

**EveRé - COMPTE-RENDU TECHNIQUE TRIMESTRIEL
DU SECOND TRIMESTRE 2010
CONFORMEMENT A L'ARTICLE 37.2.1 DU CONTRAT DE DSP**



COMPTE-RENDU TECHNIQUE TRIMESTRIEL

SECOND TRIMESTRE 2010



EveRé - COMPTE-RENDU TECHNIQUE TRIMESTRIEL DU SECOND TRIMESTRE 2010

Sommaire

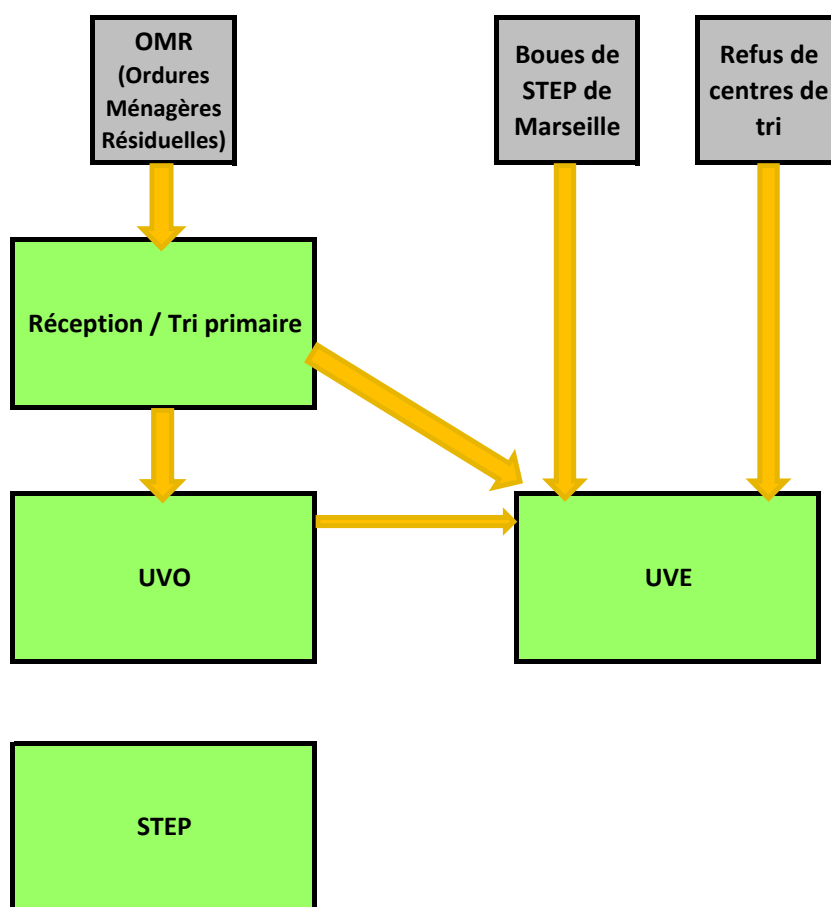
TITRE	N° DE PAGE
Schéma de présentation des différentes installations composant le site EveRé	3
Evolution générale des ouvrages	4
Personnel	5
Récapitulatif des renseignements notés sur le journal de marche	6
Apports de déchets	7
Traitement des déchets	9
Consommations	10
Valorisation des produits et sous-produits issus du traitement	13
Elimination des produits et sous-produits issus du traitement	15
Bilan matière	16
Bilan énergétique	17
Recettes issues de la vente des produits et sous-produits issus du traitement	18
Recettes issues de la valorisation énergétique	19
Dysfonctionnements/pannes et interventions	20
Disponibilité des équipements	21
Contrôles réglementaires environnement	22

Schéma de présentation des différentes installations composant le site EveRé

Les informations du présent compte-rendu technique sont fournies en différenciant chaque installation composant le site EveRé.

Ces différentes installations sont au nombre de 4 et sont définies ci-dessous :

- Réception / Tri primaire
- UVO (BRS, tri secondaire, méthanisation, compostage, traitement de l'air vicié)
- STEP (station d'épuration industrielle)
- UVE (incinération, traitement et maturation des mâchefers)



NB : Par défaut, les valeurs chiffrées présentées dans le présent rapport sont issues de relevés. Lorsqu'elles sont issues d'estimations, cela est indiqué en commentaire.

Evolution générale des installations et orientations d'exploitation

Sont présentées ici l'évolution générale des installations (c'est-à-dire les modifications de process, les changements d'équipements...) et les orientations d'exploitation des installations pour le trimestre suivant

Evolution générale de la zone "Réception / Tri primaire" et orientations d'exploitation

Fonctionnement des 3 lignes en continu.

Evolution générale de l'UVO et orientations d'exploitation

Ensemencement des méthaniseurs en mai
Démarrage des essais de la torchère

Evolution générale de la STEP et orientations d'exploitation

Evolution générale de l'UVE et orientations d'exploitation

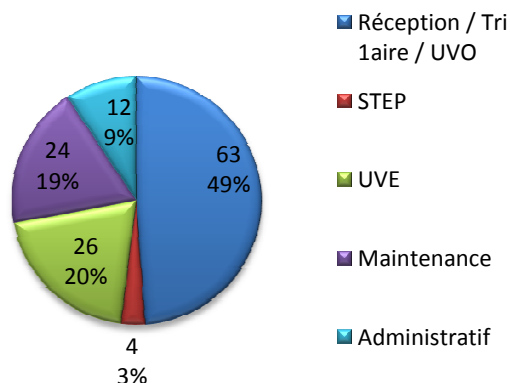
Semaine 26 : Ajout d'une seconde couche de catalyseur au système dé-NOx catalytique (sur ligne 2).
NB : Ce même ajout se fera sur la ligne 1 semaine 28 lors de l'arrêt technique programmé.

