

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



COMPTE-RENDU TECHNIQUE TRIMESTRIEL

PREMIER TRIMESTRE 2010



EveRé - COMPTE-RENDU TECHNIQUE TRIMESTRIEL DU PREMIER TRIMESTRE 2010

Sommaire

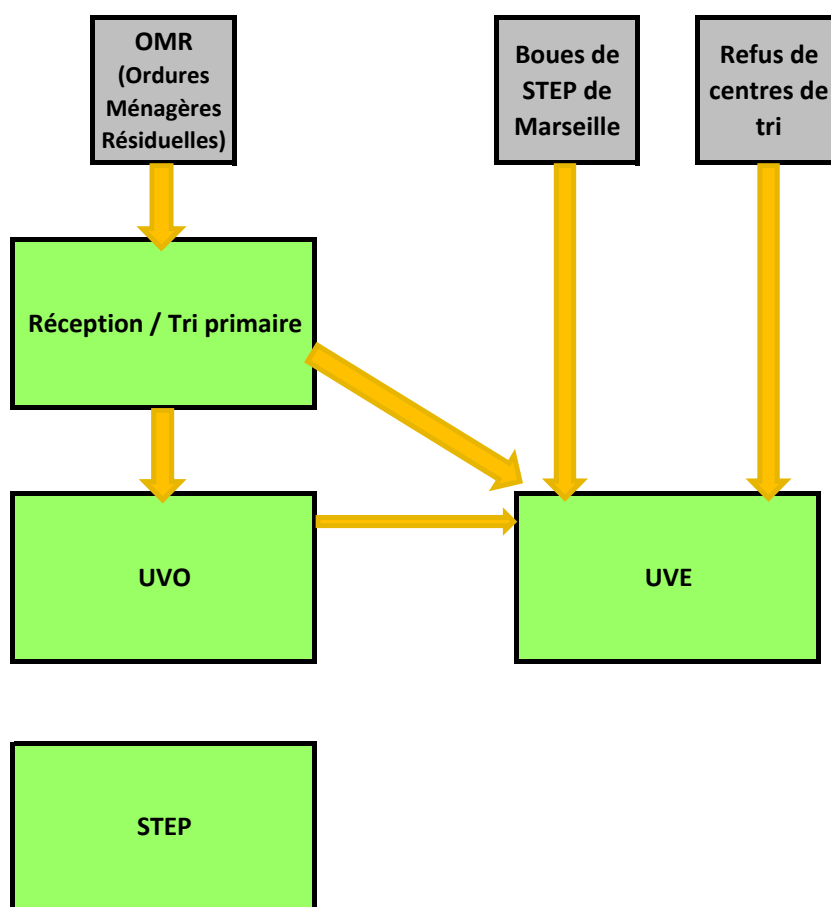
TITRE	N° DE PAGE
Schéma de présentation des différentes installations composant le site EveRé	3
Evolution générale des ouvrages	4
Personnel	5
Récapitulatif des renseignements notés sur le journal de marche	6
Apports de déchets	7
Traitement des déchets	9
Consommations	10
Valorisation des produits et sous-produits 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

Voies ferrées, ponts spreaders et tables basculantes opérationnelles.

3 lignes de tri en fonctionnement (y compris tri des plastiques recyclables démarré en mars 2010).

Actuellement, modification en cours de l'installation de tri primaire pour s'adapter à la nature des déchets réceptionnés (problématique des encombrants).

Evolution générale de l'UVO et orientations d'exploitation

BRS et tri secondaire déjà testés.

En attente entrée des premiers déchets dans les méthaniseurs pour le second trimestre 2010.

Evolution générale de la STEP et orientations d'exploitation

Non démarrée actuellement.

Evolution générale de l'UVE et orientations d'exploitation

UVE opérationnelle.

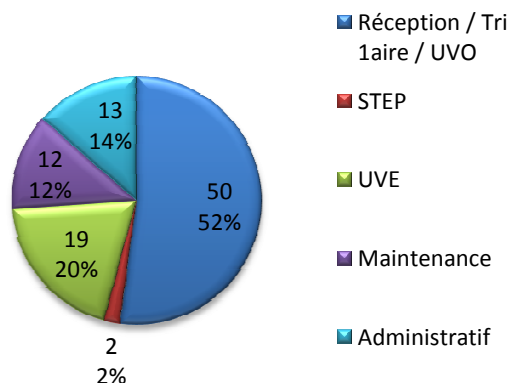
Démarrage de la production d'électricité en février 2010.

