Centre de valorisation du Teich

Rapport d'activités

Année 2015

COBAS

Bassin d'Arcachon Sud

SOMMAIRE

1. INTRODUCTION 3

LOCALISATION GEOGRAPHIQUE 3
PRESENTATION DES ACTIVITES 4

2. NOTICE DE PRESENTATION DES INSTALLATIONS 5

LA PLATE-FORME DE BIO-VALORISATION 5
LA PLATE-FORME DE VALORISATION DU BOIS 6
LA PLATE-FORME DE STOCKAGE ET DE VALORISATION DES DECHETS INERTES 7
LA DECHETTERIE DEDIEE AUX PROFESSIONNELS 7

3. MOYENS MIS EN ŒUVRE 8

MOYENS HUMAINS 8
MOYENS MATERIELS 9

4. COMPTE-RENDU TECHNIQUE 12

Plate-forme de bio-valorisation 12
Plate-forme de valorisation du bois 13
Plate-forme de stockage et de valorisation des déchets inertes 14
Déchetterie dédiée aux professionnels 14
QUALITE DU COMPOST PRODUIT 15
Suivi des lots de compost produits 15
SUIVI ENVIRONNEMENTAL 15
Certification ISO 14001 Validité 16/01/2016 15
Audit interne 25/09/2014 pas de NC 15
SUIVI DES RESSOURCES 15
TRAVAUX ET FAITS MARQUANTS 16
SYNTHESE EQS 2014 16
PERSPECTIVES 2015 ..... **ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.**

5. COMPTE-RENDU FINANCIER 17

REGLES ET METHODES COMPTABLES 17
FLUX FINANCIERS ..... **ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.**
COMPTE DE RESULTAT D'EXPLOITATION 18
DETAIL DU CHIFFRE D'AFFAIRES DES APPORTEURS EXTERIEURS ..... **ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.**

ANNEXES 22

1. Introduction

Localisation géographique

Le centre de valorisation se situe sur le territoire de la commune du Teich, à 20 km au sud/sud-est de la ville d'Arcachon dans le département de la Gironde.

Il est localisé précisément au sud de l'autoroute A 660 dans la forêt communale du Teich au lieu-dit « Graulin ».

