

Remediation sites et sols pollués



SUEZ RV GRAND OUEST MÉTAUX (EX-SIREC) Mortrée (61)

Gestion des sources sols,
Confinement et végétalisation du site

Réalisé pour :
SUEZ RV Grand Ouest Métaux

prêts pour la révolution de la ressource



SUEZ RR IWS Remediation France

Agence Normandie Parc du Manoir 76170 LILLEBONNE – Tél : +33(0)2 35 39 89 59

Siège social – 17 rue du Périgord 69330 Meyzieu, France Tél : +33(0)4 72 45 02 22

SAS au capital de 492 106 € - RCS LYON N°379 578 883 – APE 3900Z - www.suez.com

Rapport N1170780


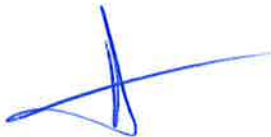
Gestion des sources sols, confinement et végétalisation du site.

SUEZ RV GRAND OUEST METAUX (anciennement SIREC)
Lieu dit « BONAIN »
61 570 MORTREE

**Ce rapport est conforme à la norme
AFNOR NF X 31-620**

C110 : Organisation de chantier
C120 : Définition d'un plan Hygiène et Sécurité
C321 : Méthodes physiques par évacuation de la pollution
C312a : Confinement par couverture et étanchéification
C400 : Réception de chantier

Nombre d'exemplaires à diffuser : 1 version informatique et 3 versions papiers
A adresser à : Mme Marielle BOSSARD et Mme Aurélie DUMOULINNEUF

Version	Date	Observations
Version 2	28/11/2017	Prise en compte des modifications
Version 1	20/11/2017	Prise en compte des modifications
Version pour avis	27/10/2017	Établissement du document pour avis
Auteur		Approbateur
Arthur RATEL Ingénieur travaux Chef de projet 		Amélie RICAUD Ingénieur travaux 
		Christophe FOUQUET Directeur Agence Normandie Superviseur Projet Absent à la Signature

**CERTIFICATION DE SERVICE DES PRESTATAIRES
DANS LE DOMAINE DES SITES ET SOLS POLLUÉS**



SITES ET SOLS POLLUÉS
NF X 31-620-2
ÉTUDES, ASSISTANCE
ET CONTRÔLE



SITES ET SOLS POLLUÉS
NF X 31-620-3
INGÉNIERIE DES TRAVAUX
DE RÉHABILITATION



SITES ET SOLS POLLUÉS
NF X 31-620-4
EXÉCUTION DES TRAVAUX
DE RÉHABILITATION



QUALITY SYSTEM CERTIFICATION
DNV-GL
ISO 9001



MASE



SUEZ

www.lne.fr

- Système **qualité ISO 9001**, assurant une qualité de service et une capacité à satisfaire des exigences.
- Certifications **MASE – UIC** garantissant un respect strict des mesures de **sécurité**
- Certifications de **service** des prestataires pour **les sites et sols pollués** suivant la norme AFNOR NFX 31-620
- Une **solidité financière** et une garantie d'exécution par l'appartenance au groupe **SUEZ**

SOMMAIRE

I. INTRODUCTION	9
II. CONTEXTE ET DONNÉES DISPONIBLES	12
II.1 Documents de référence	12
II.2 Description du site	12
III. MÉTHODOLOGIE GÉNÉRALE ET SUIVI ENVIRONNEMENTAL DE CHANTIER	15
III.1 Organisation des travaux de dépollution	15
III.2 Réception des travaux	15
III.3 Remblaiement	15
IV. DESCRIPTION DES TRAVAUX RÉALISÉS	17
IV.1 Intervenants	17
IV.2 Préparation du chantier	18
IV.3 Déroulement des opérations	20
IV.4 Prestations réalisées (hors terres polluées et végétalisation)	21
IV.4.1 Air lift sur les 3 piézomètres du site	21
IV.4.2 Implantation des zones et délimitation de la zone PCB	21
IV.4.3 Nettoyage du site avant travaux	23
IV.4.4 Abattage des arbres	23
IV.4.5 Gestion des bonbonnes de gaz et extincteurs	23
IV.4.6 Démolition des sujétions	23
IV.4.7 Réfection de la clôture	25
IV.5 Gestion des terres polluées	25
V. RÉSULTATS – TRAVAUX DE DÉPOLLUTION	27
VI. REMISE EN ETAT DU SITE	31
VI.1 Remblaiement des zones de fouilles	31
VI.2 Confinement horizontal et végétalisation du site	33
VI.3 Sécurisation des piézomètres	35
VI.4 Synthèse des déchets évacués	36
VII. CONCLUSION	37

SOMMAIRE DES TABLEAUX

Tableau 1 : Prestations proposées	10
Tableau 2 : Tableau récapitulatif des opérations effectuées sur le chantier	20
Tableau 3 : Récapitulatif des données des air-lifts	21
Tableau 4 : Analyses de délimitation de la zone PCB	22
Tableau 5 : Tableau d'analyse des bétons issus de la démolition des sujétions et réutilisés sur site	24
Tableau 6 : Extrait du rapport IDDEA (rapport UC150402_VF du 31/03/2016) concernant les concentrations maximales dans les sols compatibles avec les usages futurs de bâtiments de plain-pied (résidentiels et/ou tertiaires)	28
Tableau 7 : Résultats d'analyse des bords et fond de fouille des zones excavées	29
Tableau 8 : Résultats d'analyse des matériaux de remblais naturels	32
Tableau 9 : Résultats d'analyse des matériaux terreux / terres végétales	34
Tableau 10 : Synthèse des matériaux évacués	36

SOMMAIRE DES FIGURES

Figure 1 : Cartographie des anomalies identifiées dans les sols (source : rapport IDDEA n°IC 150402 du 01/12/2015).....	10
Figure 2 : Localisation de la commune de MORTREE	13
Figure 3 : Localisation du site SUEZ RV GRAND OUEST MÉTAUX (EX-SIREC) MORTREE	14

SOMMAIRE DES ANNEXES

Annexe 1 : Carte géologique n°123

Annexe 2 : Certificats d'Acceptation Préalables

Annexe 3 : Reportage photographique

Annexe 4 :

Figure 1 : Plan géomètre, relevé initial

Figure 2 : Plan géomètre, relevé intermédiaire

Figure 3 : Plan géomètre, relevé final

Annexe 5 : Bordereaux d'analyse – Délimitation de la zone PCB

Annexe 6 : Bordereaux de Suivi de Déchet

Annexe 7 : Bordereaux d'analyse – Béton de démolition

Annexe 8 : Infographie : Délimitation des zones

Annexe 9 : Récépissé de transport de matières dangereuses

Annexe 10 : Infographie : Plan d'échantillonnage

Annexe 11 : Infographie : Cartographie des résultats

Annexe 12 : Bordereaux d'analyse – Bords et fond de fouille pour les zones excavées

Annexe 13 : Bordereaux d'analyse – remblais naturel

Annexe 14 : Récapitulatif amené matériaux

Annexe 15 : Bordereaux d'analyse – terres végétales

Annexe 16 : Plan de compatibilité avec la mise en place de bâtiments de plain-pied, suite aux travaux effectués par SUEZ Remediation

Annexe 17 : Plan de la végétalisation du site

Annexe 18 : Engagements et responsabilités en matière d'études

SYNTHESE TECHNIQUE

Site étudié

Dénomination :	SUEZ RV GRAND OUEST MÉTAUX (EX-SIREC) MORTREE
Adresse :	Lieu-dit « Bonain », à MORTREE (61)
Activité :	Récupération de ferraille et de VHU
Contexte des travaux :	Cessation d'activité

Objectif de l'étude

Dans le cadre de la cessation d'activité, l'entreprise SUEZ RV souhaite procéder à la Remediation de son site exploité par sa filiale SUEZ RV GRAND OUEST MÉTAUX (EX-SIREC), situé à MORTREE (61). Des travaux de remédiation ont été effectués sur le site d'août à octobre 2017. Ces travaux ont consisté à :

- Excavation, transport et traitement des zones sources sols (HCT, métaux principalement) en filière de type ISDND
- Excavation, transport et traitement des zones source sols (PCB principalement) en filière de type INCINERATION
- Réception analytique des bords et fond de fouille en conformité avec l'Arrêté Préfectoral de servitude du 27/02/2017 et l'Analyse des Risques avant travaux réalisée par l'entreprise IDDEA,
- Remblaiement du site avec du matériaux de carrière naturelle,
- Mise en place d'un géotextile de séparation sur le site,
- Végétalisation du site : apport de terre végétale, profilage du site et engazonnement.

Éléments de la mission selon la norme NF X 31-620

Prestation globale	Prestations élémentaires	
C – exécution des travaux de réhabilitation	C110	Organisation de chantier
	C120	Définition d'un plan Hygiène et sécurité
	C321	Méthodes physiques par évacuation de la pollution
	C312a	Confinement par couverture et étanchéification
	C400	Réception de chantier
Prestations non couvertes par la norme	Démolition des sujétions, Evacuation de bonbonne de gaz et extincteur, Nettoyage superficiel du site de ses déchets et débris DIB avant travaux, Réfection de la clôture Est du site	

Travaux réalisés

Les travaux de remédiation du site SUEZ RV GRAND OUEST MÉTAUX (EX-SIREC) MORTREE ont débuté le 16 août 2017 et se sont conclus le 06 octobre 2017.

Ces travaux ont consisté à :

- Nettoyer le site (de façon manuelle) des déchets et débris de type DIB jonchant la surface de ce dernier,
- Abattre deux arbres présents sur des zones d'excavation, y compris évacuation des déchets verts,
- Evacuer les bonbonnes de gaz et extincteurs présents sur le site en filière de gestion agréée,
- Excaver les terres impactées suivant le diagnostic des milieux réalisés par l'entreprise IDDEA, en conformité avec l'Analyse des Risques d'avant Travaux et l'AP associé à la cessation d'activité du site,
- Transporter et traiter les terres impactées vers les différentes filières de gestion définies pour ce projet : ISDND et Incinération,
- Réaliser des analyses de réception des bords et fond de fouille afin de mettre à jour les teneurs résiduelles associées au site,
- Réaliser les différents relevés géomètres pour la conservation de la mémoire associée au projet,
- Mettre en place un géotextile de recouvrement sur le site afin d'assurer la séparation des zones remblayées de la végétalisation du site,
- Apporter du substrat terreux afin de permettre la végétalisation du site,

- Réaliser un profilage du site à l'identique de l'état initial afin de permettre l'écoulement naturel des eaux météoriques,
- Engazonner le site,
- Réfectionner la barrière à l'Ouest du site.

Résultats

Les travaux ont permis l'élimination des matériaux suivants :

- 2301,96 tonnes de terres impactées sur l'ISDND de SUEZ RV Normandie des VENTES DE BOURSE,
- 30,48 tonnes de terres impactées sur la PLATEFORME ECOHUB de SUEZ MINERALS pour INCINERATION,
- 10 bouteilles de butane/propane <3kg,
- 12 bouteilles de butane/propane >3kg & <40kg,
- 2 bouteilles de butane/propane >40kg,
- 18 bouteilles d'extinction CO2,
- 6 extincteurs à main
- 1 extincteur au halon.

Afin de réaliser la remise en état du site et son aménagement pour un usage d'herbage simple et jardin privatif, les moyens suivants ont été mis en jeu :

- 2128,64 tonnes de remblais de carrière naturelle,
- 5 000m² de surface végétalisée et engazonnée
- 40ml de réfection de clôture

Recommandations

Dans le cadre de l'usage futur du site, nous recommandons :

- le suivi quadriennal de la qualité des eaux souterraines et le maintien en l'état et l'accès au piézomètres ,
- l'interdiction de plantation d'arbres, arbustes et/ou autres éléments végétaux ayant un système racinaire invasif afin de ne pas détériorer le confinement,
- l'obligation de maintenir en état le système de confinement, l'entretien régulier du site et notamment le fauchage de l'herbe afin de limiter la prolifération de plante invasive et d'assurer la pérennité du confinement,
- de conserver l'usage du site comme celui ayant fait l'objet de travaux de réhabilitation : herbage/jardin privatif avec restrictions d'usage des sols.

Conformément au rapport d'IDDEA (rapport UC150402_VF du 31/03/2016), les remarques et préconisations complémentaires suivantes sont également à prendre en compte :

- La mise en place d'un potager et l'utilisation de l'eau souterraine (ingestion d'eau, arrosage d'un potager) n'ont pas été prises en compte dans les études de risques précédentes. Si ces usages étaient à prendre en compte, une nouvelle évaluation du risque serait à effectuer,
- Mise en place de canalisations pour l'eau potable en PEHD au sein d'un remblai, d'apport propre ou dans des caniveaux techniques béton, ou à défaut, pose de canalisations métalliques ou en matériau anti-contaminant, conformément aux usages sur ce type de site ;
- Les personnes amenées à travailler sur ce chantier de construction devront veiller à porter les équipements de protection individuelle adaptés aux substances détectées dans le sous-sol ;
- Une conservation de la mémoire du site doit être effectuée, par exemple via les actes de vente futurs ou via la mise en place de servitudes ;
- Dans le cas où des terrassements devraient être effectués au-delà du géotextile/grillage avertisseur, le port d'EPI est recommandé et les terres devront être gérées en filière adaptée (des analyses seront à réaliser sur les terres excavées). L'intégrité du recouvrement de surface par le géotextile/grillage avertisseur et la terre végétale saine devra ensuite être rétablie.

Dans le cas de nouveaux travaux au droit du site, nous recommandons :

- le contrôle de la qualité des terres excavées selon la réglementation en vigueur,
- de remettre en perspective ces conclusions en cas de changement d'aménagement ou d'usage du site.

Ces conclusions font partie intégrante du rapport N1170780 et sont établies sur la base de l'ensemble des

données y figurant et sur nos conditions figurant en **Annexe 17**.

I. INTRODUCTION

Dans le cadre de la cessation d'activité du site, l'entreprise SUEZ RV souhaite procéder à la réhabilitation de son site exploité par SUEZ RV GRAND OUEST MÉTAUX (EX-SIREC) et situé au lieu-dit « BONAIN » à MORTREE (61).

Ces travaux s'inscrivent dans une succession de diagnostic de l'état des milieux, d'un plan de gestion et d'une Etude Quantitative des Risques Sanitaires.

Suite à sa notification de cessation d'activité, l'exploitant a déposé un mémoire de réhabilitation établi par l'entreprise IDDEA le 31/03/2016

Deux arrêtés préfectoraux ont été pris pour encadrer les prescriptions applicables au site après cessation d'activité :

- Un AP en date du 24 janvier 2017 instituant une surveillance des eaux souterraines et des travaux de dépollution sur le site
- Un AP en date du 27 février 2017 instituant une servitude d'utilité publique.

Les investigations menées en 2008 et 2014 ont mis en évidence :

- des impacts dans les sols au droit du site en hydrocarbures, BTEX, HAP et/ou métaux ;
- la présence d'une nappe d'eaux souterraines à partir de 2 m de profondeur environ et l'absence d'usage sensible en aval ;
- l'absence d'impact sur la qualité des eaux souterraines dans les puits privés situés à proximité du site et dans les piézomètres du site (PzA, PzB et PzC).

En 2015, les investigations menées par IDDEA ont permis de préciser et dimensionner les sources sols identifiées et de définir la qualité des sols au droit des zones non encore investiguées :

Les principales sources de pollution identifiées dans les sols sont :

- les impacts en métaux lourds (hors mercure), composés non volatils, contenus uniquement dans les remblais superficiels sur l'ensemble du site (principalement en cuivre, en zinc, et en plomb). Les remblais les plus impactés en métaux (tous éléments confondus) sont ceux des sondages réalisés sur le secteur Ouest du site (A7, A8 et A9) et au centre du site (A13 et A17) ;
- les impacts ponctuels en mercure (composé potentiellement volatil) identifiés sur les sondages S2 et A14, et les anomalies en mercure sur les sondages A7, A8 et A9 (coin Ouest du site) et sur le sondage A17 (centre du site) ;
- les impacts en HCT C10-C40, composés à 80 voire 90 % de fractions C21-C40 (lourdes, non volatiles et peu mobiles), contenus uniquement dans les remblais superficiels dans les secteurs suivants : secteur Ouest : sur A7 et sur S10, secteur nord-ouest : sur S8, secteur Nord et centre du site : sur A9, A10, A11, A14, A17, S1, S2, S5, S29
- la présence d'hydrocarbures volatils C10 et de BTEX (dont du benzène) dans les remblais sur A17 de 0,0 à 0,5 m. Cette imprégnation est limitée latéralement. L'échantillon sous-jacent n'a pas été analysé à ce jour. Au regard de l'atténuation générale des teneurs mesurées entre les remblais et le terrain naturel sous-jacent, il est considéré que ce spot en composés volatils est limité verticalement ;
- un impact important en PCB dans les remblais sur A8 de 0,0 à 0,5 m au coin Ouest du site. Cet impact est limité verticalement et latéralement.

Aucune source n'a été identifiée dans les eaux souterraines au droit du site et hors site au cours des campagnes menées en novembre 2008 par SCE, en août 2014 par SITA Remediation et en novembre 2015 par IDDEA.

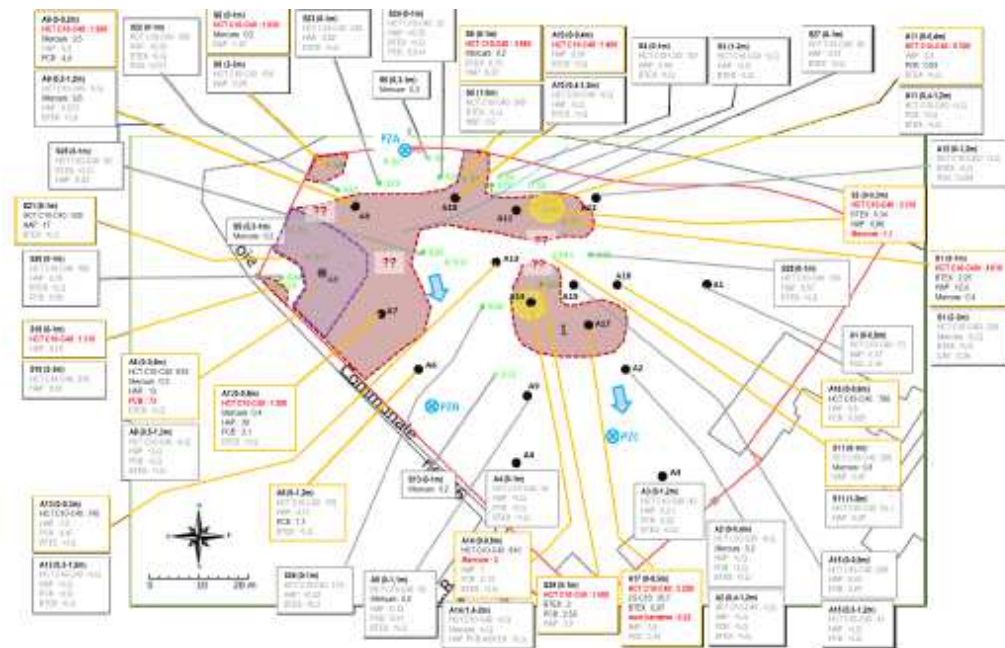


Figure 1 : Cartographie des anomalies identifiées dans les sols (source : rapport IDDEA n°IC 150402 du 01/12/2015)

D'après les études menées par IDDEA, cinq zones ont été identifiées afin d'être dépolluées pour un tonnage total de 1858 tonnes :

- Zone 1 : sondages S1/S2/S5/S29, A10/A11/A9/A14/A17,
- Zone 2: sondage S8,
- Zone 3: sondage S10,
- Zone 4 : sondage A7,
- Zone 5: sondage A8.

La zone à confiner/végétaliser correspond à une surface approximative de 5 000m².

L'établissement de ce rapport est basé sur la méthodologie de gestion des sites et sols pollués mise en place depuis février 2007 par le ministère chargé de l'environnement et selon les prescriptions de la norme NF X 31 620.

La codification des prestations réalisées dans le cadre de cette étude est présentée dans le tableau ci-dessous :

Tableau 1 : Prestations proposées

Éléments de la mission selon la norme NF X 31-620		
Prestation globale	Prestations élémentaires	
C – exécution des travaux de réhabilitation	C110	Organisation de chantier
	C120	Définition d'un plan Hygiène et sécurité
	C321	Méthodes physiques par évacuation de la pollution
	C312a	Confinement par couverture et étanchéification
	C400	Réception de chantier

<p>Prestations non couvertes par la norme</p>	<p>Démolition des sujétions Evacuation de bonbonne de gaz et extincteur Nettoyage superficiel du site de ses déchets et débris DIB avant travaux Réfection de la clôture Est du site</p>
---	--

II. CONTEXTE ET DONNÉES DISPONIBLES

II.1 Documents de référence

Les documents suivants ont été pris en compte pour la réalisation de cette mission :

- Diagnostic environnemental réalisé par SCE en 2008 (rapport SCE n°08474A du 02 mai 2009),
- Investigations complémentaires et Plan de gestion établies par SITA Remediation (rapport n°N7140670 – du 05/12/2014),
- Diagnostic complémentaire de la qualité du sous-sol, Evaluation Quantitative des Risques Sanitaires, mise à jour du Plan de Gestion réalisé par IDDEA (rapport IC150402 du 31/03/2016)

II.2 Description du site

Situation géographique	
Adresse	Lieu-dit « BONAIN » à MORTREE
Référence cadastrale	YC n°1
Voisinage	L'environnement immédiat du site est composé d'habitations individuelles et d'exploitations agricoles.
Description du site et de son activité	
Aménagements	<p>Le site est actuellement totalement clôturé. Il est constitué :</p> <ul style="list-style-type: none"> • D'un corps de ferme et hangars appartenant aux propriétaires et non concernés par les présents travaux • D'une zone en friche dont l'usage futur prévu par le propriétaire est un herbage simple / jardin privatif attenant au corps de ferme déjà existant <p>L'ensemble des infrastructures utilisées pour l'exploitation a été démantelé et évacué.</p>
ICPE	Soumis à autorisation
Synthèse de l'étude de l'environnement du site	
Éléments d'ordre historique	<p>Le site a cessé d'être exploité depuis fin 2015. Une activité de gestion des déchets métalliques était auparavant exercée. L'historique du site est le suivant :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Milieu 1960 : Début activité du site – récupération ferraille, vieux meubles, peaux de lapins, de plumes, • 1977 – 2001 : Récupération de ferraille • 2001 : Rachat par SUEZ – récupération des VHU • 2007 : arrêt de l'activité démolition de VHU • 2014-2015 : cessation d'activité
Géologie	<p>D'après la notice de la carte géologique de SEES (n°213) (extrait présenté en Annexe 1) le site est implanté sur des formations sédimentaires du Bassin Parisien.</p> <p>D'après les études précédentes et les observations sur les fouilles créées, le terrain présente :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0-0,2m : Remblais, • 0,5 à 1,5m : Limons argileux (colluvions du Quaternaire), • 2,8 à 6m : Limons à galets de quartzite remaniés (Dépôt de versants Quaternaire)

	<ul style="list-style-type: none"> 6 à 13m : calcaire meuble altéré à éléments durs de calcaire finement granuleux, jaunâtre très clair (Bathonien), 13-32,5m : calcaire jaune, 32,5 à 36m : grès gis (Grès armoricain) 																			
Hydrogéologie	Nappes des calcaires du bathonien supérieur et moyen à 2m de profondeur. Cette nappe est exploitée et vulnérable sur site. Son sens d'écoulement est drainée par la Sennevière																			
Hydrologie	<p>Les cours et plans d'eau présents dans un rayon de 1 km autour du site sont listés dans le tableau ci-dessous :</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Cours d'eau et plan d'eau</th> <th>Localisation / site</th> <th>Sens d'écoulement</th> <th>Vulnérabilité du site</th> <th>Relation nappe rivière</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>La Sennevière</td> <td>250 m à l'est du site</td> <td>Vers le nord, se jette dans l'Orne à 1,4km</td> <td>Modérée</td> <td rowspan="2">Draine la nappe des calcaires du Bathonien</td> </tr> <tr> <td>La Thouanne</td> <td>980 m à l'ouest du site</td> <td>Vers le nord, se jette dans l'Orne à 2,2km</td> <td>Faible</td> </tr> <tr> <td>L'Orne</td> <td>1280 m au nord</td> <td>Vers le nord</td> <td>Non</td> <td>Draine la nappe des calcaires du Jurassique et du Crétacé</td> </tr> </tbody> </table>	Cours d'eau et plan d'eau	Localisation / site	Sens d'écoulement	Vulnérabilité du site	Relation nappe rivière	La Sennevière	250 m à l'est du site	Vers le nord, se jette dans l'Orne à 1,4km	Modérée	Draine la nappe des calcaires du Bathonien	La Thouanne	980 m à l'ouest du site	Vers le nord, se jette dans l'Orne à 2,2km	Faible	L'Orne	1280 m au nord	Vers le nord	Non	Draine la nappe des calcaires du Jurassique et du Crétacé
Cours d'eau et plan d'eau	Localisation / site	Sens d'écoulement	Vulnérabilité du site	Relation nappe rivière																
La Sennevière	250 m à l'est du site	Vers le nord, se jette dans l'Orne à 1,4km	Modérée	Draine la nappe des calcaires du Bathonien																
La Thouanne	980 m à l'ouest du site	Vers le nord, se jette dans l'Orne à 2,2km	Faible																	
L'Orne	1280 m au nord	Vers le nord	Non	Draine la nappe des calcaires du Jurassique et du Crétacé																

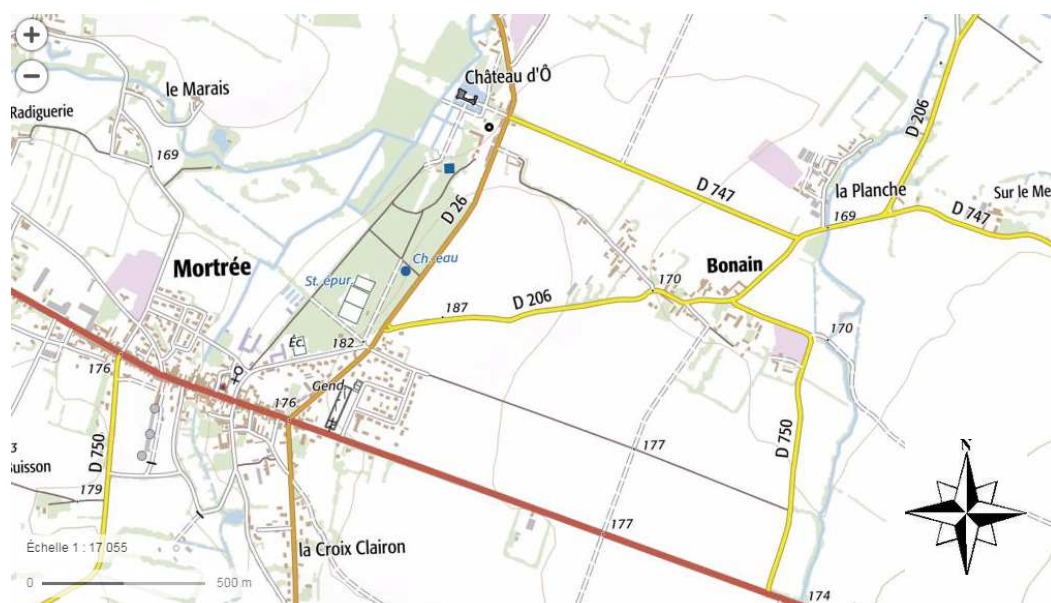


Figure 2 : Localisation de la commune de MORTREE



Figure 3 : Localisation du site SUEZ RV GRAND OUEST MÉTAUX (EX-SIREC) MORTREE

III. MÉTHODOLOGIE GÉNÉRALE ET SUIVI ENVIRONNEMENTAL DE CHANTIER

III.1 Organisation des travaux de dépollution

Les travaux réalisés par SUEZ Remediation font suite à la demande de SUEZ RV pour la réhabilitation de leur site de MORTREE. Les travaux de remédiation du site SUEZ RV GRAND OUEST MÉTAUX (EX-SIREC) MORTREE ont débuté le 16 août 2017 et se sont conclus le 06 octobre 2017.

Ces travaux ont consisté à :

- Nettoyer le site (de façon manuelle) des déchets et débris de type DIB jonchant la surface de ce dernier,
- Abattre deux arbres présents sur des zone d'excavation, y compris évacuation des déchets verts,
- Démolir les sujétions bétons : rampes du pont bascule, ancienne dalle béton
- Evacuer les bonbonnes de gaz et extincteurs présents sur le site en filière de gestion agréée,
- Excaver les terres impactées suivant le diagnostic des milieux réalisés par l'entreprise IDDEA, en conformité avec l'Analyse des Risques d'avant Travaux et l'AP associé à la cessation d'activité du site,
- Transporter et traiter les terres impactées vers les différentes filières de gestion définies pour ce projet : ISDND et Incinération,
- Réaliser des analyses de réception des bords et fond de fouille afin de mettre à jour les teneurs résiduelles associées au site,
- Réaliser les différents relevés géomètres pour la conservation de la mémoire associée au projet,
- Mettre en place un géotextile de recouvrement sur le site afin d'assurer la séparation des zones remblayées de la végétalisation du site,
- Apporter du substrat terreux afin de permettre la végétalisation du site,
- Réaliser un profilage du site à l'identique de l'état initial afin de permettre l'écoulement naturel des eaux météoriques,
- Engazonner le site,
- Réfectionner la barrière à l'Est du site.

III.2 Réception des travaux

La réception des fouilles consiste à prélever des échantillons moyens en fond et en bordure de fouille afin de contrôler les teneurs résiduelles sur site après travaux.

La méthodologie employée pour ces reconnaissances est conforme aux prescriptions de la norme NF ISO 10381-2 « Qualité du sol - Echantillonnage- Partie 2 : lignes directrices pour les techniques d'échantillonnage ».

Pour le site de SUEZ RV GRAND OUEST MÉTAUX (EX-SIREC) MORTREE, les paramètres suivants ont été analysés sur les échantillons de réception de la fouille :

- Hydrocarbures C5-C40 (HCT),
- Hydrocarbures volatils (BTEX),
- Composés Organo Halogénés Volatils,
- Métaux sur brut
- PCB : 7 congénères

Les échantillons ont été conditionnés en flaconnage adapté, et expédiés en glacières réfrigérées vers le laboratoire d'analyse.

Les analyses ont été effectuées par le laboratoire ALCONTROL, accrédité équivalent COFRAC. Les méthodes analytiques et seuils de détection sont précisés dans les bulletins d'analyses.

III.3 Remblaiement

Le remblaiement a été réalisé avec des matériaux conformes aux objectifs définis pour ce projet, à savoir :

- Des matériaux d'apport de carrière et inerte (remblai 0-80),
- Des matériaux terreux / terres végétales pour la végétalisation du site.

Les analyses quantitatives suivantes ont été réalisées sur les matériaux d'apport extérieur :

- Hydrocarbures volatils,
- BTEX : benzène, toluène, éthylbenzène, xylènes,
- HAP : hydrocarbures aromatiques polycycliques,
- PCB : polychlorobiphényles,
- Mesure du pH,
- Résidu sec à 105°C (Fraction soluble),
- COT : carbone organique total,
- Chlorure,
- Sulfate,
- arsenic, baryum, chrome, cuivre, nickel, plomb, zinc, mercure, antimoine, cadmium, sélénium, molybdène.

IV. DESCRIPTION DES TRAVAUX RÉALISÉS

IV.1 Intervenants

Société en charge des travaux pour l'excavation et la gestion des terres impactées

Raison sociale : SUEZ Remediation
Siège social
Adresse : 17, rue Périgord
69330 MEYZIEU
Tél : 04 72 45 02 22
Fax : 04 78 04 24 30

Agence : SUEZ Remediation – Normandie
Adresse : Parc du Manoir
76170 LILLEBONNE
Tél : 02 35 39 89 59
Fax : 02 35 38 31 45
Contact : Arthur RATEL

Sous-traitants de SUEZ Remediation :

- Engins mécaniques :

Raison sociale : Christophe BEAUSSIRE
Adresse : Parc d'Activités de la Fourchette
Avenue du Cotentin
50 500 CATZ
Tél : 02 33 71 40 20
Fax : 02 33 71 40 21

- Paysagiste

Raison sociale : OXALIS PAYSAGES
Adresse : 9 rue des Grands Champs
14 540 SAINT AIGNAN DE CRAMESNIL
Tél : 02 31 86 28 94

- DIB, ferrailage et benne Ampliroll

Raison sociale : SUEZ RV Grand Ouest Métaux / SUEZ RV Normandie
Adresse : ZI Caen Canal
Rue de la Mer
14 550 BLAINVILLE SUR ORNE
Tél : 02 33 82 20 00
Fax : 02 31 23 57 65

- Transport terres polluées

Raison sociale : TRATEL
Adresse : Z.I. de la Gare
14370 MOULT
Tél : 02 31 38 38 11

- Filière d'élimination des terres polluées

Raison sociale : SUEZ RR IWS Minerals
Adresse : ECOHUB NORD
1 rue Malfidano
62 950 NOYELLES-GODAULT
Tél : 03 21 43 85 11
Fax : 03 21 49 67 02

Raison sociale : SUEZ RV Normandie
Adresse : Lieu-dit Le Logis des Ventes
61 170 LES VENTES DE BOURSES
Tél : 02 33 32 53 70
Fax : 02 33 27 55 98

- Géomètre

Raison sociale : GUIMARD-PIERROT
Adresse : Rue Jean Monnet
61 201 ARGENTAN Cedex
Tél : 02 33 67 20 97
Fax : 02 33 67 22 16

- Gestion des bouteilles de gaz et extincteur

Raison sociale : DISERVICES
Adresse : 8 rue des Acacias
77 230 VILLENEUVE SOUS DAMMARTIN
Tél : 1 60 03 87 70

IV.2 Préparation du chantier

Plan de Prévention

Les différentes étapes de réalisation des investigations de terrain ont suivi la démarche qualité de SUEZ Remediation (certification ISO 9001).

Afin de préparer l'intervention, un Plan de Prévention a été rédigé par l'ensemble des entreprises intervenant sur le site. La visite d'inspection commune a été réalisée en présence de nos sous-traitants à la date de démarrage du chantier le 16 août 2017.

Le personnel intervenant, notamment les sous-traitants, a été sensibilisé :

- aux risques liés à l'intervention,
- au port des EPI adéquats,

Le plan de prévention reste un document évolutif et est complété sur chantier le cas échéant au fur et à mesure de l'évolution du chantier.

DICT - CAP Terres polluées

Les démarches officielles auprès des concessionnaires concernés (DICT), ont été réalisées par SUEZ Remediation afin de s'affranchir des risques liés à la présence éventuelle de réseaux enterrés (électricité, gaz, eau, etc.). Le personnel intervenant de SUEZ Remediation a contrôlé, à l'aide des plans fournis par les concessionnaires de réseau et d'un détecteur réseau, l'absence de réseaux enterrés avant le début des terrassements.

Les démarches pour l'obtention des CAP auprès des filières de gestion des terres impactées ont été entreprises communément par SUEZ Remediation et SUEZ RV Grand Ouest Métaux.

Une demande d'acceptation des terres polluées a été réalisée pour les terres relevant de la filière ISDND des « Ventes de Bourses » avant le début du chantier.

Dès le début de chantier, des prélèvements et analyses de terres ont été réalisés sur la zone ayant montrée lors des investigations antérieures des teneurs en PCB significatives. Outre le besoin de cerner cette zone, les analyses ont permis de lancer les démarches d'acceptation auprès de la filière ECOHUB pour l'incinération de ces déchets.

Deux Certificats d'Acceptation Préalables (CAP) ont été obtenus :

- un certificat d'acceptation a été établi par SUEZ RV NORMANDIE le 27 juillet 2017 (référence : SIREC/2017/VDB),
- un certificat d'acceptation a été établi par SUEZ MINERALS le 01/09/2017 (référence : 1017278-HNOP).

Les CAP sont présentés en **Annexe 2**.

IV.3 Déroulement des opérations

Un reportage photographique est présenté en **Annexe 3**.

Tableau 2 : Tableau récapitulatif des opérations effectuées sur le chantier

Déroulement des travaux	Date	Opérations
	16/08/2017	Signature PDP Implantation des zones à excaver Signalisation des piézomètres Abattage de 2 arbres et gestion des déchets verts
	17/08/2017	Ramassage des déchets et débris de type DIB, Relevé topographique du site
	21/08/2017 au 06/09/2017	Démolition des sujétions bétons Excavation des zones impactées y compris réception des bords et fond de fouille Remblaiement des zones réceptionnées Réalisation d'un air lift sur les 3 piézomètres du site Réalisation du relevé topographique du fond des fouilles
	02/10/2017 au 06/10/2017	Mise en place du géotextile de recouvrement Apport et mise en place du matériaux terreux Profilage du site Végétalisation du site Réfection de la clôture ouest
	09/10/2017	Réception de chantier

IV.4 Prestations réalisées (hors terres polluées et végétalisation)

IV.4.1 Air lift sur les 3 piézomètres du site

Les trois piézomètres du site ont subi un air lift afin d'obtenir un niveau de fond d'ouvrage conforme au niveau atteint lors de leur installation (7m de profondeur). Cette prestation a été réalisée afin de permettre le suivi quadriennal des eaux souterraines de façon optimale après la réhabilitation du site.

Les 3 air-lifts, réalisés le 3 octobre 2017, ont permis d'obtenir des niveaux d'ensablement conformes à ceux atteints lors de l'installation.

Le matériel utilisé est composé de :

- Un compresseur de 5 000L,
- Un système de réseau d'air comprimé avec anti-coup de fouet,
- Une canne rigide fixée au réseau d'air comprimé afin de pulser l'air comprimé dans le fond de l'ouvrage,
- Une sonde à eau pour contrôler les niveaux d'ensablement.

Tableau 3 : Récapitulatif des données des air-lifts

Ouvrages	Niveau de fond d'ouvrage initiale	Niveau de fond d'ouvrage après air-lift
PZA	6,50	7,50
PZB	7,35	7,82
PZC	7,35	7,73

IV.4.2 Implantation des zones et délimitation de la zone PCB

Les zones comme décrites dans le CCTP et le rapport d'IDDEA ont été implantées par SUEZ Remediation et validées par un représentant de SUEZ RV Grand Ouest Métaux avant le début des excavations.

La délimitation des zones a été réalisée avec des piquets bois et de la bombe peinture de chantier.

Les zones suivantes ont été implantées :

- Zone 1 : sondages S1/S2/S5/S29, A10/A11/A9/A14/A17,
- Zone 2 : sondage S8,
- Zone 3 : sondage S10,
- Zone 4 : sondage A7,
- Zone 5 : sondage A8.

La zone 2 aux alentours du sondage S8 comprend la zone PCB. Cette dernière a été délimitée par SUEZ Remediation en début de chantier avec la réalisation de 7 sondages et analyses PCB et pack ISDI.

Ces analyses ont permis de définir la zone PCB pour une surface de 35m² comme représenté sur le plan géomètre en **Annexe 4 figure 2**.

Les analyses des 7 sondages pour délimiter la zone PCB sont présentées dans le tableau ci-dessous :

Localisation	Cernage pollution PCB						
	A8 Nord	A8 Sud	A8-1	A8-2	A8-3	A8-4	A8-5
Ouvrage							
Date de prélèvement							
profondeur (m)							
ANALYSE SUR BRUT							
matière sèche (% massique)	87,5	94,3	82,2	95,4	86,4	95,4	86,4
COT (mg/kg MS)	22000	21000					
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (mg/kg MS)							
Naphtalène	0,09	0,07					
Acénaphthylène	0,05	0,05					
Acénaphthène	0,08	0,02					
Fluorène	0,1	0,07					
Phénanthrène	0,72	0,27					
Anthracène	0,22	0,32					
Fluoranthène	1,8	0,54					
Pyrène	1,6	0,51					
Benzo(a)anthracène	1,5	0,43					
Chrysène	1,7	0,61					
Benzo(b)fluoranthène	1,8	0,77					
Benzo(k)fluoranthène	0,88	0,38					
Benzo(a)pyrène	1,4	0,5					
Dibenzo(ah)anthracène	0,36	0,15					
Benzo(ghi)pérylène	1,2	0,66					
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	1,2	0,63					
Somme des HAP (16) EPA	15	6					
Composés Aromatiques Volatils (BTEX) (mg/kg MS)							
Benzène	0,03	0,06					
Toluène	<0,02	0,27					
Ethylbenzène	0,03	0,06					
Orthoxylène	0,04	0,11					
Para - et - méta xylène	0,05	0,27					
Xylènes	0,09	0,38					
BTEX Totaux	0,15	0,77					
Hydrocarbures Totaux (HC) (mg/kg MS)							
Hydrocarbures Volatils C5-C10							
Fraction C10-C12	11	<5					
Fraction C12-C16	31	37					
Fraction C16-C21	100	130					
Fraction aromatique C6-C7							
Fraction aromatique C7-C8							
Fraction aromatique C8-C10							
Fraction aliphatiques C5-C6							
Fraction aliphatique C6-C8							
Fraction aliphatique C8-C10							
Fraction C21-C35	770	590					
Fraction C35-C40	58	66					
Hydrocarbures totaux C10-C40	970	830					
PCB congénères réglementaires (µg/kg MS)							
PCB 28*	120	120	1,5	260	1,6	7,9	48
PCB 52*	1000	160	64	210	8,7	150	630
PCB 101*	14000	390	810	820	24	1300	8500
PCB 118	1700	86	120	190	15	160	1100
PCB 138*	750	32	2000	2300	24	3600	15000
PCB 153*	44000	46	2900	3200	27	5200	26000
PCB 180*	42000	42	2900	3000	19	5100	25000
Somme des 7	100000	870	8800	9900	120	16000	76000
ANALYSES SUR ELUAT							
COT	120	35					
Métaux lourds (mg/kg de MS)							
Antimoine	<0,039	<0,039					
Arsenic	<0,05	<0,05					
Baryum	0,25	0,16					
Cadmium	<0,004	<0,004					
Chrome	<0,01	<0,01					
Cuivre	<0,05	<0,05					
Mercuré	<0,0005	<0,0005					
Plomb	<0,1	<0,1					
Molybdène	0,068	0,063					
Nickel	<0,1	<0,1					
Sélénium	<0,039	<0,039					
Zinc	<0,2	<0,2					
Composés inorganique (mg/kg MS)							
Fraction soluble	2560	660					
Phénols (mg/kg MS)							
Indice phénol	0,11	<0,1					
Diverses analyses chimiques (mg/kg MS)							
Fluorures	5	4,2					
Chlorures	17	<10					
Sulfate	699	88,3					
Classement filière Incinération ISDND ISDND ISDND ISDND ISDND Incinération							

Tableau 4 : Analyses de délimitation de la zone PCB

Les bordereaux d'analyses sont présentés en **Annexe 5**.

IV.4.3 Nettoyage du site avant travaux

Préalablement aux travaux de démolition et de gestion des sources sol, le site a été nettoyé manuellement de l'ensemble des débris et déchets présents sur sa surface en lien avec les activités passées. Des déchets de granulométrie préhensible ont été ramassés par un chef de chantier de SUEZ Remediation et deux intérimaires munis de pinces de manutentions spécifiques.

L'ensemble des déchets a été géré en tant que DIB et stocké sur site pendant la durée du chantier dans une benne spécifique.

La gestion des déchets DIB est présentée dans le paragraphe VI.3.

IV.4.4 Abattage des arbres

Deux arbres présents sur site et au droit des zones à excaver ont dû être abattus. Les déchets verts associés à ces derniers ont été évacués du site afin d'être broyés au local de l'entreprise de paysagiste : OXALYS.

Environ 10m³ de déchets verts associés à l'abattage de ces deux arbres ont été évacués du site.

IV.4.5 Gestion des bonbonnes de gaz et extincteurs

Les bonbonnes de gaz et extincteurs ont été conditionnés, chargés et évacués du site par l'entreprise DISERVICES.

Les travaux ont consisté à l'identification des différentes bonbonnes et extincteurs présents sur site, leur conditionnement et l'évacuation de ces derniers.

La gestion de ces déchets est soumise à BSD. Ces derniers sont présentés en **Annexe 6**.

Les déchets suivants ont été évacués du site :

- 10 bouteilles de butane/propane <3kg,
- 12 bouteilles de butane/propane >3kg & <40kg,
- 2 bouteilles de butane/propane >40kg,
- 18 bouteilles d'extinction CO₂,
- 6 extincteurs à main
- 1 extincteur au halon

IV.4.6 Démolition des sujétions

Les sujétions de démolition qui ont été retirés lors des travaux de réhabilitation du site sont :

- Les rampes de l'ancien pont bascule,
- Un morceau de dalle béton,
- Le retrait de blocs bétons,
- La clôture Sud-Est du site,
- Des IPN

Les bétons ont été broyés en agrégats de 20 cm de côté, analysés et utilisés comme éléments de remblais dans les zones après excavation.

Les analyses des bétons mis en jeu lors des démolitions des différents sujétions sont les mêmes que celles réalisées en réception de bord et fond de fouille comme décrit dans le paragraphe III.2.

Les résultats d'analyses sont présentés dans le tableau-ci dessous :

Tableau 5 : Tableau d'analyse des bétons issus de la démolition des sujétions et réutilisés sur site

Localisation	Béton de démolition	Valeurs de référence en ISDI
Ouvrage		
Date de prélèvement		
profondeur (m)		
ANALYSE SUR BRUT		
matière sèche (% massique)	97,4	
COT (mg/kg MS)		30000
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (mg/kg MS)		
Naphtalène	<0,01	/
Acénaphthylène	<0,01	/
Acénaphthène	0,02	/
Fluorène	0,02	/
Phénanthrène	0,03	/
Anthracène	<0,01	/
Fluoranthène	0,05	/
Pyrène	0,04	/
Benzo(a)anthracène	0,02	/
Chrysène	0,02	/
Benzo(b)fluoranthène	0,01	/
Benzo(k)fluoranthène	<0,01	/
Benzo(a)pyrène	0,01	/
Dibenzo(ah)anthracène	<0,01	/
Benzo(ghi)peryène	<0,01	/
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,01	/
Somme des HAP (16) EPA	0,23	50
Composés Aromatiques Volatils (BTEX) (mg/kg MS)		
Benzène	<0,02	/
Toluène	<0,02	/
Ethylbenzène	<0,02	/
Orthoxylène	<0,02	/
Para - et - méta xylène	<0,02	/
Xylènes	<0,04	/
BTEX Totaux	<0,10	6
Composés Organo Halogénés Volatils (COHV) (mg/kg MS)		
Trichloroéthylène (TCE)	<0,05	/
Tetrachloroéthylène (PCE)	<0,05	/
1,1-dichloroéthène	<0,05	/
cis-1,2-dichloroéthène	<0,05	/
trans-1,2-dichloroéthène	<0,05	/
Chlorure de Vinyle	<0,05	/
1,1,1-trichloroéthane	<0,05	/
1,2-dichloroéthane	<0,05	/
tetrachlorométhane	<0,05	/
chloroforme	<0,05	/
dichlorométhane	<0,05	/
1,2-dichloropropane	<0,02	/
trans-1,3-dichloropropène	<0,02	/
cis-1,3-dichloropropène	<0,02	/
Bromoforme	<0,02	/
Hexachlorobutadiène	<0,02	/
Hydrocarbures Totaux (HC) (mg/kg MS)		
Hydrocarbures Volatils C5-C10	<10	/
Fraction C10-C12	<5	/
Fraction C12-C16	<10	/
Fraction C16-C21	32	/
Fraction aromatique C6-C7	<0,4	/
Fraction aromatique C7-C8	<0,05	/
Fraction aromatique C8-C10	<0,3	/
Fraction aliphatiques C5-C6	<0,5	/
Fraction aliphatique C6-C8	<0,6	/
Fraction aliphatique C8-C10	<0,6	/
Fraction C21-C35	75	/
Fraction C35-C40	15	/
Hydrocarbures totaux C10-C40	130	500
PCB congénères réglementaires (µg/kg MS)		
PCB 28*	4,5	/
PCB 52*	25	/
PCB 101*	66	/
PCB 118	42	/
PCB 138*	63	/
PCB 153*	69	/
PCB 180*	50	/
Somme des 7	320	1000
Métaux lourds (mg/kg de MS)		
Arsenic	2,5	/
Cadmium	<0,2	/
Chrome	7,8	/
Cuivre	3,3	/
Mercuré	<0,05	/
Plomb	15	/
Nickel	4,5	/
Zinc	53	/

Les bordereaux d'analyses sont présentés en **Annexe 7**.

IV.4.7 Réfection de la clôture

La clôture Ouest a été démolie afin d'être remise à neuf. Au total, 40ml de clôture ont été réfectionnés à l'identique.

L'ancienne clôture a été évacuée du site en déchet ferraille.

Le parterre au droit de la clôture a également été enherbé en fin de chantier afin d'obtenir un rendu propre et linéaire pour l'ensemble de la zone.

IV.5 Gestion des terres polluées

Les excavations des terres polluées avaient trois buts :

- Améliorer l'état des milieux du site conformément à l'Analyse des Risques Prédictives d'IDDEA,
- Gérer les zones sources sol et notamment l'impact noté en Benzène et PCB sur la zone mais également les teneurs significatives en HCT,
- Atteindre un usage futur du site de type herbage (après confinement et végétalisation du site).

SUEZ Remediation a donc mis en place un atelier d'excavation composé d'une pelle mécanique de 25 tonnes et d'un chef de chantier pour le tri des terres et le suivi des travaux.

IV.5.1.1 Excavation des terres polluées

En début de chantier, SUEZ RV a fourni le Certificat d'Acceptation Préalables (CAP) des terres éligibles en ISDND permettant ainsi le chargement en direct des terres excavées pour leurs prises en charge dans la filière des « VENTES DE BOURSES ».

Les excavations ont été réalisées jusqu'aux limites de zonage définies par l'Analyse des Risques Prédictives d'IDDEA et sur une base de réception de 2 000ppm au kit PETROFLAG® pour les impacts en HCT.

Le plan des excavations est présenté en **Annexe 4, figure 2**.

La zone délimitée au PCB a été excavée en fin de chantier et évacuée du site en camion benne TP bâché. Cette zone a fait l'objet d'un relevé géomètre spécifique comme présenté dans le plan de zonage en **Annexe 8**.

IV.5.1.2 Chargement et évacuation des matériaux pollués

Les terres ont été excavées et chargées en direct dans les camions bennes TP bâchés. Deux filières de gestion des matériaux impactés ont été retenues pour ce chantier :

- Filière de gestion de type ISDND : matériaux avec teneurs en HCT, PCB et BTEX éligibles en ISDND,
- Filière de gestion de type plateforme et incinération : matériaux ayant de fortes teneurs en PCB

Le chargement a été réalisé à la pelle mécanique utilisé pour les excavations. La société ayant réalisé le transport de l'ensemble des flux de terre est la société TRATEL dont le récépissé de transport de matières dangereuses est présenté en **Annexe 9**.

Chaque camion a été bâché avant le départ du site. Le chef de chantier de SUEZ Remediation a édité un CAP et un BSD pour chaque départ du site.

Le transport a été réalisé selon la réglementation en vigueur dans des semi-remorques bâchées.

N° BSD	DATE	Immatriculation tracteur	Immatriculation remorque	Destination	N°CAP	Tonnage retour Filière
1	22/08/2017	EE877Y5	CL691GK	ISDND - Ventes de Bourse	SIREC/2017/VDB	26,1
2	22/08/2017	CY019MV	CH097AE	ISDND - Ventes de Bourse	SIREC/2017/VDB	35,12
3	22/08/2017	EE877Y5	CL691GK	ISDND - Ventes de Bourse	SIREC/2017/VDB	35,04
4	22/08/2017	CY019MV	CH097AE	ISDND - Ventes de Bourse	SIREC/2017/VDB	30,84
5	22/08/2017	EE877Y5	CL691GK	ISDND - Ventes de Bourse	SIREC/2017/VDB	26,52
6	22/08/2017	EE877Y5	CL691GK	ISDND - Ventes de Bourse	SIREC/2017/VDB	31,6
7	23/08/2017	DD299AY	DJ047YZ	ISDND - Ventes de Bourse	SIREC/2017/VDB	29,36
8	23/08/2017	EE877Y5	CL691GK	ISDND - Ventes de Bourse	SIREC/2017/VDB	29,3
9	23/08/2017	DD299AY	DJ047YZ	ISDND - Ventes de Bourse	SIREC/2017/VDB	28,5
10	23/08/2017	EE877Y5	CL691GK	ISDND - Ventes de Bourse	SIREC/2017/VDB	26,64
11	23/08/2017	DD299AY	DJ047YZ	ISDND - Ventes de Bourse	SIREC/2017/VDB	34,16
12	23/08/2017	EE877Y5	CL691GK	ISDND - Ventes de Bourse	SIREC/2017/VDB	34,96
13	23/08/2017	DD299AY	DJ047YZ	ISDND - Ventes de Bourse	SIREC/2017/VDB	30,76
14	23/08/2017	EE877Y5	CL691GK	ISDND - Ventes de Bourse	SIREC/2017/VDB	28,52
15	23/08/2017	DD299AY	DJ047YZ	ISDND - Ventes de Bourse	SIREC/2017/VDB	26,34
16	23/08/2017	EE877Y5	CL691GK	ISDND - Ventes de Bourse	SIREC/2017/VDB	29,54
17	23/08/2017	DD299AY	DJ047YZ	ISDND - Ventes de Bourse	SIREC/2017/VDB	25,56
18	24/08/2017	EE877Y5	CL691GK	ISDND - Ventes de Bourse	SIREC/2017/VDB	29,74
19	24/08/2017	DD299AY	DJ047YZ	ISDND - Ventes de Bourse	SIREC/2017/VDB	29,94
20	24/08/2017	EE877Y5	CL691GK	ISDND - Ventes de Bourse	SIREC/2017/VDB	28,72
21	24/08/2017	DD299AY	DJ047YZ	ISDND - Ventes de Bourse	SIREC/2017/VDB	30,34
22	24/08/2017	EE877Y5	CL691GK	ISDND - Ventes de Bourse	SIREC/2017/VDB	29,34
23	24/08/2017	DD299AY	DJ047YZ	ISDND - Ventes de Bourse	SIREC/2017/VDB	28,14
24	24/08/2017	EE877Y5	CL691GK	ISDND - Ventes de Bourse	SIREC/2017/VDB	31,5
25	24/08/2017	DD299AY	DJ047YZ	ISDND - Ventes de Bourse	SIREC/2017/VDB	29,36
26	24/08/2017	EE877Y5	CL691GK	ISDND - Ventes de Bourse	SIREC/2017/VDB	29,52
27	24/08/2017	DD299AY	DJ047YZ	ISDND - Ventes de Bourse	SIREC/2017/VDB	33,2
28	25/08/2017	DD299AY	DJ047YZ	ISDND - Ventes de Bourse	SIREC/2017/VDB	31,32
29	25/08/2017	EE877Y5	CL691GK	ISDND - Ventes de Bourse	SIREC/2017/VDB	29
30	25/08/2017	DD299AY	DJ047YZ	ISDND - Ventes de Bourse	SIREC/2017/VDB	28,72
31	25/08/2017	EE877Y5	CL691GK	ISDND - Ventes de Bourse	SIREC/2017/VDB	27,82
32	25/08/2017	DD299AY	DJ047YZ	ISDND - Ventes de Bourse	SIREC/2017/VDB	29,96
33	25/08/2017	EE877Y5	CL691GK	ISDND - Ventes de Bourse	SIREC/2017/VDB	28,7
34	28/08/2017	DD299AY	DJ047YZ	ISDND - Ventes de Bourse	SIREC/2017/VDB	29,6
35	28/08/2017	DH740MP	DJ998YY	ISDND - Ventes de Bourse	SIREC/2017/VDB	29,3
36	28/08/2017	EE057YT	DY333ZG	ISDND - Ventes de Bourse	SIREC/2017/VDB	26,98
37	28/08/2017	DH740MP	DJ998YY	ISDND - Ventes de Bourse	SIREC/2017/VDB	27,96
38	28/08/2017	DD299AY	DJ047YZ	ISDND - Ventes de Bourse	SIREC/2017/VDB	29,06
39	28/08/2017	EE057YT	DY333ZG	ISDND - Ventes de Bourse	SIREC/2017/VDB	28,72
40	28/08/2017	DH740MP	DJ998YY	ISDND - Ventes de Bourse	SIREC/2017/VDB	31,84
41	28/08/2017	DD299AY	DJ047YZ	ISDND - Ventes de Bourse	SIREC/2017/VDB	29,18
42	28/08/2017	EE057YT	DY333ZG	ISDND - Ventes de Bourse	SIREC/2017/VDB	29,04
43	28/08/2017	DH740MP	DJ998YY	ISDND - Ventes de Bourse	SIREC/2017/VDB	30,2
44	28/08/2017	EE057YT	DY333ZG	ISDND - Ventes de Bourse	SIREC/2017/VDB	29,16
45	29/08/2017	DH372SX	CN804BY	ISDND - Ventes de Bourse	SIREC/2017/VDB	31,46
46	29/08/2017	DH740MP	DJ998YY	ISDND - Ventes de Bourse	SIREC/2017/VDB	28,42
47	29/08/2017	EE057YT	DY333ZG	ISDND - Ventes de Bourse	SIREC/2017/VDB	28,44
48	29/08/2017	DH740MP	DJ998YY	ISDND - Ventes de Bourse	SIREC/2017/VDB	31,12
49	29/08/2017	EE057YT	DY333ZG	ISDND - Ventes de Bourse	SIREC/2017/VDB	28,82
50	29/08/2017	DH740MP	DJ998YY	ISDND - Ventes de Bourse	SIREC/2017/VDB	32,18
51	29/08/2017	DH372SX	CN804BY	ISDND - Ventes de Bourse	SIREC/2017/VDB	29,12
52	29/08/2017	EE057YT	DY333ZG	ISDND - Ventes de Bourse	SIREC/2017/VDB	31,66
53	29/08/2017	DH740MP	DJ998YY	ISDND - Ventes de Bourse	SIREC/2017/VDB	32,06
54	29/08/2017	EE057YT	DY333ZG	ISDND - Ventes de Bourse	SIREC/2017/VDB	30,66
55	29/08/2017	DH740MP	DJ998YY	ISDND - Ventes de Bourse	SIREC/2017/VDB	27,86
56	30/08/2017	DD299AY	DJ047YZ	ISDND - Ventes de Bourse	SIREC/2017/VDB	31,18
57	30/08/2017	DH740MP	DJ998YY	ISDND - Ventes de Bourse	SIREC/2017/VDB	28,72
58	30/08/2017	EE057YT	DY333ZG	ISDND - Ventes de Bourse	SIREC/2017/VDB	28,98
59	30/08/2017	DD299AY	DJ047YZ	ISDND - Ventes de Bourse	SIREC/2017/VDB	31,12
60	30/08/2017	DH740MP	DJ998YY	ISDND - Ventes de Bourse	SIREC/2017/VDB	32,54
61	30/08/2017	EE057YT	DY333ZG	ISDND - Ventes de Bourse	SIREC/2017/VDB	29,96
62	30/08/2017	DD299AY	DJ047YZ	ISDND - Ventes de Bourse	SIREC/2017/VDB	29,38
63	30/08/2017	DH740MP	DJ998YY	ISDND - Ventes de Bourse	SIREC/2017/VDB	32,56
64	30/08/2017	EE057YT	DY333ZG	ISDND - Ventes de Bourse	SIREC/2017/VDB	28,68
65	30/08/2017	DD299AY	DJ047YZ	ISDND - Ventes de Bourse	SIREC/2017/VDB	30,72
66	30/08/2017	DH740MP	DJ998YY	ISDND - Ventes de Bourse	SIREC/2017/VDB	30,68
67	30/08/2017	EE057YT	DY333ZG	ISDND - Ventes de Bourse	SIREC/2017/VDB	28,18
68	31/08/2017	DD299AY	DJ047YZ	ISDND - Ventes de Bourse	SIREC/2017/VDB	32,34
69	31/08/2017	DH740MP	DJ998YY	ISDND - Ventes de Bourse	SIREC/2017/VDB	32,88
70	31/08/2017	EE057YT	DY333ZG	ISDND - Ventes de Bourse	SIREC/2017/VDB	29,42
71	31/08/2017	DD299AY	DJ047YZ	ISDND - Ventes de Bourse	SIREC/2017/VDB	28,76
72	31/08/2017	DH740MP	DJ998YY	ISDND - Ventes de Bourse	SIREC/2017/VDB	32,04
73	31/08/2017	EE057YT	DY333ZG	ISDND - Ventes de Bourse	SIREC/2017/VDB	28,86
74	31/08/2017	EE057YT	DY333ZG	ISDND - Ventes de Bourse	SIREC/2017/VDB	30,52
75	31/08/2017	DD299AY	DJ047YZ	ISDND - Ventes de Bourse	SIREC/2017/VDB	30,52
76	31/08/2017	EE057YT	DY333ZG	ISDND - Ventes de Bourse	SIREC/2017/VDB	29,06
77	31/08/2017	DD299AY	DJ047YZ	ISDND - Ventes de Bourse	SIREC/2017/VDB	26,84
78	04/09/2017	EE057YT	DY333ZG	PLATEFORME ECOHUB	1017278-HNOP	30,48
TONNAGE TOTAL ISDND - Ventes de Bourse						2300,96
TONNAGE TOTAL PLATEFORME ECOHUB						30,48

Les BSD sont présentés en **Annexe 6**.

V. RÉSULTATS – TRAVAUX DE DÉPOLLUTION

Des prélèvements ont été effectués en bord et fond de fouille afin de mettre à jour les teneurs résiduelles du site sur les limites des zones d'excavation prévues dans l'Analyse des Risques Prédictives associée au projet.

Pour le site de SUEZ RV GRAND OUEST MÉTAUX (EX-SIREC) MORTREE, les paramètres suivants ont été analysés :

- Hydrocarbures C5-C40 (HCT),
- HAP
- CAV dont BTEX,
- Composés Organo Halogénés Volatils,
- Métaux sur brut dont mercure
- PCB : 7 congénères

Les échantillons ont été conditionnés en flaconnage adapté et expédiés en glacières réfrigérées vers le laboratoire d'analyse.

Les analyses ont été effectuées par le laboratoire ALCONTROL, accrédité équivalent COFRAC.

Des objectifs de dépollution n'ont pas été à proprement définis pour ces travaux de purge des zones concentrées. Dans le cadre de son EQRS, IDDEA a retenu l'ensemble des données disponibles (y compris les données sur les sources concentrées) et n'a pas mis en évidence d'incompatibilité sanitaire pour un usage de type herbage : il n'y a donc pas de concentration maximale admissible à proposer.

Ainsi, SUEZ RV Grand Ouest Métaux a mandaté SUEZ Remediation afin d'excaver les zones sources sols comme défini dans le plan de gestion d'IDDEA et de réaliser des analyses de bords et fond de fouille afin de mettre à jour le milieu résiduel suite aux travaux de remédiation et de pouvoir les comparer aux objectifs de réhabilitation pour la mise en place de bâtiments de plain-pied définis dans l'EQRS comprise dans le mémoire de réhabilitation d'IDDEA du 31/03/2016. Le plan de compatibilité, après travaux, avec la mise en place de Bâtiment de plain-pied (basé sur l'EQRS de la société IDDEA) est présenté en **Annexe 16**¹.

Pour mémoire, le tableau extrait du rapport IDDEA sur les concentrations maximales dans les sols compatibles avec les futurs bâtiments de plain-pied (résidentiel et/ou tertiaire) est présenté ci-dessous :

¹ Sur la base des analyses présentées dans le paragraphe V

Tableau 6 : Extrait du rapport IDDEA (rapport UC150402_VF du 31/03/2016) concernant les concentrations maximales dans les sols compatibles avec les usages futurs de bâtiments de plain-pied (résidentiels et/ou tertiaires)

Tableau 31 : Concentrations maximales dans les sols compatibles avec les futurs bâtiments de plain-pied (résidentiel et/ou tertiaire)

Substances	Concentration dans les sols à atteindre au droit des futurs bâtiments de plain-pied de type LOGEMENTS (mg/kg)	Concentrations dans les sols à atteindre au droit des futurs bâtiments de plain-pied de type TERTIAIRE (mg/kg MS)
Mercure	0,8	Non concerné
Acénaphène	0,5	Non concerné
Acénaphylène	0,5	Non concerné
Anthracène	1,0	Non concerné
Phénanthrène	1,0	Non concerné
Benzo(b) fluoranthène	0,35	0,35
Naphtalène	Non détecté	Non détecté
Hydrocarbures C>8-C10	Non détecté	Non détecté
Hydrocarbure C>10-C12	Non détecté	Non détecté
Hydrocarbures C>12-C16	10,0	10,0
Benzène	Non détecté	Non détecté
Ethylbenzène	Non détecté	Non détecté
Xylènes	Non détecté	Non détecté
m-, p-Ethyltoluène + Mésitylène + o- Ethyltoluène + Pseudocumène	Non détectés	Non détectés

L'analyse des Risques Prédicatives d'IDDEA conclut sur la gestion globale des spots identifiés en figure 1.

SUEZ RV a néanmoins souhaité opérer une réception des bords et fond de fouille des zones à excaver sur la base des paramètres HCT et sur la base d'une teneur maximale proche des 2 000 mg/kg.

Aussi, des zones ont dû subir des extensions comme la zone A17/A14 afin de permettre une gestion conforme aux prérogatives du rapport IDDEA et de la démarche proactive de SUEZ RV sur le sujet.

Le tonnage excavé est donc passé d'un prévisionnel donné par IDDEA de 1860 tonnes à un tonnage réalisé de 2330 tonnes.

Les résultats des analyses réalisées sur les échantillons de sols envoyés en laboratoire pour analyse sont présentés dans le tableau en page suivante.

Le plan d'échantillonnage est présenté en **Annexe 10**.

Une cartographie des teneurs est présentée en **Annexe 11**.

Les bordereaux d'analyses sont présentés en **Annexe 12**.

Tableau 7 : Résultats d'analyse des bords et fond de fouille des zones excavées

Localisation	ZONE S8			Zone S10			Zone S5		Zone A9		Zone A10/A11		
Ouvrage	S8 Fond de fouille	S8 BF Sud Est	BF NO S8	BF SO S10	BF S10	FF S10	BF Nord S5-PZA	FF S5-PZA	Bord de fouille A9 Nord	Fond de fouille A9	BF Sud A10/A11	FF A10/A11	S1/S2/A11/S5 BF Nord Est
Date de prélèvement	22/08/2017	22/08/2017	01/09/2017	01/09/2017	31/08/2017	31/08/2017	25/08/2017	25/08/2017	29/08/2017	29/08/2017	25/08/2017	25/08/2017	23/08/2017
Profondeur (m)	0,9	0-0,90	0-0,90	0-0,65	0-0,65	0,65	0-1,1	1,1	0-0,40	0,4	0-0,65	0,65	0-0,65
ANALYSE SUR BRUT													
matière sèche (% massique)	90,9	90,4	87,3	85,1	86,8	83,3	93,3	89,9	92,8	90,6	95,4	86,2	92,6
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (mg/kg MS)													
Naphtalène	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,05	0,03	0,02	0,02	0,1
Acénaphthylène	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,05	0,04	<0,01	0,02	0,02
Acénaphthène	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,008	0,03	0,02	<0,01	0,02	0,25
Fluorène	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,14	0,05	0,04	0,02	0,14	0,23
Phénanthrène	<0,01	0,05	0,02	0,01	0,07	<0,01	0,06	0,34	0,56	0,23	0,06	0,47	0,81
Anthracène	<0,01	0,02	<0,01	<0,01	0,02	<0,01	0,01	0,04	0,15	0,07	0,06	0,79	0,12
Fluoranthène	<0,01	0,28	0,05	0,03	0,12	<0,01	0,11	0,05	1,4	0,48	0,07	1,1	0,5
Pyrène	<0,01	0,26	0,04	0,03	0,1	<0,01	0,09	0,07	1,2	0,4	0,06	0,7	0,31
Benzo(a)anthracène	<0,01	0,32	0,03	0,02	0,06	<0,01	0,06	0,02	1	0,29	0,03	0,19	0,14
Chrysène	<0,01	0,4	0,04	0,03	0,1	<0,01	0,07	0,03	1,2	0,33	0,04	0,41	0,11
Benzo(b)fluoranthène	<0,01	0,32	0,05	0,04	0,12	<0,01	0,08	0,03	1,3	0,38	0,04	0,18	0,11
Benzo(k)fluoranthène	<0,01	0,16	0,03	0,02	0,06	<0,01	0,04	0,01	0,63	0,19	0,02	0,09	0,05
Benzo(a)pyrène	<0,01	0,21	0,03	0,02	0,08	<0,01	0,07	0,02	0,9	0,29	0,04	0,09	0,09
Dibenzo(ah)anthracène	<0,01	0,05	<0,01	<0,01	0,04	<0,01	0,02	<0,01	0,46	0,07	<0,01	0,02	0,02
Benzo(ghi)peryène	<0,01	0,17	0,03	0,03	0,11	<0,01	0,07	0,02	1,3	0,27	0,04	0,07	0,07
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,01	0,18	0,03	0,03	0,11	<0,01	0,08	0,02	1,4	0,28	0,04	0,08	0,07
Somme des HAP (16) EPA	<0,16	2,4	0,36	0,29	1	<0,16	0,79	0,88	12	3,4	0,55	4,4	3
Composés Aromatiques Volatils (BTEX) (mg/kg MS)													
Benzène	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Toluène	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Ethylbenzène	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Orthoxyène	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Para - et - méta xylène	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Xylènes	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
BTEX Totaux	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Composés Organo Halogénés Volatils (COHV) (mg/kg MS)													
Trichloroéthylène (TCE)	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tétrachloroéthylène (PCE)	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-dichloroéthène	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cis-1,2-dichloroéthène	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
trans-1,2-dichloroéthène	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Chlorure de Vinyle	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,1-trichloroéthane	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-dichloroéthane	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
tétrachlorométhane	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
chloroforme	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
dichlorométhane	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-dichloropropane	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
trans-1,3-dichloropropène	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
cis-1,3-dichloropropène	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Bromoforme	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Hexachlorobutadiène	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Hydrocarbures Totaux (HC) (mg/kg MS)													
Hydrocarbures Volatils C5-C10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Fraction C10-C12	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	8	<5	<5	<5	<5	<5
Fraction C12-C16	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	100	13	<10	14	23	<10
Fraction C16-C21	<15	37	<15	<15	54	<15	<15	180	130	59	45	97	<15
Fraction aromatique C6-C7	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4
Fraction aromatique C7-C8	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Fraction aromatique C8-C10	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	1,3	<0,3	<0,3	<0,3
Fraction aliphatiques C5-C6	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Fraction aliphatique C6-C8	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6
Fraction aliphatique C8-C10	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6
Fraction C21-C35	22	260	40	66	450	19	100	150	1800	520	180	420	90
Fraction C35-C40	<15	29	<15	<15	46	<15	<15	<15	180	80	21	50	15
Hydrocarbures totaux C10-C40	33	330	48	87	550	23	120	440	2100	670	260	590	110
PCB congénères réglementaires (µg/kg MS)													
PCB 28*	<1	2,1	<1	<1	2,3	<1	4,4	<1	16	14	9,8	4,1	1,2
PCB 52*	<1	8,5	2,2	2,5	17	2,2	6,8	1,4	65	41	9,5	6,7	6,4
PCB 101*	<1	18	8,2	12	48	16	12	2,4	300	160	14	10	57
PCB 118	1,3	7,8	3,7	5,4	18	3,7	8	1,6	120	52	5,9	8,2	16
PCB 138*	2,5	25	19	29	66	31	23	6,7	380	240	31	16	130
PCB 153*	2,4	23	21	27	82	45	26	8,7	530	320	24	17	160
PCB 180*	2,2	16	16	19	63	40	20	8	500	270	18	11	140
Somme des 7	9,2	100	70	95	300	140	100	29	1900	1100	110	73	510
Métaux lourds (mg/kg de MS)													
Arsenic	9,2	19	9,7	11	17	8,9	12	9,9	43	37	12	12	13
Cadmium	1	0,95	0,63	0,76	1,5	0,49	1,2	0,67	4,6	1,8	0,66	0,83	0,96
Chrome	26	45	28	58	37	28	34	28	120	65	25	39	32
Cuivre	12	65	19	33	48	15	42	24	260	130	22	24	35
Mercurure	<0,05	0,1	<0,05	<0,05	0,07	0,05	0,07	<0,05	0,29	0,12	0,08	0,21	0,06
Plomb	25	110	43	93	210	32	120	35	800	400	66	100	100
Nickel	21	36	24	29	37	22	31	25	91	59	22	34	28
Zinc	82	230	140	140	220	86	180	110	1300	460	180	170	200

Localisation	Zone A7		Zone A8				Zone S1/S2/A17		Zone A14		Zone A17		Zone A17/A14		
	BFE A7	FF A7	BFE A8	FF A8 (hors PCB)	FF A8 PCB	BF Ouest-Sud A8	BF Nord Est S1/S2/A17	FF S1/S2/A17	FFA14	BFO A14/S1/S2	BF Est A17	FF A17	BFO Extension A17/A14	FF Extension A17/A14	BFE Extension A17/A14
Date de prélèvement	01/09/2017	01/09/2017	01/09/2017	31/08/2017	05/09/2017	31/08/2017	29/08/2017	29/08/2017	29/08/2017	29/08/2017	29/08/2017	29/08/2017	31/08/2017	31/08/2017	31/08/2017
Profondeur (m)	0-0,9	0,9	0-0,70	0,7	0,7	0-0,70	0-0,85	0,85	0,85	0-0,85	0-1,1	1,1	0-0,60	0,6	0-0,60
ANALYSE SUR BRUT															
matière sèche (% massique)	82,9	79,3	85,2	82,3	82,8	85,8	89,9	93,2	90,5	93	98,1	95,3	84,5	77	90,2
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (mg/kg MS)															
Naphtalène	0,03	<0,01	0,03	0,02	1,4	0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,1	0,03	0,02	0,01	0,06
Acénaphthylène	0,01	<0,01	0,02	<0,01	0,14	0,02	0,03	0,01	<0,01	<0,01	0,09	0,03	0,02	<0,01	0,08
Acénaphthène	0,06	<0,01	<0,01	<0,01	0,54	0,01	<0,01	0,03	<0,01	<0,01	0,07	0,05	0,02	<0,01	0,07
Fluorène	0,15	<0,01	0,01	0,01	0,21	0,02	<0,01	0,07	<0,01	<0,01	0,21	0,09	0,04	0,01	0,16
Phénanthrène	0,26	<0,01	0,09	0,03	0,2	0,12	0,06	0,15	0,03	0,01	1,2	0,21	0,17	0,05	0,68
Anthracène	0,03	<0,01	0,03	<0,01	0,03	0,02	0,02	0,01	<0,01	0,01	0,48	0,04	0,05	0,05	0,17
Fluoranthène	0,06	<0,01	0,29	0,02	0,08	0,27	0,17	0,07	0,04	0,01	1,7	0,1	0,31	0,08	1,2
Pyrène	0,07	0,01	0,24	0,02	0,09	0,25	0,14	0,06	0,03	0,01	1,5	0,1	0,27	0,08	1,1
Benzo(a)anthracène	0,04	<0,01	0,24	0,01	0,03	0,26	0,08	0,03	0,01	<0,01	0,85	0,06	0,16	0,04	0,67
Chrysène	0,04	<0,01	0,2	0,01	0,03	0,3	0,09	0,03	0,01	<0,01	0,7	0,05	0,15	0,06	0,6
Benzo(b)fluoranthène	0,05	<0,01	0,28	0,02	0,04	0,37	0,11	0,03	0,01	<0,01	0,92	0,07	0,18	0,06	0,69
Benzo(k)fluoranthène	0,03	<0,01	0,14	0,01	0,02	0,18	0,06	0,02	<0,01	<0,01	0,46	0,03	0,09	0,03	0,35
Benzo(a)pyrène	0,05	<0,01	0,25	0,01	0,03	0,22	0,11	0,03	0,01	<0,01	0,9	0,06	0,17	0,05	0,65
Dibenzo(ah)anthracène	0,01	<0,01	0,06	<0,01	0,01	0,07	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	0,17	0,02	0,05	0,01	0,23
Benzo(ghi)peryène	0,06	<0,01	0,21	0,02	0,03	0,23	0,09	0,02	0,01	<0,01	0,7	0,07	0,15	0,05	0,53
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	0,05	<0,01	0,21	0,02	0,03	0,23	0,09	0,02	0,01	<0,01	0,73	0,07	0,16	0,05	0,61
Somme des HAP (16) EPA	1	<0,16	2,3	0,2	2,9	2,6	1,1	0,59	0,19	<0,16	11	1,1	2	0,64	7,8
Composés Aromatiques Volatils (BTEX) (mg/kg MS)															
Benzène	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Toluène	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,03	0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Ethylbenzène	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,11	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Orthoxylène	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,18	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Para - et - méta xylène	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,27	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,07	0,03	<0,02	<0,02	<0,02
Xylènes	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,45	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
BTEX Totaux	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,49	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,24	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Composés Organo Halogénés Volatils (COHV) (mg/kg MS)															
Trichloroéthylène (TCE)	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tétrachloroéthylène (PCE)	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-dichloroéthène	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
cis-1,2-dichloroéthène	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
trans-1,2-dichloroéthène	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Chlorure de Vinyle	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,1-trichloroéthane	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-dichloroéthane	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
tétrachlorométhane	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
chloroforme	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
dichlorométhane	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-dichloropropane	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
trans-1,3-dichloropropène	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
cis-1,3-dichloropropène	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Bromoforme	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Hexachlorobutadiène	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Hydrocarbures Totaux (HC) (mg/kg MS)															
Hydrocarbures Volatils C5-C10	<10	<10	<10	<10	46	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Fraction C10-C12	27	<5	<5	<5	130	<5	<5	<5	<5	<5	<5	7	<5	<5	12
Fraction C12-C16	170	12	14	10	440	93	<10	47	<10	<10	13	100	<10	<10	81
Fraction C16-C21	210	120	39	17	110	250	18	95	<15	<15	140	200	82	84	290
Fraction aromatique C6-C7	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4
Fraction aromatique C7-C8	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Fraction aromatique C8-C10	0,58	<0,3	<0,3	<0,3	37	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	0,47	0,39	<0,3	<0,3	1,2
Fraction aliphatiques C5-C6	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Fraction aliphatique C6-C8	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6
Fraction aliphatique C8-C10	4,3	<0,6	<0,6	<0,6	8,8	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	1,2
Fraction C21-C35	210	220	310	72	1000	430	96	140	16	20	1600	360	530	500	1900
Fraction C35-C40	<15	<15	39	<15	190	48	<15	<15	<15	<15	220	20	60	52	270
Hydrocarbures totaux C10-C40	630	360	400	110	1900	830	130	300	23	37	2000	690	680	650	2600
PCB congénères réglementaires (µg/kg MS)															
PCB 28*	3,8	95	7,2	<1	25	7	<1	1,6	1,5	<1	69	6,4	600	12	170
PCB 52*	25	35	31	4,2	33	130	6,7	3,3	1	2,1	140	16	410	87	1200
PCB 101*	29	29	260	23	98	1500	21	5,9	1,6	5,7	240	17	520	640	7900
PCB 118	14	8,4	47	7,5	25	190	13	1,7	<1	4,9	94	11	260	180	2000
PCB 138*	51	49	420	38	140	900	41	10	4	8,1	240	35	680	700	1100
PCB 153*	60	68	570	56	190	1100	39	14	5,7	7,5	370	45	810	1000	1200
PCB 180*	48	59	480	51	180	1000	23	11	4,5	4,9					

VI. REMISE EN ETAT DU SITE

VI.1 Remblaiement des zones de fouilles

Les fouilles ont été remblayées par des matériaux de carrière naturelle jusqu'au terrain naturel du site. Les matériaux proviennent tous de la carrière de proximité « CARRIERE DE VIGNATS », située à Fontaine-RIANT (61).

Le type de matériaux mis en place est du Tout Venant primaire 0/63.

Au total, 2128,64 tonnes de remblais ont été mis en place afin d'atteindre le terrain naturel initial du site. L'ensemble des matériaux a été compacté à l'aide d'un monocylindre d'1,5 tonnes.

Les matériaux mis en place ont été analysés afin de vérifier leurs caractères organoleptiques. Les résultats d'analyse sont présentés dans le tableau ci-dessous.

Les bordereaux d'analyses sont présentés en **Annexe 13**.

Le récapitulatif des amenés de matériaux est présenté en **Annexe 14**.

Tableau 8 : Résultats d'analyse des matériaux de remblais naturels

Localisation	Remblais Gris	Remblais Vignat	Valeurs de référence en ISDI
Ouvrage			
Date de prélèvement			
profondeur (m)			
ANALYSE SUR BRUT			
matière sèche (% massique)	99,7	94,4	
COT (mg/kg MS)	2200	<2000	30000
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (mg/kg MS)			
Naphtalène	<0,01	<0,01	/
Acénaphthylène	<0,01	<0,01	/
Acénaphtène	<0,01	<0,01	/
Fluorène	<0,01	<0,01	/
Phénanthrène	0,02	0,01	/
Anthracène	<0,01	<0,01	/
Fluoranthène	0,02	0,02	/
Pyrène	0,01	0,02	/
Benzo(a)anthracène	<0,01	<0,01	/
Chrysène	<0,01	<0,01	/
Benzo(b)fluoranthène	<0,01	<0,01	/
Benzo(k)fluoranthène	<0,01	<0,01	/
Benzo(a)pyrène	<0,01	0,01	/
Dibenzo(ah)anthracène	<0,01	<0,01	/
Benzo(ghi)peryène	<0,01	<0,01	/
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,01	<0,01	/
Somme des HAP (16) EPA	<0,16	<0,16	50
Composés Aromatiques Volatils (BTEX) (mg/kg MS)			
Benzène	<0,02	<0,02	/
Toluène	<0,02	<0,02	/
Ethylbenzène	<0,02	<0,02	/
Orthoxylène	<0,02	<0,02	/
Para - et - méta xylène	<0,02	<0,02	/
Xylènes	<0,04	<0,04	/
BTEX Totaux	<0,10	<0,10	6
Hydrocarbures Totaux (HC) (mg/kg MS)			
Hydrocarbures Volatils C5-C10			/
Fraction C10-C12	<5	<5	/
Fraction C12-C16	<10	<10	/
Fraction C16-C21	<15	<15	/
Fraction aromatique C6-C7			/
Fraction aromatique C7-C8			/
Fraction aromatique C8-C10			/
Fraction aliphatiques C5-C6			/
Fraction aliphatique C6-C8			/
Fraction aliphatique C8-C10			/
Fraction C21-C35	12	12	/
Fraction C35-C40	<15	<15	/
Hydrocarbures totaux C10-C40	<20	<20	500
PCB congénères réglementaires (µg/kg MS)			
PCB 28*	<1	<1	/
PCB 52*	<1	1,9	/
PCB 101*	5,6	6,9	/
PCB 118	<1	2,8	/
PCB 138*	12	12,9	/
PCB 153*	17	15	/
PCB 180*	16	14	/
Somme des 7	53	54	1000
ANALYSES SUR ELUAT			
COT	5,4	11	500
Métaux lourds (mg/kg de MS)			
Antimoine	<0,039	<0,039	0,06
Arsenic	<0,05	<0,05	0,5
Baryum	0,12	<0,05	20
Cadmium	<0,004	<0,004	0,04
Chrome	<0,01	<0,01	0,5
Cuivre	<0,05	<0,05	2
Mercure	<0,0005	<0,0005	0,01
Plomb	<0,1	<0,1	0,5
Molybdène	<0,05	<0,05	0,5
Nickel	0,3	<0,1	0,4
Sélénium	<0,039	<0,039	0,1
Zinc	1,3	<0,2	4
Composés inorganique (mg/kg MS)			
Fraction soluble	558	<500	4000
Phénols (mg/kg MS)			
Indice phénol	<0,1	<0,1	1
Diverses analyses chimiques (mg/kg MS)			
Fluorures	<2	<2	10
Chlorures	<10	<10	800
Sulfate	405	27,4	1000

VI.2 Confinement horizontal et végétalisation du site

Le confinement horizontal du site et la végétalisation de ce dernier ont consisté en :

- Mise en place d'un géotextile de couverture entre les zones excavées et remblayées et le matériau de végétalisation du site,
- Apport et mise en place de matériaux terreux / terres végétales sur 30cm d'épaisseur sur l'ensemble du site (5 000m²) afin de permettre une couverture réglementaire de la zone d'étude et une épaisseur de substrat suffisante à l'engazonnement,
- Engazonnement de l'ensemble du site.

La mise en place du géotextile a été réalisé manuellement sur la zone d'étude et à l'avancement des apports de matériaux terreux et/ou terres végétales. L'objectif de ce fonctionnement est la préservation du géotextile des engins de terrassement et des camions d'apport.

Les apports de matériaux terreux et de terres végétales ont été réalisés à partir d'un site de la société AGRIAL. Les tonnages nécessaires ne proviennent pas d'une carrière au même titre que les remblais d'origine naturelle car la production des matériaux considérés ne peut être industrialisée. Ces derniers proviennent forcément de chantier de terrassement.

Afin de valider la qualité des matériaux mis en place, SUEZ Remediation a réalisé un prélèvement composite et des analyses sur le matériau en question avant sa mise en place.

Les résultats d'analyse, comparés aux seuils définis dans le mémoire de réhabilitation d'IDDEA, sont conformes à ces derniers et ont été validés pour ce site. Ils sont présentés dans le tableau page suivante.

Le matériau a été mis en place sur la surface de 5 000m², pour une épaisseur de 30cm (hors jonction) et profilé afin de créer un sens d'écoulement conforme à l'état initiale du site.

Les matériaux terreux / terres végétales ont ensuite été préparés afin de recevoir le semis (engazonnement) des graines de gazon à hauteur de 300kg/ha.

Les bordereaux d'analyses sont présentés en **Annexe 15**.

Le plan topographique après végétalisation est présenté en **Annexe 4 figure 3**.

Le plan de la végétalisation du site est présenté en **Annexe 17**.

Tableau 9 : Résultats d'analyse des matériaux terreux / terres végétales

Localisation	Végétale Agrial	Valeurs de référence en ISDI
Ouvrage		
Date de prélèvement		
profondeur (m)		
ANALYSE SUR BRUT		
matière sèche (% massique)	82	
COT (mg/kg MS)	<2000	30000
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (mg/kg MS)		
Naphtalène	<0,01	/
Acénaphylène	<0,01	/
Acénaphène	<0,01	/
Fluorène	<0,01	/
Phénanthrène	<0,01	/
Anthracène	<0,01	/
Fluoranthène	0,01	/
Pyrène	<0,01	/
Benzo(a)anthracène	<0,01	/
Chrysène	<0,01	/
Benzo(b)fluoranthène	<0,01	/
Benzo(k)fluoranthène	<0,01	/
Benzo(a)pyrène	<0,01	/
Dibenzo(ah)anthracène	<0,01	/
Benzo(ghi)pérylène	<0,01	/
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,01	/
Somme des HAP (16) EPA	<0,16	50
Composés Aromatiques Volatils (BTEX) (mg/kg MS)		
Benzène	<0,02	/
Toluène	<0,02	/
Ethylbenzène	<0,02	/
Orthoxylène	<0,02	/
Para - et - méta xylène	<0,02	/
Xylènes	<0,04	/
BTEX Totaux	<0,10	6
Hydrocarbures Totaux (HC) (mg/kg MS)		
Hydrocarbures Volatils C5-C10		/
Fraction C10-C12	<5	/
Fraction C12-C16	<10	/
Fraction C16-C21	<15	/
Fraction aromatique C6-C7		/
Fraction aromatique C7-C8		/
Fraction aromatique C8-C10		/
Fraction aliphatiques C5-C6		/
Fraction aliphatique C6-C8		/
Fraction aliphatique C8-C10		/
Fraction C21-C35	<10	/
Fraction C35-C40	<10	/
Hydrocarbures totaux C10-C40	<20	500
PCB congénères réglementaires (µg/kg MS)		
PCB 28*	<1	/
PCB 52*	<1	/
PCB 101*	<1	/
PCB 118	<1	/
PCB 138*	<1	/
PCB 153*	<1	/
PCB 180*	<1	/
Somme des 7	<7	1000
ANALYSES SUR ELUAT		
COT	42	500
Métaux lourds (mg/kg de MS)		
Antimoine	<0,039	0,06
Arsenic	<0,05	0,5
Baryum	<0,05	20
Cadmium	<0,004	0,04
Chrome	<0,01	0,5
Cuivre	<0,05	2
Mercuré	<0,0005	0,01
Plomb	<0,1	0,5
Molybdène	<0,05	0,5
Nickel	<0,1	0,4
Sélénium	<0,039	0,1
Zinc	<0,2	4
Composés inorganique (mg/kg MS)		
Fraction soluble	1130	4000
Phénols (mg/kg MS)		
Indice phénol	<0,1	1
Diverses analyses chimiques (mg/kg MS)		
Fluorures	6,3	10
Chlorures	<10	800
Sulfate	27,7	1000

VI.3 Sécuration des piézomètres

Les trois piézomètres du site ont en fin de chantier été sécurisés avec la mise en place de capots hors sol cimentés en pied.

Des cadenas d'artillerie ont également été apposés.

Les emplacements des piézomètres ainsi que les cotes altimétriques (nivellement) ont également été relevés lors du dernier passage géomètre sur site.

VI.4 Synthèse des déchets évacués

Le tonnage total des terres prises en charge et évacuées lors des travaux s'élève à 2331,44 tonnes dont :

- 2300,96 tonnes en ISDND,
- 30,48 tonnes en plateforme ECOHUB

Tableau 10 : Synthèse des matériaux évacués

Dénomination déchets	Conditionnement	Tonnage	Centre de traitement
Terres faiblement impactées (17.05.04)	Benne TP Bâché	2300,96	ISDND SUEZ RV Normandie Ventes de Bourses (61)
Terres impactées aux PCB (17.05.03*)	Bennes TP Bâché	30,48	PLATEFORME ECOHUB Noyelles-Godault (62)
Bouteille de Gaz (butane/propane) (16.05.04*)	Palette	10 unités	SCHNEIDER INDUSTRIE Bischwiller (67)
Bouteille d'Extinction (16.05.04*)	Palette	18 unités	CREALIS Bry-Sur-Marne (94)
Extincteur halon et extincteur à main	Palette	7 unités	SICLI OPERATION France Romorantin (41)
DIB	Bennes	0,460	SUEZ RV Normandie Arçonnay (72)

VII. CONCLUSION

SUEZ RV GRAND OUEST METAUX a missionné SUEZ REMEDIATION pour réaliser la réhabilitation du site SUEZ RV GRAND OUEST MÉTAUX (EX-SIREC) de Mortrée afin d'obtenir un usage de type herbage / jardin privatif et d'appliquer les recommandations contenues dans le mémoire de réhabilitation et reprises par les arrêtés préfectoraux.

Le Plan de gestion réalisé par IDDEA avait conclu quant à un usage possible du site en Herbage aux conditions suivantes :

- Gestion des sources sols identifiées lors des différents diagnostics,
- Remblaiement avec des matériaux d'apports,
- Confinement avec la mise en place de :
 - Géotextile entre les zones terrassées et remblayées et entre les matériaux terreux et/ou terres végétales mises en place pour la végétalisation du site,
 - Mise en place de matériaux terreux et/ou terres végétales sur l'ensemble du site (5 000m²)
 - Engazonnement du site après travaux.

SUEZ Remediation a donc procédé dans un premier temps à la gestion des zones sources sols comme identifiées par IDDEA et dans une mesure de gestion majorante avec des extensions réalisées sur les zones A17/A14 afin d'améliorer le milieu sur les paramètres HCT. Au total, 2331,44 tonnes de terres impactées ont été évacués du site.

SUEZ Remediation a ensuite procédé au remblaiement de la zone, le confinement et la végétalisation du site comme décrit dans ce rapport.

L'ensemble des déchets annexes ont également été traités lors de ces travaux (Bonbonnes de gaz, débris et déchets industriels non dangereux).

Dans le cadre de l'usage futur du site, nous recommandons :

- le suivi quadriennal de la qualité des eaux souterraines et le maintien en l'état et l'accès au piézomètres,
- l'interdiction de plantation d'arbres, arbustes et/ou autres éléments végétaux ayant un système racinaire invasif afin de ne pas détériorer le confinement,
- l'obligation de maintenir en état le système de confinement, l'entretien régulier du site et notamment le fauchage de l'herbe afin de limiter la prolifération de plante invasive et d'assurer la pérennité du confinement,
- de conserver l'usage du site comme celui ayant fait l'objet de travaux de réhabilitation : herbage.

Conformément aux rapport d'IDDEA (rapport UC150402_VF du 31/03/2016), les remarques et préconisations complémentaires suivantes sont également à prendre en compte :

- La mise en place d'un potager et l'utilisation de l'eau souterraine (ingestion d'eau, arrosage d'un potager) n'ont pas été prises en compte dans les études de risques précédentes. Si ces usages étaient à prendre en compte, une nouvelle évaluation du risque serait à effectuer,
- Mise en place de canalisations pour l'eau potable en PEHD au sein d'un remblai, d'apport propre ou dans des caniveaux techniques béton, ou à défaut, pose de canalisations métalliques ou en matériau anti-contaminant, conformément aux usages sur ce type de site ;
- Les personnes amenées à travailler sur ce chantier de construction devront veiller à porter les équipements de protection individuelle adaptés aux substances détectées dans le sous-sol ;
- Une conservation de la mémoire du site doit être effectuée, par exemple via les actes de vente futurs ou via la mise en place de servitudes ;
- Dans le cas où des terrassements devraient être effectués au-delà du géotextile/grillage avertisseur, le port d'EPI est recommandé et les terres devront être gérées en filière adaptée (des

analyses seront à réaliser sur les terres excavées). L'intégrité du recouvrement de surface par le géotextile/grillage avertisseur et la terre végétale saine devra ensuite être rétablie.

Dans le cas de nouveaux travaux au droit du site, nous recommandons :

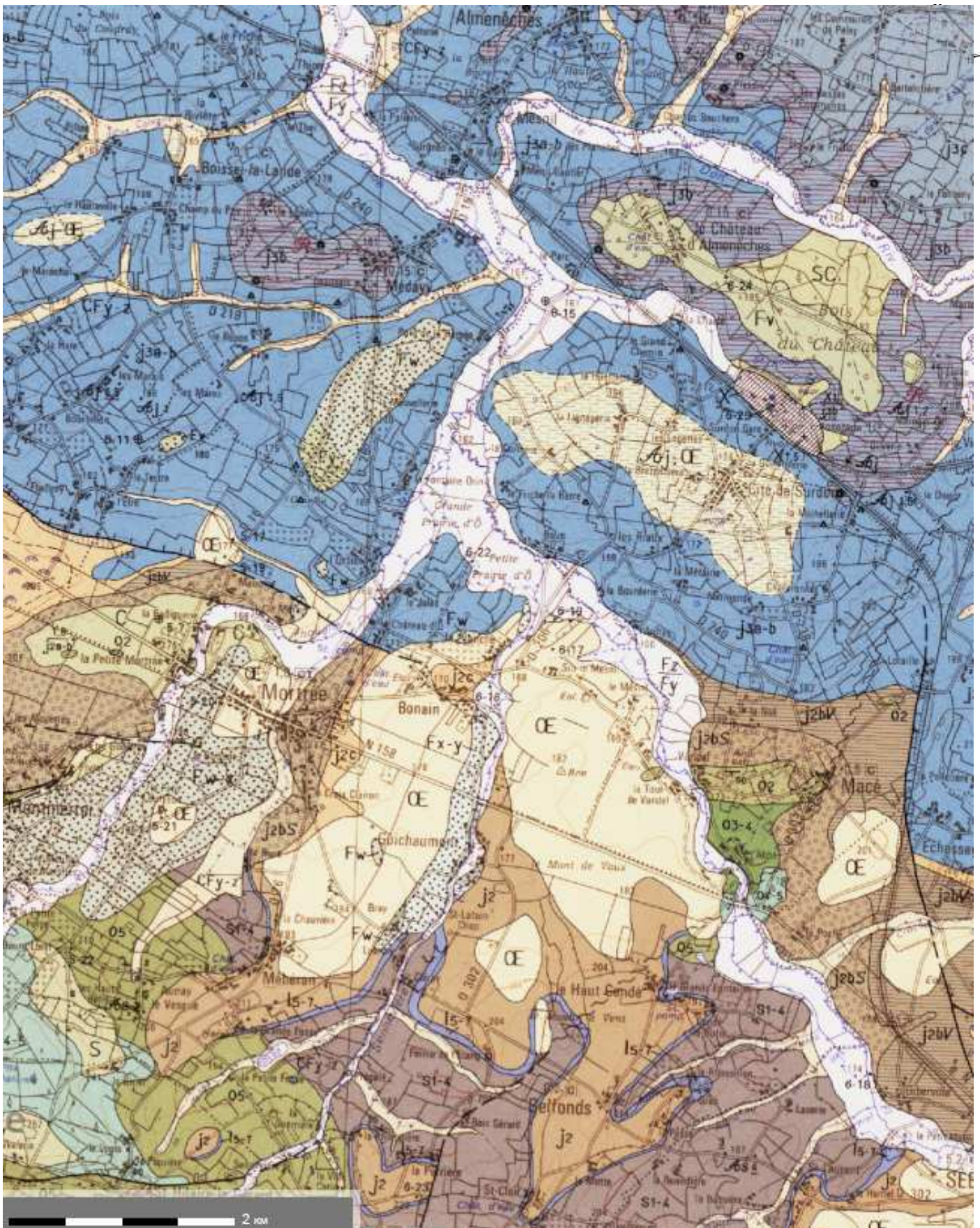
- le contrôle de la qualité des terres excavées selon la réglementation en vigueur,
- de remettre en perspective ces conclusions en cas de changement d'aménagement ou d'usage du site.

Ces conclusions font partie intégrante du rapport N1170780 et sont établies sur la base de l'ensemble des données y figurant et sur nos conditions figurant en **Annexe 18**.

Annexes

Annexe 1

Carte géologique n°123



Carte géologique - Sées (n°213)

SIREC – Mortrée (61)

Annexe : 3-1

Figure : 1



FORMATIONS SUPERFICIELLES

Formations anthropiques



Remblais

Formations fluviatiles et dépôts des fonds de vallons



Dépôts tourbeux des fonds de vallées

· Uz Encroûtements calcaires de galets et végétaux

CFy-z Colluvions et alluvions immatures indifférenciées des fonds de vallons et des vallées secondaires

Fz / **Fy** Alluvions holocènes (Fz) : limons et limons sableux, recouvrant des alluvions grossières (Fy) d'âge weichsélien probable (Pléistocène supérieur)

Alluvions pléistocènes : galets et blocs

Fx-y - Alluvions d'âge pléistocène moyen récent à pléistocène supérieur, riches en galets de grès paléozoïques
Fw-x - Alluvions d'âge pléistocène moyen indifférencié
Fw - Alluvions d'âge pléistocène moyen probable (3 à 12 m au-dessus du lit de la rivière)

Fv Alluvions d'âge pléistocène moyen ancien probable (20 à 30 m au-dessus du lit de la rivière)

Fu Alluvions d'âge pléistocène inférieur possible (35 à 40 m au-dessus du lit de la rivière)

Ordovicien

O5 Caradoc inférieur
Schistes du Pont-de-Caen : argiles sombres

O4-5 Llandeilo - Caradoc
Grès de May : grès bigarrés, siltites et argiles micacées brunâtres

O3-4 Llanvirn - Llandeilo
Schistes du Pissot : argiles noires micacées

O2 Arénig
Grès armoricain : grès-quartzites

Cambrien

k1p Cambrien moyen ?
Rhyolites ignimbritiques d'Écouves

k1c Cambrien inférieur
Schistes verts

k1b Arkoses

k1a Conglomérats

PROTÉROZOÏQUE SUPÉRIEUR

Ab Briovérien
Grauwackes, siltites et schistes en alternances, altérés

Âge tertiaire

06 Bartonien probable
Grès du bois l'Évêque

Matériaux tertiaires résiduels
Grès plus ou moins déplacés par solifluxion ou travaux anthropiques
- bloc de faible dimension
- très gros bloc
▲ Conglomérat à silex, blocs plus ou moins déplacés

Âge jurassique ou tertiaire indifférencié

▲ Brèche gréseuse

Âge jurassique probable

▲ Calcaire silicifié résiduel

MÉSOZOÏQUE

Crétacé

C1-2 Cénomaniens indifférenciés
Craies glauconieuses, parfois sableuses (Sables du Mont-Ormel), avec nombreux niveaux indurés (surfaces durcies)

07-C1 Albien à Cénomaniens inférieurs
Glaucoune de base : glauconite ou argile sableuse très glauconieuse

* **05-6** Aptien supérieur possible
Siltites et argiles

Alluvions riches en galets et blocs de grès paléozoïques

Formations de versant

C Colluvions, limons et limons sableux à passées caillouteuses sporadiques

SC Formations de versant complexes à silex et altérites de Cénomaniens

S Formations de head et éboulis

Glissement avec niche d'arrachement

Formations éoliennes

LP Limons loessiques altérés et décalcifiés, principalement d'âge weichsélien

0E Loëss calcaires d'âge weichsélien sur formations du Bathonien

Dépôts résiduels et altérites

Âge quaternaire

Galets de quartz résiduels (1) ou remaniés sur versant (2)

Conglomérat à fragments de silex et ciment ferrugineux et manganique (type "grison" du Perche, variété d'alic)

B-LPs Formation résiduelle à silex cryoturbée ou faiblement remaniée et limons à silex

Âge tertiaire à quaternaire

RS Formation résiduelle à silex : silex entiers ou fragmentés entourés d'argile silteuse ou sableuse ocre, rouge, grise, verte ou bariolée

* **Abc** Altérites de craies cénomaniennes pauvres en silex : argiles silteuses ou finement sableuses vertes à ocre

Abj-0E Altérites de marnes calloviennes et limons loessiques indifférenciés

* **Abj** Altérites de marnes calloviennes

· **AbS** Altérites de schistes

Jurassique

j6 Oxfordien supérieur
Calcaire à astartes : calcaire gris à beige très dur, à lumachelles d'astartes ou petits gastéropodes

j5 Oxfordien moyen
"Grouais" : calcaires oolitiques, oncolitiques et bioclastiques, calcaires à débris de polypiers, calcaires à *Diceras* et nérinés

j4R Oxfordien inférieur
j4R - "Roussier" de Gacé : calcaire gréseux bioclastique roussâtre à passées lumachelliques ou oolitiques

j4 j4 - Marnes à pernes : marnes grises à intercalations calcaires
1 - niveau repère de calcaire ferrugineux
* - point d'observation

j3c Callovien
j3c - Callovien supérieur. Marnes silteuses à miches et intercalations calcaires ; marnes silto-sablonneuses (Assise des Carreaux)

j3b j3b - Callovien moyen (partie supérieure). Marnes silteuses à intercalations calcaires riches en grosses térébratules
* - Rubéfaction
1 - faune de brachiopodes à *Ornithella umbonella* (grandes formes) et *Ivanoviella oxoniensis*

j3aC j3aC - Callovien inférieur. Poudingue et Calcaire de Chailloué

j3a-b j3a-b - Callovien inférieur à Callovien moyen (partie inférieure). Marnes silteuses à intercalations calcaires

2 - faune de brachiopodes à *Septaliphoria orbignyana*
j3a - Callovien basal carbonaté (Cornbrash supérieur *auct.*)

Bathonien supérieur
jE - Faciès de bordure ou de couverture des écueils de grès paléozoïques : calcaires bioclastiques, oncolitiques et oolitiques ou à polypiers
j2cA - Calcaires grossiers bioclastiques (faciès Calcaire d'Argentan)
j2c - Bathonien supérieur indifférencié. Calcaires finement grenus à pelletoides et petits bioclastes roulés

Bathonien moyen (Bajocien supérieur possible à la base)
j2 - Bathonien moyen indifférencié
j2W - Calcaire sublithographique de Valframbert
j2S - Calcaire de Sarceaux à oolites et pelletoides, calcaire bioclastique à la base

Pliensbachien à Toarcien probable
Argiles silteuses grises et sables silteux, localement ligniteux (Sables d'Aunou-sur-Orne)

PALÉOZOÏQUE

Silurien

S1-4 Llandovery à post-Ludlow
Schistes fins plus ou moins ampélitiques

Légende carte géologique - Sées (n°213)

SIREC - Mortrée (61)

Annexe : 3-2

Figure : 1



Annexe 2

Certificats d'Acceptation Préalable



SUEZ – Activité recyclage et
valorisation
Région Grand Ouest

CERTIFICAT D'ACCEPTATION

ISDND LES VENTES DE BOURSE

Le logis des Ventes
61170 LES VENTES DE BOURSE

Téléphone : 02 33 32 53 70 Télécopie : 02 33 27 55 98

CERTIFICAT D'ACCEPTATION PREALABLE N° : SIREC/2017/VDB

Valable du 01/01/2017 au 31/12/2017

PRODUCTEUR DU DECHET

Raison Sociale : SUEZ RV GRAND OUEST METAUX

Adresse : LD « Bonain »

Code Postal : 61570

Ville : MORTREE

N°SIRET : 344 834 775 000 50

☎ : 02.33.36.41.54

Fax :

Code APE : 3832 Z

Nom du Responsable: Aurélie DUMOULINNEUF

CLIENT FACTURE

Raison Sociale : SUEZ RV GRAND OUEST METAUX

Adresse : Le grand Chemin

Code Postal : 50540

Ville : ISIGNY LE BUAT

N°SIRET : 439 140 178 00034

☎ : 02.33.89.07.00

Fax : 02.33.89.07.01

Code APE :

Nom du Responsable: *Anelie Dumoulinneuf*

IDENTIFICATION DU DECHET

Désignation du déchet : Terres faiblement polluées

Code nomenclature déchets : 17 .05 .04

Tonnage prévu : 1700 tonnes

Fréquence de livraison : 8 tours par jour

Processus générant le déchet : Dépollution de sols

Analyse : Siccité : > 30 %

PCB : < 50 mg/kg

Phénols : < 50 mg/kg

Autre(s) :

Référence analyse : SOCC17-512 *A9 et A13.*

L'élimination est prise en charge sur l'ISDND des Ventes de Bourse, Lieu-dit Le Logis des Ventes, 61170 LES VENTES DE BOURSE, au titre de l'arrêté préfectoral du 12 octobre 2010 modifié.

L'élimination concerne le déchet ci-dessus référencé conformément aux prescriptions de l'arrêté relatif aux installations de stockage de déchets non dangereux (Arrêté ministériel du 15 février 2016).

Le producteur certifie qu'il connaît son engagement de responsabilité au titre du code de l'Environnement livre V – «Prévention des Pollutions, des Risques et des Nuisances» - Titre IV «Déchets» et s'engage à :

- procurer toute information utile à la bonne élimination de son déchet ;
- livrer un produit conforme aux spécifications de cette fiche ;
- porter à la connaissance des partenaires du circuit d'élimination tout changement qui interviendrait sur le déchet modifiant les indications stipulées sur la fiche d'identification ;
- s'assurer que le transport du déchet est effectué suivant la réglementation et les conditions de sécurité en vigueur.

Raphaël POIRIER
Responsable de Centres

VILLEPARISIS , le 01/09/2017

Objet : **CERTIFICAT D'ACCEPTATION PREALABLE N° 1017278-HNOP**

Monsieur,

Nous avons le plaisir de vous adresser votre certificat d'acceptation préalable concernant l'élimination des déchets (**TERRES IMPACTÉES AUX PCB**) sur le(s) site(s) de SUEZ RR IWS MINERALS FRANCE.

Le certificat d'acceptation préalable a été édité suivant les informations transmises dans votre Fiche d'identification de Déchet du , qui doit être renouvelée chaque année. Nous vous rappelons qu'il s'agit là du respect du devoir d'information du producteur du déchet tel que prévu dans la réglementation.

Ce document regroupe l'ensemble des numéros de certificat d'acceptation préalable valides (selon les sites et les filières autorisées), avec les dates de validité techniques.

A ce titre, nous vous rappelons que la programmation, réception du (des) déchet (s) sur nos installations est sous réserve d'un accord commercial en cours de validité.

Conditions de livraison.

Nous nous permettons d'attirer votre attention sur le fait qu'en vertu de l'arrêté ministériel du 29 juillet 2005, toute livraison sur le(s) site(s) de SUEZ RR IWS MINERALS FRANCE doit s'effectuer sur présentation de deux documents :

- **Bordereau de suivi de déchet - BSD**
- **Une copie du Certificat d'acceptation préalable - CAP - (ci-joint)**

Attention, sur le BSD/BSDA :

- **Veillez reporter, le bon numéro de CAP (selon le site de traitement, correspondant à votre livraison.**
- **Veillez à ce que les cases soient signées et tamponnées par tous les intervenants (et notamment la case 9 du BSD ou la case 1 du BSDA, par le producteur).**

Afin de vous garantir une qualité de service optimale, nous vous remercions de **prendre rendez-vous** avant toute livraison en téléphonant au(x) site(s) de traitement de SUEZ RR IWS MINERALS FRANCE (dont vous trouverez les coordonnées sur le CAP ci-joint).

Nous vous remercions de votre fidélité et de votre confiance et nous vous prions de croire, Monsieur, en l'expression de nos sentiments dévoués.

Sonia BUHLMANN
Assistante Terres PolluéesDidier GOUY
Ingénieur Commercial

Contacts commerciaux : Sonia BUHLMANN - Assistante Terres Polluées - Tél : 01.60.94.84.58
Didier GOUY - Ingénieur Commercial - Tél : 0241951574

Client facturé : **SUEZ RR IWS REMEDIATION FR** SIRET : 37957888300074
PARC DU MANOIR
76170 LILLEBONNE

Producteur / Détenteur : **SUEZ RV GRAND OUEST METAUX** SIRET : 34483477500050
LIEU-DIT BONNAIN
61570 MORTRÉE

Site d'intervention : **SUEZ RV GRAND OUEST METAUX** SIRET :
LD BONAIN
61570 MORTREE

Identification du Déchet : **TERRES IMPACTÉES AUX PCB**

CED : 170503* - 28,00 tonne(s) Livraison : PONCTUELLE

Commentaire : " "

Site de traitement : SUEZ RR IWS MINER. ECOHUB PF SIRET : 43331348300052
1, RUE MALFIDANO
62950 NOYELLES GODAULT
Tél : 03 21 43 85 11 - Fax : 03 21 08 52 28
Contact BSD : Christian PEUVION
Contact programmation : Christian PEUVION

Traitements proposés :

Mode de traitement : PLATEFORME Valable du 01/09/17 au 31/08/18
Code D/R : R12
Conditionnement principal : Benne
Analyse n°

*** La programmation / réception du (des) déchet (s) sur nos installations est sous réserve d'un accord commercial en cours de validité.**

L'élimination concerne le résidu ci-dessus référencé conformément aux prescriptions de la loi n°75-633 du 15 juillet 1975 complétée par la loi n°92-646 du 13 juillet 1992 relative à l'élimination des déchets ainsi qu'aux installations classées pour la protection de l'environnement.

La société se réserve le droit d'arrêter toute réception de déchets, sans préavis et sans indemnité, en cas de non conformité des déchets à l'arrêté préfectoral susmentionné, aux spécialisations énoncées par le client et à l'échantillon analysée ainsi que sur demande expresse de toute autorité administrative et / ou de tous événements indépendants de sa volonté.

PEUVION Christian
Chef de centre

Annexe 3

Reportage photographique



**Marque des zones à excaver et
bouteilles de gaz à évacuer**



**Détritus récupérés manuellement sur
le site**



Levé géomètre



Sondage sur la zone PCB (S8)



Démolition des IPN présents sur site



Démolition des dalles bétons restantes



Démolition des rampes de l'ancien pont bascule



Terrassement et mise à jour d'impact



Chargement en direct des terres vers l'ISDND des Ventes de Bourse



Suite des terrassements



Mise à jour de Ballast impacté



Terrassement en « terrasse » pour l'optimisation des volumes



Apport de matériaux de carrières inerte



Mise en place du remblais sur les zones excavées



Compactage du remblais positionnés



Evacuation des bonbonnes de gaz



Mise en place géotextile et apport de terre végétale



Poursuite de la végétalisation



Préparation pour le semis



Réfection de la clôture



Sécurisation des piézomètres



Poursuite préparation pour semis



Photographie 1 : Semis



Végétalisation du site

Annexe 4

Figure 1 : Plan géomètre, relevé initial

Observations :

DEPARTEMENT DE L'ORNE

COMMUNE DE
MORTREEE

Bonain

PROPRIETE SUEZ-REMEDIAATION

PLAN TOPOGRAPHIQUE

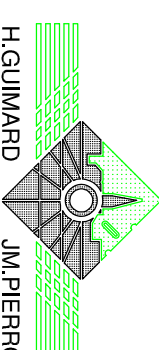
Cadastre : (avant DA)

- Section YC n° 1.

- Contenance :

NOTA : Système de coordonnées indépendant


GEOMETRE-EXPERT
CONSEILLER VALORISER GARANTIR


H.GUIMARD
J.M. PIERROT
GEOMETRES-EXPERTS - VMD - URBANISME - PAYSAGE

Bureau d'ARGENTAN
Jean-Marc Pierrot
Ingénieur Géomètre ENSAIS (NSA)
Rue Jean Monnet - BP 10018
61201 ARGENTAN Cedex
02.33.67.20.97
02.33.67.22.16
guimard.pierrot.ar@orange.fr

Bureau Principal de CAEN

Hervé Guimard
Diplômé de l'Institut de Topométrie - DESS d'Urbanisme
15, Avenue de Cambridge - BP 60269
14200 HEROUVILLE-SAINT-CLAIR Cedex
☎ 02.31.06.66.65
✉ 02.31.06.66.64
guimard.pierrot.he@orange.fr

Bureau de FALAISE
Successieurs de R.Clemenceau-G.LUBAC

Jean-Marc PIERROT
Diplômé de l'Institut de Topométrie - DESS d'Urbanisme
43, Avenue d'Haslings
14700 FALAISE
☎ 02.31.90.08.25
✉ 02.31.90.56.15
guimard.pierrot.fe@orange.fr

Bureau d'ARGENTAN
Successieurs de R.Clemenceau-M.BRILLAND-M.BIZET

Jean-Marc Pierrot
Ingénieur Géomètre ENSAIS (NSA)
Rue Jean Monnet - BP 10018
61201 ARGENTAN Cedex
☎ 02.33.67.20.97
✉ 02.33.67.22.16
guimard.pierrot.ar@orange.fr

SCP de Géomètres-Experts inscrite au tableau de l'Ordre des GEOMETRES-EXPERTS n° 1989A100013
SIRET 351 631 775 00035 RCS CAEN APE 7112 A

Dates	Etabli par	Observations	Indice
17/08/17	F.A.	Levé Topographique	--
18/08/17	F.A.	Plan Topographique	

Dossier	Date	Echelle	Référence du Plan
AR / 17101-1	18/08/2017	1/250°	---

Annexe 4

Figure 2 : Plan géomètre, relevé intermédiaire

Observations :

DEPARTEMENT DE L'ORNE

COMMUNE DE
MORTREEE

Bonain

PROPRIETE SUEZ-REMEDIATION

PLAN TOPOGRAPHIQUE

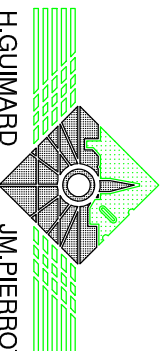
Cadaastre : (avant DA)

- Section YC n° 1.

- Contenance :

NOTA : Système de coordonnées indépendant


GEOMETRE-EXPERT
CONSEILLER VALORISER GARANTIR


H.GUIMARD J.M. PIERRROT
GEOMETRESEXPERTS - VMD - URBANISME - PAYSAGE

Bureau d'ARGENTAN
Jean-Marc Pierrot
Ingénieur Géomètre ENSAIS (INSA)
Rue Jean Monnet - BP 10018
61201 ARGENTAN Cedex
02 33 67 20 97
02 33 67 22 16
guimard.pierrot.ar@orange.fr

Bureau Principal de CAEN

Hervé Guimard
Diplômé de l'Institut de Topométrie - DESS d'Urbanisme
15, Avenue de Cambridge - BP 60269
14200 HEROUVILLE-SAINT-CLAIR Cedex
☎ 02 31 06 66 65
✉ guimard.pierrot.he@orange.fr

Bureau de FALAISE

Jean-Marc PIERRROT
Diplômé de l'Institut de Topométrie - DESS d'Urbanisme
43, Avenue d'Haslinge
14700 FALAISE
☎ 02 31 90 08 25
✉ guimard.pierrot.jm@orange.fr

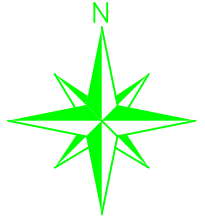
Bureau d'ARGENTAN

Jean-Marc Pierrot
Ingénieur Géomètre ENSAIS (INSA)
Rue Jean Monnet - BP 10018
61201 ARGENTAN Cedex
02 33 67 20 97
02 33 67 22 16
guimard.pierrot.ar@orange.fr

SCP de Géomètres-Experts inscrite au tableau de l'Ordre des GEOMETRES-EXPERTS n° 1989A100013
SIRET 351 631 775 00035 RCS CAEN APE 7112A

Dates	Etabli par	Observations	Indice
01/09/17	F.A.	Levé Topographique	--
04/09/17	F.A.	Plan Topographique	

Dossier	Date	Echelle	Référence du Plan
AR / 17101-2	04/09/2017	1/250°	-.-.-



Départementale

Route

no750

NE TENIR
COMPTE
DE
CET
AUX
POINT
POUR LE
CALCUL

Station
Clou
Arpentage

YC n°1
SUEZ-REMEDIATION

169.18
PIEZO-B

168.81
PIEZO-C

Station
Clou
Arpentage

168.90
Station
Clou
Arpentage

Station
Piquet
Bois
168.98



Tél: 02.33.67.20.97 - Fax: 02.33.67.22.16

Z.A. Tertiaire - Rue Jean Monnet

B.P. 10018 - 61201 ARGENTAN Cedex

E-mail : guimard.pierrot.ar@orange.fr

DOSSIER AR17101-2, LE 04/09/2017

Le Nord est porté à titre indicatif sans aucune précision

X=1486.125

X=1486.150

X=1486.175

Y=8164.325

Y=8164.325

Y=8164.300

Y=8164.300

Y=8164.275

Y=8164.275

Y=8164.250

Y=8164.250

X=1486.125

X=1486.150

X=1486.175

Voie

Communale

no126

C.R. no20

Annexe 4

Figure 3 : Plan géomètre, relevé final

Observations :

DEPARTEMENT DE L'ORNE
COMMUNE DE
MORTREEE

Bonain


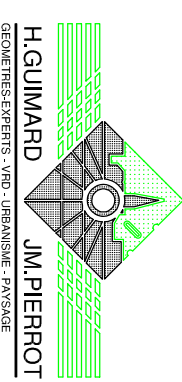
PROPRIETE SUEZ-REMEDIAATION
PLAN TOPOGRAPHIQUE-3

Cadastre : (avant DA)

- Section YC n° 1.

