

RAPPORT ANNUEL D'ACTIVITE DU
CENTRE DE VALORISATION DES DECHETS
DE FRESNOY-FOLNY

DOSSIER D'INFORMATION DU PUBLIC

Le 10 mars 2008

SOMMAIRE

I - RECAPITULATIF DES TONNAGES DE L'UNITE DE STOCKAGE	3
II - RECAPITULATIF DES TONNAGES DE L'UNITE DE PRE-TRAITEMENT	6
III - RECAPITULATIF DES TONNAGES DE L'UNITE DE TRI	9
IV - RECAPITULATIF DES TONNAGES DE L'UNITE DE MATURATION	12
V - RESULTATS D'ANALYSES D'EAUX	15
V - 1. EAUX DE RUISSELLEMENT	16
V - 2. LIXIVIATS	18
A - Lixiviats stockés	18
B - Rejet (Bassin 7).....	20
V - 3. EAUX SOUTERRAINES	22
A - Suivi piézométrique	22
B - Résultats d'analyses	22
V - 4. BILAN HYDRIQUE	31
A - Pour l'unité de stockage.....	32
B - Pour l'unité de méthanisation.....	34
VI - CONTROLE DU BIOGAZ PRODUIT	36
VII - GESTION DU SITE	39
VI - 1. DECHETS REFUSES	40
VI - 2. DECLENCHEMENT DU PORTIQUE RADIOACTIF	40
VI - 3. PLAINTES	40
VII - 4. EFFRACTIONS	40
VI - 5. INCIDENTS - ACCIDENTS.....	40
VI - 6. ARTICLES DE PRESSE	41
VII - REALISATIONS DURANT L'ANNEE 2007	42
VIII - PROJETS POUR 2008	44
IX - PLAN TOPOGRAPHIQUE.....	46

**I - RECAPITULATIF DES TONNAGES
DE L'UNITE DE STOCKAGE**

Centre de Valorisation de Déchets de Fresnoy-Folny

Répartition géographique des tonnages entrants :

Dieppe	47.5%
Rouen	43.6%
Somme	6.4%
Oise	1.7%
Eure	0.8%

Répartition des tonnages entrants par catégorie de déchets :

		janv-07	févr-07	mars-07	avr-07	mai-07	juin-07	juil-07	août-07	sept-07	oct-07	nov-07	déc-07	TOTAL	%
Entrées	Encombrants	1 050.70	972.90	1 158.78	1 003.06	779.40	893.34	918.50	1 244.73	819.59	1 148.24	780.58	671.62	11 441.44	20.5%
	Déchets Industriels Banals	3 005.77	2 749.22	3 301.10	2 910.88	1 937.70	2 854.64	5 079.96	1 417.69	2 122.65	3 326.19	2 317.96	10 963.56	41 987.32	75.1%
	Amiante-ciment	214.78	224.40	136.56	171.46	159.66	145.00	332.24	213.02	231.94	365.23	126.08	155.04	2 475.41	4.4%
	TOTAL RECEPTIONNE	4 271.25	3 946.52	4 596.44	4 085.40	2 876.76	3 892.98	6 330.70	2 875.44	3 174.18	4 839.66	3 224.62	11 790.22	55 904.17	
Sorties	Bois	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.14	0.00	3.14	
	Cartons	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.72	1.08	0.00	2.30	
	DI fermentescibles	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.68	0.00	2.68	
	Ferrailles	9.78	0.00	5.78	0.00	0.00	7.02	0.00	0.00	3.06	0.00	0.00	0.00	25.64	
TOTAL EN STOCKAGE		4 261.47	3 946.52	4 590.66	4 085.40	2 876.76	3 885.96	6 330.70	2 875.44	3 170.62	4 838.94	3 217.72	11 790.22	55 870.41	
Matériaux de recouvrement réceptionnés		1 081.22	1 700.20	2 099.94	811.32	671.80	648.28	586.42	346.00	634.12	1 031.68	815.60	279.94	10 706.52	
Matériaux de recouvrement mis en stockage		1 081.22	756.20	663.68	811.32	671.80	648.28	586.42	346.00	634.12	1 031.68	815.60	279.94	8 326.26	

Commentaires : En début d'année, des matériaux de recouvrement ont été réceptionnés afin de se constituer un stock suffisant tel que prévu par l'article 8.3.2. de l'arrêté préfectoral.