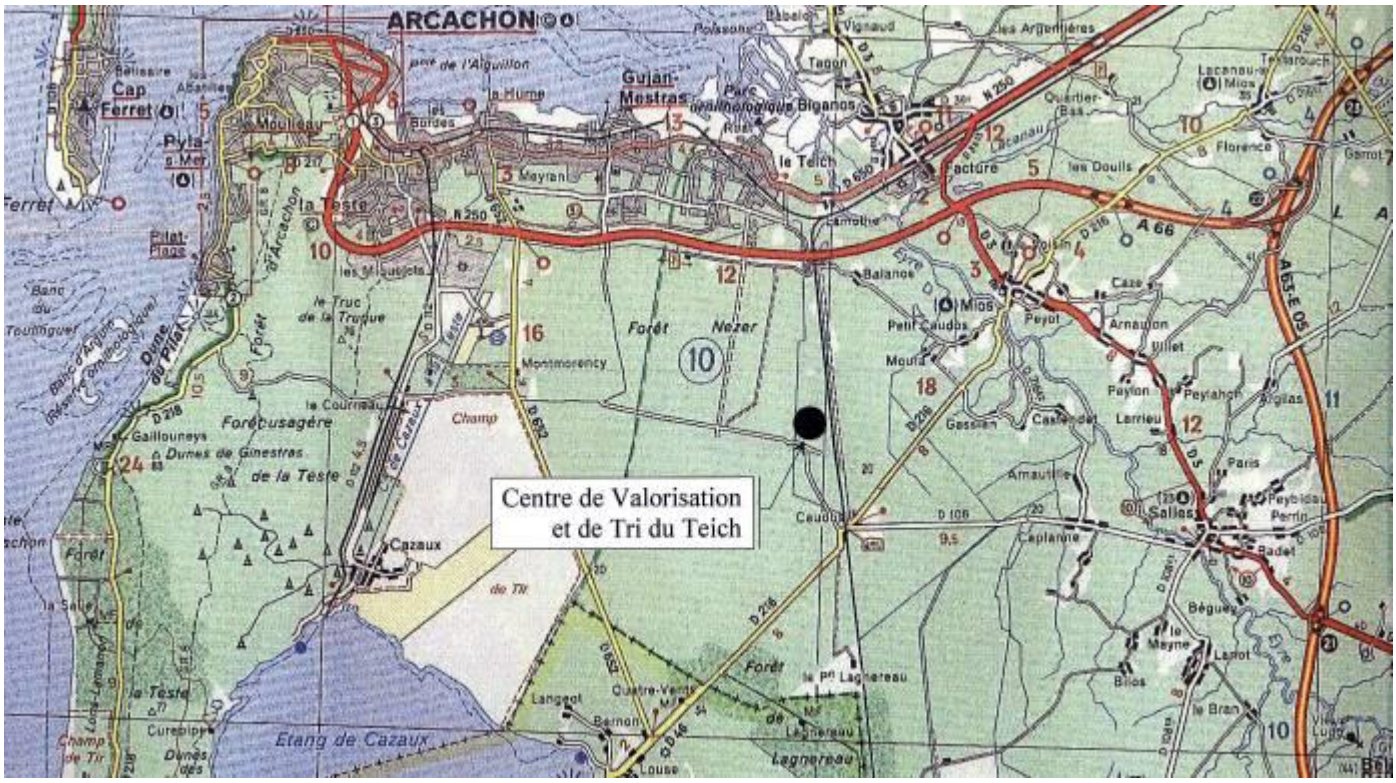


Figure 1 : Plan de localisation générale

Présentation des activités

Le centre de valorisation du Teich est un centre de valorisation et de traitement de déchets non dangereux. Le centre est conçu en six zones d'activités :

- **Une zone d'accueil** dédiée à la réception, au contrôle et à l'orientation des déchets sur le centre.

Deux personnes assurent en alternance le contrôle des mouvements (entrées, sorties des camions ainsi que la saisie informatique des pesées) pendant les heures d'ouverture du site, à savoir :

- du lundi au vendredi : de 7h30 à 18h00 Système de badges
- du lundi au vendredi : de 8h00 à 12h00 et de 14h00 à 17h00
- le samedi : de 8h00 à 12h30

- **Une plate-forme de bio-valorisation** composée :
  - D'une aire de valorisation des déchets verts et des bio-déchets.
  - D'une aire de traitement des refus de compostage, valorisés en « bois énergie ».
  - D'un atelier mécanique destiné à l'entretien courant des engins et à la maintenance préventive et curative des machines évoluant sur le site.

- **Une plate-forme de valorisation du bois** dédiée à la réception et à la valorisation du bois issus des déchetteries communales et des apports des professionnels. 3 catégories de bois sont traitées sur cette zone, le bois de classe A (palettes, bois non traité), le bois de classe B (bois peints, vernis,…) et les souches.

- **Une déchetterie** réservée à l'usage des professionnels et des artisans locaux. Cette plate-forme surélevée et équipée d'une rampe d'accès et de bennes permettant la collecte des déchets industriels banals (ferraille, déchets de démolition,…)

- **Un centre de tri** des déchets issus de la collecte sélective des ménages. L'activité de tri se déroule dans un bâtiment fermé et le stock des matières premières secondaires issues du tri est réalisé à l'extérieur du bâtiment.

- **Une installation de stockage de déchets inertes** d'une superficie de 5,6 hectares.

2. Notice de présentation des installations

La plate-forme de bio-valorisation

La plate-forme de bio-valorisation correspond à une aire étanche de 27 400 m² ; l'ensemble des eaux de ruissellement est stocké dans 4 lagunes, cette eau est utilisée pour l'arrosage des andains et ainsi maîtriser le cycle de fermentation. La capacité de rétention s'élève à 2 400 m^3.