- Contenance :

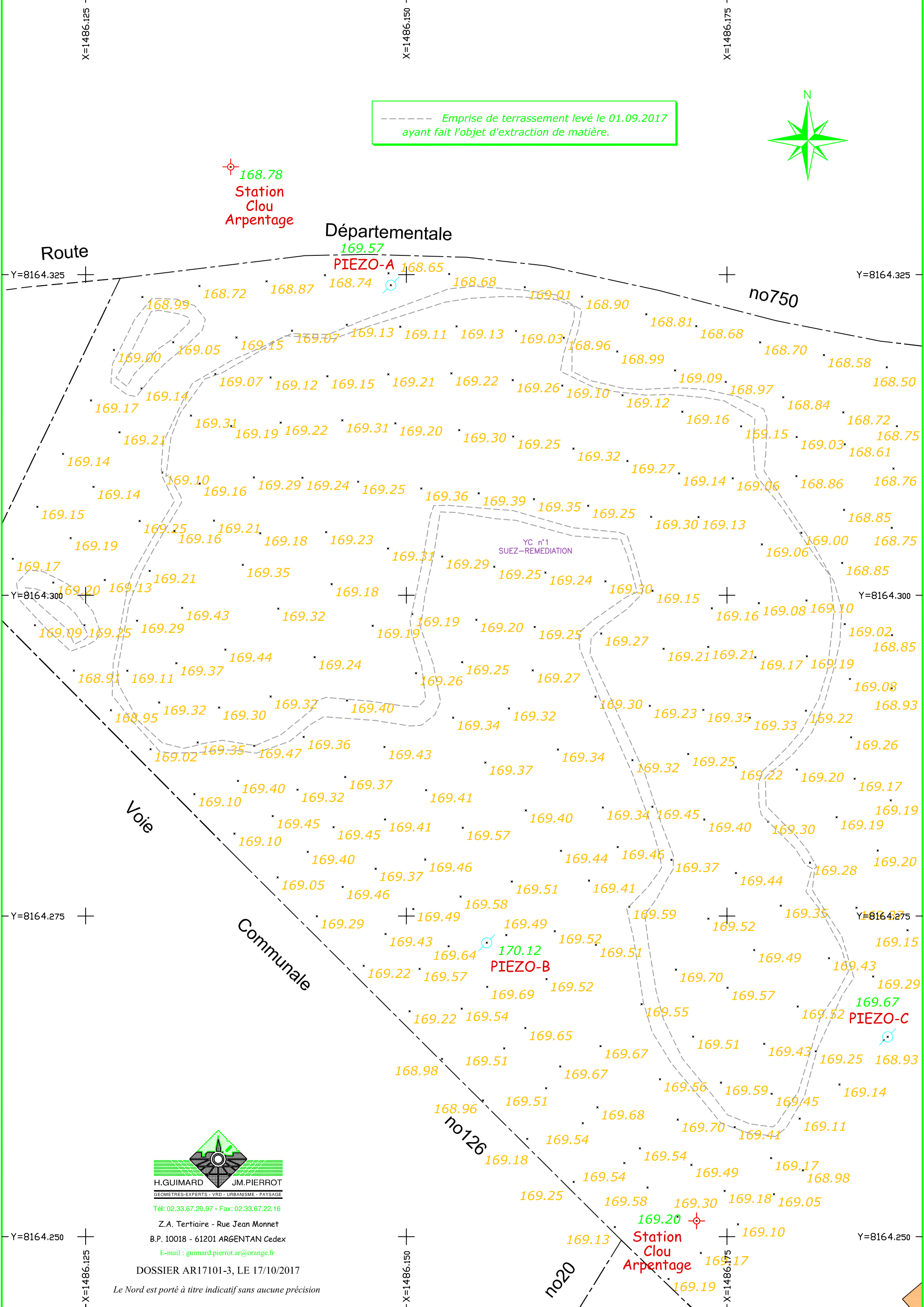
NOTA : Système de coordonnées indépendant

 GEOMETRE-EXPERT CONSEILLER VALORISER GARANTIR	 H.GUIMARD J.M. PIERROT GEOMETRES-EXPERTS - VMD - URBANISME - PAYSAGE	Bureau d'ARGENTAN Ingénieur Géomètre ENSAIS (NSA) Rue Jean Monnet - BP 10018 61201 ARGENTAN Cedex 02.33.67.20.97 02.33.67.22.16 guimard.pierrot.ar@orange.fr
--	--	---

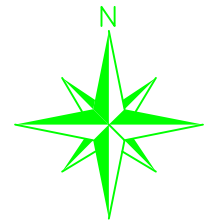
Bureau Principal de CAEN Hervé Guimard Diplômé de l'Institut de Topométrie - DESS d'Urbanisme 15, Avenue de Cambridge - BP 60269 14200 HEROUVILLE-SAINT-CLAIR Cedex ☎ 02.31.06.66.65 ☎ 02.31.06.66.64 guimard.pierrot.he@orange.fr	Bureau de FALAISE Successieurs de R.Clemenceau-G.LUBAC Jean-Marc PIERROT Diplômé de l'Institut de Topométrie - DESS d'Urbanisme 43, Avenue d'Haslings 14700 FALAISE ☎ 02.31.90.08.25 ☎ 02.31.90.56.15 guimard.pierrot.fe@orange.fr	Bureau d'ARGENTAN Successieurs de R.Clemenceau-M.BRILLAND-M.BIZET Jean-Marc Pierrot Ingénieur Géomètre ENSAIS (NSA) Rue Jean Monnet - BP 10018 61201 ARGENTAN Cedex ☎ 02.33.67.20.97 ☎ 02.33.67.22.16 guimard.pierrot.ar@orange.fr
SCP de Géomètres-Experts inscrite au tableau de l'Ordre des GEOMETRES-EXPERTS n° 1989A100013 SIRET 351 631 775 00035 RCS CAEN APE 7112 A		

Dates	Etabli par	Observations	Indice
06/10/17	F.A.	Levé Topographique	--
17/10/17	F.A.	Plan Topographique	

Dossier	Date	Echelle	Référence du Plan
AR / 17101-3	17/10/2017	1/250°	---



--- Emprise de terrassement levé le 01.09.2017
ayant fait l'objet d'extraction de matière.



168.78
Station
Clou
Arpentage

Départementale

Route

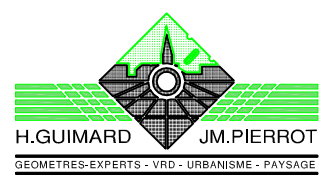
no750

YC n°1
SUEZ-REMEDIAION

170.12
PIEZO-B

169.67
PIEZO-C

169.20
Station
Clou
Arpentage



Tél: 02.33.67.20.97 - Fax: 02.33.67.22.16
Z.A. Tertiaire - Rue Jean Monnet
B.P. 10018 - 61201 ARGENTAN Cedex
E-mail: guimard.pierrot.ar@orange.fr

DOSSIER AR17101-3, LE 17/10/2017

Le Nord est porté à titre indicatif sans aucune précision

X=1486.125
Y=8164.325
Y=8164.300
Y=8164.275
Y=8164.250

X=1486.150

X=1486.175

Y=8164.325
Y=8164.300
Y=8164.275
Y=8164.250

no126

no20

Annexe 5

Bordereaux d'analyses – Délimitation zone PCB



Rapport d'analyse

SUEZ RR IWS REMEDIATION FRANCE - LILLEBONNE

Arthur RATEL

Parc du Manoir

F-76170 LILLEBONNE

Page 1 sur 11

Votre nom de Projet : SIREC MORTREE
Votre référence de Projet : N1170780
Référence du rapport ALcontrol : 12602984, version: 1

Rotterdam, 29-08-2017

Cher(e) Madame/ Monsieur,

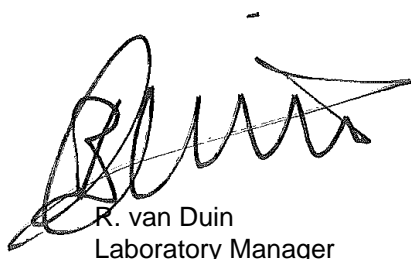
Veillez trouver ci-joint les résultats des analyses effectuées en laboratoire pour votre projet N1170780. Le rapport reprend les descriptions des échantillons, le nom de projet et les analyses que vous avez indiqués sur le bon de commande. Les résultats rapportés se réfèrent uniquement aux échantillons analysés.

Ce rapport est constitué de 11 pages dont chromatogrammes si prévus, références normatives, informations sur les échantillons. Dans le cas d'une version 2 ou plus élevée, toute version antérieure n'est pas valable. Toutes les pages font partie intégrante de ce rapport, et seule une reproduction de l'ensemble du rapport est autorisée.

En cas de questions et/ou remarques concernant ce rapport, nous vous prions de contacter notre Service Client.

Toutes les analyses, à l'exception des analyses sous-traitées, sont réalisées par ALcontrol B.V., Steenhouwerstraat 15, Rotterdam, Pays Bas et / ou 99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers, France.

Veillez recevoir, Madame/ Monsieur, l'expression de nos cordiales salutations.



R. van Duin
Laboratory Manager



Projet SIREC MORTREE
 Référence du projet N1170780
 Réf. du rapport 12602984 - 1

Date de commande 22-08-2017
 Date de début 23-08-2017
 Rapport du 29-08-2017

Code	Matrice	Réf. échantillon						
001	Sol	A8 - Nord						
002	Sol	A8 - Sud						
003	Sol	A8-1						
004	Sol	A8-2						
005	Sol	A8-3						

Analyse	Unité	Q	001	002	003	004	005
broyage	-						
matière sèche	% massique	Q	87.5	94.3	82.2	95.4	86.4
COT	mg/kg MS	Q	22000	21000			
pH (KCl)	-	Q	7.7	8.1			
température pour mes. pH	°C		22.3	22.6			
<i>COMPOSES AROMATIQUES VOLATILS</i>							
benzène	mg/kg MS	Q	0.03	0.06			
toluène	mg/kg MS	Q	<0.02	0.27			
éthylbenzène	mg/kg MS	Q	0.03	0.06			
orthoxyène	mg/kg MS	Q	0.04	0.11			
para- et métaxyène	mg/kg MS	Q	0.05	0.27			
xylènes	mg/kg MS	Q	0.09	0.38			
BTEX totaux	mg/kg MS		0.15	0.77			
<i>HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES</i>							
naphtalène	mg/kg MS	Q	0.09	0.07			
acénaphthylène	mg/kg MS	Q	0.05	0.05			
acénaphène	mg/kg MS	Q	0.08	0.02			
fluorène	mg/kg MS	Q	0.10	0.07			
phénanthrène	mg/kg MS	Q	0.72	0.27			
anthracène	mg/kg MS	Q	0.22	0.32			
fluoranthène	mg/kg MS	Q	1.8	0.54			
pyrène	mg/kg MS	Q	1.6	0.51			
benzo(a)anthracène	mg/kg MS	Q	1.5	0.43			
chrysène	mg/kg MS	Q	1.7	0.61			
benzo(b)fluoranthène	mg/kg MS	Q	1.8	0.77			
benzo(k)fluoranthène	mg/kg MS	Q	0.88	0.38			
benzo(a)pyrène	mg/kg MS	Q	1.4	0.50			
dibenzo(ah)anthracène	mg/kg MS	Q	0.36	0.15			
benzo(ghi)pérylène	mg/kg MS	Q	1.2	0.66			
indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg MS	Q	1.2	0.63			
Somme des HAP (16) - EPA	mg/kg MS	Q	15	6.0			
<i>POLYCHLOROBIPHENYLS (PCB)</i>							
PCB 28	µg/kg MS	Q	120	120	1.5	260	1.6
PCB 52	µg/kg MS	Q	1000	160	64	210	8.7
PCB 101	µg/kg MS	Q	14000 ¹⁾	390 ¹⁾	810 ¹⁾	820 ¹⁾	24 ¹⁾
PCB 118	µg/kg MS	Q	1700	86	120	190	15

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe :



Projet SIREC MORTREE
 Référence du projet N1170780
 Réf. du rapport 12602984 - 1

Date de commande 22-08-2017
 Date de début 23-08-2017
 Rapport du 29-08-2017

Code	Matrice	Réf. échantillon
001	Sol	A8 - Nord
002	Sol	A8 - Sud
003	Sol	A8-1
004	Sol	A8-2
005	Sol	A8-3

Analyse	Unité	Q	001	002	003	004	005
PCB 138	µg/kg MS	Q	750	32	2000	2300	24
PCB 153	µg/kg MS	Q	44000	46	2900	3200	27
PCB 180	µg/kg MS	Q	42000 ²⁾	42 ²⁾	2900 ²⁾	3000 ²⁾	19 ²⁾
PCB totaux (7)	µg/kg MS	Q	100000	870	8800	9900	120

HYDROCARBURES TOTAUX

fraction C10-C12	mg/kg MS		11	<5			
fraction C12-C16	mg/kg MS		31	37			
fraction C16-C21	mg/kg MS		100	130			
fraction C21-C35	mg/kg MS		770	590			
fraction C35-C40	mg/kg MS		58 ³⁾	66 ³⁾			
hydrocarbures totaux C10-C40	mg/kg MS	Q	970	830			

LIXIVIATION

Lixiviation 24h - NF-EN-12457-2		Q	#	#			
date de lancement			24-08-2017	24-08-2017			
L/S	ml/g	Q	9.98	10.00			
pH final ap. lix.	-	Q	7.89	8.27			
température pour mes. pH	°C		20.2	19.5			
conductivité (25°C) ap. lix.	µS/cm	Q	383	122.7			

ELUAT COT

COT	mg/kg MS	Q	120	35			
-----	----------	---	-----	----	--	--	--

ELUAT METAUX

antimoine	mg/kg MS	Q	<0.039	<0.039			
arsenic	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05			
baryum	mg/kg MS	Q	0.25	0.16			
cadmium	mg/kg MS	Q	<0.004	<0.004			
chrome	mg/kg MS	Q	<0.01	<0.01			
cuivre	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05			
mercure	mg/kg MS	Q	<0.0005	<0.0005			
plomb	mg/kg MS	Q	<0.1	<0.1			
molybdène	mg/kg MS	Q	0.068	0.063			
nickel	mg/kg MS	Q	<0.1	<0.1			
sélénium	mg/kg MS	Q	<0.039	<0.039			
zinc	mg/kg MS	Q	<0.2	<0.2			

ELUAT COMPOSES INORGANIQUES

fraction soluble	mg/kg MS	Q	2560	660			
------------------	----------	---	------	-----	--	--	--

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe :



Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
Référence du projet N1170780
Réf. du rapport 12602984 - 1

Date de commande 22-08-2017
Date de début 23-08-2017
Rapport du 29-08-2017

Code	Matrice	Réf. échantillon
001	Sol	A8 - Nord
002	Sol	A8 - Sud
003	Sol	A8-1
004	Sol	A8-2
005	Sol	A8-3

Analyse	Unité	Q	001	002	003	004	005
<i>ELUAT PHENOLS</i>							
Indice phénol	mg/kg MS	Q	0.11	<0.1			
<i>ELUAT DIVERSES ANALYSES CHIMIQUES</i>							
fluorures	mg/kg MS	Q	5.0	4.2			
chlorures	mg/kg MS	Q	17	<10			
sulfate	mg/kg MS	Q	699	88.3			

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe :





Projet SIREC MORTREE
Référence du projet N1170780
Réf. du rapport 12602984 - 1

Date de commande 22-08-2017
Date de début 23-08-2017
Rapport du 29-08-2017

Commentaire

- 1 Il est possible d'avoir sur-estimé le PCB 101 en raison de la présence du PCB 89 et/ou PCB 90
- 2 Il est possible d'avoir sur-estimé le PCB 180 en raison de la présence du PCB 193
- 3 Présence de composants supérieurs à C40, cela n influence pas le résultat rapporté

Paraphe :



Projet SIREC MORTREE
Référence du projet N1170780
Réf. du rapport 12602984 - 1

Date de commande 22-08-2017
Date de début 23-08-2017
Rapport du 29-08-2017

Code	Matrice	Réf. échantillon
006	Sol	A8-4
007	Sol	A8-5

Analyse	Unité	Q	006	007
matière sèche	% massique Q		98.6	81.6
<i>POLYCHLOROBIPHENYLS (PCB)</i>				
PCB 28	µg/kg MS Q		7.9	48 ⁴⁾
PCB 52	µg/kg MS Q		150	630
PCB 101	µg/kg MS Q		1300 ¹⁾	8500 ¹⁾
PCB 118	µg/kg MS Q		160	1100
PCB 138	µg/kg MS Q		3600	15000
PCB 153	µg/kg MS Q		5200	26000
PCB 180	µg/kg MS Q		5100 ²⁾	25000 ²⁾
PCB totaux (7)	µg/kg MS Q		16000	76000

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe :





Projet SIREC MORTREE
Référence du projet N1170780
Réf. du rapport 12602984 - 1

Date de commande 22-08-2017
Date de début 23-08-2017
Rapport du 29-08-2017

Commentaire

- 1 Il est possible d'avoir sur-estimé le PCB 101 en raison de la présence du PCB 89 et/ou PCB 90
- 2 Il est possible d'avoir sur-estimé le PCB 180 en raison de la présence du PCB 193
- 4 Résultat fourni à titre indicatif en raison de la présence de composants interférants

Paraphe :



Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
 Référence du projet N1170780
 Réf. du rapport 12602984 - 1

Date de commande 22-08-2017
 Date de début 23-08-2017
 Rapport du 29-08-2017

Analyse	Matrice	Référence normative
broyage	Sol	Méthode interne
matière sèche	Sol	Equivalent à ISO 11465 et equivalent à NEN-EN 15934 (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179). Sol (AS3000): Conforme à AS3010-2 et équivalente à NEN-EN 15934
COT	Sol	Conforme à NEN-EN 13137
pH (KCl)	Sol	Conforme à NEN-ISO 10390 et conforme à NEN-EN 15933
benzène	Sol	Conforme à NEN-EN-ISO 22155 (HS-GCMS, méthode standard interne, calibration par fonction quadratique) (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179).
toluène	Sol	Idem
éthylbenzène	Sol	Idem
orthoxyène	Sol	Idem
para- et métaxyène	Sol	Idem
xylènes	Sol	Idem
BTEX totaux	Sol	Idem
naphtalène	Sol	Conforme à NF-ISO 18287 et XP CEN/TS 16181 (extraction par agitation acétone/hexane, GCMS) (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179).
acénaphthylène	Sol	Idem
acénaphène	Sol	Idem
fluorène	Sol	Idem
phénanthrène	Sol	Idem
anthracène	Sol	Idem
fluoranthène	Sol	Idem
pyrène	Sol	Idem
benzo(a)anthracène	Sol	Idem
chrysène	Sol	Idem
benzo(b)fluoranthène	Sol	Idem
benzo(k)fluoranthène	Sol	Idem
benzo(a)pyrène	Sol	Idem
dibenzo(ah)anthracène	Sol	Idem
benzo(ghi)pérylène	Sol	Idem
indéno(1,2,3-cd)pyrène	Sol	Idem
Somme des HAP (16) - EPA	Sol	Conforme à NF-ISO 18287 et XP CEN/TS 16181 (extraction par agitation acétone/hexane, GCMS)
PCB 28	Sol	Conforme à NF-EN 16167 (extraction par agitation acétone/hexane, GCMS) (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179).
PCB 52	Sol	Idem
PCB 101	Sol	Idem
PCB 118	Sol	Idem
PCB 138	Sol	Idem
PCB 153	Sol	Idem
PCB 180	Sol	Idem
PCB totaux (7)	Sol	Idem
fraction C10-C12	Sol	Extraction par agitation acétone/hexane, purification avec Florisil, conforme a NF-EN-ISO 16703 (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179)
fraction C12-C16	Sol	Idem

Paraphe :





Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
 Référence du projet N1170780
 Réf. du rapport 12602984 - 1

Date de commande 22-08-2017
 Date de début 23-08-2017
 Rapport du 29-08-2017

Analyse	Matrice	Référence normative
fraction C16-C21	Sol	Idem
fraction C21-C35	Sol	Idem
fraction C35-C40	Sol	Idem
hydrocarbures totaux C10-C40	Sol	Idem
Lixiviation 24h - NF-EN-12457-2	Sol Eluat	Conforme à NEN 12457-2
pH final ap. lix.	Sol Eluat	NEN-EN-ISO 10523
conductivité (25°C) ap. lix.	Sol Eluat	Conforme à NEN-ISO 7888 et conforme à NEN-EN 27888
COT	Sol Eluat	Conforme à NEN-EN 1484
antimoine	Sol Eluat	Conforme à NEN 6966 et conforme à NEN-EN-ISO 11885
arsenic	Sol Eluat	Idem
baryum	Sol Eluat	Idem
cadmium	Sol Eluat	Idem
chrome	Sol Eluat	Idem
cuivre	Sol Eluat	Idem
mercure	Sol Eluat	Conforme à NEN-EN-ISO 17852
plomb	Sol Eluat	Conforme à NEN 6966 et conforme à NEN-EN-ISO 11885
molybdène	Sol Eluat	Idem
nickel	Sol Eluat	Idem
sélénium	Sol Eluat	Idem
zinc	Sol Eluat	Idem
fraction soluble	Sol Eluat	Équivalent à NEN-EN 15216
Indice phénol	Sol Eluat	Conforme à NEN-EN-ISO 14402
fluorures	Sol Eluat	Conforme à NEN-EN-ISO 10304-1
chlorures	Sol Eluat	Idem
sulfate	Sol Eluat	Idem

Code	Code barres	Date de réception	Date prélèvement	Flaconnage
001	V7354823	23-08-2017	21-08-2017	ALC201
001	V7354824	23-08-2017	21-08-2017	ALC201
002	V7354826	23-08-2017	21-08-2017	ALC201
002	V7354834	23-08-2017	21-08-2017	ALC201
003	V7354848	23-08-2017	21-08-2017	ALC201
004	V7354843	23-08-2017	21-08-2017	ALC201
005	V7354842	23-08-2017	21-08-2017	ALC201
006	V7354841	23-08-2017	21-08-2017	ALC201
007	V7354847	23-08-2017	21-08-2017	ALC201

Paraphe :



Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
 Référence du projet N1170780
 Réf. du rapport 12602984 - 1

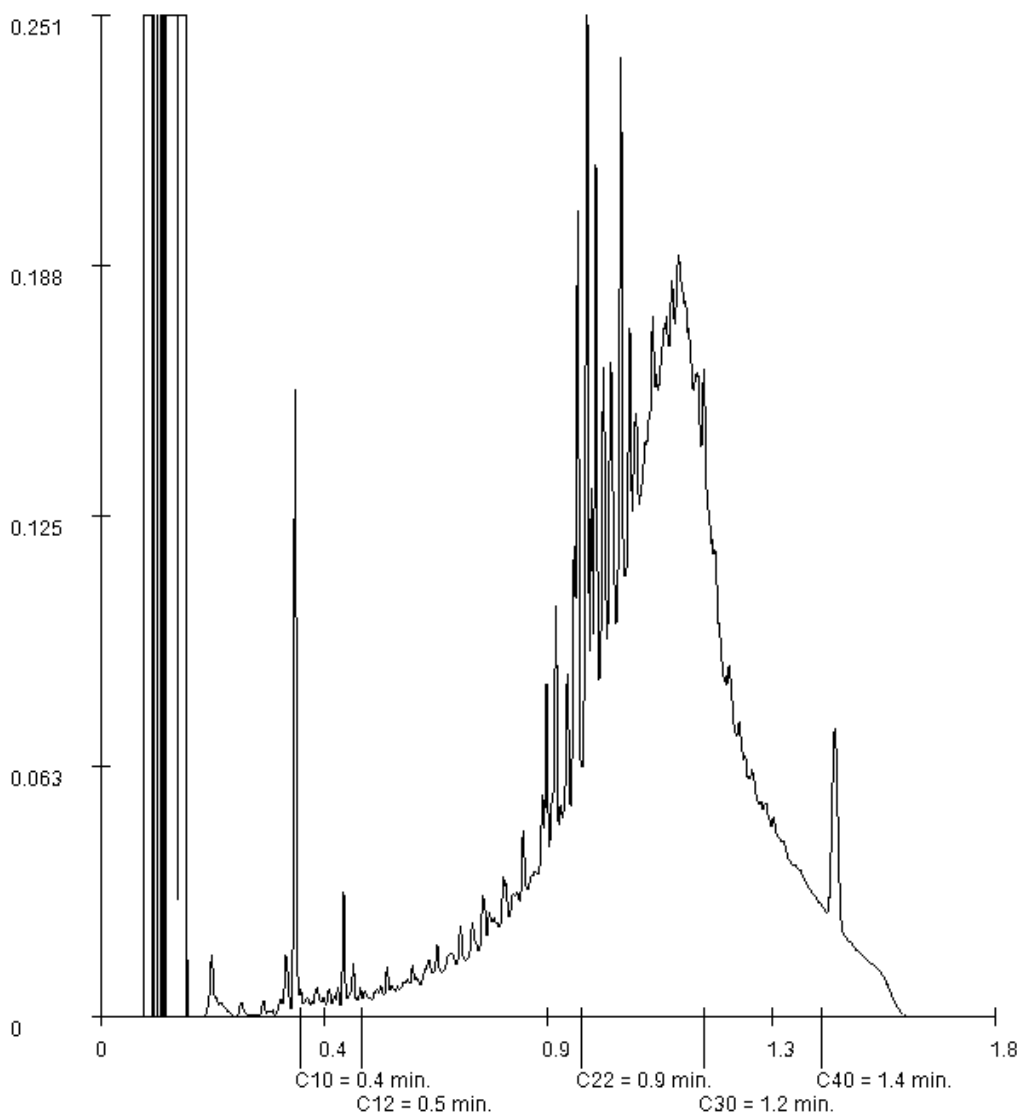
Date de commande 22-08-2017
 Date de début 23-08-2017
 Rapport du 29-08-2017

Référence de l'échantillon: 001
 Information relative aux échantillons A8 - Nord

Détermination de la chaîne de carbone

essence	C9-C14
kérosène et pétrole	C10-C16
diesel et gazole	C10-C28
huile de moteur	C20-C36
mazout	C10-C36

Les pics C10 et C40 sont introduits par le laboratoire et sont utilisés comme étalons internes.



Paraphe :





Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
Référence du projet N1170780
Réf. du rapport 12602984 - 1

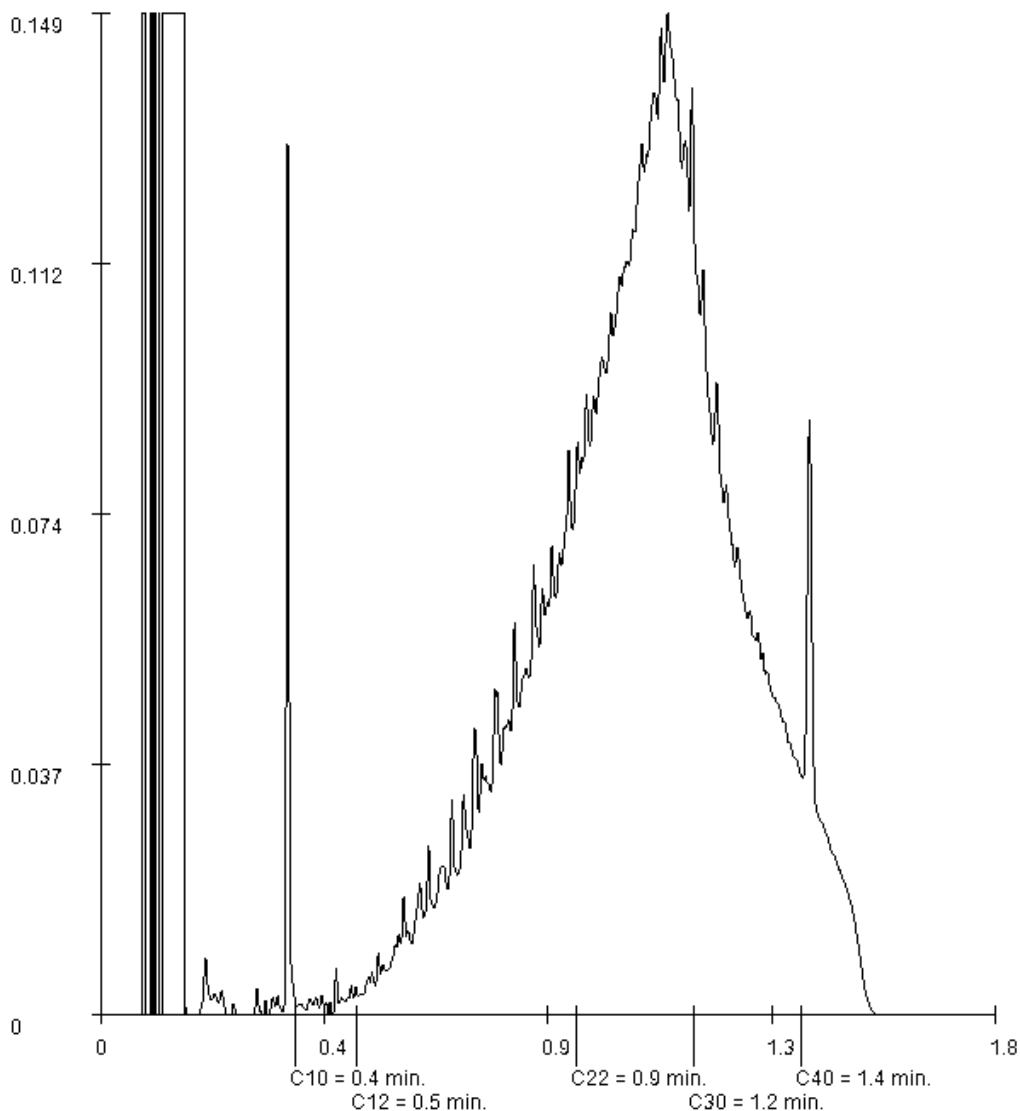
Date de commande 22-08-2017
Date de début 23-08-2017
Rapport du 29-08-2017

Référence de l'échantillon: 002
Information relative aux échantillons A8 - Sud

Détermination de la chaîne de carbone

essence	C9-C14
kérosène et pétrole	C10-C16
diesel et gazole	C10-C28
huile de moteur	C20-C36
mazout	C10-C36

Les pics C10 et C40 sont introduits par le laboratoire et sont utilisés comme étalons internes.



Paraphe :



Annexe 6

Bordereaux de Suivi de Déchets



Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU

Bordereau n° : 1

1. Émetteur du bordereau
 Producteur du déchet Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)
 Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) Autre détenteur

N° SIRET : 1344 0134 0001 10
 NOM : SUEZ RV Grand Ouest Netex
 Adresse : LA "BOUAIN" 61570 Noctree
 Tél. : 02 33 38 61 54 Fax :
 Mél : aurelie.domalieu@seuz-ccor
 Personne à contacter : Aurelie Domalieu

2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue
 Entreposage provisoire ou reconditionnement
 oui (cadres 13 à 19 à remplir) non
 N° SIRET : 12011 10261 10004 110
 NOM : ISDRO Les Ventes de Bourse
 Adresse : Le logis des ventes de Bourse 61170 Les Ventes de Bourse
 Tél. : 02 33 32 53 70 Fax : 02 33 32 55 98
 Mél :
 Personne à contacter : Aurelie Domalieu
 N° de CAP (le cas échéant) : SIREC 12017/UDB
 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :

3. Dénomination du déchet
 Rubrique déchet : 17 05 04 Consistance : solide liquide gazeux
 Dénomination usuelle : Terres faiblement polluées

4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)

5. Conditionnement : benne citerne GRV fût autre (préciser) Nombre de colis :

6. Quantité réelle estimée 28 tonne(s)

7. Négociant (le cas échéant)
 N° SIREN :
 NOM :
 Adresse :
 Récépissé n° : Département :
 Limite de validité :
 Personne à contacter :
 Tél. : Fax :
 Mél :

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur
 N° SIREN : 5151 1051 1000 000 71
 NOM : TRATEL
 Adresse : 21 de la Gare, 14370 NOUET
 Tél. : 02 31 38 38 38 Fax :
 Mél : agerman@tratel.fr
 Personne à contacter : Arnaud GERMAIN

Récépissé n° : T15 TRAO1 Département : 78
 Limite de validité : 02/07/2020
 Mode de transport : Route
 Date de prise en charge : 22/09/17
 Signature :
 Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :
 Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.
 NOM : D 1781P Date : 22/09/2017

Signature et cachet :

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

10. Expédition reçue à l'installation de destination
 N° SIRET : 188 261 026 0041 0
 NOM : SUEZ RV Normandie
 Adresse : le logis des ventes 61170 LES VENTES DE BOURSE
 Personne à contacter : POIRIER Raphaël
 Quantité réelle présentée : 26 tonne(s)
 Date de présentation : 22/09/17
 Lot accepté : oui non
 Motif de refus :
 Signature :
 Date : 14 SEP. 2017

11. Réalisation de l'opération :
 Code D/R : DS
 Description : enfouissement
 Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée
 NOM : POIRIER Raphaël
 Date : 14 SEP. 2017
 Signature et cachet :

12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) :
 Traitement prévu (code D/R) :
 N° SIRET :
 NOM :
 Adresse :
 Personne à contacter :
 Tél. : Fax :
 Mél :

Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 2

1. Émetteur du bordereau

Producteur du déchet Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)

Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) Autre détenteur

N° SIRET : 1344 8134 8815 100051 10
 NOM : SUEZ RV Grand Ouest Netaux
 Adresse : LA "BOUAIN" 61570 Netaux
 Tél. : 0233386154 Fax :
 Mél : aurelie.domaingue@suez.com
 Personne à contacter : Aurelie Domaingue

2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue

Entreposage provisoire ou reconditionnement
 oui (cadres 13 à 19 à remplir)
 non

N° SIRET : 0881 12611 1826 10004 110
 NOM : IJ DND Les Ventes de Bourse
 Adresse : Le Logis des Ventes de Bourse 61170 Les Ventes de Bourse
 Tél. : 02 33 32 53 70 Fax : 02 33 27 55 98
 Mél :
 Personne à contacter : Aurélie Domaingue
 N° de CAP (le cas échéant) : SINEC 12017/UDR
 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :

3. Dénomination du déchet

Rubrique déchet : 17 05 04
 Consistance : solide liquide gazeux

Dénomination usuelle : Terres faiblement polluées

4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADNR, IMDG (le cas échéant)

5. Conditionnement: benne citerne GRV fût autre (préciser) Nombre de colis :

6. Quantité réelle estimée 28 tonne(s)

7. Négociant (le cas échéant)

N° SIREN :
 NOM :
 Adresse :
 Récépissé n° :
 Limite de validité :
 Personne à contacter :
 Tél. :
 Fax :
 Mél :

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur

N° SIREN : 15181 0181 888 000 91
 NOM : TRATEL
 Adresse : 21 de la Gare, 14370 NOUET
 Tél. : 0231383838 Fax :
 Mél : agerman@tratel.fr
 Personne à contacter : Arnaud GERMAIN

Récépissé n° : T15181018188800091
 Limite de validité : 01/02/2020
 Mode de transport : Route
 Date de prise en charge : 22/08/2017

Signature :

Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :

Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.

NOM : D. NADP Date : 22/08/2017

Signature et cachet :

SUEZ ENVIRONNEMENTS REMEDIATION France
 Bâtiment 3 - Parc du Manoir
 76170 LILLEBONNE
 Tél. +33 (0)2 35 39 89 59 - Fax +33 (0)2 35 38 31 45
 SAS au capital de 492 106 euros
 SIRET 879 578 883 00074 - APE 3900 Z
 TVA FR 20 379 578 883 - RCS Le Havre 379 578 883

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

10. Expédition reçue à l'installation de destination

N° SIRET : 1886 2102 1828 0041 10
 NOM : SUEZ RV Normandie
 Adresse : Le Logis des Ventes de Bourse 61170 LES VENTES DE BOURSE
 Personne à contacter : RAPIER Raphaël
 Quantité réelle présentée : 35 tonne(s)
 Date de présentation : 22/08/2017
 Lot accepté : oui non
 Motif de refus :
 Signataire :
 Date : 14 SEP. 2017

11. Réalisation de l'opération :

Code D/R : DS
 Description : Enfouissement

Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée

NOM : RAPIER Raphaël
 Date : 14 SEP. 2017
 Signature et cachet :

SUEZ
 RD 326
 LD - LE LOGIS DES VENTES DE BOURSE
 61170 LES VENTES DE BOURSE
 Tél. : 02 33 32 53 70 - Fax : 02 33 27 55 98
 SIRET N° 766 261 626 00410

12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) :

Traitement prévu (code D/R) :
 N° SIRET :
 NOM :
 Adresse :
 Personne à contacter :
 Tél. :
 Fax :
 Mél :



Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 3 0687747 / 066919K

<p>1. Émetteur du bordereau</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)</p> <p><input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) <input type="checkbox"/> Autre détenteur</p> <p>N° SIRET : 3444 0334 0015 10001 10 NOM : SUEZ RU Grand Ouest Adresse : LA "BONAIN" 01570 Noctree Tél. : 02 33 38 61 54 Fax : Mél : aurelie.dumalineray@suez.com Personne à contacter : Aurelie Dumalineray</p>	<p>2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue</p> <p>Entreposage provisoire ou reconditionnement</p> <p><input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non</p> <p>N° SIRET : 0000 12011 10261 10004 110 NOM : ISDVO Les Ventes de Bourse Adresse : Le logis des Ventes de Bourse 01170 Les Ventes de Bourse Tél. : 02 33 32 53 70 Fax : 02 33 32 55 98 Mél : Personne à contacter : Aurelie Dumalineray N° de CAP (le cas échéant) : SIREC 12017/UDR Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :</p>
<p>3. Dénomination du déchet</p> <p>Rubrique déchet : 17 05 04 Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux</p> <p>Dénomination usuelle : Terres d'habitat polluées</p>	
<p>4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)</p>	
<p>5. Conditionnement: <input checked="" type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) Nombre de colis :</p>	
<p>6. Quantité <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée 28 tonne(s)</p>	
<p>7. Négociant (le cas échéant)</p> <p>N° SIREN : NOM : Adresse : Récépissé n° : Département : Limite de validité : Personne à contacter : Tél. : Fax : Mél :</p>	

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

<p>8. Collecteur-transporteur</p> <p>N° SIREN : 5181 0101 000 000 01 NOM : TRATEL Adresse : 21 de la Gare, 14370 NOUET Tél. : 02 31 38 38 38 Fax : Mél : agermain@habitat.fr Personne à contacter : Arnaud GERMAIN</p>	<p>Récépissé n° : T15 TR 401 Département : 78 Limite de validité : 06/02/2020 Mode de transport : Route Date de prise en charge : 22/08/2017</p> <p>Signature : </p> <p><input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)</p>
---	---

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU DE SUEZ ENVIRONNEMENTS REMEDIATION France

<p>9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :</p> <p>Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.</p> <p>NOM : D. NABIE Date : 22/08/2017</p>	<p>Signature et cachet : </p> <p>Bâtiment 3 - Parc du Manoir 76170 LILLEBONNE Tél. +33 (0)2 35 39 89 59 - Fax +33 (0)2 35 38 31 45 SAS au capital de 492 106 euros SIRET 379 578 883 00074 - APE 3900 Z N° de TVA : 379 578 883 - RCG Le Havre 379 578 883</p>
---	---

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

<p>10. Expédition reçue à l'installation de destination</p> <p>N° SIRET : 0000 12011 10261 10004 110 NOM : SUEZ RU Normandie Adresse : Le logis des Ventes de Bourse 01170 LES VENTES DE BOURSE Personne à contacter : POIRIER Raphaël Quantité réelle présentée : 35 tonne(s) 04.0 Date de présentation : 22/08/2017 Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Motif de refus : Signataire : Date : 14 SEP. 2017</p>	<p>11. Réalisation de l'opération :</p> <p>Code D/R : 05 Description : enfouissement</p> <p>Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée</p> <p>NOM : POIRIER Raphaël Signature et cachet : </p> <p>Date : 14 SEP. 2017</p>
---	---

<p>12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) :</p> <p>Traitement prévu (code D/R) : N° SIRET : Personne à contacter : NOM : Tél. : Fax : Adresse : Mél :</p>	
--	--



Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 4

1. Émetteur du bordereau
 Producteur du déchet Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)
 Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) Autre détenteur

N° SIRET : 3444 0134 0015 0001 01
 NOM : SUEZ RV Grand Ouest Bretagne
 Adresse : LD "BONAIN" 01570 Nos trez
 Tél. : 02 33 32 53 70 Fax :
 Mél : aurelie.dumalmeuf@suez.com
 Personne à contacter : Aurelie Dumalmeuf

2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue
 CG 019 DV / CH097 AE
 Entreposage provisoire ou reconditionnement
 oui (cadres 13 à 19 à remplir) non
 N° SIRET : 0001 2011 0126 0001 01
 NOM : Les Logis des Ventes de Bourze
 Adresse : Le Logis des Ventes de Bourze 01170 Les Ventes de Bourze
 Tél. : 02 33 32 53 70 Fax : 02 33 27 55 98
 Mél :
 Personne à contacter : Aurelie Dumalmeuf
 N° de CAP (le cas échéant) : SIREC/2017/VD3
 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :

3. Dénomination du déchet
 Rubrique déchet : 17 05 04
 Consistance : solide liquide gazeux
 Dénomination usuelle : Terres faiblement polluées

4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)

5. Conditionnement : benne citerne GRV fût autre (préciser) Nombre de colis :

6. Quantité réelle estimée 28 tonne(s)

7. Négociant (le cas échéant)
 N° SIRET :
 NOM :
 Adresse :
 Récépissé n° :
 Limite de validité :
 Personne à contacter :
 Tél. : Fax :
 Mél :

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur
 N° SIRET : 5151 0151 0001 0001 01
 NOM : TRATEL
 Adresse : 21 de la Gare, 14370 NOUET
 Tél. : 02 31 38 38 38 Fax :
 Mél : agerman@tratel.fr
 Personne à contacter : Arnaud GERMAIN

Récépissé n° : T15 TRAC1 Département : 78
 Limite de validité : 02/02/2020
 Mode de transport : Route
 Date de prise en charge : 22/08/2017

Signature :

Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :
 Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.
 NOM : A. AASSON Date : 22/08/2017

Signature et cachet :

Bâtiment 3 - Parc du Manoir
 76170 LILLEBONNE
 Tél. +33 (0)2 35 39 89 59 - Fax +33 (0)2 35 38 31 45
 SAS au capital de 492 106 euros
 SIRET 379 578 883 00074 - APE 3900 Z
 N° de TVA : 379 578 883 - RCS Le Havre 379 578 883

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

10. Expédition reçue à l'installation de destination
 N° SIRET : 0108 2601 0126 0001 01
 NOM : SUEZ RV NORTANDIE
 Adresse : Le Logis des Ventes de Bourze 01170 LES VENTES DE BOURSE
 Personne à contacter : POIRIER Raphaël
 Quantité réelle présentée : 840 tonne(s)
 Date de présentation : 22/08/2017
 Lot accepté : oui non
 Motif de refus :

11. Réalisation de l'opération :
 Code D/R : 05
 Description : Enfouissement

Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée
 NOM : POIRIER Raphaël
 Date : 14 SEP. 2017

Signature et cachet :

RD 326
 LD - LE LOGIS DES VENTES
 01170 LES VENTES DE BOURSE
 Tél. : 02 35 32 53 70 - Fax : 02 33 27 55 98
 SIRET 379 578 883 00074

Signataire :
 Date : 14 SEP. 2017

12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) :
 Traitement prévu (code D/R) :
 N° SIRET :
 NOM :
 Adresse :
 Personne à contacter :
 Tél. : Fax :
 Mél :

Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 5

EE37745 / C.UG19K.

1. Émetteur du bordereau

Producteur du déchet Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)

Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) Autre détenteur

N° SIRET : 3444 0134 1115 10001 10
 NOM : SUEZ EN Grand Ouest Réseau
 Adresse : LD "BONAIN" 61570 Noctree
 Tél. : 0233384154 Fax :
 Mél : arselie.domatimouf@suez.com
 Personne à contacter : Arselie Domatimouf

2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue

Entreposage provisoire ou reconditionnement
 oui (cadres 13 à 19 à remplir)
 non

N° SIRET : 0233 2011 0226 10004 110
 NOM : LD Les Ventes de Bourse
 Adresse : Le Logis des Ventes de Bourse 61170 Les Ventes de Bourse
 Tél. : 02 33 32 53 70 Fax : 02 33 27 55 98
 Mél :
 Personne à contacter : Arselie Domatimouf
 N° de CAP (le cas échéant) : SIREC/2017/UDB
 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :

3. Dénomination du déchet

Rubrique déchet : 17 05 04 Consistance : solide liquide gazeux

Dénomination usuelle : Terres d'habitat polluées

4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMPG (le cas échéant)

5. Conditionnement : benne citerne GRV fût autre (préciser) Nombre de colis :

6. Quantité réelle estimée 28 tonne(s)

7. Négociant (le cas échéant)

N° SIREN : 1111 1111 1111 Récépissé n° : Département :
 NOM : Limite de validité :
 Adresse : Personne à contacter :
 Tél. : Fax :
 Mél :

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur

N° SIREN : 5151 1011 1111 000 91 Récépissé n° : T15 TRACI Département : 78
 NOM : TRATEL Limite de validité : 01/02/2020
 Adresse : ZI de la Gare, 14370 NOUET Mode de transport : Routier
 Date de prise en charge : 22/08/2017
 Tél. : 0231383838 Fax :
 Mél : agnesmain@tratel.fr
 Personne à contacter : Agnès GERRAIN
 Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)



- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :

Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.

NOM : S. GERAIN Date : 22/08/2017

Signature et cachet : [Signature]

Bâtiment 3 - Parc du Manoir
 76170 LILLEBONNE
 Tél. +33 (0)2 35 39 89 59 - Fax +33 (0)2 35 38 31 45
 SAS au capital de 492 106 euros
 SIRET 379 578 883 00074 - APE 3900 Z
 N° de TVA intracommunautaire : FR 13 379 578 883 - RCS Le Havre 379 578 883

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

10. Expédition reçue à l'installation de destination

N° SIRET : 7881 2611 626 10014 10
 NOM : SUEZ EN NORTANDIE
 Adresse : Le Logis des Ventes de Bourse 61170 LES VENTES DE BOURSE
 Personne à contacter : POIRIER Raphaël
 Quantité réelle présentée : 26 tonne(s) 520
 Date de présentation : 22/08/2017
 Lot accepté : oui non
 Motif de refus :
 Signataire : [Signature]
 Date : 14 SEP 2017
 Signature et cachet : [Signature]
 SIRET N° 788 261 626 00410

11. Réalisation de l'opération :

Code D/R : 35
 Description : Enfouissement
 Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée
 NOM : [Signature]
 Date : 14 SEP 2017
 Signature et cachet : [Signature]
 SIRET N° 788 261 626 00410

12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) :

Traitement prévu (code D/R) :
 N° SIRET : 1111 1111 1111 1111 11
 NOM :
 Adresse :
 Personne à contacter :
 Tél. :
 Fax :
 Mél :

Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

EE8774J / CL6919K

Bordereau n° : 6

1. Émetteur du bordereau
 Producteur du déchet Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)
 Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) Autre détenteur

N° SIRET : 344 834 445 10005 10
 NOM : SUEZ RU Grand Ouest Nettoyage
 Adresse : LD "Donain" 61570 Northeu
 Tél. : 02 33 38 41 54 Fax :
 Mél : aurelie.donain@suwz.com
 Personne à contacter : Aurelie Donain

2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue
 Entreposage provisoire ou reconditionnement
 oui (cadres 13 à 19 à remplir) non
 N° SIRET : 888 2611 626 10004 110
 NOM : IJ DVO Les Ventes de Bourse
 Adresse : Le Logis des Ventes de Bourse 61170 Les Ventes de Bourse
 Tél. : 02 33 25 37 0 Fax : 02 33 25 55 98
 Mél :
 Personne à contacter : Aurelie Donain
 N° de CAP (le cas échéant) : SIREC 12017/UDB
 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :

3. Dénomination du déchet
 Rubrique déchet : 17 05 04 Consistance : solide liquide gazeux
 Dénomination usuelle : Terres d'habitat polluées

4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADNR, IMDG (le cas échéant)

5. Conditionnement : benne citerne GRV fût autre (préciser) Nombre de colis :

6. Quantité réelle estimée 28 tonne(s)

7. Négociant (le cas échéant)
 N° SIREN :
 NOM :
 Adresse :
 Récépissé n° : Département :
 Limite de validité :
 Personne à contacter :
 Tél. : Fax :
 Mél :

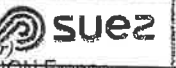
- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur
 N° SIREN : 514 1011 400 000 21
 NOM : TRATEL
 Adresse : 21 de la Gare, 14370 NOUET
 Tél. : 02 31 38 38 38 Fax :
 Mél : a.germain@habl.fr
 Personne à contacter : Arnaud Germain

Récépissé n° : T15 22 401 Département : 78
 Limite de validité : 02/02/2020
 Mode de transport : Route
 Date de prise en charge : 22/08/2017

Signature :

Transport multinationnel (Cadres 20 et 21 à remplir)



- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :
 Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.
 NOM : 78070 Date : 22/08/2017

Signature et cachet :

Bâtiment 3 - Parc du Manoir
 76170 LILLEBONNE
 Tél. : +33 (0) 2 35 39 89 59 - Fax +33 (0) 2 35 38 31 45
 SAS au capital de 492 106 euros
 SIRET 379 578 883 00074 - APE 3900 Z
 SIRET 379 578 883 00074 - RCS Le Havre 379 578 883

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

10. Expédition reçue à l'installation de destination
 N° SIRET : 888 2611 626 10004 110
 NOM : SUEZ RU Normandie
 Adresse : Le Logis des Ventes de Bourse 61170 LES VENTES DE BOURSE
 Personne à contacter : Poirier Raphaël
 Quantité réelle présentée : 31 tonne(s) 600
 Date de présentation : 23/08/2017
 Lot accepté : oui non
 Motif de refus :

11. Réalisation de l'opération :
 Code D/R : DS
 Description : En fouissement

Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée
 NOM : Poirier Raphaël
 Date : 14 SEP. 2017

Signature et cachet :

RD 526
 LD - LE LOGIS DES VENTES
 61170 LES VENTES DE BOURSE
 Tél. : 02 33 25 37 0 - Fax : 02 33 27 55 98
 SIRET N° 788 261 626 00410

12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) :
 Traitement prévu (code D/R) :
 N° SIRET :
 NOM :
 Adresse :
 Personne à contacter :
 Tél. : Fax :
 Mél :

Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 7

DD 099-44 / 050472

1. Émetteur du bordereau

- Producteur du déchet
- Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)
- Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2)
- Autre détenteur

N° SIRET : 3144 0344 0001 01
 NOM : SUEZ RV Grand Ouest Normand
 Adresse : LD "BONAIN" 61170 Les Ventes de Bourse
 Tél. : 02 33 38 61 54 Fax :
 Mél : aurelie.domalineuf@suez.com
 Personne à contacter : Aurelie Domalineuf

2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue

Entreposage provisoire ou reconditionnement

- oui (cadres 13 à 19 à remplir)
- non

N° SIRET : 0881 12011 0261 0004 110
 NOM : IJ DPO Les Ventes de Bourse
 Adresse : Le Logis des Ventes de Bourse
 61170 Les Ventes de Bourse
 Tél. : 02 33 32 53 70 Fax : 02 33 25 55 88
 Mél :
 Personne à contacter : Aurelie Domalineuf
 N° de CAP (le cas échéant) : SIREC/2017/VDG
 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :

3. Dénomination du déchet

Rubrique déchet :

11 01 04

Consistance : solide liquide gazeux

Dénomination usuelle :

Terres faiblement polluées

4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADNR, IMDG (le cas échéant)

5. Conditionnement :

- benne
- citerne
- GRV
- fût
- autre (préciser)

Nombre de colis :

6. Quantité

- réelle
- estimée 28 tonne(s)

7. Négociant (le cas échéant)

N° SIREN : [] [] [] [] [] []
 NOM :
 Adresse :

Récépissé n° :
 Limite de validité :
 Personne à contacter :
 Tél. :
 Fax :
 Mél :

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur

N° SIREN : 5151 1051 0001 000 91
 NOM : TRATEL
 Adresse : 21 de la Gare, 14370 NOUET
 Tél. : 02 31 38 58 38 Fax :
 Mél : agermain@tratel.fr
 Personne à contacter : Arnaud GERMAIN

Récépissé n° : T15 TR 401 Département : 78
 Limite de validité : 09/02/2020
 Mode de transport : Route
 Date de prise en charge : 23/08/2017

Signature :

- Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)



- DECLARATION GENERALE DE L'EMETTEUR DU BORDEREAU

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :

Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.

NOM : AASTIP Date : 23/08/2017

Signature et cachet :

SUEZ ENVIRONNEMENTS REMEDIATION France

Bâtiment 3 - Parc du Manoir
 76170 LILLEBONNE
 Tél. +33 (0)2 35 39 89 59 - Fax +33 (0)2 35 38 31 45
 SAS au capital de 492 106 euros
 SIRET 379 578 883 00074 - APE 3900 Z
 SIRET 379 578 883 - RCS Le Havre 379 578 883

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

10. Expédition reçue à l'installation de destination

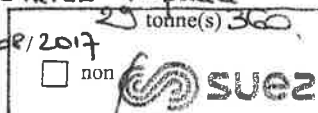
N° SIRET : 789 261 626 0041 0
 NOM : SUEZ RV Normandie
 Adresse : Le Logis des Ventes de Bourse
 61170 LES VENTES DE BOURSE
 Personne à contacter : Poirier Raphaël

Quantité réelle présentée : 29 tonne(s) 360

Date de présentation : 23/08/2017

Lot accepté : oui non

Motif de refus :



Signataire :

Date : 14/SEP 2017

RD 326
 LD - LE LOGIS DES VENTES DE BOURSE
 61170 LES VENTES DE BOURSE
 Tél. : 02 33 32 53 70 - Fax : 02 33 25 55 88

11. Réalisation de l'opération :

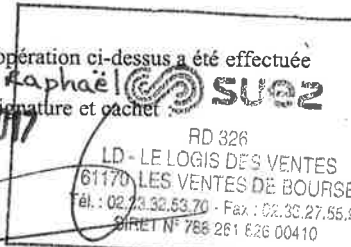
Code D/R : DS

Description : Enfouissement

Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée

NOM : Poirier Raphaël

Date : 14 SEP 2017



12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) :

Traitement prévu (code D/R) :

N° SIRET : [] [] [] [] [] []

NOM :

Adresse :

Personne à contacter :

Tél. :

Mél :

Fax. :

Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 3

EE 87748 / CL691 GK

1. Émetteur du bordereau

Producteur du déchet Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)

Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) Autre détenteur

N° SIRET : 3444 8316 4445 10005 10
NOM : SUEZ RV Grand Ouest Normaux
Adresse : LD "BONAIN" 61570 Notre-Dame

Tél. : 0233386154 Fax :
Mél : arcelie.domalme@wez-coeur
Personne à contacter : Arcele Domalme

2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue

Entreposage provisoire ou reconditionnement

oui (cadres 13 à 19 à remplir) non

N° SIRET : 0881 2211 0261 10004 110
NOM : IJ D'VO Les Ventes de Bourne
Adresse : Le Logis des Ventes de Bourne

Tél. : 02 33 32 53 70 Fax : 02 33 27 55 98
Mél :
Personne à contacter : Arcele Domalme

N° de CAP (le cas échéant) : SINEC/2017/VDQ
Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :

3. Dénomination du déchet

Rubrique déchet : 17 05 04 Consistance : solide liquide gazeux

Dénomination usuelle : Terres faiblement polluées

4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADNR, IMDG (le cas échéant)

5. Conditionnement : benne citerne GRV fût autre (préciser) Nombre de colis :

6. Quantité réelle estimée 28 tonne(s)

7. Négociant (le cas échéant)

N° SIREN : 1111 1111 1111 Récépissé n° : Département :
NOM : Limite de validité :
Adresse : Personne à contacter :
Tél. : Fax :
Mél :

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur

N° SIREN : 5181 1011 4881 000 21 Récépissé n° : T1522401 Département : 78
NOM : TRATEL Limite de validité : 04/10/2020
Adresse : ZI de la Gare, 14370 NOUET Mode de transport : Routier
Date de prise en charge : 23/08/2017

Tél. : 0231383838 Fax :
Mél : agermain@habitat.fr
Personne à contacter : Agnès GERMAIN

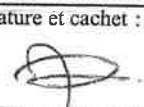

Signature :  

Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :

Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.

NOM : D. GERMAIN Date : 23/08/2017



Signature et cachet :  
Bâtiment 3 - Parc du Manoir
76170 LILLEBONNE
Tél. +33 (0)2 35 39 89 59 - Fax +33 (0)2 35 38 31 45
SAS au capital de 492 106 euros
SIRET 379 578 883 00074 - APE 3900 Z
UR : 23 179 578 883 - RCS Le Havre 379 578 883

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

10. Expédition reçue à l'installation de destination

N° SIRET : 0881 2211 0261 10004 110
NOM : SUEZ RV Normandie
Adresse : Le Logis des Ventes de Bourne
Personne à contacter : POIRIER Raphaël

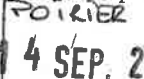

Quantité réelle présentée : 29 tonne(s) 300
Date de présentation : 23/08/2017
Lot accepté : oui non
Motif de refus :

Signature :  
Date : 14 SEP 2017

11. Réalisation de l'opération :

Code D/R : D5
Description : enfouissement

Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée

NOM : POIRIER Raphaël Signature et cachet :  
Date : 14 SEP 2017

12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) :

Traitement prévu (code D/R) :
N° SIRET : 1111 1111 1111 1111 11 Personne à contacter :
NOM : Tél. : Fax :
Adresse : Mél :



Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 9

1. Émetteur du bordereau
 Producteur du déchet Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)
 Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) Autre détenteur

N° SIRET : 3144 0314 0015 1010 1010
 NOM : SUEZ DU Grand Ouest Nettoyage
 Adresse : LD "BONAIN" 01570 Notre
 Tél. : 02 33 38 41 54 Fax :
 Mél : aurelie.domalieux@suez-ccm
 Personne à contacter : Aurelie Domalieux

2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue
 Entreposage provisoire ou reconditionnement
 oui (cadres 13 à 19 à remplir) non
 N° SIRET : 000 12011 1026 10004 110
 NOM : ISDVO Les Ventes de Bourse
 Adresse : Le logis des Ventes de Bourse
 01170 Les Ventes de Bourse
 Tél. : 02 33 25 37 0 Fax : 02 33 25 55 98
 Mél :
 Personne à contacter : Aurelie Domalieux
 N° de CAP (le cas échéant) : SIREC/2017/UD3
 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :

3. Dénomination du déchet
 Rubrique déchet : 17 05 04 Consistance : solide liquide gazeux
 Dénomination usuelle : Terres faitières pulvérisées

4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)

5. Conditionnement : benne citerne GRV fût autre (préciser) Nombre de colis :

6. Quantité réelle estimée 28 tonne(s)

7. Négociant (le cas échéant)
 N° SIREN : [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 NOM :
 Adresse :
 Récépissé n° : Département :
 Limite de validité :
 Personne à contacter :
 Tél. : Fax :
 Mél :

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur
 N° SIREN : 5151 1011 0001 000 01
 NOM : TRATEL
 Adresse : EI de la Gare, 14370 NOUET
 Tél. : 02 31 38 38 38 Fax :
 Mél : agesmain@tratel.fr
 Personne à contacter : Annela GERMAIN

Récépissé n° : T15 TRAO1 Département : 78
 Limite de validité : 01/02/2020
 Mode de transport : Route
 Date de prise en charge : 08/08/2017

Signature :

Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)



- DECLARATION GENERALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :
 Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.
 NOM : D. M&P Date : 03/08/2017

Signature et cachet :

SUEZ ENVIRONNEMENTS REMEDIATION France
 Bâtiment 3 - Parc du Manoir
 76170 LILLEBONNE
 Tél. +33 (0)2 35 39 89 59 - Fax +33 (0)2 35 38 31 45
 SAS au capital de 492 106 euros
 SIRET 379 578 883 00074 - APE 3900 Z
 N° SIRET 379 578 883 - RCS Le Havre 379 578 883

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

10. Expédition reçue à l'installation de destination
 N° SIRET : 7188 261 1026 10044 10
 NOM : SUEZ RV NORTANDIE
 Adresse : Le Logis des Ventes de Bourse
 61170 LES VENTES DE BOURSE
 Personne à contacter : POIRIER Raphaël
 Quantité réelle présentée : 28 tonne(s) 500.
 Date de présentation : 23/08/2017
 Lot accepté : oui non
 Motif de refus :

11. Réalisation de l'opération :
 Code D/R : D5
 Description : Enfouissement

Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée
 NOM : POIRIER Raphaël
 Date : 14 SEP. 2017

Signature et cachet :

SUEZ
 RD 326
 LD - LE LOGIS DES VENTES DE BOURSE
 61170 LES VENTES DE BOURSE
 Tél. : 02.33.32.53.70 - Fax : 02.33.27.55.98
 SIRET N° 766 261 026 00410

12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) :
 Traitement prévu (code D/R) :
 N° SIRET : [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 NOM :
 Adresse :
 Personne à contacter :
 Tél. : Fax :
 Mél :

Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 10 EE 877 45 / CL 691 4K

<p>1. Émetteur du bordereau</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)</p> <p><input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) <input type="checkbox"/> Autre détenteur</p> <p>N° SIRET : 344 834 445 10001 10 NOM : SUEZ DU GRAND OUEST NORMANDE Adresse : LA "DOMAINE" DISTO Notre Dame Tél. : 02 33 38 41 54 Fax : Mél : aurelie.doma...@suez.com Personne à contacter : Aurelie Domalmeuf</p>	<p>2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue</p> <p>Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non</p> <p>N° SIRET : 888 12611 626 10004 110 NOM : IJON Les Ventes de Bourse Adresse : Le logis des Ventes de Bourse 61170 Les Ventes de Bourse Tél. : 02 33 32 53 70 Fax : 02 33 27 55 98 Mél : Personne à contacter : Aurelie Domalmeuf</p> <p>N° de CAP (le cas échéant) : SIREC/2017/UDS Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :</p>
<p>3. Dénomination du déchet</p> <p>Rubrique déchet : 17 03 04 Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux</p> <p>Dénomination usuelle : Terres faiblement polluées</p>	
<p>4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)</p>	
<p>5. Conditionnement : <input checked="" type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) Nombre de colis :</p>	
<p>6. Quantité <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée 28 tonne(s)</p>	
<p>7. Négociant (le cas échéant)</p> <p>N° SIREN : [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] NOM : Adresse : Récépissé n° : Limite de validité : Personne à contacter : Tél. : Fax : Mél :</p>	

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

<p>8. Collecteur-transporteur</p> <p>N° SIREN : 5181 0151 888 000 21 NOM : TRATEL Adresse : 21 de la Gare, 14370 NOUET Tél. : 02 31 38 38 38 Fax : Mél : agermain@tratel.fr Personne à contacter : Arnaud GERMAIN</p>	<p>Récépissé n° : TIS TRAO1 Département : 78 Limite de validité : 08/10/2020 Mode de transport : Route Date de prise en charge : 23/08/2017</p> <p>Signature : </p> <p><input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)</p>
---	---

- DECLARATION GENERALE DE L'EMETTEUR DU BORDEREAU -

<p>9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau : Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.</p> <p>NOM : D. NABIN Date : 23/08/2017</p>	<p>Signature et cachet : </p> <p>Bâtiment 3 - Parc du Manoir 76170 LILLEBONNE Tél. +33 (0)2 35 39 89 59 - Fax +33 (0)2 35 38 31 45 SAS au capital de 492 106 euros SIRET 379 578 883 00074 - APE 3900 Z WAT 21 379 578 883 - RCS Le Havre 379 578 883</p>
--	--

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

<p>10. Expédition reçue à l'installation de destination</p> <p>N° SIRET : 788 12611 626 10004 110 NOM : SUEZ DU NORTIANDIE Adresse : Le Logis des Ventes de Bourse 61170 LES VENTES DE BOURSE Personne à contacter : POIRIER Raphaël Quantité réelle présentée : 640 tonne(s) Date de présentation : 23/08/2017 Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Motif de refus : Signataire : Date : 14 SEP 2017</p>	<p>11. Réalisation de l'opération :</p> <p>Code D/R : DS Description : Enfouissement</p> <p>Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée</p> <p>NOM : POIRIER Raphaël Date : 14 SEP 2017 Signature et cachet : </p>
<p>12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) :</p> <p>Traitement prévu (code D/R) : N° SIRET : [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] NOM : Adresse : Personne à contacter : Tél. : Fax : Mél :</p>	



Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : M DD29944 / DJ04742

1. Émetteur du bordereau
 Producteur du déchet Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)
 Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) Autre détenteur

N° SIRET : 344 834 445 10005 10
 NOM : SUEZ du Grand Ouest Réseau
 Adresse : LA "Bouraine" 61570 Northeu
 Tél. : 0233384154 Fax :
 Mél : aurelie.domalmeuf@suez-cow
 Personne à contacter : Aurelie Domalmeuf

2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue
 Entreposage provisoire ou reconditionnement
 oui (cadres 13 à 19 à remplir) non
 N° SIRET : 881 1211 1211 10004 110
 NOM : ISDVO Les Ventes de Bourse
 Adresse : Le Logis des Ventes de Bourse
 61170 Les Ventes de Bourse
 Tél. : 02 33 32 53 70 Fax : 02 33 27 55 98
 Mél :
 Personne à contacter : Aurelie Domalmeuf
 N° de CAP (le cas échéant) : SIREC/2017/UDS
 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :

3. Dénomination du déchet
 Rubrique déchet : 17 05 04 Consistance : solide liquide gazeux
 Dénomination usuelle : Terres faiblement polluées

4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)

5. Conditionnement : benne citerne GRV fût autre (préciser) Nombre de colis :

6. Quantité réelle estimée 28 tonne(s)

7. Négociant (le cas échéant)
 N° SIREN :
 NOM :
 Adresse :
 Récépissé n° : Département :
 Limite de validité :
 Personne à contacter :
 Tél. : Fax :
 Mél :

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur
 N° SIREN : 5181 0181 881 000 91
 NOM : TRATEL
 Adresse : 21 de la Gare, 14330 Rouet
 Tél. : 0231383838 Fax :
 Mél : a.germain@tratel.fr
 Personne à contacter : Arnaud GERMAIN

Récépissé n° : T15TR401 Département : 78
 Limite de validité : 06/02/2020
 Mode de transport : Route
 Date de prise en charge : 23/08/2017
 Signature :

Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)

- DECLARATION GENERALE DE L'EMETTEUR DU BORDEREAU -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :
 Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.
 NOM : D. MARSIP Date : 23/08/2017

Signature et cachet :

Bâtiment 3 - Parc du Manoir
 76170 LILLEBONNE
 Tél. +33 (0)2 35 39 89 59 - Fax +33 (0)2 35 38 31 45
 SAS au capital de 492 106 euros
 SIRET 379 578 883 00074 - APE 3900 Z
 SIRET 379 578 883 - RCS Le Havre 379 578 883

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

10. Expédition reçue à l'installation de destination
 N° SIRET : 7188 1261 6126 19941 01
 NOM : SUEZ RV NORD-ANDIE
 Adresse : Le Logis des Ventes
 61170 LES VENTES DE BOURSE
 Personne à contacter : POIRIER Raphaël
 Quantité réelle présentée : 160 tonne(s)
 Date de présentation : 23/08/2017
 Lot accepté : oui non
 Motif de refus :

11. Réalisation de l'opération :
 Code D/R : D5
 Description : Enfouissement
 Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée
 NOM : POIRIER Raphaël
 Date : 14 SEP. 2017

Signature et cachet :

Bâtiment 3 - Parc du Manoir
 76170 LILLEBONNE
 Tél. +33 (0)2 35 39 89 59 - Fax +33 (0)2 35 38 31 45
 SAS au capital de 492 106 euros
 SIRET 379 578 883 00074 - APE 3900 Z
 SIRET 379 578 883 - RCS Le Havre 379 578 883

12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) :
 Traitement prévu (code D/R) :
 N° SIRET :
 NOM :
 Adresse :
 Personne à contacter :
 Tél. : Fax :
 Mél :



Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 12 CE 877 47 / CL 691 9K

1. Émetteur du bordereau
 Producteur du déchet Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)
 Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) Autre détenteur

N° SIRET : 0233384154 NOM : SUEZ DU Grand Ouest Bretagne
 Adresse : LD "DONAIN" 61570 Nocton
 Tél. : 0233384154 Fax :
 Mél : avelie.domalineuf@suez.com
 Personne à contacter : Avelie Domalineuf

2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue
 Entreposage provisoire ou reconditionnement
 oui (cadres 13 à 19 à remplir) non
 N° SIRET : 0233384154 NOM : LD Les Ventes de Bourse
 Adresse : Le Logis des Ventes de Bourse 61170 Les Ventes de Bourse
 Tél. : 0233325370 Fax : 0233275598
 Mél :
 Personne à contacter : Avelie Domalineuf
 N° de CAP (le cas échéant) : SIREC/2017/UDR
 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :

3. Dénomination du déchet
 Rubrique déchet : 17 05 04 Consistance : solide liquide gazeux
 Dénomination usuelle : Terres faiblement polluées

4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)

5. Conditionnement : benne citerne GRV fût autre (préciser) Nombre de colis :

6. Quantité réelle estimée 28 tonne(s)

7. Négociant (le cas échéant)
 N° SIREN : Récépissé n° : Département :
 NOM : Limite de validité :
 Adresse : Personne à contacter :
 Tél. : Fax :
 Mél :

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur
 N° SIREN : 5101 10511 000 21 Récépissé n° : TIS TRAO1 Département : 78
 NOM : TRATEL Limite de validité : 01/07/2020
 Adresse : 21 de la Gare, 14370 NOUET Mode de transport : Routier
 Tél. : 0231383838 Fax : Date de prise en charge : 23/08/2017
 Mél : agermain@habel.fr Signature : [Signature]
 Personne à contacter : Arnaud GERMAIN Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :
 Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.
 NOM : D. GERMAIN Date : 23/08/2017
 Signature et cachet : [Signature] Bâtiment 3 - Parc du Manoir
 76170 LILLEBONNE
 Tél. +33 (0)2 35 39 89 59 - Fax +33 (0)2 35 38 31 45
 SAS au capital de 492 106 euros
 SIRET 379 578 883 00074 - APE 3900 Z
 TVA n° FR23379578883 - RCS Le Havre 379 578 883

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

10. Expédition reçue à l'installation de destination
 N° SIRET : 788 261 626 0041 10
 NOM : SUEZ DU NORMANDIE
 Adresse : Le Logis des Ventes de Bourse 61170 LES VENTES DE BOURSE
 Personne à contacter : POIRIER Raphaël
 Quantité réelle présentée : 34 tonne(s) 360
 Date de présentation : 23/08/2017
 Lot accepté : oui non
 Motif de refus :
 Signataire : [Signature]
 Date : 14 SEP. 2017
 SIRET n° : 788 261 626 0041 0

11. Réalisation de l'opération :
 Code D/R : D5
 Description : Enfouissement
 Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée
 NOM : POIRIER Raphaël
 Date : 14 SEP. 2017
 Signature et cachet : [Signature]

12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) :
 Traitement prévu (code D/R) :
 N° SIRET : Personne à contacter :
 NOM : Tél. : Fax :
 Adresse : Mél :

Bordereau de suivi des déchets**- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -**

Bordereau n° : 13 SD 2004 / 10504742	
1. Émetteur du bordereau <input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1) <input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) <input type="checkbox"/> Autre détenteur N° SIRET : 344 834 885 10001 10 NOM : SUEZ RV Grand Ouest Réseau Adresse : LA "BOURNAIS" 61570 Noctree Tél. : 0233386154 Fax : Mél : aurelie.domalineuf@suez.com Personne à contacter : Aurelie Domalineuf	2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non N° SIRET : 088 1211 1026 10014 110 NOM : ISDVO Les Ventes de Bourse Adresse : Le Logis des Ventes de Bourse Tél. : 02 33 25 37 0 Fax : 02 33 25 59 8 Mél : Personne à contacter : Aurelie Domalineuf N° de CAP (le cas échéant) : SIREC/2017/UDR Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :
3. Dénomination du déchet Rubrique déchet : 17 05 04 Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux Dénomination usuelle : Terres faiblement polluées	
4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)	
5. Conditionnement : <input checked="" type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) Nombre de colis :	
6. Quantité <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée 28 tonne(s)	
7. Négociant (le cas échéant) N° SIREN : [] [] [] [] [] [] NOM : Adresse : Récépissé n° : Limite de validité : Personne à contacter : Tél. : Fax : Mél :	

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur N° SIREN : 5181 1011 488 000 91 NOM : TRATEL Adresse : 21 de la Gare, 14370 NOUET Tél. : 0231387838 Fax : Mél : a.germain@habitat.fr Personne à contacter : Arnaud GERMAIN	Récépissé n° : T15 TR 401 Département : 78 Limite de validité : 06/02/2020 Mode de transport : Route Date de prise en charge : 23/08/2017 Signature : <input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)
--	--

- DECLARATION GENERALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau : Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi. NOM : D. NABW Date : 23/08/2017	Signature et cachet : Bâtiment 3 - Parc du Manoir 76170 LILLEBONNE Tél. +33 (0)2 35 39 89 59 - Fax +33 (0)2 35 38 31 45 SAS au capital de 492 105 euros SIRET 379 578 883 00074 - APE 3900 Z TVA n° 205 379 578 883 - RCS Le Havre 379 578 883
--	--

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

10. Expédition reçue à l'installation de destination N° SIRET : 7881 1261 626 0001 10 NOM : SUEZ RV NORTANDIE Adresse : Le Logis des Ventes de Bourse 6170 LES VENTES DE BOURSE Personne à contacter : POIRIER Raphaël Quantité réelle présentée : 3 tonne(s) 760 Date de présentation : 23/08/2017 Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Motif de refus : Signataire : 14 SEP. 2017 Signature et cachet : RD 326 LD - LE LOGIS DES VENTES DE BOURSE 61170 LES VENTES DE BOURSE Tél. : 02 33 25 37 0 Fax : 02 33 27 55 98 SIRET n° 788 126 626 0001 10	11. Réalisation de l'opération : Code D/R : D5 Description : Enfouissement Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée NOM : POIRIER Raphaël Date : 14 SEP. 2017 Signature et cachet : RD 326 LD - LE LOGIS DES VENTES DE BOURSE 61170 LES VENTES DE BOURSE Tél. : 02 33 25 37 0 Fax : 02 33 27 55 98 SIRET n° 788 126 626 0001 10
--	--

12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) :

Traitement prévu (code D/R) : N° SIRET : [] [] [] [] [] [] NOM : Adresse :	Personne à contacter : Tél. : Fax : Mél :
---	---

Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 14 CE8774J / CL6919K	
1. Émetteur du bordereau <input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1) <input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) <input type="checkbox"/> Autre détenteur N° SIRET : 3144 834 475 0005 10 NOM : SUEZ RV GRAND OUEST Détaux Adresse : LD° BONAIN, 61750 FORTREE Tél. : 0233264156 Fax : 0231235485 Mél : arcelle.dumouchney@suze.com Personne à contacter : Arctie Dumouchney	2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non N° SIRET : 499 281 616 0004 110 NOM : Les Ventes de Bourses Adresse : Le Logis des Ventes, 61170 Les Ventes de Bourses Tél. : 023325370 Fax : 0233275588 Mél : arcelle.dumouchney@wez.com Personne à contacter : Arctie Dumouchney N° de CAP (le cas échéant) : SIREC/2017/VDD Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :
3. Dénomination du déchet Rubrique déchet : 17 05 04 4 Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux Dénomination usuelle : Terres fortement polluées	
4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADNR, IMDG (le cas échéant)	
5. Conditionnement : <input checked="" type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) Nombre de colis :	
6. Quantité <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée 28 tonne(s)	
7. Négociant (le cas échéant) N° SIREN : [] [] [] [] [] [] NOM : Adresse :	Récépissé n° : Limite de validité : Personne à contacter : Tél. : Fax : Mél :

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur N° SIREN : 5114 1091 489 000 31 NOM : TRATEL Adresse : ZI de la Gare, 14370 NOULT Tél. : 02312378 11 Fax : 0231383814 Mél : armain@tratel.fr Personne à contacter : Arnaud GERAIN	Récépissé n° : 1572401 Département : 78 Limite de validité : 06/02/2020 Mode de transport : Route Date de prise en charge : 28/08/2017 Signature : <input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)
--	--

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau : Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi. NOM : S. MANSUET Date : 28/08/2017	Signature et cachet : SUEZ RR IWS REMEDIATION France Bâtiment 3 - Parc du Manoir 76170 LILLEBONNE Tél. +33 (0)2 35 39 89 59 - Fax +33 (0)2 35 38 31 45 Capital de 492 106 euros SIRET 379 578 883 00074 - APE 3900 Z TVA FR20 379 578 883 - RCS Le Havre 379 578 883
---	---

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION

10. Expédition reçue à l'installation de destination N° SIRET : 788 261 636 0004 01 NOM : SUEZ RV NORTANDIE Adresse : Le Logis des Ventes 61170 LES VENTES DE BOURSE Personne à contacter : POIRIER Raphaël Quantité réelle présentée : 28 tonne(s) 520 Date de présentation : 23/08/2017 Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Motif de refus :	11. Réalisation de l'opération Code D/R : DS Description : Enfouissement Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée NOM : POIRIER Raphaël Date : 14 SEP. 2017 Signature et cachet :
12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) : Traitement prévu (code D/R) : N° SIRET : [] [] [] [] [] [] NOM : Adresse :	

Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 15 DD 29774 / DJ 04742

1. Émetteur du bordereau <input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1) <input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) <input type="checkbox"/> Autre détenteur		2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non N° SIRET : 1499 1201 8126 10004 110 NOM : Les Ventes de Bourses Adresse : Le Logis des Ventes, 81170 Les Ventes de Bourses Tél. : 02 33 27 53 70 Fax : 02 33 27 55 98 Mél : aurelie.dumathieuf@suez.com Personne à contacter : Aurelie Dumathieuf N° de CAP (le cas échéant) : SIREC/2017/V03 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :	
3. Dénomination du déchet Rubrique déchet : 17 05 04 Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux Dénomination usuelle : Terres jaunement pollues			
4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)			
5. Conditionnement : <input checked="" type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) Nombre de colis :			
6. Quantité <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée 28 tonne(s)			
7. Négociant (le cas échéant) N° SIREN : NOM : Adresse :		Récépissé n° : Département : Limite de validité : Personne à contacter : Tél. : Fax : Mél :	

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur N° SIREN : 51191 10911 8801 800 31 NOM : TRATEL Adresse : 27 de la Gare, 14370 NOUIT Tél. : 02 31 23 39 11 Fax : 02 31 25 38 19 Mél : a.germain@tratel.fr Personne à contacter : Aurélie GERMAIN		Récépissé n° : 115 12401 Département : 78 Limite de validité : 04/02/2020 Mode de transport : Route Date de prise en charge : 23/08/2017 Signature : <input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)	
---	--	--	--

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau : Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi. NOM : A. ABRON Date : 23/08/2017 Signature et cachet :	
---	--

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

10. Expédition reçue à l'installation de destination N° SIRET : 7818 2641 6226 10041 10 NOM : SUEZ RV NORTANDIE Adresse : Le Logis des Ventes 61170 LES VENTES DE BOURSE Personne à contacter : POIRIER Raphaël Quantité réelle présentée : 26 tonne(s) 340 Date de présentation : 23/08/2017 Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Motif de refus : Signataire : Date : 14 SEP 2017		11. Réalisation de l'opération Code D/R : D5 Description : Enfouissement Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée NOM : POIRIER Raphaël SUEZ Date : 14 SEP 2017 Signature et cachet :	
--	--	--	--

12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) : Traitement prévu (code D/R) : N° SIRET : NOM : Adresse :		Personne à contacter : Tél. : Fax : Mél :	
---	--	--	--



Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 16		CE8779J / CL6919K	
1. Émetteur du bordereau <input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1) <input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) <input type="checkbox"/> Autre détenteur		2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non N° SIRET: 493 201 610 0004 10 NOM: Les Ventes de Bourges Adresse: Le Logis des Ventes, 01170 Les Ventes de Bourges Tél.: 023325370 Fax: 0233275508 Mèl: arcelle-domahigneuf@wez.com Personne à contacter: Arcelle Domahigneuf N° de CAP (le cas échéant): SIREC/2017/V00 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R):	
3. Dénomination du déchet Rubrique déchet: 17 05 04 4 Consistance: <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux Dénomination usuelle: Terres faiblement polluées			
4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)			
5. Conditionnement: <input checked="" type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) Nombre de colis:			
6. Quantité <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée 28 tonne(s)			
7. Négociant (le cas échéant) N° SIREN: NOM: Adresse:		Récépissé n°: Département: Limite de validité: Personne à contacter: Tél.: Fax: Mèl:	

- A REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur N° SIREN: 5114 1411 480 00031 NOM: TRATEL Adresse: 27 de la Gare, 14370 NOUIT Tél.: 0231233911 Fax: 0231353819 Mèl: armain@tratel.fr Personne à contacter: Armain GERMAIN		Récépissé n°: 11572401 Département: 78 Limite de validité: 04/02/2020 Mode de transport: Route Date de prise en charge: 23/08/2017 Signature: <input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)	
--	--	---	--

- DECLARATION GENERALE DE L'EMETTEUR DU BORDEREAU -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau : Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi. NOM: SUEZ Date: 23/08/2017		Signature et cachet: SUEZ RR IWS REMEDIATION France Bâtiment 3 - Parc du Manoir 76170 LILLEBONNE Tél. +33 (0)2 35 39 89 59 - Fax +33 (0)2 35 38 31 45 Capital de 492 106 euros SIRET: 379 578 883 00074 - APE 3900 Z TVA FR20 379 578 883 - RCS Le Havre 379 578 883	
--	--	---	--

- A REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION

10. Expédition reçue à l'installation de destination N° SIRET: 493 201 610 0004 10 NOM: SUEZ RV Normandie Adresse: Le Logis des Ventes de Bourges Personne à contacter: POIRIER Raphaël Quantité réelle présentée: 29 tonne(s) SLO Date de présentation: 24/08/2017 Lot accepté: <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Motif de refus:		11. Réalisation de l'opération Code D/R: DS Description: Enfouissement Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée NOM: Raphaël Poirier Date: 14 SEP. 2017 Signature et cachet: SUEZ FD 326 LD - LE LOGIS DES VENTES 01170 LES VENTES DE BOURGES Tél. 02 33 25 37 70 - Fax 02 33 27 65 00	
--	--	---	--

12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01): Traitement prévu (code D/R): N° SIRET: Personne à contacter: Tél.: Fax: Adresse: Mèl:			
--	--	--	--

Bordereau de suivi des déchets**- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -**

Bordereau n° : 47	
1. Émetteur du bordereau <input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1) <input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) <input type="checkbox"/> Autre détenteur N° SIRET : 3144 1334 1175 10005 10 NOM : SUEZ RV GRAND OUEST Rétaux Adresse : 60° BOWAIN, 61750 PORTREE Tél. : 02 33 36 41 54 Fax : 02 31 23 54 05 Mél : aurelie.dumathieuf@suez.com Personne à contacter : Aurelie DUMATHIEUF	2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non N° SIRET : 499 1201 0120 10004 10 NOM : Les Ventes de Bourses Adresse : Le Logis des Ventes, 61170 Les Ventes de Bourses Tél. : 02 33 32 53 70 Fax : 02 33 27 55 08 Mél : aurelie.dumathieuf@suez.com Personne à contacter : Aurelie Dumathieuf N° de CAP (le cas échéant) : SIREC/2017/V00 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :
3. Dénomination du déchet Rubrique déchet : 17 05 04 4 Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux Dénomination usuelle : Terres faiblement polluées	
4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)	
5. Conditionnement : <input checked="" type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) Nombre de colis :	
6. Quantité <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée 28 tonne(s)	
7. Négociant (le cas échéant) N° SIREN : Département : NOM : Adresse : Récépissé n° : Limite de validité : Personne à contacter : Tél. : Fax : Mél :	

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur N° SIREN : 5119 1091 880 000 31 NOM : TRATEL Adresse : 27 de la Gare, 14370 NOUIT Tél. : 02 31 23 39 11 Fax : 02 31 23 39 14 Mél : aggrmain@tratel.fr Personne à contacter : Aggrmain GERRAIN	Récépissé n° : 115 TRAO1 Département : 78 Limite de validité : 04/02/2020 Mode de transport : Route Date de prise en charge : 18/08/2017 Signature : <input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)
--	--

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau : Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi. NOM : SUEZ Date : 23/08/2017	Signature et cachet : SUEZ RR IWS REMEDIATION France Bâtiment 3 - Parc du Manoir 76170 LILLEBONNE Tél. +33 (0)2 35 39 89 59 - Fax +33 (0)2 35 38 31 45 Capital de 492 106 euros SIREN 379 578 883 00074 - APE 3900 Z NVA FR20 379 578 883 - RCS Le Havre 379 578 883
--	--

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION

10. Expédition reçue à l'installation de destination N° SIRET : 499 1201 0120 10004 10 NOM : SUEZ RV Normandie Adresse : Le Logis des Ventes de Bourses Personne à contacter : POIRIER Raphaël Quantité réelle présentée : 25 tonne(s) 560 Date de présentation : 14/08/2017 Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Motif de refus : Signature : Date : 14 SEP 2017	11. Réalisation de l'opération Code D/R : 05 Description : Enfouissement Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée NOM : POIRIER Raphaël Date : 14 SEP 2017 Signature et cachet : AD 026 LD - LE LOGIS DES VENTES DE BOURSE 61170 LES VENTES DE BOURSE Tél. : 02 33 32 53 70 Fax : 02 33 27 55 08
--	---

12. Destination ultérieure prévue dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01 : Traitements prévus (code D/R) : N° SIRET : Personne à contacter : NOM : Tél. : Fax : Adresse : Mél :

Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : <u>18</u> <u>023775 / 026919K</u>	
1. Émetteur du bordereau <input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre en nexe 1) <input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) <input type="checkbox"/> Autre détenteur N° SIRET : <u>3144 834 123 0001 10</u> NOM : <u>SUEZ RV GRAND OUEST NÉTEX</u> Adresse : <u>LD BOUAIU 61750 FORTREE</u> Tél. : <u>0233325370</u> Fax : <u>0231235705</u> Mél : <u>arselie.dumalmeuf@suez.com</u> Personne à contacter : <u>Arselie DUMALMEUF</u>	2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévu Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non N° SIRET : <u>499 261 610 0001 10</u> NOM : <u>Les Ventes de Bourse</u> Adresse : <u>Le Logis des ventes, 61170 Les Ventes de Bourse</u> Tél. : <u>0233325370</u> Fax : <u>0233275598</u> Mél : <u>arselie.dumalmeuf@suez.com</u> Personne à contacter : <u>Arselie Dumalmeuf</u> N° de CAP (le cas échéant) : <u>SIREC/2017/VDD</u> Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :
3. Dénomination du déchet Rubrique déchet : <u>14 05 04</u> Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux Dénomination usuelle : <u>Ternes Jaillément Polées</u>	
4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)	
5. Conditionnement : <input checked="" type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) Nombre de colis :	
6. Quantité <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée <u>28</u> tonne(s)	
7. Négociant (le cas échéant) N° SIREN : [] [] [] [] [] [] NOM : Adresse : Récupéré n° : Département : Limite de validité : Personne à contacter : Tél. : Fax : Mél :	

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur N° SIREN : <u>5114 1011 430 000 31</u> NOM : <u>TRATEL</u> Adresse : <u>ZI de la Gare, 14370 FOLUT</u> Tél. : <u>0231233811</u> Fax : <u>0231233819</u> Mél : <u>agrimain@tratel.fr</u> Personne à contacter : <u>Alexandra GERMAIN</u>	Récupéré n° : <u>115 12401</u> Département : <u>78</u> Limite de validité : <u>04/02/2020</u> Mode de transport : <u>Rate</u> Date de prise en charge : <u>21/08/2017</u> Signature : <input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)
---	--

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau : Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi. NOM : <u>S. MHP</u> Date : <u>24/08/2017</u>	Signature et cachet : SUEZ RR IWS REMEDIATION France Bâtiment 3 - Parc du Manoir 76170 LILLEBONNE Tél. +33 (0)2 35 39 89 59 - Fax +33 (0)2 35 38 31 45 Capital de 492 106 euros SIRET : 379 578 883 00074 - APE 3900 Z TVA FR20 379 578 883 - RCS Le Havre 379 578 883
---	---

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION

10. Expédition reçue à l'installation de destination N° SIRET : <u>488 261 639 0001 10</u> NOM : <u>SUEZ RV Normandie</u> Adresse : <u>Le Logis 61170 LES VENTES DE BOURSE</u> Personne à contacter : <u>Poirier Raphaël</u> Quantité réelle présentée : <u>28</u> tonne(s) Date de présentation : <u>21/08/2017</u> Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Motif de refus :	11. Réalisation de l'opération Code D/R : <u>D5</u> Description : <u>En Fouissement</u> Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée NOM : <u>POIRIER Raphaël</u> Date : <u>14 SEP. 2017</u> Signature et cachet : RR 326 LD - LE LOGIS DES VENTES 61170 LES VENTES DE BOURSE Tél. : 02.33.32.53.70 - Fax : 02.33.27.55.99 SIRET N° 499 261 610 0001 10
---	--

12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) : Traitement prévu (code D/R) : N° SIRET : [] [] [] [] [] [] [] [] NOM : Adresse : Personne à contacter : Tél. : Fax : Mél :	
---	--

Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 19 DD 299 87 / DJ 047 42	
1. Émetteur du bordereau <input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1) <input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) <input type="checkbox"/> Autre détenteur N° SIRET : 3144 834 1785 01005 10 NOM : SUEZ RV GRAND OUEST SUEZ Adresse : 60 BOUAIN, 6150 SORTREE Tél. : 02 33 32 64 154 Fax : 02 33 32 54 705 Mél : aurelie.dumathieuf@suez.com Personne à contacter : Aurelie Dumathieuf	2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non N° SIRET : 4199 261 6126 0004 110 NOM : Les Ventes de Bourses Adresse : Le Logis des Ventes, 81170 Les Ventes de Bourses Tél. : 02 33 32 53 70 Fax : 02 33 27 55 98 Mél : aurelie.dumathieuf@suez.com Personne à contacter : Aurelie Dumathieuf N° de CAP (le cas échéant) : SIREC/2017/V00 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :
3. Dénomination du déchet Rubrique déchet : 17 05 04 Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux Dénomination usuelle : Terres jaunissant Pollués	
4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)	
5. Conditionnement : <input checked="" type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) Nombre de colis :	
6. Quantité <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée 28 tonne(s)	
7. Négociant (le cas échéant) N° SIREN : [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] NOM : Adresse : Récépissé n° : Limite de validité : Personne à contacter : Tél. : Fax : Mél :	

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur N° SIREN : 5114 1031 489 000 31 NOM : TRATEL Adresse : 21 de la Gare, 14370 ROLLET Tél. : 02 31 23 39 44 Fax : 02 31 25 38 14 Mél : a.germain@tratel.fr Personne à contacter : Aurélie GERMAIN	Récépissé n° : LIS TRAD1 Département : 78 Limite de validité : 06/02/2020 Mode de transport : Route Date de prise en charge : 14/09/2017 Signature : <input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)
--	---

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau : Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi. NOM : D. NABU Date : 24/08/2017	Signature et cachet : SUEZ RR IWS REMEDIATION France Bâtiment 3 - Parc du Manoir 76170 LILLEBONNE Tél : +33 (0)2 35 39 89 59 - Fax : +33 (0)2 35 38 31 45 Capital de 492 106 euros SIRET : 379 578 883 00074 - APE 3900 Z TVA FR20 379 578 883 - RCS Le Havre 379 578 883
--	--

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

10. Expédition reçue à l'installation de destination N° SIRET : 4818 261 6126 0041 19 NOM : SUEZ RV Normandie Adresse : Le Logis 61170 LES VENTES DE BOURSE Personne à contacter : POIRIER Raphaël Quantité réelle présentée : 29 tonne(s) 940 Date de présentation : 24/08/2017 Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Motif de refus : Signataire : [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] Date : 14 SEP. 2017	11. Réalisation de l'opération Code D/R : DS Description : En foinissement Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée NOM : POIRIER Raphaël Date : 14 SEP. 2017 Signature et cachet : POIRIER Raphaël AD 326 LD - LE LOGIS DES VENTES 81170 LES VENTES DE BOURSE Tél. : 02 33 32 53 70 - Fax : 02 33 27 55 98 SIRET N° : 788 261 626 00410
--	--

12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) :

Traitement prévu (code D/R) : N° SIRET : [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] NOM : Adresse :	Personne à contacter : Tél. : Fax : Mél :
---	---

**Bordereau de suivi des déchets**

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : <u>20</u> <u>CE877JT / CL691CK</u>	
1. Émetteur du bordereau	
<input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)	
<input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) <input type="checkbox"/> Autre détenteur	
N° SIRET : <u>3144 834 479 0105 10</u> NOM : <u>SUEZ RV GRAND OUEST Stéaux</u> Adresse : <u>LD "DOMAINE", 61750 PORTREUX</u> Tél. : <u>02 33 32 61 54</u> Fax : <u>02 31 23 54 65</u> Mél : <u>arselie.dumoulin@seuz.com</u> Personne à contacter : <u>Arselie DUMOULIN</u>	
2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue	
Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non	
N° SIRET : <u>1489 216 626 0004 10</u> NOM : <u>Les Ventes de Bourse</u> Adresse : <u>Le Logis des Ventes, 61170</u> <u>Les Ventes de Bourse</u> Tél. : <u>02 33 32 53 70</u> Fax : <u>02 33 27 55 98</u> Mél : <u>arselie.dumoulin@seuz.com</u> Personne à contacter : <u>Arselie Dumoulin</u> N° de CAP (le cas échéant) : <u>SIREC/2017/VOS</u> Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :	
3. Dénomination du déchet	
Rubrique déchet : <u>10 05 04 4</u> Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux	
Dénomination usuelle : <u>Terres fortement polluées</u>	
4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)	
5. Conditionnement : <input checked="" type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) Nombre de colis :	
6. Quantité : <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée <u>28</u> tonne(s)	
7. Négociant (le cas échéant)	
N° SIREN : [] [] [] [] [] [] NOM : Adresse : Récépissé n° : Limite de validité : Personne à contacter : Tél. : Fax : Mél. :	

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur	
N° SIREN : <u>5114 0911 430 000 31</u> NOM : <u>TRATEL</u> Adresse : <u>27 de la Gare, 14370 ROLLET</u> Tél. : <u>02 31 23 79 11</u> Fax : <u>02 31 38 38 19</u> Mél : <u>arselie.dumoulin@seuz.com</u> Personne à contacter : <u>Alexis GERMAIN</u>	
Récépissé n° : <u>115 12401</u> Département : <u>78</u> Limite de validité : <u>04/02/2020</u> Mode de transport : <u>Road</u> Date de prise en charge : <u>24/08/2017</u> Signature :	
<input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 26 et 27 à remplir)	

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :	
Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi. NOM : <u>D. VASSEUR</u> Date : <u>24/08/2017</u> Signature et cachet :	
SUEZ RR IWS REMEDIATION France Bâtiment 3 - Parc du Manoir 76170 LILLEBONNE Tél. +33 (0)2 35 39 89 59 - Fax +33 (0)2 35 38 31 45 SUEZ Capital de 492 106 euros SIRET 379 578 883 00074 - APE 3900 Z TVA FR20 379 578 883 - RCS Le Havre 379 578 883	

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

10. Expédition reçue à l'installation de destination	
N° SIRET : <u>7888 261 626 0044 0</u> NOM : <u>SUEZ RV NORTANDIE</u> Adresse : <u>Le Logis des Ventes</u> <u>61170 LES VENTES DE BOURSE</u> Personne à contacter : <u>POIRIER Raphaël</u> Quantité réelle présentée : <u>28</u> tonne(s) <u>720</u> Date de présentation : <u>24/08/2017</u> Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Motif de refus :	
Signature : Date : <u>14 SEP. 2017</u> LD - LE LOGIS DES VENTES 61170 LES VENTES DE BOURSE Tél. : 02 33 32 53 70 - Fax : 02 33 27 55 98 SIRET N° 788 261 626 00110	
11. Réalisation de l'opération	
Code D/R : <u>D5</u> Description : <u>Enfouissement</u> Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée NOM : <u>POIRIER Raphaël</u> Date : <u>14 SEP. 2017</u> Signature et cachet :	
LD - LE LOGIS DES VENTES 61170 LES VENTES DE BOURSE Tél. : 02 33 32 53 70 - Fax : 02 33 27 55 98 SIRET N° 788 261 626 00110	
12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) :	
Traitement prévu (code D/R) : N° SIRET : [] [] [] [] [] [] NOM : Adresse : Personne à contacter : Tél. : Fax : Mél. :	

L'original du bordereau suit le déchet.



Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 21 / 00299 AY / 0504742

1. Émetteur du bordereau
 Producteur du déchet Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)
 Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) Autre détenteur

N° SIRET : 8144 8134 1719 01005 10
 NOM : SUEZ RR GRAND OUEST N°1
 Adresse : LD "BOVAIE" 61750 STORTREES
 Tél. : 02 33 32 61 56 Fax : 02 31 23 54 05
 Mél : aurelie.dumathieuy@suez.com
 Personne à contacter : Aurelie DUMATHIEUY

2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue
 Entreposage provisoire ou reconditionnement
 oui (cadres 13 à 19 à remplir) non

N° SIRET : 489 201 816 0004 10
 NOM : Les ventes de Bourse
 Adresse : Le Logis des ventes, 61170 Les Ventes de Bourse
 Tél. : 02 33 32 53 70 Fax : 02 33 27 55 09
 Mél : aurelie.dumathieuy@suez.com
 Personne à contacter : Aurelie Dumathieuy
 N° de CAP (le cas échéant) : SIREC/2017/000
 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :

3. Dénomination du déchet
 Rubrique déchet : 10 05 04 4 Consistance : solide liquide gazeux
 Dénomination usuelle : Terres, matériaux, pierres

4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADNR, IMDG (le cas échéant)

5. Conditionnement : benne citerne GRV fût autre (préciser) Nombre de colis :

6. Quantité réelle estimée 28 tonne(s)

7. Négociant (le cas échéant)
 N° SIREN : [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 NOM :
 Adresse :
 Récépissé n° :
 Limite de validité :
 Personne à contacter :
 Tél. :
 Fax :
 Mél :

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur
 N° SIREN : 5114 0911 880 000 31
 NOM : TRATEL
 Adresse : 21 de la Gare, 14370 FLAUT
 Tél. : 02 31 38 38 11 Fax : 02 31 38 38 14
 Mél : a.germain@tratel.fr
 Personne à contacter : Alexandra GERMAIN

Récépissé n° : LIS WAO1 Département : 78
 Limite de validité : 04/02/2020
 Mode de transport : Route
 Date de prise en charge : 21/08/2017

Signature :
 Transport multimodal (Cadres 30 et 31 à remplir)

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :
 Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.
 NOM : S. HAMP Date : 24/08/2017

Signature et cachet :

SUEZ RR IWS REMEDIATION France
 Bâtiment 3 - Parc du Manoir
 76170 LILLEBONNE
 Tél. +33 (0)2 35 39 89 59 - Fax +33 (0)2 35 38 31 45
 Capital de 492 106 euros

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

10. Expédition reçue à l'installation de destination
 N° SIRET : 788 261 626 0014 10
 NOM : SUEZ RR NORMANDIE
 Adresse : Le Logis des ventes 6170 LES VENTES DE BOURSE
 Personne à contacter : PIRIER Raphaël
 Quantité réelle présentée : 30 tonne(s) 340
 Date de présentation : 24/08/2017
 Lot accepté : oui non
 Motif de refus :

11. Réalisation de l'opération
 Code D/R : D5
 Description : Enfouissement

Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée
 NOM : PIRIER Raphaël
 Date : 14 SEP. 2017

Signature et cachet :

SUEZ
 FD 326
 LD - LE LOGIS DES VENTES
 61170 LES VENTES DE BOURSE
 Tél. : 02 33 32 53 70 - Fax : 02 33 27 55 09
 SIRET N° 788 261 626 00410

12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) :
 Traitement prévu (code D/R) :
 N° SIRET : [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 NOM :
 Adresse :
 Personne à contacter :
 Tél. :
 Fax :
 Mél :

**Bordereau de suivi des déchets**

Page n° /

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 22 / <u>EE87755 / 026919K</u>	
1. Émetteur du bordereau <input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1) <input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) <input type="checkbox"/> Autre détenteur	
2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévu Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non N° SIRET: <u>499 201 010 0004 110</u> NOM: <u>Les Ventes de Bourses</u> Adresse: <u>Le Logis des Ventes, 81170 Les Ventes de Bourses</u> Tél.: <u>02 33 32 53 70</u> Fax: <u>02 33 27 55 98</u> Mél: <u>arselle.dumalmeuf@lvep.com</u> Personne à contacter: <u>Arselle Dumalmeuf</u> N° de CAP (le cas échéant): <u>SIREC/2017/V00</u> Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R):	
3. Dénomination du déchet Rubrique déchet: <u>17 05 04</u> Consistance: <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux Dénomination usuelle: <u>Terres faiblement polluées</u>	
4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)	
5. Conditionnement: <input checked="" type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) Nombre de colis:	
6. Quantité <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée <u>28</u> tonne(s)	
7. Négociant (le cas échéant) N° SIREN: [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] NOM: Récépissé n°: Département: Limite de validité: Adresse: Personne à contacter: Tél.: Fax: Mél:	

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur N° SIREN: <u>514 091 480 000 31</u> NOM: <u>TRATEL</u> Adresse: <u>21 de la Gare, 14370 FLUIT</u> Tél.: <u>02 31 38 38 11</u> Fax: <u>02 31 38 38 14</u> Mél: <u>aprimain@tratel.fr</u> Personne à contacter: <u>Alexandra GERMAIN</u>		Récépissé n°: <u>LIS 12401</u> Département: <u>78</u> Limite de validité: <u>06/02/2020</u> Mode de transport: <u>Rate</u> Date de prise en charge: <u>24/08/2017</u> Signature: <input type="checkbox"/> Transport multimodal (cadres 20 et 21 à remplir)
--	--	---

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau : Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi. NOM: <u>S. RASSE</u> Date: <u>24/08/2017</u>	Signature et cachet : SUEZ RR IWS REMEDIATION France Bâtiment 3 - Parc du Manoir 76170 LILLEBONNE Tél: +33 (0)2 35 39 89 59 - Fax: +33 (0)2 35 38 31 45 Capital de 492 106 euros SIRET: 379 578 883 00074 - APE 3900 Z TVA FR20 379 578 883 - RCS Le Havre 379 578 883
---	--

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION

10. Expédition reçue à l'installation de destination N° SIRET: <u>788 261 626 0041 0</u> NOM: <u>SUEZ RV NORDANDIE</u> Adresse: <u>Le Logis des Ventes 61170 LES VENTES DE BOURSE</u> Personne à contacter: <u>POIRIER Raphaël</u> Quantité réelle présentée: <u>28</u> tonne(s) <u>340</u> Date de présentation: <u>24/08/2017</u> Lot accepté: <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Motif de refus:		11. Réalisation de l'opération Code D/R: <u>D5</u> Description: <u>Enfouissement</u> Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée NOM: <u>POIRIER Raphaël</u> Date: <u>14 SEP. 2017</u> Signature et cachet:
12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) : Traitement prévu (code D/R): N° SIRET: [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] NOM: Personne à contacter: Tél.: Fax: Mél: Adresse:		

L'original du bordereau suit le déchet.

Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 25 / 2017 / 0509747	
1. Émetteur du bordereau <input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1) <input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) <input type="checkbox"/> Autre détenteur N° SIRET : B144 8134 1078 0105 10 NOM : SUEZ RV GRAND OUEST Pétrole Adresse : LD° BONAIN° 61750 NORTREE Tél. : 02 33 32 53 40 Fax : 02 33 32 53 40 Mél : aurelie.dumalmeijer@suez.com Personne à contacter : Aurelie DUMALMEIJER	2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non N° SIRET : 499 261 616 0004 10 NOM : Les Ventes de Bourses Adresse : Le Logis des Ventes, 61170 Les Ventes de Bourses Tél. : 02 33 32 53 40 Fax : 02 33 27 55 90 Mél : aurelie.dumalmeijer@suez.com Personne à contacter : Aurelie Dumalmeijer N° de CAP (le cas échéant) : SIREC/2017/V00 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :
3. Dénomination du déchet Rubrique déchet : 10 05 04 4 Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux Dénomination usuelle : Terres naturellement Polluées	
4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)	
5. Conditionnement : <input checked="" type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) Nombre de colis :	
6. Quantité : <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée 28 tonne(s)	
7. Négociant (le cas échéant) N° SIREN : [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] NOM : Adresse : Récépissé n° : Département : Limite de validité : Personne à contacter : Tél. : Fax : Mél :	

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur N° SIREN : 5114 0141 484 000 31 NOM : TRATEL Adresse : 21 de la Gare, 14370 ROLV Tél. : 02 31 38 38 44 Fax : 02 31 38 38 44 Mél : ari main @tratel.fr Personne à contacter : Alexandra GERAIN	Récépissé n° : LIS 12401 Département : 78 Limite de validité : 06/02/2020 Mode de transport : Route Date de prise en charge : 24/08/2017 Signature : <input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)
--	--

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi. NOM : D. AARIP Date : 24/08/2017	Signature et cachet : SUEZ RR IWS REMEDIATION France Bâtiment 3 - Parc du Manoir 76170 LILLEBONNE Tél. +33 (0)2 35 39 89 59 - Fax +33 (0)2 35 38 31 45 SIREN Capital de 492 106 euros SIRET 379 578 883 00074 - APE 3900 Z TVA FR20 379 578 883 - RCS Le Havre 379 578 883
--	---

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

10. Expédition reçue à l'installation de destination N° SIRET : 788 261 626 0004 01 NOM : SUEZ RV NORTANDIE Adresse : Le Logis des Ventes 6170 LES VENTES DE BOURSE Personne à contacter : POIRIER Raphael Quantité réelle présentée : 28 tonne(s) 140 Date de présentation : 24/08/2017 Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Motif de refus : Signataire : Date : 14 SEP. 2017	11. Réalisation de l'opération Code D/R : D5 Description : Enfouissement Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée NOM : POIRIER Raphael Date : 14 SEP. 2017 Signature : SUEZ RC 326 LD - LE LOGIS DES VENTES 61170 LES VENTES DE BOURSE Tél. : 02 33 32 53 40 - Fax : 02 33 27 55 90 SIRET N° 788 261 626 00410
---	---

12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) : Traitement prévu (code D/R) : N° SIRET : [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] NOM : Adresse : Personne à contacter : Tél. : Fax : Mél :	
---	--



Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 24 1. Émetteur du bordereau <input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1) <input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) <input type="checkbox"/> Autre détenteur		2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non N° SIRET : 489 281 816 0004 110 NOM : Les ventes de Barges Adresse : La Logis des Ventes, 81170 Les Ventes de Barges Tél. : 02 33 32 53 70 Fax : 02 33 27 55 98 Mél : aurelie.dumalmeuf@iveq.com Personne à contacter : Aurelie Dumalmeuf N° de CAP (le cas échéant) : SIREC/2017/V03 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :	
3. Dénomination du déchet Rubrique déchet : 17 05 04 4 Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux Dénomination usuelle : Terres jaunâtre de Pelles		4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADNR, IMDG (le cas échéant)	
5. Conditionnement : <input checked="" type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) Nombre de colis :		6. Quantité <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée 28 tonne(s)	
7. Négociant (le cas échéant) N° SIREN : [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] NOM : Adresse :		Récépissé n° : Limite de validité : Personne à contacter : Tél. : Fax. : Mél :	

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur N° SIREN : 5114 10411 880 000 31 NOM : TRATEL Adresse : 21 de la Gare, 14370 NOULT Tél. : 02 31 38 38 11 Fax : 02 31 38 38 14 Mél : agriman@tratel.fr Personne à contacter : Alexandra GERAIN		Récépissé n° : LIS 12401 Département : 78 Limite de validité : 06/02/2020 Mode de transport : Route Date de prise en charge : 24/08/17 Signature : <input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)	
---	--	--	--

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau : Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi. NOM : D. NABZE Date : 24/08/2017		Signature et cachet : SUEZ RR IWS REMEDIATION France Bâtiment 3 - Parc du Manoir 76470 LILLEBONNE Tél. +33 (0)2 35 39 89 59 - Fax +33 (0)2 35 38 31 45 Capital de 492 106 euros N° SIREN : 379 575 883 00074 - APE 3900 Z TVA FR20 379 578 883 - RCS Le Havre 379 578 883	
---	--	--	--

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION

10. Expédition reçue à l'installation de destination N° SIRET : 488 264 626 0041 0 NOM : SUEZ RV NORTANDIE Adresse : Le Logis des Ventes 61170 LES VENTES DE BOURSE Personne à contacter : POIRIER Raphaël Quantité réelle présentée : 31 tonne(s) / 500 Date de présentation : 24/08/2017 Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Motif de refus :		11. Réalisation de l'opération Code D/R : D5 Description : Enfouissement Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée NOM : POIRIER Raphaël Date : 14 SEP. 2017 Signature et cachet : LD - LE LOGIS DES VENTES 61170 LES VENTES DE BOURSE Tél. : 02 33 32 53 70 - Fax : 02 33 27 55 98 SIRET N° 798 281 828 0040	
Signataire : Date : 14 SEP 2017		Signature : Date : 14 SEP 2017	

12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) : Traitement prévu (code D/R) : N° SIRET : [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] NOM : Adresse :				Personne à contacter : Tél. : Fax. : Mél :			
--	--	--	--	---	--	--	--

Bordereau de suivi des déchets

Page n° /

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : <u>DD 29349 / DS 04742</u>	
1. Emetteur du bordereau <input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1) <input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) <input type="checkbox"/> Autre détenteur N° SIRET : <u>3144 8134 1743 0005 10</u> NOM : <u>SUEZ RV GRAND OUEST Île de France</u> Adresse : <u>LD "BOUVIER", 61750 PORT-TRÉE</u> Tél. : <u>02 33 32 53 40</u> Fax : <u>02 33 32 53 70</u> Mél : <u>avocelle - dema@maieuf@su2.com</u> Personne à contacter : <u>Aurélien Dumalain</u>	2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévu Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non N° SIRET : <u>499 261 816 0004 110</u> NOM : <u>Les Ventes de Bourses</u> Adresse : <u>Le Logis des Ventes, 81170 Les Ventes de Bourses</u> Tél. : <u>02 33 32 53 40</u> Fax : <u>02 33 27 55 05</u> Mél : <u>avocelle - dema@maieuf@su2.com</u> Personne à contacter : <u>Aurélien Dumalain</u> N° de CAP (le cas échéant) : <u>SIREC/2017/VA0</u> Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :
3. Dénomination du déchet Rubrique déchet : <u>11 01 04 04</u> Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux Dénomination usuelle : <u>Terres faiblement polluées</u>	
4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)	
5. Conditionnement : <input checked="" type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) Nombre de colis :	
6. Quantité <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée <u>28</u> tonne(s)	
7. Négociant (le cas échéant) N° SIRET : [] [] [] [] [] [] [] [] NOM : Adresse : Récépissé n° : Département : Limite de validité : Personne à contacter : Tél. : Fax. : Mél :	

- A REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur N° SIRET : <u>5114 10311 2801 000 31</u> NOM : <u>TRATEL</u> Adresse : <u>21 de la Gare, 14370 FLUIT</u> Tél. : <u>02 31 38 38 11</u> Fax : <u>02 31 38 38 14</u> Mél : <u>api@main@tratel.fr</u> Personne à contacter : <u>Alexandra GERMAIN</u>	Récépissé n° : <u>115 TRAD1</u> Département : <u>78</u> Limite de validité : <u>06/02/2020</u> Mode de transport : <u>Rate</u> Date de prise en charge : <u>14/08/2017</u> Signature : <input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)
---	---

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau : Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi. NOM : <u>D. MARY</u> Date : <u>24/08/2017</u>	Signature et cachet : SUEZ RR IWS REMEDIATION France Bâtiment 3 - Parc du Manoir 76170 LILLEBONNE Tél. +33 (0)2 35 39 89 59 - Fax +33 (0)2 35 38 31 45 Capital de 482 106 euros SIRET 379 578 883 00074 - APE 3900 Z TVA FR20 379 578 883 - RCS Le Havre 379 578 883
--	---

- A REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

10. Expédition reçue à l'installation de destination N° SIRET : <u>788 261 626 0041 01</u> NOM : <u>SUEZ RV NORMANDIE</u> Adresse : <u>Le Logis des Ventes 6170 LES VENTES DE BOURSE</u> Personne à contacter : <u>POIRIER Raphaël</u> Quantité réelle présentée : <u>28</u> tonne(s) <u>360</u> Date de présentation : <u>24/08/2017</u> Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Motif de refus :	11. Réalisation de l'opération Code D/R : <u>D5</u> Description : <u>Enfouissement</u> Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée NOM : <u>POIRIER Raphaël</u> Date : <u>14 SEP. 2017</u> Signature et cachet : SUEZ LD - LE LOGIS DES VENTES 61170 LES VENTES DE BOURSE Tél. : 02 33 32 53 70 - Fax : 02 33 27 55 05 SIRET N° 788 261 626 0041
12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) : Traitement prévu (code D/R) : N° SIRET : [] [] [] [] [] [] [] [] NOM : Adresse : Personne à contacter : Tél. : Fax. : Mél :	

L'original du bordereau suit le déchet.



Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 26 1. Émetteur du bordereau <input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1) <input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) <input type="checkbox"/> Autre détenteur		2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non	
N° SIRET : 3144 8134 1175 0105 10 NOM : SUEZ RV GRAND OUEST Île de France Adresse : LD "BOUAIN", 61170 STORTREE Tél. : 02 33 32 53 40 Fax : 02 33 27 55 08 Mél : aurelie.dumalmeury@suez.com Personne à contacter : Aurelie DUMALMEURY		N° SIRET : 689 210 610 0004 10 NOM : Les ventes de Bourges Adresse : Le Logis des ventes, 61170 Les ventes de Bourges Tél. : 02 33 32 53 40 Fax : 02 33 27 55 08 Mél : aurelie.dumalmeury@suez.com Personne à contacter : Aurelie Dumalmeury N° de CAP (le cas échéant) : SIREC/2017/100 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :	
3. Dénomination du déchet Rubrique déchet : 17 05 04 Dénomination usuelle : Terres jaunâtre Polluées		Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux	
4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)			
5. Conditionnement: <input checked="" type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser)		Nombre de colis :	
6. Quantité <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée 28 tonne(s)			
7. Négociant (le cas échéant) N° SIREN : [] [] [] [] [] [] NOM : Adresse :		Récépissé n° : Limite de validité : Personne à contacter : Tél. : Fax : Mél :	

- A REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur N° SIREN : 5114 1091 880 000 31 NOM : TRATEL Adresse : 21 de la Gare, 14370 FLUET Tél. : 02 31 33 83 11 Fax : 02 31 33 83 14 Mél : a.german@tratel.fr Personne à contacter : Aurélie GERMAIN		Récépissé n° : LIS 12401 Département : 78 Limite de validité : 04/02/2020 Mode de transport : Route Date de prise en charge : 21/08/17 Signature : <input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)	
--	--	---	--

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau : Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi. NOM : D. MASP Date : 21/08/17	Signature et cachet : SUEZ RR IWS REMEDIATION France Bâtiment 3 - Parc du Manoir 76170 LILLEBONNE Tél +33 (0)2 35 39 89 59 - Fax +33 (0)2 35 38 31 45 Capital de 492 106 euros SIRET 379 578 883 00074 - APE 3900 Z TVA FR20 379 578 883 - RCS Le Havre 379 578 883
--	--

- A REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION

10. Expédition reçue à l'installation de destination N° SIRET : 689 210 610 0004 10 NOM : SUEZ RV NORMANDIE Adresse : Le Logis des ventes de Bourges 61170 Personne à contacter : Poirier Raphaël Quantité réelle présentée : 29 tonne(s) Date de présentation : 25/08/2017 Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Motif de refus :		11. Réalisation de l'opération Code D/R : DS Description : En fouissement Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée NOM : Poirier Raphaël Date : 14 SEP. 2017 Signature et cachet : RD 326 LD - LE LOGIS DES VENTES 61170 LES VENTES DE BOURGES Tél : 02 33 32 53 40 - Fax : 02 33 27 55 08 SIRET N° 788 281 228 0010	
--	--	---	--

12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) : Traitement prévu (code D/R) : N° SIRET : [] [] [] [] [] [] NOM : Adresse :				Personne à contacter : Tél. : Fax : Mél :	
---	--	--	--	---	--



Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : <u>27</u> <u>DD 299 AY</u> / <u>95 047 47</u>	
1. Émetteur du bordereau <input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1) <input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) <input type="checkbox"/> Autre détenteur	2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non N° SIRET : <u>493 261 616 0004 10</u> NOM : <u>Les Ventes de Barges</u> Adresse : <u>Le Logis des Ventes, 61170 Les Ventes de Barges</u> Tél. : <u>02 33 32 53 70</u> Fax : <u>02 33 27 55 98</u> Mèl : <u>arselle.dumalmeuf@ivep.com</u> Personne à contacter : <u>Arselle Dumalmeuf</u> N° de CAP (le cas échéant) : <u>SIREC/2017/V03</u> Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :
3. Dénomination du déchet Rubrique déchet : <u>17 05 04</u> Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux Dénomination usuelle : <u>Terres faiblement Polluées</u>	
4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)	
5. Conditionnement : <input checked="" type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) Nombre de colis :	
6. Quantité <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée <u>28</u> tonne(s)	
7. Négociant (le cas échéant) N° SIREN : <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> NOM : <u> </u> Adresse : <u> </u> Récépissé n° : <u> </u> Département : <u> </u> Limite de validité : <u> </u> Personne à contacter : <u> </u> Tél. : <u> </u> Fax : <u> </u> Mèl : <u> </u>	

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur N° SIREN : <u>5119 1091 889 000 31</u> NOM : <u>TRATEL</u> Adresse : <u>21 de la Gare, 14370 NOULT</u> Tél. : <u>02 31 38 38 11</u> Fax : <u>02 31 38 38 14</u> Mèl : <u>ap@main@tratel.fr</u> Personne à contacter : <u>Alain GERNAIN</u>	Récépissé n° : <u>115 12401</u> Département : <u>78</u> Limite de validité : <u>06/02/2020</u> Mode de transport : <u>Katg</u> Date de prise en charge : <u>18/08/2017</u> Signature : <u>[Signature]</u> <input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)
--	--

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi. NOM : <u>[Signature]</u> Date : <u>14/08/17</u>	Signature et cachet : <u>[Signature]</u> SUEZ RR IWS REMEDIATION France Bâtiment 3 - Parc du Manoir 70170 LILLEBONNE Tél. +33 (0)2 35 39 89 59 - Fax +33 (0)2 35 38 31 45 Capital de 492 106 euros SIREN 379 578 883 00074 - APE 3900-2 TVA FR20 379 578 883 - RCS Le Havre 379 578 883
--	---

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION

10. Expédition reçue à l'installation de destination N° SIRET : <u>493 261 616 0004 10</u> NOM : <u>SUEZ RR Normandie</u> Adresse : <u>Le Logis des Ventes de Barges</u> Personne à contacter : <u>POIRIER Raphaël</u> Quantité réelle présentée : <u>32 tonnes</u> <u>250</u> Date de présentation : <u>25/08/2017</u> Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Motif de refus :	11. Réalisation de l'opération Code D/R : <u>DS</u> Description : <u>enfouissement</u> Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée NOM : <u>POIRIER Raphaël</u> Date : <u>14 SEP. 2017</u> Signature et cachet : <u>[Signature]</u> SUEZ FD 328 LD - LE LOGIS DES VENTES 61170 LES VENTES DE BARGES Tél. : 02 33 32 53 70 - Fax : 02 33 27 55 98 SIRET N° 493 261 616 0004 10
--	---

12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) : Traitement prévu (code D/R) : N° SIRET : <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> NOM : <u> </u> Adresse : <u> </u> Personne à contacter : <u> </u> Tél. : <u> </u> Fax : <u> </u> Mèl : <u> </u>	
--	--

**Bordereau de suivi des déchets**

Page n° /

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 28 <u>DD 99719 / DS04742</u>	
1. Émetteur du bordereau <input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1) <input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) <input type="checkbox"/> Autre détenteur N° SIRET : <u>3144 834 175 0005 10</u> NOM : <u>SUEZ RV GRAND OUEST Stéaux</u> Adresse : <u>LA BONAINE, 6150 PORTREE</u> Tél. : <u>02 33 36 41 54</u> Fax : <u>02 31 23 54 85</u> Mél : <u>arselle.dumalpinet@suez.com</u> Personne à contacter : <u>Arselle Dumalpinet</u>	2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non N° SIRET : <u>499 1261 8160 0004 110</u> NOM : <u>Les Ventes de Bourges</u> Adresse : <u>Le Logis des Ventes, 61170</u> Tél. : <u>02 33 32 53 40</u> Fax : <u>02 33 27 55 98</u> Mél : <u>arselle.dumalpinet@suez.com</u> Personne à contacter : <u>Arselle Dumalpinet</u> N° de CAP (le cas échéant) : <u>SIREC/2017/V00</u> Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :
3. Dénomination du déchet Rubrique déchet : <u>17 05 04</u> Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux Dénomination usuelle : <u>Terres faiblement polluées</u>	
4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)	
5. Conditionnement : <input checked="" type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) Nombre de colis :	
6. Quantité <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée <u>28</u> tonne(s)	
7. Négociant (le cas échéant) N° SIREN : [] [] [] [] [] [] NOM : Adresse :	Récupéré n° : Limite de validité : Personne à contacter : Tél. : Fax. : Mél :

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur N° SIREN : <u>5114 10511 880 000 31</u> NOM : <u>TRATEL</u> Adresse : <u>ZI de la Gare, 14370 FLOUT</u> Tél. : <u>02 31 23 38 11</u> Fax : <u>02 31 38 38 14</u> Mél : <u>arselle.dumalpinet@suez.com</u> Personne à contacter : <u>Arselle GERNAIN</u>	Récupéré n° : <u>115 12401</u> Département : <u>78</u> Limite de validité : <u>06/02/2020</u> Mode de transport : <u>Routier</u> Date de prise en charge : <u>25/08/2017</u> Signature : <input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)
---	---

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau : Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi. NOM : <u>MARP</u> Date : <u>25/08/2017</u>	Signature et cachet : SUEZ RR IWS REMEDIATION France Bâtiment 3 - Parc du Manoir 76170 LILLEBONNE Tél. +33 (0)2 35 39 89 50 - Fax +33 (0)2 35 38 31 45 Capital de 492 106 euros
---	---

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

10. Expédition reçue à l'installation de destination N° SIRET : <u>499 1261 8160 0004 110</u> NOM : <u>SUEZ RV Normandie</u> Adresse : <u>Le Logis des Ventes de Bourges</u> 61170 LES VENTES DE BOURGES Personne à contacter : <u>POIRIER Raphael</u> Quantité réelle présentée : <u>31</u> tonne(s) <u>320</u> Date de présentation : <u>25/08/2017</u> Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Motif de refus :	11. Réalisation de l'opération Code D/R : <u>DS</u> Description : <u>enfouissement</u> Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée NOM : <u>POIRIER Raphael</u> Date : <u>14 SEP. 2017</u> Signature :
Signataire : <u>ARS</u> Date : <u>14 SEP. 2017</u> Signature : SIRET : <u>499 1261 8160 0004 110</u>	Capital de 492 106 euros SIRET : <u>379 578 553 0007 4 - APE 3900 Z</u> TVA FR20 379 578 883 - RCS Le Havre 379 578 883 Signature : SIRET : <u>499 1261 8160 0004 110</u>
12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) : Traitement prévu (code D/R) : N° SIRET : [] [] [] [] [] [] NOM : Adresse : Personne à contacter : Tél. : Fax. : Mél :	

L'original du bordereau suit le déchet.



Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 29 87745 / 06919K	
1. Émetteur du bordereau <input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1) <input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) <input type="checkbox"/> Autre détenteur N° SIRET : 3144 834 1170 0005 10 NOM : SUEZ RV GRAND OUEST NÉAUX Adresse : 60° BONAIN, 61750 NORTREE Tél. : 02 33 32 61 54 Fax : 02 31 23 54 85 Mél : aurelie.dumathieuf@suez.com Personne à contacter : Aurelie DUMATHIEUF	2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (cudres 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non N° SIRET : 499 261 6140 0004 10 NOM : Les Ventes de Bourse Adresse : Le Logis des Ventes, 61170 Les Ventes de Bourse Tél. : 02 33 32 53 70 Fax : 02 33 27 55 98 Mél : aurelie.dumathieuf@suez.com Personne à contacter : Aurelie Dumathieuf N° de CAP (le cas échéant) : SIREC/2017/V00 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :
3. Dénomination du déchet Rubrique déchet : 17 05 04 4 Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux Dénomination usuelle : Terres jaunâtres Polées	
4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)	
5. Conditionnement : <input checked="" type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) Nombre de colis :	
6. Quantité <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée 28 tonne(s)	
7. Négociant (le cas échéant) N° SIRET : Département : NOM : Adresse : Récépissé n° : Limite de validité : Personne à contacter : Tél. : Fax : Mél :	

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur N° SIRET : 5114 1041 400 000 31 NOM : TRATEL Adresse : 27 de la Gare, 14370 NEUIT Tél. : 02 31 38 38 11 Fax : 02 31 38 38 12 Mél : armain@tratel.fr Personne à contacter : Armain GERMAIN	Récépissé n° : LIS TRAD1 Département : 78 Limite de validité : 04/02/2020 Mode de transport : Route Date de prise en charge : 25/08/2017 Signature : <input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cudres 24 et 25 à remplir)
--	--

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau : Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi. NOM : S. NABIN Date : 25/08/2017	Signature et cachet : SUEZ RR IWS REMEDIATION France Bâtiment 3 - Parc du Manoir 76170 LILLEBONNE Tél. +33 (0)2 35 39 89 59 - Fax +33 (0)2 35 38 31 45 Capital de 492 106 euros
--	--

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION

10. Expédition reçue à l'installation de destination N° SIRET : 499 261 6140 0004 10 NOM : SUEZ RV NORMANDIE Adresse : Le Logis des Ventes de Bourse Personne à contacter : Poirier Raphaël Quantité réelle présentée : 29 tonne(s) 000 Date de présentation : 25/08/2017 Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Motif de refus : Signature : Date : 14 SEP. 2017 SUEZ AD 328 LD - LE LOGIS DES VENTES 61170 LES VENTES DE BOURSE Tél. : 02 33 32 53 70 - Fax : 02 33 27 55 98 SIRET N° 499 261 6140 0004 10	11. Réalisation de l'opération Code D/R : D5 Description : enfouissement Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée NOM : Poirier Raphaël Date : 14 SEP. 2017 Signature et cachet : SUEZ AD 328 LD - LE LOGIS DES VENTES 61170 LES VENTES DE BOURSE Tél. : 02 33 32 53 70 - Fax : 02 33 27 55 98 SIRET N° 499 261 6140 0004 10
---	--

12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) : Traitement prévu (code D/R) : N° SIRET : Personne à contacter : NOM : Tél. : Fax : Adresse : Mél :	
---	--

Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 30 DD 299 AY / DJ04792	
1. Émetteur du bordereau <input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1) <input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) <input type="checkbox"/> Autre détenteur N° SIRET : 3144 1834 1715 01005 10 NOM : SUEZ RV GRAND OUEST Stéaux Adresse : LD "BOZAIN" 61450 NORTREE Tél. : 02 33 32 41 54 Fax : 02 33 23 57 85 Mèl : arcelie.dumathieuf@suez.com Personne à contacter : Arclie DUMATHIEUF	2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non N° SIRET : 449 261 616 0004 110 NOM : Les Ventes de Bourses Adresse : Le Logis des Ventes, 61170 Les Ventes de Bourses Tél. : 02 33 32 53 40 Fax : 02 33 27 55 08 Mèl : arcelie.dumathieuf@suez.com Personne à contacter : Arclie Dumathieuf N° de CAP (le cas échéant) : SIREC/2017/V00 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :
3. Dénomination du déchet Rubrique déchet : 17 05 04 Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux Dénomination usuelle : Terres jaunâtre Pellets	
4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)	
5. Conditionnement : <input checked="" type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) Nombre de colis :	
6. Quantité <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée 28 tonne(s)	
7. Négociant (le cas échéant) N° SIREN : [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] NOM : Adresse : Récépissé n° : Département : Limite de validité : Personne à contacter : Tél. : Fax : Mèl :	

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur N° SIREN : 5114 1041 834 000 31 NOM : TRATEL Adresse : 27 de la Gare, 14370 NOUET Tél. : 02 31 38 38 11 Fax : 02 31 38 38 14 Mèl : agmain@tratel.fr Personne à contacter : Arnaud GERAIN	Récépissé n° : 115 12401 Département : 78 Limite de validité : 06/02/2020 Mode de transport : Route Date de prise en charge : 25/08/2017 Signature : <input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)
---	--

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau : Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi. NOM : D. NABRY Date : 25/08/2017	Signature et cachet : SUEZ SUEZ RR IWS REMEDIATION France Bâtiment 3 - Parc du Manoir 76170 LILLEBONNE Tél. +33 (0)2 35 39 89 59 - Fax +33 (0)2 35 38 31 45 Capital de 492 106 euros
---	---

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

10. Expédition reçue à l'installation de destination N° SIRET : 71818 2641 6216 10041 10 NOM : SUEZ RV NORTANDIE Adresse : Le Logis des Ventes 61170 LES VENTES DE BOURSE Personne à contacter : POIRIER Raphaël Quantité réelle présentée : 27 tonne(s) 820 Date de présentation : 25/08/2017 Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Motif de refus :	11. Réalisation de l'opération Code D/R : D5 Description : Enfouissement Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée NOM : POIRIER Raphaël Date : 14 SEP. 2017 Signature et cachet : SUEZ SUEZ RR IWS REMEDIATION France Bâtiment 3 - Parc du Manoir 76170 LILLEBONNE Tél. +33 (0)2 35 39 89 59 - Fax +33 (0)2 35 38 31 45 Capital de 492 106 euros
12. Destination ultérieure prévue dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 au formulaire CERFA n°12571*01 ; Traitement prévu (code D/R) : N° SIRET : [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] NOM : Adresse : Personne à contacter : Tél. : Fax : Mèl :	

Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 31 6687745 / CL691 9K	
1. Emetteur du bordereau <input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1) <input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) <input type="checkbox"/> Autre détenteur N° SIRET : 3144 834 175 21005 10 NOM : SUEZ RV GRAND OUEST Jéteux Adresse : 60 "BONAIN", 61450 PORTREE Tél. : 02 33 32 51 54 Fax : 02 33 32 51 65 Mél : aurelie.dumailineuf@suez.com Personne à contacter : Aurelie DUMAILINEUF	2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non N° SIRET : 1499 261 216 0004 110 NOM : Les Ventes de Barres Adresse : Le Logis des ventes, 61170 Les Ventes de Barres Tél. : 02 33 32 53 70 Fax : 02 33 27 55 98 Mél : aurelie.dumailineuf@suez.com Personne à contacter : Aurelie Dumailineuf N° de CAP (le cas échéant) : SIREC/2017/V03 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :
3. Dénomination du déchet Rubrique déchet : 17 05 04 Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux Dénomination usuelle : Terres jaunâtre Pelées	
4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADNR, IMDG (le cas échéant)	
5. Conditionnement : <input checked="" type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) Nombre de colis :	
6. Quantité <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée 28 tonne(s)	
7. Négociant (le cas échéant) N° SIREN : [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] NOM : Adresse : Récépissé n° : Département : Limite de validité : Personne à contacter : Tél. : Fax : Mél :	

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur N° SIREN : 5114 1491 484 000 31 NOM : TRATEL Adresse : 21 de la Gare, 14370 NOUET Tél. : 02 31 38 38 11 Fax : 02 31 38 38 14 Mél : a.germain@tratel.fr Personne à contacter : ALAIN GERMAIN	Récépissé n° : 115 WAO1 Département : 78 Limite de validité : 04/02/2020 Mode de transport : Route Date de prise en charge : 25/08/2017 Signature :
--	--

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau : Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi. NOM : [Signature] Date : 25/08/2017	Signature et cachet : SUEZ RR IWS REMEDIATION France Parc du Manoir 76170 LILLEBONNE Tél. +33 (0)2 35 39 89 59 - Fax +33 (0)2 35 38 31 45 Capital de 492 106 euros SIREN 379 578 883 00074 - APE 3900 Z TVA FR20 379 578 883 - RCS Le Havre 379 578 883
---	--

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

10. Expédition reçue à l'installation de destination N° SIRET : 7818 261 16261 01041 01 NOM : SUEZ RV NORMANDIE Adresse : Le Logis des Ventes 61170 LES VENTES DE BARRES Personne à contacter : POIRIER Raphaël Quantité réelle présentée : 28 tonne(s) / 720 Date de présentation : 25/08/2017 Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Motif de refus : Signature : Date : 14 SEP. 2017	11. Réalisation de l'opération Code D/R : D5 Description : Enlèvement Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée NOM : POIRIER Raphaël Date : 14 SEP. 2017 Signature et cachet : RD 326 LD - LE LOGIS DES VENTES 61170 LES VENTES DE BARRES Tél. : 02 33 32 53 70 - Fax : 02 33 27 55 98 SIRET N° 788 261 828 00410
---	--

12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) : Traitement prévu (code D/R) : N° SIRET : [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] NOM : Adresse : Personne à contacter : Tél. : Fax : Mél :	
---	--



Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 32 DD 29944 / DS 04742	
1. Émetteur du bordereau <input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1) <input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) <input type="checkbox"/> Autre détenteur N° SIRET : 3144 8134 1479 01001 10 NOM : SUEZ RV GRAND OUEST Île de France Adresse : LD "DOMAINE", 61750 NORTRÉE Tél. : 02 33 27 51 56 Fax : 02 33 27 55 85 Mèl : aurelie.dumalmeuf@suez.com Personne à contacter : Aurelie DUMALMEUF	2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non N° SIRET : 499 1261 6126 0004 10 NOM : Les Ventes de Bourse Adresse : Le Logis des Ventes, 61170 Les Ventes de Bourse Tél. : 02 33 27 53 70 Fax : 02 33 27 55 85 Mèl : aurelie.dumalmeuf@suez.com Personne à contacter : Aurelie Dumalmeuf N° de CAP (le cas échéant) : SIREC/2017/V00 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :
3. Dénomination du déchet Rubrique déchet : 17 05 04 4 Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux Dénomination usuelle : Terres fortement Polluées	
4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)	
5. Conditionnement : <input checked="" type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) Nombre de colis :	
6. Quantité <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée 28 tonne(s)	
7. Négociant (le cas échéant) N° SIREN : <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> NOM : Adresse :	Récépissé n° : Limite de validité : Personne à contacter : Tél. : Fax : Mèl :

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur N° SIREN : 5119 1019 180 000 31 NOM : TRATEL Adresse : 21 de la Gare, 14370 NOUIT Tél. : 02 31 23 75 11 Fax : 02 31 23 73 81 Mèl : a.primain@tratel.fr Personne à contacter : Amandine GERMAIN	Récépissé n° : 115 12401 Département : 78 Limite de validité : 04/02/2020 Mode de transport : Route Date de prise en charge : 28/08/2017 Signature : <input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadrans 20 et 21 à remplir)
--	--

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau : Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi. NOM : S. NASSIP Date : 28/08/2017	Signature et cachet : SUEZ RR IWS REMEDIATION France Bâtiment 3 - Parc du Manoir 76170 LILLEBONNE Tél. +33 (0)2 35 39 89 59 - Fax +33 (0)2 35 38 31 45 Capital de 492 108 euros SIREN : 379 578 883 00074 - APE 3900 Z TVA FR20 379 578 883 - RCS Le Havre 379 578 883
--	---

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION

10. Expédition reçue à l'installation de destination N° SIRET : 788 261 626 1004 10 NOM : SUEZ RV NORSTANDIE Adresse : Le Logis des Ventes 61170 LES VENTES DE BOURSE Personne à contacter : POIRIER Raphaël Quantité réelle présentée : 29 tonne(s) 960 Date de présentation : 25/08/2017 Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Motif de refus : Signataire : Date : 14 SEP 2017	11. Réalisation de l'opération Code D/R : D5 Description : Enfouissement Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée NOM : POIRIER Raphaël Date : 14 SEP 2017 SUEZ LD - LE LOGIS DES VENTES 61170 LES VENTES DE BOURSE Tél. : 02 33 27 53 70 - Fax : 02 33 27 55 98 SIRET N° 788 261 626 00410
12. Destination intérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) : Traitement prévu (code D/R) : N° SIRET : <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> NOM : Adresse : Personne à contacter : Tél. : Fax : Mèl :	



Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 33 <i>EE 877 YJ / CL 91 GK</i>	
1. Émetteur du bordereau <input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1) <input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) <input type="checkbox"/> Autre détenteur N° SIRET : <i>3144 8134 1075 0105 10</i> NOM : <i>SUEZ RV GRAND OUEST SUEZ</i> Adresse : <i>LD "BOVAIU" GLASO NORTREE</i> Tél. : <i>02 33 32 53 70</i> Fax : <i>02 33 32 53 70</i> Mél : <i>arcelie.dumathieuf@suez.com</i> Personne à contacter : <i>Armelie Dumathieuf</i>	2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non N° SIRET : <i>489 201 010 0004 10</i> NOM : <i>Les Ventes de Bourses</i> Adresse : <i>La Logis des ventes, 61170 Les Ventes de Bourses</i> Tél. : <i>02 33 32 53 70</i> Fax : <i>02 33 32 53 70</i> Mél : <i>arcelie.dumathieuf@suez.com</i> Personne à contacter : <i>Armelie Dumathieuf</i> N° de CAP (le cas échéant) : <i>SIREC/2017/100</i> Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :
3. Dénomination du déchet Rubrique déchet : <i>17 05 04 4</i> Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux Dénomination usuelle : <i>Terres jaunâtre Pollués</i>	
4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)	
5. Conditionnement : <input checked="" type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) Nombre de colis :	
6. Quantité <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée <i>28</i> tonne(s)	
7. Négociant (le cas échéant) N° SIREN : [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] NOM : Adresse : Récépissé n° : Département : Limite de validité : Personne à contacter : Tél. : Fax : Mél :	

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur N° SIREN : <i>5114 1011 480 000 31</i> NOM : <i>TRATEL</i> Adresse : <i>ZI de la Gare, 14370 NOULT</i> Tél. : <i>02 31 23 38 11</i> Fax : <i>02 31 23 38 14</i> Mél : <i>aprimain@tratel.fr</i> Personne à contacter : <i>Arnaud GERMAIN</i>	Récépissé n° : <i>115 12401</i> Département : <i>78</i> Limite de validité : <i>06/02/2020</i> Mode de transport : <i>Rate</i> Date de prise en charge : <i>25/08/19</i> Signature : <i>[Signature]</i> <input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)
--	--

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau : Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi. NOM : <i>D. NABRE</i> Date : <i>25/08/2019</i>	Signature et cachet : <i>[Signature]</i> SUEZ SUEZ RR/RS REMEDIATION France Bâtiment 3 - Parc du Manoir 76170 LILLEBONNE Tél +33 (0)2 35 39 89 59 - Fax +33 (0)2 35 38 31 45 Capital de 492 106 euros SIRET : 379 578 883 00074 - APE 3900 Z TVA FR20 379 578 883 - RCS Le Havre 379 578 883
---	---

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

10. Expédition reçue à l'installation de destination N° SIRET : <i>7188 1261 1626 101044 10</i> NOM : <i>SUEZ RV NORTANDIE</i> Adresse : <i>Le Logis des ventes 61170 LES VENTES DE BOURSE</i> Personne à contacter : <i>POIRIER Raphaël</i> Quantité réelle présente : <i>28 tonnes (s) 700</i> Date de présentation : <i>25/08/2017</i> Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Motif de refus :	11. Réalisation de l'opération Code D/R : <i>D5</i> Description : <i>Enfouissement</i> Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée NOM : <i>POIRIER Raphaël</i> Date : <i>14 SEP. 2017</i> Signature et SUEZ
12. Destination ultérieure prévue Transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°(2571*01) : Traitement prévu (codé D/R) : N° SIRET : [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] NOM : Adresse : Personne à contacter : Tél. : Fax : Mél :	



Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 34 DD 29984 / DSD472

1. Émetteur du bordereau <input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1) <input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) <input type="checkbox"/> Autre détenteur		2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non N° SIRET : 088 12011 01261 00041 110 NOM : IJOU Les Ventes de Bourge Adresse : Le logis des Ventes de Bourge 01100 Les Ventes de Bourge Tél. : 02 33 32 53 70 Fax : 02 33 25 55 98 Mél : Personne à contacter : Aurélie Donatimurf N° de CAP (le cas échéant) : SIREC/2017/UD3 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :	
3. Dénomination du déchet Rubrique déchet : U 05 04 Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux Dénomination usuelle : Terres faiblement polluées		4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)	
5. Conditionnement: <input checked="" type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser)		Nombre de colis :	
6. Quantité <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée 28 tonne(s)			
7. Négociant (le cas échéant) N° SIREN : [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] NOM : Adresse :		Récupéré n° : Limite de validité : Personne à contacter : Tél. : Fax : Mél :	

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur N° SIREN : 5161 0311 000 01 NOM : TRATEC Adresse : 25 de la Gare, 14370 NOULT Tél. : 02 31 38 78 78 Fax : Mél : agermanin@tratec.fr Personne à contacter : Armand GERMAIN		Récupéré n° : TISTEAO1 Département : 78 Limite de validité : 06/07/2020 Mode de transport : Route Date de prise en charge : 28/08/2017 Signature : <input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)	
---	--	---	--

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau : Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi. NOM : D. NASTIP Date : 28/08/2017		Signature et cachet : Bâtiment 3 - Parc du Manoir 76170 LILLEBONNE Tél. +33 (0)2 35 39 89 59 - Fax +33 (0)2 35 38 31 45 SAS au capital de 492 106 euros SIRET 379 578 883 00074 - APE 3900 Z SIRET 379 578 883 - RCS Le Havre 379 578 883	
--	--	---	--

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

10. Expédition reçue à l'installation de destination N° SIRET : 788 2611 0261 00041 0 NOM : SUEZ RV NORTANDIC Adresse : Le logis des Ventes de Bourge 01100 LES VENTES DE BOURGE Personne à contacter : PIERRE Raphaël Quantité réelle présentée : 25 tonne(s) 600. Date de présentation : 28/08/2017 Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Motif de refus : Signataire : Date : 14 SEP. 2017		11. Réalisation de l'opération : Code D/R : DS Description : Enfouissement Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée NOM : PIERRE Raphaël Date : 14 SEP. 2017 Signature et cachet :	
--	--	--	--

12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n° 12571*01) : Traitement prévu (code D/R) : N° SIRET : [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] NOM : Adresse :		Personne à contacter : Tél. : Fax : Mél :	
--	--	---	--

Bordereau de suivi des déchets

Page n° /

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 35 <i>DSH 740 WP / DS 99844</i>	
1. Émetteur du bordereau	
<input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet	<input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)
<input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2)	<input type="checkbox"/> Autre détenteur
N° SIRET : <i>3444 8314 4445 10001 10</i> NOM : <i>SUEZ RV Grand Ouest Netaxe</i> Adresse : <i>LA "DOMAINE" 01570 Nestre</i> Tél. : <i>0233384154</i> Fax : Mél : <i>avelie.doma...@suez.com</i> Personne à contacter : <i>Avelie Domatinerf</i>	
2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue	
Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non	
N° SIRET : <i>0201 12011 1626 10001 110</i> NOM : <i>Les Ventes de Bourze</i> Adresse : <i>Le logis des Ventes de Bourze 01170 Les Ventes de Bourze</i> Tél. : <i>02 33 32 53 70</i> Fax : <i>02 33 32 55 98</i> Mél : Personne à contacter : <i>Avelie Domatinerf</i> N° de CAP (le cas échéant) : <i>SIREC/2017/UDB</i> Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :	
3. Dénomination du déchet	
Rubrique déchet : <i>17 05 04</i>	Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux
Dénomination usuelle : <i>Terres faiblement polluées</i>	
4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)	
5. Conditionnement : <input checked="" type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) Nombre de colis :	
6. Quantité <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée <i>28</i> tonne(s)	
7. Négociant (le cas échéant)	
N° SIREN : <i>1111 1111 1111</i> NOM : Adresse :	Récépissé n° : Limite de validité : Personne à contacter : Tél. : Mél : Fax :

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur	
N° SIREN : <i>5151 0151 4445 000 21</i> NOM : <i>TRATEL</i> Adresse : <i>21 de la Gare, 14370 NOULT</i> Tél. : <i>02 31 38 38 38</i> Fax : Mél : <i>agermain@hab.fr</i> Personne à contacter : <i>Arnaud GERMAIN</i>	Récépissé n° : <i>T15 TRAO1</i> Département : <i>78</i> Limite de validité : <i>06/02/2020</i> Mode de transport : <i>Rout</i> Date de prise en charge : <i>08/09/2017</i> Signature : <input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :	
Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.	
NOM : <i>S. AASTP</i> Date : <i>08/09/2017</i>	Signature et cachet :

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

10. Expédition reçue à l'installation de destination	
N° SIRET : <i>3444 8314 4445 10001 10</i> NOM : <i>SUEZ RV NORTANDIE</i> Adresse : <i>Le logis des Ventes de Bourze 01170 LES VENTES DE BOURZE</i> Personne à contacter : <i>RAPIER Raphaël</i> Quantité réelle présentée : <i>28</i> tonne(s) Date de présentation : <i>28/09/2017</i> Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Motif de refus :	
11. Réalisation de l'opération :	
Code D/R : <i>DS</i> Description : <i>Enfouissement</i>	
Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée	
NOM : <i>RAPIER Raphaël</i> Date : <i>14 SEP. 2017</i>	Signature et cachet :
12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) :	
Traitement prévu (code D/R) : N° SIRET : <i>1111 1111 1111 1111 11</i> NOM : Adresse : Personne à contacter : Tél. : Mél : Fax :	

L'original du bordereau suit le déchet.

Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 36 <i>CE0574T / 043332G</i>	
1. Émetteur du bordereau	
<input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (<i>joindre annexe 1</i>) <input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (<i>joindre annexe 2</i>) <input type="checkbox"/> Autre détenteur	
N° SIRET : <i>3444 0364 0015 10001 10</i> NOM : <i>SUEZ RV Grand Ouest Netaxe</i> Adresse : <i>LA "BORNAIN" 01570 Noctree</i> Tél. : <i>0233386154</i> Fax : Mél : <i>auselie.dumalinesq@suez.com</i> Personne à contacter : <i>Auselie Dumalinesq</i>	
2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue	
Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (<i>cadres 13 à 19 à remplir</i>) <input checked="" type="checkbox"/> non N° SIRET : <i>0000 12011 1026 10001 110</i> NOM : <i>ISDND Les Ventes de Bourse</i> Adresse : <i>Le logis des Ventes de Bourse 01170 Les Ventes de Bourse</i> Tél. : <i>02-33325370</i> Fax : <i>0233275598</i> Mél : Personne à contacter : <i>Auselie Dumalinesq</i> N° de CAP (le cas échéant) : <i>SIREC/2017/UDR</i> Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :	
3. Dénomination du déchet	
Rubrique déchet : <i>17 05 04</i> Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux Dénomination usuelle : <i>Terres d'habitat polluées</i>	
4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)	
5. Conditionnement : <input checked="" type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) Nombre de colis :	
6. Quantité <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée <i>28</i> tonne(s)	
7. Négociant (le cas échéant)	
N° SIREN : <i>1111 1111 1111</i> NOM : Adresse : Récépissé n° : Département : Limite de validité : Personne à contacter : Tél. : Fax : Mél :	

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur	
N° SIREN : <i>5151 0151 0001 000 21</i> NOM : <i>TRATEL</i> Adresse : <i>ZI de la Gare, 14330 NOUET</i> Tél. : <i>0231383838</i> Fax : Mél : <i>agermain@habl.fr</i> Personne à contacter : <i>Arnaud GERMAIN</i>	
Récépissé n° : <i>T15 TRAD1</i> Département : <i>78</i> Limite de validité : <i>du 10/07/2020</i> Mode de transport : <i>Routier</i> Date de prise en charge : <i>28/08/2017</i> Signature : <i>[Signature]</i> <input type="checkbox"/> Transport multimodal (<i>Cadres 20 et 21 à remplir</i>)	

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :	
Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi. NOM : <i>D. MATHY</i> Date : <i>28/08/2017</i> Signature et cachet : <i>[Signature]</i>	
BUREAUX REMEDIATION France Bâtiment 3 - Parc du Manoir 76170 LILLEBONNE Tél. +33 (0)2 35 39 89 59 - Fax +33 (0)2 35 38 31 45 SAS au capital de 492 106 euros SIRET 379 578 883 00074 - APE 3900 Z SIRET 379 578 883 - RCS Le Havre 379 578 883	

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION

10. Expédition reçue à l'installation de destination	
N° SIRET : <i>7881 2611 6226 0001 10</i> NOM : <i>SUEZ RV NORMANDIE</i> Adresse : <i>Le logis des Ventes de Bourse 61170 LES VENTES DE BOURSE</i> Personne à contacter : <i>BIRIER Raphaël</i> Quantité réelle présentée : tonne(s) <i>380</i> Date de présentation : <i>28/08/2017 26</i> Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Motif de refus :	
Signature : <i>[Signature]</i> Date : <i>14 SEP 2017</i> Signature et cachet : <i>[Signature]</i>	
11. Réalisation de l'opération :	
Code D/R : <i>D5</i> Description : <i>Enfouissement</i> Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée. NOM : <i>POIRIER Raphaël</i> Date : <i>14 SEP. 2017</i> Signature et cachet : <i>[Signature]</i>	
Signature et cachet : <i>[Signature]</i> Date : <i>14 SEP 2017</i> Signature et cachet : <i>[Signature]</i>	
12. Destination ultérieure prévue	
Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée. NOM : <i>POIRIER Raphaël</i> Date : <i>14 SEP. 2017</i> Signature et cachet : <i>[Signature]</i>	
Traitement prévu (code D/R) : N° SIRET : <i>7881 2611 6226 0001 10</i> NOM : Adresse :	

L'original du bordereau suit le déchet.



Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 37 DH 740 NP / DJ 998 44

1. Émetteur du bordereau

Producteur du déchet Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)

Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) Autre détenteur

N° SIRET : 3144 834 175 2105 10
NOM : SUEZ RV GRAND OUEST SUEZ
Adresse : LD° BONAIN, 01750 PORTRES
Tél. : 0232364154 Fax : 0232354785
Mél : annelie.dumalain@suez.com
Personne à contacter : annelie DUMALAIN

2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue

Entreposage provisoire ou reconditionnement

oui (cadres 13 à 19 à remplir)
 non

N° SIRET : 49 201 610 0004 110
NOM : Les Ventes de Bourse
Adresse : Le Logis des Ventes, 01170 Les Ventes de Bourse
Tél. : 0232325370 Fax : 023275598
Mél : annelie.dumalain@wez.com
Personne à contacter : annelie Dumalain
N° de CAP (le cas échéant) : SIREC/2017/V00
Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :

3. Dénomination du déchet

Rubrique déchet : 17 05 04 4 Consistance : solide liquide gazeux

Dénomination usuelle : Terres jaunâtre Polluées

4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)

5. Conditionnement : benne citerne GRV fût autre (préciser) Nombre de colis :

6. Quantité réelle estimée 28 tonne(s)

7. Négociant (le cas échéant)

N° SIREN :
NOM :
Adresse :

Récépissé n° : Département :
Limite de validité :
Personne à contacter :
Tél. : Fax :
Mél :

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur

N° SIREN : 5111 1311 881 00031
NOM : TRATEL
Adresse : 27 de la Gare, 14370 NOULT
Tél. : 0231383811 Fax : 0231383814
Mél : aprimain@tratel.fr
Personne à contacter : HERNARD GERMAIN

Récépissé n° : 115 TRAD Département : 78
Limite de validité : 06/02/2020
Mode de transport : Routier
Date de prise en charge : 28/08/2017

Signature : [Signature]
 Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :

Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.

NOM : S. GUYOT Date : 28/08/2017

Signature et cachet :

[Signature]

SUEZ
SUEZ RR IWS REMEDIATION France
Bâtiment 3 - Parc du Manoir
76170 LILLEBONNE
Tél. +33 (0)2 35 39 89 59 - Fax +33 (0)2 35 38 31 45

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION

10. Expédition reçue à l'installation de destination

N° SIRET : 7818 2161 1626 00041 10
NOM : SUEZ RV NORTANDIE
Adresse : Le Logis des Ventes
1170 LES VENTES DE BOURSE
Personne à contacter : BIRIER Raphaël
Quantité réelle présentée : 27 tonne(s)
Date de présentation : 28/08/2017
Lot accepté : oui non
Motif de refus :

11. Réalisation de l'opération

Code D/R : D5

Description : Enfouissement

Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée

NOM : BIRIER Raphaël
Date : 14 SEP. 2017
Signature et cachet :

SNN-SUEZ
LD LE LOGIS DES VENTES
01170 LES VENTES DE BOURSE
Tél. : 02 32 53 70 00 - Fax : 02 32 53 70 00
SIRET : 7818 2161 1626 00041

Signature :

Date : 14 SEP. 2017

12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) :

Traitement prévu (code D/R) :

N° SIRET :
NOM :
Adresse :

Personne à contacter :
Tél. : Fax :
Mél :



Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 38 **DD 2884 / DT04742**

1. Émetteur du bordereau
 Producteur du déchet Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)
 Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) Autre détenteur

N° SIRET : **3144 834 178 21005 10**
 NOM : **SUEZ RV GRAND OUEST Rétaux**
 Adresse : **60 "BOUAIN", 61750 PORTREE**
 Tél. : **0233364154** Fax : **0231235485**
 Mél : **arselie.dumathineuf@suez.com**
 Personne à contacter : **Arselie DUMATHINEUF**

2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue
 Entreposage provisoire ou reconditionnement
 oui (cadres 13 à 19 à remplir) non

N° SIRET : **488 201 020 10004 10**
 NOM : **Les Ventes de Bourse**
 Adresse : **Le Logis des Ventes, 61170 Les Ventes de Bourse**
 Tél. : **0233325340** Fax : **0233275508**
 Mél : **arselie.dumathineuf@suez.com**
 Personne à contacter : **Arselie Dumathineuf**
 N° de CAP (le cas échéant) : **SIREC/2017/V00**
 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :

3. Dénomination du déchet
 Rubrique déchet : **17 05 04** Consistance : solide liquide gazeux
 Dénomination usuelle : **Terres jaunâtre Polées**

4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)

5. Conditionnement : benne citerne GRV fût autre (préciser) Nombre de colis :

6. Quantité réelle estimée **28** tonne(s)

7. Négociant (le cas échéant)
 N° SIREN : [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 NOM :
 Adresse :
 Récépissé n° : Département :
 Limite de validité :
 Personne à contacter :
 Tél. : Fax :
 Mél :

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur
 N° SIREN : **5114 0141 880 00031**
 NOM : **TRATEL**
 Adresse : **27 de la Gare, 14370 NOULT**
 Tél. : **0231383844** Fax : **0231383819**
 Mél : **arsmain@tratel.fr**
 Personne à contacter : **Alexandra GERMAIN**

Récépissé n° : **L157RA01** Département : **78**
 Limite de validité : **04/02/2020**
 Mode de transport : **Routier**
 Date de prise en charge : **13/08/17**
 Signature :
 Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :
 Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.
 NOM : **S. MARY** Date : **08/08/2017**

Signature et cachet :

SUEZ RR IWS REMEDIATION France
 Bâtiment 3 - Parc du Manoir
 76170 LILLEBONNE
 Tél. +33 (0)2 35 39 89 59 - Fax +33 (0)2 35 38 31 45
 Capital de 492 106 euros
 SIRET : 379 578 883 00014 - APE 3900 Z
 TVA FR20 379 578 883 - RCS Le Havre 379 578 883

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION

10. Expédition reçue à l'installation de destination
 N° SIRET : **788 261 626 0041 10**
 NOM : **SUEZ RV NORTANDIE**
 Adresse : **Le Logis des Ventes 61170 LES VENTES DE BOURSE**
 Personne à contacter : **POIRIER Raphaël**
 Quantité réelle présentée : **29** tonne(s) **060**
 Date de présentation : **29/09/2017**
 Lot accepté : oui non
 Motif de refus :

11. Réalisation de l'opération
 Code D/R : **D5**
 Description : **Enfouissement**
 Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée
 NOM : **POIRIER Raphaël**
 Date : **14 SEP. 2017**

Signature et cachet :

SUEZ RR IWS REMEDIATION France
 Bâtiment 3 - Parc du Manoir
 76170 LILLEBONNE
 Tél. +33 (0)2 35 39 89 59 - Fax +33 (0)2 35 38 31 45
 Capital de 492 106 euros
 SIRET : 379 578 883 00014 - APE 3900 Z
 TVA FR20 379 578 883 - RCS Le Havre 379 578 883

12. Destination ultérieure prévue
 Je soussigné certifie que le déchet est destiné à une transformation ou d'un traitement aboutissant à la destruction des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) : SIRET N° 788 261 626 00410

Traitement prévu (code D/R) :
 N° SIRET : [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 NOM :
 Adresse :
 Personne à contacter :
 Tél. : Fax :
 Mél :

Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 39 **CE054T** **04333 9G**

1. Émetteur du bordereau
 Producteur du déchet Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)
 Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) Autre détenteur

N° SIRET : **3144 034 175 0005 10**
 NOM : **SUEZ RV GRAND OUEST Île de France**
 Adresse : **LD° BONAIN° 61750 PORTREE**
 Tél. : **02 33 30 41 56** Fax : **02 31 23 54 85**
 Mél : **arselie.dumathieuf@suez.com**
 Personne à contacter : **Arselie DUMATHIEUF**

2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue
 Entreposage provisoire ou reconditionnement
 oui (cadres 13 à 19 à remplir) non
 N° SIRET : **499 121 610 1004 10**
 NOM : **Les Ventes de Bourse**
 Adresse : **Le Logis des Ventes, 81170 Les Ventes de Bourse**
 Tél. : **02 33 32 53 70** Fax : **02 33 27 55 08**
 Mél : **arselie.dumathieuf@suez.com**
 Personne à contacter : **Arselie Dumathieuf**
 N° de CAP (le cas échéant) : **SIREC/2017/V03**
 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :

3. Dénomination du déchet
 Rubrique déchet : **10 05 04 U** Consistance : solide liquide gazeux
 Dénomination usuelle : **Terres Jaillantes Polles**

4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)

5. Conditionnement : benne citerne GRV fût autre (préciser) Nombre de colis :

6. Quantité réelle estimée **28** tonne(s)

7. Négociant (le cas échéant)
 N° SIREN :
 NOM :
 Adresse :
 Récépissé n° :
 Limite de validité :
 Personne à contacter :
 Tél. :
 Fax :
 Mél :

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur
 N° SIREN : **5111 1011 881 000 31**
 NOM : **TRATEL**
 Adresse : **ZI de la Gare, 14370 NOUET**
 Tél. : **02 31 38 38 11** Fax : **02 31 38 38 14**
 Mél : **arsmain@tratel.fr**
 Personne à contacter : **Arnaud GERAIN**

Récépissé n° : **215 22401** Département : **78**
 Limite de validité : **04/02/2020**
 Mode de transport : **Route**
 Date de prise en charge : **28/08/2017**
 Signature :

Transport multimodal (Cadres 24 et 25 à remplir)

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :
 Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.
 NOM : **Arnaud Gerain** Date : **28/08/2017**

Signature et cachet :

SUEZ
 SUEZ RR IWS REMEDIATION France
 Bâtiment 3 - Parc du Manoir
 76170 LILLEBONNE
 Tél. +33 (0)2 35 39 89 59 - Fax +33 (0)2 35 38 31 45
 Capital de 492 106 euros
 SIRET 379 578 883 00074 - APE 3900 Z
 TVA FR20 379 578 883 - RCS Le Havre 379 578 883

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION

10. Expédition reçue à l'installation de destination
 N° SIRET : **4188 1261 1626 0014 10**
 NOM : **SUEZ RV NORMANDIE**
 Adresse : **Le Logis des Ventes 6170 LES VENTES DE BOURSE**
 Personne à contacter : **POIRIER Raphaël**
 Quantité réelle présentée : **720** tonne(s)
 Date de présentation : **28/08/2017**
 Lot accepté : oui non
 Motif de refus :

11. Réalisation de l'opération
 Code D/R : **D5**
 Description : **Enfouissement**
 Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée
 NOM : **POIRIER Raphaël**
 Date : **14 SEP. 2017**
 Signature et cachet :

SUEZ
 RD 388
 LD - LE LOGIS DES VENTES
 61170 LES VENTES DE BOURSE
 Tél. : 02 33 32 53 70 - Fax : 02 33 27 55 08
 SIRET : 499 121 610 1004 10

12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une destination ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) :
 Traitement prévu (code D/R) :
 N° SIRET :
 NOM :
 Adresse :
 Personne à contacter :
 Tél. :
 Fax :
 Mél :



Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 40
1. Emetteur du bordereau
 Producteur du déchet Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)
 Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) Autre détenteur
 N° SIRET : 3144 834 175 0001 10
 NOM : SUEZ RV GRAND OUEST NÉTEX
 Adresse : LA BOUAIN 61750 NOTRE-D
 Tél. : 0233236154 Fax : 0231235465
 Mél : arcelie.dumathieuf@suez.com
 Personne à contacter : Arclie Dumathieuf

2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue
 Entreposage provisoire ou reconditionnement
 oui (cadres 13 à 19 à remplir) non
 N° SIRET : 499 261 616 0004 10
 NOM : Les Ventes de Bourses
 Adresse : Les Ventes de Bourses, 61170
 Tél. : 02332325370 Fax : 0233275508
 Mél : arcelie.dumathieuf@wez.com
 Personne à contacter : Arclie Dumathieuf
 N° de CAP (le cas échéant) : SIREC/2017/000
 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :

3. Dénomination du déchet
 Rubrique déchet : 10 05 04 4 Consistance : solide liquide gazeux
 Dénomination usuelle : Terres jaunâtre Pelles

4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)

5. Conditionnement : benne citerne GRV fût autre (préciser) Nombre de colis :

6. Quantité réelle estimée 28 tonne(s)

7. Négociant (le cas échéant)
 N° SIREN : [] [] [] [] [] [] [] []
 NOM :
 Adresse :

Récépissé n° : Département :
 Limite de validité :
 Personne à contacter :
 Tél. : Fax :
 Mél :

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur
 N° SIREN : 5114 10311 880 000 31
 NOM : TRATEL
 Adresse : 21 de la Gare, 14370 NOTRE
 Tél. : 0231237811 Fax : 0231383819
 Mél : arclie.dumathieuf@suez.com
 Personne à contacter : Arclie GERAUD

Récépissé n° : 115 12401 Département : 78
 Limite de validité : 06/02/2020
 Mode de transport : Routier
 Date de prise en charge : 28/08/2017
 Signature :

Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :
 Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.
 NOM : ADMP Date : 28/08/2017
 Signature et cachet :

SUEZ
 SUEZ RR IWS REMEDIATION France
 Bâtiment 3 - Parc du Manoir
 76170 LILLEBONNE
 Tél. +33 (0)2 35 39 89 59 - Fax +33 (0)2 35 38 31 45
 Capital de 492 106 euros
 SIREN 379 578 883 00074 - APE 3900 Z
 TVA FR20 379 578 883 - RCS Le Havre 379 578 883

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION

10. Expédition reçue à l'installation de destination
 N° SIRET : 499 261 616 0004 10
 NOM : SUEZ RV NORMANDIE
 Adresse : La Logis 61170 LES VENTES DE BOURSES
 Personne à contacter : POIRIER Raphaël
 Quantité réelle présentée : 21 tonne(s) 840
 Date de présentation : 28/08/2017
 Lot accepté : oui non
 Motif de refus :

11. Réalisation de l'opération
 Code D/R : DS
 Description : enfouissement
 Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée
 NOM : POIRIER Raphaël
 Date : 14 SEP. 2017
 Signature et cachet :

SUEZ
 LD - LE LOGIS DES VENTES
 61170 LES VENTES DE BOURSES
 Tél. +33 33 33 89 79 - Fax : 33 33 33 89 88
 SIRET N° 799 881 826 0010

12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) :
 Traitement prévu (code D/R) :
 N° SIRET : [] [] [] [] [] [] [] []
 NOM :
 Adresse :
 Personne à contacter :
 Tél. : Fax :
 Mél :

L'original du bordereau suit le déchet.

Bordereau de suivi des déchets

Page n° /

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 41	
1. Émetteur du bordereau	
<input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet	<input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)
<input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2)	<input type="checkbox"/> Autre détenteur
N° SIRET : 344 814 445 1005 10	
NOM : SUEZ RV Grand Ouest	
Adresse : LA "DOMAINE" 01570 Notre-Dame	
Tél. : 02 33 38 61 54 Fax :	
Mél : amelie.doma...@suez.com	
Personne à contacter : Auclie Domatimeuf	
2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue	
Entreposage provisoire ou reconditionnement	
<input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir)	
<input checked="" type="checkbox"/> non	
N° SIRET : 488 264 644 0014 10	
NOM : Les Ventes de Bourge	
Adresse : Le Logis des Ventes de Bourge 01170 Les Ventes de Bourge	
Tél. : 02 33 32 53 70 Fax : 02 33 32 55 98	
Mél :	
Personne à contacter : Auclie Domatimeuf	
N° de CAP (le cas échéant) : SIREC/2017/UDB	
Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :	
3. Dénomination du déchet	
Rubrique déchet : 17 05 04	Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux
Dénomination usuelle : Terres faiblement polluées	
4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)	
5. Conditionnement : <input checked="" type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) Nombre de colis :	
6. Quantité <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée 28 tonne(s)	
7. Négociant (le cas échéant)	
N° SIREN : 344 814 445 1005 10	Récépissé n° :
NOM :	Limite de validité :
Adresse :	Personne à contacter :
	Tél. : Fax :
	Mél :

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur	
N° SIREN : 5181 0511 488 000 91	Récépissé n° : TIS TRAO1 Département : 78
NOM : TRATEL	Limite de validité : 06/07/2020
Adresse : ZI de la Gare, 14370 NOUET	Mode de transport : Routier
Tél. : 02 31 38 38 38 Fax :	Date de prise en charge : 28/08/2017
Mél : agermain@hab.fr	Signature :
Personne à contacter : Habard GERMAIN	<input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :	
Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.	
NOM : S. NASSIP	Date : 28/08/2017
Signature et cachet :	

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

10. Expédition reçue à l'installation de destination	
N° SIRET : 488 264 644 0014 10	11. Réalisation de l'opération :
NOM : SUEZ RV Normandie	Code D/R : DS
Adresse : Le Logis 61170 LES VENTES DE BOURGE	Description : enfouissement
Personne à contacter : Poirier Raphaël	Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée
Quantité réelle présentée : 29 tonne(s)	NOM : Poirier Raphaël
Date de présentation : 28/08/2017	Date : 14 SEP. 2017
Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	Signature et cachet :
Motif de refus :	
Signataire :	
Date : 14 SEP 2017	

12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) :

N° SIRET : 344 814 445 1005 10	Personne à contacter :
NOM :	Tél. : Fax :
Adresse :	Mél :


L'original du bordereau suit le déchet.

Bordereau de suivi des déchets

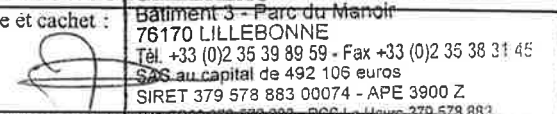
- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : <u>40 CG 057 9T / D 4 333 29</u>	
1. Émetteur du bordereau <input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1) <input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) <input type="checkbox"/> Autre détenteur	2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non N° SIRET : <u>ABR 12011 0126 10004 110</u> NOM : <u>Les ventes de Bourse</u> Adresse : <u>Le logis des ventes de Bourse 01170 Les Ventes de Bourse</u> Tél. : <u>02 33 32 53 70</u> Fax : <u>02 33 32 55 98</u> Mél : Personne à contacter : <u>Aurélié Domalmeuf</u> N° de CAP (le cas échéant) : <u>SIREC/2017/UDR</u> Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :
3. Dénomination du déchet Rubrique déchet : <u>17 05 04</u> Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux Dénomination usuelle : <u>Terres faiblement polluées</u>	4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)
5. Conditionnement : <input checked="" type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) Nombre de colis :	
6. Quantité <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée <u>28</u> tonne(s)	
7. Négociant (le cas échéant) N° SIREN : <u>1111 1111 1111</u> NOM : Adresse :	Récépissé n° : Département : Limite de validité : Personne à contacter : Tél. : Fax : Mél :


- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur N° SIREN : <u>5151 0151 4251 000 91</u> NOM : <u>TRATEL</u> Adresse : <u>ZI de la Gare, 14330 NOUET</u> Tél. : <u>02 31 38 58 38</u> Fax : Mél : <u>ape@maine-et-loire.fr</u> Personne à contacter : <u>Agnès GERMAIN</u>	Récépissé n° : <u>TIS 22401</u> Département : <u>78</u> Limite de validité : <u>04/10/2020</u> Mode de transport : <u>Road</u> Date de prise en charge : <u>28/08/2017</u> Signature :  <input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)
---	--

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau : Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi. NOM : <u>D. NABU</u> Date : <u>28/08/2017</u>	Signature et cachet :  Batiment 3 - Parc du Manoir 76170 LILLEBONNE Tél. +33 (0)2 35 39 89 59 - Fax +33 (0)2 35 38 31 45 SAS au capital de 492 106 euros SIRET 379 578 883 00074 - APE 3900 Z
--	--

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

10. Expédition reçue à l'installation de destination N° SIRET : <u>ABR 12011 0126 10004 110</u> NOM : <u>SUEZ AR Normandie</u> Adresse : <u>Le logis des ventes de Bourse 01170 Les Ventes de Bourse</u> Personne à contacter : <u>POIRIER Raphael</u> Quantité réelle présentée : <u>040</u> tonne(s) Date de présentation : <u>28/08/2017</u> Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Motif de refus :	11. Réalisation de l'opération : Code D/R : <u>DS</u> Description : <u>enfouissement</u> Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée NOM : <u>POIRIER Raphael</u> Date : <u>14 SEP. 2017</u> Signature et cachet : 
--	--

12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) : Traitement prévu (code D/R) : N° SIRET : <u>1111 1111 1111 1111</u> NOM : Adresse :	Personne à contacter : Tél. : Fax : Mél :
--	--

Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 43 DH740WP DT 998 VP

1. Émetteur du bordereau

Producteur du déchet Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)

Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) Autre détenteur

N° SIRET : 3144 834 175 0005 10
 NOM : SUEZ RR GRAND OUEST
 Adresse : LD° BONAIN, 6150 NORTREE
 Tél. : 02 33 32 53 70 Fax : 02 33 27 55 98
 Mél : arselie.dumathieuf@suez.com
 Personne à contacter : Arselie Dumathieuf

2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue

Entreposage provisoire ou reconditionnement

oui (cadres 13 à 19 à remplir)
 non

N° SIRET : 493 201 620 0004 10
 NOM : Les Ventes de Bourse
 Adresse : Le Logis des Ventes, 61170
Les Ventes de Bourse
 Tél. : 02 33 32 53 70 Fax : 02 33 27 55 98
 Mél : arselie.dumathieuf@suez.com
 Personne à contacter : Arselie Dumathieuf
 N° de CAP (le cas échéant) : SIREC/2017/VOS
 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :

3. Dénomination du déchet

Rubrique déchet : 10 05 04 4 Consistance : solide liquide gazeux

Dénomination usuelle : Terres Jaillamment Polées

4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)

5. Conditionnement : benne citerne GRV fût autre (préciser) Nombre de colis :

6. Quantité réelle estimée 28 tonne(s)

7. Négociant (le cas échéant)

N° SIREN : [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 NOM :
 Adresse :
 Récépissé n° : Département :
 Limite de validité :
 Personne à contacter :
 Tél. : Fax :
 Mél :

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur

N° SIREN : 5114 1011 884 000 31
 NOM : TRATEL
 Adresse : 21 de la Gare, 14370 NORT
 Tél. : 02 31 23 38 11 Fax : 02 31 23 38 14
 Mél : agrmain@tratel.fr
 Personne à contacter : Agnès GERMAIN

Récépissé n° : 115 12401 Département : 78
 Limite de validité : 06/02/2020
 Mode de transport : Routier
 Date de prise en charge : 08/08/2017
 Signature : _____
 Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :

Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.

NOM : SUEZ Date : 08/08/2017 Signature et cachet :

SUEZ RR IWS REMEDIATION France
 Bâtiment 3 - Parc du Manoir
 76170 LILLEBONNE
 Tél. +33 (0)2 35 39 89 59 - Fax +33 (0)2 35 38 31 45
 Capital de 492 106 euros
 SIREN 379 578 883 00074 - APE 3900 Z
 TVA FR20 379 578 883 - RCS Le Havre 379 578 883

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

10. Expédition reçue à l'installation de destination

N° SIRET : 7018 261 626 0041 10
 NOM : SUEZ RR NORTANDIE
 Adresse : Le Logis des Ventes 61170 LES VENTES DE BOURSE
 Personne à contacter : POIRIER Raphaël
 Quantité réelle présentée : 200 tonne(s) 200
 Date de présentation : 29/08/2017
 Lot accepté : oui non
 Motif de refus :

11. Réalisation de l'opération

Code D/R : DS Description : Enlèvement

Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée

NOM : POIRIER Raphaël Signature et cachet :

Date : 14 SEP. 2017

Signature : _____
 Date : 14 SEP. 2017

LD - LE LOGIS DES VENTES
 61170 LES VENTES DE BOURSE
 Tél. : 02 33 32 53 70 - Fax : 02 33 27 55 98
 SIRET n° 7018 261 626 0041

12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) :

Traitement prévu (code D/R) :
 N° SIRET : [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 NOM :
 Adresse :
 Personne à contacter :
 Tél. : Fax :

Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 45 (45) / 05747 / 04 333 24

1. Émetteur du bordereau
 Producteur du déchet Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)
 Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) Autre détenteur

N° SIRET: 3144 034 175 0005 10
 NOM: SUEZ RV GRAND OUEST Jéteux
 Adresse: LD BONAIN, 61750 PORTREE
 Tél.: 0233 304154 Fax: 0231235485
 Mél: aurelie.dumoulin@seu2.com
 Personne à contacter: Aurelie Dumoulin

2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue
 Entreposage provisoire ou reconditionnement
 oui (cadres 13 à 19 à remplir) non
 N° SIRET: 499 201 010 0004 110
 NOM: Les Ventes de Bourges
 Adresse: Le Logis des ventes, 61170 Les Ventes de Bourges
 Tél.: 0233 3253 70 Fax: 0233 2755 95
 Mél: aurelie.dumoulin@seu2.com
 Personne à contacter: Aurelie Dumoulin
 N° de CAP (le cas échéant): SIREC/2017/V00
 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R):

3. Dénomination du déchet
 Rubrique déchet: 17 05 04 1 Consistance: solide liquide gazeux
 Dénomination usuelle: Terres Jaillantes Polles

4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)

5. Conditionnement: benne citerne GRV fût autre (préciser) Nombre de colis :

6. Quantité réelle estimée 28 tonne(s)

7. Négociant (le cas échéant)
 N° SIREN: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 NOM: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 Adresse: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 Récépissé n°: [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] Département: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 Limite de validité: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 Personne à contacter: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 Tél.: [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] Fax: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 Mél: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur
 N° SIREN: 5114 10311 830 000 31
 NOM: TRATEL
 Adresse: 21 de la Gare, 14370 NOUET
 Tél.: 0231 2838 44 Fax: 0231 2838 914
 Mél: a.germain@tratel.fr
 Personne à contacter: Arnaud GERMAIN

Récépissé n°: 115 12401 Département: 78
 Limite de validité: 04/02/2020
 Mode de transport: Route
 Date de prise en charge: 28/08/2017
 Signature: [Signature]
 Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau
 Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.
 NOM: [Signature] Date: 28/08/2017
 Signature et cachet: [Signature] SUEZ
 SUEZ RR IWS REMEDIATION France
 Bâtiment 3 - Parc du Manoir
 76170 LILLEBONNE
 Tél. +33 (0)2 35 39 89 59 - Fax +33 (0)2 35 38 31 45
 Capital de 492 106 euros
 TVA FR20 379 578 883 - RCS Le Havre 379 578 883

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION

10. Expédition reçue à l'installation de destination
 N° SIRET: 7188 201 020 0041 0
 NOM: SUEZ RV NORTANDIE
 Adresse: Le Logis des Ventes 61170 LES VENTES DE BOURGES
 Personne à contacter: POIRIER Raphaël
 Quantité réelle présentée: 160 tonne(s)
 Date de présentation: 29/08/2017
 Lot accepté: oui non
 Motif de refus: []
 Signature: [Signature] SUEZ
 LD - LE LOGIS DES VENTES
 61170 LES VENTES DE BOURGES
 Tél.: 0233 3253 70 Fax: 0233 2755 95
 SIRET N° 798 201 020 0041 0

11. Réalisation de l'opération
 Code D/R: D5
 Description: Enfouissement
 Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée
 NOM: POIRIER Raphaël
 Date: 14 SEP. 2017
 Signature et cachet: [Signature] SUEZ
 LD - LE LOGIS DES VENTES
 61170 LES VENTES DE BOURGES
 Tél.: 0233 3253 70 Fax: 0233 2755 95
 SIRET N° 798 201 020 0041 0

12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01):
 Traitement prévu (code D/R): [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 N° SIRET: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 NOM: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 Adresse: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 Personne à contacter: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 Tél.: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 Mél: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 Fax: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : **45**

1. Emetteur du bordereau

 Producteur du déchet Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1) Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) Autre détenteurN° SIRET : **8144 834 1715 0005 10**
NOM : **SUEZ RV GRAND OUEST**
Adresse : **60° BONAIN, 6150 PORTREE**Tél. : **02 33 32 61 54** Fax : **02 31 23 54 85**
Mél : **arselie.dumaliniere@suez.com**Personne à contacter : **Arselie DUMALINIÈRE**

2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue

Entreposage provisoire ou reconditionnement

 oui (cadres 13 à 19 à remplir) nonN° SIRET : **1489 1201 6126 0004 10**NOM : **Les Ventes de Bourse**Adresse : **Le Logis des Ventes, 61170**Tél. : **02 33 32 53 70** Fax : **02 33 27 55 08**Mél : **arselie.dumaliniere@suez.com**Personne à contacter : **Arselie Dumaliniere**N° de CAP (le cas échéant) : **SIREC/2017/V00**

Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :

3. Dénomination du déchet

Rubrique déchet : **17 03 04**Consistance : solide liquide gazeuxDénomination usuelle : **Terres jaunâtre Polles**

4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADNR, IMDG (le cas échéant)

5. Conditionnement :

 benne citerne GRV fût autre (préciser)

Nombre de colis :

6. Quantité

 réelle estimée**28** tonne(s)

7. Négociant (le cas échéant)

N° SIREN : [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

NOM :

Adresse :

Récépissé n° :

Département :

Limite de validité :

Personne à contacter :

Tél. :

Fax. :

Mél :

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur

N° SIREN : **5111 1011 330 000 31**NOM : **TRATEL**Adresse : **27 de la Gare, 14370 NOUIT**Tél. : **02 31 35 39 11** Fax : **02 31 35 39 14**Mél : **aprimain@tratel.fr**Personne à contacter : **Agnès GERMAIN**Récépissé n° : **115 12 01** Département : **78**Limite de validité : **06/02/2020**Mode de transport : **Kate**Date de prise en charge : **28/08/2017**

Signature :

 Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :

Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.

NOM : **S. MARN**Date : **28/08/2017**

Signature et cachet :

SUEZ RR IWS REMEDIATION France
Bâtiment 3 - Parc du Manoir
76170 LILLEBONNE
Tél +33 (0)2 35 39 89 59 - Fax +33 (0)2 35 38 31 45

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION

10. Expédition reçue à l'installation de destination

N° SIRET : **7818 2611 6261 0041 10**NOM : **SUEZ RV NORTHANDIE**Adresse : **Le Logis des Ventes****61170 LES VENTES DE BOURSE**Personne à contacter : **POIRIER Raphaël**Quantité réelle présentée : **460** tonne(s)Date de présentation : **29/08/2017**Lot accepté : oui non

Motif de refus :

11. Réalisation de l'opération

Code D/R : **D5**Description : **Enfouissement**

Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée

NOM : **POIRIER Raphaël**Date : **14 SEP. 2017**

Signature et cachet :

Signataire :

Date : **14 SEP 2017**

Signature et cachet :

12. Destination ultérieure prévue

identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) :

Traitement prévu (code D/R) :

N° SIRET : [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

NOM :

Adresse :

Personne à contacter :

Tél. :

Mél :

Fax. :



Bordereau de suivi des déchets


- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 46 <i>SH 740 UP / DS 99844</i>	
1. Émetteur du bordereau <input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1) <input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) <input type="checkbox"/> Autre détenteur	2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non N° SIRET : <i>493 1281 0100 110</i> NOM : <i>Les Ventes de Bourses</i> Adresse : <i>Le Logis des Ventes, 01170 Les Ventes de Bourses</i> Tél. : <i>02 33 32 53 70</i> Fax : <i>02 33 27 55 08</i> Mél : <i>arselie.dumathieuf@ueg.com</i> Personne à contacter : <i>Arselie Dumathieuf</i> N° de CAP (le cas échéant) : <i>SIREC/2017/V00</i> Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :
3. Dénomination du déchet Rubrique déchet : <i>17 05 04</i> Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux Dénomination usuelle : <i>Terres jaunâtre Polluées</i>	
4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)	
5. Conditionnement : <input checked="" type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) Nombre de colis :	
6. Quantité <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée <i>28</i> tonne(s)	
7. Négociant (le cas échéant) N° SIREN : [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] NOM : Adresse : Récépissé n° : Département : Limite de validité : Personne à contacter : Tél. : Fax : Mél :	


- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur N° SIREN : <i>5114 0311 000 31</i> NOM : <i>TRATEL</i> Adresse : <i>ZI de la Gare, 14370 NOUIT</i> Tél. : <i>02 31 38 38 11</i> Fax : <i>02 31 38 38 14</i> Mél : <i>arsmain@tratel.fr</i> Personne à contacter : <i>Alain GERMAIN</i>	Récépissé n° : <i>115 17401</i> Département : <i>78</i> Limite de validité : <i>09/02/2020</i> Mode de transport : <i>Rate</i> Date de prise en charge : <i>29/08/2017</i> Signature : <i>[Signature]</i> <input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)
--	--

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau : Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi. NOM : <i>[Signature]</i> Date : <i>29/08/2017</i>	Signature et cachet : <i>[Signature]</i>  SUEZ RR IWS REMEDIATION France Bâtiment 3 - Parc du Manoir 76170-LILLEBONNE Tél. +33 (0)2 35 39 89 59 - Fax +33 (0)2 35 38 31 45 Capital de 492 106 euros SIRET : 379 578 883 00074 - APE 3900 Z TVA FR20 379 578 883 - RCS Le Havre 379 578 883
--	--

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION

10. Expédition reçue à l'installation de destination N° SIRET : <i>788 261 026 0041 10</i> NOM : <i>SUEZ RV NORTANDIE</i> Adresse : <i>Le Logis des Ventes 61170 LES VENTES DE BOURSE</i> Personne à contacter : <i>POIRIER Raphaël</i> Quantité réelle présentée : tonne(s) <i>420</i> Date de présentation : <i>29/08/2017</i> Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Motif de refus :	11. Réalisation de l'opération Code D/R : <i>DS</i> Description : <i>Enfouissement</i> Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée NOM : <i>POIRIER Raphaël</i> Date : <i>14 SEP. 2017</i> Signature et cachet : <i>[Signature]</i>  SUEZ RD 328 LD - LE LOGIS DES VENTES 01170 LES VENTES DE BOURSE Tél. : 02 33 38 38 70 - Fax : 02 33 27 55 08 SIRET N° 788 261 026 0041
--	---

12. Destination ultérieure (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) : Traitement prévu (code D/R) : N° SIRET : [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] NOM : Adresse : Personne à contacter : Tél. : Fax : Mél :	
--	--

Bordereau de suivi des déchets

Page n° /

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 47 <i>EE 0544T / 0433324</i>	
1. Émetteur du bordereau <input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1) <input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) <input type="checkbox"/> Autre détenteur N° SIRET : <i>3144 834 475 0005 10</i> NOM : <i>SUEZ RV GRAND OUEST Détaché</i> Adresse : <i>LD "BONAIN" 61750 PORTREE</i> Tél. : <i>0233 324154</i> Fax : <i>0231235405</i> Mél : <i>arselie.dumathieuf@suez.com</i> Personne à contacter : <i>Arselie DUMATHIEUF</i>	2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non N° SIRET : <i>493 201 610 0004 10</i> NOM : <i>Les Ventes de Bourse</i> Adresse : <i>Le Logis des ventes, 61170 Les Ventes de Bourse</i> Tél. : <i>0233 325370</i> Fax : <i>0233275508</i> Mél : <i>arselie.dumathieuf@suez.com</i> Personne à contacter : <i>Arselie Dumathieuf</i> N° de CAP (le cas échéant) : <i>SIREC/2017/V00</i> Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :
3. Dénomination du déchet Rubrique déchet : <i>17 05 04</i> Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux Dénomination usuelle : <i>Terres faiblement polluées</i>	
4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)	
5. Conditionnement : <input checked="" type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) Nombre de colis :	
6. Quantité <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée <i>28</i> tonne(s)	
7. Négociant (le cas échéant) N° SIREN : [] [] [] [] [] [] NOM : Adresse :	Récépissé n° : Limite de validité : Personne à contacter : Tél. : Fax : Mél :

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur N° SIREN : <i>5119 0311 880 000 31</i> NOM : <i>TRATEL</i> Adresse : <i>27 de la Gare, 14370 FLUIT</i> Tél. : <i>0231237811</i> Fax : <i>0231383814</i> Mél : <i>arselie.dumathieuf@suez.com</i> Personne à contacter : <i>Alexandra GERMAIN</i>	Récépissé n° : <i>LIS TRAO</i> Département : <i>78</i> Limite de validité : <i>06/02/2020</i> Mode de transport : <i>route</i> Date de prise en charge : <i>29/08/2017</i> Signature : <input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)
--	---

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau : Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi. NOM : <i>A. MASON</i> Date : <i>29/08/2017</i>	Signature et cachet : SUEZ SUEZ RR IWS REMEDIATION France Bâtiment 3 - Parc du Manoir 76170 LILLEBONNE Tél +33 (0)2 35 39 89 59 - Fax +33 (0)2 35 38 31 45 Capital de 492 106 euros SIREN 379 578 883 00074 - APE 3900 Z TVA FR20 379 578 883 - RCS Le Havre 379 578 883
---	---

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

10. Expédition reçue à l'installation de destination N° SIRET : <i>788 261 626 0041 0</i> NOM : <i>SUEZ RV NORMANDIE</i> Adresse : <i>Le Logis des Ventes 6170 LES VENTES DE BOURSE</i> Personne à contacter : <i>Poirier Raphaël</i> Quantité réelle présentée : <i>28</i> tonne(s) <i>440</i> Date de présentation : <i>29/08/2017</i> Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Motif de refus :	11. Réalisation de l'opération Code D/R : <i>D5</i> Description : <i>Enfouissement</i> Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée. NOM : <i>Poirier Raphaël</i> Date : <i>14 SEP. 2017</i> Signature et cachet : SUEZ RD 326 LD - LE LOGIS DES VENTES 6170 LES VENTES DE BOURSE Tél. : 02 33 32 53 70 - Fax : 02 33 27 55 98 SIRET N° 788 261 626 00410
---	--

12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n° 12571*01) : Traitement prévu (code D/R) : N° SIRET : [] [] [] [] [] [] NOM : Adresse :		Personne à contacter : Tél. : Fax : Mél :
--	--	---

Bordereau de suivi des déchets

Page n° /

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 48 24740 WP / 05 788 44

1. Émetteur du bordereau

 Producteur du déchet Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1) Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) Autre détenteurN° SIRET : 3144 034 173 0001 10
NOM : SUEZ RI GRAND OUEST N°1
Adresse : LD° BONAIN, 01750 NORTREE
Tél. : 02 33 32 53 40 Fax : 02 33 32 53 40
Mél : arcelie.dumathineuf@suez.com
Personne à contacter : Arélie Dumathineuf

2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue

Entreposage provisoire ou reconditionnement

 oui (cadres 13 à 19 à remplir)
 nonN° SIRET : 49 120 010 0004 10
NOM : Les ventes de Barges
Adresse : Le Logis des ventes, 01170 Les Ventes de Barges
Tél. : 02 33 32 53 40 Fax : 02 33 27 55 08
Mél : arcelie.dumathineuf@suez.com
Personne à contacter : Arélie Dumathineuf
N° de CAP (le cas échéant) : SIREC/2017/00
Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :

3. Dénomination du déchet

Rubrique déchet : 17 05 04Consistance : solide liquide gazeuxDénomination usuelle : Terres Jaunes Polées

4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)

5. Conditionnement :

 benne citerne GRV fût autre (préciser)

Nombre de colis :

6. Quantité

 réelle estimée 28 tonne(s)

7. Négociant (le cas échéant)

N° SIREN : 1111 1111 1111
NOM :
Adresse :Récépissé n° :
Limite de validité :
Personne à contacter :
Tél. : Fax :
Mél :

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur

N° SIREN : 5111 1111 1111
NOM : TRATEL
Adresse : 21 de la Gare, 14370 NOULT
Tél. : 02 31 38 38 11 Fax : 02 31 38 38 11
Mél : arcelie.dumathineuf@suez.com
Personne à contacter : Arélie DumathineufRécépissé n° : 115 1111 1111 Département : 78
Limite de validité : 06/02/2020
Mode de transport : Routier
Date de prise en charge : 18/08/2017

Signature :

 Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :

Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.

NOM : S. DUPONT Date : 29/08/2017

Signature et cachet :

SUEZ RR IWS REMEDIATION France
Bâtiment 3 - Parc du Manoir
76170 LILLEBONNE
Tél +33 (0)2 35 39 89 59 - Fax +33 (0)2 35 38 31 45

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

10. Expédition reçue à l'installation de destination

N° SIRET : 788 061 626 0041 0
NOM : SUEZ RI NORTANDIE
Adresse : Le Logis des ventes
6170 LES VENTES DE BOURSE
Personne à contacter : POIRIER Raphaël
Quantité réelle présentée : 120 tonne(s)
Date de présentation : 20/08/2017
Lot accepté : oui non
Motif de refus :

11. Réalisation de l'opération

Code D/R : D5Description : Enfouissement

Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée

NOM : POIRIER RaphaëlDate : 14 SEP. 2017

Signature et cachet :

Signataire :

Date : 14 SEP. 2017

Signature et cachet :

LD - LE LOGIS DES VENTES
61170 LES VENTES DE BOURSE
Tél. : 02 33 32 53 40 - Fax : 02 33 27 55 08
SIRET N° 788 061 626 0041

Signature et cachet :

LD - LE LOGIS DES VENTES
61170 LES VENTES DE BOURSE
Tél. : 02 33 32 53 40 - Fax : 02 33 27 55 08
SIRET N° 788 061 626 0041

12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) :

Traitement prévu (code D/R) :

N° SIRET : 1111 1111 1111

NOM :

Adresse :

Personne à contacter :

Tél. :

Fax. :

Mél :

L'original du bordereau suit le déchet.



Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 49 <i>CE 0747 / 04333 EG</i>	
1. Émetteur du bordereau <input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1) <input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) <input type="checkbox"/> Autre détenteur	2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non N° SIRET : <i>49 201 8120 0004 10</i> NOM : <i>Les Ventes de Bourges</i> Adresse : <i>Le Logis des Ventes, 61170 Les Ventes de Bourges</i> Tél. : <i>023325370</i> Fax : <i>0233275508</i> Mél : <i>arselie.dumathieuf@uez.com</i> Personne à contacter : <i>Arselie Dumathieuf</i> N° de CAP (le cas échéant) : <i>SIREC/2017/V00</i> Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :
3. Dénomination du déchet Rubrique déchet : <i>17 05 04</i> Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux Dénomination usuelle : <i>Terres fortement polluées</i>	
4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)	
5. Conditionnement : <input checked="" type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) Nombre de colis :	
6. Quantité <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée <i>28</i> tonne(s)	
7. Négociant (le cas échéant) N° SIREN : <i>1111 1111 1111</i> Récépissé n° : Département : NOM : Limite de validité : Adresse : Personne à contacter : Tél. : Fax : Mél :	

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur N° SIREN : <i>5119 0311 830 00031</i> NOM : <i>TRATEL</i> Adresse : <i>ZI de la Gare, 14370 NOULT</i> Tél. : <i>0231237811</i> Fax : <i>0231383818</i> Mél : <i>arsmain@tratel.fr</i> Personne à contacter : <i>Alexis GERMAIN</i>	Récépissé n° : <i>LIS 12401</i> Département : <i>78</i> Limite de validité : <i>06/02/2020</i> Mode de transport : <i>Kate</i> Date de prise en charge : <i>29/08/2017</i> Signature : <i>[Signature]</i> <input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)
--	--

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau : Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi. NOM : <i>[Signature]</i> Date : <i>29/08/2017</i>	Signature et cachet : <i>[Signature]</i> SUEZ SUEZ RR IWS REMEDIATION France Bâtiment 3 - Parc du Manoir 76170 LILLEBONNE Tél +33 (0)2 35 39 89 59 - Fax +33 (0)2 35 38 31 45
--	---

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION

10. Expédition reçue à l'installation de destination N° SIRET : <i>7888 2641 8126 0041 10</i> NOM : <i>SUEZ RV NORDAN DIE</i> Adresse : <i>Le Logis des Ventes 61170 LES VENTES DE BOURGES</i> Personne à contacter : <i>POIRIER Raphaël</i> Quantité réelle présentée : <i>28</i> tonne(s) <i>820</i> Date de présentation : <i>29/08/2017</i> Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Motif de refus :	11. Réalisation de l'opération Code D/R : <i>35</i> Description : <i>Enfouissement</i> Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée NOM : <i>POIRIER Raphaël</i> Date : <i>14 SEP. 2017</i> Signature et cachet : <i>[Signature]</i> SUEZ LD - LE LOGIS DES VENTES 61170 LES VENTES DE BOURGES Tél : 02.35.39.89.70 - Fax : 02.35.27.66.00
--	---

12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) : Traitement prévu (code D/R) : N° SIRET : <i>1111 1111 1111</i> Personne à contacter : NOM : Tél. : Fax : Adresse : Mél :	
--	--



Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 50 *DR 740 WP / CH 804 B9*

1. Émetteur du bordereau <input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1) <input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) <input type="checkbox"/> Autre détenteur		2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévu Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non N° SIRET : <i>ABR 12011 6126 10004 110</i> NOM : <i>Les Logis des Ventes de Bourse</i> Adresse : <i>Le Logis des Ventes de Bourse 61170 Les Ventes de Bourse</i> Tél. : <i>02 33 32 53 70</i> Fax : <i>02 33 25 55 98</i> Mél : Personne à contacter : <i>Aurélien Domalineuf</i> N° de CAP (le cas échéant) : <i>SINEC/2017/VDQ</i> Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :	
3. Dénomination du déchet Rubrique déchet : <i>17 05 04</i> Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux Dénomination usuelle : <i>Terres faiblement polluées</i>		4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)	
5. Conditionnement : <input checked="" type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) Nombre de colis :			
6. Quantité <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée <i>28</i> tonne(s)			
7. Négociant (le cas échéant) N° SIREN : [] [] [] [] [] [] NOM : Adresse :		Récépissé n° : Limite de validité : Personne à contacter : Tél. : Fax : Mél :	

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur N° SIREN : <i>5181 0191 488 000 71</i> NOM : <i>TRATEL</i> Adresse : <i>ZI de la Gare, 14370 NOUET</i> Tél. : <i>02 31 38 53 38</i> Fax : Mél : <i>opermain@tratel.fr</i> Personne à contacter : <i>Arcadio GERAIN</i>		Récépissé n° : <i>TIS 22401</i> Département : <i>78</i> Limite de validité : <i>01/02/2020</i> Mode de transport : <i>Route</i> Date de prise en charge : <i>27/08/2017</i> Signature : <i>[Signature]</i> <input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)	
--	--	---	--

DECLARATION GENERALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau : Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi. NOM : <i>[Signature]</i> Date : <i>29/08/2017</i>		Signature et cachet : <i>[Signature]</i> Bâtiment 3 - Parc du Manoir 76170 LILLEBONNE Tél. +33 (0)2 35 39 89 59 - Fax +33 (0)2 35 38 31 45 SAS au capital de 492 106 euros SIRET 379 578 883 00074 - APE 3900 Z TVA FR25 379 578 883 - REG Le Havre 379 578 883	
--	--	---	--

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

10. Expédition reçue à l'installation de destination N° SIRET : <i>7818 0611 6126 01041 10</i> NOM : <i>SUEZ RV NORTANDIE</i> Adresse : <i>Le Logis des Ventes de Bourse 61170 LES VENTES DE BOURSE</i> Personne à contacter : <i>POIRIER Raphaël</i> Quantité réelle présentée : tonne(s) <i>180</i> Date de présentation : <i>29/08/2017 32</i> Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Motif de refus :		11. Réalisation de l'opération : Code D/R : <i>D5</i> Description : <i>Enfouissement</i> Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée NOM : <i>POIRIER Raphaël</i> Date : <i>14 SEP. 2017</i> Signature et cachet : <i>[Signature]</i>	
Signataire : <i>[Signature]</i> Date : <i>14 SEP 2017</i>		Signature et cachet : <i>[Signature]</i>	
12. Destination ultérieure prévue dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01 : Traitement prévu (code D/R) : N° SIRET : [] [] [] [] [] [] NOM : Adresse : Personne à contacter : Tél. : Fax : Mél :			



Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 51 DH 372 SP / CN80484

1. Émetteur du bordereau
 Producteur du déchet Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)
 Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) Autre détenteur

N° SIRET : 344 834 175 0001 10
 NOM : SUEZ RV GRAND OUEST Réseau
 Adresse : LD "BOUASSE", 61750 PORTREE
 Tél. : 02 33 32 41 56 Fax : 02 31 23 57 65
 Mél : aurelie.dumalines@suzez.com
 Personne à contacter : Aurelie Dumalines

2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue
 Entreposage provisoire ou reconditionnement
 oui (cadres 13 à 19 à remplir) non

N° SIRET : 489 261 616 0001 10
 NOM : Les Ventes de Bouasse
 Adresse : Les Ventes de Bouasse, 61170
 Tél. : 02 33 32 53 70 Fax : 02 33 27 55 89
 Mél : aurelie.dumalines@suzez.com
 Personne à contacter : Aurelie Dumalines
 N° de CAP (le cas échéant) : SIREC/2017/100
 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :

3. Dénomination du déchet
 Rubrique déchet : 17 05 01 01 Consistance : solide liquide gazeux
 Dénomination usuelle : Terres jaunissant Pelles

4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)

5. Conditionnement : benne citerne GRV fût autre (préciser) Nombre de colis :

6. Quantité : réelle estimée 28 tonne(s)

7. Négociant (le cas échéant)
 N° SIRET : [] [] [] [] [] [] [] []
 NOM :
 Adresse :
 Récépissé n° :
 Limite de validité :
 Personne à contacter :
 Tél. : Fax :
 Mél :

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur
 N° SIRET : 518 041 881 0001 31
 NOM : TRATEL
 Adresse : 21 de la Gare, 14370 ROUET
 Tél. : 02 31 23 57 65 Fax : 02 31 23 57 65
 Mél : a.germain@tratel.fr
 Personne à contacter : Armand Germain

Récépissé n° : 105 12001 Département : 78
 Limite de validité : 09/09/2020
 Mode de transport : Route
 Date de prise en charge : 28/08/2017

Signature :

Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :
 Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.
 NOM : SUEZ RR IWS
 Date : 28/08/2017

Signature et cachet :

SUEZ RR IWS REMEDIATION France
 Bâtiment 3 - Parc du Manoir
 76170 LILLEBONNE
 Tél. +33 (0)2 35 39 89 59 - Fax +33 (0)2 35 38 31 45
 Capital de 492 108 euros
 TVA FR20 379 578 883 - RCS Lisieux 379 578 883

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

10. Expédition reçue à l'installation de destination
 N° SIRET : 188 261 626 0041 19
 NOM : SUEZ RV NORMANDIE
 Adresse : Le Logis, 61170 LES VENTES DE BOUASSE
 Personne à contacter : POIRIER Raphaël
 Quantité réelle présentée : 29 tonne(s) 120
 Date de présentation : 29/08/2017
 Lot accepté : oui non
 Motif de refus :

11. Réalisation de l'opération
 Code D/R : DS
 Description : Enfouissement

Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée
 NOM : POIRIER Raphaël
 Date : 14 SEP 2017

Signature et cachet :

RD 326
 LD - LE LOGIS DES VENTES
 61170 LES VENTES DE BOUASSE
 Tél. +33 33 32 53 70 - Fax : 02 33 27 55 90
 SIRET N° 788 261 626 0041 0

12. Destination ultérieure
 Le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01)
 Traitement prévu (code D/R) :
 N° SIRET : [] [] [] [] [] [] [] []
 NOM :
 Adresse :
 Personne à contacter :
 Tél. : Fax :
 Mél :



Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 52 **66 054 47 / 09 333 25**

1. Émetteur du bordereau
 Producteur du déchet Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)
 Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) Autre détenteur

N° SIRET : **3144 8134 175 01005 10**
 NOM : **SUEZ**
 Adresse : **LA "BOURSE", 61750 PORTREE**
 Tél. : **02 33 32 61 56** Fax : **02 33 23 57 65**
 Mél : **avoc@le-logis-les-ventes-suez.com**
 Personne à contacter : **Aurélien Dumathieu**

2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue
 Entreposage provisoire ou reconditionnement
 oui (cadres 13 à 19 à remplir) non

N° SIRET : **699 261 626 0004 10**
 NOM : **Les ventes de Boulogne**
 Adresse : **Les ventes de Boulogne, 61170**
 Tél. : **02 33 32 53 70** Fax : **02 33 27 55 89**
 Mél : **avoc@le-logis-les-ventes-suez.com**
 Personne à contacter : **Aurélien Dumathieu**
 N° de CAP (le cas échéant) : **SIREC/1017/100**
 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :

3. Dénomination du déchet
 Rubrique déchet : **16 05 04 4** Consistance : solide liquide gazeux
 Dénomination usuelle : **Terres jetées dans les poubelles**

4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IADG (le cas échéant)

5. Conditionnement : benne citerne GRV fût autre (préciser) Nombre de colis :

6. Quantité réelle estimée **28** tonne(s)

7. Négociant (le cas échéant)
 N° SIREN : [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 NOM :
 Adresse :
 Récépissé n° :
 Limite de validité :
 Personne à contacter :
 Tél. :
 Fax :
 Mél :

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur
 N° SIREN : **5114 1031 435 000 31**
 NOM : **TRATEL**
 Adresse : **21 de la Gare, 14370 ROULT**
 Tél. : **02 31 23 57 14** Fax : **02 31 23 53 14**
 Mél : **agenc@tratel.fr**
 Personne à contacter : **Aurélien GERMAIN**

Récépissé n° : **115 TRATEL** Département : **78**
 Limite de validité : **09/02/2010**
 Mode de transport : **Routier**
 Date de prise en charge : **21/09/2017**
 Signature :
 Transport multimodal (joindre annexe 2)

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau
 Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.
 NOM : **S. ABRA** Date : **21/09/2017**

Signature et cachet :

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

10. Expédition reçue à l'installation de destination
 N° SIRET : **1818 2641 626 0041 01**
 NOM : **SUEZ**
 Adresse : **LE LOGIS DES VENTES DE BOULOGNE POIRIER**
 Personne à contacter :
 Quantité réelle présentée :
 Date de présentation : **29/09/2017**
 Lot accepté : oui non
 Motif de refus :

11. Réalisation de l'opération
 Code D/R : **DS** Description : **enfouissement**
 Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été réalisée
 NOM : **POIRIER Raphael**
 Date : **21 SEP. 2017**

Signature et cachet :

12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) :
 Traitement prévu (code D/R) :
 N° SIRET : [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 NOM :
 Adresse :
 Personne à contacter :
 Tél. :
 Fax :
 Mél :



Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 53 **DH 74011P / DS 99844**

1. Emetteur du bordereau
 Producteur du déchet Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)
 Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) Autre détenteur

N° SIRET : 3144 8134 175 0005 0
 NOM : SUEZ RU NORMANDIE
 Adresse : 68 "Boulevard", 61170 NORTREE
 Tél. : 02 33 27 51 56 Fax : 02 33 27 51 55
 Mèl : aurole.dumathie@suez.com
 Personne à contacter : Aurole Dumathie

2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue
 Entreposage provisoire ou reconditionnement
 oui (cadres 13 à 19 à remplir) non
 N° SIRET : 489 261 026 0004 10
 NOM : Les Ventes de Bourges
 Adresse : Les Ventes de Bourges, 61170
 Tél. : 02 33 27 53 70 Fax : 02 33 27 53 69
 Mèl : aurole.dumathie@suez.com
 Personne à contacter : Aurole Dumathie
 N° de CAP (le cas échéant) : SIREC/2017/100
 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :

3. Dénomination du déchet
 Rubrique déchet : 17 05 04 2 Consistance : solide liquide gazeux
 Dénomination usuelle : Terres jaunâtre Pelles

4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)

5. Conditionnement: benne citerne GRV fût autre (préciser) Nombre de colis :

6. Quantité réelle estimée 28 tonne(s)

7. Négociant (le cas échéant)
 N° SIREN : [] [] [] [] [] [] [] []
 NOM :
 Adresse :
 Récépissé n° : Département :
 Limite de validité :
 Personne à contacter :
 Tél. : Fax. :
 Mèl :

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur
 N° SIREN : 5114 1911 888 0001
 NOM : TRATEL
 Adresse : 21 de la Gare, 14370 NEULT
 Tél. : 02 31 78 54 11 Fax : 02 31 88 33 14
 Mèl : agence@tratel.fr
 Personne à contacter : Armand GERMAIN

Récepissé n° : 115 1201 Département : 78
 Limite de validité : 02/02/2010
 Mode de transport : Route
 Date de prise en charge : 21/09/2017
 Signature :
 Transport multimodal (Cadres 18 et 19 à remplir)

- DECLARATION GENERALE DE L'EMETTEUR DU BORDEREAU -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :
 Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.
 NOM : SUEZ Date : 21/09/2017
 Signature et cachet : SUEZ RR IWS REMEDIATION France
 Bâtiment 3 - Parc du Manoir
 76170 LITTEBONNE
 Tél +33 (0)2 35 39 89 59 - Fax +33 (0)2 35 38 31 45
 Capital de 492 106 euros
 SIREN : 379 578 883 00074 - APE 9966 Z
 TVA FR20 379 578 883 - RCS La Havre 379 578 883

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

10. Expédition reçue à l'installation de destination
 N° SIRET : 188 261 026 0041 0
 NOM : SUEZ RU NORMANDIE
 Adresse : le Logis 61170 LES VENTES DE BOURGES
 Personne à contacter : Poirier Raphael
 Quantité réelle présentée : 32 tonnes
 Date de présentation : 29/08/2017
 Lot accepté : oui non
 Motif de refus :

11. Réalisation de l'opération
 Code D/R : DS Description : Enfouissement
 Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée
 NOM : Poirier Raphael
 Date : 21 SEP. 2017
 Signature et cachet : SUEZ
 RD 326
 LD - LE LOGIS DES VENTES
 61170 LES VENTES DE BOURGES
 Tél. : 02 33 27 53 70 - Fax : 02 33 27 53 69
 SIRET N° : 768 261 886 0041

12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01)
 Traitement prévu (code D/R) :
 N° SIRET : [] [] [] [] [] [] [] []
 NOM :
 Adresse :
 Personne à contacter :
 Tél. : Fax. :
 Mèl :



Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 54 *EE 057 4T / 04 333 26*

1. Émetteur du bordereau <input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1) <input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) <input type="checkbox"/> Autre détenteur		2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non N° SIRET : <i>ABR 22611 0226 10004 110</i> NOM : <i>IS DVO Les Ventes de Bourse</i> Adresse : <i>Le Logis des Ventes de Bourse 61170 Les Ventes de Bourse</i> Tél. : <i>02 33 32 53 70</i> Fax : <i>02 33 32 55 98</i> Mél : Personne à contacter : <i>Aurélié Domalmeuf</i> N° de CAP (le cas échéant) : <i>SIREC/2017/UDB</i> Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :	
3. Dénomination du déchet Rubrique déchet : <i>17 05 04</i> Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux Dénomination usuelle : <i>Terres faiblement polluées</i>		4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADNR, IMDG (le cas échéant)	
5. Conditionnement : <input checked="" type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) Nombre de colis :			
6. Quantité <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée <i>28</i> tonne(s)			
7. Négociant (le cas échéant) N° SIREN : [] [] [] [] [] [] NOM : Adresse :		Récépissé n° : Département : Limite de validité : Personne à contacter : Tél. : Fax : Mél :	

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur N° SIREN : <i>SIA 01511 1000 000 71</i> NOM : <i>TRATEL</i> Adresse : <i>21 de la Gare, 14370 NOUET</i> Tél. : <i>02 31 38 38 38</i> Fax : Mél : <i>ogermain@tratel.fr</i> Personne à contacter : <i>Aurélié GERMAIN</i>	Récépissé n° : <i>T15 TR 401</i> Département : <i>78</i> Limite de validité : <i>06/02/2020</i> Mode de transport : <i>route</i> Date de prise en charge : <i>21/09/2017</i> Signature : <i>[Signature]</i> <input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)
--	--

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau : Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi. NOM : <i>S. GERMAIN</i> Date : <i>21/09/2017</i>	Signature et cachet : <i>[Signature]</i> BUREAUX REMEDIATION France Bâtiment 3 - Parc du Manoir 76170 LILLEBONNE Tél. +33 (0)2 35 39 89 59 - Fax +33 (0)2 35 38 31 45 SAS au capital de 492 106 euros SIRET 379 578 883 00074 - APE 3900 Z N° de CAP : 379 578 883 - RGS Le Havre 379 578 883
---	--

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

10. Expédition reçue à l'installation de destination N° SIRET : <i>ABR 22611 0226 10004 110</i> NOM : <i>SUEZ RV NORMANDIE</i> Adresse : <i>Le Logis des Ventes de Bourse 61170 LES VENTES DE BOURSE</i> Personne à contacter : <i>POIRIER Raphaël</i> Quantité réelle présentée : tonne(s) <i>660</i> Date de présentation : <i>30/08/2017</i> Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Motif de refus : Signataire : <i>[Signature]</i> Date : <i>21 SEP 2017</i>	11. Réalisation de l'opération : Code D/R : <i>D5</i> Description : <i>Enfouissement</i> Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée NOM : <i>POIRIER Raphaël</i> Date : <i>21 SEP 2017</i> Signature et cachet : <i>[Signature]</i>
---	---

12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) : Traitement prévu (code D/R) : N° SIRET : [] [] [] [] [] [] NOM : Adresse :		Personne à contacter : Tél. : Fax : Mél :	
---	--	--	--



Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 55 *DA 740 WP / CN 804 184*

1. Emetteur du bordereau
 Producteur du déchet Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)
 Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) Autre détenteur

N° SIRET : *3144 8134 175 01005 10*
 NOM : *SUEZ RV GRAND OUEST Réseau*
 Adresse : *LD "Bouvaie", 61750 NORTRÉE*
 Tél. : *02 33 32 41 56* Fax : *02 31 23 54 75*
 Mél : *avroka.dunath@sucoz.com*
 Personne à contacter : *Aurélien Dunath*

2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue
 Entreposage provisoire ou reconditionnement
 oui (cadres 13 à 19 à remplir) non

N° SIRET : *449 201 016 0004 10*
 NOM : *Les Ventes de Bourses*
 Adresse : *Les Ventes de Bourses, 61170*
 Tél. : *02 33 32 53 10* Fax : *02 33 27 55 08*
 Mél : *avroka.dunath@sucoz.com*
 Personne à contacter : *Aurélien Dunath*
 N° de CAP (le cas échéant) : *SIREC/2017/100*
 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :

3. Dénomination du déchet
 Rubrique déchet : *11 01 04 04* Consistance : solide liquide gazeux
 Dénomination usuelle : *Terrés, déchets Polymères*

4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)

5. Conditionnement : benne citerne GRV fût autre (préciser) Nombre de colis :

6. Quantité réelle estimée *28* tonne(s)

7. Négociant (le cas échéant)
 N° SIREN :
 NOM :
 Adresse :

Récépissé n° : Département :
 Limite de validité :
 Personne à contacter :
 Tél. : Fax :
 Mél :

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur
 N° SIREN : *5112 1211 132 000 31*
 NOM : *TRATEL*
 Adresse : *27 de la Gare, 14370 REVET*
 Tél. : *02 31 23 54 75* Fax : *02 31 23 53 10*
 Mél : *avroka.dunath@sucoz.com*
 Personne à contacter : *Aurélien Dunath*

Récépissé n° : *715 12001* Département : *70*
 Limite de validité : *06/02/2020*
 Mode de transport : *Routier*
 Date de prise en charge : *29/08/2017*

Signature : *[Signature]*
 Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :
 Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.
 NOM : *D. AASIP* Date : *29/08/2017*

Signature et cachet : *[Signature]*
SUEZ
 SUEZ RR IWS REMEDIATION France
 Bâtiment 3 - Parc du Manoir
 76170 LILLEBONNE
 Tél. +33 (0)2 35 39 89 59 - Fax +33 (0)2 35 38 31 45
 Capital de 492 106 euros

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

10. Expédition reçue à l'installation de destination
 N° SIRET : *7881 2611 626 0041 10*
 NOM : *SUEZ RV NOR MANDE*
 Adresse : *Le Lois des Ventes*
61170 LES VENTES DE BOURSE
 Personne à contacter : *POIRIER Raphaël*
 Quantité réelle présentée : *860* tonne(s)
 Date de présentation : *30/08/2017*
 Lot accepté : oui non
 Motif de refus :

11. Réalisation de l'opération
 Code D/R : *D5*
 Description : *En fuissement*

Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée
 NOM : *POIRIER Raphaël*
 Date : *21 SEP. 2017*

Signature et cachet : *[Signature]*
SUEZ
 LD - LE LOIS DES VENTES
 61170 LES VENTES DE BOURSE
 Tél. : *02 33 32 53 10* Fax : *02 33 27 55 08*
 SIRET N° : *788 261 626 004 10*

12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance doit être identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01)
 Traitement prévu (code D/R) :
 N° SIRET :
 NOM :
 Adresse :

Personne à contacter :
 Tél. : Fax :
 Mél :



Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 56 DD 279 AY / DT 047 Z

1. Emetteur du bordereau
 Producteur du déchet Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)
 Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) Autre détenteur

N° SIRET : 344 834 175 0001 10
 NOM : SUEZ RV GRAND OUEST Réseau
 Adresse : 60 "BOURNE", 6150 HORTREZ
 Tél. : 02 33 26 15 6 Fax : 02 31 23 57 85
 Mél : aurelie.dumathieuf@suez.com
 Personne à contacter : Aurelie Dumathieuf

2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue
 Entreposage provisoire ou reconditionnement
 oui (cadres 13 à 19 à remplir) non
 N° SIRET : 499 261 000 0004 10
 NOM : Les Ventes de Bourse
 Adresse : Les Ventes de Bourse, 61140
 Tél. : 02 33 25 37 0 Fax : 02 33 27 55 88
 Mél : aurelie.dumathieuf@suez.com
 Personne à contacter : Aurelie Dumathieuf
 N° de CAP (le cas échéant) : SIREC/12017/V00
 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :

3. Dénomination du déchet
 Rubrique déchet : 17 03 04 Consistance : solide liquide gazeux
 Dénomination usuelle : Terres jaunâtres Polluées

4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMLG (le cas échéant)

5. Conditionnement : benne citerne GRV fût autre (préciser) Nombre de colis :

6. Quantité réelle estimée 28 tonne(s)

7. Négociant (le cas échéant)
 N° SIREN : [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 NOM :
 Adresse :
 Récupéré n° : Département :
 Limite de validité :
 Personne à contacter :
 Tél. : Fax :
 Mél :

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur
 N° SIREN : 5114 0311 888 000 31
 NOM : TRATEL
 Adresse : 21 de la Gare, 1430 ROUL
 Tél. : 02 31 23 38 14 Fax : 02 31 23 38 14
 Mél : a.germain@tratel.fr
 Personne à contacter : Aurélien Germain

Récupéré n° : 115 12001 Département : 78
 Limite de validité : 06/02/2020
 Mode de transport : Route
 Date de prise en charge : 20/08/2017
 Signature : [Signature]
 Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :
 Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.
 NOM : M. ASTRY Date : 30/08/2017
 Signature et cachet : [Signature] SUEZ
 SUEZ RR IWS REMEDIATION France
 Bâtiment 3 - Parc du Manoir
 76170 LILLEBONNE
 Tél +33 (0)2 35 39 89 59 - Fax +33 (0)2 35 38 31 45
 Capital de 492 106 euros

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

10. Expédition reçue à l'installation de destination
 N° SIRET : 788 1261 626 0041 0
 NOM : SUEZ RV NORTANDIE
 Adresse : Le Logis des Ventes
 61140 LES VENTES DE BOURSE
 Personne à contacter : POIRIER Raphaël
 Quantité réelle présentée : 180 tonne(s)
 Date de présentation : 30/08/2017
 Lot accepté : oui non
 Motif de refus :
 Signature : [Signature] SUEZ
 LD - LE LOGIS DES VENTES
 61140 LES VENTES DE BOURSE
 Tél. : 02 33 25 37 0 Fax : 02 33 27 55 88

11. Réalisation de l'opération
 Code D/R : D5
 Description : Enfouissement
 Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée
 NOM : POIRIER Raphaël
 Date : 21 SEP. 2017
 Signature et cachet : [Signature] SUEZ
 LD - LE LOGIS DES VENTES
 61140 LES VENTES DE BOURSE
 Tél. : 02 33 25 37 0 Fax : 02 33 27 55 88

12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une installation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) :
 Traitement prévu (code D/R) :
 N° SIRET : [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 NOM :
 Adresse :
 Personne à contacter :
 Tél. : Fax :
 Mél :

**Bordereau de suivi des déchets**

Page n° /

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 57 <i>DH 740UP / DS 48344</i>	
1. Émetteur du bordereau	
<input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet	<input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)
<input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2)	<input type="checkbox"/> Autre détenteur
N° SIRET : <i>3144 034 128 0005 10</i> NOM : <i>SUEZ RV GRAND OUEST Région</i> Adresse : <i>60° Boulevard, 61250 PORTREE</i> Tél. : <i>02 33 27 41 56</i> Fax : <i>02 31 23 57 65</i> Mél : <i>marke.dumathieff@suez.com</i> Personne à contacter : <i>Aurélien Dumathieff</i>	
2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue	
Entreposage provisoire ou reconditionnement	
<input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non	
N° SIRET : <i>499 201 626 0004 10</i> NOM : <i>Les Ventes de Bourse</i> Adresse : <i>Le Logis des Ventes, 61170 Les Ventes de Bourse</i> Tél. : <i>02 33 27 53 70</i> Fax : <i>02 33 27 53 89</i> Mél : <i>arselle.dumathieff@weq.com</i> Personne à contacter : <i>Aurélien Dumathieff</i> N° de CAP (le cas échéant) : <i>SIREE/1217/V03</i> Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :	
3. Dénomination du déchet	
Rubrique déchet : <i>16 05 01 4</i>	Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux
Dénomination usuelle : <i>Terres jaunâtre Pelles</i>	
4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)	
5. Conditionnement : <input checked="" type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) Nombre de colis :	
6. Quantité : <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée <i>28</i> tonne(s)	
7. Négociant (le cas échéant)	
N° SIREN : [] [] [] [] [] [] [] [] [] []	Récépissé n° : Département :
NOM :	Limite de validité :
Adresse :	Personne à contacter :
	Tél. : Fax. :
	Mél :

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur	
N° SIREN : <i>5114 031 889 0003 1</i>	Récépissé n° : <i>115 1201</i> Département : <i>73</i>
NOM : <i>TRATEL</i>	Limite de validité : <i>06/02/2020</i>
Adresse : <i>21 de la Gare, 14370 NOULT</i>	Mode de transport : <i>Route</i>
Tél. : <i>02 12 83 8 11</i> Fax : <i>02 31 28 33 14</i>	Date de prise en charge : <i>30/08/2017</i>
Mél : <i>agencem@tratel.fr</i>	Signature : <i>[Signature]</i>
Personne à contacter : <i>Alexandre GENAIN</i>	<input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :		
Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.		Signature et cachet : <i>[Signature]</i> SUEZ RR IWS REMEDIATION France Bâtiment 3 - Parc du Manoir 76170 LILLEBONNE Tél. +33 (0)2 35 39 89 59 - Fax +33 (0)2 35 38 31 45 Capital de 492 106 euros
NOM : <i>D. MABIN</i>	Date : <i>30/08/2017</i>	

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

10. Expédition reçue à l'installation de destination		11. Réalisation de l'opération	
N° SIRET : <i>7188 2611 626 0041 19</i>	NOM : <i>SUEZ RV NORTMandie</i>	Code D/R : <i>DS</i>	Description : <i>Enfouissement</i>
Adresse : <i>Le Logis des Ventes</i>	Personne à contacter : <i>POIRIER Raphaël</i>	Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée	
Quantité réelle présentée : <i>[Signature]</i>	Date de présentation : <i>30/08/2017</i>	NOM : <i>POIRIER Raphaël</i>	Date : <i>21 SEP. 2017</i>
Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	Motif de refus :		
Signature : <i>[Signature]</i>	Date : <i>21 SEP. 2017</i>	NOM : <i>LD - LE LOGIS DES VENTES</i>	
12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01)		Personne à contacter :	
N° SIRET : [] [] [] [] [] [] [] [] [] []		Tél. :	
NOM :		Fax. :	
Adresse :		Mél :	

L'original du bordereau suit le déchet.

**Bordereau de suivi des déchets**

Page n° /

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 58 EG 0574T / DJ 33329	
1. Émetteur du bordereau <input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1) <input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) <input type="checkbox"/> Autre détenteur N° SIRET : 344 834 175 0001 0 NOM : SUEZ RV GRAND OUEST N°1 Adresse : 60° Boulevard, 61750 PORTREE Tél. : 02 33 32 41 54 Fax : 02 33 32 57 85 Mél : aurelie.dumathieuf@suez.com Personne à contacter : Aurelie Dumathieuf	2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non N° SIRET : 499 201 616 0004 10 NOM : Les Ventes de Bourges Adresse : Les Ventes de Bourges, 61170 Tél. : 02 33 32 53 70 Fax : 02 33 27 55 89 Mél : aurelie.dumathieuf@suez.com Personne à contacter : Aurelie Dumathieuf N° de CAP (le cas échéant) : SIREE/1017/100 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :
3. Dénomination du déchet Rubrique déchet : 17 03 04 4 Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux Dénomination usuelle : Terres jaunâtre Pollués	
4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)	
5. Conditionnement : <input checked="" type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) Nombre de colis :	
6. Quantité <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée 28 tonne(s)	
7. Négociant (le cas échéant) N° SIRET : <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> NOM : Adresse : Récépissé n° : Département : Limite de validité : Personne à contacter : Tél. : Fax : Mél :	

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur N° SIRET : 511 031 482 000 31 NOM : TRATEL Adresse : 27 de la Gare, 14370 ROUET Tél. : 02 31 27 85 11 Fax : 02 31 28 38 14 Mél : agence@tratel.fr Personne à contacter : Alexandre GERMAIN	Récépissé n° : 115 1001 Département : 78 Limite de validité : 06/02/2020 Mode de transport : Route Date de prise en charge : 30/08/2017 Signature : <input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)
--	---

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi. NOM : D. M... Date : 30/08/2017	Signature et cachet : SUEZ RR IWS REMEDIATION France Bâtiment 3 - Parc du Manoir 76170 LILLEBONNE Tél. +33 (0)2 35 39 89 59 - Fax +33 (0)2 35 38 31 45 Capital de 492 106 euros
--	--

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION

10. Expédition reçue à l'installation de destination N° SIRET : 788 261 626 0001 0 NOM : SUEZ RV NORTIANDRE Adresse : LE LOGIS DES VENTES 61170 LES VENTES DE BOURSE Personne à contacter : POIRIER Raphael Quantité réelle présentée : 28 tonne(s) 280. Date de présentation : 30/08/2017 Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Motif de refus : Signature : Date : 21 SEP 2017	11. Réalisation de l'opération Code D/R : D5 Description : Enfouissement Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée NOM : POIRIER Raphael Date : 21 SEP 2017 Signature et cachet : SUEZ RR IWS REMEDIATION France Bâtiment 3 - Parc du Manoir 76170 LILLEBONNE Tél. +33 (0)2 35 39 89 59 - Fax +33 (0)2 35 38 31 45 Capital de 492 106 euros
12. Destination ultérieure prévue (dans le cadre d'une opération de traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) : Traitement prévu (code D/R) : N° SIRET : <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> NOM : Adresse : Personne à contacter : Tél. : Fax : Mél :	

L'original du bordereau suit le déchet.



Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 59 *555 24974 / 11101742*

1. Emetteur du bordereau <input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1) <input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) <input type="checkbox"/> Autre détenteur		2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non	
N° SIRET : <i>344 834 139 0001 10</i> NOM : <i>SUEZ RV GRAND OUEST Rétaux</i> Adresse : <i>40 "Domaine", 61750 PORTREE</i> Tél. : <i>02 33 32 53 70</i> Fax : <i>02 33 27 55 88</i> Mél : <i>arcelie.dumail@uez.com</i> Personne à contacter : <i>Arclie Dumail</i>		N° SIRET : <i>499 261 626 0004 10</i> NOM : <i>Les Ventes de Bourse</i> Adresse : <i>Les Ventes de Bourse, 61170</i> Tél. : <i>02 33 32 53 70</i> Fax : <i>02 33 27 55 88</i> Mél : <i>arcelie.dumail@uez.com</i> Personne à contacter : <i>Arclie Dumail</i> N° de CAP (le cas échéant) : <i>SIREC/2017/100</i> Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :	
3. Dénomination du déchet Rubrique déchet : <i>11 01 04 4</i> Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux Dénomination usuelle : <i>Terres, gravats, débris</i>			
4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)			
5. Conditionnement : <input checked="" type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) Nombre de colis :			
6. Quantité <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée <i>28</i> tonne(s)			
7. Négociant (le cas échéant) N° SIREN : NOM : Adresse :		Récupéré n° : Département : Limite de validité : Personne à contacter : Tél. : Fax : Mél :	

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur N° SIREN : <i>511 011 182 000 31</i> NOM : <i>TRATEL</i> Adresse : <i>21 de la Gare, 14370 ROUTE</i> Tél. : <i>02 31 28 38 44</i> Fax : <i>02 31 28 38 18</i> Mél : <i>agencin@tratel.fr</i> Personne à contacter : <i>Arnaud Germain</i>	Récupéré n° : <i>115 1001</i> Département : <i>78</i> Limite de validité : <i>06/02/2020</i> Mode de transport : <i>Routier</i> Date de prise en charge : <i>30/08/2017</i> Signature : <i>[Signature]</i> <input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)
---	---

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau : Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi. NOM : <i>S. MASIP</i> Date : <i>30/08/2017</i>	Signature et cachet : <i>[Signature]</i> SUEZ SUEZ RR IWS REMEDIATION France Bâtiment 3 - Parc du Manoir 76170 LILLEBONNE Tél. +33 (0)2 35 39 89 59 - Fax +33 (0)2 35 38 31 45 Capital de 492 106 euros
---	--

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION

10. Expédition reçue à l'installation de destination N° SIRET : <i>788 261 626 0041 10</i> NOM : <i>SUEZ RV NORD-ANDRE</i> Adresse : <i>LE LOGIS DES VENTES DE BOURSE 61170 LES VENTES DE BOURSE</i> Personne à contacter : <i>POIRIER Raphaël</i> Quantité réelle présentée : <i>31</i> tonne(s) Date de présentation : <i>30/08/2017</i> Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Motif de refus :	11. Réalisation de l'opération Code D/R : <i>05</i> Description : <i>Enfouissement</i> Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée NOM : <i>POIRIER Raphaël</i> Date : <i>21 SEP. 2017</i> Signature et cachet : <i>[Signature]</i> SUEZ RD 326 LD - LE LOGIS DES VENTES DE BOURSE 61170 LES VENTES DE BOURSE Tél. : 02.33.32.53.70 - Fax : 02.33.27.55.88 SIRET N° 788 261 626 0041 10
Signataire : <i>[Signature]</i> Date : <i>21 SEP. 2017</i>	Signature et cachet : <i>[Signature]</i> SUEZ RD 326 LD - LE LOGIS DES VENTES DE BOURSE 61170 LES VENTES DE BOURSE Tél. : 02.33.32.53.70 - Fax : 02.33.27.55.88 SIRET N° 788 261 626 0041 10
12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) : Traitement prévu (code D/R) : N° SIRET : NOM : Adresse : Personne à contacter : Tél. : Fax : Mél :	

Bordereau de suivi des déchets

Page n° /

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 60 0474011P / DT 04844

1. Émetteur du bordereau
 Producteur du déchet Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)
 Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) Autre détenteur

2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue
 Entreposage provisoire ou reconditionnement
 oui (cadres 13 à 19 à remplir) non

N° SIRET : 499 201 016 0004 10
 NOM : Les Ventes de Bourse
 Adresse : 26 Logis des ventes, 61170 Les Ventes de Bourse
 Tél. : 02 33 32 33 70 Fax : 02 33 27 55 89
 Mèl : avertie.dumathieuf@iwe.com
 Personne à contacter : Aurèlie Dumathieuf
 N° de CAP (le cas échéant) : SIREC/1017/100
 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :

3. Dénomination du déchet
 Rubrique déchet : 11 03 04 4 Consistance : solide liquide gazeux
 Dénomination usuelle : Terres jaunâtre Polluées

4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)

5. Conditionnement : benne citerne GRV fût autre (préciser) Nombre de colis :

6. Quantité réelle estimée 28 tonne(s)

7. Négociant (le cas échéant)
 N° SIREN : [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 NOM :
 Adresse :
 Récépissé n° :
 Limite de validité :
 Personne à contacter :
 Tél. : Fax. :
 Mèl :

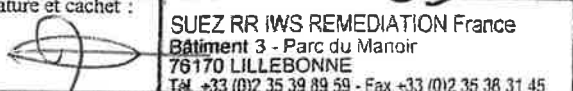
- A REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur
 N° SIREN : 5118 0411 830 000 21
 NOM : TRATEL
 Adresse : 21 de la Gare, 14370 ROULT
 Tél. : 02 31 28 38 14 Fax : 02 31 28 38 14
 Mèl : agence@tratel.fr
 Personne à contacter : Aurélien GENAIN

Récépissé n° : 78 100 100 Département : 78
 Limite de validité : 06/02/2020
 Mode de transport : Kate
 Date de prise en charge : 30/08/2017
 Signature : [Signature]
 Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :
 Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.
 NOM : [Signature] Date : 30/08/2017

Signature et cachet : 

- A REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION

10. Expédition reçue à l'installation de destination
 N° SIRET : 7888 2611 626 10041 10
 NOM : SUEZ RV NORTANDIE
 Adresse : LE LOGIS DES VENTES 61170 LES VENTES DE BOURSE
 Personne à contacter : POIRIER Raphaël
 Quantité réelle présentée : 540 tonne(s)
 Date de présentation : 30/08/2017
 Lot accepté : oui non
 Motif de refus :

11. Réalisation de l'opération
 Code D/R : D5
 Description : Enfouissement
 Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée
 NOM : POIRIER Raphaël
 Date : 21 SEP. 2017
 Signature et cachet : 

12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) :
 Traitement prévu (code D/R) :
 N° SIRET : [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 NOM :
 Adresse :
 Personne à contacter :
 Tél. : Fax. :
 Mèl :



Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 61 EE 0574T / DS 333 2G

1. Émetteur du bordereau
 Producteur du déchet Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)
 Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) Autre détenteur

N° SIRET : 8144 8134 1735 0005 10
 NOM : SUEZ RV GRAND OUEST NORMANDE
 Adresse : LD "BOURNE", 61170 PORTREE
 Tél. : 02 33 27 53 70 Fax : 02 33 27 53 98
 Mél : aurelie.dumathieuf@suez.com
 Personne à contacter : Aurelie Dumathieuf

2. Installation/de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue
 Entreposage provisoire ou reconditionnement
 oui (cadres 13 à 19 à remplir) non

N° SIRET : 499 261 626 0004 10
 NOM : Les Ventes de Bourne
 Adresse : Les Ventes de Bourne, 61170
 Tél. : 02 33 27 53 70 Fax : 02 33 27 53 98
 Mél : aurelie.dumathieuf@suez.com
 Personne à contacter : Aurelie Dumathieuf
 N° de CAP (le cas échéant) : SIREC/1017/100
 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :

3. Dénomination du déchet
 Rubrique déchet : 17 05 04 2 Consistance : solide liquide gazeux
 Dénomination usuelle : Terres industrielles Polluées

4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)

5. Conditionnement : benne citerne GRV fût autre (préciser) Nombre de colis :

6. Quantité réelle estimée 28 tonne(s)

7. Négociant (le cas échéant)
 N° SIRET :
 NOM :
 Adresse :
 Récépissé n° : Département :
 Limite de validité :
 Personne à contacter :
 Tél. : Fax :
 Mél :

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur
 N° SIRET : 5118 1811 880 000 31
 NOM : TRATEL
 Adresse : 22 de la Gare, 14370 NOULT
 Tél. : 02 31 23 83 14 Fax : 02 31 23 83 14
 Mél : agencem@tratel.fr
 Personne à contacter : Alexandre GENAIN

Récépissé n° : 115 1001 Département : 78
 Limite de validité : 02/02/2020
 Mode de transport : Route
 Date de prise en charge : 21/09/17
 Signature :
 Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :
 Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.
 NOM : SUEZ Date : 30/08/2017
 Signature et cachet :

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION

10. Expédition reçue à l'installation de destination
 N° SIRET : 499 261 626 0004 10
 NOM : SUEZ RV NORMANDIE
 Adresse : Le Logis 61170 LES VENTES DE BOURSE
 Personne à contacter : POIRIER Raphaël
 Quantité réelle présentée : 28 tonne(s)
 Date de présentation : 30/08/2017
 Lot accepté : oui non
 Motif de refus :
 Signature :
 Date : 21 SEP 2017
 SIRET : 499 261 626 0004 10
 Tél. : 02 33 27 53 70 - Fax : 02 33 27 53 98

11. Réalisation de l'opération
 Code D/R : DS
 Description : Enfouissement
 Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée
 NOM : POIRIER Raphaël
 Date : 21 SEP 2017
 Signature et cachet :

12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n° 12571*01) :
 Traitement prévu (code D/R) :
 N° SIRET :
 NOM :
 Adresse :
 Personne à contacter :
 Tél. : Fax :
 Mél :



Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 62 DD294 AY / DT01742	
1. Emetteur du bordereau <input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1) <input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) <input type="checkbox"/> Autre détenteur N° SIRET : 344 834 175 0005 10 NOM : SUEZ RV GRAND OUEST Région Adresse : 60° Bouvion, 61750 PORTREE Tél. : 02 33 27 61 56 Fax : 02 31 23 57 85 Mèl : aurelie.dumathieuf@suez.com Personne à contacter : Aurelie Dumathieuf	2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non N° SIRET : 699 261 626 0004 10 NOM : Les Ventes de Bourses Adresse : Les Ventes de Bourses, 61170 Tél. : 02 33 32 53 70 Fax : 02 33 27 55 89 Mèl : aurelie.dumathieuf@ivez.com Personne à contacter : Aurelie Dumathieuf N° de CAP (le cas échéant) : SIREC/2017/400 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :
3. Dénomination du déchet Rubrique déchet : 17 01 04 Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux Dénomination usuelle : Terres jaunâtre fines	
4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADNR, IMDG (le cas échéant)	
5. Conditionnement : <input checked="" type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) Nombre de colis :	
6. Quantité <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée 28 tonne(s)	
7. Négociant (le cas échéant) N° SIREN : Département : NOM : Limite de validité : Adresse : Personne à contacter : Tél. : Fax : Mèl :	

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur N° SIREN : 519 031 828 00031 NOM : TRATEL Adresse : 21 de la Gare, 14370 REULT Tél. : 02 31 38 38 14 Fax : 02 31 38 38 14 Mèl : agence@tratel.fr Personne à contacter : Aurélien Germain	Récépissé n° : 615 16401 Département : 78 Limite de validité : 06/02/2020 Mode de transport : Route Date de prise en charge : 20/08/2017 Signature : <input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)
---	--

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau : Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi. NOM : S. MBR Date : 20/08/2017	Signature et cachet : SUEZ RR IWS REMEDIATION France Bâtiment 3 - Parc du Manoir 78170 LILLEBONNE Tél. +33 (0)2 35 39 89 59 - Fax +33 (0)2 35 38 31 45 Capital de 492 106 euros SIREN : 519 031 828 00031 - APE 3960 Z N° FR 20 379 578 883 - RCS Le Havre 379 578 883
--	---

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

10. Expédition reçue à l'installation de destination N° SIRET : 61170 261 626 0041 0 NOM : SUEZ RV NORMANDIE Adresse : Le Logis, 61170 LES VENTES DE BOURSE Personne à contacter : POIRIER Raphael Quantité réelle présentée : 23 tonne(s) 380 Date de présentation : 30/08/2017 Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Motif de refus :	11. Réalisation de l'opération Code D/R : DS Description : enfouissement Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée NOM : POIRIER Raphael Signature et cachet : SUEZ RR IWS REMEDIATION France Bâtiment 3 - Parc du Manoir 78170 LILLEBONNE Tél. +33 (0)2 35 39 89 59 - Fax +33 (0)2 35 38 31 45 Capital de 492 106 euros SIREN : 519 031 828 00031 - APE 3960 Z N° FR 20 379 578 883 - RCS Le Havre 379 578 883
Signataire : Date : 21 SEP. 2017 Signature et cachet : SUEZ RR IWS REMEDIATION France Bâtiment 3 - Parc du Manoir 78170 LILLEBONNE Tél. +33 (0)2 35 39 89 59 - Fax +33 (0)2 35 38 31 45 Capital de 492 106 euros SIREN : 519 031 828 00031 - APE 3960 Z N° FR 20 379 578 883 - RCS Le Havre 379 578 883	Signataire : Date : 21 SEP. 2017 Signature et cachet : SUEZ RR IWS REMEDIATION France Bâtiment 3 - Parc du Manoir 78170 LILLEBONNE Tél. +33 (0)2 35 39 89 59 - Fax +33 (0)2 35 38 31 45 Capital de 492 106 euros SIREN : 519 031 828 00031 - APE 3960 Z N° FR 20 379 578 883 - RCS Le Havre 379 578 883

12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n° 12571*01) :

N° SIRET : Personne à contacter : NOM : Tél. : Fax : Adresse : Mèl :
--



Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 63 *04740 NP / 0744844*

1. Émetteur du bordereau
 Producteur du déchet Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)
 Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) Autre détenteur

N° SIRET : *344 874 175 0005 10*
 NOM : *SUEZ RV GRAND OUEST NORMANDE*
 Adresse : *68 "BOUQUIN", 61750 PORTREE*
 Tél. : *02 33 32 61 56* Fax : *02 31 23 57 85*
 Miel : *avreke.dumailmay@suez.com*
 Personne à contacter : *Aurélien Dumailmay*

2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue
 Entreposage provisoire ou reconditionnement
 oui (cadres 13 à 19 à remplir) non

N° SIRET : *699 241 614 0004 10*
 NOM : *Les Ventes de Bourges*
 Adresse : *Le Logis des Ventes, 61170 Les Ventes de Bourges*
 Tél. : *02 33 32 53 70* Fax : *02 33 27 55 88*
 Miel : *avreke.dumailmay@suez.com*
 Personne à contacter : *Aurélien Dumailmay*
 N° de CAP (le cas échéant) : *SIREC/2017/100*
 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :

3. Dénomination du déchet
 Rubrique déchet : *11 01 04 U* Consistance : solide liquide gazeux
 Dénomination usuelle : *Terres jointement Pelles*

4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)

5. Conditionnement : benne citerne GRV fût autre (préciser) Nombre de colis :

6. Quantité réelle estimée *28* tonne(s)

7. Négociant (le cas échéant)
 N° SIREN :
 NOM :
 Adresse :
 Récépissé n° : Département :
 Limite de validité :
 Personne à contacter :
 Tél. : Fax :
 Miel :

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur
 N° SIREN : *511 041 884 000 31*
 NOM : *TRATEL*
 Adresse : *23 de la Gare, 14370 Revet*
 Tél. : *02 31 23 33 14* Fax : *02 31 23 33 14*
 Miel : *agencia@tratel.fr*
 Personne à contacter : *Alain GERMAIN*

Récépissé n° : *715 1001* Département : *78*
 Limite de validité : *01/02/2020*
 Mode de transport : *Road*
 Date de prise en charge : *30/08/2017*
 Signature : *[Signature]*
 Transport multimodal (cadres 20 et 21 à remplir)

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau
 Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.
 NOM : *S. MARI* Date : *30/08/2017*
 Signature et cachet : *[Signature]*

SUEZ RR IWS REMEDIATION France
 Bâtiment 3 - Parc du Manoir
 76170 LILLEBONNE
 Tél. +33 (0)2 35 39 89 59 - Fax +33 (0)2 35 38 31 45
 Capital de 492 106 euros

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

10. Expédition reçue à l'installation de destination
 N° SIRET : *788 261 626 0014 0*
 NOM : *SUEZ RV Normandie*
 Adresse : *Le Logis des Ventes de Bourges, 61170 Les Ventes de Bourges*
 Personne à contacter : *Poirier Raphael*
 Quantité réelle présentée : *32* tonne(s) *560*
 Date de présentation : *30/08/2017*
 Lot accepté : oui non
 Motif de refus :
 Signataire : *[Signature]*
 Date : *21 SEP 2017*

11. Réalisation de l'opération
 Code D/R : *DS*
 Description : *En Fournissement*
 Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée
 NOM : *Poirier Raphael*
 Date : *21 SEP 2017*
 Signature et cachet : *[Signature]*

12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une réinstallation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) :
 Traitement prévu (code D/R) :
 N° SIRET :
 NOM :
 Adresse :
 Personne à contacter :
 Tél. : Fax :
 Miel :



Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 64 **EE05747 / 10J333 EG**

1. Émetteur du bordereau
 Producteur du déchet Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)
 Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) Autre détenteur

N° SIRET : **3144 8134 173 0000 10**
 NOM : **SUEZ**
 Adresse : **60° Boulevard, 61750 NORTRÉE**
 Tél. : **02 33 32 41 54** Fax : **02 31 23 57 05**
 Mél : **arselle.dumartin@uez.com**
 Personne à contacter : **Arselle Dumartin**

2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue
 Entreposage provisoire ou reconditionnement
 oui (cadres 13 à 19 à remplir) non

N° SIRET : **609 201 616 0004 10**
 NOM : **Les Ventes de Bourne**
 Adresse : **Les Ventes de Bourne, 61170**
 Tél. : **02 33 32 53 70** Fax : **02 33 27 55 98**
 Mél : **arselle.dumartin@uez.com**
 Personne à contacter : **Arselle Dumartin**
 N° de CAP (le cas échéant) : **SIREC/1017/100**
 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :

3. Dénomination du déchet
 Rubrique déchet : **17 03 04** Consistance : solide liquide gazeux
 Dénomination usuelle : **Terres jaunâtre Pelles**

4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, [ADR] (le cas échéant)

5. Conditionnement : benne citerne GRV fût autre (préciser) Nombre de colis :

6. Quantité réelle estimée **28** tonne(s)

7. Négociant (le cas échéant)
 N° SIREN : [] [] [] [] [] []
 NOM :
 Adresse :
 Récépissé n° :
 Limite de validité :
 Personne à contacter :
 Tél. : Fax :
 Mél :

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur
 N° SIREN : **5119 0311 430 0001**
 NOM : **TRATEL**
 Adresse : **21 de la Gare, 14370 NEUIT**
 Tél. : **02 31 28 38 11** Fax : **02 31 28 38 18**
 Mél : **arselle.dumartin@uez.com**
 Personne à contacter : **Arselle Dumartin**

Récépissé n° : **115 1001** Département : **78**
 Limite de validité : **02/02/2017**
 Mode de transport : **Routier**
 Date de prise en charge : **30/08/2017**
 Signature :

Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :
 Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.
 NOM : **SUEZ** Date : **30/08/2017**

Signature et cachet :

SUEZ RR IWS REMEDIATION France
 Bâtiment 3 - Parc du Manoir
 78170 LILLEBONNE
 Tél. +33 (0)2 35 39 89 59 - Fax +33 (0)2 35 38 31 45
 Capital de 492 106 euros
 SIRET : 379 378 363 00074 - APE 3960 Z
 TVA FR20 379 578 383 - RCS Le Havre 379 378 383

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION

10. Expédition reçue à l'installation de destination
 N° SIRET : **3144 8134 173 0000 10**
 NOM : **SUEZ**
 Adresse : **LE LOGIS DES VENTES DE BOURSE, 61170**
 Personne à contacter : **POIRIER Raphaël**
 Quantité réelle présentée : **28** tonne(s) **680**
 Date de présentation : **30/08/2017**
 Lot accepté : oui non
 Motif de refus :

11. Réalisation de l'opération
 Code D/R : **DS**
 Description : **En fouissement**

Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée
 NOM : **POIRIER Raphaël**
 Date : **21 SEP. 2017**
 Signature et cachet :

SUEZ
 RD 326
 LD - LE LOGIS DES VENTES DE BOURSE
 61170. LES VENTES DE BOURSE
 Tél. : 02 33 32 53 70 - Fax : 02 33 27 55 98

12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transposition ou d'un traitement aboutissant à des déchets non dangereux)
 identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01 :
 Traitement prévu (code D/R) :
 N° SIRET : [] [] [] [] [] []
 NOM :
 Adresse :
 Personne à contacter :
 Tél. :
 Mél :
 Fax :



Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 65 **DD 299 A7 / DT 04773**

1. Émetteur du bordereau
 Producteur du déchet Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)
 Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) Autre détenteur

2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue
 Entreposage provisoire ou reconditionnement
 oui (cadres 13 à 19 à remplir) non

N° SIRET : 499 201 616 0004 10
 NOM : Les Ventes de Bourses
 Adresse : Les Ventes de Bourses, 61170
 Tél. : 02 33 27 53 70 Fax : 02 33 27 55 98
 Mèl : arselie.dumathieuf@les-ventes.com
 Personne à contacter : Arselie Dumathieuf
 N° de CAP (le cas échéant) : SIREC/2017/100
 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :

3. Dénomination du déchet
 Rubrique déchet : 17 01 01 01
 Consistance : solide liquide gazeux
 Dénomination usuelle : Terres Jaunes Polles

4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)

5. Conditionnement : benne citerne GRV fût autre (préciser) Nombre de colis :

6. Quantité réelle estimée 28 tonne(s)

7. Négociant (le cas échéant)
 N° SIREN : [] [] [] [] [] [] [] []
 NOM :
 Adresse :
 Récépissé n° :
 Limite de validité :
 Personne à contacter :
 Tél. :
 Fax :
 Mèl :

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur
 N° SIREN : 5114 1211 435 00031
 NOM : TRATEL
 Adresse : 21 de la Gare, 1430 NOUIT
 Tél. : 02 31 28 54 44 Fax : 02 31 28 38 14
 Mèl : agence@tratel.fr
 Personne à contacter : ALBERT GERMAIN

Récépissé n° : 115 10401 Département : 73
 Limite de validité : 01/02/2020
 Mode de transport : Route
 Date de prise en charge : 2003/2017
 Signature :
 Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)

- DECLARATION GENERALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau
 Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.
 NOM : D. NABON Date : 31/08/2017
 Signature et cachet :

SUEZ
 SUEZ RR IWS REMEDIATION France
 Bâtiment 3 - Parc du Manoir
 76170 LILLEBONNE
 Tél. +33 (0)2 35 39 89 59 - Fax +33 (0)2 35 38 31 45
 Capital de 492 106 euros
 SIRET : 379 578 883 00074 - APE 3960-Z
 TVA FR20 379 578 883 - RCS Le Havre 379 578 883

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION

10. Expédition reçue à l'installation de destination
 N° SIRET : 788 261 626 00141 10
 NOM : SUEZ RV NORMANDIE
 Adresse : Le Logis des Ventes
 61170 LES VENTES DE BOURSE
 Personne à contacter : POIRIER Raphaël
 Quantité réelle présentée tonne(s) 720
 Date de présentation : 31/08/2017
 Lot accepté : oui non
 Motif de refus :
 Signature :

11. Réalisation de l'opération
 Code D/R : D5
 Description : Enfouissement
 Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée
 NOM : POIRIER Raphaël
 Date : 21 SEP. 2017
 Signature et cachet :

SUEZ
 LD - LE LOGIS DES VENTES
 61170 LES VENTES DE BOURSE
 Tél. : 02 33 27 53 70 - Fax : 02 33 27 55 98
 SIRET N° 788 261 626 00141

12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) :
 Traitement prévu (code D/R) :
 N° SIRET : [] [] [] [] [] [] [] []
 NOM :
 Adresse :
 Personne à contacter :
 Tél. :
 Fax :
 Mèl :



Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 66 DH 740 MD / DJ 48 44

1. Emetteur du bordereau
 Producteur du déchet Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)
 Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) Autre détenteur

N° SIRET : 344 834 175 0005 10
 NOM : SUEZ RV GRAND OUEST JETON
 Adresse : LA "BOULIE", 61450 HARTREE
 Tél. : 02 33 32 53 70 Fax : 02 33 27 55 89
 Mél : aurelie.dumoulin@uez.com
 Personne à contacter : Aurelie Dumoulin

2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue
 Entreposage provisoire ou reconditionnement
 oui (cadres 13 à 19 à remplir) non
 N° SIRET : 499 241 624 0004 10
 NOM : Les Ventes de Bourse
 Adresse : Le Logis des Ventes, 61170
 Les Ventes de Bourse
 Tél. : 02 33 32 53 70 Fax : 02 33 27 55 89
 Mél : aurelie.dumoulin@uez.com
 Personne à contacter : Aurelie Dumoulin
 N° de CAP (le cas échéant) : SIREC/2017/140
 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :

3. Dénomination du déchet
 Rubrique déchet : 17 03 04 4 Consistance : solide liquide gazeux
 Dénomination usuelle : Terres jaunâtres Pelles

4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)

5. Conditionnement : benne citerne GRV fût autre (préciser) Nombre de colis :

6. Quantité réelle estimée 28 tonne(s)

7. Négociant (le cas échéant)
 N° SIREN : [] [] [] [] [] [] [] []
 NOM :
 Adresse :
 Récépissé n° : Département :
 Limite de validité :
 Personne à contacter :
 Tél. : Fax :
 Mél :

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur
 N° SIREN : 511 031 835 000 21
 NOM : TRATEL
 Adresse : 21 de la Gare, 14370 ROULT
 Tél. : 02 33 32 53 70 Fax : 02 33 27 55 89
 Mél : a.germain@tratel.fr
 Personne à contacter : Armand GERMAIN

Récépissé n° : 715 1001 Département : 78
 Limite de validité : 06/02/2020
 Mode de transport : Route
 Date de prise en charge : 20/08/2017
 Signature :
 Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)

- DECLARATION GENERALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :
 Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.
 NOM : [] [] [] [] [] [] [] [] Date : 30/08/2017
 Signature et cachet :

SUEZ RR IWS REMEDIATION France
 Bâtiment 3 - Parc du Manoir
 76170 LILLEBONNE
 Tél. +33 (0)2 35 39 89 59 - Fax +33 (0)2 35 38 31 45
 Capital de 492 106 euros
 SIREN : 779 978 883 00074 - APE 3300 Z
 N° AFR 20 379 578 883 - RCS Le Havre 379 578 883

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

10. Expédition reçue à l'installation de destination
 N° SIRET : 788 261 626 0041 10
 NOM : SUEZ RV NORTLANDIE
 Adresse : Le Logis des Ventes
 61170 LES VENTES DE BOURSE
 Personne à contacter : POIRIER Raphaël
 Quantité réelle présentée : [] tonne(s) 680
 Date de présentation : 31/08/2017
 Lot accepté : oui non
 Motif de refus :
 Signature :
 Date : 21 SEP 2017
 SIRET N° 788 261 626 0041

11. Réalisation de l'opération
 Code D/R : DS
 Description : Enfouissement
 Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée
 NOM : POIRIER Raphaël
 Date : 21 SEP 2017
 Signature et cachet :

RD 326
 LD - LE LOGIS DES VENTES
 61170 LES VENTES DE BOURSE
 Tél. : 02.33.32.53.70 - Fax : 02.33.27.55.89
 SIRET N° 788 261 626 0041

12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) :
 Traitement prévu (code D/R) :
 N° SIRET : [] [] [] [] [] [] [] []
 NOM :
 Adresse :
 Personne à contacter :
 Tél. : Fax :
 Mél :



Bordereau de suivi des déchets

67

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° EG 0574T / D5 33324

1. Émetteur du bordereau <input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1) <input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) <input type="checkbox"/> Autre détenteur		2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non N° SIRET : 449 201 626 0004 10 NOM : Les Ventes de Bourse Adresse : Les Ventes de Bourse, 61170 Tél. : 02 33 32 53 70 Fax : 02 33 27 55 98 Mél : arcelle.dumathieuf@vep.com Personne à contacter : Arcelle Dumathieuf N° de CAP (le cas échéant) : SIREC/2017/1408 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :	
3. Dénomination du déchet Rubrique déchet : 17 05 04 4 Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux Dénomination usuelle : Terres jaunissant Polluées		4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IADG (le cas échéant)	
5. Conditionnement : <input checked="" type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) Nombre de colis :			
6. Quantité <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée 28 tonne(s)			
7. Négociant (le cas échéant) N° SIREN : [] [] [] [] [] [] NOM : Adresse :		Récépissé n° : Limite de validité : Personne à contacter : Tél. : Fax : Mél :	

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur N° SIREN : 5119 10311 888 000 31 NOM : TRATEL Adresse : 21 de la Gare, 14370 REVET Tél. : 02 12 33 88 11 Fax : 02 12 33 88 14 Mél : agence@tratel.fr Personne à contacter : Armand GERMAIN		Récépissé n° : 115 12401 Département : 78 Limite de validité : 09/02/2020 Mode de transport : Route Date de prise en charge : 21/09/2017 Signature : <input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)	
--	--	---	--

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi. NOM : [Signature] Date : 30/08/2017		Signature et cachet : SUEZ RR IWS REMEDIATION France Bâtiment 3 - Parc du Manoir 76170 LILLEBONNE Tél +33 (0)2 35 39 89 59 - Fax +33 (0)2 35 38 31 45 Capital de 492 106 euros	
--	--	---	--

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

10. Expédition reçue à l'installation de destination N° SIRET : 488 201 626 0041 10 NOM : SUEZ RV NORDANDIE Adresse : Le Lois des Ventes 6170 LES VENTES DE BOURSE Personne à contacter : POIRIER Raphaël Quantité réelle présentée : 28 tonne(s) 180 Date de présentation : 21/09/2017 Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Motif de refus :		11. Réalisation de l'opération Code D/R : D5 Description : Enfouissement Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée NOM : POIRIER Raphaël Date : 21 SEP. 2017 Signature : SUEZ LE LOIS DES VENTES 61170 LES VENTES DE BOURSE Tél. : 02 33 32 53 70 - Fax : 02 33 27 55 98	
--	--	---	--

12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n° 12571*01) Traitement prévu (code D/R) : N° SIRET : [] [] [] [] [] [] NOM : Adresse :		Personne à contacter : Tél. : Fax : Mél :	
--	--	--	--

Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 68 *DD299AY / DTE47Z*

1. Émetteur du bordereau
 Producteur du déchet Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)
 Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) Autre détenteur

N° SIRET : *3144 034 175 0005 10*
 NOM : *SUEZ RV GRAND OUEST RÉTAN*
 Adresse : *LD "Bouvaie", 51750 PORTREC*
 Tél. : *02 33 28 41 56* Fax : *02 31 23 57 85*
 Mél : *arcelie.dumathieuf@suez.com*
 Personne à contacter : *Arclie Dumathieuf*

2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue
 Entreposage provisoire ou reconditionnement
 oui (cadres 13 à 19 à remplir) non

N° SIRET : *409 041 616 0004 10*
 NOM : *Les Ventes de Bourse*
 Adresse : *Les Ventes de Bourse, 61170*
 Tél. : *02 33 32 53 70* Fax : *02 33 27 55 88*
 Mél : *arcelie.dumathieuf@suez.com*
 Personne à contacter : *Arclie Dumathieuf*
 N° de CAP (le cas échéant) : *SIREE/2017/100*
 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :

3. Dénomination du déchet
 Rubrique déchet : *15 01 04 04* Consistance : solide liquide gazeux
 Dénomination usuelle : *Terres jointement Pellets*

4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)

5. Conditionnement : benne citerne GRV fût autre (préciser) Nombre de colis :

6. Quantité réelle estimée *28* tonne(s)

7. Négociant (le cas échéant)
 N° SIREN :
 NOM :
 Adresse :
 Récépissé n° : Département :
 Limite de validité :
 Personne à contacter :
 Tél. : Fax :
 Mél :

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur
 N° SIREN : *5114 031 484 000 31*
 NOM : *TRATEL*
 Adresse : *ZI de la Gace, 14370 NOULT*
 Tél. : *02 31 28 35 11* Fax : *02 31 28 33 14*
 Mél : *ap@tratel.fr*
 Personne à contacter : *Arnaud GENAIN*

Récépissé n° : *78* Département : *78*
 Limite de validité : *06/02/2020*
 Mode de transport : *Kate*
 Date de prise en charge : *31/08/2017*
 Signature : *[Signature]*
 Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :
 Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.
 NOM : *S. ADP* Date : *31/08/2017*

Signature et cachet : *[Signature]* **SUEZ**
 SUEZ RR IWS REMEDIATION France
 Bâtiment 3 - Parc du Manoir
 76170 LILLEBONNE
 Tél +33 (0)2 35 39 89 59 - Fax +33 (0)2 35 38 31 45
 Capital de 492 106 euros
 RCS 319 578 583 0007 - AP 2 3900 Z
 TVA FR 20 379 578 883 - RCS Le Havre 379 578 883

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

10. Expédition reçue à l'installation de destination
 N° SIRET : *7881 061 626 0041 10*
 NOM : *SUEZ RV NORMANDIE*
 Adresse : *Le Logis des Ventes*
6170 LES VENTES DE BOURSE
 Personne à contacter : *Poirier Raphael*
 Quantité réelle présentée : *340* tonne(s)
 Date de présentation : *31/08/2017*
 Lot accepté : oui non
 Motif de refus : **SUEZ**

11. Réalisation de l'opération
 Code D/R : *DS*
 Description : *Enfouissement*
 Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée
 NOM : *Poirier Raphael*
 Date : *21 SEP. 2017*
 Signature et cachet : *[Signature]* **SUEZ**
 LD - LE LOGIS DES VENTES
 6170 LES VENTES DE BOURSE
 Tél : 02 33 38 82 38

12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n° 12571*01).
 Traitement prévu (code D/R) :
 N° SIRET :
 NOM :
 Adresse :
 Personne à contacter :
 Tél. : Fax :
 Mél :



Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 69 DA 740 MD / DS 998 44

1. Emetteur du bordereau
 Producteur du déchet Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)
 Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) Autre détenteur

N° SIRET : 344 834 173 0005 10
 NOM : SUEZ
 Adresse : 60° Boulevard, 61750 Nortree
 Tél. : 02 33 27 41 54 Fax : 02 33 27 55 98
 Mèl : aurelie.dumathieuf@suez.com
 Personne à contacter : Aurelie Dumathieuf

2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue
 Entreposage provisoire ou reconditionnement
 oui (cadres 13 à 19 à remplir) non

N° SIRET : 449 241 616 0004 10
 NOM : Les Ventes de Bourse
 Adresse : Les Ventes de Bourse, 61170
 Tél. : 02 33 27 53 70 Fax : 02 33 27 55 98
 Mèl : aurelie.dumathieuf@suez.com
 Personne à contacter : Aurelie Dumathieuf
 N° de CAP (le cas échéant) : SIREC/2017/400
 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :

3. Dénomination du déchet
 Rubrique déchet : 17 03 04 Consistance : solide liquide gazeux
 Dénomination usuelle : Terres jaunâtre Pelles

4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMLG (le cas échéant)

5. Conditionnement : benne citerne GRV fût autre (préciser) Nombre de colis :

6. Quantité réelle estimée 28 tonne(s)

7. Négociant (le cas échéant)
 N° SIREN : [] [] [] [] [] []
 NOM :
 Adresse :
 Récépissé n° :
 Limite de validité :
 Personne à contacter :
 Tél. : Fax :
 Mèl :

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur
 N° SIREN : 511 091 482 000 31
 NOM : TRATEL
 Adresse : 21 de la Gare, 14300 Roult
 Tél. : 02 31 23 54 11 Fax : 02 31 23 53 84
 Mèl : a.germain@tratel.fr
 Personne à contacter : Aurélien Germain

Récépissé n° : 105 1001 Département : 78
 Limite de validité : 06/02/2020
 Mode de transport : Route
 Date de prise en charge : 31/08/2017

Signature:

Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :
 Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.
 NOM : SUEZ Date : 31/08/2017

Signature et cachet :

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

10. Expédition reçue à l'installation de destination
 N° SIRET : 788 261 626 0041 10
 NOM : SUEZ RV NORMANDIE
 Adresse : Le Logis des Ventes, 6170 LES VENTES DE BOURSE
 Personne à contacter : Poirier Raphaël
 Quantité réelle présentée (tonne(s)) 880
 Date de présentation : 31/08/2017
 Lot accepté : oui non
 Motif de refus :

Signature : Date : 21 SEP. 2017

11. Réalisation de l'opération
 Code D/R : DS
 Description : Enfouissement

Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée
 NOM : Poirier Raphaël
 Date : 21 SEP. 2017

Signature et cachet :

12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) ;
 Traitement prévu (code D/R) :
 N° SIRET : [] [] [] [] [] []
 NOM :
 Adresse :
 Personne à contacter :
 Tél. : Fax :
 Mèl :

Bordereau de suivi des déchets

Page n° /

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 70 *EE 0547T / 0433324*

1. Émetteur du bordereau
 Producteur du déchet Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)
 Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) Autre détenteur

N° SIRET : *344 834 175 0005 10*
 NOM : *SUEZ RV GRAND OUEST NORTRE*
 Adresse : *LA BOULAYE, 61750 NORTREE*
 Tél. : *02 33 24 15 6* Fax : *02 31 23 57 85*
 Mèl : *service.dema@suiez.com*
 Personne à contacter : *Aurélien Durand*

2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue
 Entreposage provisoire ou reconditionnement
 oui (cadres 13 à 19 à remplir) non

N° SIRET : *499 261 616 0004 10*
 NOM : *Les Ventes de Bourse*
 Adresse : *Les Ventes de Bourse, 61170*
 Tél. : *02 33 22 53 70* Fax : *02 33 27 55 88*
 Mèl : *accueil.dema@suiez.com*
 Personne à contacter : *Aurélien Durand*

N° de CAP (le cas échéant) : *SIREC/2017/100*
 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :

3. Dénomination du déchet
 Rubrique déchet : *10 01 04* Consistance : solide liquide gazeux
 Dénomination usuelle : *Terres jaunâtres Pelles*

4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)

5. Conditionnement : benne citerne GRV fût autre (préciser) Nombre de colis :

6. Quantité réelle estimée *28* tonne(s)

7. Négociant (le cas échéant)
 N° SIREN :
 NOM :
 Adresse :
 Récépissé n° : Département :
 Limite de validité :
 Personne à contacter :
 Tél. : Fax :
 Mèl :


- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur
 N° SIREN : *5119 1931 888 000 31*
 NOM : *TRATEL*
 Adresse : *21 de la Gare, 14370 REULT*
 Tél. : *02 12 87 94* Fax : *02 31 28 33 18*
 Mèl : *agence@tratel.fr*
 Personne à contacter : *Aurélien GERMAIN*

Récépissé n° : *115 16401* Département : *78*
 Limite de validité : *06/02/2020*
 Mode de transport : *Road*
 Date de prise en charge : *21/08/2017*
 Signature : *[Signature]*
 Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)


- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :
 Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.
 NOM : *[Signature]* Date : *21/08/2017*

Signature et cachet : 
 SUEZ RR IWS REMEDIATION France
 Bâtiment 3 - Parc du Manoir
 76170 LILLEBONNE
 Tél. +33 (0)2 35 39 89 59 - Fax +33 (0)2 35 38 31 45
 Capital de 492 106 euros

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION

10. Expédition reçue à l'installation de destination
 N° SIRET : *788 261 626 0041 10*
 NOM : *SUEZ RV NORMANDIE*
 Adresse : *Le Logis des Ventes 61170 LES VENTES DE BOURSE*
 Personne à contacter : *Poirier Raphaël*
 Quantité réelle présentée : *420* tonne(s)
 Date de présentation : *31/08/2017*
 Lot accepté : oui non
 Motif de refus :

11. Réalisation de l'opération
 Code D/R : *D5*
 Description : *Enfouissement*
 Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée
 NOM : *Poirier Raphaël*
 Date : *21/09/2017*
 Signature et cachet : 

12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets identifiables le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) :
 Traitement prévu (code D/R) :
 N° SIRET :
 NOM :
 Adresse :
 Personne à contacter :
 Tél. : Fax :
 Mèl :

**Bordereau de suivi des déchets**

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 71 DD 299 94 / DJ 047 43	
1. Émetteur du bordereau <input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1) <input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) <input type="checkbox"/> Autre détenteur N° SIRET : 344 834 173 0000 10 NOM : SUEZ RV GRAND OUEST Détaché Adresse : 60° Bonniau, 51750 NORTREE Tél. : 02 33 28 154 Fax : 02 31 23 57 05 Mél : aurelie.dumathieuf@suez.com Personne à contacter : Aurelie Dumathieuf	2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non N° SIRET : 499 201 010 0000 10 NOM : Les Ventes de Bourse Adresse : Les Ventes de Bourse, 51170 Tél. : 02 33 32 53 30 Fax : 02 33 27 55 89 Mél : aurelie.dumathieuf@suez.com Personne à contacter : Aurelie Dumathieuf N° de CAP (le cas échéant) : SIREC/2017/100 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :
3. Dénomination du déchet Rubrique déchet : 17 05 04 Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux Dénomination usuelle : Terres jaunâtres Polaires	
4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)	
5. Conditionnement : <input checked="" type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) Nombre de colis :	
6. Quantité : <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée 28 tonne(s)	
7. Négociant (le cas échéant) N° SIREN : [] [] [] [] [] [] NOM : Adresse : Récépissé n° : Limite de validité : Personne à contacter : Tél. : Fax : Mél :	

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur N° SIREN : 511 011 131 000 31 NOM : TRATEL Adresse : 21 de la Gare, 14370 NOUIT Tél. : 02 31 23 38 11 Fax : 02 31 23 38 18 Mél : agence@tratel.fr Personne à contacter : Arnaud Germain	Récépissé n° : 151 1201 Limite de validité : 06/02/2020 Mode de transport : Route Date de prise en charge : 31/08/2017 Signature : <input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)
---	---

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi. NOM : S. ADRE Date : 31/08/2017	Signature et cachet : SUEZ RR IWS REMEDIATION France Bâtiment 3 - Parc du Manoir 76170 LILLEBONNE Tél. +33 (0)2 35 39 89 59 - Fax +33 (0)2 35 38 31 45 Capital de 492 106 euros TVA FR20 379 578 883 - RCS Le Havre 379 578 883
--	---

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

10. Expédition reçue à l'installation de destination N° SIRET : 788 261 626 0041 10 NOM : SUEZ RV NORTANDIE Adresse : Le Lois des Ventes 6170 LES VENTES DE BOURSE Personne à contacter : POIRIER Raphaël Quantité réelle présentée : 760 tonne(s) Date de présentation : 31/08/2017 Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Motif de refus : Signataire : Date : 21 SEP 2017 Signature et cachet : SUEZ RR IWS REMEDIATION France Bâtiment 3 - Parc du Manoir 76170 LILLEBONNE Tél. +33 (0)2 35 39 89 59 - Fax +33 (0)2 35 38 31 45 Capital de 492 106 euros TVA FR20 379 578 883 - RCS Le Havre 379 578 883	11. Réalisation de l'opération Code D/R : D5 Description : Enfouissement Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée NOM : POIRIER Raphaël Date : 21 SEP 2017 Signature et cachet : SUEZ RR IWS REMEDIATION France Bâtiment 3 - Parc du Manoir 76170 LILLEBONNE Tél. +33 (0)2 35 39 89 59 - Fax +33 (0)2 35 38 31 45 Capital de 492 106 euros TVA FR20 379 578 883 - RCS Le Havre 379 578 883
12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une réaffectation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) : Traitement prévu (code D/R) : N° SIRET : [] [] [] [] [] [] NOM : Adresse : Personne à contacter : Tél. : Fax : Mél :	

L'original du bordereau suit le déchet.



Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 72 DH740 WD / DJ 448 44

1. Émetteur du bordereau <input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1) <input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) <input type="checkbox"/> Autre détenteur		2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non N° SIRET : 449 241 626 0004 10 NOM : Les Ventes de Bourses Adresse : Les Ventes de Bourses, 61170 Tél. : 02 33 32 53 70 Fax : 02 33 27 55 88 Mèl : aurelie.dumarchinef@wez.com Personne à contacter : Aurelie Dumarchinef N° de CAP (le cas échéant) : SIREC/2017/100 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :	
3. Dénomination du déchet Rubrique déchet : 17 05 04 0 Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux Dénomination usuelle : Terres jaunâtre Polluées			
4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)			
5. Conditionnement : <input checked="" type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) Nombre de colis :			
6. Quantité <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée 28 tonne(s)			
7. Négociant (le cas échéant) N° SIREN : [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] NOM : Adresse :		Récépissé n° : Limite de validité : Personne à contacter : Tél. : Fax : Mèl :	

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur N° SIREN : 5119 1911 182 000 31 NOM : TRATEL Adresse : 21 de la Gare, 14370 Rault Tél. : 02 12 38 14 Fax : 02 12 38 38 14 Mèl : a.germain@tratel.fr Personne à contacter : Aurélie Germain		Récépissé n° : 115 12401 Département : 78 Limite de validité : 06/02/2020 Mode de transport : Route Date de prise en charge : 31/08/2017 Signature : <input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)	
---	--	--	--

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau : Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi. NOM : [Signature] Date : 31/09/2017		Signature et cachet : SUEZ RR IWS REMEDIATION France Bâtiment 3 - Parc du Manoir 78179 LILLEBONNE Tél. +33 (0)2 35 39 89 54 - Fax +33 (0)2 35 38 31 45 Capital de 492 106 euros SIRET 379 578 883 0007 - APE 3900 Z TVA FR20 379 578 883 - RCS La Havre 379 578 883	
---	--	--	--

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

10. Expédition reçue à l'installation de destination N° SIRET : 449 241 626 0044 0 NOM : SUEZ RUNDRIANDIE Adresse : Le Lois, 61170 LES VENTES DE BOURSE Personne à contacter : POIRIER Raphaël Quantité réelle présentée : 32 tonne(s) 040 Date de présentation : 31/08/2017 Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Motif de refus :		11. Réalisation de l'opération Code D/R : DS Description : Enfouissement Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée NOM : POIRIER Raphaël Date : 21 SEP. 2017 Signature et cachet : LD - LE LOIS DES VENTES DE BOURSE RD 326 61170 LES VENTES DE BOURSE Tel. : 02 33 32 53 70 Fax : 02 33 27 55 88 SIRET N° 449 241 626 0044 0	
12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une réutilisation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) : Traitement prévu (code D/R) : N° SIRET : [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] NOM : Adresse : Personne à contacter : Tél. : Fax : Mèl :			



Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 75 EE 057 Y T / 04333 Z G 1. Émetteur du bordereau <input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1) <input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) <input type="checkbox"/> Autre détenteur N° SIRET : 3144 8134 4735 01005 10 NOM : SUEZ AV GRAND OUEST Réseau Adresse : LA BOUVIÈRE, 61750 PORTBEE Tél. : 02 33 32 41 56 Fax : 02 33 32 53 75 Mél : aurelie.dumathieuf@suez.com Personne à contacter : Aurelie Dumathieuf		2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non N° SIRET : 469 061 616 0004 10 NOM : Les Ventes de Bourges Adresse : Les Logis des Ventes, 61170 Tél. : 02 33 32 53 70 Fax : 02 33 32 53 89 Mél : aurelie.dumathieuf@suez.com Personne à contacter : Aurelie Dumathieuf N° de CAP (le cas échéant) : S1EE/2017/100 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :
3. Dénomination du déchet Rubrique déchet : 17 01 01 04 U Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux Dénomination usuelle : Terres faitierement Polluées		
4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADNR, IMDG (le cas échéant)		
5. Conditionnement : <input checked="" type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) Nombre de colis :		
6. Quantité : <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée 28 tonne(s)		
7. Négociant (le cas échéant) N° SIREN : [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] NOM : Adresse : Récépissé n° : Département : Limite de validité : Personne à contacter : Tél. : Fax : Mél :		

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur N° SIREN : 5114 1411 4824 000 31 NOM : TRATEL Adresse : 21 de la Gare, 14310 ROUET Tél. : 02 31 28 39 44 Fax : 02 31 28 38 14 Mél : a.germain@tratel.fr Personne à contacter : Alexandra Germain	Récépissé n° : 75 EE 057 Y T / 04333 Z G Département : 75 Limite de validité : 06/02/2020 Mode de transport : Route Date de prise en charge : 31/08/2017 Signature : <input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)
---	--

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi. NOM : D. NABAT Date : 31/08/2017	Signature et cachet : SUEZ RR IWS REMEDIATION France Bâtiment 3 - Parc du Manoir 76170 LILLEBONNE Tél +33 (0)2 35 39 89 59 - Fax +33 (0)2 35 38 31 45 Capital de 492 106 euros SIREN : 379 578 883 00074 - APE 3900 Z TVA FR20 379 578 883 - RCS Le Havre 379 578 883
--	--

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION

10. Expédition reçue à l'installation de destination N° SIRET : 488 261 616 0014 0 NOM : SUEZ AV Normandie Adresse : Le Logis 61170 LES VENTES DE BOURGES Personne à contacter : POIRIER Raphaël Quantité réelle présentée : 28 tonne(s) 860 Date de présentation : 21/08/2017 Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Motif de refus :	11. Réalisation de l'opération Code D/R : DS Description : Enfouissement Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée NOM : POIRIER Raphaël Date : 21 SEP. 2017 Signature et cachet :
12. Destination intérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) : Traitement prévu (code D/R) : N° SIRET : [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] NOM : Personne à contacter : Adresse : Tél. : Fax : Mél :	

Bordereau de suivi des déchets

Page n° /

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 74 ~~51141000~~ / ES 0594T / 04333-20

1. Émetteur du bordereau

- Producteur du déchet Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)
- Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) Autre détenteur

N° SIRET : 3144 834 175 0005 10
 NOM : SUEZ RV GRAND OUEST Stéaux
 Adresse : LD° BONAIN, 61750 PORTREE
 Tél. : 0233204156 Fax : 0231235485
 Mél : aurélie.dumathieuf@suez.com
 Personne à contacter : Aurélie Dumathieuf

2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue

- Entreposage provisoire ou reconditionnement
- oui (cadres 13 à 19 à remplir)
- non

N° SIRET : 1499 261 010 0004 10
 NOM : Les Ventes de Bourses
 Adresse : Les Ventes de Bourses, 61170
 Les Ventes de Bourses
 Tél. : 023325370 Fax : 0233275595
 Mél : aurélie.dumathieuf@suez.com
 Personne à contacter : Aurélie Dumathieuf
 N° de CAP (le cas échéant) : SIREC/2017/000
 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :

3. Dénomination du déchet

Rubrique déchet : 11 05 04 Consistance : solide liquide gazeux

Dénomination usuelle : Terres Jaillantes Polées

4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)

5. Conditionnement : benne citerne GRV fût autre (préciser) Nombre de colis :

6. Quantité réelle estimée 28 tonne(s)

7. Négociant (le cas échéant)

N° SIREN : |||| ||| |||
 NOM :
 Adresse :

Récépissé n° :
 Limite de validité :
 Personne à contacter :
 Tél. : Fax :
 Mél :

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur

N° SIREN : 5114 10311 880 00031
 NOM : TRATEL
 Adresse : ZI de la Gare, 14370 FLUIT
 Tél. : 0231283811 Fax : 0231283819
 Mél : aprimain@tratel.fr
 Personne à contacter : Aurélien GERMAIN

Récépissé n° : LES WAO1 Département : 78
 Limite de validité : 06/02/2020
 Mode de transport : Rate
 Date de prise en charge : 31/08/2017
 Signature :

Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)

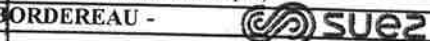
- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :

Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.

NOM : D. ABT Date : 31/08/2017

Signature et cachet :



SUEZ RR IWS REMEDIATION France
 Bâtiment 3 - Parc du Manoir
 76170 LILLEBONNE
 Tél +33 (0)2 35 39 89 59 - Fax +33 (0)2 35 38 31 45

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

10. Expédition reçue à l'installation de destination

N° SIRET : 788 261 026 0041 0
 NOM : SUEZ RV NORMANDIE
 Adresse : Le Lois LES VENTES DE BOURSE 61170
 Personne à contacter : POIRIER Raphael
 Quantité réelle présentée : 30 tonne(s) 520
 Date de présentation : 31/08/2017
 Lot accepté : oui non
 Motif de refus :

11. Réalisation de l'opération

Code D/R : DS Description : enfouissement

Description : enfouissement

Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus est conforme :

NOM : POIRIER Raphael
 Date : 21 SEP, 2017



RD 328
 LE LOIS DES VENTES
 61170 LES VENTES DE BOURSE
 Tél. : 02.33.26.89.70 - Fax : 02.33.27.55.95
 SIRET N° : 788 261 026 0041 0

Signataire :

Date : 21 SEP 2017



12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) :

Traitement prévu (code D/R) :
 N° SIRET : |||| ||| |||
 NOM :
 Adresse :

Personne à contacter :
 Tél. : Fax :
 Mél :



Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 75 DD 2007 / 0304-72

1. Émetteur du bordereau <input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1) <input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) <input type="checkbox"/> Autre détenteur		2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non N° SIRET : 488 2611 626 0014 110 NOM : Les Ventes de Bourse Adresse : Le Logis des Ventes de Bourse Tél. : 02 33 25 370 Fax : 02 33 25 598 Mél : Personne à contacter : Aurole Domalineuf N° de CAP (le cas échéant) : SIREC/2017/UDR Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :	
3. Dénomination du déchet Rubrique déchet : 17 05 04 Dénomination usuelle : Terres faiblement polluées		Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux	
4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADNR, IMDG (le cas échéant)			
5. Conditionnement : <input checked="" type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser)		Nombre de colis :	
6. Quantité <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée 28 tonne(s)			
7. Négociant (le cas échéant) N° SIREN : [] [] [] [] [] [] NOM : Adresse :		Récépissé n° : Limite de validité : Personne à contacter : Tél. : Fax : Mél :	

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur N° SIREN : 5151 0151 488 000 91 NOM : TRATEL Adresse : 21 de la Gare, 14370 FLOUET Tél. : 02 31 38 38 38 Fax : Mél : a.germain@tratel.fr Personne à contacter : Arnaud GERMAIN		Récépissé n° : TIS TRAO1 Département : 78 Limite de validité : 06/07/2020 Mode de transport : Route Date de prise en charge : 31/08/2017 Signature : <input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)	
--	--	---	--

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau : Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi. NOM : [] [] [] [] [] [] Date : 31/08/2017		Signature et cachet : Bâtiment 3 - Parc du Manoir 76170 LILLEBONNE Tél. +33 (0)2 35 39 89 59 - Fax +33 (0)2 35 38 31 45 SAS au capital de 492 106 euros SIRET 379 578 883 00074 - APE 3900 Z N° de TVA : 379 578 883 - RCS La Havre 379 578 883	
--	--	---	--

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

10. Expédition reçue à l'installation de destination N° SIRET : 488 2611 626 0014 110 NOM : SUEZ RV Normandie Adresse : Le Logis des Ventes de Bourse 61170 LES VENTES DE BOURSE Personne à contacter : POIRIER Raphaël Quantité réelle présentée : 30 tonne(s) S20 Date de présentation : 30/08/2017 Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Motif de refus : Signature : Date : 21 SEP 2017		11. Réalisation de l'opération : Code D/R : DS Description : Enfouissement Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée NOM : POIRIER Raphaël Date : 21 SEP 2017 Signature et cachet : Bâtiment 3 - Parc du Manoir 76170 LILLEBONNE Tél. +33 (0)2 35 39 89 59 - Fax +33 (0)2 35 38 31 45 SAS au capital de 492 106 euros SIRET 379 578 883 00074 - APE 3900 Z N° de TVA : 379 578 883 - RCS La Havre 379 578 883	
12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets identifiables le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) : Traitement prévu (code D/R) : N° SIRET : [] [] [] [] [] [] NOM : Adresse : Personne à contacter : Tél. : Fax : Mél :			



Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 76 EC094T / 0433376

1. Émetteur du bordereau
 Producteur du déchet Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)
 Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) Autre détenteur

N° SIRET : 3144 834 473 01005 10
 NOM : SUEZ RV GRAND OUEST Stéaux
 Adresse : 60° BONAIN, 61750 NORTREE
 Tél. : 0233264154 Fax : 0231235405
 Mél : aurelie.dumaliny@suze.com
 Personne à contacter : Aurelie DUMALINY

2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévu
 Entreposage provisoire ou reconditionnement
 oui (cadres 13 à 19 à remplir) non

N° SIRET : 499 261 016 0004 10
 NOM : Les Ventes de Basse
 Adresse : La Logis des ventes, 61170 Les Ventes de Basse
 Tél. : 023325370 Fax : 0233275588
 Mél : aurelie.dumaliny@suze.com
 Personne à contacter : Aurelie Dumaliny
 N° de CAP (le cas échéant) : SIREC/2017/V00
 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :

3. Dénomination du déchet
 Rubrique déchet : 17 05 04 4 Consistance : solide liquide gazeux
 Dénomination usuelle : Terres faiblement polluées

4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADNR, IMDG (le cas échéant)

5. Conditionnement : benne citerne GRV fût autre (préciser) Nombre de colis :

6. Quantité réelle estimée 28 tonne(s)

7. Négociant (le cas échéant)
 N° SIREN : [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 NOM :
 Adresse :
 Récépissé n° : Département :
 Limite de validité :
 Personne à contacter :
 Tél. : Fax :
 Mél :

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur
 N° SIREN : 5114 0311 480 000 31
 NOM : TRATEL
 Adresse : 21 de la Gare, 14370 NORT
 Tél. : 0231383811 Fax : 0231383814
 Mél : a.primain@tratel.fr
 Personne à contacter : Aurélie GERMAIN

Récépissé n° : 115 12401 Département : 78
 Limite de validité : 04/02/2020
 Mode de transport : Ralte
 Date de prise en charge : 31/08/2017

Signature: _____
 Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :
 Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.
 NOM : S. MATHY Date : 31/08/2017

Signature et cachet :

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

10. Expédition reçue à l'installation de destination
 N° SIRET : 7881 2611 6216 00141 10
 NOM : SUEZ RV NORTANDE
 Adresse : Le Logis des ventes 61170 LES VENTES DE BOURSE
 Personne à contacter : POIRIER Raphaël
 Quantité réelle présentée : 060 tonne(s)
 Date de présentation : 01/09/2017 20
 Lot accepté : oui non
 Motif de refus :

11. Réalisation de l'opération
 Code D/R : D5 Description : Enfouissement
 Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée
 NOM : POIRIER Raphaël
 Date : 21 SEP. 2017
 Signature et cachet :

Signature : _____
 Date : 21 SEP. 2017

12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) :
 Traitement prévu (code D/R) :
 N° SIRET : [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 NOM :
 Adresse :
 Personne à contacter :
 Tél. : Fax :
 Mél :

Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 22 00 24444 / 1010742	
1. Émetteur du bordereau <input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1) <input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) <input type="checkbox"/> Autre détenteur	2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non N° SIRET : <u>ABR 2011 026 10004 110</u> NOM : <u>Les Ventes de Bourse</u> Adresse : <u>Le Logis des Ventes 01170 Les Ventes de Bourse</u> Tél. : <u>02 33 32 53 70</u> Fax : <u>02 33 27 55 98</u> Mél : Personne à contacter : <u>Aurélié Donalimeuf</u> N° de CAP (le cas échéant) : <u>SIREC/2017/UDB</u> Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :
3. Dénomination du déchet Rubrique déchet : <u>11 01 04</u> Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux Dénomination usuelle : <u>Terres faiblement polluées</u>	4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)
5. Conditionnement : <input checked="" type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) Nombre de colis :	6. Quantité <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée <u>28</u> tonne(s)
7. Négociant (le cas échéant) N° SIREN : [] [] [] [] [] [] NOM : Adresse :	Récépissé n° : Département : Limite de validité : Personne à contacter : Tél. : Fax : Mél :

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur N° SIREN : <u>SIAI 10111 ABR 000 91</u> NOM : <u>TRATEL</u> Adresse : <u>ZI de la Gare, 14370 NOUET</u> Tél. : <u>02 31 38 38 38</u> Fax : Mél : <u>agesmain@tratel.fr</u> Personne à contacter : <u>Arnald GERMAIN</u>	Récépissé n° : <u>TIST2401</u> Département : <u>78</u> Limite de validité : <u>06/02/2020</u> Mode de transport : <u>Route</u> Date de prise en charge : <u>31/08/2017</u> Signature : <input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)
---	---

- DECLARATION GENERALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau : Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi. NOM : <u>ABR</u> Date : <u>31/08/2017</u>	Signature et cachet : Bâtiment 3 - Parc du Manoir 76170 LILLEBONNE Tél. +33 (0)2 35 39 89 59 - Fax +33 (0)2 35 38 31 45 SAS au capital de 492 105 euros SIRET 379 578 883 00074 - APE 3900 Z SIRET 379 578 883 - RCS La Havre 379 578 883
--	---

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

10. Expédition reçue à l'installation de destination N° SIRET : <u>788 1261 626 1044 10</u> NOM : <u>SUEZ RV NORTMANDIE</u> Adresse : <u>Le Logis des Ventes 61170 LES VENTES DE BOURSE</u> Personne à contacter : <u>POIRIER Raphaël</u> Quantité réelle présentée : Date de présentation : <u>01/09/2017</u> Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Motif de refus :	11. Réalisation de l'opération : Code D/R : <u>DS</u> Description : <u>Empoussièrem</u> Je soussigné certifie que l'opération a été effectuée NOM : <u>POIRIER Raphaël</u> Date : <u>21 SEP. 2017</u> Signature et cachet : Bâtiment 3 - Parc du Manoir 76170 LILLEBONNE Tél. +33 (0)2 35 39 89 59 - Fax +33 (0)2 35 38 31 45 SAS au capital de 492 105 euros SIRET 379 578 883 00074 - APE 3900 Z SIRET 379 578 883 - RCS La Havre 379 578 883
---	--

12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) : Traitement prévu (code D/R) : N° SIRET : [] [] [] [] [] [] NOM : Adresse :	Personne à contacter : Tél. : Fax : Mél :
---	--



Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 78 1. Émetteur du bordereau <input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1) <input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) <input type="checkbox"/> Autre détenteur N° SIRET : 34483477500050 NOM : SUEZ RV GRAND OUEST METAUX Adresse : LIEU-DIT BONNAIN 61570 - MORTRÉE Tél : 0233822000 Fax : Mél : aurelie.dumoulinneuf@suez.com Personne à contacter : AURELIE DUMOULINEUF		2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non N° SIRET : 43331348300052 NOM : SUEZ RR IWS MINERALS FR PLATEF. Adresse : 1 RUE MALFIDANO 62950 - NOYELLES GODAULT Tél : 0321438511 Fax : 0321085228 Mél : Personne à contacter : M. PEUVION N° de CAP (le cas échéant) : 1017278 Opération d'élimination/valorisation prévue (code D/R) : R12	
3. Dénomination du déchet Rubrique déchet : 170503* Dénomination usuelle : TERRES IMPACTÉES AUX PCB		Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux	
4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant) Matière non soumise à l'ADR			
5. Conditionnement : <input checked="" type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) Nombre de colis :			
6. Quantité <input type="checkbox"/> réelle <input type="checkbox"/> estimée tonne(s)			
7. Négociant (le cas échéant) N° SIREN : NOM : Adresse :		Récépissé n° : Limite de validité : Personne à contacter : Tél : Fax : Mél :	

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur N° SIREN : 519 041 78900031 NOM : TRATEL Adresse : 21 de la Gare, 46370 PLAUT Tél : 0231383814 Fax : 0231383814 Mél : <i>agimain@tratel.fr</i> Personne à contacter : <i>Arnaud Germain</i>	Récépissé n° : <i>115 TRATEL</i> Département : <i>78</i> Limite de validité : <i>04/02/2020</i> Mode de transport : Route Date de prise en charge : <i>04/09/2017</i> Signature : <i>[Signature]</i> <input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)
--	---

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau : Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi. NOM : <i>Dionne Jeanp</i> Date : <i>04/09/2017</i>	Signature et cachet : <i>[Signature]</i>
---	--

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

10. Expédition reçue à l'installation de destination N° SIRET : 43331348300052 NOM : SUEZ RR IWS MINERALS FR PLATEF. Adresse : 1 RUE MALFIDANO 62950 - NOYELLES GODAULT Personne à contacter : M. PEUVION Quantité réelle présentée : <i>30</i> tonne(s) <i>480</i> Date de présentation : <i>5/09/2017</i> Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Motif de refus : Signataire : <i>[Signature]</i> Date : <i>5/09/2017</i>	11. Réalisation de l'opération Code D/R : <i>R12</i> Description : <i>caractéristique inaltérabilité</i> Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée. NOM : <i>D/Peuvion</i> Date : <i>5/09/2017</i> Signature et cachet : <i>[Signature]</i> SUEZ RR IWS MINERALS FRANCE ECOHUB NORD 1 rue Malfidano 62950 NOYELLES GODAULT Tél : 03 21 43 85 11 Fax : 03 21 49 67 02 Siret : 43331348300052 APE : 9005
12. Destination ultérieure identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°(12571) : Traitement prévu (code D/R) : N° SIRET : NOM : Adresse :	

Bon de pesée n° VDB190295

22/08/2017

10:29 10:58

ENTREE

Agence Traitement
SUEZ RV Normandie
BP 234
61007 ALENCON CEDEX
Tél.: 0233822000 - Fax: 0233822009
788 261 626 00063

ISDND Les Ventes de Bourse K2
SUEZ RV Normandie
Le Logis des Ventes RD 326
61170 LES VENTES DE BOURSE
Tél.: 0233325370 - Fax: 0233275598

Véhicule : CL691GK
Conteneur :
Remorque :
Poids brut : 39,640 T / 23604 DSD
Tare : 13,540 T / 23605 DSD
Poids net : 26,100 T
Volume :

Client : SIRECBLA 6849130421
Dossier : D166000231 RD: D5 -4
Certificat :
SUEZ RV Grand Ouest Métaux
LD BONAIN
61570 MORTREE

Produit : / Terres polluées
Code N.E.D. : 170504 / Terres et cailloux de construction ND

Producteur : SUEZ RV GD METAUX
Destinataire :
Transporteur : TRANSPORT TRATEL
Origine : 61-Orne
Installation :
Alvéole :
Non valoris. :

Quantité : 26,100 T
Prix unitaire :
Total H.T. :
Taxe :
T.V.A. : BSD (A)
Net à payer :

Observations :
D1/VDBK2 VENTES DE BOURSE-K2-SNN

Conducteur :
Réceptionnaire :
Isabelle
DESCHODNEESTER

Observations :
D1/VDBK2 VENTES DE BOURSE-K2-SNN

Bon de pesée n° VDB190304

22/08/2017

11:54 12:24

ENTREE

Agence Traitement
SUEZ RV Normandie
Bp 234
61007 ALENCON CEDEX
Tél.: 0233822000 - Fax: 0233822009
788 261 626 0063

ISDND Les Ventes de Bourse K2
SUEZ RV Normandie
Le Logis des Ventes RD 326
61170 LES VENTES DE BOURSE
Tél.: 0233325370 - Fax: 0233275598

Véhicule : CH097AE

Conteneur :

Remorque :

Poids brut :

Tare :

Poids net :

Volume :

43,160 T / 23613 DSD
8,040 T / 23619 DSD
35,120 T

Produit

Code N.E.D.:

XS00 / Terres polluees

170504 / Terres et cailloux de construction

Client :

Dossier :

Certificat :

SIRECBLA 6849130421

D1.66000231

RD: D5 -4

SUEZ RV Grand Ouest Métaux

LD BONAIN

61570 MORTREE

Quantité :

Prix unitaire :

Total H.T. :

Taxe :

T.V.A. :

Net à payer :

35,120 T

Producteur : SUEZ RV 60 METAUX

Destinataire :

Transporteur :

Origine :

Installation :

Alvéole :

Non valoris. :

TRANSPORT TRATEL

61-Orne

Casier n°04

2

SURCHARGE

Conducteur :

Réceptionnaire :

Cindy
BORDEL

Observations :

D1/VDBK2 VENTES DE BOURSE-K2-SNN

Bon de pesée n° VDB190318

22/08/2017

13:13

13:27

ENTREE

Agence Traitement
SUEZ RV Normandie
BP 234
61007 ALENCON CEDEX
Tél.: 0233822000 ~ Fax: 0233822009
788 261 626 00063

ISDND Les Ventes de Bourse K2
SUEZ RV Normandie
Le Logis des Ventes RD 326
61170 LES VENTES DE BOURSE
Tél.: 0233325370 ~ Fax: 0233275598

Véhicule: CL691GK
Conteneur:
Remorque:
Poids brut: 48,540 T / 23627 DSD
Tare: 13,500 T / 23630 DSD
Poids net: 35,040 T
Volume:
Produit: XS00 / Terres polluees
Code N.E.D.: 170504 / Terres et cailloux de construction

Client: SIRECBLA 6849130421
Dossier: D166000231 RD: D5 -4
Certificat:
SUEZ RV Grand Ouest Métaux
LD BONAIN
61570 MORTREE

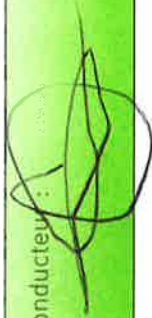
Quantité: 35,040 T
Prix unitaire:
Total H.T.:
Taxe:
T.V.A.:
Net à payer:

Producteur: SUEZ RV 60 METAUX
Destinataire:
Transporteur: TRANSPORT TRATEL
Origine: 61-Orne
Installation: Casier n°04
Alvéole:
Non valoris.:

Conducteur:
Réceptionnaire:
Cindy
BORDEL

Observations:
D1/VDBK7 VENTES DE BOURSE-K2-SNN

SURCHARGE



Bon de pesée n° VDB190336

22/08/2017

15:30

ENTREE

Agence Traitement
SUEZ RV Normandie
BP 234
61007 ALENCON CEDEX
Tél.: 0233822000 - Fax: 0233822009
788 261 626 00063

ISDND Les Ventes de Bourse K2
SUEZ RV Normandie
Le Logis des Ventes RD 326
61170 LES VENTES DE BOURSE
Tél.: 0233325370 - Fax: 0233275598

Véhicule : CH097AE

Conteneur :

Remorque :

Poids brut :

Tare :

Poids net :

Volume :

44,420 T / 23645 DSD
13,580 T / 23649 DSD
30,840 T

Produit

Code N.E.D.

XS00 / Terres polluées

170504 /

Terres et cailloux de construction

Client :

Dossier :

Certificat :

SUEZ RV Grand Ouest Métaux

LD BONAIN

61570 MORTREE

SIRECBLA 6849130421

D166000231

RD: D5 -4

Quantité :

Prix unitaire :

Total H.T. :

Taxe :

T.V.A. :

Net à payer :

30,840 T

SUEZ RV 60 METAUX

Destinataire :

Transporteur :

Origine :

Installation :

Alvéole :

Non valoris.:

TRANSPORT TRATEL

61-Orne

Casier n°04

Conducteur :

Réceptionnaire :

Cindy
BORDEL

Observations :

D1/VDBK2 VENTES DE BOURSE-K2-SNN

Bon de pesée n° VDB190339

22/08/2017

15:48 16:18

ENTREE

Agence Traitement
SUEZ RV Normandie
BP 234
61007 ALENCON CEDEX
Tél.: 0233822000 - Fax: 0233822009
788 261 626 00063

ISDND Les Ventes de Bourse K2
SUEZ RV Normandie
Le Logis des Ventes RD 326
61170 LES VENTES DE BOURSE
Tél.: 0233325370 - Fax: 0233275598

Véhicule : EE877YS

Conteneur :

Remorque :

Poids brut :

Tare :

Poids net :

Volume :

40,000 T / 23648 DSD
13,480 T / 23656 DSD
26,520 T

Produit

Code N.E.D.

XS00 - / Terres polluées
170504 / Terres et cailloux de construction

Client :

SIRECBLA 6849130421

Dossier :

D166000231

RD: D5 -4

Certificat :

SUEZ RV Grand Ouest Métaux

LD BONAIN

61570 MORTREE

Quantité :

26,520 T

Prix unitaire :

Total H.T. :

Taxe :

T.V.A. :

Net à payer :

Producteur : SUEZ RV GO METAUX

Destinataire :

Transporteur : TRANSPORT TRATEL

Origine :

61-Orne

Installation :

Casier n°04

Alvéole :

Non valoris. :

Conducteur :

Réceptionnaire :

Cindy
BORDEL

Observations :

D1/VDBK2 VENTES DE BOURSE-K2-SNN

Bon de pesée n° VDB190355

23/08/2017 07:30 07:42

ENTREE

Agence Traitement
SUEZ RV Normandie
BP 234
61007 ALENCON CEDEX
Tél.: 0233822000 - Fax: 0233822009
788 261 626 00063

ISOND Les Ventes de Bourse K2
SUEZ RV Normandie
Le Logis des Ventes RD 326
61170 LES VENTES DE BOURSE
Tél.: 0233325370 - Fax: 0233275598

Véhicule : CL691GK

Conteneur :

Remorque :

Poids brut :

Tare :

Poids net :

Volume :

45,060 T / 23664 DSD
13,460 T / 23668 DSD
31,600 T

Produit

Code N.E.D.:

XS00 / Terres polluées

170504 / Terres et cailloux de construction

Client :

SIRECBLA 6849130421

Dossier :

D166000231

RD: D5 --4

Certificat :

SUEZ RV Grand Ouest Métaux

LD BONAIN

61570 MORTREE

Quantité :

Prix unitaire :

Total H.T. :

Taxe :

T.V.A. :

Net à payer :

31,600 T

Producteur : SUEZ RV 60 METAUX

Destinataire :

Transporteur : TRANSPORT TRATEL

Origine : 61-Orne

Installation : Casier n°04

Alvéole : ~

Non valoris. :

Conducteur :



Réceptionnaire :

Isabelle
DESCHOLMEESTER

Observations :

D1/VDBK2 VENTES DE BOURSE-K2-SNN

Bon de pesée n° VDB190368

23/08/2017 09:00 09:12

ENTREE

Agence Traitement
SUEZ RV Normandie
BP 234
61007 ALENCON CEDEX
Tél.: 0233822000 - Fax: 0233822009
788 261 626 00063

ISDND Les Ventes de Bourse K2
SUEZ RV Normandie
Le Logis des Ventes RD 326
61170 LES VENTES DE BOURSE
Tél.: 0233325370 - Fax: 0233275598

Véhicule : DJ047YZ

Conteneur :

Remorque :

Poids brut :

Tare :

Poids net :

Volume :

42,060 T / 23678 DSD
12,700 T / 23680 DSD
29,360 T

Produit

Code N.E.D.

XS00 / Terres polluées
170504 / Terres et cailloux de construction

Client :

SIRECBLA 6849130421

Dossier :

D166000231

RD: D5 -4

Certificat :

SUEZ RV Grand Ouest Métaux

LD BONAIN

61570 MORTREE

Quantité :

29,360 T

Prix unitaire :

Total H.T. :

Taxe :

T.V.A. :

Net à payer :

Producteur : SUEZ RV 60 METAUX

Destinataire :

Transporteur : TRANSPORT TRATEL

Origine :

61-Orne

Installation :

Casier n°04

Alvéole :

Non valoris. :

Conducteur :





Réceptionnaire :

Isabelle
DESCHOLMEESTER

Observations :

D1/VDBK2 VENTES DE BOURSE-K2-SNN

<p>Agence Traitement: SUEZ RV Normandie BP 234 61007 ALENCON CEDEX Tél.: 0233822000 - Fax: 0233822009 788 261 626 00063</p>	<p>ISDND Les Ventes de Bourse K2 SUEZ RV Normandie Le Logis des Ventes RD 326 61170 LES VENTES DE BOURSE Tél.: 0233325370 - Fax: 0233275598</p>
<p>Véhicule : CL691GK Conteneur : Remorque : Poids brut : 42,720 T / 23682 DSD Tare : 13,420 T / 23684 DSD Poids net : 29,300 T Volume :</p>	<p>Client : SIRECBLA 6849130421 Dossier : D1.66000231 RD: D5 -4 Certificat : SUEZ RV Grand Ouest Métaux LP BONAIN 61570 MORTREE</p>
<p>Produit : X500 / Terres polluées Code N.E.D. : 170504 / Terres et cailloux de construction</p>	
<p>Quantité : 29,300 T Prix unitaire : Total H.T. : Taxe : T.V.A. : Net à payer :</p>	<p>Producteur : SUEZ RV 60 METAUX Destinataire : Transporteur : TRANSPORT TRATEL Origine : 61-Orne Installation : Casier n°04 Alvéole : Non valoris. :</p>
<p>Conducteur : </p>	<p>Réceptionnaire : Isabelle DESCHODT WEESTER</p>
<p>Observations : D1/VDBK2 VENTES DE BOURSE-K2-SNN</p>	

Bon de pesée n° VDB190380

23/08/2017

10:47 11:02

ENTREE

Agence Traitement:
SUEZ RV Normandie
BP 234
61107 ALENCON CEDEX
Tél.: 0233822000 - Fax: 0233822009
788 261 626 00063

ISDND Les Ventes de Bourse K2
SUEZ RV Normandie
Le Logis des Ventes RD 326
61170 LES VENTES DE BOURSE
Tél.: 0233325370 - Fax: 0233275598

Véhicule : DD299AM

Conteneur :

Remorque :

Poids brut :

Tare :

Poids net :

Volume :

41,180 T / 23691 DSD

12,680 T / 23695 DSD

28,500 T

Produit

Code N.E.D.

XS00 / Terres polluees

170504 / Terres et cailloux de construction

Quantité :

Prix unitaire :

Total H.T. :

Taxe :

T.V.A. :

Net à payer :

28,500 T

Producteur : SUEZ RV 60 METAUX

Destinataire :

Transporteur : TRANSPORT TRATEL

Origine : 61-Orne

Installation : Casier n°04

Alvéole :

Non valoris. :

Conducteur :

Réceptionnaire :

Cindy
8090EL

Observations :

D1/VDBK2 VENTES DE BOURSE-K2-SNN

Bon de pesée n° VDB190389

23/08/2017 11:22 11:36

ENTREE

Agence Traitement
SUEZ RV Normandie
BP 234
61007 ALENCON CEDEX
Tél.: 0233822000 - Fax: 0233822009
788 261 626 00063

ISDND Les Ventes de Bourse K2
SUEZ RV Normandie
Le Logis des Ventes RD 326
61170 LES VENTES DE BOURSE
Tél.: 0233325370 - Fax: 0233275598

Véhicule : CL691GK

Conteneur :

Remorque :

Poids brut :

Tare :

Poids net :

Volume :

40,040 T / 23700 DSD
13,400 T / 23702 DSD
26,640 T

Produit

Code N.E.D.

XS00 / Terres polluées

170504 / Terres et cailloux de construction

Quantité :

Prix unitaire :

Total H.T. :

Taxe :

T.V.A. :

Net à payer :

26,640 T

10

Client :

SIREBLA 6849130421

Dossier :

D166000231

RD: D5 -4

Certificat :

SUEZ RV Grand Ouest Métaux

LD BONAIN

61570 MORTREE

Producteur :

SUEZ RV GD METAUX

Destinataire :

TRANSPORT TRATEL

Origine :

61-Orne

Installation :

Casier n°04

Alvéole :

-

Non valoris. :

Conducteur :

Receptionnaire :

Cindy
BORDEL

Observations :

D1/VDBK2 VENTES DE BOURSE-K2-SNN

Bon de pesée n° VDB190413

23/08/2017 13:21 13:30

ENTREE

Agence Traitement
SUEZ RV Normandie
BP 234
61007 ALENCON CEDEX
Tél.: 0233822000 - Fax: 0233822009
788 261 626 00063

ISDND Les Ventes de Bourse K2
SUEZ RV Normandie
Le Logis des Ventes RD 326
61170 LES VENTES DE BOURSE
Tél.: 0233325370 - Fax: 0233275598

Véhicule : DD299AM

Conteneur :

Remorque :

Poids brut :

Tare :

Poids net :

Volume :

46,820 T / 23724 DSD
12,660 T / 23726 DSD
34,160 T

Produit

Code N.E.D.

XS00 / Terres polluees

170504 / Terres et cailloux de construction

Client :

SIREBLA 6849130421

Dossier :

D166000231

RD: D5 -4

Certificat :

SUEZ RV Grand Ouest Métaux

LD BONAIN

61570 MORTREE

Quantité :

Prix unitaire :

Total H.T. :

Taxe :

T.V.A. :

Net à payer :

34,160 T

Producteur : SUEZ RV GO METAUX

Destinataire :

Transporteur : TRANSPORT TRATEL

Origine : 61-Orne

Installation : Casier n°04

Alvéole : ---

Non valoris. :

Conducteur :

Réceptionnaire :

Cindy
BORDEL

Observations :

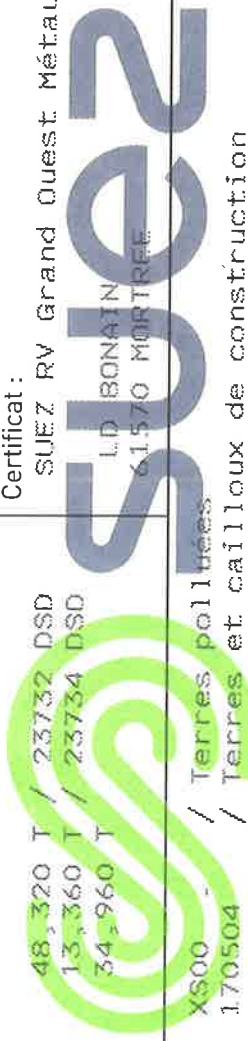
D1/VDBK2 VENTES DE BOURSE-K2-SNN

Agence Traitement
 SUEZ RV Normandie
 BP 234
 61007 ALENCON CEDEX
 Tél.: 0233822000 - Fax: 0233822009
 788 261 626 00063

ISDND Les Ventes de Bourse K2
 SUEZ RV Normandie
 Le Logis des Ventes RD 326
 61170 LES VENTES DE BOURSE
 Tél.: 0233325370 - Fax: 0233275598

Véhicule : CL.691GK
 Conteneur :
 Remorque :
 Poids brut : 48,320 T / 23732 DSD
 Tare : 13,360 T / 23734 DSD
 Poids net : 34,960 T
 Volume :

Client : SIRECBLA 6849130421
 Dossier : D166000231 RD: D5 -4
 Certificat : SUEZ RV Grand Ouest Métaux



Produit : XS00 / Terres polluées
 Code N.E.D. : 170504 / Terres et cailloux de construction

LD BONAIN
 61570 MORTREE

Quantité : 34,960 T
 Prix unitaire :
 Total H.T. :
 Taxe :
 T.V.A. :
 Net à payer :

Producteur : SUEZ RV 60 METAUX
 Destinataire :
 Transporteur : TRANSPORT TRATEL
 Origine : 61-Orne
 Installation : Casier n°04
 Alvéole :
 Non valoris. :

(Handwritten signature)

Conducteur : *(Handwritten signature)*

Réceptionnaire :
 Cindy
 BORDEL

Observations :
 D1/VDBK2 VENTES DE BOURSE-K2-SNN

de pesée n° VDB190425

23/08/2017

15:07 15:16

ENTREE

ce Traitement:
RV Normandie
34

61007 ALENCON CEDEX
Tél.: 0233822000 - Fax: 0233822009
788 261 626 00063

ISDND Les Ventes de Bourse K2
SUEZ RV Normandie
Le Logis des Ventes RD 326
61170 LES VENTES DE BOURSE
Tél.: 0233325370 - Fax: 0233275598

Véhicule : DD299AY

Conteneur :

Remorque :

Poids brut :

Tare :

Poids net :

Volume :

43,380 T / 23738 DSD
12,620 T / 23740 DSD
30,760 T

Produit

Code N.E.D.:

XS00 / Terres polluées
170504 / Terres et cailloux de construction

Quantité :

Prix unitaire :

Total H.T.:

Taxe :

T.V.A. :

Net à payer :

30,760 T



Client : SIRECBLA 6849130421

Dossier : D166000231

RD: D5 -4

Certificat :

SUEZ RV Grand Ouest Métaux

L.D BONAIN

61570 MORTREE

Producteur : SUEZ RV GD METAUX

Destinataire :

Transporteur : TRANSPORT TRATEL

Origine :

61-Orne

Installation :

Casier n°04

Alvéole :

Non valoris. :

Conducteur :

Réceptionnaire :

Cindy
BORDEL

Observations :
D1/VDEK2 VENTES DE BOURSE-K2-SNN

Bon de pesée n° VDB190428

23/08/2017 15:55 16:07

ENTREE

Agence Traitement
SUEZ RV Normandie
BP 234
61007 ALENCON CEDEX
Tél.: 0233822000 - Fax: 0233822009
788 261 626 00063

ISDND Les Ventes de Bourse K2
SUEZ RV Normandie
Le Logis des Ventes RD 326
61170 LES VENTES DE BOURSE
Tél.: 0233325370 - Fax: 0233275598

Véhicule : CL691GK

Conteneur :

Remorque :

Poids brut :

Tare :

Poids net :

Volume :

41,860 T / 23742 DSD
13,340 T / 23747 DSD
28,520 T

Produit

Code N.E.D.

XS00 / Terres polluees

170504 / Terres et cailloux de construction

Quantité :

Prix unitaire :

Total H.T. :

Taxe :

T.V.A. :

Net à payer :

28,520 T

14

Client :

Dossier :

Certificat :

SUEZ RV Grand Ouest Métaux

LP BONAIN

61570 MORTREE

SIRECBLA 6849130421

D166000231

RD: D5 -4

Producteur : SUEZ RV GD METAUX

Destinataire :

Transporteur : TRANSPORT TRATEL

Origine :

61-Orne

Installation :

Casier n°04

Alvéole :

Non valoris. :

Conducteur 

Réceptionnaire :

Cindy
BORDREL

Observations :

D1/VDBK2 VENTES DE BOURSE-K2-SNN

Bon de pesée n° VDB190436

23/08/2017

16:45 16:58

ENTREE

Agence Traitement:
SUEZ RV Normandie
BP 234
61007 ALENCON CEDEX
Tél.: 0233822000 - Fax: 0233822009
788 261 626 00063

ISDND Les Ventes de Bourse K2
SUEZ RV Normandie
Le Logis des Ventes RD 326
61170 LES VENTES DE BOURSE
Tél.: 0233325370 - Fax: 0233275598

Véhicule : DD299AM
Conteneur :
Remorque :
Poids brut : 38,940 T / 23750 DSD
Tare : 12,600 T / 23754 DSD
Poids net : 26,340 T
Volume :
Produit : XS00 / Terres polluées
Code N.E.D. : 170504 / Terres et cailloux de construction

Client : SIRECBLA 6849130421
Dossier : D166000231 RD: D5 -4
Certificat :
SUEZ RV Grand Ouest Métaux
L.D. BONATIN
61570 MORTREE

Quantité : 26,340 T
Prix unitaire :
Total H.T. :
Taxe :
T.V.A. :
Net à payer :

Producteur : SUEZ RV GO METAUX
Destinataire :
Transporteur : TRANSPORT TRATEL
Origine : 61-Orne
Installation : Casier n°04
Alvéole :
Non valoris. :

Conducteur : 

Réceptionnaire :
Cindy
BORDEL

Observations :
01/VDBK2 VENTES DE BOURSE-K2-SNN

Bon de pesée n° VDB190447

24/08/2017 07:33 08:04

ENTREE

Agence Traitement:
SUEZ RV Normandie
BP 234
61007 ALENCON CEDEX
Tél.: 0233822000 - Fax: 0233822009
788 261 626 00063

ISDND Les Ventes de Bourse K2
SUEZ RV Normandie
Le Logis des Ventes RD 326
61170 LES VENTES DE BOURSE
Tél.: 0233325370 - Fax: 0233275598

Véhicule : CL691GK

Conteneur :

Remorque :

Poids brut :

Tare :

Poids net :

Volume :

43,100 T / 23761 DSD
13,560 T / 23769 DSD
29,540 T

Produit

Code N.E.D.:

XS00 / Terres polluées

170504 / Terres et cailloux de construction

Cient :

Dossier :

Certificat :

SUEZ RV Grand Ouest Métaux

LD BONAIN

61570 MORTREE

SIRECBLA 6849130421

D166000231

RD: D5 -4

Quantité : 29,540 T

Prix unitaire :

Total H.T. :

Taxe :

T.V.A. :

Net à payer :

Producteur : SUEZ RV GO METAUX

Destinataire :

Transporteur :

Origine :

Installation :

Alvéole :

Non valoris. :

TRANSPORT TRATEL

61-Orne

Casier n°04

Conducteur :



Réceptionnaire :

Isabelle
DESCHODT-HEESTER

Observations :

D1/VDBK2 VENTES DE BOURSE-K2-SNN

Bon de pesée n° VDB190448

24/08/2017 07:35 08:08

ENTREE

Agence Traitement
SUEZ RV Normandie
BP 234
61007 ALENCON CEDEX
Tél.: 0233822000 - Fax: 0233822009
788 261 626 00063

ISDND Les Ventes de Bourse K2
SUEZ RV Normandie
Le Logis des Ventes RD 326
61170 LES VENTES DE BOURSE
Tél.: 0233325370 - Fax: 0233275598

Véhicule : DJJ047YZ

Conteneur :

Remorque :

Poids brut :

Tare :

Poids net :

Volume :

38,120 T / 23762 DSD
12,560 T / 23772 DSD
25,560 T

Produit

Code N.E.D.

X500 / Terres polluées

170504 / Terres et cailloux de construction

Client :

Dossier :

Certificat :

SUEZ RV Grand Ouest Métaux

LD BONATIN

61570 MORTREE

SIRECBLA 6849130421

D166000231

RD: D5 -4

Quantité :

Prix unitaire :

Total H.T. :

Taxe :

T.V.A. :

Net à payer :

25,560 T

Producteur : SUEZ RV GD METAUX

Destinataire :

Transporteur : TRANSPORT TRATEL

Origine : 61-Orne

Installation : Casier n°04

Alvéole : ...

Non valoris. :

Conducteur :

Réceptionnaire :

Isabelle

DESCHODDMEESTER

Observations :


D1/VDBK2 VENTES DE BOURSE-K2-SNN



Bon de pesée n° VDB190466

24/08/2017 09:41 09:52

ENTREE

<p>Agence Traitement SUEZ RV Normandie BP 234 61007 ALENCON CEDEX Tél.: 0233822000 - Fax: 0233822009 788 261 626 00063</p>	<p>ISDND Les Ventes de Bourse K2 SUEZ RV Normandie Le Logis des Ventes RD 326 61170 LES VENTES DE BOURSE Tél.: 0233325370 - Fax: 0233275598</p>
<p>Véhicule : CL.691GK Conteneur : Remorque : Poids brut : 43,260 T / 23780 DSD Tare : 13,520 T / 23782 DSD Poids net : 29,740 T Volume : Produit : XS00 / Terres polluées Code N.E.D. : 170504 / Terres et cailloux de construction</p>	<p>Cient : SIREBLA 6849130421 Dossier : D1.66000231 RD: D5 -4 Certificat : SUEZ RV Grand Ouest Métaux LD BONAIN 61570 MORTREE</p>
<p>Quantité : 29,740 T Prix unitaire : Total H.T. : Taxe : T.V.A. : Net à payer :</p>	<p>Producteur : SUEZ RV 60 METAUX Destinataire : Transporteur : TRANSPORT TRATEL Origine : 61-Orne Installation : Casier n°04 Alvéole : Non valoris. :</p>
<p>Conducteur : </p>	<p>Réceptionnaire : Isabelle DESCHOOL-MEESTER</p>
<p>Observations : D.I./VDRK? VENTES DE BOURSE-K2-SNN</p>	

Bon de pesée n° VDB190467

24/08/2017

09:44 09:55

ENTREE

Agence Traitement
SUEZ RV Normandie
BP 234
61007 ALENCON CEDEX
Tél.: 0233822000 - Fax: 0233822009
788 261 626 00063

ISDND Les Ventes de Bourse K2
SUEZ RV Normandie
Le Logis des Ventes RD 326
61170 LES VENTES DE BOURSE
Tél.: 0233325370 - Fax: 0233275598

Véhicule : DJ047VZ

Conteneur :

Remorque :

Poids brut :

Tare :

Poids net :

Volume :

42,480 T / 23781 DSD

12,540 T / 23783 DSD

29,940 T

Produit

Code N.E.D.

XS00

170504

/ Terres polluées

/ Terres et cailloux de construction

Client :

SIRECBLA 6849130421

Dossier :

D166000231

RD: D5 -4

Certificat :

SUEZ RV Grand Ouest Métaux

L.D BONAIN

61570 MORTREE

Quantité :

Prix unitaire :

Total H.T. :

Taxe :

T.V.A. :

Net à payer :

29,940 T

Producteur : SUEZ RV GO METAUX

Destinataire :

Transporteur : TRANSPORT TRATEL

Origine :

61-Orne

Installation :

Casier n°04

Alvéole :

Non valoris. :

Conducteur :





Réceptionnaire :

Isabelle
DESCHODT-MEESTER

Observations :

D1/VDBK2 VENTES DE BOURSE-K2-SNN

Agence Traitement: SUEZ RV Normandie BP 234 61007 ALENCON CEDEX Tél.: 0233822000 ~ Fax: 0233822009 788 261 626 00063	ISDND Les Ventes de Bourse K2 SUEZ RV Normandie Le Logis des Ventes RD 326 61170 LES VENTES DE BOURSE Tél.: 0233325370 ~ Fax: 0233275598
Véhicule: CL.691GK Conteneur: Remorque: Poids brut: 42,080 T / 23904 DSD Tare: 13,360 T / 23910 DSD Poids net: 28,720 T Volume:	Client: SIRECBLA 6849130421 Dossier: D166000231 RD: D5 -4 Certificat: SUEZ RV Grand Ouest Métaux LD BONAIN 61570 MORTREE
Produit XS00 / Terres polluées Code N.E.D. 170504 / Terres et cailloux de construction	
Quantité: 28,720 T Prix unitaire: Total H.T.: Taxe: T.V.A.: Net à payer:	Producteur: SUEZ RV GO METAUX Destinataire: Transporteur: TRANSPORT TRATEL Origine: 61-Orne Installation: Casier n°04 Alvéole: Non valoris.:
Conducteur: 	Réceptionnaire: Cindy BORDEL
Observations: D1/VDBK2 VENTES DE BOURSE-K2-SNN	

Bon de pesée n° VDB190493

24/08/2017

11:30 12:07

ENTREE

Agence Traitement
SUEZ RV Normandie
BP 234
61007 ALENCON CEDEX
Tél.: 0233822000 - Fax: 0233822009
788 261 626 00063

ISDND Les Ventes de Bourse K2
SUEZ RV Normandie
Le Logis des Ventes RD 326
61170 LES VENTES DE BOURSE
Tél.: 0233325370 - Fax: 0233275598

Véhicule : DJ047YZ
Conteneur :
Remorque :
Poids brut : 42,840 T / 23806 DSD
Tare : 12,500 T / 23817 DSD
Poids net : 30,340 T
Volume :

Client : SIRECBLA 6849130421
Dossier : D166000231 RD: D5 -4
Certificat :
SUEZ RV Grand Ouest Métaux
L.P. BONAIN
61570 MORTREE

Produit : XS00 / Terres polluées
Code N.E.D. : 170504 / Terres et cailloux de construction



Quantité : 30,340 T
Prix unitaire :
Total H.T. :
Taxe :
T.V.A. :
Net à payer :

Producteur : SUEZ RV GO METAUX
Destinataire :
Transporteur : TRANSPORT TRATEL
Origine : 61-Orne
Installation : Casier n°04
Alvéole :
Non valoris. :

Conducteur : 
Réceptionnaire :
Cindy
BORDEL

Observations :
D1/VDBK2 VENTES DE BOURSE-K2-SNN

RD de pesée n° VDB190525

24/08/2017

14:10 14:22

ENTREE

ce Traitement:
RV Normandie

br. 434

61007 ALENCON CEDEX

Tél.: 0233822000 - Fax: 0233822009

788 261 626 00063

ISDND Les Ventes de Bourse K2

SUEZ RV Normandie

Le Logis des Ventes RD 326

61170 LES VENTES DE BOURSE

Tél.: 0233325370 - Fax: 0233275598

Véhicule :

CL691GK

Conteneur :

42,880 T / 23839 DSD

13,540 T / 23842 DSD

29,340 T

Poids net :

XS00

/ Terres polluées

170504

/ Terres et cailloux de construction

Produit

Code N.E.D.

Client :

SIRECBLA 6849130421

Dossier :

D166000231

RD: D5 -4

Certificat :

SUEZ RV Grand Ouest Métaux

LD BONATIN

61570 MORTREE

Quantité :

29,340 T

Prix unitaire :

Total H.T. :

Taxe :

T.V.A. :

Net à payer :

Producteur :

SUEZ RV GO METAUX

Destinataire :

TRANSPORT TRATEL

Origine :

61-Orne

Installation :

Casier n°04

Alvéole :

-

Non valoris. :

Conducteur :

Réceptionnaire :

Cindy

BORDEL

Observations :

D1/VDBK2 VENTES DE BOURSE-K2-SNN

Bon de pesée n° VDB190526

24/08/2017

14:12 14:26

ENTREPRISE

Agence Traitement:
SUEZ RV Normandie
BP 234
61007 ALENCON CEDEX
Tél.: 0233822000 - Fax: 0233822009
788 261 626 00063

ISDND Les Ventes de Bourse K2
SUEZ RV Normandie
Le Logis des Ventes RD 326
61170 LES VENTES DE BOURSE
Tél.: 0233325370 - Fax: 0233275598

Véhicule: DJ047YZ

Conteneur:

Remorque:

Poids brut:

Tare:

Poids net:

Volume:

40,620 T / 23840 DSD
12,480 T / 23843 DSD
28,140 T

Produit

Code N.E.D.

XS00 / Terres polluees

170504 / Terres et cailloux de construction

Client: SIRECBLA 6849130421

Dossier: D166000231 RD: D5 -4

Certificat:

SUEZ RV Grand Ouest Métaux

LD BONAIN

61570 MORTREE

Quantité: 28,140 T

Prix unitaire:

Total H.T.:

Taxe:

T.V.A.:

Net à payer:

Producteur: SUEZ RV 60 METAUX

Destinataire:

Transporteur: TRANSPORT TRATEL

Origine: 61-Orne

Installation: Casier n°04

Alvéole: -

Non valoris.:



Conducteur:

Réceptionnaire:

Cindy
BURDEL

Observations:

D1/VDBK2 VENTES DE BOURSE-K2-SNN

<p>Agence Traitement SUEZ RV Normandie BP 234 61007 ALENCON CEDEX Tél.: 0233822000 - Fax: 0233822009 788 261 626 00063</p>	<p>ISDND Les Ventes de Bourse K2 SUEZ RV Normandie Le Logis des Ventes RD 326 61170 LES VENTES DE BOURSE Tél.: 0233325370 - Fax: 0233275598</p>
<p>Véhicule : CL691GK Conteneur : Remorque : Poids brut : 44,940 T / 23849 DSD Tare : 13,440 T / 23853 DSD Poids net : 31,500 T Volume :</p>	<p>Client : SIRECLA 6849130421 RD: D5 -4 Dossier : D166000231 Certificat : SUEZ RV Grand Ouest Métaux L.P BONAIN 61570 MORTREE</p>
<p>Produit : XS00 / Terres polluées Code N.E.D. : 170504 / Terres et cailloux de construction</p>	
<p>Quantité : 31,500 T Prix unitaire : Total H.T. : Taxe : T.V.A. : Net à payer :</p>	<p>Producteur : SUEZ RV 60 METAUX Destinataire : Transporteur : TRANSPORT TRATEL Origine : 61-Orne Installation : Casier n°04 Alvéole : Non valoris. :</p>
<p>Conducteur : </p>	<p>Réceptionnaire : Cindy BORDEL</p>
<p>Observations : D1/VDBK2 VENTES DE BOURSE-K2-SNN</p>	

Bon de pesée n° VDB190536

24/08/2017

16:00 16:15

ENTREPRISE

Agence Traitement
SUEZ RV Normandie
BP 234
61007 ALENCON CEDEX
Tél.: 0233822000 - Fax: 0233822009
788 261 626 00063

ISDND Les Ventes de Bourse K2
SUEZ RV Normandie
Le Logis des Ventes RD 326
61170 LES VENTES DE BOURSE
Tél.: 0233325370 - Fax: 0233275598

Véhicule : DJ047YZ

Conteneur :

Remorque :

Poids brut :

Tare :

Poids net :

Volume :

41,820 T / 23850 DSD
12,460 T / 23854 DSD
29,360 T

Produit

Code N.E.D.

XS00

170504

/ Terres polluées

/ Terres et cailloux de construction

Quantité :

Prix unitaire :

Total H.T. :

Taxe :

T.V.A. :

Net à payer :

29,360 T

Producteur : SUEZ RV 60 METAUX

Destinataire :

Transporteur : TRANSPORT TRATEL

Origine : 61-Orne

Installation : Casier n°04

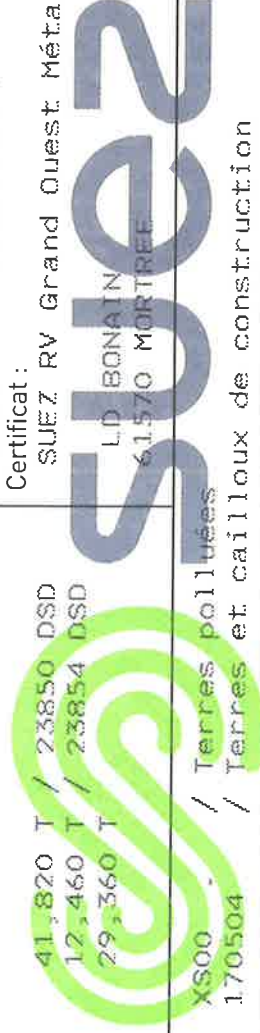
Alvéole : -

Non valoris. :

Conducteur :

Réceptionnaire :
Cindy
BORDEL


Observations :
D1/VDBKZ VENTES DE BOURSE-K2-SNN



Bon de pesée n° VDB190544

25/08/2017 07:31 07:40

ENTREE

<p>Agence Traitement : SUEZ RV Normandie BP 234 61007 ALENCON CEDEX Tél. : 0233822000 - Fax: 0233822009 788 261 626 00063</p>	<p>ISDND Les Ventes de Bourse K2 SUEZ RV Normandie Le Logis des Ventes RD 326 61170 LES VENTES DE BOURSE Tél. : 0233325370 - Fax: 0233275598</p>
<p>Véhicule : CL.691GK Conteneur : Remorque : Poids brut : 42,940 T / 23859 DSD Tare : 13,420 T / 23864 DSD Poids net : 29,520 T Volume : Produit : XS00 / Terres polluées Code N.E.D. : 170504 / Terres et cailloux de construction</p>	<p>Cient : SIREBLA 6849130421 Dossier : D166000231 RD: D5 -4 Certificat : SUEZ RV Grand Ouest Métaux LP BONAIN 61570 MORTREE</p>
<p>Quantité : 29,520 T Prix unitaire : Total H.T. : Taxe : T.V.A. : Net à payer :</p>	<p>Producteur : SUEZ RV GO METAUX Destinataire : Transporteur : TRANSPORT TRATEL Origine : 61-Orne Installation : Casier n°04 Alvéole : Non valoris. :</p>
<p>Conducteur : </p>	<p>Réceptionnaire : Isabelle DESCHOOLMEESTER</p>
<p>Observations : D1/VDBK2 VENTES DE BOURSE-K2-SNN</p>	

Bon de pesée n° VDB190545

25/08/2017 07:32 07:42

ENTREE

Agence Traitement:
SUEZ RV Normandie
BP 234
•61007 ALENCON CEDEX
Tél.: 0233822000 - Fax: 0233822009
788 261 626 00063

ISDND Les Ventes de Bourse K2
SUEZ RV Normandie
Le Logis des Ventes RD 326
61170 LES VENTES DE BOURSE
Tél.: 0233325370 - Fax: 0233275598

Véhicule: DJ047YZ

Conteneur:

Remorque:

Poids brut:

Tare:

Poids net:

Volume:

45,900 T / 23860 DSD
12,700 T / 23865 DSD
33,200 T

Produit

Code N.E.D.:

XS00 / Terres polluées

170504 / Terres et cailloux de construction

Client: SIRECBLA 6849130421

Dossier: D1660000231

Certificat:

SUEZ RV Grand Ouest Métaux

L.D. BONAIN

61570 MORTREE

RD: D5 -4

Quantité: 33,200 T

Prix unitaire:

Total H.T.:

Taxe:

T.V.A.:

Net à payer:

Producteur: SUEZ RV GO METAUX

Destinataire:

Transporteur: TRANSPORT TRATEL

Origine: 61-Orne

Installation: Casier n°04

Alvéole: -

Non valoris.:

Conducteur:

Réceptionnaire:

Isabelle

DESCHOUWMEESTER

Observations:

D1/VDBK2 VENTES DE BOURSE-K2-SNN

Bon de pesée n° VDB190566

25/08/2017 09:30 09:41

ENTREE

Agence Traitement
SUEZ RV Normandie
BP 234
61007 ALENCON CEDEX
Tél.: 0233822000 - Fax: 0233822009
788 261 626 00063

ISDND Les Ventes de Bourse K2
SUEZ RV Normandie
Le Logis des Ventes RD 326
61170 LES VENTES DE BOURSE
Tél.: 0233325370 - Fax: 0233275598

Véhicule : DJ047YZ

Conteneur :

Remorque :

Poids brut :

Tare :

Poids net :

Volume :

44,000 T / 23881 DSD
12,680 T / 23884 DSD
31,320 T

Produit

Code N.E.D.

XS00 / Terres polluées

170504 / Terres et cailloux de construction

Quantité :

Prix unitaire :

Total H.T. :

Taxe :

T.V.A. :

Net à payer :

31,320 T

Producteur : SUEZ RV 60 METAUX

Destinataire :

Transporteur : TRANSPORT TRATEL

Origine :

Installation : Casier n°04

Alvéole :

Non valoris. :

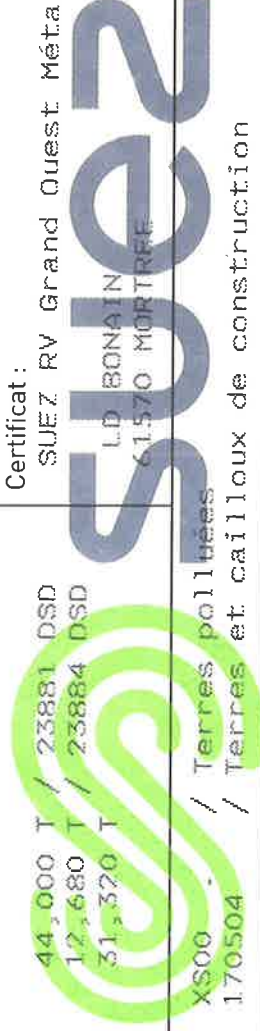
Conducteur :

Réceptionnaire :

Isabelle
DESCHODDMEESTER

Observations :

D1/VDBK2 VENTES DE BOURSE-K2-SNN



Bon de pesée n° VDB190567

25/08/2017 09:38 09:48

ENTREE

Agence Traitement
SUEZ RV Normandie
BP 234
61007 ALENCON CEDEX
Tél.: 0233822000 - Fax: 0233822009
788 261 626 00063

ISDND Les Ventes de Bourse K2
SUEZ RV Normandie
Le Logis des Ventes RD 326
61170 LES VENTES DE BOURSE
Tél.: 0233325370 - Fax: 0233275598

Véhicule : CL691GK

Conteneur :

Remorque :

Poids brut :

Tare :

Poids net :

Volume :

42,380 T / 23883 DSD

13,380 T / 23886 DSD

29,000 T

Produit

Code N.E.D. XS00 / 170504

Terres polluées

Terres et cailloux de construction

Client : SIRECBLA 6849130421

Dossier : D166000231 RD: D5 -4

Certificat :

SUEZ RV Grand Ouest Métaux

L.D BONATIN

61570 MORTREE

Quantité : 29,000 T

Prix unitaire :

Total H.T. :

Taxe :

T.V.A. :

Net à payer :

Producteur : SUEZ RV GO METAUX

Destinataire :

Transporteur : TRANSPORT TRATEL

Origine : 61-Orne

Installation : Casier n°04

Alvéole :

Non valoris. :

Conducteur :

Réceptionnaire :

Isabelle

DESCHODDHEESTER

Observations :

D1/VDBK2 VENTES DE BOURSE-K2-SNN

Bon de pesée n° VDB190492

24/08/2017

11:27 12:04

ENTREE

Agence Traitement
SUEZ RV Normandie
BP 234
61007 ALENCON CEDEX
Tél.: 0233822000 - Fax: 0233822009
788 261 626 00063

ISDND Les Ventes de Bourse K2
SUEZ RV Normandie
Le Logis des Ventes RD 326
61170 LES VENTES DE BOURSE
Tél.: 0233325370 - Fax: 0233275598

Véhicule: CL691GK

Conteneur:

Remorque:

Poids brut:

Tare:

Poids net:

Volume:

42,220 T / 23805 DSD
13,500 T / 23815 DSD
28,720 T

Produit

Code N.E.D.

XS00 / Terres polluées

170504 / Terres et cailloux de construction

Client:

Dossier:

Certificat:

SUEZ RV Grand Ouest Métaux

LP BONAIN

61570 MORTREE

SIRECBLA 6849130421

D166000231

RD: D5 -4

Quantité:

Prix unitaire:

Total H.T.:

Taxe:

T.V.A.:

Net à payer:

28,720 T

Producteur: SUEZ RV GO METAUX

Destinataire:

Transporteur: TRANSPORT TRATEL

Origine: 61-Orne

Installation: Casier n°04

Alvéole:

Non valoris.:

Conducteur:

Réceptionnaire:

Stady
8090EL

Observations:

D1/VDBK2 VENTES DE BOURSE-K2-SNN



30

Bon de pesée n° VDB190584

25/08/2017

11:08 11:21

ENTREPRISE

Agence Traitement
SUEZ RV Normandie
BP. 234
61007 ALENCON CEDEX
Tél.: 0233822000 - Fax: 0233822009
788 261 626 00063

ISDND Les Ventes de Bourse K2
SUEZ RV Normandie
Le Logis des Ventes RD 326
61170 LES VENTES DE BOURSE
Tél.: 0233325370 - Fax: 0233275598

Véhicule : DJ047YZ

Conteneur :

Remorque :

Poids brut :

Tare :

Poids net :

Volume :

Client : SIRECBLA 6849130421
Dossier : D1.66000231 RD: D5 -4
Certificat :

40,460 T / 23900 DSD
12,640 T / 23905 DSD
27,820 T

Produit

Code N.E.D.

X500 - / Terres polluées

170504 / Terres et cailloux de construction

Quantité :

Prix unitaire :

Total H.T. :

Taxe :

T.V.A. :

Net à payer :

Producteur : SUEZ RV GO METAUX

Destinataire :

Transporteur : TRANSPORT TRATEL

Origine : 61-Orne

Installation : Casier n°04

Alvéole : ...

Non valoris. :

Conducteur :



Réceptionnaire :
Cindy
BORDÉL

(31)

Observations :

D1/VDBK2 VENTES DE BOURSE-K2-SNN

Bon de pesée n° VDB190601

25/08/2017 13:28 13:37

ENTREE

Agence Traitement:
SUEZ-RV Normandie
BP 234
61017 ALENCON CEDEX
Tél.: 0233822000 - Fax: 0233822009
788 261 626 00063

ISDND Les Ventes de Bourse K2
SUEZ RV Normandie
Le Logis des Ventes RD 326
61170 LES VENTES DE BOURSE
Tél.: 0233325370 - Fax: 0233275598

Véhicule : DJ047YZ

Conteneur :

Remorque :

Poids brut :

Tare :

Poids net :

Volume :

42,660 T / 23917 DSD
12,700 T / 23920 DSD
29,960 T

Produit

Code N.E.D.

XS00 / Terres polluées

170504 / Terres et cailloux de construction

Client :

Dossier :

Certificat :

SUEZ RV Grand Ouest Métaux

LD BONAIN

61570 MORTREE

SIRECBLA 6849130421

D166000231

RD: D5 -4

Quantité : 29,960 T

Prix unitaire :

Total H.T. :

Taxe :

T.V.A. :

Net à payer :

Producteur : SUEZ RV 60 METAUX

Destinataire :

Transporteur : TRANSPORT TRATEL

Origine : 61-Orne

Installation : Casier n°04

Alvéole : -

Non valoris. :

Conducteur :

Réceptionnaire :

Cindy
BORDEL

Observations :

D1/VDBK2 VENTES DE BOURSE-K2-SNN



32

Bon de pesée n° VDB190606

25/08/2017

13:44 13:54

ENTREE

Agence Traitement
SUEZ RV Normandie
BR 234
61007 ALENCON CEDEX
Tél.: 0233822000 - Fax: 0233822009
788 261 626 00063

ISDND Les Ventes de Bourse K2
SUEZ RV Normandie
Le Logis des Ventes RD 326
61170 LES VENTES DE BOURSE
Tél.: 0233325370 - Fax: 0233275598

Véhicule : CL691GK
Conteneur :
Remorque :
Poids brut : 42,100 T / 23922 DSD
Tare : 13,400 T / 23923 DSD
Poids net : 28,700 T
Volume : XS00 / Terres polluées
170504 / Terres et cailloux de construction

Client : SIRECBLA 6849130421
Dossier : D166000231 RD: D5 -4
Certificat :
SUEZ RV Grand Ouest Métaux
LD BONAIN
61570 MORTREE

Quantité : 28,700 T
Prix unitaire :
Total H.T. :
Taxe :
T.V.A. :
Net à payer :

Producteur : SUEZ RV 60 METAUX
Destinataire :
Transporteur : TRANSPORT TRATEL
Origine : 61-Orne
Installation : Casier n°04
Alvéole :
Non valoris. :

Conducteur :
Réceptionnaire :
Cindy
BORDEL

Observations :
D1/VDBK2 VENTES DE BOURSE-K2-SNN



33

Bon de pesée n° VDB190671

28/08/2017

10:36 10:58

ENTREE

Agence Traitement
SUEZ RV Normandie
34
7 ALENCON CEDEX
Tél.: 0233822000 - Fax: 0233822009
08 261 626 00063

ISDND Les Ventes de Bourse K2
SUEZ RV Normandie
Le Logis des Ventes RD 326
61170 LES VENTES DE BOURSE
Tél.: 0233325370 - Fax: 0233275598

Conteneur : DJO47YZ

Remorque :
Poids brut :
Tare :
Poids net :
Volume :

42,280 T / 23986 DSD
12,680 T / 23995 DSD
29,600 T

Produit
Code N.E.D.

XS00 / Terres polluées
170504 / Terres et cailloux de construction

Quantité : 29,600 T

Prix unitaire :
Total H.T. :
Taxe :
T.V.A. :
Net à payer :

3h

Client : SIRECBLA 6849130421
Dossier : D166000231 RD: D5 -4
Certificat :
SUEZ RV Grand Ouest Métaux

L.D BONAIN
61570 MORTREE

Producteur : SUEZ RV ~~ET~~ METAUX
Destinataire :
Transporteur : TRANSPORT TRATEL
Origine : 61-Orne
Installation : Casier n°04
Alvéole :
Non valoris. :

Conducteur :

Réceptionnaire :

Cindy
BORDEL

Observations :

D1/VDBK2 VENTES DE BOURSE-K2-SNN

Bon de pesée n° VDB190672

28/08/2017 10:38 11:00

ENTREPRISE

Agence Traitement
SUEZ RV Normandie
BP 234
61007 ALENCON CEDEX
Tél.: 0233822000 - Fax: 0233822009
788 261 626 00063

ISDND Les Ventes de Bourse K2
SUEZ RV Normandie
Le Logis des Ventes RD 326
61170 LES VENTES DE BOURSE
Tél.: 0233325370 - Fax: 0233275598

Véhicule : DJ1988VY

Conteneur :

Remorque :

Poids brut :

Tare :

Poids net :

Volume :

42,480 T / 23987 DSD
13,180 T / 23996 DSD
29,300 T

Produit

Code N.E.D. :

XS00

170504

/ Terres polluées

/ Terres et cailloux de construction

Client : SIRECBLA 6849130421

Dossier : D166000231 RD: D5 -4

Certificat :

SUEZ RV Grand Ouest Métaux

L.D BONAIN

61570 MORTREE

Quantité :

Prix unitaire :

Total H.T. :

Taxe :

T.V.A. :

Net à payer :

29,300 T

SUEZ RV GD METAUX

Destinataire :

TRANSPORT TRATEL

Origine : 61-Orne

Installation : Casier n°04

Alvéole : ...

Non valorisés :

Conducteur :

Réceptionnaire :

Cindy

BORDEL

Observations :

D1/VDSK2 VENTES DE BOURSE-K2-SNN

Bon de pesée n° VDB190677

28/08/2017

10:54 11:11

ENTREPRISE

Agence Traitement
SUEZ RV Normandie
BP 234
61007 ALENCON CEDEX
Tél.: 0233822000 - Fax: 0233822009
788 261 626 00063

ISDND Les Ventes de Bourse K2
SUEZ RV Normandie
Le Logis des Ventes RD 326
61170 LES VENTES DE BOURSE
Tél.: 0233325370 - Fax: 0233275598

Véhicule : DY333ZG

Conteneur :

Remorque :

Poids brut :

Tare :

Poids net :

Volume :

41,680 T / 23992 DSD

14,700 T / 24000 DSD

26,980 T

Produit XS00 / Terres pollueses

Code N.E.D. 170504 / Terres et cailloux de construction

Client : SIRECBLA 6849130421

Dossier : D1.66000231 RD: D5 -4

Certificat :

SUEZ RV Grand Ouest Métaux

L.D BONAIN

61570 MORTREE

SUEZ

Quantité : 26,980 T

Prix unitaire :

Total H.T. :

Taxe :

T.V.A. :

Net à payer :

Producteur : SUEZ RV 60 METAUX

Destinataire :

Transporteur : TRANSPORT TRATEL

Origine : 61-Orne

Installation : Casier n°04

Alvéole : -

Non valoris. :

Conducteur :

Réceptionnaire :

Cindy
BORDEL

Observations :

D1/VDBK2 VENTES DE BOURSE-K2-SNN

Bon de pesée n° VDB190715

28/08/2017

13:55 14:04

ENTREE

Agence Traitement
SUEZ RV Normandie
BP-234
61007 ALENCON CEDEX
Tél.: 0233822000 - Fax: 0233822009
788 261 626 00063

ISDND Les Ventes de Bourse K2
SUEZ RV Normandie
Le Logis des Ventes RD 326
61170 LES VENTES DE BOURSE
Tél.: 0233325370 - Fax: 0233275598

Véhicule: DJ998YY

Conteneur:

Remorque:

Poids brut:

Tare:

Poids net:

Volume:

41,100 T / 24029 DSD
13,140 T / 24031 DSD
27,960 T

Produit

Code N.E.D.

XS00

170504

/ Terres polluées

/ Terres et cailloux de construction

Client:

SIRECBLA 6849130421

Dossier:

D166000231

RD: D5 -4

Certificat:

SUEZ RV Grand Ouest Métaux

LD BONAIN

61570 MORTREE

Quantité:

Prix unitaire:

Total H.T.:

Taxe:

T.V.A.:

Net à payer:

27,960 T

Producteur: SUEZ RV GD METAUX

Destinataire:

Transporteur: TRANSPORT TRATEL

Origine:

61-Orne

Installation:

Casier n°04

Alvéole:

-

Non valoris.:

Conducteur:

Réceptionnaire:

Cindy
BORDEL

Observations:

D1/VDBK? VENTES DE BOURSE-K2-SNN

Agence Traitement
 SUEZ RV Normandie
 CP 234
 61007 ALENCON CEDEX
 Tél.: 0233822000 - Fax: 0233822009
 788 261 626 00063

ISDND Les Ventes de Bourse K2
 SUEZ RV Normandie
 Le Logis des Ventes RD 326
 61170 LES VENTES DE BOURSE
 Tél.: 0233325370 - Fax: 0233275598

Catégorie : DJ047YZ

Client : SIRECBLA 6849130421 RD: D5 -4
 Dossier: D166000231
 Certificat: SUEZ RV Grand Ouest Métaux

41,700 T / 24030 DSD
 12,640 T / 24032 DSD
 29,060 T



Produit : XS00 / Terres polluées
 Code N.E.D. : 170504 / Terres et cailloux de construction

Quantité : 29,060 T
 Prix unitaire :
 Total H.T. :
 Taxe :
 T.V.A. :
 Net à payer :



Producteur : SUEZ RV GO METAUX
 Destinataire :
 Transporteur : TRANSPORT TRATEL
 Origine : 61-Orne
 Installation : Casier n°04
 Alvéole :
 Non valoris. :



Conducteur :

Réceptionnaire :
 Cindy
 BORDEL


Observations :
 D1/VDBK2 VENTES DE BOURSE-K2-SNN

<p>Agence Traitement SUEZ RV Normandie BP 234 61007 ALENCON CEDEX Tél. : 0233822000 - Fax: 0233822009 788 261 626 00063</p>	<p>ISDND Les Ventes de Bourse K2 SUEZ RV Normandie Le Logis des Ventes RD 326 61170 LES VENTES DE BOURSE Tél. : 0233325370 - Fax: 0233275598</p>
<p>Véhicule : DY333ZG Conteneur : Remorque : Poids brut : 43,380 T / 24033 DSD Tare : 14,660 T / 24034 DSD Poids net : 28,720 T Volume :</p>	<p>Client : SIRECBLA 6849130421 Dossier : D166000231 RD: D5 -4 Certificat : SUEZ RV Grand Ouest Métaux LD BONAIN 61570 MORTREE</p>
<p>Produit XS00 - / Terres polluées Code N.E.D. 170504 / Terres et cailloux de construction</p>	
<p>Quantité : 28,720 T Prix unitaire : Total H.T. : Taxe : T.V.A. : Net à payer :</p>	<p>Producteur : SUEZ RV GO METAUX Destinataire : Transporteur : TRANSPORT TRATEL Origine : 61-Orne Installation : Casier n°04 Alvéole : - Non valoris. :</p>
<p>Conducteur : </p>	<p>Réceptionnaire : Cité de BORDEL</p>
<p>Observations : D1/VDBK2 VENTES DE BOURSE-K2-SNN</p>	

Bon de pesée n° VDB190733

28/08/2017 16:08 16:18

ENTREE

<p>Agence Traitement SUEZ RV Normandie BP 234 61007 ALENCON CEDEX Tél.: 0233822000 - Fax: 0233822009 788 261 626 00063</p>	<p>ISDND Les ventes de Bourse K2 SUEZ RV Normandie Le Logis des Ventes RD 326 61170 LES VENTES DE BOURSE Tél.: 0233325370 - Fax: 0233275598</p>
<p>Véhicule : DJ998YY Conteneur : Remorque : Poids brut : 44,960 T / 24047 DSD Tare : 13,120 T / 24050 DSD Poids net : 31,840 T Volume :</p>	<p>Client : SIRECBLA 6849130421 Dossier : D166000231 RD: D5 -4 Certificat : SUEZ RV Grand Ouest Métaux LD BONAIN 61570 MORTREFF</p>
<p>Produit XS00 / Terres polluees Code N.E.D. 170504 / Terres et cailloux de construction</p>	<p>SUEZ</p>
<p>Quantité : 31,840 T Prix unitaire : Total H.T. : Taxe : T.V.A. : Net à payer :</p>	<p>Producteur : SUEZ RV 60 METAUX Destinataire : Transporteur : TRANSPORT TRATEL Origine : 61-Orne Installation : Casier n°04 Alvéole : Non valoris. :</p>
<p>Conducteur : </p>	<p>Réceptionnaire : Isabelle DESCHOLMEESTER</p>
<p>Observations : D1/VDBK2 VENTES DE BOURSE-K2-SNN</p>	

Bon de pesée n° VDB190734

28/08/2017

16:12 16:24

ENTREE

Agence Traitement
SUEZ RV Normandie
BP 234
61007 ALENCON CEDEX
Tél.: 0233822000 - Fax: 0233822009
788 261 626 00063

ISDND Les Ventes de Bourse K2
SUEZ RV Normandie
Le Logis des Ventes RD 326
61170 LES VENTES DE BOURSE
Tél.: 0233325370 - Fax: 0233275598

Véhicule : DJ047YZ

Conteneur :
Remorque :
Poids brut :
Tare :
Poids net :
Volume :

41,780 T / 24048 DSD
12,600 T / 24052 DSD
29,180 T

Produit
Code N.E.D.

XS00 / Terres polluées
170504 / Terres et cailloux de construction

Client : SIRECBLA 6849130421
Dossier : D166000231 RD: D5 -4
Certificat :
SUEZ RV Grand Ouest Métaux

LD BONATN
61570 MORTREE

Quantité : 29,180 T
Prix unitaire :
Total H.T. :
Taxe :
T.V.A. :
Net à payer :

Producteur : SUEZ RV GO METAUX
Destinataire :
Transporteur : TRANSPORT TRATEL
Origine : 61-Orne
Installation : Casier n°04
Alvéole : -
Non valoris. :

wt

Conducteur :

Réceptionnaire :
Isabelle
DESCHODNEESTER

Observations :
D1/VDBK2 VENTES DE BOURSE-K2-SNN

Bon de pesée n° VDB190736

28/08/2017

16:22 16:29

ENTREE

Agence Traitement:
SUEZ RV Normandie
BP 234
61007 ALENCON CEDEX
Tél.: 0233822000 - Fax: 0233822009
788 261 626 00063

ISDND Les Ventes de Bourse K2
SUEZ RV Normandie
Le Logis des Ventes RD 326
61170 LES VENTES DE BOURSE
Tél.: 0233325370 - Fax: 0233275598

Véhicule : DY333ZG
Conteneur :
Remorque :
Poids brut : 43,660 T / 24051 DSD
Tare : 14,620 T / 24053 DSD
Poids net : 29,040 T
Volume :
Produit : XS00 / Terres polluees
Code N.E.D. : 170504 / Terres et cailloux de construction

Cient : SIREBLA 6849130421
Dossier : D166000231 RD: D5 -4
Certificat : SUEZ RV Grand Ouest Métaux
LP BONAIN
61570 MORTREE

Quantité : 29,040 T
Prix unitaire :
Total H.T. :
Taxe :
T.V.A. :
Net à payer :


Producteur : SUEZ RV 60 METAUX
Destinataire :
Transporteur : TRANSPORT TRATEL
Origine : 61-Orne
Installation : Casier n°04
Alvéole :
Non valoris. :

Conducteur :
Réceptionnaire :
Isabelle
DESCHODLMEESTER


Observations :
D1/VDBK2 VENTES DE BOURSE-K2-SNN

Bon de pesée n° VDB190743

29/08/2017

07:28 07:41

ENTREE

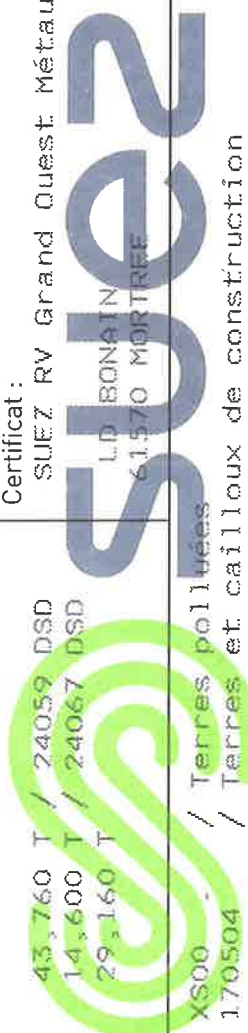
<p>Agence Traitement: SUEZ RV Normandie BP 234 61007 ALENCON CEDEX Tél.: 0233822000 ~ Fax: 0233822009 788 261 626 00063</p>	<p>ISDND Les Ventes de Bourse K2 SUEZ RV Normandie Le Logis des Ventes RD 326 61170 LES VENTES DE BOURSE Tél.: 0233325370 ~ Fax: 0233275598</p>
<p>Véhicule : DJ998YY Conteneur : Remorque : Poids brut : 43,300 T / 24058 DSD Tare : 13,100 T / 24066 DSD Poids net : 30,200 T Volume :</p>	<p>Client : SIRECBLA 6849130421 Dossier : D166000231 RD: D5 -4 Certificat : SUEZ RV Grand Ouest Métaux LP BONATIN 61570 MORTREE</p>
<p>Produit XS00 / Terres polluées Code N.E.D. 170504 / Terres et cailloux de construction</p>	<p>Producteur : SUEZ RV 60 METAUX Destinataire : Transporteur : TRANSPORT TRATEL Origine : 61-Orne Installation : Casier n°04 Alvéole : Non valoris. :</p>
<p>Quantité : 30,200 T Prix unitaire : Total H.T. : Taxe : T.V.A. : Net à payer :</p>	<p>Observations : D1/VDBK2 VENTES DE BOURSE-K2-SNN</p>
<p>Conducteur : </p>	<p>Réceptionnaire : Cindy BORDOEL</p>

Bon de pesée n° VDB190744

29/08/2017 07:30 07:42

ENTREE

<p>ISDND Les Ventes de Bourse K2 SUEZ RV Normandie Le Logis des Ventes RD 326 61170 LES VENTES DE BOURSE Tél.: 0233325370 - Fax: 0233275598</p>	<p>Agence Traitement SUEZ RV Normandie BP 234 61007 ALENCON CEDEX Tél.: 0233822000 - Fax: 0233822009 788 261 626 00063</p>
<p>Client: SIREBLA 6849130421 RD: D5 -4 Dossier: D166000231 Certificat: SUEZ RV Grand Ouest Métaux LD BONAIN 61570 MORTREE</p>	<p>Véhicule: DY333ZG Conteneur: 43,760 T / 24059 DSD Remorque: 14,600 T / 24067 DSD Poids brut: 29,160 T Tare: / Poids net: / Volume: / Produit: XS00 / Terres polluées Code N.E.D.: 170504 / Terres et cailloux de construction</p>
<p>Produit: SUEZ RV 60 METAUX Destinataire: TRANSPORT TRATEL Origine: 61-Orne Installation: Casier n°04 Alvéole: - Non valoris.: -</p>	<p>Quantité: 29,160 T Prix unitaire: Total H.T.: Taxe: T.V.A.: Net à payer:</p>
<p>Observations: D1/VDBK2 VENTES DE BOURSE-K2-SNN</p>	<p>Réceptionnaire: Cindy BORDEL</p>



(Handwritten initials)

(Handwritten signature)



Bon de pesée n° VDB190776

29/08/2017

10:30

10:46


ENTREE

<p>Agence Traitement SUEZ RV Normandie BP 234 61007 ALENCON CEDEX Tél.: 0233822000 ~ Fax: 0233822009 788 261 626 00063</p>	<p>ISDND Les Ventes de Bourse K2 SUEZ RV Normandie Le Logis des Ventes RD 326 61170 LES VENTES DE BOURSE Tél.: 0233325370 ~ Fax: 0233275598</p>
<p>Véhicule : CNS04BY Conteneur : Remorque : Poids brut : 44,620 T / 24091 DSD Tare : 13,160 T / 24096 DSD Poids net : 31,460 T Volume : XS00 / Terres polluees 170504 / Terres et cailloux de construction</p>	<p>Client : SIRECBLA 6849130421 Dossier : D166000231 RD: D5 -4 Certificat : SUEZ RV Grand Ouest Métaux LD BONAIN 61570 MORTREE</p>
<p>Quantité : 31,460 T Prix unitaire : Total H.T. :  Taxe : T.V.A. : Net à payer :</p>	<p>Producteur : SUEZ RV 60 METAUX Destinataire : Transporteur : TRANSPORT TRATEL Origine : 61-Orne Installation : Casier n°04 Alvéole : Non valoris. :</p>
<p>Conducteur : </p>	<p>Réceptionnaire : Cindy BORDEL</p> <p>Observations : D1/VDBK2 VENTES DE BOURSE-K2-SNN</p>

Bon de pesée n° VDB190775

29/08/2017 10:27 10:40

ENTREE

<p>Agence Traitement SUEZ RV Normandie BP 234 61007 ALENCON CEDEX Tél.: 0233822000 - Fax: 0233822009 788 261 626 00063</p>	<p>ISDND Les Ventes de Bourse K2 SUEZ RV Normandie Le Logis des Ventes RD 326 61170 LES VENTES DE BOURSE Tél.: 0233325370 - Fax: 0233275598</p>
<p>Véhicule : DJ998YY Conteneur : Remorque : Poids brut : 41,480 T / 24090 DSD Tare : 13,060 T / 24095 DSD Poids net : 28,420 T Volume : Produit XS00 / Terres polluées Code N.E.D. 170504 / Terres et cailloux de construction</p>	<p>Client : SIRECBLA 6849130421 Dossier : D166000231 RD: D5 -4 Certificat : SUEZ RV Grand Ouest Métaux LD BONATIN 611570 MORTREE</p>
<p>Quantité : 28,420 T Prix unitaire : Total H.T. : Taxe : T.V.A. : Net à payer :</p>	<p>Producteur : SUEZ RV 60 METAUX Destinataire : Transporteur : TRANSPORT TRATEL Origine : 61-Orne Installation : Casier n°04 Alvéole : - Non valoris. :</p>
<p>Conducteur : </p>	<p>Réceptionnaire : Cindy BORDEL</p>
<p>Observations : D1/VDBK2 VENTES DE BOURSE-K2-SNN</p>	

Bon de pesée n° VDB190774

29/08/2017 10:25 10:37

ENTREE

Agence Traitement
SUEZ RV Normandie
--5P 234
61007 ALENCON CEDEX
Tél.: 0233822000 -- Fax: 0233822009
788 261 626 00063

ISDND Les Ventes de Bourse K2
SUEZ RV Normandie
Le Logis des Ventes RD 326
61170 LES VENTES DE BOURSE
Tél.: 0233325370 -- Fax: 0233275598

Véhicule : DY333ZG

Conteneur :

Remorque :

Poids brut :

Tare :

Poids net :

Volume :

43,020 T / 24089 DSD
14,580 T / 24094 DSD
28,440 T

Produit

Code N.E.D.