EveRé - COMPTE-RENDU TECHNIQUE TRIMESTRIEL DU PREMIER TRIMESTRE 2010

Personnel

Effectifs à la fin du trimestre considéré

Installation / Service	Effectifs		
	CDI/CDD	Intérim.	Total
Réception / Tri 1 ^{aire} / UVO	34	16	50
STEP	2	0	2
UVE	19	0	19
Maintenance	12	0	12
Administratif	13	0	13
Total	80	16	96

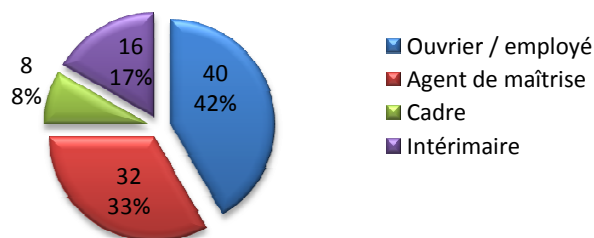


Effectifs en fonction de l'installation ou du service
(nombre et pourcentage)

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	26	8	0	16	50
STEP	1	1	0	0	2
UVE	7	12	0	0	19
Maintenance	1	9	2	0	12
Administratif	5	2	6	0	13
Total	40	32	8	16	96



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"

Journal de marche de l'UVO

Journal de marche de la STEP

Le 12 mars 2010 s'est produit une fuite au niveau d'un ancien carottage de la paroi du canal de lagunage. Cf rapport d'inspection DREAL, et réponse d'EveRé, joints au compte-rendu de mars.

Journal de marche de l'UVE

La ligne 1 de l'UVE a été à l'arrêt du 15 au 20 février inclus.

La ligne 2 de l'UVE a été à l'arrêt du 14 au 17 février inclus.

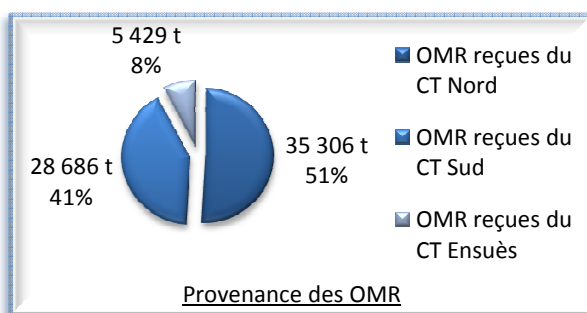
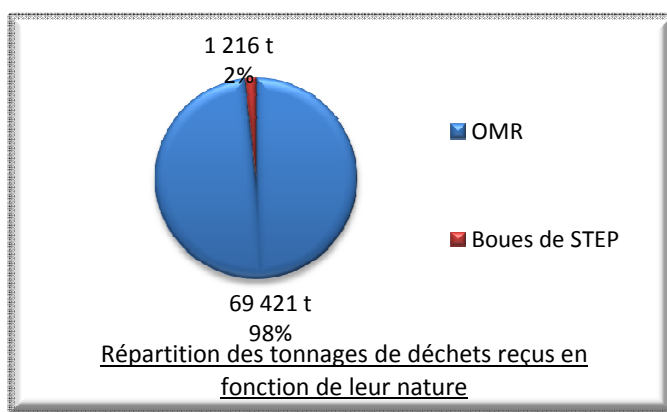
Ces arrêts ont été dus, non pas à des pannes de l'UVE, mais à des réglages des équipements de réception de déchets, qui ont entraîné un niveau bas de la fosse de l'incinérateur, et donc un arrêt préventif des fours.

Le 8 mars 2010 à 0H30, le bus de communication reliant le contrôle-commande du traitement des fumées avec le système de traitement des fumées a subi un dysfonctionnement, ce qui a causé des dépassements de VLE sur les NOx et le HCl. Ce dysfonctionnement a été très rapidement résolu par l'équipe d'astreinte qui est intervenue immédiatement.