La plate-forme se décompose en plusieurs zones :

- deux aires de réception et de stockage des matières entrantes (une pour les déchets broyés et une pour les déchets non broyés), d'une surface totale de 2 300 m²,
- une aire de préparation pour les déchets non broyés d'une surface de 700 m²,
- deux aires de fermentation aérobie d'une surface totale de 13 000 m²,
- une aire de maturation de 4 200 m²,
- une aire de criblage de 250 m²,
- deux zones de stockage des produits finis (une de 4 300 m² à l'air libre pour le compost de granulométrie 0,20 et une de 225 m² sous hangar pour le compost de granulométrie 0,10)

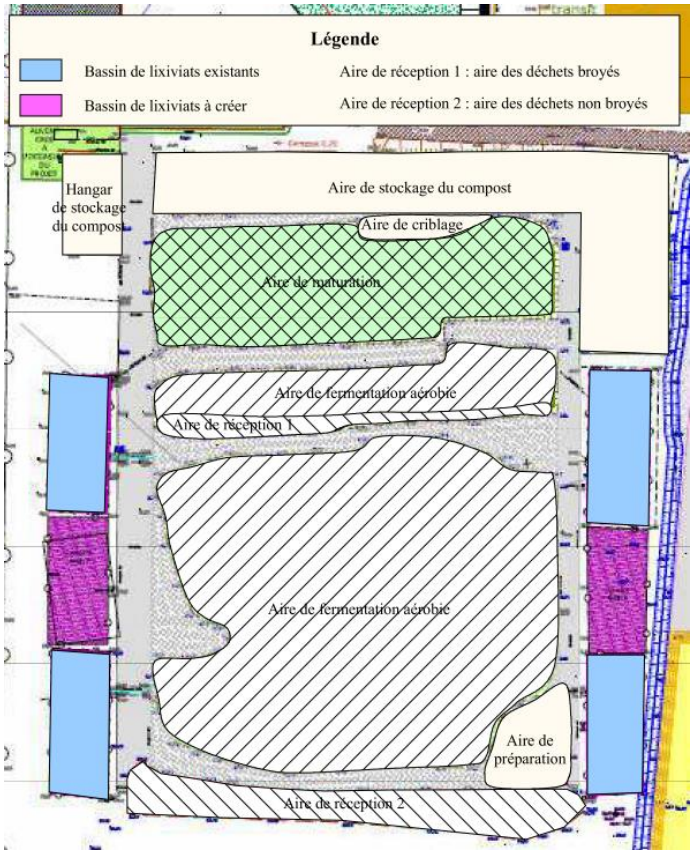


Figure 2 : Schéma de la plate-forme bio-valorisation

Les déchets réceptionnés sur la plate-forme de bio-valorisation sont des bio-déchets issus de la collecte sélective et des déchets verts.

Les déchets verts sont issus :

- des déchetteries ou des collectes en porte à porte des collectivités,
- des services techniques des collectivités,

- des artisans (paysagistes, pépiniéristes,…)

La plate-forme de valorisation du bois

La plate-forme de valorisation du bois est en activité depuis fin 2008. Elle permet la réception, le tri éventuel et le traitement des déchets de bois issus des déchetteries communales et des apports des professionnels de la zone géographique concernée.

La plate-forme de valorisation du bois correspond à une aire étanche de 5500 m² ; l'ensemble des eaux de ruissellement est stocké dans 4 lagunes. Cette eau est utilisée pour l'arrosage des andains et ainsi maîtriser le cycle de fermentation. La capacité de rétention s'élève à 2 400 m^3.

La plate-forme permet de stocker les catégories de bois suivantes :

- Souches qui sont broyées puis valorisées en chaufferie industrielle ou en paillage,
- Palettes (bois A) qui sont broyées puis valorisées en chaufferie industrielle ou en paillage,
- Bois divers (bois B) qui sont triés puis broyés puis valorisés en panneaux de particules

Les indésirables et les bois non-valorisables sont évacués en filières de traitement.

Le Bois-Energie est issu du broyage des refus de criblage du compost. La matière est ensuite valorisée en chaufferie.

La plate-forme de stockage et de valorisation des déchets inertes

La végétalisation du 1er casier est fini fermeture du casier.
Le 2ème casier est en exploitation.
Un 3ème casier est en court d'ouverture.

La déchetterie dédiée aux professionnels

La déchetterie professionnelle est constituée :

- d'un quai en enrobé de 300 m² rehaussé de 3m par rapport au niveau du sol,
- d'une plate-forme basse imperméabilisée où sont déposées les bennes et permettant la circulation des véhicules de reprise,
- de 4 casiers de tri.