XS00 / Terres polluées

170504 / Terres et cailloux de construction

Client :

Dossier :

Certificat :

SIRECBLA 6849130421

D166000231

RD: D5 -4

SUEZ RV Grand Ouest Métaux

LD BONAIN

61570 MORTREE

Quantité :

Prix unitaire :

Total H.T. :

Taxe :

T.V.A. :

Net à payer :

28,440 T

SUEZ RV 60 METAUX

Producteur :

Destinataire :

Transporteur :

Origine :

Installation :

Alvéole :

Non valoris. :

(17)

Conducteur :



Réceptionnaire :

Cindy
BORDEL

Observations :

D1/VDBK? VENTES DE BOURSE-K2-SNN

Bon de pesée n° VDB190802

29/08/2017

13:22 13:38

ENTREE

Agence Traitement
SUEZ RV Normandie
BP 234
61007 ALENCON CEDEX
Tél. : 0233822000 - Fax: 0233822009
788 261 626 00063

ISDND Les Ventes de Bourse K2
SUEZ RV Normandie
Le Logis des Ventes RD 326
61170 LES VENTES DE BOURSE
Tél. : 0233325370 - Fax: 0233275598

Véhicule : DJ988VY

Conteneur :

Remorque :

Poids brut :

Tare :

Poids net :

Volume :

44,160 T / 24117 DSD
13,040 T / 24176 DSD
31,120 T

Produit

Code N.E.D.

Xs00

170504

/ Terres polluées

/ Terres et cailloux de construction

Client : SIRECBLA 6849130421

Dossier : D166000231

Certificat :

SUEZ RV Grand Ouest Métaux

L.D BONAIN

61570 MORTREE

RD : D5 -4

Quantité : 31,120 T

Prix unitaire :

Total H.T. :

Taxe :

T.V.A. :

Net à payer :

Producteur : SUEZ RV GO METAUX

Destinataire :

Transporteur : TRANSPORT TRATEL

Origine : 61-Orne

Installation : Casier n°04

Alvéole : -

Non valoris. :



Conducteur :

Réceptionnaire :

Cindy
BORDEL

Observations :

D1/VDBK2 VENTES DE BOURSE-K2-SNN

<p>Agence Traitement SUEZ RV Normandie BP 234 61007 ALENCON CEDEX Tél.: 0233822000 - Fax: 0233822009 788 261 626 00063</p>	<p>ISDND Les Ventes de Bourse K2 SUEZ RV Normandie Le Logis des Ventes RD 326 61170 LES VENTES DE BOURSE Tél.: 0233325370 - Fax: 0233275598</p>
<p>Véhicule : DY333ZG Conteneur : Remorque : Poids brut : 43,380 T / 24116 DSD Tare : 14,560 T / 24124 DSD Poids net : 28,820 T Volume :</p>	<p>Client : SIRECLA 6849130421 RD: D5 -4 Dossier : D166000231 Certificat : SUEZ RV Grand Ouest Métaux LP BONAIN 61570 MORTREE</p>
<p>Produit : XS00 / Terres polluées Code N.E.D. : 170504 / Terres et cailloux de construction</p>	<p>SUEZ</p>
<p>Quantité : 28,820 T Prix unitaire : Total H.T. :  Taxe : T.V.A. : Net à payer :</p>	<p>Producteur : SUEZ RV 60 METAUX Destinataire : Transporteur : TRANSPORT TRATEL Origine : 61-Orne Installation : Casier n°04 Alvéole : Non valoris. :</p>
<p>Conducteur : </p>	<p>Réceptionnaire : Cindy BORDEL</p>
<p>Observations : DI/VDBK2 VENTES DE BOURSE-K2-SNN</p>	

Bon de pesée n° VDB190800

29/08/2017 13:18 13:32

ENTREE

Agence Traitement
SUEZ RV Normandie
BP 234
61007 ALENCON CEDEX
Tél.: 0233822000 - Fax: 0233822009
788 261 626 00063

ISDND Les Ventes de Bourse K2
SUEZ RV Normandie
Le Logis des Ventes RD 326
61170 LES VENTES DE BOURSE
Tél.: 0233325370 - Fax: 0233275598

Véhicule : CN804BY

Conteneur :

Remorque :

Poids brut : 45,300 T / 24115 DSD

Tare : 13,120 T / 24123 DSD

Poids net : 32,180 T

Volume :

Produit

Code N.E.D.

XS00 / Terres polluées

170504 / Terres et cailloux de construction

Client :

SIRECBLA 6849130421

Dossier :

D166000231

RD: D5 -4

Certificat :

SUEZ RV Grand Ouest Métaux

LD BONAIN

61570 MORTREE

Quantité :

32,180 T

Prix unitaire :

Total H.T. :

Taxe :

T.V.A. :

Net à payer :

Producteur :

SUEZ RV 60 METAUX

Destinataire :

TRANSPORT TRATEL

Origine :

61-Orne

Installation :

Casier n°04

Alvéole :

Non valoris. :

Conducteur :

Réceptionnaire :

Cindy
BORDEL

Observations :

D1/VDBK2 VENTES DE BOURSE-K2-SNN

Bon de pesée n° VDB190827

29/08/2017

16:31 16:44

ENTREE

Agence Traitement
SUEZ RV Normandie
RD 234
61007 ALENCON CEDEX
Tél.: 0233822000 - Fax: 0233822009
788 261 626 00063

ISDND Les Ventes de Bourse K2
SUEZ RV Normandie
Le Logis des Ventes RD 326
61170 LES VENTES DE BOURSE
Tél.: 0233325370 - Fax: 0233275598

Véhicule : CN804BY
Conteneur :
Remorque :
Poids brut : 42,200 T / 24142 DSD
Tare : 13,080 T / 24146 DSD
Poids net : 29,120 T
Volume :

Client : SIRECBLA 6849130421
Dossier : D166000231 RD: D5 -4
Certificat :
SUEZ RV Grand Ouest Métaux
L.D BONAIN
61570 MORTREE

Produit XS00 / Terres polluées
Code N.E.D. 170504 / Terres et cailloux de construction

Produit : SUEZ RV 60 METAUX
Destinataire :
Transporteur : TRANSPORT TRATEL
Origine : 61-Orne
Installation : Casier n°04
Alvéole :
Non valoris. :

Quantité : 29,120 T
Prix unitaire :
Total H.T. :
Taxe :
T.V.A. :
Net à payer :

Observations :
D1/VDBK2 VENTES DE BOURSE-K2-SNN

Conducteur :
Réceptionnaire :
Isabelle
DESCHODDMEESTER

Signature



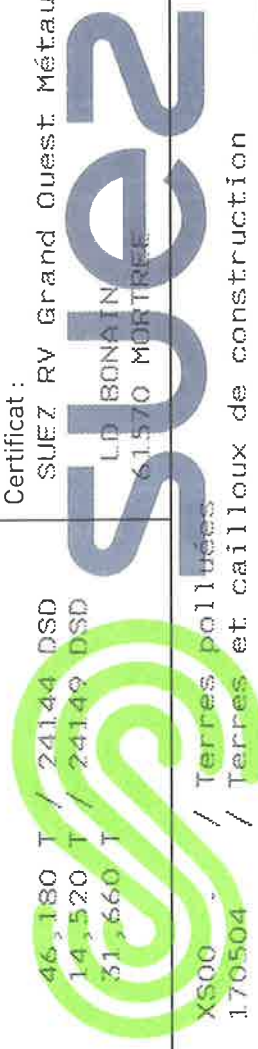

(S)

Bon de pesée n° VDB190829

29/08/2017

16:35 16:49

ENTREE

<p>Agence Traitement: SUEZ RV Normandie BP 234 61007.ALENCON CEDEX Tél.: 0233822000 - Fax: 0233822009 788 261 626 00063</p>	<p>ISDND Les Ventes de Bourse K2 SUEZ RV Normandie Le Logis des Ventes RD 326 61170 LES VENTES DE BOURSE Tél.: 0233325370 - Fax: 0233275598</p>
<p>Véhicule : DY333ZG Conteneur : Remorque : Poids brut : 46,180 T / 24144 DSD Tare : 14,520 T / 24149 DSD Poids net : 31,660 T Volume :</p>	<p>Client : SIREBLA 6849130421 Dossier : D166000231 RD: D5 -4 Certificat : SUEZ RV Grand Ouest Métaux LD BONAIN 61570 MORTREE</p>
<p>Produit XS00 / Terres polluées Code N.E.D. 170504 / Terres et cailloux de construction</p>	
<p>Quantité : 31,660 T Prix unitaire : Total H.T. : Taxe : T.V.A. : Net à payer :</p>	<p>Producteur : SUEZ RV 60 METAUX Destinataire : Transporteur : TRANSPORT TRATEL Origine : 61-Orne Installation : Casier n°04 Alvéole : Non valoris. :</p>
<p>Conducteur : </p>	<p>Réceptionnaire : Isabelle DESCHOLMEESTER</p>
<p>Observations : D1/VDBK2 VENTES DE BOURSE-K2-SNN</p>	

Bon de pesée n° VDB190830

29/08/2017

16:37 16:51

ENTREE

Agence Traitement
SUEZ RV Normandie
BP 234
61007 ALENCON CEDEX
Tél.: 0233822000 - Fax: 0233822009
788 261 626 00063

ISDND Les Ventes de Bourse K2
SUEZ RV Normandie
Le Logis des Ventes RD 326
61170 LES VENTES DE BOURSE
Tél.: 0233325370 - Fax: 0233275598

Véhicule : DJ1998YY

Conteneur :

Remorque :

Poids brut :

Tare :

Poids net :

Volume :

45,060 T / 24145 DSD
13,000 T / 24150 DSD
32,060 T

Produit

Code N.E.D.

XS00 / Terres polluées

170504 / Terres et cailloux de construction

Client :

Dossier :

Certificat :

SIRECBLA 6849130421

D166000231

RD: D5 -4

SUEZ RV Grand Ouest Métaux

LD BONAIN

61570 MORTREE

Quantité :

Prix unitaire :

Total H.T. :

Taxe :

T.V.A. :

Net à payer :

32,060 T

53

Producteur : SUEZ RV GO METAUX

Destinataire :

Transporteur : TRANSPORT TRATEL

Origine :

Installation : 61-Orne
Casier n°04

Alvéole : -

Non valoris. :

Conducteur :

Réceptionnaire :

Isabelle

DESCHODD MEESTER

Observations :

D1/VDBK2 VENTES DE BOURSE-K2-SNN

Bon de pesée n° VDB190839

30/08/2017 07:32 07:41

ENTREE

Agence Traitement
SUEZ RV Normandie
Bp 234
61007 ALENCON CEDEX
Tél.: 0233822000 - Fax: 0233822009
788 261 626 00063

ISDND Les Ventes de Bourse K2
SUEZ RV Normandie
Le Logis des Ventes RD 326
61170 LES VENTES DE BOURSE
Tél.: 0233325370 - Fax: 0233275598

Véhicule : DY333ZG

Conteneur :

Remorque :

Poids brut :

Tare :

Poids net :

Volume :

45,420 T / 24155 DSD
14,760 T / 24161 DSD
30,660 T

Produit

Code N.E.D.

XS00

170504

/ Terres polluées

/ Terres et cailloux de construction

Client :

SIRECBLA 6849130421

Dossier :

D166000231

RD: D5 -4

Certificat :

SUEZ RV Grand Ouest Métaux

L.D BONAIN

61570 MORTREE

Quantité : 30,660 T

Prix unitaire :

Total H.T. :

Taxe :

T.V.A. :

Net à payer :

Producteur : SUEZ RV GO METAUX

Destinataire :

Transporteur : TRANSPORT TRATEL

Origine :

61-Orne

Installation :

Casier n°04

Alvéole :

Non valoris. :

Conducteur :

Réceptionnaire :

Cindy
BORDEL



Observations :
D1/VDBK2 VENTES DE BOURSE-K2-SNN

Bon de pesée n° VDB190838

30/08/2017 07:30 07:38

ENTREE

Agence Traitement
SUEZ RV Normandie
0234

6 007 ALENCON CEDEX

Tél.: 0233822000 - Fax: 0233822009
788 261 626 00063

ISDND Les Ventes de Bourse K2
SUEZ RV Normandie
Le Logis des Ventes RD 326
61170 LES VENTES DE BOURSE
Tél.: 0233325370 - Fax: 0233275598

Véhicule : CN804BY

Conteneur :

Remorque :

Poids brut :

Tare :

Poids net :

Volume :

41,100 T / 24154 DSD
13,240 T / 24158 DSD
27,860 T

Produit

Code N.E.D. :

XS00 - / Terres polluees
170504 / Terres et cailloux de construction

Quantité :

Prix unitaire :

Total H.T. :

Taxe :

T.V.A. :

Net à payer :

27,860 T



Client : SIRECBLA 6849130421

Dossier : D166000231

Certificat :

SUEZ RV Grand Ouest Métaux

L.D BONAIN

61570 MORTREE

RD: D5 -4

Producteur : SUEZ RV 60 METAUX

Destinataire :

Transporteur : TRANSPORT TRATEL

Origine : 61-Orne

Installation : Casier n°04

Alvéole :

Non valoris. :

Conducteur :

Réceptionnaire :

Cindy
BORDEL

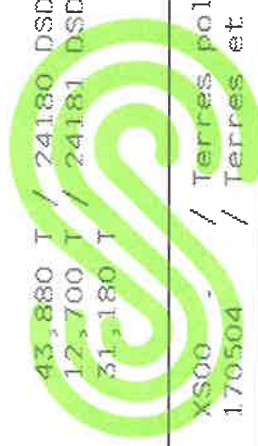


Observations :
D1/VDBK2 VENTES DE BOURSE-K2-SNN



Bon de pesée n° VDB190864

30/08/2017

10:01 10:09

ENTREE

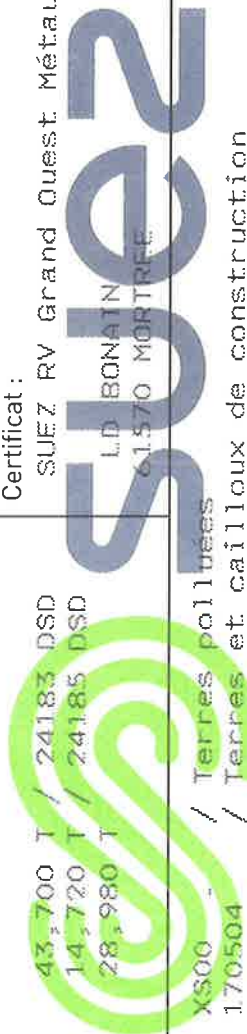


<p>Agence Traitement SUEZ RV Normandie BP 234 61007 ALENCON CEDEX Tél.: 0233822000 ~ Fax: 0233822009 788 261 626 00063</p>	<p>ISDND Les Ventes de Bourse K2 SUEZ RV Normandie Le Logis des Ventes RD 326 61170 LES VENTES DE BOURSE Tél.: 0233325370 - Fax: 0233275598</p>
<p>Véhicule : DJ047YZ Conteneur : Remorque : Poids brut : 43,880 T / 24180 DSD Tare : 12,700 T / 24181 DSD Poids net : 31,180 T Volume :</p>	<p>Client : SIRECBLA 6849130421 RD: D5 -4 Dossier : D166000231 Certificat : SUEZ RV Grand Ouest Métaux LD BONAIN 61570 MORTREE</p>
<p>Produit Code N.E.D. XS00 / Terres polluées 170504 / Terres et cailloux de construction</p>	<p></p>
<p>Quantité : 31,180 T Prix unitaire : Total H.T. :  Taxe : T.V.A. : Net à payer :</p>	<p>Producteur : SUEZ RV 60 METAUX Destinataire : Transporteur : TRANSPORT TRATEL Origine : 61-Orne Installation : Casier n°04 Alvéole : Non valoris. :</p>
<p>Conducteur :  Réceptionnaire : Cindy BORDEL</p>	<p>Observations : D1/VDBK2 VENTES DE BOURSE-K2-SNN</p>

<p>Agence Traitement: SUEZ RV Normandie BP 234 61007 ALENCON CEDEX Tél.: 0233822000 - Fax: 0233822009 788 261 626 00063</p>	<p>ISDND Les Ventes de Bourse K2 SUEZ RV Normandie Le Logis des Ventes RD 326 61170 LES VENTES DE BOURSE Tél.: 0233325370 - Fax: 0233275598</p>
<p>Véhicule: DJ998YY Conteneur: Remorque: Poids brut: 41,920 T / 24182 DSD Tare: 13,200 T / 24184 DSD Poids net: 28,720 T Volume: XS00 / Terres polluées 170504 / Terres et cailloux de construction</p>	<p>Client: SIRECBLA 6849130421 Dossier: D166000231 RD: D5 -4 Certificat: SUEZ RV Grand Ouest Métaux LD BONATIN 61570 MORTREE</p>
<p>Quantité: 28,720 T Prix unitaire: Total H.T.:  Taxe: T.V.A.: Net à payer:</p>	<p>Producteur: SUEZ RV GO METAUX Destinataire: Transporteur: TRANSPORT TRATEL Origine: 61-Orne Installation: Casier n°04 Alvéole: Non valoris.:</p>
<p>Conducteur: </p>	<p>Réceptionnaire: Cindy BORDEL</p> <p>Observations: D1/VDBK2 VENTES DE BOURSE-K2-SNN</p>

Bon de pesée n° VDB190867

30/08/2017 10:16 10:24

ENTREE

<p>Agence Traitement SUEZ RV Normandie BP: 234 61007 ALENCON CEDEX Tél.: 0233822000 - Fax: 0233822009 788 261 626 00063</p>	<p>ISDND Les Ventes de Bourse K2 SUEZ RV Normandie Le Logis des Ventes RD 326 61170 LES VENTES DE BOURSE Tél.: 0233325370 - Fax: 0233275598</p>
<p>Véhicule : DJ333ZG Conteneur : Remorque : Poids brut : 43,700 T / 24183 DSD Tare : 14,720 T / 24185 DSD Poids net : 28,980 T Volume :</p>	<p>Client : SIRECBLA 6849130421 Dossier : D166000231 RD: D5 -4 Certificat : SUEZ RV Grand Ouest Métaux LD BONATIN 61570 MORTREE</p>
<p>Produit X300 - / Terres polluées Code N.E.D. 170504 / Terres et cailloux de construction</p>	
<p>Quantité : 28,980 T Prix unitaire : Total H.T. :  Taxe : T.V.A. : Net à payer :</p>	<p>Producteur : SUEZ RV GO METAUX Destinataire : Transporteur : TRANSPORT TRATEL Origine : 61-Orne Installation : Casier n°04 Alvéole : Non valoris. :</p>
<p>Conducteur :  Réceptionnaire : Cindy BORDEL</p>	<p>Observations : D1/VDBK2 VENTES DE BOURSE-K2-SNN</p>

Bon de pesée n° VDB190893

30/08/2017 12:49 12:58

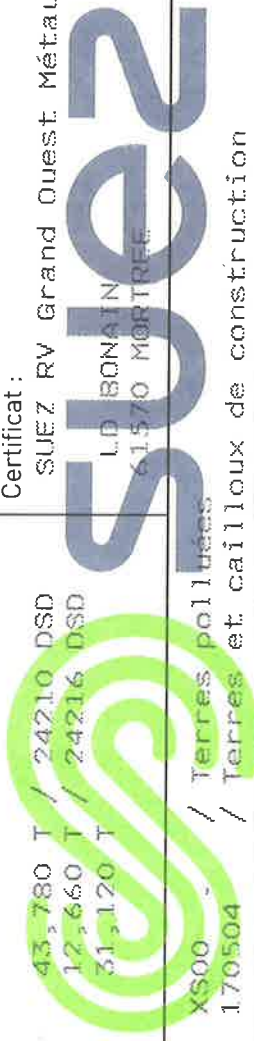
ENTREE

Agence Traitement
 SUEZ RV Normandie
 BP 234
 61007 ALENCON CEDEX
 Tél.: 0233822000 - Fax: 0233822009
 788 261 626 00063

ISOND Les Ventes de Bourse K2
 SUEZ RV Normandie
 Le Logis des Ventes RD 326
 61170 LES VENTES DE BOURSE
 Tél.: 0233325370 - Fax: 0233275598

Véhicule : DJ047YZ
 Conteneur :
 Remorque :
 Poids brut : 43,780 T / 24210 DSD
 Tare : 12,660 T / 24216 DSD
 Poids net : 31,120 T
 Volume :

Client : SIREBLA 6849130421
 Dossier : D166000231 RD: D5 -4
 Certificat :
 SUEZ RV Grand Ouest Métaux



Produit : XS00 / Terres polluées
 Code N.E.D. : 170504 / Terres et cailloux de construction

LD BONAIN
 61570 MORTREE

Quantité : 31,120 T
 Prix unitaire :
 Total H.T. :
 Taxe :
 T.V.A. :
 Net à payer :

Producteur : SUEZ RV 60 METAUX
 Destinataire :
 Transporteur : TRANSPORT TRATEL
 Origine : 61-Orne
 Installation : Casier n°04
 Alvéole :
 Non valoris. :



[Signature]

Conducteur : Réceptionnaire :
 Cindy BORDEL

Observations :
 D1/VDBK2 VENTES DE BOURSE-K2-SNN

Bon de pesée n° VDB190889

30/08/2017 12:27 12:36

ENTREE

Agence Traitement
SUEZ RV Normandie
BP 234
61007 ALENCON CEDEX
Tél.: 0233822000 - Fax: 0233822009
788 261 626 00063

ISDND Les Ventes de Bourse K2
SUEZ RV Normandie
Le Logis des Ventes RD 326
61170 LES VENTES DE BOURSE
Tél.: 0233325370 - Fax: 0233275598

Véhicule : DJ1998YY

Conteneur :

Remorque :

Poids brut :

Tare :

Poids net :

Volume :

45,720 T / 24205 DSD
13,180 T / 24207 DSD
32,540 T

Produit

Code N.E.D. :

XS00 - / Terres polluées

170504 / Terres et cailloux de construction

Quantité :

Prix unitaire :

Total H.T. :

Taxe :

T.V.A. :

Net à payer :

32,540 T

Producteur : SUEZ RV 60 METAUX

Destinataire :

Transporteur : TRANSPORT TRATEL

Origine :

Installation : Casier n°04

Alvéole :

Non valoris. :

Conducteur :

Réceptionnaire :

Isabelle

DESCHODLMEESTER


Observations :

D1/VDBKZ VENTES DE BOURSE-K2-SNN

Bon de pesée n° VDB190891

30/08/2017 12:43 12:52

ENTREE

<p>Agence Traitement SUEZ RV Normandie BP 234 61007 ALENCON CEDEX Tél.: 0233822000 - Fax: 0233822009 788 261 626 00063</p>	<p>ISDND Les Ventes de Bourse K2 SUEZ RV Normandie Le Logis des Ventes RD 326 61170 LES VENTES DE BOURSE Tél.: 0233325370 - Fax: 0233275598</p>
<p>Véhicule : DY333ZG Conteneur : Remorque : Poids brut : 44,660 T / 24208 DSD Tare : 14,700 T / 24213 DSD Poids net : 29,960 T Volume : Produit X500 / Terres polluées Code N.E.D. 170504 / Terres et cailloux de construction</p>	<p>Client : SIRECBLA 6849130421 Dossier : D166000231 RD: D5 -4 Certificat : SUEZ RV Grand Ouest Métaux LD BONATIN 61570 MORTREE</p>
<p>Quantité : 29,960 T Prix unitaire : Total H.T. : Taxe : T.V.A. : Net à payer :</p>	<p>Producteur : SUEZ RV 60 METAUX Destinataire : Transporteur : TRANSPORT TRATEL Origine : 61-Orne Installation : Casier n°04 Alvéole : Non valoris. :</p>
<p>Conducteur : </p>	<p>Observations : D1/VDBK2 VENTES DE BOURSE-K2-SNN</p>


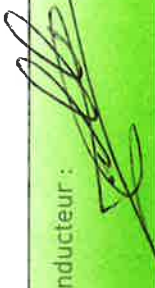
Réceptionnaire :
Cindy
BORDEL

①

Bon de pesée n° VDB190916

30/08/2017 15:31 16:06


ENTREE

<p>Agence Traitement SUEZ RV Normandie BP 234 61007 ALENCON CEDEX Tél.: 0233822000 - Fax: 0233822009 788 261 626 00063</p>	<p>ISDND Les Ventes de Bourse K2 SUEZ RV Normandie Le Logis des Ventes RD 326 61170 LES VENTES DE BOURSE Tél.: 0233325370 - Fax: 0233275598</p>
<p>Véhicule : DJ047YZ Conteneur : Remorque : Poids brut : 42,040 T / 24233 DSD Tare : 12,660 T / 24243 DSD Poids net : 29,380 T Volume : Produit XS00 - / Terres polluées Code N.E.D. 170504 / Terres et cailloux de construction</p>	<p>Client : SIREBLA 6849130421 Dossier : D166000231 RD: D5 -4 Certificat : SUEZ RV Grand Ouest Métaux LD BONAIN 61570 MORTREE</p>
<p>Quantité : 29,380 T Prix unitaire : Total H.T. :  Taxe : T.V.A. : Net à payer :</p>	<p>Producteur : SUEZ RV 60 METAUX Destinataire : Transporteur : TRANSPORT TRATEL Origine : 61-Orne Installation : Casier n°04 Alvéole : Non valoris. :</p>
<p>Conducteur :  Réceptionnaire : Isabelle DESCHODLMEESTER</p>	<p>Observations : D1/VDBK2 VENTES DE BOURSE-K2-SNN</p>

Bon de pesée n° VDB190917

30/08/2017 15:39 16:09



ENTREE



<p>Agence Traitement SUEZ RV Normandie BP 234 61007 ALENCON CEDEX Tél.: 0233822000 - Fax: 0233822009 788 261 626 00063</p>	<p>ISDND Les Ventes de Bourse K2 SUEZ RV Normandie Le Logis des Ventes RD 326 61170 LES VENTES DE BOURSE Tél.: 0233325370 - Fax: 0233275598</p>
<p>Véhicule : DJ1998VY Conteneur : Remorque : Poids brut : 45,720 T / 24234 DSD Tare : 13,160 T / 24245 DSD Poids net : 32,560 T Volume :</p>	<p>Client : SIRECBLA 6849130421 Dossier : D166000231 RD: D5 -4 Certificat : SUEZ RV Grand Ouest Métaux LD BONAIN 61570 MORTREE</p>
<p>Produit XS00 / Terres polluées Code N.E.D. 170504 / Terres et cailloux de construction</p>	<p>SUEZ</p>
<p>Quantité : 32,560 T Prix unitaire : Total H.T. : Taxe : T.V.A. : Net à payer :</p>	<p>Producteur : SUEZ RV GO METAUX Destinataire : Transporteur : TRANSPORT TRATEL Origine : 61-Orne Installation : Casier n°04 Alvéole : Non valoris.:</p>
<p>Conducteur : </p>	<p>Réceptionnaire : Isabelle DESCHODDEESTER</p>
<p>Observations : D1/VDBK2 VENTES DE BOURSE-K2-SNN</p>	

Bon de pesée n° VDB190920


30/08/2017 15:45 16:20

ENTREE

<p>Agence Traitement: SUEZ RV Normandie BP 234 61007 ALENCON CEDEX Tél.: 0233822000 - Fax: 0233822009 788 261 626 00063</p>	<p>ISDND Les Ventes de Bourse K2 SUEZ RV Normandie Le Logis des Ventes RD 326 61170 LES VENTES DE BOURSE Tél.: 0233325370 - Fax: 0233275598</p>
<p>Véhicule : DY333ZG Conteneur : Remorque : Poids brut : 43,440 T / 24237 DSD Tare : 14,760 T / 24252 DSD Poids net : 28,680 T Volume :</p>	<p>Client : SIRECBLA 6849130421 Dossier : D166000231 RD: D5 -4 Certificat : SUEZ RV Grand Ouest Métaux LD BONATIN 61570 MORTREE</p>
<p>Produit XSOO / Terres polluees Code N.E.D. 170504 / Terres et cailloux de construction</p>	<p></p>
<p>Quantité : 28,680 T Prix unitaire : Total H.T. : Taxe : T.V.A. : Net à payer :</p>	<p>Producteur : SUEZ RV GO METAUX Destinataire : Transporteur : TRANSPORT TRATEL Origine : 61-Orne Installation : Casier n°04 Alvéole : Non valoris. :</p>
<p>Conducteur </p>	<p>Réceptionnaire : Isabelle DESCHOLMEESTER</p>
<p>Observations : D1/VDBK2 VENTES DE BOURSE-K2-SNN</p>	

<p>Agence Traitement SUEZ RV Normandie RP 234 61007 ALENCON CEDEX Tél.: 0233822000 - Fax: 0233822009 788 261 626 00063</p>	<p>ISDND Les Ventes de Bourse K2 SUEZ RV Normandie Le Logis des Ventes RD 326 61170 LES VENTES DE BOURSE Tél.: 0233325370 - Fax: 0233275598</p>
<p>Véhicule : DJ047YZ Conteneur : Remorque : Poids brut : 43,380 T / 24258 DSD Tare : 12,660 T / 24262 DSD Poids net : 30,720 T Volume :</p>	<p>Client : SIRECLA 6849130421 Dossier : D1.66000231 RD: D5 -4 Certificat : SUEZ RV Grand Ouest Métaux LD BONAIN 61570 MORTREE</p>
<p>Produit XS00 / Terres polluées Code N.E.D. 170504 / Terres et cailloux de construction</p>	
<p>Quantité : 30,720 T Prix unitaire : Total H.T. : Taxe : T.V.A. : Net à payer :</p>	<p>Producteur : SUEZ RV GO METAUX Destinataire : Transporteur : TRANSPORT TRATEL Origine : 61-Orne Installation : Casier n°04 Alvéole : Non valoris. :</p>
<p>Conducteur : </p>	<p>Réceptionnaire : Cindy BORDEL</p>
<p>Observations : D1/VDBK2 VENTES DE BOURSE-K2-SNN</p>	

65

<p>Agence Traitement: SUEZ RV Normandie BP 234 61007 ALENCON CEDEX Tél.: 0233822000 - Fax: 0233822009 788 261 626 00063</p>	<p>ISDND Les Ventes de Bourse K2 SUEZ RV Normandie Le Logis des Ventes RD 326 61170 LES VENTES DE BOURSE Tél.: 0233325370 - Fax: 0233275598</p>
<p>Véhicule : DJ998YY Conteneur : Remorque : Poids brut : 43,820 T / 24259 DSD Tare : 13,140 T / 24264 DSD Poids net : 30,680 T Volume : Produit : XS00 / Terres polluées Code N.E.D. : 170504 / Terres et cailloux de construction</p>	<p>Client : SIRECBLA 6849130421 Dossier : D166000231 RD: D5 -4 Certificat : SUEZ RV Grand Ouest Métaux LD BONATIN 61570 MORTREE</p>
<p>Quantité : 30,680 T Prix unitaire : Total H.T. : Taxe : T.V.A. : Net à payer :</p>	<p>Producteur : SUEZ RV 60 METAUX Destinataire : Transporteur : TRANSPORT TRATEL Origine : 61-Orne Installation : Casier n°04 Alvéole : Non valoris. :</p>
<p>Conducteur : </p>	<p>Observations : D1/VDBK2 VENTES DE BOURSE-K2-SNN</p>
<p>Réceptionnaire : Cindy BORDELE</p>	

31/08/2017 07:35 07:46 ENTREE

Bon de pesée n° VDB190942

Agence Traitement:
SUEZ RV Normandie
BP 234
61007 ALENCON CEDEX
Tél.: 0233822000 - Fax: 0233822009
788 261 626 00063

ISDND Les Ventes de Bourse K2
SUEZ RV Normandie
Le Logis des Ventes RD 326
61170 LES VENTES DE BOURSE
Tél.: 0233325370 - Fax: 0233275598


Véhicule : DY333ZG
Conteneur :
Remorque :
Poids brut : 42,980 T / 24260 DSD
Tare : 14,800 T / 24266 DSD
Poids net : 28,180 T
Volume :
Produit : X500 / Terres polluées
Code N.E.D. : 170504 / Terres et cailloux de construction

Client : SIRECLA 6849130421
Dossier : D1.66000231 RD: D5 -4
Certificat :
SUEZ RV Grand Ouest Métaux

L.D BONAIN
61570 MORTHE
SUEZ

Quantité : 28,180 T
Prix unitaire :
Total H.T. :
Taxe :
T.V.A. :
Net à payer :


Producteur : SUEZ RV GO METAUX
Destinataire :
Transporteur : TRANSPORT TRATEL
Origine : 61-Orne
Installation : Casier n°04
Alvéole :
Non valoris. :

Conducteur : 
Réceptionnaire :
Cindy
8000CL


Observations :
D1/VDBK2 VENTES DE BOURSE-K2-SNN

Bon de pesée n° VDB190975

31/08/2017

10:19 10:31

ENTREE

<p>Agence Traitement SUEZ RV Normandie BP 234 61007 ALENCON CEDEX Tél.: 0233822000 - Fax: 0233822009 788 261 626 00063</p>	<p>ISDND Les Ventes de Bourse K2 SUEZ RV Normandie Le Logis des Ventes RD 326 61170 LES VENTES DE BOURSE Tél.: 0233325370 - Fax: 0233275598</p>
<p>Véhicule : DJ998YY Conteneur : Remorque : Poids brut : 45,440 T / 24292 DSD Tare : 13,100 T / 24299 DSD Poids net : 32,340 T Volume :</p>	<p>Client : SIRECBLA 6849130421 Dossier : D166000231 RD: D5 -4 Certificat : SUEZ RV Grand Ouest Métaux LD BONAIN 61570 MORTREE</p>
<p>Produit XS00 / Terres polluées Code N.E.D. 170504 / Terres et cailloux de construction</p>	<p>Producteur : SUEZ RV 60 METAUX Destinataire : Transporteur : TRANSPORT TRATEL Origine : 61-Orne Installation : Casier n°04 Alvéole : Non valoris. :</p>
<p>Quantité : 32,340 T Prix unitaire : Total H.T. : Taxe : T.V.A. : Net à payer :</p>	<p>Observations : D1/VDBK2 VENTES DE BOURSE-K2-SNN</p>
<p>Conducteur : </p>	<p>Réceptionnaire : Cindy BDRUEL</p>

Agence Traitement
 SUEZ RV Normandie
 BP 234
 61007 ALENCON CEDEX
 Tél.: 0233822000 - Fax: 0233822009
 788 261 626 00063

ISDND Les Ventes de Bourse K2
 SUEZ RV Normandie
 Le Logis des Ventes RD 326
 61170 LES VENTES DE BOURSE
 Tél.: 0233325370 - Fax: 0233275598

Véhicule : DJ047YZ
 Conteneur :
 Remorque :
 Poids brut : 45,520 T / 24291 DSD
 Tare : 12,640 T / 24298 DSD
 Poids net : 32,880 T
 Volume :

Client : SIRECLA 6849130421
 Dossier : D166000231 RD: D5 -4
 Certificat :
 SUEZ RV Grand Ouest Métaux
 LD BONAIN
 61570 MORTREE

Produit : XS00 / Terres polluees
 Code N.E.D. : 170504 / Terres et cailloux de construction


Produit : SUEZ RV GO METAUX
 Destinataire :
 Transporteur : TRANSPORT TRATEL
 Origine : 61-Orne
 Installation : Casier n°04
 Alvéole :
 Non valoris. :

Quantité : 32,880 T
 Prix unitaire :
 Total H.T. : 
 Taxe :
 T.V.A. :
 Net à payer :

Observations :
 D1/VDBK2 VENTES DE BOURSE-K2-SNN

Conducteur : 
 Réceptionnaire :
 Cindy
 BOROEL

Observations :
 D1/VDBK2 VENTES DE BOURSE-K2-SNN

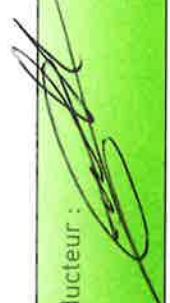
<p>Agence Traitement SUEZ RV Normandie BP 234 61007 ALENCON CEDEX Tél.: 0233822000 - Fax: 0233822009 788 261 626 00063</p>	<p>ISDND Les Ventes de Bourse K2 SUEZ RV Normandie Le Logis des Ventes RD 326 61170 LES VENTES DE BOURSE Tél.: 0233325370 - Fax: 0233275598</p>
<p>Véhicule : DY333ZG Conteneur : Remorque : Poids brut : 44,080 T / 24294 DSD Tare : 14,660 T / 24300 DSD Poids net : 29,420 T Volume :</p>	<p>Client : SIRECBLA 6849130421 Dossier : D166000231 RD: D5 -4 Certificat : SUEZ RV Grand Ouest Métaux LD BONAIN 61570 MORTREE</p>
<p>Produit : XS00 / Terres poliuées Code N.E.D. : 170504 / Terres et cailloux de construction</p>	<p>Produit : SUEZ RV 60 METAUX Destinataire : Transporteur : TRANSPORT TRATEL Origine : 61-Orne Installation : Casier n°04 Alvéole : Non valoris. :</p>
<p>Quantité : 29,420 T Prix unitaire : Total H.T. : Taxe : T.V.A. : Net à payer :</p>	<p>(70)</p>
<p>Conducteur : </p>	<p>Réceptionnaire : Cindy BORDELE</p>
<p>Observations : DL/VDBK2 VENTES DE BOURSE-K2-SNN</p>	

Bon de pesée n° VDB191014

31/08/2017

13:23 13:33

ENTREE

<p>Agence Traitement SUEZ RV Normandie BP 234 61007 ALENCON CEDEX Tél.: 0233822000 - Fax: 0233822009 788 261 626 00063</p>	<p>ISDND Les Ventes de Bourse K2 SUEZ RV Normandie Le Logis des Ventes RD 326 61170 LES VENTES DE BOURSE Tél.: 0233325370 - Fax: 0233275598</p>
<p>Véhicule : DJ047YZ Conteneur : Remorque : Poids brut : 41,360 T / 24331 DSD Tare : 12,600 T / 24336 DSD Poids net : 28,760 T Volume :</p>	<p>Client : SIRECBLA 6849130421 Dossier : D166000231 RD: D5 -4 Certificat : SUEZ RV Grand Ouest Métaux LD BONAIN 61570 MORTREE</p>
<p>Produit : XS00 / Terres polluees Code N.E.D. : 170504 / Terres et cailloux de construction</p>	<p>Producteur : SUEZ RV 60 METAUX Destinataire : Transporteur : TRANSPORT TRATEL Origine : 61-Orne Installation : Casier n°04 Alvéole : Non valoris. :</p>
<p>Quantité : 28,760 T Prix unitaire : Total H.T. : Taxe : T.V.A. : Net à payer :</p>	<p>Observations : D1/VDBK2 VENTES DE BOURSE-K2-SNN</p>
<p>Conducteur : </p>	<p>Réceptionnaire : Cindy BOROEL</p>



(H)

Bon de pesée n° VDB191001

31/08/2017 12:43 12:55

ENTREE

Agence Traitement
SUEZ RV Normandie
BP 234
61007 ALENCON CEDEX
Tél.: 0233822000 -- Fax: 0233822009
788 261 626 00063

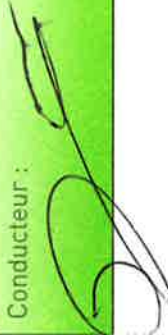
ISDND Les Ventes de Bourse K2
SUEZ RV Normandie
Le Logis des Ventes RD 326
61170 LES VENTES DE BOURSE
Tél.: 0233325370 -- Fax: 0233275598

Véhicule : DJ998YY
Conteneur :
Remorque :
Poids brut : 45,220 T / 24318 DSD
Tare : 13,180 T / 24324 DSD
Poids net : 32,040 T
Volume :
Produit : XS00 / Terres polluées
Code N.E.D. : 170504 / Terres et cailloux de construction

Client : SIRECBLA 6849130421
Dossier : D166000231 RD: D5 -4
Certificat : SUEZ RV Grand Ouest Métaux
LD BONATN
61570 MORTREE

Quantité : 32,040 T
Prix unitaire :
Total H.T. :
Taxe :
T.V.A. :
Net à payer :

Producteur : SUEZ RV 60 METAUX
Destinataire :
Transporteur : TRANSPORT TRATEL
Origine : 61-Orne
Installation : Casier n°04
Alvéole :
Non valoris. :

Conducteur : 

Réceptionnaire :
Cindy
BORDEL

Observations :
D1/VDBK2 VENTES DE BOURSE-K2-SNN

Bon de pesée n° VDB191006

31/08/2017 12:53 13:00

ENTREE

Agence Traitement
SUEZ RV Normandie
BP 234
61007 ALENCON CEDEX
Tél.: 0233822000 - Fax: 0233822009
788 261 626 0063

ISDND Les Ventes de Bourse K2
SUEZ RV Normandie
Le Logis des Ventes RD 326
61170 LES VENTES DE BOURSE
Tél.: 0233325370 - Fax: 0233275598

Véhicule : DY333ZG

Conteneur :

Remorque :

Poids brut :

Tare :

Poids net :

Volume :

43,500 T / 24323 DSD
14,640 T / 24325 DSD
28,860 T

Produit

Code N.E.D.

XS00 / Terres polluées

170504 /

Terres et cailloux de construction

Client :

SIRECBLA 6849130421

Dossier :

D166000231

RD: D5 -4

Certificat :

SUEZ RV Grand Ouest Métaux

LD BONAIN

61570 MORTREE

Quantité :

Prix unitaire :

Total H.T. :

Taxe :

T.V.A. :

Net à payer :

28,860 T

SUEZ RV GD METAUX

Destinataire :

Transporteur :

Origine :

Installation :

Alvéole :

Non valoris. :

(73)

TRANSPORT TRATEL

61-Orne

Casier n°04

Conducteur :

Receptionnaire :

Cindy
BORDEL

Observations :

D1/VDBK2 VENTES DE BOURSE-K2-SNN

Bon de pesée n° VDB191032

Agence Traitement:
SUEZ RV Normandie
B.P. 234
61007 ALENCON CEDEX
Tél.: 0233822000 - Fax: 0233822009
788 261 626 00063

ISDND Les Ventes de Bourse K2
SUEZ RV Normandie
Le Logis des Ventes RD 326
61170 LES VENTES DE BOURSE
Tél.: 0233325370 - Fax: 0233275598

Véhicule : DY333ZG

Conteneur :

Remorque :

Poids brut :

Tare :

Poids net :

Volume :

45,080 T / 24349 DSD
14,560 T / 24353 DSD
30,520 T

Produit

Code N.E.D.

X300 / Terres polluées
170504 / Terres et cailloux de construction

Client : SIRECBLA 6849130421

Dossier : D166000231

Certificat :

SUEZ RV Grand Ouest Métaux

LIP BONAIN
61570 MORTREE



Quantité :

Prix unitaire :

Total H.T. :

Taxe :

T.V.A. :

Net à payer :

Producteur : SUEZ RV GO METAUX

Destinataire :

Transporteur : TRANSPORT TRATEL

Origine : 61-Orne

Installation : Casier n°04

Alvéole : -

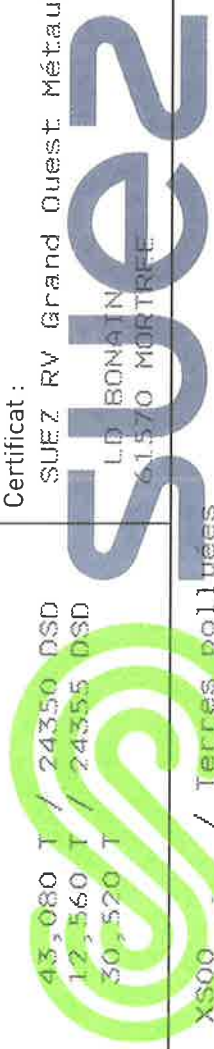


Non valoris. :

Conducteur :

Réceptionnaire :
Isabelle
DESCHOOLMEESTER

Observations :

D1/VDBK2 VENTES DE BOURSE-K2-SNN

Agence Traitement SUEZ RV Normandie BP 234 61007 ALENCON CEDEX Tél.: 0233822000 - Fax: 0233822009 788 261 626 00063	ISDND Les Ventes de Bourse K2 SUEZ RV Normandie Le Logis des Ventes RD 326 61170 LES VENTES DE BOURSE Tél.: 0233325370 - Fax: 0233275598
Véhicule : DJ047YZ Conteneur : Remorque : Poids brut : 43,080 T / 24350 DSD Tare : 12,560 T / 24355 DSD Poids net : 30,520 T Volume :	Client : SIREBLA 6849130421 Dossier : D166000231 RD: D5 -4 Certificat : SUEZ RV Grand Ouest Métaux LD BONAIN 61570 MORTREE
Produit : XS00 / Terres polluées Code N.E.D. : 170504 / Terres et cailloux de construction	
Quantité : 30,520 T Prix unitaire : Total H.T. :  Taxe : T.V.A. : Net à payer :	Producteur : SUEZ RV GO METAUX Destinataire : Transporteur : TRANSPORT TRATEL Origine : 61-Orne Installation : Casier n°04 Alvéole : - Non valoris. :
Conducteur :  Réceptionnaire : Isabelle DESCHODDHEESTER	Observations : D1/VDBK2 VENTES DE BOURSE-K2-SNN

Agence Traitement
 SUEZ RV Normandie
 LP 234
 61007 ALENCON CEDEX
 Tél.: 0233822000 - Fax: 0233822009
 788 261 626 00063

ISDND Les Ventes de Bourse K2
 SUEZ RV Normandie
 Le Logis des Ventes RD 326
 61170 LES VENTES DE BOURSE
 Tél.: 0233325370 - Fax: 0233275598

Véhicule: DY333ZG
 Conteneur: 43,600 T / 24361 DSD
 Remorque: 14,540 T / 24365 DSD
 Poids brut: 29,060 T
 Tare:
 Poids net:
 Volume:
 Produit: XS00 / Terres polluees
 Code N.E.D.: 170504 / Terres et cailloux de construction

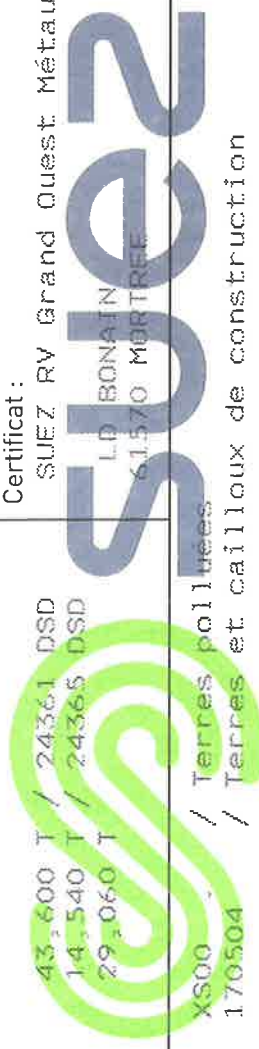
Client: SIRECBLA 6849130421
 Dossier: D166000231 RD: D5 -4
 Certificat:
 SUEZ RV Grand Ouest Métaux
 LD BONAIN
 61570 MORTREE

Quantité: 29,060 T
 Prix unitaire:
 Total H.T.:
 Taxe:
 T.V.A.:
 Net à payer:

Producteur: SUEZ RV 60 METAUX
 Destinataire:
 Transporteur: TRANSPORT TRATEL
 Origine: 61-Orne
 Installation: Casier n°04
 Alvéole:
 Non valoris.:

Conducteur:
 Réceptionnaire:
 Cindy
 BORDEL

Observations:
 D1/VDBK2 VENTES DE BOURSE-K2-SNN




Handwritten signature or initials in blue ink.

Bon de pesée n° VDB191044

01/09/2017 07:33 07:42

ENTREE

<p>Agence Traitement SUEZ RV Normandie BP 234 61007 ALENCON CEDEX Tél.: 0233822000 - Fax: 0233822009 788 261 626 00063</p>	<p>ISDND Les Ventes de Bourse K2 SUEZ RV Normandie Le Logis des Ventes RD 326 61170 LES VENTES DE BOURSE Tél.: 0233325370 - Fax: 0233275598</p>
<p>Véhicule : DJ047YZ Conteneur : Remorque : Poids brut : 39,560 T / 24362 DSD Tare : 12,720 T / 24367 DSD Poids net : 26,840 T Volume :</p>	<p>Client : SIREBLA 6849130421 Dossier : D166000231 RD: D5 -4 Certificat : SUEZ RV Grand Ouest Métaux LD BONAIN 61570 MORTREE</p>
<p>Produit XS00 / Terres polluees Code N.E.D. 170504 / Terres et cailloux de construction</p>	
<p>Quantité : 26,840 T Prix unitaire : Total H.T. : Taxe : T.V.A. : Net à payer :</p>	<p>Producteur : SUEZ RV 60 METAUX Destinataire : Transporteur : TRANSPORT TRATEL Origine : 61-Orne Installation : Casier n°04 Alvéole : Non valoris. :</p>
<p>Conducteur : </p>	<p>Réceptionnaire : Cindy BORDEL</p>
<p>Observations : D1/VDBK2 VENTES DE BOURSE-K2-SNN</p>	

SUEZ RR IWS MINERALS FRANCE ACCUSÉ DE RÉCEPTION

N° : 2017090021 - HNOP du 05/09/2017



Tour CB21

16 place de l'IRIS

92040 PARIS LA DEFENSE

Tel +33 (0) 1 58 81 70 00

SUEZ RR IWS MINERALS FRANCE - SAS AU CAPITAL DE 7 210 420,00 € - RCS NANTERRE 433313483 - NACE : 382ZZ

N° lot tech. : 4256124

SUEZ RR IWS MINER. ECOHUB PF

1, RUE MALFIDANO

62950 NOYELLES GODAULT

03 21 43 85 11

CLIENT SUEZ RR IWS REMEDIATION F PARC DU MANOIR 76170 LILLEBONNE	Origine du DÉCHET (producteur/chantier) SUEZ RV GRAND OUEST METAUX LD BONAIN 61570 MORTREE Contact commercial Didier GOUY	TRANSPORTEUR TRATEL (EX BONAFINI) ZI DE LA GARE 14370 MOULT Siret : 51909178900031
DÉCHET TERRES IMPACTÉES AUX PCB CED : 170503 * Terres et cailloux contenant des substances dangereuses	FILIERE PLATEFORME R12 Lieu de déchargement : PLATEFORME ENTREE PLATEFORME Etat de la réception : en attente Analyse de conformité en cours	LIVRAISON Immat : EE057YT N° de BSD : 78 (0719083) Entré le 05-09-2017 à 11:58 Poids (T) : 45,100 DSD : Sorti le 05-09-2017 à 15:11 Poids (T) : 14,620 DSD :
Observations AG190168 réceptionnaire : BREHON Dominique		PESEE Poids net (T) : 30,480 Poids facturé (T) : 30,480 1 Benne

Les pesées sont réalisées par un instrument de pesage approuvé, utilisant un Dispositif de Stockage de Données (DSD) dont le N° est référencé dans le présent document. En cas de litige, se reporter à l'indication conservée par le dispositif de mémorisation des données approuvé.



Intertek Intertek

Bordereau de suivi des déchets

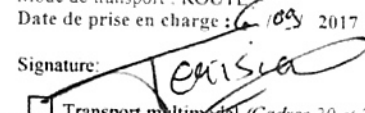
Page n° 3/25

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

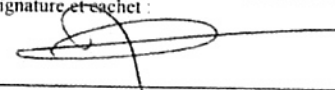
Bordereau n° : 4229 - 04092017 - 1 - MOR

1. Émetteur du bordereau <input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1) <input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) <input type="checkbox"/> Autre détenteur		2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non N° SIRET : NOM : Adresse : Tél. : Fax : Mèl : Personne à contacter : N° de CAP (le cas échéant) : Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :	
3. Dénomination du déchet Rubrique déchet : <input checked="" type="checkbox"/> 116 <input checked="" type="checkbox"/> 015 <input checked="" type="checkbox"/> 014 <input type="checkbox"/> Consistance : solide <input checked="" type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux <input type="checkbox"/> Dénomination usuelle : Bouteille de gaz			
4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant) UN 1954, DECHET, GAZ COMPRIMÉ INFLAMMABLE, N.S.A. 2.1 (B/D)			
5. Conditionnement : <input type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input checked="" type="checkbox"/> autre (préciser) palette Nombre de colis :			
6. Quantité <input type="checkbox"/> réelle <input type="checkbox"/> estimée tonne(s)			
7. Négociant (le cas échéant) N° SIREN : 4533 1160 897 NOM : DI SERVICES Adresse : 8 rue des acacias 77230 Villeneuve-sous-Dammartin		Récépissé n° : 77 DDT - 13/088 Département : 77 Limite de validité : 12/2018 Personne à contacter : C.NADOTTI Tél. : 01 60 03 87 70 Fax. : 01 60 03 87 72 Mèl : cnadotti@di-services.fr	


- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur N° SIREN : 388747875 NOM : TRANSPORTS GIRARD Adresse : 100 route de Clermont 95340 BERNE SUR OISE Tél. : 01 34 70 32 98 Fax. : Mèl : Personne à contacter :		Récépissé n° : 53-T/13 Département : 95 Limite de validité : 2018 Mode de transport : ROUTE Date de prise en charge : 06/10/2017 Signature :  <input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)	
--	--	--	--

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi. NOM : <u>D. NADOTTI</u> Date : <u>06/10/2017</u>		Signature et cachet : 	
---	--	--	--

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

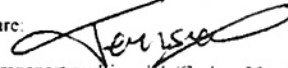
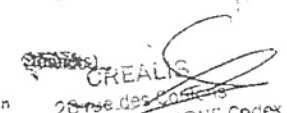

10. Expédition reçue à l'installation de destination N° SIRET : 588 501 312 00031 NOM : GLI Adresse : Z.I. 6 rue de Rothbaechel, B.P. 13 67241 BISCHWILLER CEDEX Personne à contacter : Quantité réelle présentée : <u>10 bouteilles</u> Date de présentation : Lot accepté : <u>oui</u> Motif de refus : Signature : <u>G.L.I.</u> Date : <u>04/10/2017</u> P. 00013 / Tel. : 03 88 06 29 00		11. Réalisation de l'opération Code D/R : <u>D2 (R4)</u> Description : <u>Destruction de bouteilles à gaz (fact FC0117 025)</u> Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée NOM : <u>DE CARVALHO</u> Date : <u>11/10/2017</u> Signature et cachet : 	
12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERF. n°12571*01) ; Traitement prévu (code D/R) : N° SIRET : <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> NOM : Adresse : Personne à contacter : Tél. : Fax : Mèl :			

L'original du bordereau suit le déchet.

Bordereau de suivi des déchets

Page n° /

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 4229 - 04092017 - 2 - MOR	
1. Émetteur du bordereau <input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1) <input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) <input type="checkbox"/> Autre détenteur N° SIRET : NOM : SIREC Adresse : LIEU-DIT « BONAIN » 61570 MORTREE Tél. : 06 31 25 16 12 Fax : Mèl : Personne à contacter : Mme MASIP	2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non N° SIRET : NOM : Adresse : Tél. : Fax : Mèl : Personne à contacter : N° de CAP (le cas échéant) : Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :
3. Dénomination du déchet Rubrique déchet : 116 015 014 <input checked="" type="checkbox"/> Consistance : solide <input checked="" type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux <input type="checkbox"/> Dénomination usuelle : Bouteille de gaz	
4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant) UN 1956, DECHET, GAZ COMPRIMÉ, N.S.A. 2.2 (E)	
5. Conditionnement : <input type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input checked="" type="checkbox"/> autre (préciser) palette Nombre de colis : 17	
6. Quantité <input type="checkbox"/> réelle <input type="checkbox"/> estimée tonne(s)	
7. Négociant (le cas échéant) N° SIREN : 4153 1160 81971 NOM : DI SERVICES Adresse : 8 rue des acacias 77230 Villeneuve-sous-Dammartin Recépissé n° : 77 DDT - 13/088 Département : 77 Limite de validité : 12/2018 Personne à contacter : C. NADOTTI Tél. : 01 60 03 87 70 Fax : 01 60 03 87 72 Mèl : cnadotti@di-services.fr	
- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -	
8. Collecteur-transporteur N° SIREN : 388747875 NOM : TRANSPORTS GIRARD Adresse : 100 route de Clermont 95340 BERNE SUR OISE Tél. : 01 34 70 32 98 Fax : Mèl : Personne à contacter : Recépissé n° : 53-T/13 Département : 95 Limite de validité : 2018 Mode de transport : ROUTE Date de prise en charge : 6/9/2017 Signature :  <input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)	
- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -	
9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi. NOM : Mme MASIP Date : 08/09/2017	
- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -	
10. Expédition reçue à l'installation de destination N° SIRET : 642 043 897 000 49 NOM : CREALIS Adresse : Rue des Coulons Cour de la Gare d'Aréhanges 94363 BRY-SUR-MARNE CEDEX Personne à contacter : Lourens Quantité réelle présentée : 300 kg Date de présentation : 08/09/2017 Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Motif de refus : Signature :  Date : 27/09/2017 94363 BRY SUR MARNE Cedex Tél. 01 49 83 53 00 - Fax 01 48 83 53 37 Siret 642 043 897 00049	11. Réalisation de l'opération Code D/R : RS Description : démantèlement Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée NOM : Date : 27/09/2017 Signature et cachet :  CREALIS 26 rue des Coulons 94363 BRY SUR MARNE Cedex Tél. 01 49 83 53 00 - Fax 01 48 83 53 37 Siret 642 043 897 00049
12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) : Traitement prévu (code D/R) : N° SIRET : NOM : Adresse : Personne à contacter : Tél. : Fax : Mèl :	

L'original du bordereau suit le déchet.

Bordereau de suivi des déchets

Page n° /

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 4229 - 04092017 - 3 - MOR	
1. Émetteur du bordereau <input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1) <input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) <input type="checkbox"/> Autre détenteur N° SIRET : NOM : SIREC Adresse : LIEU-DIT « BONAIN » 61570 MORTREE Tél. : 06 31 25 16 12 Fax : Mél : Personne à contacter : Mme MASIP	
2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non N° SIRET : 79915778900022 NOM : SICLI CARRIER Opération France Adresse : rue Saint Marc 41200 ROMORANTIN-LANTHENAY Tél. : Fax : Mél : Personne à contacter : N° de CAP (le cas échéant) : Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :	
3. Dénomination du déchet Rubrique déchet : <input checked="" type="checkbox"/> 16 <input checked="" type="checkbox"/> 05 <input checked="" type="checkbox"/> 05 <input checked="" type="checkbox"/> 3 Consistance : <input type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input checked="" type="checkbox"/> gazeux Dénomination usuelle : Extincteurs	
4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADNR, IMDG (le cas échéant) UN 1044, DECHET, EXTINCTEURS, étiquette 2.2 (E)	
5. Conditionnement <input type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) Nombre de colis : <i>6000</i>	
6. Quantité <input type="checkbox"/> réelle <input type="checkbox"/> estimée tonne(s)	
7. Négociant (le cas échéant) N° SIREN : [4][5][3] [1][6][0] [8][9][7] NOM : DI SERVICES Adresse : 8 rue des acacias 77230 Villeneuve-sous-Dammartin Récépissé n° : 77 DDT - 13/088 Département : 77 Limite de validité : 12/2018 Personne à contacter : C.NADOTTI Tél. : 01 60 03 87 70 Fax : 01 60 03 87 72 Mél : enadotti@di-services.fr	

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur N° SIREN : 388747875 NOM : TRANSPORTS GIRARD Adresse : 100 route de Clermont 95340 BERNE SUR OISE Tél. : 01 34 70 32 98 Fax : Mél : Personne à contacter :	
Récépissé n° : 53-T/13 Département : 95 Limite de validité : 2018 Mode de transport : ROUTE Date de prise en charge : <i>6/9 2017</i> Signature: <i>[Signature]</i> <input type="checkbox"/> Transport multimodal (cadres 20 et 21 à remplir)	

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau : Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi. NOM : <i>[Signature]</i> Date : <i>06/09/2017</i>	
Signature et cachet : <i>[Signature]</i>	

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

10. Expédition reçue à l'installation de destination N° SIRET : 79915778900022 NOM : SICLI CARRIER Opération France Adresse : rue Saint Marc 41200 ROMORANTIN-LANTHENAY Personne à contacter : Quantité réelle présentée : tonne(s) Date de présentation : <i>25 SEP. 2017</i> Lot accepté : <input type="checkbox"/> oui Motif de refus : Signataire : <i>[Signature]</i> Date :	
11. Réalisation de l'opération : Code D/R : <i>R13</i> Description : <i>Déconstruction</i> Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée NOM : <i>[Signature]</i> Date : <i>[Signature]</i> Signature et cachet : SICLI OPERATION FRANCE S.A.S Rue Saint Marc - 41200 ROMORANTIN Tél. : +33 (0)2 54 95 40 40 Capital de 249 000 € Siret 79915778900022 - Code NAF 3299Z TVA FR 39 799 157 789	

12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) : Traitement prévu (code D/R) : N° SIRET : <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> NOM : Adresse :	
Personne à contacter : Tél. : Fax : Mél :	

L'original du bordereau suit le déchet.

Annexe 7

Bordereaux d'Analyse – Béton de démolition



Rapport d'analyse

SUEZ RR IWS REMEDIATION FRANCE - LILLEBONNE

Arthur RATEL

Parc du Manoir

F-76170 LILLEBONNE

Page 1 sur 8

Votre nom de Projet : SIREC Mortrée
Votre référence de Projet : N1170780
Référence du rapport ALcontrol : 12602982, version: 1

Rotterdam, 31-08-2017

Cher(e) Madame/ Monsieur,

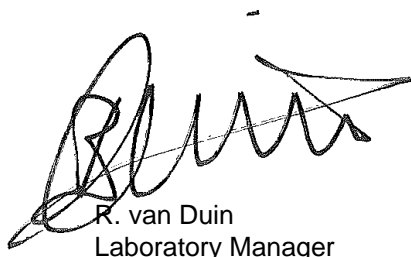
Veillez trouver ci-joint les résultats des analyses effectuées en laboratoire pour votre projet N1170780. Le rapport reprend les descriptions des échantillons, le nom de projet et les analyses que vous avez indiqués sur le bon de commande. Les résultats rapportés se réfèrent uniquement aux échantillons analysés.

Ce rapport est constitué de 8 pages dont chromatogrammes si prévus, références normatives, informations sur les échantillons. Dans le cas d'une version 2 ou plus élevée, toute version antérieure n'est pas valable. Toutes les pages font partie intégrante de ce rapport, et seule une reproduction de l'ensemble du rapport est autorisée.

En cas de questions et/ou remarques concernant ce rapport, nous vous prions de contacter notre Service Client.

Toutes les analyses, à l'exception des analyses sous-traitées, sont réalisées par ALcontrol B.V., Steenhouwerstraat 15, Rotterdam, Pays Bas et / ou 99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers, France.

Veillez recevoir, Madame/ Monsieur, l'expression de nos cordiales salutations.



R. van Duin
Laboratory Manager



Projet SIREC Mortrée
 Référence du projet N1170780
 Réf. du rapport 12602982 - 1

Date de commande 22-08-2017
 Date de début 23-08-2017
 Rapport du 31-08-2017

Code	Matrice	Réf. échantillon
001	Sol	béton démol

Analyse	Unité	Q	001
---------	-------	---	-----

broyage	-		#
---------	---	--	---

matière sèche	% massique Q		97.4
---------------	--------------	--	------

METAUX

arsenic	mg/kg MS	Q	2.5 ¹⁾
cadmium	mg/kg MS	Q	<0.2 ¹⁾
chrome	mg/kg MS	Q	7.8 ¹⁾
cuivre	mg/kg MS	Q	3.3 ¹⁾
mercure	mg/kg MS	Q	<0.05 ¹⁾
plomb	mg/kg MS	Q	15 ¹⁾
nickel	mg/kg MS	Q	4.5 ¹⁾
zinc	mg/kg MS	Q	53 ¹⁾

COMPOSES AROMATIQUES VOLATILS

benzène	mg/kg MS	Q	<0.02
toluène	mg/kg MS	Q	<0.02
éthylbenzène	mg/kg MS	Q	<0.02
orthoxyène	mg/kg MS	Q	<0.02
para- et métaxyène	mg/kg MS	Q	<0.02
xyènes	mg/kg MS	Q	<0.04
BTEX totaux	mg/kg MS		<0.10

HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES

naphtalène	mg/kg MS	Q	<0.01
acénaphthylène	mg/kg MS	Q	<0.01
acénaphthène	mg/kg MS	Q	0.02
fluorène	mg/kg MS	Q	0.02
phénanthrène	mg/kg MS	Q	0.03
anthracène	mg/kg MS	Q	<0.01
fluoranthène	mg/kg MS	Q	0.05
pyrène	mg/kg MS	Q	0.04
benzo(a)anthracène	mg/kg MS	Q	0.02
chrysène	mg/kg MS	Q	0.02
benzo(b)fluoranthène	mg/kg MS	Q	0.01
benzo(k)fluoranthène	mg/kg MS	Q	<0.01
benzo(a)pyrène	mg/kg MS	Q	0.01
dibenzo(ah)anthracène	mg/kg MS	Q	<0.01
benzo(ghi)pérylène	mg/kg MS	Q	<0.01
indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg MS	Q	<0.01
Somme des HAP (16) - EPA	mg/kg MS	Q	0.23

COMPOSES ORGANO HALOGENES VOLATILS

tétrachloroéthylène	mg/kg MS	Q	<0.05
trichloroéthylène	mg/kg MS	Q	<0.05
1,1-dichloroéthène	mg/kg MS	Q	<0.05

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe :



Projet SIREC Mortrée
 Référence du projet N1170780
 Réf. du rapport 12602982 - 1

Date de commande 22-08-2017
 Date de début 23-08-2017
 Rapport du 31-08-2017

Code	Matrice	Réf. échantillon
001	Sol	béton démol

Analyse	Unité	Q	001
cis-1,2-dichloroéthène	mg/kg MS	Q	<0.05
trans-1,2-dichloroéthylène	mg/kg MS	Q	<0.05
chlorure de vinyle	mg/kg MS	Q	<0.05
1,1,1-trichloroéthane	mg/kg MS	Q	<0.05
1,2-dichloroéthane	mg/kg MS	Q	<0.05
tétrachlorométhane	mg/kg MS	Q	<0.05
chloroforme	mg/kg MS	Q	<0.05
dichlorométhane	mg/kg MS	Q	<0.05
1,2-dichloropropane	mg/kg MS	Q	<0.02
trans-1,3-dichloropropène	mg/kg MS	Q	<0.02
cis-1,3-dichloropropène	mg/kg MS	Q	<0.02
bromoforme	mg/kg MS	Q	<0.02
hexachlorobutadiène	mg/kg MS	Q	<0.02

POLYCHLOROBIPHENYLS (PCB)

PCB 28	µg/kg MS	Q	4.5
PCB 52	µg/kg MS	Q	25
PCB 101	µg/kg MS	Q	66 ²⁾
PCB 118	µg/kg MS	Q	42
PCB 138	µg/kg MS	Q	63
PCB 153	µg/kg MS	Q	69
PCB 180	µg/kg MS	Q	50 ³⁾
PCB totaux (7)	µg/kg MS	Q	320

HYDROCARBURES TOTAUX

Hydrocarbures Volatils C5-C10	mg/kg MS	Q	<10
fraction C10-C12	mg/kg MS		<5
fraction C12-C16	mg/kg MS		<10
fraction C16-C21	mg/kg MS		32
fraction aromat. >C6-C7	mg/kg MS	Q	<0.4
fraction aromat. >C7-C8	mg/kg MS	Q	<0.05
fraction aromat. >C8-C10	mg/kg MS	Q	<0.3
fraction aliphat. >C5-C6	mg/kg MS	Q	<0.5
fraction aliphat. >C6-C8	mg/kg MS	Q	<0.6
fraction aliphat. >C8-C10	mg/kg MS	Q	<0.6
fraction C21-C35	mg/kg MS		75
fraction C35-C40	mg/kg MS		15 ⁴⁾
hydrocarbures totaux C10-C40	mg/kg MS	Q	130

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe :





Projet SIREC Mortrée
Référence du projet N1170780
Réf. du rapport 12602982 - 1

Date de commande 22-08-2017
Date de début 23-08-2017
Rapport du 31-08-2017

Commentaire

- 1 Analysés par ICP-MS, conforme NEN-EN-ISO 17294-2, au lieu d ICP-AES
- 2 Il est possible d'avoir sur-estimé le PCB 101 en raison de la présence du PCB 89 et/ou PCB 90
- 3 Il est possible d'avoir sur-estimé le PCB 180 en raison de la présence du PCB 193
- 4 Présence de composants supérieurs à C40, cela n influence pas le résultat rapporté

Paraphe :



Rapport d'analyse

Projet SIREC Mortrée
 Référence du projet N1170780
 Réf. du rapport 12602982 - 1

Date de commande 22-08-2017
 Date de début 23-08-2017
 Rapport du 31-08-2017

Analyse	Matrice	Référence normative
broyage	Sol	Méthode interne
matière sèche	Sol	Equivalent à ISO 11465 et equivalent à NEN-EN 15934 (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179). Sol (AS3000): Conforme à AS3010-2 et équivalente à NEN-EN 15934
arsenic	Sol	Conforme à NEN 6950 (digestion conforme à NEN 6961, mesure conforme à NEN-EN-ISO 17294-2); Méthode interne (digestion conforme à NEN 6961 et équivalent à NEN-EN 16174, mesure conforme à NEN-EN-ISO 17294-2 et conforme à CEN/TS 16171) (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179)
cadmium	Sol	Idem
chrome	Sol	Idem
cuivre	Sol	Idem
mercure	Sol	Idem
plomb	Sol	Idem
nickel	Sol	Idem
zinc	Sol	Idem
benzène	Sol	Conforme à NEN-EN-ISO 22155 (HS-GCMS, méthode standard interne, calibration par fonction quadratique) (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179).
toluène	Sol	Idem
éthylbenzène	Sol	Idem
orthoxyène	Sol	Idem
para- et métaxyène	Sol	Idem
xylènes	Sol	Idem
BTEX totaux	Sol	Idem
naphtalène	Sol	Conforme à NF-ISO 18287 et XP CEN/TS 16181 (extraction par agitation acétone/hexane, GCMS) (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179).
acénaphthylène	Sol	Idem
acénaphène	Sol	Idem
fluorène	Sol	Idem
phénanthrène	Sol	Idem
anthracène	Sol	Idem
fluoranthène	Sol	Idem
pyrène	Sol	Idem
benzo(a)anthracène	Sol	Idem
chrysène	Sol	Idem
benzo(b)fluoranthène	Sol	Idem
benzo(k)fluoranthène	Sol	Idem
benzo(a)pyrène	Sol	Idem
dibenzo(ah)anthracène	Sol	Idem
benzo(ghi)pérylène	Sol	Idem
indéno(1,2,3-cd)pyrène	Sol	Idem
Somme des HAP (16) - EPA	Sol	Conforme à NF-ISO 18287 et XP CEN/TS 16181 (extraction par agitation acétone/hexane, GCMS)
tétrachloroéthylène	Sol	Conforme à NEN-EN-ISO 22155 (HS-GCMS, méthode standard interne, calibration par fonction quadratique) (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179).

Paraphe :



Rapport d'analyse

Projet SIREC Mortrée
 Référence du projet N1170780
 Réf. du rapport 12602982 - 1

Date de commande 22-08-2017
 Date de début 23-08-2017
 Rapport du 31-08-2017

Analyse	Matrice	Référence normative
trichloroéthylène	Sol	Idem
1,1-dichloroéthène	Sol	Idem
cis-1,2-dichloroéthène	Sol	Idem
trans-1,2-dichloroéthylène	Sol	Idem
chlorure de vinyle	Sol	Idem
1,1,1-trichloroéthane	Sol	Idem
1,2-dichloroéthane	Sol	Idem
tétrachlorométhane	Sol	Idem
chloroforme	Sol	Idem
dichlorométhane	Sol	Idem
1,2-dichloropropane	Sol	Idem
trans-1,3-dichloropropène	Sol	Idem
cis-1,3-dichloropropène	Sol	Idem
bromoforme	Sol	Idem
hexachlorobutadiène	Sol	Idem
PCB 28	Sol	Conforme à NF-EN 16167 (extraction par agitation acétone/hexane, GCMS) (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179).
PCB 52	Sol	Idem
PCB 101	Sol	Idem
PCB 118	Sol	Idem
PCB 138	Sol	Idem
PCB 153	Sol	Idem
PCB 180	Sol	Idem
PCB totaux (7)	Sol	Idem
Hydrocarbures Volatils C5-C10	Sol	Méthode conforme à NF-EN-ISO 16558-1 (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179)
fraction C10-C12	Sol	Extraction par agitation acétone/hexane, purification avec Florisil, conforme a NF-EN-ISO 16703 (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179)
fraction C12-C16	Sol	Idem
fraction C16-C21	Sol	Idem
fraction aromat. >C6-C7	Sol	Méthode conforme à NF-EN-ISO 16558-1 (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179)
fraction aromat. >C7-C8	Sol	Idem
fraction aromat. >C8-C10	Sol	Idem
fraction aliphat. >C5-C6	Sol	Idem
fraction aliphat. >C6-C8	Sol	Idem
fraction aliphat. >C8-C10	Sol	Idem
fraction C21-C35	Sol	Extraction par agitation acétone/hexane, purification avec Florisil, conforme a NF-EN-ISO 16703 (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179)
fraction C35-C40	Sol	Idem
hydrocarbures totaux C10-C40	Sol	Idem

Code	Code barres	Date de réception	Date prélèvement	Flaconnage
001	V7354850	23-08-2017	21-08-2017	ALC201

Paraphe :





Rapport d'analyse

Projet SIREC Mortrée
Référence du projet N1170780
Réf. du rapport 12602982 - 1

Date de commande 22-08-2017
Date de début 23-08-2017
Rapport du 31-08-2017

Code	Code barres	Date de réception	Date prélèvement	Flaconnage
001	V7354844	23-08-2017	21-08-2017	ALC201

Paraphe :



Rapport d'analyse

Projet SIREC Mortrée
Référence du projet N1170780
Réf. du rapport 12602982 - 1

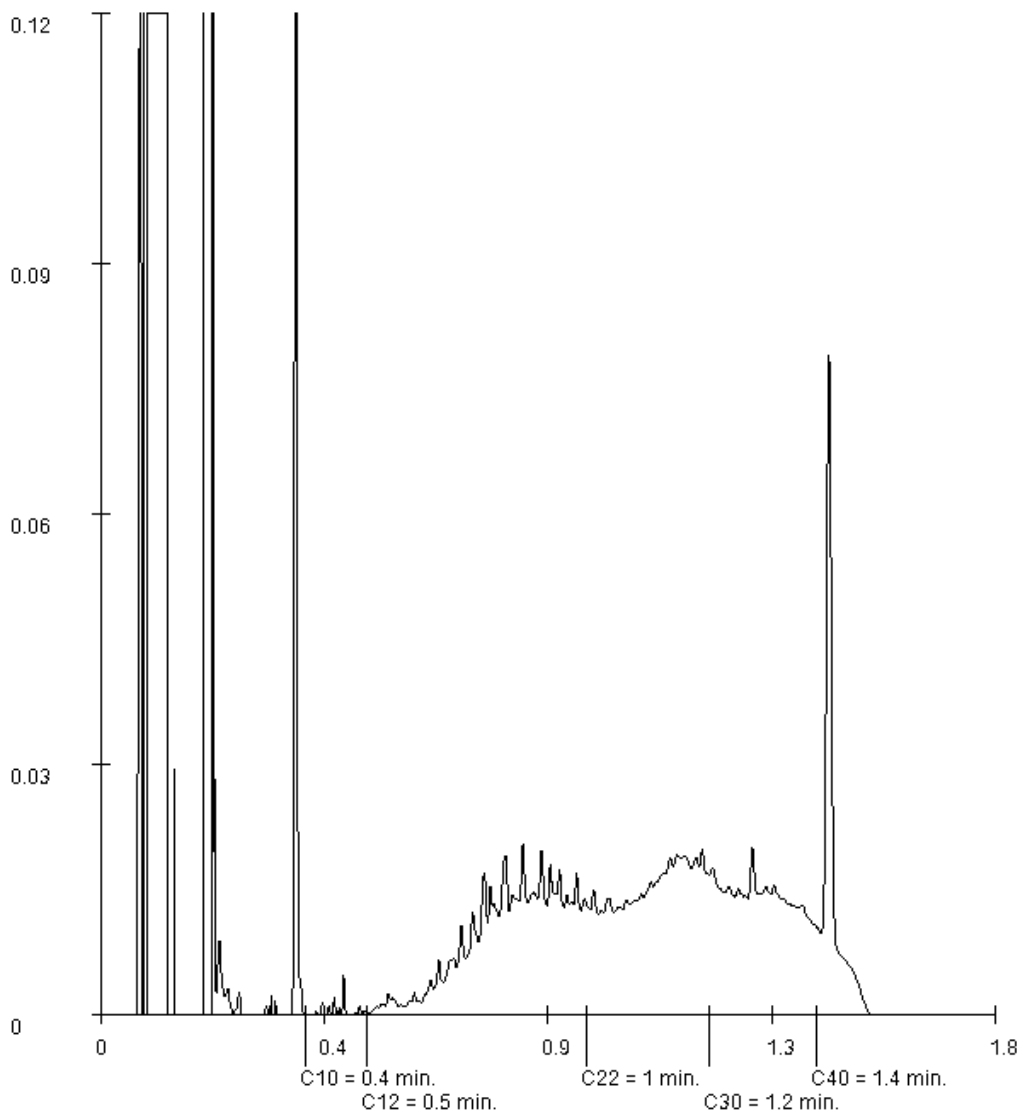
Date de commande 22-08-2017
Date de début 23-08-2017
Rapport du 31-08-2017

Référence de l'échantillon: 001
Information relative aux échantillons béton démol

Détermination de la chaîne de carbone

essence	C9-C14
kérosène et pétrole	C10-C16
diesel et gazole	C10-C28
huile de moteur	C20-C36
mazout	C10-C36

Les pics C10 et C40 sont introduits par le laboratoire et sont utilisés comme étalons internes.



Paraphe :



Annexe 8

Infographie : délimitation des zones

Annexe 9

Récépissé transport de matières dangereuses



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PREFET DES YVELINES

**Le Préfet des Yvelines,
Chevalier de la Légion d'Honneur**

Préfecture

Direction de la réglementation et des élections
Bureau de l'environnement et des enquêtes publiques

RECEPISSE

ACTIVITE de TRANSPORT par ROUTE de DECHETS

VU le code de l'environnement, et notamment ses articles L 541-1 à L 541-50 et R 541-49 à R 541-61 ;

VU la demande en date du 20 janvier 2015 par laquelle la société TRATEL sollicite un récépissé de déclaration pour son activité de transport par route de déchets dangereux et non dangereux ;

DELIVRE à la **société TRATEL** dont le siège social est situé les Technodes 78930 Guerville, récépissé de sa déclaration du 20 janvier 2015 relative à son activité de **transport par route de déchets dangereux et non dangereux** ;

RECEPISSE **n°T15TRA01** délivré le 4 février 2015 **dans les Yvelines.**

Ce récépissé doit être présenté à toute réquisition des agents chargés du contrôle, en application des articles L 541-44 et L 541-45 du code de l'environnement.

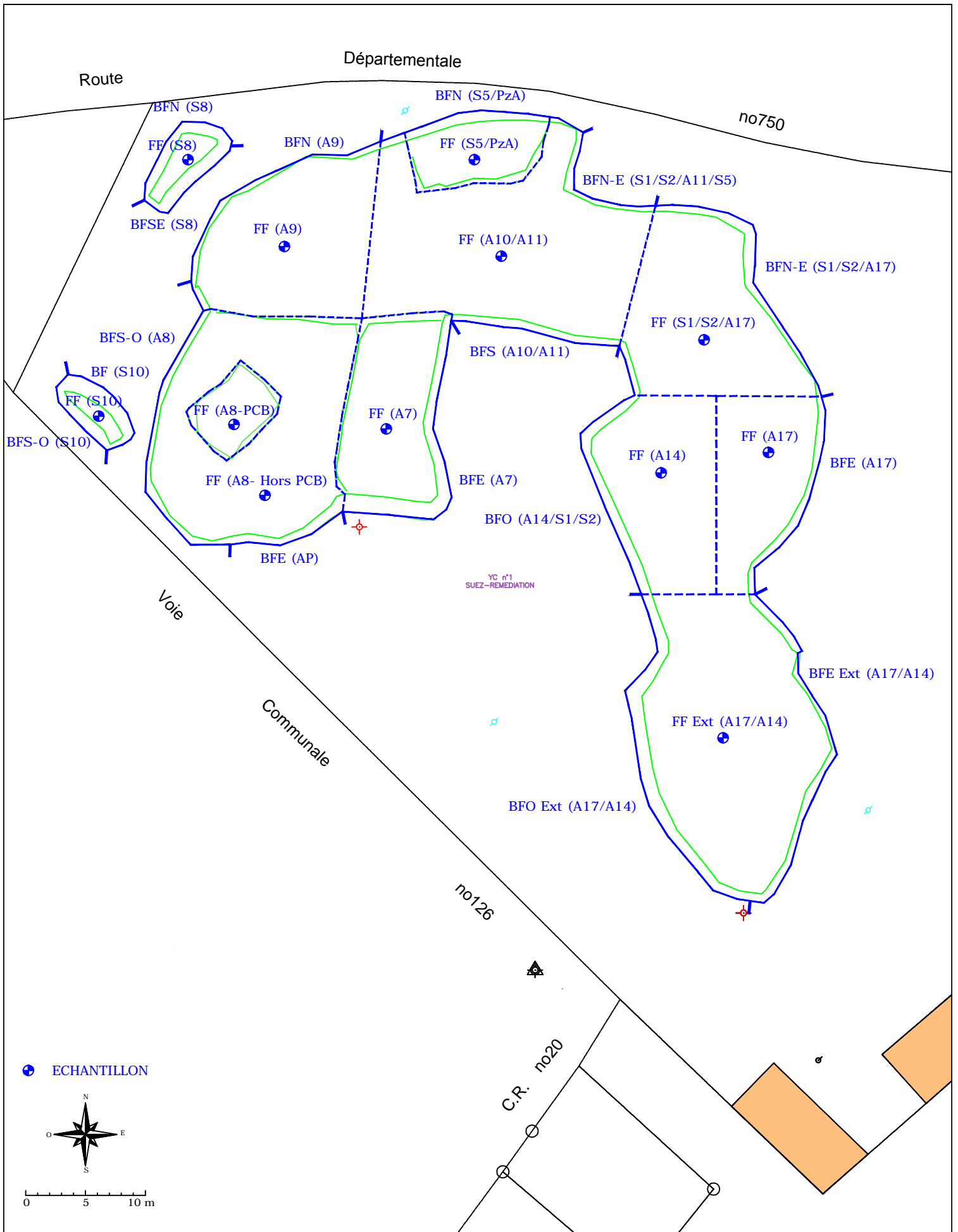
La validité de ce récépissé est de 5 ans au titre de l'article R 541-52 du code de l'environnement.

Le préfet,
Pour le préfet et par délégation
L'adjointe au chef de bureau

Françoise LOISEAU

Annexe 10

Infographie : Plan d'échantillonnage



Agence de Normandie
 Parc du Manoir
 76170 LILLEBONNE
 Tél: 02.35.39.89.59
 Fax: 02.35.38.31.45

Plan d'échantillonnage

SIREC MORTREE

Echelle
 Affaire
 Dessiné par
 Vérifié par
 Date
 Référence
 Version

cf. plan
 N1170780
 Dominique Montay
 Arthur Ratel
 20/10/17
 TRAVAUX
 0

ANNEXE

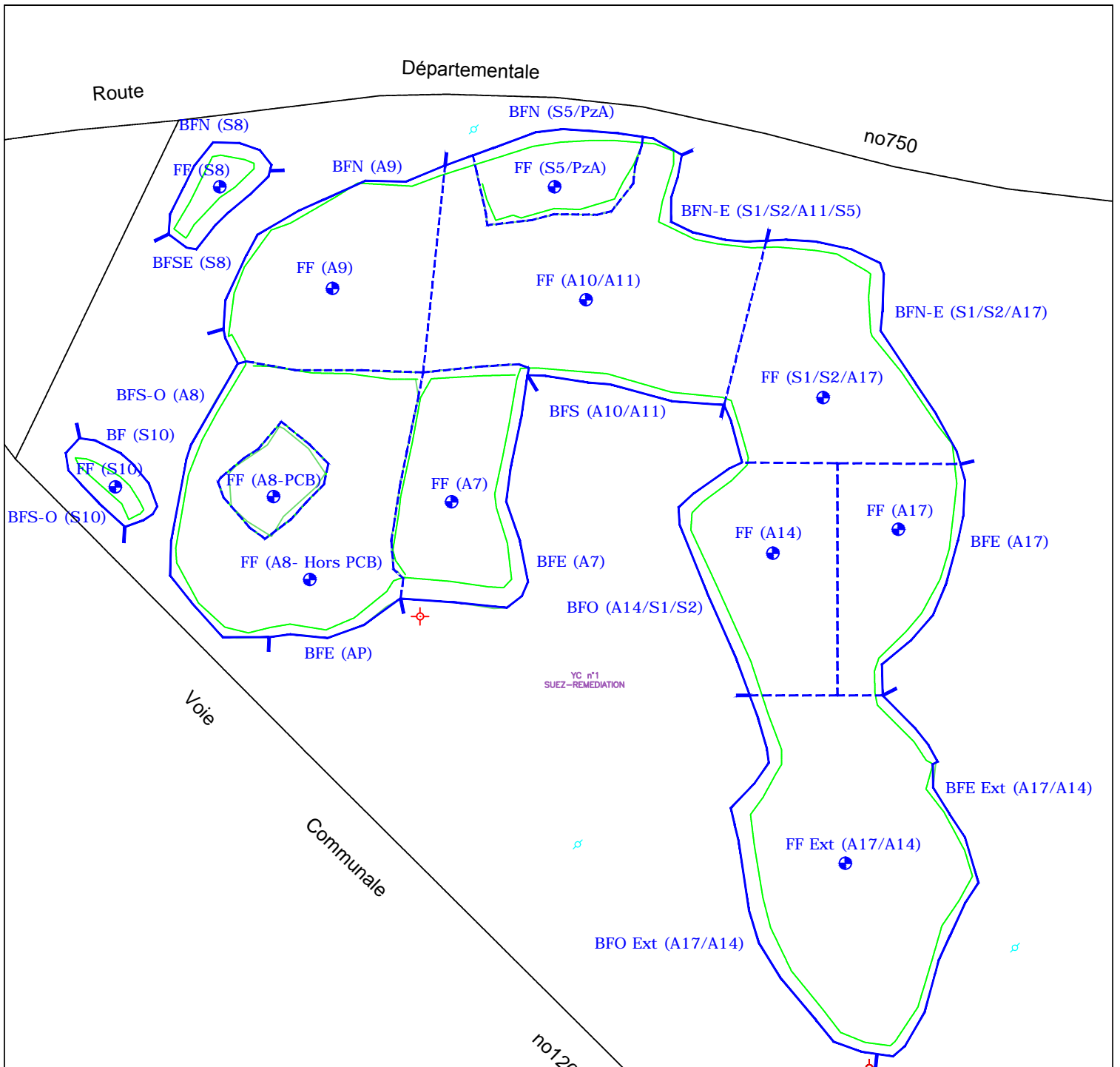
-

FIGURE

-

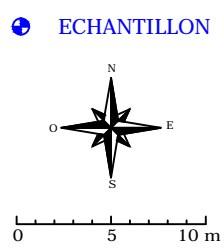
Annexe 11

Infographie : cartographie des résultats



YC n°1
SUEZ-REMEDIATION

S8 Fond de fouille	S8 BF Sud Est	BF NO S8	BF SO S10	BF S10	FF S10	BF Nord S5-PZA	FF S5-PZA	Bord de fouille A9 Nord	Fond de fouille A9	BF Sud A10/A11	FF A10/A11	S1/S2/A11/S5 BF Nord Est	BFE A7
<0,16	2,4	0,36	0,29	1	<0,16	0,79	0,88	12	3,4	0,55	4,4	3	1
FF A7	BFE A8	FF A8 (hors PCB)	FF A8 PCB	BF Ouest-Sud A8	BF Nord Est S1/S2/A17	FF S1/S2/A17	FFA14	BFO A14/S1/S2	BF Est A17	FF A17	BFO Extension A17/A14	FF Extension A17/A14	BFE Extension A17/A14
<0,16	2,3	0,2	2,9	2,6	1,1	0,59	0,19	<0,16	11	1,1	2	0,64	7,8



Cartographie des teneurs en HAP (mg/kg)

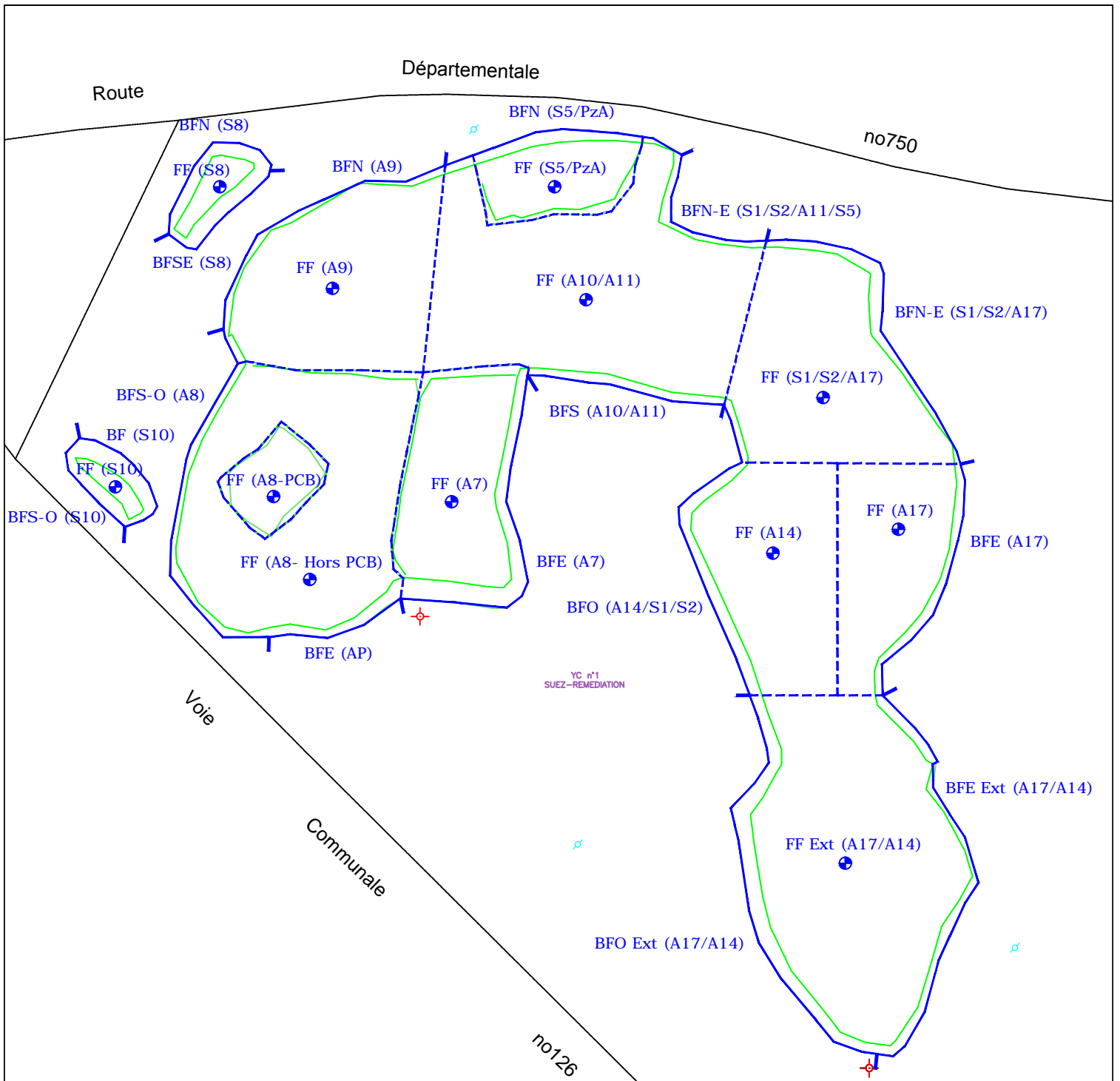
SIREC MORTREE

Echelle
Affaire
Dessiné par
Vérifié par
Date
Référence
Version

cf. plan
N1170780
Dominique Montay
Arthur Ratel
20/10/17
TRAVAUX
0

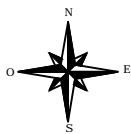
ANNEXE
-
FIGURE
-

Agence de Normandie
Parc du Manoir
76170 LILLEBONNE
Tél: 02.35.39.89.59
Fax: 02.35.38.31.45



S8 Fond de fouille	S8 BF Sud Est	BF NO S8	BF SO S10	BF S10	FF S10	BF Nord S5-PZA	FF S5-PZA	Bord de fouille A9 Nord	Fond de fouille A9	BF Sud A10/A11	FF A10/A11	S1/S2/A11/S5 BF Nord Est	BFE A7
<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
FF A7	BFE A8	FF A8 (hors PCB)	FF A8 PCB	BF Ouest-Sud A8	BF Nord Est S1/S2/A17	FF S1/S2/A17	FFA14	BFO A14/S1/S2	BF Est A17	FF A17	BFO Extension A17/A14	FF Extension A17/A14	BFE Extension A17/A14
<0,10	<0,10	<0,10	0,49	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,24	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10

● ECHANTILLON



0 5 10 m



Cartographie des teneurs en BTEX (mg/kg)

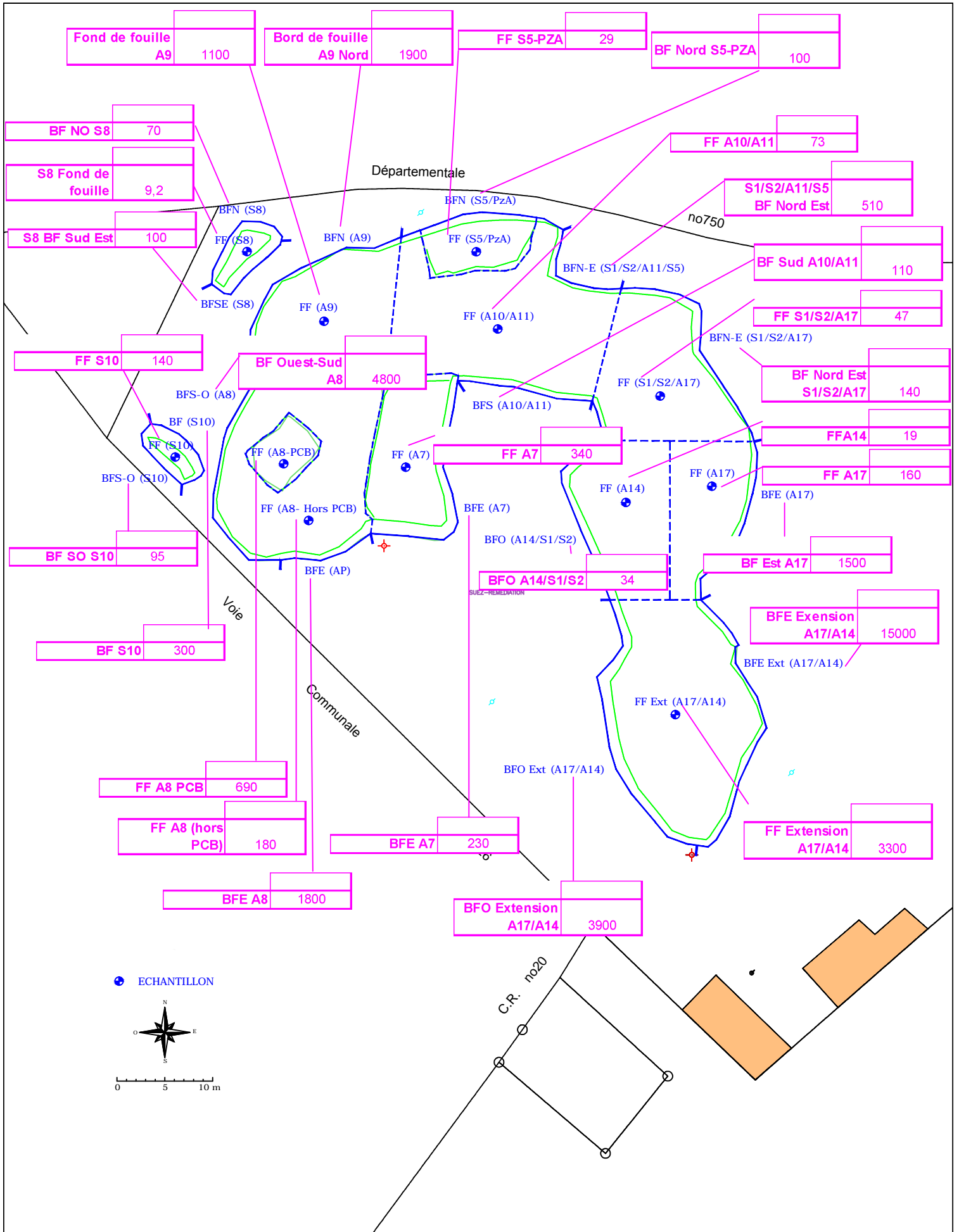
Agence de Normandie
Parc du Manoir
76170 LILLEBONNE
Tél: 02.35.39.89.59
Fax: 02.35.38.31.45

SIREC MORTREE

Echelle
Affaire
Dessiné par
Vérifié par
Date
Référence
Version

cf. plan
N1170780
Dominique Montay
Arthur Ratel
20/10/17
TRAVAUX
0

ANNEXE
-
FIGURE
-



Cartographie des teneurs en PCB (µg/kg)

Agence de Normandie
Parc du Manoir
76170 LILLEBONNE
Tél: 02.35.39.89.59
Fax: 02.35.38.31.45

SIREC MORTREE

Echelle
Affaire
Dessiné par
Vérifié par
Date
Référence
Version

cf. plan
N1170780
Dominique Montay
Arthur Ratel
20/10/17
TRAVAUX
0

ANNEXE
-
FIGURE
-

Annexe 12

Bordereaux d'analyse – Bords et fond de fouilles des zones excavées

Rapport d'analyse

SUEZ RR IWS REMEDIATION FRANCE - LILLEBONNE

Arthur RATEL

Parc du Manoir

F-76170 LILLEBONNE

Page 1 sur 9

Votre nom de Projet : SIREC MORTREE
Votre référence de Projet : N1170780
Référence du rapport ALcontrol : 12605489, version: 1

Rotterdam, 06-09-2017

Cher(e) Madame/ Monsieur,

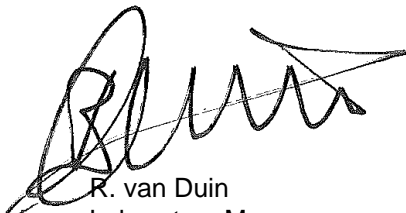
Veillez trouver ci-joint les résultats des analyses effectuées en laboratoire pour votre projet N1170780. Le rapport reprend les descriptions des échantillons, le nom de projet et les analyses que vous avez indiqués sur le bon de commande. Les résultats rapportés se réfèrent uniquement aux échantillons analysés.

Ce rapport est constitué de 9 pages dont chromatogrammes si prévus, références normatives, informations sur les échantillons. Dans le cas d'une version 2 ou plus élevée, toute version antérieure n'est pas valable. Toutes les pages font partie intégrante de ce rapport, et seule une reproduction de l'ensemble du rapport est autorisée.

En cas de questions et/ou remarques concernant ce rapport, nous vous prions de contacter notre Service Client.

Toutes les analyses, à l'exception des analyses sous-traitées, sont réalisées par ALcontrol B.V., Steenhouwerstraat 15, Rotterdam, Pays Bas et / ou 99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers, France.

Veillez recevoir, Madame/ Monsieur, l'expression de nos cordiales salutations.



R. van Duin
Laboratory Manager



Projet SIREC MORTREE
 Référence du projet N1170780
 Réf. du rapport 12605489 - 1

Date de commande 25-08-2017
 Date de début 30-08-2017
 Rapport du 06-09-2017

Code	Matrice	Réf. échantillon		
002	Sol	S8 - Fond de fouille		
003	Sol	S8 - BF Sud Est		

Analyse	Unité	Q	002	003
matière sèche	% massique Q		90.9	90.4
<i>METAUX</i>				
arsenic	mg/kg MS Q		9.2 ¹⁾	19 ¹⁾
cadmium	mg/kg MS Q		1.0 ¹⁾	0.95 ¹⁾
chrome	mg/kg MS Q		26 ¹⁾	45 ¹⁾
cuivre	mg/kg MS Q		12 ¹⁾	65 ¹⁾
mercure	mg/kg MS Q		<0.05 ¹⁾	0.10 ¹⁾
plomb	mg/kg MS Q		25 ¹⁾	110 ¹⁾
nickel	mg/kg MS Q		21 ¹⁾	36 ¹⁾
zinc	mg/kg MS Q		82 ¹⁾	230 ¹⁾
<i>COMPOSES AROMATIQUES VOLATILS</i>				
benzène	mg/kg MS Q		<0.02	<0.02
toluène	mg/kg MS Q		<0.02	<0.02
éthylbenzène	mg/kg MS Q		<0.02	<0.02
orthoxyène	mg/kg MS Q		<0.02	<0.02
para- et métaxyène	mg/kg MS Q		<0.02	<0.02
xyènes	mg/kg MS Q		<0.04	<0.04
BTEX totaux	mg/kg MS		<0.10	<0.10
<i>HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES</i>				
naphtalène	mg/kg MS Q		<0.01	0.01 ²⁾
acénaphthylène	mg/kg MS Q		<0.01	0.01
acénaphtène	mg/kg MS Q		<0.01	<0.01
fluorène	mg/kg MS Q		<0.01	<0.01
phénanthrène	mg/kg MS Q		<0.01	0.05
anthracène	mg/kg MS Q		<0.01	0.02
fluoranthène	mg/kg MS Q		<0.01	0.28
pyrène	mg/kg MS Q		<0.01	0.26
benzo(a)anthracène	mg/kg MS Q		<0.01	0.32
chrysène	mg/kg MS Q		<0.01	0.40
benzo(b)fluoranthène	mg/kg MS Q		<0.01	0.32
benzo(k)fluoranthène	mg/kg MS Q		<0.01	0.16
benzo(a)pyrène	mg/kg MS Q		<0.01	0.21
dibenzo(ah)anthracène	mg/kg MS Q		<0.01	0.05
benzo(ghi)pérylène	mg/kg MS Q		<0.01	0.17
indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg MS Q		<0.01	0.18
Somme des HAP (16) - EPA	mg/kg MS Q		<0.16	2.4
<i>COMPOSES ORGANO HALOGENES VOLATILS</i>				
tétrachloroéthylène	mg/kg MS Q		<0.05	<0.05
trichloroéthylène	mg/kg MS Q		<0.05	<0.05
1,1-dichloroéthène	mg/kg MS Q		<0.05	<0.05
cis-1,2-dichloroéthène	mg/kg MS Q		<0.05	<0.05

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe :



Projet SIREC MORTREE
 Référence du projet N1170780
 Réf. du rapport 12605489 - 1

Date de commande 25-08-2017
 Date de début 30-08-2017
 Rapport du 06-09-2017

Code	Matrice	Réf. échantillon
002	Sol	S8 - Fond de fouille
003	Sol	S8 - BF Sud Est

Analyse	Unité	Q	002	003
trans-1,2-dichloroéthylène	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05
chlorure de vinyle	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05
1,1,1-trichloroéthane	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05
1,2-dichloroéthane	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05
tétrachlorométhane	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05
chloroforme	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05
dichlorométhane	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05
1,2-dichloropropane	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02
trans-1,3-dichloropropène	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02
cis-1,3-dichloropropène	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02
bromoforme	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02
hexachlorobutadiène	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02

POLYCHLOROBIPHENYLS (PCB)

PCB 28	µg/kg MS	Q	<1	2.1
PCB 52	µg/kg MS	Q	<1	8.5
PCB 101	µg/kg MS	Q	<1	18 ⁴⁾
PCB 118	µg/kg MS	Q	1.3 ²⁾	7.8
PCB 138	µg/kg MS	Q	2.5 ²⁾	25
PCB 153	µg/kg MS	Q	2.4	23
PCB 180	µg/kg MS	Q	2.2 ³⁾	16 ³⁾
PCB totaux (7)	µg/kg MS	Q	9.2	100

HYDROCARBURES TOTAUX

Hydrocarbures Volatils C5-C10	mg/kg MS	Q	<10	<10
fraction C10-C12	mg/kg MS		<5	<5
fraction C12-C16	mg/kg MS		<10	<10
fraction C16-C21	mg/kg MS		<15	37
fraction aromat. >C6-C7	mg/kg MS	Q	<0.4	<0.4
fraction aromat. >C7-C8	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05
fraction aromat. >C8-C10	mg/kg MS	Q	<0.3	<0.3
fraction aliphat. >C5-C6	mg/kg MS	Q	<0.5	<0.5
fraction aliphat. >C6-C8	mg/kg MS	Q	<0.6	<0.6
fraction aliphat. >C8-C10	mg/kg MS	Q	<0.6	<0.6
fraction C21-C35	mg/kg MS		22	260
fraction C35-C40	mg/kg MS		<15	29 ⁵⁾
hydrocarbures totaux C10-C40	mg/kg MS	Q	33	330

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe :





Projet SIREC MORTREE
Référence du projet N1170780
Réf. du rapport 12605489 - 1

Date de commande 25-08-2017
Date de début 30-08-2017
Rapport du 06-09-2017

Commentaire

- 1 Analysés par ICP-MS, conforme NEN-EN-ISO 17294-2, au lieu d ICP-AES
- 2 Résultat fourni à titre indicatif en raison de la présence de composants interférants
- 3 Il est possible d'avoir sur-estimé le PCB 180 en raison de la présence du PCB 193
- 4 Il est possible d'avoir sur-estimé le PCB 101 en raison de la présence du PCB 89 et/ou PCB 90
- 5 Présence de composants supérieurs à C40, cela n influence pas le résultat rapporté

Paraphe :



Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
 Référence du projet N1170780
 Réf. du rapport 12605489 - 1

Date de commande 25-08-2017
 Date de début 30-08-2017
 Rapport du 06-09-2017

Analyse	Matrice	Référence normative
matière sèche	Sol	Equivalent à ISO 11465 et equivalent à NEN-EN 15934 (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179). Sol (AS3000): Conforme à AS3010-2 et équivalente à NEN-EN 15934
arsenic	Sol	Conforme à NEN 6950 (digestion conforme à NEN 6961, mesure conforme à NEN-EN-ISO 17294-2); Méthode interne (digestion conforme à NEN 6961 et équivalent à NEN-EN 16174, mesure conforme à NEN-EN-ISO 17294-2 et conforme à CEN/TS 16171) (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179)
cadmium	Sol	Idem
chrome	Sol	Idem
cuivre	Sol	Idem
mercure	Sol	Idem
plomb	Sol	Idem
nickel	Sol	Idem
zinc	Sol	Idem
benzène	Sol	Conforme à NEN-EN-ISO 22155 (HS-GCMS, méthode standard interne, calibration par fonction quadratique) (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179).
toluène	Sol	Idem
éthylbenzène	Sol	Idem
orthoxyène	Sol	Idem
para- et métaxyène	Sol	Idem
xylènes	Sol	Idem
BTEX totaux	Sol	Idem
naphtalène	Sol	Conforme à NF-ISO 18287 et XP CEN/TS 16181 (extraction par agitation acétone/hexane, GCMS) (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179).
acénaphthylène	Sol	Idem
acénaphène	Sol	Idem
fluorène	Sol	Idem
phénanthrène	Sol	Idem
anthracène	Sol	Idem
fluoranthène	Sol	Idem
pyrène	Sol	Idem
benzo(a)anthracène	Sol	Idem
chrysène	Sol	Idem
benzo(b)fluoranthène	Sol	Idem
benzo(k)fluoranthène	Sol	Idem
benzo(a)pyrène	Sol	Idem
dibenzo(ah)anthracène	Sol	Idem
benzo(ghi)pérylène	Sol	Idem
indéno(1,2,3-cd)pyrène	Sol	Idem
Somme des HAP (16) - EPA	Sol	Conforme à NF-ISO 18287 et XP CEN/TS 16181 (extraction par agitation acétone/hexane, GCMS)
tétrachloroéthylène	Sol	Conforme à NEN-EN-ISO 22155 (HS-GCMS, méthode standard interne, calibration par fonction quadratique) (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179).
trichloroéthylène	Sol	Idem

Paraphe :





Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
 Référence du projet N1170780
 Réf. du rapport 12605489 - 1

Date de commande 25-08-2017
 Date de début 30-08-2017
 Rapport du 06-09-2017

Analyse	Matrice	Référence normative
1,1-dichloroéthène	Sol	Idem
cis-1,2-dichloroéthène	Sol	Idem
trans-1,2-dichloroéthylène	Sol	Idem
chlorure de vinyle	Sol	Idem
1,1,1-trichloroéthane	Sol	Idem
1,2-dichloroéthane	Sol	Idem
tétrachlorométhane	Sol	Idem
chloroforme	Sol	Idem
dichlorométhane	Sol	Idem
1,2-dichloropropane	Sol	Idem
trans-1,3-dichloropropène	Sol	Idem
cis-1,3-dichloropropène	Sol	Idem
bromoforme	Sol	Idem
hexachlorobutadiène	Sol	Idem
PCB 28	Sol	Conforme à NF-EN 16167 (extraction par agitation acétone/hexane, GCMS) (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179).
PCB 52	Sol	Idem
PCB 101	Sol	Idem
PCB 118	Sol	Idem
PCB 138	Sol	Idem
PCB 153	Sol	Idem
PCB 180	Sol	Idem
PCB totaux (7)	Sol	Idem
Hydrocarbures Volatils C5-C10	Sol	Méthode conforme à NF-EN-ISO 16558-1 (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179)
fraction C10-C12	Sol	Extraction par agitation acétone/hexane, purification avec Florisil, conforme a NF-EN-ISO 16703 (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179)
fraction C12-C16	Sol	Idem
fraction C16-C21	Sol	Idem
fraction aromat. >C6-C7	Sol	Méthode conforme à NF-EN-ISO 16558-1 (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179)
fraction aromat. >C7-C8	Sol	Idem
fraction aromat. >C8-C10	Sol	Idem
fraction aliphat. >C5-C6	Sol	Idem
fraction aliphat. >C6-C8	Sol	Idem
fraction aliphat. >C8-C10	Sol	Idem
fraction C21-C35	Sol	Extraction par agitation acétone/hexane, purification avec Florisil, conforme a NF-EN-ISO 16703 (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179)
fraction C35-C40	Sol	Idem
hydrocarbures totaux C10-C40	Sol	Idem

Code	Code barres	Date de réception	Date prélèvement	Flaconnage
002	V7354838	30-08-2017	24-08-2017	ALC201
002	V7354832	30-08-2017	24-08-2017	ALC201

Paraphe :





Projet SIREC MORTREE
Référence du projet N1170780
Réf. du rapport 12605489 - 1

Date de commande 25-08-2017
Date de début 30-08-2017
Rapport du 06-09-2017

Code	Code barres	Date de réception	Date prélèvement	Flaconnage
003	V7354845	30-08-2017	24-08-2017	ALC201
003	V7354839	30-08-2017	24-08-2017	ALC201

Paraphe :



Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
Référence du projet N1170780
Réf. du rapport 12605489 - 1

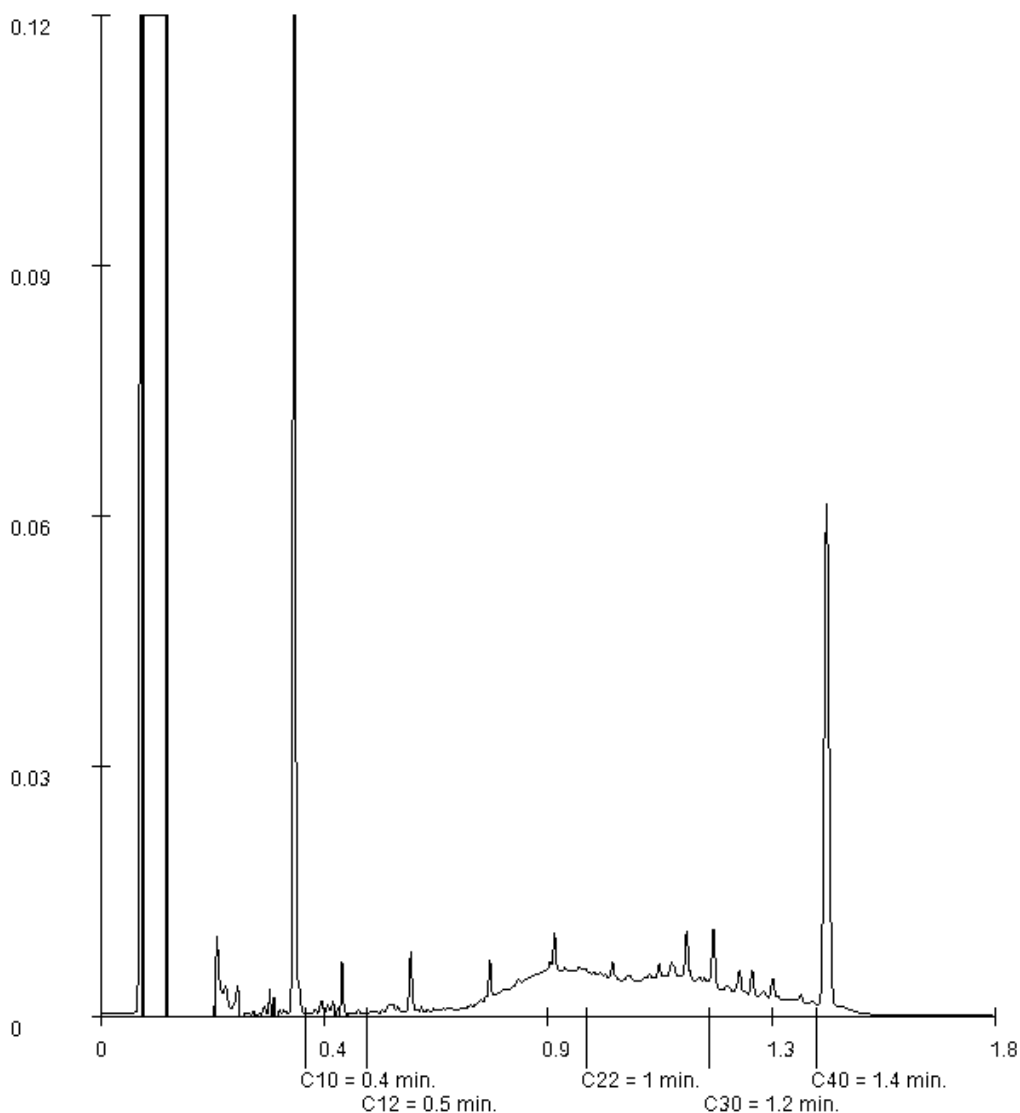
Date de commande 25-08-2017
Date de début 30-08-2017
Rapport du 06-09-2017

Référence de l'échantillon: 002
Information relative aux échantillons S8 - Fond de fouille

Détermination de la chaîne de carbone

essence	C9-C14
kérosène et pétrole	C10-C16
diesel et gazole	C10-C28
huile de moteur	C20-C36
mazout	C10-C36

Les pics C10 et C40 sont introduits par le laboratoire et sont utilisés comme étalons internes.



