



# RETIA

## RETIA

**SITE DE SAINT FAUST (SFT 2 - SFT12 - SFT13  
– SFTC) – LARROIN (64)**

**DOSSIER DE RECOLEMENT DES TRAVAUX DE  
REHABILITATION**

Rapport d'EODD ingénieurs conseils

## RETIA

**Adresse :** Chemin Pampou, Route de Bayonne  
RD 817 64170 Lacq  
France

**Téléphone :** 07 63 48 59 66

**Destinataire :** Laurent Carrère

**Email :** Laurent.carrere@external.totalenergies.com

## RETIA Site de Saint Faust (SFT2/SFT12/SFT13) à Laroin (64) Dossier de récolement

### Rapport d'EODD ingénieurs conseils

IDENTIFICATION		MAITRISE DE LA QUALITE	
		Responsable de projet	Supervision
N° Contrat	P04680.26	C.LOUSTAU	C.LOUSTAU
Indice	1		
Révision	07/03/2023		
Nb de pages (hors annexes)	58	Rédacteur(trice) principal(e)	
Nb d'annexes	16	M. MARILL	

*Vos contacts et interlocuteurs pour le suivi de ce dossier :*



11, avenue Pierre Semard  
✉ : 31600 Seysses  
SIRET : 383 812 666 00220

☎ : 04.72.76.06.90

📠 : 04.72.76.06.99

**Responsable de projet :** A. Vigneau [a.vigneau@eodd.f](mailto:a.vigneau@eodd.f)

**Directeur métier :** G. Urvoy [g.urvoy@eodd.fr](mailto:g.urvoy@eodd.fr)

# SOMMAIRE

<b>SYNTHESE NON TECHNIQUE</b> .....	<b>7</b>
<b>1 INTRODUCTION</b> .....	<b>8</b>
1.1 CONTEXTE ET OBJECTIFS DE L'ETUDE.....	8
1.2 CONTEXTE REGLEMENTAIRE.....	8
<b>2 DESCRIPTION DU SITE</b> .....	<b>9</b>
2.1 LOCALISATION DU SITE.....	9
2.2 CONTEXTE HISTORIQUE.....	11
<b>3 ETUDES ENVIRONNEMENTALES ET DIAGNOSTICS COMPLEMENTAIRES</b> .....	<b>12</b>
3.1 DIAGNOSTIC DES SOLS ET DES EAUX SOUTERRAINES.....	12
3.2 DIAGNOSTIC SRON.....	18
3.3 DIAGNOSTIC AMIANTE.....	18
3.4 RELEVÉ TOPOGRAPHIQUE.....	19
<b>4 TRAVAUX PREPARATOIRES</b> .....	<b>20</b>
4.1 DEMARCHE ET DOCUMENTS PREALABLES.....	20
4.2 INSTALLATION DU CHANTIER.....	20
4.2.1 Base vie.....	20
4.2.2 Clôture et signalisation du chantier.....	22
<b>5 ORGANISATION DU CHANTIER</b> .....	<b>23</b>
5.1 ORGANISATION DU CHANTIER.....	23
5.2 PLANNING GENERAL DES OPERATIONS.....	23
5.3 HEURES TRAVAILLEES ET BILAN HSE.....	24
<b>6 TRAVAUX DE DEMANTELEMENT EN 2014</b> .....	<b>25</b>
<b>7 TRAVAUX DE REHABILITATION</b> .....	<b>35</b>
7.1 TRAVAUX DE DEMANTELEMENT COMPLEMENTAIRES.....	35
7.2 OBJECTIFS DE REHABILITATION.....	38
7.2.1 Sols.....	38
7.2.2 Eaux.....	39
7.3 TRAVAUX D'AMENAGEMENT DES AIRES DE STOCKAGES.....	40
7.4 SUIVI ET CONTROLE DES OBJECTIFS DE REHABILITATION.....	41
7.5 EXCAVATION ET GESTION DES TERRES IMPACTEES.....	43
7.5.1 Stratégie et modalité de gestion des matériaux.....	43
7.5.2 Réception des zones.....	44
7.5.3 Bilan des volumes excavés et des quantités évacuées.....	48
7.6 TABLEAU RECAPITULATIF DES MATERIAUX EVACUES.....	71
7.7 REJETS D'EAUX ET SURVEILLANCE DU MILIEU RECEPTEUR.....	72
7.7.1 Rejets d'eau.....	72
7.7.2 Surveillance du milieu récepteur.....	73

---

7.8	REMBLAYAGE ET REMISE EN FORME DU SITE .....	75
7.8.1	<i>Nature et conformité des matériaux utilisés pour le remblayage</i> .....	75
7.8.2	<i>Traçabilité des matériaux de remblayage</i> .....	75
7.8.3	<i>Modalités de remblayage et de compactage</i> .....	76
7.8.4	<i>Décapage finale de l'alvéole n°1</i> .....	76
<b>8</b>	<b>ETAT FINAL DU SITE</b> .....	<b>78</b>
8.1	TENEURS RESIDUELLES APRES TRAVAUX .....	78
8.1.1	<i>Synthèse des résultats</i> .....	78
8.1.2	<i>Analyse des risques résiduels (ARR)</i> .....	81
8.2	BILAN DES OUVRAGES ENTERRES RESIDUELS.....	81
8.3	BILAN DES OUVRAGES DE SURFACE RESIDUELS.....	81
8.4	REPROFILAGE DU SITE .....	82
8.5	ÉTAT TOPOGRAPHIQUE FINAL .....	83
<b>9</b>	<b>BILAN DES MATERIAUX EVACUES</b> .....	<b>84</b>

## FIGURES

FIGURE 1 : LOCALISATION DU SITE	10
FIGURE 2 : PHOTOGRAPHIE AERIENNE DU SITE	11
FIGURE 3 : CARTES DES ZONES IMPACTEES IDENTIFIEES A L'ISSU DES DIAGNOSTICS	17
FIGURE 4 : INSTALLATION DE LA BASE VIE VALGO	21
FIGURE 5 : INSTALLATION DE LA BASE VIE SECHE	22
FIGURE 6 : MISE EN PLACE DE L'ALVEOLE DE STOCKAGE DES TERRES POLLUEES	41
FIGURE 7 : PHOTOGRAPHIE DE LA FOUILLE SFT2 -A1 A GAUCHE ET LA FOUILLE SFT2-B1/B2 A DROITE	45
FIGURE 8 : PHOTOGRAPHIE DE LA FOUILLE SFT13-A1 A GAUCHE ET DE LA FOUILLE SFT13-A3/A4 A DROITE	45
FIGURE 9 : PHOTOGRAPHIE DE LA FOUILLE SFT12-A A GAUCHE ET DE LA FOUILLE SFTC-A A DROITE	46
FIGURE 10 : PHOTOGRAPHIE DE LA FOUILLE SFTC-B A GAUCHE ET DE LA FOUILLE SFTC-C A DROITE	46
FIGURE 11 : PLAN DES EXCAVATIONS REALISEES DANS LE CADRE DES TRAVAUX DE REHABILITATION	47
FIGURE 12 : CARTE DE LOCALISATION DES PRELEVEMENTS DU MILIEU RECEPTEUR	74

## TABLEAUX

TABLEAU 1 : HISTORIQUE DES PUIITS	11
TABLEAU 2 : SYNTHESE DES ETUDES ENVIRONNEMENTALES EXISTANTES	12
TABLEAU 3 : SYNTHESE DES ZONES IMPACTEES A TRAITER IDENTIFIEES A L'ISSUE DE L'ENSEMBLE DES DIAGNOSTICS	14
TABLEAU 4 : ORGANISATION DU CHANTIER DE REHABILITATION	23
TABLEAU 5 : PRINCIPALES DATES DU CHANTIER DE REHABILITATION	24
TABLEAU 6 : NOMBRE D'HEURES TRAVAILLEES SUR SITE	24
TABLEAU 7 : SYNTHESE DES DECHETS LIES A LA DEMOLITION	25
TABLEAU 8 : REGISTRE DES BSD RELATIFS A LA DEMOLITION	34
TABLEAU 9 : SYNTHESE DES MATERIAUX LIES AUX TRAVAUX DE REHABILITATION	35
TABLEAU 10 : BSD DE LA PHASE DE DEMANTELEMENT	37
TABLEAU 11 : OBJECTIFS DE REHABILITATION DES SOLS FIXES PAR L'AP AU DROIT DES ZONES EXCAVEES	38
TABLEAU 12 : OBJECTIFS DE REHABILITATIONS SUR LES TERRES IMPACTEES EN METAUX	39
TABLEAU 13 : OBJECTIFS DE REJET DES EAUX	40
TABLEAU 14 : PARAMETRES RECHERCHES EN FONCTION DES ZONES D'IMPACTS	43
TABLEAU 15 : BILAN DES VOLUMES DE TERRES CONFORMES ET NON CONFORMES EXCAVEES AU DROIT DU SITE SAINT FAUST	48
TABLEAU 16 : REGISTRE DES BSD RELATIFS AUX EVACUATIONS DE TERRES IMPACTEES	70
TABLEAU 17 : BILAN DES MATERIAUX EVACUES SUR LE SITE SAINT FAUST	71
TABLEAU 18 : NATURE DES CORPS DE REMBLAIS UTILISES	76
TABLEAU 19 : REGISTRE DES BSD RELATIFS AUX EVACUATIONS DE DE MATERIAUX SOUS L'AVEOLE 1 ET DANS LE FOSSE D'EVACUATIONDES EAUX METEORIQUES	77
TABLEAU 20 : GESTION DES IMPACTS METAUX	79
TABLEAU 21 : LOCALISATION DES PIEZOMETRES	80
TABLEAU 22 : REGISTRE DES BSD RELATIFS AUX EVACUATIONS DES TRAVAUX DE REPROFILLAGE	83
TABLEAU 23 : SYNTHESE DES DECHETS EVACUES SUITE AUX TRAVAUX DE REHABILITATION DU SITE (DEMANTELEMENT ET DEPOLLUTION)	84

## ANNEXES

ANNEXE 0 : TABLEAU DES ATTENDUS DE L'AP

ANNEXE 1 : PLAN TOPOGRAPHIQUE DE L'ETAT INITIAL DU SITE AVANT TRAVAUX DE REHABILITATION

ANNEXE 2 : PLAN DE DETECTION DES RESEAUX ENTERRES PRESENTS AVANT TRAVAUX

ANNEXE 3 : PLAN TOPOGRAPHIQUE DES EXCAVATIONS REALISEES DANS LE CADRE DES TRAVAUX DE REHABILITATION

ANNEXE 4 : PLAN TOPOGRAPHIQUE DE L'ETAT FINAL DU SITE APRES TRAVAUX DE REHABILITATION

ANNEXE 5 : PLAN DES IMPACTS SOLS A TRAITER AVANT TRAVAUX

ANNEXE 6 : CARTOGRAPHIES DES CONCENTRATIONS RESIDUELLES APRES TRAVAUX DE REHABILITATION

ANNEXE 7 : TABLEAU DE SYNTHESE DES ANALYSES RESIDUELLES SOLS AU DROIT DES ZONES IMPACTEES EXCAVEES (PRELEVEMENTS LIBERATOIRES)

ANNEXE 8 : TABLEAU DE SYNTHESE DES ANALYSES RESIDUELLES SOLS HORS DES ZONES EXCAVEES (DONNEES SONDAGES DIAGNOSTIC)

ANNEXE 9 : TABLEAU DE SYNTHESE DES ANALYSES DE SUIVI DES UTE

ANNEXE 10 : TABLEAU DE SYNTHESE DES ANALYSES TN SOUS AIRES DE STOCKAGE

ANNEXE 11 : TABLEAU DE SYNTHESE DES ANALYSES SUR LES MATERIAUX REMBLAYES

ANNEXE 12 : TABLEAU D'ANALYSES DU MILIEU RECEPTEUR

ANNEXE 13 : NOTE DE SUIVI DES EAUX SOUTERRAINES

ANNEXE 14 : ANALYSE DES RISQUES RESIDUELS (ARR)

ANNEXE 15 : BORDEREAUX DE SUIVI DES DECHETS (BSD)

ANNEXE 16 : BULLETIN D'ANALYSES DU LABORATOIRE

ANNEXE 17 : DIAGNOSTIC COMPLEMENTAIRE APRES DEMANTELEMENT

ANNEXE 18 : SRON

## SYNTHESE NON TECHNIQUE

La société RETIA a reçu une délégation de maîtrise d'ouvrage par TEPF pour procéder aux travaux de démantèlement et réhabilitation du site de Saint Faust, anciennement SFT2, SFT12, SFT13 et SFT centre situé sur la commune de Lacq (64).

Les travaux de démantèlement ont été effectués en 2014 et ont consisté à :

- la gestion des infrastructures bétonnés ;
- la dépose des haies et clôtures ;
- le démantèlement des réseaux;
- la modification des réseaux pérennes ;
- le désamiantage des structures concernées.

Au total, 1457 tonnes de déchets ont été évacués.

Les travaux de réhabilitation du site ont été effectués du 3 juin 2019 au 16 juin 2021.

Ils ont comporté les opérations suivantes :

- les travaux de démantèlement des installations de surface résiduelles : 472,72 t de matériaux évacués ;
- l'excavation, le tri, la caractérisation de matériaux issus de 16 zones impactées : 24834 m<sup>3P</sup> excavés (12 508 m<sup>3P</sup> réutilisables, 24222 t évacuées) ;
- le remblayage des excavations avec les matériaux sains du site (bétons et terres) et des matériaux d'apport extérieur ;
- le tri, l'élimination ou la valorisation des matériaux divers ;
- le reprofilage de l'ensemble du site.

***Les teneurs résiduelles au droit des zones d'impact sont conformes aux objectifs fixés par l'arrêté préfectoral encadrant les travaux de réhabilitation du site.***

***Tous les déchets issus de la réhabilitation ont été évacués dans les filières agréées pour la nature de déchets concernés.***

L'objectif final est atteint ***avec la réhabilitation du site, les concentrations résiduelles actuellement mesurées sur la zone d'étude du SFT2-12-13 et SFT-Centre/MC01 à l'issue des travaux étant compatibles au point de vue sanitaire avec les usages suivants : usage agricole, jardin partagés, maraîchage, plantation/promenade. Concernant la parcelle 149 du SFT-Centre, la réhabilitation permet également l'usage de types bureaux.***

# 1 INTRODUCTION

## 1.1 CONTEXTE ET OBJECTIFS DE L'ETUDE

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

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 Saint Faust sis chemin des Arribeus où se trouvaient les puits Saint Faust 2 (SFT2), Saint Faust 12 (SFT12) et Saint Faust 13 (SFT13) ainsi que le centre de compression (SFT centre) situées sur la commune de Laroin (64).

Dans ce cadre elle a missionné pour la réhabilitation du site :

- trois sociétés pour la réalisation des travaux :
  - VALGO pour l'excavation des déblais ;
  - SECHE ECO SERVICE pour l'évacuation des terres polluées ;
  - EUROVIA pour le reprofilage final de SFT 2 après évacuation des terres polluées.
- la société CALESTREME pour la mission de coordination de la sécurité sur chantier ;
- la société AQUILA-CONSEIL (devenue EODD) en tant qu'Assistance à Maitrise d'Ouvrage pour assurer le contrôle extérieur et indépendant sur les travaux de réhabilitation.

Les travaux de réhabilitation du site Saint-Faust (SFT2 - SFT12 - SFT13 et SFTC) se sont déroulés du 3 juin 2019 au 3 novembre 2021 dans le but de rendre les terrains compatibles avec un futur usage agricole, jardin partagé, maraîchage et zone naturelles avec plantations d'arbres et zone de promenade.

Ces travaux de réhabilitation ont comporté les opérations suivantes :

- le démantèlement et l'évacuation des infrastructures et réseaux présentes sur site ;
- l'excavation, le tri et la caractérisation et des matériaux issus des zones impactées ;
- le remblayage des fouilles impactées avec des matériaux sains et traités du site ;
- le pompage et le traitement des eaux de fouille.

## 1.2 CONTEXTE REGLEMENTAIRE

Les travaux de réhabilitation du site Saint Faust ont été réalisés conformément aux prescriptions décrites dans l'AP n° Mines.2020/08 (réf : 2020-09-16\_MLN\_AD\_APF\_E20-075\_SFT2-12-13\_AP1) portant sur les puits SFT2, SFT12 et SFT13, du 16 septembre 2020.

## 2 DESCRIPTION DU SITE

### 2.1 LOCALISATION DU SITE

Le site de Saint Faust (SFT2, SFT12, SFT13 et SFTC) se situe au sud-ouest de la commune de LAROIN (64) sur le chemin des Arribeus. Il occupe une superficie d'environ 7,8 ha, localisée sur les parcelles cadastrales n°119 à 122, 149 à 151, 172 à 180 et 182 de la section AH.

Le site est situé en environnement agricole, au nord du ruisseau l'Arribeu.

Les coordonnées Lambert 93 des têtes de puits SFT2, SFT12 et SFT13 sont les suivantes :

- SFT2 :
  - X = 421 318 m ;
  - Y = 6 249 150 m ;
  - Z sol = 170,44 m NGF.
- SFT12 :
  - X = 421 119 m ;
  - Y = 6 249 432 m ;
  - Z sol = 168,06 m NGF.
- SFT13 :
  - X = 421 048 m ;
  - Y = 6 249 507 m ;
  - Z sol = 167,7 m NGF.

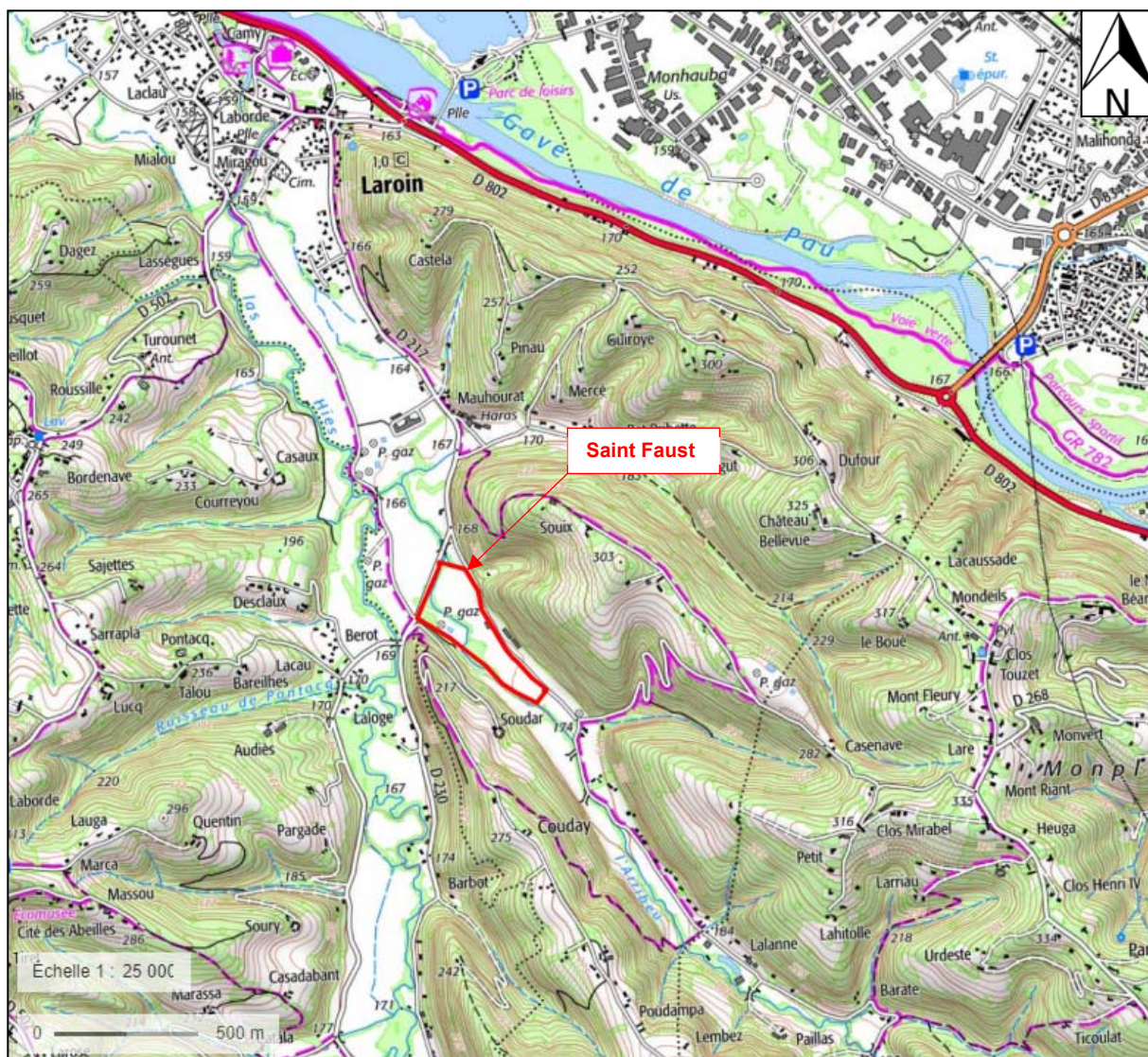


Figure 1 : Localisation du site

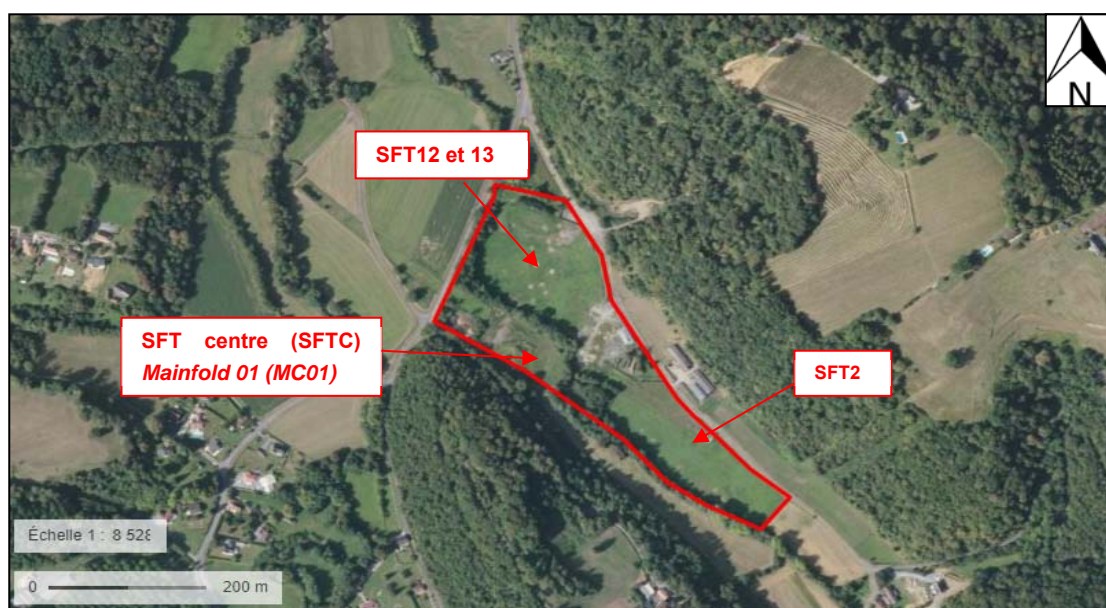


Figure 2 : Photographie aérienne du site

## 2.2 CONTEXTE HISTORIQUE

Trois puits étaient présents sur le site de Saint-Faust : SFT2, SFT12 et SFT13. Ils étaient reliés au Manifold 01 (MC01) par un réseau de collecte présent au centre du site.