Compte tenu de la régularisation des flux en stockage au cours du 1^{er} trimestre, tous les tonnages réceptionnés n'ont pas été utilisés en stockage ; une partie a été déstockée en classe 3 en février et mars.

Certains types de déchets ont pu être valorisés au niveau de l'unité de stockage :

- le bois a été dirigé vers la plate-forme bois du site ;
- les cartons ont été mis en balles dans le centre de tri ;
- les déchets fermentescibles ont été pris en charge au niveau du pré-traitement ;
- les ferrailles ont été évacuées vers des filières autorisées.

**II - RECAPITULATIF DES TONNAGES
DE L'UNITE DE PRE-TRAITEMENT**

Centre de Valorisation de Déchets de Fresnoy-Folny

Répartition géographique des tonnages entrants :

Dieppe	67.1%
Rouen	9.2%
Somme	23.7%

Répartition des tonnages entrants par catégorie de déchets :

		janv-07	févr-07	mars-07	avr-07	mai-07	juin-07	juil-07	août-07	sept-07	oct-07	nov-07	déc-07	TOTAL	%
Entrées	Ordures ménagères	4 011.10	3 450.80	3 989.92	4 013.55	4 271.70	4 168.00	4 523.62	4 874.59	3 884.30	4 411.80	4 097.62	3 785.10	49 482.10	85.9%
	Déchets Industriels Banals fermentescibles	824.17	600.92	636.40	573.40	671.48	705.08	428.36	653.60	713.68	921.57	800.98	610.30	8 139.94	14.1%
	<i>TOTAL RECEPTIONNE EN PRE-TRAITEMENT</i>	<i>4 835.27</i>	<i>4 051.72</i>	<i>4 626.32</i>	<i>4 586.95</i>	<i>4 943.18</i>	<i>4 873.08</i>	<i>4 951.98</i>	<i>5 528.19</i>	<i>4 597.98</i>	<i>5 333.37</i>	<i>4 898.60</i>	<i>4 395.40</i>	<i>57 622.04</i>	
Sorties	Bois	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	4.52	
	Cartons	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.86	6.68	17.28	0.00	0.00	0.00	29.82	
	Déchets ultimes	17.00	43.76	34.68	19.52	0.00	26.50	16.02	27.95	54.06	0.00	0.00	0.00	239.49	
	Ferrailles	0.00	0.00	0.00	0.00	21.40	52.53	33.04	41.30	27.72	27.86	27.12	22.14	253.11	
	Films plastiques	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.72	0.00	8.02	0.00	0.00	0.00	9.74	
<i>TOTAL EN METHANISATION</i>		<i>4 818.27</i>	<i>4 007.96</i>	<i>4 591.64</i>	<i>4 567.43</i>	<i>4 921.78</i>	<i>4 794.05</i>	<i>4 895.34</i>	<i>5 447.74</i>	<i>4 490.90</i>	<i>5 305.51</i>	<i>4 871.48</i>	<i>4 373.26</i>	<i>57 085.36</i>	
Matériaux de recouvrement mis en cellule		97.82	266.06	966.22	354.06	447.98	384.98	389.02	1 234.68	1 171.90	107.26	109.54	93.10	5 622.62	

Commentaires :

Après un démarrage de l'activité de méthanisation avec un broyeur provisoire, le bâtiment de pré-traitement et son équipement ont été opérationnels en mai 2007.

Chaque fraction sortant du pré-traitement qui n'est pas dirigée en cellule est pesée et incrémente les tonnages entrés des autres unités de traitement du site.