Paraphe :





Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
Référence du projet N1170780
Réf. du rapport 12605489 - 1

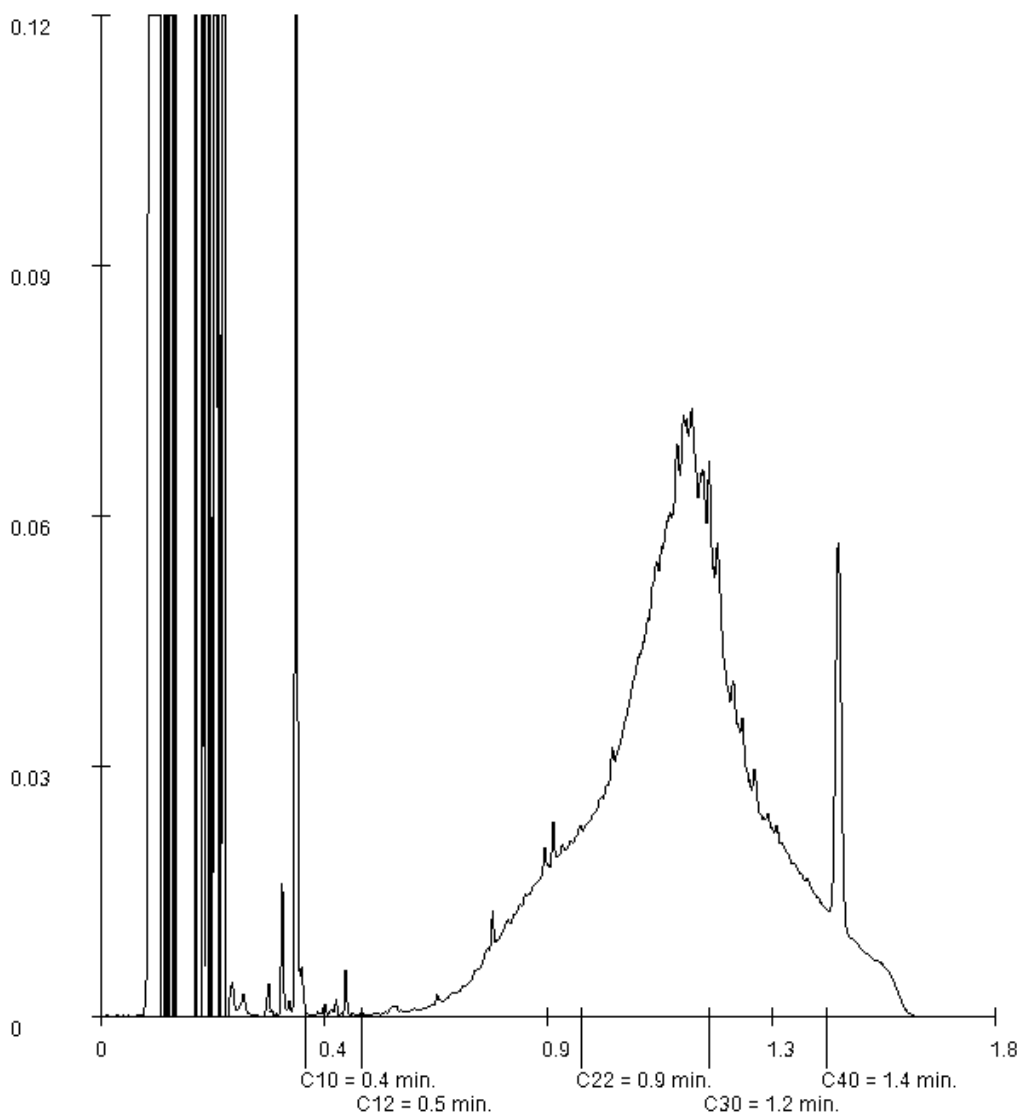
Date de commande 25-08-2017
Date de début 30-08-2017
Rapport du 06-09-2017

Référence de l'échantillon: 003
Information relative aux échantillons S8 - BF Sud Est

Détermination de la chaîne de carbone

essence	C9-C14
kérosène et pétrole	C10-C16
diesel et gazole	C10-C28
huile de moteur	C20-C36
mazout	C10-C36

Les pics C10 et C40 sont introduits par le laboratoire et sont utilisés comme étalons internes.



Paraphe :





Rapport d'analyse

SUEZ RR IWS REMEDIATION FRANCE - LILLEBONNE

Arthur RATEL

Parc du Manoir

F-76170 LILLEBONNE

Page 1 sur 12

Votre nom de Projet : SIREC MORTREE
Votre référence de Projet : N1170780
Référence du rapport ALcontrol : 12607400, version: 1

Rotterdam, 05-09-2017

Cher(e) Madame/ Monsieur,

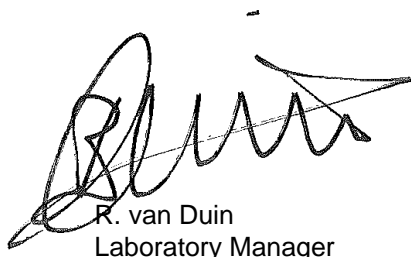
Veillez trouver ci-joint les résultats des analyses effectuées en laboratoire pour votre projet N1170780. Le rapport reprend les descriptions des échantillons, le nom de projet et les analyses que vous avez indiqués sur le bon de commande. Les résultats rapportés se réfèrent uniquement aux échantillons analysés.

Ce rapport est constitué de 12 pages dont chromatogrammes si prévus, références normatives, informations sur les échantillons. Dans le cas d'une version 2 ou plus élevée, toute version antérieure n'est pas valable. Toutes les pages font partie intégrante de ce rapport, et seule une reproduction de l'ensemble du rapport est autorisée.

En cas de questions et/ou remarques concernant ce rapport, nous vous prions de contacter notre Service Client.

Toutes les analyses, à l'exception des analyses sous-traitées, sont réalisées par ALcontrol B.V., Steenhouwerstraat 15, Rotterdam, Pays Bas et / ou 99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers, France.

Veillez recevoir, Madame/ Monsieur, l'expression de nos cordiales salutations.



R. van Duin
Laboratory Manager



Projet SIREC MORTREE
 Référence du projet N1170780
 Réf. du rapport 12607400 - 1

Date de commande 29-08-2017
 Date de début 30-08-2017
 Rapport du 05-09-2017

Code	Matrice	Réf. échantillon					
001	Sol	BF Nord S5-PZA					
002	Sol	BF Sud A10/A11					
003	Sol	FF S5-PZA					
004	Sol	FF A10/A11					
005	Sol	S1/S2/A11/S5 BF Nord Est					

Analyse	Unité	Q	001	002	003	004	005
matière sèche	% massique	Q	93.3	95.4	89.9	86.2	92.6
<i>METAUX</i>							
arsenic	mg/kg MS	Q	12 ¹⁾	12 ¹⁾	9.9 ¹⁾	12 ¹⁾	13 ¹⁾
cadmium	mg/kg MS	Q	1.2 ¹⁾	0.66 ¹⁾	0.67 ¹⁾	0.83 ¹⁾	0.96 ¹⁾
chrome	mg/kg MS	Q	34 ¹⁾	25 ¹⁾	28 ¹⁾	39 ¹⁾	32 ¹⁾
cuivre	mg/kg MS	Q	42 ¹⁾	22 ¹⁾	24 ¹⁾	24 ¹⁾	35 ¹⁾
mercure	mg/kg MS	Q	0.07 ¹⁾	0.08 ¹⁾	<0.05 ¹⁾	0.21 ¹⁾	0.06 ¹⁾
plomb	mg/kg MS	Q	120 ¹⁾	66 ¹⁾	35 ¹⁾	100 ¹⁾	100 ¹⁾
nickel	mg/kg MS	Q	31 ¹⁾	22 ¹⁾	25 ¹⁾	34 ¹⁾	28 ¹⁾
zinc	mg/kg MS	Q	180 ¹⁾	180 ¹⁾	110 ¹⁾	170 ¹⁾	200 ¹⁾
<i>COMPOSES AROMATIQUES VOLATILS</i>							
benzène	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
toluène	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
éthylbenzène	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
orthoxyène	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
para- et métaoxyène	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
xyènes	mg/kg MS	Q	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
BTEX totaux	mg/kg MS	Q	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
<i>HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES</i>							
naphtalène	mg/kg MS	Q	<0.01	0.02	0.01 ⁵⁾	0.02	0.10
acénaphtylène	mg/kg MS	Q	<0.01	<0.01	<0.01 ⁵⁾	0.02	0.02
acénaphtène	mg/kg MS	Q	<0.01	<0.01	0.08 ⁵⁾	0.02	0.25
fluorène	mg/kg MS	Q	<0.01	0.02	0.14	0.14	0.23
phénanthrène	mg/kg MS	Q	0.06	0.06	0.34	0.47	0.81
anthracène	mg/kg MS	Q	0.01	0.06	0.04	0.79	0.12
fluoranthène	mg/kg MS	Q	0.11	0.07	0.05	1.1	0.50
pyrène	mg/kg MS	Q	0.09	0.06	0.07	0.70	0.31
benzo(a)anthracène	mg/kg MS	Q	0.06	0.03	0.02	0.19	0.14
chrysène	mg/kg MS	Q	0.07	0.04	0.03	0.41	0.11
benzo(b)fluoranthène	mg/kg MS	Q	0.08	0.04	0.03	0.18	0.11
benzo(k)fluoranthène	mg/kg MS	Q	0.04	0.02	0.01	0.09	0.05
benzo(a)pyrène	mg/kg MS	Q	0.07	0.04	0.02	0.09	0.09
dibenzo(ah)anthracène	mg/kg MS	Q	0.02	<0.01	<0.01	0.02	0.02 ⁵⁾
benzo(ghi)pérylène	mg/kg MS	Q	0.07	0.04	0.02	0.07	0.07
indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg MS	Q	0.08	0.04	0.02	0.08	0.07
Somme des HAP (16) - EPA	mg/kg MS	Q	0.79	0.55	0.88	4.4	3.0
<i>COMPOSES ORGANO HALOGENES VOLATILS</i>							
tétrachloroéthylène	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe :



Projet SIREC MORTREE
 Référence du projet N1170780
 Réf. du rapport 12607400 - 1

Date de commande 29-08-2017
 Date de début 30-08-2017
 Rapport du 05-09-2017

Code	Matrice	Réf. échantillon						
001	Sol	BF Nord S5-PZA						
002	Sol	BF Sud A10/A11						
003	Sol	FF S5-PZA						
004	Sol	FF A10/A11						
005	Sol	S1/S2/A11/S5 BF Nord Est						

Analyse	Unité	Q	001	002	003	004	005
trichloroéthylène	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
1,1-dichloroéthène	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
cis-1,2-dichloroéthène	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
trans-1,2-dichloroéthylène	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
chlorure de vinyle	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
1,1,1-trichloroéthane	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
1,2-dichloroéthane	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
tétrachlorométhane	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
chloroforme	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
dichlorométhane	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
1,2-dichloropropane	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
trans-1,3-dichloropropène	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
cis-1,3-dichloropropène	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
bromoforme	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
hexachlorobutadiène	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
<i>POLYCHLOROBIPHENYLS (PCB)</i>							
PCB 28	µg/kg MS	Q	4.4	9.8	<1	4.1 ⁵⁾	1.2
PCB 52	µg/kg MS	Q	6.8	9.5	1.4 ⁵⁾	6.7	6.4
PCB 101	µg/kg MS	Q	12 ²⁾	14 ²⁾	2.4 ⁵⁾²⁾	10 ²⁾	57 ²⁾
PCB 118	µg/kg MS	Q	8.0	5.9	1.6 ⁵⁾	8.2	16
PCB 138	µg/kg MS	Q	23	31	6.7	16	130
PCB 153	µg/kg MS	Q	26	24	8.7	17	160
PCB 180	µg/kg MS	Q	20 ³⁾	18 ³⁾	8.0 ³⁾	11 ³⁾	140 ³⁾
PCB totaux (7)	µg/kg MS	Q	100	110	29	73	510
<i>HYDROCARBURES TOTAUX</i>							
Hydrocarbures Volatils C5-C10	mg/kg MS	Q	<10	<10	<10	<10	<10
fraction C10-C12	mg/kg MS		<5	<5	8	<5	<5
fraction C12-C16	mg/kg MS		<10	14	100	23	<10
fraction C16-C21	mg/kg MS		<15	45	180	97	<15
fraction aromat. >C6-C7	mg/kg MS	Q	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
fraction aromat. >C7-C8	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
fraction aromat. >C8-C10	mg/kg MS	Q	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
fraction aliphat. >C5-C6	mg/kg MS	Q	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
fraction aliphat. >C6-C8	mg/kg MS	Q	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6
fraction aliphat. >C8-C10	mg/kg MS	Q	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6
fraction C21-C35	mg/kg MS		100	180	150	420	90
fraction C35-C40	mg/kg MS		<15 ⁴⁾	21 ⁴⁾	<15	50 ⁴⁾	15 ⁴⁾
hydrocarbures totaux C10-C40	mg/kg MS	Q	120	260	440	590	110

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe :





Projet SIREC MORTREE
Référence du projet N1170780
Réf. du rapport 12607400 - 1

Date de commande 29-08-2017
Date de début 30-08-2017
Rapport du 05-09-2017

Commentaire

- 1 Analysés par ICP-MS, conforme NEN-EN-ISO 17294-2, au lieu d ICP-AES
- 2 Il est possible d'avoir sur-estimé le PCB 101 en raison de la présence du PCB 89 et/ou PCB 90
- 3 Il est possible d'avoir sur-estimé le PCB 180 en raison de la présence du PCB 193
- 4 Présence de composants supérieurs à C40, cela n influence pas le résultat rapporté
- 5 Résultat fourni à titre indicatif en raison de la présence de composants interférants

Paraphe :



Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
 Référence du projet N1170780
 Réf. du rapport 12607400 - 1

Date de commande 29-08-2017
 Date de début 30-08-2017
 Rapport du 05-09-2017

Analyse	Matrice	Référence normative
matière sèche	Sol	Equivalent à ISO 11465 et equivalent à NEN-EN 15934 (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179). Sol (AS3000): Conforme à AS3010-2 et équivalente à NEN-EN 15934
arsenic	Sol	Conforme à NEN 6950 (digestion conforme à NEN 6961, mesure conforme à NEN-EN-ISO 17294-2); Méthode interne (digestion conforme à NEN 6961 et équivalent à NEN-EN 16174, mesure conforme à NEN-EN-ISO 17294-2 et conforme à CEN/TS 16171) (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179)
cadmium	Sol	Idem
chrome	Sol	Idem
cuivre	Sol	Idem
mercure	Sol	Idem
plomb	Sol	Idem
nickel	Sol	Idem
zinc	Sol	Idem
benzène	Sol	Conforme à NEN-EN-ISO 22155 (HS-GCMS, méthode standard interne, calibration par fonction quadratique) (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179).
toluène	Sol	Idem
éthylbenzène	Sol	Idem
orthoxyène	Sol	Idem
para- et métaxyène	Sol	Idem
xylènes	Sol	Idem
BTEX totaux	Sol	Idem
naphtalène	Sol	Conforme à NF-ISO 18287 et XP CEN/TS 16181 (extraction par agitation acétone/hexane, GCMS) (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179).
acénaphthylène	Sol	Idem
acénaphène	Sol	Idem
fluorène	Sol	Idem
phénanthrène	Sol	Idem
anthracène	Sol	Idem
fluoranthène	Sol	Idem
pyrène	Sol	Idem
benzo(a)anthracène	Sol	Idem
chrysène	Sol	Idem
benzo(b)fluoranthène	Sol	Idem
benzo(k)fluoranthène	Sol	Idem
benzo(a)pyrène	Sol	Idem
dibenzo(ah)anthracène	Sol	Idem
benzo(ghi)pérylène	Sol	Idem
indéno(1,2,3-cd)pyrène	Sol	Idem
Somme des HAP (16) - EPA	Sol	Conforme à NF-ISO 18287 et XP CEN/TS 16181 (extraction par agitation acétone/hexane, GCMS)
tétrachloroéthylène	Sol	Conforme à NEN-EN-ISO 22155 (HS-GCMS, méthode standard interne, calibration par fonction quadratique) (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179).
trichloroéthylène	Sol	Idem

Paraphe :





Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
 Référence du projet N1170780
 Réf. du rapport 12607400 - 1

Date de commande 29-08-2017
 Date de début 30-08-2017
 Rapport du 05-09-2017

Analyse	Matrice	Référence normative
1,1-dichloroéthène	Sol	Idem
cis-1,2-dichloroéthène	Sol	Idem
trans-1,2-dichloroéthylène	Sol	Idem
chlorure de vinyle	Sol	Idem
1,1,1-trichloroéthane	Sol	Idem
1,2-dichloroéthane	Sol	Idem
tétrachlorométhane	Sol	Idem
chloroforme	Sol	Idem
dichlorométhane	Sol	Idem
1,2-dichloropropane	Sol	Idem
trans-1,3-dichloropropène	Sol	Idem
cis-1,3-dichloropropène	Sol	Idem
bromoforme	Sol	Idem
hexachlorobutadiène	Sol	Idem
PCB 28	Sol	Conforme à NF-EN 16167 (extraction par agitation acétone/hexane, GCMS) (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179).
PCB 52	Sol	Idem
PCB 101	Sol	Idem
PCB 118	Sol	Idem
PCB 138	Sol	Idem
PCB 153	Sol	Idem
PCB 180	Sol	Idem
PCB totaux (7)	Sol	Idem
Hydrocarbures Volatils C5-C10	Sol	Méthode conforme à NF-EN-ISO 16558-1 (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179)
fraction C10-C12	Sol	Extraction par agitation acétone/hexane, purification avec Florisil, conforme a NF-EN-ISO 16703 (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179)
fraction C12-C16	Sol	Idem
fraction C16-C21	Sol	Idem
fraction aromat. >C6-C7	Sol	Méthode conforme à NF-EN-ISO 16558-1 (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179)
fraction aromat. >C7-C8	Sol	Idem
fraction aromat. >C8-C10	Sol	Idem
fraction aliphat. >C5-C6	Sol	Idem
fraction aliphat. >C6-C8	Sol	Idem
fraction aliphat. >C8-C10	Sol	Idem
fraction C21-C35	Sol	Extraction par agitation acétone/hexane, purification avec Florisil, conforme a NF-EN-ISO 16703 (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179)
fraction C35-C40	Sol	Idem
hydrocarbures totaux C10-C40	Sol	Idem

Code	Code barres	Date de réception	Date prélèvement	Flaconnage
001	V7355130	30-08-2017	29-08-2017	ALC201
001	V7355150	30-08-2017	29-08-2017	ALC201

Paraphe :





Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
Référence du projet N1170780
Réf. du rapport 12607400 - 1

Date de commande 29-08-2017
Date de début 30-08-2017
Rapport du 05-09-2017

Code	Code barres	Date de réception	Date prélèvement	Flaconnage
002	V7355151	30-08-2017	29-08-2017	ALC201
002	V7355139	30-08-2017	29-08-2017	ALC201
003	V7355136	30-08-2017	29-08-2017	ALC201
003	V7355146	30-08-2017	29-08-2017	ALC201
004	V7355141	30-08-2017	29-08-2017	ALC201
004	V7355142	30-08-2017	29-08-2017	ALC201
005	V7355147	30-08-2017	24-08-2017	ALC201
005	V7355145	30-08-2017	24-08-2017	ALC201

Paraphe :





Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
Référence du projet N1170780
Réf. du rapport 12607400 - 1

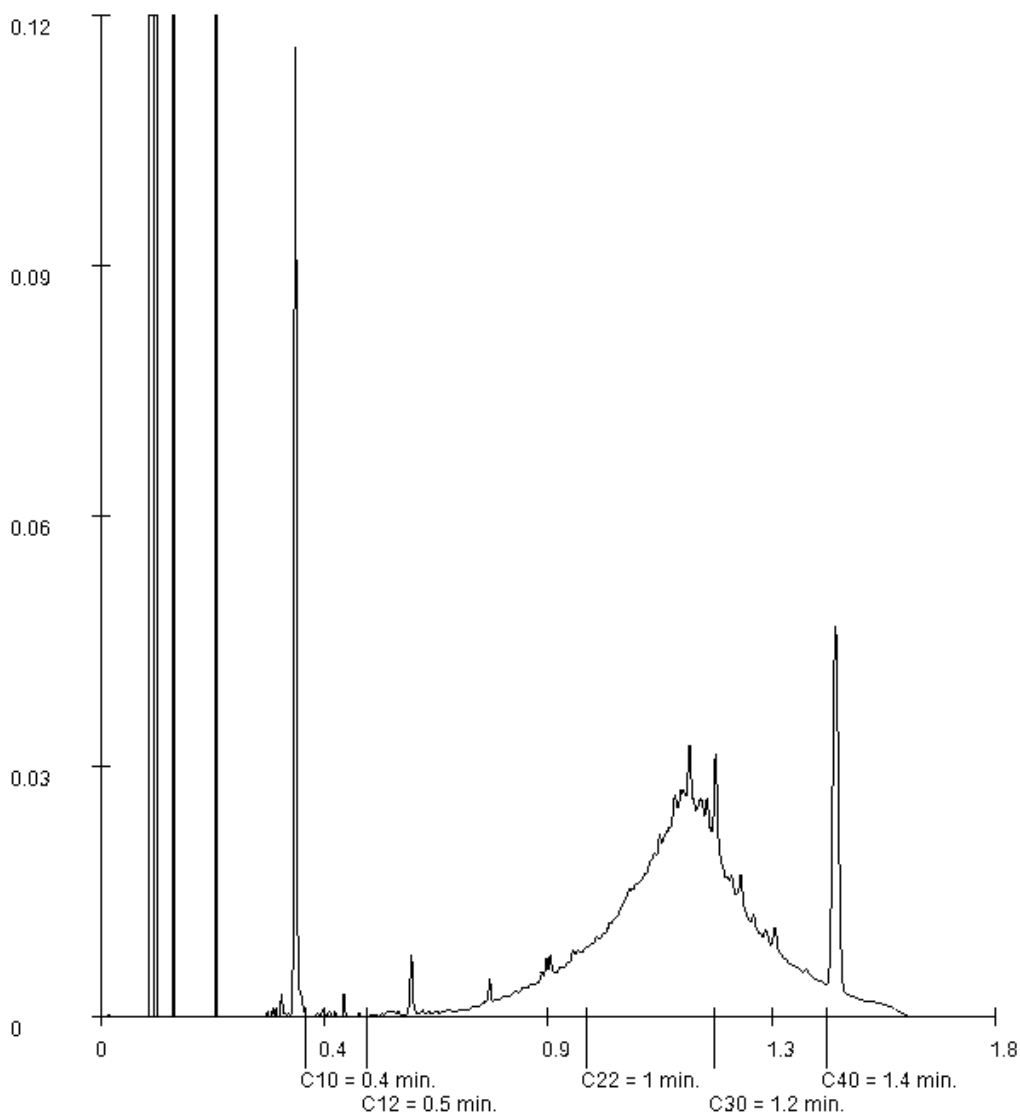
Date de commande 29-08-2017
Date de début 30-08-2017
Rapport du 05-09-2017

Référence de l'échantillon: 001
Information relative aux échantillons BF Nord S5-PZA

Détermination de la chaîne de carbone

essence	C9-C14
kérosène et pétrole	C10-C16
diesel et gazole	C10-C28
huile de moteur	C20-C36
mazout	C10-C36

Les pics C10 et C40 sont introduits par le laboratoire et sont utilisés comme étalons internes.



Paraphe :





Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
Référence du projet N1170780
Réf. du rapport 12607400 - 1

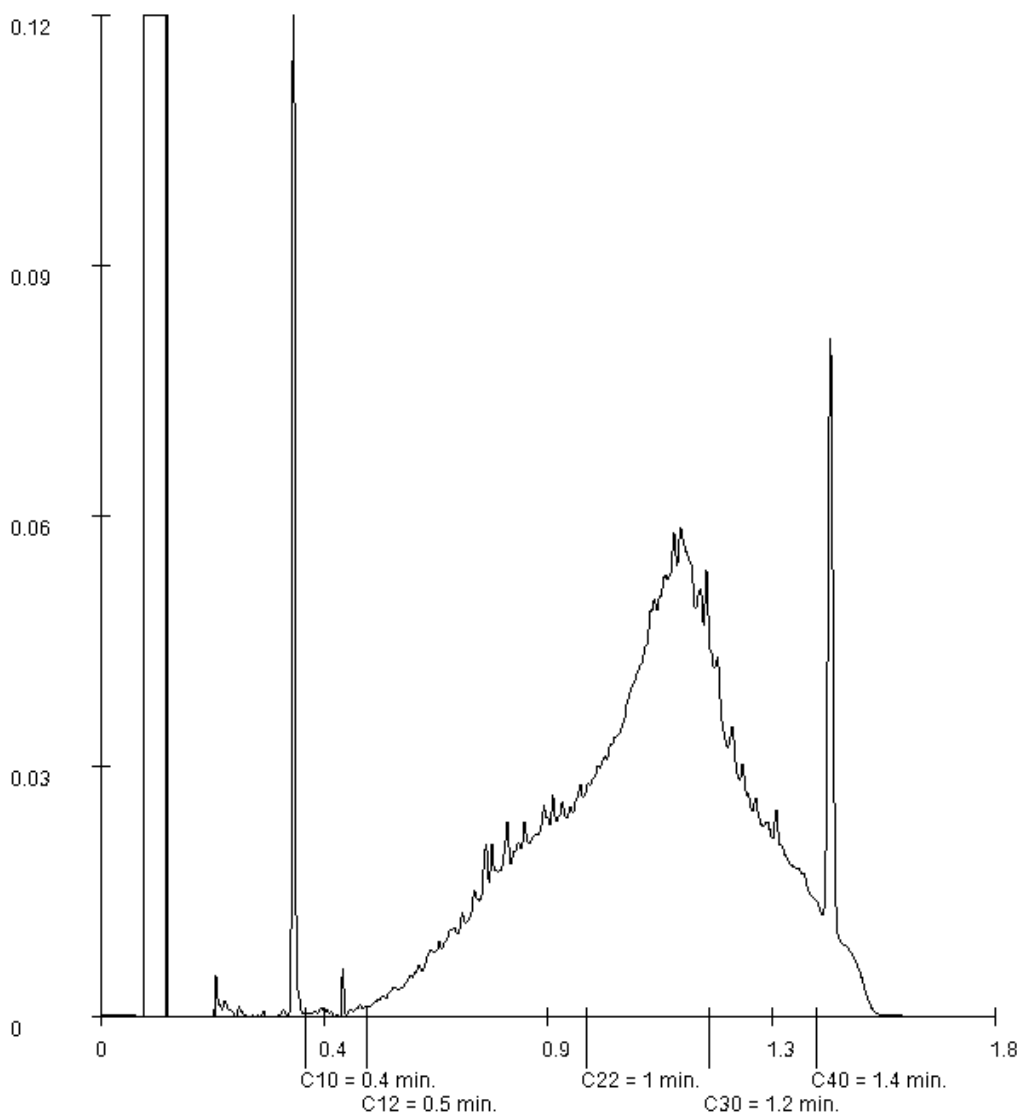
Date de commande 29-08-2017
Date de début 30-08-2017
Rapport du 05-09-2017

Référence de l'échantillon: 002
Information relative aux échantillons BF Sud A10/A11

Détermination de la chaîne de carbone

essence	C9-C14
kérosène et pétrole	C10-C16
diesel et gazole	C10-C28
huile de moteur	C20-C36
mazout	C10-C36

Les pics C10 et C40 sont introduits par le laboratoire et sont utilisés comme étalons internes.



Paraphe :





Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
Référence du projet N1170780
Réf. du rapport 12607400 - 1

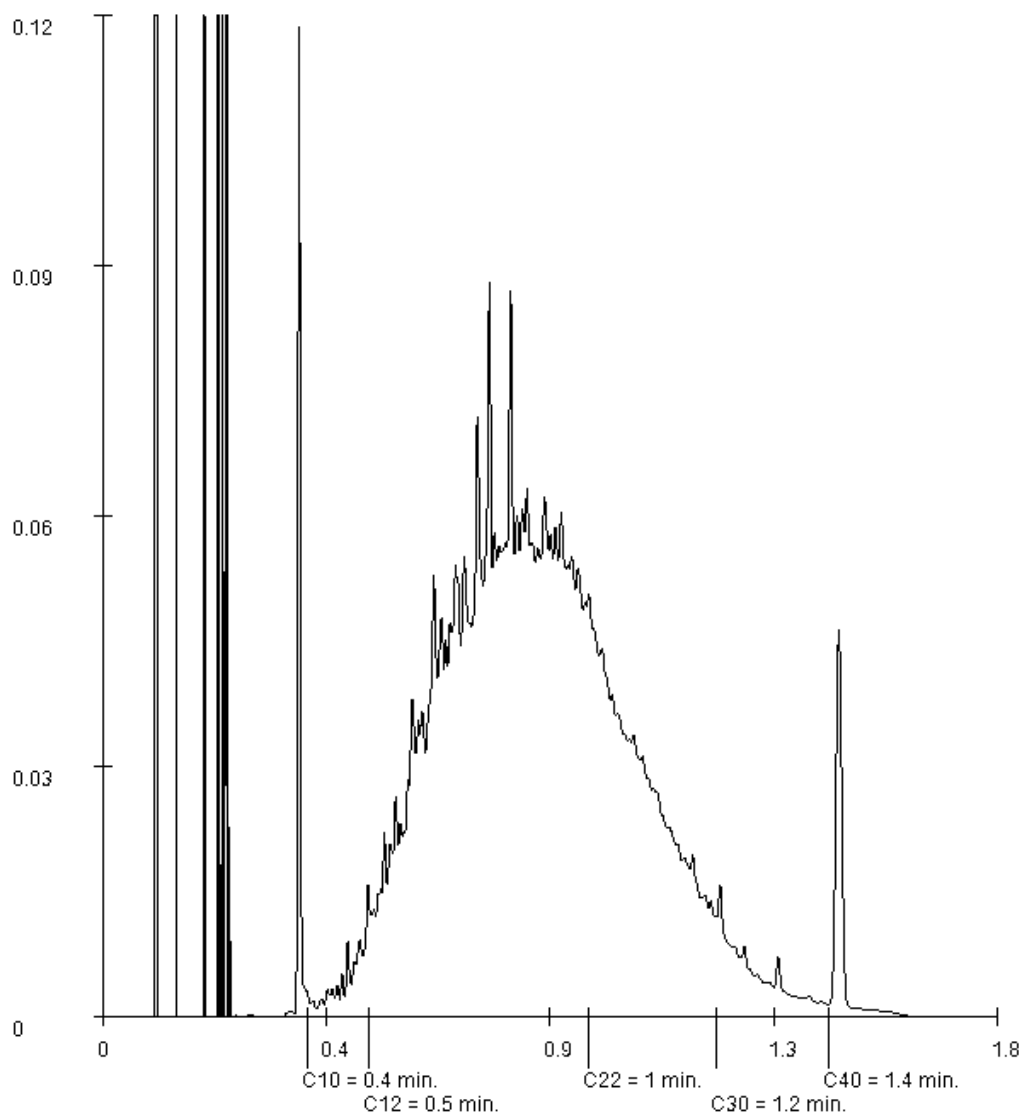
Date de commande 29-08-2017
Date de début 30-08-2017
Rapport du 05-09-2017

Référence de l'échantillon: 003
Information relative aux échantillons FF S5-PZA

Détermination de la chaîne de carbone

essence	C9-C14
kérosène et pétrole	C10-C16
diesel et gazole	C10-C28
huile de moteur	C20-C36
mazout	C10-C36

Les pics C10 et C40 sont introduits par le laboratoire et sont utilisés comme étalons internes.



Paraphe :





Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
Référence du projet N1170780
Réf. du rapport 12607400 - 1

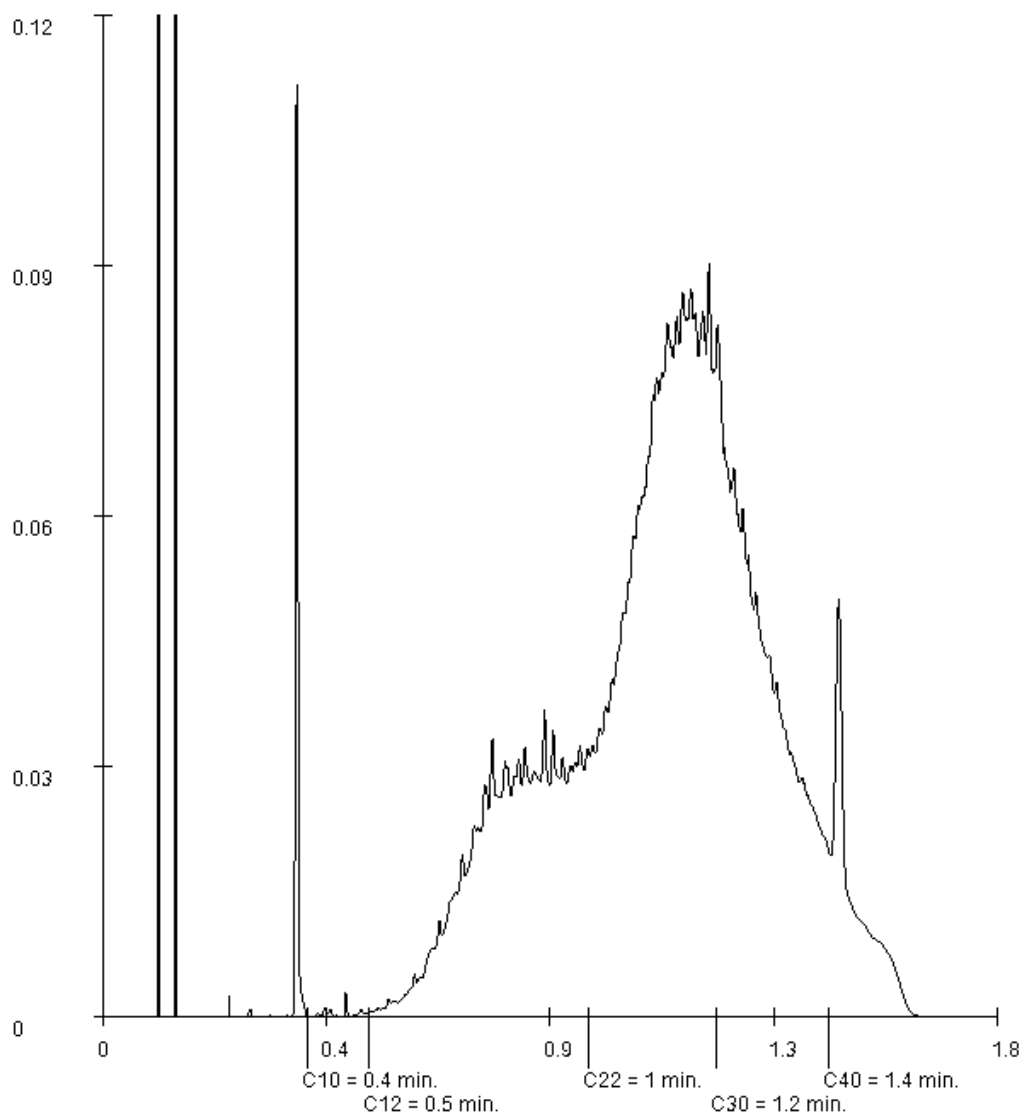
Date de commande 29-08-2017
Date de début 30-08-2017
Rapport du 05-09-2017

Référence de l'échantillon: 004
Information relative aux échantillons FF A10/A11

Détermination de la chaîne de carbone

essence	C9-C14
kérosène et pétrole	C10-C16
diesel et gazole	C10-C28
huile de moteur	C20-C36
mazout	C10-C36

Les pics C10 et C40 sont introduits par le laboratoire et sont utilisés comme étalons internes.



Paraphe :





Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
Référence du projet N1170780
Réf. du rapport 12607400 - 1

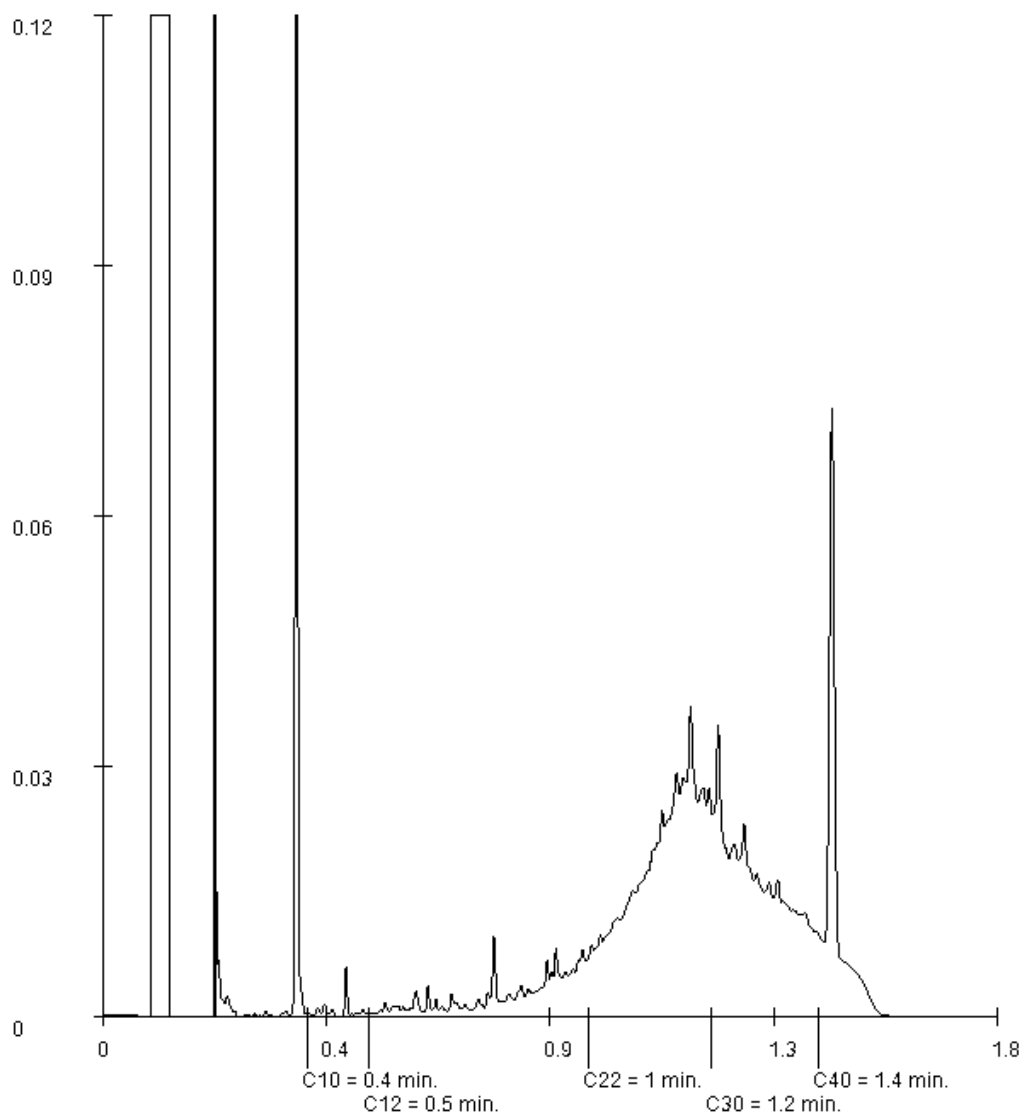
Date de commande 29-08-2017
Date de début 30-08-2017
Rapport du 05-09-2017

Référence de l'échantillon: 005
Information relative aux échantillons S1/S2/A11/S5 BF Nord Est

Détermination de la chaîne de carbone

essence	C9-C14
kérosène et pétrole	C10-C16
diesel et gazole	C10-C28
huile de moteur	C20-C36
mazout	C10-C36

Les pics C10 et C40 sont introduits par le laboratoire et sont utilisés comme étalons internes.



Paraphe :





Rapport d'analyse

SUEZ RR IWS REMEDIATION FRANCE - LILLEBONNE

Arthur RATEL

Parc du Manoir

F-76170 LILLEBONNE

Page 1 sur 17

Votre nom de Projet : SIREC MORTREE
Votre référence de Projet : N1170780
Référence du rapport ALcontrol : 12608151, version: 1

Rotterdam, 05-09-2017

Cher(e) Madame/ Monsieur,

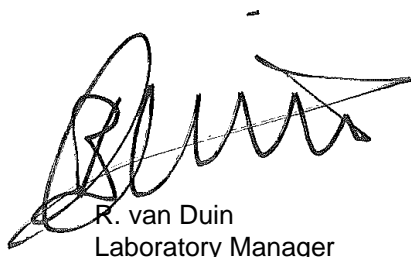
Veillez trouver ci-joint les résultats des analyses effectuées en laboratoire pour votre projet N1170780. Le rapport reprend les descriptions des échantillons, le nom de projet et les analyses que vous avez indiqués sur le bon de commande. Les résultats rapportés se réfèrent uniquement aux échantillons analysés.

Ce rapport est constitué de 17 pages dont chromatogrammes si prévus, références normatives, informations sur les échantillons. Dans le cas d'une version 2 ou plus élevée, toute version antérieure n'est pas valable. Toutes les pages font partie intégrante de ce rapport, et seule une reproduction de l'ensemble du rapport est autorisée.

En cas de questions et/ou remarques concernant ce rapport, nous vous prions de contacter notre Service Client.

Toutes les analyses, à l'exception des analyses sous-traitées, sont réalisées par ALcontrol B.V., Steenhouwerstraat 15, Rotterdam, Pays Bas et / ou 99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers, France.

Veillez recevoir, Madame/ Monsieur, l'expression de nos cordiales salutations.



R. van Duin
Laboratory Manager



Projet SIREC MORTREE
 Référence du projet N1170780
 Réf. du rapport 12608151 - 1

Date de commande 30-08-2017
 Date de début 30-08-2017
 Rapport du 05-09-2017

Code	Matrice	Réf. échantillon					
001	Sol	BF Nord Est S1/S2/A17					
002	Sol	Bord de fouille A9Nord					
003	Sol	FF S1/S2/A17					
004	Sol	Fond de fouille A9					
005	Sol	Remblais Gris					

Analyse	Unité	Q	001	002	003	004	005
broyage	-						#
matière sèche	% massique	Q	89.9	92.8	93.2	90.6	99.7
COT	mg/kg MS	Q					2200
pH (KCl)	-	Q					6.1
température pour mes. pH	°C						22.4
METAUX							
arsenic	mg/kg MS	Q	11 ¹⁾	43 ¹⁾	10 ¹⁾	37 ¹⁾	
cadmium	mg/kg MS	Q	16 ¹⁾	4.6 ¹⁾	0.85 ¹⁾	1.8 ¹⁾	
chrome	mg/kg MS	Q	30 ¹⁾	120 ¹⁾	29 ¹⁾	65 ¹⁾	
cuivre	mg/kg MS	Q	32 ¹⁾	260 ¹⁾	19 ¹⁾	130 ¹⁾	
mercure	mg/kg MS	Q	0.08 ¹⁾	0.29 ¹⁾	<0.05 ¹⁾	0.12 ¹⁾	
plomb	mg/kg MS	Q	66 ¹⁾	800 ¹⁾	35 ¹⁾	400 ¹⁾	
nickel	mg/kg MS	Q	28 ¹⁾	91 ¹⁾	26 ¹⁾	59 ¹⁾	
zinc	mg/kg MS	Q	260 ¹⁾	1300 ¹⁾	130 ¹⁾	460 ¹⁾	
COMPOSES AROMATIQUES VOLATILS							
benzène	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
toluène	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
éthylbenzène	mg/kg MS	Q	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02
orthoxyène	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
para- et métaoxyène	mg/kg MS	Q	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02
xyènes	mg/kg MS	Q	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
BTEX totaux	mg/kg MS		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES							
naphthalène	mg/kg MS	Q	<0.01	0.05	0.01 ⁶⁾	0.03	<0.01
acénaphthylène	mg/kg MS	Q	0.03	0.05	0.01 ⁶⁾	0.04	<0.01
acénaphthène	mg/kg MS	Q	<0.01	0.03	0.03	0.02	<0.01
fluorène	mg/kg MS	Q	<0.01	0.05	0.07	0.04	<0.01
phénanthrène	mg/kg MS	Q	0.06	0.56	0.15	0.23	0.02
anthracène	mg/kg MS	Q	0.02	0.15	0.01	0.07	<0.01
fluoranthène	mg/kg MS	Q	0.17	1.4	0.07	0.48	0.02
pyrène	mg/kg MS	Q	0.14	1.2	0.06	0.40	0.01
benzo(a)anthracène	mg/kg MS	Q	0.08	1.0	0.03	0.29	<0.01
chrysène	mg/kg MS	Q	0.09	1.2	0.03	0.33	<0.01
benzo(b)fluoranthène	mg/kg MS	Q	0.11	1.3	0.03	0.38	<0.01
benzo(k)fluoranthène	mg/kg MS	Q	0.06	0.63	0.02	0.19	<0.01
benzo(a)pyrène	mg/kg MS	Q	0.11	0.90	0.03	0.29	<0.01

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe :



Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
 Référence du projet N1170780
 Réf. du rapport 12608151 - 1

Date de commande 30-08-2017
 Date de début 30-08-2017
 Rapport du 05-09-2017

Code	Matrice	Réf. échantillon						
001	Sol	BF Nord Est S1/S2/A17						
002	Sol	Bord de fouille A9Nord						
003	Sol	FF S1/S2/A17						
004	Sol	Fond de fouille A9						
005	Sol	Remblais Gris						

Analyse	Unité	Q	001	002	003	004	005
dibenzo(ah)anthracène	mg/kg MS	Q	0.02	0.46	<0.01	0.07	<0.01
benzo(ghi)pérylène	mg/kg MS	Q	0.09	1.3	0.02	0.27	<0.01
indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg MS	Q	0.09	1.4	0.02	0.28	<0.01
Somme des HAP (16) - EPA	mg/kg MS	Q	1.1	12	0.59	3.4	<0.16
<i>COMPOSES ORGANO HALOGENES VOLATILS</i>							
tétrachloroéthylène	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
trichloroéthylène	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
1,1-dichloroéthène	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
cis-1,2-dichloroéthène	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
trans-1,2-dichloroéthylène	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
chlorure de vinyle	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
1,1,1-trichloroéthane	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
1,2-dichloroéthane	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
tétrachlorométhane	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
chloroforme	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
dichlorométhane	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
1,2-dichloropropane	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
trans-1,3-dichloropropène	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
cis-1,3-dichloropropène	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
bromoforme	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
hexachlorobutadiène	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
<i>POLYCHLOROBIPHENYLS (PCB)</i>							
PCB 28	µg/kg MS	Q	<1	16	1.6 ⁶⁾	14	<1
PCB 52	µg/kg MS	Q	6.7	65 ⁴⁾	3.3	41	<1
PCB 101	µg/kg MS	Q	21 ²⁾	300 ⁴⁾²⁾	5.9 ²⁾	160 ²⁾	5.6 ²⁾
PCB 118	µg/kg MS	Q	13	120	1.7 ⁶⁾	52	<1
PCB 138	µg/kg MS	Q	41	380	10	240	12
PCB 153	µg/kg MS	Q	39	530	14	320	17
PCB 180	µg/kg MS	Q	23 ³⁾	500 ³⁾	11 ³⁾	270 ³⁾	16 ³⁾
PCB totaux (7)	µg/kg MS	Q	140	1900	47	1100	53
<i>HYDROCARBURES TOTAUX</i>							
Hydrocarbures Volatils C5-C10	mg/kg MS	Q	<10	<10	<10	<10	<10
fraction C10-C12	mg/kg MS		<5	<5	<5	<5	<5
fraction C12-C16	mg/kg MS		<10	13	47	<10	<10
fraction C16-C21	mg/kg MS		18	130	95	59	<15
fraction aromat. >C6-C7	mg/kg MS	Q	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
fraction aromat. >C7-C8	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
fraction aromat. >C8-C10	mg/kg MS	Q	<0.3	<0.3	<0.3	1.3	<0.5
fraction aliphat. >C5-C6	mg/kg MS	Q	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
fraction aliphat. >C6-C8	mg/kg MS	Q	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe :





Projet SIREC MORTREE
 Référence du projet N1170780
 Réf. du rapport 12608151 - 1

Date de commande 30-08-2017
 Date de début 30-08-2017
 Rapport du 05-09-2017

Code	Matrice	Réf. échantillon						
001	Sol	BF Nord Est S1/S2/A17						
002	Sol	Bord de fouille A9Nord						
003	Sol	FF S1/S2/A17						
004	Sol	Fond de fouille A9						
005	Sol	Remblais Gris						

Analyse	Unité	Q	001	002	003	004	005
fraction aliphat. >C8-C10	mg/kg MS	Q	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	
fraction C21-C35	mg/kg MS		96	1800	140	520	12
fraction C35-C40	mg/kg MS		<15	180 ⁵⁾	<15 ⁵⁾	80 ⁵⁾	<15
hydrocarbures totaux C10-C40	mg/kg MS	Q	130	2100	300	670	<20
LIXIVIATION							
Lixiviation 24h - NF-EN-12457-2		Q					#
date de lancement							31-08-2017
L/S	ml/g	Q					9.96
pH final ap. lix.	-	Q					5.87
température pour mes. pH	°C						19
conductivité (25°C) ap. lix.	µS/cm	Q					127.2
ELUAT COT							
COT	mg/kg MS	Q					5.4
ELUAT METAUX							
antimoine	mg/kg MS	Q					<0.039
arsenic	mg/kg MS	Q					<0.05
baryum	mg/kg MS	Q					0.12
cadmium	mg/kg MS	Q					<0.004
chrome	mg/kg MS	Q					<0.01
cuivre	mg/kg MS	Q					<0.05
mercure	mg/kg MS	Q					<0.0005
plomb	mg/kg MS	Q					<0.1
molybdène	mg/kg MS	Q					<0.05
nickel	mg/kg MS	Q					0.30
sélénium	mg/kg MS	Q					<0.039
zinc	mg/kg MS	Q					1.3
ELUAT COMPOSES INORGANIQUES							
fraction soluble	mg/kg MS	Q					558
ELUAT PHENOLS							
Indice phénol	mg/kg MS	Q					<0.1
ELUAT DIVERSES ANALYSES CHIMIQUES							
fluorures	mg/kg MS	Q					<2
chlorures	mg/kg MS	Q					<10
sulfate	mg/kg MS	Q					405

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe :



Projet SIREC MORTREE
Référence du projet N1170780
Réf. du rapport 12608151 - 1

Date de commande 30-08-2017
Date de début 30-08-2017
Rapport du 05-09-2017

Commentaire

- 1 Analysés par ICP-MS, conforme NEN-EN-ISO 17294-2, au lieu d ICP-AES
- 2 Il est possible d'avoir sur-estimé le PCB 101 en raison de la présence du PCB 89 et/ou PCB 90
- 3 Il est possible d'avoir sur-estimé le PCB 180 en raison de la présence du PCB 193
- 4 Les résultats sont indicatifs car les valeurs de l'étalon interne étaient trop basses par rapport aux critères qualité fixés pour cette analyse.
- 5 Présence de composants supérieurs à C40, cela n influence pas le résultat rapporté
- 6 Résultat fourni à titre indicatif en raison de la présence de composants interférants

Paraphe :



Projet SIREC MORTREE
 Référence du projet N1170780
 Réf. du rapport 12608151 - 1

Date de commande 30-08-2017
 Date de début 30-08-2017
 Rapport du 05-09-2017

Code	Matrice	Réf. échantillon
006	Sol	Remblais rouge

Analyse	Unité	Q	006
---------	-------	---	-----

broyage	-		#
matière sèche	% massique Q		95.4
COT	mg/kg MS Q		<2000
pH (KCl)	-	Q	8.5
température pour mes. pH	°C		22.5

COMPOSES AROMATIQUES VOLATILS

benzène	mg/kg MS Q		<0.02
toluène	mg/kg MS Q		<0.02
éthylbenzène	mg/kg MS Q		<0.02
orthoxyène	mg/kg MS Q		<0.02
para- et métaoxyène	mg/kg MS Q		<0.02
xylènes	mg/kg MS Q		<0.04
BTEX totaux	mg/kg MS		<0.10

HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES

naphthalène	mg/kg MS Q		<0.01
acénaphtylène	mg/kg MS Q		<0.01
acénaphène	mg/kg MS Q		<0.01
fluorène	mg/kg MS Q		<0.01
phénanthrène	mg/kg MS Q		0.04
anthracène	mg/kg MS Q		<0.01
fluoranthène	mg/kg MS Q		0.05
pyrène	mg/kg MS Q		0.04
benzo(a)anthracène	mg/kg MS Q		0.02
chrysène	mg/kg MS Q		0.02
benzo(b)fluoranthène	mg/kg MS Q		0.02
benzo(k)fluoranthène	mg/kg MS Q		<0.01
benzo(a)pyrène	mg/kg MS Q		0.02
dibenzo(ah)anthracène	mg/kg MS Q		<0.01
benzo(ghi)pérylène	mg/kg MS Q		0.01
indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg MS Q		0.01
Somme des HAP (16) - EPA	mg/kg MS Q		0.23

POLYCHLOROBIPHENYLS (PCB)

PCB 28	µg/kg MS Q		<1
PCB 52	µg/kg MS Q		<1
PCB 101	µg/kg MS Q		2.4 ²⁾
PCB 118	µg/kg MS Q		1.7
PCB 138	µg/kg MS Q		3.7
PCB 153	µg/kg MS Q		4.4
PCB 180	µg/kg MS Q		3.7 ³⁾
PCB totaux (7)	µg/kg MS Q		17

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe :



Projet SIREC MORTREE
 Référence du projet N1170780
 Réf. du rapport 12608151 - 1

Date de commande 30-08-2017
 Date de début 30-08-2017
 Rapport du 05-09-2017

Code	Matrice	Réf. échantillon
006	Sol	Remblais rouge

Analyse	Unité	Q	006
---------	-------	---	-----

HYDROCARBURES TOTAUX

fraction C10-C12	mg/kg MS		<5
fraction C12-C16	mg/kg MS		<10
fraction C16-C21	mg/kg MS		<15
fraction C21-C35	mg/kg MS		37
fraction C35-C40	mg/kg MS		<15 ⁵⁾
hydrocarbures totaux C10-C40	mg/kg MS	Q	45

LIXIVIATION

Lixiviation 24h - NF-EN-12457-2		Q	#
date de lancement			31-08-2017
L/S	ml/g	Q	10.02
pH final ap. lix.	-	Q	9.03
température pour mes. pH	°C		19.3
conductivité (25°C) ap. lix.	µS/cm	Q	106.5

ELUAT COT

COT	mg/kg MS	Q	22
-----	----------	---	----

ELUAT METAUX

antimoine	mg/kg MS	Q	0.039
arsenic	mg/kg MS	Q	<0.05
baryum	mg/kg MS	Q	0.11
cadmium	mg/kg MS	Q	<0.004
chrome	mg/kg MS	Q	0.016
cuivre	mg/kg MS	Q	<0.05
mercure	mg/kg MS	Q	<0.0005
plomb	mg/kg MS	Q	<0.1
molybdène	mg/kg MS	Q	<0.05
nickel	mg/kg MS	Q	<0.1
sélénium	mg/kg MS	Q	<0.039
zinc	mg/kg MS	Q	<0.2

ELUAT COMPOSES INORGANIQUES

fraction soluble	mg/kg MS	Q	641
------------------	----------	---	-----

ELUAT PHENOLS

Indice phénol	mg/kg MS	Q	<0.1
---------------	----------	---	------

ELUAT DIVERSES ANALYSES CHIMIQUES

fluorures	mg/kg MS	Q	<2
chlorures	mg/kg MS	Q	<10
sulfate	mg/kg MS	Q	166

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe :





Projet SIREC MORTREE
Référence du projet N1170780
Réf. du rapport 12608151 - 1

Date de commande 30-08-2017
Date de début 30-08-2017
Rapport du 05-09-2017

Commentaire

- 2 Il est possible d'avoir sur-estimé le PCB 101 en raison de la présence du PCB 89 et/ou PCB 90
- 3 Il est possible d'avoir sur-estimé le PCB 180 en raison de la présence du PCB 193
- 5 Présence de composants supérieurs à C40, cela n influence pas le résultat rapporté

Paraphe :



Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
 Référence du projet N1170780
 Réf. du rapport 12608151 - 1

Date de commande 30-08-2017
 Date de début 30-08-2017
 Rapport du 05-09-2017

Analyse	Matrice	Référence normative
matière sèche	Sol	Equivalent à ISO 11465 et equivalent à NEN-EN 15934 (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179). Sol (AS3000): Conforme à AS3010-2 et équivalente à NEN-EN 15934
arsenic	Sol	Conforme à NEN 6950 (digestion conforme à NEN 6961, mesure conforme à NEN-EN-ISO 17294-2); Méthode interne (digestion conforme à NEN 6961 et équivalent à NEN-EN 16174, mesure conforme à NEN-EN-ISO 17294-2 et conforme à CEN/TS 16171) (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179)
cadmium	Sol	Idem
chrome	Sol	Idem
cuivre	Sol	Idem
mercure	Sol	Idem
plomb	Sol	Idem
nickel	Sol	Idem
zinc	Sol	Idem
benzène	Sol	Conforme à NEN-EN-ISO 22155 (HS-GCMS, méthode standard interne, calibration par fonction quadratique) (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179).
toluène	Sol	Idem
éthylbenzène	Sol	Idem
orthoxyène	Sol	Idem
para- et métaxyène	Sol	Idem
xylènes	Sol	Idem
BTEX totaux	Sol	Idem
naphtalène	Sol	Conforme à NF-ISO 18287 et XP CEN/TS 16181 (extraction par agitation acétone/hexane, GCMS) (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179).
acénaphthylène	Sol	Idem
acénaphène	Sol	Idem
fluorène	Sol	Idem
phénanthrène	Sol	Idem
anthracène	Sol	Idem
fluoranthène	Sol	Idem
pyrène	Sol	Idem
benzo(a)anthracène	Sol	Idem
chrysène	Sol	Idem
benzo(b)fluoranthène	Sol	Idem
benzo(k)fluoranthène	Sol	Idem
benzo(a)pyrène	Sol	Idem
dibenzo(ah)anthracène	Sol	Idem
benzo(ghi)pérylène	Sol	Idem
indéno(1,2,3-cd)pyrène	Sol	Idem
Somme des HAP (16) - EPA	Sol	Conforme à NF-ISO 18287 et XP CEN/TS 16181 (extraction par agitation acétone/hexane, GCMS)
tétrachloroéthylène	Sol	Conforme à NEN-EN-ISO 22155 (HS-GCMS, méthode standard interne, calibration par fonction quadratique) (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179).
trichloroéthylène	Sol	Idem

Paraphe :



Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
 Référence du projet N1170780
 Réf. du rapport 12608151 - 1

Date de commande 30-08-2017
 Date de début 30-08-2017
 Rapport du 05-09-2017

Analyse	Matrice	Référence normative
1,1-dichloroéthène	Sol	Idem
cis-1,2-dichloroéthène	Sol	Idem
trans-1,2-dichloroéthylène	Sol	Idem
chlorure de vinyle	Sol	Idem
1,1,1-trichloroéthane	Sol	Idem
1,2-dichloroéthane	Sol	Idem
tétrachlorométhane	Sol	Idem
chloroforme	Sol	Idem
dichlorométhane	Sol	Idem
1,2-dichloropropane	Sol	Idem
trans-1,3-dichloropropène	Sol	Idem
cis-1,3-dichloropropène	Sol	Idem
bromoforme	Sol	Idem
hexachlorobutadiène	Sol	Idem
PCB 28	Sol	Conforme à NF-EN 16167 (extraction par agitation acétone/hexane, GCMS) (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179).
PCB 52	Sol	Idem
PCB 101	Sol	Idem
PCB 118	Sol	Idem
PCB 138	Sol	Idem
PCB 153	Sol	Idem
PCB 180	Sol	Idem
PCB totaux (7)	Sol	Idem
Hydrocarbures Volatils C5-C10	Sol	Méthode conforme à NF-EN-ISO 16558-1 (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179)
fraction C10-C12	Sol	Extraction par agitation acétone/hexane, purification avec Florisil, conforme a NF-EN-ISO 16703 (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179)
fraction C12-C16	Sol	Idem
fraction C16-C21	Sol	Idem
fraction aromat. >C6-C7	Sol	Méthode conforme à NF-EN-ISO 16558-1 (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179)
fraction aromat. >C7-C8	Sol	Idem
fraction aromat. >C8-C10	Sol	Idem
fraction aliphat. >C5-C6	Sol	Idem
fraction aliphat. >C6-C8	Sol	Idem
fraction aliphat. >C8-C10	Sol	Idem
fraction C21-C35	Sol	Extraction par agitation acétone/hexane, purification avec Florisil, conforme a NF-EN-ISO 16703 (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179)
fraction C35-C40	Sol	Idem
hydrocarbures totaux C10-C40	Sol	Idem
broyage	Sol	Méthode interne
COT	Sol	Conforme à NEN-EN 13137
pH (KCl)	Sol	Conforme à NEN-ISO 10390 et conforme à NEN-EN 15933
Lixiviation 24h - NF-EN-12457-2	Sol Eluat	Conforme à NEN 12457-2
pH final ap. lix.	Sol Eluat	NEN-EN-ISO 10523

Paraphe :



Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
 Référence du projet N1170780
 Réf. du rapport 12608151 - 1

Date de commande 30-08-2017
 Date de début 30-08-2017
 Rapport du 05-09-2017

Analyse	Matrice	Référence normative
conductivité (25°C) ap. lix.	Sol Eluat	Conforme à NEN-ISO 7888 et conforme à NEN-EN 27888
COT	Sol Eluat	Conforme à NEN-EN 1484
antimoine	Sol Eluat	Conforme à NEN 6966 et conforme à NEN-EN-ISO 11885
arsenic	Sol Eluat	Idem
baryum	Sol Eluat	Idem
cadmium	Sol Eluat	Idem
chrome	Sol Eluat	Idem
cuivre	Sol Eluat	Idem
mercure	Sol Eluat	Conforme à NEN-EN-ISO 17852
plomb	Sol Eluat	Conforme à NEN 6966 et conforme à NEN-EN-ISO 11885
molybdène	Sol Eluat	Idem
nickel	Sol Eluat	Idem
sélénium	Sol Eluat	Idem
zinc	Sol Eluat	Idem
fraction soluble	Sol Eluat	Équivalent à NEN-EN 15216
Indice phénol	Sol Eluat	Conforme à NEN-EN-ISO 14402
fluorures	Sol Eluat	Conforme à NEN-EN-ISO 10304-1
chlorures	Sol Eluat	Idem
sulfate	Sol Eluat	Idem

Code	Code barres	Date de réception	Date prélèvement	Flaconnage
001	V7404916	30-08-2017	29-08-2017	ALC201
001	V7404917	30-08-2017	29-08-2017	ALC201
002	V7404904	30-08-2017	29-08-2017	ALC201
002	V7404905	30-08-2017	29-08-2017	ALC201
003	V7404922	30-08-2017	29-08-2017	ALC201
003	V7404919	30-08-2017	29-08-2017	ALC201
004	V7404903	30-08-2017	29-08-2017	ALC201
004	V7404906	30-08-2017	29-08-2017	ALC201
005	V7404909	30-08-2017	29-08-2017	ALC201
005	V7404907	30-08-2017	29-08-2017	ALC201
006	V7404908	30-08-2017	29-08-2017	ALC201
006	V7404910	30-08-2017	29-08-2017	ALC201

Paraphe :





Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
Référence du projet N1170780
Réf. du rapport 12608151 - 1

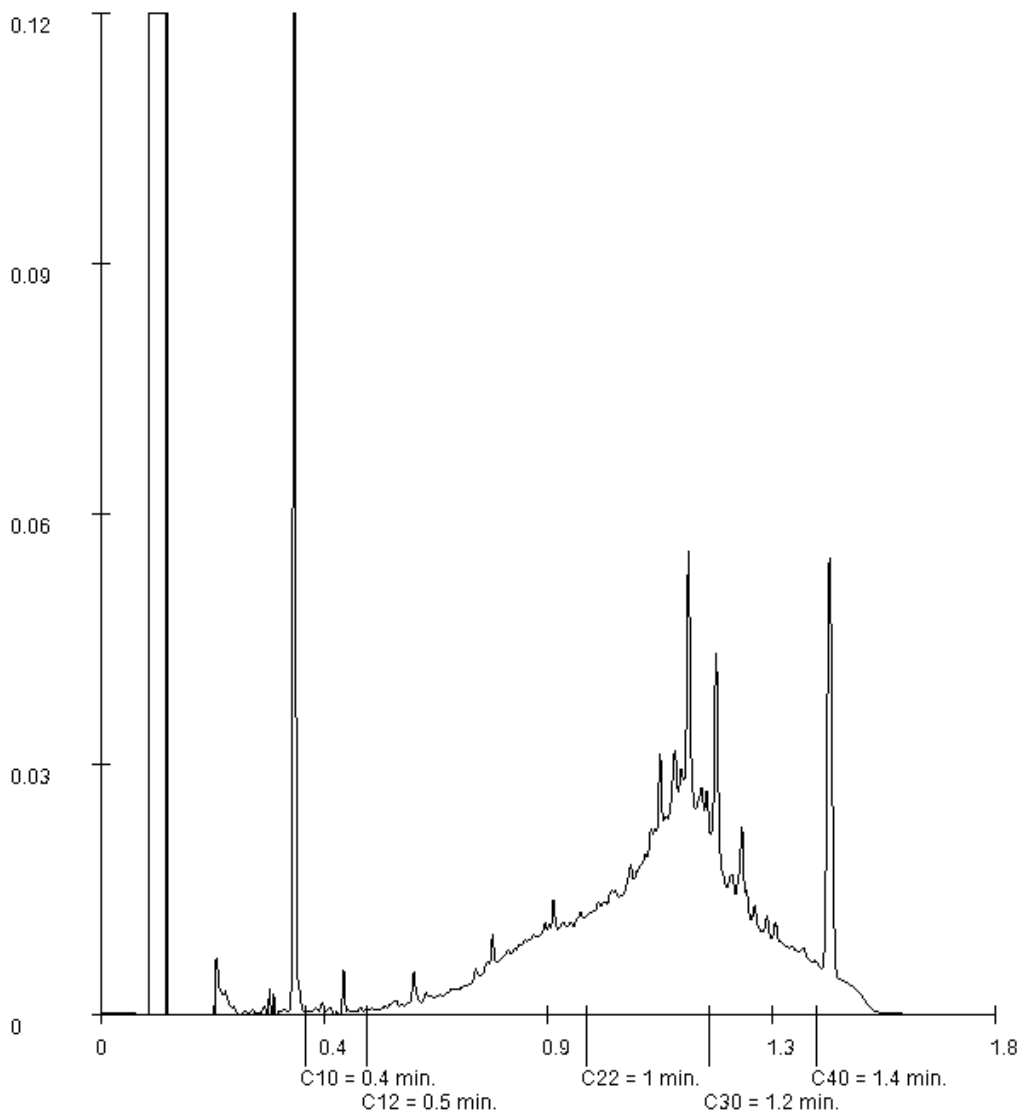
Date de commande 30-08-2017
Date de début 30-08-2017
Rapport du 05-09-2017

Référence de l'échantillon: 001
Information relative aux échantillons BF Nord Est S1/S2/A17

Détermination de la chaîne de carbone

essence	C9-C14
kérosène et pétrole	C10-C16
diesel et gazole	C10-C28
huile de moteur	C20-C36
mazout	C10-C36

Les pics C10 et C40 sont introduits par le laboratoire et sont utilisés comme étalons internes.



Paraphe :





Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
Référence du projet N1170780
Réf. du rapport 12608151 - 1

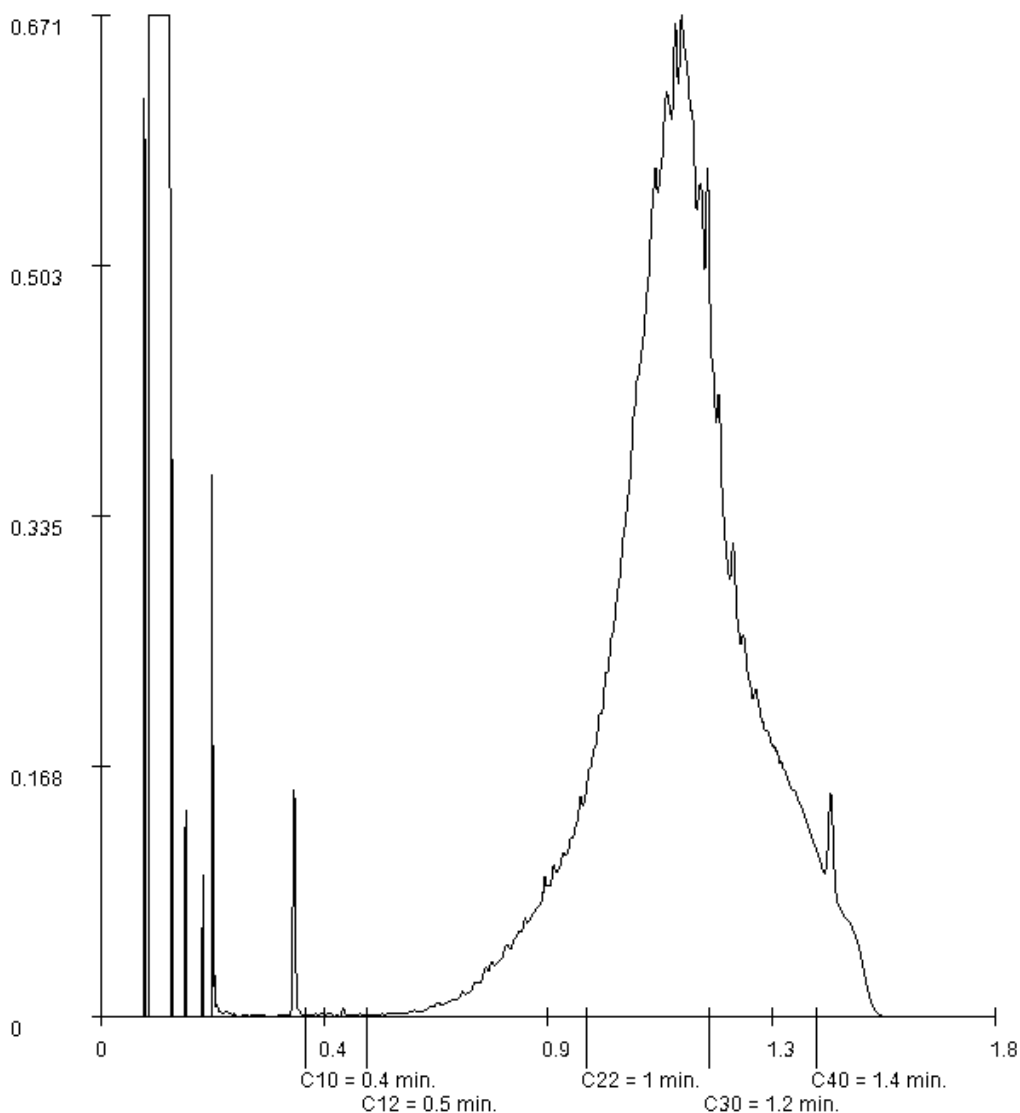
Date de commande 30-08-2017
Date de début 30-08-2017
Rapport du 05-09-2017

Référence de l'échantillon: 002
Information relative aux échantillons Bord de fouille A9Nord

Détermination de la chaîne de carbone

essence	C9-C14
kérosène et pétrole	C10-C16
diesel et gazole	C10-C28
huile de moteur	C20-C36
mazout	C10-C36

Les pics C10 et C40 sont introduits par le laboratoire et sont utilisés comme étalons internes.



Paraphe :





Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
Référence du projet N1170780
Réf. du rapport 12608151 - 1

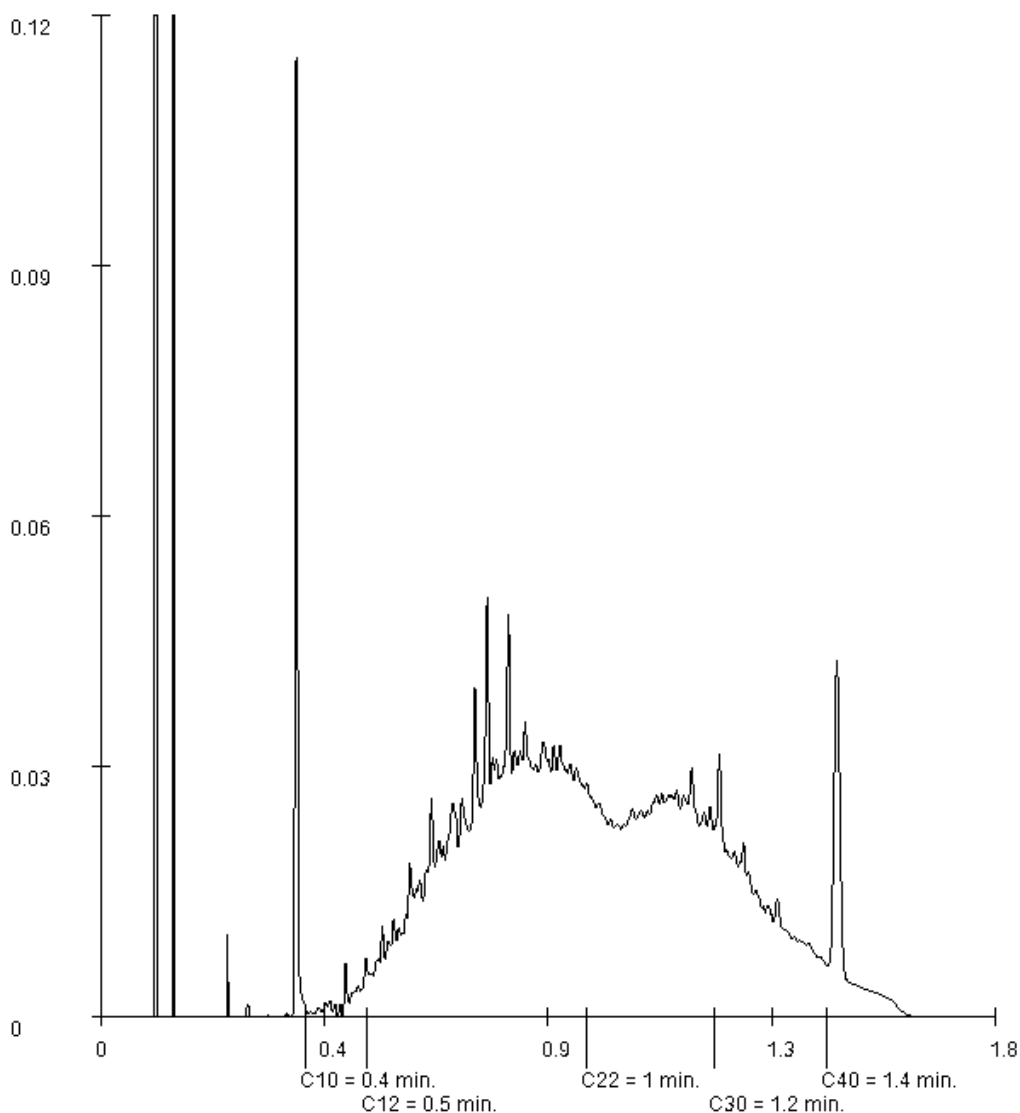
Date de commande 30-08-2017
Date de début 30-08-2017
Rapport du 05-09-2017

Référence de l'échantillon: 003
Information relative aux échantillons FF S1/S2/A17

Détermination de la chaîne de carbone

essence	C9-C14
kérosène et pétrole	C10-C16
diesel et gazole	C10-C28
huile de moteur	C20-C36
mazout	C10-C36

Les pics C10 et C40 sont introduits par le laboratoire et sont utilisés comme étalons internes.



Paraphe :





Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
Référence du projet N1170780
Réf. du rapport 12608151 - 1

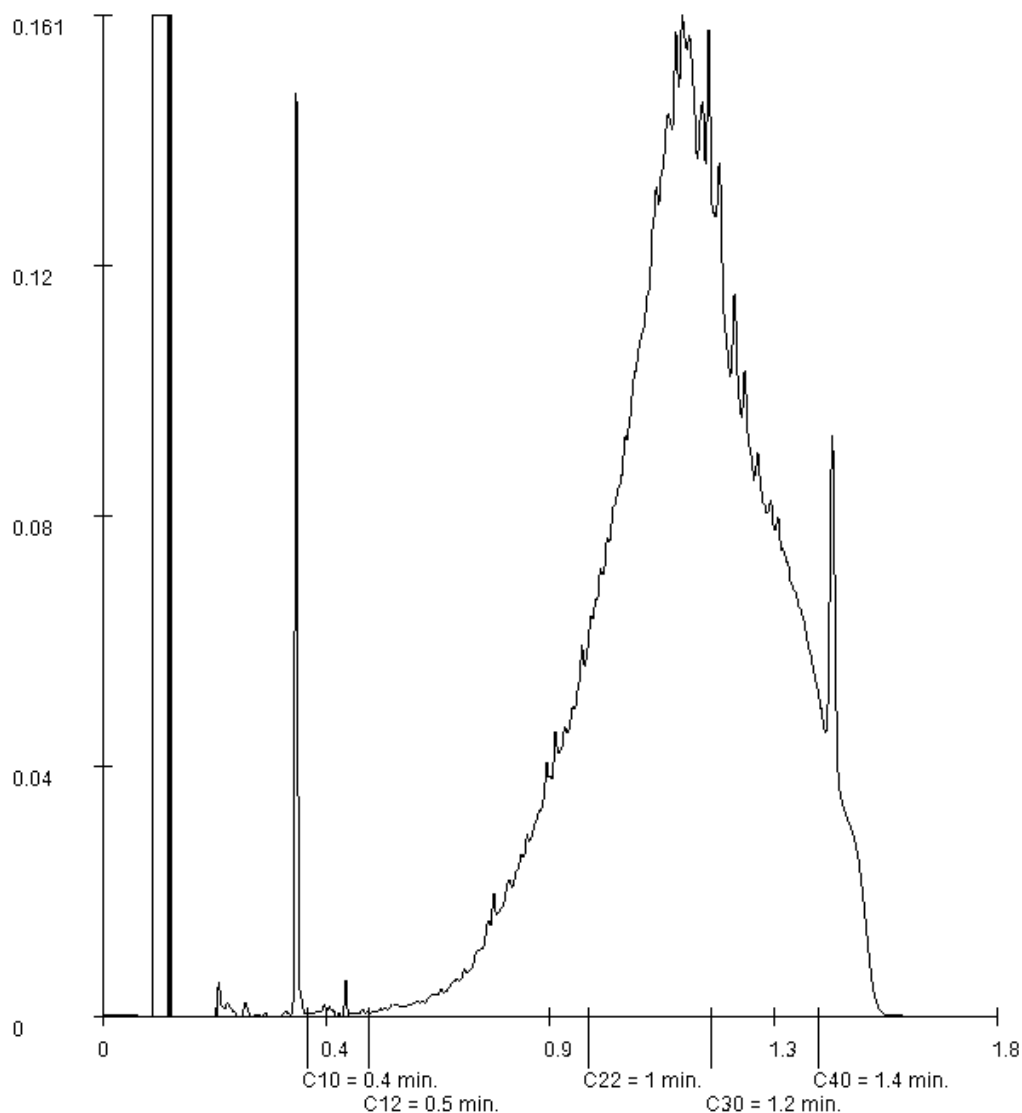
Date de commande 30-08-2017
Date de début 30-08-2017
Rapport du 05-09-2017

Référence de l'échantillon: 004
Information relative aux échantillons Fond de fouille A9

Détermination de la chaîne de carbone

essence	C9-C14
kérosène et pétrole	C10-C16
diesel et gazole	C10-C28
huile de moteur	C20-C36
mazout	C10-C36

Les pics C10 et C40 sont introduits par le laboratoire et sont utilisés comme étalons internes.



Paraphe :





Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
Référence du projet N1170780
Réf. du rapport 12608151 - 1

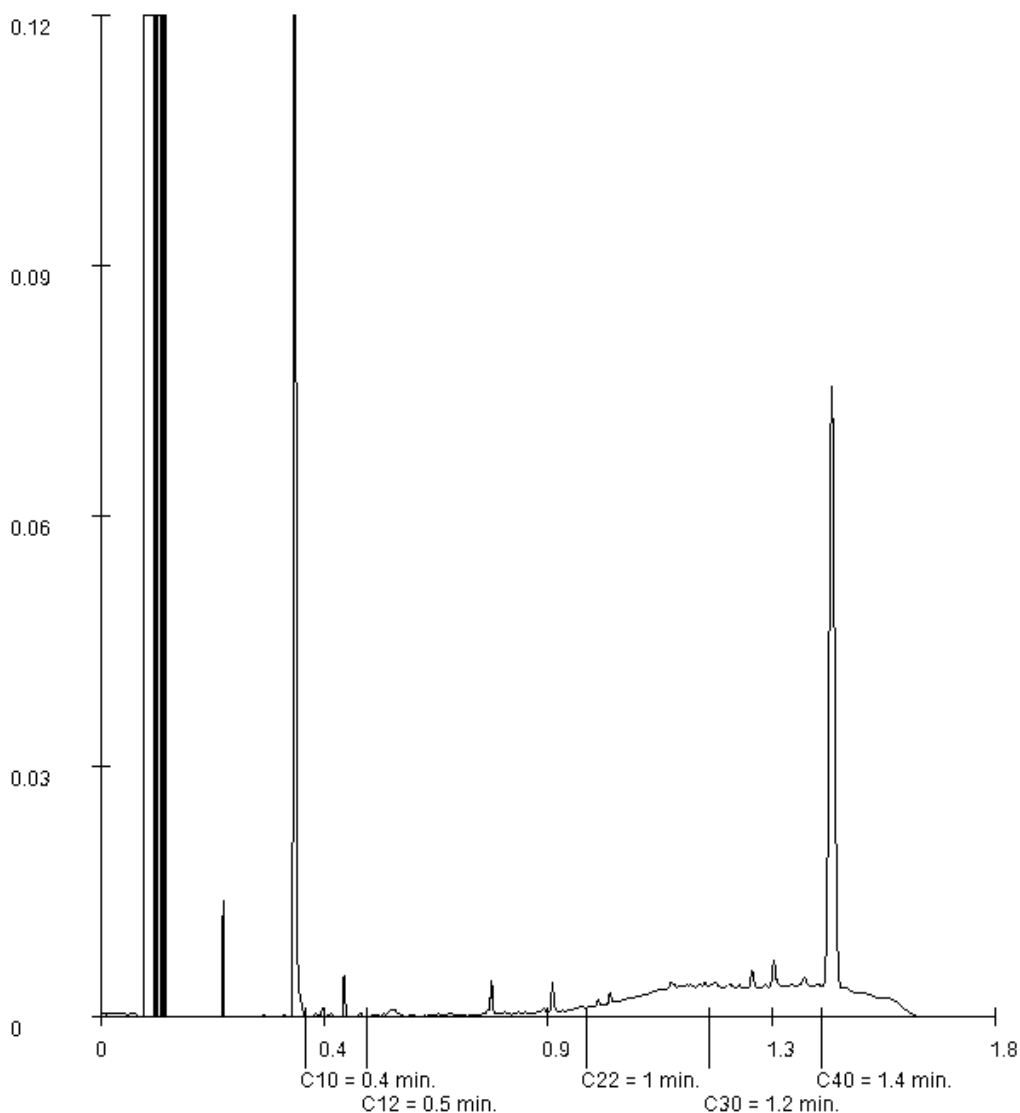
Date de commande 30-08-2017
Date de début 30-08-2017
Rapport du 05-09-2017

Référence de l'échantillon: 005
Information relative aux échantillons Remblais Gris

Détermination de la chaîne de carbone

essence C9-C14
kérosène et pétrole C10-C16
diesel et gazole C10-C28
huile de moteur C20-C36
mazout C10-C36

Les pics C10 et C40 sont introduits par le laboratoire et sont utilisés comme étalons internes.



Paraphe :





Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
Référence du projet N1170780
Réf. du rapport 12608151 - 1

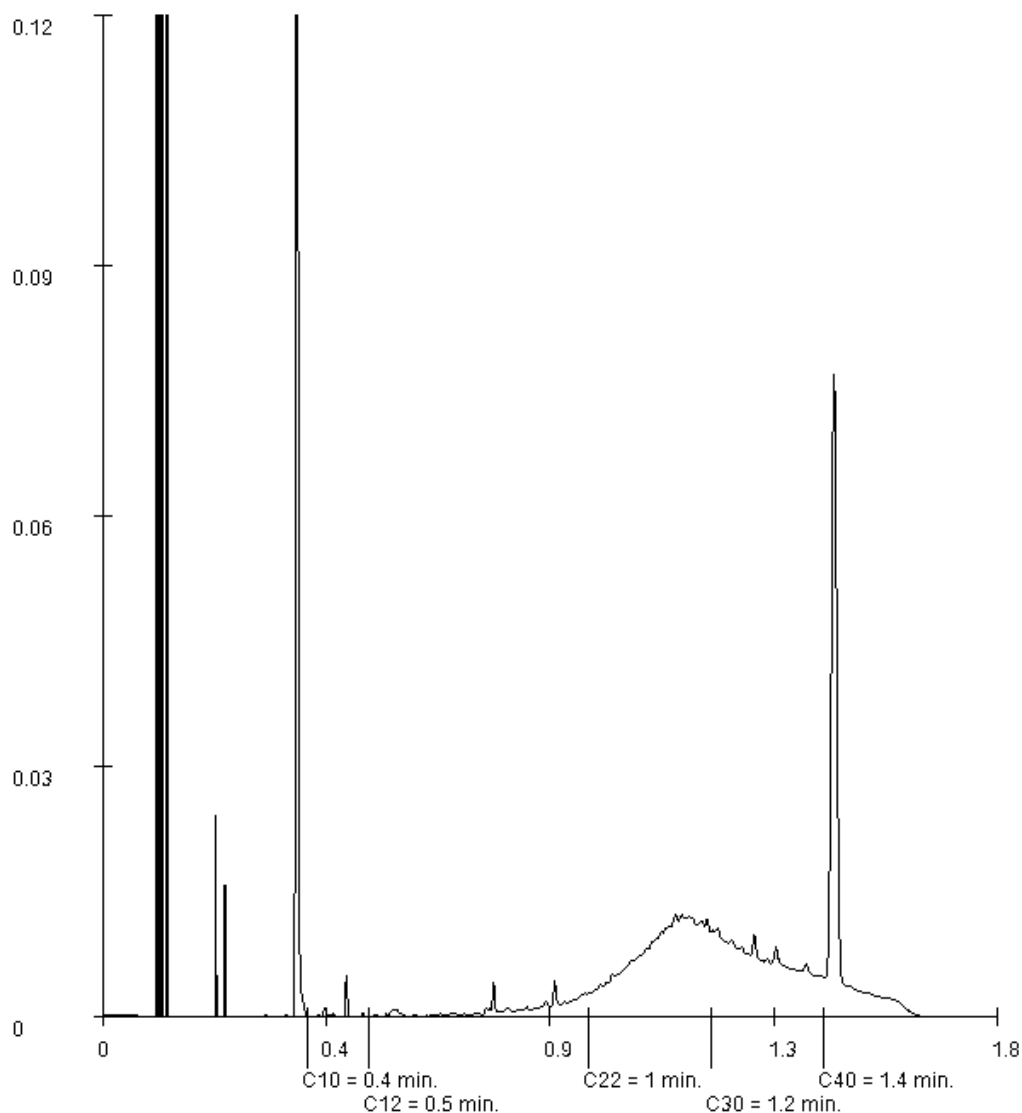
Date de commande 30-08-2017
Date de début 30-08-2017
Rapport du 05-09-2017

Référence de l'échantillon: 006
Information relative aux échantillons Remblais rouge

Détermination de la chaîne de carbone

essence	C9-C14
kérosène et pétrole	C10-C16
diesel et gazole	C10-C28
huile de moteur	C20-C36
mazout	C10-C36

Les pics C10 et C40 sont introduits par le laboratoire et sont utilisés comme étalons internes.



Paraphe :



Rapport d'analyse

SUEZ RR IWS REMEDIATION FRANCE - LILLEBONNE

Arthur RATEL

Parc du Manoir

F-76170 LILLEBONNE

Page 1 sur 11

Votre nom de Projet : SIREC MORTREE
Votre référence de Projet : N1170780
Référence du rapport ALcontrol : 12608754, version: 1

Rotterdam, 05-09-2017

Cher(e) Madame/ Monsieur,

Veillez trouver ci-joint les résultats des analyses effectuées en laboratoire pour votre projet N1170780.

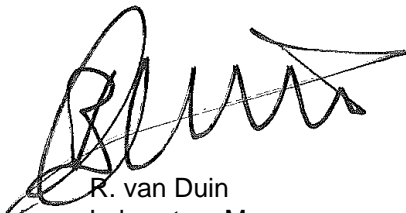
Le rapport reprend les descriptions des échantillons, le nom de projet et les analyses que vous avez indiqués sur le bon de commande. Les résultats rapportés se réfèrent uniquement aux échantillons analysés.

Ce rapport est constitué de 11 pages dont chromatogrammes si prévus, références normatives, informations sur les échantillons. Dans le cas d'une version 2 ou plus élevée, toute version antérieure n'est pas valable. Toutes les pages font partie intégrante de ce rapport, et seule une reproduction de l'ensemble du rapport est autorisée.

En cas de questions et/ou remarques concernant ce rapport, nous vous prions de contacter notre Service Client.

Toutes les analyses, à l'exception des analyses sous-traitées, sont réalisées par ALcontrol B.V., Steenhouwerstraat 15, Rotterdam, Pays Bas et / ou 99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers, France.

Veillez recevoir, Madame/ Monsieur, l'expression de nos cordiales salutations.



R. van Duin
Laboratory Manager



Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
 Référence du projet N1170780
 Réf. du rapport 12608754 - 1

Date de commande 31-08-2017
 Date de début 31-08-2017
 Rapport du 05-09-2017

Code	Matrice	Réf. échantillon				
001	Sol	FF A17				
002	Sol	FF A14				
003	Sol	BFO A14/S1/S2				
004	Sol	BF Est A17				

Analyse	Unité	Q	001	002	003	004
matière sèche	% massique Q		95.3	90.5	93.0	98.1
<i>METAUX</i>						
arsenic	mg/kg MS Q		7.6	8.1	6.1 ⁴⁾	16 ⁴⁾
cadmium	mg/kg MS Q		0.52	0.50	0.40 ⁴⁾	2.3 ⁴⁾
chrome	mg/kg MS Q		20	26	22 ⁴⁾	64 ⁴⁾
cuivre	mg/kg MS Q		16	13	13 ⁴⁾	110 ⁴⁾
mercure	mg/kg MS Q		<0.05	<0.05	<0.05 ⁴⁾	0.18 ⁴⁾
plomb	mg/kg MS Q		70	23	29 ⁴⁾	730 ⁴⁾
nickel	mg/kg MS Q		17	22	17 ⁴⁾	41 ⁴⁾
zinc	mg/kg MS Q		100	82	74 ⁴⁾	670 ⁴⁾
<i>COMPOSES AROMATIQUES VOLATILS</i>						
benzène	mg/kg MS Q		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
toluène	mg/kg MS Q		0.02	<0.02	<0.02	0.03
éthylbenzène	mg/kg MS Q		<0.02	<0.02	<0.02	0.11
orthoxyène	mg/kg MS Q		<0.02	<0.02	<0.02	0.03
para- et métaxyène	mg/kg MS Q		0.03	<0.02	<0.02	0.07
xyènes	mg/kg MS Q		<0.04	<0.04	<0.04	0.10
BTEX totaux	mg/kg MS		<0.10	<0.10	<0.10	0.24
<i>HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES</i>						
naphtalène	mg/kg MS Q		0.03	<0.01	<0.01	0.10
acénaphylène	mg/kg MS Q		0.03	<0.01	<0.01	0.09
acénaphène	mg/kg MS Q		0.05	<0.01	<0.01	0.07
fluorène	mg/kg MS Q		0.09	<0.01	<0.01	0.21
phénanthrène	mg/kg MS Q		0.21	0.03	0.01	1.2
anthracène	mg/kg MS Q		0.04	<0.01	0.01	0.48
fluoranthène	mg/kg MS Q		0.10	0.04	0.01	1.7
pyrène	mg/kg MS Q		0.10	0.03	0.01	1.5
benzo(a)anthracène	mg/kg MS Q		0.06	0.01	<0.01	0.85
chrysène	mg/kg MS Q		0.05	0.01	<0.01	0.70
benzo(b)fluoranthène	mg/kg MS Q		0.07	0.01	<0.01	0.92
benzo(k)fluoranthène	mg/kg MS Q		0.03	<0.01	<0.01	0.46
benzo(a)pyrène	mg/kg MS Q		0.06	0.01	<0.01	0.90
dibenzo(ah)anthracène	mg/kg MS Q		0.02	<0.01	<0.01	0.17
benzo(ghi)péryène	mg/kg MS Q		0.07	0.01	<0.01	0.70
indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg MS Q		0.07	0.01	<0.01	0.73
Somme des HAP (16) - EPA	mg/kg MS Q		1.1	0.19	<0.16	11
<i>COMPOSES ORGANO HALOGENES VOLATILS</i>						
tétrachloroéthylène	mg/kg MS Q		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
trichloroéthylène	mg/kg MS Q		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe :



Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
 Référence du projet N1170780
 Réf. du rapport 12608754 - 1

Date de commande 31-08-2017
 Date de début 31-08-2017
 Rapport du 05-09-2017

Code	Matrice	Réf. échantillon				
001	Sol	FF A17				
002	Sol	FF A14				
003	Sol	BFO A14/S1/S2				
004	Sol	BF Est A17				

Analyse	Unité	Q	001	002	003	004
1,1-dichloroéthène	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
cis-1,2-dichloroéthène	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
trans-1,2-dichloroéthylène	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
chlorure de vinyle	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
1,1,1-trichloroéthane	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
1,2-dichloroéthane	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
tétrachlorométhane	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
chloroforme	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
dichlorométhane	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
1,2-dichloropropane	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
trans-1,3-dichloropropène	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
cis-1,3-dichloropropène	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
bromoforme	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
hexachlorobutadiène	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
<i>POLYCHLOROBIPHENYLS (PCB)</i>						
PCB 28	µg/kg MS	Q	6.4	1.5	<1	69
PCB 52	µg/kg MS	Q	16	1.0	2.1	140
PCB 101	µg/kg MS	Q	17 ¹⁾	1.6 ¹⁾	5.7 ¹⁾	240 ¹⁾
PCB 118	µg/kg MS	Q	11	<1	4.9	94
PCB 138	µg/kg MS	Q	35	4.0	8.1	240
PCB 153	µg/kg MS	Q	45	5.7	7.5	370
PCB 180	µg/kg MS	Q	32 ²⁾	4.5 ²⁾	4.9 ²⁾	320 ²⁾
PCB totaux (7)	µg/kg MS	Q	160	19	34	1500
<i>HYDROCARBURES TOTAUX</i>						
Hydrocarbures Volatils C5-C10	mg/kg MS	Q	<10	<10	<10	<10
fraction C10-C12	mg/kg MS		7	<5	<5	<5
fraction C12-C16	mg/kg MS		100	<10	<10	13
fraction C16-C21	mg/kg MS		200	<15	<15	140
fraction aromat. >C6-C7	mg/kg MS	Q	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
fraction aromat. >C7-C8	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
fraction aromat. >C8-C10	mg/kg MS	Q	0.39	<0.3	<0.3	0.47
fraction aliphat. >C5-C6	mg/kg MS	Q	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
fraction aliphat. >C6-C8	mg/kg MS	Q	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6
fraction aliphat. >C8-C10	mg/kg MS	Q	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6
fraction C21-C35	mg/kg MS		360	16	20	1600
fraction C35-C40	mg/kg MS		20 ³⁾	<15	<15	220 ³⁾
hydrocarbures totaux C10-C40	mg/kg MS	Q	690	23	37	2000

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe :





Projet SIREC MORTREE
Référence du projet N1170780
Réf. du rapport 12608754 - 1

Date de commande 31-08-2017
Date de début 31-08-2017
Rapport du 05-09-2017

Commentaire

- 1 Il est possible d'avoir sur-estimé le PCB 101 en raison de la présence du PCB 89 et/ou PCB 90
- 2 Il est possible d'avoir sur-estimé le PCB 180 en raison de la présence du PCB 193
- 3 Présence de composants supérieurs à C40, cela n influence pas le résultat rapporté
- 4 Analysés par ICP-MS, conforme NEN-EN-ISO 17294-2, au lieu d ICP-AES

Paraphe :



Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
 Référence du projet N1170780
 Réf. du rapport 12608754 - 1

Date de commande 31-08-2017
 Date de début 31-08-2017
 Rapport du 05-09-2017

Analyse	Matrice	Référence normative
matière sèche	Sol	Equivalent à ISO 11465 et equivalent à NEN-EN 15934 (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179). Sol (AS3000): Conforme à AS3010-2 et équivalente à NEN-EN 15934
arsenic	Sol	Conforme à NEN 6950 (digestion conforme à NEN 6961, mesure conforme à NEN-EN-ISO 17294-2); Méthode interne (digestion conforme à NEN 6961 et équivalent à NEN-EN 16174, mesure conforme à NEN-EN-ISO 17294-2 et conforme à CEN/TS 16171) (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179)
cadmium	Sol	Idem
chrome	Sol	Idem
cuivre	Sol	Idem
mercure	Sol	Idem
plomb	Sol	Idem
nickel	Sol	Idem
zinc	Sol	Idem
benzène	Sol	Conforme à NEN-EN-ISO 22155 (HS-GCMS, méthode standard interne, calibration par fonction quadratique) (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179).
toluène	Sol	Idem
éthylbenzène	Sol	Idem
orthoxyène	Sol	Idem
para- et métaxyène	Sol	Idem
xylènes	Sol	Idem
BTEX totaux	Sol	Idem
naphtalène	Sol	Conforme à NF-ISO 18287 et XP CEN/TS 16181 (extraction par agitation acétone/hexane, GCMS) (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179).
acénaphthylène	Sol	Idem
acénaphène	Sol	Idem
fluorène	Sol	Idem
phénanthrène	Sol	Idem
anthracène	Sol	Idem
fluoranthène	Sol	Idem
pyrène	Sol	Idem
benzo(a)anthracène	Sol	Idem
chrysène	Sol	Idem
benzo(b)fluoranthène	Sol	Idem
benzo(k)fluoranthène	Sol	Idem
benzo(a)pyrène	Sol	Idem
dibenzo(ah)anthracène	Sol	Idem
benzo(ghi)pérylène	Sol	Idem
indéno(1,2,3-cd)pyrène	Sol	Idem
Somme des HAP (16) - EPA	Sol	Conforme à NF-ISO 18287 et XP CEN/TS 16181 (extraction par agitation acétone/hexane, GCMS)
tétrachloroéthylène	Sol	Conforme à NEN-EN-ISO 22155 (HS-GCMS, méthode standard interne, calibration par fonction quadratique) (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179).
trichloroéthylène	Sol	Idem

Paraphe :



Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
 Référence du projet N1170780
 Réf. du rapport 12608754 - 1

Date de commande 31-08-2017
 Date de début 31-08-2017
 Rapport du 05-09-2017

Analyse	Matrice	Référence normative
1,1-dichloroéthène	Sol	Idem
cis-1,2-dichloroéthène	Sol	Idem
trans-1,2-dichloroéthylène	Sol	Idem
chlorure de vinyle	Sol	Idem
1,1,1-trichloroéthane	Sol	Idem
1,2-dichloroéthane	Sol	Idem
tétrachlorométhane	Sol	Idem
chloroforme	Sol	Idem
dichlorométhane	Sol	Idem
1,2-dichloropropane	Sol	Idem
trans-1,3-dichloropropène	Sol	Idem
cis-1,3-dichloropropène	Sol	Idem
bromoforme	Sol	Idem
hexachlorobutadiène	Sol	Idem
PCB 28	Sol	Conforme à NF-EN 16167 (extraction par agitation acétone/hexane, GCMS) (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179).
PCB 52	Sol	Idem
PCB 101	Sol	Idem
PCB 118	Sol	Idem
PCB 138	Sol	Idem
PCB 153	Sol	Idem
PCB 180	Sol	Idem
PCB totaux (7)	Sol	Idem
Hydrocarbures Volatils C5-C10	Sol	Méthode conforme à NF-EN-ISO 16558-1 (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179)
fraction C10-C12	Sol	Extraction par agitation acétone/hexane, purification avec Florisil, conforme a NF-EN-ISO 16703 (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179)
fraction C12-C16	Sol	Idem
fraction C16-C21	Sol	Idem
fraction aromat. >C6-C7	Sol	Méthode conforme à NF-EN-ISO 16558-1 (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179)
fraction aromat. >C7-C8	Sol	Idem
fraction aromat. >C8-C10	Sol	Idem
fraction aliphat. >C5-C6	Sol	Idem
fraction aliphat. >C6-C8	Sol	Idem
fraction aliphat. >C8-C10	Sol	Idem
fraction C21-C35	Sol	Extraction par agitation acétone/hexane, purification avec Florisil, conforme a NF-EN-ISO 16703 (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179)
fraction C35-C40	Sol	Idem
hydrocarbures totaux C10-C40	Sol	Idem

Code	Code barres	Date de réception	Date prélèvement	Flaconnage
001	V7404918	30-08-2017	29-08-2017	ALC201
001	V7404914	30-08-2017	29-08-2017	ALC201

Paraphe :





Projet SIREC MORTREE
Référence du projet N1170780
Réf. du rapport 12608754 - 1

Date de commande 31-08-2017
Date de début 31-08-2017
Rapport du 05-09-2017

Code	Code barres	Date de réception	Date prélèvement	Flaconnage
002	V7404911	30-08-2017	29-08-2017	ALC201
002	V7404921	30-08-2017	29-08-2017	ALC201
003	V7404913	30-08-2017	29-08-2017	ALC201
003	V7404912	30-08-2017	29-08-2017	ALC201
004	V7355140	30-08-2017	29-08-2017	ALC201
004	V7404915	30-08-2017	29-08-2017	ALC201

Paraphe :



Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
Référence du projet N1170780
Réf. du rapport 12608754 - 1

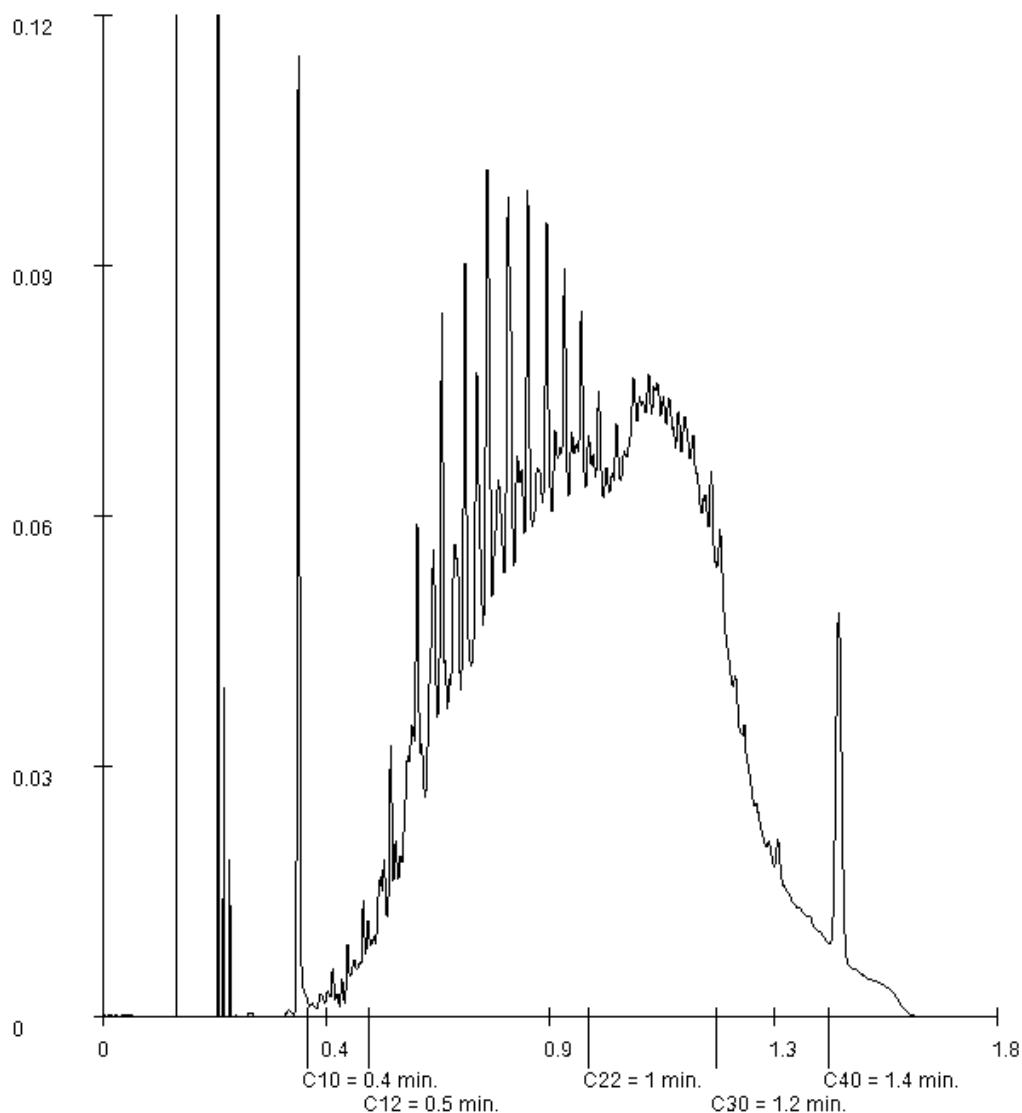
Date de commande 31-08-2017
Date de début 31-08-2017
Rapport du 05-09-2017

Référence de l'échantillon: 001
Information relative aux échantillons FF A17

Détermination de la chaîne de carbone

essence	C9-C14
kérosène et pétrole	C10-C16
diesel et gazole	C10-C28
huile de moteur	C20-C36
mazout	C10-C36

Les pics C10 et C40 sont introduits par le laboratoire et sont utilisés comme étalons internes.



Paraphe :





Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
Référence du projet N1170780
Réf. du rapport 12608754 - 1

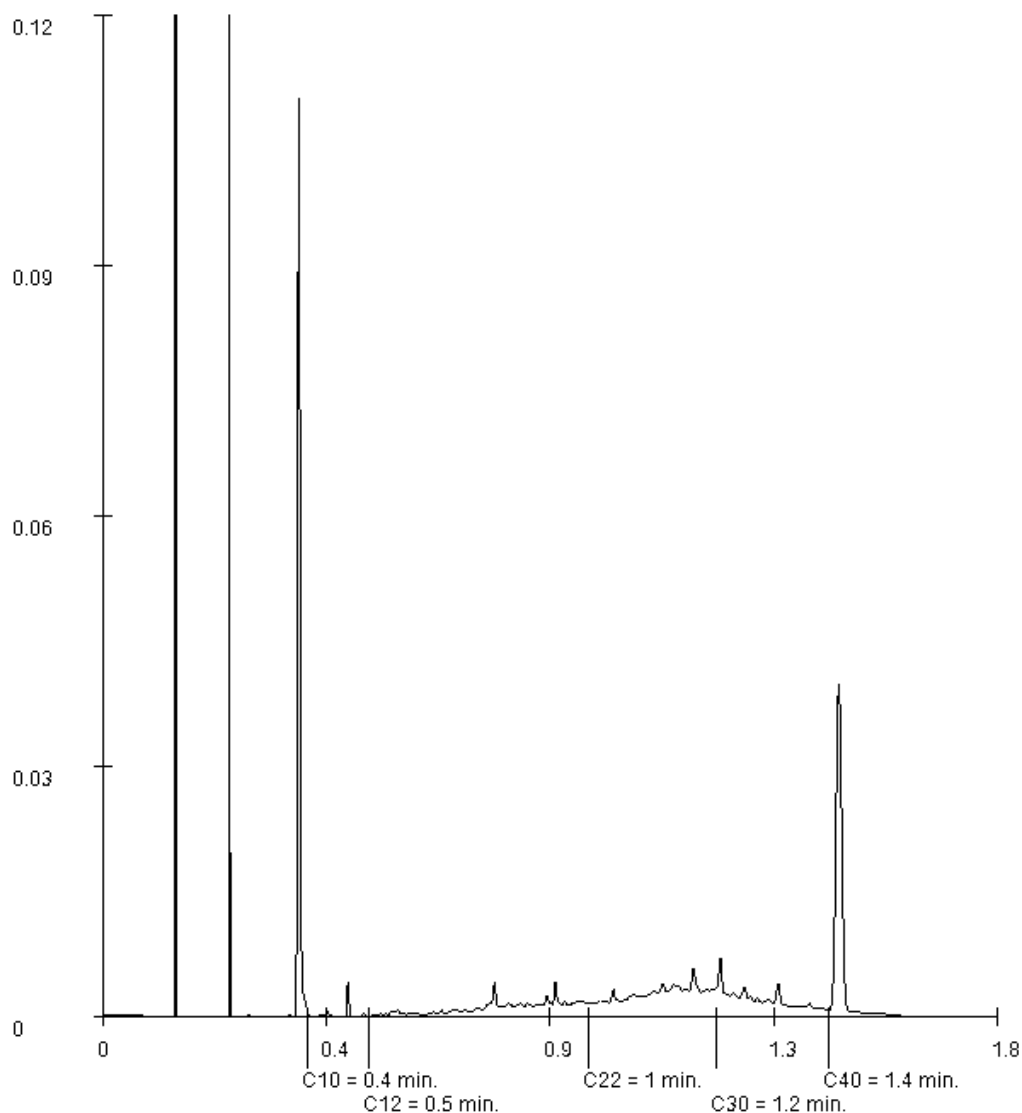
Date de commande 31-08-2017
Date de début 31-08-2017
Rapport du 05-09-2017

Référence de l'échantillon: 002
Information relative aux échantillons FF A14

Détermination de la chaîne de carbone

essence	C9-C14
kérosène et pétrole	C10-C16
diesel et gazole	C10-C28
huile de moteur	C20-C36
mazout	C10-C36

Les pics C10 et C40 sont introduits par le laboratoire et sont utilisés comme étalons internes.



Paraphe :



Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
Référence du projet N1170780
Réf. du rapport 12608754 - 1

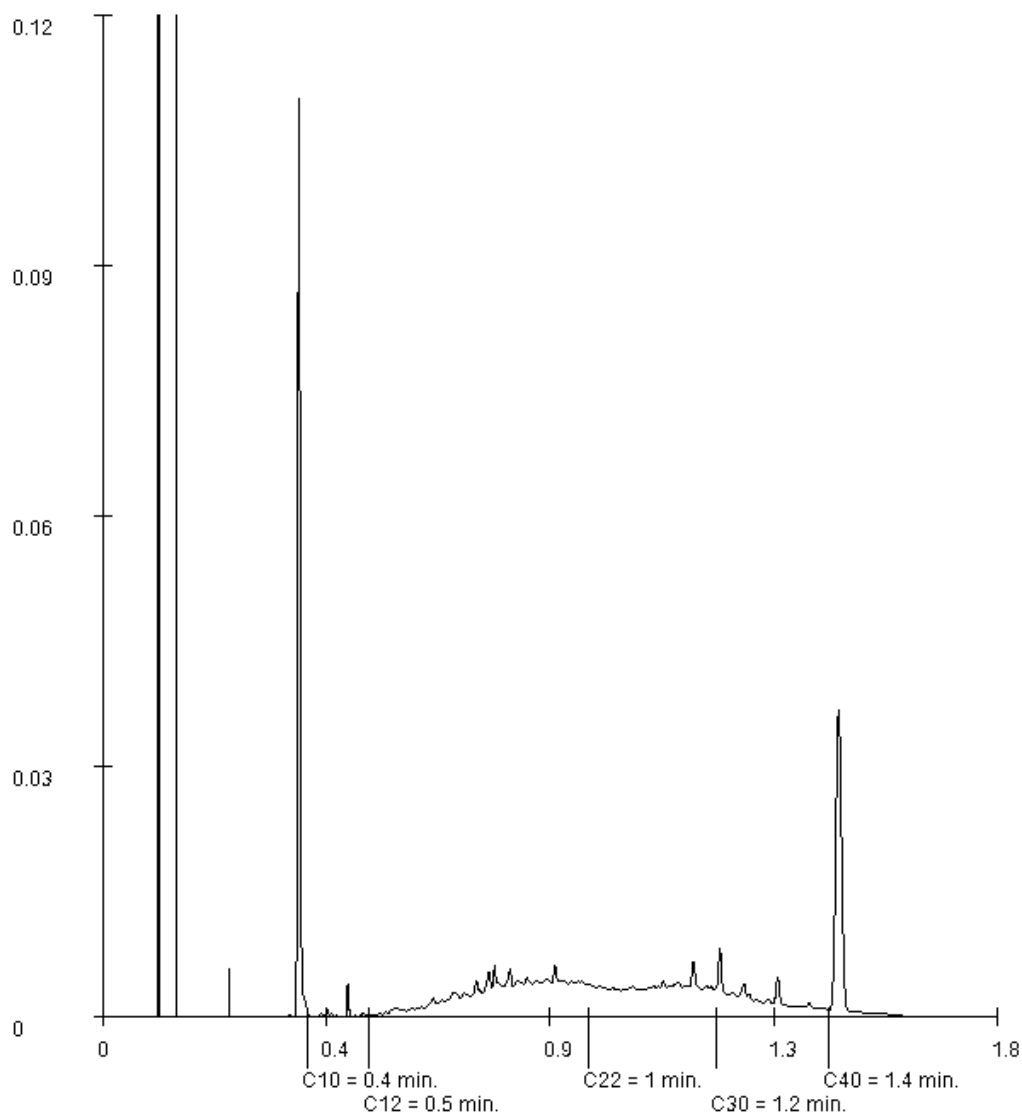
Date de commande 31-08-2017
Date de début 31-08-2017
Rapport du 05-09-2017

Référence de l'échantillon: 003
Information relative aux échantillons BFO A14/S1/S2

Détermination de la chaîne de carbone

essence	C9-C14
kérosène et pétrole	C10-C16
diesel et gazole	C10-C28
huile de moteur	C20-C36
mazout	C10-C36

Les pics C10 et C40 sont introduits par le laboratoire et sont utilisés comme étalons internes.



Paraphe :



Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
Référence du projet N1170780
Réf. du rapport 12608754 - 1

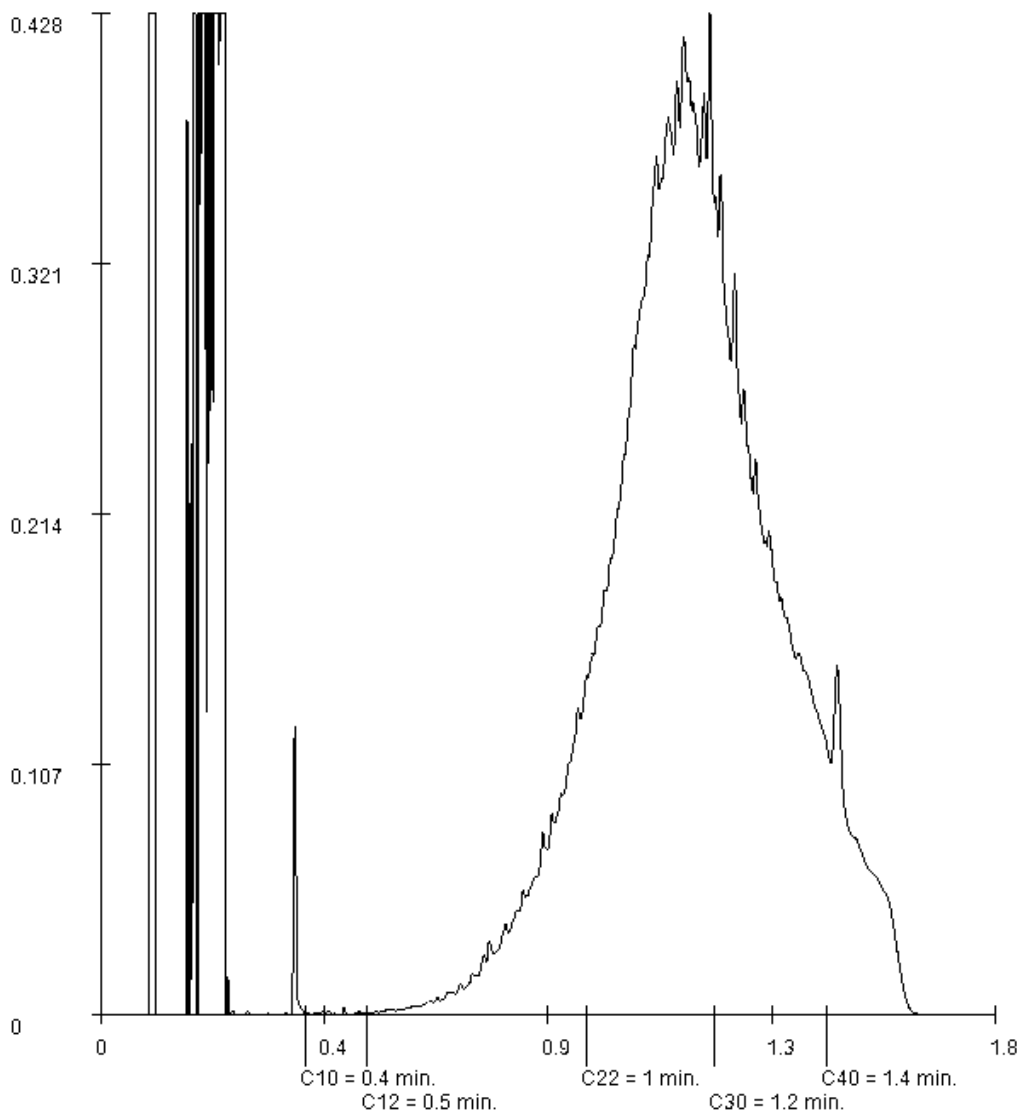
Date de commande 31-08-2017
Date de début 31-08-2017
Rapport du 05-09-2017

Référence de l'échantillon: 004
Information relative aux échantillons BF Est A17

Détermination de la chaîne de carbone

essence	C9-C14
kérosène et pétrole	C10-C16
diesel et gazole	C10-C28
huile de moteur	C20-C36
mazout	C10-C36

Les pics C10 et C40 sont introduits par le laboratoire et sont utilisés comme étalons internes.