Les puits de production SFT2, SFT12 et SFT13 ont été forés entre le 27 mars 1966 et le 30 mai 1978. La production de gaz sur le site s'est étalée entre 1969 et 1997.

La fermeture définitive des puits a eu lieu entre 1998 et 2003.

Le Tableau 1 résume l'historique des puits.

Dates / informations clés de l'historique			Description
SFT2	SFT12	SFT13	
27 mars 1966 au 13 novembre 1966	13 mars 1971 au 21 juillet 1971	29 septembre 1977 au 30 mai 1978	Forage du puits
5 juillet 1969	18 janvier 1972	-	Mise en production
20 décembre 1999	avr-03	17 novembre 1997 (abandon du puits)	Fermeture du puits
1er octobre 2002.	mars-2003	avr-1998	Bouchage du puits
5 février et le 19 mars 2003	1er mai au 15 juin 2003	30 septembre 1998 au 24 octobre 1998	Fermeture définitive du puits

Tableau 1 : Historique des puits

Concernant la zone SFTC (MC01), le centre de compression du gaz ainsi que le manifold ont été créés en 1986 et mis à l'arrêt définitif en septembre 2013.

### 3 ETUDES ENVIRONNEMENTALES ET DIAGNOSTICS COMPLEMENTAIRES

#### 3.1 DIAGNOSTIC DES SOLS ET DES EAUX SOUTERRAINES

Des diagnostics environnementaux de l'état du sous-sol du site de Saint Faust ont été réalisés par AQUILA et BURGEAP dans le cadre de la réhabilitation des puits. Ils sont présentés dans le Tableau 2 :

Nature de l'étude	Société	Date du rapport	Référence document	Prestation	Nombre de sondage sol	Moyen d'investigation sol
Diagnostic de sol	AQUILA	2014	AQ/RETIA/RT/DiagSFT-2-12-13-centre/0614-01	Etude historique Etude de vulnérabilité Investigations de sols Investigations sur les eaux souterraines	103 sondages et 17 tranchées	Pelle mécanique
Diagnostic de sol complémentaire	BURGEAP	2019	RESISO08557-05	Investigations de sols complémentaire	9 sondages	Pelle mécanique

Tableau 2 : Synthèse des études environnementales existantes

##### Diagnostic environnemental initial (Aquila, 2014)

Les investigations réalisées dans le cadre des études AQUILA ont mis en évidence 17 zones présentant des teneurs en HCT et/ou en métaux :

- 7 zones sur SFT2,
- 6 zones sur SFT12-13,
- 4 zones sur SFT Centre.

##### Diagnostic complémentaire des sols après démantèlement (Burgeap, 2019, investigations en 2018)

Conformément à l'article 2.2 de l'AP, un diagnostic complémentaire des sols après démantèlement des installations de surface a été réalisé par BURGEAP en 2018, au droit du site SFT-centre. Ainsi, 9 sondages ont été réalisés et ont permis d'investiguer les zones suivantes : manifold MC01 (zone « ASFT9 »), dalles et plateformes bétonnées, installations de surface, séparateurs à hydrocarbures, bournier de brûlage. Les résultats sont synthétisés sur la carte présentée en figure suivante. Le rapport présentant l'ensemble des résultats de ce diagnostic complémentaire est mis en Annexe 17.

Ces contrôles ont mis en évidence 3 nouvelles zones présentant des teneurs en métaux et HAP dans les sols :

- SFT centre E : en cadmium (3,66 mg/kg) au droit du sondages SFT72, sans potentiel de lixiviation et situé en profondeur (entre 2,6 et 3,2 m/sol).
- SFT centre F : en zinc (maximum 341 mg/kg) au droit du sondage SFT63, situé en surface (entre 0 et 0,7 m/sol).
- SFT centre G : en HAP (maximum 54,56 mg/kg) au droit du sondage SFT70, situé en surface (entre 0,1 et 1 m/sol).

Les contrôles complémentaires inscrits dans l'AP concernant la zone SFT-13B (sondage impacté SFT03), inaccessible dans sa partie sud lors du diagnostic AQUILA (stock) ont été réalisés pendant les travaux de réhabilitation au droit de la fouille du SFT03. Les prélèvements ayant montré une extension de l'impact sur le prélèvement, les excavations se sont poursuivies jusqu'à atteindre la conformité du seuil de l'AP en HCT. La description du contrôle est présentée en Annexe 17.

A noter que le point de rejet des eaux de surface du secteur SFT-Centre a quant à lui été contrôlé également pendant des travaux de réhabilitation. Les résultats sont présentés dans le paragraphe 7.7.2 « Surveillance du milieu récepteur » (Fossé 2, fossé 3 et fossé 4).

Ainsi, les investigations réalisées dans le cadre des diagnostics Aquila 2014 et Burgéap 2019 ont permis de mettre en évidence les zones présentant des anomalies, décrites de façon synthétique dans le Tableau 3 et en Figure 3.

A noter que certaines zones n'ont pas été retenues par la suite pour les travaux de réhabilitation en raison de leur conformité par rapport au seuil de 1000 mg/kg émis par l'AP pour la gestion des matériaux impactés en hydrocarbures (Article 2.3). Ces zones apparaissent en grisées dans le tableau.

Zone	Sous zone (diagnostics)	Secteur	Sondages de référence	Pollution la plus significative (Valeur max en mg/kg)	Répartition / Profondeur (m)
<b>SFT2</b>	-A1	Bourbier de forage	SFT 36, SFT 36bis, SFT37, SFT38	HCT (12000) Pb (230)	0,7-3,4m
	-A2	Bourbier de bouchage	SFT34	HCT (3800)	2-3 m
	-A3	Bourbier post 1970	SFT 39	HCT (1900)	1-2 m
	-B1	Bourbier de brûlage	T12BB	HCT (16000)	1,4-2,2m
	-B2	Pied de torche	T11B	HCT (2400)	0,8-1,5 m
	-C (SFT27 par la suite)	ouest du parking	SFT27	HCT (910)	1,8-2,2 m
	-D	<i>Fossé eaux pluviales</i>	<i>T16</i>	<i>HCT (640)</i>	<i>0,5-1,5 m</i>
<b>SFT12</b>	-A	Bourbier de forage SFT12	SFT12, SFT12E, SFT13W, SFT14bis	HCT (4400) Cr (160)	2,2-3,5 m
<b>SFT13</b>	-A1	Bourbier de forage SFT13	SFT07, SFT08, T05A, T01A	HCT (11000) Pb (190) Cr (290)	0,4-2,7 m
	-A2	<i>Bourbier de bouchage ouest</i>	<i>T05, T05-bis</i>	<i>HCT (890)</i>	<i>0,5-2,7 m</i>
	-A3	Bourbier de bouchage sud-ouest	T04B, T06A, T07A	HCT (4000) Pb (260)	0,7-1,9 m
	-A4	Bourbier de bouchage sud-est	T08B, T09.A	HCT (8700) Pb (130) Cr (160)	0,8-2,8 m
	-B	Cuve à fuel	SFT-03	HCT (2300)	1,5-2,5 m
<b>SFT centre</b>	-A	Cuve de fuel	SFT45, SFT-50, SFT50bis SFT68**	HCT (4400) ** Zn (360) Cr (380) Pb (156) **	0,2-1,5 m
	-B	Brûlage de torche	SFT-67	HCT (8600)	0,5-0,8 m
	-C	Bourbier de forage	SFT-BT	HCT (9400)	1,6-1,8 m
	-D	Zone des collecteurs (manifold)	ASFT9	HCT (670) BTEX (69)	0,5-0,7 m
	-E*	<i>Ancien local de maintenance électrique*</i>	<i>SFT72</i>	<i>Cd (3,66)</i>	<i>2,6-3,2 m</i>
	-F*	<i>Zone des compresseurs*</i>	<i>SFT63</i>	<i>Zn (341)</i>	<i>0-0,7 m</i>
	-G*	<i>Zone des collecteurs (manifold)</i>	<i>SFT70</i>	<i>HAP (54,56)</i>	<i>0,1-1 m</i>
	<b>SFT62</b>	<i>Rive gauche</i>	<i>SFT62</i>	<i>HCT (1600)</i>	<i>1-1,5</i>

Tableau 3 : Synthèse des zones impactées à traiter identifiées à l'issue de l'ensemble des diagnostics

Cellules en gris : zone non retenue dans le cadre de l'AP (conformes aux exigences de l'AP)

\*zone retenue suite aux investigations complémentaires de BURGEAP en 2019

\*\* sondage du diagnostic complémentaire de BURGEAP en 2019

Cellules en orange : Les zones SFT2-C (SFT27) et SFT62 ont fait l'objet de travaux de réhabilitation dans le cadre des travaux du secteur bien que non inscrites dans l'AP.

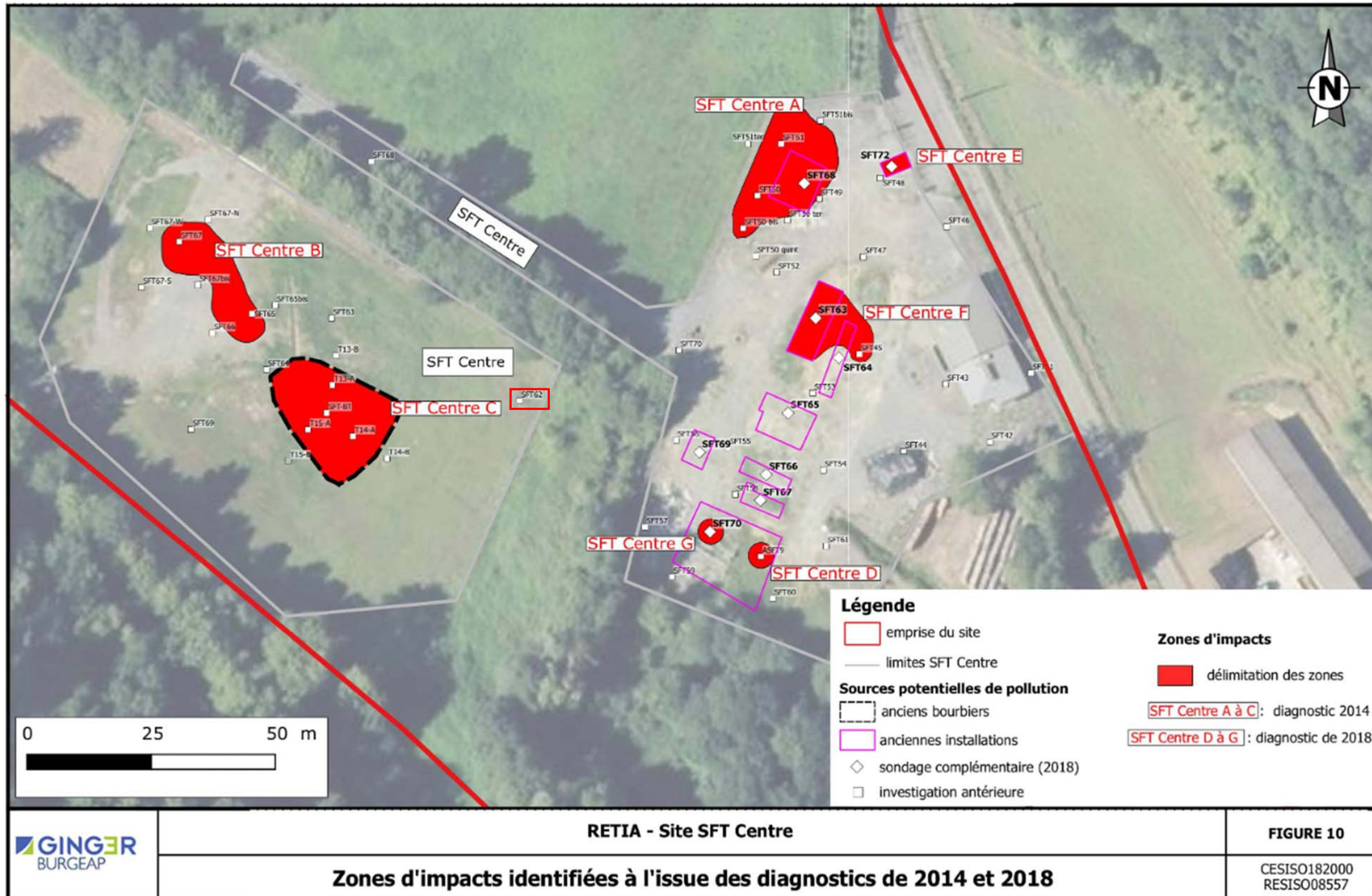
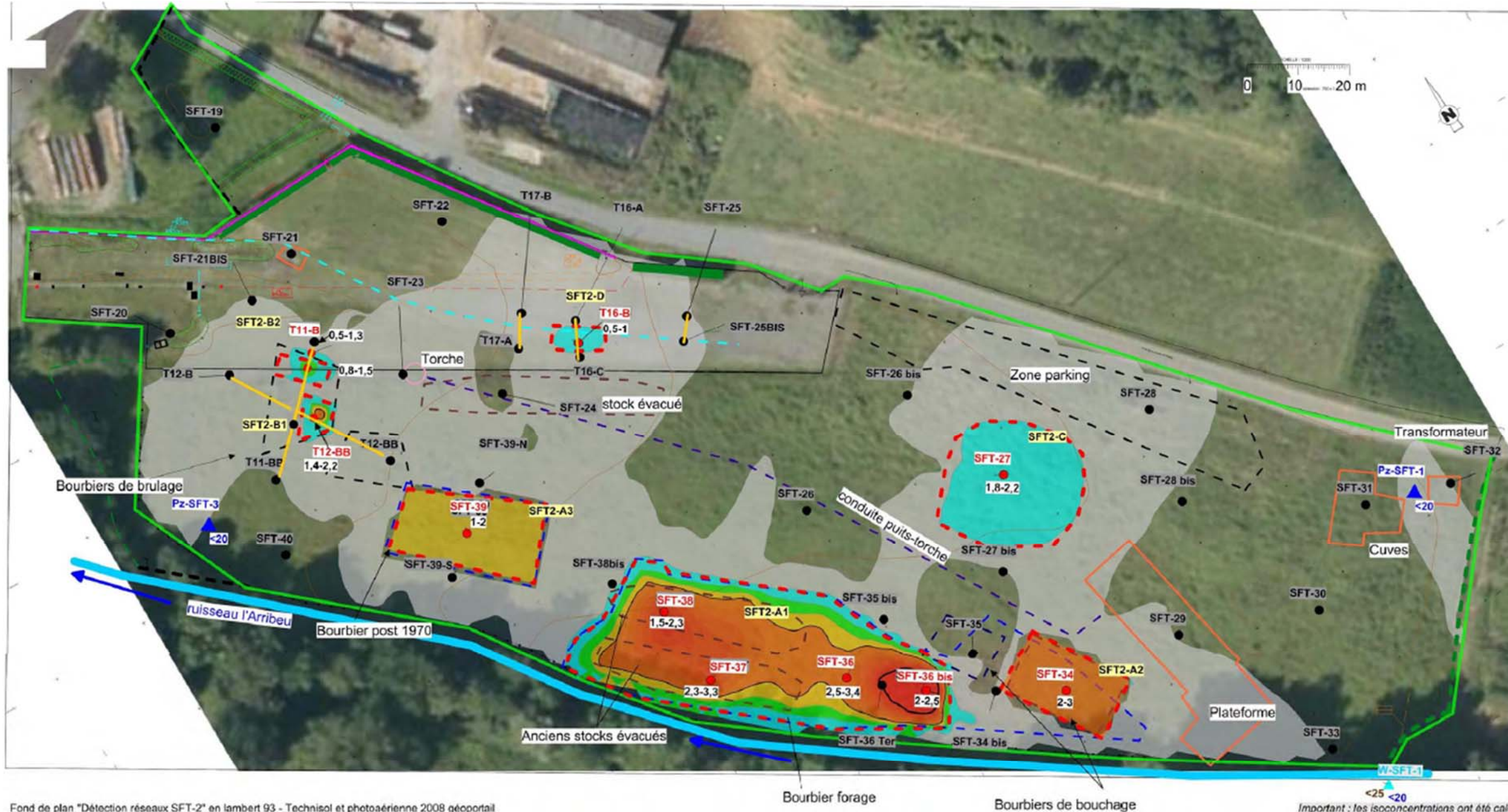


Figure 3 : Plan des zones impactées identifiées à l'issue des diagnostics



Fond de plan "Détection réseaux SFT-2" en Lambert 93 - Technico et photoaérienne 2008 géoportail

Les contours en couleurs correspondent aux anciennes installations de surface du site SFT 2, d'après les plans et les photoaériennes

**Important :** les isoconcentrations ont été calculées par la méthode d'interpolation par krigeage à partir des résultats analytiques des échantillons de sols, contrôlés par les observations de terrain. Les résultats dans les zones sans données doivent être pris avec précaution car ils ne reflètent pas forcément les propriétés des terrains et des composés organiques pouvant faire varier les contours des isoconcentrations.