EveRé - COMPTE-RENDU TECHNIQUE TRIMESTRIEL DU SECOND TRIMESTRE 2010

Personnel

Effectifs à la fin du trimestre considéré

Installation / Service	Effectifs		
	CDI/CDD	Intérim.	Total
Réception / Tri 1 ^{aire} / UVO	45	18	63
STEP	4	0	4
UVE	23	3	26
Maintenance	23	1	24
Administratif	12	0	12
Total	107	22	129

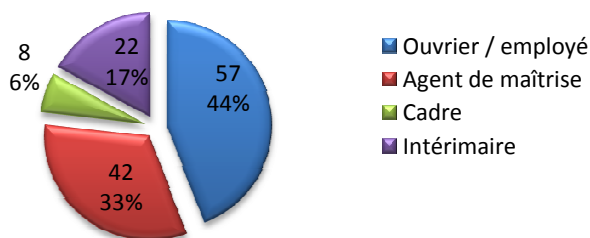


Effectifs en fonction de l'installation ou du service
(nombre et pourcentage)

NB : Les zones "Réception / Tri primaire" et UVO sont exploitées par un même service. Pour cette raison, ces deux zones ont été regroupées.

Qualification des agents

Installation / Service	Ouvrier / employé	Agent de maîtrise	Cadre	Intérimaire	Total
Réception / Tri 1 ^{aire} / UVO	37	8	0	18	63
STEP	3	1	0	0	4
UVE	11	12	0	3	26
Maintenance	2	19	2	1	24
Administratif	4	2	6	0	12
Total	57	42	8	22	129



Effectifs en fonction de la qualification des agents
(nombre et pourcentage)

Récapitulatif des renseignements notés sur le journal de marche

Il est ici indiqué si des évènements particuliers sont survenus, pendant le trimestre, dans la conduite des installations.

Journal de marche de la zone "Réception / Tri primaire"

Travaux ligne 2 du tri primaire pour adaptation à la nature des déchets reçus. Redémarrage de la ligne en mai.

Journal de marche de l'UVO

Ensemencement des méthaniseurs en mai (apport de digestat de l'usine de méthanisation de Varenne-Jarcy).
Début de la production de biogaz.
Démarrage des essais de la torchère.

Journal de marche de la STEP

Le 29 avril, un engin du site a heurté, en manoeuvrant, la paroi du canal de lagunage. Cette dernière s'est alors fissurée en partie supérieure sans entraîner aucune fuite.
La vidange du bassin (obligatoire pour pouvoir réaliser les réparations) a eu lieu le 03/05 et s'est suivie de la réparation de la paroi endommagée.
Remise en eau du bassin le 21 juin.

Journal de marche de l'UVE

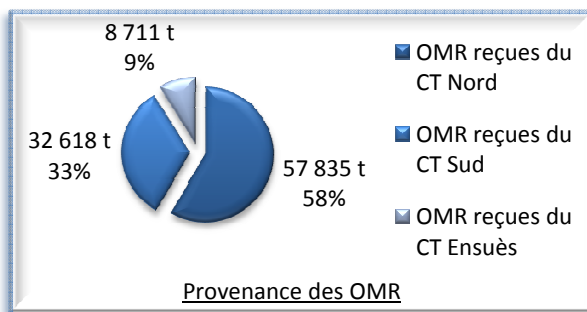
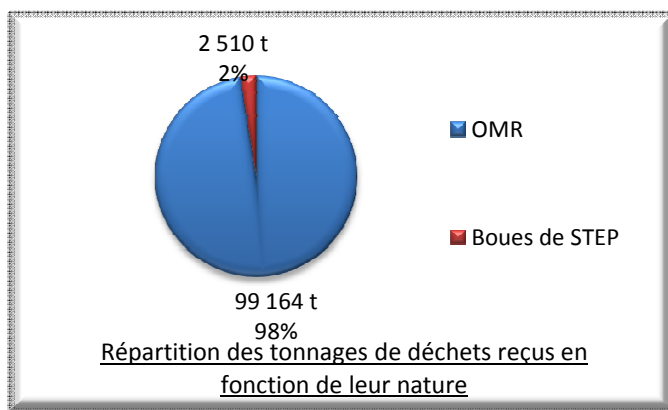
Arrêt de la ligne 2 le 28/05 vers 21H00 suite à la perte du variateur du ventilateur de tirage. Redémarrage le 12/06 après-midi.

Arrêt technique programmé de la ligne 2 de l'UVE du samedi 26 juin au lundi 5 juillet.
Ajout d'une seconde couche de catalyseur au système dé-NOx catalytique de la ligne 2.

Apports de déchets

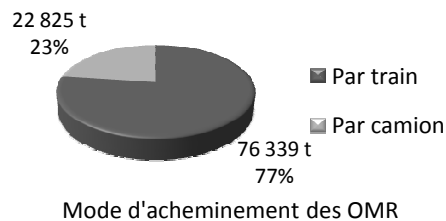
Tonnages entrants

Déchets reçus	Tonnage	Commentaires éventuels
OMR	99 164 t	
<i>OMR reçues du CT Nord</i>	57 835 t	
<i>OMR reçues du CT Sud</i>	32 618 t	
<i>OMR reçues du CT Ensueu</i>	8 711 t	
Boues de STEP	2 510 t	
Refus de centres de tri	0 t	
Déchets tiers	0 t	
TOTAL DECHETS REÇUS	101 674 t	



Mode d'acheminement des OMR

Mode de transport	Tonnage	Pourcentage	Commentaires éventuels
Par train	76 339 t	77%	
Par camion	22 825 t	23%	
Total	99 164 t	100%	



EveRé - COMPTE-RENDU TECHNIQUE TRIMESTRIEL DU SECOND TRIMESTRE 2010

Déchets non conformes refusés en entrée

Il s'agit ici des déchets refusés en entrée du site car non conformes (déchets radioactifs...).

Les tonnages correspondants ne sont donc pas comptabilisés dans les tonnages de déchets reçus.