Paraphe :



Rapport d'analyse

SUEZ RR IWS REMEDIATION FRANCE - LILLEBONNE

Arthur RATEL

Parc du Manoir

F-76170 LILLEBONNE

Page 1 sur 12

Votre nom de Projet : SIREC MORTREE
Votre référence de Projet : N1170780
Référence du rapport ALcontrol : 12609868, version: 1

Rotterdam, 07-09-2017

Cher(e) Madame/ Monsieur,

Veillez trouver ci-joint les résultats des analyses effectuées en laboratoire pour votre projet N1170780.

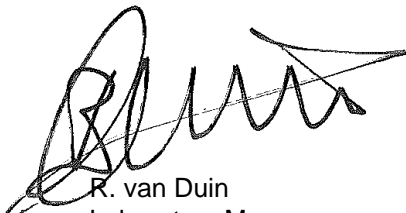
Le rapport reprend les descriptions des échantillons, le nom de projet et les analyses que vous avez indiqués sur le bon de commande. Les résultats rapportés se réfèrent uniquement aux échantillons analysés.

Ce rapport est constitué de 12 pages dont chromatogrammes si prévus, références normatives, informations sur les échantillons. Dans le cas d'une version 2 ou plus élevée, toute version antérieure n'est pas valable. Toutes les pages font partie intégrante de ce rapport, et seule une reproduction de l'ensemble du rapport est autorisée.

En cas de questions et/ou remarques concernant ce rapport, nous vous prions de contacter notre Service Client.

Toutes les analyses, à l'exception des analyses sous-traitées, sont réalisées par ALcontrol B.V., Steenhouwerstraat 15, Rotterdam, Pays Bas et / ou 99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers, France.

Veillez recevoir, Madame/ Monsieur, l'expression de nos cordiales salutations.



R. van Duin
Laboratory Manager



Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
 Référence du projet N1170780
 Réf. du rapport 12609868 - 1

Date de commande 01-09-2017
 Date de début 04-09-2017
 Rapport du 07-09-2017

Code	Matrice	Réf. échantillon					
001	Sol	BFE A7					
002	Sol	BF SO S10					
003	Sol	BFE A8					
004	Sol	FF A7					
005	Sol	BF NO S8					

Analyse	Unité	Q	001	002	003	004	005
matière sèche	% massique	Q	82.9	85.1	85.2	79.3	87.3
METAUX							
arsenic	mg/kg MS	Q	9.1 ¹⁾	11 ¹⁾	9.6 ¹⁾	9.4 ¹⁾	9.7 ¹⁾
cadmium	mg/kg MS	Q	0.77 ¹⁾	0.76 ¹⁾	1.1 ¹⁾	0.63 ¹⁾	0.63 ¹⁾
chrome	mg/kg MS	Q	28 ¹⁾	58 ¹⁾	23 ¹⁾	30 ¹⁾	28 ¹⁾
cuivre	mg/kg MS	Q	47 ¹⁾	33 ¹⁾	37 ¹⁾	13 ¹⁾	19 ¹⁾
mercure	mg/kg MS	Q	<0.05 ¹⁾	<0.05 ¹⁾	0.20 ¹⁾	<0.05 ¹⁾	<0.05 ¹⁾
plomb	mg/kg MS	Q	110 ¹⁾	93 ¹⁾	140 ¹⁾	29 ¹⁾	43 ¹⁾
nickel	mg/kg MS	Q	25 ¹⁾	29 ¹⁾	23 ¹⁾	24 ¹⁾	24 ¹⁾
zinc	mg/kg MS	Q	200 ¹⁾	140 ¹⁾	210 ¹⁾	88 ¹⁾	140 ¹⁾
COMPOSES AROMATIQUES VOLATILS							
benzène	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
toluène	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
éthylbenzène	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
orthoxyène	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02
para- et métaoxyène	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02
xyènes	mg/kg MS	Q	<0.04	<0.04	0.04	<0.04	<0.04
BTEX totaux	mg/kg MS		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES							
naphtalène	mg/kg MS	Q	0.03 ²⁾	<0.01	0.03	<0.01	<0.01
acénaphtylène	mg/kg MS	Q	0.01 ²⁾	<0.01	0.02	<0.01	<0.01
acénaphtène	mg/kg MS	Q	0.06	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
fluorène	mg/kg MS	Q	0.15	<0.01	0.01	<0.01	<0.01
phénanthrène	mg/kg MS	Q	0.26	0.01	0.09	<0.01	0.02
anthracène	mg/kg MS	Q	0.03 ²⁾	<0.01	0.03	<0.01	<0.01
fluoranthène	mg/kg MS	Q	0.06	0.03	0.29	<0.01	0.05
pyrène	mg/kg MS	Q	0.07	0.03	0.24	0.01	0.04
benzo(a)anthracène	mg/kg MS	Q	0.04	0.02	0.24	<0.01	0.03
chrysène	mg/kg MS	Q	0.04	0.03	0.20	<0.01	0.04
benzo(b)fluoranthène	mg/kg MS	Q	0.05	0.04	0.28	<0.01	0.05
benzo(k)fluoranthène	mg/kg MS	Q	0.03	0.02	0.14	<0.01	0.03
benzo(a)pyrène	mg/kg MS	Q	0.05	0.02	0.25	<0.01	0.03
dibenzo(ah)anthracène	mg/kg MS	Q	0.01 ²⁾	<0.01	0.06	<0.01	<0.01
benzo(ghi)pérylène	mg/kg MS	Q	0.06	0.03	0.21	<0.01	0.03
indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg MS	Q	0.05	0.03	0.21	<0.01	0.03
Somme des HAP (16) - EPA	mg/kg MS	Q	1.0	0.29	2.3	<0.16	0.36
COMPOSES ORGANO HALOGENES VOLATILS							
tétrachloroéthylène	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe :



Projet SIREC MORTREE
Référence du projet N1170780
Réf. du rapport 12609868 - 1

Date de commande 01-09-2017
Date de début 04-09-2017
Rapport du 07-09-2017

Code	Matrice	Réf. échantillon							
001	Sol	BFE A7							
002	Sol	BF SO S10							
003	Sol	BFE A8							
004	Sol	FF A7							
005	Sol	BF NO S8							

Analyse	Unité	Q	001	002	003	004	005	
trichloroéthylène	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
1,1-dichloroéthène	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
cis-1,2-dichloroéthène	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
trans-1,2-dichloroéthylène	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
chlorure de vinyle	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
1,1,1-trichloroéthane	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
1,2-dichloroéthane	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
tétrachlorométhane	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
chloroforme	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
dichlorométhane	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
1,2-dichloropropane	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
trans-1,3-dichloropropène	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
cis-1,3-dichloropropène	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
bromoforme	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
hexachlorobutadiène	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
<i>POLYCHLOROBIPHENYLS (PCB)</i>								
PCB 28	µg/kg MS	Q	3.8	<1	7.2	95	<1	
PCB 52	µg/kg MS	Q	25	2.5	31	34	2.2	
PCB 101	µg/kg MS	Q	29 ³⁾	12 ³⁾	260 ³⁾	29 ³⁾	8.2 ³⁾	
PCB 118	µg/kg MS	Q	14	5.4	47	8.4	3.7	
PCB 138	µg/kg MS	Q	51	29	420	49	19	
PCB 153	µg/kg MS	Q	60	27	570	68	21	
PCB 180	µg/kg MS	Q	48 ⁴⁾	19 ⁴⁾	480 ⁴⁾	59 ⁴⁾	16 ⁴⁾	
PCB totaux (7)	µg/kg MS	Q	230	95	1800	340	70	
<i>HYDROCARBURES TOTAUX</i>								
Hydrocarbures Volatils C5-C10	mg/kg MS	Q	<10	<10	<10	<10	<10	
fraction C10-C12	mg/kg MS		27	<5	<5	<5	<5	
fraction C12-C16	mg/kg MS		170	<10	14	12	<10	
fraction C16-C21	mg/kg MS		210	<15	39	120	<15	
fraction aromat. >C6-C7	mg/kg MS	Q	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	
fraction aromat. >C7-C8	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
fraction aromat. >C8-C10	mg/kg MS	Q	0.58	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	
fraction aliphat. >C5-C6	mg/kg MS	Q	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
fraction aliphat. >C6-C8	mg/kg MS	Q	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	
fraction aliphat. >C8-C10	mg/kg MS	Q	4.3	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	
fraction C21-C35	mg/kg MS		210	66	310	220	40	
fraction C35-C40	mg/kg MS		<15 ⁵⁾	<15 ⁵⁾	39 ⁵⁾	<15 ⁵⁾	<15	
hydrocarbures totaux C10-C40	mg/kg MS	Q	630	87	400	360	48	

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe :



Projet SIREC MORTREE
Référence du projet N1170780
Réf. du rapport 12609868 - 1

Date de commande 01-09-2017
Date de début 04-09-2017
Rapport du 07-09-2017

Commentaire

- 1 Analysés par ICP-MS, conforme NEN-EN-ISO 17294-2, au lieu d ICP-AES
- 2 Résultat fourni à titre indicatif en raison de la présence de composants interférants
- 3 Il est possible d'avoir sur-estimé le PCB 101 en raison de la présence du PCB 89 et/ou PCB 90
- 4 Il est possible d'avoir sur-estimé le PCB 180 en raison de la présence du PCB 193
- 5 Présence de composants supérieurs à C40, cela n influence pas le résultat rapporté

Paraphe :



Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
Référence du projet N1170780
Réf. du rapport 12609868 - 1

Date de commande 01-09-2017
Date de début 04-09-2017
Rapport du 07-09-2017

Analyse	Matrice	Référence normative
matière sèche	Sol	Equivalent à ISO 11465 et equivalent à NEN-EN 15934 (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179). Sol (AS3000): Conforme à AS3010-2 et équivalente à NEN-EN 15934
arsenic	Sol	Conforme à NEN 6950 (digestion conforme à NEN 6961, mesure conforme à NEN-EN-ISO 17294-2); Méthode interne (digestion conforme à NEN 6961 et équivalent à NEN-EN 16174, mesure conforme à NEN-EN-ISO 17294-2 et conforme à CEN/TS 16171) (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179)
cadmium	Sol	Idem
chrome	Sol	Idem
cuivre	Sol	Idem
mercure	Sol	Idem
plomb	Sol	Idem
nickel	Sol	Idem
zinc	Sol	Idem
benzène	Sol	Conforme à NEN-EN-ISO 22155 (HS-GCMS, méthode standard interne, calibration par fonction quadratique) (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179).
toluène	Sol	Idem
éthylbenzène	Sol	Idem
orthoxyène	Sol	Idem
para- et métaxyène	Sol	Idem
xylènes	Sol	Idem
BTEX totaux	Sol	Idem
naphtalène	Sol	Conforme à NF-ISO 18287 et XP CEN/TS 16181 (extraction par agitation acétone/hexane, GCMS) (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179).
acénaphthylène	Sol	Idem
acénaphène	Sol	Idem
fluorène	Sol	Idem
phénanthrène	Sol	Idem
anthracène	Sol	Idem
fluoranthène	Sol	Idem
pyrène	Sol	Idem
benzo(a)anthracène	Sol	Idem
chrysène	Sol	Idem
benzo(b)fluoranthène	Sol	Idem
benzo(k)fluoranthène	Sol	Idem
benzo(a)pyrène	Sol	Idem
dibenzo(ah)anthracène	Sol	Idem
benzo(ghi)pérylène	Sol	Idem
indéno(1,2,3-cd)pyrène	Sol	Idem
Somme des HAP (16) - EPA	Sol	Conforme à NF-ISO 18287 et XP CEN/TS 16181 (extraction par agitation acétone/hexane, GCMS)
tétrachloroéthylène	Sol	Conforme à NEN-EN-ISO 22155 (HS-GCMS, méthode standard interne, calibration par fonction quadratique) (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179).
trichloroéthylène	Sol	Idem

Paraphe :



Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
 Référence du projet N1170780
 Réf. du rapport 12609868 - 1

Date de commande 01-09-2017
 Date de début 04-09-2017
 Rapport du 07-09-2017

Analyse	Matrice	Référence normative
1,1-dichloroéthène	Sol	Idem
cis-1,2-dichloroéthène	Sol	Idem
trans-1,2-dichloroéthylène	Sol	Idem
chlorure de vinyle	Sol	Idem
1,1,1-trichloroéthane	Sol	Idem
1,2-dichloroéthane	Sol	Idem
tétrachlorométhane	Sol	Idem
chloroforme	Sol	Idem
dichlorométhane	Sol	Idem
1,2-dichloropropane	Sol	Idem
trans-1,3-dichloropropène	Sol	Idem
cis-1,3-dichloropropène	Sol	Idem
bromoforme	Sol	Idem
hexachlorobutadiène	Sol	Idem
PCB 28	Sol	Conforme à NF-EN 16167 (extraction par agitation acétone/hexane, GCMS) (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179).
PCB 52	Sol	Idem
PCB 101	Sol	Idem
PCB 118	Sol	Idem
PCB 138	Sol	Idem
PCB 153	Sol	Idem
PCB 180	Sol	Idem
PCB totaux (7)	Sol	Idem
Hydrocarbures Volatils C5-C10	Sol	Méthode conforme à NF-EN-ISO 16558-1 (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179)
fraction C10-C12	Sol	Extraction par agitation acétone/hexane, purification avec Florisil, conforme a NF-EN-ISO 16703 (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179)
fraction C12-C16	Sol	Idem
fraction C16-C21	Sol	Idem
fraction aromat. >C6-C7	Sol	Méthode conforme à NF-EN-ISO 16558-1 (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179)
fraction aromat. >C7-C8	Sol	Idem
fraction aromat. >C8-C10	Sol	Idem
fraction aliphat. >C5-C6	Sol	Idem
fraction aliphat. >C6-C8	Sol	Idem
fraction aliphat. >C8-C10	Sol	Idem
fraction C21-C35	Sol	Extraction par agitation acétone/hexane, purification avec Florisil, conforme a NF-EN-ISO 16703 (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179)
fraction C35-C40	Sol	Idem
hydrocarbures totaux C10-C40	Sol	Idem

Code	Code barres	Date de réception	Date prélèvement	Flaconnage
001	V7404867	02-09-2017	29-09-2017	ALC201
001	V7404861	02-09-2017	29-09-2017	ALC201

Paraphe :





Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
Référence du projet N1170780
Réf. du rapport 12609868 - 1

Date de commande 01-09-2017
Date de début 04-09-2017
Rapport du 07-09-2017

Code	Code barres	Date de réception	Date prélèvement	Flaconnage
002	V7404854	02-09-2017	29-09-2017	ALC201
002	V7404859	02-09-2017	29-09-2017	ALC201
003	V7404866	02-09-2017	29-09-2017	ALC201
003	V7404864	02-09-2017	29-09-2017	ALC201
004	V7404865	02-09-2017	29-09-2017	ALC201
004	V7404868	02-09-2017	29-09-2017	ALC201
005	V7404858	02-09-2017	29-09-2017	ALC201
005	V7404856	02-09-2017	29-09-2017	ALC201

Paraphe :



Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
Référence du projet N1170780
Réf. du rapport 12609868 - 1

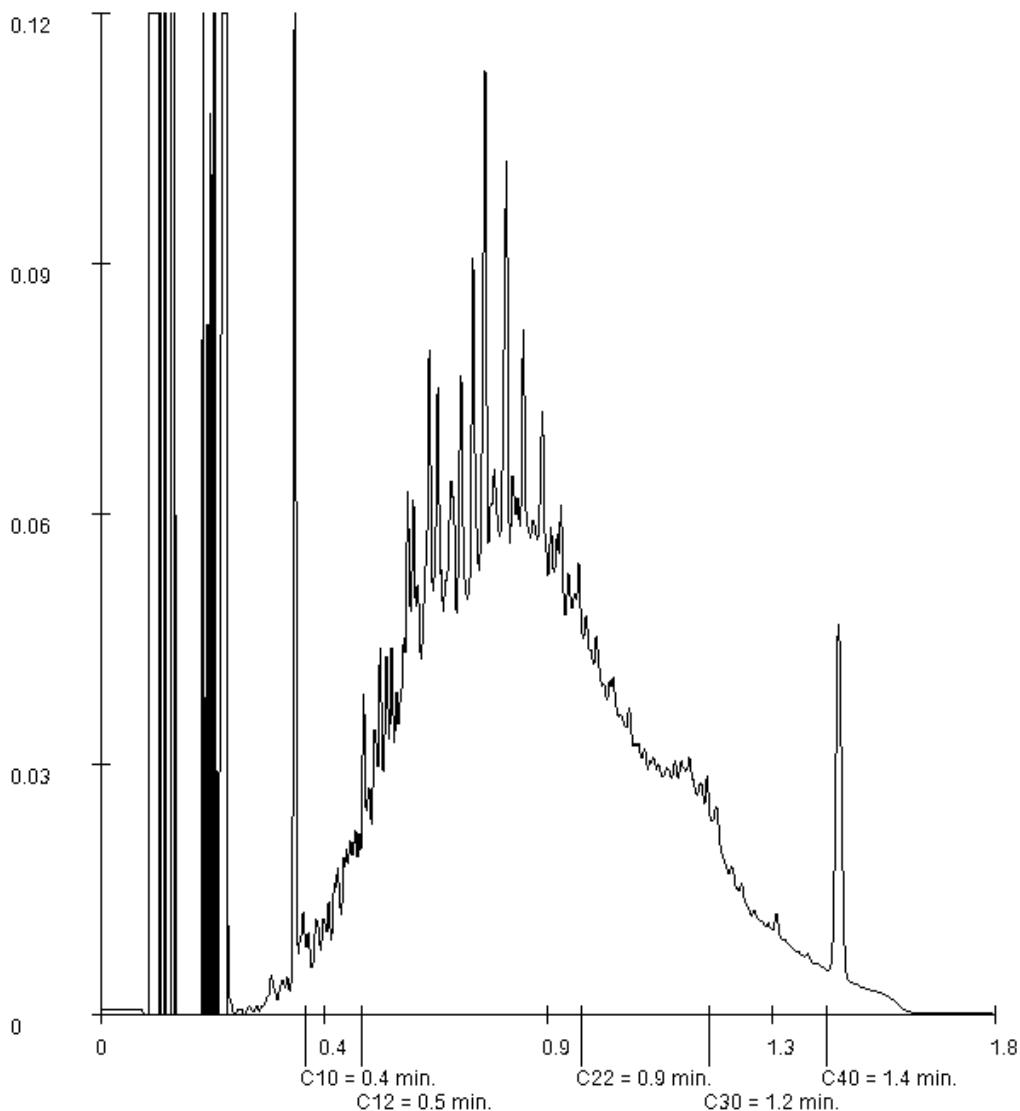
Date de commande 01-09-2017
Date de début 04-09-2017
Rapport du 07-09-2017

Référence de l'échantillon: 001
Information relative aux échantillons BFE A7

Détermination de la chaîne de carbone

essence	C9-C14
kérosène et pétrole	C10-C16
diesel et gazole	C10-C28
huile de moteur	C20-C36
mazout	C10-C36

Les pics C10 et C40 sont introduits par le laboratoire et sont utilisés comme étalons internes.



Paraphe :





Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
Référence du projet N1170780
Réf. du rapport 12609868 - 1

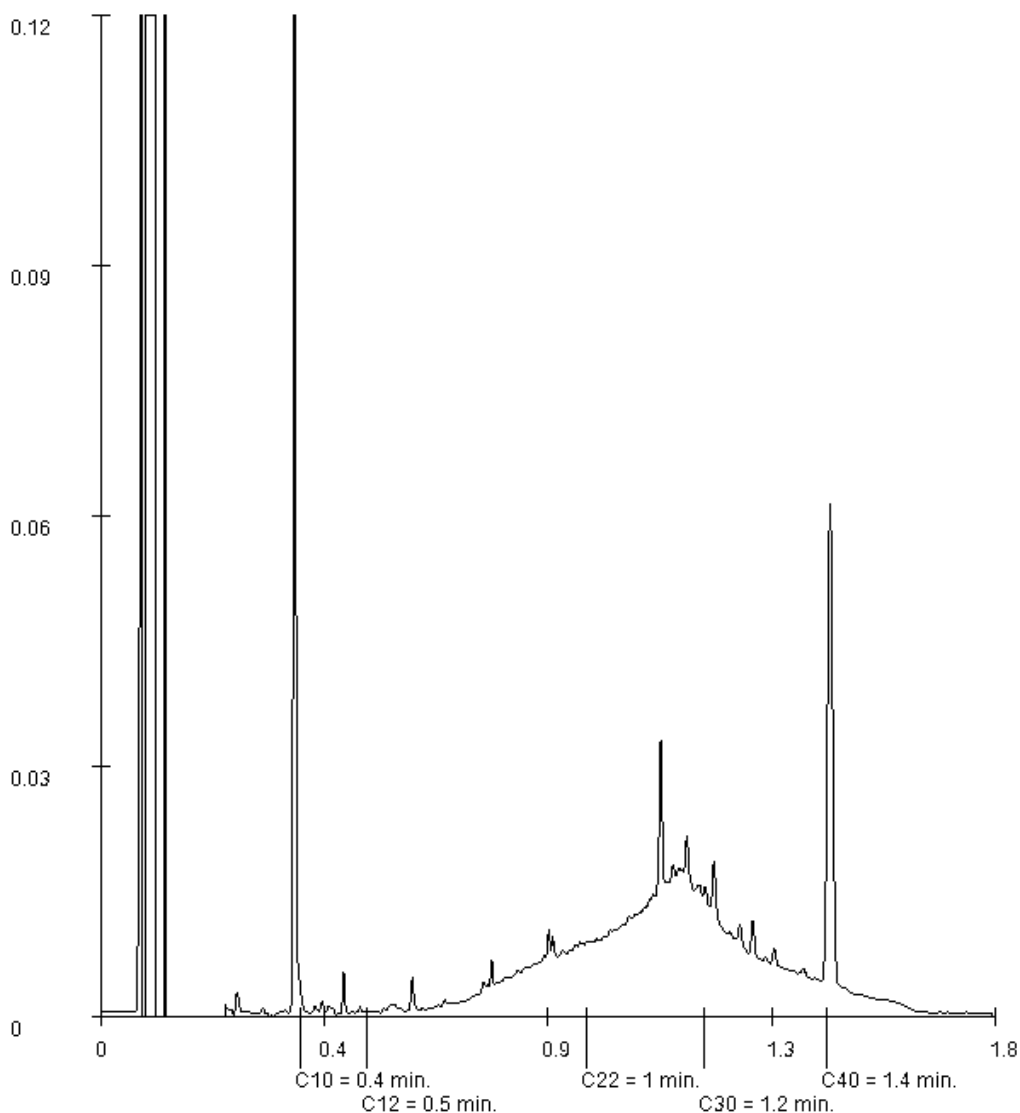
Date de commande 01-09-2017
Date de début 04-09-2017
Rapport du 07-09-2017

Référence de l'échantillon: 002
Information relative aux échantillons BF SO S10

Détermination de la chaîne de carbone

essence	C9-C14
kérosène et pétrole	C10-C16
diesel et gazole	C10-C28
huile de moteur	C20-C36
mazout	C10-C36

Les pics C10 et C40 sont introduits par le laboratoire et sont utilisés comme étalons internes.



Paraphe :





Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
Référence du projet N1170780
Réf. du rapport 12609868 - 1

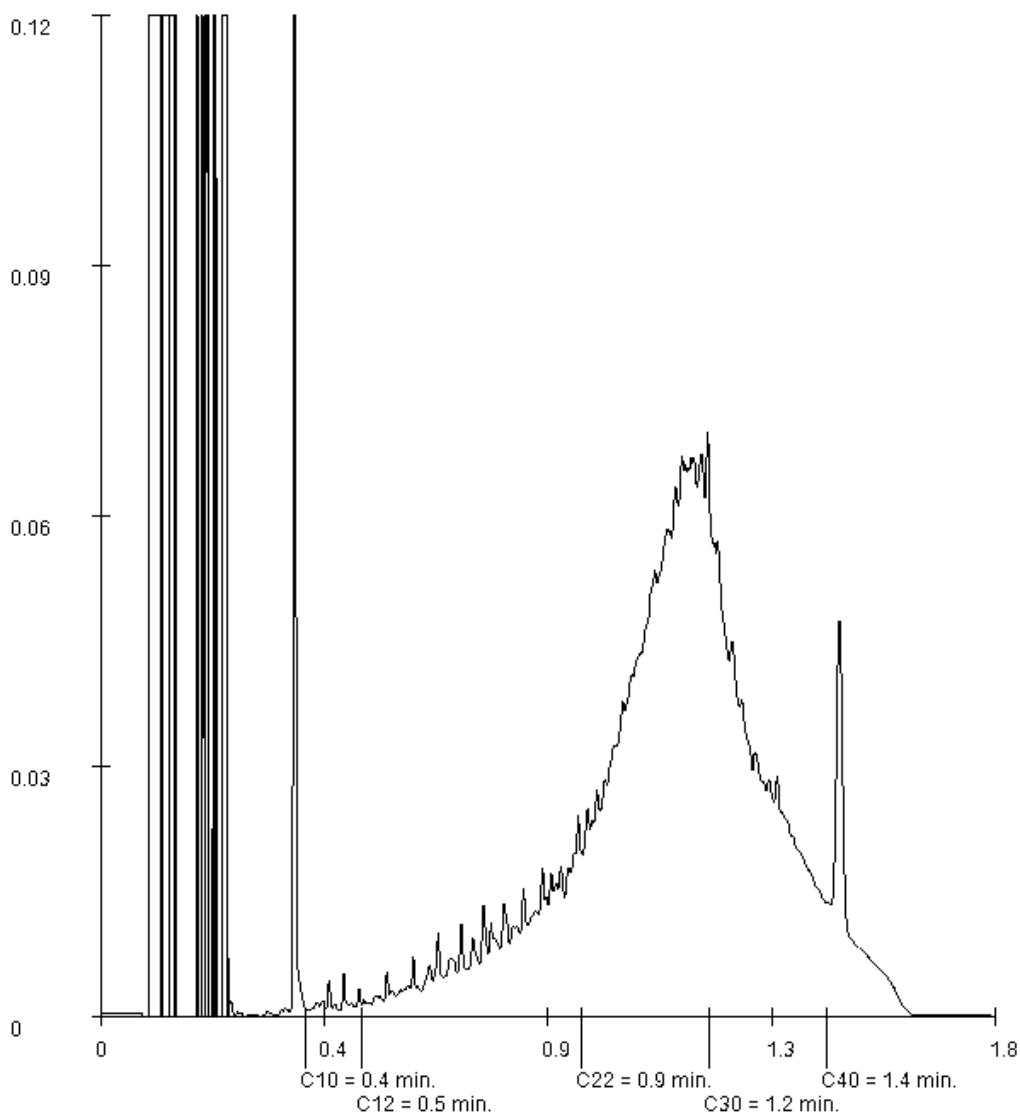
Date de commande 01-09-2017
Date de début 04-09-2017
Rapport du 07-09-2017

Référence de l'échantillon: 003
Information relative aux échantillons BFE A8

Détermination de la chaîne de carbone

essence	C9-C14
kérosène et pétrole	C10-C16
diesel et gazole	C10-C28
huile de moteur	C20-C36
mazout	C10-C36

Les pics C10 et C40 sont introduits par le laboratoire et sont utilisés comme étalons internes.



Paraphe :





Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
Référence du projet N1170780
Réf. du rapport 12609868 - 1

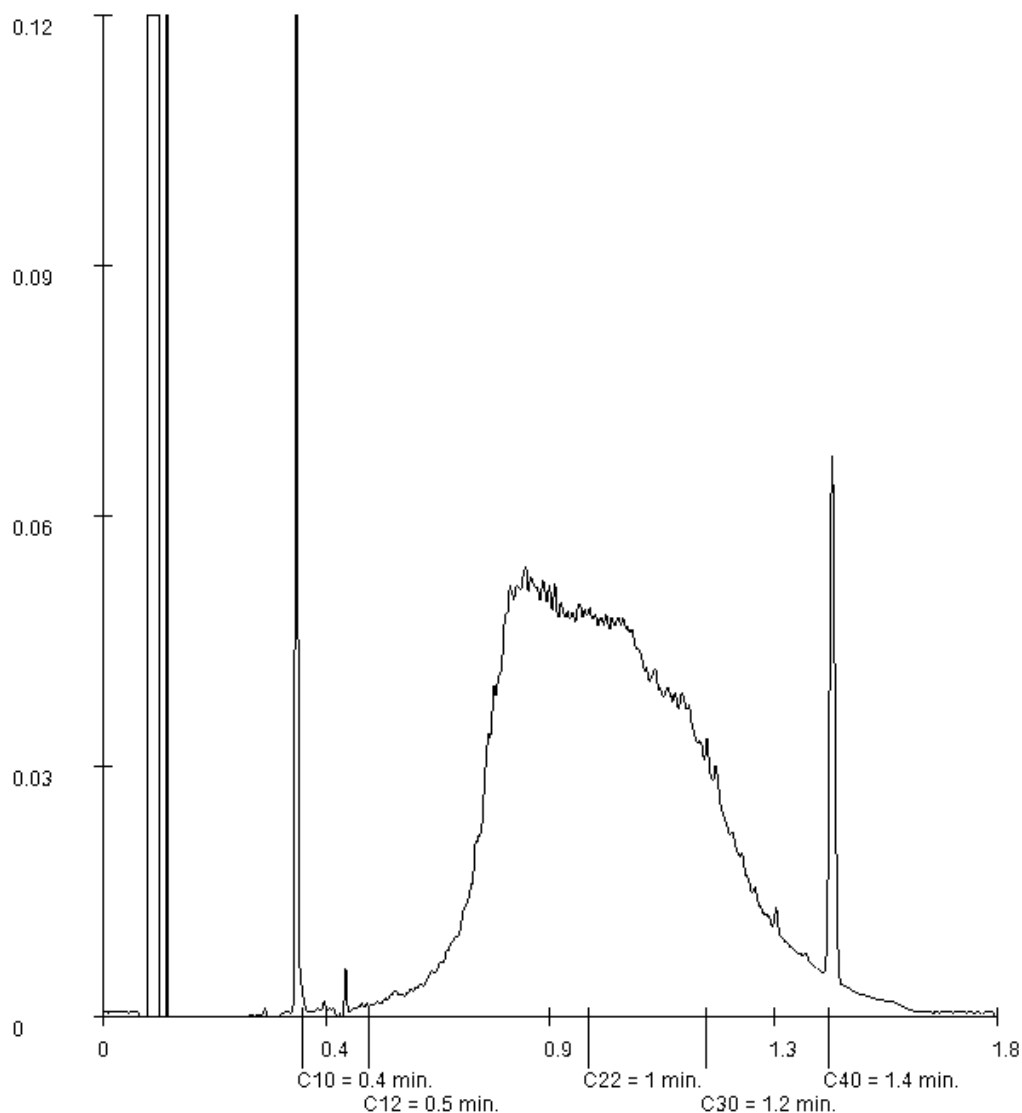
Date de commande 01-09-2017
Date de début 04-09-2017
Rapport du 07-09-2017

Référence de l'échantillon: 004
Information relative aux échantillons FF A7

Détermination de la chaîne de carbone

essence C9-C14
kérosène et pétrole C10-C16
diesel et gazole C10-C28
huile de moteur C20-C36
mazout C10-C36

Les pics C10 et C40 sont introduits par le laboratoire et sont utilisés comme étalons internes.



Paraphe :





Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
Référence du projet N1170780
Réf. du rapport 12609868 - 1

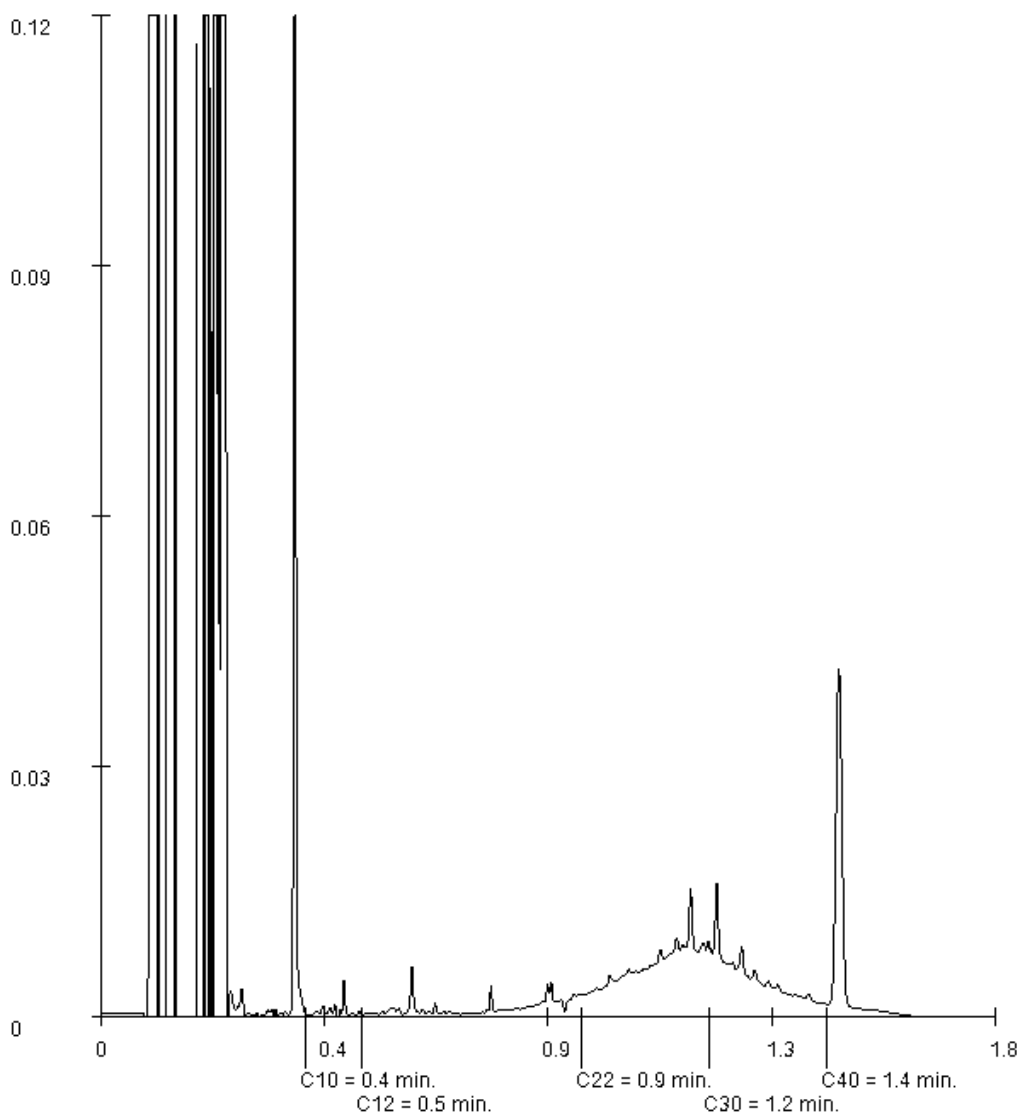
Date de commande 01-09-2017
Date de début 04-09-2017
Rapport du 07-09-2017

Référence de l'échantillon: 005
Information relative aux échantillons BF NO S8

Détermination de la chaîne de carbone

essence	C9-C14
kérosène et pétrole	C10-C16
diesel et gazole	C10-C28
huile de moteur	C20-C36
mazout	C10-C36

Les pics C10 et C40 sont introduits par le laboratoire et sont utilisés comme étalons internes.



Paraphe :



Rapport d'analyse

SUEZ RR IWS REMEDIATION FRANCE - LILLEBONNE

Arthur RATEL

Parc du Manoir

F-76170 LILLEBONNE

Page 1 sur 17

Votre nom de Projet : SIREC MORTREE
Votre référence de Projet : N1170780
Référence du rapport ALcontrol : 12609869, version: 1

Rotterdam, 06-09-2017

Cher(e) Madame/ Monsieur,

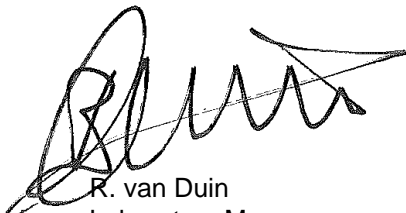
Veillez trouver ci-joint les résultats des analyses effectuées en laboratoire pour votre projet N1170780. Le rapport reprend les descriptions des échantillons, le nom de projet et les analyses que vous avez indiqués sur le bon de commande. Les résultats rapportés se réfèrent uniquement aux échantillons analysés.

Ce rapport est constitué de 17 pages dont chromatogrammes si prévus, références normatives, informations sur les échantillons. Dans le cas d'une version 2 ou plus élevée, toute version antérieure n'est pas valable. Toutes les pages font partie intégrante de ce rapport, et seule une reproduction de l'ensemble du rapport est autorisée.

En cas de questions et/ou remarques concernant ce rapport, nous vous prions de contacter notre Service Client.

Toutes les analyses, à l'exception des analyses sous-traitées, sont réalisées par ALcontrol B.V., Steenhouwerstraat 15, Rotterdam, Pays Bas et / ou 99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers, France.

Veillez recevoir, Madame/ Monsieur, l'expression de nos cordiales salutations.



R. van Duin
Laboratory Manager



Projet SIREC MORTREE
Référence du projet N1170780
Réf. du rapport 12609869 - 1

Date de commande 01-09-2017
Date de début 01-09-2017
Rapport du 06-09-2017

Code	Matrice	Réf. échantillon					
001	Sol	BFO Extension A17/A14					
002	Sol	FF extension A17/A14					
003	Sol	BFS10					
004	Sol	FFA8 (hors PCB)					
005	Sol	BFE extension A17/A14					

Analyse	Unité	Q	001	002	003	004	005
matière sèche	% massique	Q	84.5	77.0	86.8	82.3	90.2
METAUX							
arsenic	mg/kg MS	Q	8.9 ¹⁾	9.7 ¹⁾	17 ¹⁾	8.2 ¹⁾	22 ¹⁾
cadmium	mg/kg MS	Q	0.83 ¹⁾	0.70 ¹⁾	1.5 ¹⁾	0.53 ¹⁾	3.0 ¹⁾
chrome	mg/kg MS	Q	25 ¹⁾	28 ¹⁾	37 ¹⁾	27 ¹⁾	270 ¹⁾
cuivre	mg/kg MS	Q	45 ¹⁾	28 ¹⁾	48 ¹⁾	16 ¹⁾	390 ¹⁾
mercure	mg/kg MS	Q	0.15 ¹⁾	0.06 ¹⁾	0.07 ¹⁾	<0.05 ¹⁾	0.21 ¹⁾
plomb	mg/kg MS	Q	150 ¹⁾	62 ¹⁾	210 ¹⁾	35 ¹⁾	1100 ¹⁾
nickel	mg/kg MS	Q	18 ¹⁾	22 ¹⁾	37 ¹⁾	22 ¹⁾	76 ¹⁾
zinc	mg/kg MS	Q	230 ¹⁾	150 ¹⁾	220 ¹⁾	90 ¹⁾	650 ¹⁾
COMPOSES AROMATIQUES VOLATILS							
benzène	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
toluène	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
éthylbenzène	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05
orthoxyène	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
para- et métaoxyène	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02
xyènes	mg/kg MS	Q	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
BTEX totaux	mg/kg MS		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES							
naphtalène	mg/kg MS	Q	0.02	0.01 ⁵⁾	0.01	0.02	0.06 ⁵⁾
acénaphtylène	mg/kg MS	Q	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.08 ⁵⁾
acénaphtène	mg/kg MS	Q	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.07
fluorène	mg/kg MS	Q	0.04	0.01	<0.01	0.01	0.16
phénanthrène	mg/kg MS	Q	0.17	0.05	0.07	0.03 ⁵⁾	0.68
anthracène	mg/kg MS	Q	0.05	0.05	0.02	<0.01	0.17
fluoranthène	mg/kg MS	Q	0.31	0.08	0.12	0.02	1.2
pyrène	mg/kg MS	Q	0.27	0.08	0.10	0.02	1.1
benzo(a)anthracène	mg/kg MS	Q	0.16	0.04 ⁵⁾	0.06	0.01	0.67
chrysène	mg/kg MS	Q	0.15	0.06	0.10	0.01	0.60
benzo(b)fluoranthène	mg/kg MS	Q	0.18	0.06	0.12	0.02	0.69
benzo(k)fluoranthène	mg/kg MS	Q	0.09	0.03	0.06	<0.01	0.35
benzo(a)pyrène	mg/kg MS	Q	0.17	0.05	0.08	0.01	0.65
dibenzo(ah)anthracène	mg/kg MS	Q	0.05	0.01	0.04	<0.01	0.23
benzo(ghi)pérylène	mg/kg MS	Q	0.15	0.05	0.11	0.02	0.53
indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg MS	Q	0.16	0.05	0.11	0.02	0.61
Somme des HAP (16) - EPA	mg/kg MS	Q	2.0	0.64	1.0	0.20	7.8
COMPOSES ORGANO HALOGENES VOLATILS							
tétrachloroéthylène	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe :



Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
Référence du projet N1170780
Réf. du rapport 12609869 - 1

Date de commande 01-09-2017
Date de début 01-09-2017
Rapport du 06-09-2017

Code	Matrice	Réf. échantillon							
001	Sol	BFO Extension A17/A14							
002	Sol	FF extension A17/A14							
003	Sol	BFS10							
004	Sol	FFA8 (hors PCB)							
005	Sol	BFE extension A17/A14							

Analyse	Unité	Q	001	002	003	004	005	
trichloroéthylène	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
1,1-dichloroéthène	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
cis-1,2-dichloroéthène	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
trans-1,2-dichloroéthylène	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
chlorure de vinyle	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
1,1,1-trichloroéthane	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
1,2-dichloroéthane	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
tétrachlorométhane	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
chloroforme	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
dichlorométhane	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
1,2-dichloropropane	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
trans-1,3-dichloropropène	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
cis-1,3-dichloropropène	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
bromoforme	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
hexachlorobutadiène	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
<i>POLYCHLOROBIPHENYLS (PCB)</i>								
PCB 28	µg/kg MS	Q	600	12	2.3	<1	170	
PCB 52	µg/kg MS	Q	410	87	17	4.2	1200	
PCB 101	µg/kg MS	Q	520 ²⁾	640 ²⁾	48 ²⁾	23 ²⁾	7900 ²⁾	
PCB 118	µg/kg MS	Q	260	180	18	7.5	2000	
PCB 138	µg/kg MS	Q	680	700	66	38	1100	
PCB 153	µg/kg MS	Q	810	1000	82	56	1200	
PCB 180	µg/kg MS	Q	580 ³⁾	630 ³⁾	63 ³⁾	51 ³⁾	1200 ³⁾	
PCB totaux (7)	µg/kg MS	Q	3900	3300	300	180	15000	
<i>HYDROCARBURES TOTAUX</i>								
Hydrocarbures Volatils C5-C10	mg/kg MS	Q	<10	<10	<10	<10	<10	
fraction C10-C12	mg/kg MS		<5	<5	<5	<5	12	
fraction C12-C16	mg/kg MS		<10	<10	<10	10	81	
fraction C16-C21	mg/kg MS		82	84	54	17	290	
fraction aromat. >C6-C7	mg/kg MS	Q	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	
fraction aromat. >C7-C8	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
fraction aromat. >C8-C10	mg/kg MS	Q	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	1.2	
fraction aliphat. >C5-C6	mg/kg MS	Q	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
fraction aliphat. >C6-C8	mg/kg MS	Q	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	
fraction aliphat. >C8-C10	mg/kg MS	Q	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	1.2	
fraction C21-C35	mg/kg MS		530 ⁴⁾	500	450	72	1900 ⁴⁾	
fraction C35-C40	mg/kg MS		60	52 ⁴⁾	46 ⁴⁾	<15	270	
hydrocarbures totaux C10-C40	mg/kg MS	Q	680	650	550	110	2600	

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe :





Projet SIREC MORTREE
Référence du projet N1170780
Réf. du rapport 12609869 - 1

Date de commande 01-09-2017
Date de début 01-09-2017
Rapport du 06-09-2017

Commentaire

- 1 Analysés par ICP-MS, conforme NEN-EN-ISO 17294-2, au lieu d ICP-AES
- 2 Il est possible d'avoir sur-estimé le PCB 101 en raison de la présence du PCB 89 et/ou PCB 90
- 3 Il est possible d'avoir sur-estimé le PCB 180 en raison de la présence du PCB 193
- 4 Présence de composants supérieurs à C40, cela n influence pas le résultat rapporté
- 5 Résultat fourni à titre indicatif en raison de la présence de composants interférants

Paraphe :



Projet SIREC MORTREE
 Référence du projet N1170780
 Réf. du rapport 12609869 - 1

Date de commande 01-09-2017
 Date de début 01-09-2017
 Rapport du 06-09-2017

Code	Matrice	Réf. échantillon
006	Sol	FF S10
007	Sol	BF A8

Analyse	Unité	Q	006	007
matière sèche	% massique Q		83.3	85.8
<i>METAUX</i>				
arsenic	mg/kg MS Q		8.9 ¹⁾	9.9 ¹⁾
cadmium	mg/kg MS Q		0.49 ¹⁾	0.70 ¹⁾
chrome	mg/kg MS Q		28 ¹⁾	23 ¹⁾
cuivre	mg/kg MS Q		15 ¹⁾	35 ¹⁾
mercure	mg/kg MS Q		0.05 ¹⁾	<0.05 ¹⁾
plomb	mg/kg MS Q		32 ¹⁾	200 ¹⁾
nickel	mg/kg MS Q		22 ¹⁾	19 ¹⁾
zinc	mg/kg MS Q		86 ¹⁾	150 ¹⁾
<i>COMPOSES AROMATIQUES VOLATILS</i>				
benzène	mg/kg MS Q		<0.02	<0.02
toluène	mg/kg MS Q		<0.02	<0.02
éthylbenzène	mg/kg MS Q		<0.02	<0.02
orthoxyène	mg/kg MS Q		<0.02	<0.02
para- et métaxyène	mg/kg MS Q		<0.02	<0.02
xyènes	mg/kg MS Q		<0.04	<0.04
BTEX totaux	mg/kg MS		<0.10	<0.10
<i>HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES</i>				
naphtalène	mg/kg MS Q		<0.01	0.01
acénaphylène	mg/kg MS Q		<0.01	0.02
acénaphène	mg/kg MS Q		<0.01	0.01
fluorène	mg/kg MS Q		<0.01	0.02
phénanthrène	mg/kg MS Q		<0.01	0.12
anthracène	mg/kg MS Q		<0.01	0.02
fluoranthène	mg/kg MS Q		<0.01	0.27
pyrène	mg/kg MS Q		<0.01	0.25
benzo(a)anthracène	mg/kg MS Q		<0.01	0.26
chrysène	mg/kg MS Q		<0.01	0.30
benzo(b)fluoranthène	mg/kg MS Q		<0.01	0.37
benzo(k)fluoranthène	mg/kg MS Q		<0.01	0.18
benzo(a)pyrène	mg/kg MS Q		<0.01	0.22
dibenzo(ah)anthracène	mg/kg MS Q		<0.01	0.07
benzo(ghi)pérylène	mg/kg MS Q		<0.01	0.23
indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg MS Q		<0.01	0.23
Somme des HAP (16) - EPA	mg/kg MS Q		<0.16	2.6
<i>COMPOSES ORGANO HALOGENES VOLATILS</i>				
tétrachloroéthylène	mg/kg MS Q		<0.05	<0.05
trichloroéthylène	mg/kg MS Q		<0.05	<0.05
1,1-dichloroéthène	mg/kg MS Q		<0.05	<0.05
cis-1,2-dichloroéthène	mg/kg MS Q		<0.05	<0.05

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe :



Projet SIREC MORTREE
 Référence du projet N1170780
 Réf. du rapport 12609869 - 1

Date de commande 01-09-2017
 Date de début 01-09-2017
 Rapport du 06-09-2017

Code	Matrice	Réf. échantillon
006	Sol	FF S10
007	Sol	BF A8

Analyse	Unité	Q	006	007
trans-1,2-dichloroéthylène	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05
chlorure de vinyle	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05
1,1,1-trichloroéthane	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05
1,2-dichloroéthane	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05
tétrachlorométhane	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05
chloroforme	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05
dichlorométhane	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05
1,2-dichloropropane	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02
trans-1,3-dichloropropène	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02
cis-1,3-dichloropropène	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02
bromoforme	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02
hexachlorobutadiène	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02

POLYCHLOROBIPHENYLS (PCB)

PCB 28	µg/kg MS	Q	<1	7.0
PCB 52	µg/kg MS	Q	2.2	130
PCB 101	µg/kg MS	Q	16 ²⁾	1500 ²⁾
PCB 118	µg/kg MS	Q	3.7	190
PCB 138	µg/kg MS	Q	31	900
PCB 153	µg/kg MS	Q	45	1100
PCB 180	µg/kg MS	Q	40 ³⁾	1000 ³⁾
PCB totaux (7)	µg/kg MS	Q	140	4800

HYDROCARBURES TOTAUX

Hydrocarbures Volatils C5-C10	mg/kg MS	Q	<10	<10
fraction C10-C12	mg/kg MS		<5	<5
fraction C12-C16	mg/kg MS		<10	93
fraction C16-C21	mg/kg MS		<15	250
fraction aromat. >C6-C7	mg/kg MS	Q	<0.4	<0.4
fraction aromat. >C7-C8	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05
fraction aromat. >C8-C10	mg/kg MS	Q	<0.3	<0.3
fraction aliphat. >C5-C6	mg/kg MS	Q	<0.5	<0.5
fraction aliphat. >C6-C8	mg/kg MS	Q	<0.6	<0.6
fraction aliphat. >C8-C10	mg/kg MS	Q	<0.6	<0.6
fraction C21-C35	mg/kg MS		19	430
fraction C35-C40	mg/kg MS		<15	48 ⁴⁾
hydrocarbures totaux C10-C40	mg/kg MS	Q	23	830

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe :





Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
Référence du projet N1170780
Réf. du rapport 12609869 - 1

Date de commande 01-09-2017
Date de début 01-09-2017
Rapport du 06-09-2017

Commentaire

- 1 Analysés par ICP-MS, conforme NEN-EN-ISO 17294-2, au lieu d ICP-AES
- 2 Il est possible d'avoir sur-estimé le PCB 101 en raison de la présence du PCB 89 et/ou PCB 90
- 3 Il est possible d'avoir sur-estimé le PCB 180 en raison de la présence du PCB 193
- 4 Présence de composants supérieurs à C40, cela n influence pas le résultat rapporté

Paraphe :



Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
 Référence du projet N1170780
 Réf. du rapport 12609869 - 1

Date de commande 01-09-2017
 Date de début 01-09-2017
 Rapport du 06-09-2017

Analyse	Matrice	Référence normative
matière sèche	Sol	Equivalent à ISO 11465 et equivalent à NEN-EN 15934 (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179). Sol (AS3000): Conforme à AS3010-2 et équivalente à NEN-EN 15934
arsenic	Sol	Conforme à NEN 6950 (digestion conforme à NEN 6961, mesure conforme à NEN-EN-ISO 17294-2); Méthode interne (digestion conforme à NEN 6961 et équivalent à NEN-EN 16174, mesure conforme à NEN-EN-ISO 17294-2 et conforme à CEN/TS 16171) (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179)
cadmium	Sol	Idem
chrome	Sol	Idem
cuivre	Sol	Idem
mercure	Sol	Idem
plomb	Sol	Idem
nickel	Sol	Idem
zinc	Sol	Idem
benzène	Sol	Conforme à NEN-EN-ISO 22155 (HS-GCMS, méthode standard interne, calibration par fonction quadratique) (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179).
toluène	Sol	Idem
éthylbenzène	Sol	Idem
orthoxyène	Sol	Idem
para- et métaxyène	Sol	Idem
xylènes	Sol	Idem
BTEX totaux	Sol	Idem
naphtalène	Sol	Conforme à NF-ISO 18287 et XP CEN/TS 16181 (extraction par agitation acétone/hexane, GCMS) (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179).
acénaphthylène	Sol	Idem
acénaphène	Sol	Idem
fluorène	Sol	Idem
phénanthrène	Sol	Idem
anthracène	Sol	Idem
fluoranthène	Sol	Idem
pyrène	Sol	Idem
benzo(a)anthracène	Sol	Idem
chrysène	Sol	Idem
benzo(b)fluoranthène	Sol	Idem
benzo(k)fluoranthène	Sol	Idem
benzo(a)pyrène	Sol	Idem
dibenzo(ah)anthracène	Sol	Idem
benzo(ghi)pérylène	Sol	Idem
indéno(1,2,3-cd)pyrène	Sol	Idem
Somme des HAP (16) - EPA	Sol	Conforme à NF-ISO 18287 et XP CEN/TS 16181 (extraction par agitation acétone/hexane, GCMS)
tétrachloroéthylène	Sol	Conforme à NEN-EN-ISO 22155 (HS-GCMS, méthode standard interne, calibration par fonction quadratique) (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179).
trichloroéthylène	Sol	Idem

Paraphe :





Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
 Référence du projet N1170780
 Réf. du rapport 12609869 - 1

Date de commande 01-09-2017
 Date de début 01-09-2017
 Rapport du 06-09-2017

Analyse	Matrice	Référence normative
1,1-dichloroéthène	Sol	Idem
cis-1,2-dichloroéthène	Sol	Idem
trans-1,2-dichloroéthylène	Sol	Idem
chlorure de vinyle	Sol	Idem
1,1,1-trichloroéthane	Sol	Idem
1,2-dichloroéthane	Sol	Idem
tétrachlorométhane	Sol	Idem
chloroforme	Sol	Idem
dichlorométhane	Sol	Idem
1,2-dichloropropane	Sol	Idem
trans-1,3-dichloropropène	Sol	Idem
cis-1,3-dichloropropène	Sol	Idem
bromoforme	Sol	Idem
hexachlorobutadiène	Sol	Idem
PCB 28	Sol	Conforme à NF-EN 16167 (extraction par agitation acétone/hexane, GCMS) (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179).
PCB 52	Sol	Idem
PCB 101	Sol	Idem
PCB 118	Sol	Idem
PCB 138	Sol	Idem
PCB 153	Sol	Idem
PCB 180	Sol	Idem
PCB totaux (7)	Sol	Idem
Hydrocarbures Volatils C5-C10	Sol	Méthode conforme à NF-EN-ISO 16558-1 (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179)
fraction C10-C12	Sol	Extraction par agitation acétone/hexane, purification avec Florisil, conforme a NF-EN-ISO 16703 (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179)
fraction C12-C16	Sol	Idem
fraction C16-C21	Sol	Idem
fraction aromat. >C6-C7	Sol	Méthode conforme à NF-EN-ISO 16558-1 (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179)
fraction aromat. >C7-C8	Sol	Idem
fraction aromat. >C8-C10	Sol	Idem
fraction aliphat. >C5-C6	Sol	Idem
fraction aliphat. >C6-C8	Sol	Idem
fraction aliphat. >C8-C10	Sol	Idem
fraction C21-C35	Sol	Extraction par agitation acétone/hexane, purification avec Florisil, conforme a NF-EN-ISO 16703 (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179)
fraction C35-C40	Sol	Idem
hydrocarbures totaux C10-C40	Sol	Idem

Code	Code barres	Date de réception	Date prélèvement	Flaconnage
001	V7355114	01-09-2017	01-09-2017	ALC201 Date de prélèvement théorique
001	V7355107	01-09-2017	01-09-2017	ALC201 Date de prélèvement théorique

Paraphe :





Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
Référence du projet N1170780
Réf. du rapport 12609869 - 1

Date de commande 01-09-2017
Date de début 01-09-2017
Rapport du 06-09-2017

Code	Code barres	Date de réception	Date prélèvement	Flaconnage	
002	V7404786	01-09-2017	01-09-2017	ALC201	Date de prélèvement théorique
002	V7404844	01-09-2017	01-09-2017	ALC201	Date de prélèvement théorique
003	V7355143	01-09-2017	01-09-2017	ALC201	Date de prélèvement théorique
003	V7355134	01-09-2017	01-09-2017	ALC201	Date de prélèvement théorique
004	V7404773	01-09-2017	01-09-2017	ALC201	Date de prélèvement théorique
004	V7404848	01-09-2017	01-09-2017	ALC201	Date de prélèvement théorique
005	V7355135	01-09-2017	01-09-2017	ALC201	Date de prélèvement théorique
005	V7355131	01-09-2017	01-09-2017	ALC201	Date de prélèvement théorique
006	V7355144	01-09-2017	01-09-2017	ALC201	Date de prélèvement théorique
006	V7355138	01-09-2017	01-09-2017	ALC201	Date de prélèvement théorique
007	V7404862	02-09-2017	02-09-2017	ALC201	Date de prélèvement théorique
007	V7404777	02-09-2017	02-09-2017	ALC201	Date de prélèvement théorique

Paraphe :





Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
Référence du projet N1170780
Réf. du rapport 12609869 - 1

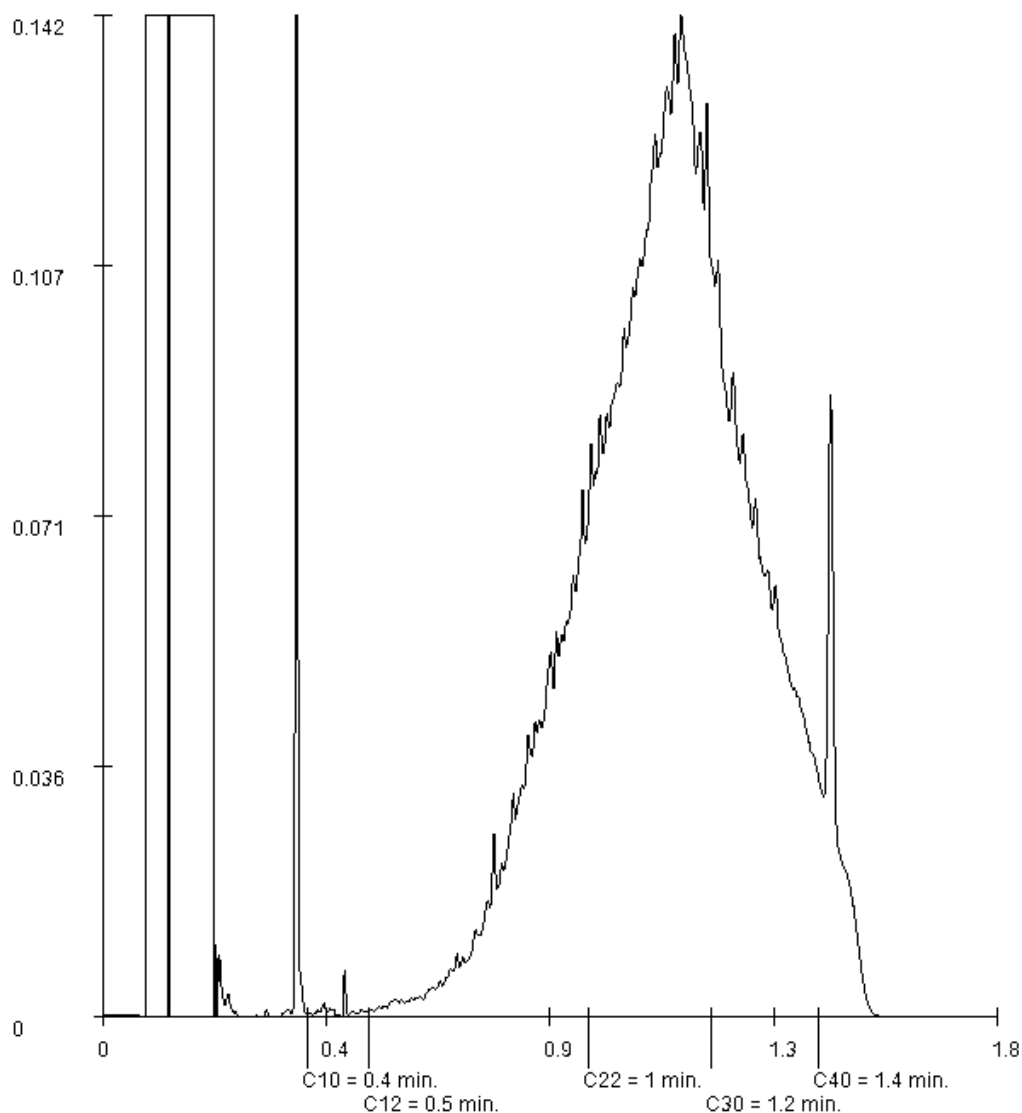
Date de commande 01-09-2017
Date de début 01-09-2017
Rapport du 06-09-2017

Référence de l'échantillon: 001
Information relative aux échantillons BFO Extension A17/A14

Détermination de la chaîne de carbone

essence	C9-C14
kérosène et pétrole	C10-C16
diesel et gazole	C10-C28
huile de moteur	C20-C36
mazout	C10-C36

Les pics C10 et C40 sont introduits par le laboratoire et sont utilisés comme étalons internes.



Paraphe :





Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
Référence du projet N1170780
Réf. du rapport 12609869 - 1

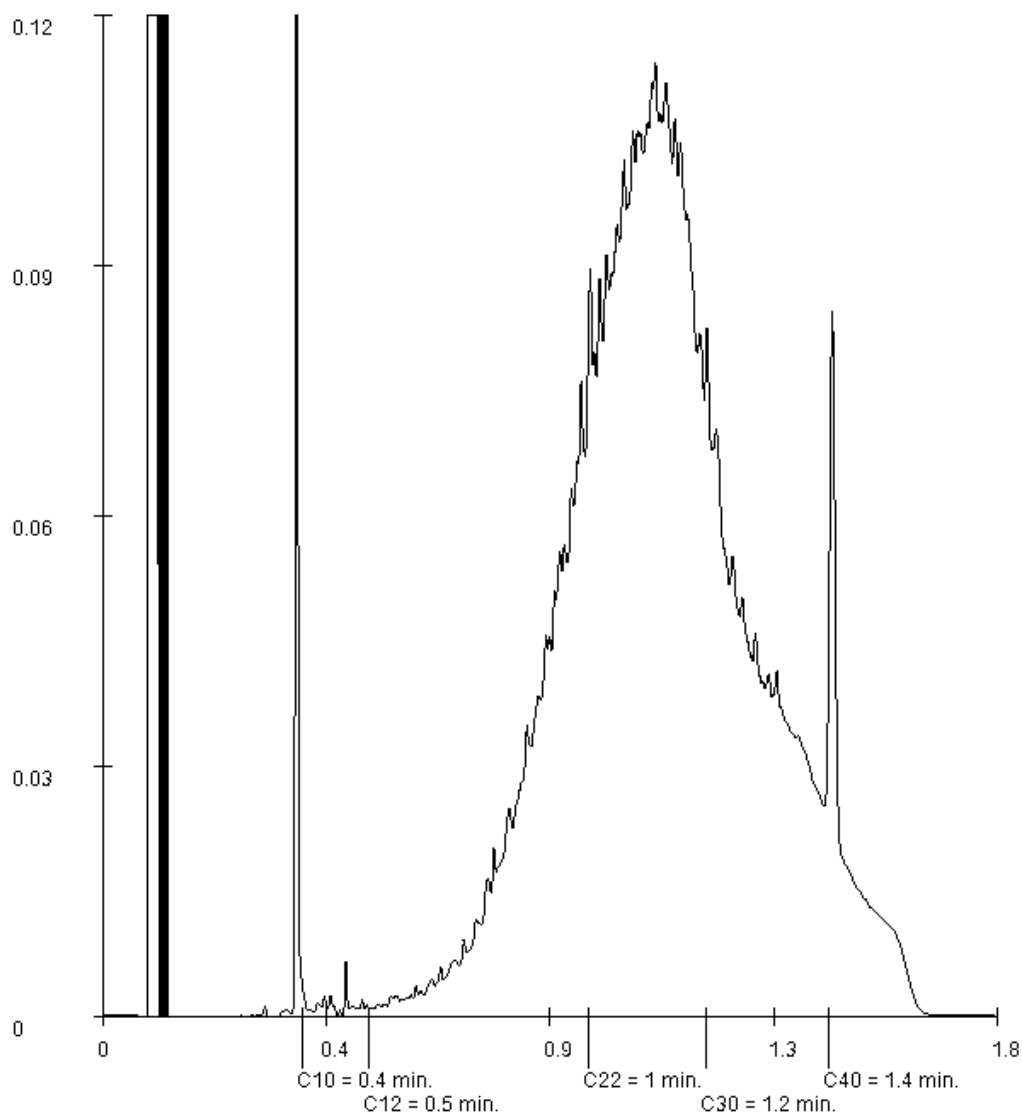
Date de commande 01-09-2017
Date de début 01-09-2017
Rapport du 06-09-2017

Référence de l'échantillon: 002
Information relative aux échantillons FF extension A17/A14

Détermination de la chaîne de carbone

essence C9-C14
kérosène et pétrole C10-C16
diesel et gazole C10-C28
huile de moteur C20-C36
mazout C10-C36

Les pics C10 et C40 sont introduits par le laboratoire et sont utilisés comme étalons internes.



Paraphe :





Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
Référence du projet N1170780
Réf. du rapport 12609869 - 1

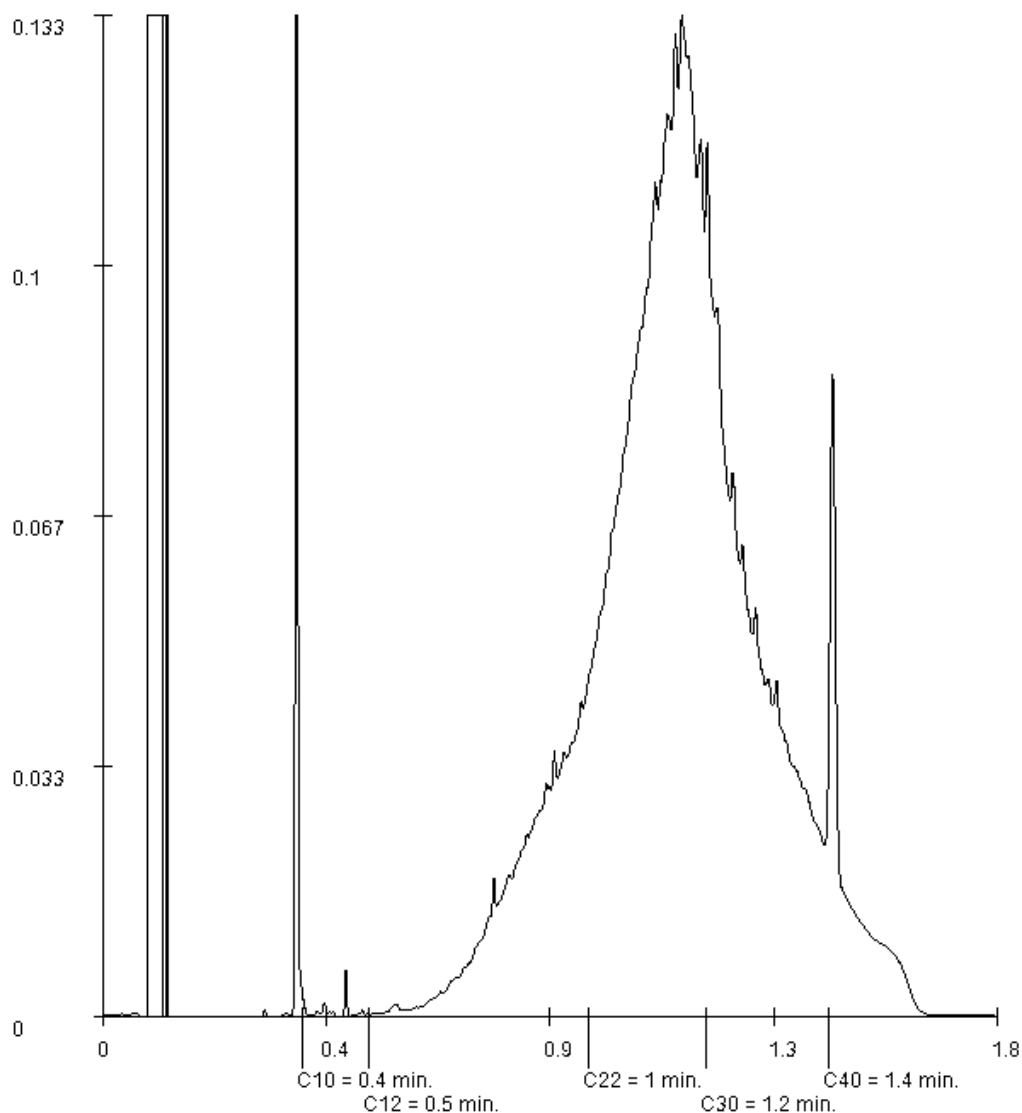
Date de commande 01-09-2017
Date de début 01-09-2017
Rapport du 06-09-2017

Référence de l'échantillon: 003
Information relative aux échantillons BFS10

Détermination de la chaîne de carbone

essence	C9-C14
kérosène et pétrole	C10-C16
diesel et gazole	C10-C28
huile de moteur	C20-C36
mazout	C10-C36

Les pics C10 et C40 sont introduits par le laboratoire et sont utilisés comme étalons internes.



Paraphe :





Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
Référence du projet N1170780
Réf. du rapport 12609869 - 1

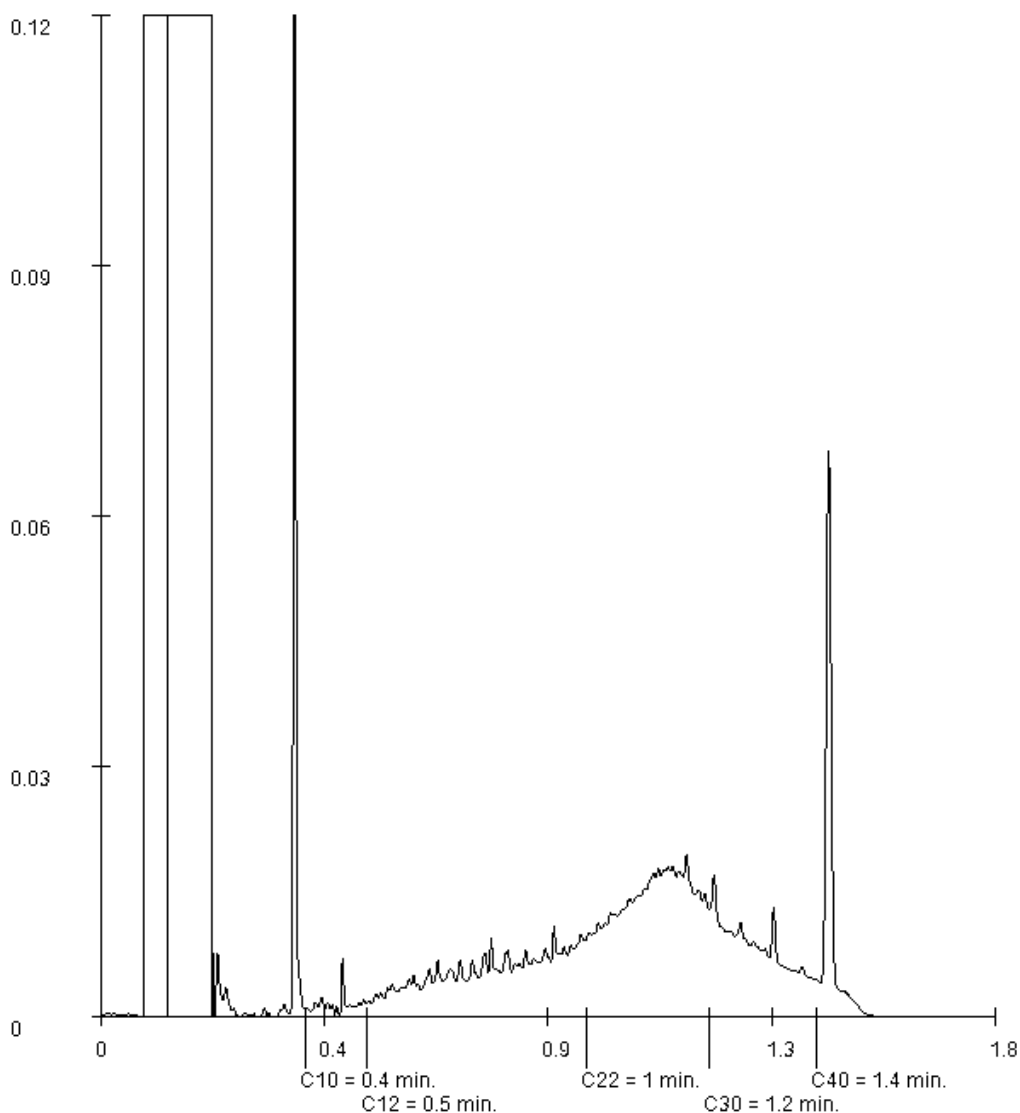
Date de commande 01-09-2017
Date de début 01-09-2017
Rapport du 06-09-2017

Référence de l'échantillon: 004
Information relative aux échantillons FFA8 (hors PCB)

Détermination de la chaîne de carbone

essence	C9-C14
kérosène et pétrole	C10-C16
diesel et gazole	C10-C28
huile de moteur	C20-C36
mazout	C10-C36

Les pics C10 et C40 sont introduits par le laboratoire et sont utilisés comme étalons internes.



Paraphe :





Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
Référence du projet N1170780
Réf. du rapport 12609869 - 1

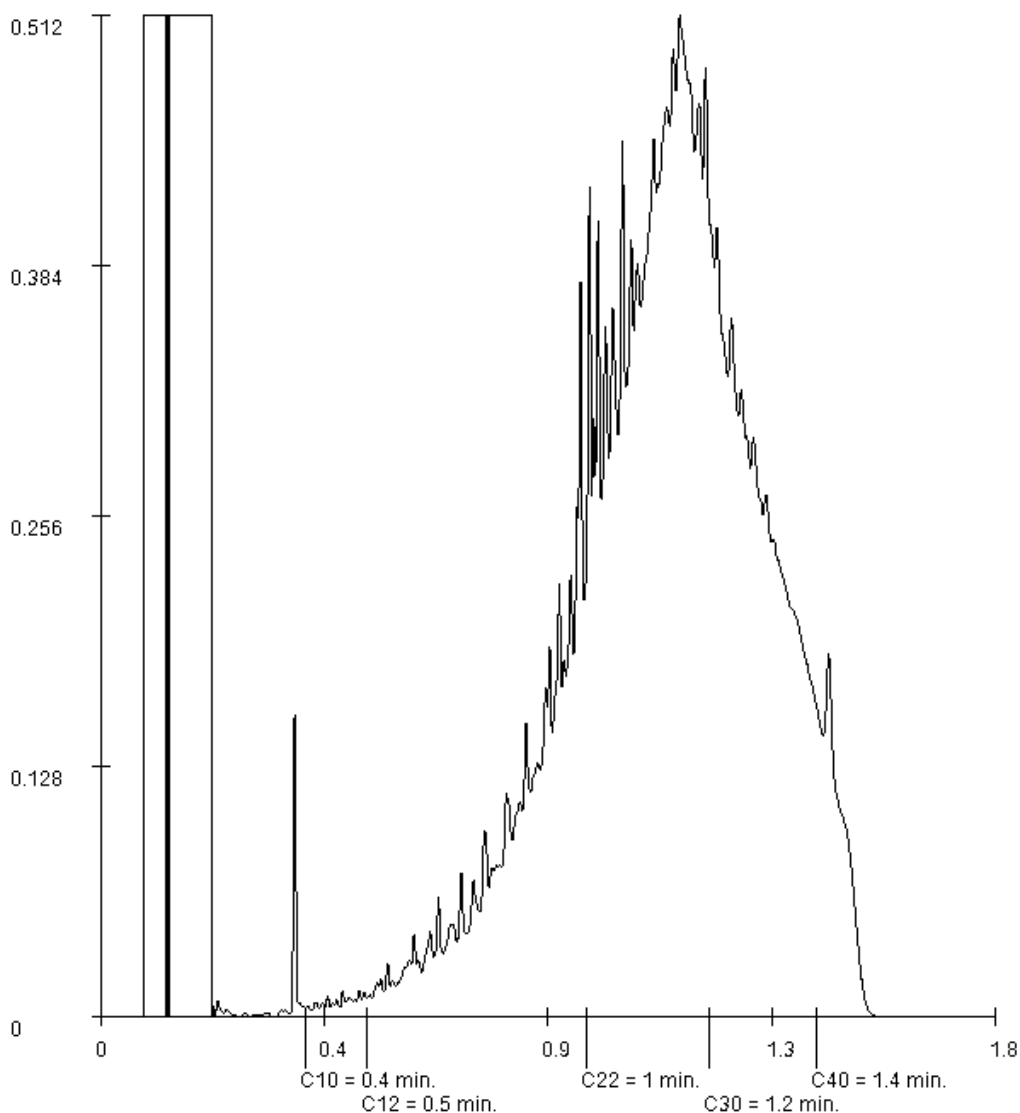
Date de commande 01-09-2017
Date de début 01-09-2017
Rapport du 06-09-2017

Référence de l'échantillon: 005
Information relative aux échantillons BFE extension A17/A14

Détermination de la chaîne de carbone

essence	C9-C14
kérosène et pétrole	C10-C16
diesel et gazole	C10-C28
huile de moteur	C20-C36
mazout	C10-C36

Les pics C10 et C40 sont introduits par le laboratoire et sont utilisés comme étalons internes.



Paraphe :





Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
Référence du projet N1170780
Réf. du rapport 12609869 - 1

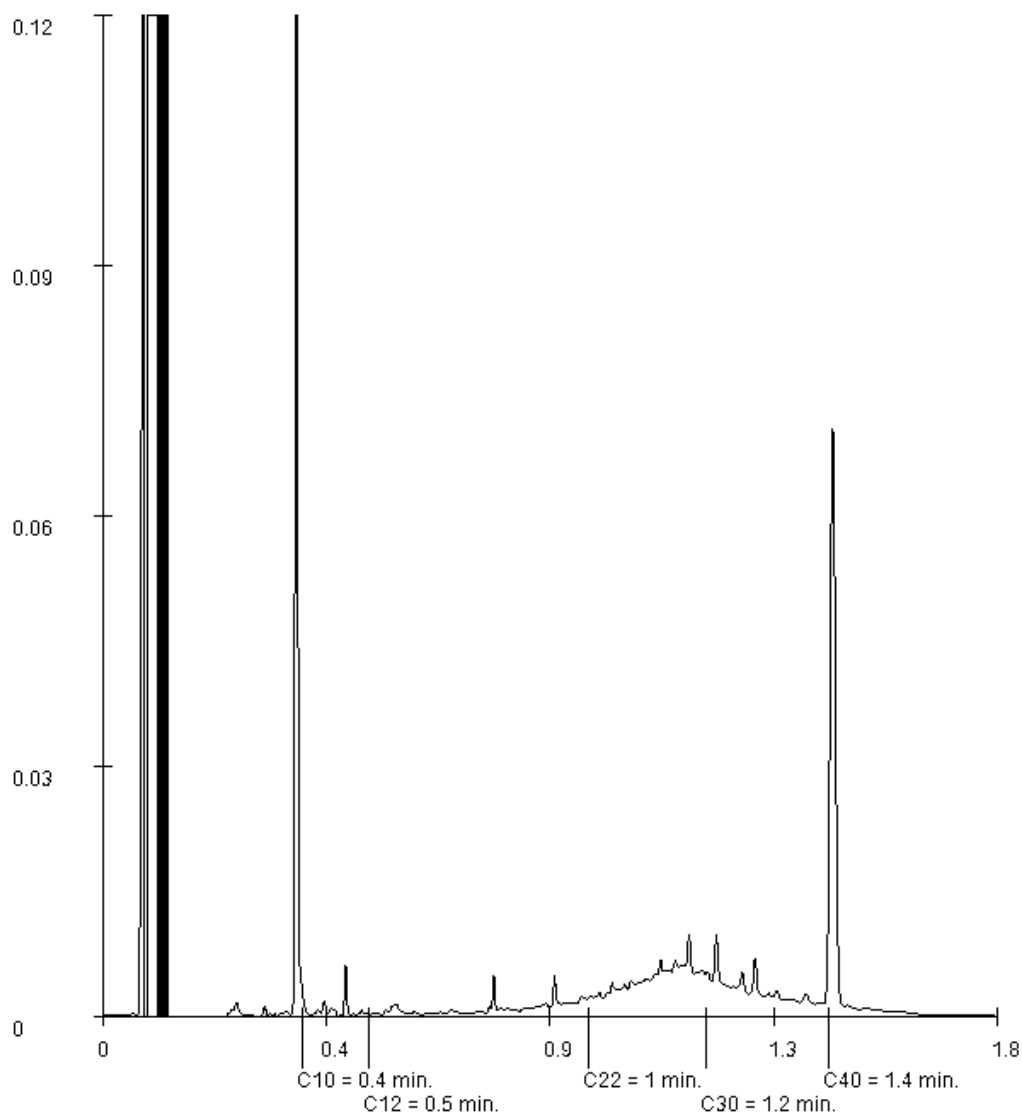
Date de commande 01-09-2017
Date de début 01-09-2017
Rapport du 06-09-2017

Référence de l'échantillon: 006
Information relative aux échantillons FF S10

Détermination de la chaîne de carbone

essence	C9-C14
kérosène et pétrole	C10-C16
diesel et gazole	C10-C28
huile de moteur	C20-C36
mazout	C10-C36

Les pics C10 et C40 sont introduits par le laboratoire et sont utilisés comme étalons internes.



Paraphe :





Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
Référence du projet N1170780
Réf. du rapport 12609869 - 1

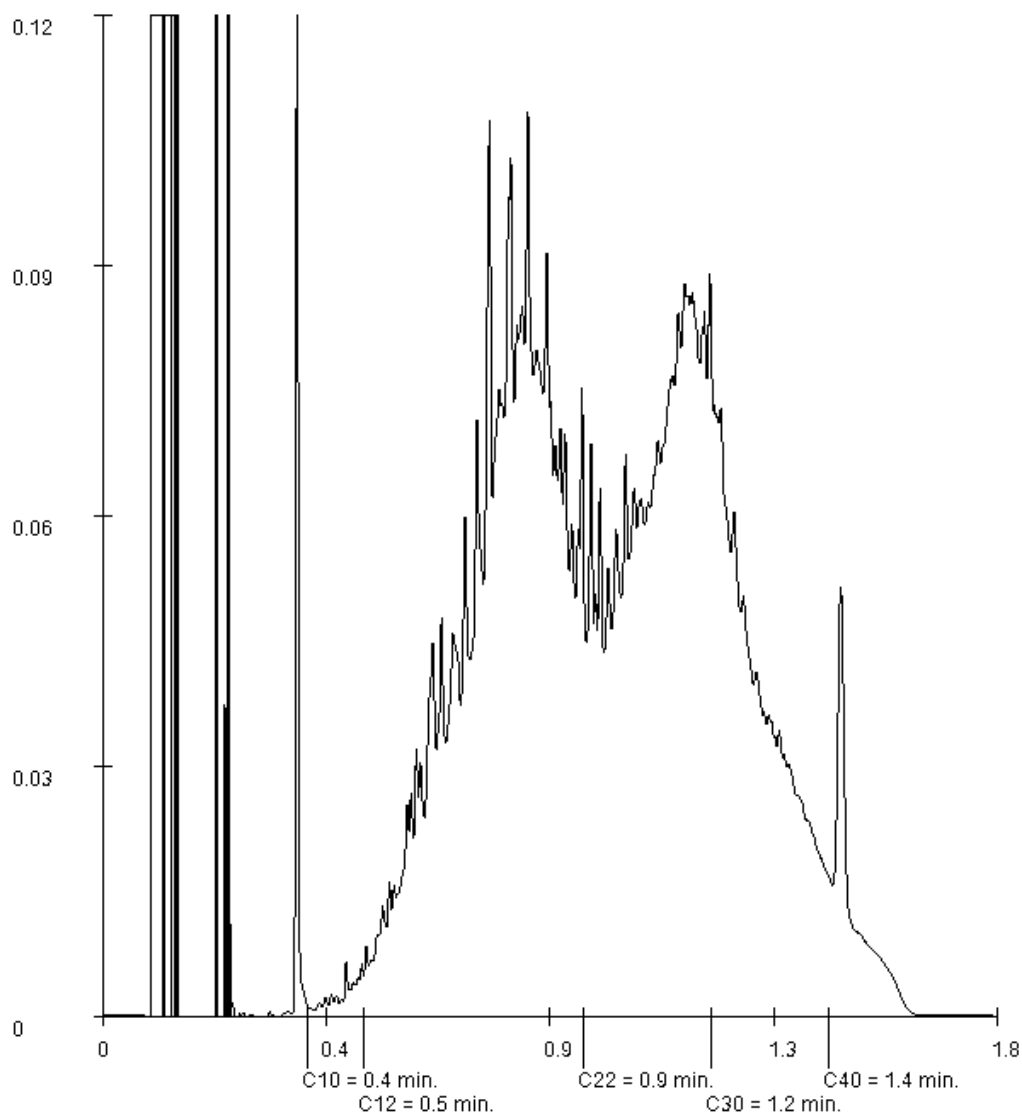
Date de commande 01-09-2017
Date de début 01-09-2017
Rapport du 06-09-2017

Référence de l'échantillon: 007
Information relative aux échantillons BF A8

Détermination de la chaîne de carbone

essence	C9-C14
kérosène et pétrole	C10-C16
diesel et gazole	C10-C28
huile de moteur	C20-C36
mazout	C10-C36

Les pics C10 et C40 sont introduits par le laboratoire et sont utilisés comme étalons internes.



Paraphe :



Rapport d'analyse

SUEZ RR IWS REMEDIATION FRANCE - LILLEBONNE

Arthur RATEL

Parc du Manoir

F-76170 LILLEBONNE

Page 1 sur 10

Votre nom de Projet : SIREC MORTREE
Votre référence de Projet : N1170780
Référence du rapport ALcontrol : 12611536, version: 1

Rotterdam, 12-09-2017

Cher(e) Madame/ Monsieur,

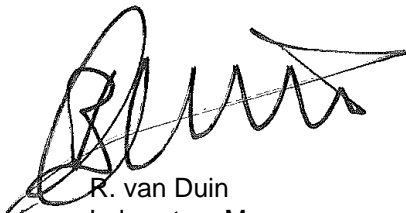
Veillez trouver ci-joint les résultats des analyses effectuées en laboratoire pour votre projet N1170780. Le rapport reprend les descriptions des échantillons, le nom de projet et les analyses que vous avez indiqués sur le bon de commande. Les résultats rapportés se réfèrent uniquement aux échantillons analysés.

Ce rapport est constitué de 10 pages dont chromatogrammes si prévus, références normatives, informations sur les échantillons. Dans le cas d'une version 2 ou plus élevée, toute version antérieure n'est pas valable. Toutes les pages font partie intégrante de ce rapport, et seule une reproduction de l'ensemble du rapport est autorisée.

En cas de questions et/ou remarques concernant ce rapport, nous vous prions de contacter notre Service Client.

Toutes les analyses, à l'exception des analyses sous-traitées, sont réalisées par ALcontrol B.V., Steenhouwerstraat 15, Rotterdam, Pays Bas et / ou 99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers, France.

Veillez recevoir, Madame/ Monsieur, l'expression de nos cordiales salutations.



R. van Duin
Laboratory Manager



Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
 Référence du projet N1170780
 Réf. du rapport 12611536 - 1

Date de commande 05-09-2017
 Date de début 05-09-2017
 Rapport du 12-09-2017

Code	Matrice	Réf. échantillon			
001	Sol	Remblais vignat			
002	Sol	Végétale agrical			
003	Sol	FF A8 PCB			

Analyse	Unité	Q	001	002	003
broyage	-		#		
matière sèche	% massique Q		94.4	82.0	82.8
COT	mg/kg MS Q		<2000	10000	
pH (KCl)	- Q		8.7	7.5	
température pour mes. pH	°C		22.1	22.1	
METAUX					
arsenic	mg/kg MS Q				8.2 ³⁾
cadmium	mg/kg MS Q				0.71 ³⁾
chrome	mg/kg MS Q				29 ³⁾
cuivre	mg/kg MS Q				25 ³⁾
mercure	mg/kg MS Q				<0.05 ³⁾
plomb	mg/kg MS Q				50 ³⁾
nickel	mg/kg MS Q				23 ³⁾
zinc	mg/kg MS Q				110 ³⁾
COMPOSES AROMATIQUES VOLATILS					
benzène	mg/kg MS Q		<0.02	<0.02	<0.02
toluène	mg/kg MS Q		<0.02	<0.02	<0.02
éthylbenzène	mg/kg MS Q		<0.02	<0.02	0.04
orthoxylène	mg/kg MS Q		<0.02	<0.02	0.18
para- et méta-xylène	mg/kg MS Q		<0.02	<0.02	0.27
xylènes	mg/kg MS Q		<0.04	<0.04	0.45
BTEX totaux	mg/kg MS		<0.10	<0.10	0.49
HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES					
naphtalène	mg/kg MS Q		<0.01	<0.01	1.4
acénaphthylène	mg/kg MS Q		<0.01	<0.01	0.14
acénaphthène	mg/kg MS Q		<0.01	<0.01	0.54
fluorène	mg/kg MS Q		<0.01	<0.01	0.21
phénanthrène	mg/kg MS Q		0.01	<0.01	0.20
anthracène	mg/kg MS Q		<0.01	<0.01	0.03
fluoranthène	mg/kg MS Q		0.02	0.01	0.08
pyrène	mg/kg MS Q		0.02	<0.01	0.09
benzo(a)anthracène	mg/kg MS Q		<0.01	<0.01	0.03
chrysène	mg/kg MS Q		<0.01	<0.01	0.03
benzo(b)fluoranthène	mg/kg MS Q		<0.01	<0.01	0.04
benzo(k)fluoranthène	mg/kg MS Q		<0.01	<0.01	0.02
benzo(a)pyrène	mg/kg MS Q		0.01	<0.01	0.03
dibenzo(ah)anthracène	mg/kg MS Q		<0.01	<0.01	0.01
benzo(ghi)pérylène	mg/kg MS Q		<0.01	<0.01	0.03

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe :



Projet SIREC MORTREE
 Référence du projet N1170780
 Réf. du rapport 12611536 - 1

Date de commande 05-09-2017
 Date de début 05-09-2017
 Rapport du 12-09-2017

Code	Matrice	Réf. échantillon				
001	Sol	Remblais vignat				
002	Sol	Végétale agrical				
003	Sol	FF A8 PCB				

Analyse	Unité	Q	001	002	003
indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg MS	Q	<0.01	<0.01	0.03
Somme des HAP (16) - EPA	mg/kg MS	Q	<0.16	<0.16	2.9
COMPOSES ORGANO HALOGENES VOLATILS					
tétrachloroéthylène	mg/kg MS	Q			<0.05
trichloroéthylène	mg/kg MS	Q			<0.05
1,1-dichloroéthène	mg/kg MS	Q			<0.05
cis-1,2-dichloroéthène	mg/kg MS	Q			<0.05
trans-1,2-dichloroéthylène	mg/kg MS	Q			<0.05
chlorure de vinyle	mg/kg MS	Q			<0.05
1,1,1-trichloroéthane	mg/kg MS	Q			<0.05
1,2-dichloroéthane	mg/kg MS	Q			<0.05
tétrachlorométhane	mg/kg MS	Q			<0.05
chloroforme	mg/kg MS	Q			<0.05
dichlorométhane	mg/kg MS	Q			<0.05
1,2-dichloropropane	mg/kg MS	Q			<0.02
trans-1,3-dichloropropène	mg/kg MS	Q			<0.02
cis-1,3-dichloropropène	mg/kg MS	Q			<0.02
bromoforme	mg/kg MS	Q			<0.02
hexachlorobutadiène	mg/kg MS	Q			<0.02
POLYCHLOROBIPHENYLS (PCB)					
PCB 28	µg/kg MS	Q	<1	<1	25
PCB 52	µg/kg MS	Q	1.9	<1	33
PCB 101	µg/kg MS	Q	6.9 ¹⁾	<1	98 ¹⁾
PCB 118	µg/kg MS	Q	2.8	<1	25
PCB 138	µg/kg MS	Q	12	<1	140
PCB 153	µg/kg MS	Q	15	<1	190
PCB 180	µg/kg MS	Q	14 ²⁾	<1	180 ²⁾
PCB totaux (7)	µg/kg MS	Q	54	<7	690
HYDROCARBURES TOTAUX					
Hydrocarbures Volatils C5-C10	mg/kg MS	Q			46
fraction C10-C12	mg/kg MS		<5	<5	130
fraction C12-C16	mg/kg MS		<10	<10	440 ⁴⁾
fraction C16-C21	mg/kg MS		<15	<15	110
fraction arom. >C6-C7	mg/kg MS	Q			<0.4
fraction arom. >C7-C8	mg/kg MS	Q			<0.05
fraction arom. >C8-C10	mg/kg MS	Q			37
fraction aliphat. >C5-C6	mg/kg MS	Q			<0.5
fraction aliphat. >C6-C8	mg/kg MS	Q			<0.6
fraction aliphat. >C8-C10	mg/kg MS	Q			8.8
fraction C21-C35	mg/kg MS		12	<10	1000
fraction C35-C40	mg/kg MS		<15	<15	190 ⁵⁾

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe :



Projet SIREC MORTREE
 Référence du projet N1170780
 Réf. du rapport 12611536 - 1

Date de commande 05-09-2017
 Date de début 05-09-2017
 Rapport du 12-09-2017

Code	Matrice	Réf. échantillon
001	Sol	Remblais vignat
002	Sol	Végétale agréal
003	Sol	FF A8 PCB

Analyse	Unité	Q	001	002	003
hydrocarbures totaux C10-C40	mg/kg MS	Q	<20	<20	1900
<i>LIXIVIATION</i>					
Lixiviation 24h - NF-EN-12457-2		Q	#	#	
date de lancement			06-09-2017	06-09-2017	
L/S	ml/g	Q	10.00	10.10	
pH final ap. lix.	-	Q	9.05	7.99	
température pour mes. pH	°C		19.7	19.3	
conductivité (25°C) ap. lix.	µS/cm	Q	58.5	172.4	
<i>ELUAT COT</i>					
COT	mg/kg MS	Q	11	42	
<i>ELUAT METAUX</i>					
antimoine	mg/kg MS	Q	<0.039 ³⁾	<0.039 ³⁾	
arsenic	mg/kg MS	Q	<0.05 ³⁾	<0.05 ³⁾	
baryum	mg/kg MS	Q	<0.05 ³⁾	<0.05 ³⁾	
cadmium	mg/kg MS	Q	<0.004 ³⁾	<0.004 ³⁾	
chrome	mg/kg MS	Q	<0.01 ³⁾	<0.01 ³⁾	
cuivre	mg/kg MS	Q	<0.05 ³⁾	<0.05 ³⁾	
mercure	mg/kg MS	Q	<0.0005	<0.0005	
plomb	mg/kg MS	Q	<0.1 ³⁾	<0.1 ³⁾	
molybdène	mg/kg MS	Q	<0.05 ³⁾	<0.05 ³⁾	
nickel	mg/kg MS	Q	<0.1 ³⁾	<0.1 ³⁾	
sélénium	mg/kg MS	Q	<0.039 ³⁾	<0.039 ³⁾	
zinc	mg/kg MS	Q	<0.2 ³⁾	<0.2 ³⁾	
<i>ELUAT COMPOSES INORGANIQUES</i>					
fraction soluble	mg/kg MS	Q	<500	1130	
<i>ELUAT PHENOLS</i>					
Indice phénol	mg/kg MS	Q	<0.1	<0.1	
<i>ELUAT DIVERSES ANALYSES CHIMIQUES</i>					
fluorures	mg/kg MS	Q	<2	6.3	
chlorures	mg/kg MS	Q	<10	<10	
sulfate	mg/kg MS	Q	27.4	27.7	

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe :





Projet SIREC MORTREE
Référence du projet N1170780
Réf. du rapport 12611536 - 1

Date de commande 05-09-2017
Date de début 05-09-2017
Rapport du 12-09-2017

Commentaire

- 1 Il est possible d'avoir sur-estimé le PCB 101 en raison de la présence du PCB 89 et/ou PCB 90
- 2 Il est possible d'avoir sur-estimé le PCB 180 en raison de la présence du PCB 193
- 3 Analysés par ICP-MS, conforme NEN-EN-ISO 17294-2, au lieu d ICP-AES
- 4 Présence de composants inférieurs à C10, cela n'influence pas le résultat rapporté
- 5 Présence de composants supérieurs à C40, cela n'influence pas le résultat rapporté

Paraphe :



Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
 Référence du projet N1170780
 Réf. du rapport 12611536 - 1

Date de commande 05-09-2017
 Date de début 05-09-2017
 Rapport du 12-09-2017

Analyse	Matrice	Référence normative
broyage	Sol	Méthode interne
matière sèche	Sol	Equivalent à ISO 11465 et equivalent à NEN-EN 15934 (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179). Sol (AS3000): Conforme à AS3010-2 et équivalente à NEN-EN 15934
COT	Sol	Conforme à NEN-EN 13137
pH (KCl)	Sol	Conforme à NEN-ISO 10390 et conforme à NEN-EN 15933
benzène	Sol	Conforme à NEN-EN-ISO 22155 (HS-GCMS, méthode standard interne, calibration par fonction quadratique) (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179).
toluène	Sol	Idem
éthylbenzène	Sol	Idem
orthoxyène	Sol	Idem
para- et métaxyène	Sol	Idem
xylènes	Sol	Idem
BTEX totaux	Sol	Idem
naphtalène	Sol	Conforme à NF-ISO 18287 et XP CEN/TS 16181 (extraction par agitation acétone/hexane, GCMS) (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179).
acénaphthylène	Sol	Idem
acénaphène	Sol	Idem
fluorène	Sol	Idem
phénanthrène	Sol	Idem
anthracène	Sol	Idem
fluoranthène	Sol	Idem
pyrène	Sol	Idem
benzo(a)anthracène	Sol	Idem
chrysène	Sol	Idem
benzo(b)fluoranthène	Sol	Idem
benzo(k)fluoranthène	Sol	Idem
benzo(a)pyrène	Sol	Idem
dibenzo(ah)anthracène	Sol	Idem
benzo(ghi)pérylène	Sol	Idem
indéno(1,2,3-cd)pyrène	Sol	Idem
Somme des HAP (16) - EPA	Sol	Conforme à NF-ISO 18287 et XP CEN/TS 16181 (extraction par agitation acétone/hexane, GCMS)
PCB 28	Sol	Conforme à NF-EN 16167 (extraction par agitation acétone/hexane, GCMS) (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179).
PCB 52	Sol	Idem
PCB 101	Sol	Idem
PCB 118	Sol	Idem
PCB 138	Sol	Idem
PCB 153	Sol	Idem
PCB 180	Sol	Idem
PCB totaux (7)	Sol	Idem
fraction C10-C12	Sol	Extraction par agitation acétone/hexane, purification avec Florisil, conforme a NF-EN-ISO 16703 (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179)
fraction C12-C16	Sol	Idem

Paraphe :





Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
 Référence du projet N1170780
 Réf. du rapport 12611536 - 1

Date de commande 05-09-2017
 Date de début 05-09-2017
 Rapport du 12-09-2017

Analyse	Matrice	Référence normative
fraction C16-C21	Sol	Idem
fraction C21-C35	Sol	Idem
fraction C35-C40	Sol	Idem
hydrocarbures totaux C10-C40	Sol	Idem
Lixiviation 24h - NF-EN-12457-2	Sol Eluat	Conforme à NEN 12457-2
pH final ap. lix.	Sol Eluat	NEN-EN-ISO 10523
conductivité (25°C) ap. lix.	Sol Eluat	Conforme à NEN-ISO 7888 et conforme à NEN-EN 27888
COT	Sol Eluat	Conforme à NEN-EN 1484
antimoine	Sol Eluat	Conforme à NEN 6966 et conforme à NEN-EN-ISO 11885
arsenic	Sol Eluat	Idem
baryum	Sol Eluat	Idem
cadmium	Sol Eluat	Idem
chrome	Sol Eluat	Idem
cuivre	Sol Eluat	Idem
mercure	Sol Eluat	Conforme à NEN-EN-ISO 17852
plomb	Sol Eluat	Conforme à NEN 6966 et conforme à NEN-EN-ISO 11885
molybdène	Sol Eluat	Idem
nickel	Sol Eluat	Idem
sélénium	Sol Eluat	Idem
zinc	Sol Eluat	Idem
fraction soluble	Sol Eluat	Équivalent à NEN-EN 15216
Indice phénol	Sol Eluat	Conforme à NEN-EN-ISO 14402
fluorures	Sol Eluat	Conforme à NEN-EN-ISO 10304-1
chlorures	Sol Eluat	Idem
sulfate	Sol Eluat	Idem
arsenic	Sol	Conforme à NEN 6950 (digestion conforme à NEN 6961, mesure conforme à NEN-EN-ISO 17294-2); Méthode interne (digestion conforme à NEN 6961 et équivalent à NEN-EN 16174, mesure conforme à NEN-EN-ISO 17294-2 et conforme à CEN/TS 16171) (prétraitement de léchantillon conforme à NF-EN 16179)
cadmium	Sol	Idem
chrome	Sol	Idem
cuivre	Sol	Idem
mercure	Sol	Idem
plomb	Sol	Idem
nickel	Sol	Idem
zinc	Sol	Idem
tétrachloroéthylène	Sol	Conforme à NEN-EN-ISO 22155 (HS-GCMS, méthode standard interne, calibration par fonction quadratique) (prétraitement de léchantillon conforme à NF-EN 16179).
trichloroéthylène	Sol	Idem
1,1-dichloroéthène	Sol	Idem
cis-1,2-dichloroéthène	Sol	Idem
trans-1,2-dichloroéthylène	Sol	Idem
chlorure de vinyle	Sol	Idem
1,1,1-trichloroéthane	Sol	Idem
1,2-dichloroéthane	Sol	Idem

Paraphe :





Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
Référence du projet N1170780
Réf. du rapport 12611536 - 1

Date de commande 05-09-2017
Date de début 05-09-2017
Rapport du 12-09-2017

Analyse	Matrice	Référence normative
tétrachlorométhane	Sol	Idem
chloroforme	Sol	Idem
dichlorométhane	Sol	Idem
1,2-dichloropropane	Sol	Idem
trans-1,3-dichloropropène	Sol	Idem
cis-1,3-dichloropropène	Sol	Idem
bromoforme	Sol	Idem
hexachlorobutadiène	Sol	Idem
Hydrocarbures Volatils C5-C10	Sol	Méthode conforme à NF-EN-ISO 16558-1 (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179)
fraction aromat. >C6-C7	Sol	Idem
fraction aromat. >C7-C8	Sol	Idem
fraction aromat. >C8-C10	Sol	Idem
fraction aliphat. >C5-C6	Sol	Idem
fraction aliphat. >C6-C8	Sol	Idem
fraction aliphat. >C8-C10	Sol	Idem

Code	Code barres	Date de réception	Date prélèvement	Flaconnage
001	V7404863	05-09-2017	04-09-2017	ALC201
001	V7404860	05-09-2017	04-09-2017	ALC201
002	V7404855	05-09-2017	04-09-2017	ALC201
002	V7404853	05-09-2017	04-09-2017	ALC201
003	V7410784	07-09-2017	04-09-2017	ALC201
003	V7410774	07-09-2017	04-09-2017	ALC201

Paraphe :





Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
Référence du projet N1170780
Réf. du rapport 12611536 - 1

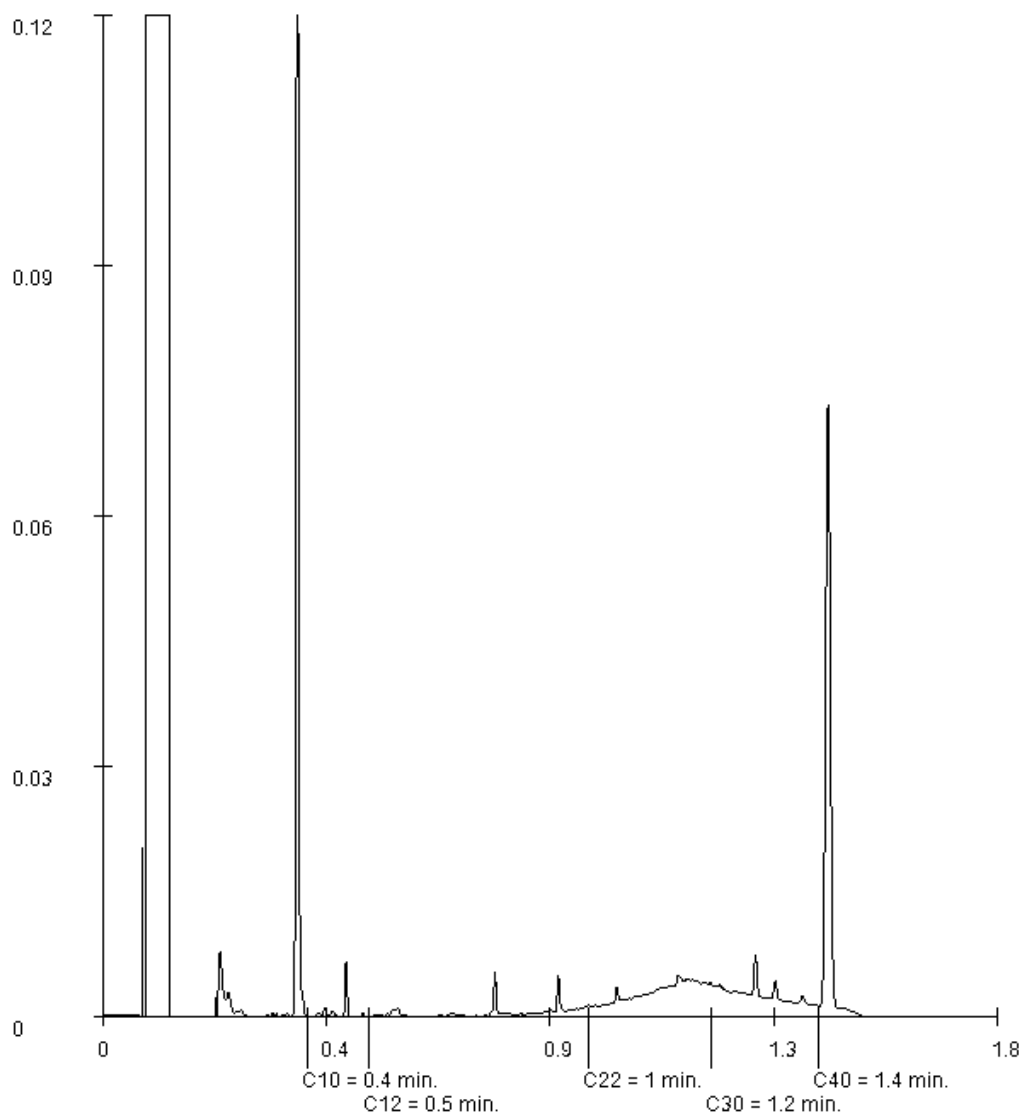
Date de commande 05-09-2017
Date de début 05-09-2017
Rapport du 12-09-2017

Référence de l'échantillon: 001
Information relative aux échantillons Remblais vignat

Détermination de la chaîne de carbone

essence C9-C14
kérosène et pétrole C10-C16
diesel et gazole C10-C28
huile de moteur C20-C36
mazout C10-C36

Les pics C10 et C40 sont introduits par le laboratoire et sont utilisés comme étalons internes.



Paraphe :





Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
Référence du projet N1170780
Réf. du rapport 12611536 - 1

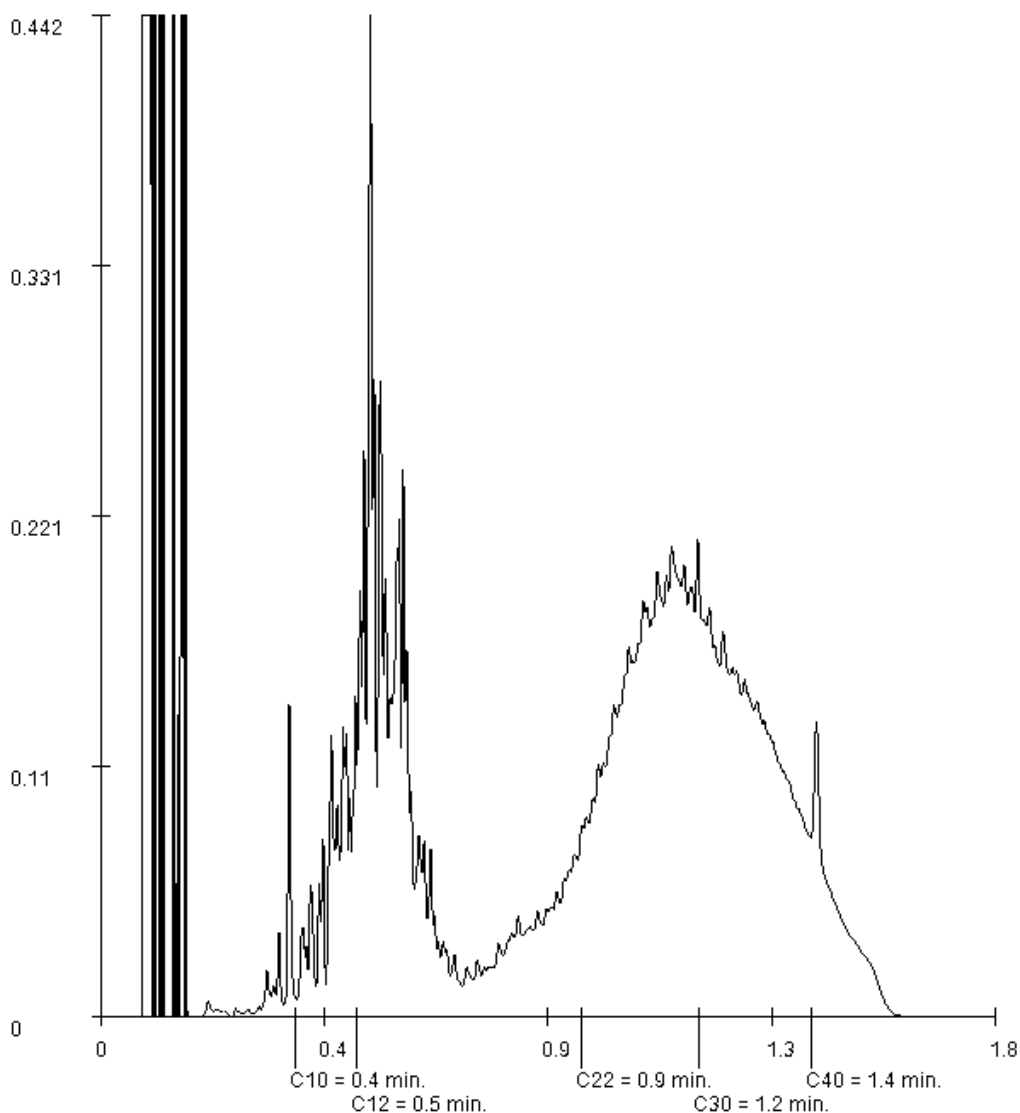
Date de commande 05-09-2017
Date de début 05-09-2017
Rapport du 12-09-2017

Référence de l'échantillon: 003
Information relative aux échantillons FF A8 PCB

Détermination de la chaîne de carbone

essence	C9-C14
kérosène et pétrole	C10-C16
diesel et gazole	C10-C28
huile de moteur	C20-C36
mazout	C10-C36

Les pics C10 et C40 sont introduits par le laboratoire et sont utilisés comme étalons internes.



Paraphe :



Annexe 13

Bordereaux d'analyse – Remblais naturels



Rapport d'analyse

SUEZ RR IWS REMEDIATION FRANCE - LILLEBONNE

Arthur RATEL

Parc du Manoir

F-76170 LILLEBONNE

Page 1 sur 10

Votre nom de Projet : SIREC MORTREE
Votre référence de Projet : N1170780
Référence du rapport ALcontrol : 12611536, version: 1

Rotterdam, 12-09-2017

Cher(e) Madame/ Monsieur,

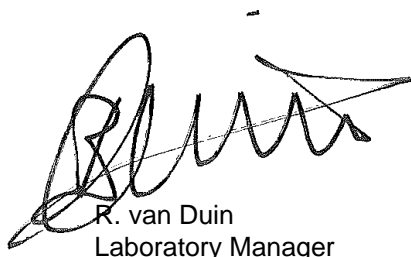
Veillez trouver ci-joint les résultats des analyses effectuées en laboratoire pour votre projet N1170780. Le rapport reprend les descriptions des échantillons, le nom de projet et les analyses que vous avez indiqués sur le bon de commande. Les résultats rapportés se réfèrent uniquement aux échantillons analysés.

Ce rapport est constitué de 10 pages dont chromatogrammes si prévus, références normatives, informations sur les échantillons. Dans le cas d'une version 2 ou plus élevée, toute version antérieure n'est pas valable. Toutes les pages font partie intégrante de ce rapport, et seule une reproduction de l'ensemble du rapport est autorisée.

En cas de questions et/ou remarques concernant ce rapport, nous vous prions de contacter notre Service Client.

Toutes les analyses, à l'exception des analyses sous-traitées, sont réalisées par ALcontrol B.V., Steenhouwerstraat 15, Rotterdam, Pays Bas et / ou 99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers, France.

Veillez recevoir, Madame/ Monsieur, l'expression de nos cordiales salutations.