Les déchets sont triés à la source par les différents apporteurs selon les catégories suivantes :

- DIB,
- Déchets verts,
- Gravats
- Souches
- Bois
- Ferraille, Acier et Aluminium
- Plastiques dans casiers de Tri PEHD
- Cartons, Papiers.

Les déchets de bois valorisables (palettes, bois divers non souillés) sont traités sur la plate-forme de valorisation du bois adjacente.

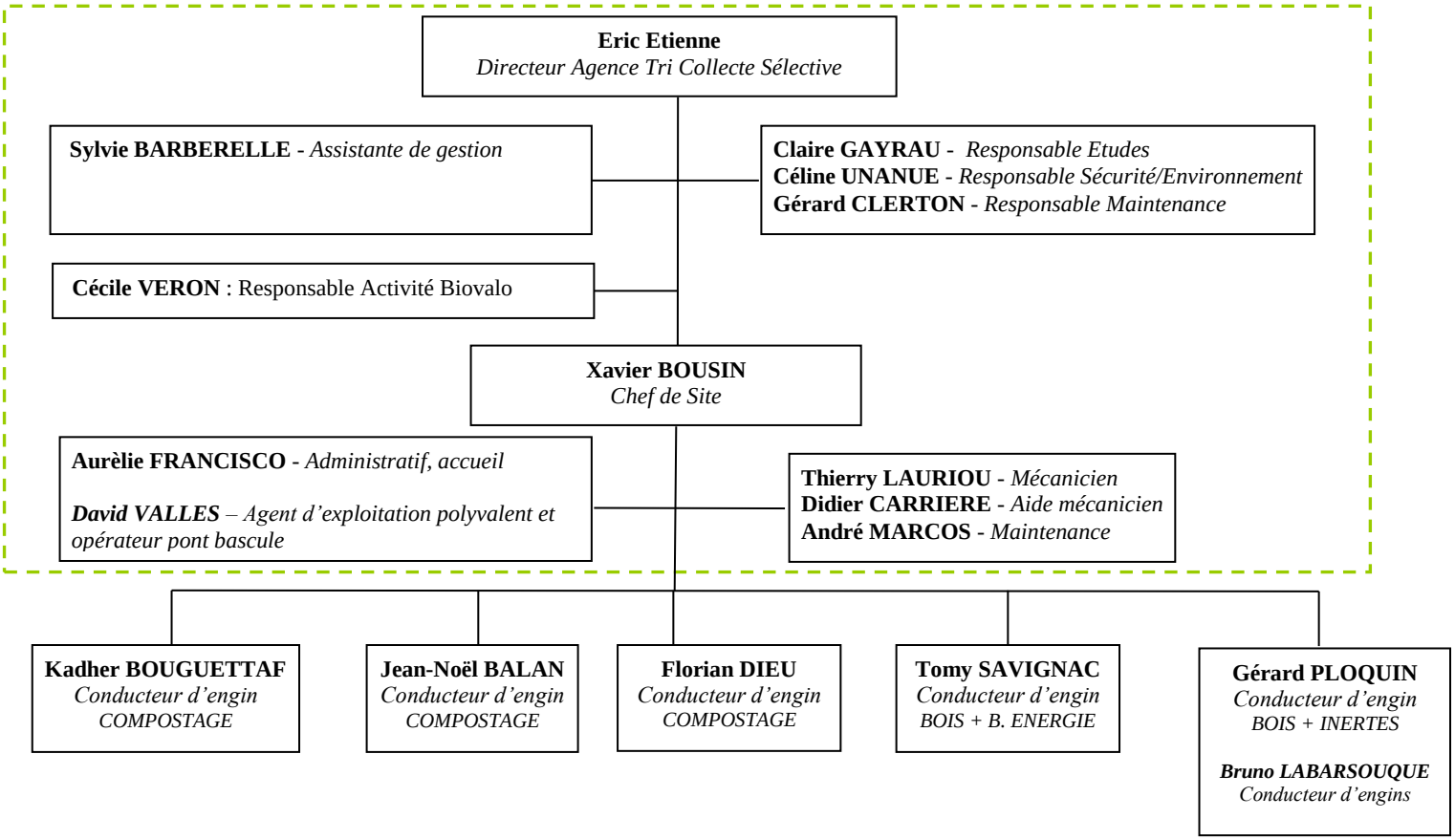
Les souches sont broyées et valorisées en bois énergie.