Type de déchets	Tonnage	Motif du refus	Destination
TOTAL	0 t	=> Aucun déchet non conforme refusé lors du second trimestre 2010	

Déchets non conformes identifiés sur site puis redirigés vers une filière adaptée

Il s'agit ici de déchets entrés sur site mais n'ayant pu être traités du fait de leur non-conformité (encombrants, déchets dangereux...) et ayant été redirigés vers une installation de traitement adaptée.

Les tonnages correspondants sont inclus dans les tonnages de déchets reçus.

Type de déchets	Tonnage	Motif de la non-conformité	Destination
Pneumatiques	5 t	Déchets non conformes	Provence Recyclage
TOTAL	5 t	=> Evacuation réalisée en juin 2010	

Saturation/indisponibilité des installations :

Déchets redirigés vers une autre installation, sans passage par le CTM

Il s'agit ici de déchets directement acheminés de MPM vers une autre installation (sans passage par le CTM) du fait d'une saturation/ indisponibilité des installations (arrêt technique programmé...).

Les tonnages correspondants ne sont donc pas comptabilisés dans les tonnages de déchets reçus.

Type de déchets	Tonnage	Destination	Commentaires éventuels
TOTAL	0 t	=> Aucun déchet redirigé vers une autre installation sans passage par le CTM	

Saturation/indisponibilité des installations :

Déchets redirigés vers une autre installation, après passage par le CTM

Il s'agit ici des déchets entrés sur l'installation mais n'ayant pu être traités du fait d'une saturation du site ou d'une indisponibilité des installations (panne...) et ayant été redirigés vers une autre installation de traitement.

Les tonnages correspondants sont inclus dans les tonnages de déchets reçus.

Type de déchets	Tonnage	Destination	Commentaires éventuels
OMR	14 876 t	SEMAG (Gardanne) SMA (La Vautubière) SITA (Jas-de-Rhône) VALSUD (La Montagne)	
Refus de déchets fermentescibles et inertes	1 375 t	SEMAG (Gardanne) SMA (La Vautubière)	
TOTAL	16 251 t		

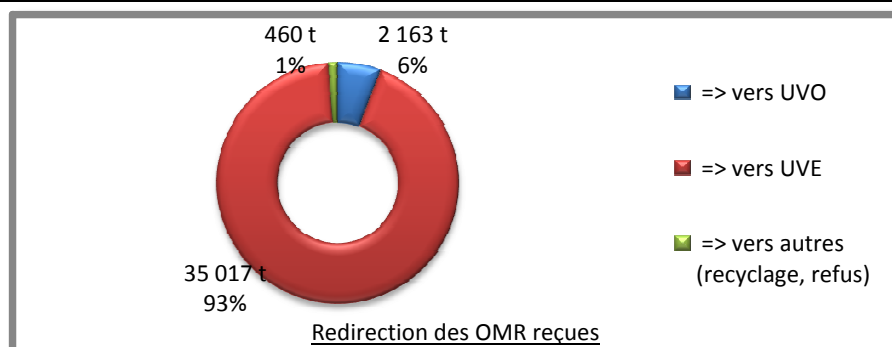
EveRé - COMPTE-RENDU TECHNIQUE TRIMESTRIEL DU SECOND TRIMESTRE 2010

Traitement des déchets

Redirection des OMR

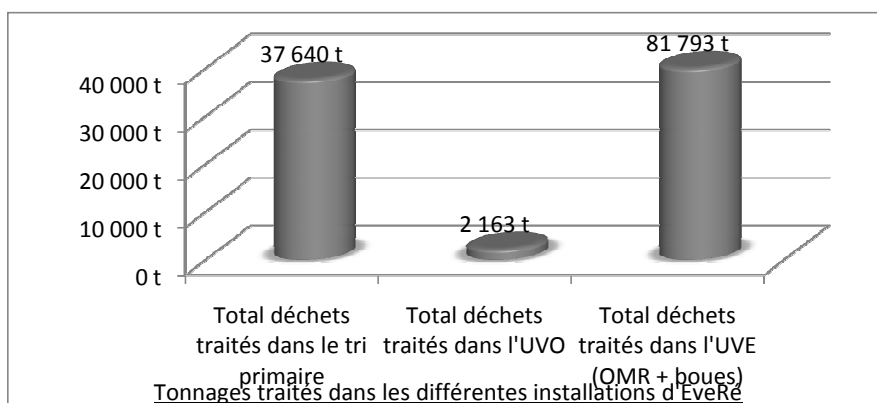
Après passage par l'installation de tri primaire, les OMR ont été redirigées comme suit :

Redirection des OMR	Tonnage	Pourcentage	Commentaires éventuels
=> vers UVO	2 163 t	6%	Valeur estimée
=> vers UVE	35 017 t	93%	Valeur estimée. Il s'agit ici de déchets dirigés vers la fosse UVE.
=> vers autres (recyclage, refus)	460 t	1%	Métaux ferreux et non ferreux
Total OMR triées	37 640 t	100%	



Tonnages traités dans les différentes installations d'EveRé

Traitement des déchets reçus	Tonnage	Commentaires éventuels
Total déchets traités dans le tri primaire	37 640 t	Faible tonnage du fait de la modification en cours de l'installation de tri primaire, lors du second trimestre, pour pouvoir absorber les refus de tri.
Total déchets traités dans l'UVO	2 163 t	
Total déchets traités dans l'UVE (OMR + boues)	81 793 t	
- dont OMR	79 283 t	(valeur issue de la pesée du grappin UVE) Valeur différente de celle des OMR dirigés vers l'UVE (9 038 t) du fait du tampon réalisé par la fosse. Il s'agit ici des déchets <u>entrés</u> dans les fours.
- dont boues de STEP	2 510 t	



EveRé - COMPTE-RENDU TECHNIQUE TRIMESTRIEL DU SECOND TRIMESTRE 2010

Consommations

Consommation d'eau

Type d'eau	Conso. eau trimestre n (m ³)	Conso. eau trimestre n-1 (m ³)	Evolution	Commentaires éventuels
Eau potable du PAM	15 650 m3	11 575 m3	35%	
Eau industrielle du PAM	16 401 m3	15 488 m3	6%	
Total	32 051 m3	27 063 m3	18%	