Apports de déchets

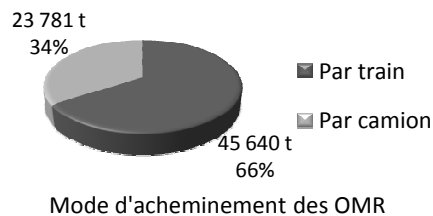
Tonnages entrants

Déchets reçus	Tonnage	Commentaires éventuels
OMR	69 421 t	
<i>OMR reçues du CT Nord</i>	35 306 t	
<i>OMR reçues du CT Sud</i>	28 686 t	
<i>OMR reçues du CT Ensueu</i>	5 429 t	
Boues de STEP	1 216 t	
Refus de centres de tri	0 t	
Déchets tiers	0 t	
TOTAL DECHETS REÇUS	70 637 t	



Mode d'acheminement des OMR

Mode de transport	Tonnage	Pourcentage	Commentaires éventuels
Par train	45 640 t	66%	
Par camion	23 781 t	34%	
Total	69 421 t	100%	



EveRé - COMPTE-RENDU TECHNIQUE TRIMESTRIEL DU PREMIER 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 en entrée au premier 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
Encombrants	364 t	Déchets non dimensionnés pour les installations retirés par le trommel de 400mm	
TOTAL	364 t	=> Sorties uniquement du mois de janvier ; pas de déstockage de ces déchets en février et mars 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
OMR	14 996 t	CSD de la Crau et des Cadenaux	Aucune sortie de ce type en mars 2010
Boues de STEP	903 t	CSD de la Crau	
TOTAL	15 899 t		

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
Refus de déchets fermentescibles et inertes	2 125 t	CSD de la Crau	
TOTAL	2 125 t		

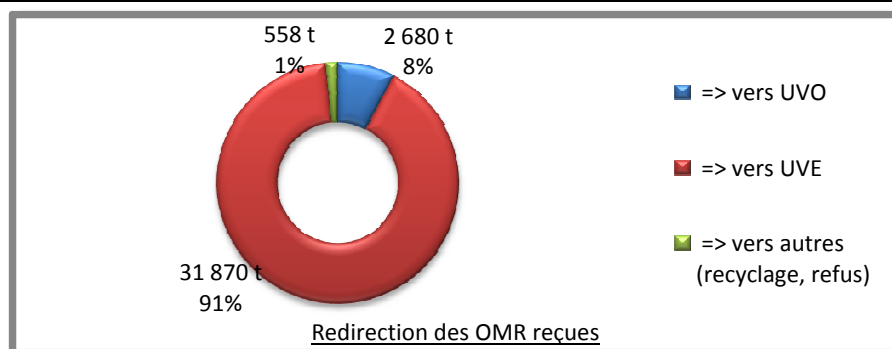
EveRé - COMPTE-RENDU TECHNIQUE TRIMESTRIEL DU PREMIER TRIMESTRE 2010

Traitement des déchets

Redirection des OMR

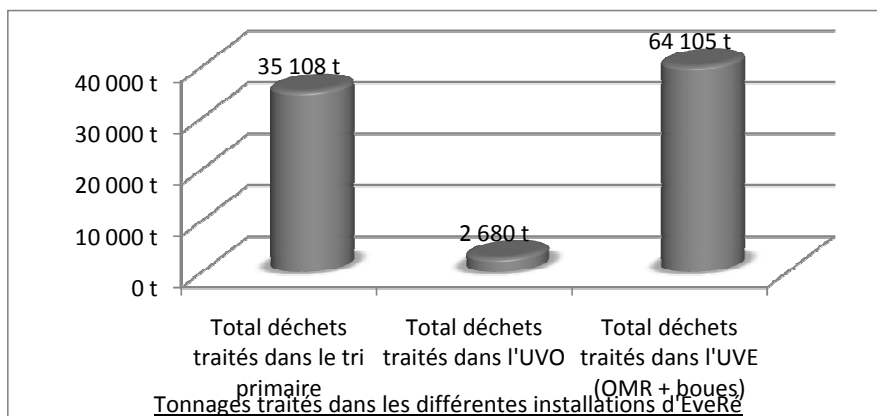
Après passage par l'installation de tri primaire, les OMR ont été redirigées comme suit :