Les gravats sont montés pour être enfouis en classe 3 après tri.

Les déchets non-valorisables sont expédiés soit en enfouissement, soit en incinération.

3. Moyens mis en œuvre

Moyens humains



Encadrement et Services 'Support'

Moyens matériels

	Matériel	Type-Marque	Prestation effectuée
MATERIELS SPECIFIQUES A LA VALORISATION DES DECHETS VERTS ET BIO-DECHETS			
	Broyeur (DSP)	AZ50	Broyage de déchets verts
	Crible à étoiles (DSP)	LUBO	Criblage de déchets verts, granulométries 0,20 et 0,10
	Broyeur (DSP)	forus	Broyage Bois

	Matériel	Type-Marque	Prestation effectuée
MATERIELS SPECIFIQUES A LA VALORISATION DES REFUS DE COMPOSTAGE			
	Broyeur (SSO)	AZ60 - JENZ	Affinage bois A et souches
	Crible (SSO)	Super-screener	Criblage refus de compostage

	Matériel	Type-Marque	Prestation effectuée
MATERIELS COMMUNS A L'EXPLOITATION DE LA PLATE-FORME BIO-VALORISATION			
	Chargeur sur pneu (location)	L538 - LEBHERR	Retournement des andains + Alimentation crible + Chargement compost
	Chargeur sur pneu (location)	L576 - LIEBHERR	Retournement des andains + Alimentation crible + Chargement compost
	Chargeur sur pneu (DSP)	L 70	Alimentation crible + Chargement compost
MATERIELS COMMUNS A L'EXPLOITATION DE LA PLATE-FORME BOIS			
	Pelle à pneu (SSO)	316 D - CATERPILLAR	Broyage du bois, des souches, Tri et rechargement des DIB

4. Compte-rendu technique

La réception des déchets à l'entrée du Centre de valorisation du Teich est effectuée selon 3 modes opératoires en fonction de l'activité considérée :

-Admission des déchets verts et des bio-déchets : mise en place d'une Fiche d'Information Préalable (FIP) depuis 2009 selon l'arrêté du 7 janvier 2002.
-Admission des déchets sur les installations de tri
-Déchèterie : ouverture du quai de transfert aux professionnels dont les véhicules dépassent les 3.5T.

Les déchets inertes font également l'objet d'une fiche d'information préalable. Les transporteurs ou producteurs des déchets remplissent le document sur place à chaque nouveau chantier, afin d'avoir une traçabilité du déchet.

Ces documents ont été établis dans le cadre de la démarche de certification environnementale ISO 14 001 mais également pour répondre à l'arrêté du 6 juillet 2011 relatif aux conditions d'admission des déchets inertes dans les installations relevant des rubriques 2515, 2516 et 2517 de la nomenclature des installations classées.

Plate-forme de bio-valorisation

**** Le tableau suivant reprend les tonnages entrants pour l'année 2015. Ils sont répartis selon leur provenance.

	REEL 2014 (Données en Tonnes)	REEL 2015 (Données en Tonnes)
déchets verts	4 751 T	2 743 T
déchets verts broyés	14 046 T	9 274 T
bio-déchets broyés	5 311 T	2 414 T
Total Tonnages Déchets verts et Bio-déchets COBAS	24 108 T	14 432 T
déchets verts	679 T	512 T
bio-déchets	0 T	
déchets verts broyés	31 T	8 T
Total Tonnage Déchets verts et Bio-déchets Apports extérieurs	710 T	520 T
Tonnages Entrants	**24 818 T**	**14 952 T**

**** Le tableau suivant reprend les tonnages sortants pour l'année 2015 :

	REEL 2014	REEL 2015
Compost normé	21 304 T	11 537 T
Déchets verts Broyés	372 T	792 T
Refus de compostage valorisés	1 405 T	2 124 T
Tonnages Entrants	**23 081 T**	**14 453 T**

Plate-forme de valorisation du bois

**** Le tableau suivant reprend les tonnages entrants pour l'année 2015. Ils sont répartis selon leur provenance et leur catégorie.