Consommation d'électricité

Installation	Conso. élec trimestre n (MWh)	Conso. élec trimestre n-1 (MWh)	Evolution	Commentaires éventuels
Total	199 MWh	4 017 MWh	-95%	Autoconsommation électrique

Consommation de réactifs et autres consommables

UVE

Activité	Réactif / consommable	Conso. trimestre n	Conso. Trimestre n-1	Evolution	Commentaires éventuels
Combustion	Fioul	159 m3	173 m3	-8%	
Traitement des fumées	Charbon actif	30 740 m3	19 356 kg	59%	
	Chaux vive	1 075 180 m3	759 856 kg	41%	
	Ammoniaque	166 575 m3	139 710 kg	19%	
Eau déminée	Soude	6 690 m3	5 170 kg	29%	
	Acide chlorhydrique	14 500 m3	9 475 kg	53%	
Réactifs chaudières	Phosphate trisodique dodécahydraté	915 m3	1 850 kg	-51%	
	Carbohydrazine	3 160 m3	2 100 kg	50%	
Autre	Autre :	/	/	/	

EveRé - COMPTE-RENDU TECHNIQUE TRIMESTRIEL DU SECOND TRIMESTRE 2010

UVO

Activité	Réactif / consommable	Conso. trimestre n (m ³)	Conso. Trimestre n-1 (m ³)	Evolution	Commentaires éventuels
Combustion	Fioul	0 m3	/	/	
Centrifugation	Floculant	0 m3	/	/	
Compostage	Structurant	0 t	/	/	
Biofiltre	Acide sulfurique	0 m3	/	/	
	Autre :	/	/	/	

STEP

Réactif / consommable	Conso. trimestre n (m ³)	Conso. trimestre n-1 (m ³)	Evolution	Commentaires éventuels
Méthanol	/	/	/	
Anti-mousse	/	/	/	
Acide phosphorique	/	/	/	
Soude	/	/	/	
Javel	/	/	/	
Acide citrique	/	/	/	
Floculant	/	/	/	
Autre :	/	/	/	

EveRé - COMPTE-RENDU TECHNIQUE TRIMESTRIEL DU SECOND TRIMESTRE 2010

Etat des stocks

Ci-dessous est présenté l'état des stocks des réactifs et consommables, au dernier jour du trimestre :

Installation	Réactif / consommable	Quantité disponible	Quantité de stockage max. (m ³)	Commentaires éventuels
UVE	Fioul	27,2 m3	75	
UVE	Charbon actif	9,2 t	70	
UVE	Chaux vive	31,6 t	100	
UVE	Ammoniaque	31,9 m3	41	
UVE	Soude	1,0 m3	2	
UVE	Acide chlorhydrique	1,4 m3	5	
UVE	Phosphate trisodique dodécahydraté	1,2 m3		
UVE	Carbohydrazine	0,7 m3		
UVO	Fioul	/	25	
UVO	Floculant	/		
UVO	Acide sulfurique	/		
STEP	Méthanol	/	30	
STEP	Anti-mousse	/		
STEP	Acide phosphorique	/		
STEP	Soude	/	30	
STEP	Javel	/		
STEP	Acide citrique	/		
STEP	Floculant	/		

EveRé - COMPTE-RENDU TECHNIQUE TRIMESTRIEL DU SECOND TRIMESTRE 2010

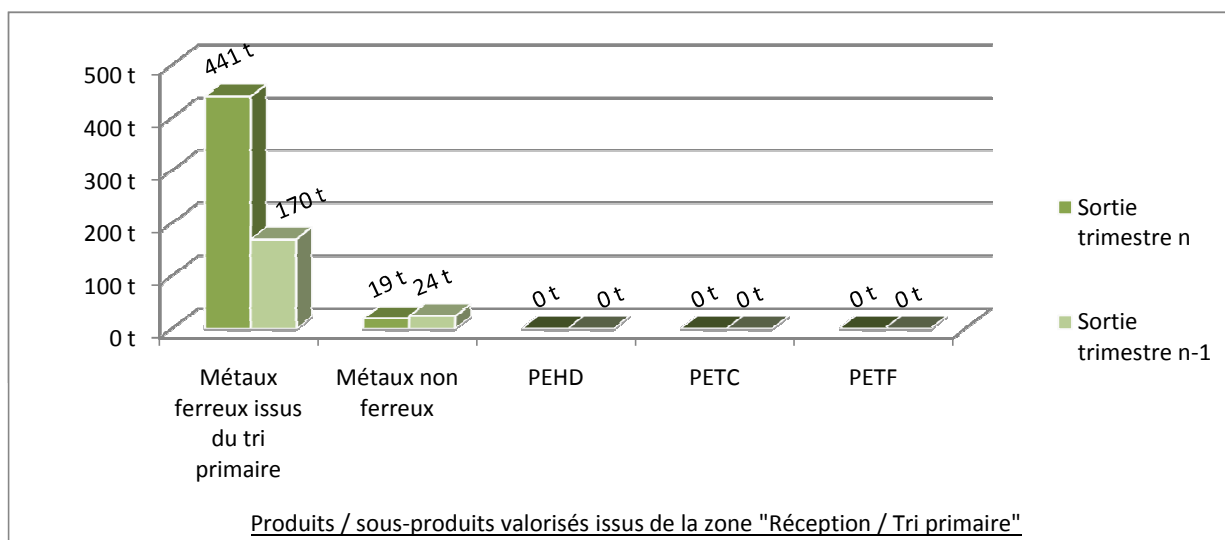
Valorisation des produits et sous-produits issus du traitement

Tonnages valorisés

NB : Il s'agit des tonnages de produits et sous-produits sortis du site pendant le trimestre considéré.

