



Réhabilitation Environnementale  
de Terrains Industriels Anciens

# Dossier de récolement Station de pompage de Salles- Mongiscard (64)

**Date :** 23 février 2021  
**Document rédigé par :** Julie PISENTI  
**e-mail :** julie.pisenti@external.total.com  
**Téléphone :** 05 59 92 20 05

**Référence du document** : 210223-RAP-R-1U-00013-DR station Salles Mongiscard-V0

## Révisions

| Édition | Date       | Rédaction  | Approbation | Objet de la révision |
|---------|------------|------------|-------------|----------------------|
| V0      | 23/02/2021 | J. PISENTI | A. BERTRAND | Création du document |
|         |            |            |             |                      |
|         |            |            |             |                      |

## Observations

# TABLE DES MATIERES

|  |           |
|--|-----------|
| <b>1. INTRODUCTION .....</b>                                       | <b>6</b>  |
| 1.1. CADRE ET OBJECTIFS.....                                       | 6         |
| 1.2. CADRE REGLEMENTAIRE.....                                      | 7         |
| <b>2. CONTEXTE ET ETUDES PREALABLES AUX TRAVAUX.....</b>           | <b>8</b>  |
| 2.1. LOCALISATION DU SITE.....                                     | 8         |
| 2.2. CONTEXTE HISTORIQUE.....                                      | 9         |
| 2.3. DIAGNOSTIC AVANT TRAVAUX.....                                 | 10        |
| <b>3. OBJECTIFS DE REHABILITATION .....</b>                        | <b>11</b> |
| <b>4. ORGANISATION DU CHANTIER ET PLANNING.....</b>                | <b>12</b> |
| 4.1. ORGANISATION DU CHANTIER .....                                | 12        |
| 4.2. PLANNING GENERAL DES OPERATIONS .....                         | 13        |
| 4.3. HEURES TRAVAILLEES ET BILAN HSE .....                         | 13        |
| <b>5. TRAVAUX PREPARATOIRES .....</b>                              | <b>15</b> |
| 5.1. DEMARCHE ET DOCUMENTS PREALABLES .....                        | 15        |
| 5.2. INSTALLATION DU CHANTIER ET AMENAGEMENTS.....                 | 15        |
| 5.2.1. Travaux de démantèlement.....                               | 15        |
| 5.2.1. Travaux de réhabilitation – première partie.....            | 15        |
| 5.2.2. Travaux de réhabilitation – seconde partie .....            | 15        |
| <b>6. TRAVAUX DE DEMANTELEMENT .....</b>                           | <b>16</b> |
| 6.1. DEMANTELEMENT DES INSTALLATIONS DE SURFACE .....              | 16        |
| 6.2. DEMANTELEMENT DES INFRASTRUCTURES ENTERREES.....              | 16        |
| <b>7. TRAVAUX DE REHABILITATION – PREMIERE PARTIE (2012) .....</b> | <b>17</b> |
| 7.1. SUIVI ET CONTROLE DES OBJECTIFS DE REHABILITATION .....       | 17        |

|  |           |
|--|-----------|
| 7.2. EXCAVATION ET GESTION DES TERRES IMPACTEES .....                    | 17        |
| 7.3. RECEPTION DES TERRAINS.....   | 17        |
| 7.4. BILAN DES VOLUMES EXCAVES ET DES QUANTITES DE TERRES EVACUEES ..... | 18        |
| 7.5. GESTION DES EAUX .....  | 18        |
| 7.6. REMBLAYAGE ET REMISE EN FORME DU SITE .....                         | 18        |
| <b>8. TRAVAUX DE REHABILITATION – SECONDE PARTIE (2017) .....</b>        | <b>19</b> |
| 8.1. TRAVAUX INITIAUX.....   | 19        |
| 8.2. GESTION DE DECOUVERTE FORTUITE .....                                | 19        |
| 8.3. GESTION DES ANCIENNES CANALISATIONS PRESENTES SUR SITE .....        | 20        |
| 8.4. REMBLAYAGE ET REMISE EN FORME DU SITE .....                         | 22        |
| <b>9. BILAN DES MATERIAUX EVACUES.....</b>                               | <b>23</b> |
| <b>10. ETAT FINAL DU SITE .....</b>                                      | <b>24</b> |
| 10.1. TENEURS RESIDUELLES APRES TRAVAUX .....                            | 24        |
| 10.1.1. Synthèse des teneurs à l’issue des travaux.....                  | 24        |
| 10.1.2. Analyse des risques résiduels (ARR).....                         | 24        |
| 10.2. BILAN DES OUVRAGES ENTERRES RESIDUELS .....                        | 24        |
| 10.3. BILAN DES OUVRAGES DE SURFACE RESIDUELS.....                       | 24        |
| 10.4. ETAT TOPOGRAPHIQUE FINAL.....                                      | 24        |

## LISTE DES FIGURES

|  |    |
|--|----|
| Figure 1 : Localisation du site de la station de pompage de Salles-Mongiscard .....  | 8  |
| Figure 2 : Localisation des sondages et répartition des teneurs en hydrocarbures mesurées en fonction des tranches de sols analysées ..... | 10 |
| Figure 3 : Vues du site de l'ancienne station de pompage de Salles-Mongiscard après démantèlement.....                                     | 16 |
| Figure 4 : Localisation de l'impact en HCT et HAP .....  | 19 |
| Figure 5 : Fond de fouille.....  | 20 |
| Figure 6 : Vues sur le pompage des eaux en fond de fouille.....  | 20 |
| Figure 7 : Localisation des points de coupe du pipe en limite de site.....   | 21 |
| Figure 8 : Découpe et obturation des canalisations.....  | 22 |
| Figure 9 : Site après remise en état .....   | 25 |
| Figure 10 : Vue de l'ancien site en juillet 2020 .....   | 25 |

## LISTE DES TABLEAUX

|  |    |
|--|----|
| Tableau 1 : Organisation du chantier de réhabilitation du site de Salles-Mongiscard .....      | 12 |
| Tableau 2 : Principales dates du chantier de réhabilitation du site de Salles-Mongiscard ..... | 13 |
| Tableau 3 : Indicateurs HSE.....   | 14 |
| Tableau 4 : Caractéristiques des zones à traiter .....   | 17 |
| Tableau 5 : Détail des matériaux du site utilisés pour le remblayage.....                      | 22 |
| Tableau 6 : Synthèse des matériaux évacués.....  | 23 |
| Tableau 7 : Etat résiduel du site après travaux.....   | 24 |

## LISTE DES ANNEXES

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>Annexe A</b> | Arrêté préfectoral n°11/ENV/06, datant du 27/06/2011                     |
| <b>Annexe B</b> | Plan parcellaire du site   |
| <b>Annexe C</b> | Bordereau de suivi des déchets du transformateur du site                 |
| <b>Annexe D</b> | Plan topographique de la fouille avant curage complémentaire             |
| <b>Annexe E</b> | Réception de travaux (réhabilitation – première partie)                  |
| <b>Annexe F</b> | Qualité des matériaux de remblai (réhabilitation – première partie)      |
| <b>Annexe G</b> | Bordereaux d'analyse du laboratoire (réhabilitation – première partie)   |
| <b>Annexe H</b> | Bordereaux de suivi des déchets (phase réhabilitation – première partie) |

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>Annexe I</b> | Réception de travaux (réhabilitation – seconde partie)                  |
| <b>Annexe J</b> | Qualité des matériaux de remblai (réhabilitation – seconde partie)      |
| <b>Annexe K</b> | Bordereaux d’analyse du laboratoire (réhabilitation – seconde partie)   |
| <b>Annexe L</b> | Bordereaux de suivi des déchets (phase réhabilitation – seconde partie) |
| <b>Annexe M</b> | Bordereau d’analyse du laboratoire (revêtement canalisation)            |
| <b>Annexe N</b> | Tableau de suivi des BSD  |
| <b>Annexe O</b> | Tableau des teneurs résiduelles   |
| <b>Annexe P</b> | Etat résiduel du site   |
| <b>Annexe Q</b> | Analyse des risques résiduels post-travaux                              |

# 1. Introduction

## 1.1. Cadre et objectifs

La société RETIA a pour objet social le démantèlement et la réhabilitation d'anciens sites industriels du groupe TOTAL.

Elle a reçu une délégation de maîtrise d'ouvrage de TEPF pour procéder aux travaux de réhabilitation des actifs anciennement exploités par TEPF, dont les installations du site de la station de pompage de Salles-Mongiscard, situé sur la commune de Salles-Mongiscard (64).

Le diagnostic de la qualité des sols mené sur le site de la station de pompage de Salles-Mongiscard par le bureau d'étude ANTEA en juillet 2010 a montré la présence d'impact en hydrocarbures dans les sols jusqu'à 2,2 m de profondeur.

C'est dans ce cadre qu'ont été missionnés pour la réhabilitation du site de la station de pompage de Salles-Mongiscard :

- La société HOURQUET pour le démantèlement des installations de surface,
- La société PSI pour la réhabilitation du site – première partie,
- La société GRS VALTECH pour la réhabilitation du site – seconde partie,
- Les sociétés ANTEA et BURGEAP en tant qu'Assistance à Maîtrise d'Ouvrage pour assurer le contrôle extérieur et indépendant sur les travaux de réhabilitation.

Les travaux de réhabilitation du site de la station de pompage de Salles-Mongiscard, destinés à rendre les terrains compatibles avec un futur usage agricole, se sont déroulés en trois temps :

- Du 4 au 29 janvier 2011, les opérations de démantèlement ont comporté :
  - La dépose des tuyauteries aériennes et enterrées (en conservant les lignes de tuyauterie d'arrivée et de départ sur support avec mise en place d'une bride pleine sur chacune des extrémités) ;
  - La démolition du local électrique,
  - Le démantèlement de la pomperie et de la cuve de purge,
  - Le démantèlement de la réserve incendie et du système d'extinction,
  - La démolition des massifs en béton et des dallages,
  - L'évacuation des batteries fixes accolées au local électrique,
  - Le tri, l'élimination ou la valorisation des matériaux divers (ferrailles, DIB etc.).
- Du 29 février au 16 mars 2012, la première partie des opérations de réhabilitation a comporté :
  - L'excavation des matériaux impactés et leur élimination en filière agréée ;
  - Le remblayage et de la remise en état général du site.
- Du 28 novembre au 20 décembre 2017, la seconde partie des opérations de réhabilitation a comporté :
  - La démolition de la clôture et l'abattage de la haie périphérique ;
  - La découpe et le retrait des 2 lignes de tuyauterie d'arrivée et de départ (aériennes et enterrées) laissées en place en limite de site à l'issue des travaux de démantèlement ;
  - La gestion d'une découverte fortuite de terres impactées au niveau des tuyauteries :
    - Excavation des matériaux impactés et élimination en filière agréée,
    - Gestion des eaux en fond de fouille,

- Remblayage et remise en état général incluant un reprofilage du site.

Le présent rapport correspond au dossier de récolement des travaux réalisés, conformément à l'arrêté préfectoral n°11/ENV/06 du 27/06/2011.

## 1.2. Cadre réglementaire

Les travaux de réhabilitation du site de la station de pompage de Salles-Mongiscard ont été réalisés conformément aux prescriptions décrites dans :

- La DADT du pipe Lacq-Tarnos n°10-051 datant du 29/09/2010 ;
- L'Arrêté Préfectoral donnant acte à la demande de TEPF d'arrêt définitif du pipe Lacq-Tarnos référencé n°11/ENV/06, datant du 27/06/2011 (disponible en **Annexe A**).

## 2. Contexte et études préalables aux travaux

### 2.1. Localisation du site

Le site se trouve sur la commune de Salles-Mongiscard (64). Il est localisé au bout d'un chemin agricole lui appartenant, en retrait de la D29.

Le site et son chemin d'accès occupent une superficie de 1277 m<sup>2</sup> sur les parcelles n°609 (545 m<sup>2</sup>), 611 (611 m<sup>2</sup>) et 613 (121 m<sup>2</sup>) section A. Le plan parcellaire se trouve en **Annexe B**. Le site appartient actuellement au riverain agriculteur, Monsieur Lasjournades.

Les coordonnées du centre du site (en LAMBERT 93) sont les suivantes :

$$\left( \begin{array}{l} X= 389\ 657 \\ Y= 6\ 274\ 568 \end{array} \right)$$

L'altitude moyenne de la zone étudiée est d'environ 57 m NGF (Nivellement Général de la France).

L'environnement proche du site est principalement à vocation agricole. Les premières maisons d'habitation et bâtiments agricoles sont localisées à environ 220 m au sud et au nord-ouest du site. A noter également la présence du gave de Pau à environ 200 m au nord-est du site qui s'écoule vers le nord-ouest.

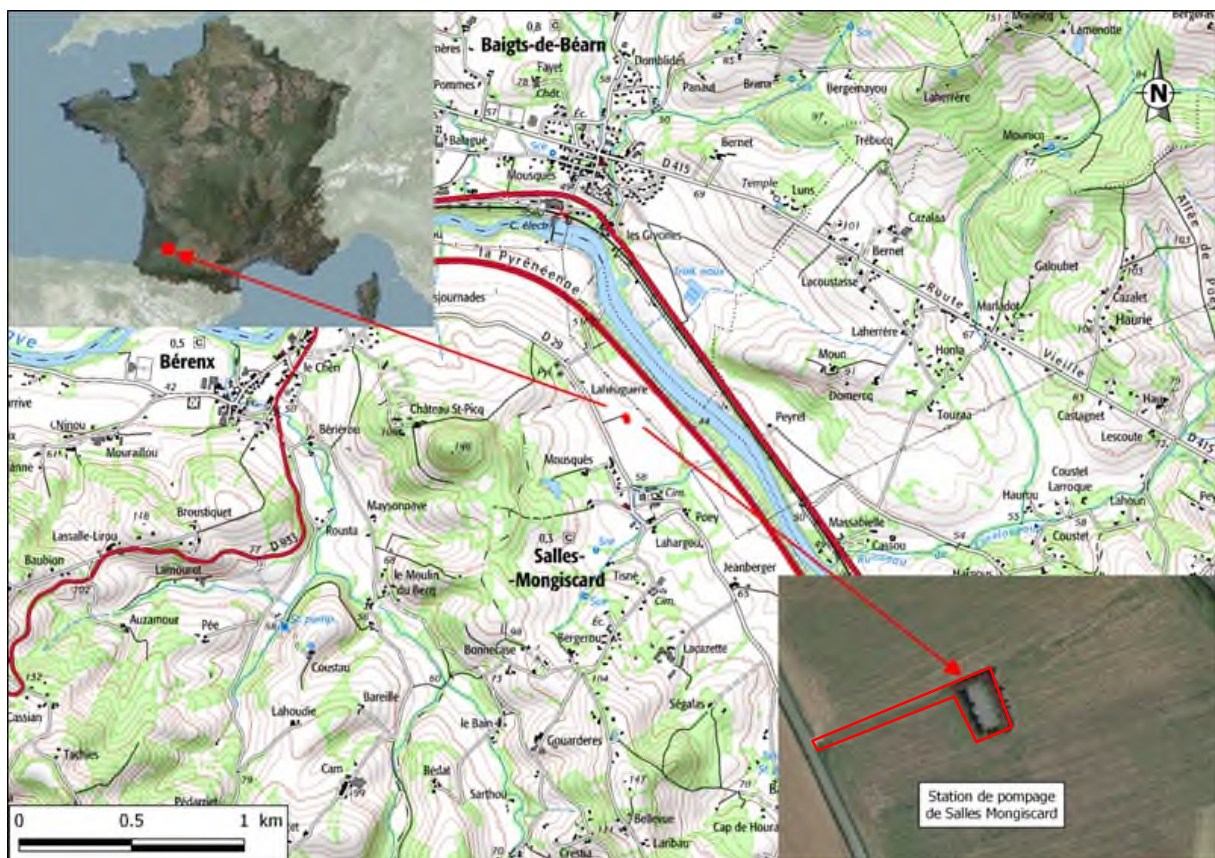


Figure 1 : Localisation du site de la station de pompage de Salles-Mongiscard

## 2.2. Contexte historique

Entre 1981 et 2008 TEPF (Total Exploration Production France) acheminait sa production de pétrole, issue des champs du Sud-Ouest, sur le Centre de transit LBC à TARNOS via un pipeline dédié, dit « pipe LACQ-TARNOS » (88 km de longueur environ), se composant de trois sections principales :

- La section A : LACQ-MONT de 4 162 m de longueur,
- La section B : MONT-MOUGUERRE de 72 797 m de longueur,
- La section C : MOUGUERRE-TARNOS de 10 650 m de longueur,

Le site de Salles-Mongiscard est une ancienne station de pompage située sur la section B du tracé de la canalisation Lacq-Tarnos. Elle permettait la recompression des fluides transportés sur le pipe.

Avant les travaux de réhabilitation, le site était composé de :

- Ouvrages de génie civil :
  - Un local électrique (incluant un transformateur),
  - Un dallage en béton pour les pompes,
- Équipements :
  - Trois groupes électropompes,
  - Une pompe de réinjection des purges,
  - Une section de canalisation aérienne équipée de 2 vannes de sectionnement motorisées à passage intégral,
  - Un ensemble de lignes d'alimentation des pompes et de refoulement, équipées de vannes motorisées,
  - Un réseau de lignes et vannes de purge et d'équilibrage,
  - Un réservoir métallique de récupération des purges avec évent, appelé cuve de purge,
  - Un réservoir d'eau incendie et un réseau associé.

En 2008 et 2009, une phase de nettoyage, d'inertage et d'isolation avait été menée au droit des installations de surface du pipe Lacq-Tarnos dont la station de pompage de Salles-Mongiscard. Celle-ci est décrite dans le dossier de DADT.

Le transformateur électrique a été retiré et évacué le 22 septembre 2010 puis traité et éliminé par la filière APROCHIM à Grez-en-Bouère (53). Le BSD est disponible en **Annexe C**.

### 2.3. Diagnostic avant travaux

Les informations suivantes synthétisent les données du diagnostic réalisé par le bureau d'étude ANTEA en juillet 2010 et présentées dans la DADT.

Cinq sondages de sol ont été réalisés à la Géoprobe sur le site de la station de pompage de Salles-Mongiscard. Pour chacun des sondages, deux échantillons de sols ont été prélevés pour analyses en laboratoire : un premier échantillon dans l'horizon de surface (0 / -0,5 m), un second dans l'horizon profond (-0,5 / 2,20 m maximum).

Un piézomètre temporaire a également été implanté à l'emplacement d'un des sondages afin de caractériser la qualité des eaux souterraines au droit du site.

Sur les 10 échantillons de sol prélevés, 5 ont présenté des teneurs en HCT C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub> supérieures à la limite de quantification du laboratoire, entre 80 mg/kg et 560 mg/kg. La teneur maximale est relevée au droit du sondage MON-01 à une profondeur comprise entre 0 m et 0,5 m. Les HCT en présence sont majoritairement des fractions lourdes (C<sub>21</sub>-C<sub>40</sub>).

Les investigations n'ont pas mis en évidence la présence d'un impact significatif en BTEX, HAP et métaux dans les sols. A noter que les PCB ont été recherchés au droit du sondage MON-05 situé à proximité du transformateur et n'ont pas été détectés à des teneurs supérieures aux limites de quantification du laboratoire.

Dans les eaux souterraines un léger impact en HCT C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub> (1 000 µg/L) a été détecté, ainsi que des traces en BTEX et HAP.

La Figure 2 ci-dessous présente la localisation des sondages et les teneurs en hydrocarbures mesurées dans les sols (en surface et en profondeur) lors du diagnostic de juillet 2010.

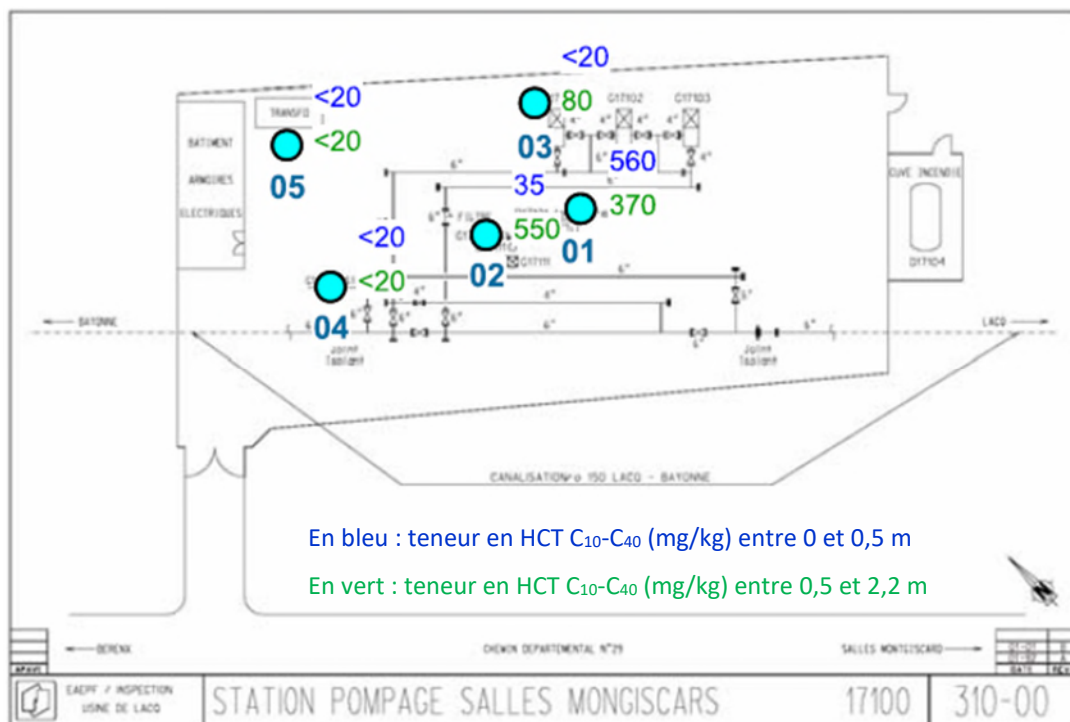


Figure 2 : Localisation des sondages et répartition des teneurs en hydrocarbures mesurées en fonction des tranches de sols analysées

(source : rapport de diagnostic ANTEA n° A58992/C)

### 3. Objectifs de réhabilitation

Au stade de l'élaboration de la DADT, les emprises TEPF localisées sur la section B du pipe Lacq-Tarnos (dont la station de Salles-Mongiscard) devaient être cédées à TIGF pour un usage comparable, ce qui n'est plus le cas à ce jour.

L'objectif général des travaux de réhabilitation est de garantir la compatibilité du site avec un usage futur de type agricole. Dans ce but les mesures suivantes ont été prises :

- Le démantèlement complet et l'évacuation de l'intégralité des réseaux, structures de surface (y compris la clôture et la haie périphérique) et infrastructures enterrées du site ;
- Le traitement des sols, consistant plus précisément en:
  - L'excavation et l'évacuation en filières de traitement agréées des terres au droit des sondages impactés MON-01 et MON-02 respectivement jusqu'à 0,75 m et 2,2 m de profondeur ;
  - La gestion des éventuelles eaux de fond de fouille ;
  - Le remblayage de la fouille au moyen de matériaux d'apport conformes ;
  - Le reprofilage du site et l'apport de terre végétale pour la couverture de surface.

## 4. Organisation du chantier et planning

### 4.1. Organisation du chantier

Le tableau ci-dessous synthétise l'organisation du chantier de réhabilitation du site de Salles-Mongiscard :

| Mission  | Organisme   |
|--|---|
| Maître d'Ouvrage                                   | <b>TEPF</b><br>Zone Industlacq<br>RD 817<br>Bâtiment CO<br>64170 LACQ                                       |
| Maître d'Ouvrage Délégué (MOD)                     | <b>RETIA</b><br>Zone Industlacq<br>RD 817<br>Bâtiment CO<br>64170 LACQ                                      |
| Travaux de démantèlement                           |   |
| Entreprise de Travaux                              | <b>HOURQUET et fils</b><br>64460 PONSON-DESSUS  |
| Travaux de réhabilitation – première partie (2012) |   |
| Assistant à Maîtrise d'Ouvrage (AMO)               | <b>ANTEA GROUP</b><br>Technoparc 5 – 50 rue Jean Bart<br>31 670 LABEGE                                      |
| Entreprise générale de Travaux                     | <b>PSI</b><br>570 rue Peyrehitte<br>65 300 LANNEMEZAN   |
| Géomètre expert                                    | <b>Claude Vignasse</b><br>50 rue Saint Gilles<br>BP 20221<br>64302 ORTHEZ cedex                             |
| Travaux de réhabilitation – seconde partie (2017)  |   |
| Assistant à Maîtrise d'Ouvrage (AMO)               | <b>BURGEAP Agence Sud-Ouest</b><br>4, boulevard Jean-Jacques Bosc - Les<br>Portes de Bègles<br>33130 BEGLES |
| Entreprise de Travaux                              | <b>GRS VALTECH Agence Sud-Ouest</b><br>12, avenue des Moudaults<br>33270 FLOIRAC                            |
| Mission Coordination Sécurité (CSPS)               | <b>2CS</b><br>24, Rue MAUBEC<br>64230 LESCAR  |
| Géomètre expert                                    | <b>Claude Vignasse</b><br>50 rue Saint Gilles<br>BP 20221<br>64302 ORTHEZ cedex                             |

**Tableau 1 : Organisation du chantier de réhabilitation du site de Salles-Mongiscard**

## 4.2. Planning général des opérations

Les principales dates du chantier de démantèlement et de réhabilitation du site de Salles-Mongiscard sont présentées dans le tableau suivant :

| Date   | Activité                       |
|--|--------------------------------|
| Travaux de démantèlement                               |                                |
| Démarrage des travaux                                  | 4 janvier 2011                 |
| Fin des travaux  | 29 janvier 2011                |
| Travaux de réhabilitation – première partie            |                                |
| Démarrage du chantier                                  | 29 février 2012                |
| Excavation et évacuation des terres polluées           | 29 février au 12 mars 2012     |
| Repli du chantier                                      | 16 mars 2012                   |
| Travaux de réhabilitation – seconde partie             |                                |
| Démarrage du chantier                                  | 28 novembre 2017               |
| Découpe et obturation des deux portions de pipe        | 29 novembre au 5 décembre 2017 |
| Excavation et évacuation des terres polluées           | 4 au 8 décembre 2017           |
| Pompage des eaux en fond de fouille avant remblaiement | 8 décembre 2017                |
| Repli du chantier                                      | 20 décembre 2017               |

Tableau 2 : Principales dates du chantier de réhabilitation du site de Salles-Mongiscard

## 4.3. Heures travaillées et bilan HSE

Le bilan global des heures de chantier passées par toutes les entreprises de travaux ainsi que le nombre d'accident sont présentés dans le tableau suivant :

| Indicateur               | Résultat |
|--------------------------|----------|
| Travaux de démantèlement |          |

|   |                  |
|---|------------------|
| Cumul des heures travaillées                | 160 <sup>1</sup> |
| Nombre d'entreprises                        | 3                |
| Nombre d'accident                           | 0                |
| Travaux de réhabilitation – première partie |                  |
| Cumul des heures travaillées                | 252 <sup>2</sup> |
| Nombre d'entreprises                        | 6                |
| Nombre d'accident                           | 0                |
| Travaux de réhabilitation – seconde partie  |                  |
| Cumul des heures travaillées                | 235 <sup>3</sup> |
| Nombre d'entreprises                        | 4                |
| Nombre d'accident                           | 0                |

**Tableau 3 : Indicateurs HSE**

Aucun accident avec ou sans arrêt n'est survenu au cours du chantier.

---

<sup>1</sup> Moyenne des heures passées par site par l'entreprise Hourquet et ses sous-traitants pour le démantèlement des installations de surface du pipe Lacq-Tarnos soit 6 stations de pompage ou gare racleur, dont le site de Salles-Mongiscard

<sup>2</sup> Moyenne des heures passées par site par les entreprises intervenant sur le chantier de réhabilitation de 4 stations de pompage ou gare racleur, dont le site de Salles-Mongiscard

<sup>3</sup> Moyenne des heures passées par site par l'entreprise GRS VALTECH et ses sous-traitants sur le chantier de réhabilitation de 3 stations de pompage ou gare racleur, dont le site de Salles-Mongiscard

## **5. Travaux préparatoires**

### **5.1. Démarche et documents préalables**

Préalablement aux trois phases de travaux (démantèlement, réhabilitation – première partie, réhabilitation – seconde partie), ont été réalisés :

- Une visite d'inspection commune ;
- La rédaction d'un Plan de Prévention par TEPF pour encadrer les travaux de démantèlement et réhabilitation - première partie ;
- La rédaction, pour la phase de réhabilitation – seconde partie, d'un Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé (PPSPS) par chacune des entreprises intervenantes validé par le CSPS afin de préciser les tâches, modes opératoires, analyses des risques et mesures de prévention ou protection associés ;
- L'envoi des Déclarations d'Intention de Commencement des Travaux (DICT) à l'ensemble des concessionnaires concernés ;

Des procédures chantier encadrant les différentes opérations et tâches à réaliser ont été rédigées par les entreprises de travaux et validées par le MOD durant la phase préparatoire précédant les travaux.

### **5.2. Installation du chantier et aménagements**

#### **5.2.1. Travaux de démantèlement**

Une base vie a été mise en place durant toute la durée des travaux comprenant un vestiaire.

#### **5.2.1. Travaux de réhabilitation – première partie**

Une base vie a été mise en place durant toute la durée des travaux comprenant un bureau et un WC chimique.

#### **5.2.2. Travaux de réhabilitation – seconde partie**

Une base vie a été mise en place durant toute la durée des travaux comprenant un bureau, un vestiaire et un WC. Les besoins en électricité ont été assurés par un groupe électrogène.

Le chantier a été intégralement clôturé par des barrières Heras et/ou du grillage orange. Une signalisation a été mise en place à l'entrée du chantier présentant la réglementation sur site. Un zonage (vert, orange, rouge) avec règles spécifiques a été mis en place sur le chantier.

## 6. Travaux de démantèlement

### 6.1. Démantèlement des installations de surface

L'ensemble des installations de surface a été démantelé, exceptés les deux tuyauteries d'arrivée et de départ, la clôture et le muret d'enceinte du site.

Les déchets générés ont été gérés comme suit :

- Evacuation d'environ 75 tonnes de bétons vers le centre LAPEYRE JEAN ET Fils à Josse (40) ;
- Evacuation de 20,4 tonnes de ferrailles vers le centre de valorisation HOURQUET à Ponson-Dessus (64) ;
- Evacuation des batteries vers le centre de valorisation HOURQUET à Ponson-Dessus (64).

### 6.2. Démantèlement des infrastructures enterrées

La cuve de purge et la réserve incendie ont été déposées puis évacuées vers le centre de valorisation HOURQUET à Ponson-Dessus (64).

A l'issue de la phase de démantèlement seules les deux conduites d'arrivée et de départ, obturées par des brides pleines, étaient encore en place ainsi que la clôture du site.



Figure 3 : Vues du site de l'ancienne station de pompage de Salles-Mongiscard après démantèlement

## 7. Travaux de réhabilitation – première partie (2012)

La première partie des travaux de réhabilitation de l'ancienne station de pompage de Salles-Mongiscard s'est déroulée du 29 février au 16 mars 2012. Les travaux ont été réalisés par la société PSI et son sous-traitant DEUMIER TP.

### 7.1. Suivi et contrôle des objectifs de réhabilitation

Différents contrôles analytiques ont été réalisés par l'AMO au cours du chantier de réhabilitation afin de garantir les objectifs de réhabilitation :

- Analyses des fonds et bords de fouille de la zone impactée excavée (prélèvements libératoires) ;
- Analyses des matériaux utilisés pour le remblayage.

### 7.2. Excavation et gestion des terres impactées

La stratégie retenue pour ce chantier de réhabilitation a été l'excavation des matériaux au droit des sondages impactés MON-01 et MON-02, sur une surface de rayon de 3 m autour de chaque sondage jusqu'aux profondeurs ne présentant plus d'impact.

Les caractéristiques des zones à traiter sont rappelées dans le tableau ci-dessous.

| Zones à traiter | Profondeurs impactées                               |
|-----------------|---|
| Sondage MON-01  | entre 0 et 0,75 m<br>(ép. moyenne estimée : 0,75 m) |
| Sondage MON-02  | entre 0 et 2,2 m<br>(ép. moyenne estimée : 2,2 m)   |

**Tableau 4 : Caractéristiques des zones à traiter**

Les excavations de terres se sont déroulées les 29 février et 1<sup>er</sup> mars 2012 au moyen d'une pelle mécanique à chenille. Des excavations complémentaires ont eu lieu le 12 mars 2012.

Les matériaux excavés ont été directement chargés dans des camions pour être acheminés vers le centre de transit réglementé PSI à Lannemezan (65). Chaque camion était pesé à l'entrée du centre.

Le plan topographique de l'état de la fouille avant excavation complémentaire est fourni en **Annexe D**.

### 7.3. Réception des terrains

A l'issue du terrassement de la zone à traiter, des prélèvements libératoires, réalisés par l'AMO (ANTEA), ont consisté en :

- Les réceptions de bord et fond de fouille (localisation des points de contrôle et tableau récapitulatif des contrôles en **Annexe E**) ;
- Le contrôle de la qualité des sols à utiliser pour le remblayage – tableau récapitulatif des contrôles en **Annexe F**).

L'ensemble des bordereaux d'analyses du laboratoire sont disponibles en **Annexe G**.

Les prélèvements de réceptions des excavations ont porté sur les parois et fonds de fouilles. L'objectif de ces prélèvements étant de :

- Vérifier l'excavation totale des sols impactés
- D'obtenir des informations sur d'éventuelles extensions de la pollution.

Pour ce faire, l'AMO a réalisé les prélèvements suivants :

- des échantillons de fond de fouille ;
- des échantillons de bord de fouille, sur plusieurs hauteurs en fonction la profondeur de la fouille et l'hétérogénéité des terrains :
  - Un échantillon pour l'horizon supérieur (0 – 0,5 m),
  - Un échantillon pour l'horizon inférieur (0,5 – 2,2 m).

Chaque échantillon a été réalisé sur la base de prélèvements composites sur toute la surface des bords de fouilles et sur toute la surface des fonds de fouilles.

Au regard des résultats de ces prélèvements, des excavations complémentaires (curages) ont été réalisées lorsque nécessaire. L'ensemble des prélèvements libératoires finaux ont permis de valider l'arrêt des excavations.

#### **7.4. Bilan des volumes excavés et des quantités de terres évacuées**

Au total, **458,44 tonnes** de matériaux impactés ont été excavés lors des opérations de terrassement.

Les matériaux extraits de la fouille ont été évacués directement après excavation, vers le centre de transit réglementé PSI à Lannemezan (65), au moyen de camions semi bennes bâchés, chargés à l'aide d'une pelle mécanique. Après caractérisation sur le centre ils ont été transférés sur le CSD de classe III exploité par PSI, situé à Lannemezan (65). Les BSD sont présents en **Annexe H**.

#### **7.5. Gestion des eaux**

Aucune arrivée d'eau nécessitant un pompage n'a été observée en fond de fouille à l'issue des excavations.

#### **7.6. Remblayage et remise en forme du site**

Après réception de l'excavation de la zone à traiter, le site a fait l'objet d'une phase de remblayage avec des matériaux fournis par l'entreprise DEUMIER TP. Un prélèvement sur ces terres de remblais pour analyses a permis de confirmer une qualité chimique de ces matériaux compatible avec l'usage futur agricole.

La synthèse des résultats d'analyses de ces matériaux est donnée en **Annexe F**. Les bordereaux d'analyses sont disponibles en **Annexe G**.

De la terre végétale a ensuite été régalée sur site pour son recouvrement. Ces matériaux ont été caractérisés lors du contrôle de la qualité des sols de surface réalisé par BURGEAP (cf résultats en **Annexe J**). En finition, une couche de 5 cm de matériaux 0/31.5 a été étalée sur toute la superficie de la station.

## 8. Travaux de réhabilitation – seconde partie (2017)

La seconde partie des travaux de réhabilitation de l'ancienne station de pompage de Salles-Mongiscard s'est déroulée du 28 novembre au 20 décembre 2017. Les travaux ont été réalisés par l'entreprise GRS VALTECH et ses sous-traitants.

### 8.1. Travaux initiaux

Les travaux suivants, initialement prévus dans le cadre de ce marché, ont été réalisés :

- Un raclage de propreté du chemin d'accès au site, à l'aide du godet de la pelle mécanique ;
- Le retrait de la clôture périphérique - évacuation de 2 tonnes de ferrailles (y compris anciennes canalisations) et 125,42 tonnes de bétons issus du muret et des fondations de la clôture ;
- Le débroussaillage et abattage de la haie - évacuation de 35 tonnes de déchets verts.

Les bons de pesées sont disponibles en **Annexe L**.

### 8.2. Gestion de découverte fortuite

Lors du raclage du concassé de surface, des indices organoleptiques ont été observés en partie ouest du site. Un échantillonnage des sols a permis de confirmer un impact en HCT C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub> (1 240 mg/kg) et HAP (28 mg/kg) – le bordereau d'analyse du laboratoire est fourni en **Annexe K**.



Figure 4 : Localisation de l'impact en HCT et HAP

Afin de gérer cet impact, 15 m<sup>3</sup> (sur une profondeur maximale de 1,5 m) de matériaux impactés ont été excavés et évacués hors site, soit **27,06 tonnes**.

Les matériaux excavés ont été directement chargés dans des camions de type 8x4 pour être acheminés vers le centre ISDND TERRALIA de Aire sur Adour (40). Les BSD sont présents en **Annexe L**.

A l'issue du terrassement, les prélèvements libératoires suivants ont été réalisés par l'AMO (BURGEAP), permettant de valider l'arrêt des excavations :

- 2 échantillons de fond de fouille initiaux (Fd1, Fd2) ;
- 6 échantillons de bord de fouille (Fc1 à Fc6) ;
- 1 échantillon de fond de fouille après extension d'excavation (Fd1-1).

La localisation et les résultats des prélèvements libératoires sont présentés en **Annexe I**. Les bordereaux d'analyse du laboratoire sont fournis en **Annexe K**.



**Figure 5 : Fond de fouille**

Des eaux en fond de fouille, visiblement impactées, ont été pompées à l'aide d'un camion hydrocureur de la société ADOUR DEBOUCHAGE ASSAINISSEMENT. Au total, 2 tonnes d'eau ont été envoyées vers le centre de traitement de CHIMIREC DARGELOS à Tartas (40). Le BSD de cette opération est disponible en **Annexe L**.



**Figure 6 : Vues sur le pompage des eaux en fond de fouille**

### **8.3. Gestion des anciennes canalisations présentes sur site**

La partie du pipe Lacq-Tarnos laissée en place à l'issue de la phase de démantèlement (tuyauterie d'arrivée et de départ) a été gérée de la manière suivante :

- Perçage à froid de la canalisation pour vérification de l'absence de gaz et de résidus dans la canalisation ;
- Découpe et obturation du pipe en entrée et sortie du site par soudure d'un cap (opérations réalisées par la société CITBA) ;
- Extraction de l'ensemble du pipe (aérien et enterré) sur l'emprise du site ;
- Évacuation hors site pour valorisation.

Le tronçon de conduite désaffecté, abandonné suite à la mise en place de la station de pompage au droit du site, a été mis à jour. Cette canalisation avec revêtement en brai non-amianté (prélèvement réalisé confirmant l'absence d'amiante présenté en **Annexe M**) a été retirée à l'aide de la pelle mécanique. Aucun résidu n'ayant été observé à l'intérieur de la conduite, elle a été évacuée hors site pour valorisation.

Lors de ces opérations, 2 tonnes de métaux (comprenant les déchets ferreux issus de la clôture démantelée) ont été évacués hors site vers le centre de valorisation HOURQUET à Ponsons-Dessus (64).



Figure 7 : Localisation des points de coupe du pipe en limite de site



Figure 8 : Découpe et obturation des canalisations

#### 8.4. Remblayage et remise en forme du site

Le remblaiement de la zone purgée a commencé dès réception du terrassement par l'AMO et après le pompage des eaux de fond de fouille.

Le remblayage a été réalisé à partir de matériaux issus du remodelage du site qui ont été régalez jusqu'en surface. Des contrôles de la qualité des sols de surface avaient été préalablement réalisés. Les résultats d'analyse sont disponibles en **Annexe J**.

Le remblayage a été mené par passe de 30 à 40 cm, avec compactage entre chaque passe.

De la terre végétale stockée sur un site RETIA et ayant fait l'objet d'analyses préalables par le bureau d'étude AQUILA CONSEIL a été mise en place sur les derniers 15-20 cm. Au total, 155 m<sup>3</sup> issus des mailles TV4 et TV5 ont été apportées sur site pour son recouvrement (cf. **Annexe J**).

Le tableau ci-dessous synthétise l'origine des matériaux de remblayage.

| Zone                        | Cotes                                    | Provenance                          | Volume             |
|-----------------------------|--|-------------------------------------|--------------------|
| Zone impactée en HCT et HAP | En profondeur entre -1,5 et -0,15/0,20 m | Matériaux issus du décapage du site | 19 m <sup>3</sup>  |
| Ensemble du site            | -0,15/0,20 m à la surface                | Terres végétales stockées par RETIA | 155 m <sup>3</sup> |

Tableau 5 : Détail des matériaux du site utilisés pour le remblayage

Une partie du concassé (60 m<sup>3</sup>) a également été utilisé pour niveler le sentier d'accès à la même hauteur que les parcelles agricoles voisines.

Suite aux replis des installations mobilisées pour les travaux, la surface de la plateforme a été aplanie et nivelée à l'aide d'une pelle mécanique.

## 9. Bilan des matériaux évacués

Le tableau ci-dessous présente la synthèse de l'ensemble des matériaux évacués au cours des chantiers de démantèlement et réhabilitation de la station de pompage de Salles-Mongiscard.

| Phase démantèlement   |               |
|---|---------------|
| Type de matériaux   | Tonnage total |
| Déchets ferreux issus du démantèlement de l'ensemble de l'installation de la station de pompage | 20,4          |
| Bétons issus du démantèlement   | 75            |
| Réhabilitation – première partie  |               |
| Type de matériaux   | Tonnage total |
| Terres souillées par des hydrocarbures  | 458,44        |
| Réhabilitation – seconde partie   |               |
| Type de matériaux   | Tonnage total |
| Terres souillées par des hydrocarbures  | 27,06         |
| Déchets verts   | 35,00         |
| Bétons issus du muret et de ses fondations  | 125,42        |
| Eaux hydrocarbonnées (fond de fouille)  | 2,5           |
| Déchets ferreux issus du démantèlement de la clôture et du pipe                                 | 2,00          |
| DIB   | 4,22          |
| <b>Total (T)</b>  | <b>750,04</b> |

**Tableau 6 : Synthèse des matériaux évacués**

Le tableau de suivi des bordereaux de suivi des déchets (BSD) concernant les évacuations faites lors des travaux de réhabilitation est fourni en **Annexe N** et les BSD associés sont fournis en **Annexe H** et **Annexe L**.

## 10. Etat final du site

### 10.1. Teneurs résiduelles après travaux

#### 10.1.1. Synthèse des teneurs à l'issue des travaux

L'ensemble des teneurs résiduelles à l'issue des travaux est présenté en **Annexe O**. Le tableau suivant synthétise les teneurs résiduelles en HCT C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub> et HAP dans les sols :

| Composés                             | Teneur maximale après travaux  | Teneur moyenne <sup>4</sup> après travaux |
|--------------------------------------|--|---|
| HCT C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> | <ul style="list-style-type: none"><li>en fond de fouille : 940 mg/kg (Fd1-1 à 1,5 m)</li><li>en paroi : 690 mg/kg (Fc2 de 0 à 1,5 m)</li></ul> | 325 mg/kg                                 |
| HAP                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>en fond de fouille : &lt;LQ<sup>5</sup></li><li>en paroi : 1,2 mg/kg (Fc2 de 0 à 1,5 m)</li></ul>        | 0,4 mg/kg                                 |

**Tableau 7 : Etat résiduel du site après travaux**

La cartographie de l'état résiduel du site est disponible en **Annexe P**.

#### 10.1.2. Analyse des risques résiduels (ARR)

Afin de vérifier la compatibilité des concentrations résiduelles avec l'usage du site envisagé (agricole), une analyse des risques résiduels post-travaux a été menée par ARCADIS (rapport AFR-ARR-00002-RPT-A02 du 08/07/2020 est fourni en **Annexe Q**).

L'ARR met en évidence que les concentrations résiduelles mesurées sur le site de Salles-Mongiscard sont compatibles du point de vue sanitaire avec un usage agricole (culture non maraichère et/ou élevage).

## 10.2. Bilan des ouvrages enterrés résiduels

La totalité des ouvrages enterrés initialement présents sur le site de l'ancienne station de pompage de Salles-Mongiscard a été purgée. On notera la présence des extrémités du pipe Lacq Tarnos coupées et bouchées en limite nord et sud du site. Cet ouvrage est localisé sur le plan d'état résiduel présenté en **Annexe P**.

## 10.3. Bilan des ouvrages de surface résiduels

L'ensemble des installations de surface a été démantelé et évacué du site de l'ancienne station de pompage de Salles-Mongiscard.

## 10.4. Etat topographique final

L'état topographique final après remblaiement est un terrain de surface plane. Les données topographiques de l'état final du site sont fournies en en **Annexe P**.

---

<sup>4</sup> valeurs < LQ considérées égales à LQ pour le calcul de la moyenne

<sup>5</sup> Limite de quantification du laboratoire



**Figure 9 : Site après remise en état**



**Figure 10 : Vue de l'ancien site en juillet 2020**

# ANNEXES

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>Annexe A</b> | Arrêté préfectoral n°11/ENV/06, datant du 27/06/2011                     |
| <b>Annexe B</b> | Plan parcellaire du site   |
| <b>Annexe C</b> | Bordereau de suivi des déchets du transformateur du site                 |
| <b>Annexe D</b> | Plan topographique de la fouille avant curage complémentaire             |
| <b>Annexe E</b> | Réception de travaux (réhabilitation – première partie)                  |
| <b>Annexe F</b> | Qualité des matériaux de remblai (réhabilitation – première partie)      |
| <b>Annexe G</b> | Bordereaux d'analyse du laboratoire (réhabilitation – première partie)   |
| <b>Annexe H</b> | Bordereaux de suivi des déchets (phase réhabilitation – première partie) |
| <b>Annexe I</b> | Réception de travaux (réhabilitation – seconde partie)                   |
| <b>Annexe J</b> | Qualité des matériaux de remblai (réhabilitation – seconde partie)       |
| <b>Annexe K</b> | Bordereaux d'analyse du laboratoire (réhabilitation – seconde partie)    |
| <b>Annexe L</b> | Bordereaux de suivi des déchets (phase réhabilitation – seconde partie)  |
| <b>Annexe M</b> | Bordereau d'analyse du laboratoire (revêtement canalisation)             |
| <b>Annexe N</b> | Tableau de suivi des BSD   |
| <b>Annexe O</b> | Tableau des teneurs résiduelles  |
| <b>Annexe P</b> | Etat résiduel du site  |
| <b>Annexe Q</b> | Analyse des risques résiduels post-travaux                               |

**Annexe A** Arrêté préfectoral n°11/ENV/06, datant du  
27/06/2011

PREFET DES PYRENEES-ATLANTIQUES

PREFECTURE  
DIRECTION  
DES COLLECTIVITÉS LOCALES  
ET DE L'ENVIRONNEMENT

PAU, le

28 JUIN 2011

BUREAU DE L'AMENAGEMENT  
DE L'ESPACE

Affaire suivie par :  
Monique.LAFOND-PUYO  
Tél. : 05.59.98.25.42  
Monique.LAFOND-PUYO@pyrenees-atlantiques.gouv.fr  
MLP/MLT

*S. Claverie*  
*B. Turpin*  
*B. Lafont*

Monsieur le Directeur,

Je vous prie de bien vouloir trouver, sous ce pli, une copie conforme de l'arrêté donnant acte de la déclaration d'arrêt de travaux pour le pipeline de Lacq-Tarnos.

Vous voudrez bien vous conformer aux articles 2 et 3 de ce document.

Je vous prie d'agréer, Monsieur le Directeur, l'expression de mes salutations distinguées.

Le Préfet,  
Pour le Préfet et par délégation,  
Le chef du bureau de l'aménagement  
de l'espace,

Gabrielle CLAVERIE

Monsieur le Directeur  
de la société TOTAL E & P France  
RD 817 – BP 22  
64170 LACQ

PREFET DES PYRENEES-ATLANTIQUES

PREFECTURE  
DIRECTION  
DES COLLECTIVITES LOCALES  
ET DE L'ENVIRONNEMENT

BUREAU DE  
L'AMENAGEMENT DE L'ESPACE

REF DC.L.E. 3

Affaire suivie par :  
Mme Monique LAFOND-PUYO  
☎ 05.59.98.25.42  
Monique.LAFOND-PUYO@pyrenees-atlantiques.gouv.fr

**CODE MINIER**  
**ARRETE PREFECTORAL N° 11/ENV/06**  
**Donnant acte à la demande de TEPF**  
**d'arrêt définitif du pipe Lacq-Tarnos**

**Le Préfet des Pyrénées Atlantiques,  
Officier de la Légion d'Honneur,**

**VU** le code minier, notamment son article L 163 ;

**VU** le décret n°2006-649 du 2 juin 2006 et notamment les articles 43 et suivants ;

**VU** la déclaration d'arrêt des travaux (DADT) déposée par la société TEPF le 14 octobre 2010 ;

**VU** l'avis de recevabilité établi par la DREAL le 25 novembre 2010 ;

**VU** la consultation des administrations et des municipalités à compter du 14 décembre 2010 ;

**VU** les transmissions des avis par télécopie à TEPF le 1<sup>er</sup> juin 2011 ;

**VU** le rapport établi par les DREAL le 8 juin 2011 faisant état d'absence d'observation à l'exception de la commune de Bayonne qui souhaite réutiliser la poutre en tant que Pipeline ;

**Sur proposition du Secrétaire Général de la Préfecture des Pyrénées-Atlantiques,**

**ARRETE**

### Article 1 : Bénéficiaire

Il est donné acte à la société TEPF de sa déclaration d'arrêt des travaux pour le pipeline de Lacq-Bayonne (à l'exception de la partie centrale Mont-Mouguerre) et ses ouvrages annexes (pomperies,....).

### Article 2 : Rétrocession de la partie GTS située dans la commune de Bayonne.

TEPF doit établir une convention de rétrocession à la ville de Bayonne pour le tronçon qui la concerne. Cette convention n'engage aucune responsabilité de TEPF pour les aménagements ultérieurs.

### Article 3 : Mémoire descriptif des mesures prises et procès verbal de récolement des travaux

TEPF adresse sous deux mois en deux exemplaires à compter de la notification du présent arrêté à la DREAL un mémoire des mesures prises (au regard du dossier de déclaration) qui doit permettre l'établissement du PV de récolement des travaux.

### Article 4 : Arrêté de 2<sup>ème</sup> donné acte

L'arrêté de 2<sup>ème</sup> donné acte qui met fin à la Police des Mines et des Carrières sera établi au vu du procès verbal cité à l'article 3.

### Article 5 : Voies et délais de recours

Le présent arrêté peut être déféré au tribunal administratif de Pau dans un délai de deux mois à compter de sa notification.

### Article 6 : Exécution

- M. le Secrétaire Général de la Préfecture des Pyrénées-Atlantiques,  
- M. le Directeur Régional de l'environnement, de l'aménagement et du logement d'Aquitaine,  
- Les inspecteurs des installations classées placés sous son autorité,  
sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté, dont une copie sera adressée à la Société TEPF, ainsi qu'aux Maires de Mont-Gouze-Arance-Lendresse, Lacq, Maslacq, Castétis, Orthez, Bérenx, Lahontan, Guiche, Urcuit, Boucau, Bayonne, Argagnon, Sarpourenx, Biron, Salles-Mongiscard, Bellocq, Sames, Urt, Lahonce, Mouguerre, pour affichage.

Le présent arrêté sera publié au recueil des actes administratifs de la Préfecture.