	REEL 2014 (Données en Tonnes)	REEL 2015 (Données en Tonnes)
bois divers	3 699 T	2 220 T
souches	204 T	117 T
palettes usagées	81 T	72 T
Total Tonnages Bois COBAS	3 984 T	2 409 T
bois divers	1 164 T	678 T
souches	387 T	250 T
palettes usagées	139 T	30 T
Total Tonnage Bois Apports extérieurs	1 690 T	958 T
Tonnages Entrants	**5 674 T**	**3 367 T**

**** Le tableau suivant reprend les tonnages sortants pour l'année 2015 :

	REEL 2014	REEL 2015
Souches	299 T	200 T
Bois A	362 T	81 T
Bois B	4 883 T	2 855 T
Tonnages Entrants	**5 544 T**	**3 136 T**

Plate-forme de stockage et de valorisation des déchets inertes

**** Le tableau suivant reprend les tonnages entrants pour l'année 2015. Ils sont répartis selon leur provenance.

	REEL 2014 (Données en Tonnes)	REEL 2015 (Données en Tonnes)
Déchets inertes	9 437 T	6 427 T
Déchets inertes souillées	75 T	0 T
Total Tonnages Déchets inertes COBAS	9 512 T	6 427 T
Déchets inertes	1 131 T	701 T
Déchets inertes souillées	275 T	21 T
Total Tonnage Déchets inertes Apports extérieurs	1 406 T	722 T
Tonnages Entrants	**10 918 T**	**7 149 T**

	2014	2015
Gravats valorisés	0 T	0 T
Total TONNAGES SORTANTS	**0 T**	**0 T**

Déchetterie dédiée aux professionnels

**** Le tableau suivant reprend les tonnages entrants pour l'année 2015. Ils sont répartis selon leur provenance.

	REEL 2014 (Données en Tonnes)	REEL 2015 (Données en Tonnes)
D.I.B	2 T	0 T
Total Tonnages Déchets industriels Banals COBAS	2 T	0 T
D.I.B	1 589 T	965 T
D.I.B en transit	1 002 T	489 T
Bouteilles Abatilles	428 T	0 T
Total Tonnage Déchets industriels Banals Apports extérieurs	3 019 T	1 454 T
Tonnages Entrants	**3 021 T**	**1 454 T**

Des tonnages complémentaires ont transité par le site du Teich dans le cadre de l'optimisation logistique de l'agence entreprise de Sita Sud-Ouest.
Il s'agit de D.I.B provenant majoritairement de clients industriels et commerciaux du bassin d'Arcachon et de la Communauté de Communes du Bassin d'Arcachon Nord (COBAN). Ces

bennes chargées de D.I.B n'ont fait que transiter temporairement sur le site afin d'être acheminées en duo vers un exutoire agréé.

Qualité du compost produit

Suivi des lots de compost produits
Analyses SAS Laboratoire 4 lots / an

Suivi environnemental

Certification ISO 14001 Validité 16/01/2016
Audit interne 25/09/2014 pas de NC

Suivi des ressources

****** Eau**

Consommation d'eau et pluviométrie 2014		
Eau potable (en m^3)	Eau potable (en m^3)	Forage (en m^3)
246	531	5349

Consommation d'eau et pluviométrie 2015		
Eau potable (en m^3)	Pluviométrie (en ml)	Forage (en m^3)
164	333	5069

****** Electricité**

Consommation électrique 2014	
Conso totale (en kWh)	Conso Biovalo (en kWh)
417 759	125 327

Consommation électrique 2015
Conso totale (en kWh)
154 559

****** Carburant**

Consommation de GNR 2015			
Consommation Biovalo	Divers Valo	Divers Presta	Total (en l)
57 223	984	1 766	59 973

Travaux et faits marquants

- Démantèlement de l'installation du centre de tri de Collecte Sélective suite à la fin de la DSP.
- Réalisation d'audit de fin contrat et de l'ensemble des actions listées au 28 août 2015

Synthèse EQS 2015

- Réalisation de l'étude de fin d'activité et remise du mémoire à la DREAL.

5. Compte-rendu Financier

Règles et méthodes comptables

Le bilan financier suivant est établi conformément aux conventions comptables : principe de prudence, permanence de méthode, indépendance des résultats annuels.