<p><b>INVESTIGATIONS AQUILA CONSEIL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SFT-1 : Sondage pelle mécanique</li> <li>T1-A, T1-B : Tranchée</li> <li>- - - : Zone anormale avec référence de la fiche</li> <li>— : Zone d'étude</li> </ul>	<p><b>Piezomètre avec teneur en µg/l</b></p> <p>PZ-SFT-1 &lt;20</p> <p><b>Prélèvement eau/sédiments</b></p> <p>W-SFT-1 &lt;20</p> <p>teneur dans les sédiments en mg/kg &lt;20</p> <p>teneur dans les eaux en µg/l &lt;20</p>	<p><b>Classes de concentrations en HCT C5-C40 (mg/kg)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>5000 et plus</li> <li>2000 à 5000</li> <li>1500 à 2000</li> <li>1000 à 1500</li> <li>500 à 1000</li> <li>50 à 500</li> <li>0 à 50 Transparent</li> </ul> <p>SFT-1 : Sondage avec teneur dépassant le seuil de comparaison (seuils de comparaison présentés dans le rapport)</p> <p>2-3 : Intervalles de prélèvement avec anomalie en mètres</p>	<p>DIAGNOSTIC DES SOLS                  Concession Meillon</p> <p><b>CARTE DES ISOCONCENTRATIONS EN HYDROCARBURES TOTAUX C05-C40</b></p> <p>Saint-Faust 2                  Novembre 2014 -V1</p> <p><b>RETIA</b></p>
--	---	--	--

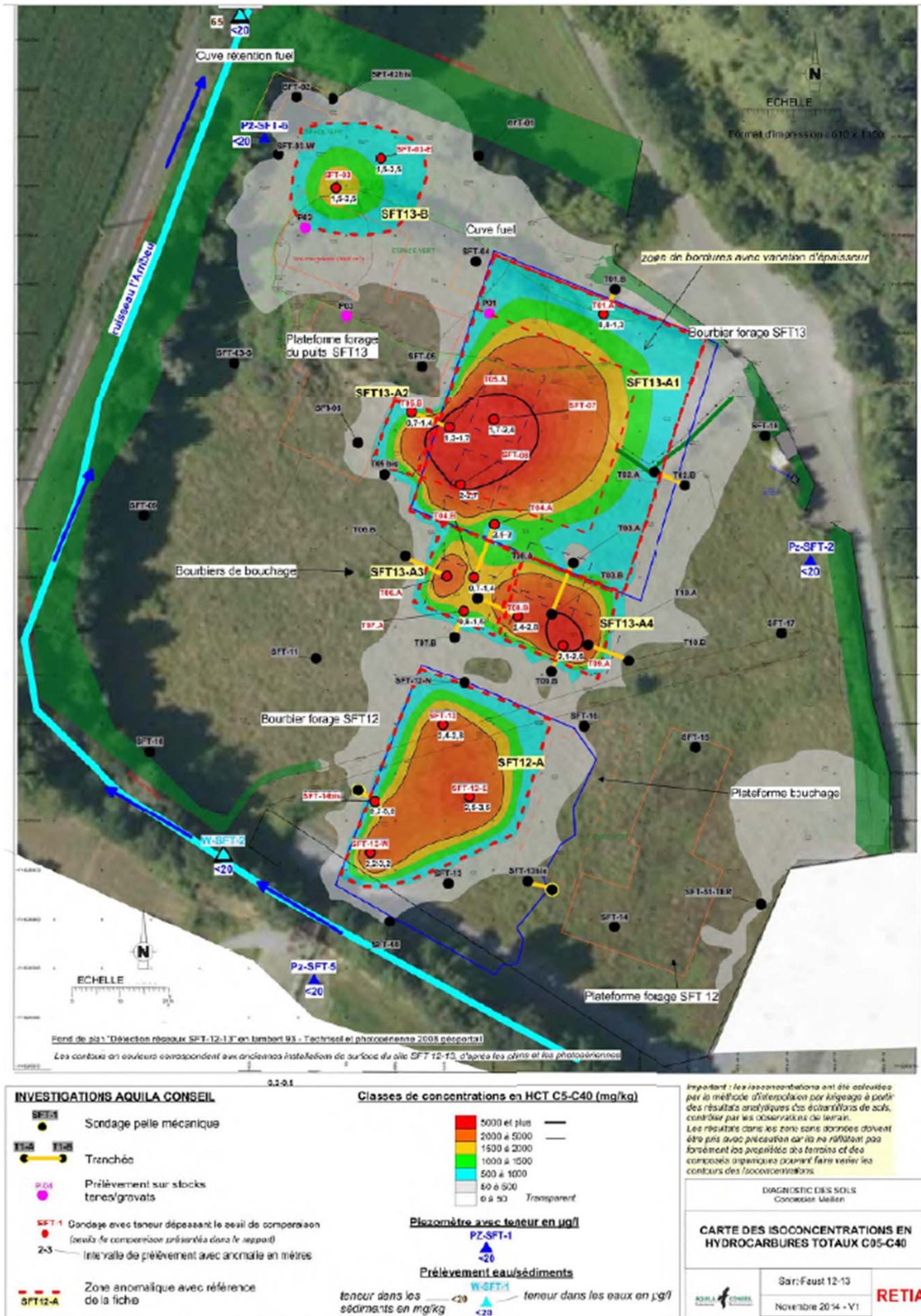


Figure 3 : Cartes des zones impactées identifiées à l'issu des diagnostics

### 3.2 DIAGNOSTIC SRON

Un diagnostic de détection de la présence de SRON a été réalisé entre les 10 et 14/02/2014 par la société ALGADE (réf : RETIL 64-0 2-02 14-V1-JPD) sur le site de Saint-Faust. Il a mis en évidence les marquages suivants :

Zone	Marquage radiologique	
	Dans les installations	Dans les sols
SFT Centre (MC01)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Présence dans toutes les tuyauteries situées contre la capacité du circuit des pompes</li> <li>• Présence dans une portion de pipe déposée dans la zone de stockage au fond, à gauche du cluster</li> <li>• Présence dans une vanne au fond du site</li> <li>• Présence dans le tuyau 8" SFT (MC01bis)</li> <li>• Présence dans une tuyauterie désaffectée</li> <li>• Présence dans la nourrice test et la nourrice de production</li> <li>• Présence dans la tuyauterie sous le séparateur</li> <li>• Présence dans toute l'installation du circuit d'aspiration et de refoulement des pompes PMH</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zone contaminée contre la dalle béton des pompes PMH</li> <li>• Zone contaminée contre la dalle béton et sous le séparateur D15601</li> <li>• Zone contaminée au sol contre la dalle béton des nourrices</li> <li>• Zone contaminée au sol sous la sortie des tuyaux SFT (MC01bis)</li> <li>• Zone contaminée sous une vanne au fond du site</li> <li>• Zone contaminée en sortie de pipe 8" liquide SFT (MC01bis)</li> <li>• Zone contaminée dans le stock de tuyauterie au fond à gauche du cluster</li> <li>• Zone contaminée entre deux tuyauteries du pipe SFT(MC01bis)</li> </ul>
SFT12 et SFT13	Absence d'installation	Aucune mesure n'était supérieure à 3 fois le bruit de fond naturel local
SFT2	Absence de contamination	Zone contaminée devant la petite porte d'accès à la zone clôturée qui donne sur le parking

Les zones de sols contaminées ont été traitées par GRS VALTECH. Ces travaux ont été réalisés du 16 au 24 juillet 2019. ALGADE a réalisé la libération des zones (rapport RETIL 66-0 2-07 19 V1-JPD). Par la suite, en 2020, ORTEC est intervenu pour traiter les SRON découverts dans un regard et sur les tuyauteries attenantes lors des travaux de réhabilitation. Les éléments contaminés ont été gérés par ORTEC.

L'ensemble de tous les déchets contaminés sont en stock sur le LA46 (RETIA).

*Conformément à l'article 2.5 de l'AP, les résultats des contrôles réalisés dans le cadre de la gestion des matériaux impactés par des SRON sont présentés dans Annexe 18.*

### 3.3 DIAGNOSTIC AMIANTE

Deux diagnostics de repérage d'amiante ont été réalisés par SOCOTEC en 2014 et 2CS en 2018.

Seul le diagnostic effectué par 2CS en 2018 a été transmis dans le cadre de la réalisation de ce rapport (réf : 8\_20894\_RAAT\_SFT-Centre-2).

---

Le repérage a permis de mettre en évidence la présence de 2 réseaux souterrains recouverts de revêtement amianté (brai) localisés sur les sites SFT2 et SFT centre.

Les prélèvements réalisés sur les bétons, revêtement bitumineux, calorifuge, etc., n'ont pas révélé la présence d'amiante.

### **3.4 RELEVÉ TOPOGRAPHIQUE**

Le relevé topographique initial du site avant travaux est présenté en Annexe 1.

## 4 TRAVAUX PREPARATOIRES

### 4.1 DEMARCHE ET DOCUMENTS PREALABLES

Préalablement aux travaux de réhabilitation, ont été réalisés :

- une visite d'inspection commune le 03/06/2019 avec RETIA (MOD), AQUILA CONSEIL (AMO), CALESTREME CS (CSPS), VALGO, HELIATEC, AG TOPO et DEGOERGES ET LABOURDETTE (géomètre) ;
- la rédaction d'un Plan Général de Coordination (PGC) par le coordinateur SPS du chantier ;
- la rédaction 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 (renouvelée à deux reprises, en septembre 2019 et en janvier 2020).
- Un plan de prévention pour l'intervention de la société SECHE ECO SERVICE (entreprises de travaux) pour l'élimination des terres et le démantèlement de l'aire de stockage.
- Un plan de prévention pour l'intervention de la société EUROVIA pour le reprofilage du site (3 semaines).

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

### 4.2 INSTALLATION DU CHANTIER

#### 4.2.1 BASE VIE

Dans le cadre des travaux, 2 bases vies ont été installées par VALGO et SECHE ECO SERVICE. Pour les travaux d'Eurovia, une roulotte de chantier a été installée.

##### 4.2.1.1 Base vie VALGO

Une base vie commune VALGO /RETIA a été mise en place durant toute la durée des travaux des sites SFT2, SFT12, SFT13 et SFTC (Figure 4).

Celle-ci comprenait :

- Un parking ;
- 1 bungalow réfectoire/salle de réunion ;
- 2 bungalows vestiaires ;
- 1 bungalow bureau ;
- 1 conteneur atelier ;
- 2 blocs sanitaires ;
- 2 bennes DIB ;

- 4 bacs de tri des déchets pour recyclage (papier, carton, plastique, tout venant).

Les besoins en électricité (fonctionnement base vie, traitement des eaux etc.) ont été assurés par branchement sur le réseau EDF.

Le réseau d'AEP a également été utilisé pour les besoins en eau de la base vie.



Figure 4 : Installation de la base vie Valgo

#### 4.2.1.2 Base vie SECHE

Une base vie commune SECHE/RETIA a été mise en place durant toute la durée de la présence de SECHE sur les sites SFT2, SFT12, SFT13 et SFTC (Figure 5).

Celle-ci comprenait :

- 1 parking ;
- 1 bungalow vestiaires/réfectoire ;
- 1 bungalow bureau/salle de réunion ;
- 1 bloc sanitaire chimique ;
- 1 zone de pesée avec un tente souple abritant l'afficheur du pèse essieux.

L'ensemble a été alimenté par un groupe électrogène.

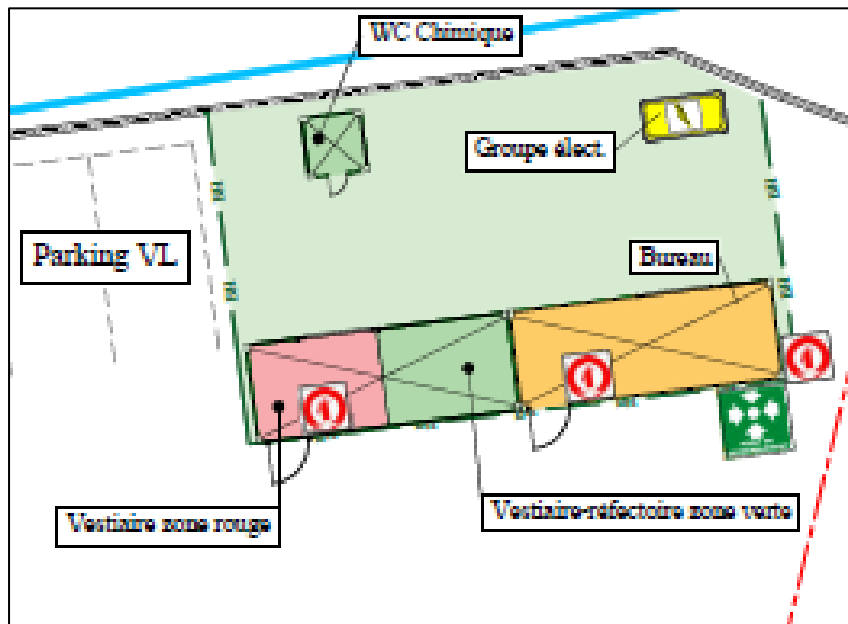


Figure 5 : Installation de la base vie Seché

#### 4.2.2 CLOTURE ET SIGNALISATION DU CHANTIER

La clôture en partie présente autour du site SFT2 a été conservée. Des clôtures ont été ajoutées de manière à maintenir le site clos et indépendant.

Afin de marquer physiquement les limites du parking de la base, des clôtures ont également été installées au niveau de la base vie.

Une signalisation a été mise en place à l'entrée du chantier.

## 5 ORGANISATION DU CHANTIER

### 5.1 ORGANISATION DU CHANTIER

Le Tableau 4 ci-dessous synthétise l'organisation du chantier SFT2/SFT12/SFT13/SFTC :

<b>Mission</b>	<b>Organisme</b>
Maître d'Ouvrage Délégué (MOD)	RETIA Tour city Défense – 4ème étage 16-32, rue Henri Regnault 92 902 PARIS LA DEFENSE
Assistant à Maîtrise d'Ouvrage (AMO)	AQUILA-CONSEIL 11, Avenue Pierre Semard ZI La Piche 31 600 SEYSSES
Entreprises de Travaux Prestataire (ENT)	VALGO (excavation) 72, avenue Aristide Briand 76650 PETIT COURONNE
Mission Coordination Sécurité (CSPS)	CALESTREME CS 17, avenue Albert 1er 64320 BIZANOS
Géomètre expert	AG TOPO 1, chemin de Serbielle 64190 ANGOUS  DEGEORGES ET LABOURDETTE 17 Rue Alfred de Vigny 64400 OLORON-SAINTE-MARIE

Tableau 4 : Organisation du chantier de réhabilitation

NOTA : les terres polluées du site ainsi que la purge du spot SFT27 ont été confiées à SECHE ECO SERVICE (plan de prévention). Le reprofilage de SFT2 a été réalisé par Eurovia à l'issue de l'intervention de Séché (plan de prévention).

### 5.2 PLANNING GENERAL DES OPERATIONS

Les principales dates du chantier de réhabilitation des sites SFT 2/12/13 et centre sont présentées dans le Tableau 5 :

Date	Activité
03/06/2019	Visite d'Inspection Commune
08/07/2019	Démarrage travaux de réhabilitation
03/11/2021	Fin des travaux de réhabilitation

Tableau 5 : Principales dates du chantier de réhabilitation

### 5.3 HEURES TRAVAILLEES ET BILAN HSE

Le bilan global des heures de chantier passées par toutes les entreprises de travaux est présenté dans le Tableau 6 ci-après.

	Nombre d'heures travaillées
Travaux de réhabilitation SFT2/12/13	12079

Tableau 6 : Nombre d'heures travaillées sur site

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

## 6 TRAVAUX DE DEMANTELEMENT EN 2014

Les travaux de démantèlement effectués en 2014 ont consisté à :

- la gestion des infrastructures bétonnés ;
- la dépose des haies et clôtures ;
- le démantèlement des réseaux;
- la modification des réseaux pérennes ;
- le désamiantage des structures concernées.

A l'issue de ces opérations, les seules installations de surface laissées en place sont :

- le bâtiment principal (ce dernier a seulement fait l'objet d'un curage) ;
- les arrivées et départs des canalisations intersites au niveau du manifold MC01 ;
- la passerelle piétonne traversant le ruisseau l'Arribeu ;
- le bournier de torche ;
- les réseaux et regards d'écoulement d'eaux pluviales ;
- 2 poteaux d'éclairage ;
- une bouche du réseau incendie (n°23) ;
- des clôtures extérieures et intersites.

### Bilan des évacuations liées au démantèlement des installations

Le bilan des déchets produits par le chantier de démantèlement des installations du site est présenté dans le Tableau 7 :

Matériaux	Filière	Tonnage
Gravats	ETC BTP (BILLERE – 64)	1 250
Ferrailles	BARTIN RECYCLING EURO-METAUX (MONT – 64)	188,36
DIB	VEOLIA PROPRETE (LONS – 64)	5,64
Aluminium	BARTIN RECYCLING EURO-METAUX (MONT - 64)	5,42
transformateurs / accumulateurs contenant huiles isolantes non chlorées	APROCHIM (GRES EN BOUERE – 52)	3,42
Cuivre	BARTIN RECYCLING EURO-METAUX (MONT - 64)	2,46
DEEE	BARTIN RECYCLING EURO-METAUX (MONT - 64)	1,98
huiles, graisses et assimilés	SITA REKEM (CASTELSARRASIN – 82)	0,067
plaques « fibrociment » amiantées	SOLITP (SAINT CYR DES GÂTS – 85)	0,160
brides contenant des joints susceptibles d'être amianté	SOLITP (SAINT CYR DES GÂTS – 85)	0,150
EPI « amiante »	SOLITP (SAINT CYR DES GÂTS – 85)	0,02
Détecteur de fumée radioactif	SIEMENS (PAU – 64)	0.001
<b>Total</b>		<b>1457,682</b>

Tableau 7 : Synthèse des déchets liés à la démolition

Les registres de suivi des BSD correspondant à ces évacuations sont présentés ci-après dans le

N° du BSD (N° d'origine ou 2014-Mois- Jour_Site_RE_DEM_BSD_0001 à 9999)	Date d'émission du BSD	Sites d'origine	DADT associée	Désignation du déchet	Dénomination du déchet (16/17-xx-xx)	Quantités estimées			Société transporteur (nom + adresse + siret)	Société destinataire (nom + adresse + siret)	N° de CAP
						Conditionnement (benne, citerne, GIV ...)	Nombre de colis	Poids total (t)			
2014-07-01_SFTC_RE_DEM_BSD_TR_x2 ASQ/CDEC14/000274/1/12	01/07/2014	SFTC	201	Transformateur	16 02 13	Autre : camion plateau	2	3,49	CHIMREIC 11 rue Nicolas CUGNOT - Zi l'Estagnol 11 000 Carcassonne 383 369 246	APROCHIM Zi la Promenade 53290 Griex en Bouere SIRET 344 984 869 0002 6	1500/CAPE14/000 274/1
2014-07-21_SFTC_RE_DEM_BSD_0001	21/07/2014	SFTC	201	Métaux en mélange	17 04 07	Benne 60 m3	1	22,9	SARL TRANSBERRY Rue de larroun - Hendaye 331 047 886 00022	BARTIN RECYCLING EURO-METALUX 102 Rte des Pyrénées - Zi de Mont 64300 MONT 552 130 734 0031 2	
2014-07-21_SFTC_RE_DEM_BSD_0002	21/07/2014	SFTC	201	Métaux en mélange	17 04 07	Benne 60 m3	1	13,75	SARL TRANSBERRY Rue de larroun - Hendaye 331 047 886 00022	BARTIN RECYCLING EURO-METALUX 102 Rte des Pyrénées - Zi de Mont 64300 MONT 552 130 734 0031 2	
2014-07-21_SFTC_RE_DEM_BSD_0003	21/07/2014	SFTC	201	Métaux en mélange	17 04 07	Benne 60 m3	1	14,9	SARL TRANSBERRY Rue de larroun - Hendaye 331 047 886 00022	BARTIN RECYCLING EURO-METALUX 102 Rte des Pyrénées - Zi de Mont 64300 MONT 552 130 734 0031 2	
2014-07-21_SFTC_RE_DEM_BSD_0004	21/07/2014	SFTC	201	Métaux en mélange	17 04 07	Benne 60 m3	1	10,75	SARL TRANSBERRY Rue de larroun - Hendaye 331 047 886 00022	BARTIN RECYCLING EURO-METALUX 102 Rte des Pyrénées - Zi de Mont 64300 MONT 552 130 734 0031 2	
2014-07-21_SFTC_RE_DEM_BSD_0005	21/07/2014	SFTC	201	Métaux en mélange	17 04 07	Benne 60 m3	1	25,2	ESNAL Hondarribia - Guipuzcoan - Espagne ESR 207 341 03	BARTIN RECYCLING EURO-METALUX 102 Rte des Pyrénées - Zi de Mont 64300 MONT 552 130 734 0031 2	
2014-07-24_SFTC_RE_DEM_BSD_0006	24/07/2014	SFTC	201	Métaux en mélange	17 04 07	Benne 30 m3	1	11,05	BARTIN RECYCLING EURO- METALUX 102 Rte des Pyrénées - Zi de Mont 64300 MONT 552 130 734 0031 2	BARTIN RECYCLING EURO-METALUX 102 Rte des Pyrénées - Zi de Mont 64300 MONT 552 130 734 0031 2	
2014-07-29_SFTC_RE_DEM_BSD_0007	29/07/2014	SFTC	201	Métaux en mélange	17 04 07	Benne 60 m3	1	20,2	ESNAL Hondarribia - Guipuzcoan - Espagne ESR 207 341 03	BARTIN RECYCLING EURO-METALUX 102 Rte des Pyrénées - Zi de Mont 64300 MONT 552 130 734 0031 2	
2014-07-29_SFTC_RE_DEM_BSD_0008	29/07/2014	SFTC	201	Métaux en mélange	17 04 07	Benne 60 m3	1	12,3	ESNAL Hondarribia - Guipuzcoan - Espagne ESR 207 341 03	BARTIN RECYCLING EURO-METALUX 102 Rte des Pyrénées - Zi de Mont 64300 MONT 552 130 734 0031 2	
2014-07-29_SFTC_RE_DEM_BSD_0009	29/07/2014	SFTC	201	Métaux en mélange	17 04 07	Benne 60 m3	1	13,3	ESNAL Hondarribia - Guipuzcoan - Espagne ESR 207 341 03	BARTIN RECYCLING EURO-METALUX 102 Rte des Pyrénées - Zi de Mont 64300 MONT 552 130 734 0031 2	
2014-07-30_SFTC_RE_DEM_BSD_0010	30/07/2014	SFTC	201	Métaux en mélange	17 04 07	Benne 60 m3	1	22,1	ESNAL Hondarribia - Guipuzcoan - Espagne ESR 207 341 03	BARTIN RECYCLING EURO-METALUX 102 Rte des Pyrénées - Zi de Mont 64300 MONT 552 130 734 0031 2	
2014-07-30_SFTC_RE_DEM_BSD_0011	30/07/2014	SFTC	201	Aluminium	17 04 02	Benne 30 m3	1	4,38	BARTIN RECYCLING EURO- METALUX 102 Rte des Pyrénées - Zi de Mont 64300 MONT 552 130 734 0031 2	BARTIN RECYCLING EURO-METALUX 102 Rte des Pyrénées - Zi de Mont 64300 MONT 552 130 734 0031 2	
2014-07-30_SFTC_RE_DEM_BSD_0011	30/07/2014	SFTC	201	Equipements électriques et électroniques	20 01 36	Benne 30 m3	1	1,98	BARTIN RECYCLING EURO- METALUX 102 Rte des Pyrénées - Zi de Mont 64300 MONT 552 130 734 0031 2	BARTIN RECYCLING EURO-METALUX 102 Rte des Pyrénées - Zi de Mont 64300 MONT 552 130 734 0031 2	