Pau, le

27 JUIN 2011

Le Préfet,

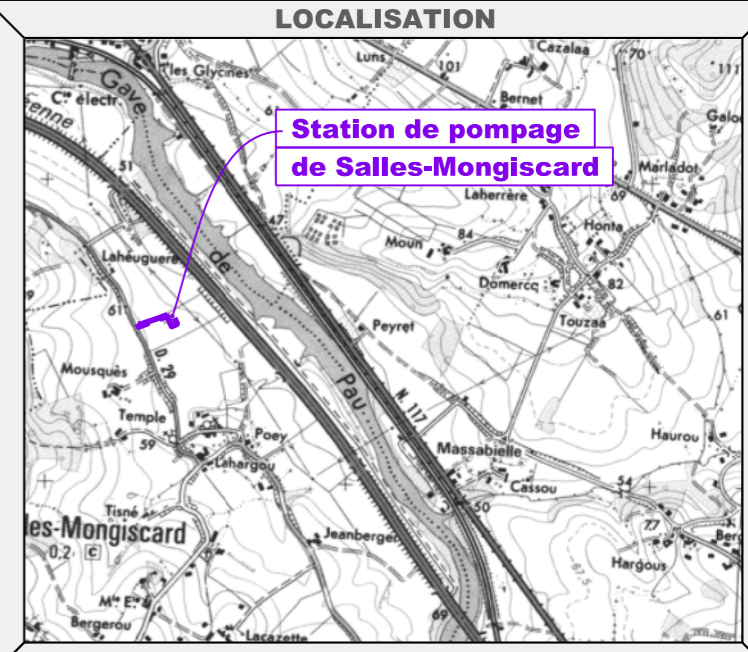
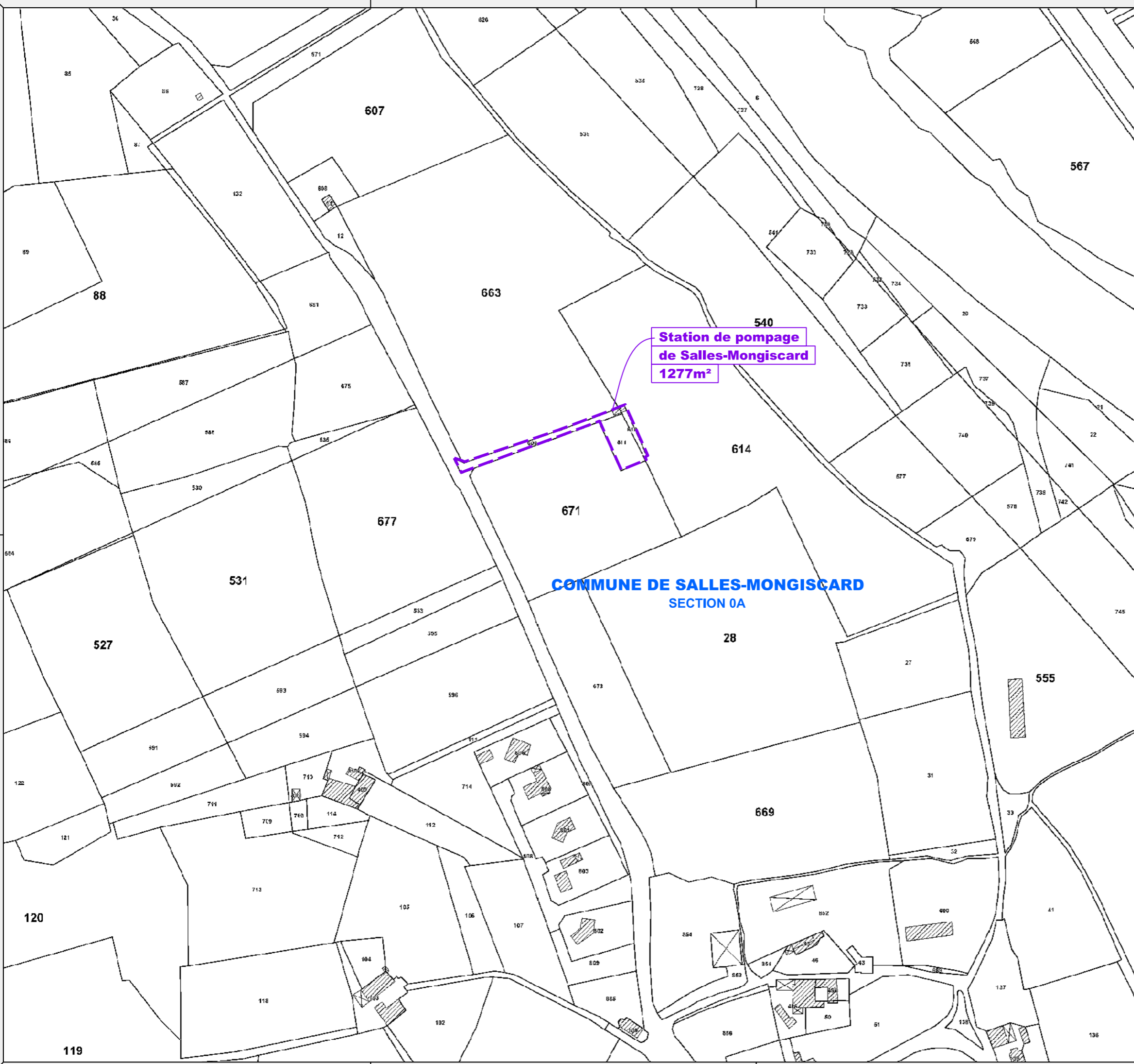
*Pour le Préfet  
et par délégation,  
Le Secrétaire Général*

Jean-Charles GERAY

Pour copie conforme,  
Pour le Préfet,  
Le chef du bureau de  
l'aménagement de l'espace,

Gabrielle CLAVERIE

## **Annexe B** Plan parcellaire du site



**LEGENDE**

Site de Salles-Mongiscard

Ech. : **1/2500**

| SITE                                    |                   |         |          |                 |                          |
|---|-------------------|---------|----------|-----------------|--------------------------|
| Putts / Emprise                         | Commune           | Section | Parcelle | Superficie (ha) | Type d'occupation        |
| Station de pompage de Salles-Mongiscard | SALLES MONGISCARD | 0A      | 609      | 0,0563          | Pas de maîtrise foncière |
|   |                   | 0A      | 611      | 0,0633          |                          |
|   |                   | 0A      | 613      | 0,0119          |                          |

|      |            |             |         |         |          |
|------|------------|-------------|---------|---------|----------|
| 0    | 10/08/2020 | Emission    | SEPAC   | MODIS   | RETIA    |
| Ind. | Date       | Description | Dessiné | Vérifié | Approuvé |

**PROJET RETIA Lacq**

**RETIA**

CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE DE TOTAL ET NE DOIT PAS ETRE DIVULGUE SANS L'AUTORISATION DU PROPRIETAIRE

**Dossier de récolement de la station de pompage de Salles-Mongiscard (64)**

**Parcellaire**

|                |   |      |               |          |    |         |   |
|----------------|---|------|---------------|----------|----|---------|---|
| Fichier :      | R0575 - Salles-Mongiscard - Parcellaire.dgn | U. : | Ech. : 1/2500 | Format : | A3 | Folio : | 1 |
| <b>N° Plan</b> | <b>R0575</b>                                |      |               |          |    |         |   |

## **Annexe C** Bordereau de suivi des déchets du transformateur du site

# Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

|  |   |
|--|---|
| <b>Bordereau n° :</b> A/COEC10/000671/0/5 <b>1333945</b>   |   |
| <b>1. Emetteur du bordereau</b><br><input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)<br><br><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<br><br>N° SIRET : 1444 1444 1444 1444 14<br>NOM : TOTAL (TEFF)<br>Adresse :<br>64300 - SALLES MONGISCARD<br>Tél. : 05 59 92 20 71    Fax :<br>Mél :<br>Personne à contacter : Mr CERF | <b>2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue</b><br>Entreposage provisoire ou reconditionnement<br><input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir)<br><input checked="" type="checkbox"/> non<br><br>N° SIRET : 1444 1444 1444 1444 14<br>NOM : APROCHIM<br>Adresse : Z.I. La Promenade<br>53290 GREZ EN BOUERE<br>Tél. : 02 43 09 14 50    Fax : 02 43 70 51 69<br>Mél : contact@aprochim.fr<br>Personne à contacter : Jean FIKOT<br><br>N° de CAP (le cas échéant) : 1500/COEC10/000671/0<br>Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) : D9 |
| <b>3. Dénomination du déchet</b><br>Rubrique déchet : 115 112 019<br>Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux<br>Dénomination usuelle : Transformateur<br>Transformateurs et accumulateurs contenant des PCB  |   |
| <b>4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)</b><br>DÉCHET, UN 2315, DIPHENYLES POLYCHLORES LIQUIDE, 9, II, (D/E)   |   |
| <b>5. Conditionnement:</b> <input type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) <i>Néant</i> Nombre de colis : <b>1</b>   |   |
| <b>6. Quantité</b> <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée    tonne(s) <b>17810</b>  |   |
| <b>7. Négociant (le cas échéant)</b><br>N° SIREN : [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]<br>NOM :<br>Adresse :<br>Récépissé n° :    Département :<br>Limite de validité :<br>Personne à contacter :<br>Tél. :    Fax :<br>Mél :  |   |

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

|   |  |
|---|--|
| <b>8. Collecteur-transporteur</b><br>N° SIREN : 9901 9901 9901<br>NOM : CHIMIREC JAVENE<br>Adresse : ZI DE MEZAUBERT -<br>35133 - JAVENE<br>Tél. : 02 99 94 55 00    Fax. : 02 99 94 18 07<br>Mél :<br>Personne à contacter : VIVIER Bertrand | Récépissé n° : 99-016    Département : 93<br>Limite de validité : 20/10/13<br>Mode de transport : Routier<br>Date de prise en charge : 22/09/2010<br><br>Signature:<br><input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir) |
|---|--|

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :</b><br>Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.<br>NOM : A. PALE    Date : 22/09/2010 | Signature et cachet : |
|---|-----------------------|

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

|   |  |
|---|--|
| <b>10. Expédition reçue à l'installation de destination</b><br>N° SIRET : 1444 1444 1444 1444 14<br>NOM : APROCHIM<br>Adresse : Z.I. La Promenade<br>53290 GREZ EN BOUERE<br>Personne à contacter : Jean FIKOT<br>Quantité réelle présentée : <b>17810</b> tonne(s)<br>Date de présentation : 23/9/10<br>Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non<br>Motif de refus :<br><br>Signataire : A.H. KERAVEC    Signature et cachet :<br>Date : 23/9/10 | <b>11. Réalisation de l'opération :</b><br>Code D/R : D9<br><br>Description : Décontamination et récupération des métaux<br><br>Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée<br>NOM : A.H. KERAVEC<br>Date : 4/10/10    Signature et cachet : |
| <b>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)</b><br>Traitement prévu (code D/R) :<br>N° SIRET : [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]<br>NOM :<br>Adresse :<br>Personne à contacter :<br>Tél. :    Fax :<br>Mél :   |  |

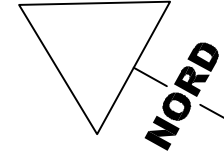
## **Annexe D** Plan topographique de la fouille avant curage complémentaire

Commune de SALLES MONGISCARD

# STATION DE POMPAGE

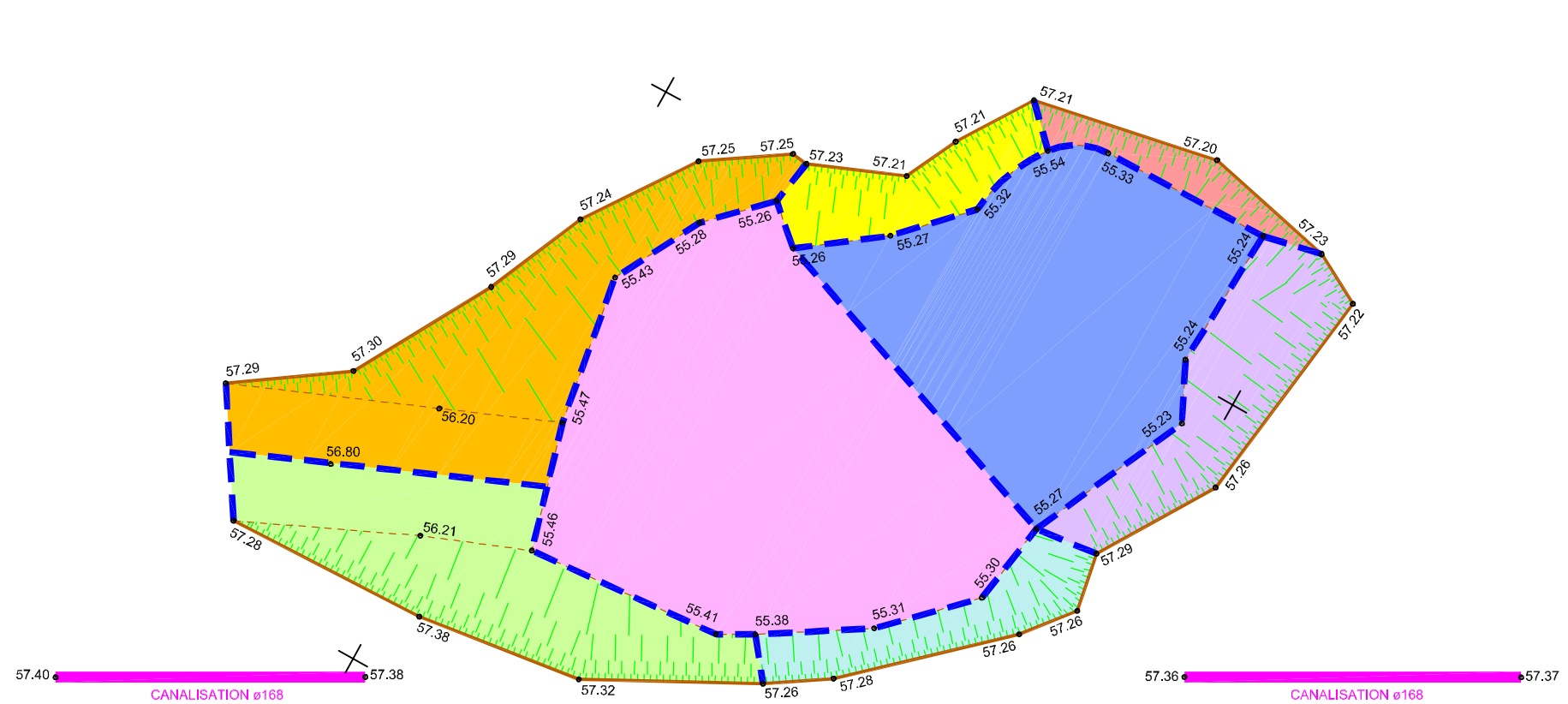
## PLAN TOPOGRAPHIQUE

ECHELLE : 1/100



### LEGENDE

| BORDS DE FOUILLES (BF) |                           | FONDS DE FOUILLES (FF) |      |  |      |  |      |
|------------------------|---------------------------|------------------------|------|--|------|--|------|
|                        | HAUT TALUS                |                        | BF 1 |  | BF 4 |  | FF 1 |
|                        | BAS TALUS                 |                        | BF 2 |  | BF 5 |  | FF 2 |
|                        | LIMITES ZONES DE FOUILLES |                        | BF 3 |  | BF 6 |  |      |



Plan dessiné en couleur  
Ne pas reproduire en noir et blanc



**CLAUDE VIGNASSE**  
GEOMETRE EXPERT INGENIEUR ESGT  
50 Rue SAINT GILLES  
B.P20221 64302 ORTHEZ Cedex  
TEL:0559690056 FAX:0559691758  
Email:clau.vignasse.ge@orange.fr

|                       |                       |    |
|-----------------------|-----------------------|----|
| 01.03.2012            | RELEVÉ ETAT DES LIEUX | JS |
| DATE                  | OBJET                 |    |
| REF : ORTHEZ \ 500057 |                       |    |

Plan rattaché au système LAMBERT en planimétrie  
et au NGF en altimétrie par GPS

## **Annexe E** Réception de travaux (réhabilitation – première partie)

**Synthèse des résultats des prélèvements libératoires des bords de fouille et fonds de fouille de la station de pompage de Salles-Mongiscard  
Travaux 2012**

Concentrations en mg/kg

| Identifiant | Horizon   | HCT        |
|-------------|-----------|------------|
| BF1         | (0-0.5)   | 140        |
| BF1         | (0.5-2.2) | <b>530</b> |
| BF1-bis     | (0.5-2.2) | <20        |
| BF2         | (0-0.5)   | <b>640</b> |
| BF2         | (0.5-2.2) | 400        |
| BF2-bis     | (0-0.6)   | 95         |
| BF3         | (0-0.5)   | <b>910</b> |
| BF3         | (0.5-2.2) | <b>870</b> |
| BF3-bis     | (0-0.5)   | 25         |
| BF3-bis     | (0.5-2.2) | <20        |
| BF4         | (0-0.5)   | 440        |
| BF4         | (0.5-2.2) | <b>590</b> |
| BF4-bis     | (0.5-2.2) | <20        |
| BF5         | (0-0.5)   | 160        |
| BF5         | (0.5-2.2) | 500        |
| BF6         | (0-1)     | 230        |
| BF6         | (1-2.2)   | 390        |
| FF1         | 2.2       | 260        |
| FF2         | 2.2       | 240        |

**Résultat non conforme, poursuite de l'excavation**

- non analysé

## **Annexe F** Qualité des matériaux de remblai (réhabilitation – première partie)

**Qualité des matériaux utilisés pour le remblayage de la fouille de la station de pompage de Salles-Mongiscard (réhabilitation – première partie - 2012)**

Remblais Salles  
Mongiscard

**METAUX**

|         |          |       |
|---------|----------|-------|
| arsenic | mg/kg MS | 21    |
| cadmium | mg/kg MS | <0.4  |
| chrome  | mg/kg MS | 34    |
| cuivre  | mg/kg MS | 20    |
| mercure | mg/kg MS | <0.05 |
| plomb   | mg/kg MS | 26    |
| nickel  | mg/kg MS | 35    |
| zinc    | mg/kg MS | 110   |

**COMPOSES AROMATIQUES VOLATILS**

|                    |          |       |
|--------------------|----------|-------|
| benzène            | mg/kg MS | <0.05 |
| toluène            | mg/kg MS | <0.05 |
| éthylbenzène       | mg/kg MS | <0.05 |
| orthoxyène         | mg/kg MS | <0.05 |
| para- et métaxyène | mg/kg MS | <0.05 |
| xylénes            | mg/kg MS | <0.05 |
| BTEX total         | mg/kg MS | <0.2  |

**HYDROCARBURES AROMATIQUES  
POLYCYCLIQUES**

|                        |          |       |
|------------------------|----------|-------|
| naphtalène             | mg/kg MS | <0.02 |
| acénaphthène           | mg/kg MS | <0.02 |
| acénaphthène           | mg/kg MS | <0.02 |
| fluorène               | mg/kg MS | <0.02 |
| phénanthrène           | mg/kg MS | <0.02 |
| anthracène             | mg/kg MS | <0.02 |
| fluoranthène           | mg/kg MS | <0.02 |
| pyrène                 | mg/kg MS | <0.02 |
| benzo(a)anthracène     | mg/kg MS | <0.02 |
| chrysène               | mg/kg MS | <0.02 |
| benzo(b)fluoranthène   | mg/kg MS | <0.02 |
| benzo(k)fluoranthène   | mg/kg MS | <0.02 |
| benzo(a)pyrène         | mg/kg MS | <0.02 |
| dibenzo(ah)anthracène  | mg/kg MS | <0.02 |
| benzo(ghi)peryène      | mg/kg MS | <0.02 |
| indéno(1,2,3-cd)pyrène | mg/kg MS | <0.02 |
| HAP totaux (10) VROM   | mg/kg MS | <0.2  |
| HAP totaux (16) - EPA  | mg/kg MS | <0.32 |

**HYDROCARBURES TOTAUX**

|                              |          |     |
|------------------------------|----------|-----|
| fraction C10-C12             | mg/kg MS | <5  |
| fraction C12-C16             | mg/kg MS | <5  |
| fraction C16 - C21           | mg/kg MS | <5  |
| fraction C21 - C40           | mg/kg MS | <5  |
| hydrocarbures totaux C10-C40 | mg/kg MS | <20 |

## **Annexe G** Bordereaux d'analyse du laboratoire (réhabilitation – première partie)

## Rapport d'analyse

ANTEA GROUP  
Alain BOURROUSSE  
Technoparc 5  
Rue Jean Bart - BP 543  
F-31674 LABEGE CEDEX

Page 1 sur 17

Votre nom de Projet : PIPE Salles Mongiscard BF  
Votre référence de Projet : AQUP110361  
Référence du rapport ALcontrol : 11759735, version: 1

Rotterdam, 02-03-2012

Cher(e) Madame/ Monsieur,

Veuillez trouver ci-joint les résultats des analyses effectuées en laboratoire pour votre projet AQUP110361. 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 Laboratoires, Steenhouwerstraat 15, Rotterdam, Pays Bas.

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



R. van Duin  
Laboratory Manager



Projet PIPE Salles Mongiscard BF  
Référence du projet AQUUP110361  
Réf. du rapport 11759735 - 1

Date de commande 01-03-2012  
Date de début 01-03-2012  
Rapport du 02-03-2012

| Analyse                      | Unité        | Q | 001  | 002  | 003  | 004  | 005  |
|------------------------------|--------------|---|------|------|------|------|------|
| matière sèche                | % massique Q |   | 82.5 | 82.2 | 82.5 | 84.0 | 82.5 |
| <i>HYDROCARBURES TOTAUX</i>  |              |   |      |      |      |      |      |
| fraction C10-C12             | mg/kg MS     |   | 18   | 52   | 55   | 43   | 69   |
| fraction C12-C16             | mg/kg MS     |   | 25   | 110  | 140  | 81   | 160  |
| fraction C16 - C21           | mg/kg MS     |   | 27   | 120  | 150  | 91   | 190  |
| fraction C21 - C40           | mg/kg MS     |   | 65   | 250  | 300  | 180  | 490  |
| hydrocarbures totaux C10-C40 | mg/kg MS Q   |   | 140  | 530  | 640  | 400  | 910  |

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

| Code | Matrice | Réf. échantillon |
|------|---------|------------------|
| 001  | Sol     | BF1(0-0.5)       |
| 002  | Sol     | BF1(0.5-2.2)     |
| 003  | Sol     | BF2(0-0.5)       |
| 004  | Sol     | BF2(0.5-2.2)     |
| 005  | Sol     | BF3(0-0.5)       |

Paraphe :





Projet PIPE Salles Mongiscard BF  
Référence du projet AQUUP110361  
Réf. du rapport 11759735 - 1

Date de commande 01-03-2012  
Date de début 01-03-2012  
Rapport du 02-03-2012

| Analyse                      | Unité        | Q | 006  | 007  | 008  | 009  | 010  |
|------------------------------|--------------|---|------|------|------|------|------|
| matière sèche                | % massique Q |   | 82.4 | 82.7 | 79.1 | 86.5 | 82.6 |
| <i>HYDROCARBURES TOTAUX</i>  |              |   |      |      |      |      |      |
| fraction C10-C12             | mg/kg MS     |   | 84   | 53   | 61   | 12   | 55   |
| fraction C12-C16             | mg/kg MS     |   | 170  | 89   | 120  | 15   | 100  |
| fraction C16 - C21           | mg/kg MS     |   | 200  | 98   | 130  | 29   | 110  |
| fraction C21 - C40           | mg/kg MS     |   | 410  | 200  | 280  | 100  | 230  |
| hydrocarbures totaux C10-C40 | mg/kg MS Q   |   | 870  | 440  | 590  | 160  | 500  |

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

| Code | Matrice | Réf. échantillon |
|------|---------|------------------|
| 006  | Sol     | BF3(0.5-2.2)     |
| 007  | Sol     | BF4(0-0.5)       |
| 008  | Sol     | BF4(0.5-2.2)     |
| 009  | Sol     | BF5(0-0.5)       |
| 010  | Sol     | BF5(0.5-2.2)     |

Paraphe :



Projet PIPE Salles Mongiscard BF  
Référence du projet AQUP110361  
Réf. du rapport 11759735 - 1

Date de commande 01-03-2012  
Date de début 01-03-2012  
Rapport du 02-03-2012

| Analyse                      | Unité        | Q | 011  | 012  |
|------------------------------|--------------|---|------|------|
| matière sèche                | % massique Q |   | 83.1 | 82.7 |
| <i>HYDROCARBURES TOTAUX</i>  |              |   |      |      |
| fraction C10-C12             | mg/kg MS     |   | 28   | 42   |
| fraction C12-C16             | mg/kg MS     |   | 46   | 81   |
| fraction C16 - C21           | mg/kg MS     |   | 52   | 91   |
| fraction C21 - C40           | mg/kg MS     |   | 100  | 180  |
| hydrocarbures totaux C10-C40 | mg/kg MS Q   |   | 230  | 390  |

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

| Code | Matrice | Réf. échantillon |
|------|---------|------------------|
| 011  | Sol     | BF6(0-1)         |
| 012  | Sol     | BF6(1-2.2)       |

Paraphe :





Projet PIPE Salles Mongiscard BF  
Référence du projet AQUUP110361  
Réf. du rapport 11759735 - 1

Date de commande 01-03-2012  
Date de début 01-03-2012  
Rapport du 02-03-2012

| Analyse                      | Matrice | Référence normative  |
|------------------------------|---------|--|
| matière sèche                | Sol     | Equivalent à NEN-ISO 11465                                     |
| fraction C10-C12             | Sol     | Méthode interne, extraction acetone/hexane, analyse par GC/FID |
| fraction C12-C16             | Sol     | Idem   |
| fraction C16 - C21           | Sol     | Idem   |
| fraction C21 - C40           | Sol     | Idem   |
| hydrocarbures totaux C10-C40 | Sol     | Idem   |

| Code | Code barres | Date de réception | Date prélèvement | Flaconnage |
|------|-------------|-------------------|------------------|------------|
| 001  | V6336714    | 01-03-2012        | 29-02-2012       | ALC201     |
| 002  | V6336246    | 01-03-2012        | 29-02-2012       | ALC201     |
| 003  | V6336242    | 01-03-2012        | 29-02-2012       | ALC201     |
| 004  | V6336719    | 01-03-2012        | 29-02-2012       | ALC201     |
| 005  | V6336710    | 01-03-2012        | 29-02-2012       | ALC201     |
| 006  | V6336238    | 01-03-2012        | 29-02-2012       | ALC201     |
| 007  | V6336716    | 01-03-2012        | 29-02-2012       | ALC201     |
| 008  | V6336721    | 01-03-2012        | 29-02-2012       | ALC201     |
| 009  | V6336722    | 01-03-2012        | 29-02-2012       | ALC201     |
| 010  | V6336713    | 01-03-2012        | 29-02-2012       | ALC201     |
| 011  | V6336725    | 01-03-2012        | 29-02-2012       | ALC201     |
| 012  | V6336718    | 01-03-2012        | 29-02-2012       | ALC201     |

Paraphe :



Projet PIPE Salles Mongiscard BF  
Référence du projet AQUUP110361  
Réf. du rapport 11759735 - 1

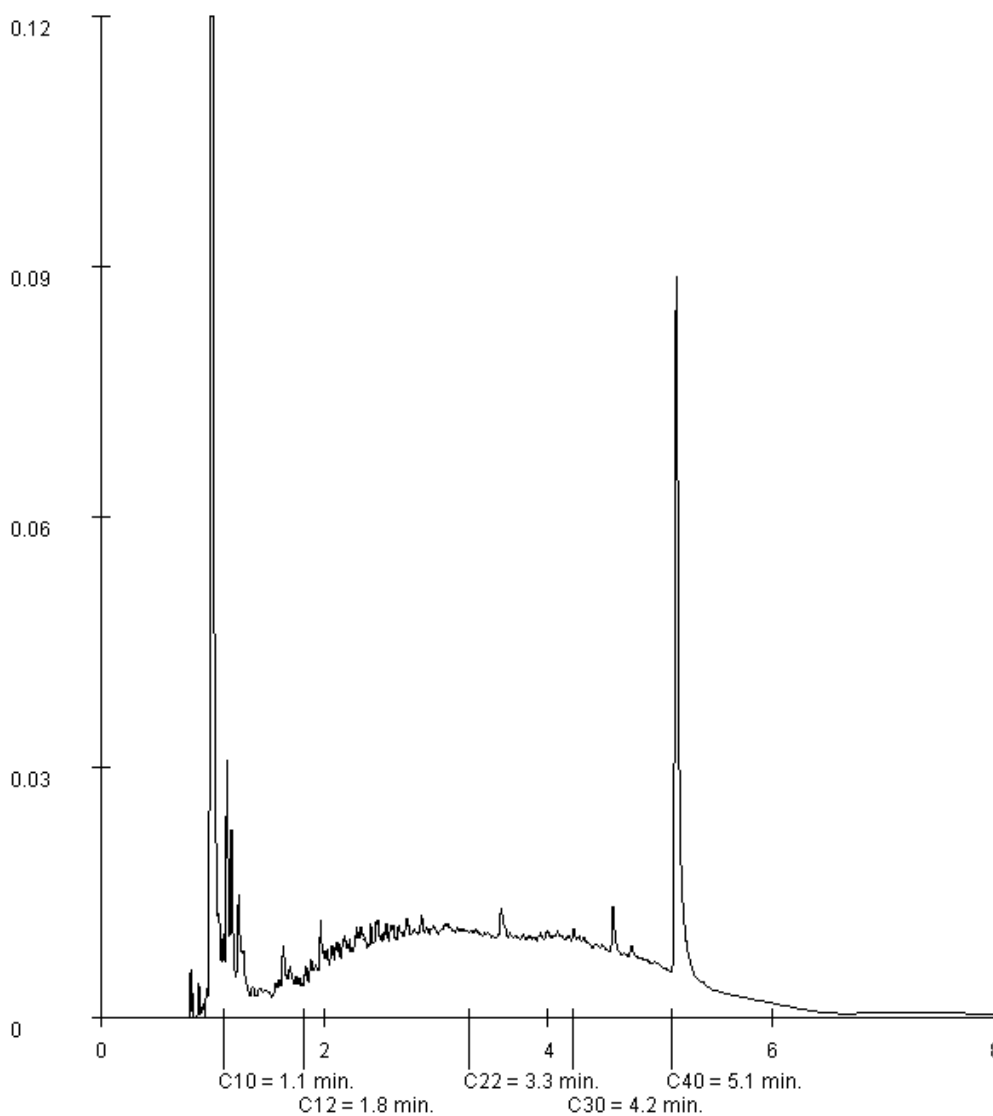
Date de commande 01-03-2012  
Date de début 01-03-2012  
Rapport du 02-03-2012

Référence de l'échantillon: 001  
Information relative aux échantillons BF1(0-0.5)

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 :



Projet PIPE Salles Mongiscard BF  
Référence du projet AQUP110361  
Réf. du rapport 11759735 - 1

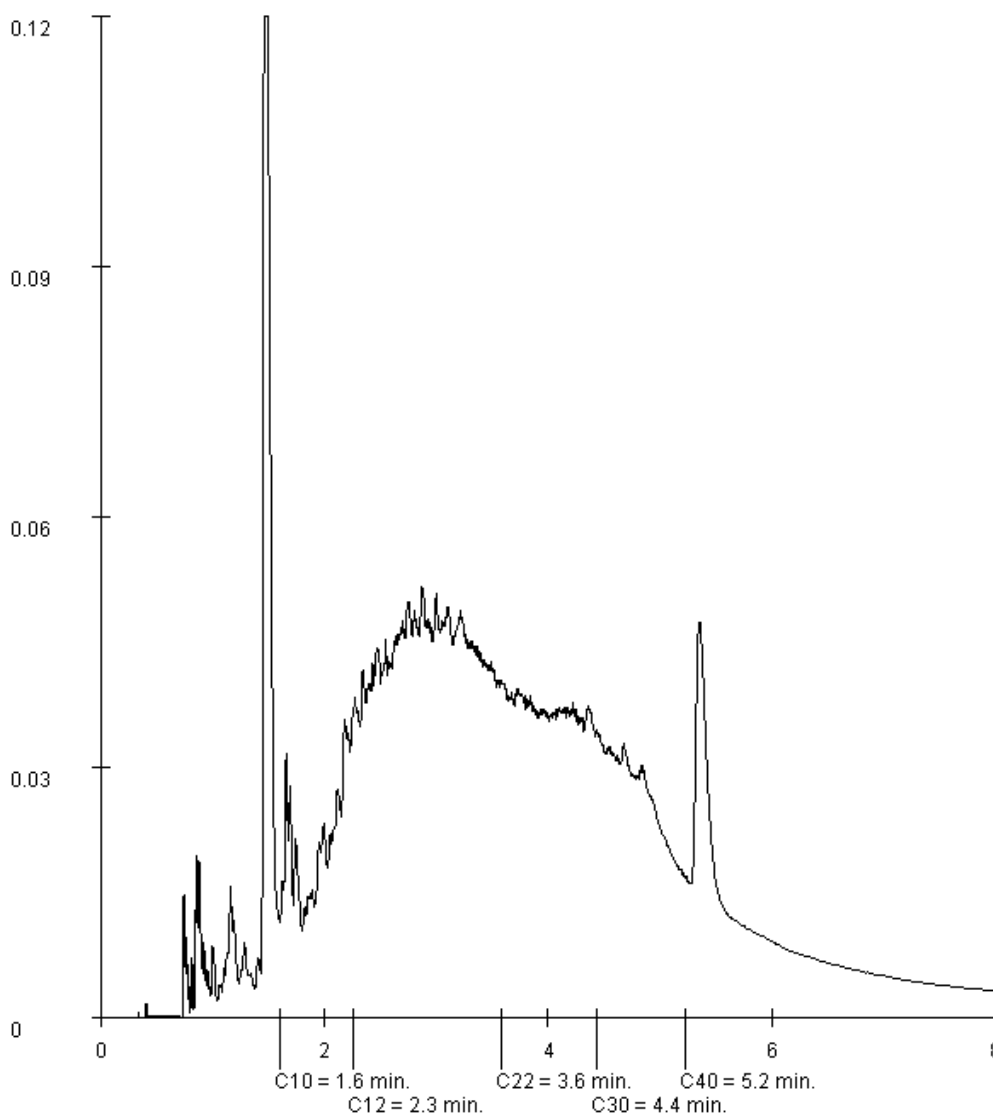
Date de commande 01-03-2012  
Date de début 01-03-2012  
Rapport du 02-03-2012

Référence de l'échantillon: 002  
Information relative aux échantillons BF1(0.5-2.2)

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 :



Projet PIPE Salles Mongiscard BF  
Référence du projet AQUUP110361  
Réf. du rapport 11759735 - 1

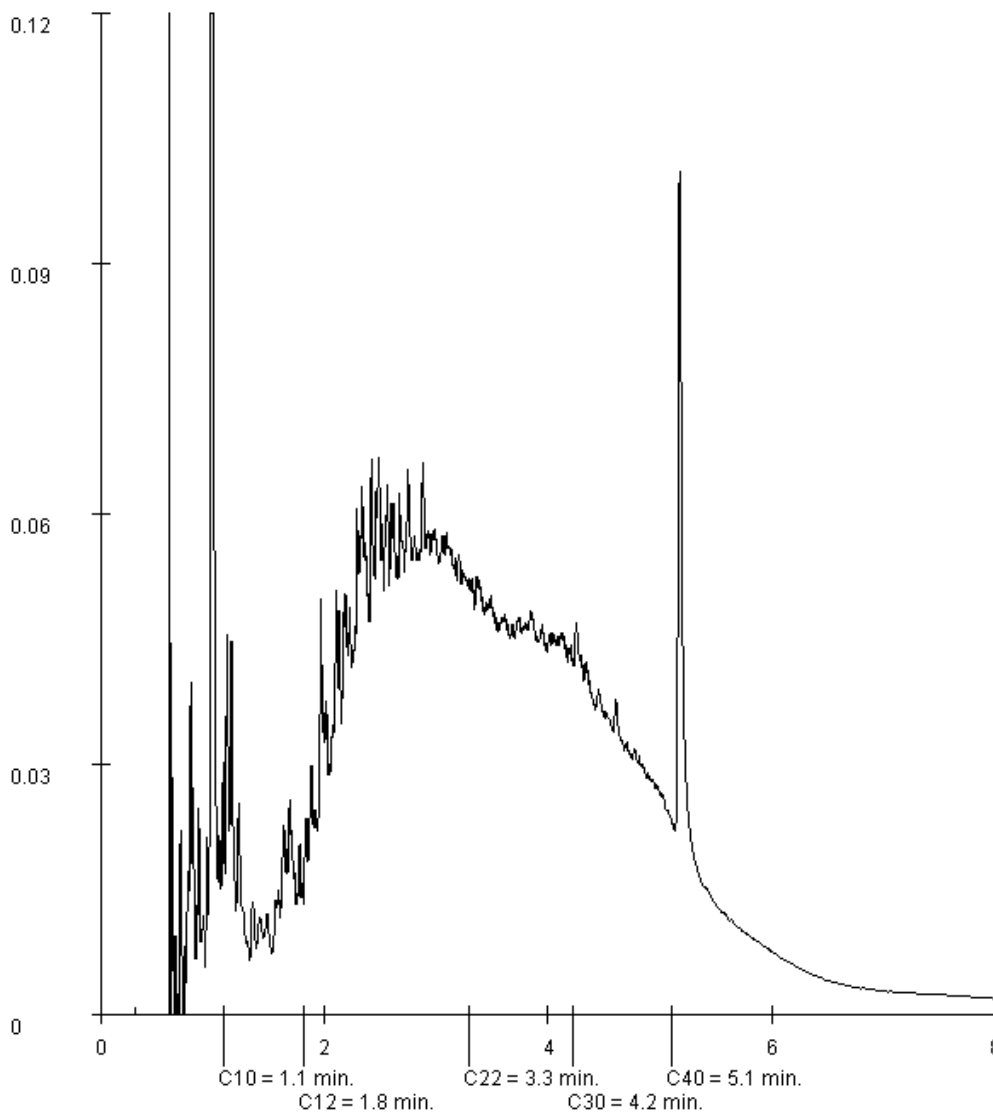
Date de commande 01-03-2012  
Date de début 01-03-2012  
Rapport du 02-03-2012

Référence de l'échantillon: 003  
Information relative aux échantillons BF2(0-0.5)

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 :



Projet PIPE Salles Mongiscard BF  
Référence du projet AQUUP110361  
Réf. du rapport 11759735 - 1

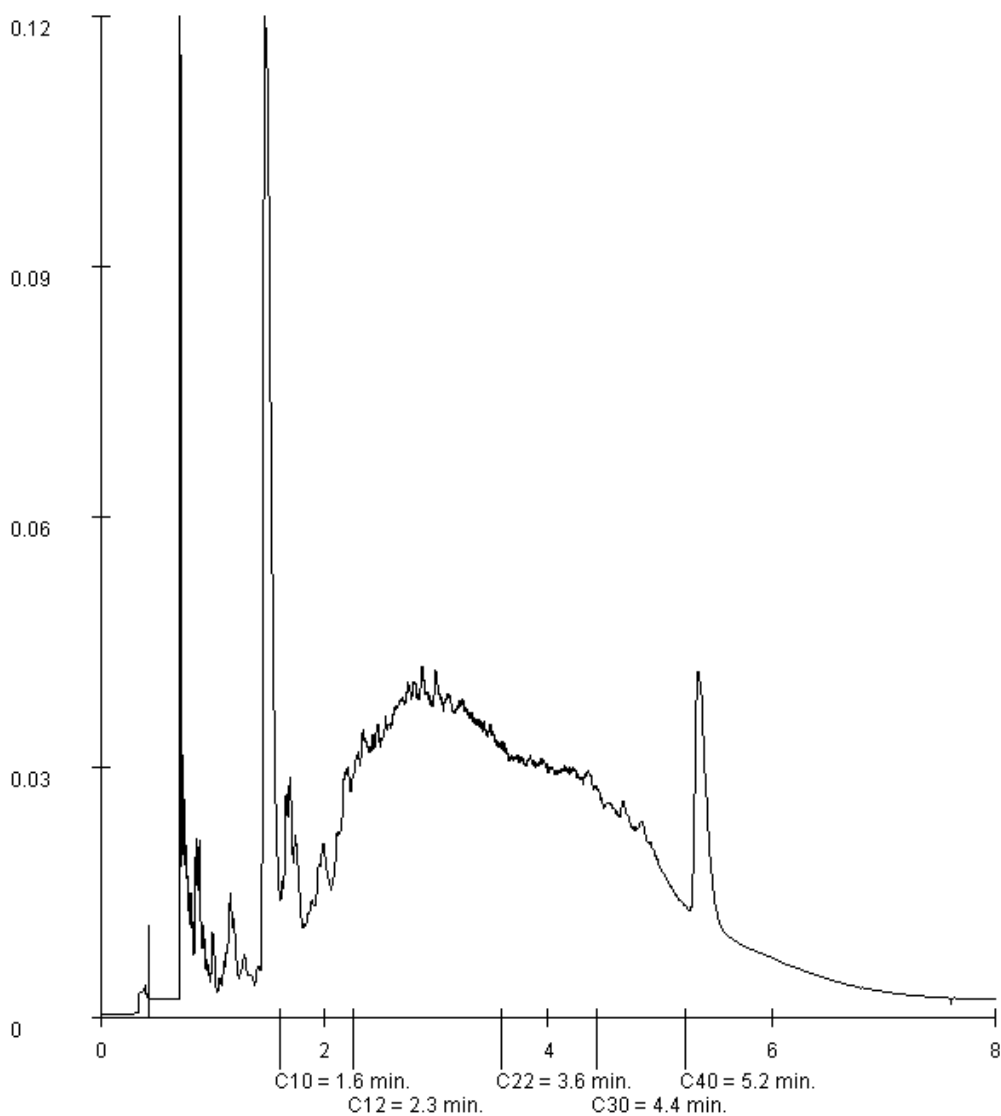
Date de commande 01-03-2012  
Date de début 01-03-2012  
Rapport du 02-03-2012

Référence de l'échantillon: 004  
Information relative aux échantillons BF2(0.5-2.2)

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 PIPE Salles Mongiscard BF  
Référence du projet AQUUP110361  
Réf. du rapport 11759735 - 1

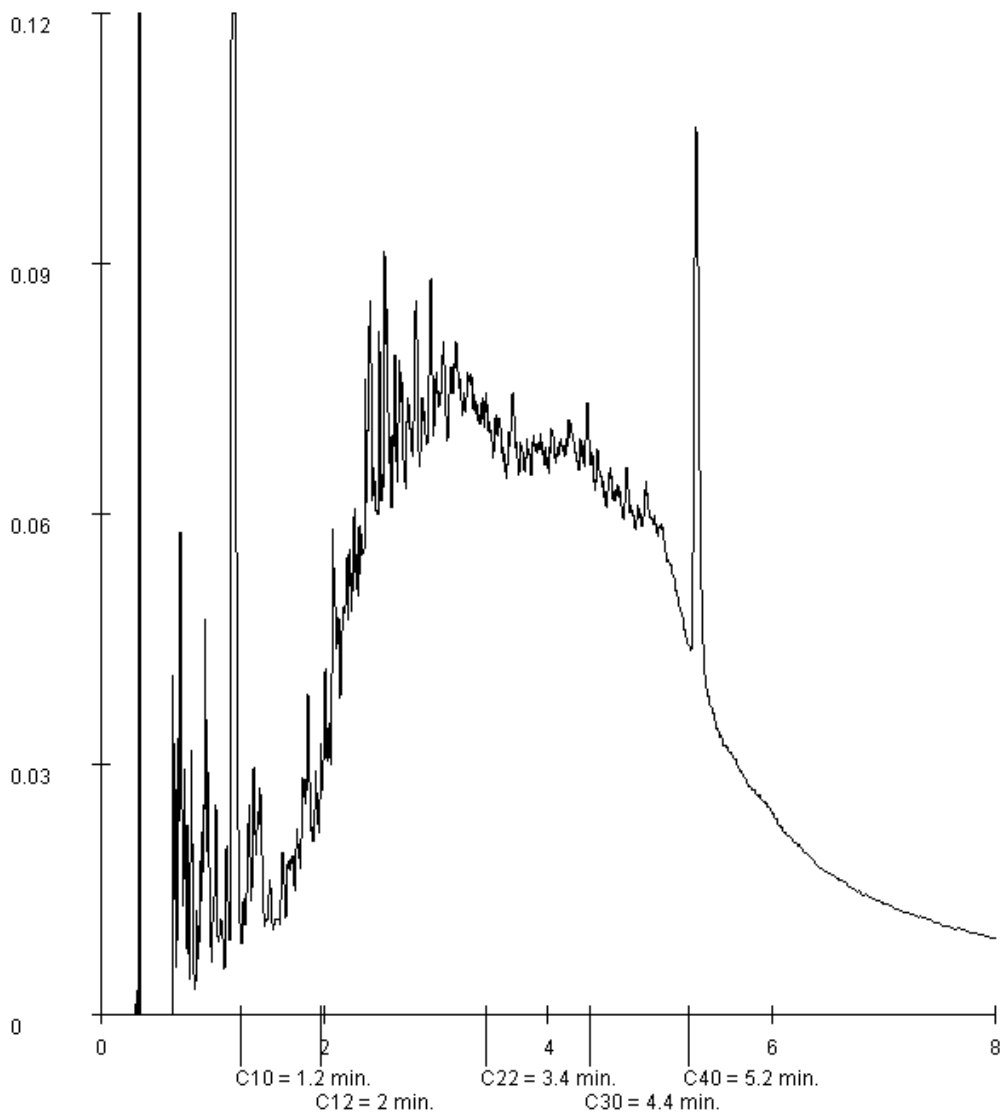
Date de commande 01-03-2012  
Date de début 01-03-2012  
Rapport du 02-03-2012

Référence de l'échantillon: 005  
Information relative aux échantillons BF3(0-0.5)

#### 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 :



Projet PIPE Salles Mongiscard BF  
Référence du projet AQUP110361  
Réf. du rapport 11759735 - 1

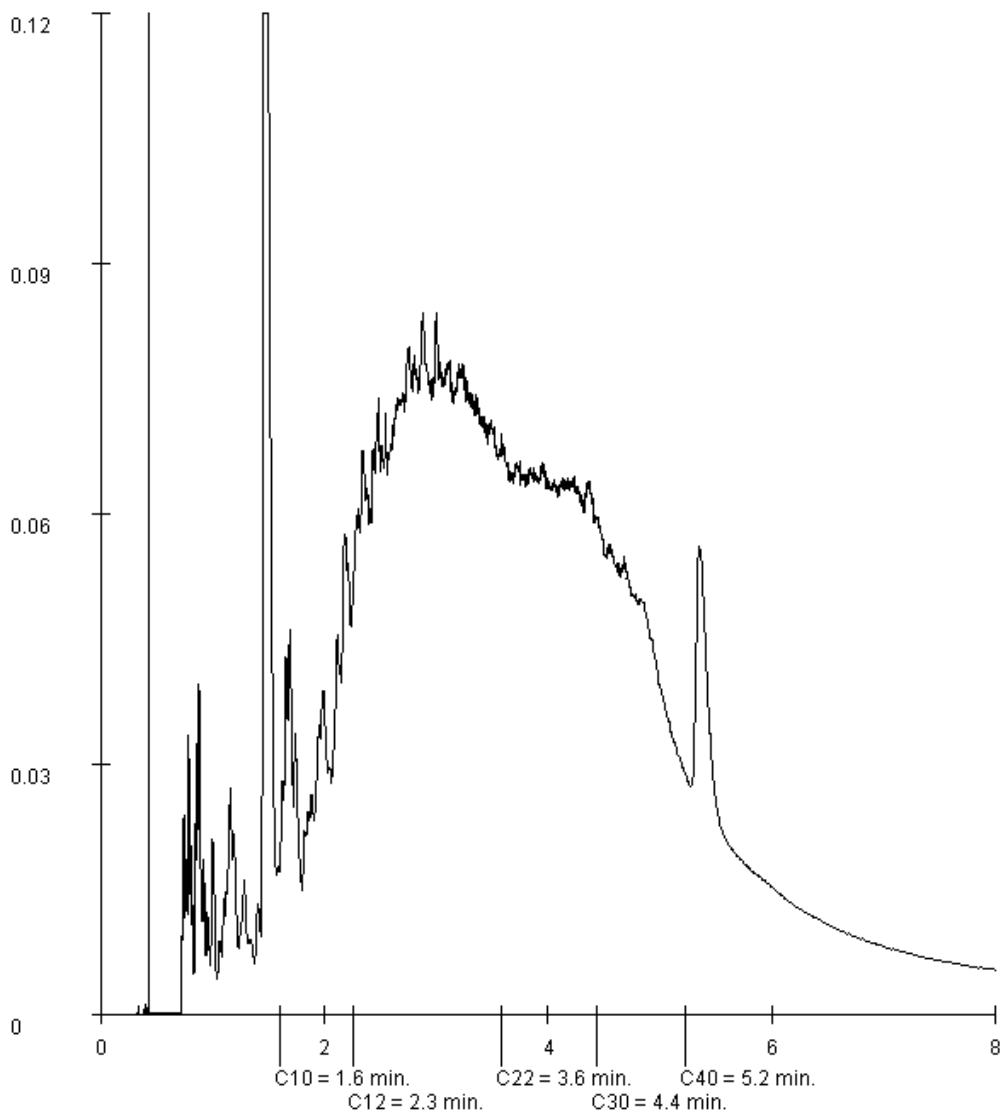
Date de commande 01-03-2012  
Date de début 01-03-2012  
Rapport du 02-03-2012

Référence de l'échantillon: 006  
Information relative aux échantillons BF3(0.5-2.2)

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 :





Projet PIPE Salles Mongiscard BF  
Référence du projet AQUP110361  
Réf. du rapport 11759735 - 1

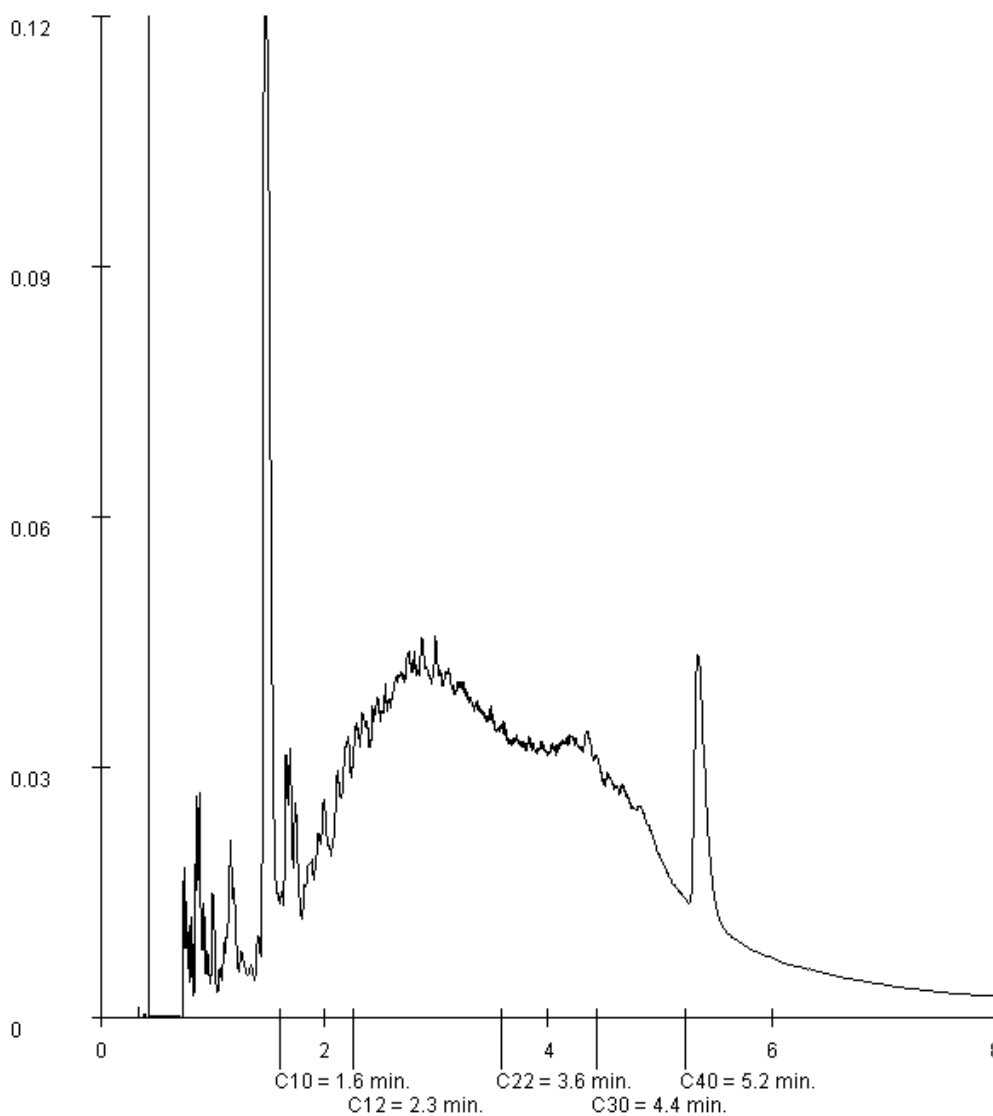
Date de commande 01-03-2012  
Date de début 01-03-2012  
Rapport du 02-03-2012