Les immobilisations corporelles et incorporelles sont évaluées à leur coût d'acquisition. Elles sont amorties selon leur durée d'utilisation.
Les principales méthodes retenues sont :

Aménagement de terrain	linéaire sur 15 à 18 ans
Installation technique et outillages	linéaire sur 8 à 10 ans
Matériel de bureau et informatiques	linéaire sur 3 à 5 ans

Les charges affectées au compte de résultat sont des charges directes à l'exception des charges suivantes :

- Charges énergétiques : ventilation des charges totales du site en fonction de la consommation propre de chaque matériel (selon descriptif technique du présent rapport)
- Frais de traitements externes : affectation aux prorata des tonnes envoyées en site de traitements de déchets
- Taxe professionnelle et taxe foncière : affectations au prorata de la valeur des actifs soumis aux taxes
- Frais de structure : comprend l'ensemble des fonctions supports et frais de siège, ventilation au prorata du chiffre d'affaires des activités.

Compte de résultat d'exploitation

	REEL 2014	REEL 2015	*écart*
Entretien des matériels	93k €	63k €	*-30k €*
Produits Energétiques	95k €	49k €	*-46k €*
dont électricité	*8k €*	*7k €*	*-1k €*
dont fuel	*86k €*	*42k €*	*-44k €*
dont eau	*1k €*	*0k €*	*-1k €*
Amortissements matériels	64k €	31k €	*-33k €*
Amortissements I.T et Structures	152k €	65k €	*-87k €*
Frais de personnel	334k €	135k €	*-199k €*
dont personnel intérimaire	*19k €*	*18k €*	*-1k €*
Locations de matériels (ponctuelles+longue durée)	129k €	76k €	*-53k €*
Frais de traitement externes + transport	204k €	96k €	*-108k €*
Sous traitances & travaux	2k €	15k €	*13k €*
Frais généraux centre de valo	152k €	109k €	*-43k €*
dont loyers	*55k €*	*19k €*	*-36k €*
dont téléphone	*1k €*	*1k €*	*0k €*
dont taxe professionnelle	*27k €*	*35k €*	*8k €*
dont taxe foncière	*39k €*	*40k €*	*1k €*
dont autres frais fonctionnement	*30k €*	*14k €*	*-16k €*
Redevance d'occ. du domaine public	37k €	25k €	*-13k €*
Frais de structure (compris frais financ.)	138k €	86k €	*-52k €*
TOTAL DES CHARGES Sita Sud-Ouest	**1 400k €**	**750k €**	***-650k €***

Facturation C.O.B.A.S.	859k €	386k €	*-473k €*
Facturation apports extérieurs	294k €	221k €	*-73k €*
dont apports bois	*47k €*	*40k €*	*-7k €*
dont apports DV broyés	*1k €*	*1k €*	*0k €*
dont apports DV	*24k €*	*50k €*	*26k €*
dont apports DIB	*180k €*	*110k €*	*-70k €*
Autres	*43k €*	*20k €*	*-23k €*
Facturation valorisation - Compost + Terre végétale	115k €	72k €	*-43k €*
Facturation diverses	14k €		*-14k €*
Facturation valorisation - Bois	75k €	39k €	*-36k €*
TOTAL RECETTES Sita Sud-Ouest	**1 357k €**	**718k €**	***-639k €***