Ainsi, le bois a été dirigé vers la plate-forme bois du site.

Les cartons et films plastiques ont été mis en balles dans le centre de tri.

Les déchets ultimes ont été mis en stockage.

Les ferrailles ont été évacuées vers des filières autorisées.

De plus, une activité de tri de déchets industriels banals a été initiée à partir d'octobre 2007. Ainsi, sur les arrivages présentant une quantité de valorisables non négligeables, les matériaux cités précédemment ont pu être triés. Sur les 515.25 tonnes de DIB ainsi traitées, 94.78 tonnes ont pu être valorisées. Le reste a été mis en stockage.

Le tri de bois a également permis de valoriser 478.90 tonnes après broyage.

En 2007, le site a réceptionné 516.28 tonnes de boues destinées à l'ensemencement biologique des déchets.

Chaque cellule est exploitée par moitié.

Ainsi, la première demi-cellule (C1A) a été exploitée du 27/11/06 au 12/05/07 et comprend un tonnage total de 24 534.93 tonnes.

La C1B (21 988.85 tonnes) a été exploitée du 14/05/07 au 07/09/07.

La C2A (18 323.89 tonnes) a été exploitée du 10/09/07 au 27/12/07.

Depuis le 27/12/07 après-midi, les déchets sont déposés dans la C2B.

**III - RECAPITULATIF DES TONNAGES
DE L'UNITE DE TRI**

Tonnages entrés :

Répartition géographique des tonnages entrants :

Dieppe	93.5%
Rouen	2.1%
Somme	4.4%

PRODUITS	janv-07	févr-07	mars-07	avr-07	mai-07	juin-07	juil-07	août-07	sept-07	oct-07	nov-07	déc-07	TOTAL (tonnes)	%
Cartons	30.36	32.56	50.50	60.61	54.82	61.40	56.60	58.29	68.62	73.26	67.16	88.90	703.08	19.5%
Plastiques	6.12	5.16	4.88	3.06	6.04	4.30	19.58	3.26	15.26	8.36	17.50	18.16	111.68	3.1%
DIB en mélange	1.10	0.40	0.22	0.40	3.40	0.76	1.20	3.52	0.80	8.42	3.70	2.84	26.76	0.7%
Corps plats	211.20	200.82	202.02	213.22	169.32	159.94	136.66	166.40	143.84	171.66	187.16	152.17	2 114.41	58.6%
Emballages	73.02	58.14	64.10	70.04	27.94	26.28	30.58	30.22	30.27	30.92	27.44	27.38	496.33	13.8%
Multi-matériaux	80.84	2.20	17.14	20.42	2.48	8.96	6.92	3.86	3.24	3.65	3.00	2.78	155.49	4.3%
<i>TOTAL</i>	<i>402.64</i>	<i>299.28</i>	<i>338.86</i>	<i>367.75</i>	<i>264.00</i>	<i>261.64</i>	<i>251.54</i>	<i>265.55</i>	<i>262.03</i>	<i>296.27</i>	<i>305.96</i>	<i>292.23</i>	<i>3 607.75</i>	

Commentaires : 77% des tonnages entrants proviennent des collectes sélectives ; 23% des industriels.

Centre de Valorisation de Déchets de Fresnoy-Folny

Tonnages sortis :