Référence de l'échantillon: 007  
Information relative aux échantillons BF4(0-0.5)

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 :

Projet PIPE Salles Mongiscard BF  
 Référence du projet AQUUP110361  
 Réf. du rapport 11759735 - 1

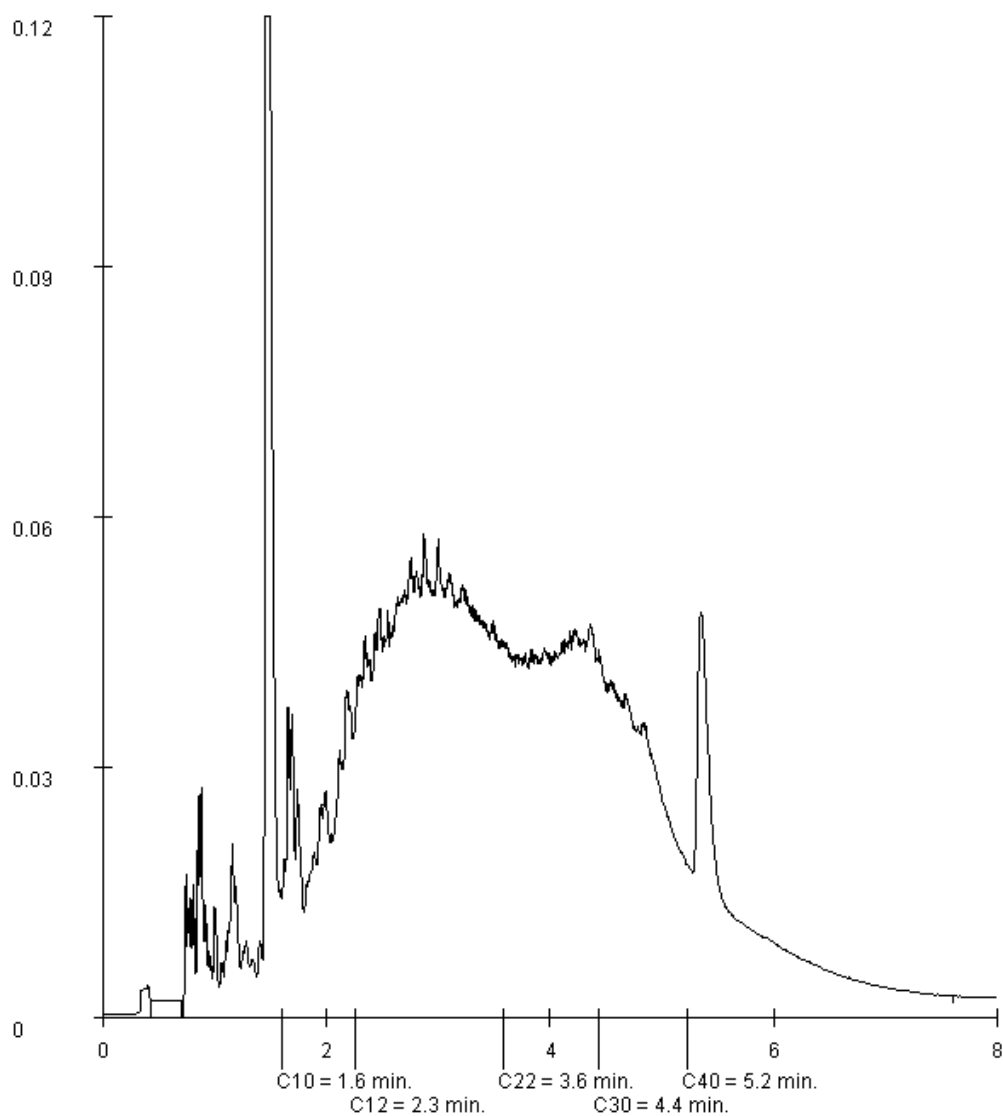
Date de commande 01-03-2012  
 Date de début 01-03-2012  
 Rapport du 02-03-2012

Référence de l'échantillon: 008  
 Information relative aux échantillons BF4(0.5-2.2)

**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 :





Projet PIPE Salles Mongiscard BF  
Référence du projet AQUUP110361  
Réf. du rapport 11759735 - 1

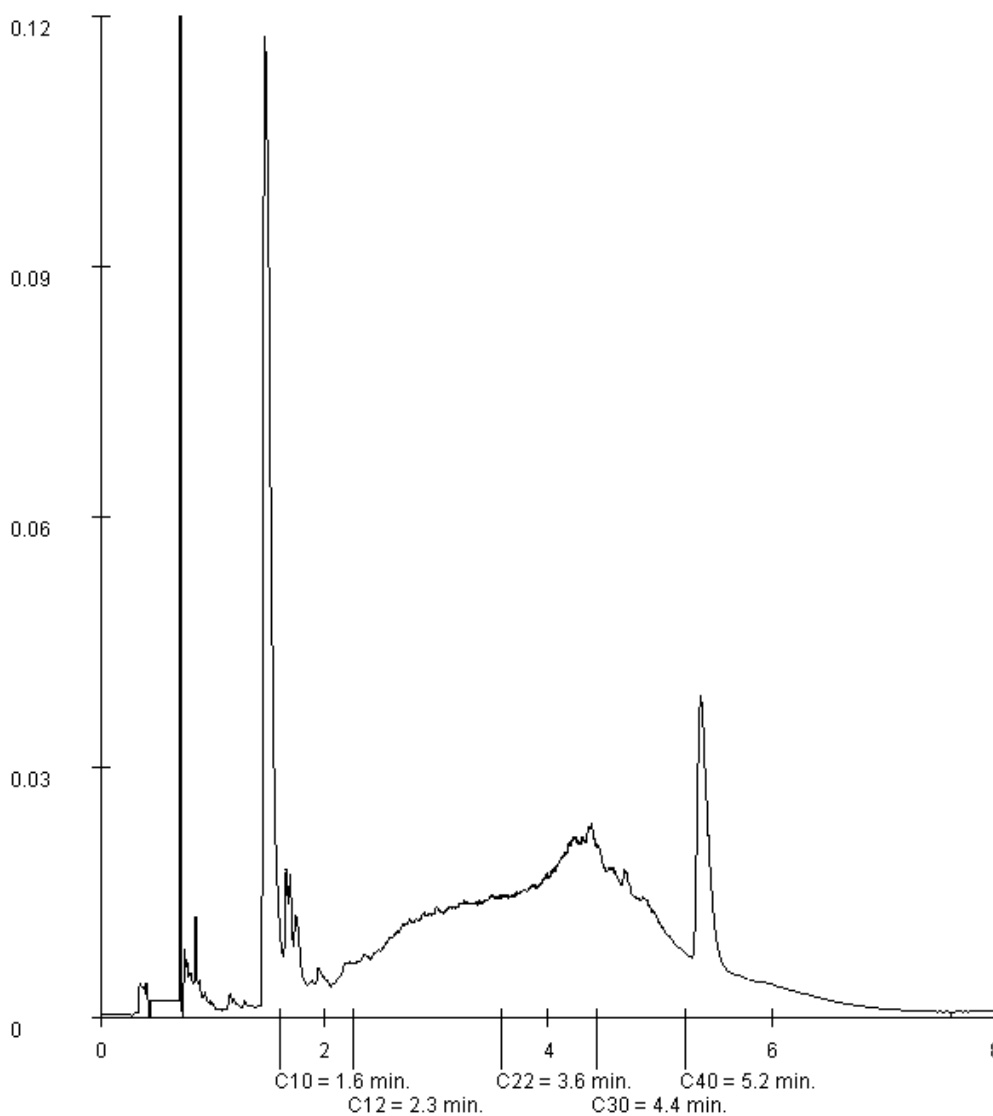
Date de commande 01-03-2012  
Date de début 01-03-2012  
Rapport du 02-03-2012

Référence de l'échantillon: 009  
Information relative aux échantillons BF5(0-0.5)

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 :



Projet PIPE Salles Mongiscard BF  
Référence du projet AQUP110361  
Réf. du rapport 11759735 - 1

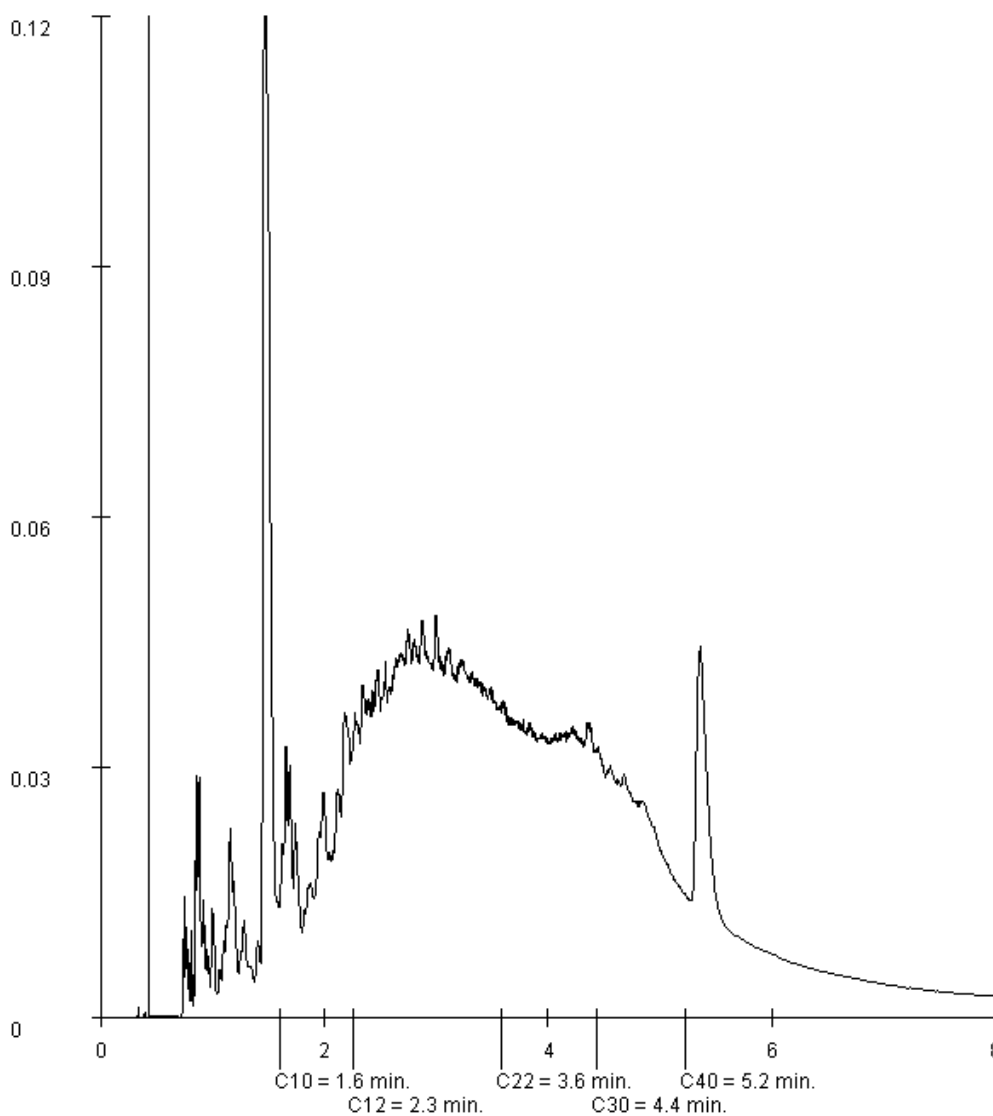
Date de commande 01-03-2012  
Date de début 01-03-2012  
Rapport du 02-03-2012

Référence de l'échantillon: 010  
Information relative aux échantillons BF5(0.5-2.2)

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 :



Projet PIPE Salles Mongiscard BF  
Référence du projet AQUUP110361  
Réf. du rapport 11759735 - 1

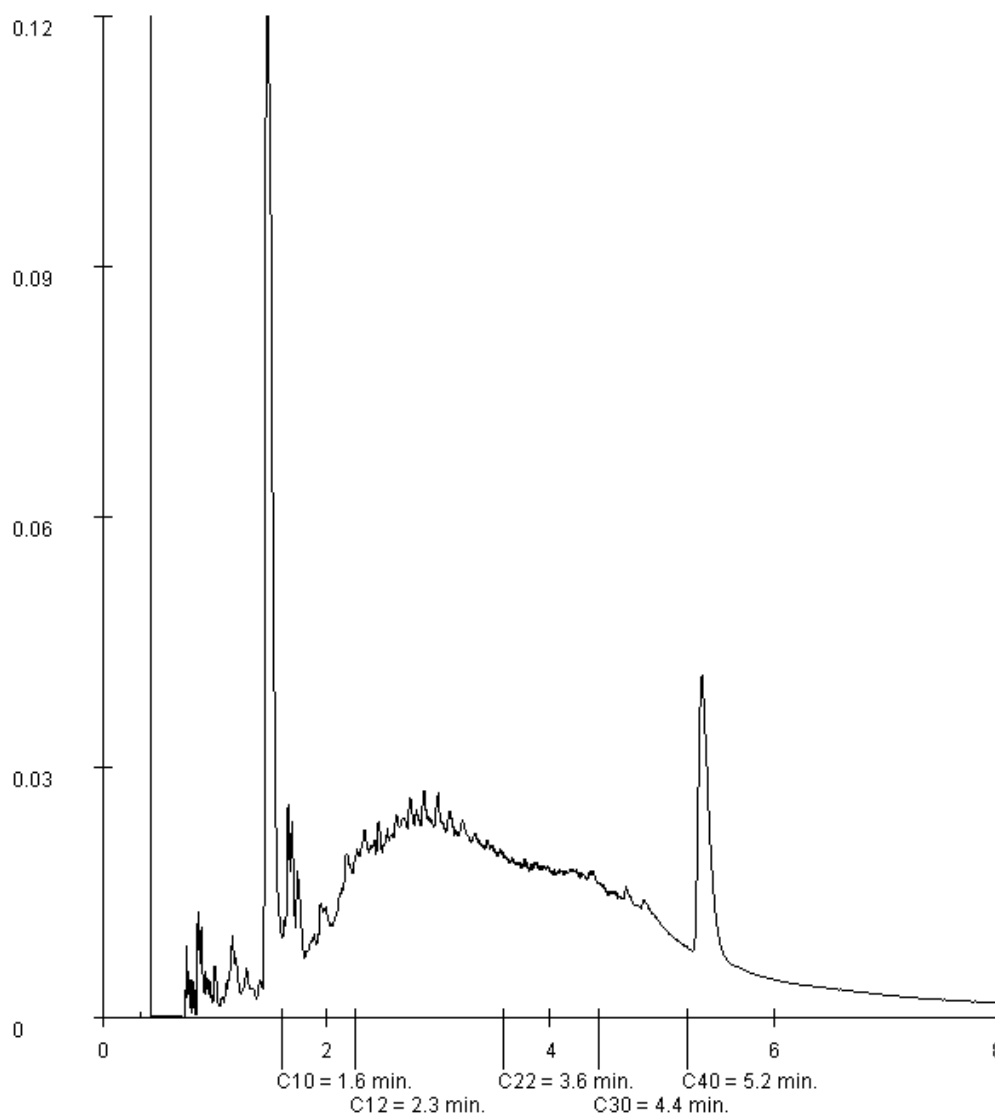
Date de commande 01-03-2012  
Date de début 01-03-2012  
Rapport du 02-03-2012

Référence de l'échantillon: 011  
Information relative aux échantillons BF6(0-1)

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 :



Projet PIPE Salles Mongiscard BF  
Référence du projet AQUP110361  
Réf. du rapport 11759735 - 1

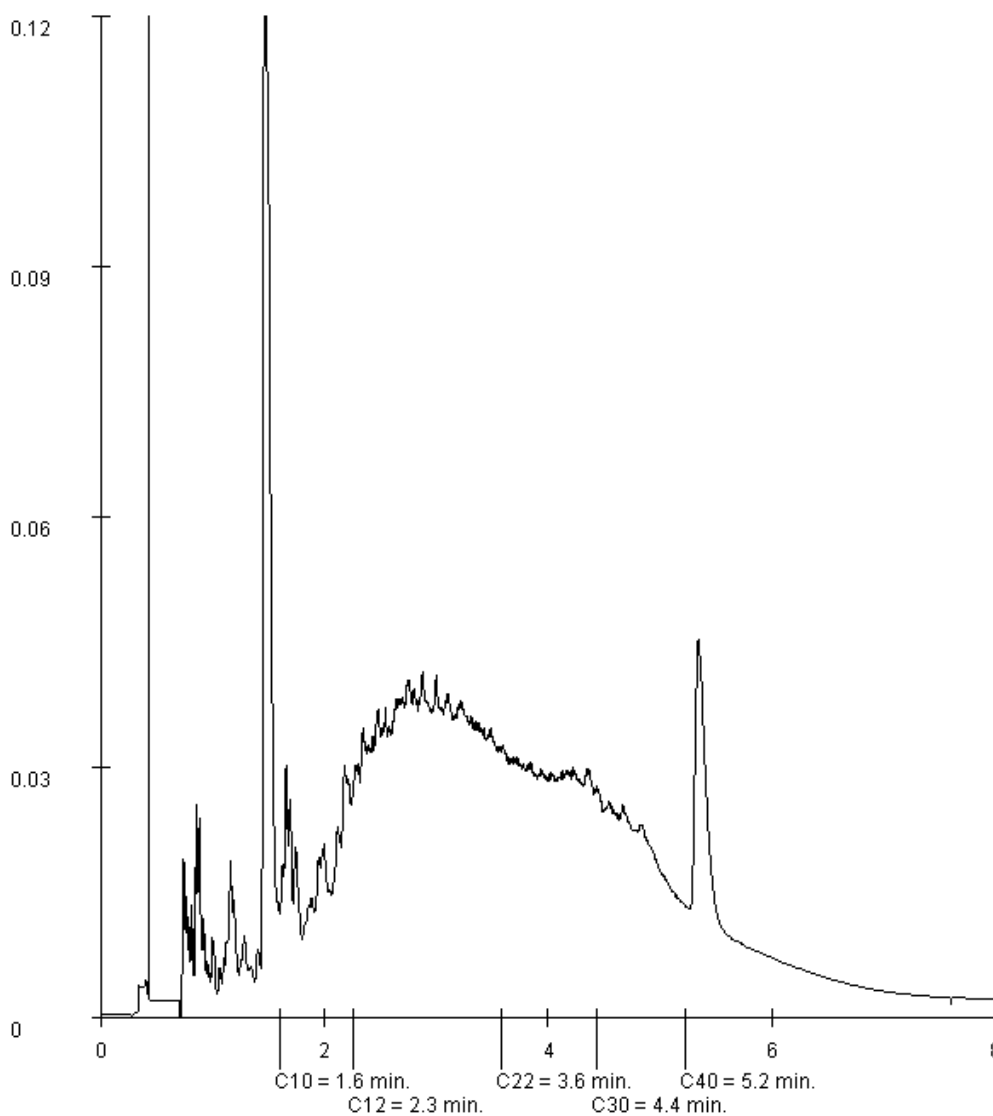
Date de commande 01-03-2012  
Date de début 01-03-2012  
Rapport du 02-03-2012

Référence de l'échantillon: 012  
Information relative aux échantillons BF6(1-2.2)

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

ANTEA GROUP  
Alain BOURROUSSE  
Technoparc 5  
Rue Jean Bart - BP 543  
F-31674 LABEGE CEDEX

Page 1 sur 5

Votre nom de Projet : PIPE Salles Mongiscard FF  
Votre référence de Projet : AQUP110361  
Référence du rapport ALcontrol : 11759738, version: 1

Rotterdam, 02-03-2012

Cher(e) Madame/ Monsieur,

Veuillez trouver ci-joint les résultats des analyses effectuées en laboratoire pour votre projet AQUP110361. 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 5 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 Laboratoires, Steenhouwerstraat 15, Rotterdam, Pays Bas.

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



R. van Duin  
Laboratory Manager



Projet PIPE Salles Mongiscard FF  
Référence du projet AQUP110361  
Réf. du rapport 11759738 - 1

Date de commande 01-03-2012  
Date de début 01-03-2012  
Rapport du 02-03-2012

| Analyse                      | Unité        | Q | 001  | 002  |
|------------------------------|--------------|---|------|------|
| matière sèche                | % massique Q |   | 83.1 | 81.7 |
| <i>HYDROCARBURES TOTAUX</i>  |              |   |      |      |
| fraction C10-C12             | mg/kg MS     |   | 29   | 24   |
| fraction C12-C16             | mg/kg MS     |   | 44   | 50   |
| fraction C16 - C21           | mg/kg MS     |   | 56   | 53   |
| fraction C21 - C40           | mg/kg MS     |   | 130  | 110  |
| hydrocarbures totaux C10-C40 | mg/kg MS Q   |   | 260  | 240  |

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

| Code | Matrice | Réf. échantillon |
|------|---------|------------------|
| 001  | Sol     | FF1(2.2-2.2)     |
| 002  | Sol     | FF2(2.2-2.2)     |

Paraphe :





Projet PIPE Salles Mongiscard FF  
Référence du projet AQUP110361  
Réf. du rapport 11759738 - 1

Date de commande 01-03-2012  
Date de début 01-03-2012  
Rapport du 02-03-2012

| Analyse                      | Matrice | Référence normative  |
|------------------------------|---------|--|
| matière sèche                | Sol     | Equivalent à NEN-ISO 11465                                     |
| fraction C10-C12             | Sol     | Méthode interne, extraction acetone/hexane, analyse par GC/FID |
| fraction C12-C16             | Sol     | Idem   |
| fraction C16 - C21           | Sol     | Idem   |
| fraction C21 - C40           | Sol     | Idem   |
| hydrocarbures totaux C10-C40 | Sol     | Idem   |

| Code | Code barres | Date de réception | Date prélèvement | Flaconnage |
|------|-------------|-------------------|------------------|------------|
| 001  | V6336723    | 01-03-2012        | 29-02-2012       | ALC201     |
| 002  | V6336720    | 01-03-2012        | 29-02-2012       | ALC201     |

Paraphe :





Projet PIPE Salles Mongiscard FF  
Référence du projet AQUP110361  
Réf. du rapport 11759738 - 1

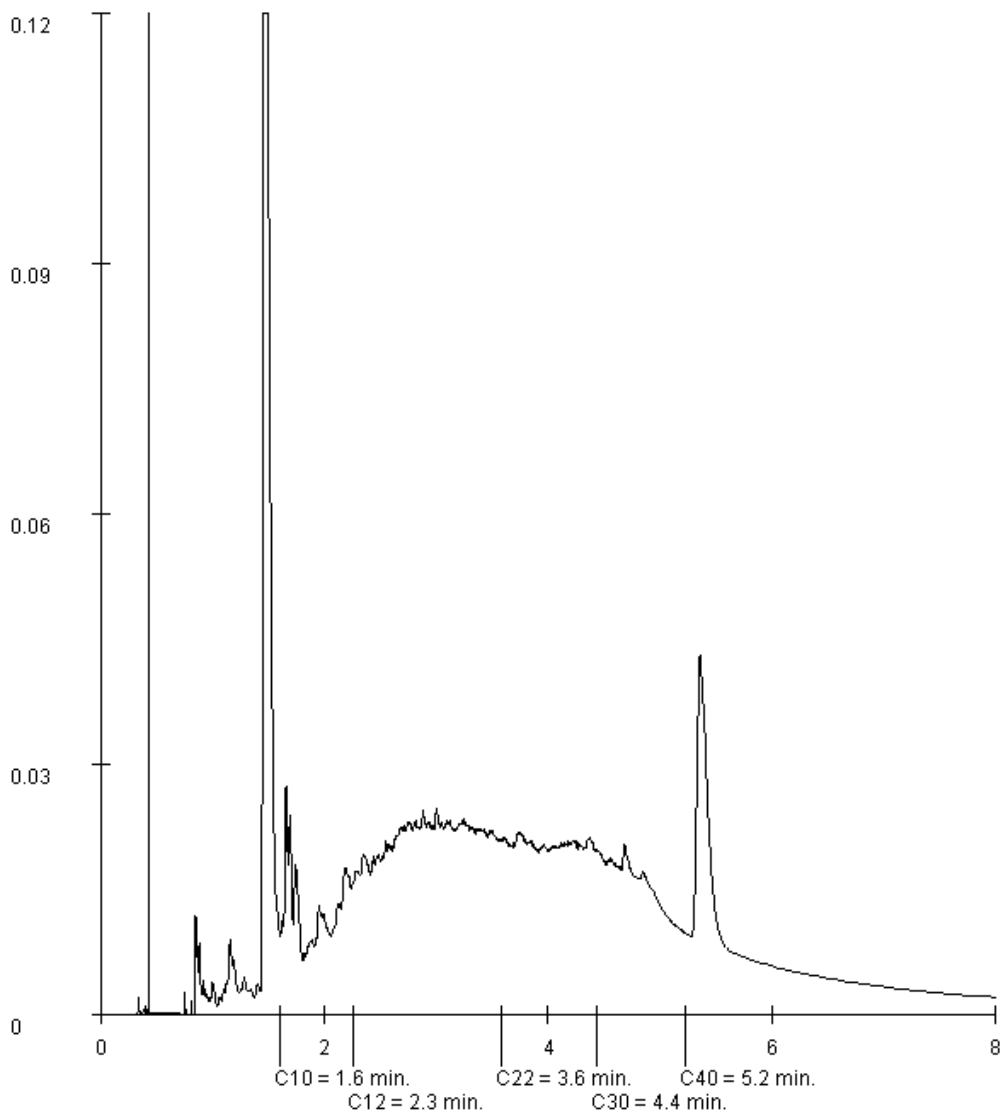
Date de commande 01-03-2012  
Date de début 01-03-2012  
Rapport du 02-03-2012

Référence de l'échantillon: 001  
Information relative aux échantillons FF1(2.2-2.2)

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 :



Projet PIPE Salles Mongiscard FF  
Référence du projet AQUUP110361  
Réf. du rapport 11759738 - 1

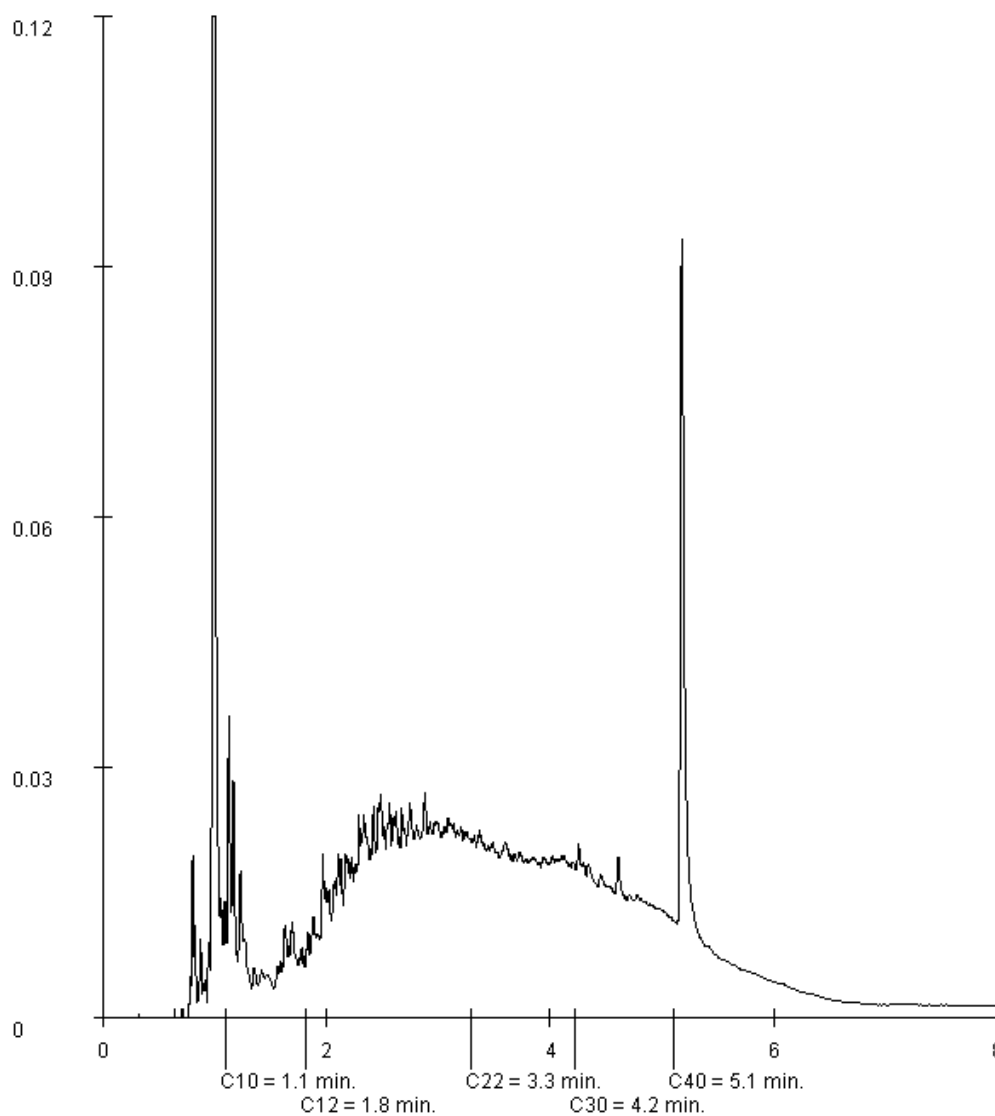
Date de commande 01-03-2012  
Date de début 01-03-2012  
Rapport du 02-03-2012

Référence de l'échantillon: 002  
Information relative aux échantillons FF2(2.2-2.2)

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

ANTEA GROUP  
Alain BOURROUSSE  
Technoparc 5  
Rue Jean Bart - BP 543  
F-31674 LABEGE CEDEX

Page 1 sur 4

Votre nom de Projet : PIPE Remblai Salles Mongiscard  
Votre référence de Projet : AQUP110361  
Référence du rapport ALcontrol : 11759740, version: 1

Rotterdam, 05-03-2012

Cher(e) Madame/ Monsieur,

Veuillez trouver ci-joint les résultats des analyses effectuées en laboratoire pour votre projet AQUP110361. 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 4 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 Laboratoires, Steenhouwerstraat 15, Rotterdam, Pays Bas.

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



R. van Duin  
Laboratory Manager



Projet PIPE Remblai Salles Mongiscard  
Référence du projet AQUP110361  
Réf. du rapport 11759740 - 1

Date de commande 01-03-2012  
Date de début 02-03-2012  
Rapport du 05-03-2012

---

**Analyse**                      **Unité**    **Q**                      **001**

---

matière sèche                      % massique Q                      86.2

*METAUX*

|         |          |   |       |
|---------|----------|---|-------|
| arsenic | mg/kg MS | Q | 21    |
| cadmium | mg/kg MS | Q | <0.4  |
| chrome  | mg/kg MS | Q | 34    |
| cuivre  | mg/kg MS | Q | 20    |
| mercure | mg/kg MS | Q | <0.05 |
| plomb   | mg/kg MS | Q | 26    |
| nickel  | mg/kg MS | Q | 35    |
| zinc    | mg/kg MS | Q | 110   |

*COMPOSES AROMATIQUES VOLATILS*

|                    |          |   |       |
|--------------------|----------|---|-------|
| benzène            | mg/kg MS | Q | <0.05 |
| toluène            | mg/kg MS | Q | <0.05 |
| éthylbenzène       | mg/kg MS | Q | <0.05 |
| orthoxyène         | mg/kg MS | Q | <0.05 |
| para- et métaxyène | mg/kg MS | Q | <0.05 |
| xyènes             | mg/kg MS | Q | <0.05 |
| BTEX total         | mg/kg MS | Q | <0.2  |

*HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES*

|                        |          |   |       |
|------------------------|----------|---|-------|
| naphtalène             | mg/kg MS | Q | <0.02 |
| acénaphthylène         | mg/kg MS | Q | <0.02 |
| acénaphène             | mg/kg MS | Q | <0.02 |
| fluorène               | mg/kg MS | Q | <0.02 |
| phénanthrène           | mg/kg MS | Q | <0.02 |
| anthracène             | mg/kg MS | Q | <0.02 |
| fluoranthène           | mg/kg MS | Q | <0.02 |
| pyrène                 | mg/kg MS | Q | <0.02 |
| 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 | <0.02 |
| benzo(a)pyrène         | mg/kg MS | Q | <0.02 |
| dibenzo(ah)anthracène  | mg/kg MS | Q | <0.02 |
| benzo(ghi)pérylène     | mg/kg MS | Q | <0.02 |
| indéno(1,2,3-cd)pyrène | mg/kg MS | Q | <0.02 |
| HAP totaux (10) VROM   | mg/kg MS | Q | <0.2  |

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

---

| Code | Matrice | Réf. échantillon           |
|------|---------|----------------------------|
| 001  | Sol     | Remblais Salles Mongiscard |

---

Paraphe :





Projet PIPE Remblai Salles Mongiscard  
Référence du projet AQUP110361  
Réf. du rapport 11759740 - 1

Date de commande 01-03-2012  
Date de début 02-03-2012  
Rapport du 05-03-2012

---

| Analyse                      | Unité    | Q | 001   |
|------------------------------|----------|---|-------|
| HAP totaux (16) - EPA        | mg/kg MS | Q | <0.32 |
| <i>HYDROCARBURES TOTAUX</i>  |          |   |       |
| fraction C10-C12             | mg/kg MS |   | <5    |
| fraction C12-C16             | mg/kg MS |   | <5    |
| fraction C16 - C21           | mg/kg MS |   | <5    |
| fraction C21 - C40           | mg/kg MS |   | <5    |
| hydrocarbures totaux C10-C40 | mg/kg MS | Q | <20   |

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

---

| Code | Matrice | Réf. échantillon           |
|------|---------|----------------------------|
| 001  | Sol     | Remblais Salles Mongiscard |

---

Paraphe :



Projet PIPE Remblai Salles Mongiscard  
Référence du projet AQUP110361  
Réf. du rapport 11759740 - 1

Date de commande 01-03-2012  
Date de début 02-03-2012  
Rapport du 05-03-2012

| Analyse                      | Matrice | Référence normative   |
|------------------------------|---------|---|
| matière sèche                | Sol     | Equivalent à NEN-ISO 11465  |
| arsenic                      | Sol     | Méthode interne (destruction conforme à NEN 6961, analyse conforme à ISO 22036)         |
| cadmium                      | Sol     | Idem  |
| chrome                       | Sol     | Idem  |
| cuivre                       | Sol     | Idem  |
| mercure                      | Sol     | Conforme à NEN 6950 (destruction conforme à NEN 6961, analyse conforme à NEN-ISO 16772) |
| plomb                        | Sol     | Méthode interne (destruction conforme à NEN 6961, analyse conforme à ISO 22036)         |
| nickel                       | Sol     | Idem  |
| zinc                         | Sol     | Idem  |
| benzène                      | Sol     | Méthode interne, Headspace GCMS   |
| toluène                      | Sol     | Idem  |
| éthylbenzène                 | Sol     | Idem  |
| orthoxyène                   | Sol     | Idem  |
| para- et métaxyène           | Sol     | Idem  |
| xyènes                       | Sol     | Idem  |
| naphtalène                   | Sol     | Méthode interne, extraction acétone-hexane, analyse par GC-MS                           |
| acénaphtyène                 | 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)péryène            | Sol     | Idem  |
| indéno(1,2,3-cd)pyrène       | Sol     | Idem  |
| fraction C10-C12             | Sol     | Méthode interne, extraction acetone/hexane, analyse par GC/FID                          |
| fraction C12-C16             | Sol     | Idem  |
| fraction C16 - C21           | Sol     | Idem  |
| fraction C21 - C40           | Sol     | Idem  |
| hydrocarbures totaux C10-C40 | Sol     | Idem  |

| Code | Code barres | Date de réception | Date prélèvement | Flaconnage |
|------|-------------|-------------------|------------------|------------|
| 001  | V6336240    | 01-03-2012        | 29-02-2012       | ALC201     |

Paraphe :



## Rapport d'analyse

ANTEA GROUP  
Alain BOURROUSSE  
Technoparc 5  
Rue Jean Bart - BP 543  
F-31674 LABEGE CEDEX

Page 1 sur 5

Votre nom de Projet : PIPE Salle Mongiscard 12 mars  
Votre référence de Projet : AQUP110361  
Référence du rapport ALcontrol : 11763203, version: 1

Rotterdam, 14-03-2012

Cher(e) Madame/ Monsieur,

Veuillez trouver ci-joint les résultats des analyses effectuées en laboratoire pour votre projet AQUP110361. 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 5 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 Laboratoires, Steenhouwerstraat 15, Rotterdam, Pays Bas.

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



R. van Duin  
Laboratory Manager



Projet PIPE Salle Mongiscard 12 mars  
Référence du projet AQUUP110361  
Réf. du rapport 11763203 - 1

Date de commande 12-03-2012  
Date de début 13-03-2012  
Rapport du 14-03-2012

| Analyse                      | Unité        | Q | 001  | 002  | 003  | 004  | 005  |
|------------------------------|--------------|---|------|------|------|------|------|
| matière sèche                | % massique Q |   | 81.9 | 93.7 | 93.2 | 79.0 | 83.0 |
| <i>HYDROCARBURES TOTAUX</i>  |              |   |      |      |      |      |      |
| fraction C10-C12             | mg/kg MS     |   | <5   | <5   | <5   | <5   | <5   |
| fraction C12-C16             | mg/kg MS     |   | <5   | <5   | <5   | <5   | <5   |
| fraction C16 - C21           | mg/kg MS     |   | <5   | 13   | <5   | <5   | <5   |
| fraction C21 - C40           | mg/kg MS     |   | <5   | 81   | 25   | <5   | <5   |
| hydrocarbures totaux C10-C40 | mg/kg MS Q   |   | <20  | 95   | 25   | <20  | <20  |

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

| Code | Matrice | Réf. échantillon |
|------|---------|------------------|
| 001  | Sol     | BF1 bis(0.5-2.2) |
| 002  | Sol     | BF2 bis(0-0.6)   |
| 003  | Sol     | BF3 bis(0-0.5)   |
| 004  | Sol     | BF3 bis(0.5-2.2) |
| 005  | Sol     | BF4 bis(0.5-2.2) |

Paraphe :



Projet PIPE Salle Mongiscard 12 mars  
Référence du projet AQUUP110361  
Réf. du rapport 11763203 - 1

Date de commande 12-03-2012  
Date de début 13-03-2012  
Rapport du 14-03-2012

| Analyse                      | Matrice | Référence normative  |
|------------------------------|---------|--|
| matière sèche                | Sol     | Equivalent à NEN-ISO 11465                                     |
| fraction C10-C12             | Sol     | Méthode interne, extraction acetone/hexane, analyse par GC/FID |
| fraction C12-C16             | Sol     | Idem   |
| fraction C16 - C21           | Sol     | Idem   |
| fraction C21 - C40           | Sol     | Idem   |
| hydrocarbures totaux C10-C40 | Sol     | Idem   |

| Code | Code barres | Date de réception | Date prélèvement | Flaconnage |
|------|-------------|-------------------|------------------|------------|
| 001  | V6335370    | 12-03-2012        | 12-03-2012       | ALC201     |
| 002  | V6335330    | 12-03-2012        | 12-03-2012       | ALC201     |
| 003  | V6335369    | 12-03-2012        | 12-03-2012       | ALC201     |
| 004  | V6335297    | 12-03-2012        | 12-03-2012       | ALC201     |
| 005  | V6335406    | 12-03-2012        | 12-03-2012       | ALC201     |

Paraphe :



Projet PIPE Salle Mongiscard 12 mars  
Référence du projet AQUUP110361  
Réf. du rapport 11763203 - 1

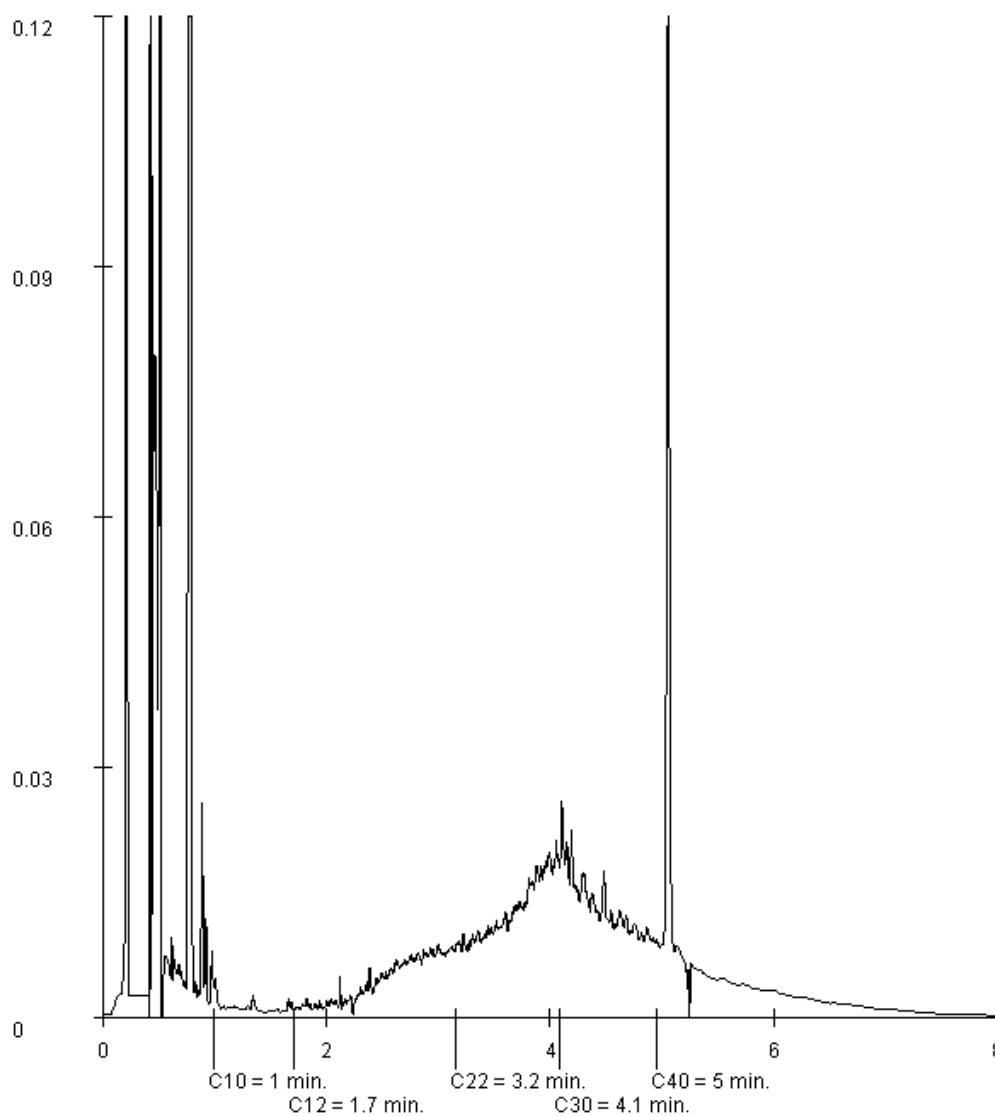
Date de commande 12-03-2012  
Date de début 13-03-2012  
Rapport du 14-03-2012

Référence de l'échantillon: 002  
Information relative aux échantillons BF2 bis(0-0.6)

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 :



Projet PIPE Salle Mongiscard 12 mars  
Référence du projet AQUUP110361  
Réf. du rapport 11763203 - 1

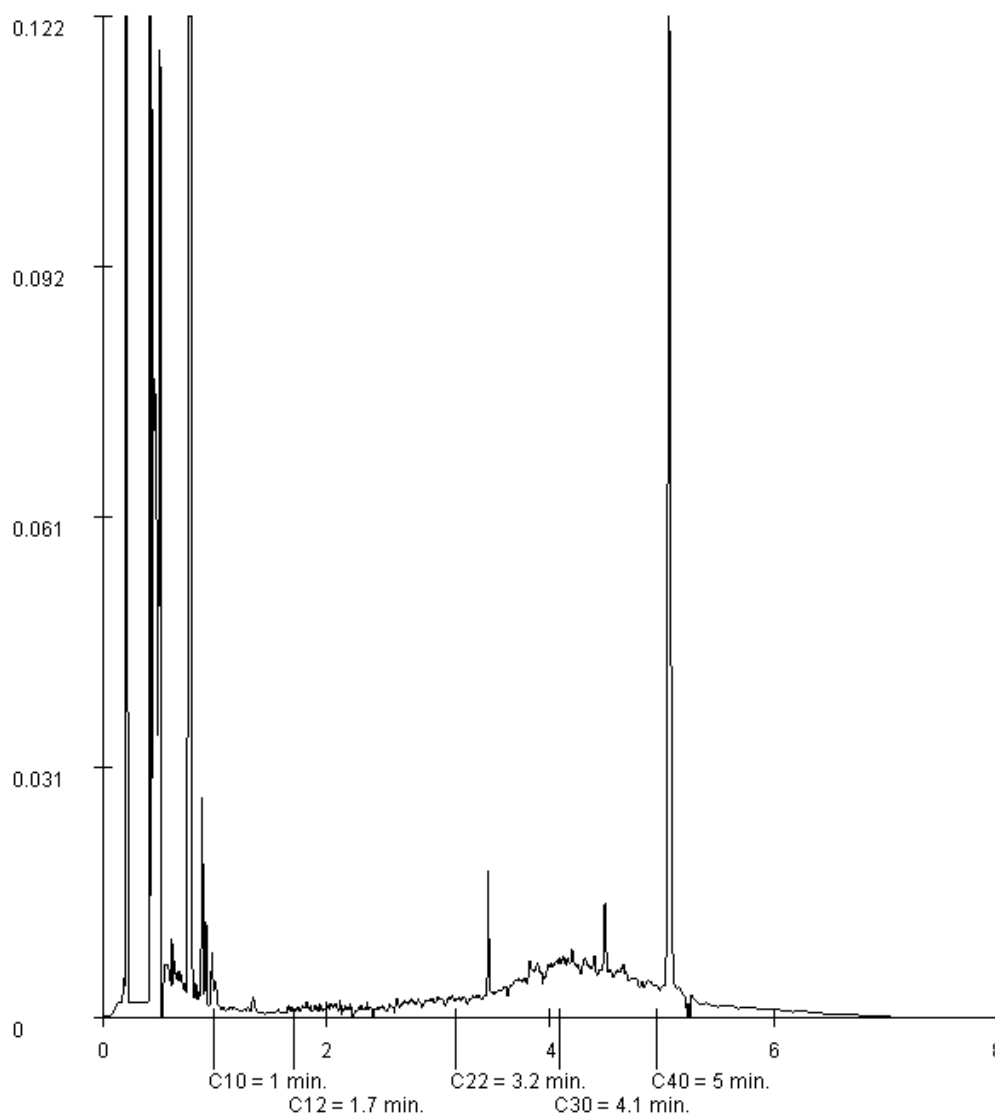
Date de commande 12-03-2012  
Date de début 13-03-2012  
Rapport du 14-03-2012

Référence de l'échantillon: 003  
Information relative aux échantillons BF3 bis(0-0.5)

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 H** Bordereaux de suivi des déchets (phase réhabilitation – première partie)

**TEPF**  
**SALLES MONGISCARD**

CAP = 12TR09SM

| Date de prise en charge | N° de BSD   | Tonnage | Tonnage journalier |   |
|-------------------------|-------------|---------|--------------------|---|
| 29/02/2012              | 20120200867 | 24,160  | 178,660            | 7 |
|                         | 20120200868 | 26,840  |                    |   |
|                         | 20120200869 | 25,540  |                    |   |
|                         | 20120200870 | 25,120  |                    |   |
|                         | 20120200871 | 26,040  |                    |   |
|                         | 20120200872 | 24,480  |                    |   |
|                         | 20120200981 | 26,480  |                    |   |
| 01/03/2012              | 20120200982 | 26,640  | 144,460            | 6 |
|                         | 20120200983 | 24,860  |                    |   |
|                         | 20120200984 | 24,380  |                    |   |
|                         | 20120200985 | 28,940  |                    |   |
|                         | 20120200986 | 19,900  |                    |   |
|                         | 20120200987 | 19,740  |                    |   |
| <b>323,120</b>          |             |         | <b>13</b>          |   |

Estimation marché 290 T Surplus de 11%  
Tonnage moyen par semie 24,855 T

**Curage**

|            |             |        |         |   |
|------------|-------------|--------|---------|---|
| 13/03/2012 | 20120301316 | 28,360 | 135,320 | 5 |
|            | 20120301317 | 26,340 |         |   |
|            | 20120301318 | 28,440 |         |   |
|            | 20120301319 | 28,720 |         |   |
|            | 20120301320 | 23,460 |         |   |

**Tonnage total - Station SALLES MONGISCARD : 458,440 18**



# Bordereau de suivi des déchets

Décret n°2005-635 du 30 mai 2005  
Arrêté du 29 juillet 2005

Formulaire CERFA n°12571\*01

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Page n° 1 / 1

Bordereau n° 20120200867



563451 65

### 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 : 4,0,9 | 1,6,0 | 1,3,2 | 0,0,0,2,6

NOM : Total E&P France

Adresse : RD 817 - BP 22  
64170 LACQ

Tél. : 05 59 92 22 35 Fax : 05 59 92 27 30

Mél : Chantier Cf. bas de page

Personne à contacter : Mr François MARTIN

### 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 : 3,4,4 | 3,1,9 | 6,6,0 | 0,0,0,4,1

NOM : PSI

Adresse : sg soc : 570 rue Peyrehitte  
65300 LANNEMEZAN

Tél. : 05 62 98 35 40 Fax : 05 62 98 17 70

Mél :

Personne à contacter : Vanessa DURRIS / Sandra PIMPAUD

N° de CAP (le cas échéant) : 12TR09 SM

Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) : D 15

### 3. Dénomination du déchet

Rubrique déchet : 1,7 | 0,5 | 0,4 |

Dénomination usuelle : Terres et cailloux souillés

Consistance :  solide  liquide  gazeux

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

Non soumis à l'ADR

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

Nombre de colis : 1

6. Quantité  réelle  estimée 25 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 : 3,4,4 | 3,1,9 | 6,6,0

NOM : PSI

Adresse : sg soc : 570 rue Peyrehitte  
65300 LANNEMEZAN

Tél. : 05 62 98 35 40 Fax : 05 62 98 17 70

Mél :

Personne à contacter : Vanessa DURRIS / Sandra PIMPAUD

Récépissé n° : 65.004

Département : 65

Limite de validité : 19/11/2013

Mode de transport : Par Route

Date de prise en charge : 29/02/12

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.

Signature et cachet :

NOM : L'ÉMETTEUR

Date : 29/02/2012

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

### 10. Expédition reçue à l'installation de destination

N° SIRET : 3,4,4 | 3,1,9 | 6,6,0 | 0,0,0,4,1

NOM : PSI

Adresse : sg soc : 570 rue Peyrehitte  
65300 LANNEMEZAN

Personne à contacter : Vanessa DURRIS / Sandra PIMPAUD

Quantité réelle présentée : 24 tonne(s)

Date de présentation : 29/02/12

Lot accepté :  oui  non

Motif de refus :

Signataire :

Signature et cachet :

Date : / /

### 11. Réalisation de l'opération :

Code D/R : D15

Description :

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

NOM : SANDRA PIMPAUD

Date : 29/02/12

Signature et cachet :

S.A.S. PSI

570 rue Peyrehitte  
65300 LANNEMEZAN

Tél. 05 62 98 35 40 - Fax 05 62 98 17 70

Siret : 344 319 660 00041 - APE 372 Z

### 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) : D1

N° SIRET : 3,4,4 | 3,1,9 | 6,6,0 | 0,0,0,4,1

NOM : PSI

Adresse : 65 300 LANNEMEZAN

Personne à contacter :

Tél. :

Fax :

Mél :

L'original du bordereau suit le déchet.

Copie confirmant le traitement subissant le déchet à destination finale.