MARGE	**-43k €**	**-32k €**	

BILAN TONNAGES ENTRANTS 2015

		REEL 2014 (Données en Tonnes)	REEL 2015 (Données en Tonnes)	évolution 2014 / 2015 (Données en Tonnes)	évolution 2014 / 2015 (écart en %)
APPORTS COBAS (COBAS + Communes+Transfert La Teste)	déchets verts	4 751,18 T	2 743,04 T	-2 008,14 T	-42,3%
	déchets verts broyés	14 045,78 T	9 274,42 T	-4 771,36 T	-34,0%
	bio-déchets broyés	5 310,92 T	2 414,30 T	-2 896,62 T	-54,5%
	sous-total déchets verts et bio-déchets	***24 107,88 T***	***14 431,76 T***	***-9 676,12 T***	**-40,1%**
	gravats	9 436,92 T	6 427,30 T	-3 009,62 T	-31,9%
	gravats souillés	74,94 T			
	palettes usagées	80,76 T	72,22 T	-8,54 T	-10,6%
	bois divers	3 699,00 T	2 220,02 T	-1 478,98 T	-40,0%
	souches	204,18 T	117,00 T	-87,18 T	-42,7%
	D.I.B.	2,10 T		-2,10 T	
	Total COBAS	**37 605,78 T**	**23 268,30 T**	**-14 262,54 T**	**-38,13%**
APPORTS EXTERIEURS	déchets verts	679,48 T	512,30 T	-167,18 T	-24,6%
	bio-déchets	0,00 T		0,00 T	
	déchets verts broyés	30,56 T	7,86 T	-22,70 T	-74,3%
	déchets verts souillés			0,00 T	
	gravats	1 128,32 T	701,22 T	-427,10 T	-37,9%
	gravats souillés	274,96 T	20,50 T	-254,46 T	
	terre végétale	2,46 T		-2,46 T	
	palettes usagées	138,62 T	29,80 T	-108,82 T	-78,5%
	bois divers	1 164,24 T	678,38 T	-485,86 T	-41,7%
	souches	386,86 T	249,60 T	-137,26 T	-35,5%
	D.I.B.	1 588,45 T	965,22 T	-623,23 T	-39,2%
	D.I.B. en transit	1 002,49 T	489,24 T	-513,25 T	
	Bouteilles "Eaux des Abatilles"	428,00 T	0,00 T	-428,00 T	
	Encombrants	0,00 T		0,00 T	
	ferraille	0,00 T		0,00 T	
	Total Apports extérieurs	**6 824,44 T**	**3 654,12 T**	**-3 170,32 T**	**-46,46%**
TOTAL TONNAGES ENTRANTS		**44 430,22 T**	**26 922,42 T**	**-17 432,86 T**	**-39,41%**

BILAN TONNAGES SORTANTS 2015

		REEL 2014 (Données en Tonnes)	REEL 2015 (Données en Tonnes)	évolution 2014 / 2015 (Données en Tonnes)	évolution 2014 / 2015 (écart en %)
Non valorisables	vers CET classe II	1 052,00 T	1 052,00 T	0,00 T	0,0%
	vers incinérateur	993,20 T	993,20 T	0,00 T	0,0%
	Total Non valorisables	**2 045,20 T**	**1 722,80 T**	**0,00 T**	**-15,76%**
Valorisables	compost en vrac	21 303,71 T	11 536,68 T	-9 767,03 T	-45,8%
	compost en sacs				
	déchets verts broyés	372,46 T	792,34 T	419,88 T	112,7%
	terre végétalisable	124,64 T	1,96 T	-122,68 T	-98,4%
	TOTAL COMPOST ET ASSIMILES	***21 800,81 T***	***12 330,98 T***	***-9 469,83 T***	**-43,4%**
	bois	4 883,10 T	2 854,58 T	-2 028,52 T	-41,5%
	palettes	361,46 T	80,82 T	-280,64 T	-77,6%
	souches	298,64 T	200,00 T	-98,64 T	-33,0%
	refus de criblage	1 404,58 T	2 123,90 T	719,32 T	51,2%
	bois energie	0,00 T	0,00 T	0,00 T	
	TOTAL BOIS ET ASSIMILES	***6 947,78 T***	***5 259,30 T***	***-1 688,48 T***	**-24,3%**
	Plastique		278,00 T	278,00 T	
	ferraille / Acier	111,96 T	1 829,58 T	1 717,62 T	1534,1%
	Total Valorisables	**28 860,55 T**	**19 697,86 T**	**-9 162,69 T**	**-31,75%**
TOTAL TONNAGES SORTANTS		**30 905,75 T**	**21 420,66 T**	**-9 485,09 T**	**-30,69%**

TONNAGES 2015 / APPLICATION ARTICLE 4 (19.6) AVENANT 7

Redevance Occupation Domaine Public			
Total apports extérieurs à fin décembre 2015	3 624 Tonnes		
répartition apports	**Tonnes**	**Redevance unit.**	**Redevance totale**
Tonnage de 0 à 7500	**3 624 T**	0.00 €	0,00 €
Tonnage de 7500 à 26000		2,00 €	€
Tonnage au-delà de 26000		2,50 €	€
TOTAL	-		**37 000,00 €**

Facturé à fin décembre 2015	0,00 €

Reste à facturer	**0,00 €**