PRODUITS	janv-07	févr-07	mars-07	avr-07	mai-07	juin-07	juil-07	août-07	sept-07	oct-07	nov-07	déc-07	TOTAL (tonnes)	%
Acier	25.90		24.78	26.08	14.14		26.08	26.52	26.66		24.96		195.12	5.4%
Aluminium								1.22				2.46	3.68	0.1%
Big-bags								19.96				13.64	33.60	0.9%
Corps plats *	40.30	83.40	54.18				8.80			13.12			199.80	5.5%
Cartons	34.00	58.76		86.96	45.46	73.54	47.74	71.94	63.32	75.60	78.22	91.08	726.62	20.0%
ELA (tétrapak)					23.20								23.20	0.6%
Emballages *	6.94										2.26		9.20	0.3%
EMR (cartonnettes)	60.78	23.98		48.46		24.72		22.52	24.94		23.14		228.54	6.3%
Ficelle										18.34		6.50	24.84	0.7%
Housses - films plastiques		18.68		10.54		15.42		14.00		16.02	20.96		95.62	2.6%
Gros de magasin				21.76			22.88			23.56			68.20	1.9%
Journaux - magazines	194.92	155.96	130.10	97.40	94.24	179.14	111.62	114.60	86.98	131.46	152.94	152.28	1 601.64	44.1%
PEHD	3.54	17.30		16.06					17.56				54.46	1.5%
PET clair	7.80	14.84	13.52	27.38		14.96		14.10	15.22		16.02		123.84	3.4%
PET foncé	0.70			11.90							13.86		26.46	0.7%
Plateaux PS									0.46				0.46	0.0%
Polyamide									11.76				11.76	0.3%
Polypropylène									0.66				0.66	0.0%
PP Aquiluxe									0.78				0.78	0.0%
PP Intercalaire				1.18									1.18	0.0%
Refus de tri	47.19	18.18	20.56	21.42	16.68	13.48	16.02	10.32	7.94	9.42	11.10	7.88	200.19	5.5%
TOTAL	422.07	391.10	243.14	369.14	193.72	321.26	233.14	295.18	256.28	287.52	343.46	273.84	3 629.85	

Stock : 93.96 tonnes

* Des corps plats et des emballages ont été réceptionnés au CVD puis évacués vers notre centre de tri de Varvannes, où les différents produits sont triés et expédiés vers les filières de valorisation. Les refus de tri sont, selon leur nature, dirigés en stockage ou en pré-traitement.

**IV - RECAPITULATIF DES TONNAGES
DE L'UNITE DE MATURATION**

Centre de Valorisation de Déchets de Fresnoy-Folny

Tonnages entrés :

	janv-07	févr-07	mars-07	avr-07	mai-07	juin-07	juil-07	août-07	sept-07	oct-07	nov-07	déc-07	TOTAL (tonnes)
Déchets végétaux	179.74	223.76	345.40	589.17	717.50	629.98	608.87	486.02	273.74	238.92	230.44	76.62	4 600.16
<i>TOTAL</i>	<i>179.74</i>	<i>223.76</i>	<i>345.40</i>	<i>589.17</i>	<i>717.50</i>	<i>629.98</i>	<i>608.87</i>	<i>486.02</i>	<i>273.74</i>	<i>238.92</i>	<i>230.44</i>	<i>76.62</i>	<i>4 600.16</i>

Tonnages sortis :

	janv-07	févr-07	mars-07	avr-07	mai-07	juin-07	juil-07	août-07	sept-07	oct-07	nov-07	déc-07	TOTAL (tonnes)
Compost	330.00	198.08			315.72		485.56	335.70			35.06		1 700.12
Refus de crible						36.62							36.62
<i>TOTAL</i>	<i>330.00</i>	<i>198.08</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>315.72</i>	<i>0.00</i>	<i>485.56</i>	<i>335.70</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>35.06</i>	<i>0.00</i>	<i>1 736.74</i>

Commentaires :

L'andain 10 traité en 2006 ainsi que les trois andains traités en 2007 (andains 12 à 14) ont été expédiés vers notre plate-forme de traitement de sols pollués située à Pîtres.
Les refus de crible ont été acheminés sur la plate-forme bois du site.