SUPERVISEUR



# Bordereau de suivi des déchets

Décret n°2005-635 du 30 mai 2005  
Arrêté du 29 juillet 2005

Formulaire CERFA n°12571\*01

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Page n° 1 / 1

Bordereau n° 20120200868



AK 297 FY

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| <b>1. Émetteur du bordereau</b><br><input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)<br><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<br>N° SIRET : [4,0,9] [1,6,0] [1,3,2] [0,0,0,2,6]<br>NOM : Total E&P France<br>Adresse : RD 817 - BP 22<br>64170 LACQ<br>Tél. : 05 59 92 22 35    Fax : 05 59 92 27 30<br>Mél : Chantier Cf. bas de page<br>Personne à contacter : Mr François MARTIN |  | <b>2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue</b><br>Entreposage provisoire ou reconditionnement<br><input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir)<br><input checked="" type="checkbox"/> non<br>N° SIRET : [3,4,4] [3,1,9] [6,6,0] [0,0,0,4,1]<br>NOM : PSI<br>Adresse : sg soc : 570 rue Peyrehitte<br>65300 LANNEMEZAN<br>Tél. : 05 62 98 35 40    Fax : 05 62 98 17 70<br>Mél :<br>Personne à contacter : Vanessa DURRIS / Sandra PIMPAUD<br>N° de CAP (le cas échéant) : 12TR09 SM<br>Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) : D 15 |  |
| <b>3. Dénomination du déchet</b><br>Rubrique déchet : [1,7] [0,5] [0,4] [ ]<br>Dénomination usuelle : Terres et cailloux souillés  |  | Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux   |  |
| <b>4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)</b><br>Non soumis à l'ADR  |  |   |  |
| <b>5. Conditionnement :</b> <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 : 1   |  |
| <b>6. Quantité</b> <input type="checkbox"/> réelle <input type="checkbox"/> estimée    tonne(s)  |  |   |  |
| <b>7. Négociant (le cas échéant)</b><br>N° SIREN : [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]<br>NOM :<br>Adresse :   |  | Récépissé n° :<br>Limite de validité :<br>Personne à contacter :<br>Tél. :<br>Mél :<br>Département :<br>Fax :   |  |

Edité par la société : PSI

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <b>8. Collecteur-transporteur</b><br>N° SIREN : [3,4,4] [3,1,9] [6,6,0]<br>NOM : PSI<br>Adresse : sg soc : 570 rue Peyrehitte<br>65300 LANNEMEZAN<br>Tél. : 05 62 98 35 40    Fax : 05 62 98 17 70<br>Mél :<br>Personne à contacter : Vanessa DURRIS / Sandra PIMPAUD |  | Récépissé n° : 65.004    Département : 65<br>Limite de validité : 19/11/2013<br>Mode de transport : Par Route<br>Date de prise en charge : 29/02/12<br>Signature : <input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir) |  |
|---|--|--|--|

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

|  |  |
|--|--|
| <b>9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :</b><br>Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.<br>NOM : LAPENDE    Date : 29/02/12<br>Signature et cachet : |  |
|--|--|

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <b>10. Expédition reçue à l'installation de destination</b><br>N° SIRET : [3,4,4] [3,1,9] [6,6,0] [0,0,0,4,1]<br>NOM : PSI<br>Adresse : sg soc : 570 rue Peyrehitte<br>65300 LANNEMEZAN<br>Personne à contacter : Vanessa DURRIS / Sandra PIMPAUD<br>Quantité réelle présentée : 25 tonne(s) 3000<br>Date de présentation : 27/2/12<br>Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non<br>Motif de refus :<br>Signataire :     Signature et cachet :<br>Date : / / |  | <b>11. Réalisation de l'opération :</b><br>Code D/R : D15<br>Description : transit<br>Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée<br>NOM :<br>Date : 29/2/12    Signature et cachet :<br>S.A.S. P.S.I.<br>570 rue Peyrehitte<br>65300 LANNEMEZAN<br>Tél. 05 62 98 35 40 - Fax 05 62 98 17 70 |  |
| <b>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) :</b><br>Traitement prévu (code D/R) : D1<br>N° SIRET : [3,4,4] [3,1,9] [6,6,0] [0,0,0,4,1]<br>NOM : PSI - CSOUIII<br>Adresse : 65300 LANNEMEZAN<br>Personne à contacter :<br>Tél. :<br>Mél :<br>Fax :   |  |  |  |

Réf. 3013305 - FORM-EDIT - 5, rue Janssen - BP 25 - 75921 PARIS CEDEX 19 - Tél. 01 42 01 49 49 - Fax 01 42 01 90 90 - www.formedit.fr - 03/2010

GeDam Evolution - DATA ENVIRONNEMENT ©

L'original du bordereau suit le déchet.

Copie à destination du traitement sub-paie le déchet des déchets de l'émetteur.

SUPERVISEUR

Edité le 09/02/2012





# Bordereau de suivi des déchets

Décret n°2005-635 du 30 mai 2005  
Arrêté du 29 juillet 2005

Formulaire CERFA n°12571\*01

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Page n° 1 / 1

Bordereau n° 20120200869



AM 188 HIL

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 : 4,0,9 | 1,6,0 | 1,3,2 | 0,0,0,2,6  
 NOM : Total E&P France  
 Adresse : RD 817 - BP 22  
 64170 LACQ  
 Tél. : 05 59 92 22 35 Fax : 05 59 92 27 30  
 Mèl : Chantier Cf. bas de page  
 Personne à contacter : Mr François MARTIN

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 : 3,4,4 | 3,1,9 | 6,6,0 | 0,0,0,4,1  
 NOM : PSI  
 Adresse : sg soc : 570 rue Peyrehitte  
 65300 LANNEMEZAN  
 Tél. : 05 62 98 35 40 Fax : 05 62 98 17 70  
 Mèl :  
 Personne à contacter : Vanessa DURRIS / Sandra PIMPAUD  
 N° de CAP (le cas échéant) : 12TR09 SM  
 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) : D 15

3. Dénomination du déchet

Rubrique déchet : 1,7 | 0,5 | 0,4 |   
 Dénomination usuelle : Terres et cailloux souillés

Consistance :  solide  liquide  gazeux

4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)  
 Non soumis à l'ADR

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

Nombre de colis : 1

6. Quantité  réelle  estimée 25 tonne(s)

7. Négociant (le cas échéant)

N° SIREN :        
 NOM :  
 Adresse :

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

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur

N° SIREN : 3,4,4 | 3,1,9 | 6,6,0  
 NOM : PSI  
 Adresse : sg soc : 570 rue Peyrehitte  
 65300 LANNEMEZAN  
 Tél. : 05 62 98 35 40 Fax : 05 62 98 17 70  
 Mèl :  
 Personne à contacter : Vanessa DURRIS / Sandra PIMPAUD

Récépissé n° : 65.004  
 Département : 65  
 Limite de validité : 19/11/2013  
 Mode de transport : Par Route  
 Date de prise en charge : 29/02/12  
 Signature :

Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :

Signature et cachet :

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

NOM : LAPEYRE

Date : 29/02/2012

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

10. Expédition reçue à l'installation de destination

N° SIRET : 3,4,4 | 3,1,9 | 6,6,0 | 0,0,0,4,1  
 NOM : PSI  
 Adresse : sg soc : 570 rue Peyrehitte  
 65300 LANNEMEZAN  
 Personne à contacter : Vanessa DURRIS / Sandra PIMPAUD  
 Quantité réelle présentée : 25 tonne(s) SUCO  
 Date de présentation : 29/2/12  
 Lot accepté :  oui  non  
 Motif de refus :  
 Signataire :  
 Date : / /

11. Réalisation de l'opération

Code D/R : D15  
 Description : Transit

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

NOM : VANESSA DURRIS / SANDRA PIMPAUD  
 Date : 29/2/12

Signature et cachet :  
 S.F.S. P.S.I.  
 570 rue Peyrehitte  
 65300 LANNEMEZAN  
 Tél. 05 62 98 35 40 - Fax 05 62 98 17 70  
 Siret : 344 319 660 00041 - APE 372 Z

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) : D1  
 N° SIRET : 3,4,4 | 3,1,9 | 6,6,0 | 0,0,0,4,1  
 NOM : PSI - CSOUILLE  
 Adresse : 65300 LANNEMEZAN

Personne à contacter :  
 Tél. :  
 Fax :  
 Mèl :

Edité par la société : PSI

Gedam Evolution - DATA ENVIRONNEMENT ©

Ref. 3013/3005 - FORM-EDIT - 5, rue Janssen - BP 25 - 75921 PARIS CEDEX 19 - Tél. 01 42 01 49 49 - Fax 01 42 01 90 90 - www.formedit.fr - 03/2010

L'original du bordereau suit le déchet.

Copie certifiée conforme au traitement subi par le déchet et destinée à l'émetteur.

Edité le 09/02/2012

SUPERVISEUR

**Bordereau n° 20120200870**

9478 RR 65

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| <b>1. Émetteur du bordereau</b><br><input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)<br><br><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<br><br>N° SIRET : [4,0,9] [1,6,0] [1,3,2] [0,0,0,2,6]<br>NOM : Total E&P France<br>Adresse : RD 817 - BP 22<br>64170 LACQ<br>Tél. : 05 59 92 22 35    Fax : 05 59 92 27 30<br>Mél : Chantier Cf. bas de page<br>Personne à contacter : Mr François MARTIN |  | <b>2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue</b><br>Entreposage provisoire ou reconditionnement<br><input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir)<br><input checked="" type="checkbox"/> non<br>N° SIRET : [3,4,4] [3,1,9] [6,6,0] [0,0,0,4,1]<br>NOM : PSI<br>Adresse : sg soc : 570 rue Peyrehitte<br>65300 LANNEMEZAN<br>Tél. : 05 62 98 35 40    Fax : 05 62 98 17 70<br>Mél :<br>Personne à contacter : Vanessa DURRIS / Sandra PIMPAUD<br>N° de CAP (le cas échéant) : 12TR09 SM<br>Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) : D 15 |  |
| <b>3. Dénomination du déchet</b><br>Rubrique déchet : [1,7] [0,5] [0,4] [ ]<br>Dénomination usuelle : Terres et cailloux souillés  |  | Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux   |  |
| <b>4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)</b><br>Non soumis à l'ADR  |  |   |  |
| <b>5. Conditionnement :</b> <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 : 1   |  |
| <b>6. Quantité</b> <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée    27 tonne(s)    -   |  |   |  |
| <b>7. Négociant (le cas échéant)</b><br>N° SIREN : [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]<br>NOM :<br>Adresse :   |  | Récépissé n° :<br>Limite de validité :<br>Personne à contacter :<br>Tél. :<br>Mél :<br>Département :<br>Fax :   |  |

**- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -**

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <b>8. Collecteur-transporteur</b><br>N° SIREN : [3,4,4] [3,1,9] [6,6,0]<br>NOM : PSI<br>Adresse : sg soc : 570 rue Peyrehitte<br>65300 LANNEMEZAN<br>Tél. : 05 62 98 35 40    Fax : 05 62 98 17 70<br>Mél :<br>Personne à contacter : Vanessa DURRIS / Sandra PIMPAUD |  | Récépissé n° : 65.004    Département : 65<br>Limite de validité : 19/11/2013<br>Mode de transport : Par Route<br>Date de prise en charge : 29/02/12<br>Signature : |  |
| <input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)   |  |  |  |

**- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -**

|   |  |                       |  |
|---|--|-----------------------|--|
| <b>9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :</b><br>Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi. |  | Signature et cachet : |  |
| NOM : LAPEYRE   |  | Date : 29/02/2012     |  |

**- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -**

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <b>10. Expédition reçue à l'installation de destination</b><br>N° SIRET : [3,4,4] [3,1,9] [6,6,0] [0,0,0,4,1]<br>NOM : PSI<br>Adresse : sg soc : 570 rue Peyrehitte<br>65300 LANNEMEZAN<br>Personne à contacter : Vanessa DURRIS / Sandra PIMPAUD<br>Quantité réelle présentée : 25 tonne(s)<br>Date de présentation : 29/2/12<br>Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non<br>Motif de refus : |  | <b>11. Réalisation de l'opération :</b><br>Code D/R : 215<br>Description : travail<br>Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée<br>NOM : VANESSA DURRIS<br>Date : 29/2/12    Signature et cachet :<br>S.A.S. P.S.I.<br>570, rue Peyrehitte<br>65300 LANNEMEZAN<br>Tél. 05 62 98 35 40    Fax 05 62 98 17 70<br>Siret : 344 319 660 00041 - APE 372 Z |  |
| <b>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) :</b><br>Traitement prévu (code D/R) : D1<br>N° SIRET : [3,4,4] [3,1,9] [6,6,0] [0,0,0,4,1]<br>NOM : PSI PRODUIT<br>Adresse : 65300 LANNEMEZAN  |  | Personne à contacter :<br>Tél. :<br>Mél :<br>Fax :   |  |

Edité par la société : PSI

Gedam Evolution - DATA ENVIRONNEMENT ©

Réf. 3013/305 - FORM-EDIT - 5, rue Janssen - BP 25 - 75921 PARIS CEDEX 19 - Tél. 01 42 01 49 49 - Fax 01 42 01 90 90 - www.formedit.fr - 09/2010

**Bordereau n° 20120200871**

5634 SL 65

**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 : 4,0,9 | 1,6,0 | 1,3,2 | 0,0,0,2,6

NOM : Total E&amp;P France

Adresse : RD 817 - BP 22

64170 LACQ

Tél. : 05 59 92 22 35

Fax : 05 59 92 27 30

Mél : Chantier Cf. bas de page

Personne à contacter : Mr François MARTIN

**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 : 3,4,4 | 3,1,9 | 6,6,0 | 0,0,0,4,1

NOM : PSI

Adresse : sg soc : 570 rue Peyrehitte

65300 LANNEMEZAN

Tél. : 05 62 98 35 40

Fax : 05 62 98 17 70

Mél :

Personne à contacter : Vanessa DURRIS / Sandra PIMPAUD

N° de CAP (le cas échéant) : 12TR09 SM

Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) : D 15

**3. Dénomination du déchet**

Rubrique déchet : 1,7 | 0,5 | 0,4 |

Dénomination usuelle : Terres et cailloux souillés

Consistance :  solide  liquide  gazeux**4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)**

Non soumis à l'ADR

**5. Conditionnement :**  benne  citerne  GRV  fût  autre (préciser)

Nombre de colis : 1

**6. Quantité**  réelle  estimée

25 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 : 3,4,4 | 3,1,9 | 6,6,0

NOM : PSI

Adresse : sg soc : 570 rue Peyrehitte

65300 LANNEMEZAN

Tél. : 05 62 98 35 40

Fax : 05 62 98 17 70

Mél :

Personne à contacter : Vanessa DURRIS / Sandra PIMPAUD

Récépissé n° : 65.004

Département : 65

Limite de validité : 19/11/2013

Mode de transport : Par Route

Date de prise en charge : 29/02/12

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.

Signature et cachet :

NOM : LAPEYRE

Date : 29/02/12

**- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -****10. Expédition reçue à l'installation de destination**

N° SIRET : 3,4,4 | 3,1,9 | 6,6,0 | 0,0,0,4,1

NOM : PSI

Adresse : sg soc : 570 rue Peyrehitte

65300 LANNEMEZAN

Personne à contacter : Vanessa DURRIS / Sandra PIMPAUD

Quantité réelle présentée : 25 tonne(s)

Date de présentation : 27/2/12

Lot accepté :  oui  non

Motif de refus :

Signataire :

Signature et cachet :

Date : / /

**11. Réalisation de l'opération :**

Code D/R : D15

Description :

transit

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

NOM : S.A.S. P.S.I.

Date : 29/02/12

Signature et cachet :

570, rue Peyrehitte

65300 LANNEMEZAN

Tél. 05 62 98 35 40 - Fax 05 62 98 17 70

**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) : DA

N° SIRET : 3,4,4 | 3,1,9 | 6,6,0 | 0,0,0,4,1

NOM : PSI - C&amp;D U.I.V.

Adresse : 65300 LANNEMEZAN

Personne à contacter :

Tél. :

Fax :

Mél :



Bordereau n° 20120200872



AK 297FY

**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 : 4,0,9 | 1,6,0 | 1,3,2 | 0,0,0,2,6  
 NOM : Total E&P France  
 Adresse : RD 817 - BP 22  
 64170 LACQ  
 Tél. : 05 59 92 22 35 Fax : 05 59 92 27 30  
 Mél : Chantier Cf. bas de page  
 Personne à contacter : Mr François MARTIN

**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 : 3,4,4 | 3,1,9 | 6,6,0 | 0,0,0,4,1  
 NOM : PSI  
 Adresse : sg soc : 570 rue Peyrehitte  
 65300 LANNEMEZAN  
 Tél. : 05 62 98 35 40 Fax : 05 62 98 17 70  
 Mél :  
 Personne à contacter : Vanessa DURRIS / Sandra PIMPAUD  
 N° de CAP (le cas échéant) : 12TR09 SM  
 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) : D 15

**3. Dénomination du déchet**

Rubrique déchet : 1,7 | 0,5 | 0,4 |   
 Dénomination usuelle : Terres et cailloux souillés

Consistance :  solide  liquide  gazeux

**4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)**  
 Non soumis à l'ADR

**5. Conditionnement :**  benne  citerne  GRV  fût  autre (préciser)

Nombre de colis : 1

**6. Quantité**  réelle  estimée 25 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 : 3,4,4 | 3,1,9 | 6,6,0  
 NOM : PSI  
 Adresse : sg soc : 570 rue Peyrehitte  
 65300 LANNEMEZAN  
 Tél. : 05 62 98 35 40 Fax : 05 62 98 17 70  
 Mél :  
 Personne à contacter : Vanessa DURRIS / Sandra PIMPAUD

Récépissé n° : 65.004 Département : 65  
 Limite de validité : 19/11/2013  
 Mode de transport : Par Route  
 Date de prise en charge : 29/02/12  
 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 : Lapeyre Date : 29/02/2012

Signature et cachet :

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

**10. Expédition reçue à l'installation de destination**

N° SIRET : 3,4,4 | 3,1,9 | 6,6,0 | 0,0,0,4,1  
 NOM : PSI  
 Adresse : sg soc : 570 rue Peyrehitte  
 65300 LANNEMEZAN  
 Personne à contacter : Vanessa DURRIS / Sandra PIMPAUD  
 Quantité réelle présentée : 24 tonne(s) 480  
 Date de présentation : 29/2/12  
 Lot accepté :  oui  non  
 Motif de refus :  
 Signataire : Signature et cachet :  
 Date : / /

**11. Réalisation de l'opération :**

Code D/R : D 15  
 Description :  
 Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée  
 NOM : Sandra PIMPAUD  
 Date : 29/2/12 Signature et cachet :

**S.A.S. P.S.I.**  
 570, rue Peyrehitte  
 65300 LANNEMEZAN  
 Tél. 05 62 98 35 40 - Fax 05 62 98 17 70

**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) : D1  
 N° SIRET : 3,1,9 | 6,6,0 | 0,0,0,4,1  
 NOM : PSI - CSOUILL  
 Adresse : 65300 LANNEMEZAN

Personne à contacter :  
 Tél. :  
 Fax :  
 Mél :



Edité par la société : PSI

Réf. 3013/3005 - FORM-EDIT 5, rue Janssen - BP 25 - 75921 PARIS CEDEX 19 - Tél. 01 42 01 49 49 - Fax 01 42 01 49 90 - www.formedit.fr - 09/2010

GeDam Evolution - DATA ENVIRONNEMENT ©

L'original du bordereau suit le déchet.

Copie confirmant le traitement subit par le collecteur-transporteur.

SUPERVISEUR



# Bordereau de suivi des déchets

Décret n°2005-635 du 30 mai 2005  
Arrêté du 29 juillet 2005

Formulaire CERFA n°12571\*01

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Page n° 1 / 1

Bordereau n° 20120200981



AM188 HL

### 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 : [4,0,9] [1,6,0] [1,3,2] [0,0,0,2,6]  
NOM : Total E&P France  
Adresse : RD 817 - BP 22  
64170 LACQ  
Tél. : 05 59 92 22 35 Fax : 05 59 92 27 30  
Mél : Chantier Cf. bas de page  
Personne à contacter : Mr François MARTIN

### 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 : [3,4,4] [3,1,9] [6,6,0] [0,0,0,4,1]

NOM : PSI  
Adresse : sg soc : 570 rue Peyrehitte  
65300 LANNEMEZAN

Tél. : 05 62 98 35 40 Fax : 05 62 98 17 70

Mél :  
Personne à contacter : Vanessa DURRIS / Sandra PIMPAUD

N° de CAP (le cas échéant) : 12TR09 SM  
Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) : D 15

### 3. Dénomination du déchet

Rubrique déchet : [1,7] [0,5] [0,4] [ ]

Dénomination usuelle : Terres et cailloux souillés

Consistance :  solide  liquide  gazeux

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

Non soumis à l'ADR

### 5. Conditionnement :

benne  citerne  GRV  fût  autre (préciser)

Nombre de colis : 1

### 6. Quantité

réelle  estimée 25 tonne(s)

### 7. Négociant (le cas échéant)

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

NOM :

Adresse :

Récépissé n° :

Limite de validité :

Personne à contacter :

Tél. :

Mél :

Fax :

### - À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

### 8. Collecteur-transporteur

N° SIREN : [3,4,4] [3,1,9] [6,6,0]

NOM : PSI

Adresse : sg soc : 570 rue Peyrehitte  
65300 LANNEMEZAN

Tél. : 05 62 98 35 40 Fax : 05 62 98 17 70

Mél :

Personne à contacter : Vanessa DURRIS / Sandra PIMPAUD

Récépissé n° : 65.004

Département : 65

Limite de validité : 19/11/2013

Mode de transport : Par Route

Date de prise en charge : 29/02/12

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.

Signature et cachet :

NOM : LAPORTE

Date : 29/02/12

### - À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

### 10. Expédition reçue à l'installation de destination

N° SIRET : [3,4,4] [3,1,9] [6,6,0] [0,0,0,4,1]

NOM : PSI

Adresse : sg soc : 570 rue Peyrehitte  
65300 LANNEMEZAN

Personne à contacter : Vanessa DURRIS / Sandra PIMPAUD

Quantité réelle présentée : 25 tonne(s) 4000

Date de présentation : 29/02/12

Lot accepté :  oui  non

Motif de refus :

Signataire :

Date : / /

Signature et cachet :

### 11. Réalisation de l'opération

Code D/R : D15

Description :

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

NOM : VANESSA DURRIS

Date : 29/02/12 Signature et cachet :

  
S.A.S. P.S.I.  
570, rue Peyrehitte  
65300 LANNEMEZAN

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) : DA  
Siret : 344 319 660 00041 - APE 372 Z

N° SIRET : [3,4,4] [3,1,9] [6,6,0] [0,0,0,4,1]

NOM :

Adresse :

Personne à contacter :

Tél. :

Fax :

Mél :

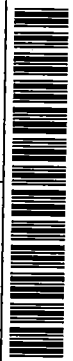
L'original du bordereau suit le déchet.

Copie certifiée conforme au traitement subi par le déchet et destinée à l'émetteur.

Édité par la société : PSI

Ref. 3013/305 - FORM-EDIT - 5, rue Janssen - BP 25 - 75821 PARIS CEDEX 19 - Tél. 01 42 01 49 49 - Fax 01 42 01 90 90 - www.formedit.fr - 03/2010

GeDam Evolution - DATA ENVIRONNEMENT ©



Bordereau n° 20120200982



AK297FY

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <b>1. Émetteur du bordereau</b><br><input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)<br><br><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<br><br>N° SIRET : 4,0,9   1,6,0   1,3,2   0,0,0,2,6<br>NOM : Total E&P France<br>Adresse : RD 817 - BP 22<br>64170 LACQ<br>Tél. : 05 59 92 22 35    Fax : 05 59 92 27 30<br>Mél : Chantier Cf. bas de page<br>Personne à contacter : Mr François MARTIN |  | <b>2. Installation de destination ou d'entreposage ou de recondtionnement prévue</b><br>Entreposage provisoire ou reconditionnement<br><input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir)<br><input checked="" type="checkbox"/> non<br>N° SIRET : 3,4,4   3,1,9   6,6,0   0,0,0,4,1<br>NOM : PSI<br>Adresse : sg soc : 570 rue Peyrehitte<br>65300 LANNEMEZAN<br>Tél. : 05 62 98 35 40    Fax : 05 62 98 17 70<br>Mél :<br>Personne à contacter : Vanessa DURRIS / Sandra PIMPAUD<br>N° de CAP (le cas échéant) : 12TR09 SM<br>Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) : D 15 |  |
| <b>3. Dénomination du déchet</b><br>Rubrique déchet : 1,7   0,5   0,4  <br>Dénomination usuelle : Terres et cailloux souillés  |  | Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux  |  |
| <b>4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)</b><br>Non soumis à l'ADR  |  |  |  |
| <b>5. Conditionnement :</b> <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 : 1  |  |
| <b>6. Quantité</b> <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée    25 tonne(s)  |  |  |  |
| <b>7. Négociant (le cas échéant)</b><br>N° SIREN :<br>NOM :<br>Adresse :   |  | Récépissé n° :<br>Limite de validité :<br>Personne à contacter :<br>Tél. :<br>Mél :<br>Département :<br>Fax :  |  |

Edité par la société : PSI

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

|   |  |
|---|--|
| <b>8. Collecteur-transporteur</b><br>N° SIREN : 3,4,4   3,1,9   6,6,0<br>NOM : PSI<br>Adresse : sg soc : 570 rue Peyrehitte<br>65300 LANNEMEZAN<br>Tél. : 05 62 98 35 40    Fax : 05 62 98 17 70<br>Mél :<br>Personne à contacter : Vanessa DURRIS / Sandra PIMPAUD | Récépissé n° : 65.004    Département : 65<br>Limite de validité : 19/11/2013<br>Mode de transport : Par Route<br>Date de prise en charge : 01/03/12<br>Signature : |
|---|--|

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

|  |                       |
|--|-----------------------|
| <b>9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :</b><br>Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.<br>NOM : LAPCYRE    Date : 1/03/12 | Signature et cachet : |
|--|-----------------------|

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

|   |   |
|---|---|
| <b>10. Expédition reçue à l'installation de destination</b><br>N° SIRET : 3,4,4   3,1,9   6,6,0   0,0,0,4,1<br>NOM : PSI<br>Adresse : sg soc : 570 rue Peyrehitte<br>65300 LANNEMEZAN<br>Personne à contacter : Vanessa DURRIS / Sandra PIMPAUD<br>Quantité réelle présentée : 25 tonne(s)<br>Date de présentation : 1/3/12<br>Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non<br>Motif de refus :<br><br>Signataire :     Signature et cachet :<br>Date : / / | <b>11. Réalisation de l'opération :</b><br>Code D/R : D 15<br>Description :<br><br>Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée<br>NOM : Vanessa DURRIS / Sandra PIMPAUD<br>Date : 1/3/12    Signature et cachet :<br>S.A.S. P.S.I.<br>570 rue Peyrehitte<br>65300 LANNEMEZAN<br>Tél. 05 62 98 35 40 - Fax 05 62 98 17 70<br>Siret : 344 319 660 00041 - APE 372 Z |
| <b>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) :</b><br>Traitement prévu (code D/R) : D1<br>N° SIRET : 3,4,4   3,1,9   6,6,0   0,0,0,4,1<br>NOM : PSI - CROU II<br>Adresse : 65300 LANNEMEZAN<br>Personne à contacter :<br>Tél. :<br>Mél :<br>Fax :   |   |



Bordereau n° 20120200983



AL 026 FR

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <b>1. Émetteur du bordereau</b><br><input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)<br><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<br>N° SIRET : 4,0,9   1,6,0   1,3,2   0,0,0,2,6<br>NOM : Total E&P France<br>Adresse : RD 817 - BP 22<br>64170 LACQ<br>Tél. : 05 59 92 22 35 Fax : 05 59 92 27 30<br>Mèl : Chantier Cf. bas de page<br>Personne à contacter : Mr François MARTIN |  | <b>2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue</b><br>Entreposage provisoire ou reconditionnement<br><input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir)<br><input checked="" type="checkbox"/> non<br>N° SIRET : 3,4,4   3,1,9   6,6,0   0,0,0,4,1<br>NOM : PSI<br>Adresse : sg soc : 570 rue Peyrehitte<br>65300 LANNEMEZAN<br>Tél. : 05 62 98 35 40 Fax : 05 62 98 17 70<br>Mèl :<br>Personne à contacter : Vanessa DURRIS / Sandra PIMPAUD<br>N° de CAP (le cas échéant) : 12TR09 SM<br>Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) : D 15 |  |
| <b>3. Dénomination du déchet</b><br>Rubrique déchet : 1,7   0,5   0,4   <input type="checkbox"/><br>Dénomination usuelle : Terres et cailloux souillés  |  | Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux  |  |
| <b>4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADNR, IMDG (le cas échéant)</b><br>Non soumis à l'ADR  |  |  |  |
| <b>5. Conditionnement :</b> <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 : 1  |  |
| <b>6. Quantité</b> <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée 27 tonne(s)  |  |  |  |
| <b>7. Négociant (le cas échéant)</b><br>N° SIREN : <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/><br>NOM :<br>Adresse :   |  | Récépissé n° :<br>Limite de validité :<br>Personne à contacter :<br>Tél. :<br>Mèl :<br>Département :<br>Fax :  |  |

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

|  |  |
|--|--|
| <b>8. Collecteur-transporteur</b><br>N° SIREN : 3,4,4   3,1,9   6,6,0<br>NOM : PSI<br>Adresse : sg soc : 570 rue Peyrehitte<br>65300 LANNEMEZAN<br>Tél. : 05 62 98 35 40 Fax : 05 62 98 17 70<br>Mèl :<br>Personne à contacter : Vanessa DURRIS / Sandra PIMPAUD | Récépissé n° : 65.004<br>Limite de validité : 19/11/2013<br>Mode de transport : Par Route<br>Date de prise en charge : 01/03/12<br>Signature : |
|--|--|

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :</b><br>Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.<br>NOM : LAPÉROG<br>Date : 11/03/2012 | Signature et cachet : |
|---|-----------------------|

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

|   |   |
|---|---|
| <b>10. Expédition reçue à l'installation de destination</b><br>N° SIRET : 3,4,4   3,1,9   6,6,0   0,0,0,4,1<br>NOM : PSI<br>Adresse : sg soc : 570 rue Peyrehitte<br>65300 LANNEMEZAN<br>Personne à contacter : Vanessa DURRIS / Sandra PIMPAUD<br>Quantité réelle présentée : 24 tonne(s) 800<br>Date de présentation : 11/03/12<br>Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non<br>Motif de refus :<br>Signataire :<br>Date : / / | <b>11. Réalisation de l'opération :</b><br>Code D/R : D15<br>Description : transit<br>Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée<br>NOM : S. PIMPAUD<br>Date : 13/12<br>Signature et cachet :<br>S.A.S. P.S.I.<br>570 rue Peyrehitte<br>65300 LANNEMEZAN<br>Tél. 05 62 98 35 40 - Fax 05 62 98 17 70<br>Siret : 344 319 660 00041 - ADR 0202 |
| <b>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) :</b><br>Traitement prévu (code D/R) : D1<br>N° SIRET : BUU BAY 1000 1000<br>NOM : PSI - CSDU III<br>Adresse : 65300 LANNEMEZAN<br>Personne à contacter :<br>Tél. :<br>Mèl :<br>Fax :  |   |

Edité par la société : PSI

Réf. 3013/305 - FORM-EDIT 5, rue Janssen - BP 25 - 75921 PARIS CEDEX 19 - Tél. 01 42 01 41 49 49 - Fax 01 42 01 90 90 - www.formedit.fr - 03/2010

Gedam Evolution - DATA ENVIRONNEMENT ©



**Bordereau n° 20120200984** **AML 188 ML**

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| <b>1. Émetteur du bordereau</b><br><input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)<br><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<br>N° SIRET : <u>4,0,9</u>   <u>1,6,0</u>   <u>1,3,2</u>   <u>0,0,0,2,6</u><br>NOM : Total E&P France<br>Adresse : RD 817 - BP 22<br>64170 LACQ<br>Tél. : 05 59 92 22 35 Fax : 05 59 92 27 30<br>Mél : Chantier Cf. bas de page<br>Personne à contacter : Mr François MARTIN |  | <b>2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue</b><br>Entreposage provisoire ou reconditionnement<br><input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir)<br><input checked="" type="checkbox"/> non<br>N° SIRET : <u>3,4,4</u>   <u>3,1,9</u>   <u>6,6,0</u>   <u>0,0,0,4,1</u><br>NOM : PSI<br>Adresse : sg soc : 570 rue Peyrehitte<br>65300 LANNEMEZAN<br>Tél. : 05 62 98 35 40 Fax : 05 62 98 17 70<br>Mél :<br>Personne à contacter : Vanessa DURRIS / Sandra PIMPAUD<br>N° de CAP (le cas échéant) : 12TR09 <b>SM</b><br>Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) : D 15 |  |
| <b>3. Dénomination du déchet</b><br>Rubrique déchet : <u>1,7</u>   <u>0,5</u>   <u>0,4</u>   <input type="checkbox"/><br>Dénomination usuelle : Terres et cailloux souillés   |  | Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux   |  |
| <b>4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)</b><br>Non soumis à l'ADR   |  |   |  |
| <b>5. Conditionnement :</b> <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 :   |  |
| <b>6. Quantité</b> <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée <u>25</u> tonne(s) <u>-</u>  |  |   |  |
| <b>7. Négociant (le cas échéant)</b><br>N° SIREN : <input type="checkbox"/>   <input type="checkbox"/>   <input type="checkbox"/>   <input type="checkbox"/>   <input type="checkbox"/>   <input type="checkbox"/><br>NOM :<br>Adresse :  |  | Récépissé n° :<br>Limite de validité :<br>Personne à contacter :<br>Tél. :<br>Mél :<br>Département :<br>Fax :   |  |

Edité par la société : PSI

**- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -**

|   |   |
|---|---|
| <b>8. Collecteur-transporteur</b><br>N° SIREN : <u>3,4,4</u>   <u>3,1,9</u>   <u>6,6,0</u><br>NOM : PSI<br>Adresse : sg soc : 570 rue Peyrehitte<br>65300 LANNEMEZAN<br>Tél. : 05 62 98 35 40 Fax : 05 62 98 17 70<br>Mél :<br>Personne à contacter : Vanessa DURRIS / Sandra PIMPAUD | Récépissé n° : 65.004<br>Limite de validité : 19/11/2013<br>Mode de transport : Par Route<br>Date de prise en charge : <u>11/03/12</u><br>Signature : |
|---|---|

**- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -**

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :</b><br>Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.<br>NOM : <u>LAPEYRE</u><br>Date : <u>11/03/12</u> | Signature et cachet : |
|---|-----------------------|

**- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -**

|  |   |
|--|---|
| <b>10. Expédition reçue à l'installation de destination</b><br>N° SIRET : <u>3,4,4</u>   <u>3,1,9</u>   <u>6,6,0</u>   <u>0,0,0,4,1</u><br>NOM : PSI<br>Adresse : sg soc : 570 rue Peyrehitte<br>65300 LANNEMEZAN<br>Personne à contacter : Vanessa DURRIS / Sandra PIMPAUD<br>Quantité réelle présentée : <u>24</u> tonne(s) <u>380</u><br>Date de présentation : <u>11/03/12</u><br>Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non<br>Motif de refus :<br>Signature :<br>Date : <u>1/1</u> | <b>11. Réalisation de l'opération :</b><br>Code D/R : <u>2015</u><br>Description : <u>transit</u><br>Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée<br>NOM : <u>Sandra PIMPAUD</u><br>Date : <u>11/03/12</u><br>Signature et cachet :<br><b>S.A.S. P.S.I.</b><br>570 rue Peyrehitte<br>65300 LANNEMEZAN<br>Tél. 05 62 98 35 40 - Fax 05 62 98 17 70<br>Siret : 344 319 660 00041 - APE 372 Z |
| <b>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) :</b><br>Traitements prévus (code D/R) : <u>DA</u><br>N° SIRET : <u>344 319 660 00041</u><br>NOM : <u>PSI - CSDU III</u><br>Adresse : <u>65300 LANNEMEZAN</u><br>Personne à contacter :<br>Tél. :<br>Mél :<br>Fax :   |   |



**Bordereau n° 20120200985**

5634 SL 65

**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 : 4,0,9 | 1,6,0 | 1,3,2 | 0,0,0,2,6

NOM : Total E&amp;P France

Adresse : RD 817 - BP 22  
64170 LACQ

Tél. : 05 59 92 22 35 Fax : 05 59 92 27 30

Mél : Chantier Cf. bas de page

Personne à contacter : Mr François MARTIN

**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 : 3,4,4 | 3,1,9 | 6,6,0 | 0,0,0,4,1

NOM : PSI

Adresse : sg soc : 570 rue Peyrehitte  
65300 LANNEMEZAN

Tél. : 05 62 98 35 40 Fax : 05 62 98 17 70

Mél :

Personne à contacter : Vanessa DURRIS / Sandra PIMPAUD

N° de CAP (le cas échéant) : 12TR09 SM

Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) : D 15

**3. Dénomination du déchet**Rubrique déchet : 1,7 | 0,5 | 0,4 | 

Dénomination usuelle : Terres et cailloux souillés

Consistance :  solide  liquide  gazeux**4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)**

Non soumis à l'ADR

**5. Conditionnement :**  benne  citerne  GRV  fût  autre (préciser)

Nombre de colis : 7

**6. Quantité**  réelle  estimée 25 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 : 3,4,4 | 3,1,9 | 6,6,0

NOM : PSI

Adresse : sg soc : 570 rue Peyrehitte  
65300 LANNEMEZAN

Tél. : 05 62 98 35 40 Fax : 05 62 98 17 70

Mél :

Personne à contacter : Vanessa DURRIS / Sandra PIMPAUD

Récépissé n° : 65.004

Département : 65

Limite de validité : 19/11/2013

Mode de transport : Par Route

Date de prise en charge : 01/03/12

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.

Signature et cachet :

NOM : LAPYRE

Date : 01/03/12

**- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -****10. Expédition reçue à l'installation de destination**

N° SIRET : 3,4,4 | 3,1,9 | 6,6,0 | 0,0,0,4,1

NOM : PSI

Adresse : sg soc : 570 rue Peyrehitte  
65300 LANNEMEZAN

Personne à contacter : Vanessa DURRIS / Sandra PIMPAUD

Quantité réelle présentée : 28 tonne(s) 940

Date de présentation : 13/12

Lot accepté :  oui  non

Motif de refus :

Signataire :

Signature et cachet :

Date : / /

**11. Réalisation de l'opération**

Code D/R : D15

Description :

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

NOM : VANESSA DURRIS

Date : 13/12 Signature et cachet :

S.A.S. P.S.I.

570, rue Peyrehitte

65300 LANNEMEZAN

Tél. 05 62 98 35 40 - Fax 05 62 98 17 70

Siret : 344 319 660 00041 - APE 372 Z

**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) : DA

N° SIRET : 344 319 660 00041

NOM : PSI - CERDU III

Adresse : 65300 LANNEMEZAN

Personne à contacter :

Tél. :

Fax :

Mél :



# Bordereau de suivi des déchets

Décret n°2005-635 du 30 mai 2005  
Arrêté du 29 juillet 2005

Formulaire CERFA n°12571\*01

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Page n° 1 / 1

Bordereau n° 20120200986



AK 297 FY

### 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 : 4,0,9 | 1,6,0 | 1,3,2 | 0,0,0,2,6

NOM : Total E&P France

Adresse : RD 817 - BP 22  
64170 LACQ

Tél : 05 59 92 22 35 Fax : 05 59 92 27 30

Mél : Chantier Cf. bas de page

Personne à contacter : Mr François MARTIN

### 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 : 3,4,4 | 3,1,9 | 6,6,0 | 0,0,0,4,1

NOM : PSI

Adresse : sg soc : 570 rue Peyrehitte  
65300 LANNEMEZAN

Tél : 05 62 98 35 40 Fax : 05 62 98 17 70

Mél :

Personne à contacter : Vanessa DURRIS / Sandra PIMPAUD

N° de CAP (le cas échéant) : 12TR09 SM

Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) : D 15

### 3. Dénomination du déchet

Rubrique déchet : 1,7 | 0,5 | 0,4 |

Dénomination usuelle : Terres et cailloux souillés

Consistance :  solide  liquide  gazeux

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

Non soumis à l'ADR

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

Nombre de colis :

6. Quantité  réelle  estimée 25 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 : 3,4,4 | 3,1,9 | 6,6,0

NOM : PSI

Adresse : sg soc : 570 rue Peyrehitte  
65300 LANNEMEZAN

Tél : 05 62 98 35 40 Fax : 05 62 98 17 70

Mél :

Personne à contacter : Vanessa DURRIS / Sandra PIMPAUD

Récépissé n° : 65.004

Département : 65

Limite de validité : 19/11/2013

Mode de transport : Par Route

Date de prise en charge : 01/03/12

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.

Signature et cachet :

NOM : LAPEYRE

Date : 10/3/12

### - À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

### 10. Expédition reçue à l'installation de destination

N° SIRET : 3,4,4 | 3,1,9 | 6,6,0 | 0,0,0,4,1

NOM : PSI

Adresse : sg soc : 570 rue Peyrehitte  
65300 LANNEMEZAN

Personne à contacter : Vanessa DURRIS / Sandra PIMPAUD

Quantité réelle présentée : 23,19 tonne(s) 905

Date de présentation : 13/12

Lot accepté :  oui  non

Motif de refus :

Signataire :

Signature et cachet :

Date : / /

### 11. Réalisation de l'opération

Code D/R : D 15

Description :

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

NOM : VANESSA DURRIS

Date : 13/12 Signature et cachet :

S.A.S. P.S.I.

570, rue Peyrehitte

65300 LANNEMEZAN

Tél. 05 62 98 35 40 - Fax 05 62 98 17 70

Siret : 344 319 660 00041 - APE 372 Z

### 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) : DA

N° SIRET : 344 319 660 00041

NOM : PSI - CDDU III

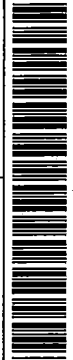
Adresse : 65300 LANNEMEZAN

Personne à contacter :

Tél. :

Fax :

Mél :



L'original du bordereau suit le déchet.

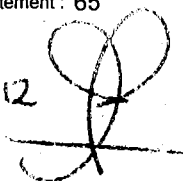
Copie confirmant le traitement subira la date de signature de l'émetteur.

SUPERVISEUR

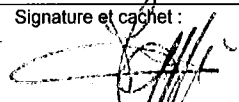
|  |   |
|--|---|
| <b>Bordereau n° 20120200987</b>  <span style="float: right;">AM 188 ML</span>   |   |
| <b>1. Émetteur du bordereau</b><br><input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)<br><br><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<br><br>N° SIRET : [4,0,9] [1,6,0] [1,3,2] [0,0,0,2,6]<br>NOM : Total E&P France<br>Adresse : RD 817 - BP 22<br>64170 LACQ<br>Tél. : 05 59 92 22 35    Fax : 05 59 92 27 30<br>Mèl : Chantier Cf. bas de page<br>Personne à contacter : Mr François MARTIN | <b>2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue</b><br>Entreposage provisoire ou reconditionnement<br><input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir)<br><input checked="" type="checkbox"/> non<br>N° SIRET : [3,4,4] [3,1,9] [6,6,0] [0,0,0,4,1]<br>NOM : PSI<br>Adresse : sg soc : 570 rue Peyrehitte<br>65300 LANNEMEZAN<br>Tél. : 05 62 98 35 40    Fax : 05 62 98 17 70<br>Mèl :<br>Personne à contacter : Vanessa DURRIS / Sandra PIMPAUD<br>N° de CAP (le cas échéant) : 12TR09 SM<br>Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) : D 15 |
| <b>3. Dénomination du déchet</b><br>Rubrique déchet : [1,7] [0,5] [0,4] [ ]<br>Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux<br>Dénomination usuelle : Terres et cailloux souillés   |   |
| <b>4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)</b><br>Non soumis à l'ADR  |   |
| <b>5. Conditionnement</b> : <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 : 1  |   |
| <b>6. Quantité</b> : <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée    25 tonne(s)  |   |
| <b>7. Négociant (le cas échéant)</b><br>N° SIREN : [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]<br>NOM :<br>Adresse :<br>Récépissé n° :    Département :<br>Limite de validité :<br>Personne à contacter :<br>Tél. :    Fax :<br>Mèl :  |   |

Edité par la société : PSI


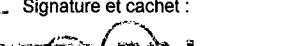
- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

|   |  |
|---|--|
| <b>8. Collecteur-transporteur</b><br>N° SIREN : [3,4,4] [3,1,9] [6,6,0]<br>NOM : PSI<br>Adresse : sg soc : 570 rue Peyrehitte<br>65300 LANNEMEZAN<br>Tél. : 05 62 98 35 40    Fax : 05 62 98 17 70<br>Mèl :<br>Personne à contacter : Vanessa DURRIS / Sandra PIMPAUD | Récépissé n° : 65.004    Département : 65<br>Limite de validité : 19/11/2013<br>Mode de transport : Par Route<br>Date de prise en charge : 01/03/12<br>Signature :  |
| <input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)   |  |

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

|   |  |
|---|--|
| <b>9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :</b><br>Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.<br>NOM : LAPEYRES    Date : 1/03/2012 | Signature et cachet :  |
|---|--|

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

|  |   |
|--|---|
| <b>10. Expédition reçue à l'installation de destination</b><br>N° SIRET : [3,4,4] [3,1,9] [6,6,0] [0,0,0,4,1]<br>NOM : PSI<br>Adresse : sg soc : 570 rue Peyrehitte<br>65300 LANNEMEZAN<br>Personne à contacter : Vanessa DURRIS / Sandra PIMPAUD<br>Quantité réelle présentée : 19 tonne(s)<br>Date de présentation : 1/3/12<br>Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non<br>Motif de refus :<br><br>Signataire :    Signature et cachet : <br>Date : / / | <b>11. Réalisation de l'opération :</b><br>Code D/R : D15<br>Description : Transfert<br>Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée<br>NOM : SANDRA PIMPAUD<br>Date : 1/3/12    Signature et cachet : <br>S.A.S. P.S.I.<br>570, rue Peyrehitte<br>65300 LANNEMEZAN<br>Tél. 05 62 98 35 40 - Fax 05 62 98 17 70<br>SIRET : 344 319 600 00041 - APE 372 Z |
| <b>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) :</b><br>Traitement prévu (code D/R) : DA<br>N° SIRET : [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]<br>NOM : PSI<br>Adresse : 65300 LANNEMEZAN<br>Personne à contacter :<br>Tél. :    Fax :<br>Mèl :  |   |

GeDam Evolution - DATA ENVIRONNEMENT ©

Réf. 3013/305 - FORM-EDIT 5, rue Janssen - BP 25 - 75921 PARIS CEDEX 19 - Tél. 01 42 01 49 49 - Fax 01 42 01 90 90 - www.formedit.fr - 03/2010



**Bordereau n° 20120301316**

3/25 SK 65 Garage

**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 : 4,0,9 | 1,6,0 | 1,3,2 | 0,0,0,2,6

NOM : Total E&amp;P France

Adresse : RD 817 - BP 22  
64170 LACQ

Tél. : 05 59 92 22 35

Fax : 05 59 92 27 30

Mél : Chantier Cf. bas de page

Personne à contacter : Mr François MARTIN

**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 : 3,4,4 | 3,1,9 | 6,6,0 | 0,0,0,4,1

NOM : PSI

Adresse : sg soc : 570 rue Peyrehitte  
65300 LANNEMEZAN

Tél. : 05 62 98 35 40

Fax : 05 62 98 17 70

Mél :

Personne à contacter : Vanessa DURRIS / Sandra PIMPAUD

N° de CAP (le cas échéant) : 12TR09 SM

Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) : D 15

**3. Dénomination du déchet**

Rubrique déchet : 1,7 | 0,5 | 0,4 |

Dénomination usuelle : Terres et cailloux souillés

Consistance :  solide liquide gazeux**4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)**

Non soumis à l'ADR

**5. Conditionnement :** benne  citerne  GRV  fût  autre (préciser)

Nombre de colis : 1

**6. Quantité** réelle  estimée

27 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 : 3,4,4 | 3,1,9 | 6,6,0

NOM : PSI

Adresse : sg soc : 570 rue Peyrehitte  
65300 LANNEMEZAN

Tél. : 05 62 98 35 40

Fax : 05 62 98 17 70

Mél :

Personne à contacter : Vanessa DURRIS / Sandra PIMPAUD

Récépissé n° : 65.004

Département : 65

Limite de validité : 19/11/2013

Mode de transport : Par Route

Date de prise en charge : 13/03/12

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.

Signature et cachet

NOM : LAPEYRE

Date : 13/03/12

**- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -****10. Expédition reçue à l'installation de destination**

N° SIRET : 3,4,4 | 3,1,9 | 6,6,0 | 0,0,0,4,1

NOM : PSI

Adresse : sg soc : 570 rue Peyrehitte  
65300 LANNEMEZAN

Personne à contacter : Vanessa DURRIS / Sandra PIMPAUD

Quantité réelle présentée : 28 tonne(s) 365

Date de présentation : 13/03/12

Lot accepté :  oui  non

Motif de refus :

Signataire :

Signature et cachet :

Date : / /

**11. Réalisation de l'opération :**

Code D/R :

Description :

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

NOM : VANESSA DURRIS / SANDRA PIMPAUD

Date : 13/03/12 Signature et cachet

**S.A.S. P.S.I.**

570, rue Peyrehitte

65300 LANNEMEZAN

Tél. 05 62 98 35 40 - Fax 05 62 98 17 70

Siret : 344 319 660 00041 - APE 872 Z

**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) : D1

N° SIRET : 3,4,4 | 3,1,9 | 6,6,0 | 0,0,0,4,1

NOM : PSI, CSDUTTE

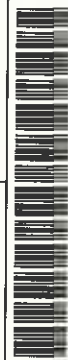
Adresse : 65 300 LANNEMEZAN

Personne à contacter :

Tél. :

Fax :

Mél :





# Bordereau de suivi des déchets

Décret n°2005-635 du 30 mai 2005  
Arrêté du 29 juillet 2005

Formulaire CERFA n°12571\*01

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Page n° 1 / 1

Bordereau n° 20120301317



1059SK65

Curage

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <b>1. Émetteur du bordereau</b><br><input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)<br><br><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<br><br>N° SIRET : 4,0,9   1,6,0   1,3,2   0,0,0,2,6<br>NOM : Total E&P France<br>Adresse : RD 817 - BP 22<br>64170 LACQ<br>Tél. : 05 59 92 22 35    Fax : 05 59 92 27 30<br>Mél : Chantier Cf. bas de page<br>Personne à contacter : Mr François MARTIN |  | <b>2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévu</b><br>Entreposage provisoire ou reconditionnement<br><input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir)<br><input checked="" type="checkbox"/> non<br>N° SIRET : 3,4,4   3,1,9   6,6,0   0,0,0,4,1<br>NOM : PSI<br>Adresse : sg soc : 570 rue Peyrehitte<br>65300 LANNEMEZAN<br>Tél. : 05 62 98 35 40    Fax : 05 62 98 17 70<br>Mél :<br>Personne à contacter : Vanessa DURRIS / Sandra PIMPAUD<br>N° de CAP (le cas échéant) : 12TR09 SM<br>Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) : D 15 |  |
| <b>3. Dénomination du déchet</b><br>Rubrique déchet : 1,7   0,5   0,4  <br>Dénomination usuelle : Terres et cailloux souillés  |  | Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux  |  |
| <b>4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)</b><br>Non soumis à l'ADR  |  |  |  |
| <b>5. Conditionnement</b> : <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 : 1  |  |
| <b>6. Quantité</b> : <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée    25 tonne(s)  |  |  |  |
| <b>7. Négociant (le cas échéant)</b><br>N° SIREN :<br>NOM :<br>Adresse :   |  | Récépissé n° :<br>Limite de validité :<br>Personne à contacter :<br>Tél. :<br>Mél :<br>Département :<br>Fax :  |  |

Edité par la société : PSI

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <b>8. Collecteur-transporteur</b><br>N° SIREN : 3,4,4   3,1,9   6,6,0<br>NOM : PSI<br>Adresse : sg soc : 570 rue Peyrehitte<br>65300 LANNEMEZAN<br>Tél. : 05 62 98 35 40    Fax : 05 62 98 17 70<br>Mél :<br>Personne à contacter : Vanessa DURRIS / Sandra PIMPAUD |  | Récépissé n° : 65.004    Département : 65<br>Limite de validité : 19/11/2013<br>Mode de transport : Par Route<br>Date de prise en charge : 13/03/12<br>Signature : <input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir) |  |
|---|--|--|--|

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

|   |  |                       |  |
|---|--|-----------------------|--|
| <b>9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :</b><br>Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi. |  | Signature et cachet : |  |
| NOM : LAREYRE    Date : 13/03/2012  |  |                       |  |

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <b>10. Expédition reçue à l'installation de destination</b><br>N° SIRET : 3,4,4   3,1,9   6,6,0   0,0,0,4,1<br>NOM : PSI<br>Adresse : sg soc : 570 rue Peyrehitte<br>65300 LANNEMEZAN<br>Personne à contacter : Vanessa DURRIS / Sandra PIMPAUD<br>Quantité réelle présentée : 25 tonne(s)<br>Date de présentation : 13/03/12<br>Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non<br>Motif de refus :<br><br>Signataire :    Signature et cachet :<br>Date : / / |  | <b>11. Réalisation de l'opération :</b><br>Code D/R : D15<br>Description :<br><br>Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée<br>NOM : S.A.S. P.S.I.<br>Date : 13/03/12    Signature et cachet :<br>S.A.S. P.S.I.<br>570 rue Peyrehitte<br>65300 LANNEMEZAN<br>Tél. 05 62 98 35 40 - Fax 05 62 98 17 70<br>Siret : 344 319 660 00041 - APE 372 Z |  |
| <b>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) :</b><br>Traitement prévu (code D/R) : D1<br>N° SIRET : 3,4,4   3,1,9   6,6,0   0,0,0,4,1<br>NOM : PSI - CS DU TC<br>Adresse : 65 300 LANNEMEZAN<br>Personne à contacter :<br>Tél. :<br>Mél :<br>Fax :  |  |  |  |

GeDam Evolution - DATA ENVIRONNEMENT ©

L'original du bordereau suit le déchet.