Redirection des OMR	Tonnage	Pourcentage	Commentaires éventuels
=> vers UVO	2 680 t	8%	Valeur estimée
=> vers UVE	31 870 t	91%	Valeur estimée. Il s'agit ici de déchets dirigés vers la fosse UVE.
=> vers autres (recyclage, refus)	558 t	2%	Encombrants + ferreux + non ferreux
Total OMR triées	35 108 t	100%	



Tonnages traités dans les différentes installations d'EveRé

Traitement des déchets reçus	Tonnage	Commentaires éventuels
Total déchets traités dans le tri primaire	35 108 t	Faible tonnage du fait de la modification en cours de l'installation de tri primaire pour s'adapter à la nature des déchets réceptionnés et du fait de plusieurs arrêts de ligne suite à la présence de déchets encombrants.
Total déchets traités dans l'UVO	2 680 t	
Total déchets traités dans l'UVE (OMR + boues)	64 105 t	
- dont OMR	62 889 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	1 216 t	



EveRé - COMPTE-RENDU TECHNIQUE TRIMESTRIEL DU PREMIER 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	11 575 m3	/	/	
Eau industrielle du PAM	15 488 m3	/	/	
Total	27 063 m3	/	/	

Consommation d'électricité

Installation	Conso. élec trimestre n (MWh)	Conso. élec trimestre n-1 (MWh)	Evolution	Commentaires éventuels
Total	4 017 MWh	/	/	

Consommation de réactifs et autres consommables

UVE

Activité	Réactif / consommable	Conso. trimestre n	Conso. Trimestre n-1	Evolution	Commentaires éventuels
Combustion	Fioul	173 m3	/	/	
Traitement des fumées	Charbon actif	19 356 kg	/	/	
	Chaux vive	759 856 kg	/	/	
	Ammoniaque	139 710 kg	/	/	
Eau déminée	Soude	5 170 kg	/	/	
	Acide chlorhydrique	9 475 kg	/	/	
Réactifs chaudières	Phosphate trisodique dodécahydraté	1 850 kg	/	/	
	Carbohydrazine	2 100 kg	/	/	
Autre	Autre :	/	/	/	

EveRé - COMPTE-RENDU TECHNIQUE TRIMESTRIEL DU PREMIER TRIMESTRE 2010

UVO

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

STEP

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

EveRé - COMPTE-RENDU TECHNIQUE TRIMESTRIEL DU PREMIER 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	16,9 m3	75	
UVE	Charbon actif	18,5 t	70	
UVE	Chaux vive	55,0 t	100	
UVE	Ammoniaque	19,6 m3	41	
UVE	Soude	1,3 m3	2	
UVE	Acide chlorhydrique	2,95 m3	5	
UVE	Phosphate trisodique dodécahydraté	2,015 m3		
UVE	Carbohydrazine	1,76 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 PREMIER TRIMESTRE 2010

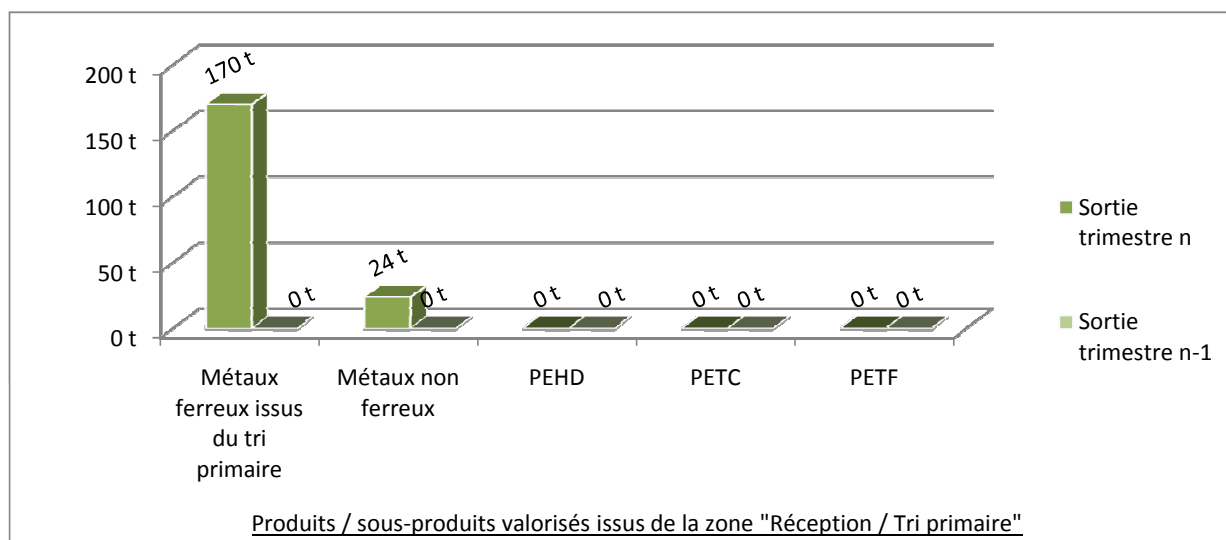
Valorisation des produits et sous-produits issus du traitement