Zone "réception / tri primaire"

Produit / sous-produit valorisé	Sortie trimestre n	Sortie trimestre n-1	Evolution	Commentaires éventuels
Métaux ferreux issus du tri primaire	441 t	170 t	159%	
Métaux non ferreux	19 t	24 t	-21%	
PEHD	0 t	0 t	/	
PETC	0 t	0 t	/	
PETF	0 t	0 t	/	



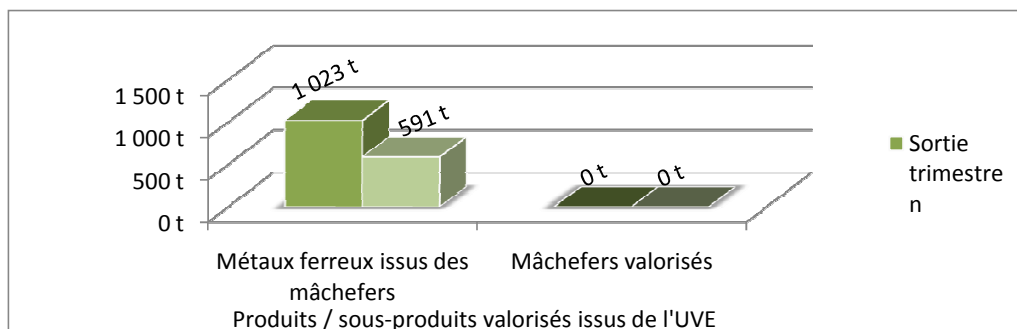
UVO

Produit / sous-produit valorisé	Sortie trimestre n	Sortie trimestre n-1	Evolution	Commentaires éventuels
Compost valorisé	0 t	0 t	/	

EveRé - COMPTE-RENDU TECHNIQUE TRIMESTRIEL DU SECOND TRIMESTRE 2010

UVE

Produit / sous-produit valorisé	Sortie trimestre n	Sortie trimestre n-1	Evolution	Commentaires éventuels
Métaux ferreux issus des mâchefers	1 023 t	591 t	73%	
Mâchefers valorisés	0 t	0 t	/	



Type de transport et de valorisation

Zone "réception / tri primaire"

Produit / sous-produit valorisé	Type de transport	Nom du transporteur	Type de traitement	Nom du site de traitement	Nom de l'exploitant	Code postal
Métaux ferreux issus du tri primaire	Camion	PURMET EPUR MED.	Recyclage	PURFER EPUR. MED.	PURFER EPUR. MED.	13700 13180
Métaux non ferreux	Camion	EPUR MED.	Recyclage	EPUR. MED.	EPUR. MED.	13180
PEHD	/	/	/	/	/	/
PETC	/	/	/	/	/	/
PETF	/	/	/	/	/	/

UVO

Produit / sous-produit valorisé	Type de transport	Nom du transporteur	Type de traitement	Nom du site de traitement	Nom de l'exploitant	Code postal
Compost valorisé	/	/	/	/	/	/

UVE

Produit / sous-produit valorisé	Type de transport	Nom du transporteur	Type de traitement	Nom du site de traitement	Nom de l'exploitant	Code postal
Métaux ferreux issus des mâchefers	Camion	PURMET EPUR MED.	Recyclage	PURFER EPUR. MED.	PURFER EPUR. MED.	13700 13180
Mâchefers valorisés	/	/	/	/	/	/

EveRé - COMPTE-RENDU TECHNIQUE TRIMESTRIEL DU SECOND TRIMESTRE 2010

Elimination des produits et sous-produits issus du traitement

Tonnages éliminés

NB : Il s'agit des tonnages de produits et sous-produits sortis du site pendant le trimestre considéré.

UVO

Produit / sous-produit éliminé	Sortie trimestre n	Sortie trimestre n-1	Evolution	Commentaires éventuels
Refus de tri secondaire mis en décharge (inertes)	274 t	/	/	Pendant les mois d'avril et mai, les inertes étaient comptabilisés avec les refus de déchets fermentescibles (voir partie "Apports de déchets"). Il s'agit du chiffre de juin.
Compost éliminé	0 t	0 t	/	Compostage non démarré

UVE

Produit / sous-produit éliminé	Sortie trimestre n	Sortie trimestre n-1	Evolution	Commentaires éventuels
REFIOM	3 385 t	2 338 t	45%	
Refus de criblage des mâchefers	1 413 t	467 t	203%	
Mâchefers éliminés en décharge	22 704 t	6 288 t	261%	

STEP

Produit / sous-produit éliminé	Sortie trimestre n	Sortie trimestre n-1	Evolution	Commentaires éventuels
Boues de STEP	0 t	0 t	/	

Type de transport et d'élimination

UVO

Produit / sous-produit éliminé	Type de transport	Nom du transporteur	Type de traitement	Nom du site de traitement	Nom de l'exploitant	Code postal
Refus de tri secondaire mis en décharge (inertes)	Camion	Ghigou	Mise en CSD K2	SEMAG (Gardanne) SMA (La Vautubière) SITA (Jas-de-Rhône)	SEMAG SMA SITA SUD	13120 13580 13170
Compost éliminé	/	/	/	/	/	/