Copie "confirmation du traitement sub-paie déchets" destinée à l'émetteur.  
Copie "confirmation du traitement sub-paie déchets" destinée à l'installateur.

SUPERVISEUR



# Bordereau de suivi des déchets

Décret n°2005-635 du 30 mai 2005  
Arrêté du 29 juillet 2005

Formulaire CERFA n°12571\*01

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Page n° 1 / 1

**Bordereau n° 20120301318** **AL 341 YC Curage**

|  |  |
|--|--|
| <p><b>1. Émetteur du bordereau</b></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 : <u>4,0,9</u> <u>1,6,0</u> <u>1,3,2</u> <u>0,0,0,2,6</u><br/>         NOM : Total E&amp;P France<br/>         Adresse : RD 817 - BP 22<br/>         64170 LACQ<br/>         Tél. : 05 59 92 22 35 Fax : 05 59 92 27 30<br/>         Mél : Chantier Cf. bas de page<br/>         Personne à contacter : Mr François MARTIN</p> | <p><b>2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue</b></p> <p>Entreposage provisoire ou reconditionnement<br/> <input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir)<br/> <input checked="" type="checkbox"/> non</p> <p>N° SIRET : <u>3,4,4</u> <u>3,1,9</u> <u>6,6,0</u> <u>0,0,0,4,1</u><br/>         NOM : PSI<br/>         Adresse : sg soc : 570 rue Peyrehitte<br/>         65300 LANNEMEZAN<br/>         Tél. : 05 62 98 35 40 Fax : 05 62 98 17 70<br/>         Mél :<br/>         Personne à contacter : Vanessa DURRIS / Sandra PIMPAUD<br/>         N° de CAP (le cas échéant) : 12TR09 <b>SM</b><br/>         Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) : D 15</p> |
| <p><b>3. Dénomination du déchet</b></p> <p>Rubrique déchet : <u>1,7</u> <u>0,5</u> <u>0,4</u> <input type="checkbox"/><br/>         Dénomination usuelle : Terres et cailloux souillés</p> <p>Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux</p>  |  |
| <p><b>4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)</b></p> <p>Non soumis à l'ADR</p>   |  |
| <p><b>5. Conditionnement :</b> <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 : <u>1</u></p>   |  |
| <p><b>6. Quantité</b> <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée <u>27</u> tonne(s) <u>-</u></p>  |  |
| <p><b>7. Négociant (le cas échéant)</b></p> <p>N° SIREN : <u>   </u> <u>   </u> <u>   </u> <u>   </u> <u>   </u> <u>   </u><br/>         NOM :<br/>         Adresse :<br/>         Récépissé n° : Département :<br/>         Limite de validité :<br/>         Personne à contacter :<br/>         Tél. : Fax :<br/>         Mél :</p>   |  |

Edité par la société : PSI

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

|  |   |
|--|---|
| <p><b>8. Collecteur-transporteur</b></p> <p>N° SIREN : <u>3,4,4</u> <u>3,1,9</u> <u>6,6,0</u><br/>         NOM : PSI<br/>         Adresse : sg soc : 570 rue Peyrehitte<br/>         65300 LANNEMEZAN<br/>         Tél. : 05 62 98 35 40 Fax : 05 62 98 17 70<br/>         Mél :<br/>         Personne à contacter : Vanessa DURRIS / Sandra PIMPAUD</p> | <p>Récépissé n° : 65.004 Département : 65<br/>         Limite de validité : 19/11/2013<br/>         Mode de transport : Par Route<br/>         Date de prise en charge : <u>13/03/12</u><br/>         Signature : </p> <p><input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)</p> |
|--|---|

- 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 : Lapeyre Date : 13/03/12 Signature et cachet :

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION

|  |   |
|--|---|
| <p><b>10. Expédition reçue à l'installation de destination</b></p> <p>N° SIRET : <u>3,4,4</u> <u>3,1,9</u> <u>6,6,0</u> <u>0,0,0,4,1</u><br/>         NOM : PSI<br/>         Adresse : sg soc : 570 rue Peyrehitte<br/>         65300 LANNEMEZAN<br/>         Personne à contacter : Vanessa DURRIS / Sandra PIMPAUD<br/>         Quantité réelle présentée : <u>23</u> tonne(s) <u>440</u><br/>         Date de présentation : <u>13/03/12</u><br/>         Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non<br/>         Motif de refus :<br/>         Signataire :  Signature et cachet :<br/>         Date : / /</p> | <p><b>11. Réalisation de l'opération :</b></p> <p>Code D/R : <u>D15</u><br/>         Description : <u>Tranchée</u><br/>         Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée<br/>         NOM : <u>Vanessa Durris / Sandra Pimpaud</u><br/>         Date : <u>13/03/12</u> Signature et cachet : <br/> <b>S.A.S. P.S.I.</b><br/>         Peyrehitte<br/>         LANNEMEZAN<br/>         Tél. : 05 62 98 35 40 Fax : 05 62 98 17 70<br/>         Siret : 344 319 680 00041 - APE 372 Z</p> |
| <p><b>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) :</b></p> <p>Traitement prévu (code D/R) : <u>D1</u><br/>         N° SIRET : <u>3,4,4</u> <u>3,1,9</u> <u>6,6,0</u> <u>0,0,0,4,1</u><br/>         NOM : <u>PSI CS DU ILL</u><br/>         Adresse : <u>65 300 LANNEMEZAN</u><br/>         Personne à contacter :<br/>         Tél. : Fax :<br/>         Mél :</p>  |   |

Réf. 3013/305 - FORM-EDIT 5, rue Janssen - BP 25 - 75921 PARIS CEDEX 19 - Tél. 01 42 01 48 49 - Fax 01 42 01 90 90 - www.formedit.fr - 03/2010

GeDam Evolution - DATA ENVIRONNEMENT ©

L'original du bordereau suit le déchet.

Copie "confirmation du traitement subi par le déchet" destinée à l'émetteur.

SUPERVISEUR

Edité le 06/03/2012



# Bordereau de suivi des déchets

Décret n°2005-635 du 30 mai 2005  
Arrêté du 29 juillet 2005

Formulaire CERFA n°12571\*01

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Page n° 1 / 1

Bordereau n° 20120301320



1059 SK 65

Quage

### 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 : 4,0,9 | 1,6,0 | 1,3,2 | 0,0,0,2,6

NOM : Total E&P France

Adresse : RD 817 - BP 22  
64170 LACQ

Tél. : 05 59 92 22 35 Fax : 05 59 92 27 30

Mél : Chantier Cf. bas de page

Personne à contacter : Mr François MARTIN

### 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 : 3,4,4 | 3,1,9 | 6,6,0 | 0,0,0,4,1

NOM : PSI

Adresse : sg soc : 570 rue Peyrehitte  
65300 LANNEMEZAN

Tél. : 05 62 98 35 40 Fax : 05 62 98 17 70

Mél :

Personne à contacter : Vanessa DURRIS / Sandra PIMPAUD

N° de CAP (le cas échéant) : 12TR09 SM

Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) : D 15

### 3. Dénomination du déchet

Rubrique déchet : 1,7 | 0,5 | 0,4 |

Dénomination usuelle : Terres et cailloux souillés

Consistance :  solide  liquide  gazeux

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

Non soumis à l'ADR

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

Nombre de colis : 1

6. Quantité  réelle  estimée 25 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 : 3,4,4 | 3,1,9 | 6,6,0

NOM : PSI

Adresse : sg soc : 570 rue Peyrehitte  
65300 LANNEMEZAN

Tél. : 05 62 98 35 40 Fax : 05 62 98 17 70

Mél :

Personne à contacter : Vanessa DURRIS / Sandra PIMPAUD

Récépissé n° : 65.004

Département : 65

Limite de validité : 19/11/2013

Mode de transport : Par Route

Date de prise en charge : 13/03/12

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.

Signature et cachet :

NOM LAPERE

Date : 13/03/12

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

### 10. Expédition reçue à l'installation de destination

N° SIRET : 3,4,4 | 3,1,9 | 6,6,0 | 0,0,0,4,1

NOM : PSI

Adresse : sg soc : 570 rue Peyrehitte  
65300 LANNEMEZAN

Personne à contacter : Vanessa DURRIS / Sandra PIMPAUD

Quantité réelle présentée : 23 tonne(s) 460

Date de présentation : 13/03/12

Lot accepté :  oui  non

Motif de refus :

Signataire :

Signature et cachet :

Date : / /

### 11. Réalisation de l'opération

Code D/R : D15

Description :

transit

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

NOM : VANESSA DURRIS / SANDRA PIMPAUD

Date : 13/03/12 Signature et cachet :

S.A.S. P.S.I.

570 rue Peyrehitte

65300 LANNEMEZAN

Tél. 05 62 98 35 40 - Fax 05 62 98 17 70

12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à un nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571\*01) :   
 Traitement prévu (code D/R) : D1

N° SIRET : 3,4,4 | 3,1,9 | 6,6,0 | 0,0,0,4,1

NOM : PSI. CS DU III

Adresse : 65 300 LANNEMEZAN

Personne à contacter :

Tél. :

Fax :

Mél :

L'original du bordereau suit le déchet.

Copie "confirmation du traitement subi par le déchet" destinée à l'émetteur.

SUPERVISEUR


GeDam Evolution - DATA ENVIRONNEMENT ©

Réf. 3013/2005 - FORM-EDIT 5, rue Janssen - BP 26 - 75921 PARIS CEDEX 19 - Tél. 01 42 01 49 49 - Fax 01 42 01 90 90 - www.formedit.fr - 03/2010


Edité le 06/03/2012

|   |   |
|---|---|
| <b>Bordereau n° 20120301319</b>  <b>3125 SK6S</b> <b>Cuvage</b>  |   |
| <b>1. Émetteur du bordereau</b><br><input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)<br><br><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<br><br>N° SIRET : <u>4,0,9</u> <u>1,6,0</u> <u>1,3,2</u> <u>0,0,0,2,6</u><br>NOM : Total E&P France<br>Adresse : RD 817 - BP 22<br>64170 LACQ<br>Tél. : 05 59 92 22 35 Fax : 05 59 92 27 30<br>Mél : Chantier Cf. bas de page<br>Personne à contacter : Mr François MARTIN | <b>2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue</b><br>Entreposage provisoire ou reconditionnement<br><input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir)<br><input checked="" type="checkbox"/> non<br>N° SIRET : <u>3,4,4</u> <u>3,1,9</u> <u>6,6,0</u> <u>0,0,0,4,1</u><br>NOM : PSI<br>Adresse : sg soc : 570 rue Peyrehitte<br>65300 LANNEMEZAN<br>Tél. : 05 62 98 35 40 Fax : 05 62 98 17 70<br>Mél :<br>Personne à contacter : Vanessa DURRIS / Sandra PIMPAUD<br>N° de CAP (le cas échéant) : 12TR09 <b>SM</b><br>Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) : D 15 |
| <b>3. Dénomination du déchet</b><br>Rubrique déchet : <u>1,7</u> <u>0,5</u> <u>0,4</u> <input type="checkbox"/><br>Dénomination usuelle : Terres et cailloux souillés<br>Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux  |   |
| <b>4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)</b><br>Non soumis à l'ADR   |   |
| <b>5. Conditionnement :</b> <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 : <b>1</b>   |   |
| <b>6. Quantité</b> <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée <b>25</b> tonne(s) <b>-</b>  |   |
| <b>7. Négociant (le cas échéant)</b><br>N° SIREN : <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/><br>NOM :<br>Adresse :<br>Récépissé n° : Département :<br>Limite de validité :<br>Personne à contacter :<br>Tél. : Fax :<br>Mél :   |   |


**- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -**

|   |   |
|---|---|
| <b>8. Collecteur-transporteur</b><br>N° SIREN : <u>3,4,4</u> <u>3,1,9</u> <u>6,6,0</u><br>NOM : PSI<br>Adresse : sg soc : 570 rue Peyrehitte<br>65300 LANNEMEZAN<br>Tél. : 05 62 98 35 40 Fax : 05 62 98 17 70<br>Mél :<br>Personne à contacter : Vanessa DURRIS / Sandra PIMPAUD | Récépissé n° : 65.004 Département : 65<br>Limite de validité : 19/11/2013<br>Mode de transport : Par Route<br>Date de prise en charge : <b>13/03/12</b><br>Signature : <br><input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir) |
|---|---|

**- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -**

|  |  |
|--|--|
| <b>9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :</b><br>Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.<br>NOM : <b>LAPÈCHE</b> Date : <b>13/03/12</b> | Signature et cachet :  |
|--|--|

**- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -**

|   |  |
|---|--|
| <b>10. Expédition reçue à l'installation de destination</b><br>N° SIRET : <u>3,4,4</u> <u>3,1,9</u> <u>6,6,0</u> <u>0,0,0,4,1</u><br>NOM : PSI<br>Adresse : sg soc : 570 rue Peyrehitte<br>65300 LANNEMEZAN<br>Personne à contacter : Vanessa DURRIS / Sandra PIMPAUD<br>Quantité réelle présentée : <b>28</b> tonne(s) <b>720</b><br>Date de présentation : <b>13/3/12</b><br>Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non<br>Motif de refus :<br><br>Signataire :  Signature et cachet :<br>Date : / / | <b>11. Réalisation de l'opération :</b><br>Code D/R : <b>D 15</b><br>Description : <b>Travaux</b><br>Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée<br>NOM : <b>Vanessa DURRIS / Sandra PIMPAUD</b><br>Date : <b>13/3/12</b> Signature et cachet :<br><b>S.A.S. P.S.I.</b><br>570 rue Peyrehitte<br>65300 LANNEMEZAN<br>Tél. 05 62 98 35 40 - Fax 05 62 98 17 70<br>Siret : 344 319 860 00041 - APE 372 Z |
| <b>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) :</b><br>Traitement prévu (code D/R) : <b>M</b><br>N° SIRET : <b>044 349 160 00041</b><br>NOM : <b>PSI - CS DU JIE</b><br>Adresse : <b>65 300 LANNEMEZAN</b><br>Personne à contacter :<br>Tél. : Fax :<br>Mél :  |  |

## **Annexe I** Réception de travaux (réhabilitation – seconde partie)



**Localisation des points de contrôle en parois et fond de fouille**

## Analyses de réception (parois et fonds de fouille)

|  |            | Fd1   | Fd2   | Fd1-1 | Fc1   | Fc2   | Fc3   | Fc4   | Fc5   | Fc6   |
|--|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>PRONFONDEUR DE PRELEVEMENT</b>              |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>RESULTATS</b>                               |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| matière sèche                                  | % massique | 59,5  | 80,6  | 81,7  | 80,2  | 80,4  | 80,4  | 74,8  | 81,9  | 81,3  |
| <b>METAUX</b>                                  |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| arsenic  | mg/kg MS   | 20    | 13    | -     | 12    | 10    | 9,8   | 12    | 15    | 12    |
| cadmium  | mg/kg MS   | <0.2  | <0.2  | -     | <0.2  | <0.2  | <0.2  | <0.2  | <0.2  | <0.2  |
| chrome   | mg/kg MS   | 43    | 27    | -     | 25    | 25    | 26    | 27    | 31    | 27    |
| cuivre   | mg/kg MS   | 16    | 10    | -     | 9,1   | 8,9   | 8,5   | 12    | 11    | 9,5   |
| mercure  | mg/kg MS   | <0.05 | <0.05 | -     | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| plomb  | mg/kg MS   | 27    | 14    | -     | 19    | 15    | 14    | 18    | 18    | 13    |
| nickel   | mg/kg MS   | 27    | 18    | -     | 17    | 17    | 19    | 19    | 20    | 18    |
| zinc   | mg/kg MS   | 74    | 50    | -     | 44    | 45    | 48    | 55    | 55    | 49    |
| <b>COMPOSES AROMATIQUES VOLATILS</b>           |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| benzène  | mg/kg MS   | <0.05 | <0.05 | -     | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| toluène  | mg/kg MS   | <0.05 | <0.05 | -     | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| éthylbenzène                                   | mg/kg MS   | <0.05 | <0.05 | -     | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| orthoxyène                                     | mg/kg MS   | <0.05 | <0.05 | -     | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| para- et métaxyène                             | mg/kg MS   | <0.05 | <0.05 | -     | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| xylènes  | mg/kg MS   | <0.10 | <0.10 | -     | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| BTEX totaux                                    | mg/kg MS   | <0.25 | <0.25 | -     | <0.25 | <0.25 | <0.25 | <0.25 | <0.25 | <0.25 |
| <b>HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES</b> |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| naphtalène                                     | mg/kg MS   | 0,09  | <0.02 | -     | <0.02 | 0,03  | 0,03  | 0,04  | <0.02 | <0.02 |
| acénaphthylène                                 | mg/kg MS   | 0,09  | <0.02 | -     | <0.02 | 0,03  | 0,03  | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| acénaphthène                                   | mg/kg MS   | 0,21  | <0.02 | -     | <0.02 | 0,05  | 0,04  | 0,02  | <0.02 | <0.02 |
| fluorène                                       | mg/kg MS   | 0,74  | <0.02 | -     | <0.02 | 0,15  | 0,09  | 0,09  | <0.02 | 0,03  |
| phénanthrène                                   | mg/kg MS   | 2,3   | <0.02 | -     | <0.02 | 0,43  | 0,15  | 0,09  | <0.02 | 0,05  |
| anthracène                                     | mg/kg MS   | 0,65  | <0.02 | -     | <0.02 | 0,12  | 0,03  | 0,02  | <0.02 | <0.02 |
| fluoranthène                                   | mg/kg MS   | 0,53  | <0.02 | -     | <0.02 | 0,13  | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| pyrène   | mg/kg MS   | 0,4   | <0.02 | -     | <0.02 | 0,1   | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| benzo(a)anthracène                             | mg/kg MS   | 0,23  | <0.02 | -     | <0.02 | 0,05  | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| chrysène                                       | mg/kg MS   | 0,15  | <0.02 | -     | <0.02 | 0,04  | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| benzo(b)fluoranthène                           | mg/kg MS   | 0,16  | <0.02 | -     | <0.02 | 0,04  | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| benzo(k)fluoranthène                           | mg/kg MS   | 0,07  | <0.02 | -     | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| benzo(a)pyrène                                 | mg/kg MS   | 0,13  | <0.02 | -     | <0.02 | 0,03  | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| dibenzo(ah)anthracène                          | mg/kg MS   | <0.02 | <0.02 | -     | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| benzo(ghi)péryène                              | mg/kg MS   | 0,06  | <0.02 | -     | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| indéno(1,2,3-cd)pyrène                         | mg/kg MS   | 0,06  | <0.02 | -     | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| Somme des HAP (10) VROM                        | mg/kg MS   | 4,3   | <0.20 | -     | <0.20 | 0,83  | 0,21  | <0.20 | <0.20 | <0.20 |
| Somme des HAP (16) - EPA                       | mg/kg MS   | 5,9   | <0.32 | -     | <0.32 | 1,2   | 0,37  | <0.32 | <0.32 | <0.32 |
| <b>HYDROCARBURES TOTAUX</b>                    |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| fraction C10-C12                               | mg/kg MS   | 160   | <5    | 63    | <5    | 46    | 45    | 28    | <5    | 14    |
| fraction C12-C16                               | mg/kg MS   | 420   | <5    | 170   | <5    | 130   | 120   | 83    | <5    | 65    |
| fraction C16-C21                               | mg/kg MS   | 490   | <5    | 210   | <5    | 150   | 140   | 100   | <5    | 100   |
| fraction C21-C40                               | mg/kg MS   | 1200  | <5    | 500   | <5    | 360   | 310   | 260   | <5    | 280   |
| hydrocarbures totaux C10-C40                   | mg/kg MS   | 2300  | <20   | 940   | <20   | 690   | 620   | 470   | <20   | 460   |

## **Annexe J** Qualité des matériaux de remblai (réhabilitation – seconde partie)



**Maillage de contrôle de la qualité des sols de surface préalable aux travaux**

**Résultats d'analyse du contrôle de la qualité des sols de surface avant travaux**

|  |            | ISDI 1 | ISDI 2 | ISDI 3 | ISDI 4 |
|--|------------|--------|--------|--------|--------|
| <b>RESULTATS</b>                               |            |        |        |        |        |
| matière sèche                                  | % massique | 94,3   | 92,9   | 94,5   | 94,3   |
| COT  | mg/kg MS   | 2 100  | 32 000 | 2 700  | 3 000  |
| <b>pH</b>                                      |            |        |        |        |        |
| pH (KCl)                                       | -          | 8,6    | 8,5    | 8,6    | 8,4    |
| température pour mes. pH                       | °C         | 20,6   | 20,6   | 20,6   | 20,6   |
| <b>METAUX</b>                                  |            |        |        |        |        |
| antimoine                                      | mg/kg MS   | <1     | <1     | <1     | <1     |
| arsenic  | mg/kg MS   | 6,5    | 5,3    | 6,5    | 9      |
| baryum   | mg/kg MS   | 43     | 180    | 140    | 66     |
| cadmium  | mg/kg MS   | 0,25   | <0,2   | <0,2   | 0,27   |
| chrome   | mg/kg MS   | 26     | 11     | 28     | 32     |
| cuivre   | mg/kg MS   | 11     | 3,2    | 11     | 10     |
| mercure  | mg/kg MS   | <0,05  | 0,14   | <0,05  | <0,05  |
| plomb  | mg/kg MS   | 21     | <10    | 13     | 22     |
| molybdène                                      | mg/kg MS   | <0,5   | 3,5    | 0,7    | 0,68   |
| nickel   | mg/kg MS   | 17     | 13     | 15     | 19     |
| sélénium                                       | mg/kg MS   | <1     | <1     | <1     | <1     |
| zinc   | mg/kg MS   | 78     | 26     | 55     | 89     |
| <b>COMPOSES AROMATIQUES VOLATILS</b>           |            |        |        |        |        |
| benzène  | mg/kg MS   | <0,05  | <0,05  | <0,05  | <0,05  |
| toluène  | mg/kg MS   | <0,05  | <0,05  | <0,05  | <0,05  |
| éthylbenzène                                   | mg/kg MS   | <0,05  | <0,05  | <0,05  | <0,05  |
| orthoxyène                                     | mg/kg MS   | <0,05  | <0,05  | <0,05  | <0,05  |
| para- et métaoxyène                            | mg/kg MS   | <0,05  | <0,05  | <0,05  | <0,05  |
| xylènes  | mg/kg MS   | <0,10  | <0,10  | <0,10  | <0,10  |
| BTEX totaux                                    | mg/kg MS   | <0,25  | <0,25  | <0,25  | <0,25  |
| <b>HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES</b> |            |        |        |        |        |
| naphtalène                                     | mg/kg MS   | <0,02  | <0,02  | <0,02  | <0,02  |
| acénaphthylène                                 | mg/kg MS   | <0,02  | <0,02  | <0,02  | <0,02  |
| acénaphthène                                   | mg/kg MS   | 0,02   | <0,02  | <0,02  | <0,02  |
| fluorène                                       | mg/kg MS   | <0,02  | <0,02  | <0,02  | <0,02  |
| phénanthrène                                   | mg/kg MS   | 0,16   | 0,02   | 0,03   | <0,02  |
| anthracène                                     | mg/kg MS   | <0,02  | <0,02  | <0,02  | <0,02  |
| fluoranthène                                   | mg/kg MS   | 0,15   | 0,02   | 0,03   | 0,02   |
| pyrène   | mg/kg MS   | 0,11   | <0,02  | 0,03   | <0,02  |
| benzo(a)anthracène                             | mg/kg MS   | 0,05   | <0,02  | <0,02  | <0,02  |
| chrysène                                       | mg/kg MS   | 0,05   | <0,02  | <0,02  | <0,02  |
| benzo(b)fluoranthène                           | mg/kg MS   | 0,07   | <0,02  | <0,02  | <0,02  |
| benzo(k)fluoranthène                           | mg/kg MS   | 0,03   | <0,02  | <0,02  | <0,02  |
| benzo(a)pyrène                                 | mg/kg MS   | 0,05   | <0,02  | <0,02  | <0,02  |
| dibenzo(ah)anthracène                          | mg/kg MS   | <0,02  | <0,02  | <0,02  | <0,02  |
| benzo(ghi)peryène                              | mg/kg MS   | 0,03   | <0,02  | <0,02  | <0,02  |
| indéno(1,2,3-cd)pyrène                         | mg/kg MS   | 0,03   | <0,02  | <0,02  | <0,02  |
| Somme des HAP (10) VROM                        | mg/kg MS   | 0,55   | <0,20  | <0,20  | <0,20  |
| Somme des HAP (16) - EPA                       | mg/kg MS   | 0,75   | <0,32  | <0,32  | <0,32  |

|  |          | ISDI 1  | ISDI 2  | ISDI 3  | ISDI 4  |
|--|----------|---------|---------|---------|---------|
| <b>RESULTATS</b>                         |          |         |         |         |         |
| <b>POLYCHLOROBIPHENYLS (PCB)</b>         |          |         |         |         |         |
| PCB 28                                   | µg/kg MS | <1      | <1      | <1      | 2,9     |
| PCB 52                                   | µg/kg MS | <1      | <1      | <1      | <1      |
| PCB 101                                  | µg/kg MS | <1      | <1      | <1      | <1      |
| PCB 118                                  | µg/kg MS | <1      | <1      | <1      | <1      |
| PCB 138                                  | µg/kg MS | <1      | <1      | <1      | <1      |
| PCB 153                                  | µg/kg MS | <1      | <1      | <1      | <1      |
| PCB 180                                  | µg/kg MS | <1      | <1      | <1      | <1      |
| PCB totaux (7)                           | µg/kg MS | <7,0    | <7,0    | <7,0    | <7,0    |
| <b>HYDROCARBURES TOTAUX</b>              |          |         |         |         |         |
| fraction C10-C12                         | mg/kg MS | <5      | <5      | <5      | <5      |
| fraction C12-C16                         | mg/kg MS | <5      | <5      | <5      | <5      |
| fraction C16-C21                         | mg/kg MS | <5      | <5      | <5      | <5      |
| fraction C21-C40                         | mg/kg MS | 13      | 11      | 11      | 9       |
| hydrocarbures totaux C10-C40             | mg/kg MS | <20     | <20     | <20     | <20     |
| <b>LIXIVIATION</b>                       |          |         |         |         |         |
| pH final ap. lix.                        | -        | 9,29    | 8,94    | 8,96    | 8,89    |
| température pour mes. pH                 | °C       | 19,6    | 19,5    | 18,6    | 19,8    |
| conductivité (25°C) ap. lix.             | µS/cm    | 64,2    | 76,7    | 73,6    | 84,4    |
| <b>ELUAT COT</b>                         |          |         |         |         |         |
| COT                                      | mg/kg MS | 18      | 8,2     | 14      | 22      |
| <b>ELUAT METAUX</b>                      |          |         |         |         |         |
| antimoine                                | mg/kg MS | <0,039  | <0,039  | <0,039  | <0,039  |
| arsenic                                  | mg/kg MS | 0,07    | <0,05   | <0,05   | <0,05   |
| baryum                                   | mg/kg MS | <0,05   | 0,52    | 0,2     | 0,08    |
| cadmium                                  | mg/kg MS | <0,004  | <0,004  | <0,004  | <0,004  |
| chrome                                   | mg/kg MS | <0,01   | <0,01   | <0,01   | <0,01   |
| cuivre                                   | mg/kg MS | <0,05   | <0,05   | <0,05   | <0,05   |
| mercure                                  | mg/kg MS | <0,0005 | <0,0005 | <0,0005 | <0,0005 |
| plomb                                    | mg/kg MS | <0,1    | <0,1    | <0,1    | <0,1    |
| molybdène                                | mg/kg MS | <0,05   | 0,32    | 0,053   | <0,05   |
| nickel                                   | mg/kg MS | <0,1    | <0,1    | <0,1    | <0,1    |
| sélénium                                 | mg/kg MS | <0,039  | <0,039  | <0,039  | <0,039  |
| zinc                                     | mg/kg MS | <0,2    | <0,2    | <0,2    | <0,2    |
| <b>ELUAT COMPOSES INORGANIQUES</b>       |          |         |         |         |         |
| fraction soluble                         | mg/kg MS | <500    | 500     | 540     | <500    |
| <b>ELUAT PHENOLS</b>                     |          |         |         |         |         |
| Indice phénol                            | mg/kg MS | <0,1    | <0,1    | <0,1    | <0,1    |
| <b>ELUAT DIVERSES ANALYSES CHIMIQUES</b> |          |         |         |         |         |
| fluorures                                | mg/kg MS | <2      | <2      | <2      | <2      |
| chlorures                                | mg/kg MS | <10     | <10     | <10     | <10     |
| sulfate                                  | mg/kg MS | 69      | 40      | 32,6    | 15,6    |

&lt; 0,05 : teneur inférieure à la limite de quantification du laboratoire



## CARACTERISATION DU STOCK DE TERRE VEGETALE

### SITE LA129 – LACQ (64)

# RETIA

#### AQUILA-CONSEIL

11, avenue Pierre SEMARD  
ZI la Piche  
31600 SEYSSES FRANCE  
Tel. : 05 61 41 11 22 - Fax : 05 61 41 02 24

## 1. Objet

Un stock de terre végétale a été constitué par RETIA à l'extérieur du site LA129 en vue d'un réemploi ultérieur sur les chantiers de réhabilitation des champs de Lacq.

RETIA a confié à AQUILA CONSEIL la caractérisation de ce stock afin de vérifier sa conformité chimique comme matériau de remblayage.

## 2. Prélèvements

5 échantillons représentatifs ont été réalisés à la chargeuse sur le stockage, soit approximativement 1 prélèvement par 500 m<sup>3</sup>. Les terres analysées correspondent aux matériaux nouvellement stockés et non à l'ancien andain déjà existant situé en partie est.

La localisation des 5 lots échantillonnés est présentée sur le plan ci-joint.

## 3. Résultats

Les résultats sont présentés dans le tableau en page suivante et ont été comparés aux seuils ISDI  
Ils mettent en évidence :

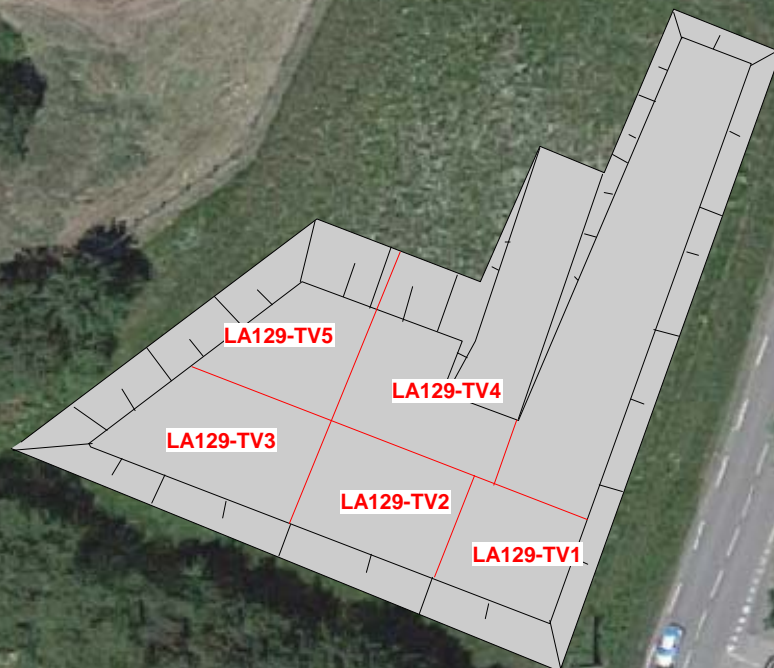
- Des teneurs en métaux conformes au bruit de fond géochimique
- Des teneurs en BTEX, HAP, PCB , C5-C10 et C10-40 toutes inférieures aux seuils de détection labo

Sur la base de ces analyses ces terres végétales sont conformes aux seuils ISDI et peuvent être utilisées en couche de finition sur les chantiers RETIA.

|   |          | Seuil ISDI | LA129-TV-1 | LA129-TV-2 | LA129-TV-3 | LA129-TV-4 | LA129-TV-5 |
|---|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>METAUX</b>                           |          |            |            |            |            |            |            |
| arsenic                                 | mg/kg MS |            | 15         | 15         | 15         | 16         | 16         |
| cadmium                                 | mg/kg MS |            | 0.2        | 0.21       | <0.2       | <0.2       | <0.2       |
| chrome                                  | mg/kg MS |            | 38         | 35         | 37         | 36         | 36         |
| cuivre                                  | mg/kg MS |            | 18         | 18         | 17         | 16         | 15         |
| mercure                                 | mg/kg MS |            | <0.05      | <0.05      | <0.05      | <0.05      | <0.05      |
| plomb                                   | mg/kg MS |            | 31         | 31         | 31         | 38         | 26         |
| nickel                                  | mg/kg MS |            | 26         | 25         | 25         | 26         | 27         |
| zinc                                    | mg/kg MS |            | 88         | 89         | 83         | 90         | 84         |
| <b>COMPOSES AROMATIQUES VOLATILS</b>    |          |            |            |            |            |            |            |
| benzène                                 | mg/kg MS |            | <0.05      | <0.05      | <0.05      | <0.05      | <0.05      |
| toluène                                 | mg/kg MS |            | <0.05      | <0.05      | <0.05      | <0.05      | <0.05      |
| éthylbenzène                            | mg/kg MS |            | <0.05      | <0.05      | <0.05      | <0.05      | <0.05      |
| orthoxyène                              | mg/kg MS |            | <0.05      | <0.05      | <0.05      | <0.05      | <0.05      |
| para- et métaxyène                      | mg/kg MS |            | <0.05      | <0.05      | <0.05      | <0.05      | <0.05      |
| xylènes                                 | mg/kg MS |            | <0.10      | <0.10      | <0.10      | <0.10      | <0.10      |
| BTEX total                              | mg/kg MS | 6          | <0.25      | <0.25      | <0.25      | <0.25      | <0.25      |
| <b>HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCY</b> |          |            |            |            |            |            |            |
| naphtalène                              | mg/kg MS |            | <0.02      | <0.02      | <0.02      | <0.02      | <0.02      |
| acénaphthylène                          | mg/kg MS |            | <0.02      | <0.02      | <0.02      | <0.02      | <0.02      |
| acénaphthène                            | mg/kg MS |            | <0.02      | <0.02      | <0.02      | <0.02      | <0.02      |
| fluorène                                | mg/kg MS |            | <0.02      | <0.02      | <0.02      | <0.02      | <0.02      |
| phénanthrène                            | mg/kg MS |            | <0.02      | <0.02      | <0.02      | <0.02      | <0.02      |
| anthracène                              | mg/kg MS |            | <0.02      | <0.02      | <0.02      | <0.02      | <0.02      |
| fluoranthène                            | mg/kg MS |            | <0.02      | <0.02      | <0.02      | <0.02      | <0.02      |
| pyrène                                  | mg/kg MS |            | <0.02      | <0.02      | <0.02      | <0.02      | <0.02      |
| benzo(a)anthracène                      | mg/kg MS |            | <0.02      | <0.02      | <0.02      | <0.02      | <0.02      |
| chrysène                                | mg/kg MS |            | <0.02      | <0.02      | <0.02      | <0.02      | <0.02      |
| benzo(b)fluoranthène                    | mg/kg MS |            | <0.02      | <0.02      | <0.02      | <0.02      | <0.02      |
| benzo(k)fluoranthène                    | mg/kg MS |            | <0.02      | <0.02      | <0.02      | <0.02      | <0.02      |
| benzo(a)pyrène                          | mg/kg MS |            | <0.02      | <0.02      | <0.02      | <0.02      | <0.02      |
| dibenzo(ah)anthracène                   | mg/kg MS |            | <0.02      | <0.02      | <0.02      | <0.02      | <0.02      |
| benzo(ghi)pérylène                      | mg/kg MS |            | <0.02      | <0.02      | <0.02      | <0.02      | <0.02      |
| indéno(1,2,3-cd)pyrène                  | mg/kg MS |            | <0.02      | <0.02      | <0.02      | <0.02      | <0.02      |
| Somme des HAP (10) VROM                 | mg/kg MS |            | <0.20      | <0.20      | <0.20      | <0.20      | <0.20      |
| Somme des HAP (16) - EPA                | mg/kg MS | 50         | <0.32      | <0.32      | <0.32      | <0.32      | <0.32      |
| <b>POLYCHLOROBIPHENYLS (PCB)</b>        |          |            |            |            |            |            |            |
| PCB 28                                  | µg/kg MS |            | <1         | <1         | <1         | <1         | <1         |
| PCB 52                                  | µg/kg MS |            | <1         | <1         | <1         | <1         | <1         |
| PCB 101                                 | µg/kg MS |            | <1         | <1         | <1         | <1         | <1         |
| PCB 118                                 | µg/kg MS |            | <1         | <1         | <1         | <1         | <1         |
| PCB 138                                 | µg/kg MS |            | <1         | <1         | <1         | <1         | <1         |
| PCB 153                                 | µg/kg MS |            | <1         | <1         | <1         | <1         | <1         |
| PCB 180                                 | µg/kg MS |            | <1         | <1         | <1         | <1         | <1         |
| PCB totaux (7)                          | µg/kg MS | 1000       | <7.0       | <7.0       | <7.0       | <7.0       | <7.0       |
| <b>HYDROCARBURES TOTAUX</b>             |          |            |            |            |            |            |            |
| fraction C5-C6                          | mg/kg MS |            | <10        | <10        | <10        | <10        | <10        |
| fraction C6-C8                          | mg/kg MS |            | <10        | <10        | <10        | <10        | <10        |
| fraction C8-C10                         | mg/kg MS |            | <10        | <10        | <10        | <10        | <10        |
| fraction C10-C12                        | mg/kg MS |            | <5         | <5         | <5         | 5.1        | <5         |
| fraction C12-C16                        | mg/kg MS |            | <5         | <5         | <5         | <5         | <5         |
| fraction C16-C21                        | mg/kg MS |            | <5         | <5         | <5         | <5         | <5         |
| fraction C21-C40                        | mg/kg MS |            | <5         | 5.5        | <5         | 11         | <5         |
| Hydrocarbures Volatils C5-C10           | mg/kg MS |            | <30        | <30        | <30        | <30        | <30        |

**LOCALISATION DES LOTS DE TERRES VEGETALES PRELEVES  
LE 26/09/2016 SUR LA129**

**LA129**



Route d'Arthez

Chemin du Cap dou Bose

D31

*ANNEXE : bordereaux d'analyses laboratoire*



## Rapport d'analyse

Aquila Conseil (Retia)  
Clément LOUSTAU  
Zone La Piche - 11 Av. Pierre Semar  
F-31600 SEYSSES

Page 1 sur 7

Votre nom de Projet : Caractérisation TV LA129  
Votre référence de Projet : RETIA LACQ  
Référence du rapport ALcontrol : 12385467, version: 1

Rotterdam, 07-10-2016

Cher(e) Madame/ Monsieur,

Veillez trouver ci-joint les résultats des analyses effectuées en laboratoire pour votre projet RETIA LACQ. 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 7 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 Caractérisation TV LA129  
Référence du projet RETIA LACQ  
Réf. du rapport 12385467 - 1

Date de commande 28-09-2016  
Date de début 28-09-2016  
Rapport du 07-10-2016

| Code | Matrice | Réf. échantillon |  |  |  |  |  |
|------|---------|------------------|--|--|--|--|--|
| 001  | Sol     | LA129-TV-1       |  |  |  |  |  |
| 002  | Sol     | LA129-TV-2       |  |  |  |  |  |
| 003  | Sol     | LA129-TV-3       |  |  |  |  |  |
| 004  | Sol     | LA129-TV-4       |  |  |  |  |  |
| 005  | Sol     | LA129-TV-5       |  |  |  |  |  |

| Analyse  | Unité      | Q | 001   | 002   | 003   | 004   | 005   |
|--|------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|
| matière sèche                                  | % massique | Q | 85.4  | 83.6  | 86.5  | 81.0  | 83.3  |
| <i>METAUX</i>                                  |            |   |       |       |       |       |       |
| arsenic  | mg/kg MS   | Q | 15    | 15    | 15    | 16    | 16    |
| cadmium  | mg/kg MS   | Q | 0.20  | 0.21  | <0.2  | <0.2  | <0.2  |
| chrome   | mg/kg MS   | Q | 38    | 35    | 37    | 36    | 36    |
| cuivre   | mg/kg MS   | Q | 18    | 18    | 17    | 16    | 15    |
| mercure  | mg/kg MS   | Q | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| plomb  | mg/kg MS   | Q | 31    | 31    | 31    | 38    | 26    |
| nickel   | mg/kg MS   | Q | 26    | 25    | 25    | 26    | 27    |
| zinc   | mg/kg MS   | Q | 88    | 89    | 83    | 90    | 84    |
| <i>COMPOSES AROMATIQUES VOLATILS</i>           |            |   |       |       |       |       |       |
| benzène  | mg/kg MS   | Q | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| toluène  | mg/kg MS   | Q | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| éthylbenzène                                   | mg/kg MS   | Q | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| orthoxyène                                     | mg/kg MS   | Q | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| para- et métaoxyène                            | mg/kg MS   | Q | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| xyènes   | mg/kg MS   | Q | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| BTEX total                                     | mg/kg MS   | Q | <0.25 | <0.25 | <0.25 | <0.25 | <0.25 |
| <i>HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES</i> |            |   |       |       |       |       |       |
| naphtalène                                     | mg/kg MS   | Q | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| acénaphtylène                                  | mg/kg MS   | Q | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| acénaphtène                                    | mg/kg MS   | Q | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| fluorène                                       | mg/kg MS   | Q | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| phénanthrène                                   | mg/kg MS   | Q | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| anthracène                                     | mg/kg MS   | Q | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| fluoranthène                                   | mg/kg MS   | Q | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| pyrène   | mg/kg MS   | Q | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| benzo(a)anthracène                             | mg/kg MS   | Q | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| chrysène                                       | mg/kg MS   | Q | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| benzo(b)fluoranthène                           | mg/kg MS   | Q | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| benzo(k)fluoranthène                           | mg/kg MS   | Q | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| benzo(a)pyrène                                 | mg/kg MS   | Q | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| dibenzo(ah)anthracène                          | mg/kg MS   | Q | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| benzo(ghi)pérylène                             | mg/kg MS   | Q | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| indéno(1,2,3-cd)pyrène                         | mg/kg MS   | Q | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| Somme des HAP (10) VROM                        | mg/kg MS   | Q | <0.20 | <0.20 | <0.20 | <0.20 | <0.20 |
| Somme des HAP (16) - EPA                       | mg/kg MS   | Q | <0.32 | <0.32 | <0.32 | <0.32 | <0.32 |

*POLYCHLOROBIPHENYLS (PCB)*

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe :





Projet Caractérisation TV LA129  
Référence du projet RETIA LACQ  
Réf. du rapport 12385467 - 1

Date de commande 28-09-2016  
Date de début 28-09-2016  
Rapport du 07-10-2016

| Code | Matrice | Réf. échantillon |  |  |  |  |  |  |
|------|---------|------------------|--|--|--|--|--|--|
| 001  | Sol     | LA129-TV-1       |  |  |  |  |  |  |
| 002  | Sol     | LA129-TV-2       |  |  |  |  |  |  |
| 003  | Sol     | LA129-TV-3       |  |  |  |  |  |  |
| 004  | Sol     | LA129-TV-4       |  |  |  |  |  |  |
| 005  | Sol     | LA129-TV-5       |  |  |  |  |  |  |

| Analyse                       | Unité    | Q | 001  | 002  | 003  | 004  | 005  |
|-------------------------------|----------|---|------|------|------|------|------|
| PCB 28                        | µg/kg MS | Q | <1   | <1   | <1   | <1   | <1   |
| PCB 52                        | µg/kg MS | Q | <1   | <1   | <1   | <1   | <1   |
| PCB 101                       | µg/kg MS | Q | <1   | <1   | <1   | <1   | <1   |
| PCB 118                       | µg/kg MS | Q | <1   | <1   | <1   | <1   | <1   |
| PCB 138                       | µg/kg MS | Q | <1   | <1   | <1   | <1   | <1   |
| PCB 153                       | µg/kg MS | Q | <1   | <1   | <1   | <1   | <1   |
| PCB 180                       | µg/kg MS | Q | <1   | <1   | <1   | <1   | <1   |
| PCB totaux (7)                | µg/kg MS | Q | <7.0 | <7.0 | <7.0 | <7.0 | <7.0 |
| <i>HYDROCARBURES TOTAUX</i>   |          |   |      |      |      |      |      |
| fraction C5-C6                | mg/kg MS |   | <10  | <10  | <10  | <10  | <10  |
| fraction C6-C8                | mg/kg MS |   | <10  | <10  | <10  | <10  | <10  |
| fraction C8-C10               | mg/kg MS |   | <10  | <10  | <10  | <10  | <10  |
| fraction C10-C12              | mg/kg MS |   | <5   | <5   | <5   | 5.1  | <5   |
| fraction C12-C16              | mg/kg MS |   | <5   | <5   | <5   | <5   | <5   |
| fraction C16-C21              | mg/kg MS |   | <5   | <5   | <5   | <5   | <5   |
| fraction C21-C40              | mg/kg MS |   | <5   | 5.5  | <5   | 11   | <5   |
| Hydrocarbures Volatils C5-C10 | mg/kg MS | Q | <30  | <30  | <30  | <30  | <30  |
| hydrocarbures totaux C10-C40  | mg/kg MS | Q | <20  | <20  | <20  | <20  | <20  |

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe :





Projet Caractérisation TV LA129  
Référence du projet RETIA LACQ  
Réf. du rapport 12385467 - 1

Date de commande 28-09-2016  
Date de début 28-09-2016  
Rapport du 07-10-2016

| Analyse                       | Matrice | Référence normative   |
|-------------------------------|---------|---|
| matière sèche                 | Sol     | Sol: Equivalent à ISO 11465 et equivalent à NEN-EN 15934. Sol (AS3000): Conforme à AS3010-2 et équivalente à NEN-EN 15934 |
| arsenic                       | Sol     | Méthode interne (destruction conforme à NEN 6961, analyse conforme à NEN-EN-ISO 17294-2 et conforme à CEN/TS 16171)       |
| cadmium                       | Sol     | Idem  |
| chrome                        | Sol     | Idem  |
| cuivre                        | Sol     | Idem  |
| mercure                       | Sol     | Idem  |
| plomb                         | Sol     | Idem  |
| nickel                        | Sol     | Idem  |
| zinc                          | Sol     | Idem  |
| benzène                       | Sol     | Méthode interne, headspace GCMS   |
| toluène                       | Sol     | Idem  |
| éthylbenzène                  | Sol     | Idem  |
| orthoxyène                    | Sol     | Idem  |
| para- et métaxyène            | Sol     | Idem  |
| xyènes                        | Sol     | Idem  |
| BTEX total                    | Sol     | Méthode interne, headspace GCMS   |
| naphtalène                    | Sol     | Méthode interne, extraction acétone-hexane, analyse par GC-MS   |
| acénaphtylène                 | 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 (10) VROM       | Sol     | Idem  |
| PCB 28                        | Sol     | Méthode interne, extraction acétone/hexane, analyse GCMS  |
| 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 C5-C6                | Sol     | Méthode interne, extraction methanol, analyse par GC/MS   |
| fraction C6-C8                | Sol     | Idem  |
| fraction C8-C10               | Sol     | Idem  |
| fraction C10-C12              | Sol     | Méthode interne (extraction acétone hexane, purification, analyse par GC-FID)   |
| fraction C12-C16              | Sol     | Idem  |
| fraction C16-C21              | Sol     | Idem  |
| fraction C21-C40              | Sol     | Idem  |
| Hydrocarbures Volatils C5-C10 | Sol     | Méthode interne, headspace GCMS   |
| hydrocarbures totaux C10-C40  | Sol     | équivalent à NEN-EN-ISO 16703   |

Paraphe :



Projet Caractérisation TV LA129  
Référence du projet RETIA LACQ  
Réf. du rapport 12385467 - 1

Date de commande 28-09-2016  
Date de début 28-09-2016  
Rapport du 07-10-2016

| Code | Code barres | Date de réception | Date prélèvement | Flaconnage |
|------|-------------|-------------------|------------------|------------|
| 001  | V7008108    | 28-09-2016        | 26-09-2016       | ALC201     |
| 002  | V7008110    | 28-09-2016        | 26-09-2016       | ALC201     |
| 003  | V7008111    | 28-09-2016        | 26-09-2016       | ALC201     |
| 004  | V7008098    | 28-09-2016        | 26-09-2016       | ALC201     |
| 005  | V7008102    | 28-09-2016        | 26-09-2016       | ALC201     |

Paraphe :





Aquila Conseil (Retia)  
Clément LOUSTAU

## Rapport d'analyse

Page 6 sur 7

Projet Caractérisation TV LA129  
Référence du projet RETIA LACQ  
Réf. du rapport 12385467 - 1

Date de commande 28-09-2016  
Date de début 28-09-2016  
Rapport du 07-10-2016

Référence de l'échantillon: 002  
Information relative aux échantillons LA129-TV-2

### 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 :





Aquila Conseil (Retia)  
Clément LOUSTAU

## Rapport d'analyse

Page 7 sur 7

Projet Caractérisation TV LA129  
Référence du projet RETIA LACQ  
Réf. du rapport 12385467 - 1

Date de commande 28-09-2016  
Date de début 28-09-2016  
Rapport du 07-10-2016

Référence de l'échantillon: 004  
Information relative aux échantillons LA129-TV-4

### 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 K** Bordereaux d'analyse du laboratoire (réhabilitation – seconde partie)

**GRS VALTECH**  
**Monsieur Anthony SCHREINER**  
12 Avenue des Mondaults  
33270 FLOIRAC

## RAPPORT D'ANALYSE

**Dossier N° : 17E115528**

Version du : 13/12/2017

N° de rapport d'analyse : AR-17-LK-142214-01

Date de réception : 06/12/2017

Référence Dossier : N° Projet : 0 2170009 URT

Nom Projet : URT RETIA

Nom Commande : RETIA - Terres polluées

Référence Commande :

Coordinateur de projet client : Stéphanie André / StephanieAndre@eurofins.com / +33 3 88 02 33 85

| N° Ech | Matrice   | Référence échantillon  |
|--------|-----------|------------------------|
| 001    | Sol (SOL) | Spot ancienne conduite |

**RAPPORT D'ANALYSE**
**Dossier N° : 17E115528**

Version du : 13/12/2017

N° de rapport d'analyse : AR-17-LK-142214-01

Date de réception : 06/12/2017

Référence Dossier : N° Projet : 0 2170009 URT

Nom Projet : URT RETIA

Nom Commande : RETIA - Terres polluées

Référence Commande :

N° Echantillon

Référence client :

**001  
Spot  
ancienne  
conduite  
SOL**

Matrice :

Date de prélèvement :

01/12/2017

Date de début d'analyse :