Les résultats d'analyses sont les suivants :

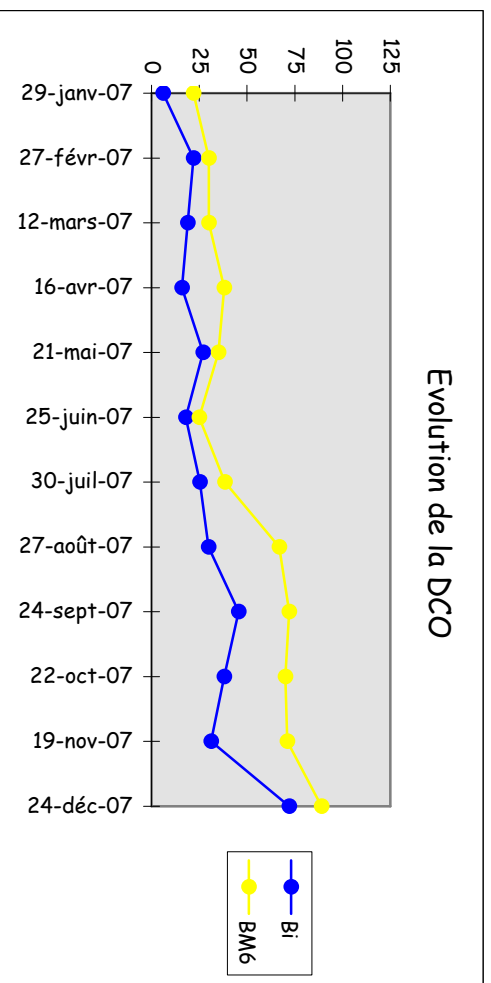
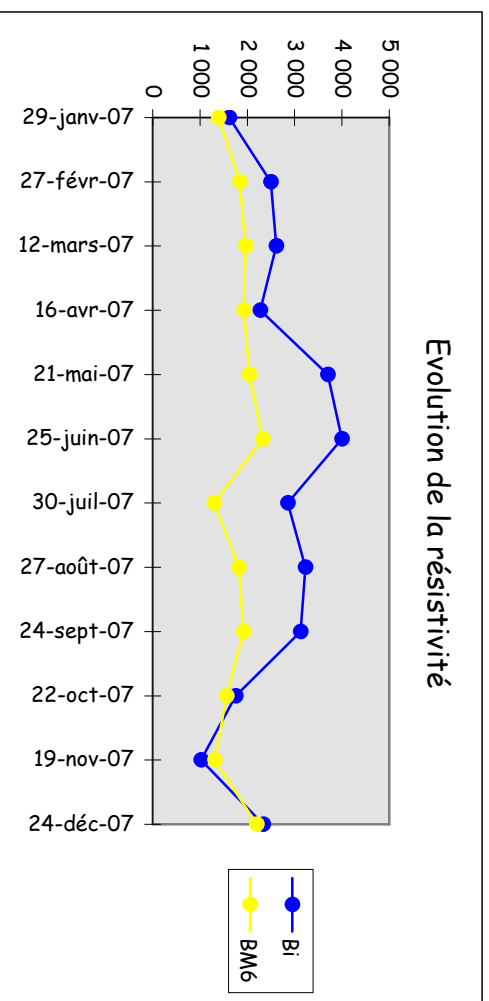
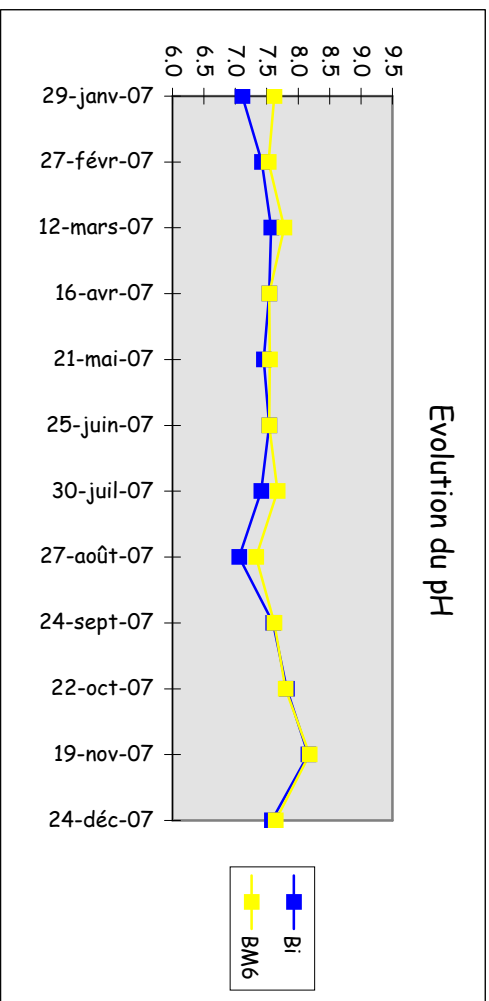
		Andain n° 12	Andain n° 13	Andain n° 14
Matière organique	%	40.00	38.00	42.40
Matières sèches	%	52.00	45.90	52.50
Rapport C/N		9.50	12.30	12.90
pH		8.80	9.00	9.20
Phosphates P ₂ O ₅	g/kg	9.60	8.30	8.40
Oxyde de potassium K ₂ O	g/kg	22.40	12.00	13.90
Oxyde de calcium CaO	g/kg	64.40	61.00	52.40
Oxyde de magnésium MgO	g/kg	5.60	4.70	4.40
Azote	g/kg	21.00	15.40	16.40
Cadmium	mg/kg	0.53	0.53	0.52
Chrome	mg/kg	20.70	21.90	20.30
Cuivre	mg/kg	61.12	50.20	48.10
Nickel	mg/kg	15.20	14.80	12.80
Plomb	mg/kg	36.77	59.40	63.80
Zinc	mg/kg	178.49	179.10	185.00