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	170 t	/	/	
Métaux non ferreux	24 t	/	/	
PEHD	0 t	/	/	
PETC	0 t	/	/	
PETF	0 t	/	/	



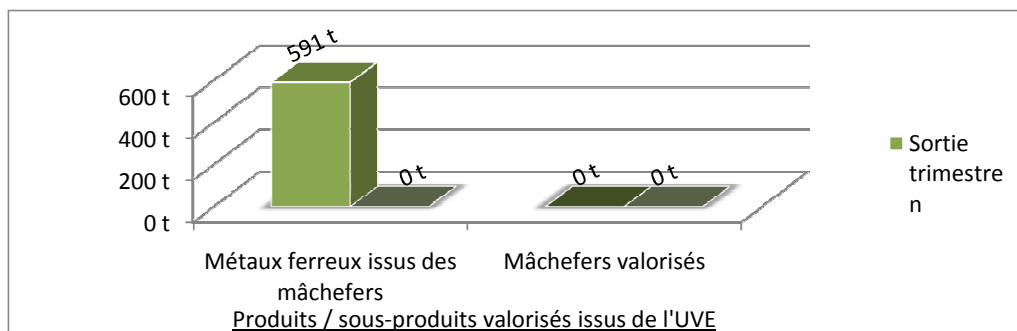
UVO

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

EveRé - COMPTE-RENDU TECHNIQUE TRIMESTRIEL DU PREMIER TRIMESTRE 2010

UVE

Produit / sous-produit valorisé	Sortie trimestre n	Sortie trimestre n-1	Evolution	Commentaires éventuels
Métaux ferreux issus des mâchefers	591 t	/	/	
Mâchefers valorisés	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	PURMET EPUR MED.	Recyclage	PURFER EPUR. MED.	PURFER EPUR. MED.	13700 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 PREMIER 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)	Pendant cette phase de démarrage, ces inertes sont comptabilisés avec les refus de déchets fermentescibles (voir partie "Apports de déchets")			
Compost éliminé	0 t	/	/	Compostage non démarré

UVE

Produit / sous-produit éliminé	Sortie trimestre n	Sortie trimestre n-1	Evolution	Commentaires éventuels
REFIOM	2 338 t	/	/	
Refus de criblage des mâchefers	467 t	/	/	
Mâchefers éliminés en décharge	6 288 t	/	/	