R. van Duin
Laboratory Manager



Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
 Référence du projet N1170780
 Réf. du rapport 12611536 - 1

Date de commande 05-09-2017
 Date de début 05-09-2017
 Rapport du 12-09-2017

Code	Matrice	Réf. échantillon			
001	Sol	Remblais vignat			
002	Sol	Végétale agrical			
003	Sol	FF A8 PCB			

Analyse	Unité	Q	001	002	003
broyage	-		#		
matière sèche	% massique	Q	94.4	82.0	82.8
COT	mg/kg MS	Q	<2000	10000	
pH (KCl)	-	Q	8.7	7.5	
température pour mes. pH	°C		22.1	22.1	
METAUX					
arsenic	mg/kg MS	Q			8.2 ³⁾
cadmium	mg/kg MS	Q			0.71 ³⁾
chrome	mg/kg MS	Q			29 ³⁾
cuivre	mg/kg MS	Q			25 ³⁾
mercure	mg/kg MS	Q			<0.05 ³⁾
plomb	mg/kg MS	Q			50 ³⁾
nickel	mg/kg MS	Q			23 ³⁾
zinc	mg/kg MS	Q			110 ³⁾
COMPOSES AROMATIQUES VOLATILS					
benzène	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02	<0.02
toluène	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02	<0.02
éthylbenzène	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02	0.04
orthoxylène	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02	0.18
para- et méta-xylène	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02	0.27
xylènes	mg/kg MS	Q	<0.04	<0.04	0.45
BTEX totaux	mg/kg MS		<0.10	<0.10	0.49
HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES					
naphtalène	mg/kg MS	Q	<0.01	<0.01	1.4
acénaphthylène	mg/kg MS	Q	<0.01	<0.01	0.14
acénaphthène	mg/kg MS	Q	<0.01	<0.01	0.54
fluorène	mg/kg MS	Q	<0.01	<0.01	0.21
phénanthrène	mg/kg MS	Q	0.01	<0.01	0.20
anthracène	mg/kg MS	Q	<0.01	<0.01	0.03
fluoranthène	mg/kg MS	Q	0.02	0.01	0.08
pyrène	mg/kg MS	Q	0.02	<0.01	0.09
benzo(a)anthracène	mg/kg MS	Q	<0.01	<0.01	0.03
chrysène	mg/kg MS	Q	<0.01	<0.01	0.03
benzo(b)fluoranthène	mg/kg MS	Q	<0.01	<0.01	0.04
benzo(k)fluoranthène	mg/kg MS	Q	<0.01	<0.01	0.02
benzo(a)pyrène	mg/kg MS	Q	0.01	<0.01	0.03
dibenzo(ah)anthracène	mg/kg MS	Q	<0.01	<0.01	0.01
benzo(ghi)pérylène	mg/kg MS	Q	<0.01	<0.01	0.03

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe :



Projet SIREC MORTREE
 Référence du projet N1170780
 Réf. du rapport 12611536 - 1

Date de commande 05-09-2017
 Date de début 05-09-2017
 Rapport du 12-09-2017

Code	Matrice	Réf. échantillon				
001	Sol	Remblais vignat				
002	Sol	Végétale agrical				
003	Sol	FF A8 PCB				

Analyse	Unité	Q	001	002	003
indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg MS	Q	<0.01	<0.01	0.03
Somme des HAP (16) - EPA	mg/kg MS	Q	<0.16	<0.16	2.9
<i>COMPOSES ORGANO HALOGENES VOLATILS</i>					
tétrachloroéthylène	mg/kg MS	Q			<0.05
trichloroéthylène	mg/kg MS	Q			<0.05
1,1-dichloroéthène	mg/kg MS	Q			<0.05
cis-1,2-dichloroéthène	mg/kg MS	Q			<0.05
trans-1,2-dichloroéthylène	mg/kg MS	Q			<0.05
chlorure de vinyle	mg/kg MS	Q			<0.05
1,1,1-trichloroéthane	mg/kg MS	Q			<0.05
1,2-dichloroéthane	mg/kg MS	Q			<0.05
tétrachlorométhane	mg/kg MS	Q			<0.05
chloroforme	mg/kg MS	Q			<0.05
dichlorométhane	mg/kg MS	Q			<0.05
1,2-dichloropropane	mg/kg MS	Q			<0.02
trans-1,3-dichloropropène	mg/kg MS	Q			<0.02
cis-1,3-dichloropropène	mg/kg MS	Q			<0.02
bromoforme	mg/kg MS	Q			<0.02
hexachlorobutadiène	mg/kg MS	Q			<0.02
<i>POLYCHLOROBIPHENYLS (PCB)</i>					
PCB 28	µg/kg MS	Q	<1	<1	25
PCB 52	µg/kg MS	Q	1.9	<1	33
PCB 101	µg/kg MS	Q	6.9 ¹⁾	<1	98 ¹⁾
PCB 118	µg/kg MS	Q	2.8	<1	25
PCB 138	µg/kg MS	Q	12	<1	140
PCB 153	µg/kg MS	Q	15	<1	190
PCB 180	µg/kg MS	Q	14 ²⁾	<1	180 ²⁾
PCB totaux (7)	µg/kg MS	Q	54	<7	690
<i>HYDROCARBURES TOTAUX</i>					
Hydrocarbures Volatils C5-C10	mg/kg MS	Q			46
fraction C10-C12	mg/kg MS		<5	<5	130
fraction C12-C16	mg/kg MS		<10	<10	440 ⁴⁾
fraction C16-C21	mg/kg MS		<15	<15	110
fraction aromat. >C6-C7	mg/kg MS	Q			<0.4
fraction aromat. >C7-C8	mg/kg MS	Q			<0.05
fraction aromat. >C8-C10	mg/kg MS	Q			37
fraction aliphat. >C5-C6	mg/kg MS	Q			<0.5
fraction aliphat. >C6-C8	mg/kg MS	Q			<0.6
fraction aliphat. >C8-C10	mg/kg MS	Q			8.8
fraction C21-C35	mg/kg MS		12	<10	1000
fraction C35-C40	mg/kg MS		<15	<15	190 ⁵⁾

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe :



Projet SIREC MORTREE
 Référence du projet N1170780
 Réf. du rapport 12611536 - 1

Date de commande 05-09-2017
 Date de début 05-09-2017
 Rapport du 12-09-2017

Code	Matrice	Réf. échantillon
001	Sol	Remblais vignat
002	Sol	Végétale agréal
003	Sol	FF A8 PCB

Analyse	Unité	Q	001	002	003
hydrocarbures totaux C10-C40	mg/kg MS	Q	<20	<20	1900
<i>LIXIVIATION</i>					
Lixiviation 24h - NF-EN-12457-2		Q	#	#	
date de lancement			06-09-2017	06-09-2017	
L/S	ml/g	Q	10.00	10.10	
pH final ap. lix.	-	Q	9.05	7.99	
température pour mes. pH	°C		19.7	19.3	
conductivité (25°C) ap. lix.	µS/cm	Q	58.5	172.4	
<i>ELUAT COT</i>					
COT	mg/kg MS	Q	11	42	
<i>ELUAT METAUX</i>					
antimoine	mg/kg MS	Q	<0.039 ³⁾	<0.039 ³⁾	
arsenic	mg/kg MS	Q	<0.05 ³⁾	<0.05 ³⁾	
baryum	mg/kg MS	Q	<0.05 ³⁾	<0.05 ³⁾	
cadmium	mg/kg MS	Q	<0.004 ³⁾	<0.004 ³⁾	
chrome	mg/kg MS	Q	<0.01 ³⁾	<0.01 ³⁾	
cuivre	mg/kg MS	Q	<0.05 ³⁾	<0.05 ³⁾	
mercure	mg/kg MS	Q	<0.0005	<0.0005	
plomb	mg/kg MS	Q	<0.1 ³⁾	<0.1 ³⁾	
molybdène	mg/kg MS	Q	<0.05 ³⁾	<0.05 ³⁾	
nickel	mg/kg MS	Q	<0.1 ³⁾	<0.1 ³⁾	
sélénium	mg/kg MS	Q	<0.039 ³⁾	<0.039 ³⁾	
zinc	mg/kg MS	Q	<0.2 ³⁾	<0.2 ³⁾	
<i>ELUAT COMPOSES INORGANIQUES</i>					
fraction soluble	mg/kg MS	Q	<500	1130	
<i>ELUAT PHENOLS</i>					
Indice phénol	mg/kg MS	Q	<0.1	<0.1	
<i>ELUAT DIVERSES ANALYSES CHIMIQUES</i>					
fluorures	mg/kg MS	Q	<2	6.3	
chlorures	mg/kg MS	Q	<10	<10	
sulfate	mg/kg MS	Q	27.4	27.7	

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe :





Projet SIREC MORTREE
Référence du projet N1170780
Réf. du rapport 12611536 - 1

Date de commande 05-09-2017
Date de début 05-09-2017
Rapport du 12-09-2017

Commentaire

- 1 Il est possible d'avoir sur-estimé le PCB 101 en raison de la présence du PCB 89 et/ou PCB 90
- 2 Il est possible d'avoir sur-estimé le PCB 180 en raison de la présence du PCB 193
- 3 Analysés par ICP-MS, conforme NEN-EN-ISO 17294-2, au lieu d ICP-AES
- 4 Présence de composants inférieurs à C10, cela n'influence pas le résultat rapporté
- 5 Présence de composants supérieurs à C40, cela n influence pas le résultat rapporté

Paraphe :



Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
 Référence du projet N1170780
 Réf. du rapport 12611536 - 1

Date de commande 05-09-2017
 Date de début 05-09-2017
 Rapport du 12-09-2017

Analyse	Matrice	Référence normative
broyage	Sol	Méthode interne
matière sèche	Sol	Equivalent à ISO 11465 et equivalent à NEN-EN 15934 (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179). Sol (AS3000): Conforme à AS3010-2 et équivalente à NEN-EN 15934
COT	Sol	Conforme à NEN-EN 13137
pH (KCl)	Sol	Conforme à NEN-ISO 10390 et conforme à NEN-EN 15933
benzène	Sol	Conforme à NEN-EN-ISO 22155 (HS-GCMS, méthode standard interne, calibration par fonction quadratique) (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179).
toluène	Sol	Idem
éthylbenzène	Sol	Idem
orthoxyène	Sol	Idem
para- et métaxyène	Sol	Idem
xylènes	Sol	Idem
BTEX totaux	Sol	Idem
naphtalène	Sol	Conforme à NF-ISO 18287 et XP CEN/TS 16181 (extraction par agitation acétone/hexane, GCMS) (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179).
acénaphthylène	Sol	Idem
acénaphène	Sol	Idem
fluorène	Sol	Idem
phénanthrène	Sol	Idem
anthracène	Sol	Idem
fluoranthène	Sol	Idem
pyrène	Sol	Idem
benzo(a)anthracène	Sol	Idem
chrysène	Sol	Idem
benzo(b)fluoranthène	Sol	Idem
benzo(k)fluoranthène	Sol	Idem
benzo(a)pyrène	Sol	Idem
dibenzo(ah)anthracène	Sol	Idem
benzo(ghi)pérylène	Sol	Idem
indéno(1,2,3-cd)pyrène	Sol	Idem
Somme des HAP (16) - EPA	Sol	Conforme à NF-ISO 18287 et XP CEN/TS 16181 (extraction par agitation acétone/hexane, GCMS)
PCB 28	Sol	Conforme à NF-EN 16167 (extraction par agitation acétone/hexane, GCMS) (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179).
PCB 52	Sol	Idem
PCB 101	Sol	Idem
PCB 118	Sol	Idem
PCB 138	Sol	Idem
PCB 153	Sol	Idem
PCB 180	Sol	Idem
PCB totaux (7)	Sol	Idem
fraction C10-C12	Sol	Extraction par agitation acétone/hexane, purification avec Florisil, conforme a NF-EN-ISO 16703 (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179)
fraction C12-C16	Sol	Idem

Paraphe :





Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
 Référence du projet N1170780
 Réf. du rapport 12611536 - 1

Date de commande 05-09-2017
 Date de début 05-09-2017
 Rapport du 12-09-2017

Analyse	Matrice	Référence normative
fraction C16-C21	Sol	Idem
fraction C21-C35	Sol	Idem
fraction C35-C40	Sol	Idem
hydrocarbures totaux C10-C40	Sol	Idem
Lixiviation 24h - NF-EN-12457-2	Sol Eluat	Conforme à NEN 12457-2
pH final ap. lix.	Sol Eluat	NEN-EN-ISO 10523
conductivité (25°C) ap. lix.	Sol Eluat	Conforme à NEN-ISO 7888 et conforme à NEN-EN 27888
COT	Sol Eluat	Conforme à NEN-EN 1484
antimoine	Sol Eluat	Conforme à NEN 6966 et conforme à NEN-EN-ISO 11885
arsenic	Sol Eluat	Idem
baryum	Sol Eluat	Idem
cadmium	Sol Eluat	Idem
chrome	Sol Eluat	Idem
cuivre	Sol Eluat	Idem
mercure	Sol Eluat	Conforme à NEN-EN-ISO 17852
plomb	Sol Eluat	Conforme à NEN 6966 et conforme à NEN-EN-ISO 11885
molybdène	Sol Eluat	Idem
nickel	Sol Eluat	Idem
sélénium	Sol Eluat	Idem
zinc	Sol Eluat	Idem
fraction soluble	Sol Eluat	Équivalent à NEN-EN 15216
Indice phénol	Sol Eluat	Conforme à NEN-EN-ISO 14402
fluorures	Sol Eluat	Conforme à NEN-EN-ISO 10304-1
chlorures	Sol Eluat	Idem
sulfate	Sol Eluat	Idem
arsenic	Sol	Conforme à NEN 6950 (digestion conforme à NEN 6961, mesure conforme à NEN-EN-ISO 17294-2); Méthode interne (digestion conforme à NEN 6961 et équivalent à NEN-EN 16174, mesure conforme à NEN-EN-ISO 17294-2 et conforme à CEN/TS 16171) (prétraitement de léchantillon conforme à NF-EN 16179)
cadmium	Sol	Idem
chrome	Sol	Idem
cuivre	Sol	Idem
mercure	Sol	Idem
plomb	Sol	Idem
nickel	Sol	Idem
zinc	Sol	Idem
tétrachloroéthylène	Sol	Conforme à NEN-EN-ISO 22155 (HS-GCMS, méthode standard interne, calibration par fonction quadratique) (prétraitement de léchantillon conforme à NF-EN 16179).
trichloroéthylène	Sol	Idem
1,1-dichloroéthène	Sol	Idem
cis-1,2-dichloroéthène	Sol	Idem
trans-1,2-dichloroéthylène	Sol	Idem
chlorure de vinyle	Sol	Idem
1,1,1-trichloroéthane	Sol	Idem
1,2-dichloroéthane	Sol	Idem

Paraphe :





Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
Référence du projet N1170780
Réf. du rapport 12611536 - 1

Date de commande 05-09-2017
Date de début 05-09-2017
Rapport du 12-09-2017

Analyse	Matrice	Référence normative
tétrachlorométhane	Sol	Idem
chloroforme	Sol	Idem
dichlorométhane	Sol	Idem
1,2-dichloropropane	Sol	Idem
trans-1,3-dichloropropène	Sol	Idem
cis-1,3-dichloropropène	Sol	Idem
bromoforme	Sol	Idem
hexachlorobutadiène	Sol	Idem
Hydrocarbures Volatils C5-C10	Sol	Méthode conforme à NF-EN-ISO 16558-1 (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179)
fraction aromat. >C6-C7	Sol	Idem
fraction aromat. >C7-C8	Sol	Idem
fraction aromat. >C8-C10	Sol	Idem
fraction aliphat. >C5-C6	Sol	Idem
fraction aliphat. >C6-C8	Sol	Idem
fraction aliphat. >C8-C10	Sol	Idem

Code	Code barres	Date de réception	Date prélèvement	Flaconnage
001	V7404863	05-09-2017	04-09-2017	ALC201
001	V7404860	05-09-2017	04-09-2017	ALC201
002	V7404855	05-09-2017	04-09-2017	ALC201
002	V7404853	05-09-2017	04-09-2017	ALC201
003	V7410784	07-09-2017	04-09-2017	ALC201
003	V7410774	07-09-2017	04-09-2017	ALC201

Paraphe :





Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
Référence du projet N1170780
Réf. du rapport 12611536 - 1

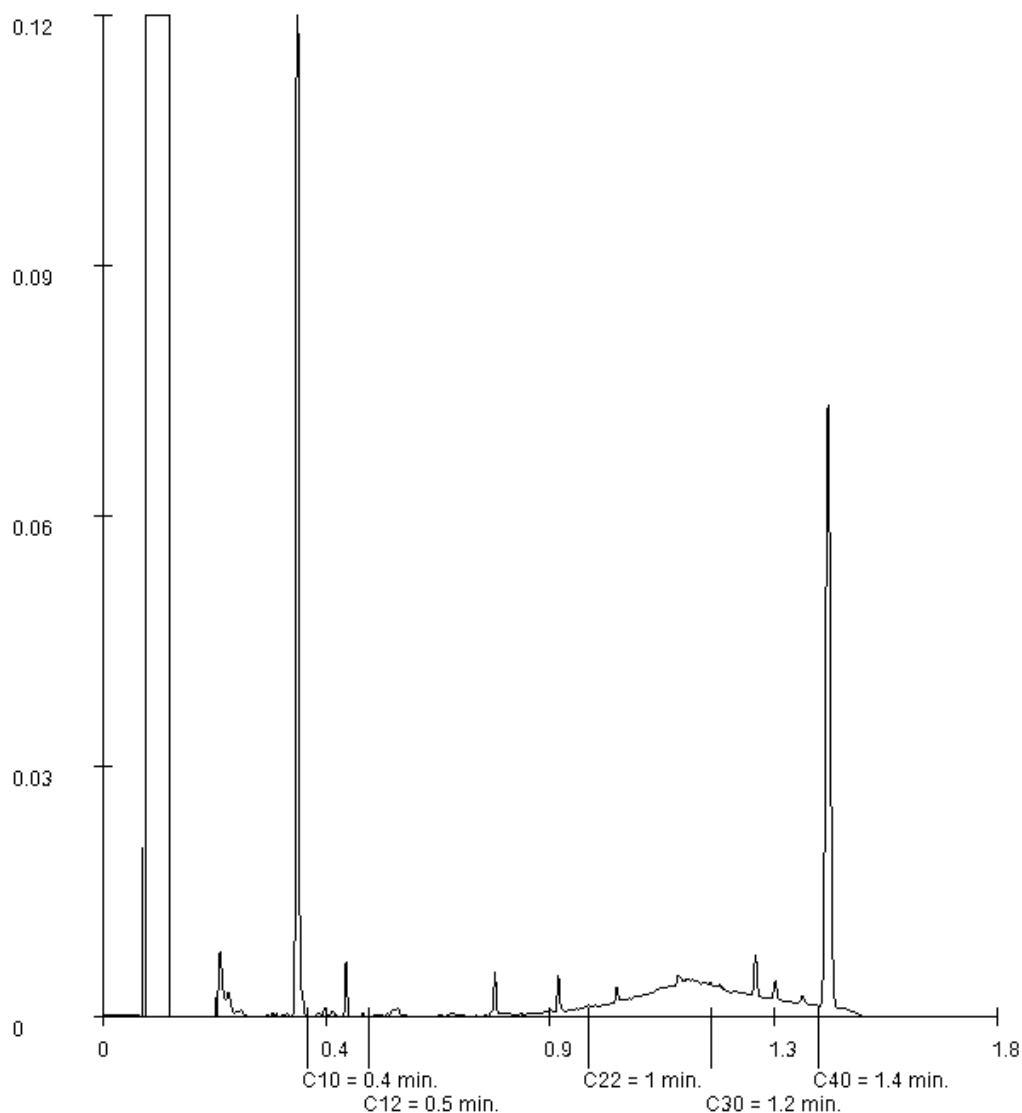
Date de commande 05-09-2017
Date de début 05-09-2017
Rapport du 12-09-2017

Référence de l'échantillon: 001
Information relative aux échantillons Remblais vignat

Détermination de la chaîne de carbone

essence C9-C14
kérosène et pétrole C10-C16
diesel et gazole C10-C28
huile de moteur C20-C36
mazout C10-C36

Les pics C10 et C40 sont introduits par le laboratoire et sont utilisés comme étalons internes.



Paraphe :





Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
Référence du projet N1170780
Réf. du rapport 12611536 - 1

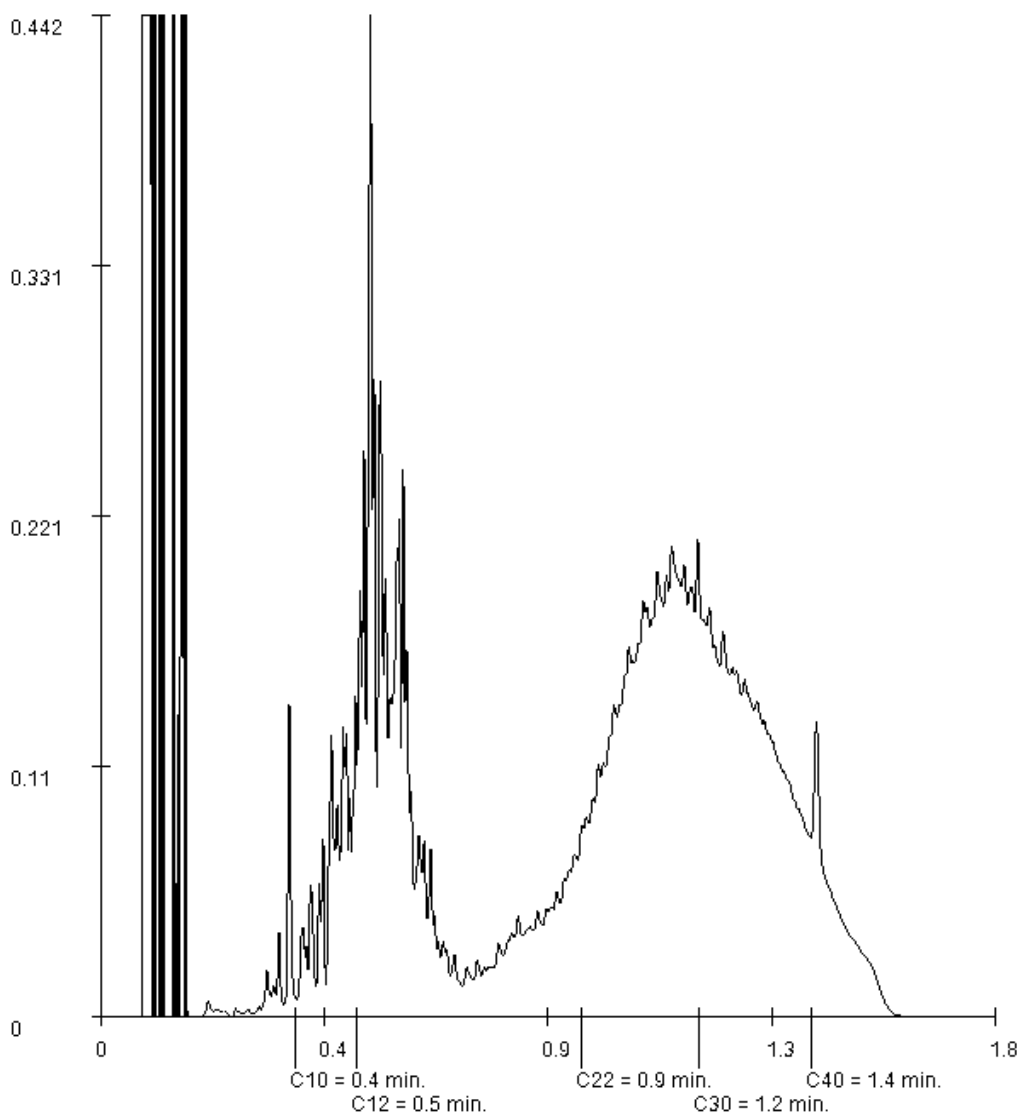
Date de commande 05-09-2017
Date de début 05-09-2017
Rapport du 12-09-2017

Référence de l'échantillon: 003
Information relative aux échantillons FF A8 PCB

Détermination de la chaîne de carbone

essence	C9-C14
kérosène et pétrole	C10-C16
diesel et gazole	C10-C28
huile de moteur	C20-C36
mazout	C10-C36

Les pics C10 et C40 sont introduits par le laboratoire et sont utilisés comme étalons internes.



Paraphe :





Rapport d'analyse

SUEZ RR IWS REMEDIATION FRANCE - LILLEBONNE

Arthur RATEL

Parc du Manoir

F-76170 LILLEBONNE

Page 1 sur 17

Votre nom de Projet : SIREC MORTREE
Votre référence de Projet : N1170780
Référence du rapport ALcontrol : 12608151, version: 1

Rotterdam, 05-09-2017

Cher(e) Madame/ Monsieur,

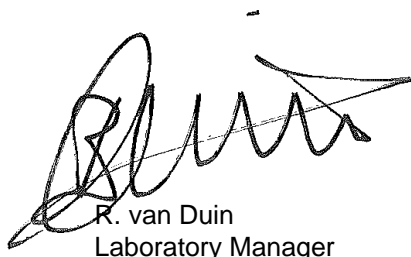
Veillez trouver ci-joint les résultats des analyses effectuées en laboratoire pour votre projet N1170780. Le rapport reprend les descriptions des échantillons, le nom de projet et les analyses que vous avez indiqués sur le bon de commande. Les résultats rapportés se réfèrent uniquement aux échantillons analysés.

Ce rapport est constitué de 17 pages dont chromatogrammes si prévus, références normatives, informations sur les échantillons. Dans le cas d'une version 2 ou plus élevée, toute version antérieure n'est pas valable. Toutes les pages font partie intégrante de ce rapport, et seule une reproduction de l'ensemble du rapport est autorisée.

En cas de questions et/ou remarques concernant ce rapport, nous vous prions de contacter notre Service Client.

Toutes les analyses, à l'exception des analyses sous-traitées, sont réalisées par ALcontrol B.V., Steenhouwerstraat 15, Rotterdam, Pays Bas et / ou 99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers, France.

Veillez recevoir, Madame/ Monsieur, l'expression de nos cordiales salutations.



R. van Duin
Laboratory Manager



Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
 Référence du projet N1170780
 Réf. du rapport 12608151 - 1

Date de commande 30-08-2017
 Date de début 30-08-2017
 Rapport du 05-09-2017

Code	Matrice	Réf. échantillon					
001	Sol	BF Nord Est S1/S2/A17					
002	Sol	Bord de fouille A9Nord					
003	Sol	FF S1/S2/A17					
004	Sol	Fond de fouille A9					
005	Sol	Remblais Gris					

Analyse	Unité	Q	001	002	003	004	005
broyage	-						#
matière sèche	% massique	Q	89.9	92.8	93.2	90.6	99.7
COT	mg/kg MS	Q					2200
pH (KCl)	-	Q					6.1
température pour mes. pH	°C						22.4
METAUX							
arsenic	mg/kg MS	Q	11 ¹⁾	43 ¹⁾	10 ¹⁾	37 ¹⁾	
cadmium	mg/kg MS	Q	16 ¹⁾	4.6 ¹⁾	0.85 ¹⁾	1.8 ¹⁾	
chrome	mg/kg MS	Q	30 ¹⁾	120 ¹⁾	29 ¹⁾	65 ¹⁾	
cuivre	mg/kg MS	Q	32 ¹⁾	260 ¹⁾	19 ¹⁾	130 ¹⁾	
mercure	mg/kg MS	Q	0.08 ¹⁾	0.29 ¹⁾	<0.05 ¹⁾	0.12 ¹⁾	
plomb	mg/kg MS	Q	66 ¹⁾	800 ¹⁾	35 ¹⁾	400 ¹⁾	
nickel	mg/kg MS	Q	28 ¹⁾	91 ¹⁾	26 ¹⁾	59 ¹⁾	
zinc	mg/kg MS	Q	260 ¹⁾	1300 ¹⁾	130 ¹⁾	460 ¹⁾	
COMPOSES AROMATIQUES VOLATILS							
benzène	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
toluène	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
éthylbenzène	mg/kg MS	Q	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02
orthoxyène	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
para- et métaoxyène	mg/kg MS	Q	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02
xyènes	mg/kg MS	Q	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
BTEX totaux	mg/kg MS		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES							
naphthalène	mg/kg MS	Q	<0.01	0.05	0.01 ⁶⁾	0.03	<0.01
acénaphthylène	mg/kg MS	Q	0.03	0.05	0.01 ⁶⁾	0.04	<0.01
acénaphthène	mg/kg MS	Q	<0.01	0.03	0.03	0.02	<0.01
fluorène	mg/kg MS	Q	<0.01	0.05	0.07	0.04	<0.01
phénanthrène	mg/kg MS	Q	0.06	0.56	0.15	0.23	0.02
anthracène	mg/kg MS	Q	0.02	0.15	0.01	0.07	<0.01
fluoranthène	mg/kg MS	Q	0.17	1.4	0.07	0.48	0.02
pyrène	mg/kg MS	Q	0.14	1.2	0.06	0.40	0.01
benzo(a)anthracène	mg/kg MS	Q	0.08	1.0	0.03	0.29	<0.01
chrysène	mg/kg MS	Q	0.09	1.2	0.03	0.33	<0.01
benzo(b)fluoranthène	mg/kg MS	Q	0.11	1.3	0.03	0.38	<0.01
benzo(k)fluoranthène	mg/kg MS	Q	0.06	0.63	0.02	0.19	<0.01
benzo(a)pyrène	mg/kg MS	Q	0.11	0.90	0.03	0.29	<0.01

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe :



Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
 Référence du projet N1170780
 Réf. du rapport 12608151 - 1

Date de commande 30-08-2017
 Date de début 30-08-2017
 Rapport du 05-09-2017

Code	Matrice	Réf. échantillon						
001	Sol	BF Nord Est S1/S2/A17						
002	Sol	Bord de fouille A9Nord						
003	Sol	FF S1/S2/A17						
004	Sol	Fond de fouille A9						
005	Sol	Remblais Gris						

Analyse	Unité	Q	001	002	003	004	005
dibenzo(ah)anthracène	mg/kg MS	Q	0.02	0.46	<0.01	0.07	<0.01
benzo(ghi)pérylène	mg/kg MS	Q	0.09	1.3	0.02	0.27	<0.01
indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg MS	Q	0.09	1.4	0.02	0.28	<0.01
Somme des HAP (16) - EPA	mg/kg MS	Q	1.1	12	0.59	3.4	<0.16
<i>COMPOSES ORGANO HALOGENES VOLATILS</i>							
tétrachloroéthylène	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
trichloroéthylène	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
1,1-dichloroéthène	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
cis-1,2-dichloroéthène	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
trans-1,2-dichloroéthylène	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
chlorure de vinyle	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
1,1,1-trichloroéthane	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
1,2-dichloroéthane	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
tétrachlorométhane	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
chloroforme	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
dichlorométhane	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
1,2-dichloropropane	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
trans-1,3-dichloropropène	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
cis-1,3-dichloropropène	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
bromoforme	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
hexachlorobutadiène	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
<i>POLYCHLOROBIPHENYLS (PCB)</i>							
PCB 28	µg/kg MS	Q	<1	16	1.6 ⁶⁾	14	<1
PCB 52	µg/kg MS	Q	6.7	65 ⁴⁾	3.3	41	<1
PCB 101	µg/kg MS	Q	21 ²⁾	300 ⁴⁾²⁾	5.9 ²⁾	160 ²⁾	5.6 ²⁾
PCB 118	µg/kg MS	Q	13	120	1.7 ⁶⁾	52	<1
PCB 138	µg/kg MS	Q	41	380	10	240	12
PCB 153	µg/kg MS	Q	39	530	14	320	17
PCB 180	µg/kg MS	Q	23 ³⁾	500 ³⁾	11 ³⁾	270 ³⁾	16 ³⁾
PCB totaux (7)	µg/kg MS	Q	140	1900	47	1100	53
<i>HYDROCARBURES TOTAUX</i>							
Hydrocarbures Volatils C5-C10	mg/kg MS	Q	<10	<10	<10	<10	<10
fraction C10-C12	mg/kg MS		<5	<5	<5	<5	<5
fraction C12-C16	mg/kg MS		<10	13	47	<10	<10
fraction C16-C21	mg/kg MS		18	130	95	59	<15
fraction aromat. >C6-C7	mg/kg MS	Q	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
fraction aromat. >C7-C8	mg/kg MS	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
fraction aromat. >C8-C10	mg/kg MS	Q	<0.3	<0.3	<0.3	1.3	<0.3
fraction aliphat. >C5-C6	mg/kg MS	Q	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
fraction aliphat. >C6-C8	mg/kg MS	Q	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe :





Projet SIREC MORTREE
 Référence du projet N1170780
 Réf. du rapport 12608151 - 1

Date de commande 30-08-2017
 Date de début 30-08-2017
 Rapport du 05-09-2017

Code	Matrice	Réf. échantillon						
001	Sol	BF Nord Est S1/S2/A17						
002	Sol	Bord de fouille A9Nord						
003	Sol	FF S1/S2/A17						
004	Sol	Fond de fouille A9						
005	Sol	Remblais Gris						

Analyse	Unité	Q	001	002	003	004	005
fraction aliphat. >C8-C10	mg/kg MS	Q	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	
fraction C21-C35	mg/kg MS		96	1800	140	520	12
fraction C35-C40	mg/kg MS		<15	180 ⁵⁾	<15 ⁵⁾	80 ⁵⁾	<15
hydrocarbures totaux C10-C40	mg/kg MS	Q	130	2100	300	670	<20
<i>LIXIVIATION</i>							
Lixiviation 24h - NF-EN-12457-2		Q					#
date de lancement							31-08-2017
L/S	ml/g	Q					9.96
pH final ap. lix.	-	Q					5.87
température pour mes. pH	°C						19
conductivité (25°C) ap. lix.	µS/cm	Q					127.2
<i>ELUAT COT</i>							
COT	mg/kg MS	Q					5.4
<i>ELUAT METAUX</i>							
antimoine	mg/kg MS	Q					<0.039
arsenic	mg/kg MS	Q					<0.05
baryum	mg/kg MS	Q					0.12
cadmium	mg/kg MS	Q					<0.004
chrome	mg/kg MS	Q					<0.01
cuivre	mg/kg MS	Q					<0.05
mercure	mg/kg MS	Q					<0.0005
plomb	mg/kg MS	Q					<0.1
molybdène	mg/kg MS	Q					<0.05
nickel	mg/kg MS	Q					0.30
sélénium	mg/kg MS	Q					<0.039
zinc	mg/kg MS	Q					1.3
<i>ELUAT COMPOSES INORGANIQUES</i>							
fraction soluble	mg/kg MS	Q					558
<i>ELUAT PHENOLS</i>							
Indice phénol	mg/kg MS	Q					<0.1
<i>ELUAT DIVERSES ANALYSES CHIMIQUES</i>							
fluorures	mg/kg MS	Q					<2
chlorures	mg/kg MS	Q					<10
sulfate	mg/kg MS	Q					405

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe :



Projet SIREC MORTREE
Référence du projet N1170780
Réf. du rapport 12608151 - 1

Date de commande 30-08-2017
Date de début 30-08-2017
Rapport du 05-09-2017

Commentaire

- 1 Analysés par ICP-MS, conforme NEN-EN-ISO 17294-2, au lieu d ICP-AES
- 2 Il est possible d'avoir sur-estimé le PCB 101 en raison de la présence du PCB 89 et/ou PCB 90
- 3 Il est possible d'avoir sur-estimé le PCB 180 en raison de la présence du PCB 193
- 4 Les résultats sont indicatifs car les valeurs de l'étalon interne étaient trop basses par rapport aux critères qualité fixés pour cette analyse.
- 5 Présence de composants supérieurs à C40, cela n influence pas le résultat rapporté
- 6 Résultat fourni à titre indicatif en raison de la présence de composants interférants

Paraphe :



Projet SIREC MORTREE
 Référence du projet N1170780
 Réf. du rapport 12608151 - 1

Date de commande 30-08-2017
 Date de début 30-08-2017
 Rapport du 05-09-2017

Code	Matrice	Réf. échantillon
006	Sol	Remblais rouge

Analyse	Unité	Q	006
---------	-------	---	-----

broyage	-		#
matière sèche	% massique Q		95.4
COT	mg/kg MS Q		<2000
pH (KCl)	-	Q	8.5
température pour mes. pH	°C		22.5

COMPOSES AROMATIQUES VOLATILS

benzène	mg/kg MS Q		<0.02
toluène	mg/kg MS Q		<0.02
éthylbenzène	mg/kg MS Q		<0.02
orthoxyène	mg/kg MS Q		<0.02
para- et métaxyène	mg/kg MS Q		<0.02
xylènes	mg/kg MS Q		<0.04
BTEX totaux	mg/kg MS		<0.10

HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES

naphthalène	mg/kg MS Q		<0.01
acénaphtylène	mg/kg MS Q		<0.01
acénaphène	mg/kg MS Q		<0.01
fluorène	mg/kg MS Q		<0.01
phénanthrène	mg/kg MS Q		0.04
anthracène	mg/kg MS Q		<0.01
fluoranthène	mg/kg MS Q		0.05
pyrène	mg/kg MS Q		0.04
benzo(a)anthracène	mg/kg MS Q		0.02
chrysène	mg/kg MS Q		0.02
benzo(b)fluoranthène	mg/kg MS Q		0.02
benzo(k)fluoranthène	mg/kg MS Q		<0.01
benzo(a)pyrène	mg/kg MS Q		0.02
dibenzo(ah)anthracène	mg/kg MS Q		<0.01
benzo(ghi)pérylène	mg/kg MS Q		0.01
indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg MS Q		0.01
Somme des HAP (16) - EPA	mg/kg MS Q		0.23

POLYCHLOROBIPHENYLS (PCB)

PCB 28	µg/kg MS Q		<1
PCB 52	µg/kg MS Q		<1
PCB 101	µg/kg MS Q		2.4 ²⁾
PCB 118	µg/kg MS Q		1.7
PCB 138	µg/kg MS Q		3.7
PCB 153	µg/kg MS Q		4.4
PCB 180	µg/kg MS Q		3.7 ³⁾
PCB totaux (7)	µg/kg MS Q		17

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe :





Projet SIREC MORTREE
 Référence du projet N1170780
 Réf. du rapport 12608151 - 1

Date de commande 30-08-2017
 Date de début 30-08-2017
 Rapport du 05-09-2017

Code	Matrice	Réf. échantillon
006	Sol	Remblais rouge

Analyse	Unité	Q	006
---------	-------	---	-----

HYDROCARBURES TOTAUX

fraction C10-C12	mg/kg MS		<5
fraction C12-C16	mg/kg MS		<10
fraction C16-C21	mg/kg MS		<15
fraction C21-C35	mg/kg MS		37
fraction C35-C40	mg/kg MS		<15 ⁵⁾
hydrocarbures totaux C10-C40	mg/kg MS	Q	45

LIXIVIATION

Lixiviation 24h - NF-EN-12457-2		Q	#
date de lancement			31-08-2017
L/S	ml/g	Q	10.02
pH final ap. lix.	-	Q	9.03
température pour mes. pH	°C		19.3
conductivité (25°C) ap. lix.	µS/cm	Q	106.5

ELUAT COT

COT	mg/kg MS	Q	22
-----	----------	---	----

ELUAT METAUX

antimoine	mg/kg MS	Q	0.039
arsenic	mg/kg MS	Q	<0.05
baryum	mg/kg MS	Q	0.11
cadmium	mg/kg MS	Q	<0.004
chrome	mg/kg MS	Q	0.016
cuivre	mg/kg MS	Q	<0.05
mercure	mg/kg MS	Q	<0.0005
plomb	mg/kg MS	Q	<0.1
molybdène	mg/kg MS	Q	<0.05
nickel	mg/kg MS	Q	<0.1
sélénium	mg/kg MS	Q	<0.039
zinc	mg/kg MS	Q	<0.2

ELUAT COMPOSES INORGANIQUES

fraction soluble	mg/kg MS	Q	641
------------------	----------	---	-----

ELUAT PHENOLS

Indice phénol	mg/kg MS	Q	<0.1
---------------	----------	---	------

ELUAT DIVERSES ANALYSES CHIMIQUES

fluorures	mg/kg MS	Q	<2
chlorures	mg/kg MS	Q	<10
sulfate	mg/kg MS	Q	166

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe :





Projet SIREC MORTREE
Référence du projet N1170780
Réf. du rapport 12608151 - 1

Date de commande 30-08-2017
Date de début 30-08-2017
Rapport du 05-09-2017

Commentaire

- 2 Il est possible d'avoir sur-estimé le PCB 101 en raison de la présence du PCB 89 et/ou PCB 90
- 3 Il est possible d'avoir sur-estimé le PCB 180 en raison de la présence du PCB 193
- 5 Présence de composants supérieurs à C40, cela n influence pas le résultat rapporté

Paraphe :



Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
 Référence du projet N1170780
 Réf. du rapport 12608151 - 1

Date de commande 30-08-2017
 Date de début 30-08-2017
 Rapport du 05-09-2017

Analyse	Matrice	Référence normative
matière sèche	Sol	Equivalent à ISO 11465 et equivalent à NEN-EN 15934 (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179). Sol (AS3000): Conforme à AS3010-2 et équivalente à NEN-EN 15934
arsenic	Sol	Conforme à NEN 6950 (digestion conforme à NEN 6961, mesure conforme à NEN-EN-ISO 17294-2); Méthode interne (digestion conforme à NEN 6961 et équivalent à NEN-EN 16174, mesure conforme à NEN-EN-ISO 17294-2 et conforme à CEN/TS 16171) (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179)
cadmium	Sol	Idem
chrome	Sol	Idem
cuivre	Sol	Idem
mercure	Sol	Idem
plomb	Sol	Idem
nickel	Sol	Idem
zinc	Sol	Idem
benzène	Sol	Conforme à NEN-EN-ISO 22155 (HS-GCMS, méthode standard interne, calibration par fonction quadratique) (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179).
toluène	Sol	Idem
éthylbenzène	Sol	Idem
orthoxyène	Sol	Idem
para- et métaxyène	Sol	Idem
xylènes	Sol	Idem
BTEX totaux	Sol	Idem
naphtalène	Sol	Conforme à NF-ISO 18287 et XP CEN/TS 16181 (extraction par agitation acétone/hexane, GCMS) (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179).
acénaphthylène	Sol	Idem
acénaphène	Sol	Idem
fluorène	Sol	Idem
phénanthrène	Sol	Idem
anthracène	Sol	Idem
fluoranthène	Sol	Idem
pyrène	Sol	Idem
benzo(a)anthracène	Sol	Idem
chrysène	Sol	Idem
benzo(b)fluoranthène	Sol	Idem
benzo(k)fluoranthène	Sol	Idem
benzo(a)pyrène	Sol	Idem
dibenzo(ah)anthracène	Sol	Idem
benzo(ghi)pérylène	Sol	Idem
indéno(1,2,3-cd)pyrène	Sol	Idem
Somme des HAP (16) - EPA	Sol	Conforme à NF-ISO 18287 et XP CEN/TS 16181 (extraction par agitation acétone/hexane, GCMS)
tétrachloroéthylène	Sol	Conforme à NEN-EN-ISO 22155 (HS-GCMS, méthode standard interne, calibration par fonction quadratique) (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179).
trichloroéthylène	Sol	Idem

Paraphe :





Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
 Référence du projet N1170780
 Réf. du rapport 12608151 - 1

Date de commande 30-08-2017
 Date de début 30-08-2017
 Rapport du 05-09-2017

Analyse	Matrice	Référence normative
1,1-dichloroéthène	Sol	Idem
cis-1,2-dichloroéthène	Sol	Idem
trans-1,2-dichloroéthylène	Sol	Idem
chlorure de vinyle	Sol	Idem
1,1,1-trichloroéthane	Sol	Idem
1,2-dichloroéthane	Sol	Idem
tétrachlorométhane	Sol	Idem
chloroforme	Sol	Idem
dichlorométhane	Sol	Idem
1,2-dichloropropane	Sol	Idem
trans-1,3-dichloropropène	Sol	Idem
cis-1,3-dichloropropène	Sol	Idem
bromoforme	Sol	Idem
hexachlorobutadiène	Sol	Idem
PCB 28	Sol	Conforme à NF-EN 16167 (extraction par agitation acétone/hexane, GCMS) (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179).
PCB 52	Sol	Idem
PCB 101	Sol	Idem
PCB 118	Sol	Idem
PCB 138	Sol	Idem
PCB 153	Sol	Idem
PCB 180	Sol	Idem
PCB totaux (7)	Sol	Idem
Hydrocarbures Volatils C5-C10	Sol	Méthode conforme à NF-EN-ISO 16558-1 (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179)
fraction C10-C12	Sol	Extraction par agitation acétone/hexane, purification avec Florisil, conforme a NF-EN-ISO 16703 (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179)
fraction C12-C16	Sol	Idem
fraction C16-C21	Sol	Idem
fraction aromat. >C6-C7	Sol	Méthode conforme à NF-EN-ISO 16558-1 (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179)
fraction aromat. >C7-C8	Sol	Idem
fraction aromat. >C8-C10	Sol	Idem
fraction aliphat. >C5-C6	Sol	Idem
fraction aliphat. >C6-C8	Sol	Idem
fraction aliphat. >C8-C10	Sol	Idem
fraction C21-C35	Sol	Extraction par agitation acétone/hexane, purification avec Florisil, conforme a NF-EN-ISO 16703 (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179)
fraction C35-C40	Sol	Idem
hydrocarbures totaux C10-C40	Sol	Idem
broyage	Sol	Méthode interne
COT	Sol	Conforme à NEN-EN 13137
pH (KCl)	Sol	Conforme à NEN-ISO 10390 et conforme à NEN-EN 15933
Lixiviation 24h - NF-EN-12457-2	Sol Eluat	Conforme à NEN 12457-2
pH final ap. lix.	Sol Eluat	NEN-EN-ISO 10523

Paraphe :





Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
 Référence du projet N1170780
 Réf. du rapport 12608151 - 1

Date de commande 30-08-2017
 Date de début 30-08-2017
 Rapport du 05-09-2017

Analyse	Matrice	Référence normative
conductivité (25°C) ap. lix.	Sol Eluat	Conforme à NEN-ISO 7888 et conforme à NEN-EN 27888
COT	Sol Eluat	Conforme à NEN-EN 1484
antimoine	Sol Eluat	Conforme à NEN 6966 et conforme à NEN-EN-ISO 11885
arsenic	Sol Eluat	Idem
baryum	Sol Eluat	Idem
cadmium	Sol Eluat	Idem
chrome	Sol Eluat	Idem
cuivre	Sol Eluat	Idem
mercure	Sol Eluat	Conforme à NEN-EN-ISO 17852
plomb	Sol Eluat	Conforme à NEN 6966 et conforme à NEN-EN-ISO 11885
molybdène	Sol Eluat	Idem
nickel	Sol Eluat	Idem
sélénium	Sol Eluat	Idem
zinc	Sol Eluat	Idem
fraction soluble	Sol Eluat	Équivalent à NEN-EN 15216
Indice phénol	Sol Eluat	Conforme à NEN-EN-ISO 14402
fluorures	Sol Eluat	Conforme à NEN-EN-ISO 10304-1
chlorures	Sol Eluat	Idem
sulfate	Sol Eluat	Idem

Code	Code barres	Date de réception	Date prélèvement	Flaconnage
001	V7404916	30-08-2017	29-08-2017	ALC201
001	V7404917	30-08-2017	29-08-2017	ALC201
002	V7404904	30-08-2017	29-08-2017	ALC201
002	V7404905	30-08-2017	29-08-2017	ALC201
003	V7404922	30-08-2017	29-08-2017	ALC201
003	V7404919	30-08-2017	29-08-2017	ALC201
004	V7404903	30-08-2017	29-08-2017	ALC201
004	V7404906	30-08-2017	29-08-2017	ALC201
005	V7404909	30-08-2017	29-08-2017	ALC201
005	V7404907	30-08-2017	29-08-2017	ALC201
006	V7404908	30-08-2017	29-08-2017	ALC201
006	V7404910	30-08-2017	29-08-2017	ALC201

Paraphe :





Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
Référence du projet N1170780
Réf. du rapport 12608151 - 1

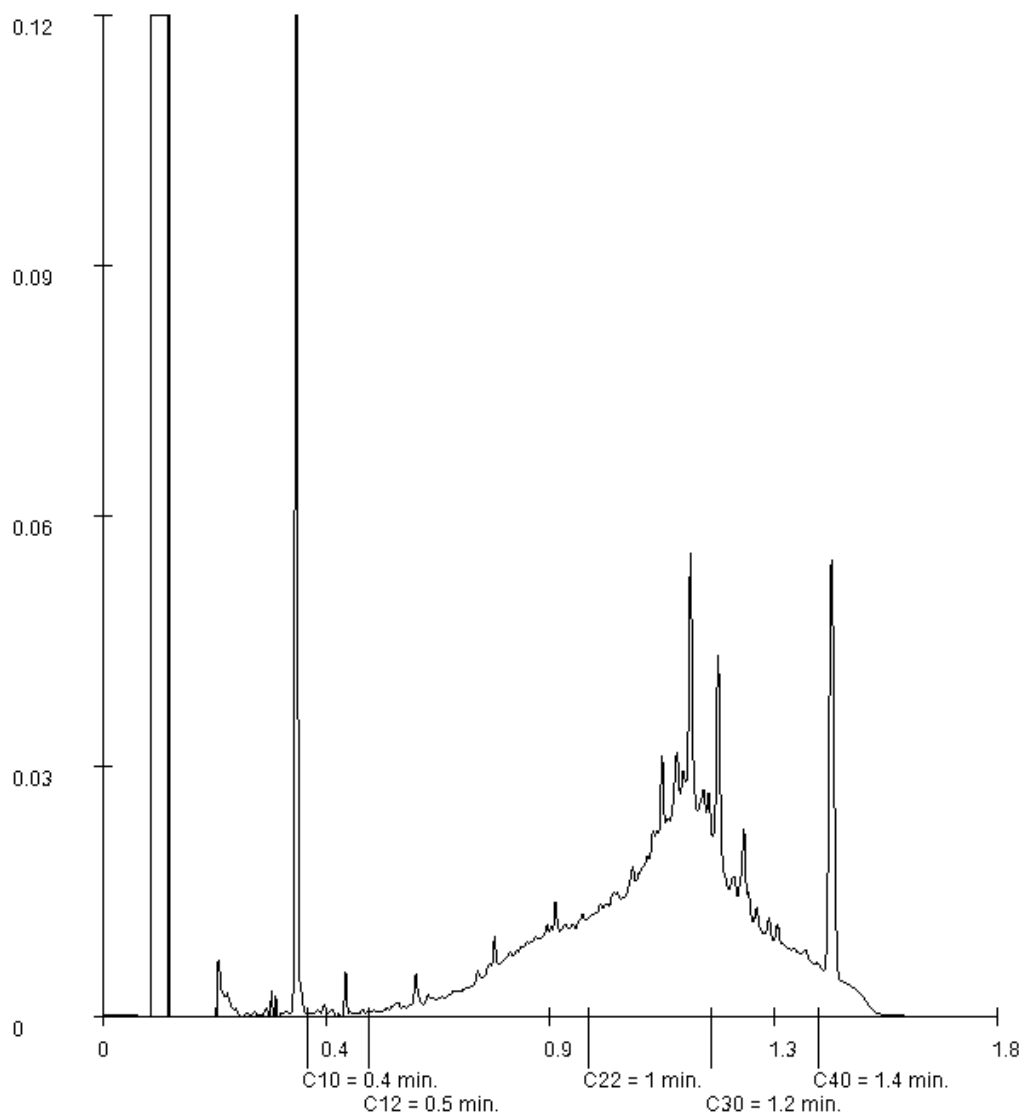
Date de commande 30-08-2017
Date de début 30-08-2017
Rapport du 05-09-2017

Référence de l'échantillon: 001
Information relative aux échantillons BF Nord Est S1/S2/A17

Détermination de la chaîne de carbone

essence	C9-C14
kérosène et pétrole	C10-C16
diesel et gazole	C10-C28
huile de moteur	C20-C36
mazout	C10-C36

Les pics C10 et C40 sont introduits par le laboratoire et sont utilisés comme étalons internes.



Paraphe :



Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
Référence du projet N1170780
Réf. du rapport 12608151 - 1

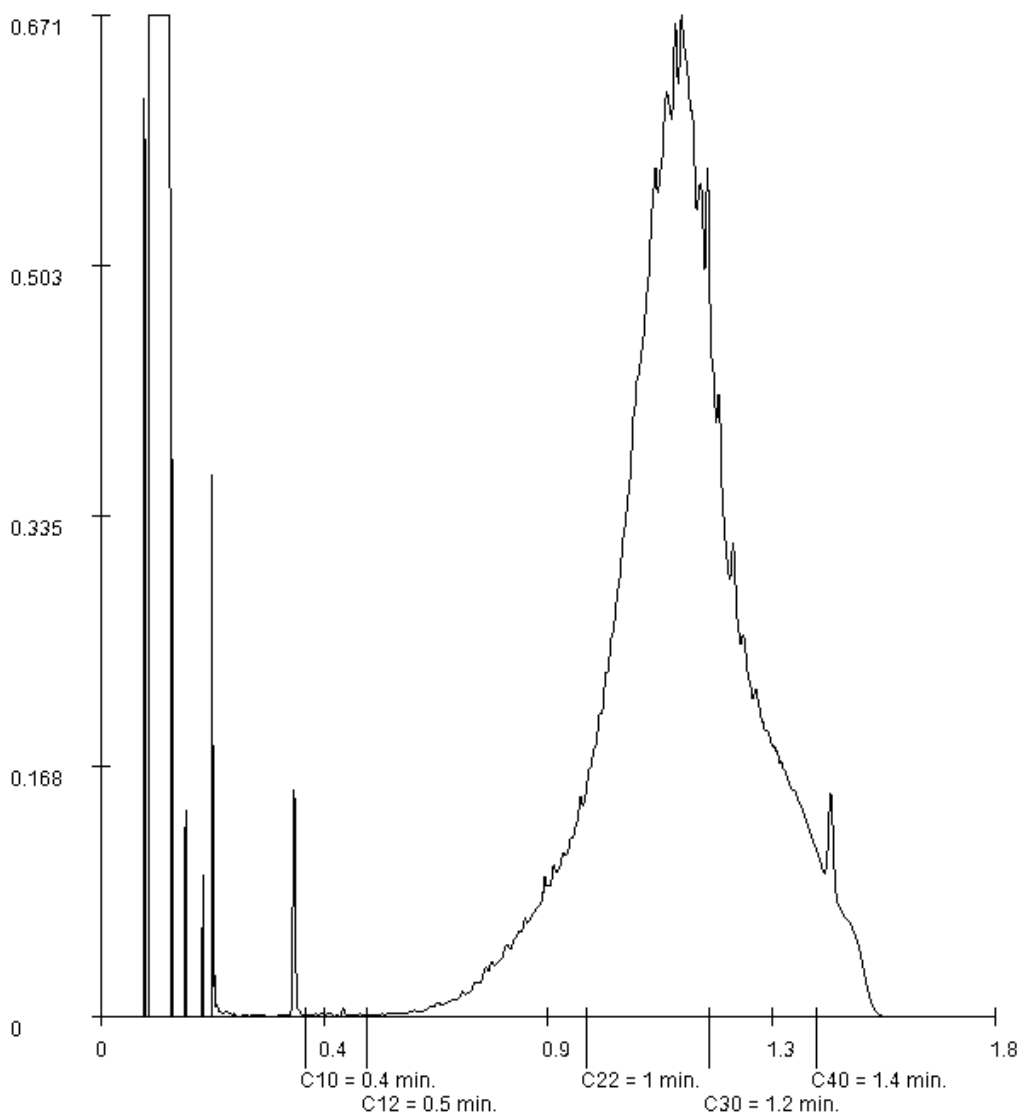
Date de commande 30-08-2017
Date de début 30-08-2017
Rapport du 05-09-2017

Référence de l'échantillon: 002
Information relative aux échantillons Bord de fouille A9Nord

Détermination de la chaîne de carbone

essence	C9-C14
kérosène et pétrole	C10-C16
diesel et gazole	C10-C28
huile de moteur	C20-C36
mazout	C10-C36

Les pics C10 et C40 sont introduits par le laboratoire et sont utilisés comme étalons internes.



Paraphe :





Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
Référence du projet N1170780
Réf. du rapport 12608151 - 1

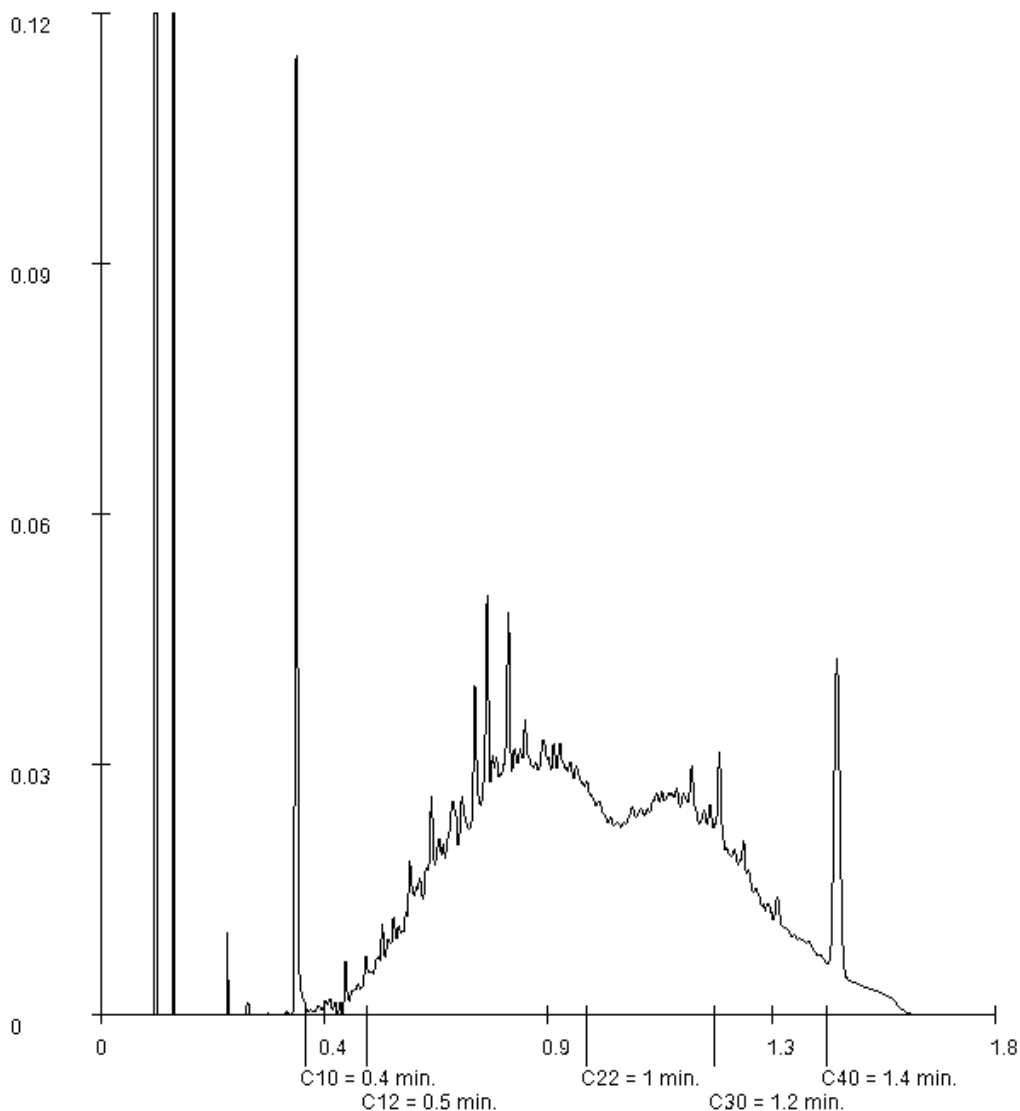
Date de commande 30-08-2017
Date de début 30-08-2017
Rapport du 05-09-2017

Référence de l'échantillon: 003
Information relative aux échantillons FF S1/S2/A17

Détermination de la chaîne de carbone

essence	C9-C14
kérosène et pétrole	C10-C16
diesel et gazole	C10-C28
huile de moteur	C20-C36
mazout	C10-C36

Les pics C10 et C40 sont introduits par le laboratoire et sont utilisés comme étalons internes.



Paraphe :



Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
Référence du projet N1170780
Réf. du rapport 12608151 - 1

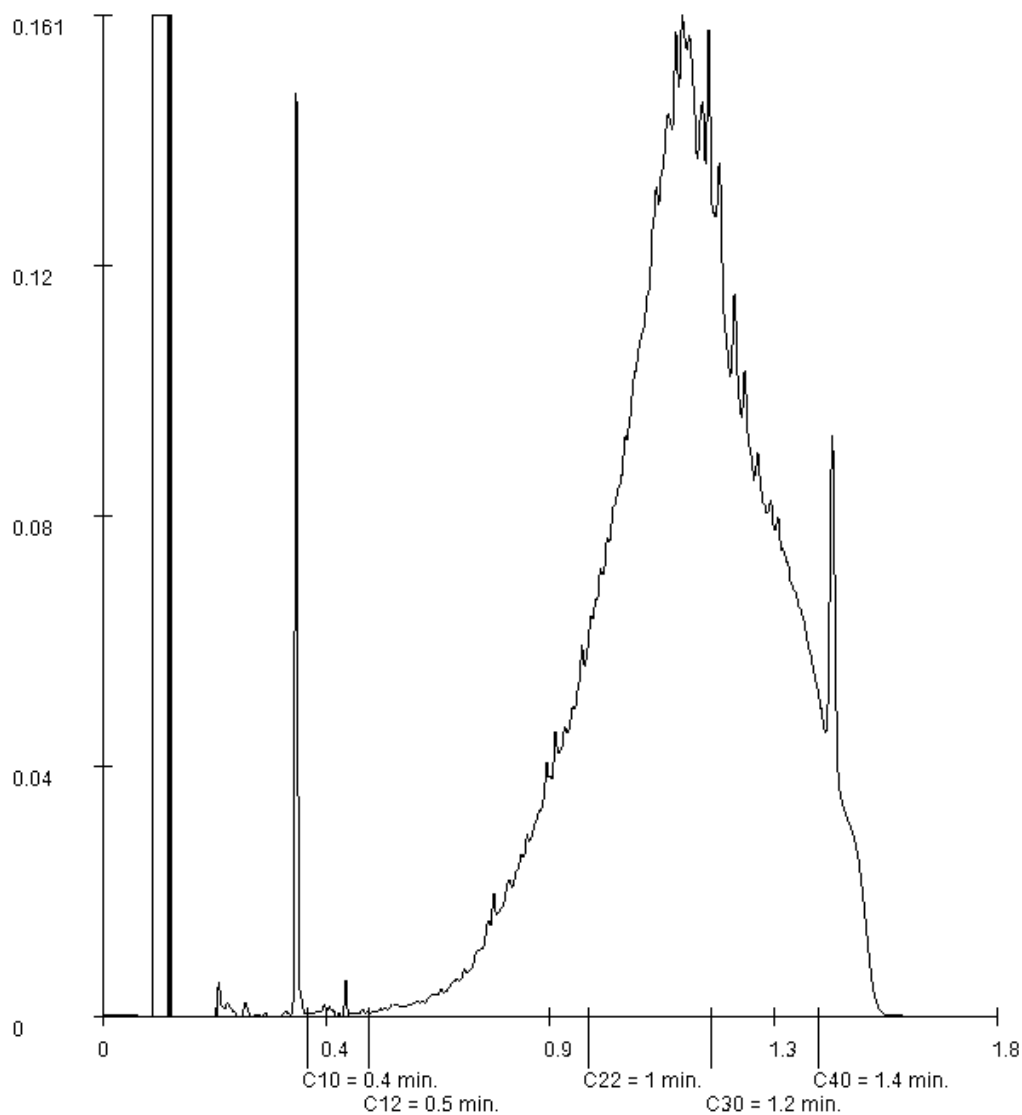
Date de commande 30-08-2017
Date de début 30-08-2017
Rapport du 05-09-2017

Référence de l'échantillon: 004
Information relative aux échantillons Fond de fouille A9

Détermination de la chaîne de carbone

essence	C9-C14
kérosène et pétrole	C10-C16
diesel et gazole	C10-C28
huile de moteur	C20-C36
mazout	C10-C36

Les pics C10 et C40 sont introduits par le laboratoire et sont utilisés comme étalons internes.



Paraphe :



Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
Référence du projet N1170780
Réf. du rapport 12608151 - 1

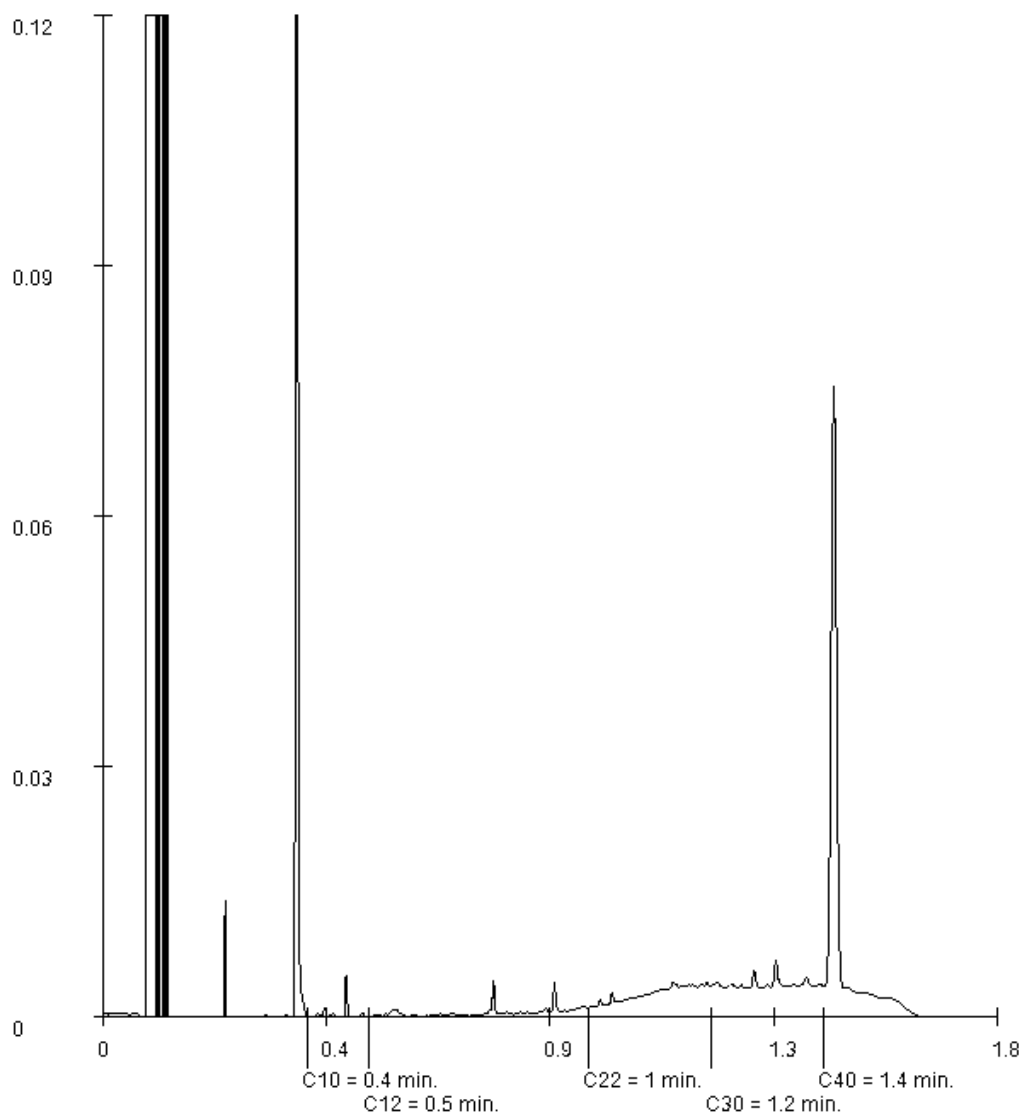
Date de commande 30-08-2017
Date de début 30-08-2017
Rapport du 05-09-2017

Référence de l'échantillon: 005
Information relative aux échantillons Remblais Gris

Détermination de la chaîne de carbone

essence C9-C14
kérosène et pétrole C10-C16
diesel et gazole C10-C28
huile de moteur C20-C36
mazout C10-C36

Les pics C10 et C40 sont introduits par le laboratoire et sont utilisés comme étalons internes.



Paraphe :





Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
Référence du projet N1170780
Réf. du rapport 12608151 - 1

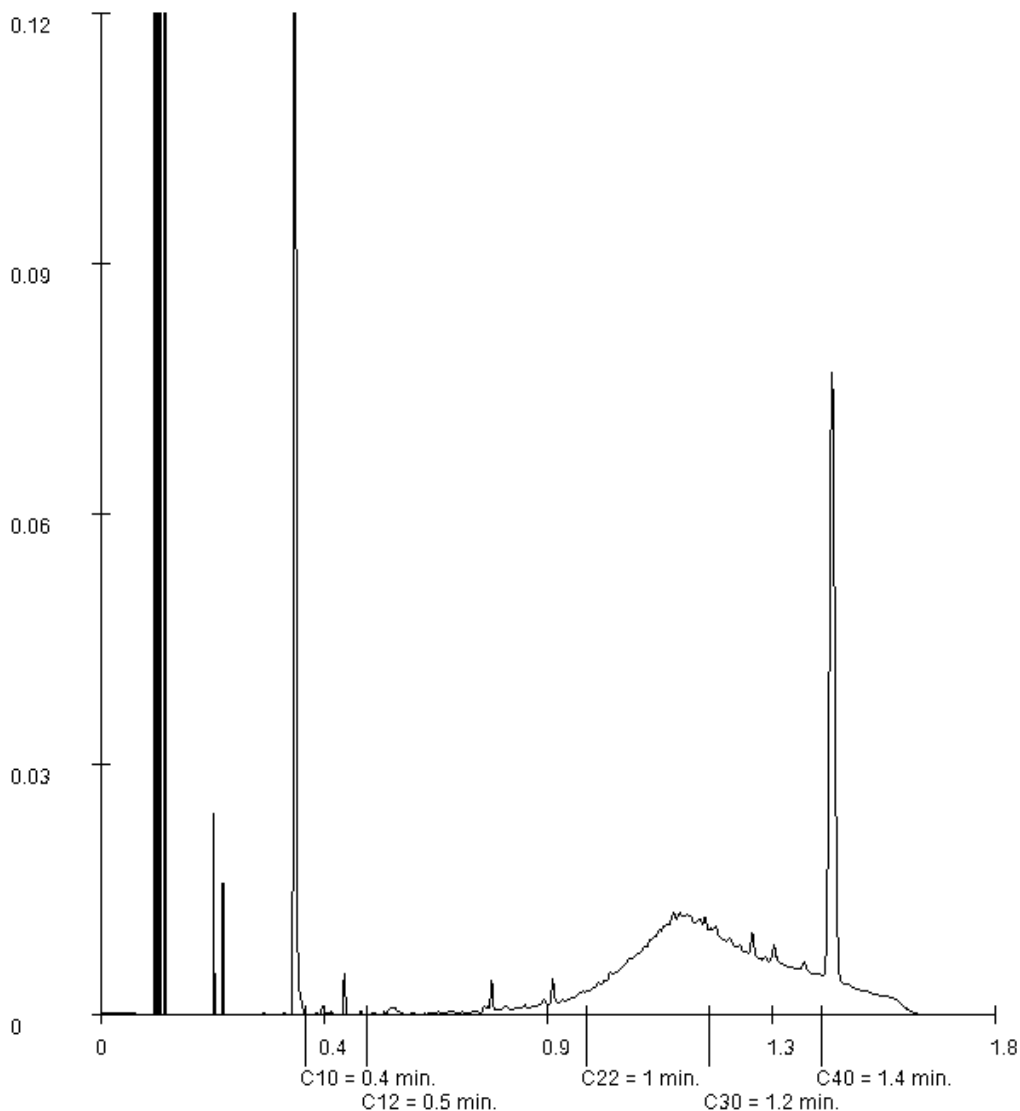
Date de commande 30-08-2017
Date de début 30-08-2017
Rapport du 05-09-2017

Référence de l'échantillon: 006
Information relative aux échantillons Remblais rouge

Détermination de la chaîne de carbone

essence	C9-C14
kérosène et pétrole	C10-C16
diesel et gazole	C10-C28
huile de moteur	C20-C36
mazout	C10-C36

Les pics C10 et C40 sont introduits par le laboratoire et sont utilisés comme étalons internes.



Paraphe :



Annexe 14

Récapitulatifs amené matériaux naturels

PFP Date1 Exp sup 01/08/2017 Ville Exp = SEES% Ville Dest = MORTRE% Prst = B%

ava	Prst	Acti	OT	DateE	Ville Exp	Site de livraison	Ville Dest	Produit	T	RefCde	Trac	Remq	Cond	Affrete
BT	NE	2285954	28/08/20	61 Sees	SIREC	61 Mortree	TV060	29.06	N1170780	EE057YT	DY333ZG	1119	10	
BT	NE	2285953	28/08/20	61 Sees	SIREC	61 Mortree	TV060	31.38	N1170780	DD299AY	DJ047YZ	1200	10	
BT	NE	2285956	28/08/20	61 Sees	SIREC	61 Mortree	TV060	30.72	N1170780	DH740NP	DJ998YY	1167	10	
BT	NE	2285959	28/08/20	61 Sees	SIREC	61 Mortree	TV060	29.30	N1170780	EE057YT	DY333ZG	1119	10	
BT	NE	2285957	28/08/20	61 Sees	SIREC	61 Mortree	TV060	31.18	N1170780	DD299AY	DJ047YZ	1200	10	
BT	NE	2285961	28/08/20	61 Sees	SIREC	61 Mortree	TV060	30.60	N1170780	DH740NP	DJ998YY	1167	10	
BT	NE	2285952	28/08/20	61 Sees	SIREC	61 Mortree	TV060	29.08	N1170780	EE057YT	DY333ZG	1119	10	
BT	NE	2285958	29/08/20	61 Sees	SIREC	61 Mortree	TV060	30.54	N1170780	DH740NP	DJ998YY	1167	10	
BT	NE	2286443	29/08/20	61 Sees	SIREC	61 Mortree	TV060	29.16	N1170780	EE057YT	DY333ZG	1119	10	
BT	NE	2285960	29/08/20	61 Sees	SIREC	61 Mortree	TV060	30.92	N1170780	DH372SX	CN804BY	799	10	
BT	NE	2286448	29/08/20	61 Sees	SIREC	61 Mortree	TV060	29.00	N1170780	EE057YT	DY333ZG	1119	10	
BT	NE	2286447	29/08/20	61 Sees	SIREC	61 Mortree	TV060	30.40	N1170780	DH740NP	DJ998YY	1167	10	
BT	NE	2285955	29/08/20	61 Sees	SIREC	61 Mortree	TV060	30.64	N1170780	DH372SX	CN804BY	799	10	
BT	NE	2286449	29/08/20	61 Sees	SIREC	61 Mortree	TV060	29.26	N1170780	EE057YT	DY333ZG	1119	10	
BT	NE	2286446	29/08/20	61 Sees	SIREC	61 Mortree	TV060	30.62	N1170780	DH740NP	DJ998YY	1167	10	
BT	NE	2286849	30/08/20	61 Sees	SIREC	61 Mortree	TV060	31.34	N1170780	DD299AY	DJ047YZ	1200	10	
BT	NE	2286850	30/08/20	61 Sees	SIREC	61 Mortree	TV060	30.36	N1170780	DH740NP	DJ998YY	1167	10	
BT	NE	2286845	30/08/20	61 Sees	SIREC	61 Mortree	TV060	28.86	N1170780	EE057YT	DY333ZG	1119	10	
BT	NE	2286853	30/08/20	61 Sees	SIREC	61 Mortree	TV060	30.78	N1170780	DD299AY	DJ047YZ	1200	10	
BT	NE	2286852	30/08/20	61 Sees	SIREC	61 Mortree	TV060	30.22	N1170780	DH740NP	DJ998YY	1167	10	
BT	NE	2286848	30/08/20	61 Sees	SIREC	61 Mortree	TV060	29.00	N1170780	EE057YT	DY333ZG	1119	10	
BT	NE	2286851	30/08/20	61 Sees	SIREC	61 Mortree	TV060	31.26	N1170780	DD299AY	DJ047YZ	1200	10	
BT	NE	2286846	30/08/20	61 Sees	SIREC	61 Mortree	TV060	30.76	N1170780	DH740NP	DJ998YY	1167	10	
BT	NE	2286847	30/08/20	61 Sees	SIREC	61 Mortree	TV060	29.24	N1170780	EE057YT	DY333ZG	1119	10	
BT	NE	2287160	31/08/20	61 Sees	SIREC	61 Mortree	TV060	28.92	N1170780	EE057YT	DY333ZG	1119	10	
BT	NE	2287157	31/08/20	61 Sees	SIREC	61 Mortree	TV060	30.52	N1170780	DH740NP	DJ998YY	1167	10	
BT	NE	2287158	31/08/20	61 Sees	SIREC	61 Mortree	TV060	30.86	N1170780	DD299AY	DJ047YZ	1200	10	
BT	NE	2287161	31/08/20	61 Sees	SIREC	61 Mortree	TV060	31.30	N1170780	EE057YT	DY333ZG	1119	10	
BT	NE	2287163	31/08/20	61 Sees	SIREC	61 Mortree	TV060	29.16	N1170780	DH740NP	DJ998YY	1167	10	
BT	NE	2287159	31/08/20	61 Sees	SIREC	61 Mortree	TV060	30.66	N1170780	DH740NP	DJ998YY	1167	10	
BT	NE	2287162	31/08/20	61 Sees	SIREC	61 Mortree	TV060	31.50	N1170780	DH740NP	DJ998YY	1167	10	
BT	NE	2287165	31/08/20	61 Sees	SIREC	61 Mortree	TV060	31.50	N1170780	DD299AY	DJ047YZ	1200	10	
BT	NE	2287166	31/08/20	61 Sees	SIREC	61 Mortree	TV060	29.24	N1170780	EE057YT	DY333ZG	1119	10	
BT	NE	2287680	31/08/20	61 Sees	SIREC	61 Mortree	TV060	30.80	N1170780	DH740NP	DJ998YY	1167	10	
BT	NE	2287916	01/09/20	61 Sees	SIREC	61 Mortree	TV060	29.64	N1170780	EE057YT	DY333ZG	1119	10	
BT	NE	2287915	01/09/20	61 Sees	SIREC	61 Mortree	TV060	31.04	N1170780	DD299AY	DJ047YZ	1200	10	
BT	NE	2287913	01/09/20	61 Sees	SIREC	61 Mortree	TV060	30.88	N1170780	DD299AY	DJ047YZ	1200	10	
BT	NE	2287911	01/09/20	61 Sees	SIREC	61 Mortree	TV060	29.22	N1170780	EE057YT	DY333ZG	1119	10	
BT	NE	2287912	01/09/20	61 Sees	SIREC	61 Mortree	TV060	31.00	N1170780	DD299AY	DJ047YZ	1200	10	
BT	NE	2287914	01/09/20	61 Sees	SIREC	61 Mortree	TV060	28.98	N1170780	EE057YT	DY333ZG	1119	10	
BT	NE	2288015	01/09/20	61 Sees	SIREC	61 Mortree	TV060	31.02	N1170780	DD299AY	DJ047YZ	1200	10	
BT	NE	2288014	01/09/20	61 Sees	SIREC	61 Mortree	TV060	29.42	N1170780	EE057YT	DY333ZG	1119	10	
BT	NE	2288444	04/09/20	61 Sees	SIREC	61 Mortree	TV060	29.00	N1170780	EE057YT	DY333ZG	1119	10	
BT	NE	2288443	04/09/20	61 Sees	SIREC	61 Mortree	TV060	29.88	N1170780	DH960SW	CH097AE	1122	10	
BT	NE	2288450	04/09/20	61 Sees	SIREC	61 Mortree	TV060	29.40	N1170780	DQ525PB	DY955ZF	1200	10	
BT	NE	2288447	04/09/20	61 Sees	SIREC	61 Mortree	TV060	29.00	N1170780	EE057YT	DY333ZG	1119	10	
BT	NE	2288446	04/09/20	61 Sees	SIREC	61 Mortree	TV060	30.10	N1170780	DH960SW	CH097AE	1122	10	
BT	NE	2288451	04/09/20	61 Sees	SIREC	61 Mortree	TV060	29.46	N1170780	DQ525PB	DY955ZF	1200	10	
BT	NE	2288448	04/09/20	61 Sees	SIREC	61 Mortree	TV060	29.16	N1170780	EE057YT	DY333ZG	1119	10	
BT	NE	2288453	04/09/20	61 Sees	SIREC	61 Mortree	TV060	29.68	N1170780	DQ525PB	DY955ZF	1200	10	
BT	NE	2288445	04/09/20	61 Sees	SIREC	61 Mortree	TV060	29.90	N1170780	DH960SW	CH097AE	1122	10	
BT	NE	2288457	04/09/20	61 Sees	SIREC	61 Mortree	TV060	29.18	N1170780	EE057YT	DY333ZG	1119	10	
BT	NE	2288452	04/09/20	61 Sees	SIREC	61 Mortree	TV060	29.52	N1170780	DQ525PB	DY955ZF	1200	10	
BT	NE	2288462	04/09/20	61 Sees	SIREC	61 Mortree	TV060	30.04	N1170780	DH960SW	CH097AE	1122	10	
BT	NE	2288456	04/09/20	61 Sees	SIREC	61 Mortree	TV060	29.22	N1170780	EE057YT	DY333ZG	1119	10	
BT	NE	2288455	04/09/20	61 Sees	SIREC	61 Mortree	TV060	29.96	N1170780	DQ525PB	DY955ZF	1200	10	
BT	NE	2288461	04/09/20	61 Sees	SIREC	61 Mortree	TV060	30.06	N1170780	DH960SW	CH097AE	1122	10	
BT	NE	2288499	04/09/20	61 Sees	SIREC	61 Mortree	TV060	29.76	N1170780	DQ525PB	DY955ZF	1200	10	

PPF Date1 Exp sup 01/08/2017 Ville Exp = SEES% Ville Dest = MORTRE% Prst = B%

ava	Prst	Acti	OT	DateE	Ville Exp	Site de livraison	Ville Dest	Produit	T	RefCde	Trac	Remq	Cond	Affrete
	BT	NE	2288460	04/09/20	61 Sees	SIREC	61 Mortree	TV060	29.92	N1170780	DH960SW	CH097AE	1122	10
	BT	NE	2288449	04/09/20	61 Sees	SIREC	61 Mortree	TV060	29.04	N1170780	EE057YT	DY333ZG	1119	10
	BT	NE	2288497	04/09/20	61 Sees	SIREC	61 Mortree	TV060	29.72		DG525PB	DY955ZF	1200	10
	BT	NE	2288458	05/09/20	61 Sees	SIREC	61 Mortree	TV060	29.42	N1170780	DH960SW	CH097AE	1122	10
	BT	NE	2288498	05/09/20	61 Sees	SIREC	61 Mortree	TV060	29.52		DH960SW	CH097AE	1122	10
	BT	NE	2288454	05/09/20	61 Sees	SIREC	61 Mortree	TV060	30.16	N1170780	DH960SW	CH097AE	1122	10
	BT	NE	2288459	05/09/20	61 Sees	SIREC	61 Mortree	TV060	29.46	N1170780	DH960SW	CH097AE	1122	10
	BT	NE	2289208	05/09/20	61 Sees	SIREC	61 Mortree	TV060	29.38		DH960SW	CH097AE	1122	10
	BT	NE	2289206	05/09/20	61 Sees	SIREC	61 Mortree	TV060	29.40		DH960SW	CH097AE	1122	10
	BT	NE	2289207	05/09/20	61 Sees	SIREC	61 Mortree	TV060	29.66		DH960SW	CH097AE	1122	10
	BT	NE	2289428	06/09/20	61 Sees	SIREC	61 Mortree	TV060	30.32		DH372SX	CH097AE	799	10
	BT	NE	2289430	06/09/20	61 Sees	SIREC	61 Mortree	TV060	30.42		DH372SX	CN804BY	799	10
	BT	NE	2289209	06/09/20	61 Sees	SIREC	61 Mortree	TV060	30.30		DH372SX	CN804BY	799	10
									2128.64					

Nombre de lignes 71

PPF Date1 Exp sup 01/08/2017 Ville Exp = VIGNATS% Ville Dest = MORTRE% Prst = B%

ava	Prst	Acti	OT	DateE	Ville Exp	Site de livraison	Ville Dest	Produit	T	RefCde	Trac	Remq	Cond	Affrete
	BT	NE	2288494	04/09/20	14 Vignats	SIREC	61 Mortree	TV060	25.50		EE057YT	DY333ZG	1119	10
	BT	NE	2288496	04/09/20	14 Vignats	SIREC	61 Mortree	TV060	29.90		DH960SW	CH097AE	1122	10
	BT	NE	2288495	04/09/20	14 Vignats	SIREC	61 Mortree	TV060	29.40		DQ525PB	DY955ZF	1200	10
	BT	NE	2288954	05/09/20	14 Vignats	SIREC	61 Mortree	TV060	29.65		DH960SW	CH097AE	1122	10
	BT	NE	2289431	06/09/20	14 Vignats	SIREC	61 Mortree	TV060	30.50		DH372SX	CN804BY	799	10
									144.95					

Nombre de lignes 5

Annexe 15

Bordereaux d'analyse – terres végétales

Rapport d'analyse

SUEZ RR IWS REMEDIATION FRANCE - LILLEBONNE

Arthur RATEL

Parc du Manoir

F-76170 LILLEBONNE

Page 1 sur 10

Votre nom de Projet : SIREC MORTREE
Votre référence de Projet : N1170780
Référence du rapport ALcontrol : 12611536, version: 1

Rotterdam, 12-09-2017

Cher(e) Madame/ Monsieur,

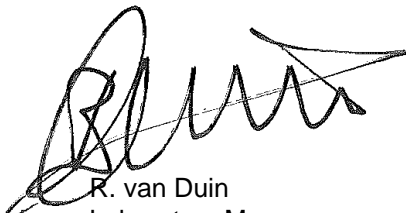
Veillez trouver ci-joint les résultats des analyses effectuées en laboratoire pour votre projet N1170780. Le rapport reprend les descriptions des échantillons, le nom de projet et les analyses que vous avez indiqués sur le bon de commande. Les résultats rapportés se réfèrent uniquement aux échantillons analysés.

Ce rapport est constitué de 10 pages dont chromatogrammes si prévus, références normatives, informations sur les échantillons. Dans le cas d'une version 2 ou plus élevée, toute version antérieure n'est pas valable. Toutes les pages font partie intégrante de ce rapport, et seule une reproduction de l'ensemble du rapport est autorisée.

En cas de questions et/ou remarques concernant ce rapport, nous vous prions de contacter notre Service Client.

Toutes les analyses, à l'exception des analyses sous-traitées, sont réalisées par ALcontrol B.V., Steenhouwerstraat 15, Rotterdam, Pays Bas et / ou 99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers, France.

Veillez recevoir, Madame/ Monsieur, l'expression de nos cordiales salutations.



R. van Duin
Laboratory Manager



Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
 Référence du projet N1170780
 Réf. du rapport 12611536 - 1

Date de commande 05-09-2017
 Date de début 05-09-2017
 Rapport du 12-09-2017

Code	Matrice	Réf. échantillon			
001	Sol	Remblais vignat			
002	Sol	Végétale agréal			
003	Sol	FF A8 PCB			

Analyse	Unité	Q	001	002	003
broyage	-		#		
matière sèche	% massique	Q	94.4	82.0	82.8
COT	mg/kg MS	Q	<2000	10000	
pH (KCl)	-	Q	8.7	7.5	
température pour mes. pH	°C		22.1	22.1	
METAUX					
arsenic	mg/kg MS	Q			8.2 ³⁾
cadmium	mg/kg MS	Q			0.71 ³⁾
chrome	mg/kg MS	Q			29 ³⁾
cuivre	mg/kg MS	Q			25 ³⁾
mercure	mg/kg MS	Q			<0.05 ³⁾
plomb	mg/kg MS	Q			50 ³⁾
nickel	mg/kg MS	Q			23 ³⁾
zinc	mg/kg MS	Q			110 ³⁾
COMPOSES AROMATIQUES VOLATILS					
benzène	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02	<0.02
toluène	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02	<0.02
éthylbenzène	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02	0.04
orthoxylène	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02	0.18
para- et méta-xylène	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02	0.27
xylènes	mg/kg MS	Q	<0.04	<0.04	0.45
BTEX totaux	mg/kg MS		<0.10	<0.10	0.49
HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES					
naphtalène	mg/kg MS	Q	<0.01	<0.01	1.4
acénaphthylène	mg/kg MS	Q	<0.01	<0.01	0.14
acénaphthène	mg/kg MS	Q	<0.01	<0.01	0.54
fluorène	mg/kg MS	Q	<0.01	<0.01	0.21
phénanthrène	mg/kg MS	Q	0.01	<0.01	0.20
anthracène	mg/kg MS	Q	<0.01	<0.01	0.03
fluoranthène	mg/kg MS	Q	0.02	0.01	0.08
pyrène	mg/kg MS	Q	0.02	<0.01	0.09
benzo(a)anthracène	mg/kg MS	Q	<0.01	<0.01	0.03
chrysène	mg/kg MS	Q	<0.01	<0.01	0.03
benzo(b)fluoranthène	mg/kg MS	Q	<0.01	<0.01	0.04
benzo(k)fluoranthène	mg/kg MS	Q	<0.01	<0.01	0.02
benzo(a)pyrène	mg/kg MS	Q	0.01	<0.01	0.03
dibenzo(ah)anthracène	mg/kg MS	Q	<0.01	<0.01	0.01
benzo(ghi)pérylène	mg/kg MS	Q	<0.01	<0.01	0.03

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe :



Projet SIREC MORTREE
 Référence du projet N1170780
 Réf. du rapport 12611536 - 1

Date de commande 05-09-2017
 Date de début 05-09-2017
 Rapport du 12-09-2017

Code	Matrice	Réf. échantillon				
001	Sol	Remblais vignat				
002	Sol	Végétale agrical				
003	Sol	FF A8 PCB				

Analyse	Unité	Q	001	002	003
indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg MS	Q	<0.01	<0.01	0.03
Somme des HAP (16) - EPA	mg/kg MS	Q	<0.16	<0.16	2.9
COMPOSES ORGANO HALOGENES VOLATILS					
tétrachloroéthylène	mg/kg MS	Q			<0.05
trichloroéthylène	mg/kg MS	Q			<0.05
1,1-dichloroéthène	mg/kg MS	Q			<0.05
cis-1,2-dichloroéthène	mg/kg MS	Q			<0.05
trans-1,2-dichloroéthylène	mg/kg MS	Q			<0.05
chlorure de vinyle	mg/kg MS	Q			<0.05
1,1,1-trichloroéthane	mg/kg MS	Q			<0.05
1,2-dichloroéthane	mg/kg MS	Q			<0.05
tétrachlorométhane	mg/kg MS	Q			<0.05
chloroforme	mg/kg MS	Q			<0.05
dichlorométhane	mg/kg MS	Q			<0.05
1,2-dichloropropane	mg/kg MS	Q			<0.02
trans-1,3-dichloropropène	mg/kg MS	Q			<0.02
cis-1,3-dichloropropène	mg/kg MS	Q			<0.02
bromoforme	mg/kg MS	Q			<0.02
hexachlorobutadiène	mg/kg MS	Q			<0.02
POLYCHLOROBIPHENYLS (PCB)					
PCB 28	µg/kg MS	Q	<1	<1	25
PCB 52	µg/kg MS	Q	1.9	<1	33
PCB 101	µg/kg MS	Q	6.9 ¹⁾	<1	98 ¹⁾
PCB 118	µg/kg MS	Q	2.8	<1	25
PCB 138	µg/kg MS	Q	12	<1	140
PCB 153	µg/kg MS	Q	15	<1	190
PCB 180	µg/kg MS	Q	14 ²⁾	<1	180 ²⁾
PCB totaux (7)	µg/kg MS	Q	54	<7	690
HYDROCARBURES TOTAUX					
Hydrocarbures Volatils C5-C10	mg/kg MS	Q			46
fraction C10-C12	mg/kg MS		<5	<5	130
fraction C12-C16	mg/kg MS		<10	<10	440 ⁴⁾
fraction C16-C21	mg/kg MS		<15	<15	110
fraction aromat. >C6-C7	mg/kg MS	Q			<0.4
fraction aromat. >C7-C8	mg/kg MS	Q			<0.05
fraction aromat. >C8-C10	mg/kg MS	Q			37
fraction aliphat. >C5-C6	mg/kg MS	Q			<0.5
fraction aliphat. >C6-C8	mg/kg MS	Q			<0.6
fraction aliphat. >C8-C10	mg/kg MS	Q			8.8
fraction C21-C35	mg/kg MS		12	<10	1000
fraction C35-C40	mg/kg MS		<15	<15	190 ⁵⁾

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe :



Projet SIREC MORTREE
 Référence du projet N1170780
 Réf. du rapport 12611536 - 1

Date de commande 05-09-2017
 Date de début 05-09-2017
 Rapport du 12-09-2017

Code	Matrice	Réf. échantillon	
001	Sol	Remblais vignat	
002	Sol	Végétale agréal	
003	Sol	FF A8 PCB	

Analyse	Unité	Q	001	002	003
hydrocarbures totaux C10-C40	mg/kg MS	Q	<20	<20	1900
<i>LIXIVIATION</i>					
Lixiviation 24h - NF-EN-12457-2		Q	#	#	
date de lancement			06-09-2017	06-09-2017	
L/S	ml/g	Q	10.00	10.10	
pH final ap. lix.	-	Q	9.05	7.99	
température pour mes. pH	°C		19.7	19.3	
conductivité (25°C) ap. lix.	µS/cm	Q	58.5	172.4	
<i>ELUAT COT</i>					
COT	mg/kg MS	Q	11	42	
<i>ELUAT METAUX</i>					
antimoine	mg/kg MS	Q	<0.039 ³⁾	<0.039 ³⁾	
arsenic	mg/kg MS	Q	<0.05 ³⁾	<0.05 ³⁾	
baryum	mg/kg MS	Q	<0.05 ³⁾	<0.05 ³⁾	
cadmium	mg/kg MS	Q	<0.004 ³⁾	<0.004 ³⁾	
chrome	mg/kg MS	Q	<0.01 ³⁾	<0.01 ³⁾	
cuivre	mg/kg MS	Q	<0.05 ³⁾	<0.05 ³⁾	
mercure	mg/kg MS	Q	<0.0005	<0.0005	
plomb	mg/kg MS	Q	<0.1 ³⁾	<0.1 ³⁾	
molybdène	mg/kg MS	Q	<0.05 ³⁾	<0.05 ³⁾	
nickel	mg/kg MS	Q	<0.1 ³⁾	<0.1 ³⁾	
sélénium	mg/kg MS	Q	<0.039 ³⁾	<0.039 ³⁾	
zinc	mg/kg MS	Q	<0.2 ³⁾	<0.2 ³⁾	
<i>ELUAT COMPOSES INORGANIQUES</i>					
fraction soluble	mg/kg MS	Q	<500	1130	
<i>ELUAT PHENOLS</i>					
Indice phénol	mg/kg MS	Q	<0.1	<0.1	
<i>ELUAT DIVERSES ANALYSES CHIMIQUES</i>					
fluorures	mg/kg MS	Q	<2	6.3	
chlorures	mg/kg MS	Q	<10	<10	
sulfate	mg/kg MS	Q	27.4	27.7	

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe :





Projet SIREC MORTREE
Référence du projet N1170780
Réf. du rapport 12611536 - 1

Date de commande 05-09-2017
Date de début 05-09-2017
Rapport du 12-09-2017

Commentaire

- 1 Il est possible d'avoir sur-estimé le PCB 101 en raison de la présence du PCB 89 et/ou PCB 90
- 2 Il est possible d'avoir sur-estimé le PCB 180 en raison de la présence du PCB 193
- 3 Analysés par ICP-MS, conforme NEN-EN-ISO 17294-2, au lieu d ICP-AES
- 4 Présence de composants inférieurs à C10, cela n'influence pas le résultat rapporté
- 5 Présence de composants supérieurs à C40, cela n'influence pas le résultat rapporté

Paraphe :



Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
 Référence du projet N1170780
 Réf. du rapport 12611536 - 1

Date de commande 05-09-2017
 Date de début 05-09-2017
 Rapport du 12-09-2017

Analyse	Matrice	Référence normative
broyage	Sol	Méthode interne
matière sèche	Sol	Equivalent à ISO 11465 et equivalent à NEN-EN 15934 (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179). Sol (AS3000): Conforme à AS3010-2 et équivalente à NEN-EN 15934
COT	Sol	Conforme à NEN-EN 13137
pH (KCl)	Sol	Conforme à NEN-ISO 10390 et conforme à NEN-EN 15933
benzène	Sol	Conforme à NEN-EN-ISO 22155 (HS-GCMS, méthode standard interne, calibration par fonction quadratique) (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179).
toluène	Sol	Idem
éthylbenzène	Sol	Idem
orthoxyène	Sol	Idem
para- et métaxyène	Sol	Idem
xylènes	Sol	Idem
BTEX totaux	Sol	Idem
naphtalène	Sol	Conforme à NF-ISO 18287 et XP CEN/TS 16181 (extraction par agitation acétone/hexane, GCMS) (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179).
acénaphthylène	Sol	Idem
acénaphène	Sol	Idem
fluorène	Sol	Idem
phénanthrène	Sol	Idem
anthracène	Sol	Idem
fluoranthène	Sol	Idem
pyrène	Sol	Idem
benzo(a)anthracène	Sol	Idem
chrysène	Sol	Idem
benzo(b)fluoranthène	Sol	Idem
benzo(k)fluoranthène	Sol	Idem
benzo(a)pyrène	Sol	Idem
dibenzo(ah)anthracène	Sol	Idem
benzo(ghi)pérylène	Sol	Idem
indéno(1,2,3-cd)pyrène	Sol	Idem
Somme des HAP (16) - EPA	Sol	Conforme à NF-ISO 18287 et XP CEN/TS 16181 (extraction par agitation acétone/hexane, GCMS)
PCB 28	Sol	Conforme à NF-EN 16167 (extraction par agitation acétone/hexane, GCMS) (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179).
PCB 52	Sol	Idem
PCB 101	Sol	Idem
PCB 118	Sol	Idem
PCB 138	Sol	Idem
PCB 153	Sol	Idem
PCB 180	Sol	Idem
PCB totaux (7)	Sol	Idem
fraction C10-C12	Sol	Extraction par agitation acétone/hexane, purification avec Florisil, conforme a NF-EN-ISO 16703 (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179)
fraction C12-C16	Sol	Idem

Paraphe :





Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
 Référence du projet N1170780
 Réf. du rapport 12611536 - 1

Date de commande 05-09-2017
 Date de début 05-09-2017
 Rapport du 12-09-2017

Analyse	Matrice	Référence normative
fraction C16-C21	Sol	Idem
fraction C21-C35	Sol	Idem
fraction C35-C40	Sol	Idem
hydrocarbures totaux C10-C40	Sol	Idem
Lixiviation 24h - NF-EN-12457-2	Sol Eluat	Conforme à NEN 12457-2
pH final ap. lix.	Sol Eluat	NEN-EN-ISO 10523
conductivité (25°C) ap. lix.	Sol Eluat	Conforme à NEN-ISO 7888 et conforme à NEN-EN 27888
COT	Sol Eluat	Conforme à NEN-EN 1484
antimoine	Sol Eluat	Conforme à NEN 6966 et conforme à NEN-EN-ISO 11885
arsenic	Sol Eluat	Idem
baryum	Sol Eluat	Idem
cadmium	Sol Eluat	Idem
chrome	Sol Eluat	Idem
cuivre	Sol Eluat	Idem
mercure	Sol Eluat	Conforme à NEN-EN-ISO 17852
plomb	Sol Eluat	Conforme à NEN 6966 et conforme à NEN-EN-ISO 11885
molybdène	Sol Eluat	Idem
nickel	Sol Eluat	Idem
sélénium	Sol Eluat	Idem
zinc	Sol Eluat	Idem
fraction soluble	Sol Eluat	Équivalent à NEN-EN 15216
Indice phénol	Sol Eluat	Conforme à NEN-EN-ISO 14402
fluorures	Sol Eluat	Conforme à NEN-EN-ISO 10304-1
chlorures	Sol Eluat	Idem
sulfate	Sol Eluat	Idem
arsenic	Sol	Conforme à NEN 6950 (digestion conforme à NEN 6961, mesure conforme à NEN-EN-ISO 17294-2); Méthode interne (digestion conforme à NEN 6961 et équivalent à NEN-EN 16174, mesure conforme à NEN-EN-ISO 17294-2 et conforme à CEN/TS 16171) (prétraitement de léchantillon conforme à NF-EN 16179)
cadmium	Sol	Idem
chrome	Sol	Idem
cuivre	Sol	Idem
mercure	Sol	Idem
plomb	Sol	Idem
nickel	Sol	Idem
zinc	Sol	Idem
tétrachloroéthylène	Sol	Conforme à NEN-EN-ISO 22155 (HS-GCMS, méthode standard interne, calibration par fonction quadratique) (prétraitement de léchantillon conforme à NF-EN 16179).
trichloroéthylène	Sol	Idem
1,1-dichloroéthène	Sol	Idem
cis-1,2-dichloroéthène	Sol	Idem
trans-1,2-dichloroéthylène	Sol	Idem
chlorure de vinyle	Sol	Idem
1,1,1-trichloroéthane	Sol	Idem
1,2-dichloroéthane	Sol	Idem

Paraphe :





Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
Référence du projet N1170780
Réf. du rapport 12611536 - 1

Date de commande 05-09-2017
Date de début 05-09-2017
Rapport du 12-09-2017

Analyse	Matrice	Référence normative
tétrachlorométhane	Sol	Idem
chloroforme	Sol	Idem
dichlorométhane	Sol	Idem
1,2-dichloropropane	Sol	Idem
trans-1,3-dichloropropène	Sol	Idem
cis-1,3-dichloropropène	Sol	Idem
bromoforme	Sol	Idem
hexachlorobutadiène	Sol	Idem
Hydrocarbures Volatils C5-C10	Sol	Méthode conforme à NF-EN-ISO 16558-1 (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179)
fraction aromat. >C6-C7	Sol	Idem
fraction aromat. >C7-C8	Sol	Idem
fraction aromat. >C8-C10	Sol	Idem
fraction aliphat. >C5-C6	Sol	Idem
fraction aliphat. >C6-C8	Sol	Idem
fraction aliphat. >C8-C10	Sol	Idem

Code	Code barres	Date de réception	Date prélèvement	Flaconnage
001	V7404863	05-09-2017	04-09-2017	ALC201
001	V7404860	05-09-2017	04-09-2017	ALC201
002	V7404855	05-09-2017	04-09-2017	ALC201
002	V7404853	05-09-2017	04-09-2017	ALC201
003	V7410784	07-09-2017	04-09-2017	ALC201
003	V7410774	07-09-2017	04-09-2017	ALC201

Paraphe :





Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
Référence du projet N1170780
Réf. du rapport 12611536 - 1

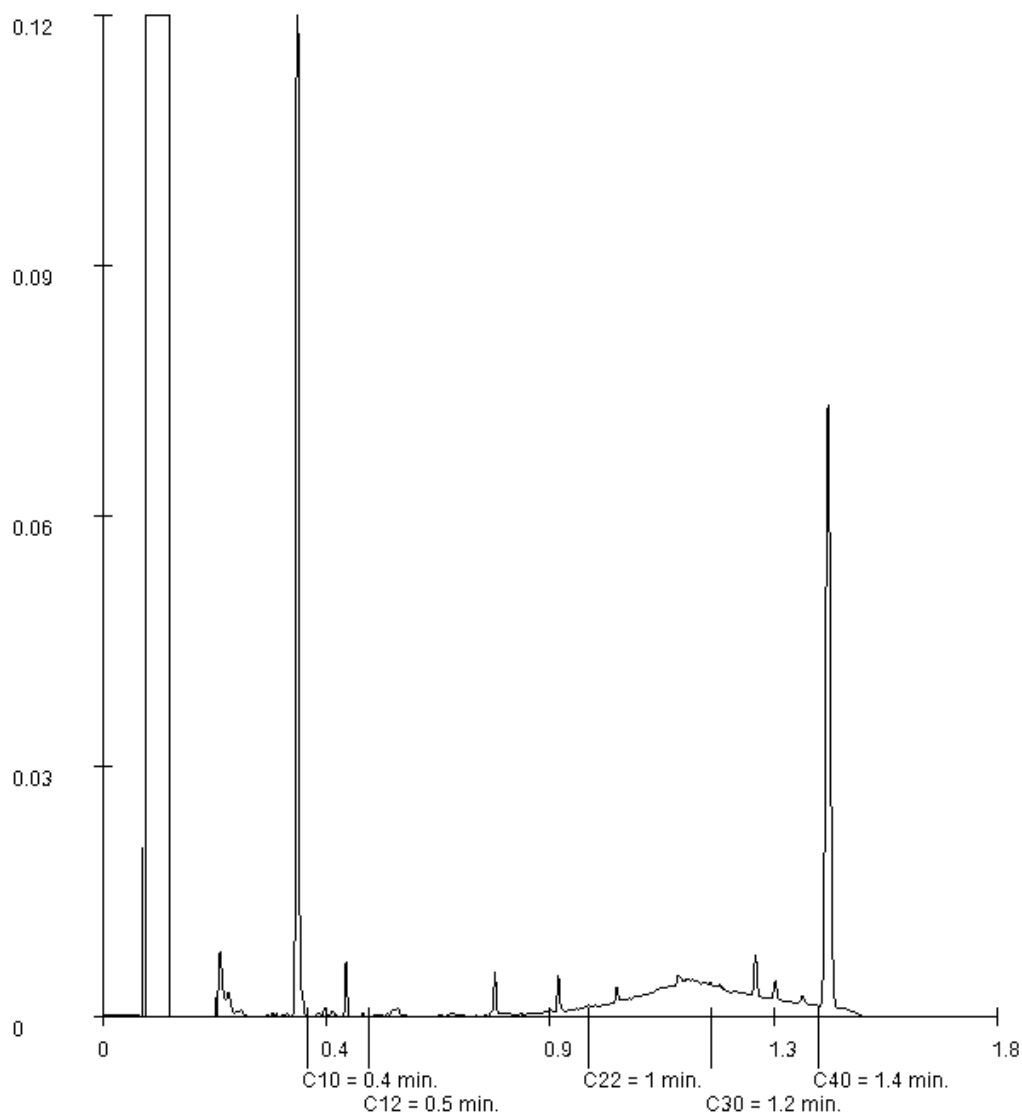
Date de commande 05-09-2017
Date de début 05-09-2017
Rapport du 12-09-2017

Référence de l'échantillon: 001
Information relative aux échantillons Remblais vignat

Détermination de la chaîne de carbone

essence C9-C14
kérosène et pétrole C10-C16
diesel et gazole C10-C28
huile de moteur C20-C36
mazout C10-C36

Les pics C10 et C40 sont introduits par le laboratoire et sont utilisés comme étalons internes.



Paraphe :



Rapport d'analyse

Projet SIREC MORTREE
Référence du projet N1170780
Réf. du rapport 12611536 - 1

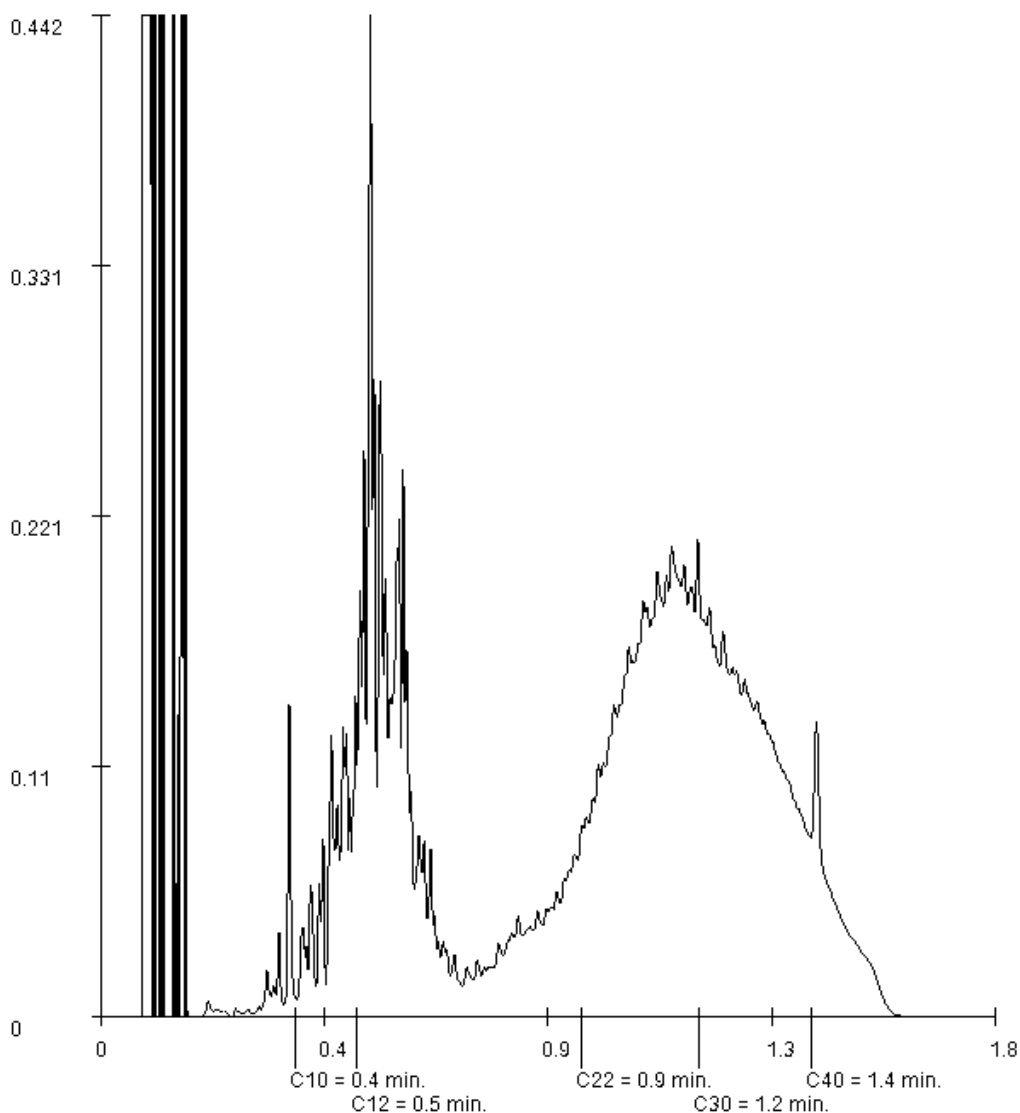
Date de commande 05-09-2017
Date de début 05-09-2017
Rapport du 12-09-2017

Référence de l'échantillon: 003
Information relative aux échantillons FF A8 PCB

Détermination de la chaîne de carbone

essence	C9-C14
kérosène et pétrole	C10-C16
diesel et gazole	C10-C28
huile de moteur	C20-C36
mazout	C10-C36

Les pics C10 et C40 sont introduits par le laboratoire et sont utilisés comme étalons internes.

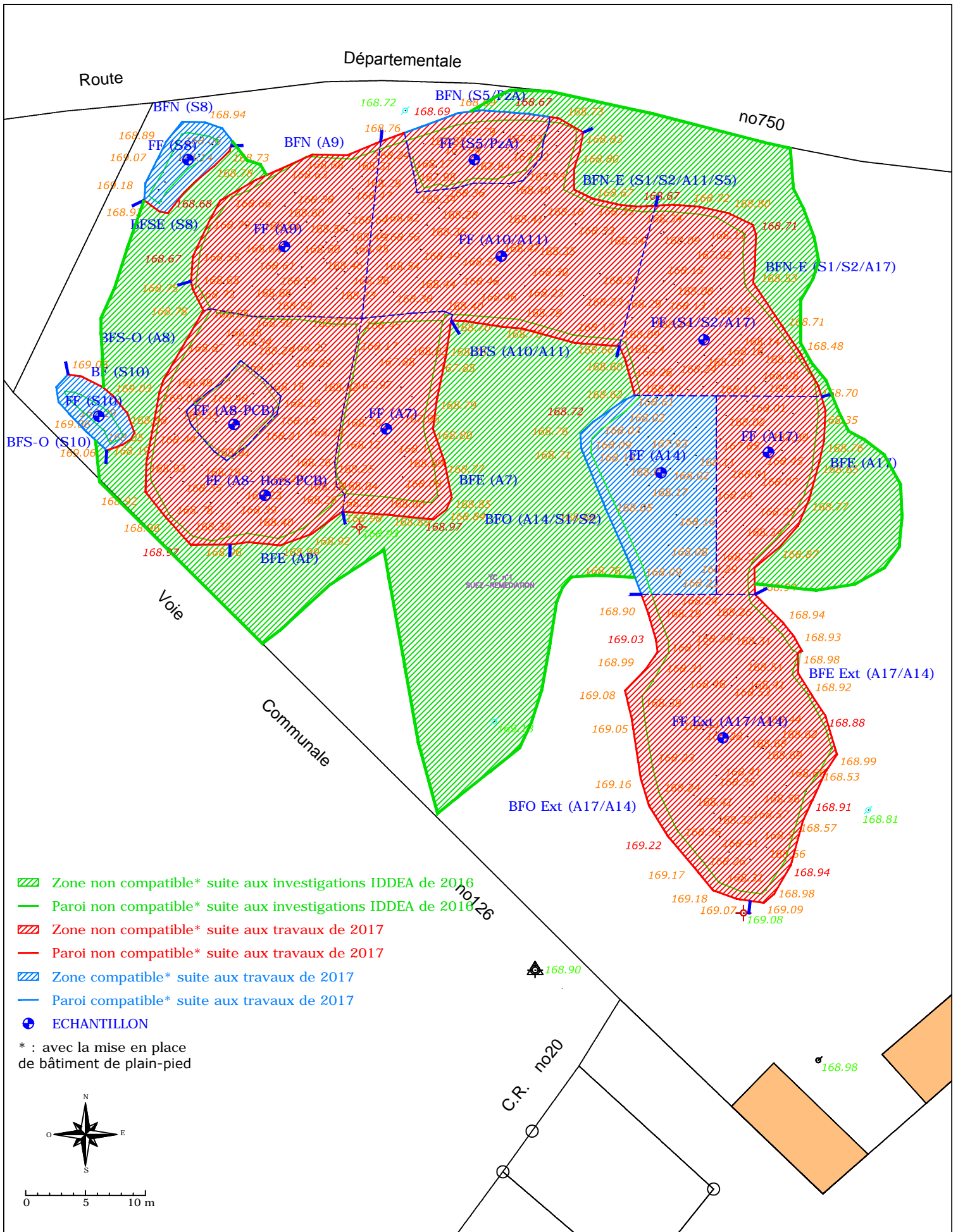


Paraphe :



Annexe 16

Plan de compatibilité avec la mise en place de bâtiments de plain-pied, suite aux travaux effectués par SUEZ Remediation



- ▨ Zone non compatible* suite aux investigations IDDEA de 2016
 - Paroi non compatible* suite aux investigations IDDEA de 2016
 - ▨ Zone non compatible* suite aux travaux de 2017
 - Paroi non compatible* suite aux travaux de 2017
 - ▨ Zone compatible* suite aux travaux de 2017
 - Paroi compatible* suite aux travaux de 2017
 - ECHANTILLON
- * : avec la mise en place de bâtiment de plain-pied



Plan avec compatibilité suivant rapport IDDEA 2016

Agence de Normandie
Parc du Manoir
76170 LILLEBONNE
Tél: 02.35.39.89.59
Fax: 02.35.38.31.45

SIREC MORTREE

Echelle
Affaire
Dessiné par
Vérifié par
Date
Référence
Version

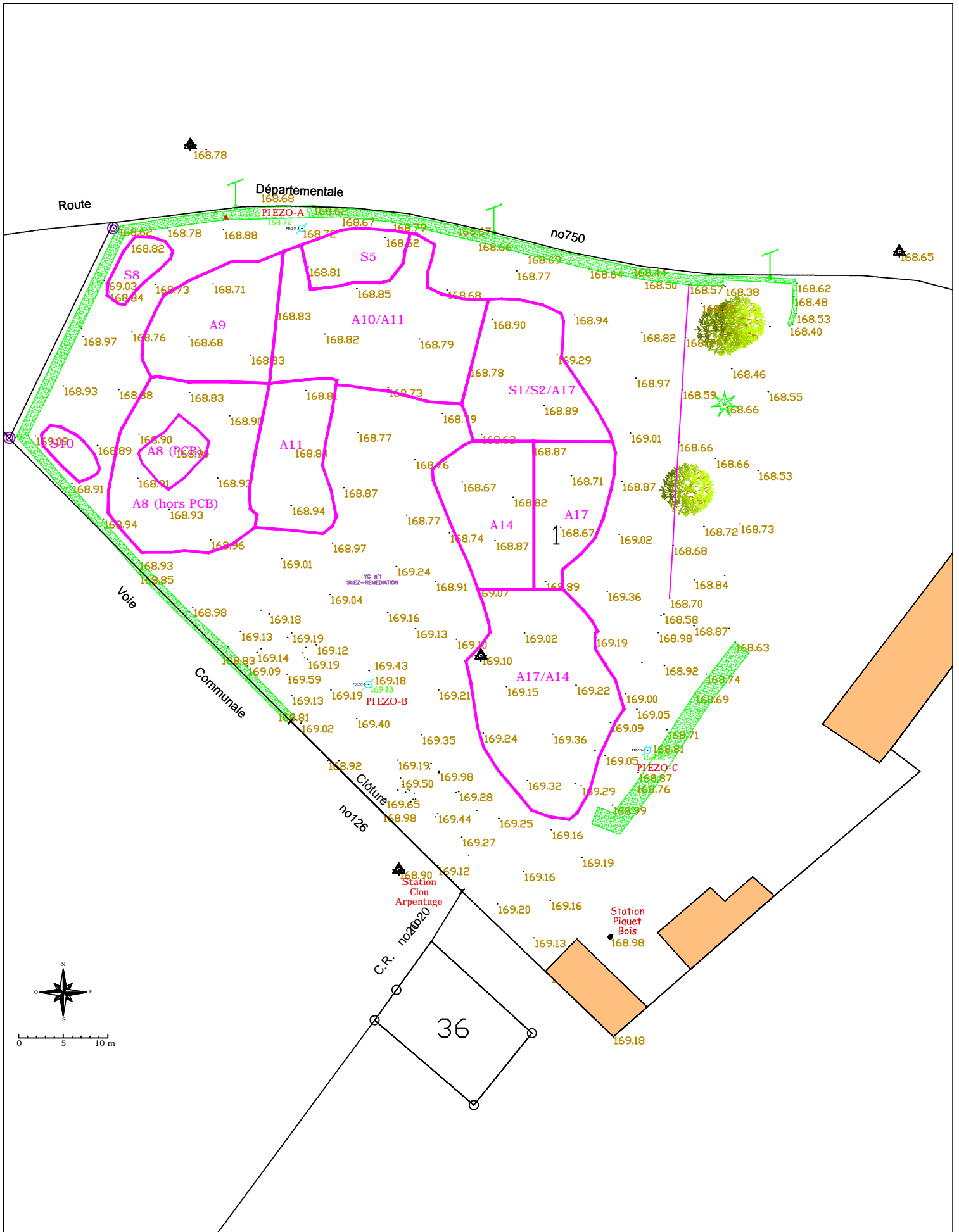
cf. plan
N1170780
Dominique Montay
Arthur Ratel
17/11/17
TRAVAUX
2

ANNEXE
—
FIGURE
—

Annexe 17

Plan de la végétalisation

du site



Plan du site et de la végétation

Agence de Normandie
 Parc du Manoir
 76170 LILLEBONNE
 Tél: 02.35.39.89.59
 Fax: 02.35.38.31.45

SIREC MORTREE

Echelle
 Affaire
 Dessiné par
 Vérifié par
 Date
 Référence
 Version

cf. plan
 N1170780
 Dominique Montay
 Arthur Ratel
 17/11/17
 TRAVAUX
 2

ANNEXE
 -
 FIGURE
 -

Annexe 18

Engagements et responsabilités en matière d'études

Le présent document fait intégralement partie de notre offre d'étude et ne peut en aucun cas être dissocié de ladite offre.

Toute commande qui nous est adressée en matière d'étude, emporte l'acceptation expresse des présentes conditions. Par étude, dans le présent document, on entend notamment tout diagnostic, suivi de nappe, évaluation des risques et les études de gestion des sites et sols pollués (IEM, ARR, plan de gestion, EQRS...).

Documents de référence :

SUEZ REMEDIATION s'engage à effectuer son étude dans le respect des règles de l'art, de la réglementation relative à la gestion des sites pollués et des Normes NF s'appliquant à ce type de prestation.

Etendue de l'étude :

SUEZ REMEDIATION ne peut souscrire en l'espèce qu'à obligation de moyen. La réalisation de l'étude sur demande du Client vaut acceptation de la méthode et des moyens utilisés pour ce faire.

Les conclusions et recommandations figurant dans l'étude sont émises sur la base et dans la limite des observations et analyses chimiques ayant pu être réalisées sur le site compte tenu (cumulativement) :

- de son accessibilité,
- de sa configuration (l'inaccessibilité d'une zone y empêchant toute investigation),
- de l'activité exercée sur le site,
- des informations communiquées par le Client ou recueillies lors de l'étude historique, sans que SUEZ REMEDIATION en ait à vérifier l'exactitude,
- des événements futurs pouvant avoir une incidence sur le diagnostic et portés à la connaissance expresse de SUEZ REMEDIATION,
- des moyens mis en œuvre décrits dans l'étude,

et ce, au moment où ont eu lieu les investigations.

De même, toute quantité de matériaux pollués exprimée dans l'étude ainsi que la nature identifiée de la pollution ne peuvent avoir qu'une valeur d'estimation et dépend des informations portées à la connaissance de SUEZ REMEDIATION ou obtenues par elle au moment des investigations. La prestation de SUEZ REMEDIATION dans le cadre de cette étude, ne constitue aucunement un engagement de sa part quant à la nature des éventuels travaux à prévoir, leur exécution et leur coût.

Faits exceptionnels nécessitant un nouvel accord des parties :

Le devis est établi sur la base de paramètres déterminés tels que la profondeur des sondages, la destination de l'étude, l'étendue estimée de la pollution notamment. En cas de survenance d'un événement nouveau non considéré au moment de l'élaboration du devis d'étude et venant en modifier de façon significative l'étendue, la nature ou la durée, SUEZ REMEDIATION fera l'objet d'un accord écrit sur les conditions financières de l'étude ou le mode opératoire à employer, en vue d'adapter cette étude aux nouvelles conditions. Si le Client donne son accord sur les modifications proposées, l'étude se poursuivra selon les termes de l'accord écrit. Si le Client refuse, l'étude sera réalisée sur la base du devis non modifié sans que SUEZ REMEDIATION ne puisse voir sa responsabilité engagée au titre notamment de la pertinence et l'exactitude des résultats de l'étude et l'exploitation qui pourrait en être faite.

Faits exceptionnels permettant la résiliation du marché :

SUEZ REMEDIATION se trouverait libérée de ses engagements, sans que sa responsabilité ne puisse être engagée et sans qu'aucune indemnité ne soit due au Client si des événements imprévisibles survenaient au moment de l'établissement du devis ou de la réalisation de l'étude et venaient limiter ou empêcher la réalisation de la prestation, notamment en cas de :

- construction de nouvelles structures sur ou à proximité du site ayant un effet contraignant,
- modification des conditions d'exploitation d'infrastructures sur et/ou à proximité du site,
- survenance d'un événement remettant en cause l'équilibre économique général de la prestation d'étude.

Confidentialité :

Toute information, quels qu'en soient la nature ou le support, communiquée par SUEZ REMEDIATION au Client, à l'occasion de la prestation ou à laquelle SUEZ REMEDIATION pourrait avoir accès à l'occasion de l'exécution de celle-ci, est soumise à une diffusion restreinte aux personnes intervenant dans ce cadre. En conséquence, le Client destinataire de l'information ne peut l'utiliser et la communiquer aux tiers que moyennant l'accord préalable et exprès de l'autre. Sont confidentiels par nature : le savoir-faire, les procédés de fabrication et les moyens de contrôle, les données économiques et commerciales.