07/12/2017

**Préparation Physico-Chimique**

|                                      |        |   |      |
|--------------------------------------|--------|---|------|
| LS896 : <b>Matière sèche</b>         | % P.B. | * | 82.6 |
| XXS07 : <b>Refus Pondéral à 2 mm</b> | % P.B. | * | 6.60 |
| XXS06 : <b>Séchage à 40°C</b>        |        | * | -    |

**Indices de pollution**

|  |          |   |      |
|--|----------|---|------|
| LS08X : <b>Carbone Organique Total (COT)</b> | mg/kg MS | * | 8610 |
|--|----------|---|------|

**Hydrocarbures totaux**

|  |          |   |      |
|--|----------|---|------|
| LS919 : <b>Hydrocarbures totaux (4 tranches) (C10-C40)</b> |          |   |      |
| Indice Hydrocarbures (C10-C40)                             | mg/kg MS | * | 1240 |
| HCT (nC10 - nC16) (Calcul)                                 | mg/kg MS |   | 266  |
| HCT (>nC16 - nC22) (Calcul)                                | mg/kg MS |   | 341  |
| HCT (>nC22 - nC30) (Calcul)                                | mg/kg MS |   | 331  |
| HCT (>nC30 - nC40) (Calcul)                                | mg/kg MS |   | 300  |

**Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAPs)**

|  |          |   |       |
|--|----------|---|-------|
| LSA33 : <b>Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (16 HAPs)</b> |          |   |       |
| Naphtalène   | mg/kg MS | * | 0.081 |
| Acénaphthylène   | mg/kg MS | * | <0.05 |
| Acénaphène   | mg/kg MS | * | 0.82  |
| Fluorène   | mg/kg MS | * | 1.8   |
| Phénanthrène   | mg/kg MS | * | 19    |
| Anthracène   | mg/kg MS | * | 1.5   |
| Fluoranthène   | mg/kg MS | * | 1.8   |
| Pyrène   | mg/kg MS | * | 1.3   |
| Benzo-(a)-anthracène   | mg/kg MS | * | 0.19  |
| Chrysène   | mg/kg MS | * | 0.2   |
| Benzo(b)fluoranthène   | mg/kg MS | * | 0.27  |
| Benzo(k)fluoranthène   | mg/kg MS | * | 0.11  |
| Benzo(a)pyrène   | mg/kg MS | * | 0.23  |
| Dibenzo(a,h)anthracène   | mg/kg MS | * | 0.1   |
| Benzo(ghi)Pérylène   | mg/kg MS | * | 0.16  |
| Indeno (1,2,3-cd) Pyrène   | mg/kg MS | * | 0.22  |
| Somme des HAP  | mg/kg MS |   | 28    |

**RAPPORT D'ANALYSE**
**Dossier N° : 17E115528**

Version du : 13/12/2017

N° de rapport d'analyse : AR-17-LK-142214-01

Date de réception : 06/12/2017

Référence Dossier : N° Projet : 0 2170009 URT

Nom Projet : URT RETIA

Nom Commande : RETIA - Terres polluées

Référence Commande :

N° Echantillon

Référence client :

Matrice :

Date de prélèvement :

Date de début d'analyse :

**001  
Spot  
ancienne  
conduite  
SOL**

01/12/2017

07/12/2017

**Polychlorobiphényles (PCBs)**
**LSA42 : PCB congénères réglementaires (7)**

|               |          |   |       |
|---------------|----------|---|-------|
| PCB 28        | mg/kg MS | * | <0.01 |
| PCB 52        | mg/kg MS | * | <0.01 |
| PCB 101       | mg/kg MS | * | <0.01 |
| PCB 118       | mg/kg MS | * | <0.01 |
| PCB 138       | mg/kg MS | * | <0.01 |
| PCB 153       | mg/kg MS | * | <0.01 |
| PCB 180       | mg/kg MS | * | <0.01 |
| SOMME PCB (7) | mg/kg MS |   | <0.01 |

**Composés Volatils**

|                               |          |   |         |
|-------------------------------|----------|---|---------|
| LS0XU : <b>Benzène</b>        | mg/kg MS | * | <0.05   |
| LS0Y4 : <b>Toluène</b>        | mg/kg MS | * | <0.05   |
| LS0XW : <b>Ethylbenzène</b>   | mg/kg MS | * | <0.05   |
| LS0Y6 : <b>o-Xylène</b>       | mg/kg MS | * | <0.05   |
| LS0Y5 : <b>m+p-Xylène</b>     | mg/kg MS | * | <0.05   |
| LS0IK : <b>Somme des BTEX</b> | mg/kg MS |   | <0.0500 |

**Lixiviation**
**LSA36 : Lixiviation 1x24 heures**

|                         |        |   |      |
|-------------------------|--------|---|------|
| Lixiviation 1x24 heures |        | * | Fait |
| Refus pondéral à 4 mm   | % P.B. | * | 29.1 |

**XXS4D : Pesée échantillon lixiviation**

|        |    |   |      |
|--------|----|---|------|
| Volume | ml | * | 240  |
| Masse  | g  | * | 24.1 |

**Analyses immédiates sur éluat**
**LSQ13 : Mesure du pH sur éluat**

|                             |    |   |     |
|-----------------------------|----|---|-----|
| pH (Potentiel d'Hydrogène)  |    | * | 9.1 |
| Température de mesure du pH | °C |   | 19  |

**LSQ02 : Conductivité à 25°C sur éluat**

|  |       |   |      |
|--|-------|---|------|
| Conductivité corrigée automatiquement à 25°C | µS/cm | * | 1290 |
| Température de mesure de la conductivité     | °C    |   | 19.2 |

**LSM46 : Résidu sec à 105°C (Fraction soluble) sur éluat**

|                       |          |   |       |
|-----------------------|----------|---|-------|
| Résidus secs à 105 °C | mg/kg MS | * | 11200 |
|-----------------------|----------|---|-------|

## RAPPORT D'ANALYSE

**Dossier N° : 17E115528**

Version du : 13/12/2017

N° de rapport d'analyse : AR-17-LK-142214-01

Date de réception : 06/12/2017

Référence Dossier : N° Projet : 0 2170009 URT

Nom Projet : URT RETIA

Nom Commande : RETIA - Terres polluées

Référence Commande :

N° Echantillon

Référence client :

Matrice :

Date de prélèvement :

Date de début d'analyse :

**001**  
**Spot**  
**ancienne**  
**conduite**  
**SOL**

01/12/2017  
07/12/2017

### Analyses immédiates sur éluat

**LSM46 : Résidu sec à 105°C (Fraction soluble) sur éluat**

| Résidus secs à 105°C (calcul)                                  | % MS     | * | 1.1    |
|--|----------|---|--------|
| <b>Indices de pollution sur éluat</b>                          |          |   |        |
| <b>LSM68 : Carbone Organique par oxydation (COT) sur éluat</b> | mg/kg MS | * | <50    |
| <b>LS04Y : Chlorures sur éluat</b>                             | mg/kg MS | * | 126    |
| <b>LSN71 : Fluorures sur éluat</b>                             | mg/kg MS | * | <5.00  |
| <b>LS04Z : Sulfate (SO4) sur éluat</b>                         | mg/kg MS | * | 6800   |
| <b>LSM90 : Indice phénol sur éluat</b>                         | mg/kg MS | * | <0.50  |
| <b>Métaux sur éluat</b>  |          |   |        |
| <b>LSM04 : Arsenic (As) sur éluat</b>                          | mg/kg MS | * | <0.20  |
| <b>LSM05 : Baryum (Ba) sur éluat</b>                           | mg/kg MS | * | 0.35   |
| <b>LSM11 : Chrome (Cr) sur éluat</b>                           | mg/kg MS | * | <0.10  |
| <b>LSM13 : Cuivre (Cu) sur éluat</b>                           | mg/kg MS | * | <0.20  |
| <b>LSN26 : Molybdène (Mo) sur éluat</b>                        | mg/kg MS | * | 0.059  |
| <b>LSM20 : Nickel (Ni) sur éluat</b>                           | mg/kg MS | * | <0.10  |
| <b>LSM22 : Plomb (Pb) sur éluat</b>                            | mg/kg MS | * | <0.10  |
| <b>LSM35 : Zinc (Zn) sur éluat</b>                             | mg/kg MS | * | <0.20  |
| <b>LS04W : Mercure (Hg) sur éluat</b>                          | mg/kg MS | * | <0.001 |
| <b>LSM97 : Antimoine (Sb) sur éluat</b>                        | mg/kg MS | * | <0.005 |
| <b>LSN05 : Cadmium (Cd) sur éluat</b>                          | mg/kg MS | * | <0.002 |
| <b>LSN41 : Sélénium (Se) sur éluat</b>                         | mg/kg MS | * | <0.01  |

D : détecté / ND : non détecté

| Observations   | N° Ech | Réf client             |
|--|--------|------------------------|
| Lixiviation : Conformément aux exigences de la norme NF EN 12457-2, votre échantillonnage n'a pas permis de fournir les 2kg requis au laboratoire. | (001)  | Spot ancienne conduite |

## RAPPORT D'ANALYSE

**Dossier N° : 17E115528**

Version du : 13/12/2017

N° de rapport d'analyse : AR-17-LK-142214-01

Date de réception : 06/12/2017

Référence Dossier : N° Projet : 0 2170009 URT

Nom Projet : URT RETIA

Nom Commande : RETIA - Terres polluées

Référence Commande :

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 8 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

L'information relative au seuil de détection d'un paramètre n'est pas couverte par l'accréditation Cofrac.

Les résultats précédés du signe < correspondent aux limites de quantification, elles sont la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande.

Pour les résultats issus d'une sous-traitance, les rapports émis par des laboratoires accrédités sont disponibles sur demande.

Laboratoire agréé par le ministre chargé de l'environnement - se reporter à la liste des laboratoires sur le site internet de gestion des agréments du ministère chargé de l'environnement : <http://www.labeau.ecologie.gouv.fr>

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements et des analyses terrains et/ou des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux – portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.

Laboratoire agréé par le ministre chargé des installations classées conformément à l'arrêté du 11 Mars 2010. Mention des types d'analyses pour lesquels l'agrément a été délivré sur : [www.eurofins.fr](http://www.eurofins.fr) ou disponible sur demande.



Gilles Lacroix  
Coordinateur Projets Clients

## Annexe technique

**Dossier N° : 17E115528**

N° de rapport d'analyse : AR-17-LK-142214-01

Emetteur :

Commande EOL : 006-10514-295163

Nom projet : URT RETIA

Référence commande :

**Sol**

| Code  | Analyse   | Principe et référence de la méthode  | LQI  | Unité  | Prestation réalisée sur le site de :         |
|-------|---|--|--|--|--|
| LS04W | Mercuré (Hg) sur éluat  | ICP/MS - NF EN ISO 17294-2 / NF EN 16192   | 0.001  | mg/kg MS   | Eurofins Analyse pour l'Environnement France |
| LS04Y | Chlorures sur éluat   | Spectrophotométrie (UV/VIS) [Spectrométrie visible automatisée] - NF EN 16192 - NF ISO 15923-1 | 10   | mg/kg MS   |  |
| LS04Z | Sulfate (SO4) sur éluat   |  | 50   | mg/kg MS   |  |
| LS08X | Carbone Organique Total (COT)   | Combustion [sèche] - NF ISO 10694  | 1000   | mg/kg MS   |  |
| LS0IK | Somme des BTEX  | Calcul - Calcul  |  | mg/kg MS   |  |
| LS0XU | Benzène   | HS - GC/MS [Extraction méthanolique] - NF EN ISO 22155 (sol) ou Méthode interne (boue, séd)    | 0.05   | mg/kg MS   |  |
| LS0XW | Ethylbenzène  |  | 0.05   | mg/kg MS   |  |
| LS0Y4 | Toluène   |  | 0.05   | mg/kg MS   |  |
| LS0Y5 | m+p-Xylène  |  | 0.05   | mg/kg MS   |  |
| LS0Y6 | o-Xylène  |  | 0.05   | mg/kg MS   |  |
| LS896 | Matière sèche   | Gravimétrie - NF ISO 11465   | 0.1  | % P.B.   |  |
| LS919 | Hydrocarbures totaux (4 tranches) (C10-C40)<br><br>Indice Hydrocarbures (C10-C40)<br>HCT (nC10 - nC16) (Calcul)<br>HCT (>nC16 - nC22) (Calcul)<br>HCT (>nC22 - nC30) (Calcul)<br>HCT (>nC30 - nC40) (Calcul)  | GC/FID [Extraction Hexane / Acétone] - NF EN ISO 16703 (Sols) - NF EN 14039 (Boue, Sédiments)  | 15   | mg/kg MS<br>mg/kg MS<br>mg/kg MS<br>mg/kg MS<br>mg/kg MS   |  |
| LSA33 | Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (16 HAPs)<br><br>Naphthalène<br>Acénaphthylène<br>Acénaphthène<br>Fluorène<br>Phénanthrène<br>Anthracène<br>Fluoranthène<br>Pyrène<br>Benzo-(a)-anthracène<br>Chrysène<br>Benzo(b)fluoranthène<br>Benzo(k)fluoranthène<br>Benzo(a)pyrène<br>Dibenzo(a,h)anthracène<br>Benzo(ghi)Pérylène<br>Indeno (1,2,3-cd) Pyrène<br>Somme des HAP | GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 (Sols) - XP X 33-012 (boue, sédiment)    | 0.05<br>0.05<br>0.05<br>0.05<br>0.05<br>0.05<br>0.05<br>0.05<br>0.05<br>0.05<br>0.05<br>0.05<br>0.05<br>0.05<br>0.05<br>0.05<br>0.05 | mg/kg MS<br>mg/kg MS<br>mg/kg MS<br>mg/kg MS<br>mg/kg MS<br>mg/kg MS<br>mg/kg MS<br>mg/kg MS<br>mg/kg MS<br>mg/kg MS<br>mg/kg MS<br>mg/kg MS<br>mg/kg MS<br>mg/kg MS<br>mg/kg MS<br>mg/kg MS<br>mg/kg MS |  |
| LSA36 | Lixiviation 1x24 heures<br><br>Lixiviation 1x24 heures<br>Refus pondéral à 4 mm   | Lixiviation [Ratio L/S = 10 l/kg - Broyage par concasseur à mâchoires] - NF EN 12457-2         | 0.1  | % P.B.   |  |
| LSA42 | PCB congénères réglementaires (7)<br><br>PCB 28<br>PCB 52   | GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF EN 16167 (Sols) - XP X 33-012 (boue, sédiment)     | 0.01<br>0.01   | mg/kg MS<br>mg/kg MS   |  |

## Annexe technique

**Dossier N° : 17E115528**

N° de rapport d'analyse :AR-17-LK-142214-01

Emetteur :

Commande EOL : 006-10514-295163

Nom projet : URT RETIA

Référence commande :

### Sol

| Code  | Analyse   | Principe et référence de la méthode   | LQI   | Unité    | Prestation réalisée sur le site de : |
|-------|---|---|-------|----------|--------------------------------------|
|       | PCB 101   |   | 0.01  | mg/kg MS |                                      |
|       | PCB 118   |   | 0.01  | mg/kg MS |                                      |
|       | PCB 138   |   | 0.01  | mg/kg MS |                                      |
|       | PCB 153   |   | 0.01  | mg/kg MS |                                      |
|       | PCB 180   |   | 0.01  | mg/kg MS |                                      |
|       | SOMME PCB (7)   |   |       | mg/kg MS |                                      |
| LSM04 | Arsenic (As) sur éluat  | ICP/AES - NF EN ISO 11885 / NF EN 16192   | 0.2   | mg/kg MS |                                      |
| LSM05 | Baryum (Ba) sur éluat   |   | 0.1   | mg/kg MS |                                      |
| LSM11 | Chrome (Cr) sur éluat   |   | 0.1   | mg/kg MS |                                      |
| LSM13 | Cuivre (Cu) sur éluat   |   | 0.2   | mg/kg MS |                                      |
| LSM20 | Nickel (Ni) sur éluat   |   | 0.1   | mg/kg MS |                                      |
| LSM22 | Plomb (Pb) sur éluat  |   | 0.1   | mg/kg MS |                                      |
| LSM35 | Zinc (Zn) sur éluat   |   | 0.2   | mg/kg MS |                                      |
| LSM46 | Résidu sec à 105°C (Fraction soluble) sur éluat<br>Résidus secs à 105 °C<br>Résidus secs à 105°C (calcul)                     | Gravimétrie - NF T 90-029 / NF EN 16192   | 2000  | mg/kg MS |                                      |
|       |   |   | 0.2   | % MS     |                                      |
| LSM68 | Carbone Organique par oxydation (COT) sur éluat   | Spectrophotométrie (IR) [Oxydation à chaud en milieu acide] - NF EN 16192 - NF EN 1484 - Adaptée de NF EN 1484 (hors Sol) | 50    | mg/kg MS |                                      |
| LSM90 | Indice phénol sur éluat   | Flux continu - NF EN ISO 14402 (adaptée sur sédiment,boue) - NF EN 16192  | 0.5   | mg/kg MS |                                      |
| LSM97 | Antimoine (Sb) sur éluat  | ICP/MS - NF EN ISO 17294-2 / NF EN 16192  | 0.005 | mg/kg MS |                                      |
| LSN05 | Cadmium (Cd) sur éluat  |   | 0.002 | mg/kg MS |                                      |
| LSN26 | Molybdène (Mo) sur éluat  |   | 0.01  | mg/kg MS |                                      |
| LSN41 | Sélénium (Se) sur éluat   |   | 0.01  | mg/kg MS |                                      |
| LSN71 | Fluorures sur éluat   | Electrométrie [Potentiometrie] - NF T 90-004 (adaptée sur sédiment,boue) - NF EN 16192                                    | 5     | mg/kg MS |                                      |
| LSQ02 | Conductivité à 25°C sur éluat<br><br>Conductivité corrigée automatiquement à 25°C<br>Température de mesure de la conductivité | Potentiométrie [Méthode à la sonde] - NF EN 27888 / NF EN 16192   |       | µS/cm    |                                      |
|       |   |   |       | °C       |                                      |
| LSQ13 | Mesure du pH sur éluat<br>pH (Potentiel d'Hydrogène)<br>Température de mesure du pH   | Potentiométrie - NF EN ISO 10523 / NF EN 16192  |       | °C       |                                      |
| XXS06 | Séchage à 40°C  | Séchage - NF ISO 11464  |       |          |                                      |
| XXS07 | Refus Pondéral à 2 mm   | Gravimétrie - NF ISO 11464  | 1     | % P.B.   |                                      |
| XXS4D | Pesée échantillon lixiviation<br>Volume<br>Masse  | Gravimétrie -   |       | ml       |                                      |
|       |   |   |       | g        |                                      |

### Annexe de traçabilité des échantillons

*Cette traçabilité recense les flaconnages des échantillons scannés dans EOL sur le terrain avant envoi au laboratoire*

**Dossier N° : 17E115528**

N° de rapport d'analyse : AR-17-LK-142214-01

Emetteur :

Commande EOL : 006-10514-295163

Nom projet : N° Projet : 0 2170009 URT  
URT RETIA

Référence commande :

Nom Commande : RETIA - Terres polluées

#### Sol

| Référence Eurofins | Référence Client       | Date&Heure Prélèvement | Code-barre | Nom flacon |
|--------------------|------------------------|------------------------|------------|------------|
| 17E115528-001      | Spot ancienne conduite | 01/12/2017             |            |            |

# **Bordereaux d'analyse du contrôle des sols de surface**



Rapport d'analyse

BURGEAP RETIA  
Alexia MARY  
Parc Technologique du canal  
17 rue Hermes  
F-31520 RAMONVILLE SAINT AGNE

Page 1 sur 12

Votre nom de Projet : Salles Mongiscard  
Votre référence de Projet : AMO Salles - CESISO172667  
Référence du rapport ALcontrol : 12673146, version: 1

Rotterdam, 05-12-2017

Cher(e) Madame/ Monsieur,

Veillez trouver ci-joint les résultats des analyses effectuées en laboratoire pour votre projet AMO Salles - CESISO172667.

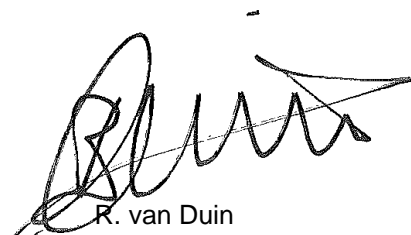
Le rapport reprend les descriptions des échantillons, le nom de projet et les analyses que vous avez indiqués sur le bon de commande. Les résultats rapportés se réfèrent uniquement aux échantillons analysés.

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 sont réalisées par Alcontrol B.V., Steenhouwerstraat 15, Rotterdam, Pays Bas. Les analyses sous-traitées ou celles réalisées par les laboratoires ALcontrol en France (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers, France) ou en Espagne (Cerdanya 44, El Prat de Llobregat) sont indiquées sur le rapport.

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



R. van Duin  
Laboratory Manager

BURGEAP RETIA  
Alexia MARY

## Rapport d'analyse

Page 2 sur 12

Projet Salles Mongiscard  
Référence du projet AMO Salles - CESISO172667  
Réf. du rapport 12673146 - 1Date de commande 29-11-2017  
Date de début 30-11-2017  
Rapport du 05-12-2017

| Code | Matrice | Réf. échantillon |  |  |  |  |
|------|---------|------------------|--|--|--|--|
| 001  | Sol     | ISDI 1           |  |  |  |  |
| 002  | Sol     | ISDI 2           |  |  |  |  |
| 003  | Sol     | ISDI 3           |  |  |  |  |
| 004  | Sol     | ISDI 4           |  |  |  |  |

| Analyse  | Unité      | Q | 001                 | 002                | 003                 | 004                 |
|--|------------|---|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| broyage  | -          |   | #                   | #                  | #                   | #                   |
| matière sèche                                  | % massique | Q | 94.3                | 92.9               | 94.5                | 94.3                |
| COT  | mg/kg MS   | Q | 2100                | 32000              | 2700                | 3000                |
| pH (KCl)                                       | -          | Q | 8.6                 | 8.5                | 8.6                 | 8.4                 |
| température pour mes. pH                       | °C         |   | 20.6                | 20.6               | 20.6                | 20.6                |
| <b>METAUX</b>                                  |            |   |                     |                    |                     |                     |
| antimoine                                      | mg/kg MS   | Q | <1                  | <1                 | <1                  | <1                  |
| arsenic  | mg/kg MS   | Q | 6.5 <sup>1)</sup>   | 5.3 <sup>1)</sup>  | 6.5 <sup>1)</sup>   | 9.0 <sup>1)</sup>   |
| baryum   | mg/kg MS   | Q | 43                  | 180                | 140                 | 66                  |
| cadmium  | mg/kg MS   | Q | 0.25 <sup>1)</sup>  | <0.2 <sup>1)</sup> | <0.2 <sup>1)</sup>  | 0.27 <sup>1)</sup>  |
| chrome   | mg/kg MS   | Q | 26 <sup>1)</sup>    | 11 <sup>1)</sup>   | 28 <sup>1)</sup>    | 32 <sup>1)</sup>    |
| cuivre   | mg/kg MS   | Q | 11 <sup>1)</sup>    | 3.2 <sup>1)</sup>  | 11 <sup>1)</sup>    | 10 <sup>1)</sup>    |
| mercure  | mg/kg MS   | Q | <0.05 <sup>1)</sup> | 0.14 <sup>1)</sup> | <0.05 <sup>1)</sup> | <0.05 <sup>1)</sup> |
| plomb  | mg/kg MS   | Q | 21 <sup>1)</sup>    | <10 <sup>1)</sup>  | 13 <sup>1)</sup>    | 22 <sup>1)</sup>    |
| molybdène                                      | mg/kg MS   | Q | <0.5                | 3.5                | 0.70                | 0.68                |
| nickel   | mg/kg MS   | Q | 17 <sup>1)</sup>    | 13 <sup>1)</sup>   | 15 <sup>1)</sup>    | 19 <sup>1)</sup>    |
| sélénium                                       | mg/kg MS   | Q | <1                  | <1                 | <1                  | <1                  |
| zinc   | mg/kg MS   | Q | 78 <sup>1)</sup>    | 26 <sup>1)</sup>   | 55 <sup>1)</sup>    | 89 <sup>1)</sup>    |
| <b>COMPOSES AROMATIQUES VOLATILS</b>           |            |   |                     |                    |                     |                     |
| benzène  | mg/kg MS   | Q | <0.05               | <0.05              | <0.05               | <0.05               |
| toluène  | mg/kg MS   | Q | <0.05               | <0.05              | <0.05               | <0.05               |
| éthylbenzène                                   | mg/kg MS   | Q | <0.05               | <0.05              | <0.05               | <0.05               |
| orthoxyène                                     | mg/kg MS   | Q | <0.05               | <0.05              | <0.05               | <0.05               |
| para- et métaxyène                             | mg/kg MS   | Q | <0.05               | <0.05              | <0.05               | <0.05               |
| xyènes   | mg/kg MS   | Q | <0.10               | <0.10              | <0.10               | <0.10               |
| BTEX totaux                                    | mg/kg MS   | Q | <0.25               | <0.25              | <0.25               | <0.25               |
| <b>HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES</b> |            |   |                     |                    |                     |                     |
| naphthalène                                    | mg/kg MS   | Q | <0.02               | <0.02              | <0.02               | <0.02               |
| acénaphtylène                                  | mg/kg MS   | Q | <0.02               | <0.02              | <0.02               | <0.02               |
| acénaphène                                     | mg/kg MS   | Q | 0.02                | <0.02              | <0.02               | <0.02               |
| fluorène                                       | mg/kg MS   | Q | <0.02               | <0.02              | <0.02               | <0.02               |
| phénanthrène                                   | mg/kg MS   | Q | 0.16                | 0.02               | 0.03                | <0.02               |
| anthracène                                     | mg/kg MS   | Q | <0.02               | <0.02              | <0.02               | <0.02               |
| fluoranthène                                   | mg/kg MS   | Q | 0.15                | 0.02               | 0.03                | 0.02                |
| pyrène   | mg/kg MS   | Q | 0.11                | <0.02              | 0.03                | <0.02               |
| benzo(a)anthracène                             | mg/kg MS   | Q | 0.05                | <0.02              | <0.02               | <0.02               |
| chrysène                                       | mg/kg MS   | Q | 0.05                | <0.02              | <0.02               | <0.02               |

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe :



BURGEAP RETIA  
Alexia MARY

## Rapport d'analyse

Page 3 sur 12

Projet Salles Mongiscard  
Référence du projet AMO Salles - CESISO172667  
Réf. du rapport 12673146 - 1Date de commande 29-11-2017  
Date de début 30-11-2017  
Rapport du 05-12-2017

| Code | Matrice | Réf. échantillon |  |  |  |  |
|------|---------|------------------|--|--|--|--|
| 001  | Sol     | ISDI 1           |  |  |  |  |
| 002  | Sol     | ISDI 2           |  |  |  |  |
| 003  | Sol     | ISDI 3           |  |  |  |  |
| 004  | Sol     | ISDI 4           |  |  |  |  |

| Analyse                          | Unité    | Q | 001        | 002        | 003        | 004                  |
|----------------------------------|----------|---|------------|------------|------------|----------------------|
| benzo(b)fluoranthène             | mg/kg MS | Q | 0.07       | <0.02      | <0.02      | <0.02                |
| benzo(k)fluoranthène             | mg/kg MS | Q | 0.03       | <0.02      | <0.02      | <0.02                |
| benzo(a)pyrène                   | mg/kg MS | Q | 0.05       | <0.02      | <0.02      | <0.02                |
| dibenzo(ah)anthracène            | mg/kg MS | Q | <0.02      | <0.02      | <0.02      | <0.02                |
| benzo(ghi)peryène                | mg/kg MS | Q | 0.03       | <0.02      | <0.02      | <0.02                |
| indéno(1,2,3-cd)pyrène           | mg/kg MS | Q | 0.03       | <0.02      | <0.02      | <0.02                |
| Somme des HAP (10) VROM          | mg/kg MS | Q | 0.55       | <0.20      | <0.20      | <0.20                |
| Somme des HAP (16) - EPA         | mg/kg MS | Q | 0.75       | <0.32      | <0.32      | <0.32                |
| <i>POLYCHLOROBIPHENYLS (PCB)</i> |          |   |            |            |            |                      |
| PCB 28                           | µg/kg MS | Q | <1         | <1         | <1         | 2.9 <sup>2) 3)</sup> |
| PCB 52                           | µg/kg MS | Q | <1         | <1         | <1         | <1                   |
| PCB 101                          | µg/kg MS | Q | <1         | <1         | <1         | <1                   |
| PCB 118                          | µg/kg MS | Q | <1         | <1         | <1         | <1                   |
| PCB 138                          | µg/kg MS | Q | <1         | <1         | <1         | <1                   |
| PCB 153                          | µg/kg MS | Q | <1         | <1         | <1         | <1                   |
| PCB 180                          | µg/kg MS | Q | <1         | <1         | <1         | <1                   |
| PCB totaux (7)                   | µg/kg MS | Q | <7.0       | <7.0       | <7.0       | <7.0                 |
| <i>HYDROCARBURES TOTAUX</i>      |          |   |            |            |            |                      |
| fraction C10-C12                 | mg/kg MS |   | <5         | <5         | <5         | <5                   |
| fraction C12-C16                 | mg/kg MS |   | <5         | <5         | <5         | <5                   |
| fraction C16-C21                 | mg/kg MS |   | <5         | <5         | <5         | <5                   |
| fraction C21-C40                 | mg/kg MS |   | 13         | 11         | 11         | 9.0                  |
| hydrocarbures totaux C10-C40     | mg/kg MS | Q | <20        | <20        | <20        | <20                  |
| <i>LIXIVIATION</i>               |          |   |            |            |            |                      |
| Lixiviation 24h - NF-EN-12457-2  |          | Q | #          | #          | #          | #                    |
| date de lancement                |          |   | 01-12-2017 | 01-12-2017 | 01-12-2017 | 01-12-2017           |
| L/S                              | ml/g     | Q | 10.02      | 10.00      | 10.01      | 10.01                |
| pH final ap. lix.                | -        | Q | 9.29       | 8.94       | 8.96       | 8.89                 |
| température pour mes. pH         | °C       |   | 19.6       | 19.5       | 18.6       | 19.8                 |
| conductivité (25°C) ap. lix.     | µS/cm    | Q | 64.2       | 76.7       | 73.6       | 84.4                 |
| <i>ELUAT COT</i>                 |          |   |            |            |            |                      |
| COT                              | mg/kg MS | Q | 18         | 8.2        | 14         | 22                   |
| <i>ELUAT METAUX</i>              |          |   |            |            |            |                      |
| antimoine                        | mg/kg MS | Q | <0.039     | <0.039     | <0.039     | <0.039               |
| arsenic                          | mg/kg MS | Q | 0.07       | <0.05      | <0.05      | <0.05                |
| baryum                           | mg/kg MS | Q | <0.05      | 0.52       | 0.20       | 0.08                 |
| cadmium                          | mg/kg MS | Q | <0.004     | <0.004     | <0.004     | <0.004               |
| chrome                           | mg/kg MS | Q | <0.01      | <0.01      | <0.01      | <0.01                |

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe :



BURGEAP RETIA  
Alexia MARY

## Rapport d'analyse

Page 4 sur 12

Projet Salles Mongiscard  
Référence du projet AMO Salles - CESISO172667  
Réf. du rapport 12673146 - 1Date de commande 29-11-2017  
Date de début 30-11-2017  
Rapport du 05-12-2017

| Code | Matrice | Réf. échantillon |  |  |  |  |  |
|------|---------|------------------|--|--|--|--|--|
| 001  | Sol     | ISDI 1           |  |  |  |  |  |
| 002  | Sol     | ISDI 2           |  |  |  |  |  |
| 003  | Sol     | ISDI 3           |  |  |  |  |  |
| 004  | Sol     | ISDI 4           |  |  |  |  |  |

| Analyse                                  | Unité    | Q | 001     | 002     | 003     | 004     |
|--|----------|---|---------|---------|---------|---------|
| cuivre                                   | mg/kg MS | Q | <0.05   | <0.05   | <0.05   | <0.05   |
| mercure                                  | mg/kg MS | Q | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| plomb                                    | mg/kg MS | Q | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    |
| molybdène                                | mg/kg MS | Q | <0.05   | 0.32    | 0.053   | <0.05   |
| nickel                                   | mg/kg MS | Q | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    |
| sélénium                                 | mg/kg MS | Q | <0.039  | <0.039  | <0.039  | <0.039  |
| zinc                                     | mg/kg MS | Q | <0.2    | <0.2    | <0.2    | <0.2    |
| <i>ELUAT COMPOSES INORGANIQUES</i>       |          |   |         |         |         |         |
| fraction soluble                         | mg/kg MS | Q | <500    | 500     | 540     | <500    |
| <i>ELUAT PHENOLS</i>                     |          |   |         |         |         |         |
| Indice phénol                            | mg/kg MS | Q | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    |
| <i>ELUAT DIVERSES ANALYSES CHIMIQUES</i> |          |   |         |         |         |         |
| fluorures                                | mg/kg MS | Q | <2      | <2      | <2      | <2      |
| chlorures                                | mg/kg MS | Q | <10     | <10     | <10     | <10     |
| sulfate                                  | mg/kg MS | Q | 69.0    | 40.0    | 32.6    | 15.6    |

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe :





BURGEAP RETIA  
Alexia MARY

## Rapport d'analyse

Page 5 sur 12

Projet Salles Mongiscard  
Référence du projet AMO Salles - CESISO172667  
Réf. du rapport 12673146 - 1

Date de commande 29-11-2017  
Date de début 30-11-2017  
Rapport du 05-12-2017

---

### 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 28 en raison de la présence du PCB 31
- 3 Résultat fourni à titre indicatif en raison de la présence de composants interférants

Paraphe :



## Rapport d'analyse

Projet Salles Mongiscard  
Référence du projet AMO Salles - CESISO172667  
Réf. du rapport 12673146 - 1

Date de commande 29-11-2017  
Date de début 30-11-2017  
Rapport du 05-12-2017

| 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   |
| antimoine          | Sol     | Conforme à NEN 6950 (destruction conforme à NEN 6961, mesure conforme à NEN-EN-ISO 17294-2); Méthode interne (destruction conforme à NEN 6961, mesure conforme à NF EN 16171) (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179)   |
| 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 NF EN 16171) (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179) |
| baryum             | Sol     | Idem  |
| cadmium            | Sol     | Idem  |
| chrome             | Sol     | Idem  |
| cuivre             | Sol     | Idem  |
| mercure            | Sol     | Idem  |
| plomb              | Sol     | Idem  |
| molybdène          | Sol     | Idem  |
| nickel             | Sol     | Idem  |
| sélénium           | Sol     | Conforme à NEN 6950 (destruction conforme à NEN 6961, mesure conforme à NEN-EN-ISO 17294-2); Méthode interne (destruction conforme à NEN 6961, mesure conforme à NF EN 16171) (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179)   |
| zinc               | 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 NF EN 16171) (prétraitement de l'échantillon conforme à NF-EN 16179) |
| benzène            | Sol     | Méthode interne, headspace GCMS   |
| toluène            | Sol     | Idem  |
| éthylbenzène       | Sol     | Idem  |
| orthoxyène         | Sol     | Idem  |
| para- et métaxyène | Sol     | Idem  |
| xyènes             | Sol     | Idem  |
| BTEX totaux        | Sol     | Idem  |
| naphtalène         | Sol     | Méthode interne, extraction acétone-hexane, analyse par GC-MS   |
| acénaphylène       | 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  |

Paraphe :

BURGEAP RETIA  
Alexia MARY

Page 7 sur 12

## Rapport d'analyse

Projet Salles Mongiscard  
Référence du projet AMO Salles - CESISO172667  
Réf. du rapport 12673146 - 1Date de commande 29-11-2017  
Date de début 30-11-2017  
Rapport du 05-12-2017

| Analyse                         | Matrice   | Référence normative   |
|---------------------------------|-----------|---|
| 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 (10) VROM         | Sol       | Idem  |
| PCB 28                          | Sol       | Méthode interne, extraction acétone/hexane, analyse GCMS                      |
| 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       | Méthode interne (extraction acétone hexane, purification, analyse par GC-FID) |
| fraction C12-C16                | Sol       | Idem  |
| fraction C16-C21                | Sol       | Idem  |
| fraction C21-C40                | Sol       | Idem  |
| hydrocarbures totaux C10-C40    | Sol       | Conforme à NEN-EN-ISO 16703   |
| 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  | V7379427    | 30-11-2017        | 29-11-2017       | ALC201     |

Paraphe :





BURGEAP RETIA  
Alexia MARY

### Rapport d'analyse

Page 8 sur 12

Projet Salles Mongiscard  
Référence du projet AMO Salles - CESISO172667  
Réf. du rapport 12673146 - 1

Date de commande 29-11-2017  
Date de début 30-11-2017  
Rapport du 05-12-2017

| Code | Code barres | Date de réception | Date prélèvement | Flaconnage |
|------|-------------|-------------------|------------------|------------|
| 001  | V7379371    | 30-11-2017        | 29-11-2017       | ALC201     |
| 001  | V7379384    | 30-11-2017        | 29-11-2017       | ALC201     |
| 002  | V7310309    | 30-11-2017        | 29-11-2017       | ALC201     |
| 002  | V7310262    | 30-11-2017        | 29-11-2017       | ALC201     |
| 002  | V7310255    | 30-11-2017        | 29-11-2017       | ALC201     |
| 003  | V7310298    | 30-11-2017        | 29-11-2017       | ALC201     |
| 003  | V7310305    | 30-11-2017        | 29-11-2017       | ALC201     |
| 003  | V7310297    | 30-11-2017        | 29-11-2017       | ALC201     |
| 004  | V7310301    | 30-11-2017        | 29-11-2017       | ALC201     |
| 004  | V7310296    | 30-11-2017        | 29-11-2017       | ALC201     |
| 004  | V7310310    | 30-11-2017        | 29-11-2017       | ALC201     |

Paraphe :





BURGEAP RETIA  
Alexia MARY

Page 9 sur 12

### Rapport d'analyse

Projet Salles Mongiscard  
Référence du projet AMO Salles - CESISO172667  
Réf. du rapport 12673146 - 1

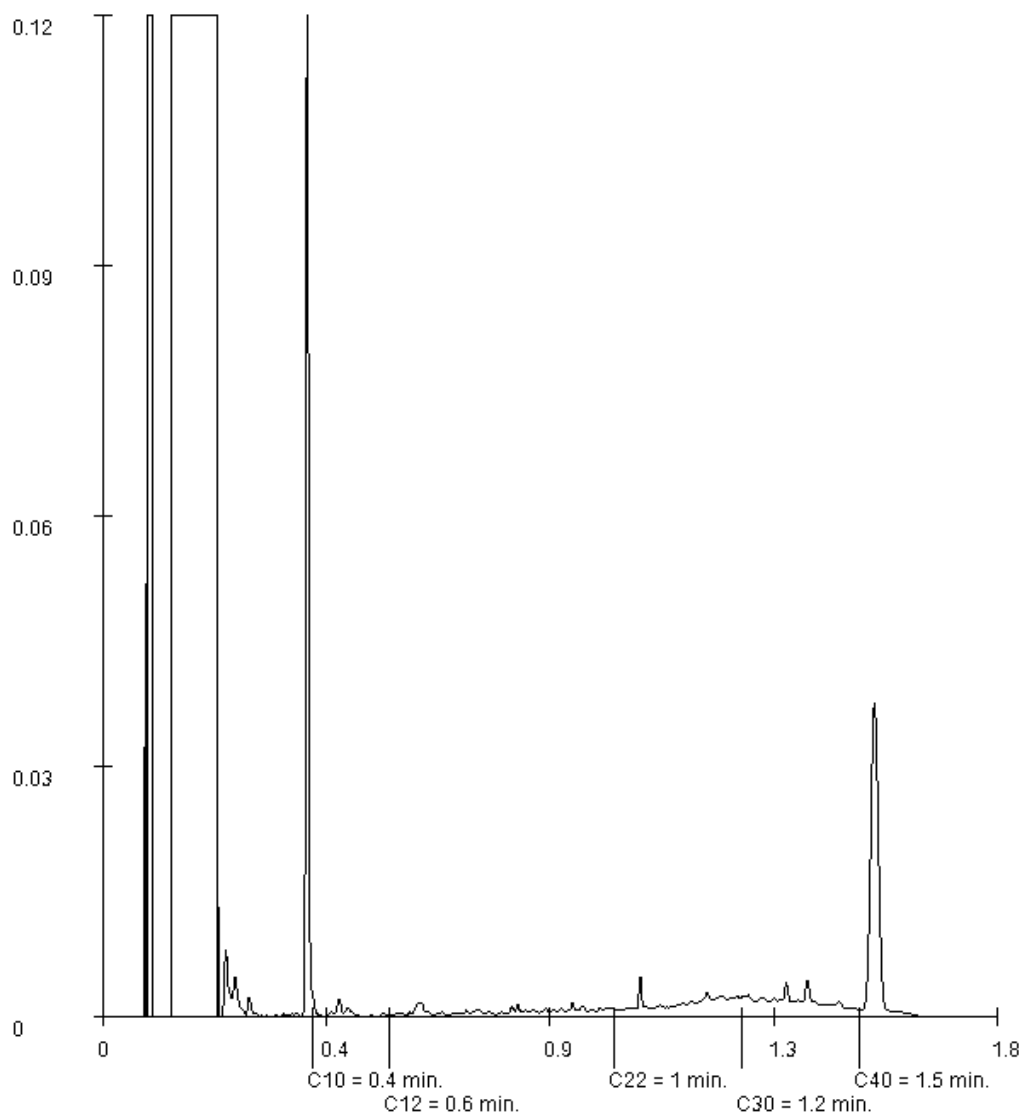
Date de commande 29-11-2017  
Date de début 30-11-2017  
Rapport du 05-12-2017

Référence de l'échantillon: 001  
Information relative aux échantillons ISDI 1

#### 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 :



BURGEAP RETIA  
Alexia MARY

### Rapport d'analyse

Projet Salles Mongiscard  
Référence du projet AMO Salles - CESISO172667  
Réf. du rapport 12673146 - 1

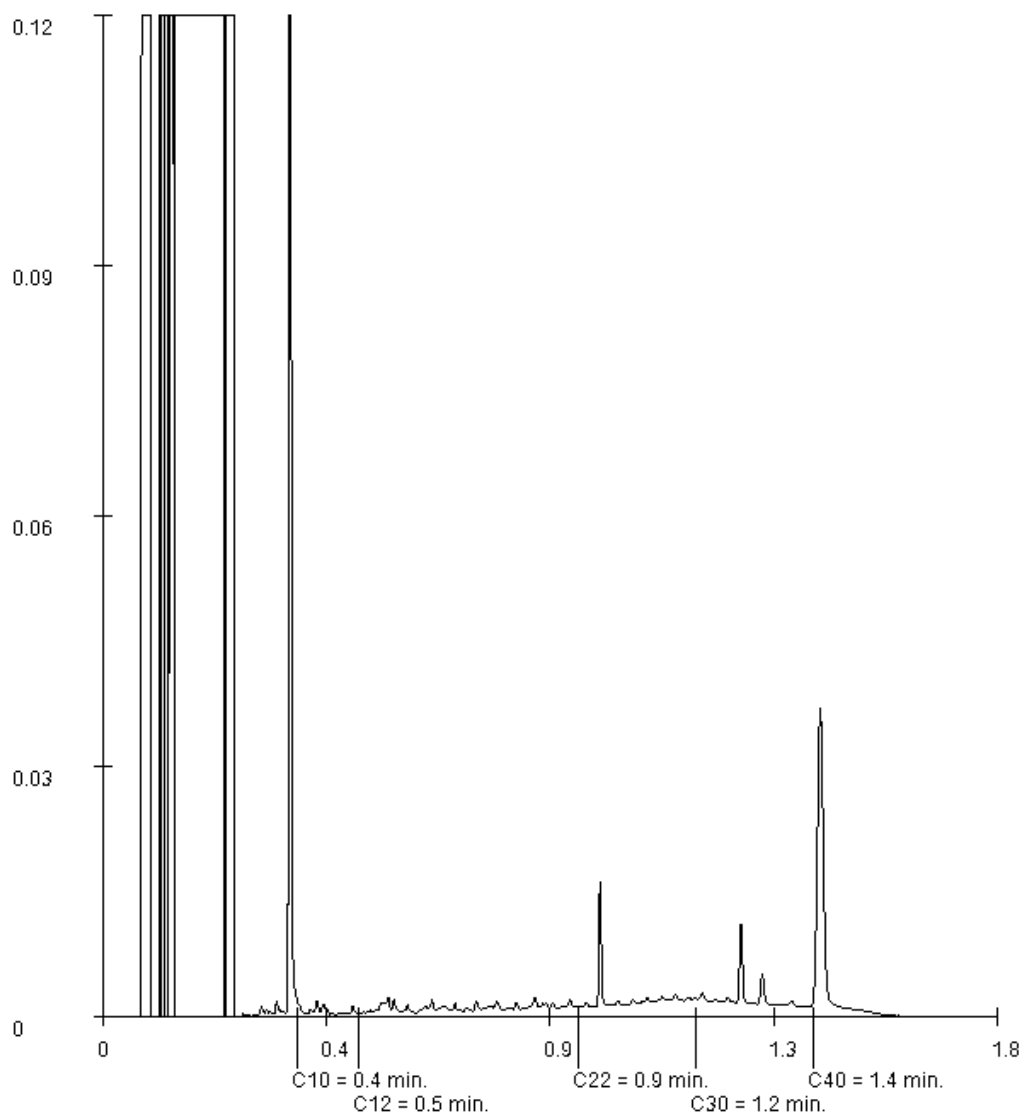
Date de commande 29-11-2017  
Date de début 30-11-2017  
Rapport du 05-12-2017

Référence de l'échantillon: 002  
Information relative aux échantillons ISDI 2

#### 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 :





BURGEAP RETIA  
Alexia MARY

### Rapport d'analyse

Projet Salles Mongiscard  
Référence du projet AMO Salles - CESISO172667  
Réf. du rapport 12673146 - 1

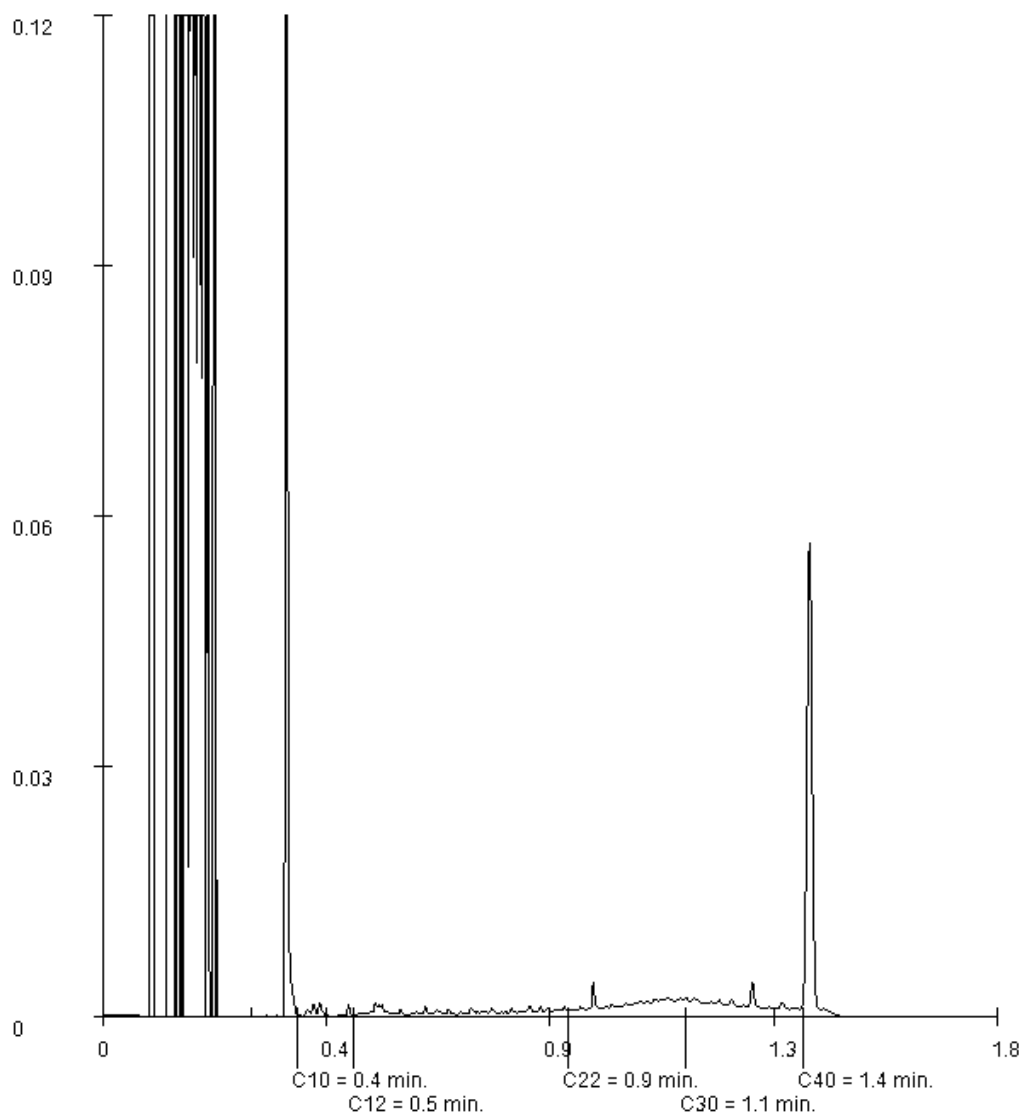
Date de commande 29-11-2017  
Date de début 30-11-2017  
Rapport du 05-12-2017

Référence de l'échantillon: 003  
Information relative aux échantillons ISDI 3

#### 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 :



BURGEAP RETIA  
Alexia MARY

### Rapport d'analyse

Projet Salles Mongiscard  
Référence du projet AMO Salles - CESISO172667  
Réf. du rapport 12673146 - 1

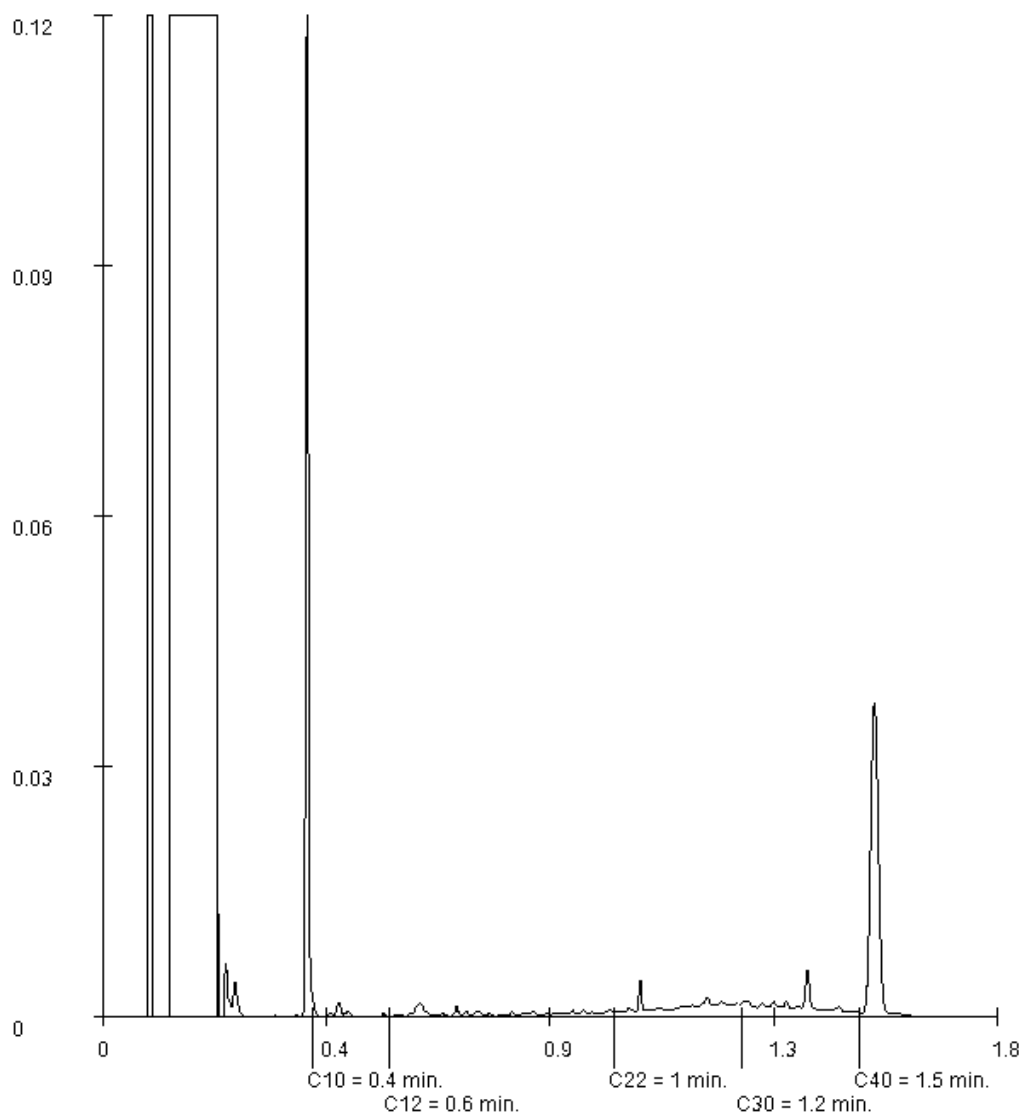
Date de commande 29-11-2017  
Date de début 30-11-2017  
Rapport du 05-12-2017

Référence de l'échantillon: 004  
Information relative aux échantillons ISDI 4

#### 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 :



## Bordereaux d'analyse des réceptions



Rapport d'analyse

BURGEAP Bordeaux  
JULIEN BLOIS  
4 boulevard Jean Jacques BOSC  
Les Portes de Bègles  
F-33130 BEGLES

Page 1 sur 14

Votre nom de Projet : CESISO172667 - RETIA - Analyses Fd et Fc de fouille - SALLES  
MONGISCARD  
Votre référence de Projet : CESISO172667 - RETIA - Analyses Fd et Fc de fouille  
Référence du rapport ALcontrol : 12676858, version: 1

Rotterdam, 07-12-2017

Cher(e) Madame/ Monsieur,

Veillez trouver ci-joint les résultats des analyses effectuées en laboratoire pour votre projet CESISO172667 - RETIA - Analyses Fd et Fc de fouille.