STEP

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

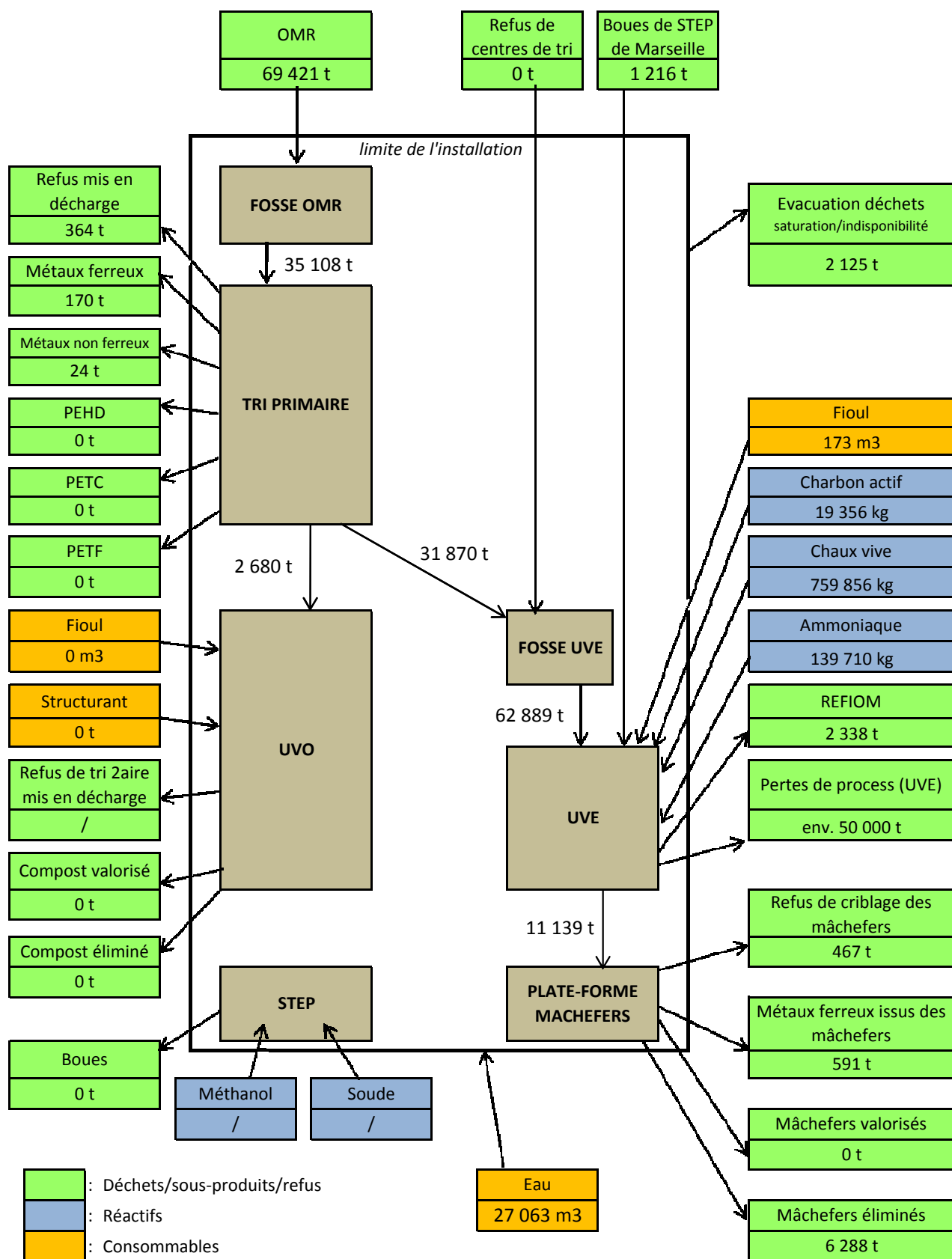
UVE

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	Provence Recyclag.	Mise en CSD K2	CSD d'Orange	DELTA DECHETS La Costière	84100
		FERRON	Recyclage puis CSD K2	COREPA SNC	COREPA SNC	95820
Mâchefers éliminés en décharge	Camion	MICHAUD/VINCENT/DEBEAUX/Provence Recyclage	Mise en CSD K2	CSD Jas de Rhodes CSD d'Orange	SITA Sud Delta Déchets	13170 84100