N° du BSD (N° d'origine ou 2014-Mois- Jour_Site_RE_DEM_BSD_0001 à 9999)	Date d'émission du BSD	Sites d'origine	DADT associée	Désignation du déchet	Dénomination du déchet (16/17-xx-xx)	Quantités estimées			Société transporteur (nom + adresse + siret)	Société destinataire (nom + adresse + siret)	N° de CAP	Cod d'é vo
						Conditionnement (benne, citerne, GRV...)	Nombre de colis	Poids total (t)				
2014-07-30_SFTC_RE_DEM_BSD_0011	30/07/2014	SFTC	201	Cuivre	17 04 01	Benne 30 m3	1	1,84	BARTIN RECYCLING EURO-METALUX 102 Rte des Pyrénées - Zi de Mont 64300 MONT 552 130 734 0031 2	BARTIN RECYCLING EURO-METALUX 102 Rte des Pyrénées - Zi de Mont 64300 MONT 552 130 734 0031 2		
2014-07-30_SFTC_RE_DEM_BSD_0012	30/07/2014	SFTC	DADT 201	Huiles, graisses et assimilés	160805*	Autre	6	0,04	SITA REKEM ZAC ARTEL EST 82100 - CASTELSARRASIN 444 548 440 0011 4	SITA REKEM ZAC ARTEL EST 82100 - CASTELSARRASIN 444 548 440 0011 4	791323	
2014-07-30_SFTC_RE_DEM_BSD_0013	30/07/2014	SFTC	DADT 201	Huiles, graisses et assimilés	160805*	Autre	1	0,015	SITA REKEM ZAC ARTEL EST 82100 - CASTELSARRASIN 444 548 440 0011 4	SITA REKEM ZAC ARTEL EST 82100 - CASTELSARRASIN 444 548 440 0011 4	791320	
2014-07-30_SFTC_RE_DEM_BSD_0014	31/07/2014	SFTC	201	Métaux en mélange	17 04 07	Benne 30 m3	1	6,65	BARTIN RECYCLING EURO-METALUX 102 Rte des Pyrénées - Zi de Mont 64300 MONT 552 130 734 0031 2	BARTIN RECYCLING EURO-METALUX 102 Rte des Pyrénées - Zi de Mont 64300 MONT 552 130 734 0031 2		
2014-07-30_SFTC_RE_DEM_BSD_0015	31/07/2014	SFTC	201	DIB - Refus de tri	17 09 04	Benne 30 m3	1	2	VEOLIA PROPRETE 45, Av Joliot Curie - 64140 LONS 380 157 875 0024 2	VEOLIA PROPRETE 45, Av Joliot Curie - 64140 LONS 380 157 875 0024 2		
2014-07-30_SFTC_RE_DEM_BSD_0016	04/08/2014	SFTC	201	DIB - Refus de tri	17 09 04	Benne 30 m3	1	3,64	VEOLIA PROPRETE 45, Av Joliot Curie - 64140 LONS 380 157 875 0024 2	VEOLIA PROPRETE 45, Av Joliot Curie - 64140 LONS 380 157 875 0024 2		
2014-07-30_SFTC_RE_DEM_BSD_0017	01/08/2014	SFTC	201	Métaux en mélange	17 04 07	Benne 30 m3	1		BARTIN RECYCLING EURO-METALUX 102 Rte des Pyrénées - Zi de Mont 64300 MONT 552 130 734 0031 2	BARTIN RECYCLING EURO-METALUX 102 Rte des Pyrénées - Zi de Mont 64300 MONT 552 130 734 0031 2		
2014-08-04_SFTC_RE_DEM_BSD_0018	04/08/2014	SFTC	201	Cuivre	17 04 01	Benne 30 m3	1		BARTIN RECYCLING EURO-METALUX 102 Rte des Pyrénées - Zi de Mont 64300 MONT 552 130 734 0031 2	BARTIN RECYCLING EURO-METALUX 102 Rte des Pyrénées - Zi de Mont 64300 MONT 552 130 734 0031 2		
2014-08-04_SFTC_RE_DEM_BSD_0018	04/08/2014	SFTC	201	Aluminium	17 04 02	Benne 30 m3	1		BARTIN RECYCLING EURO-METALUX 102 Rte des Pyrénées - Zi de Mont 64300 MONT 552 130 734 0031 2	BARTIN RECYCLING EURO-METALUX 102 Rte des Pyrénées - Zi de Mont 64300 MONT 552 130 734 0031 2		
2014-08-04_SFTC_RE_DEM_BSD_0018	04/08/2014	SFTC	201	Métaux en mélange	17 04 07	Benne 30 m3	1		BARTIN RECYCLING EURO-METALUX 102 Rte des Pyrénées - Zi de Mont 64300 MONT 552 130 734 0031 2	BARTIN RECYCLING EURO-METALUX 102 Rte des Pyrénées - Zi de Mont 64300 MONT 552 130 734 0031 2		
2014-08-21_SFTC_RE_DEM_BSD_0019	21/08/2014	SFTC	201	Métaux en mélange	17 04 07	Benne 30 m3	1		BARTIN RECYCLING EURO-METALUX 102 Rte des Pyrénées - Zi de Mont 64300 MONT 552 130 734 0031 2	BARTIN RECYCLING EURO-METALUX 102 Rte des Pyrénées - Zi de Mont 64300 MONT 552 130 734 0031 2		
2014-09-24_SFTC_RE_DEM_BSD_0020	24/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Mourou 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linéaire Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0		
2014-09-24_SFTC_RE_DEM_BSD_0021	24/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Mourou 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linéaire Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0		
2014-09-24_SFTC_RE_DEM_BSD_0022	24/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Mourou 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linéaire Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0		
2014-09-24_SFTC_RE_DEM_BSD_0023	24/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Mourou 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linéaire Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0		
2014-09-24_SFTC_RE_DEM_BSD_0024	24/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Mourou 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linéaire Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0		

N° du BSD (N° d'origine ou 2014-Mois- Jour_Site_RE_DEM_BSD_0001 à 9999)	Date d'émission du BSD	Sites d'origine	DADT associée	Désignation du déchet	Dénomination du déchet (16/17-xx-xx)	Quantités estimées			Société transporteur (nom + adresse + siret)	Société destinataire (nom + adresse + siret)	N° de CAP
						Conditionnement (benne, citerne, GIV...)	Nombre de colis	Poids total (t)			
2014-09-24_SFTC_RE_DEM_BSD_0025	24/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0	
2014-09-24_SFTC_RE_DEM_BSD_0026	24/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0	
2014-09-24_SFTC_RE_DEM_BSD_0027	24/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0	
2014-09-24_SFTC_RE_DEM_BSD_0028	24/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0	
2014-09-24_SFTC_RE_DEM_BSD_0029	24/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0	
2014-09-24_SFTC_RE_DEM_BSD_0030	24/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0	
2014-09-24_SFTC_RE_DEM_BSD_0031	24/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0	
2014-09-24_SFTC_RE_DEM_BSD_0032	24/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0	
2014-09-24_SFTC_RE_DEM_BSD_0033	24/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0	
2014-09-24_SFTC_RE_DEM_BSD_0034	24/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0	
2014-09-24_SFTC_RE_DEM_BSD_0035	24/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0	
2014-09-24_SFTC_RE_DEM_BSD_0036	24/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0	
2014-09-24_SFTC_RE_DEM_BSD_0037	24/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0	
2014-09-24_SFTC_RE_DEM_BSD_0038	24/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0	
2014-09-24_SFTC_RE_DEM_BSD_0039	24/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0	
2014-09-24_SFTC_RE_DEM_BSD_0040	24/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0	
2014-09-24_SFTC_RE_DEM_BSD_0041	24/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0	
2014-09-24_SFTC_RE_DEM_BSD_0042	24/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0	
2014-09-24_SFTC_RE_DEM_BSD_0043	24/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0	

N° du BSD (N° d'origine ou 2014-Mois- Jour_Site_RE_DEM_BSD_0001 à 9999)	Date d'émission du BSD	Sites d'origine	DADT associée	Désignation du déchet	Dénomination du déchet (16/17-xx-xx)	Quantités estimées			Société transporteur (nom + adresse + siret)	Société destinataire (nom + adresse + siret)	N° de CAP
						Conditionnement (benne, citerne, GRV ...)	Nombre de colis	Poids total (t)			
2014-09-24_SFTC_RE_DEM_BSD_0044	24/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0	
2014-09-24_SFTC_RE_DEM_BSD_0045	24/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0	
2014-09-24_SFTC_RE_DEM_BSD_0046	24/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0	
2014-09-24_SFTC_RE_DEM_BSD_0047	24/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0	
2014-09-24_SFTC_RE_DEM_BSD_0048	24/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0	
2014-09-24_SFTC_RE_DEM_BSD_0049	24/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0	
2014-09-24_SFTC_RE_DEM_BSD_0050	24/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0	
2014-09-24_SFTC_RE_DEM_BSD_0051	24/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0	
2014-09-24_SFTC_RE_DEM_BSD_0052	24/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0	
2014-09-24_SFTC_RE_DEM_BSD_0053	24/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0	
2014-09-24_SFTC_RE_DEM_BSD_0054	24/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0	
2014-09-24_SFTC_RE_DEM_BSD_0055	24/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0	
2014-09-24_SFTC_RE_DEM_BSD_0056	24/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0	
2014-09-24_SFTC_RE_DEM_BSD_0057	24/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0	
2014-09-24_SFTC_RE_DEM_BSD_0058	24/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0	
2014-09-25_SFTC_RE_DEM_BSD_0059	25/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0	
2014-09-25_SFTC_RE_DEM_BSD_0060	25/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0	
2014-09-25_SFTC_RE_DEM_BSD_0061	25/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0	

N° du BSD (N° d'origine ou 2014-Mois- Jour_Site_RE_DEM_BSD_0001 à 9999)	Date d'émission du BSD	Sites d'origine	DADT associée	Désignation du déchet	Dénomination du déchet (16/17-xx-xx)	Quantités estimées			Société transporteur (nom + adresse + siret)	Société destinataire (nom + adresse + siret)	N° de CAP
						Conditionnement (benne, citerne, GRV ...)	Nombre de colis	Poids total (t)			
2014-09-25_SFTC_RE_DEM_BSD_0062	25/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0	
2014-09-25_SFTC_RE_DEM_BSD_0063	25/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0	
2014-09-25_SFTC_RE_DEM_BSD_0064	25/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0	
2014-08-28_SFTC_RE_DEM_BSD_0065	28/08/2014	SFTC	201	Détecteurs de fumée radioactifs	16 02 13*	Autre :	17	0,001	SIEMENS 153, Bd du Cami Salié 64000 PAU 562 016 774 0104 1	SIEMENS 153, Bd du Cami Salié 64000 PAU 562 016 774 0104 1	
2014-08-20_SFTC_RE_DEM_BSDA_2941	20/08/2014	SFTC	201	EPI/EPC	15 02 02*	GRVS	1	0,02	TRANSBEARN Chemin du cout - 64270 BELLDCCQ 096 880 042 00039	Le bois des Biettes - 85410 SAINT CYR DES GÂTS 415 134 154 000 20	APE 3822 Z
2014-08-20_SFTC_RE_DEM_BSDA_2958	20/08/2014	SFTC	201	Jointe de brides	17 03 01	GRVS	1	0,15	TRANSBEARN Chemin du cout - 64270 BELLDCCQ 096 880 042 00039	Le bois des Biettes - 85410 SAINT CYR DES GÂTS 415 134 154 000 20	APE 3822 Z
2014-08-20_SFTC_RE_DEM_BSDA_2960	20/08/2014	SFTC	201	Fibrociment amiante	17 06 05	GRVS	1	0,16	TRANSBEARN Chemin du cout - 64270 BELLDCCQ 096 880 042 00039	Le bois des Biettes - 85410 SAINT CYR DES GÂTS 415 134 154 000 20	APE 3822 Z

Tableau 8. L'ensemble des bordereaux de suivi des déchets est présenté en **Annexe 15**.

N° du BSD (N° d'origine ou 2014-Mois- Jour_Site_RE_DEM_BSD_0001 à 9999)	Date d'émission du BSD	Sites d'origine	DADT associée	Désignation du déchet	Dénomination du déchet (16/17-xx-xx)	Quantités estimées			Société transporteur (nom + adresse + siret)	Société destinataire (nom + adresse + siret)	N° de CAP	Code opération d'élimination / valorisation	Description traitement	Date de retour du BSD	Poids réel (t)
						Conditionnement (Benne, citerne, GRV...)	Nombre de colis	Poids total (t)							
2014-07-01_SFTC_RE_DEM_BSD_TR_x2 AS9/COECS4/000274/1/12	01/07/2014	SFTC	201	Transformateur	16 02 13	Autre : camion plateau	2	3,49	CHIMREC 11 rue Nicolas CUGNOT - ZI l'Estagnol 11 000 Carcassonne 369 369 246	APROCHM ZI la Promenade 53200 Grez en Bouère SIRET 344 964 869 0002 6	1500/CAPE14/000 274/1	R4	Récupération des métaux et composés métalliques	25/07/2014	3,42
2014-07-21_SFTC_RE_DEM_BSD_0001	21/07/2014	SFTC	201	Métaux en mélange	17 04 07	Benne 60m3	1	22,9	SARL TRANSBERRY Rue de Iaroun - Hendaye 331 047 886 00022	BARTIN RECYCLING EURO-METALX 102 Rte des Pyrénées - ZI de Mont 64300 MONT 552 130 734 0031 2		R4	Recyclage	21/07/2014	22,9
2014-07-21_SFTC_RE_DEM_BSD_0002	21/07/2014	SFTC	201	Métaux en mélange	17 04 07	Benne 60m3	1	13,75	SARL TRANSBERRY Rue de Iaroun - Hendaye 331 047 886 00022	BARTIN RECYCLING EURO-METALX 102 Rte des Pyrénées - ZI de Mont 64300 MONT 552 130 734 0031 2		R4	Recyclage	21/07/2014	13,75
2014-07-21_SFTC_RE_DEM_BSD_0003	21/07/2014	SFTC	201	Métaux en mélange	17 04 07	Benne 60m3	1	14,9	SARL TRANSBERRY Rue de Iaroun - Hendaye 331 047 886 00022	BARTIN RECYCLING EURO-METALX 102 Rte des Pyrénées - ZI de Mont 64300 MONT 552 130 734 0031 2		R4	Recyclage	21/07/2014	14,9
2014-07-21_SFTC_RE_DEM_BSD_0004	21/07/2014	SFTC	201	Métaux en mélange	17 04 07	Benne 60m3	1	10,75	SARL TRANSBERRY Rue de Iaroun - Hendaye 331 047 886 00022	BARTIN RECYCLING EURO-METALX 102 Rte des Pyrénées - ZI de Mont 64300 MONT 552 130 734 0031 2		R4	Recyclage	21/07/2014	10,75
2014-07-21_SFTC_RE_DEM_BSD_0005	21/07/2014	SFTC	201	Métaux en mélange	17 04 07	Benne 60m3	1	25,2	ESNAL Hondarribia - Guipuzcon - Espagne ESR 207 341 03	BARTIN RECYCLING EURO-METALX 102 Rte des Pyrénées - ZI de Mont 64300 MONT 552 130 734 0031 2		R4	Recyclage	21/07/2014	25,2
2014-07-24_SFTC_RE_DEM_BSD_0006	24/07/2014	SFTC	201	Métaux en mélange	17 04 07	Benne 30m3	1	11,05	BARTIN RECYCLING EURO- METALX 102 Rte des Pyrénées - ZI de Mont 64300 MONT 552 130 734 0031 2	BARTIN RECYCLING EURO-METALX 102 Rte des Pyrénées - ZI de Mont 64300 MONT 552 130 734 0031 2		R4	Recyclage	25/07/2014	11,05
2014-07-29_SFTC_RE_DEM_BSD_0007	29/07/2014	SFTC	201	Métaux en mélange	17 04 07	Benne 60m3	1	20,2	ESNAL Hondarribia - Guipuzcon - Espagne ESR 207 341 03	BARTIN RECYCLING EURO-METALX 102 Rte des Pyrénées - ZI de Mont 64300 MONT 552 130 734 0031 2		R4	Recyclage	01/08/2014	20,2
2014-07-29_SFTC_RE_DEM_BSD_0008	29/07/2014	SFTC	201	Métaux en mélange	17 04 07	Benne 60m3	1	12,3	ESNAL Hondarribia - Guipuzcon - Espagne ESR 207 341 03	BARTIN RECYCLING EURO-METALX 102 Rte des Pyrénées - ZI de Mont 64300 MONT 552 130 734 0031 2		R4	Recyclage	01/08/2014	12,3
2014-07-29_SFTC_RE_DEM_BSD_0009	29/07/2014	SFTC	201	Métaux en mélange	17 04 07	Benne 60m3	1	13,3	ESNAL Hondarribia - Guipuzcon - Espagne ESR 207 341 03	BARTIN RECYCLING EURO-METALX 102 Rte des Pyrénées - ZI de Mont 64300 MONT 552 130 734 0031 2		R4	Recyclage	01/08/2014	13,3
2014-07-30_SFTC_RE_DEM_BSD_0010	30/07/2014	SFTC	201	Métaux en mélange	17 04 07	Benne 60m3	1	22,1	ESNAL Hondarribia - Guipuzcon - Espagne ESR 207 341 03	BARTIN RECYCLING EURO-METALX 102 Rte des Pyrénées - ZI de Mont 64300 MONT 552 130 734 0031 2		R4	Recyclage	01/08/2014	22,1
2014-07-30_SFTC_RE_DEM_BSD_0011	30/07/2014	SFTC	201	Aluminium	17 04 02	Benne 30m3	1	4,38	BARTIN RECYCLING EURO- METALX 102 Rte des Pyrénées - ZI de Mont 64300 MONT 552 130 734 0031 2	BARTIN RECYCLING EURO-METALX 102 Rte des Pyrénées - ZI de Mont 64300 MONT 552 130 734 0031 2		R4	Recyclage	30/07/2014	4,38
2014-07-30_SFTC_RE_DEM_BSD_0011	30/07/2014	SFTC	201	Equipements électriques et électroniques	20 01 36	Benne 30m3	1	1,98	BARTIN RECYCLING EURO- METALX 102 Rte des Pyrénées - ZI de Mont 64300 MONT 552 130 734 0031 2	BARTIN RECYCLING EURO-METALX 102 Rte des Pyrénées - ZI de Mont 64300 MONT 552 130 734 0031 2		R4	Recyclage	30/07/2014	1,98