V - RESULTATS D'ANALYSES D'EAUX

V - 1. EAUX DE RUISSELLEMENT

	pH (à 20°C)		Conductivité mS		Résistivité ohm.cm		DCO mg O ₂ /L		HCT mg/L	
	Bi	BM6	Bi	BM6	Bi	BM6	Bi	BM6	Bi	BM6
Seuils							125 mg/l		5 mg/l	
29-janv-07	7.11	7.62	0.619	0.716	1 616	1 397	6	22	< 0.5	< 0.5
27-févr-07	7.42	7.53	0.400	0.543	2 500	1 842	22	30	< 0.5	< 0.5
12-mars-07	7.57	7.78	0.383	0.510	2 611	1 961	19	30	< 0.5	< 0.5
16-avr-07	7.54	7.54	0.440	0.518	2 273	1 931	16	38	< 0.5	< 0.5
21-mai-07	7.45	7.55	0.270	0.490	3 704	2 041	27	35	< 0.5	< 0.5
25-juin-07	7.54	7.54	0.250	0.430	4 000	2 326	18	25	< 0.5	< 0.5
30-juil-07	7.41	7.67	0.350	0.770	2 857	1 299	25	38	< 0.5	< 0.5
27-août-07	7.06	7.33	0.310	0.550	3 226	1 818	30	67	< 0.5	< 0.5
24-sept-07	7.60	7.62	0.320	0.520	3 125	1 923	46	72	1.5	< 0.5
22-oct-07	7.82	7.80	0.570	0.640	1 754	1 563	38	70	< 0.5	< 0.5
19-nov-07	8.16	8.18	0.980	0.760	1 020	1 316	31	71	< 0.5	< 0.5
24-déc-07	7.58	7.64	0.428	0.455	2 336	2 198	72	89	< 0.5	< 0.5

Commentaires : Les résultats évoluent dans un intervalle de mesures restreint pour le pH. On note une augmentation de la DCO dans les deux bassins.



V - 2. LIXIVIATS

A - LIXIVIATS STOCKES

Les analyses ont porté sur plusieurs bassins, selon leur utilisation durant l'année :

- sur les lixiviats du BM1 jusqu'en mai
- sur les lixiviats des B4 et BM2 de mai à décembre.