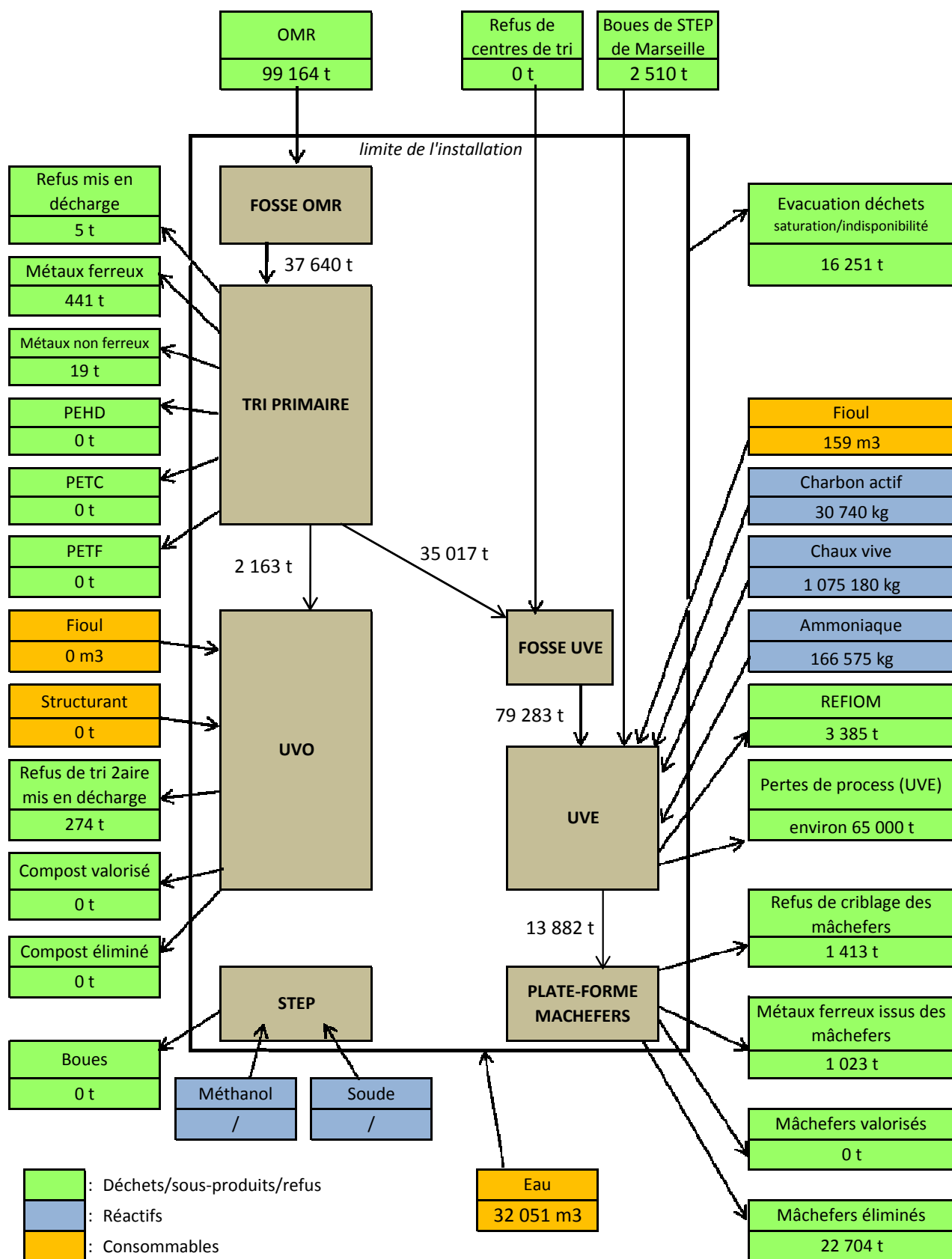
UVE

Produit / sous-produit éliminé	Type de transport	Nom du transporteur	Type de traitement	Nom du site de traitement	Nom de l'exploitant	Code postal
REFIOM	Camion	MICHAUD	Mise en CSD K1	CET de Bellegarde	SITA FD	30127
Refus de criblage des mâchefers	Camion	Gentes / Ghigou / Transport Olivier	Mise en CSD K2	CSD de Jas de Rhône	SITA SUD	13170
Mâchefers éliminés en décharge	Camion	Prov. Recyclage / Gentes/Decoux / Transp. Vincent / Michaud/STTP	Mise en CSD K2	CSD Jas de Rhône CSD d'Orange	SITA SUD DELTA Déchets	13170 84100