N° du BSD (N° d'origine ou 2014-Mois- Jour_Site_RE_DEM_BSD_0001 à 9999)	Date d'émission du BSD	Sites d'origine	DADT associée	Désignation du déchet	Dénomination du déchet (16/17-xx-xx)	Quantités estimées			Société transporteur (nom + adresse + siret)	Société destinataire (nom + adresse + siret)	N° de CAP	Code opération d'élimination / valorisation	Description traitement	Date de retour du BSD	Poids réel (t)
						Conditionnement (Benne, citerne, GRV...)	Nombre de colis	Poids total (t)							
2014-07-30_SFTC_RE_DEM_BSD_0011	30/07/2014	SFTC	201	Cuivre	17 04 01	Benne 30 m3	1	1,84	BARTIN RECYCLING EURO-METALUX 102 Rte des Pyrénées - Zi de Mont 64300 MONT 552 130 734 0031 2	BARTIN RECYCLING EURO-METALUX 102 Rte des Pyrénées - Zi de Mont 64300 MONT 552 130 734 0031 2		R4	Recyclage	30/07/2014	1,84
2014-07-30_SFTC_RE_DEM_BSD_0012	30/07/2014	SFTC	DADT 201	Huiles, graisses et assimilés	160305*	Autre	6	0,04	SITA REKEM ZAC ARTEL EST R2300- CASTELSARRASIN 444 548 440 0011 4	SITA REKEM ZAC ARTEL EST R2300- CASTELSARRASIN 444 548 440 0011 4	791323	R13	Transit regroupement tri	02/02/2015	0,017
2014-07-30_SFTC_RE_DEM_BSD_0013	30/07/2014	SFTC	DADT 201	Huiles, graisses et assimilés	160305*	Autre	1	0,015	SITA REKEM ZAC ARTEL EST R2300- CASTELSARRASIN 444 548 440 0011 4	SITA REKEM ZAC ARTEL EST R2300- CASTELSARRASIN 444 548 440 0011 4	791320	R13	Transit regroupement tri	02/02/2015	0,055
2014-07-30_SFTC_RE_DEM_BSD_0014	31/07/2014	SFTC	201	Métaux en mélange	17 04 07	Benne 30 m3	1	6,65	BARTIN RECYCLING EURO-METALUX 102 Rte des Pyrénées - Zi de Mont 64300 MONT 552 130 734 0031 2	BARTIN RECYCLING EURO-METALUX 102 Rte des Pyrénées - Zi de Mont 64300 MONT 552 130 734 0031 2		R4	Recyclage	01/08/2014	6,65
2014-07-30_SFTC_RE_DEM_BSD_0015	31/07/2014	SFTC	201	DIB - Refus de tri	17 09 04	Benne 30 m3	1	2	VEOLIA PROPRETE 45, Av Joliot Curie - 64140 LONS 380 157 875 0024 2	VEOLIA PROPRETE 45, Av Joliot Curie - 64140 LONS 380 157 875 0024 2		D5	Mise en décharge aménagement	04/08/2014	2
2014-07-30_SFTC_RE_DEM_BSD_0016	04/08/2014	SFTC	201	DIB - Refus de tri	17 09 04	Benne 30 m3	1	3,64	VEOLIA PROPRETE 45, Av Joliot Curie - 64140 LONS 380 157 875 0024 2	VEOLIA PROPRETE 45, Av Joliot Curie - 64140 LONS 380 157 875 0024 2		D5	Mise en décharge aménagement	06/08/2014	3,64
2014-07-30_SFTC_RE_DEM_BSD_0017	01/08/2014	SFTC	201	Métaux en mélange	17 04 07	Benne 30 m3	1		BARTIN RECYCLING EURO-METALUX 102 Rte des Pyrénées - Zi de Mont 64300 MONT 552 130 734 0031 2	BARTIN RECYCLING EURO-METALUX 102 Rte des Pyrénées - Zi de Mont 64300 MONT 552 130 734 0031 2		R4	Recyclage	01/08/2014	7,76
2014-08-04_SFTC_RE_DEM_BSD_0018	04/08/2014	SFTC	201	Cuivre	17 04 01	Benne 30 m3	1		BARTIN RECYCLING EURO-METALUX 102 Rte des Pyrénées - Zi de Mont 64300 MONT 552 130 734 0031 2	BARTIN RECYCLING EURO-METALUX 102 Rte des Pyrénées - Zi de Mont 64300 MONT 552 130 734 0031 2		R4	Recyclage	08/08/2014	0,62
2014-08-04_SFTC_RE_DEM_BSD_0018	04/08/2014	SFTC	201	Aluminium	17 04 02	Benne 30 m3	1		BARTIN RECYCLING EURO-METALUX 102 Rte des Pyrénées - Zi de Mont 64300 MONT 552 130 734 0031 2	BARTIN RECYCLING EURO-METALUX 102 Rte des Pyrénées - Zi de Mont 64300 MONT 552 130 734 0031 2		R4	Recyclage	08/08/2014	1,04
2014-08-04_SFTC_RE_DEM_BSD_0018	04/08/2014	SFTC	201	Métaux en mélange	17 04 07	Benne 30 m3	1		BARTIN RECYCLING EURO-METALUX 102 Rte des Pyrénées - Zi de Mont 64300 MONT 552 130 734 0031 2	BARTIN RECYCLING EURO-METALUX 102 Rte des Pyrénées - Zi de Mont 64300 MONT 552 130 734 0031 2		R4	Recyclage	08/08/2014	4,4
2014-08-21_SFTC_RE_DEM_BSD_0019	21/08/2014	SFTC	201	Métaux en mélange	17 04 07	Benne 30 m3	1		BARTIN RECYCLING EURO-METALUX 102 Rte des Pyrénées - Zi de Mont 64300 MONT 552 130 734 0031 2	BARTIN RECYCLING EURO-METALUX 102 Rte des Pyrénées - Zi de Mont 64300 MONT 552 130 734 0031 2		R4	Recyclage	21/08/2014	3,1
2014-09-24_SFTC_RE_DEM_BSD_0020	24/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0		R5	Concassage	27/02/2015	28
2014-09-24_SFTC_RE_DEM_BSD_0021	24/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0		R5	Concassage	27/02/2015	28
2014-09-24_SFTC_RE_DEM_BSD_0022	24/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0		R5	Concassage	27/02/2015	28
2014-09-24_SFTC_RE_DEM_BSD_0023	24/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0		R5	Concassage	27/02/2015	28
2014-09-24_SFTC_RE_DEM_BSD_0024	24/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0		R5	Concassage	27/02/2015	28

N° du BSD (N° d'origine ou 2014-Mois- Jour_Site_RE_DEM_BSD_0001 à 9999)	Date d'émission du BSD	Sites d'origine	DADT associée	Désignation du déchet	Dénomination du déchet (16/17-xx-xx)	Quantités estimées			Société transporteur (nom + adresse + siret)	Société destinataire (nom + adresse + siret)	N° de CAP	Code opération d'élimination / valorisation	Description traitement	Date de retour du BSD	Poids réel (t)
						Conditionnement (Benne, citerne, GRV...)	Nombre de colis	Poids total (t)							
2014-09-24_SFTC_RE_DEM_BSD_0025	24/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0		R5	Concassage	27/02/2015	28
2014-09-24_SFTC_RE_DEM_BSD_0026	24/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0		R5	Concassage	27/02/2015	28
2014-09-24_SFTC_RE_DEM_BSD_0027	24/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0		R5	Concassage	27/02/2015	28
2014-09-24_SFTC_RE_DEM_BSD_0028	24/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0		R5	Concassage	27/02/2015	28
2014-09-24_SFTC_RE_DEM_BSD_0029	24/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0		R5	Concassage	27/02/2015	28
2014-09-24_SFTC_RE_DEM_BSD_0030	24/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0		R5	Concassage	27/02/2015	28
2014-09-24_SFTC_RE_DEM_BSD_0031	24/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0		R5	Concassage	27/02/2015	28
2014-09-24_SFTC_RE_DEM_BSD_0032	24/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0		R5	Concassage	27/02/2015	28
2014-09-24_SFTC_RE_DEM_BSD_0033	24/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0		R5	Concassage	27/02/2015	28
2014-09-24_SFTC_RE_DEM_BSD_0034	24/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0		R5	Concassage	27/02/2015	28
2014-09-24_SFTC_RE_DEM_BSD_0035	24/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0		R5	Concassage	27/02/2015	28
2014-09-24_SFTC_RE_DEM_BSD_0036	24/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0		R5	Concassage	27/02/2015	28
2014-09-24_SFTC_RE_DEM_BSD_0037	24/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0		R5	Concassage	27/02/2015	28
2014-09-24_SFTC_RE_DEM_BSD_0038	24/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0		R5	Concassage	27/02/2015	28
2014-09-24_SFTC_RE_DEM_BSD_0039	24/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0		R5	Concassage	27/02/2015	28
2014-09-24_SFTC_RE_DEM_BSD_0040	24/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0		R5	Concassage	27/02/2015	28
2014-09-24_SFTC_RE_DEM_BSD_0041	24/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0		R5	Concassage	27/02/2015	28
2014-09-24_SFTC_RE_DEM_BSD_0042	24/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0		R5	Concassage	27/02/2015	28
2014-09-24_SFTC_RE_DEM_BSD_0043	24/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0		R5	Concassage	27/02/2015	28

N° du BSD (N° d'origine ou 2014-Mois- Jour_Site_RE_DEM_BSD_0001 à 9999)	Date d'émission du BSD	Sites d'origine	DADT associée	Désignation du déchet	Dénomination du déchet (16/17 xx-xx)	Quantités estimées			Société transporteur (nom + adresse + siret)	Société destinataire (nom + adresse + siret)	N° de CAP	Code opération d'élimination / valorisation	Description traitement	Date de retour du BSD	Poids réel (t)
						Conditionnement (Benne, citerne, GRV...)	Nombre de colis	Poids total (t)							
2014-09-24_SFTC_RE_DEM_BSD_0044	24/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0		RS	Concassage	27/02/2015	28
2014-09-24_SFTC_RE_DEM_BSD_0045	24/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0		RS	Concassage	27/02/2015	28
2014-09-24_SFTC_RE_DEM_BSD_0046	24/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0		RS	Concassage	27/02/2015	28
2014-09-24_SFTC_RE_DEM_BSD_0047	24/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0		RS	Concassage	27/02/2015	28
2014-09-24_SFTC_RE_DEM_BSD_0048	24/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0		RS	Concassage	27/02/2015	28
2014-09-24_SFTC_RE_DEM_BSD_0049	24/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0		RS	Concassage	27/02/2015	28
2014-09-24_SFTC_RE_DEM_BSD_0050	24/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0		RS	Concassage	27/02/2015	28
2014-09-24_SFTC_RE_DEM_BSD_0051	24/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0		RS	Concassage	27/02/2015	28
2014-09-24_SFTC_RE_DEM_BSD_0052	24/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0		RS	Concassage	27/02/2015	28
2014-09-24_SFTC_RE_DEM_BSD_0053	24/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0		RS	Concassage	27/02/2015	28
2014-09-24_SFTC_RE_DEM_BSD_0054	24/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0		RS	Concassage	27/02/2015	28
2014-09-24_SFTC_RE_DEM_BSD_0055	24/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0		RS	Concassage	27/02/2015	28
2014-09-24_SFTC_RE_DEM_BSD_0056	24/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0		RS	Concassage	27/02/2015	28
2014-09-24_SFTC_RE_DEM_BSD_0057	24/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0		RS	Concassage	27/02/2015	28
2014-09-24_SFTC_RE_DEM_BSD_0058	24/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0		RS	Concassage	27/02/2015	28
2014-09-25_SFTC_RE_DEM_BSD_0059	25/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0		RS	Concassage	27/02/2015	28
2014-09-25_SFTC_RE_DEM_BSD_0060	25/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0		RS	Concassage	27/02/2015	28
2014-09-25_SFTC_RE_DEM_BSD_0061	25/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0		RS	Concassage	27/02/2015	28

N° du BSD (N° d'origine ou 2014-Mois- Jour_Site_RE_DEM_BSD_0001 à 9999)	Date d'émission du BSD	Sites d'origine	DADT associée	Désignation du déchet	Dénomination du déchet (16/17-xx-xx)	Quantités estimées			Société transporteur (nom + adresse + siret)	Société destinataire (nom + adresse + siret)	N° de CAP	Code opération d'élimination / valorisation	Description traitement	Date de retour du BSD	Poids réel (t)
						Conditionnement (benne, citerne, GRV...)	Nombre de colis	Poids total (t)							
2014-09-25_SFTC_RE_DEM_BSD_0062	25/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0		R5	Concassage	27/02/2015	28
2014-09-25_SFTC_RE_DEM_BSD_0063	25/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0		R5	Concassage	27/02/2015	28
2014-09-25_SFTC_RE_DEM_BSD_0064	25/09/2014	SFTC	201	Béton	17 01 01	Benne	1	24	STC 2 rue Charles Moureu 64230 LESCAR 312 238 611	ETC BTP ZA de la linière Chemin Latéral 64140 BILLERE 351 587 423 0001 0		R5	Concassage	27/02/2015	18
2014-08-28_SFTC_RE_DEM_BSD_0065	28/08/2014	SFTC	201	Détecteurs de fumée radioactifs	16 02 13*	Autre :	17	0,001	SIEMENS 153, Bd du Cami Salié 64000 PAU 562 016 774 0104 1	SIEMENS 153, Bd du Cami Salié 64000 PAU 562 016 774 0104 1		D13	Regroupement pour élimination	28/11/2014	0,001
2014-08-20_SFTC_RE_DEM_BSDA_2941	20/08/2014	SFTC	201	EPI/EPC	15 02 02*	GRVS	1	0,02	TRANSBEARN Chemin du cout - 64270 BELLOCQ 096 880 042 00039	SOLTP Le bois des Blettes - 85410 SAINT CYR DES GÂTS 415 134 154 000 20	APE 3822 Z		Installation de stockage de déchets dangereux	20/01/2015	0,02
2014-08-20_SFTC_RE_DEM_BSDA_2958	20/08/2014	SFTC	201	Joints de brides	17 03 01	GRVS	1	0,15	TRANSBEARN Chemin du cout - 64270 BELLOCQ 096 880 042 00039	SOLTP Le bois des Blettes - 85410 SAINT CYR DES GÂTS 415 134 154 000 20	APE 3822 Z	D5	Installation de stockage de déchets dangereux	20/01/2015	0,15
2014-08-20_SFTC_RE_DEM_BSDA_2960	20/08/2014	SFTC	201	Fibrociment amianté	17 06 05	GRVS	1	0,16	TRANSBEARN Chemin du cout - 64270 BELLOCQ 096 880 042 00039	SOLTP Le bois des Blettes - 85410 SAINT CYR DES GÂTS 415 134 154 000 20	APE 3822 Z		Installation de stockage de déchets dangereux	20/01/2015	0,16

Tableau 8 : Registre des BSD relatifs à la démolition

## 7 TRAVAUX DE REHABILITATION

### 7.1 TRAVAUX DE DEMANTELEMENT COMPLEMENTAIRES

Dans le cadre des travaux de réhabilitation du site, des infrastructures (câbles, ferrailles, béton, amiante et déchets vert) ont été évacués (tableau suivant) :

- Décapage de l'enrobés,
- Démantèlement des infrastructures bétonnées,
- Dépose des clôtures et de la haie,
- Démantèlement des réseaux.

Des travaux de désamiantage ont également eu lieu dans le cadre de la dépose des réseaux enterrés. Ils ont consisté en :

- la dépose du réseau avec brai amianté jusqu'en limite de site,
- la gestion et l'évacuation des brides avec joints amiantés.

Les canalisations et les brides amiantées ont été évacuées le 2 juillet 2020.

L'ensemble des BSD de ces opérations sont en Annexe 15 (fichier : BSD démantèlement Valgo).

Matériaux	Filière	Tonnage
Enrobé	Centre de valorisation REY Betbeder LACQ (64)	5,88
Béton	Centre de valorisation REY Betbeder LACQ (64)	58,08
	ISDND VEOLIA à Bénac (65)	8,58
Câbles/ferrailles	Derichebourg AFM Recyclage Lons (64)	33,69
Amiante	SUEZ RR WS bellegarde (30)	10,38
Déchets verts	Eco Grav Meillon (64)	15,48
Bétons clôtures	Centre de valorisation REY Betbeder LACQ (64)	298,26

Tableau 9 : Synthèse des matériaux liés aux travaux de réhabilitation

Le registre des BSD correspondant est présenté ci-après :

N° BSD	Type de déchet	Date d'évacuation	Centre receveur	Tonnage
BSD-Champ-REHAB-Sft 2 12 13 C-2020-0027	Béton	05/06/2020	Centre de valorisation REY Betbeder LACQ (64)	14,78T
BSD-Champ-REHAB-Sft 2 12 13 C-2020-0036	Béton	12/06/2020	Centre de valorisation REY Betbeder LACQ (64)	14,84T
BSD-Champ-REHAB-Sft 2 12 13 C-2020-0047	Béton	24/06/2020	Centre de valorisation REY Betbeder LACQ (64)	13,26T
BSD-Champ-REHAB-Sft 2 12 13 C-2020-0055	Béton	09/07/2020	ISDND VEOLIA à Bénac (65)	8,58T
BSD-Champ-REHAB-Sft 2 12 13 C-2020-0054	Béton	02/07/2020	Centre de valorisation REY Betbeder LACQ (64)	15,2T
BSD-Champ-REHAB-Sft 2 12 13 C-2020-0002	Déchets verts	28/01/2020	EcoGrav'	2,4
BSD-Champ-REHAB-Sft 2 12 13 C-2020-0003	Déchets verts	28/01/2020	EcoGrav'	1,28
BSD-Champ-REHAB-Sft 2 12 13 C-2020-0004	Déchets verts	28/01/2020	EcoGrav'	0,84
BSD-Champ-REHAB-Sft 2 12 13 C-2020-0005	Déchets verts	04/02/2020	EcoGrav'	1,18
BSD-Champ-REHAB-Sft 2 12 13 C-2020-0006	Déchets verts	30/01/2020	EcoGrav'	2,52
BSD-Champ-REHAB-Sft 2 12 13 C-2020-0007	Déchets verts	30/01/2020	EcoGrav'	1,18
BSD-Champ-REHAB-Sft 2 12 13 C-2020-0008	Déchets verts	30/01/2020	EcoGrav'	1,02
BSD-Champ-REHAB-Sft 2 12 13 C-2020-0009	Déchets verts	04/02/2020	EcoGrav'	1,14
BSD-Champ-REHAB-Sft 2 12 13 C-2020-0010	Déchets verts	04/02/2020	EcoGrav'	1,32
BSD-Champ-REHAB-Sft 2 12 13 C-2020-0011	Déchets verts	04/02/2020	EcoGrav'	1,52
BSD-Champ-REHAB-Sft 2 12 13 C-2020-0012	Déchets verts	04/02/2020	EcoGrav'	1,08
BSD-Champ-REHAB-Sft 2 12 13 C-2020-0013	Bétons clôtures	26/02/2020	REY BETBEDER	13,56
BSD-Champ-REHAB-Sft 2 12 13 C-2020-0015	Bétons clôtures	26/02/2020	REY BETBEDER	11,86
BSD-Champ-REHAB-Sft 2 12 13 C-2020-0016	Bétons clôtures	26/02/2020	REY BETBEDER	10,86
BSD-Champ-REHAB-Sft 2 12 13 C-2020-0017	Bétons clôtures	26/02/2020	REY BETBEDER	15,56
BSD-Champ-REHAB-Sft 2 12 13 C-2020-0018	Bétons clôtures	26/02/2020	REY BETBEDER	12,2
BSD-Champ-REHAB-Sft 2 12 13 C-2020-0019	Bétons clôtures	10/03/2020	REY BETBEDER	15
BSD-Champ-REHAB-Sft 2 12 13 C-2020-0020	Bétons clôtures	10/03/2020	REY BETBEDER	15,4
BSD-Champ-REHAB-Sft 2 12 13 C-2020-0021	Bétons clôtures	10/03/2020	REY BETBEDER	15,08
BSD-Champ-REHAB-Sft 2 12 13 C-2020-0028	Bétons clôtures	09/06/2020	REY BETBEDER	13,96
BSD-Champ-REHAB-Sft 2 12 13 C-2020-0029	Bétons clôtures	09/06/2020	REY BETBEDER	16,97
BSD-Champ-REHAB-Sft 2 12 13 C-2020-0030	Bétons clôtures	09/06/2020	REY BETBEDER	14,68
BSD-Champ-REHAB-Sft 2 12 13 C-2020-0031	Bétons clôtures	11/06/2020	REY BETBEDER	15,56
BSD-Champ-REHAB-Sft 2 12 13 C-2020-0032	Bétons clôtures	11/06/2020	REY BETBEDER	14,58
BSD-Champ-REHAB-Sft 2 12 13 C-2020-0033	Bétons clôtures	12/06/2020	REY BETBEDER	15,16
BSD-Champ-REHAB-Sft 2 12 13 C-2020-0037	Bétons clôtures	24/06/2020	REY BETBEDER	10,53
BSD-Champ-REHAB-Sft 2 12 13 C-2020-0041	Bétons clôtures	24/06/2020	REY BETBEDER	13,7

N° BSD	Type de déchet	Date d'évacuation	Centre receveur	Tonnage
BSD-Champ-REHAB-Sft 2 12 13 C-2020-0042	Bétons clôtures	24/06/2020	REY BETBEDER	11,97
BSD-Champ-REHAB-Sft 2 12 13 C-2020-0043	Bétons clôtures	24/06/2020	REY BETBEDER	13,36
BSD-Champ-REHAB-Sft 2 12 13 C-2020-0044	Bétons clôtures	24/06/2020	REY BETBEDER	10,89
BSD-Champ-REHAB-Sft 2 12 13 C-2020-0045	Bétons clôtures	24/06/2020	REY BETBEDER	11,46
BSD-Champ-REHAB-Sft 2 12 13 C-2020-0049	Bétons clôtures	30/06/2020	REY BETBEDER	12,32
BSD-Champ-REHAB-Sft 2 12 13 C-2020-0050	Bétons clôtures	30/06/2020	REY BETBEDER	15,16
BSD-Champ-REHAB-Sft 2 12 13 C-2020-0051	Bétons clôtures	30/06/2020	REY BETBEDER	13,52
BSD-Champ-REHAB-Sft 2 12 13 C-2020-0053	Bétons clôtures	30/06/2020	REY BETBEDER	13,06
BSD-Champ-REHAB-Sft 2 12 13 C-2020-0022	Ferrailles	03/03/2020	17 04 05	4,72
BSD-Champ-REHAB-Sft 2 12 13 C-2020-0023	Ferrailles	13/03/2020	17 04 05	6,98
BSD-Champ-REHAB-Sft 2 12 13 C-2020-0026	Ferrailles	03/06/2020	17 04 05	9,64
BSD-Champ-REHAB-Sft 2 12 13 C-2020-0034	Ferrailles	12/06/2020	17 04 05	5,68
BSD-Champ-REHAB-Sft 2 12 13 C-2020-0035	Ferrailles	12/06/2020	17 04 11	4,06
BSD-Champ-REHAB-Sft 2 12 13 C-2020-0052	Ferrailles	06/07/2020	17 04 05	2,64
BSDA-Champ-REHAB-Sft 2 12 13 C-2020-0001	Canalisation amiantée	02/07/2020	SUEZ RR WS	10,34
BSDA-Champ-REHAB-Sft 2 12 13 C-2020-0002	Brides	02/07/2020	SUEZ RR WS	0,4

Tableau 10 : BSD de la phase de démantèlement

## 7.2 OBJECTIFS DE REHABILITATION

### 7.2.1 SOLS

#### Objectifs généraux

Les objectifs de qualité des sols au droit des zones d'impact en hydrocarbures identifiées par les diagnostics environnementaux d'AQUILA-CONSEIL et de BURGEAP sont fixés par l'Arrêté Préfectoral Mines n°2020/08 du 16 septembre 2020 encadrant la réhabilitation du site. Les seuils de réhabilitation concernant les zones impactées par les métaux correspondent à la borne haute des anomalies modérées du référentiel ASPITET. Ils sont synthétisés dans le Tableau 9 :

Famille de polluant	Paramètre	Seuil maximal admissible après travaux (AP) en mg/kg	Domaine d'application
Composés organiques	HCT C5-C40	1 000	Teneur moyenne résiduelle maximale admissible
Métaux sur brut	Mercure	2,3	Valeurs maximales admissibles après travaux dans l'horizon de surface 0-0,5 m
	Chrome	150	
	Cuivre	65	
	Nickel	130	
	Cadmium	2	
	Arsenic	60	
	Plomb	100	
Zinc	250		

Tableau 11 : Objectifs de réhabilitation des sols fixés par l'AP au droit des zones excavées

A noter que les matériaux présents au droit du sondage ASFT9-2 impactés par des BTEX seront également à traiter selon l'article 2.3 de l'AP.