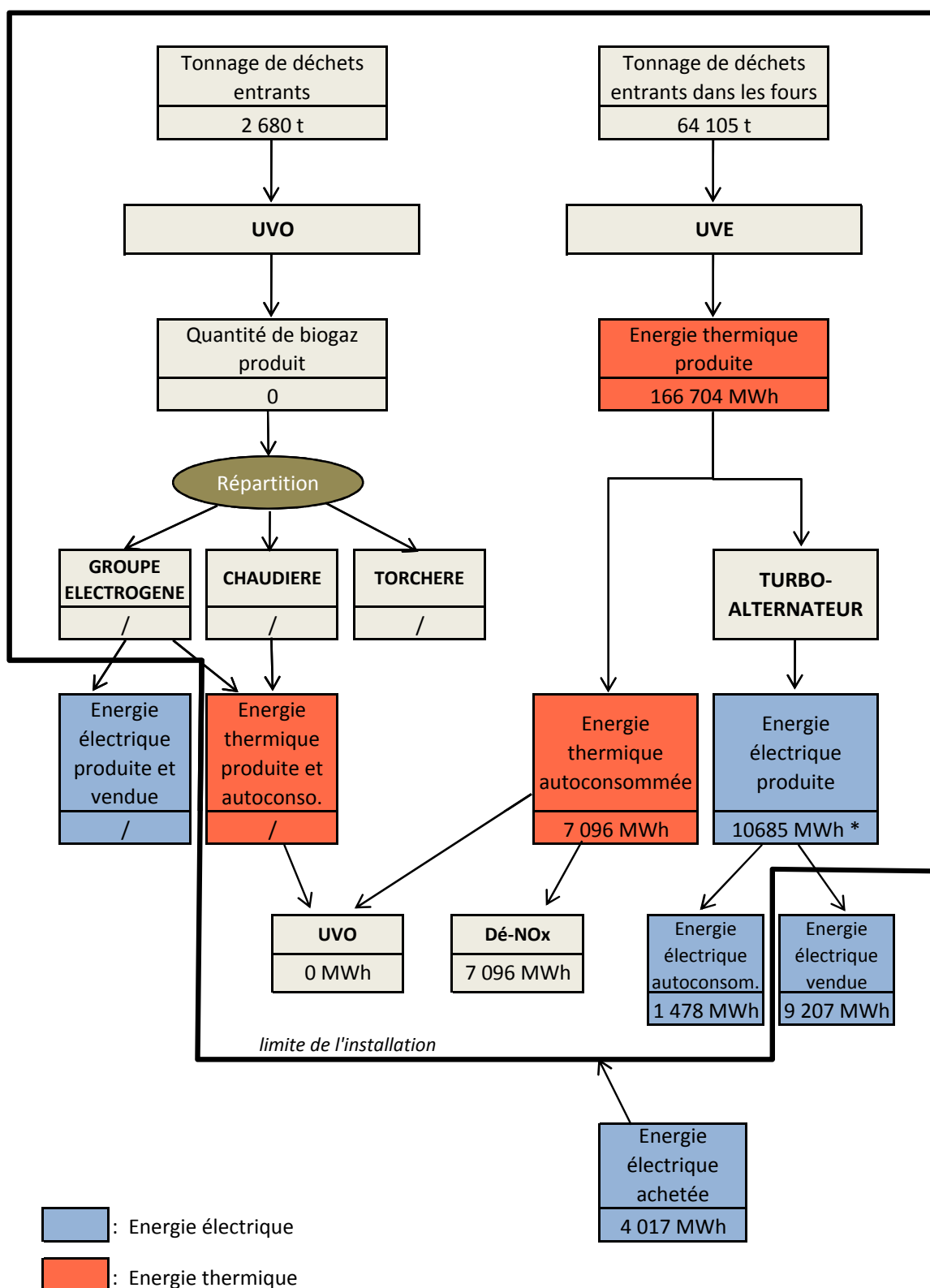
STEP

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



* La production d'électricité a commencé au mois de février. Ce chiffre est sous-évalué car, pour le mois de février, le chiffre fourni correspondait uniquement à la quantité d'électricité vendue à EDF (une part supplémentaire d'électricité avait été produite et autoconsommée mais ce chiffre n'était pas disponible pour le mois de février).