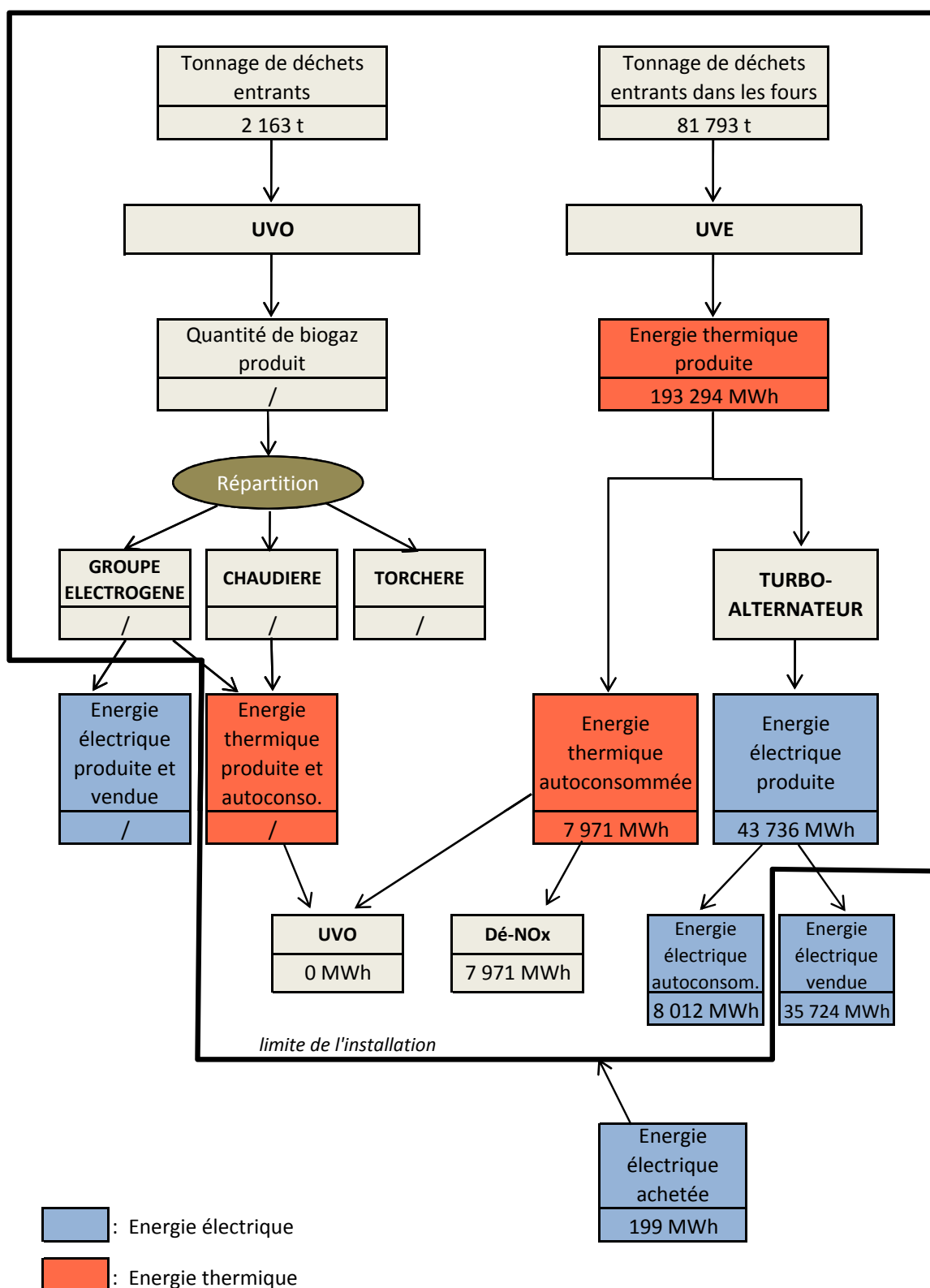
STEP

Produit / sous-produit éliminé	Type de transport	Nom du transporteur	Type de traitement	Nom du site de traitement	Nom de l'exploitant	Code postal
Boues de STEP	/	/	/	/	/	/

Bilan matière



Bilan énergétique



EveRé - COMPTE-RENDU TECHNIQUE TRIMESTRIEL DU SECOND TRIMESTRE 2010

Recettes issues de la vente des produits et sous-produits issus du traitement

NB : La facturation engendrant un décalage dans le temps, les chiffres fournis ci-dessous concernent le trimestre n-1

Zone "réception / tri primaire"

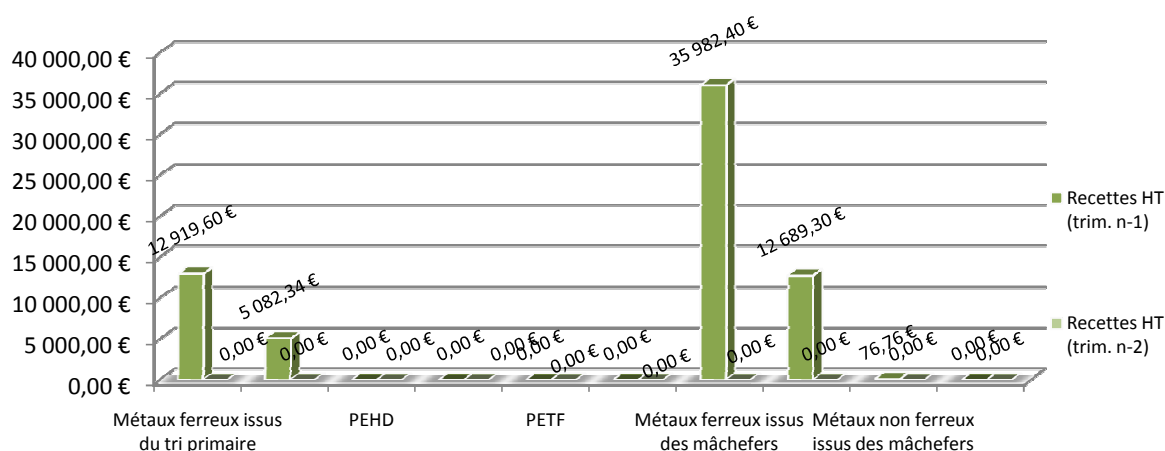
Produit / sous-produit	Tonnage facturé (trim. n-1)	Prix de reprise à la tonne	Recettes HT (trim. n-1)	Recettes HT (trim. n-2)	Evolution	Commentaires éventuels
Métaux ferreux issus du tri primaire	150,49 t	/	12 919,60 €	/	/	
Métaux non ferreux	21,34 t	/	5 082,34 €	/	/	
PEHD	/	/	/	/	/	/
PETC	/	/	/	/	/	/
PETF	/	/	/	/	/	/

UVO

Produit / sous-produit	Tonnage facturé (trim. n-1)	Prix de reprise à la tonne	Recettes HT (trim. n-1)	Recettes HT (trim. n-2)	Evolution	Commentaires éventuels
Compost	/	/	/	/	/	/

UVE

Produit / sous-produit	Tonnage facturé (trim. n-1)	Prix de reprise à la tonne	Recettes HT (trim. n-1)	Recettes HT (trim. n-2)	Evolution	Commentaires éventuels
Métaux ferreux issus des mâchefers	433,06 t	/	35 982,40 €	/	/	
Métaux issus du scalpage des mâchefers	171,02 t	/	12 689,30 €	/	/	
Métaux non ferreux issus des mâchefers	76,76 t	/	76,76 €	/	/	
Mâchefers valorisés	/	/	/	/	/	/