Paramètres analysés	BM1					
	22-janv	12-févr	12-mars	26-mars	16-avr	09-mai
	interne	interne	externe	interne	interne	interne
pH	7.54	7.26	7.20	6.29	6.83	7.27
Conductivité mS/cm	3.47	1.72	3.20	8.24	5.27	5.98
DCO mg/L	2 190	1 489	3 450	13 460	4 500	5 740
MES mg/L	154	190	140	188	178	138
DBO ₅ mg/L			2 300			
Hydrocarbures totaux mg/L			< 0.5			
Aluminium mg/L			2.06			
Cadmium mg/L			< 0.01			
Chrome 6 mg/L			< 0.02			
Cuivre mg/L			< 0.02			
Etain mg/L			< 0.04			
Fer mg/L			8.29			
Manganèse mg/L			3.43			
Mercure µg/L			< 0.5			
Nickel mg/L			0.03			
Plomb mg/L			< 0.01			
Zinc mg/L			0.07			
Ammoniac mg/L			150.0			

Paramètres analysés	B4						
	28-mai		02-juil	04-sept	15-oct	17-déc	
	externe	interne	interne	externe	interne	externe	interne
pH	7.35	7.67	7.74	7.60	9.02	8.06	8.13
Conductivité mS/cm	3.29	3.34	2.58	2.35	2.49	2.01	1.82
DCO mg/L	1 240	1 110	828	493	546	237	275
MES mg/L	70	134	122	130	92	25	30
DBO ₅ mg/L	530			60		17	
Hydrocarbures totaux mg/L	< 0.5			1.330		< 0.5	
Aluminium mg/L	0.23			< 0.10		0.35	
Cadmium mg/L	< 0.01			< 0.01		< 0.01	
Chrome 6 mg/L	< 0.02			< 0.02		< 0.02	
Cuivre mg/L	0.02			< 0.02		< 0.02	
Etain mg/L	< 0.04			< 0.04		< 0.04	
Fer mg/L	1.17	1.54	0.94	0.31	3.17	0.49	0.92
Manganèse mg/L	0.36			0.16		0.27	
Mercuré µg/L	< 0.5			< 0.5		< 0.5	
Nickel mg/L	0.03			0.02		0.02	
Plomb mg/L	0.02			< 0.01		< 0.01	
Zinc mg/L	0.14			< 0.04		< 0.04	
Ammoniac mg/L	44.0	35.5	35.0	14.0	1.27	32.0	

Centre de Valorisation de Déchets de Fresnoy-Folny

Paramètres analysés	BM2										
	28-mai		02-juil	06-août	10-sept		15-oct	12-nov	17-déc		
	externe	interne	interne	interne	externe	interne	interne	interne	externe	interne	
pH	7.40	7.65	7.51	7.28	7.40	7.85	8.07	8.32	7.97	8.17	
Conductivité	mS/cm	2.61	2.67	2.69	5.86	7.65	8.86	8.28	7.80	7.34	6.53
DCO	mg/L	2 680	2 410	2 770	5 670	6 390	6 104	4 983	3 634	2 540	3 565
MES	mg/L	100	144	110	122	220	106	210	215	83	150
DBO ₅	mg/L	1600				3400				1900	
Hydrocarbures totaux	mg/L	< 0.5				< 0.5				0.71	
Aluminium	mg/L	0.51				0.34				0.41	
Cadmium	mg/L	< 0.01				< 0.01				< 0.01	
Chrome 6	mg/L	< 0.02				< 0.02				< 0.02	
Cuivre	mg/L	< 0.02				< 0.02				< 0.02	
Etain	mg/L	< 0.04				< 0.04				< 0.04	
Fer	mg/L	3.46	4.74	6.18	10.26	4.30	7.20	4.02	2.72	3.14	3.02
Manganèse	mg/L	3.02				3.59				1.59	
Mercur	µg/L	< 0.5				< 0.5				< 0.5	
Nickel	mg/L	0.02				0.06				0.06	
Plomb	mg/L	< 0.01				< 0.01				< 0.01	
Zinc	mg/L	0.07				0.07				0.07	
Ammoniac	mg/L	110.0	90.0	144.5	214.0	430.0	535.0	12.7	129.0	400.0	535.0