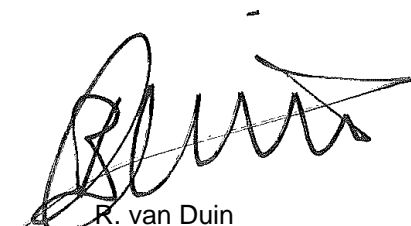
Le rapport reprend les descriptions des échantillons, le nom de projet et les analyses que vous avez indiqués sur le bon de commande. Les résultats rapportés se réfèrent uniquement aux échantillons analysés.

Ce rapport est constitué de 14 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 sont réalisées par Alcontrol B.V., Steenhouwerstraat 15, Rotterdam, Pays Bas. Les analyses sous-traitées ou celles réalisées par les laboratoires ALcontrol en France (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers, France) ou en Espagne (Cerdanya 44, El Prat de Llobregat) sont indiquées sur le rapport.

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



R. van Duin  
Laboratory Manager



## Rapport d'analyse

|                     |  |                  |            |
|---------------------|--|------------------|------------|
| Projet              | CESIS0172667 - RETIA - Analyses Fd et Fc de feuille - SALLES MONGISC | Date de commande | 05-12-2017 |
| Référence du projet | CESIS0172667 - RETIA - Analyses Fd et Fc de feuille                  | Date de début    | 05-12-2017 |
| Réf. du rapport     | 12676858 - 1   | Rapport du       | 07-12-2017 |

| Code | Matrice | Réf. échantillon |  |  |  |  |  |
|------|---------|------------------|--|--|--|--|--|
| 001  | Sol     | Fd1              |  |  |  |  |  |
| 002  | Sol     | Fc1              |  |  |  |  |  |
| 003  | Sol     | Fc2              |  |  |  |  |  |
| 004  | Sol     | Fc3              |  |  |  |  |  |
| 005  | Sol     | Fc4              |  |  |  |  |  |

| Analyse  | Unité      | Q | 001                 | 002                 | 003                 | 004                 | 005                 |
|--|------------|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| matière sèche                                  | % massique | Q | 59.5                | 80.2                | 80.4                | 80.4                | 74.8                |
| <b>METAUX</b>                                  |            |   |                     |                     |                     |                     |                     |
| arsenic  | mg/kg MS   | Q | 20 <sup>1)</sup>    | 12 <sup>1)</sup>    | 10 <sup>1)</sup>    | 9.8 <sup>1)</sup>   | 12 <sup>1)</sup>    |
| cadmium  | mg/kg MS   | Q | <0.2 <sup>1)</sup>  | <0.2 <sup>1)</sup>  | <0.2 <sup>1)</sup>  | <0.2 <sup>1)</sup>  | <0.2 <sup>1)</sup>  |
| chrome   | mg/kg MS   | Q | 43 <sup>1)</sup>    | 25 <sup>1)</sup>    | 25 <sup>1)</sup>    | 26 <sup>1)</sup>    | 27 <sup>1)</sup>    |
| cuivre   | mg/kg MS   | Q | 16 <sup>1)</sup>    | 9.1 <sup>1)</sup>   | 8.9 <sup>1)</sup>   | 8.5 <sup>1)</sup>   | 12 <sup>1)</sup>    |
| mercure  | mg/kg MS   | Q | <0.05 <sup>1)</sup> | <0.05 <sup>1)</sup> | <0.05 <sup>1)</sup> | <0.05 <sup>1)</sup> | <0.05 <sup>1)</sup> |
| plomb  | mg/kg MS   | Q | 27 <sup>1)</sup>    | 19 <sup>1)</sup>    | 15 <sup>1)</sup>    | 14 <sup>1)</sup>    | 18 <sup>1)</sup>    |
| nickel   | mg/kg MS   | Q | 27 <sup>1)</sup>    | 17 <sup>1)</sup>    | 17 <sup>1)</sup>    | 19 <sup>1)</sup>    | 19 <sup>1)</sup>    |
| zinc   | mg/kg MS   | Q | 74 <sup>1)</sup>    | 44 <sup>1)</sup>    | 45 <sup>1)</sup>    | 48 <sup>1)</sup>    | 55 <sup>1)</sup>    |
| <b>COMPOSES AROMATIQUES VOLATILS</b>           |            |   |                     |                     |                     |                     |                     |
| benzène  | mg/kg MS   | Q | <0.05               | <0.05               | <0.05               | <0.05               | <0.05               |
| toluène  | mg/kg MS   | Q | <0.05               | <0.05               | <0.05               | <0.05               | <0.05               |
| éthylbenzène                                   | mg/kg MS   | Q | <0.05               | <0.05               | <0.05               | <0.05               | <0.05               |
| orthoxyène                                     | mg/kg MS   | Q | <0.05               | <0.05               | <0.05               | <0.05               | <0.05               |
| para- et métaoxyène                            | mg/kg MS   | Q | <0.05               | <0.05               | <0.05               | <0.05               | <0.05               |
| xyènes   | mg/kg MS   | Q | <0.10               | <0.10               | <0.10               | <0.10               | <0.10               |
| BTEX totaux                                    | mg/kg MS   | Q | <0.25               | <0.25               | <0.25               | <0.25               | <0.25               |
| <b>HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES</b> |            |   |                     |                     |                     |                     |                     |
| naphthalène                                    | mg/kg MS   | Q | 0.09 <sup>2)</sup>  | <0.02               | 0.03 <sup>2)</sup>  | 0.03 <sup>2)</sup>  | 0.04 <sup>2)</sup>  |
| acénaphtylène                                  | mg/kg MS   | Q | 0.09 <sup>2)</sup>  | <0.02               | 0.03 <sup>2)</sup>  | 0.03 <sup>2)</sup>  | <0.02               |
| acénaphène                                     | mg/kg MS   | Q | 0.21                | <0.02               | 0.05                | 0.04 <sup>2)</sup>  | 0.02                |
| fluorène                                       | mg/kg MS   | Q | 0.74                | <0.02               | 0.15                | 0.09                | 0.09                |
| phénanthrène                                   | mg/kg MS   | Q | 2.3                 | <0.02               | 0.43                | 0.15 <sup>2)</sup>  | 0.09 <sup>2)</sup>  |
| anthracène                                     | mg/kg MS   | Q | 0.65                | <0.02               | 0.12                | 0.03 <sup>2)</sup>  | 0.02 <sup>2)</sup>  |
| fluoranthène                                   | mg/kg MS   | Q | 0.53                | <0.02               | 0.13                | <0.02               | <0.02               |
| pyrène   | mg/kg MS   | Q | 0.40                | <0.02               | 0.10                | <0.02               | <0.02 <sup>2)</sup> |
| benzo(a)anthracène                             | mg/kg MS   | Q | 0.23                | <0.02               | 0.05                | <0.02               | <0.02               |
| chrysène                                       | mg/kg MS   | Q | 0.15                | <0.02               | 0.04                | <0.02               | <0.02               |
| benzo(b)fluoranthène                           | mg/kg MS   | Q | 0.16                | <0.02               | 0.04                | <0.02               | <0.02               |
| benzo(k)fluoranthène                           | mg/kg MS   | Q | 0.07                | <0.02               | <0.02               | <0.02               | <0.02               |
| benzo(a)pyrène                                 | mg/kg MS   | Q | 0.13                | <0.02               | 0.03                | <0.02               | <0.02               |
| dibenzo(ah)anthracène                          | mg/kg MS   | Q | <0.02               | <0.02               | <0.02               | <0.02               | <0.02               |
| benzo(ghi)pérylène                             | mg/kg MS   | Q | 0.06                | <0.02               | <0.02               | <0.02               | <0.02               |
| indéno(1,2,3-cd)pyrène                         | mg/kg MS   | Q | 0.06                | <0.02               | <0.02               | <0.02               | <0.02               |
| Somme des HAP (10) VROM                        | mg/kg MS   | Q | 4.3                 | <0.20               | 0.83                | 0.21                | <0.20               |
| Somme des HAP (16) - EPA                       | mg/kg MS   | Q | 5.9                 | <0.32               | 1.2                 | 0.37                | <0.32               |

## HYDROCARBURES TOTAUX

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe :



Projet CESISO172667 - RETIA - Analyses Fd et Fc de fouille - SALLES MONGISC Date de commande 05-12-2017  
Référence du projet CESISO172667 - RETIA - Analyses Fd et Fc de fouille Date de début 05-12-2017  
Réf. du rapport 12676858 - 1 Rapport du 07-12-2017

| Code | Matrice | Réf. échantillon |
|------|---------|------------------|
| 001  | Sol     | Fd1              |
| 002  | Sol     | Fc1              |
| 003  | Sol     | Fc2              |
| 004  | Sol     | Fc3              |
| 005  | Sol     | Fc4              |

| Analyse                      | Unité    | Q | 001                | 002 | 003               | 004               | 005               |
|------------------------------|----------|---|--------------------|-----|-------------------|-------------------|-------------------|
| fraction C10-C12             | mg/kg MS |   | 160 <sup>3)</sup>  | <5  | 46 <sup>3)</sup>  | 45 <sup>3)</sup>  | 28 <sup>3)</sup>  |
| fraction C12-C16             | mg/kg MS |   | 420                | <5  | 130               | 120               | 83                |
| fraction C16-C21             | mg/kg MS |   | 490                | <5  | 150               | 140               | 100               |
| fraction C21-C40             | mg/kg MS |   | 1200 <sup>4)</sup> | <5  | 360 <sup>4)</sup> | 310 <sup>4)</sup> | 260 <sup>4)</sup> |
| hydrocarbures totaux C10-C40 | mg/kg MS | Q | 2300               | <20 | 690               | 620               | 470               |

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe :





|                     |  |                  |            |
|---------------------|--|------------------|------------|
| Projet              | CESISO172667 - RETIA - Analyses Fd et Fc de fouille - SALLES MONGISC | Date de commande | 05-12-2017 |
| Référence du projet | CESISO172667 - RETIA - Analyses Fd et Fc de fouille                  | Date de début    | 05-12-2017 |
| Réf. du rapport     | 12676858 - 1   | Rapport du       | 07-12-2017 |

---

**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                   Présence de composants inférieurs à C10, cela n'influence pas le résultat rapporté
- 4                   Présence de composants supérieurs à C40, cela n influence pas le résultat rapporté

Paraphe :



## Rapport d'analyse

|                     |  |                  |            |
|---------------------|--|------------------|------------|
| Projet              | CESISO172667 - RETIA - Analyses Fd et Fc de feuille - SALLES MONGISC | Date de commande | 05-12-2017 |
| Référence du projet | CESISO172667 - RETIA - Analyses Fd et Fc de feuille                  | Date de début    | 05-12-2017 |
| Réf. du rapport     | 12676858 - 1   | Rapport du       | 07-12-2017 |

| Code | Matrice | Réf. échantillon |  |  |  |  |
|------|---------|------------------|--|--|--|--|
| 006  | Sol     | Fc5              |  |  |  |  |
| 007  | Sol     | Fc6              |  |  |  |  |
| 008  | Sol     | Fd2              |  |  |  |  |

| Analyse  | Unité        | Q | 006                 | 007                 | 008                 |
|--|--------------|---|---------------------|---------------------|---------------------|
| matière sèche                                  | % massique Q |   | 81.9                | 81.3                | 80.6                |
| <i>METAUX</i>                                  |              |   |                     |                     |                     |
| arsenic  | mg/kg MS Q   |   | 15 <sup>1)</sup>    | 12 <sup>1)</sup>    | 13 <sup>1)</sup>    |
| cadmium  | mg/kg MS Q   |   | <0.2 <sup>1)</sup>  | <0.2 <sup>1)</sup>  | <0.2 <sup>1)</sup>  |
| chrome   | mg/kg MS Q   |   | 31 <sup>1)</sup>    | 27 <sup>1)</sup>    | 27 <sup>1)</sup>    |
| cuivre   | mg/kg MS Q   |   | 11 <sup>1)</sup>    | 9.5 <sup>1)</sup>   | 10 <sup>1)</sup>    |
| mercure  | mg/kg MS Q   |   | <0.05 <sup>1)</sup> | <0.05 <sup>1)</sup> | <0.05 <sup>1)</sup> |
| plomb  | mg/kg MS Q   |   | 18 <sup>1)</sup>    | 13 <sup>1)</sup>    | 14 <sup>1)</sup>    |
| nickel   | mg/kg MS Q   |   | 20 <sup>1)</sup>    | 18 <sup>1)</sup>    | 18 <sup>1)</sup>    |
| zinc   | mg/kg MS Q   |   | 55 <sup>1)</sup>    | 49 <sup>1)</sup>    | 50 <sup>1)</sup>    |
| <i>COMPOSES AROMATIQUES VOLATILS</i>           |              |   |                     |                     |                     |
| benzène  | mg/kg MS Q   |   | <0.05               | <0.05               | <0.05               |
| toluène  | mg/kg MS Q   |   | <0.05               | <0.05               | <0.05               |
| éthylbenzène                                   | mg/kg MS Q   |   | <0.05               | <0.05               | <0.05               |
| orthoxyène                                     | mg/kg MS Q   |   | <0.05               | <0.05               | <0.05               |
| para- et métaoxyène                            | mg/kg MS Q   |   | <0.05               | <0.05               | <0.05               |
| xylènes  | mg/kg MS Q   |   | <0.10               | <0.10               | <0.10               |
| BTEX totaux                                    | mg/kg MS Q   |   | <0.25               | <0.25               | <0.25               |
| <i>HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES</i> |              |   |                     |                     |                     |
| naphtalène                                     | mg/kg MS Q   |   | <0.02               | <0.02               | <0.02               |
| acénaphthylène                                 | mg/kg MS Q   |   | <0.02               | <0.02               | <0.02               |
| acénaphthène                                   | mg/kg MS Q   |   | <0.02               | <0.02               | <0.02               |
| fluorène                                       | mg/kg MS Q   |   | <0.02               | 0.03                | <0.02               |
| phénanthrène                                   | mg/kg MS Q   |   | <0.02               | 0.05                | <0.02               |
| anthracène                                     | mg/kg MS Q   |   | <0.02               | <0.02               | <0.02               |
| fluoranthène                                   | mg/kg MS Q   |   | <0.02               | <0.02               | <0.02               |
| pyrène   | mg/kg MS Q   |   | <0.02               | <0.02               | <0.02               |
| benzo(a)anthracène                             | mg/kg MS Q   |   | <0.02               | <0.02               | <0.02               |
| chrysène                                       | mg/kg MS Q   |   | <0.02               | <0.02               | <0.02               |
| benzo(b)fluoranthène                           | mg/kg MS Q   |   | <0.02               | <0.02               | <0.02               |
| benzo(k)fluoranthène                           | mg/kg MS Q   |   | <0.02               | <0.02               | <0.02               |
| benzo(a)pyrène                                 | mg/kg MS Q   |   | <0.02               | <0.02               | <0.02               |
| dibenzo(ah)anthracène                          | mg/kg MS Q   |   | <0.02               | <0.02               | <0.02               |
| benzo(ghi)pérylène                             | mg/kg MS Q   |   | <0.02               | <0.02               | <0.02               |
| indéno(1,2,3-cd)pyrène                         | mg/kg MS Q   |   | <0.02               | <0.02               | <0.02               |
| Somme des HAP (10) VROM                        | mg/kg MS Q   |   | <0.20               | <0.20               | <0.20               |
| Somme des HAP (16) - EPA                       | mg/kg MS Q   |   | <0.32               | <0.32               | <0.32               |
| <i>HYDROCARBURES TOTAUX</i>                    |              |   |                     |                     |                     |
| fraction C10-C12                               | mg/kg MS     |   | <5                  | 14                  | <5                  |
| fraction C12-C16                               | mg/kg MS     |   | <5                  | 65                  | <5                  |

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe :



Projet CESISO172667 - RETIA - Analyses Fd et Fc de fouille - SALLES MONGISC Date de commande 05-12-2017  
Référence du projet CESISO172667 - RETIA - Analyses Fd et Fc de fouille Date de début 05-12-2017  
Réf. du rapport 12676858 - 1 Rapport du 07-12-2017

| Code | Matrice | Réf. échantillon |
|------|---------|------------------|
| 006  | Sol     | Fc5              |
| 007  | Sol     | Fc6              |
| 008  | Sol     | Fd2              |

| Analyse                      | Unité    | Q | 006 | 007 | 008 |
|------------------------------|----------|---|-----|-----|-----|
| fraction C16-C21             | mg/kg MS |   | <5  | 100 | <5  |
| fraction C21-C40             | mg/kg MS |   | <5  | 280 | <5  |
| hydrocarbures totaux C10-C40 | mg/kg MS | Q | <20 | 460 | <20 |

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe :





|                     |  |                  |            |
|---------------------|--|------------------|------------|
| Projet              | CESISO172667 - RETIA - Analyses Fd et Fc de fouille - SALLES MONGISC | Date de commande | 05-12-2017 |
| Référence du projet | CESISO172667 - RETIA - Analyses Fd et Fc de fouille                  | Date de début    | 05-12-2017 |
| Réf. du rapport     | 12676858 - 1   | Rapport du       | 07-12-2017 |

---

**Commentaire**

---

1                      Analysés par ICP-MS, conforme NEN-EN-ISO 17294-2, au lieu d ICP-AES

Paraphe :



## Rapport d'analyse

|                     |  |                  |            |
|---------------------|--|------------------|------------|
| Projet              | CESIS0172667 - RETIA - Analyses Fd et Fc de fouille - SALLES MONGISC | Date de commande | 05-12-2017 |
| Référence du projet | CESIS0172667 - RETIA - Analyses Fd et Fc de fouille                  | Date de début    | 05-12-2017 |
| Réf. du rapport     | 12676858 - 1   | Rapport du       | 07-12-2017 |

| 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 NF EN 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     | Méthode interne, headspace GCMS   |
| toluène                      | Sol     | Idem  |
| éthylbenzène                 | Sol     | Idem  |
| orthoxyène                   | Sol     | Idem  |
| para- et métaxyène           | Sol     | Idem  |
| xyènes                       | Sol     | Idem  |
| BTEX totaux                  | Sol     | Idem  |
| naphtalène                   | Sol     | Méthode interne, extraction acétone-hexane, analyse par GC-MS   |
| acénaphtylène                | Sol     | Idem  |
| acénaphtène                  | 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 (10) VROM      | Sol     | Idem  |
| fraction C10-C12             | Sol     | Méthode interne (extraction acétone hexane, purification, analyse par GC-FID)   |
| fraction C12-C16             | Sol     | Idem  |
| fraction C16-C21             | Sol     | Idem  |
| fraction C21-C40             | Sol     | Idem  |
| hydrocarbures totaux C10-C40 | Sol     | Conforme à NEN-EN-ISO 16703   |

Paraphe :



|                     |  |                  |            |
|---------------------|--|------------------|------------|
| Projet              | CESISO172667 - RETIA - Analyses Fd et Fc de fouille - SALLES MONGISC | Date de commande | 05-12-2017 |
| Référence du projet | CESISO172667 - RETIA - Analyses Fd et Fc de fouille                  | Date de début    | 05-12-2017 |
| Réf. du rapport     | 12676858 - 1   | Rapport du       | 07-12-2017 |

| Code | Code barres | Date de réception | Date prélèvement | Flaconnage |
|------|-------------|-------------------|------------------|------------|
| 001  | V7392556    | 05-12-2017        | 04-12-2017       | ALC201     |
| 002  | V7392566    | 05-12-2017        | 04-12-2017       | ALC201     |
| 003  | V7392567    | 05-12-2017        | 04-12-2017       | ALC201     |
| 004  | V7392557    | 05-12-2017        | 04-12-2017       | ALC201     |
| 005  | V7392548    | 05-12-2017        | 04-12-2017       | ALC201     |
| 006  | V7392552    | 05-12-2017        | 04-12-2017       | ALC201     |
| 007  | V7392551    | 05-12-2017        | 04-12-2017       | ALC201     |
| 008  | V7392550    | 05-12-2017        | 04-12-2017       | ALC201     |

Paraphe :





### Rapport d'analyse

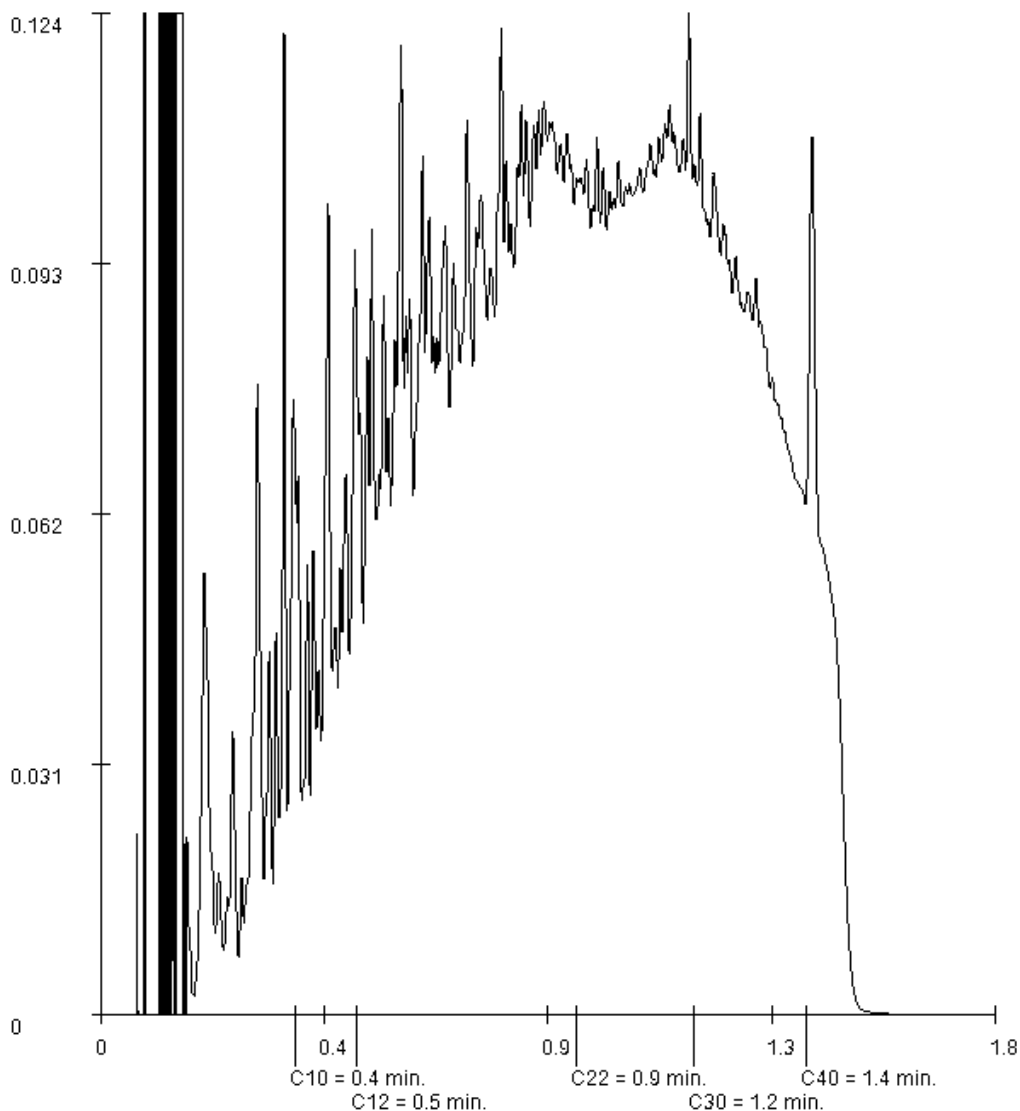
|                     |  |                  |            |
|---------------------|--|------------------|------------|
| Projet              | CESISO172667 - RETIA - Analyses Fd et Fc de fouille - SALLES MONGISC | Date de commande | 05-12-2017 |
| Référence du projet | CESISO172667 - RETIA - Analyses Fd et Fc de fouille                  | Date de début    | 05-12-2017 |
| Réf. du rapport     | 12676858 - 1   | Rapport du       | 07-12-2017 |

Référence de l'échantillon: 001  
Information relative aux échantillons Fd1

#### 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

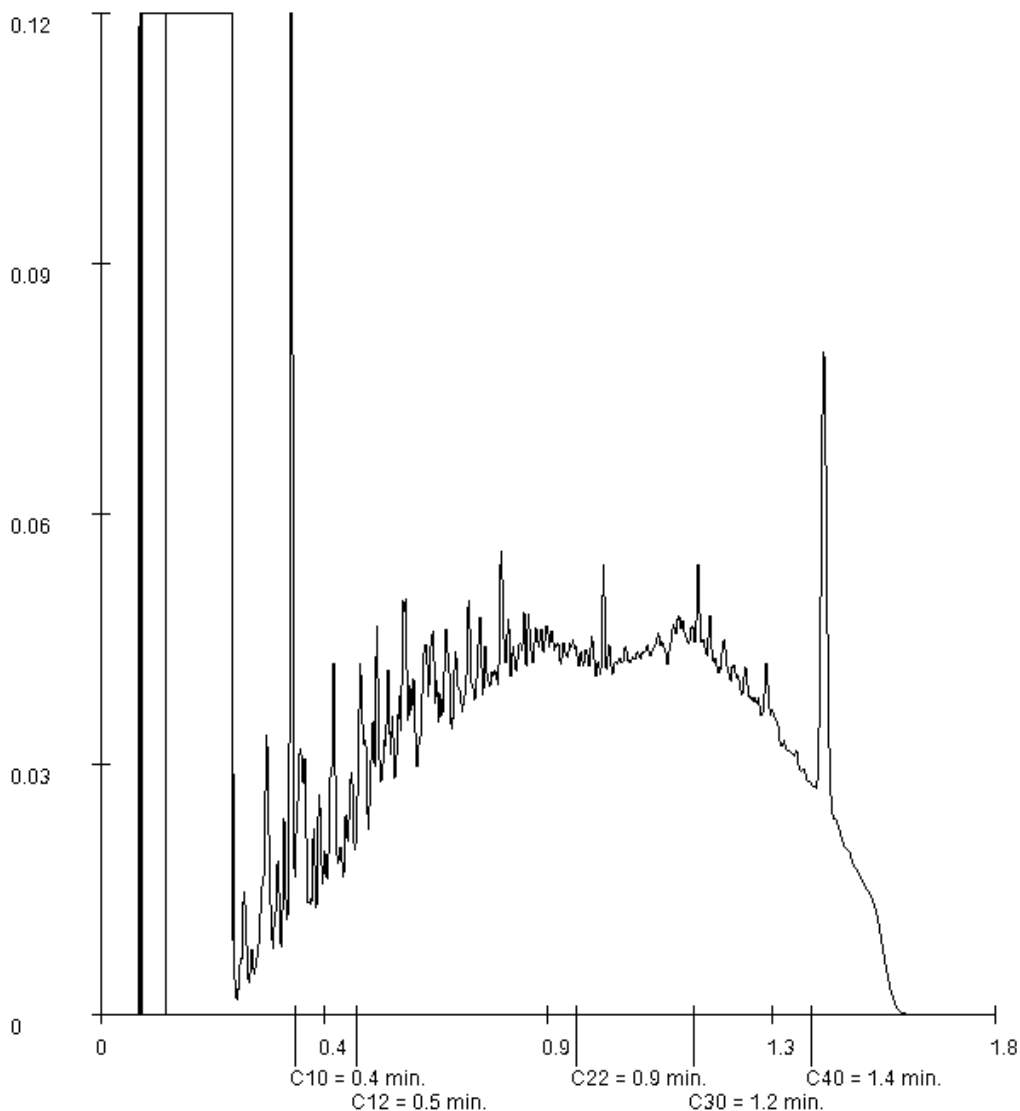
|                     |  |                  |            |
|---------------------|--|------------------|------------|
| Projet              | CESISO172667 - RETIA - Analyses Fd et Fc de fouille - SALLES MONGISC | Date de commande | 05-12-2017 |
| Référence du projet | CESISO172667 - RETIA - Analyses Fd et Fc de fouille                  | Date de début    | 05-12-2017 |
| Réf. du rapport     | 12676858 - 1   | Rapport du       | 07-12-2017 |

Référence de l'échantillon: 003  
Information relative aux échantillons Fc2

#### 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

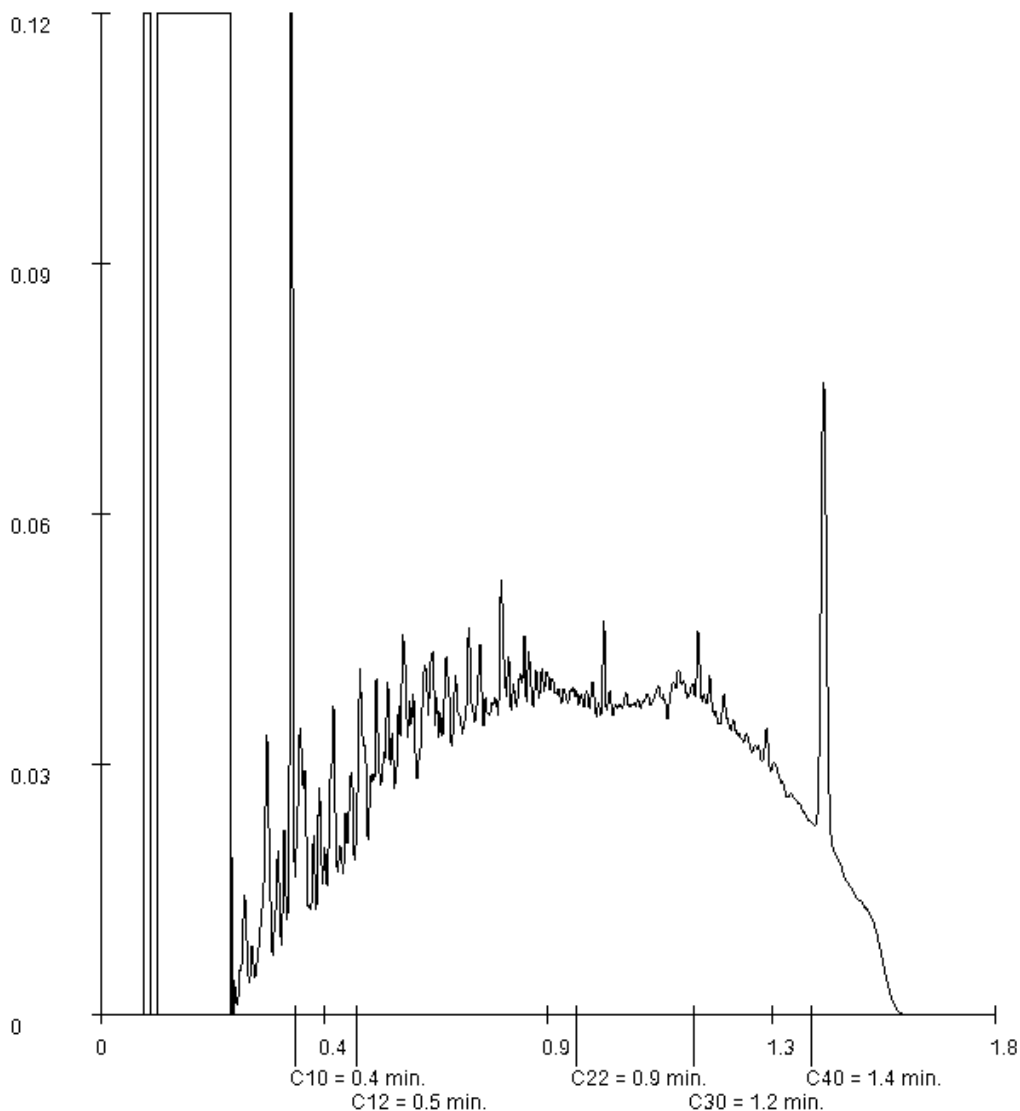
|                     |  |                  |            |
|---------------------|--|------------------|------------|
| Projet              | CESISO172667 - RETIA - Analyses Fd et Fc de fouille - SALLES MONGISC | Date de commande | 05-12-2017 |
| Référence du projet | CESISO172667 - RETIA - Analyses Fd et Fc de fouille                  | Date de début    | 05-12-2017 |
| Réf. du rapport     | 12676858 - 1   | Rapport du       | 07-12-2017 |

Référence de l'échantillon: 004  
Information relative aux échantillons Fc3

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

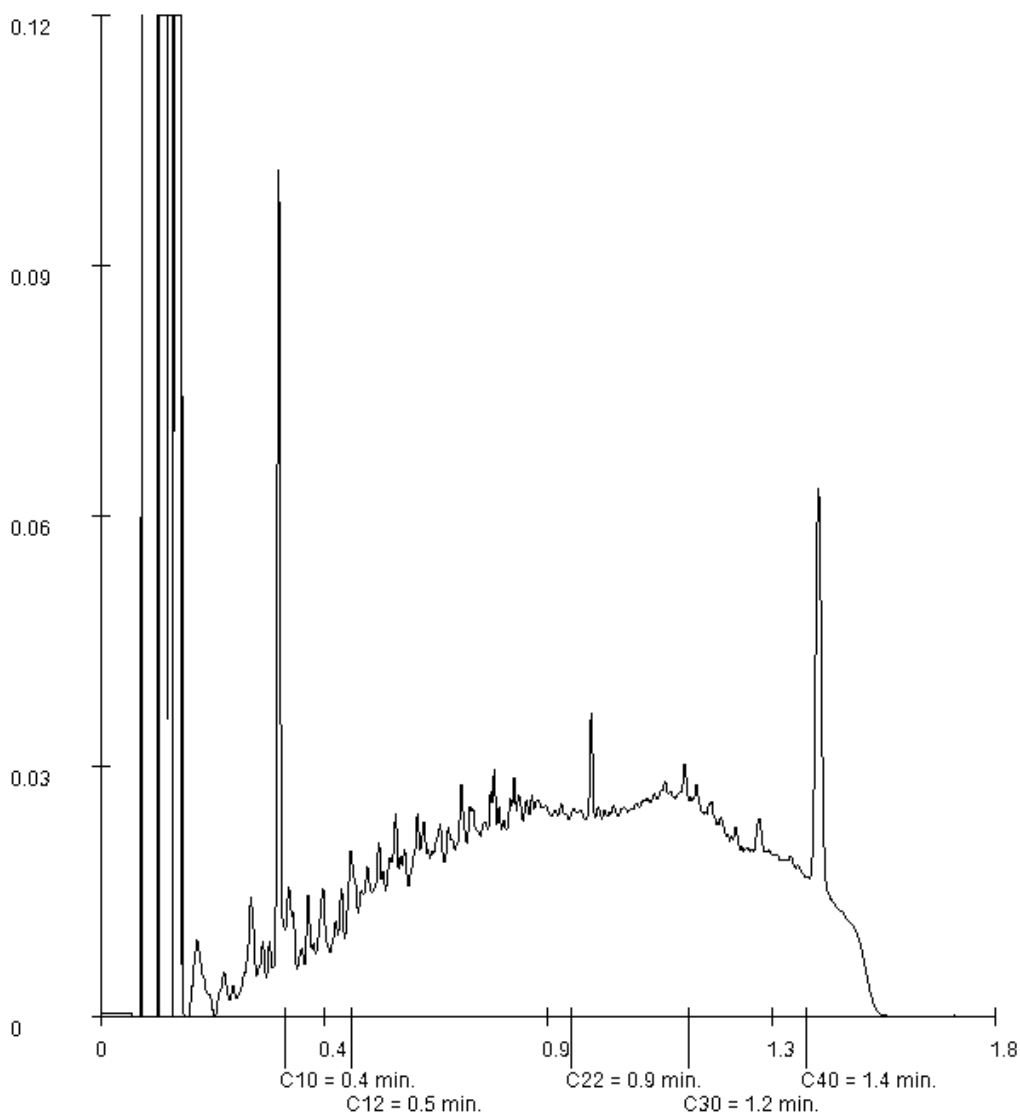
|                     |  |                  |            |
|---------------------|--|------------------|------------|
| Projet              | CESISO172667 - RETIA - Analyses Fd et Fc de fouille - SALLES MONGISC | Date de commande | 05-12-2017 |
| Référence du projet | CESISO172667 - RETIA - Analyses Fd et Fc de fouille                  | Date de début    | 05-12-2017 |
| Réf. du rapport     | 12676858 - 1   | Rapport du       | 07-12-2017 |

Référence de l'échantillon: 005  
Information relative aux échantillons Fc4

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

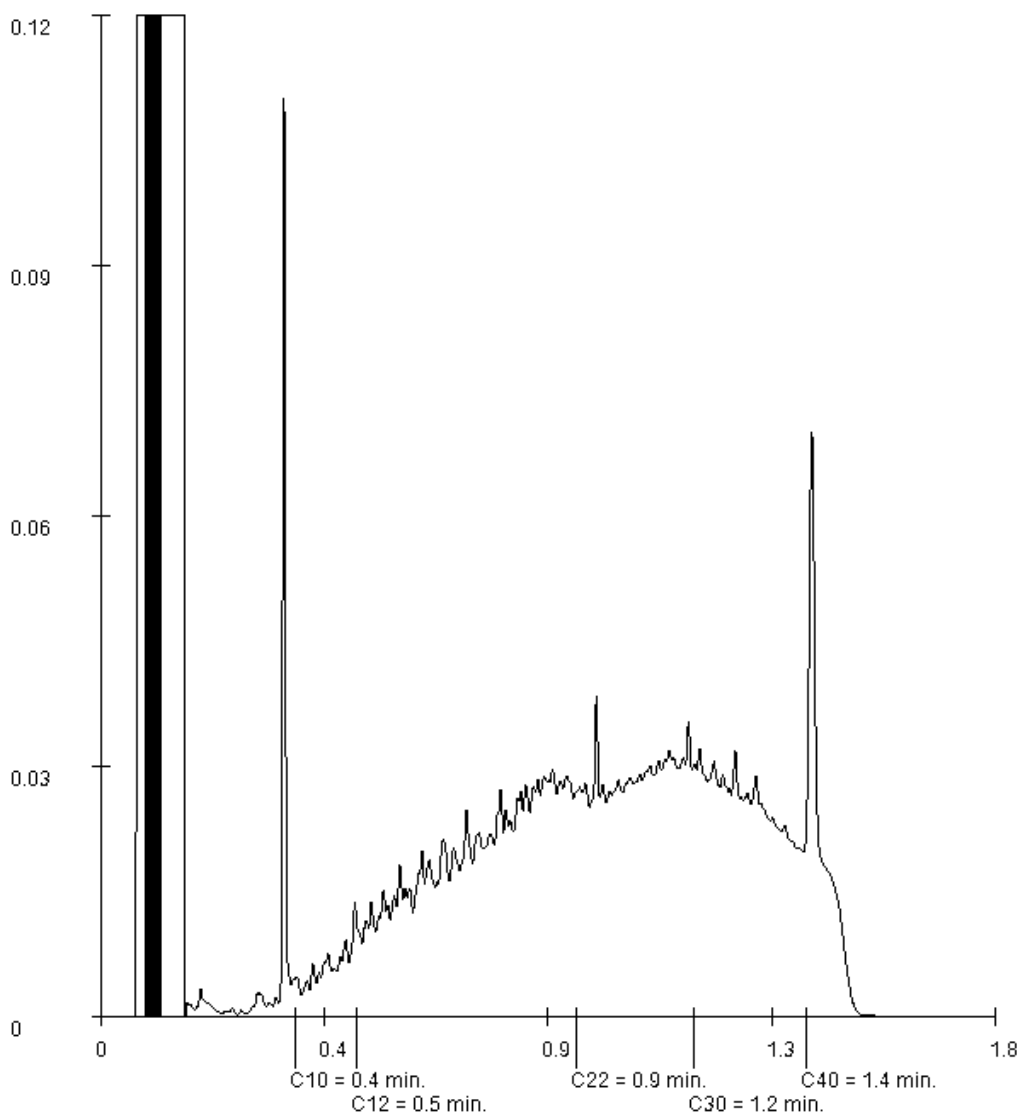
|                     |  |                  |            |
|---------------------|--|------------------|------------|
| Projet              | CESISO172667 - RETIA - Analyses Fd et Fc de fouille - SALLES MONGISC | Date de commande | 05-12-2017 |
| Référence du projet | CESISO172667 - RETIA - Analyses Fd et Fc de fouille                  | Date de début    | 05-12-2017 |
| Réf. du rapport     | 12676858 - 1   | Rapport du       | 07-12-2017 |

Référence de l'échantillon: 007  
Information relative aux échantillons Fc6

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

BURGEAP Bordeaux  
JULIEN BLOIS  
4 boulevard Jean Jacques BOSC  
Les Portes de Bègles  
F-33130 BEGLES

Page 1 sur 5

Votre nom de Projet : CESISO172667 - RETIA - Salles Mongiscard - Extension  
Votre référence de Projet : CESISO172667 - RETIA - Salles Mongiscard - Extension  
Référence du rapport ALcontrol : 12679827, version: 1

Rotterdam, 11-12-2017

Cher(e) Madame/ Monsieur,

Veillez trouver ci-joint les résultats des analyses effectuées en laboratoire pour votre projet CESISO172667 - RETIA - Salles Mongiscard - Extension.

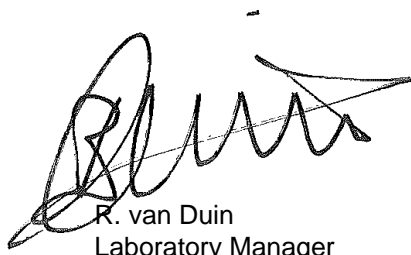
Le rapport reprend les descriptions des échantillons, le nom de projet et les analyses que vous avez indiqués sur le bon de commande. Les résultats rapportés se réfèrent uniquement aux échantillons analysés.

Ce rapport est constitué de 5 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 sont réalisées par Alcontrol B.V., Steenhouwerstraat 15, Rotterdam, Pays Bas. Les analyses sous-traitées ou celles réalisées par les laboratoires ALcontrol en France (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers, France) ou en Espagne (Cerdanya 44, El Prat de Llobregat) sont indiquées sur le rapport.

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



R. van Duin  
Laboratory Manager



Projet CESISO172667 - RETIA - Salles Mongiscard - Extension  
Référence du projet CESISO172667 - RETIA - Salles Mongiscard - Extension  
Réf. du rapport 12679827 - 1

Date de commande 07-12-2017  
Date de début 08-12-2017  
Rapport du 11-12-2017

| Code | Matrice | Réf. échantillon |
|------|---------|------------------|
| 001  | Sol     | Fd1-1            |

| Analyse                      | Unité        | Q | 001               |
|------------------------------|--------------|---|-------------------|
| matière sèche                | % massique Q |   | 81.7              |
| <i>HYDROCARBURES TOTAUX</i>  |              |   |                   |
| fraction C10-C12             | mg/kg MS     |   | 63 <sup>1)</sup>  |
| fraction C12-C16             | mg/kg MS     |   | 170               |
| fraction C16-C21             | mg/kg MS     |   | 210               |
| fraction C21-C40             | mg/kg MS     |   | 500 <sup>2)</sup> |
| hydrocarbures totaux C10-C40 | mg/kg MS Q   |   | 940               |

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe :





Projet CESISO172667 - RETIA - Salles Mongiscard - Extension  
Référence du projet CESISO172667 - RETIA - Salles Mongiscard - Extension  
Réf. du rapport 12679827 - 1

Date de commande 07-12-2017  
Date de début 08-12-2017  
Rapport du 11-12-2017

---

**Commentaire**

---

- 1 Présence de composants inférieurs à C10, cela n'influence pas le résultat rapporté
- 2 Présence de composants supérieurs à C40, cela n'influence pas le résultat rapporté

Paraphe :



Projet CESISO172667 - RETIA - Salles Mongiscard - Extension  
Référence du projet CESISO172667 - RETIA - Salles Mongiscard - Extension  
Réf. du rapport 12679827 - 1

Date de commande 07-12-2017  
Date de début 08-12-2017  
Rapport du 11-12-2017

| 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 |
| fraction C10-C12             | Sol     | Méthode interne (extraction acétone hexane, purification, analyse par GC-FID)  |
| fraction C12-C16             | Sol     | Idem   |
| fraction C16-C21             | Sol     | Idem   |
| fraction C21-C40             | Sol     | Idem   |
| hydrocarbures totaux C10-C40 | Sol     | Conforme à NEN-EN-ISO 16703  |

| Code | Code barres | Date de réception | Date prélèvement | Flaconnage |
|------|-------------|-------------------|------------------|------------|
| 001  | V7392549    | 08-12-2017        | 07-12-2017       | ALC201     |

Paraphe :





### Rapport d'analyse

Projet CESISO172667 - RETIA - Salles Mongiscard - Extension  
Référence du projet CESISO172667 - RETIA - Salles Mongiscard - Extension  
Réf. du rapport 12679827 - 1

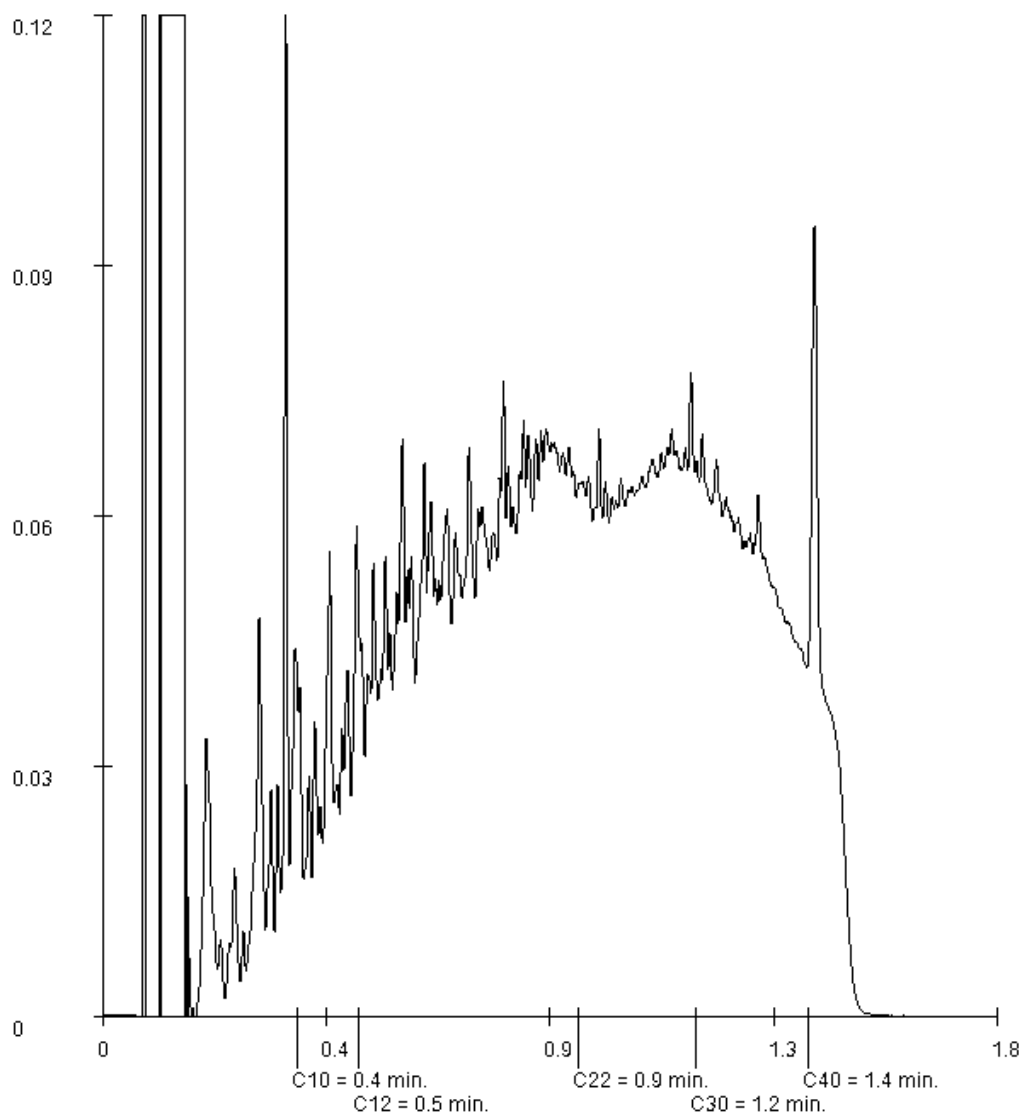
Date de commande 07-12-2017  
Date de début 08-12-2017  
Rapport du 11-12-2017

Référence de l'échantillon: 001  
Information relative aux échantillons Fd1-1

#### 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 L** Bordereaux de suivi des déchets (phase réhabilitation – seconde partie)



# Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

**Bordereau n° :** BSD- Champ - REHAB-URT/SC/SMG-2017-0001

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| <b>1. Émetteur du bordereau</b><br><input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)<br><br><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 |  | <b>2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue</b><br>Entreposage provisoire ou reconditionnement<br><input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir)<br><input type="checkbox"/> non<br><br>N° SIRET : 51301 4041 5522 81301 <input checked="" type="checkbox"/><br>NOM : L'AMI DES SARDINS<br>Adresse : 137 Av François Mitterrand 64300 ORTHEZ<br><br>Tél. : 0559679140    Fax : 0559679447<br>Mél :<br>Personne à contacter :<br><br>N° de CAP (le cas échéant) :<br>Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) : |  |
| N° SIRET : 41091 11610 11312 010021 61<br>NOM : TEPF<br>Adresse : RETIA ZI INDUSTRIELLE RD 817<br>64170 LACQ<br>Tél. : 0559922005    Fax : 0559922431<br>Mél : Viment-douard@total.com<br>Personne à contacter : Vincent Douard  |  |   |  |
| <b>3. Dénomination du déchet</b><br>Rubrique déchet : <u>17 02 01 1</u> Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux<br><br>Dénomination usuelle : <u>Soudres et déchets</u>  |  |   |  |
| <b>4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)</b>  |  |   |  |
| <b>5. Conditionnement :</b> <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 : <u>1</u>   |  |   |  |
| <b>6. Quantité</b> <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée <u>5</u> tonne(s)   |  |   |  |
| <b>7. Négociant (le cas échéant)</b><br>N° SIREN : <u>  </u> <u>  </u> <u>  </u> <u>  </u> <u>  </u> <u>  </u><br>NOM :<br>Adresse :   |  | Récépissé n° :    Département :<br>Limite de validité :<br>Personne à contacter :<br>Tél. :    Fax :<br>Mél :   |  |

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

|  |  |
|--|--|
| <b>8. Collecteur-transporteur</b><br>N° SIREN : <u>  </u> <u>  </u> <u>  </u> <u>  </u> <u>  </u> <u>  </u><br>NOM : L'AMI DES SARDINS<br>Adresse : 137 Av François Mitterrand<br>64300 ORTHEZ<br>Tél. : 0559679140    Fax : 0559679447<br>Mél :<br>Personne à contacter : | Récépissé n° :    Département :<br>Limite de validité :<br>Mode de transport : <u>Route</u><br>Date de prise en charge : <u>01/12/17</u><br><br>Signature :<br><input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir) |
|--|--|

