



Rapport Annuel - 2016				
Date	N°dossier	Groupe	Ordre	Rev.
24/02/17	2.	RA	002	A

Management QHSE
--------------------



**Tableau des révisions**

Version	Date	Désignation	Pages / chapitres
A	24/02/2017	Emission initiale	-

Emis par :		Vérfié par :		Approuvé par :	
SR		FM		SB	



Rapport Annuel - 2016				
Date	N°dossier	Groupe	Ordre	Rev.
24/02/17	2.	RA	002	A

Management  
QHSE

## PRINCIPAUX EVENEMENTS DE L'ANNEE

- Mi-Mars 2016 : atteinte du fonctionnement nominal des installations ;
- Passage en phase 1.4 le 1<sup>er</sup> Mai 2016 : Mise en Service Industrielle ;
- Inauguration du site le vendredi 24 Juin 2016 ;
- Passage en phase d'Exploitation le 1<sup>er</sup> Septembre 2016 ;

## ORDURES MENAGERES RESIDUELLES RECEPTIONNEES ET TRAITEES

	OMr réceptionnées (t)	Introduction tubes (t)	Encombrants évacués (t)	Stock fosse fin de mois (t)
Janvier	3 004	3 386	8,9	20
Février	3 665	3 461	11,5	210
Mars	4 297	4 146	10,3	310
Avril	4 668	4 656	26,9	280
Mai	4 994	4 801	18,5	400
Juin	5 137	5 181	15,1	310
Juillet	4 791	4 642	48,6	400
Août	4 935	5 064	19,3	220
Septembre	4 896	4 870	14,2	200
Octobre	4 662	4 738	25,8	70
Novembre	4 827	4 716	19,9	130
Décembre	4 817	5 083	19,9	20
<b>TOTAL</b>	<b>54 694</b>	<b>54 743</b>	<b>239,0</b>	



Rapport Annuel - 2016				
Date	N°dossier	Groupe	Ordre	Rev.
24/02/17	2.	RA	002	A

Management  
QHSE

## Ferrailles valorisées et Refus évacués

	Ferrailles (t)	Haut PCI (t)	Bas PCI (t)	Inertes (t)
Janvier	54,8	1 060,9	460,1	81,0
Février	68,9	1 141,5	501,1	90,7
Mars	87,8	1 520,6	582,2	75,8
Avril	49,6	1 687,4	701,9	100,3
Mai	23,0	1 774,3	624,2	95,9
Juin	34,0	1 872,5	772,3	116,8
Juillet	46,4	1 631,8	593,8	95,7
Août	98,2	1 753,3	592,7	109,2
Septembre	92,9	1 636,7	607,0	81,6
Octobre	65,7	1 641,3	558	105,4
Novembre	56,2	1 637,3	599,3	116,4
Décembre	45,1	2 017,5	759,9	107,9
<b>TOTAL</b>	<b>722,6</b>	<b>19 375,3</b>	<b>7 353,0</b>	<b>1 176,7</b>
			<b>27 905</b>	



Rapport Annuel - 2016				
Date	N°dossier	Groupe	Ordre	Rev.
24/02/17	2.	RA	002	A

Management QHSE
--------------------

**- Consommations diverses**

Achat électricité*	4 924 918 kWh
--------------------	---------------

Eau potable total	12 169 m <sup>3</sup>
Dont traitement d'air	8 747 m <sup>3</sup>
Dont SORDISEP	1 263 m <sup>3</sup> **
Dont Chaudière	315 m <sup>3</sup>

GNR	36 167 Litres
-----	---------------

\* : le comptage de l'électricité consommée est estimé, en attendant la validation d'ENEDIS

\*\* : estimation

**-Utilisation du biogaz (%) :**

	Groupes	Torchère	Observations / Incidents / Anomalies
Janvier	98,81%	1,19%	
Février	99,88%	0,12%	
Mars	97,91%	2,09%	
Avril	89,14%	10,86%	Moteur 1200 kW : défauts de l'EasyGen ; Moteur 800 kW en panne une partie du mois ;
Mai	98,46%	1,54%	
Juin	90,36%	9,64%	Panne du moteur 800 kW suite à un orage : carte de régulation de l'alternateur H.S
Juillet	94,02%	5,98%	
Août	95,19%	4,81%	
Septembre	59,77%	40,23%	Moteurs 800 et 1200 kW à l'arrêt du samedi 17/09 jusqu'au jeudi 22/09 (démarreur et échangeurs HS)
Octobre	91,50%	8,50%	Moteur 1200 kW : Mis à l'arrêt suite à de nombreux défauts de l'EasyGen
Novembre	85,75%	14,25%	Moteur 1200 kW : toujours les problèmes liés à l'EasyGen
Décembre	97,32%	2,68%	
<b>2016</b>	<b>91,20%</b>	<b>8,80%</b>	