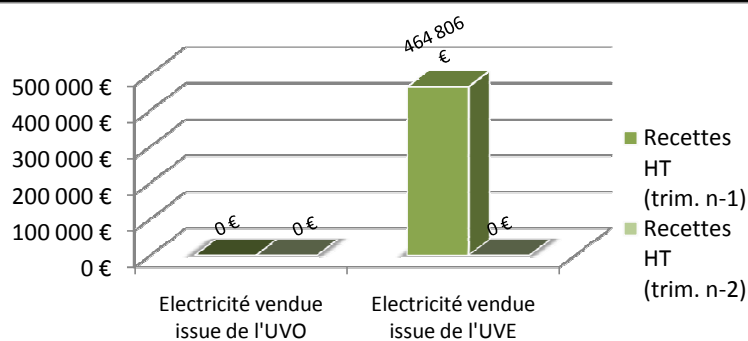


Recettes issues de la vente des produits et sous-produits

Recettes issues de la valorisation énergétique

NB : La facturation engendrant un décalage dans le temps, les chiffres fournis ci-dessous concernent le trimestre n-1

Type d'énergie vendue	Nb de kWh vendus (trim. n-1)	Prix de rachat du kWh	Recettes HT (trim. n-1)	Recettes HT (trim. n-2)	Evolution	Commentaires éventuels
Electricité vendue issue de l'UVO	/	/	/	/	/	
Electricité vendue issue de l'UVE	9 257 840 kWh	/	464 806 €	/	/	



Recettes issues de la valorisation énergétique

Rendements énergétiques

Installation	Rendement énergétique	Commentaires éventuels
UVO	/	/
UVE	/	/

Détail du calcul du rendement énergétique UVO

Détail du calcul du rendement énergétique UVE

EveRé - COMPTE-RENDU TECHNIQUE TRIMESTRIEL DU SECOND TRIMESTRE 2010

Principaux dysfonctionnements/pannes et interventions

Zone "réception / tri primaire"

Date	Nature du dysfonctionnement / panne	Durée d'intervent°	Nature de l'intervention
19/04/10	Défaut presse plastiques	2h	Réglage presse et redémarrage
04/06/10	Déclenchement intempestif du pont 1 tri primaire		Vérification chaîne de sécurité, défaut carte => dépose carte, nettoyage, essais
15/06/10	Dérèglement capteur du compacteur	0H50	Réglage capteur

UVO

Date	Nature du dysfonctionnement / panne	Durée d'intervent°	Nature de l'intervention
20/05/10	Capteur niveau trémie introduction BRS1 décalé	/	Essai capteur
24/05/10	Défaut détecteur de débit	/	Remise en conformité programmation automate
15/06/10	Défaut vannes électropneumatiques d'une centrifugeuse	1H00	Vérification et lubrification des vannes

UVE

Date	Nature du dysfonctionnement / panne	Durée d'intervent°	Nature de l'intervention
06/04/10	Défaut pression huile sur grappin UVE	3h30	Vérification niveau huile, graissage, essais
28/05/10	Perte du variateur du ventilateur de tirage sur la ligne 2 vers 21H00	/	Remplacement du variateur du ventilateur de tirage. Redémarrage de la ligne 2 le 12/06.
09/06/10	Fuite au niveau de la pompe chlore	2H00	Démontage, nettoyage, changement raccord, vérification membrane, remontage
24/06/10	Fuite au niveau du local eau déminée	1H00	Installation d'un joint

STEP

Date	Nature du dysfonctionnement / panne	Durée d'intervent°	Nature de l'intervention
28/04/10	Défaut pompe laveur 2 sur unité de traitement de l'air	2h	Vérification contrôleur de débit, modification programme laveur 2
05/05/10	Pompe bassin perméat ne se met pas en route	/	Remplacement
07/05/10	Arrêt pompe laveur acide sur défaut FSL	/	Remplacement FSL, modification programme

EveRé - COMPTE-RENDU TECHNIQUE TRIMESTRIEL DU SECOND TRIMESTRE 2010

Disponibilité des équipements

Installation	Sous-installation	Nb heures fonction ^t	Nb heures théorique	Disponi- bilité (trimestre)	Disponi- bilité (cumul)	Commentaires éventuels
UVO	UVO	/	/	/	/	/
UVE	Ligne 1	2147	2184	98%	86 %	
	Ligne 2	1678	2184	77%	78 %	Arrêt ligne 2 en partie du mois de juin
	Groupe turbo- alternateur	2068	2184	95%	60 %	
STEP	STEP	/	/	/	/	/

EveRé - COMPTE-RENDU TECHNIQUE TRIMESTRIEL DU SECOND TRIMESTRE 2010

Contrôles réglementaires environnement

Liste des contrôles réglementaires environnement réalisés durant le trimestre :

Type de contrôle	Programmé	Réalisé	Commentaires éventuels
UVE : Mesures en continu des polluants	Tout au long du trimestre	Tout au long du trimestre	Résultats transmis dans chaque compte-rendu mensuel
UVE : Mesures ponctuelles comparatives (polluants suivis en continu)	Sem. 20	Sem. 20	Résultats transmis dans le compte-rendu de mai
UVE : Mesures ponctuelles (métaux)	Sem. 20	Sem. 20	Résultats transmis dans le compte-rendu de mai
UVE : Mesures ponctuelles (PCDD/F)	Sem. 20	Sem. 20	Résultats transmis dans le compte-rendu de mai
UVE : Prélèvement en continu des PCDD/F par cartouche	Tout au long du trimestre	Tout au long du trimestre	
UVO : Mesures ponctuelles	/	/	
Odeurs	/	/	
Surveillance de l'environnement : Sols de surface	25-26/05	25-26/05	En attente du rapport d'analyse
Surveillance de l'environnement : Végétaux	Mois de mai	Mois de mai	En attente du rapport d'analyse
Surveillance de l'environnement : Aquifères	25-26/05	25-26/05	En attente du rapport d'analyse
l'environnement : Milieu marin	Sem. 23-24	Sem. 23-24	En attente rapport d'analyse
Bruit	/	/	
Mâchefers bruts	Chaque mois	Chaque mois	
Mâchefers maturés	/	/	
REFIOM	Milieu de mai	19-mai	Résultats transmis dans le compte-rendu de mai
Compost	/	/	
Boues de la STEP de Marseille	Milieu de mai	19-mai	Résultats transmis dans le compte-rendu de mai