Les terres impactées en métaux pourront être gardées sur site à condition que :

- les matériaux ne soient pas lixiviables ;
- le recouvrement des matériaux soit réalisé par une couche d'au moins 50 cm de terres non impactées ;
- *la traçabilité des teneurs résiduelles en métaux soient assurées par un plan les localisant (voir les cartes des teneurs résiduelles en Annexe 6).*

En l'absence de valeurs dans l'AP et la DADT permettant de définir si les métaux sur lixiviats sont conformes, les concentrations prises en compte sont les seuils d'acceptabilités en ISDI définis par l'AM du 12/12/2014 pour les métaux (tableau 10).

Famille de polluant	Paramètre	Seuil maximal admissible après travaux (AP) en mg/kg	Domaine d'application
Métaux sur éluât	As sur lixiviat	0,5	Valeurs maximales admissibles après travaux dans l'horizon > 0,5 m/sol si les seuils en métaux sur brut ne sont pas respectés
	Cd sur lixiviat	0,04	
	Cr sur lixiviat	0,5	
	Cu sur lixiviat	2	
	Hg sur lixiviat	0,01	
	Pb sur lixiviat	0,5	
	Ni sur lixiviat	0,4	
	Zn sur lixiviat	4	

Tableau 12 : Objectifs de réhabilitations sur les terres impactées en métaux

Le plan prévisionnel des zones impactées à purger est présenté en Annexe 5 (Etat initial des sols avant travaux de réhabilitation) et dans la **Erreur ! Source du renvoi introuvable.**

*Conformément à l'article 2.6 de l'AP, chaque lot de matériaux pollués expédiés vers l'extérieur sera accompagné du bordereau de suivi de déchets. Un état récapitulatif des quantités de matériaux évacués hors site sera présenté (BSD et quantités évacuées présentés dans les parties 7.5.3 et 7.6).*

### **Objectifs sur les terres remblayées**

Les matériaux peuvent être remblayés sous réserve qu'ils respectent bien les objectifs généraux décrits dans les paragraphes précédents (Tableau 9 et Tableau 12).

Ces matériaux peuvent être :

- des matériaux d'apport naturels extérieurs au site (matériaux de carrières, terres végétales etc.) ;
- des matériaux issus du site en provenance de zones non impactées ;
- des matériaux issus du site en provenance de zones impactées à condition que les matériaux que les concentrations respectent les objectifs généraux décrits dans l'AP.

*Conformément à l'article 2.7 de l'AP, un état récapitulatif de la nature et des quantités de matériaux de comblement utilisés en zone saturée et non saturée sera joint au rapport (tableaux en Annexe 11).*

### **7.2.2 EAUX**

*Conformément à l'article 2.8 de l'AP, un traitement des eaux pluviales et eaux de fouille devra être mis en place pendant la durée du chantier. Une surveillance des ces rejets d'eaux dans le milieu naturel devra être réalisée afin de s'assurer de l'efficacité du traitement mis en place. Une synthèse de la surveillance des eaux de rejet ainsi que les résultats des contrôles des eaux et des sédiments du fossé récepteur après travaux seront présentés dans le rapport (Annexe 12 et Annexe 9).*

En l'absence de seuils dans l'AP et la DADT pour les eaux de rejets, les valeurs limites de concentration, selon le flux journalier maximal autorisé, définies dans l'article 32 de l'arrêté ministériel du 02/02/98 relatif aux prélèvements et à la consommation d'eau ont été utilisées dans le cadre des travaux.

Les objectifs devant être respectés pour les eaux rejetées dans le milieu naturel sont les suivants :

Paramètre	Seuil maximal admissible
MES	100 mg/l si le flux journalier maximal n'excède pas 15kg/j
HCT C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>	5 mg/L
Cr	0,1 mg/L si le rejet ne dépasse pas 5g/j
Pb	0,1 mg/L si le rejet ne dépasse pas 5g/j
Cu	0,15 mg/L si le rejet ne dépasse pas 5g/j
Hg	0,05 mg/L
Ni	0,2 mg/L si le rejet ne dépasse pas 5g/j
Zn	0,8 mg/L si le rejet ne dépasse pas 20g/j
Benzène	50 µg/l si le rejet dépasse 1g/j
Ethylbenzène	25 µg/l si le rejet dépasse 1g/j
Toluène	74 µg/l si le rejet dépasse 2g/j
Xylène (somme o, m, p)	50 µg/l si le rejet dépasse 2g/j
pH	5,5<pH<8,5

Tableau 13 : Objectifs de rejet des eaux

### 7.3 TRAVAUX D'AMENAGEMENT DES AIRES DE STOCKAGES

Deux aires de stockage ont été mises en place pour accueillir des matériaux pollués (3 500 m<sup>2</sup> et 1 500 m<sup>2</sup>). Des merlons de terre végétale ont été créés autour de l'alvéole pour permettre un confinement des terres polluées et une couche de polyane et de géotextile ont été placées sur la zone pour éviter toute infiltration dans les sols.

Des campagnes de caractérisation des sols sous-jacents aux alvéoles de stockage ont été réalisées par AQUILA-CONSEIL à T0, avant sa mise en place, puis à Tfin après retrait des terres en fin de chantier. Les premières analyses de contrôle de réception ayant indiqué une augmentation des teneurs en HCT au droit des terrains sous-jacents à l'aire de stockage n°1 (aire de stockage ouest), des opérations de décapage ont été réalisées sur environ 10-15 cm. Les résultats des contrôles des sols effectués à la suite de ces travaux ont montré l'absence d'impact sol : TF-AS-EXT-OUEST-1 et -2 avec 20 mg/kg et <20 mg/kg en C10-C40 (tableau en Annexe 10, bordereaux en Annexe 16 ).

Des photographies de ces aires sont présentées dans la Figure 6 en suivant.



Figure 6 : Mise en place de l'alvéole de stockage des terres polluées

#### 7.4 SUIVI ET CONTROLE DES OBJECTIFS DE REHABILITATION

Différents contrôles analytiques ont été réalisés par l'AMO (AQUILA) au cours du chantier de réhabilitation afin de vérifier la conformité des matériaux par rapport aux seuils de l'AP et de garantir les objectifs techniques de réhabilitation :

- analyse de terres excavées, stockées par nature lithologique ou impact supposé ;
- analyse des bétons issus du démantèlement des installations
- analyse de matériaux d'apport ;
- analyses des fonds et bords de fouille de la zone impactée excavée (prélèvements libératoires).
- analyses des terrains sous les ouvrages démantelés (contrôle AMO en cours de chantiers) ;
- analyses des terrains au droit des zones suspectes découvertes en cours de chantier ;
- analyse des fossés au point de rejet des eaux traitées (T0, TFin) ;
- analyse des terrains superficiels en place au droit de l'aire de stockage de terres polluées (T0, TFin).

Conformément à l'article 2.2 de l'AP, les contrôles post démantèlement ont été réalisés lors du diagnostic de BURGEAP réalisés en 2018 (Annexe 17) et concernent les sols sous-jacents aux installations suivantes :

- manifold MC01 et sondage ASFT9-2;
- dalle et plateformes bétonnées SFT centre ;
- installations de surfaces SFT centre ;

- séparateurs à hydrocarbures et pièges à huile ;
- bourniers de brûlage.

Les contrôles complémentaires des zones inaccessibles lors des diagnostics ont concerné les zones suivantes :

- SFT13 B ;
- Point de rejet des eaux de surface SFT centre.

Ces contrôles ont été réalisés dans le cadre du chantier de réhabilitation (voir détail en §3.1).

Concernant les prélèvements libératoires, les points de contrôle latéral des excavations en paroi comprenaient 1 à 3 prélèvements sur un profil vertical en fonction de la profondeur de la fouille, des indices de pollution (échantillonnage ciblé sur les horizons présentant des indices d'impacts homogènes) et de la lithologie rencontrée (prélèvements séparés des horizons de remblais et de terrain naturel).

Le contrôle des matériaux du site portait sur l'analyse des composés identifiés sur les différentes zones d'impact (tableau 12) :

Zone	Sous zone	Analyses	Zone définie par
SFT2	A1	HC C5-C40 + Pb	AP
	A2		AP
	A3	HC C5-C40	AP
	B1		AP
	B2		AP
SFT12	A	HC C5-C40 et 8 métaux sur brut	AP
SFT13	A1	HC C5-C40 + Cr + Hg + Pb + Zn	AP + diagnostic avant travaux
	A3	HC C5-C40 + Cr + Pb	AP+ diagnostic complémentaire après travaux de démantèlement
	A4		AP
	B	HC C5-C40	AP
SFT centre	A	HC C5-C40 + Zn+ Cr	AP
	B	HC C5-C40	AP
	C		AP
	D (ASFT9-2)		AP
	F	Zn	Diagnostic complémentaire (BURGEAP)
Spot	Spot SFT62 ou SFT-Rive gauche(SFT-centre)	HC C5-C40	Diagnostic AQUILA
	Spot SFT27 (SFT2-C)		Diagnostic AQUILA

Tableau 14 : Paramètres recherchés en fonction des zones d'impacts

## 7.5 EXCAVATION ET GESTION DES TERRES IMPACTEES

### 7.5.1 STRATEGIE ET MODALITE DE GESTION DES MATERIAUX

La stratégie retenue pour ce chantier de réhabilitation a été l'évacuation de tous les matériaux non conformes aux objectifs de réhabilitation présentés dans le Tableau 9 et Tableau 12.

La gestion globale des matériaux du site a été la suivante :

- réalisation de stocks de matériaux sains au droit du site (terre végétale, horizon conformes aux seuils etc.) ;
- réalisation de stocks de matériaux impactés ou douteux sur les alvéoles de stockage de terres polluées.

Les stocks de terres saines ou terres douteuses susceptibles d'être utilisées en remblais ont systématiquement été prélevés pour caractérisation par l'AMO afin de vérifier la conformité de ces matériaux :

- en cas de constat concluant à des concentrations inférieures aux seuils de dépollution de l'AP, les déblais pouvaient être réemployés en remblais ;
- en cas de constat concluant à des concentrations supérieures aux seuils de dépollution de l'AP pour les métaux uniquement, les déblais pouvaient être réemployés en remblais sous une couche de terre saines de 0,5 m sous réserve que les concentrations sur éluât respectent les objectifs ;
- en cas de constat concluant à des concentrations supérieures aux seuils de dépollution de l'AP, les déblais étaient évacués en filière adaptée.

### **7.5.2 RECEPTION DES ZONES**

A l'issue du terrassement des zones impactées, des prélèvements libératoires étaient réalisés par AQUILA-CONSEIL en bord et fond de fouille pour vérifier les teneurs résiduelles présentes dans les terrains (point d'arrêt) :

- en cas de point d'arrêt concluant à des concentrations inférieures aux seuils demandés par l'AP, le point d'arrêt était levé et l'autorisation de remblayage effective ;
- en cas de point d'arrêt concluant à des concentrations supérieures aux seuils demandés par l'AP, des terrassements complémentaires étaient effectués jusqu'à l'obtention de concentrations conformes aux objectifs de l'AP.

Les excavations contrôlées dans le cadre du chantier concernent :

- les zones impactées identifiées avant travaux présentant des concentrations supérieures aux objectifs généraux fixés par l'arrêté préfectoral ;
- les zones potentiellement impactées situées sous les ouvrages démantelés, inaccessibles au moment du diagnostic ;
- les zones découvertes en cours de chantier.

Les figures suivantes présentent des photographies des zones excavées.



Figure 7 : Photographie de la fouille SFT2 -A1 à gauche et la fouille SFT2-B1/B2 à droite



Figure 8 : Photographie de la fouille SFT13-A1 à gauche et de la fouille SFT13-A3/A4 à droite



Figure 9 : Photographie de la fouille SFT12-A à gauche et de la fouille SFTC-A à droite



Figure 10 : Photographie de la fouille SFTC-B à gauche et de la fouille SFTC-C à droite

Le relevé topographique des zones terrassées dans le cadre des travaux de réhabilitation est présenté dans la Figure 11 et en Annexe 3.

Les analyses libératoires finales ayant permis de réceptionner les différentes excavations sont présentées dans un tableau de synthèse en Annexe 7 et les bordereaux d'analyse correspondant sont consultables en Annexe 16. Chaque bordereau est identifié par un numéro nominatif répertorié dans le tableau de synthèse.

La cartographie des teneurs résiduelles après travaux est présentée en Annexe 6.

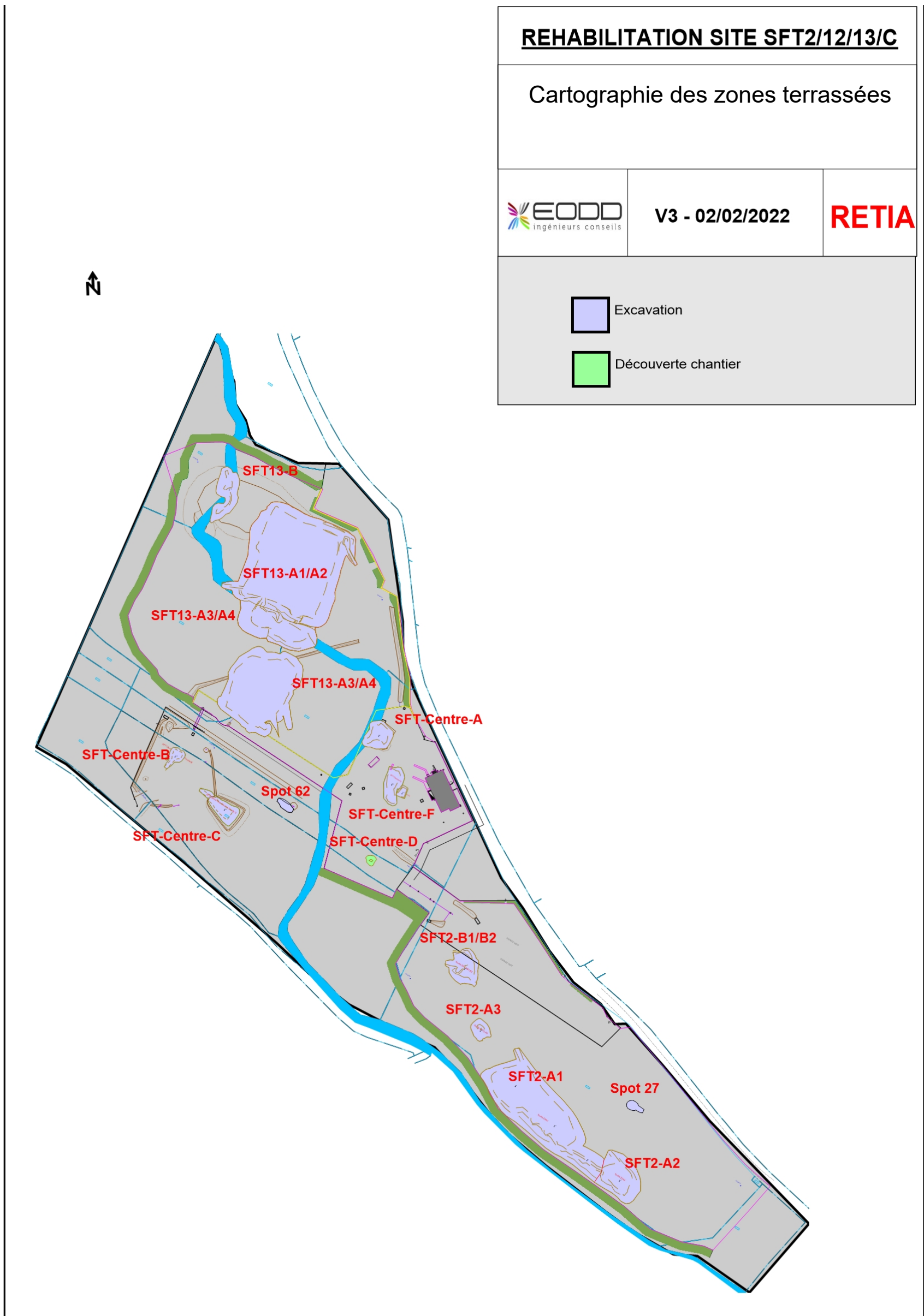


Figure 11 : Plan des excavations réalisées dans le cadre des travaux de réhabilitation

### 7.5.3 BILAN DES VOLUMES EXCAVES ET DES QUANTITES EVACUEES

Le bilan des volumes de terres conformes réutilisables et de terres impactées est présenté dans le tableau 13.

Entreprise	Zone excavée	Volume total fouille levé (m <sup>3P</sup> )	Volume terres saines levées estimé (m <sup>3P</sup> )	Volume terres polluées (m <sup>3P</sup> )
VALGO	SFT2-A1	4645	3260	1885
	SFT2-A2	1075		575
	SFT2-A3	93	58	35
	SFT2-B1/B2	390	210	180
	SFT12-A	5714	4175	1539
	STF13-A1	9525	3210	6315
	STF13-A3/A4	1900	1175	725
	SFT13-B	430	222	208
	STFC- A	275	59	216
	STFC- B	107	27	80
	STFC- C	402 (d'ont 122 m <sup>3</sup> d'eau)	40	240
	STFC- D	22	4	18
	SFTC-F	180	0	180
	Spot SFT62	40	36	4
SECHE	Spot SFT27	36	32	4
	<b>TOTAL</b>	<b>24834</b>	<b>12508</b>	<b>12204</b>

Tableau 15 : Bilan des volumes de terres conformes et non conformes excavées au droit du site Saint Faust

Les terres polluées et les terres inertes stockées sur le site suite à la réalisation des travaux de réhabilitation effectués par l'entreprise VALGO ont ensuite été évacuées par Sèché Eco Services lors d'une deuxième phase de travaux. Ces terres ont été orientées vers différentes filières. Seules des filières de valorisation ou des installations de stockage de matériaux inertes ont été sollicitées.