EveRé - COMPTE-RENDU TECHNIQUE TRIMESTRIEL DU PREMIER 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	/	/	/	/	/	Les chiffres de la facturation du premier trimestre 2010 seront transmis dans le rapport du second trimestre.
Métaux non ferreux	/	/	/	/	/	
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	/	/	/	/	/	Les chiffres de la facturation du premier trimestre 2010 seront transmis dans le rapport du second trimestre.
Métaux issus du scalpage des mâchefers	/	/	/	/	/	
Mâchefers valorisés	/	/	/	/	/	

EveRé - COMPTE-RENDU TECHNIQUE TRIMESTRIEL DU PREMIER TRIMESTRE 2010

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	/	/	/	/	/	Les chiffres de la facturation du premier trimestre 2010 seront transmis dans le rapport du second trimestre.
Electricité vendue issue de l'UVE	/	/	/	/	/	

Rendements énergétiques

Installation	Rendement énergétique	Commentaires éventuels
UVO	/	/
UVE	/	/

Détail du calcul du rendement énergétique UVO

Sans objet

Détail du calcul du rendement énergétique UVE

Sans objet

EveRé - COMPTE-RENDU TECHNIQUE TRIMESTRIEL DU PREMIER TRIMESTRE 2010

Principaux dysfonctionnements/pannes et interventions

Zone "réception / tri primaire"

Date	Nature du dysfonctionnement / panne	Durée d'intervent°	Nature de l'intervention
Janvier	Défaut de ralentissement pont 1 Hall		Remplacement d'une pièce
08/02/10	Panne du distributeur de la presse à non ferreux	4H	Remplacement de la pièce, puis essais
15/03/10	Ligne 1 tri : déclenchement intempestif A.U. (arrêt d'urgence)	1H30	Reprise réglage A.U., remise bavette sortie tri plastiques en place car cause du déclenchement A.U.

UVO

Date	Nature du dysfonctionnement / panne	Durée d'intervent°	Nature de l'intervention
28/01/10	Blocage du poussoir du BRS	4H	Débloccage
03/03/10	Déclenchement HT suite à un dysfonctionnement de l'automate de sécurité (zone UVO)	3H	Réarmement HT/BT elec / Identification de la défaillance

UVE

Date	Nature du dysfonctionnement / panne	Durée d'intervent°	Nature de l'intervention
08/03/10	Dysfonctionnement bus de communication traitement de fumées	1H30	Remplacement fusible HS sur alimentation

STEP

Date	Nature du dysfonctionnement / panne	Durée d'intervent°	Nature de l'intervention

EveRé - COMPTE-RENDU TECHNIQUE TRIMESTRIEL DU PREMIER TRIMESTRE 2010

Disponibilité des équipements

Installation	Sous-installation	Nb heures fonction ^t	Nb heures théorique	Disponi- bilité (trimestre)	Disponi- bilité (cumul)	Commentaires éventuels
Zone "réception / tri primaire"	Ligne 1	/	/	/	/	/
	Ligne 2	/	/	/	/	/
	Ligne 3	/	/	/	/	/
UVO	UVO	/	/	/	/	/
UVE	Ligne 1	1569	2160	73%	73 %	
	Ligne 2	1706	2160	79%	79 %	
	Groupe turbo- alternateur	526	2160	24%	24 %	
STEP	STEP	/	/	/	/	/

EveRé - COMPTE-RENDU TECHNIQUE TRIMESTRIEL DU PREMIER 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. 10-11	Sem. 10	Résultats transmis dans le compte-rendu de mars
UVE : Mesures ponctuelles (métaux)	Sem. 10-11	Sem. 10	Résultats transmis dans le compte-rendu de mars
UVE : Mesures ponctuelles (PCDD/F)	Sem. 10-11	Sem. 10	Résultats transmis dans le compte-rendu de mars
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	23-24/02	23-24/02	En attente du rapport d'analyse
Surveillance de l'environnement : Végétaux	du 16/03 au 16/04	du 16/03 au 16/04	En attente du rapport d'analyse
Surveillance de l'environnement : Aquifères	23-24/02	23-24/02	En attente du rapport d'analyse
l'environnement : Milieu marin	Sem. 12-13	Sem. 12-13	En attente rapport d'analyse
Bruit	/	/	
Mâchefers bruts	Chaque mois	Chaque mois	Résultats transmis dans les comptes-rendus mensuels
Mâchefers maturés	/	/	
REFIOM	sem 5-6	09/02 - 11/02	Résultats transmis dans le compte-rendu de février
Compost	/	/	
Boues de la STEP de Marseille	sem 5-6	09-févr	Résultats transmis dans le compte-rendu de février, et comparaison avec ceux de MPM transmis dans le compte-rendu de mars