Rapport Annuel - 2016				
Date	N°dossier	Groupe	Ordre	Rev.
24/02/17	2.	RA	002	A

Management QHSE
--------------------

**- Production électrique :**

	Production moteur 1200 kW	Production moteur 800 kW	<b>Production électricité Totale</b>	Ratio kWh/ t de déchets intro
Janvier	688 506	129 064	<b>817 570</b>	390
Février	639 000	186 585	<b>825 585</b>	358
Mars	585 921	258 247	<b>844 167</b>	337
Avril	696 576	160 298	<b>856 875</b>	311
Mai	638 117	284 994	<b>923 111</b>	338
Juin	693 960	223 732	<b>917 692</b>	305
Juillet	718 969	244 875	<b>963 844</b>	334
Août	577 654	315 604	<b>893 258</b>	284
Septembre	185 061	408 031	<b>593 092</b>	191
Octobre	527 224	356 929	<b>884 153</b>	287
Novembre	408 707	387 660	<b>796 367</b>	255
Décembre	707 671	332 272	<b>1 039 943</b>	328
<b>TOTAL</b>	<b>7 067 364</b>	<b>3 288 292</b>	<b>10 355 656</b>	<b>306</b>

**- Performances compost et Déchets Verts**

	Déchets Verts réceptionnés (t)	Compost produit (t)	Expéditions (t)	Destinataire(s)	Stock de Compost (t)	Conformité NFU 44-051
Janvier	159,3	614	-	-	1 028	Oui
Février	179,7	234	-	-	1 262	Oui
Mars	540,4	1 572	-	-	2 834	Oui
Avril	410,6	722	69	EARL des Bioux	3 487	Oui
Mai	333,7	926	-	-	4 413	Oui
Juin	797,6	827	869	EARL des Bioux	4 371	Oui
Juillet	591,3	790	-	-	5 161	Oui
Août	112,8	1 263	-	-	6 424	Oui
Septembre	247,1	863	488	EARL des Bioux	6 799	Oui
Octobre	404,9	573	292	SARL ASE	7 080	Oui
Novembre	476,1	1 036	2 169	EARL BREVET Mr DUFOUR	5 947	Oui
Décembre	359,4	1 081	2 407	EARL BREVET Mr DUFOUR GAEC de la Carronnière SARL GUILLEMOT	4 521	Oui
<b>TOTAL</b>	<b>4 613,0</b>	<b>10 501</b>	<b>6 293</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>



Rapport Annuel - 2016				
Date	N°dossier	Groupe	Ordre	Rev.
24/02/17	2.	RA	002	A

Management QHSE
--------------------

## - SUIVI DES PERFORMANCES ENVIRONNEMENTALES

Cf. Fichier récapitulatif du suivi des rejets environnementaux.