Le bilan des BSD des terres évacuées est présenté dans le registre suivant et les bordereaux en annexe 15.











































BSD-Champ-REHAB-Terres SFT 2-2020-0979	03/03/2021	17.05.04	Terre et cailloux autres que ceux visés à la rubrique 17.05.03	SES Roques	28,75	R13
BSD-Champ-REHAB-Terres SFT 2-2020-0978	03/03/2021	17.05.04	Terre et cailloux autres que ceux visés à la rubrique 17.05.03	SES Roques	30,35	R13
BSD-Champ-REHAB-Terres SFT 2-2020-0977	03/03/2021	17.05.04	Terre et cailloux autres que ceux visés à la rubrique 17.05.03	SES Roques	36,7	R13
BSD-Champ-REHAB-Terres SFT 2-2020-0986	03/03/2021	17.05.04	Terre et cailloux autres que ceux visés à la rubrique 17.05.03	SES Roques	28,3	R13
BSD-Champ-REHAB-Terres SFT 2-2020-0983	03/03/2021	17.05.04	Terre et cailloux autres que ceux visés à la rubrique 17.05.03	SES Roques	28,55	R13
BSD-Champ-REHAB-Terres SFT 2-2020-0988	03/03/2021	17.05.04	Terre et cailloux autres que ceux visés à la rubrique 17.05.03	SES Roques	30,6	R13
BSD-Champ-REHAB-Terres SFT 2-2020-0989	03/03/2021	17.05.04	Terre et cailloux autres que ceux visés à la rubrique 17.05.03	SES Roques	21,35	R13
BSD-Champ-REHAB-Terres SFT 2-2020-0990	03/03/2021	17.05.04	Terre et cailloux autres que ceux visés à la rubrique 17.05.03	SES Roques	30,35	R13
BSD-Champ-REHAB-Terres SFT 2-2020-0991	03/03/2021	17.05.04	Terre et cailloux autres que ceux visés à la rubrique 17.05.03	SES Roques	25	R13
BSD-Champ-REHAB-Terres SFT 2-2021-0001	03/03/2021	17.05.04	Terre et cailloux autres que ceux visés à la rubrique 17.05.03	SES Roques	25,75	R13
BSD-Champ-REHAB-Terres SFT 2-2020-0996	03/03/2021	17.05.04	Terre et cailloux autres que ceux visés à la rubrique 17.05.03	SES Roques	21	R13
BSD-Champ-REHAB-Terres SFT 2-2020-0993	03/03/2021	17.05.04	Terre et cailloux autres que ceux visés à la rubrique 17.05.03	SES Roques	27,95	R13
BSD-Champ-REHAB-Terres SFT 2-2020-0992	03/03/2021	17.05.04	Terre et cailloux autres que ceux visés à la rubrique 17.05.03	SES Roques	28	R13
BSD-Champ-REHAB-Terres SFT 2-2020-0998	03/03/2021	17.05.04	Terre et cailloux autres que ceux visés à la rubrique 17.05.03	SES Roques	26,75	R13
BSD-Champ-REHAB-Terres SFT 2-2020-0995	03/03/2021	17.05.04	Terre et cailloux autres que ceux visés à la rubrique 17.05.03	SES Roques	27,75	R13
BSD-Champ-REHAB-Terres SFT 2-2020-0994	03/03/2021	17.05.04	Terre et cailloux autres que ceux visés à la rubrique 17.05.03	SES Roques	23,3	R13
BSD-Champ-REHAB-Terres SFT 2-2021-0014	04/03/2021	17.05.04	Terre et cailloux autres que ceux visés à la rubrique 17.05.03	SES Roques	25,35	R13
BSD-Champ-REHAB-Terres SFT 2-2021-0012	04/03/2021	17.05.04	Terre et cailloux autres que ceux visés à la rubrique 17.05.03	SES Roques	25,6	R13
BSD-Champ-REHAB-Terres SFT 2-2021-0013	04/03/2021	17.05.04	Terre et cailloux autres que ceux visés à la rubrique 17.05.03	SES Roques	30,4	R13
BSD-Champ-REHAB-Terres SFT 2-2021-0007	04/03/2021	17.05.04	Terre et cailloux autres que ceux visés à la rubrique 17.05.03	SES Roques	29,7	R13
BSD-Champ-REHAB-Terres SFT 2-2021-0008	04/03/2021	17.05.04	Terre et cailloux autres que ceux visés à la rubrique 17.05.03	SES Roques	27,6	R13
BSD-Champ-REHAB-Terres SFT 2-2021-0004	04/03/2021	17.05.04	Terre et cailloux autres que ceux visés à la rubrique 17.05.03	SES Roques	27	R13
BSD-Champ-REHAB-Terres SFT 2-2021-0006	04/03/2021	17.05.04	Terre et cailloux autres que ceux visés à la rubrique 17.05.03	SES Roques	21,95	R13
BSD-Champ-REHAB-Terres SFT 2-2021-0005	04/03/2021	17.05.04	Terre et cailloux autres que ceux visés à la rubrique 17.05.03	SES Roques	25	R13
BSD-Champ-REHAB-Terres SFT 2-2020-0997	04/03/2021	17.05.04	Terre et cailloux autres que ceux visés à la rubrique 17.05.03	SES Roques	26,35	R13
BSD-Champ-REHAB-Terres SFT 2-2020-0999	04/03/2021	17.05.04	Terre et cailloux autres que ceux visés à la rubrique 17.05.03	SES Roques	23,4	R13
BSD-Champ-REHAB-Terres SFT 2-2020-01000	04/03/2021	17.05.04	Terre et cailloux autres que ceux visés à la rubrique 17.05.03	SES Roques	21,7	R13
BSD-Champ-REHAB-Terres SFT 2-2021-0002	04/03/2021	17.05.04	Terre et cailloux autres que ceux visés à la rubrique 17.05.03	SES Roques	30,45	R13
BSD-Champ-REHAB-Terres SFT 2-2021-0010	05/03/2021	17.05.04	Terre et cailloux autres que ceux visés à la rubrique 17.05.03	SES Roques	28,65	R13
BSD-Champ-REHAB-Terres SFT 2-2021-0009	05/03/2021	17.05.04	Terre et cailloux autres que ceux visés à la rubrique 17.05.03	SES Roques	29,05	R13
BSD-Champ-REHAB-Terres SFT 2-2021-0011	05/03/2021	17.05.04	Terre et cailloux autres que ceux visés à la rubrique 17.05.03	SES Roques	29,5	R13
BSD-Champ-REHAB-Terres SFT 2-2021-0962	08/03/2021	17.05.04	Terre et cailloux autres que ceux visés à la rubrique 17.05.03	SES Roques	27,44	R13
BSD-Champ-REHAB-Terres SFT 2-2021-0963	08/03/2021	17.05.04	Terre et cailloux autres que ceux visés à la rubrique 17.05.03	SES Roques	24,35	R13
TOTAL				SES Roques	3452,28	

Tableau 16 : Registre des BSD relatifs aux évacuations de terres impactées

## 7.6 TABLEAU RECAPITULATIF DES MATERIAUX EVACUES

La synthèse de l'ensemble des matériaux évacués dans le cadre du chantier est récapitulée dans le tableau 15 :

Matériaux évacués	Filière	Destination	AP filière	Tonnage
Terres polluées	Elimination	Séché Eco Industrie Lacq (64)	8375/2019/040	<b>12645,8</b>
Terres polluées	Elimination	PSI Lannemezan (64)	65-2018-03-08-004	2040,07
Terres polluées	Elimination	Cimenterie Port la nouvelle	DREAL-UID 11-2020-14 du 09/04/2020	2726,29
Terres polluées	Elimination	Cimenterie Martres Tolosane	S3IC:068-025998 du 17/12/2018	679,38
Terres polluées	Elimination	SES Roques	S3IC:37-770 du 26/12/2017 et 1A 162 652 0921 8 du 22/06/2020	3452,28
Terres inertes	Valorisation	ISDI DANIEL	6065/2011/007 du 13/10/2011	2678,3
<b>TOTAL</b>				<b>24222,12</b>

Tableau 17 : Bilan des matériaux évacués sur le site Saint Faust

Au total **24 222,12t** de matériaux ont été évacués par Séché, avec 2678 t de terres inertes issues des opérations de décapage (terres saines) et 21543 t de terres polluées provenant des excavations.

Les BSD sont présentés en Annexe 15.

## 7.7 REJETS D'EAUX ET SURVEILLANCE DU MILIEU RECEPTEUR

### 7.7.1 REJETS D'EAU

Les eaux de fouilles ont été traitées à travers l'UTE mise en place par VALGO. Les eaux étaient rejetées dans un fossé avant rejet dans le ruisseau sur SFT-Centre. Un filtre paille a été mis en place en aval du rejet afin de réaliser un traitement de finition des MES.

Une seconde UTE, mise en place par VALGO était utilisée pour le traitement des eaux de l'aire de stockage. Les eaux de cette seconde UTE étaient rejetées au niveau du décanteur sur SFT-2 déjà présent sur site.

En raison de forts épisodes pluvieux, une troisième UTE, mobile, a été mise en place par SECHE afin d'éviter une surverse au-dessus des merlons des aires de stockage, lors de la phase d'évacuation des terres. Une unité de neutralisation afin d'abaisser l'alcalinité des eaux provoquée par la chaux contenue dans les terres a complété le dispositif. Un filtre paille a été mis en place en aval du rejet afin de réaliser un traitement de finition des MES. Les eaux étaient rejetées dans le canal présent sur site.

Un volume total de 13 736,4 m<sup>3</sup> d'eau a été pompé et rejeté (Intervention de Séché réalisée après la fin du chantier de Valgo) avant les opérations de remblayage.

Les tableaux en Annexe 9 présentent les résultats d'analyses réalisées sur les eaux traitées, en sortie d'UTE.

Sur la durée du chantier, plusieurs dépassements des paramètres de rejet ont été mesurés :

- 1 dépassement sur le paramètre Plomb en sortie des eaux de fouilles au début du pompage. Cette anomalie n'a pas été retrouvée par la suite.
- 4 dépassements sur le paramètre pH (eaux de fouille et eau de stockage) dans les premières semaines de pompage. Un ajustement à l'acide chlorhydrique a été réalisé lorsque le pH était trop élevé. Aucun dépassement n'a été détecté par la suite.
- 5 dépassements sur le paramètre MES pour les eaux des stocks. Des retro-lavages et changements de sables ont été réalisés pour revenir à un état de filtration optimal. Aucun dépassement n'a été détecté par la suite.

Excepté pour les dépassements présentés ci-dessus pour lesquels des actions correctives ont été mises en place, les analyses réalisées sur les eaux traitées (cf. bordereaux d'analyse en Annexe 9) n'ont pas montré d'autre impact, et les eaux ont été rejetées au niveau du ruisseau présent sur SFT-Centre.

A noter, lors du démantèlement de l'unité, les sables, les charbons ; les boues présentes au sein du séparateur ainsi que les eaux de rinçage ont été évacués vers le centre Recydis de Montardon (BSD en Annexe 15).

### 7.7.2 SURVEILLANCE DU MILIEU RECEPTEUR

Des prélèvements ont été réalisés pour contrôle du milieu récepteur, leur localisation est présentée en figure suivante :

- Des prélèvements au droit du point de rejet des eaux pompées ont été réalisés à T0 et TF pour analyse (eaux et sédiments). Les fossés 1,2 et 3 ont été utilisés pour les rejets des eaux pendant le chantier (Figure 12) mais pas le fossé 4.
- deux campagnes piézométrique en basses et hautes eaux ont été réalisées sur le site : les six ouvrages présents sur site ont été prélevés et les eaux analysées.

Une note spécifique aux résultats des campagnes piézométriques est présentée en Annexe 13

L'ensemble de ces analyses réalisées sur le milieu récepteur a montré l'absence de détection de pollution. Les tableaux de synthèse de ces analyses sont présentés en Annexe 12 et les bordereaux correspondants en Annexe 16.

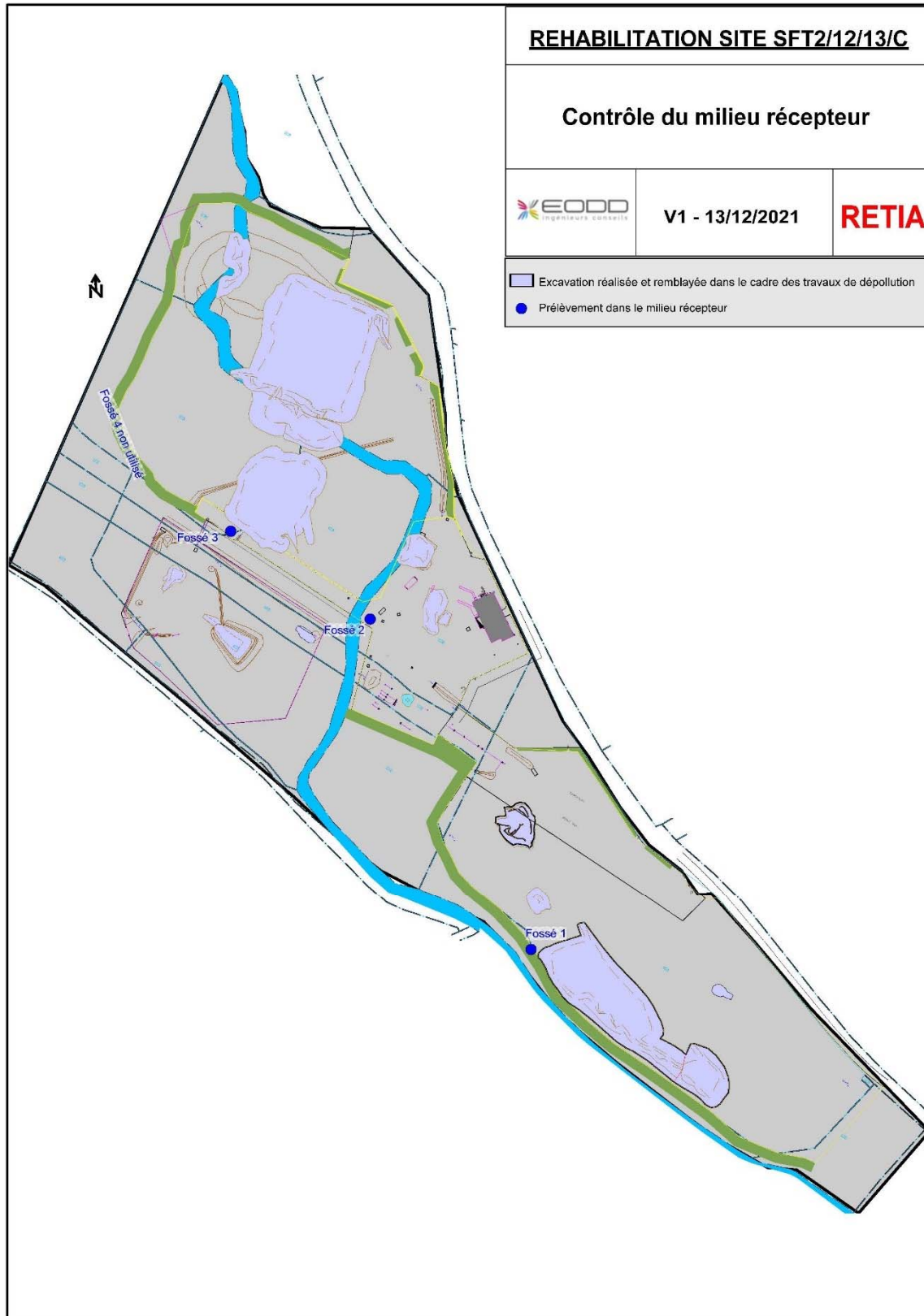


Figure 12 : Carte de localisation des prélèvements du milieu récepteur

## 7.8 REMBLAYAGE ET REMISE EN FORME DU SITE

### 7.8.1 NATURE ET CONFORMITE DES MATERIAUX UTILISES POUR LE REMBLAYAGE

Les différents matériaux de remblayage utilisés sur le site SFT2/12/13/Centre sont :

- **les terres du site** situées dans le périmètre technique d'excavation des zones impactées ou issues de zones suspectes, conformes aux objectifs de réhabilitation de l'Arrêté Préfectoral ;
- les terres du site impactées en métaux (non lixiviables) utilisés en remblais à une profondeur supérieure à 0,5 m/TN ;
- les bétons concassés issus du démantèlement des massifs superficiels et enterrés du site conformes aux objectifs de réhabilitation de l'AP ;
- **des matériaux inertes issus de l'extérieur** dans la mesure où ces matériaux respectent les objectifs de réhabilitation de l'Arrêté Préfectoral.

Tous ces matériaux ont été caractérisés analytiquement avant mise en œuvre dans les fouilles pour s'assurer de leur conformité vis-à-vis des objectifs cités ci-dessus.

Les résultats sont présentés dans un tableau de synthèse en Annexe 11.

Les bordereaux d'analyses correspondant sont présentés en Annexe 16.

### 7.8.2 TRAÇABILITE DES MATERIAUX DE REMBLAYAGE

La traçabilité tenue par VALGO et SECHE au cours du chantier sur les mouvements de matériaux permet de localiser la destination de chaque lot validé et remblayé (Annexe 11).

Les différents documents relatifs à cette traçabilité sont présentés en annexe :

- tableaux des lots analysés avec zone de destination (Annexe 11.1) ;
- tableau de traçabilité des matériaux utilisés pour le remblayage des fouilles (Annexe 11.2) ;

Les remblais utilisés pour les zones impactées sont synthétisés dans le tableau 16 :

Zone remblayée	Volume total fouille (m3P)	Intervalle (m/sol final)	Nature matériau
SFT2-A1	4645	1-3	Terre saine
		0-1	Terre végétale
SFT2-A2	1075	0-0,4	Terres saines
		0,5-3	Terre végétale
SFT2-A3	93	0,5-2	Terres saines
		0-0,5	Terre végétale
		0,5-2	Terres saines
		0-0,5	Terre végétale
SFT2 B1/B2	390	0-2	Terres saines
SFT12-A	5714	0-3,5	Terre saine
		0-3,5	Apport extérieur
		0-3,5	Béton
SFT- Centre A	275	1-2	Terre polluée réceptionnée
		0-1,5	Terre saine
SFT-Centre B	107	0-1	Apport extérieur
		0-1	Terre saine
SFT-Centre C	402	0-3,5	Apport extérieur
		0-3,5	-
		0-3,5	Terre saine
SFT-Centre D	22	0-2	Terre saine
SFT-Centre F	180	0-1	Terre saine
SFT13-A1	9525	0-3.5	Terre saine
		0-4	Terre extérieures
SFT13-A3/A4	1900	0-3.5	Terre saine
SFT13-B	430	0-1	Terre extérieure
		1-3	Terre saine
Spot 62	40	-	Terre saine
Spot 27	36	-	Terre saine

Tableau 18 : Nature des corps de remblais utilisés

### 7.8.3 MODALITES DE REMBLAYAGE ET DE COMPACTAGE

Le remblayage et le compactage ont été réalisés à l'aide d'une à deux pelle mécanique 20 T, d'un à deux camions 8X4 et d'un compacteur de type V4-V5.

### 7.8.4 DECAPAGE FINALE DE L'ALVEOLE N°1

Lors des contrôles Tfinaux réalisés au droit des alvéoles de stockages, des teneurs résiduelles en HCT (340 mg/kg MS) supérieures à l'état initial ont été mesurées au droit de l'alvéole 1. Ainsi, les premiers centimètres de terres au droit de cette alvéole ont été décapés et évacués par VALGO.

Aussi, un prélèvement dans le fossé d'évacuation des eaux météoriques a révélé une teneur en HCT de 640 mg/kg MS. Ce point a également dû être curé lors de la phase d'évacuation des matériaux (tableau suivant).