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

|  |                       |
|--|-----------------------|
| <b>9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :</b><br>Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.<br>NOM :    Date : <u>01/12/17</u> | Signature et cachet : |
|--|-----------------------|

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <b>10. Expédition reçue à l'installation de destination</b><br>N° SIRET : 33301 7041 5522 0002 61<br>NOM : L'AMI DES JARDINS<br>Adresse : 137 avenue François Mitterrand<br>64300 ORTHEZ<br><br>Personne à contacter : M. Bertrand LAGIERE<br>Quantité réelle présentée : <u>5</u> tonne(s)<br>Date de présentation : / /<br>Lot accepté : <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non<br>Motif de refus : Chantiers :<br>St Cricq du Gave<br>Salles Mongiscard<br>" L'AMI des JARDINS " PAYSAGISTE<br>SARL Capital 40000€ - RC PAU 330704552<br>137, Av. François Mitterrand<br>64300 ORTHEZ<br>Tél. : 05 59 67 94 40 |  | <b>11. Réalisation de l'opération :</b><br>Code D/R : <u>D10</u><br><br>Description :<br><br>Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée<br>NOM :<br>Date : / /    Signature et cachet : |  |
| Signataire :    Signature et cachet :<br>Date : 18 / 03 / 2019   |  |  |  |
| <b>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) :</b><br>Traitement prévu (code D/R) :<br>N° SIRET : <u>  </u> <u>  </u> <u>  </u> <u>  </u> <u>  </u> <u>  </u><br>NOM :<br>Adresse :    Personne à contacter :<br>Tél. :    Fax :<br>Mél :  |  |  |  |

**Bordereau de suivi des déchets**

Page n° /

**- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -**

|  |  |
|--|--|
| <b>Bordereau n° : BSD-Champ-REHAB-URT/SC/SMG-2017-00072</b>  |  |
| <b>1. Émetteur du bordereau</b><br><input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)<br><br><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<br><br>N° SIRET : 41091 11610 11312 210021 61<br>NOM : TEPF<br>Adresse : RETIA ZI INDUSTRIELLES 817<br>64170 LACQ<br>Tél. : 0559922005    Fax : 0559922431<br>Mél : Viment-dovande@td.com<br>Personne à contacter : Viment Dovand | <b>2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue.</b><br>Entreposage provisoire ou reconditionnement<br><input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir)<br><input type="checkbox"/> non<br><br>N° SIRET : B1301 41041 15512 811301 21<br>NOM : L'AMI DES JARDINS<br>Adresse : 137 Av François Mitterrand 64300 ORTHEZ<br><br>Tél. : 0559679140    Fax : 0559679447<br>Mél :<br>Personne à contacter :<br><br>N° de CAP (le cas échéant) :<br>Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) : |
| <b>3. Dénomination du déchet</b><br>Rubrique déchet : 17 02 01 4<br>Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux<br>Dénomination usuelle : Sables et déchets  |  |
| <b>4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)</b>  |  |
| <b>5. Conditionnement :</b> <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 : 1  |  |
| <b>6. Quantité</b> <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée 5 tonne(s)  |  |
| <b>7. Négociant (le cas échéant)</b><br>N° SIREN : [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]<br>NOM :<br>Adresse :<br>Récépissé n° :    Département :<br>Limite de validité :<br>Personne à contacter :<br>Tél. :    Fax :<br>Mél :  |  |

**- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -**

|  |  |
|--|--|
| <b>8. Collecteur-transporteur</b><br>N° SIREN : [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]<br>NOM : L'AMI DES JARDINS<br>Adresse : 137 Av François Mitterrand<br>64300 ORTHEZ<br>Tél. : 0559679140    Fax : 0559679447<br>Mél :<br>Personne à contacter : | Récépissé n° :    Département :<br>Limite de validité :<br>Mode de transport : Route<br>Date de prise en charge : 01/12/17<br>Signature :<br><input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir) |
|--|--|

**- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -**

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :</b><br>Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.<br>NOM :    Date : 01/12/17 | Signature et cachet : |
|---|-----------------------|

**- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -**

|   |   |
|---|---|
| <b>10. Expédition reçue à l'installation de destination</b><br>N° SIRET : 33301 77041 5521 00021 61<br>NOM : L'AMI DES JARDINS<br>Adresse : 137 avenue François Mitterrand<br>64300 ORTHEZ<br>Personne à contacter : M. Bertrand LAGIERE<br>Quantité réelle présentée : 5 tonne(s)<br>Date de présentation : / /<br>Lot accepté : <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non "L'AMI des JARDINS"<br>Motif de refus : Chantiers : St Cricq du Gave Salles Mongiscard<br>SARL Capital 40000€ - RC PAU 330704552<br>137, Av. François Mitterrand<br>64300 ORTHEZ<br>Tél. : 05 59 67 91 40<br>Signataire :    Signature et cachet :<br>Date : 18 / 03 / 2019 | <b>11. Réalisation de l'opération :</b><br>Code D/R : D10<br>Description :<br><br>Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée<br>NOM :<br>Date : / /    Signature et cachet : |
| <b>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) :</b><br>Traitement prévu (code D/R) :<br>N° SIRET : [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]<br>NOM :    Personne à contacter :<br>Adresse :    Tél. :    Fax :<br>Mél :   |   |

**Bordereau de suivi des déchets**

Page n° /

**- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -**

|   |  |
|---|--|
| <b>Bordereau n° : BSD-Champ-REHAB-URT/SC/SMG-2017-0003</b>  |  |
| <b>1. Émetteur du bordereau</b><br><input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)<br><br><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<br><br>N° SIRET : 4109 11610 11312 010021 01<br>NOM : TEPF<br>Adresse : RETIA ZI INDUSTRIAL QRS 817<br>64170 LACQ<br>Tél : 0559922005    Fax : 0559922431<br>Mél : <u>Vincent.douande@total.com</u><br>Personne à contacter : <u>Vincent Douande</u> | <b>2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue</b><br>Entreposage provisoire ou reconditionnement<br><input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir)<br><input type="checkbox"/> non<br><br>N° SIRET : 51301 41011 15512 011001 01<br>NOM : L'AMI DES JARDINS<br>Adresse : 137 Av François Mitterrand 64300 ORTHEZ<br><br>Tél : 0559679140    Fax : 0559679447<br>Mél :<br>Personne à contacter :<br><br>N° de CAP (le cas échéant) :<br>Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) : |
| <b>3. Dénomination du déchet</b><br>Rubrique déchet : <u>17 02 01 4</u> Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux<br><br>Dénomination usuelle : <u>Soudeux et déchets</u>   |  |
| <b>4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)</b>   |  |
| <b>5. Conditionnement :</b> <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 : <u>1</u>  |  |
| <b>6. Quantité</b> <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée <u>5</u> tonne(s)  |  |
| <b>7. Négociant (le cas échéant)</b><br>N° SIREN : <u>  </u> <u>  </u> <u>  </u> <u>  </u> <u>  </u> <u>  </u><br>NOM :<br>Adresse :<br>Récépissé n° :    Département :<br>Limite de validité :<br>Personne à contacter :<br>Tél. :    Fax :<br>Mél :   |  |

**- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -**

|   |  |
|---|--|
| <b>8. Collecteur-transporteur</b><br>N° SIREN : <u>  </u> <u>  </u> <u>  </u> <u>  </u> <u>  </u> <u>  </u><br>NOM : L'AMI DES JARDINS<br>Adresse : 137 Av François Mitterrand<br>64300 ORTHEZ<br>Tél : 0559679140    Fax : 0559679447<br>Mél :<br>Personne à contacter : | Récépissé n° :    Département :<br>Limite de validité :<br>Mode de transport : <u>Route</u><br>Date de prise en charge : <u>01/12/17</u><br><br>Signature :<br><input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir) |
|---|--|

**- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -**

|  |                       |
|--|-----------------------|
| <b>9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :</b><br>Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.<br>NOM :    Date : <u>01/12/17</u> | Signature et cachet : |
|--|-----------------------|

**- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -**

|  |   |
|--|---|
| <b>10. Expédition reçue à l'installation de destination</b><br>N° SIRET : <u>3301 7104 1552 0002 01</u><br>NOM : L'AMI DES JARDINS<br>Adresse : 137 avenue François Mitterrand<br>64300 ORTHEZ<br><br>Personne à contacter : M. Bertrand LAGIERE<br>Quantité réelle présentée : <u>5</u> tonne(s)<br>Date de présentation : <u>  </u> / <u>  </u> / <u>  </u><br>Lot accepté : <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non "L'AMI des JARDINS"<br>Motif de refus :<br>Chantiers : St Cric du Gave Salles Mongiscard<br>SARL Capital 40000€ - RC PAU 330704552<br>137, Av. François Mitterrand<br>64300 ORTHEZ<br>Tél. : 05 59 67 91 40<br><br>Signataire :    Signature et cachet :<br>Date : 18 / 03 / 2019 | <b>11. Réalisation de l'opération :</b><br>Code D/R : <u>D10</u><br><br>Description :<br><br>Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée<br>NOM :<br>Date : <u>  </u> / <u>  </u> / <u>  </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) :  | Personne à contacter : |
| N° SIRET : <u>  </u> <u>  </u> <u>  </u> <u>  </u> <u>  </u> <u>  </u> | Tél. :    Fax :        |
| NOM :  | Mél :                  |
| Adresse :  |                        |

# Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

**Bordereau n° :** BSD-Champ-REHAB-Int/SC/SMG-2017-0004

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| <b>1. Émetteur du bordereau</b><br><input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)<br><br><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 |  | <b>2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue</b><br>Entreposage provisoire ou reconditionnement<br><input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir)<br><input type="checkbox"/> non<br><br>N° SIRET : 0014 0101 0191 000211<br>NOM : SARL ANDRE LAFONT<br>Adresse : 584 rue de Louis 64300 ORTHEZ<br><br>Tél. : 05 59 690 301    Fax : 05 59 67 2659<br>Mél :<br>Personne à contacter : M. Lafont<br><br>N° de CAP (le cas échéant) :<br>Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) : |  |
| <b>3. Dénomination du déchet</b><br>Rubrique déchet : 17 01 01 1<br>Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux<br><br>Dénomination usuelle : Beton  |  |   |  |
| <b>4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)</b>  |  |   |  |
| <b>5. Conditionnement :</b> <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 :   |  |
| <b>6. Quantité</b> <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée 8 tonne(s)  |  |   |  |
| <b>7. Négociant (le cas échéant)</b><br>N° SIREN : [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]<br>NOM :<br>Adresse :<br>Récépissé n° :    Département :<br>Limite de validité :<br>Personne à contacter :<br>Tél. :    Fax :<br>Mél :  |  |   |  |

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <b>8. Collecteur-transporteur</b><br>N° SIREN : 0124 0138 0111<br>NOM : ST<br>Adresse : Chemin de Licorne<br>W 40 DAX<br>Tél. : 05 57 97 59 60    Fax :<br>Mél : st@groupes-sammont.fr<br>Personne à contacter : |  | Récépissé n° :    Département :<br>Limite de validité :<br>Mode de transport : Route<br>Date de prise en charge : 04/12/17<br><br>Signature :<br><br><input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir) |  |
|--|--|--|--|

- DECLARATION GENERALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

|  |  |
|--|--|
| <b>9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :</b><br>Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.<br>NOM :    Date : 04/12/17<br>Signature et cachet : |  |
|--|--|

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| <b>10. Expédition reçue à l'installation de destination</b><br>N° SIRET : [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]<br>NOM :<br>Adresse :<br><br>Personne à contacter :<br>Quantité réelle présentée : 70.22 tonne(s)<br>Date de présentation : / /<br>Lot accepté : <input type="checkbox"/> <b>SARL ANDRE LAFONT</b><br>Motif de refus : |  | <b>11. Réalisation de l'opération :</b><br>Code D/R :<br><br>Description :<br><br>Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée<br>NOM :<br>Date : / /    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, un nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571\*01) :**  
 Traitement prévu (code D/R) :

# Bordereau de suivi des déchets

## - À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

**Bordereau n° :** BSD-Champ-REHAB-Unt/SC/SMG-2017-0005

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <b>1. Émetteur du bordereau</b><br><input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)<br><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 |  | <b>2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue</b><br>Entreposage provisoire ou reconditionnement<br><input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir)<br><input type="checkbox"/> non<br>N° SIRET : 11015 11601 11321 01012 16<br>NOM : SARL ANDRE LAFONT<br>Adresse : 584 rue de Louis 64300 ORTHEZ<br>Tél. : 05 59 69 03 01    Fax : 05 59 67 26 59<br>Mél :<br>Personne à contacter : M. Lafont<br>N° de CAP (le cas échéant) :<br>Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) : |  |
| <b>3. Dénomination du déchet</b><br>Rubrique déchet : 17 01 01 4<br>Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux<br>Dénomination usuelle : Beton  |  | <b>4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)</b>  |  |
| <b>5. Conditionnement :</b> <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 :  |  |
| <b>6. Quantité</b> <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée    8 tonne(s)   |  |  |  |
| <b>7. Négociant (le cas échéant)</b><br>N° SIREN : [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]<br>NOM :<br>Adresse :   |  | Récépissé n° :<br>Limite de validité :<br>Personne à contacter :<br>Tél. :    Fax :<br>Mél :   |  |

## - À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| <b>8. Collecteur-transporteur</b><br>N° SIREN : 11111 11111 11111<br>NOM : STE<br>Adresse : Chemin de Licorne 44000 DAX<br>Tél. : 05 59 67 59 00    Fax :<br>Mél : ste group - sammut.n.fr<br>Personne à contacter : |  | Récépissé n° :<br>Limite de validité :<br>Mode de transport : Route<br>Date de prise en charge : 04/12/17<br>Signature :<br><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 : 04/12/17  
 Signature et cachet :

## - À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| <b>10. Expédition reçue à l'installation de destination</b><br>N° SIRET : [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]<br>NOM :<br>Adresse :<br>Personne à contacter :<br>Quantité réelle présentée :<br>Date de présentation :<br>Lot accepté :<br>Motif de refus :<br>Signataire :<br>Date : |  | <b>11. Réalisation de l'opération :</b><br>Code D/R :<br>Description :<br>Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée<br>NOM :<br>Date : / /    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 : [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]    Personne à contacter :



# Bordereau de suivi des déchets

## - À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

**Bordereau n° :** BSD-Champ-REHAB-Unt/SC/SMG-2017-0006

**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 : 4109 1160 1132 0101 16  
 NOM : TEPF  
 Adresse : RETIAZI INOULACQ RD817  
 Tél. : 05 59 02 20 05 Fax : 05 59 92 24 39  
 Mél : v.mercier.dumand@total.com  
 Personne à contacter : v.mercier.dumand

**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 : 0014 1100 6191 0002 11  
 NOM : SARL ANDRE LAFONT  
 Adresse : 584 rue de Louis 64300 ORTHEZ  
 Tél. : 05 59 69 03 01 Fax : 05 59 67 26 59  
 Mél :  
 Personne à contacter : M. Lafont

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

**3. Dénomination du déchet**  
 Rubrique déchet : 17 01 01 U  
 Consistance :  solide  liquide  gazeux  
 Dénomination usuelle : Beton

**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 8 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 : 2112 2338 6171  
 NOM : STE  
 Adresse : Chemin de Licorne  
 W. KU DAX  
 Tél. : 05 59 59 03 01 Fax :  
 Mél : ste@group-summation.fr  
 Personne à contacter :  
 Récépissé n° :  
 Limite de validité :  
 Mode de transport : Route  
 Date de prise en charge : 04/12/17  
 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 :  
 Date : 04/12/17  
 Signature et cachet :

## - À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

**10. Expédition reçue à l'installation de destination**  
 N° SIRET :        
 NOM :  
 Adresse :  
 Personne à contacter :  
 Quantité réelle présente :  
 Date de présentation :  
 Lot accepté :  
 Motif de refus :  
 Signature :  
 Date : / /

**11. Réalisation de l'opération :**  
 Code D/R :  
 Description :  
 Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée  
 NOM :  
 Date : / /  
 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) :

**ANDRE LAFONT**  
 TRAVAUX PUBLICS  
 584 Rue de Louis  
 64300 ORTHEZ  
 05 59 69 03 01 - Fax : 05 59 67 26 59



# Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

**Bordereau n° :** BSD - Champ - REHAB - Int/SC/SMG - 2017 - 0007

**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 : 4109 1160 1132 0002 16  
 NOM : TEF  
 Adresse : RETIAZI INOULACQ RD817  
 Tél. : 05 59 92 20 05    Fax : 05 59 92 24 31  
 Mél : vincent.dumond@total.com  
 Personne à contacter : Vincent Dumond

**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 : 0014 0100 6191 0002 11  
 NOM : SARL ANDRE LAFONT  
 Adresse : 584 rue de Louis 64300 ORTHEZ  
 Tél. : 05 59 69 03 01    Fax : 05 59 67 26 59  
 Mél :  
 Personne à contacter : M. Lafont  
 N° de CAP (le cas échéant) :  
 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :

**3. Dénomination du déchet**  
 Rubrique déchet : 17 01 01 U  
 Consistance :  solide     liquide     gazeux  
 Dénomination usuelle : Béton

**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 8 tonne(s)

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

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

**8. Collecteur-transporteur**  
 N° SIREN : 2124 130 1111  
 NOM : STE  
 Adresse : Chemin de Licorne  
 64100 DAX  
 Tél. : 05 59 94 59 60    Fax :  
 Mél : ste group - dumont.fr  
 Personne à contacter :  
 Récupéré n° :    Département :  
 Limite de validité :  
 Mode de transport : Route  
 Date de prise en charge : 04/12/17  
 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 : 04/12/17  
 Signature et cachet :

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

**10. Expédition reçue à l'installation de destination**  
 N° SIRET :    Département :  
 NOM :  
 Adresse :  
 Personne à contacter : SARL ANDRE LAFONT  
 Quantité réelle présentée :    (s)  
 Date de présentation :  
 Lot accepté : 584 Rue de Louis  
 Motif de refus : 64300 ORTHEZ  
 Tél. : 05 59 69 03 01 - Fax : 05 59 67 26 59  
 Signataire :    Signature et cachet :  
 Date : / /

**11. Réalisation de l'opération :**  
 Code D/R :  
 Description :  
 Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée  
 NOM :  
 Date : / /    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) :


# Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

**Bordereau n° :** BSD - Champ - REHAB - Unt/SC/SMG - 2017 - 0008

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| <b>1. Émetteur du bordereau</b><br><input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)<br><br><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 |  | <b>2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue</b><br>Entreposage provisoire ou reconditionnement<br><input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir)<br><input type="checkbox"/> non<br><br>N° SIRET : 0017 0100 0121 000211<br>NOM : SARL ANDRE LAFONT<br>Adresse : 584 rue de Louis 64300 ORTHEZ<br><br>Tél. : 05 59 69 03 01    Fax : 05 59 67 26 59<br>Mél :<br>Personne à contacter : M. Lafont<br><br>N° de CAP (le cas échéant) :<br>Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) : |  |
| <b>3. Dénomination du déchet</b><br>Rubrique déchet : 17 01 01 4<br><br>Dénomination usuelle : Beton   |  | Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux   |  |
| <b>4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)</b>  |  |   |  |
| <b>5. Conditionnement :</b> <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 :   |  |
| <b>6. Quantité</b> <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée    8    tonne(s)  |  |   |  |
| <b>7. Négociant (le cas échéant)</b><br>N° SIREN : <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/><br>NOM :<br>Adresse :<br>Récépissé n° :    Département :<br>Limite de validité :<br>Personne à contacter :<br>Tél. :    Fax :<br>Mél :  |  |   |  |

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <b>8. Collecteur-transporteur</b><br>N° SIREN : 0112 0130 0111<br>NOM : STE<br>Adresse : Chemin de Licorne 64100 DAX<br>Tél. : 05 59 54 59 60    Fax :<br>Mél : ste group - summont.fr<br>Personne à contacter : |  | Récépissé n° :    Département :<br>Limite de validité :<br>Mode de transport : Route<br>Date de prise en charge : 04/12/17<br><br>Signature : <br><br><input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir) |  |
|--|--|--|--|

- DECLARATION 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 : 04/12/17  
 Signature et cachet :

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| <b>10. Expédition reçue à l'installation de destination</b><br>N° SIRET : <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/><br>NOM :<br>Adresse :<br><br>Personne à contacter :<br>Quantité réelle :<br>Date de présentation :<br>Lot accepté : <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non<br>Motif de refus :<br><br>Signataire :    Date : |  | <b>11. Réalisation de l'opération :</b><br>Code D/R :<br><br>Description :<br><br>Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée<br>NOM :<br>Date : / /    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) :









**Bordereau de suivi des déchets**

Page n° /

**- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -**

**Bordereau n° :** BSD - Champ - REHAB - Unt/SC/SMG - 2017 - 0013

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <b>1. Émetteur du bordereau</b><br><input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)<br><br><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 |  | <b>2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévu</b><br>Entreposage provisoire ou reconditionnement<br><input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir)<br><input type="checkbox"/> non<br><br>N° SIRET : 0014 080 691 000211<br>NOM : SARL ANDRE LAFONT<br>Adresse : 584 rue de Louis 64300 ORTHEZ<br><br>Tél. : 05 59 69 03 01    Fax : 05 59 67 26 59<br>Mél :<br>Personne à contacter : M. Lafont<br><br>N° de CAP (le cas échéant) :<br>Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) : |  |
| <b>3. Dénomination du déchet</b><br>Rubrique déchet : 17 01 01 1<br><br>Dénomination usuelle : Béton   |  | Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux  |  |
| <b>4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)</b>  |  |  |  |
| <b>5. Conditionnement :</b> <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 :  |  |
| <b>6. Quantité</b> <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée    8    tonne(s)  |  |  |  |
| <b>7. Négociant (le cas échéant)</b><br>N° SIREN : <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/><br>NOM :<br>Adresse :<br><br>Récépissé n° :<br>Limite de validité :<br>Personne à contacter :<br>Tél. :    Fax :<br>Mél :   |  | Département :  |  |

**- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -**

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| <b>8. Collecteur-transporteur</b><br>N° SIREN : 0112 133 0111<br>NOM : STE<br>Adresse : Chemin de la Carrière<br>40 DAX<br>Tél. : 05 59 51 59 60    Fax :<br>Mél : ste@groupes-ammont.fr<br>Personne à contacter : |  | Récépissé n° :<br>Limite de validité :<br>Mode de transport : Route<br>Date de prise en charge : 06/12/17<br><br>Signature :<br><br><input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir) |  |
|--|--|---|--|

**- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -**

|  |  |
|--|--|
| <b>9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :</b><br>Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.<br>NOM :    Date : 06/12/17<br>Signature et cachet : |  |
|--|--|

**- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -**

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| <b>10. Expédition reçue à l'installation de destination</b><br>N° SIRET : <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/><br>NOM :<br>Adresse :<br><b>SARL ANDRE LAFONT</b><br>Personne à contacter : TRAVAUX PUBLICS<br>Quantité réelle présentée :<br>Date de présentation : 584 Rue de Louis<br>Lot accepté : <input type="checkbox"/> 64300 ORTHEZ<br>Motif de refus :<br>Tél. : 05 59 69 03 01 - Fax : 05 59 67 26 59<br><br>Signataire :    Signature et cachet :<br>Date : / / |  | <b>11. Réalisation de l'opération :</b><br>Code D/R :<br><br>Description :<br><br>Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée<br>NOM :<br>Date : / /    Signature et cachet : |  |
| <b>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) :</b><br>Traitement prévu (code D/R) :   |  |   |  |





# Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

**Bordereau n° :** BSD-Champ-REHAB-URT/SC/SMG-2017-00158

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| <b>1. Émetteur du bordereau</b><br><input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)<br><br><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 |  | <b>2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue</b><br>Entreposage provisoire ou reconditionnement<br><input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir)<br><input type="checkbox"/> non<br><br>N° SIRET : 51301 4001 15521 81101 21<br>NOM : L'AMI DES JARDINS<br>Adresse : 137 Av François Mitterrand 64300 ORTHEZ<br><br>Tél. : 0559679140    Fax : 0559679447<br>Mél :<br>Personne à contacter : |  |
| N° SIRET : 4099 11610 11312 20002 61<br>NOM : TEPF<br>Adresse : RETIA ZI INDUSTRIELLE RD 817<br>64170 LACQ<br>Tél. : 0559922005    Fax : 0559922131<br>Mél : Viment-douande@total.com<br>Personne à contacter : Viment Douande   |  | N° de CAP (le cas échéant) :<br>Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :  |  |
| <b>3. Dénomination du déchet</b><br>Rubrique déchet : 17 02 01 1<br>Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux<br><br>Dénomination usuelle : Sachets et déchets   |  |   |  |
| <b>4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)</b>  |  |   |  |
| <b>5. Conditionnement :</b> <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 : 1   |  |
| <b>6. Quantité</b> <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée 5 tonne(s)  |  |   |  |
| <b>7. Négociant (le cas échéant)</b><br>N° SIREN : [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]<br>NOM :<br>Adresse :   |  | Récépissé n° :    Département :<br>Limite de validité :<br>Personne à contacter :<br>Tél. :    Fax :<br>Mél :   |  |

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <b>8. Collecteur-transporteur</b><br>N° SIREN : [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]<br>NOM : L'AMI DES JARDINS<br>Adresse : 137 Av François Mitterrand<br>64300 ORTHEZ<br>Tél. : 0559679140    Fax : 0559679447<br>Mél :<br>Personne à contacter : |  | Récépissé n° :    Département :<br>Limite de validité :<br>Mode de transport : Route<br>Date de prise en charge : 14/12/17<br><br>Signature :<br><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 : 14/12/17  
 Signature et cachet :

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| <b>10. Expédition reçue à l'installation de destination</b><br>N° SIRET : 33301 71041 5521 0002 61<br>NOM : L'AMI DES JARDINS<br>Adresse : 137 avenue François Mitterrand<br>64300 ORTHEZ<br><br>Personne à contacter : M. Bertrand LAGIERE<br>Quantité réelle présentée : 5 tonne(s)<br>Date de présentation : / /<br>Lot accepté : <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non<br>Motif de refus : Chantiers :<br>St Cricq du Gave<br>Salles Mongiscard<br><br>Signataire :    Signature et cachet :<br>Date : 18/03/2019 |  | <b>11. Réalisation de l'opération :</b><br>Code D/R : D10<br><br>Description :<br><br>Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée<br>NOM :<br>Date : / /    Signature et cachet : |  |
| <b>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) :</b><br>Traitement prévu (code D/R) :<br>N° SIRET : [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]<br>NOM :<br>Adresse :<br>Personne à contacter :<br>Tél. :    Fax :<br>Mél :   |  |   |  |





# Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : **BSD- CHAMP- REHAB- URT / SC / SMG - 2017 - 0060**

**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 : **409 1160 132 00026**  
 NOM : **TEPF**  
 Adresse : **RETIA ZI INDUSTRIACQ RD 817 64170 LACQ**  
 Tél. : **0559 92 2005** Fax : **0559 92 24 31**  
 Mél : **vincent.douard@total.com**  
 Personne à contacter : **VINCENT DOUARD**

**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 : **332 147 305 00012**  
 NOM : **HOURQUET ET FILS**  
 Adresse : **30, AV. F & I JOLIVT CURIE 64140 LONS**  
 Tél. : **0559 27 0658** 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 : **17 04 05** Consistance :  solide  liquide  gazeux  
 Dénomination usuelle : **DECHET METALLIQUE**

**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 **3** 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 : **332 147 305** Département :  
 NOM : **HOURQUET ET FILS**  
 Adresse : **30 Av. F & I JOLIVT CURIE 64140 LONS**  
 Tél. : **0559 27 0658** Fax : **0559 27 32 88**  
 Mél :  
 Personne à contacter :  
 Récépissé n° : Département :  
 Limite de validité :  
 Mode de transport : **BENNE**  
 Date de prise en charge : **7 / 12 / 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 : **DELYS** Date : **7 / 12 / 17**

Signature et cachet :

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

**10. Expédition reçue à l'installation de destination**

N° SIRET : **SARL HOURQUET & FILS**  
 NOM : **RECYCLAGE FER ET METAUX**  
 Adresse : **DEMOLITION - DESAMIANTAGE 10, Route d'Oroix 64460 PONSON-DESSUS**  
 Personne à contacter :  
 Quantité réelle présentée : **2** tonne(s)  
 Date de présentation : **07/12/17**  
 Lot accepté :  oui  non  
 Motif du refus :  
 Signataire :   
 Date : **07/12/17** Signature et cachet :

**11. Réalisation de l'opération** Tél. **05 59 92 20 05**

Code D/R : **SARL HOURQUET & FILS RECYCLAGE FER ET METAUX**  
 Description : **DEMOLITION - DESAMIANTAGE 10, Route d'Oroix 64460 PONSON-DESSUS**  
 Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée  
 NOM : **aubry**  
 Date : **07/12/17** 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 :

REF. TD-BSD (11/05) - modèle déposé ami - 32, rue F. Peillon - B.P. 159 - 92113 CLICHY Cedex - Tél. : 01 41 06 39 80 - Fax : 01 41 06 39 81 - www.amiditions.com





Formulaire CERFA  
n° 12571\*01

# Bordereau de suivi des déchets

Décret n° 2005 635 du 30 mai 2005  
Arrêté du 29 juillet 2005

Page n° /

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

I. Bureau n° : **BSD-CHAMP-REHAB-URT/SL/SMG-2017-0065**

**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 : **409 160 132 00026**  
NOM : **TEPF**  
Adresse : **RETIA Zi INDUSLACQ RD817 64170 LACQ**  
Tél. : **0555522005** Fax : **0559522431**  
Mél : **Viment-Jouade@td.com**  
Personne à contacter : **Viment DORADO**

**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 : **380 157 875 00242**  
NOM : **VEOLIA**  
Adresse : **45 Av Joliot Curie 64140 LONS**  
Tél. : **0532185858** 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 : **17 09 04** Consistance :  solide  liquide  gazeux  
Dénomination usuelle : **DECHETS EN MELANGE (Bois + métal)**

**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 **4** tonne(s)

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

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

**8. Collecteur-transporteur**

N° SIREN : **380 157 875**  
NOM : **VEOLIA**  
Adresse : **45 Av. Joliot Curie 64140 LONS**  
Tél. : **0532188888** Fax :  
Mél :  
Personne à contacter :

Récépissé n° : Département :  
Limite de validité :  
Mode de transport : **Route**  
Date de prise en charge : **14/12/17**  
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 : **Delys S. Chalo** Date : **14/12/17**

Signature et cachet : **RETIA**  
**Zone Industlacq**  
**RD 817**  
**64170 LACQ**  
**Tél. 05 59 92 20 05**

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

**10. Expédition reçue à l'installation de destination**

N° SIRET : **380 157 875 00242**  
NOM :  **VEOLIA Propreté Midi-Pyrénées**  
Adresse : **45 av Joliot Curie - 64140 LONS**  
Tél. **05 59 13 09 10** - Fax **05 59 13 09 14**  
Personne à contacter : SIRET **380 157 875 002 242 - APE 3811 Z**  
Quantité réelle présentée : **4,220**  
Date de présentation : **14/12/2017**  
Lot accepté :  oui  non  
Motif du refus :

**11. Réalisation de l'opération :**

Code D/R : **R5**  
Description :  
 **VEOLIA Propreté Midi-Pyrénées**  
Je soussigné **45 av Joliot Curie - 64140 LONS**  
Tél. **05 59 13 09 10** - Fax **05 59 13 09 14**  
NOM : SIRET **380 157 875 002 242 - APE 3811 Z**  
Date : **14/12/2017** Signature et cachet :

Signature : **AWARZ** Signature et cachet :

Date : **14/12/2017**

**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 :

REF TD-BSD (11/05) - modèle déposé am - 32, rue F. Rellouin - B.P. 159 - 92113 CLICHY Cedex - Tél. 01 41 06 39 80 - Fax 01 41 06 39 81 - www.amedions.com









- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : **BSD-CHAMP-REHAB-URT/SC/SMG-2017-0070****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 : **409 160 132 00026**NOM : **TEPF**Adresse : **RETIA 21 INDUSTRIACR RD 817  
64170 LACQ**Tél. : **05 59 92 20 05** Fax : **05 59 92 24 31**Mél : **vincent.douard@total.com**Personne à contacter : **VINCENT DOUARD****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 : **424 683 274 00014**NOM : **TERRALIA**Adresse : **1328, Chemin le ROUZET  
40800 A/Adour**Tél. : **05 58 03 21 38** Fax :

Mél :

Personne à contacter :

N° de CAP (le cas échéant) : **17166**Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) : **DS****3. Dénomination du déchet**

Rubrique déchet :

**17 05 04 L**

Consistance :

- solide  liquide  gazeux

Dénomination usuelle : **TERRE ET CAILLONS DE FOUILLE POLLUÉE****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

**15** 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 : **312 238 611**NOM : **STC**Adresse : **Chemin de LICAOU 40100 DAX**Tél. : **05 58 97 59 00** Fax :Mél : **stc@groupe-senmarket.fr**

Personne à contacter :

Récépissé n° :

Département :

Limite de validité :

Mode de transport : **ROUTE**Date de prise en charge : **20/12/17**

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.

Signature et cachet :

NOM : **DELYS SC** Date : **20/12/17****RETIA**  
**Zone Industlacq**  
**RD 817**  
**64170 LACQ**

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

**10. Expédition reçue à l'installation de destination**N° SIRET : **TERRALIA**NOM : **1328 Chemin du Rouzet - 40800 AIRE SUR L'ADOUR**Adresse : **Tél. 05 58 03 21 38 - Fax 05 58 06 48 38**

SIRET 424 683 274 00114 - APE 3821 Z

Personne à contacter :

Quantité réelle présentée : **12,800** tonne(s)Date de présentation : **20/12/17**Lot accepté :  oui  nonMotif du refus : **TERRALIA**

1328 Chemin du Rouzet - 40800 AIRE SUR L'ADOUR

Tél. 05 58 03 21 38 - Fax 05 58 06 48 38

SIRET 424 683 274 00114 - APE 3821 Z

SAS au capital de 500 000 €

**11. Réalisation de l'opération**Code D/R : **DS**Description : **STOCKAGE**

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

NOM : **CHAUDET TERRALIA**Date : **20/12/17**

1328 Chemin du Rouzet - 40800 AIRE SUR L'ADOUR

Tél. 05 58 03 21 38 - Fax 05 58 06 48 38

SIRET 424 683 274 00114 - APE 3821 Z

SAS au capital de 500 000 €

**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 :

## **Annexe M** Bordereau d'analyse du laboratoire (revêtement canalisation)

**SARL 2CS**  
**Monsieur David SARTOU**  
 24 Rue Maubec  
 64230 LESCAR

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-17-KC-119230-01

Version du : 02/12/2017 12:40

Page 1/1

Dossier N° : 17K039188

Date de réception : 30/11/2017

Date d'analyse : 01/12/2017

Référence Dossier : 17\_20696\_RETIA\_RAAT STATIONS  
 DE POMPAGE\_COMPLEMENTS DU 29/11/2017

| N° éch. | Référence client  | Description visuelle de la couche                            | Technique utilisée | Préparation |   | Résultats                      |
|---------|---|--|--------------------|-------------|---|--------------------------------|
|         |   |  |                    | Nb          | Type  |                                |
| 001     | P006 - SALLES MONGISCARD - 6" LACQ - TARNOS - BRAI CANALISATION | Matériau souple bitumineux (noir) ; matériau semi-dur (gris) | <b>MET</b> *       | 1           | Calcination attaque acide broyage mécanique (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |

### Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :

Microscopie Electronique à Transmission (**MET**) réalisée selon les parties pertinentes de la norme **NFX 43-050**

NB 1 : Sauf information contraire sur ce rapport, le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse.

NB 2 : Le laboratoire a validé sa limite de détection. Il garantit de donner un résultat positif pour les fibres recherchées si leur teneur dans l'échantillon est supérieure ou égale à 0.1% en masse.



Jean Charles Lefebvre  
 Chef de Groupe

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

**Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud-Ouest**

4 Chemin des Maures ,CS 60134

33172 GRADIGNAN CEDEX, FRANCE

Tél: +33 (0) 5 57 96 41 20 - Fax: + 33 3 88 71 47 99 - Site Web: [www.eurofins.fr/hdb](http://www.eurofins.fr/hdb)

S.A.S. au capital de 961 600 € RCS Bordeaux SIRET 795 147 487 00032 TVA FR43 795 147 487 APE 7120B

ACCREDITATION  
 N° 1- 5840  
 Portée disponible sur  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)



## **Annexe N**    Tableau de suivi des BSD

| Date Enlevement | NumBordereau ou bon de pesée         | Code Nomenclature | Denomination du dechet                | Transporteur    | Centre de traitement | tonnage reel |
|-----------------|--------------------------------------|-------------------|---------------------------------------|-----------------|----------------------|--------------|
| 29/02/2012      | 20120200867                          | 17 05 04          | Terres et cailloux de fouille polluée | PSI             | PSI                  | 24,16        |
| 29/02/2012      | 20120200868                          | 17 05 04          | Terres et cailloux de fouille polluée | PSI             | PSI                  | 26,84        |
| 29/02/2012      | 20120200869                          | 17 05 04          | Terres et cailloux de fouille polluée | PSI             | PSI                  | 25,54        |
| 29/02/2012      | 20120200870                          | 17 05 04          | Terres et cailloux de fouille polluée | PSI             | PSI                  | 25,12        |
| 29/02/2012      | 20120200871                          | 17 05 04          | Terres et cailloux de fouille polluée | PSI             | PSI                  | 26,04        |
| 29/02/2012      | 20120200872                          | 17 05 04          | Terres et cailloux de fouille polluée | PSI             | PSI                  | 24,48        |
| 29/02/2012      | 20120200981                          | 17 05 04          | Terres et cailloux de fouille polluée | PSI             | PSI                  | 26,48        |
| 01/03/2012      | 20120200982                          | 17 05 04          | Terres et cailloux de fouille polluée | PSI             | PSI                  | 26,64        |
| 01/03/2012      | 20120200983                          | 17 05 04          | Terres et cailloux de fouille polluée | PSI             | PSI                  | 24,86        |
| 01/03/2012      | 20120200984                          | 17 05 04          | Terres et cailloux de fouille polluée | PSI             | PSI                  | 24,38        |
| 01/03/2012      | 20120200985                          | 17 05 04          | Terres et cailloux de fouille polluée | PSI             | PSI                  | 28,94        |
| 01/03/2012      | 20120200986                          | 17 05 04          | Terres et cailloux de fouille polluée | PSI             | PSI                  | 19,9         |
| 01/03/2012      | 20120200987                          | 17 05 04          | Terres et cailloux de fouille polluée | PSI             | PSI                  | 19,74        |
| 13/03/2012      | 20120301316                          | 17 05 04          | Terres et cailloux de fouille polluée | PSI             | PSI                  | 28,36        |
| 13/03/2012      | 20120301317                          | 17 05 04          | Terres et cailloux de fouille polluée | PSI             | PSI                  | 26,34        |
| 13/03/2012      | 20120301318                          | 17 05 04          | Terres et cailloux de fouille polluée | PSI             | PSI                  | 28,44        |
| 13/03/2012      | 20120301319                          | 17 05 04          | Terres et cailloux de fouille polluée | PSI             | PSI                  | 28,72        |
| 13/03/2012      | 20120301320                          | 17 05 04          | Terres et cailloux de fouille polluée | PSI             | PSI                  | 23,46        |
|                 |                                      |                   |                                       |                 |                      |              |
| 01/12/2017      | BSD-Champ-REHAB-Urt/SC/SMG-2017-0001 | 17 02 01          | Souches et déchets verts              | AMI DES JARDINS | AMI DES JARDINS      | 5            |
| 01/12/2017      | BSD-Champ-REHAB-Urt/SC/SMG-2017-0002 | 17 02 01          | Souches et déchets verts              | AMI DES JARDINS | AMI DES JARDINS      | 5            |
| 01/12/2017      | BSD-Champ-REHAB-Urt/SC/SMG-2017-0003 | 17 02 01          | Souches et déchets verts              | AMI DES JARDINS | AMI DES JARDINS      | 5            |
| 04/12/2017      | BSD-Champ-REHAB-Urt/SC/SMG-2017-0004 | 17 01 01          | Béton muret et fondation              | STC DAX         | LAFONT T.P.          | 10,22        |
| 04/12/2017      | BSD-Champ-REHAB-Urt/SC/SMG-2017-0005 | 17 01 01          | Béton muret et fondation              | STC DAX         | LAFONT T.P.          | 11,74        |
| 04/12/2017      | BSD-Champ-REHAB-Urt/SC/SMG-2017-0006 | 17 01 01          | Béton muret et fondation              | STC DAX         | LAFONT T.P.          | 9,24         |
| 04/12/2017      | BSD-Champ-REHAB-Urt/SC/SMG-2017-0007 | 17 01 01          | Béton muret et fondation              | STC DAX         | LAFONT T.P.          | 7,94         |
| 04/12/2017      | BSD-Champ-REHAB-Urt/SC/SMG-2017-0008 | 17 01 01          | Béton muret et fondation              | STC DAX         | LAFONT T.P.          | 10,34        |
| 04/12/2017      | BSD-Champ-REHAB-Urt/SC/SMG-2017-0009 | 17 01 01          | Béton muret et fondation              | STC DAX         | LAFONT T.P.          | 11,98        |
| 04/12/2017      | BSD-Champ-REHAB-Urt/SC/SMG-2017-0010 | 17 01 01          | Béton muret et fondation              | STC DAX         | LAFONT T.P.          | 10,74        |
| 06/12/2017      | BSD-Champ-REHAB-Urt/SC/SMG-2017-0011 | 17 01 01          | Béton muret et fondation              | STC DAX         | LAFONT T.P.          | 13,32        |
| 06/12/2017      | BSD-Champ-REHAB-Urt/SC/SMG-2017-0012 | 17 01 01          | Béton muret et fondation              | STC DAX         | LAFONT T.P.          | 13,74        |
| 06/12/2017      | BSD-Champ-REHAB-Urt/SC/SMG-2017-0013 | 17 01 01          | Béton muret et fondation              | STC DAX         | LAFONT T.P.          | 10,96        |
| 06/12/2017      | BSD-Champ-REHAB-Urt/SC/SMG-2017-0059 | 17 01 01          | Béton muret et fondation              | STC DAX         | LAFONT T.P.          | 5,18         |
| 07/12/2017      | BSD-Champ-REHAB-Urt/SC/SMG-2017-0060 | 17 04 05          | Ferraille                             | HOURQUET & Fils | HOURQUET & Fils      | 2            |
| 08/12/2017      | BSD-Champ-REHAB-Urt/SC/SMG-2017-0061 | 16 10 01*         | Déchets hydrocarbures                 | ADA             | CHIMIREC-DARGELOS    | 2,5          |
| 08/12/2017      | BSD-Champ-REHAB-Urt/SC/SMG-2017-0068 | 17 01 01          | Béton muret et fondation              | STC DAX         | LAFONT T.P.          | 10,02        |
| 14/12/2017      | BSD-Champ-REHAB-Urt/SC/SMG-2017-0038 | 17 02 01          | Souches et déchets verts              | AMI DES JARDINS | AMI DES JARDINS      | 5            |
| 14/12/2017      | BSD-Champ-REHAB-Urt/SC/SMG-2017-0058 | 17 02 01          | Souches et déchets verts              | AMI DES JARDINS | AMI DES JARDINS      | 5            |
| 14/12/2017      | BSD-Champ-REHAB-Urt/SC/SMG-2017-0065 | 17 09 04          | Déchets mélangés                      | VEOLIA          | VEOLIA               | 4,22         |
| 14/12/2017      | BSD-Champ-REHAB-Urt/SC/SMG-2017-0066 | 17 02 01          | Souches et déchets verts              | AMI DES JARDINS | AMI DES JARDINS      | 5            |
| 14/12/2017      | BSD-Champ-REHAB-Urt/SC/SMG-2017-0067 | 17 02 01          | Souches et déchets verts              | AMI DES JARDINS | AMI DES JARDINS      | 5            |
| 20/12/2017      | BSD-Champ-REHAB-Urt/SC/SMG-2017-0069 | 17 05 04          | Terres et cailloux de fouille polluée | STC DAX         | TERRALIA             | 14,24        |
| 20/12/2017      | BSD-Champ-REHAB-Urt/SC/SMG-2017-0070 | 17 05 04          | Terres et cailloux de fouille polluée | STC DAX         | TERRALIA             | 12,82        |

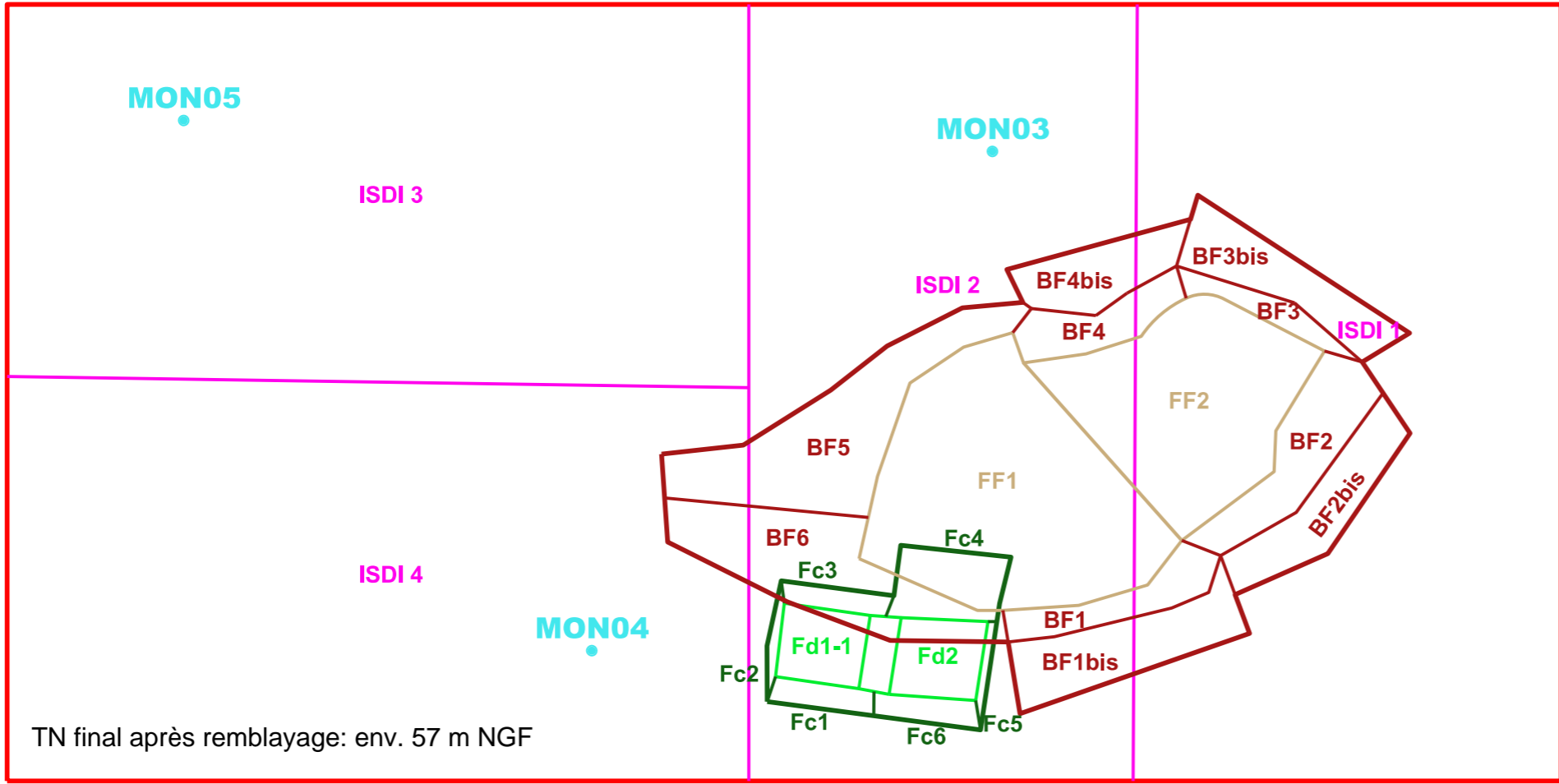
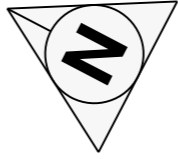
## **Annexe O** Tableau des teneurs résiduelles



## **Annexe P**    Etat résiduel du site

|     | <b>BF1</b> | <b>BF1bis</b> | <b>BF2</b> | <b>BF2bis</b> | <b>BF3</b> | <b>BF3bis</b> | <b>BF4</b> | <b>BF4bis</b> | <b>BF5</b> |          | <b>BF6</b> |        |
|-----|------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|----------|------------|--------|
|     | 0-0.5m     | 0.5-2.2m      | 0.5-2.2m   | 0-0.6m        | 0-0.5m     | 0.5-2.2m      | 0-0.5m     | 0.5-2.2m      | 0-0.5m     | 0.5-2.2m | 0-1m       | 1-2.2m |
| HCT | 140        | <20           | 400        | 95            | 25         | <20           | 440        | <20           | 160        | 500      | 230        | 390    |

|     | <b>FF1</b> | <b>FF2</b> |
|-----|------------|------------|
|     | 2.2m       | 2.2m       |
| HCT | 260        | 240        |



**LEGENDE**

**Teneurs en mg/kg MS**

**HCT** Hydrocarbures totaux C<sub>n</sub>-C<sub>n</sub>  
\* valeurs maximales entre les deux échantillons de caractérisation des terres végétales

**Contour final de fouille** (brown line)  
**Anciennes clôtures du site (démantelées)** (red line)

**MON** Sondage de sol (2010)  
**BF** Echantillon de bord de fouille (2012)  
**FF** Echantillon de fond de fouille (2012)  
**Fd** Echantillon de fond de fouille (2017)  
**Fc** Echantillon de bord de fouille (2017)  
**ISDI** Point de contrôle de surface préalable aux travaux (2017)

**Pipe Lacq-Tarnos obturé (localisation approximative)** (dashed orange line)

0 1 2 3 4 5m

|     | <b>Fd1-1</b> | <b>Fd2</b> | <b>Fc1</b> | <b>Fc2</b> | <b>Fc3</b> | <b>Fc4</b> | <b>Fc5</b> | <b>Fc6</b> | <b>ISDI 1</b> | <b>ISDI 2</b> | <b>ISDI 3</b> | <b>ISDI 4</b> |
|-----|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|     | 1.5m         | 1.5m       | 0-1.5m     | 0-1.5m     | 0-1.5m     | 0-1.5m     | 0-1.5m     | 0-1.5m     | 0.15-1.5m     | 0.15-1.5m     | 0.15-1.5m     | 0.15-1.5m     |
| HCT | 940          | <20        | <20        | 690        | 620        | 470        | <20        | 460        | <20           | <20           | <20           | <20           |

|     | <b>Remblais</b> | <b>TV*</b> |
|-----|-----------------|------------|
|     | 0.2-2.2m        | 0-0.2m     |
| HCT | <20             | 20         |

|     | <b>MON 03</b> |          | <b>MON 04</b> |          | <b>MON 05</b> |          |
|-----|---------------|----------|---------------|----------|---------------|----------|
|     | 0-0.5m        | 0.5-2.2m | 0-0.5m        | 0.5-2.2m | 0-0.5m        | 0.5-2.2m |
| HCT | <20           | 80       | <20           | <20      | <20           | <20      |

|      |            |                    |         |         |          |
|------|------------|--------------------|---------|---------|----------|
| 0    | 04/09/2020 | Emission originale | SEPAC   | MODIS   | RETIA    |
| Ind. | Date       | Description        | Dessiné | Vérifié | Approuvé |

**PROJET RETIA Lacq**

**RETIA**

DE DOCUMENT EST LA PROPRIETE DE TOTAL ET NE DOIT PAS ETRE DIVULGUE SANS L'AUTORISATION DU PROPRIETAIRE

**Dossier de récolement de la station de pompage de Salles-Mongiscard (64) Principales teneurs résiduelles**

Fichier : R0574 - Salles-Mongiscard - Etat résiduel du site.dgn U. : Ech. : 1/2500 Format : A3 Folio : 1

**N° Plan R0574**

**Annexe Q** Analyse des risques résiduels post-travaux  
*(fichier PDF séparé)*