### - Eaux pluviales

Analyses prévues	Analyses réalisées	Type d'analyse (interne/externe)	Conformité ?	Commentaires
Analyses de pH, T° et Conductivité	Réalisées le 02/01/16	Interne	Conforme	Rejet effectué dans le milieu naturel.
Analyse complète	Prélèvement réalisé le 07/01/16	Externe	Conforme	Cf. « Suivi des rejets environnementaux »
Analyses de pH, T° et Conductivité	Réalisées le 10/01/16	Interne	Conforme	Rejet effectué dans le milieu naturel.
Analyses de pH, T° et Conductivité	Réalisées le 08/02/16	Interne	Conforme	Rejet effectué dans le milieu naturel.
Analyses de pH, T° et Conductivité	Réalisées le 15/02/16	Interne	Conforme	Rejet effectué dans le milieu naturel.
Analyses de pH, T° et Conductivité	Réalisées le 04/03/16	Interne	Conforme	Rejet effectué dans le milieu naturel.
Analyses de pH, T° et Conductivité	Réalisées le 05/04/16	Interne	Conforme	Rejet effectué dans le milieu naturel.
Analyses de pH, T° et Conductivité	Réalisées le 19/04/16	Interne	Conforme	Rejet effectué dans le milieu naturel.
Analyses de pH, T° et Conductivité	Réalisées le 16/05/16	Interne	Conforme	Rejet effectué dans le milieu naturel.
Analyses de pH, T° et Conductivité	Réalisées le 27/05/16	Interne	Dépassement Conductivité	Attente prochaine pluie pour de nouvelles analyses.
Analyses de pH, T° et Conductivité	Réalisées le 30/05/16	Interne	Conforme	Rejet effectué dans le milieu naturel.
Analyses de pH, T° et Conductivité	Réalisées le 14/06/16	Interne	Conforme	Rejet effectué dans le milieu naturel.
Analyses de pH, T° et Conductivité	Réalisées le 17/06/16	Interne	Conforme	Rejet effectué dans le milieu naturel.
Analyses de pH, T° et Conductivité	Réalisées le 20/07/16	Interne	Dépassement Conductivité	Attente prochaine pluie pour de nouvelles analyses.
Analyses de pH, T° et Conductivité	Réalisées le 01/08/16	Interne	Dépassement Conductivité	Attente prochaine pluie pour de nouvelles analyses.
Analyses de pH, T° et Conductivité	Réalisées le 14/10/16	Interne	Conforme	Rejet effectué dans le milieu naturel.
Analyse complète	Prélèvement réalisé le 14/10/16	Externe	Conforme	Cf. « Suivi des rejets environnementaux »
Analyses de pH, T° et Conductivité	Réalisées le 10/11/16	Interne	Conforme	Rejet effectué dans le milieu naturel.

### - Excédents hydriques

<b>Excédents évacués (m³)</b>	11 646
-------------------------------	--------

Analyses prévues	Analyses réalisées	Type d'analyse (interne/externe)	Conformité ?	Commentaires
Analyses complètes	Prélèvements réalisés les 07/02/16 – 25/03/16 – 09/05/16 – 10/05/16 – 11/05/16 – 12/05/16 – 13/05/16 – 17/10/16 –	Externe	Les seuils de l'AP concernent le rejet n°1 auquel nous ne sommes pas raccordés.	En raison de la matrice de l'échantillon, de nombreux dosages sont impossibles à réaliser (coloration échantillon, interférence).

	Rapport Annuel - 2016					Management QHSE
	Date	N°dossier	Groupe	Ordre	Rev.	
	24/02/17	2.	RA	002	A	

- Rejets atmosphériques

Analyses prévues	Analyses réalisées	Type d'analyse (interne/externe)	Conformité ?	Commentaires
Rejets Biofiltre	Réalisé le 10/03/2016	Externe	Conforme	Cf. « Suivi des rejets environnementaux »
Rejets Biofiltre	Réalisé le 05/07/2016	Externe	Conforme	Le laboratoire a omis de mesurer les Acétaldéhydes. La campagne prévue en Octobre a donc été planifiée plutôt en septembre afin de pouvoir réaliser cette mesure rapidement.
Rejets moteurs et torchère	Réalisé les 17 et 18 Août 2016	Externe	Conforme	-
Rejets Biofiltre	Réalisé le 29/09/2016	Externe	Conforme	Cf. « Suivi des rejets environnementaux »
Rejets Biofiltre	Réalisé le 13/12/2016	Externe	Conforme	Cf. « Suivi des rejets environnementaux »
Rejets moteurs et torchère	Réalisé les 21 et 22 Décembre 2016	Externe	1 Non-Conformité	Moteur 800 kW : dépassement en CO (1 030 mg/m <sup>3</sup> > 1 000 mg/m <sup>3</sup> ) ;

- Analyses biogaz

Analyses prévues	Analyses réalisées	Type d'analyse (interne/externe)	Conformité ?	Commentaires
Analyses biogaz	Réalisé le 14 Avril 2016	Externe	Conforme	Le débit n'a pas été mesuré. En effet, le branchement est réalisé sur un piquage en sortie de surpresseur de moteur afin d'avoir une pression suffisante pour remplir les poches Tedlar.
	Réalisé le 18 Octobre 2016	Externe	Conforme	

## SECURITE

Indicateurs sécurité	Année 2016	Objectif	Différence	Commentaires
Nombre d'accidents	1	0	1	1 accident sans arrêt
Nombre de jours d'arrêt	0	0	0	-
Indicateur sécurité (*)	Tg = 0 Tf = 0	0	0	-

(\*) : Taux de gravité = nombre de jours d'arrêt x 1000 / nombre d'heures travaillées  
Taux de fréquence = nombre d'accident avec arrêt x 1 000 000 / nombre d'heures travaillées