Réf. BSD	Nature	Code déchet	Date d'évacuation	Filière exutoire	Tonnage réel
BSD-Champ-REHAB-Terres SFT 2-2021-0927	terres décapées	17 05 04	15/06/2021	Groupe Daniel	22,9
BSD-Champ-REHAB-Terres SFT 2-2021-0928	terres décapées	17 05 04	15/06/2021	Groupe Daniel	26,5
BSD-Champ-REHAB-Terres SFT 2-2021-0929	terres décapées	17 05 04	15/06/2021	Groupe Daniel	27,35
BSD-Champ-REHAB-Terres SFT 2-2021-0930	terres décapées	17 05 04	15/06/2021	Groupe Daniel	26,05
BSD-Champ-REHAB-Terres SFT 2-2021-0931	terres décapées	17 05 04	15/06/2021	Groupe Daniel	32,2
BSD-Champ-REHAB-Terres SFT 2-2021-0932	terres décapées	17 05 04	15/06/2021	Groupe Daniel	26,05
BSD-Champ-REHAB-Terres SFT 2-2021-0933	terres décapées	17 05 04	15/06/2021	Groupe Daniel	28,9
BSD-Champ-REHAB-Terres SFT 2-2021-0934	terres décapées	17 05 04	15/06/2021	Groupe Daniel	28,9
BSD-Champ-REHAB-Terres SFT 2-2021-0935	terres décapées	17 05 04	15/06/2021	Groupe Daniel	31,05
BSD-Champ-REHAB-Terres SFT 2-2021-0936	terres décapées	17 05 04	15/06/2021	Groupe Daniel	29,35
BSD-Champ-REHAB-Terres SFT 2-2021-0937	terres décapées	17 05 04	15/06/2021	Groupe Daniel	29,8
BSD-Champ-REHAB-Terres SFT 2-2021-0938	terres décapées	17 05 04	15/06/2021	Groupe Daniel	27,25
BSD-Champ-REHAB-Terres SFT 2-2021-0939	terres décapées	17 05 04	16/06/2021	Groupe Daniel	15
BSD-Champ-REHAB-Terres SFT 2-2021-0940	terres décapées	17 05 04	16/06/2021	Groupe Daniel	16
BSD-Champ-REHAB-Terres SFT 2-2021-0941	terres décapées	17 05 04	16/06/2021	Groupe Daniel	18,6
BSD-Champ-REHAB-Terres SFT 2-2021-0942	terres décapées	17 05 04	16/06/2021	Groupe Daniel	17,7
BSD-Champ-REHAB-Terres SFT 2-2021-0943	terres décapées	17 05 04	16/06/2021	Groupe Daniel	16,3
BSD-Champ-REHAB-Terres SFT 2-2021-0944	terres décapées	17 05 04	16/06/2021	Groupe Daniel	18,45
BSD-Champ-REHAB-Terres SFT 2-2021-0945	terres décapées	17 05 04	16/06/2021	Groupe Daniel	16,25
BSD-Champ-REHAB-Terres SFT 2-2021-0946	terres décapées	17 05 04	16/06/2021	Groupe Daniel	17,9
BSD-Champ-REHAB-Terres SFT 2-2021-0947	terres décapées	17 05 04	16/06/2021	Groupe Daniel	16,5
BSD-Champ-REHAB-Terres SFT 2-2021-0948	terres décapées	17 05 04	16/06/2021	Groupe Daniel	17,6
BSD-Champ-REHAB-Terres SFT 2-2021-0949	terres décapées	17 05 04	16/06/2021	Groupe Daniel	18,7
BSD-Champ-REHAB-Terres SFT 2-2021-0950	terres décapées	17 05 04	16/06/2021	Groupe Daniel	16
<b>Total</b>					<b>541,3</b>

Tableau 19 : Registre des BSD relatifs aux évacuations de de matériaux sous l'avéole 1 et dans le fossé d'évacuation des eaux météoriques

## 8 ETAT FINAL DU SITE

### 8.1 TENEURS RESIDUELLES APRES TRAVAUX

#### 8.1.1 SYNTHESE DES RESULTATS

##### Teneurs résiduelles dans les sols

Les teneurs résiduelles des terrains après travaux ont été reportées sur la carte de synthèse présentée en Annexe 6. Cette carte compile à la fois :

- les concentrations résiduelles mesurées au droit des zones impactées excavées, correspondant aux analyses libératoires en paroi et fond de fouille ;
- les concentrations résiduelles présentes dans le sol en place non terrassé situé en dehors des excavations, correspondant aux données sondages des diagnostics réalisés sur site.
- les concentrations résiduelles mesurées suite au stockage des terres excavées, correspondant aux analyses libératoires sous l'aire de stockage.

Elles indiquent :

- des teneurs résiduelles en hydrocarbures toutes conformes aux seuils de l'AP ;
- des teneurs résiduelles en métaux toutes conformes aux seuils de l'AP entre 0 et 0,5 m.
- des dépassements en métaux dans les sols > 0,5 m de profondeur. Conformément à l'AP, les concentrations en métaux résiduelles ne sont pas lixiviables (analyses sur éluât < seuils ISDI).

Ces zones impactées ont été excavées dans le cadre des travaux de dépollution

***Au regard de ces données, l'ensemble des terrains est donc conforme aux objectifs de réhabilitation fixés par l'AP n°2020/08.***

Les tableaux de synthèse des analyses résiduelles sont présentés en annexe 7 (prélèvements libératoires), Annexe 8 (données sondages hors zones terrassées), Annexe 10 (analyses sous aires de stockage) et Annexe 11 (analyses lots remblayés) et les bordereaux d'analyse correspondant en Annexe 16.

Au regard de l'article 2.4 de l'AP concernant la gestion des métaux, le tableau ci-dessous précise les modalités de gestion des impacts métaux :

Site SFT2				
Référence secteurs	Référence zone anormale	Référence sondages/intervalle	Valeurs mesurées (mg/kg)	Mode de gestion
Bourbiers de forage et bouchage	SFT2-A1 bourbier de forage initial	SFT36BIS-1 : 0,7-1,6	Pb : 230	Excavé
		SFT36-2 : 2,5-3,4	Pb : 110	Excavé
		SFT38-2 : 1,5-2,3	Pb : 120	Excavé
Site SFT12 - SFT13				
Référence secteurs	Référence zone anormale	Référence sondages/intervalle	Valeurs mesurées (mg/kg)	Mode de gestion
Bourbiers de forage du puits SFT12	SFT12-A	SFT13W-2 : 2,2-3,2	Cr : 160	Excavé
Bourbiers de forage et bouchage du puits SFT13	SFT13-A1	SFT07-1 : 0,4-1,4	pB : 150	Excavé
		SFT07-2 : 1,7-2,4	Cr : 290	Excavé
		SFT08-2 : 2-2,7	Cr : 250 Pb : 110	Excavé
		T01A-2 : 0,8-1,3	Pb : 190	Excavé
		T05A-2 : 1,3-1,7	Cr : 240	Excavé
	SFT13-A3	T04B-1 : 0,7-1,4	Pb : 260	Excavé
		T07A-1 : 0,8-1,5	Pb : 240	Excavé
	SFT13-A4	T08B-1 : 1,2-1,5	Pb : 130	Excavé
		T09A-2 : 2,1-2,6	Cr : 160	Excavé
	Site SFT2			
Référence secteurs	Référence zone anormale	Référence sondages/intervalle	Valeurs mesurées (mg/kg)	Mode de gestion
Proximité cuves à fuel	SFT-Centre-A	SFT50BIS-1 : 0,5-1,3	Cr : 380	Maintien en place lixi <0,1
		SFT45-1 : 0,2-0,6	Zn : 360	Excavé

Tableau 20 : Gestion des impacts métaux

### **Teneurs résiduelles dans les eaux souterraines et le milieu récepteur**

L'absence de teneurs résiduelles dans le milieu récepteur et les eaux souterraines a été mise en évidence (tableau en Annexe 12 et 13).

La note de suivi des eaux souterraines est présentée en Annexe 13. Les piézomètres sont localisés en figure ci-après. Il est à noter que le PZ-SFT-1 n'a pas été prélevé lors de la campagne 1 car l'ouvrage était endommagé, et non prélevable.



Tableau 21 : Localisation des piézomètres

### 8.1.2 ANALYSE DES RISQUES RESIDUELS (ARR)

L'analyse des risques résiduels post-travaux (SFT2-12-13-Centre et parcelle 149) a montré que les concentrations résiduelles au droit du site sont compatibles d'un point de vue sanitaire avec l'ensemble des scénarios envisagés.

Dans ce cas précis les usages envisagés sont :

- **Usage de type bureau dans le bâtiment existant sur la parcelle 149 ;**
- **Usage agricole (culture maraîchère et/ou élevage) ;**
- **Usage de plantation/promenade ;**
- **Usage de jardins partagés.**

**Il est également recommandé :**

- **Aucun usage des eaux souterraines sur site sans étude préalable ;**
- **Pas de logement sur site ;**
- **Pas de nouvelle construction de bâtiment sans étude complémentaire préalable.**

### 8.2 BILAN DES OUVRAGES ENTERRES RESIDUELS

Deux réseaux pérennes ont été laissés en place au niveau du manifold SFT Centre :

- une émergence sur le réseau fuel gaz 3 pouces ;
- une émergence sur réseau incendie 8 pouces au niveau du manifold SFT centre

aussi des émergences ont été laissées en place au niveau du manifold SFT Centre :

- un réseau de fuel gaz 3 pouces ;
- un réseau d'eau incendie de 6 pouces ;
- 3 réseaux de gaz brut : deux de 8 pouces et un de 12 pouces ;
- un réseau de CO2 de 8 pouces ;
- un réseau d'effluent liquide de 8 pouces.

Ces émergences ont été laissées en place dans le cadre de l'abandon des canalisations. A l'heure actuelle aucun repreneur des canalisations n'est prévu.

Mise à part ces deux ouvrages, la totalité des autres ouvrages enterrés initialement présents sur le site a été purgée.

Les piézomètres ont été déposés dans les règles de l'art après la 2<sup>nd</sup> campagne de prélèvement.

### 8.3 BILAN DES OUVRAGES DE SURFACE RESIDUELS

Toutes les installations de surface ont été évacuées du site.

## 8.4 REPROFILAGE DU SITE

Les parcelles de SFT 12-13 et SFT centre ont été terrassées et nivelées par l'entreprise qui était en charge de la réhabilitation (VALGO).

Une fois ces opérations de remblayage des zones terminées et l'évacuation par SECHE des terres polluées et inertes sur SFT2, l'entreprise EUROVIA a eu en charge le réaménagement de l'emprise de l'aire de stockage et ses environs.

Les opérations de réaménagements ont consisté au :

- décapage, le tri et l'évacuation en filière agréée des matériaux de carrière concassés constituant les pistes de circulation autour des deux alvéoles ;
- démantèlement et l'évacuation de la dalle béton ayant servi à l'installation du pèse-essieux ;
- fourniture de 3400 m<sup>3</sup> de terre de qualité agricole ;
- remblayage et nivellement du site selon le plan projet ;
- démantèlement et évacuation des clôtures type mouton ;
- comblement du fossé entre la zone alvéole et la zone nivelée, avec les terres stockées à proximité ;
- La création d'un fossé sur 25 m entre la zone parking et le fossé au sud au niveau de SFT centre ;
- griffage de la zone au Nord-Ouest de SFT 2.

Ce reprofilage a nécessité l'apport de terre végétale (environ 3 700m<sup>3</sup>) et l'évacuation de concassé, béton, déchet et ferrailles (au total 1065,960 t) (tableau suivant et Annexe 15).

réf. BSD	Type	Code déchets	Date d'enlèvement	Centre de traitement	Tonnage
BSD-Champ-REHAB-SFT 2 12 13 C-2021-0056	Béton	17.01.01	12/10/2021	HORGUE ET CIE	7,550
BSD-Champ-REHAB-SFT 2 12 13 C-2021-0057	Béton	17.01.01	12/10/2021	HORGUE ET CIE	13,000
BSD-Champ-REHAB-SFT 2 12 13 C-2021-0058	Terre et cailloux	17.05.04	28/10/2021	Transports d'Irachabal	29,350
BSD-Champ-REHAB-SFT 2 12 13 C-2021-0059	Terre et cailloux	17.05.04	28/10/2021	Transports d'Irachabal	35,900
BSD-Champ-REHAB-SFT 2 12 13 C-2021-0060	Terre et cailloux	17.05.04	28/10/2021	Transports d'Irachabal	30,200
BSD-Champ-REHAB-SFT 2 12 13 C-2021-0061	Terre et cailloux	17.05.04	28/10/2021	Transports d'Irachabal	35,200
BSD-Champ-REHAB-SFT 2 12 13 C-2021-0062	Terre et cailloux	17.05.04	28/10/2021	Transports d'Irachabal	33,800
BSD-Champ-REHAB-SFT 2 12 13 C-2021-0063	Ferraille	17.04.05	28/10/2021	STC LESCAR	0,640
BSD-Champ-REHAB-SFT 2 12 13 C-2021-0064	Terre et cailloux	17.05.04	28/10/2021	Transports d'Irachabal	32,500
BSD-Champ-REHAB-SFT 2 12 13 C-2021-0065	Terre et cailloux	17.05.04	28/10/2021	Transports d'Irachabal	35,400
BSD-Champ-REHAB-SFT 2 12 13 C-2021-0066	Terre et cailloux	17.05.04	28/10/2021	Transports d'Irachabal	30,000
BSD-Champ-REHAB-SFT 2 12 13 C-2021-0067	Terre et cailloux	17.05.04	28/10/2021	Transports d'Irachabal	27,500
BSD-Champ-REHAB-SFT 2 12 13 C-2021-0068	Terre et cailloux	17.05.04	28/10/2021	Transports d'Irachabal	31,350

BSD-Champ-REHAB-SFT 2 12 13 C-2021-0069	Terre et cailloux	17.05.04	28/10/2021	Transports d'Irachabal	27,800
BSD-Champ-REHAB-SFT 2 12 13 C-2021-0070	Terre et cailloux	17.05.04	28/10/2021	Transports d'Irachabal	29,350
BSD-Champ-REHAB-SFT 2 12 13 C-2021-0071	Terre et cailloux	17.05.04	28/10/2021	Transports d'Irachabal	28,600
BSD-Champ-REHAB-SFT 2 12 13 C-2021-0072	Terre et cailloux	17.05.04	28/10/2021	Transports d'Irachabal	29,750
BSD-Champ-REHAB-SFT 2 12 13 C-2021-0073	Terre et cailloux	17.05.04	28/10/2021	Transports d'Irachabal	28,550
BSD-Champ-REHAB-SFT 2 12 13 C-2021-0074	Terre et cailloux	17.05.04	28/10/2021	Transports d'Irachabal	29,900
BSD-Champ-REHAB-SFT 2 12 13 C-2021-0075	Terre et cailloux	17.05.04	28/10/2021	Transports d'Irachabal	30,400
BSD-Champ-REHAB-SFT 2 12 13 C-2021-0076	Terre et cailloux	17.05.04	28/10/2021	Transports d'Irachabal	30,450
BSD-Champ-REHAB-SFT 2 12 13 C-2021-0077	Terre et cailloux	17.05.04	28/10/2021	Transports d'Irachabal	29,750
BSD-Champ-REHAB-SFT 2 12 13 C-2021-0078	Terre et cailloux	17.05.04	28/10/2021	Transports d'Irachabal	28,550
BSD-Champ-REHAB-SFT 2 12 13 C-2021-0079	Béton	17.01.01	28/10/2021	STC LESCAR	1,750
BSD-Champ-REHAB-SFT 2 12 13 C-2021-0080	Terre et cailloux	17.05.04	28/10/2021	Transports d'Irachabal	27,850
BSD-Champ-REHAB-SFT 2 12 13 C-2021-0081	Terre et cailloux	17.05.04	28/10/2021	Transports d'Irachabal	29,500
BSD-Champ-REHAB-SFT 2 12 13 C-2021-0082	DIB	17.09.04	28/10/2021	STC LESCAR	0,220
BSD-Champ-REHAB-SFT 2 12 13 C-2021-0083	Terre et cailloux	17.05.04	02/11/2021	STC LESCAR	27,950
BSD-Champ-REHAB-SFT 2 12 13 C-2021-0084	Terre et cailloux	17.05.04	02/11/2021	STC LESCAR	31,650
BSD-Champ-REHAB-SFT 2 12 13 C-2021-0085	Terre et cailloux	17.05.04	02/11/2021	STC LESCAR	32,450
BSD-Champ-REHAB-SFT 2 12 13 C-2021-0086	Terre et cailloux	17.05.04	02/11/2021	STC LESCAR	30,300
BSD-Champ-REHAB-SFT 2 12 13 C-2021-0087	Terre et cailloux	17.05.04	02/11/2021	STC LESCAR	31,850
BSD-Champ-REHAB-SFT 2 12 13 C-2021-0088	Terre et cailloux	17.05.04	02/11/2021	STC LESCAR	31,150
BSD-Champ-REHAB-SFT 2 12 13 C-2021-0089	Terre et cailloux	17.05.04	02/11/2021	STC LESCAR	30,350
BSD-Champ-REHAB-SFT 2 12 13 C-2021-0090	Terre et cailloux	17.05.04	02/11/2021	STC LESCAR	29,100
BSD-Champ-REHAB-SFT 2 12 13 C-2021-0091	Terre et cailloux	17.05.04	02/11/2021	STC LESCAR	30,900
BSD-Champ-REHAB-SFT 2 12 13 C-2021-0092	Terre et cailloux	17.05.04	02/11/2021	STC LESCAR	31,050
BSD-Champ-REHAB-SFT 2 12 13 C-2021-0093	Terre et cailloux	17.05.04	02/11/2021	STC LESCAR	28,200
BSD-Champ-REHAB-SFT 2 12 13 C-2021-0094	Terre et cailloux	17.05.04	02/11/2021	STC LESCAR	36,200
<b>Total</b>					<b>1065,960</b>

Tableau 22 : Registre des BSD relatifs aux évacuations des travaux de reprofilage

## 8.5 ETAT TOPOGRAPHIQUE FINAL

Le plan topographique de l'état final du site après les travaux de réhabilitation est présenté en Annexe 4.

## 9 BILAN DES MATERIAUX EVACUES

La synthèse de l'ensemble des matériaux évacués au cours du chantier est présentée dans le Tableau 17 ci-après.

Phase	Matériaux	Filière	Tonnage
Démantèlement 2014	Gravats	ETC BTP (BILLERE – 64)	1 250
	Ferrailles /aluminium/cuivre/DEE	BARTIN RECYCLING EURO-METAUX (MONT – 64)	198,22
	DIB	VEOLIA PROPRETE (LONS – 64)	5,64
	transformateurs / accumulateurs contenant huiles isolantes non chlorées	APOCHIM (GRES EN BOUIERE – 52)	3,42
	huiles, graisses et assimilés	SITA REKEM (CASTELSARRASIN – 82)	0,067
	Amiante	SOLITP (SAINT CYR DES GÂTS – 85)	0,33
	Détecteur de fumée radioactifs	SIEMENS (PAU – 64)	0,001
<b>TOTAL démantèlement 2014</b>			<b>1 458</b>
Travaux de réhabilitation (démantèlement complémentaires + excavations des terres polluées)	Béton	Centre de valorisation REY Betbeder LACQ (64)	58,08
		ISDND VEOLIA à Bénac (65)	8,58
	Béton clôtures	Centre de valorisation REY Betbeder LACQ (64)	298,26
	Enrobés	Centre de valorisation REY Betbeder LACQ (64)	5,88
	Câbles/ferrailles	Derichebourg AFM Recyclage Lons (64)	33,69
	Amiante	SUEZ RR WS bellegarde (30)	10,38
	Déchets verts	Eco Grav Meillon (64)	15,48
	Terre polluées	Séché Eco Industries + autres filières	21543,82
	Terre saine (issues des décapages)	Groupe Daniel (Lescar, 64)	2678,3
	Décapage alvéole		541,3
<b>TOTAL réhabilitation</b>			<b>25 194</b>
Reprofilage	DIB	STC LESCAR	0,22
	Béton	HORGUE ET CIE	20,55
		STC LESCAR	1,75
	Ferraille	STC LESCAR	0,64
	Terre et cailloux	Transports d'Irachabal	702,8
STC LESCAR		340	
<b>TOTAL reprofilage</b>			<b>1065,96</b>

Tableau 23 : Synthèse des déchets évacués suite aux travaux de réhabilitation du site (démantèlement et dépollution)

## **ANNEXE 0 : TABLEAU DES ATTENDUS DE L'AP**

**ANNEXE 1 : PLAN TOPOGRAPHIQUE DE L'ETAT INITIAL  
DU SITE AVANT TRAVAUX DE REHABILITATION**

**ANNEXE 2 : PLAN DE DETECTION DES RESEAUX  
ENTERRES PRESENTS AVANT TRAVAUX**

**ANNEXE 3 : PLAN TOPOGRAPHIQUE DES  
EXCAVATIONS REALISEES DANS LE CADRE DES  
TRAVAUX DE REHABILITATION**

## **ANNEXE 4 : PLAN TOPOGRAPHIQUE DE L'ETAT FINAL DU SITE APRES TRAVAUX DE REHABILITATION**

<p><b>ANNEXE 5 : PLAN DES IMPACTS SOLS A TRAITER AVANT TRAVAUX</b></p>
--

<p><b>ANNEXE 6 : CARTOGRAPHIES DES CONCENTRATIONS RESIDUELLES APRES TRAVAUX DE REHABILITATION</b></p>
---

**ANNEXE 7 : TABLEAU DE SYNTHÈSE DES ANALYSES  
RESIDUELLES SOLS AU DROIT DES ZONES  
IMPACTÉES EXCAVÉES (PRÉLEVEMENTS  
LIBÉRATOIRES)**

**ANNEXE 8 : TABLEAU DE SYNTHÈSE DES ANALYSES  
RESIDUELLES SOLS HORS DES ZONES EXCAVÉES  
(DONNÉES SONDAGES DIAGNOSTIC)**

## **ANNEXE 9 : TABLEAU DE SYNTHÈSE DES ANALYSES DE SUIVI DES UTE**

**ANNEXE 10 : TABLEAU DE SYNTHÈSE DES ANALYSES  
TN SOUS AIRES DE STOCKAGE**

**ANNEXE 11 : TABLEAU DE SYNTHÈSE DES ANALYSES  
SUR LES MATÉRIEAUX REMBLAYÉS**

## **ANNEXE 12 : TABLEAU D'ANALYSES DU MILIEU RECEPTEUR**

## **ANNEXE 13 : NOTE DE SUIVI DES EAUX SOUTERRAINES**

## **ANNEXE 14 : ANALYSE DES RISQUES RESIDUELS (ARR)**

**ANNEXE 15 : BORDEREAUX DE SUIVI DES DECHETS  
(BSD)**

**ANNEXE 16 : BULLETIN D'ANALYSES DU  
LABORATOIRE**

## **ANNEXE 17 : DIAGNOSTIC COMPLEMENTAIRE APRES DEMANTELEMENT**

<b>ANNEXE 18 : SRON</b>
-------------------------