B - REJET (BASSIN 7)

➤ *Autocontrôle des effluents avant rejet :*

Analyses internes	pH	DCO	MES	Fer	N total	Rejet (m ³)
	à 20°C	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
	6,5 - 9	300 mg/L F < 8,3 kg/j	100 mg/L F < 2,4 kg/j	15 mg/L * F < 0,36 kg/j	30 mg/L F < 50 kg/j	
8-janv-07	7.06	112.0	20	7.44	7.90	170
22-janv-07	6.92	128.0	18	3.12	2.10	170
29-janv-07	7.01	92.0	10	3.30	0.80	170
26-févr-07	7.03	90.0	28	5.53	0.80	170
12-mars-07	7.55	58.0	6	2.33	< 0.30	170
12-déc-07	7.29	28.4	41	8.70	0.80	170
Flux sortant (kg/j)	/	2.03	0.49	0.12	0.06	

* Seuil fixé pour les métaux totaux (le fer comptant pour les 3/4 au seuil de ce paramètre).

Commentaires : Les rejets n'ont pas été déclenchés de la mi-mars à début décembre. Sur le restant de l'année, les lixiviats ont été rejetés en continu, après analyse, à raison d'environ 1 m³ par heure. Ainsi, la quantité de lixiviats traités rejetés est de 1 020 m³ en 2007.

➤ *Analyses externes :*

Paramètres analysés	Arrêté préfectoral		Bassin 7		Flux (kg/jour)
	Seuils	Flux (kg/j)	12-mars	11-oct *	
pH	6.5 - 9		7.85	7.25	
Conductivité $\mu\text{S/cm}$			1 088		
DCO mg/L	< 300	< 8.3	56	59	1.34
DBO ₅ mg/L	< 100	< 2.4	< 3.0	2.4	< 0.08
MES mg/L	< 100	< 2.4	13	43	0.31
Hydrocarbures totaux mg/L	< 10	ou < 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.012
COT mg/L	< 70	< 2	18	13.5	0.43
Azote total mg/L		< 50	< 4	< 4	< 0.10
Arsenic mg/L	< 0.1		< 0.01	0.015	< 0.0002
Cyanures libres mg/L	< 0.1	ou < 0.001	< 0.01	< 0.10	< 0.0002
Aluminium mg/L			< 0.10	< 0.05	< 0.003
Cadmium mg/L	< 0.2		< 0.01	< 0.02	< 0.001
Chrome 6 mg/L	< 0.1	ou < 0.001	< 0.02	< 0.03	< 0.001
Cuivre mg/L			< 0.02	< 0.05	< 0.001
Etain mg/L			< 0.04	< 0.05	< 0.001
Fer mg/L			1.08	17.20	0.026
Manganèse mg/L			0.89	4.05	0.021
Mercure mg/L	< 0.05		< 0.0005	< 0.0001	< 0.0001
Nickel mg/L			< 0.01	< 0.05	< 0.001
Plomb mg/L	< 0.5	ou < 0.005	< 0.01	< 0.01	< 0.001
Zinc mg/L			< 0.04		< 0.001
<i>Métaux totaux</i> mg/L	<i>< 15</i>	<i>< 0.36</i>	<i>< 2.22</i>	<i>21.10</i>	<i>< 0.06</i>
Phosphore total mg/L		< 15	0.13		0.003
Fluorures mg/L	< 15	ou < 0.15	0.90	0.58	0.022
Phénols mg/L	< 0.1	ou < 0.001	< 0.01	0.04	< 0.001
AOX mg/L	< 1	ou < 0.03	< 0.05	0.18	< 0.002

* Prélèvement inopiné du Laboratoire de Rouen, sur demande de la DRIRE.

Commentaires : Le contrôle inopiné du 11 octobre a été réalisé en dehors des périodes de rejet.

V - 3. EAUX SOUTERRAINES

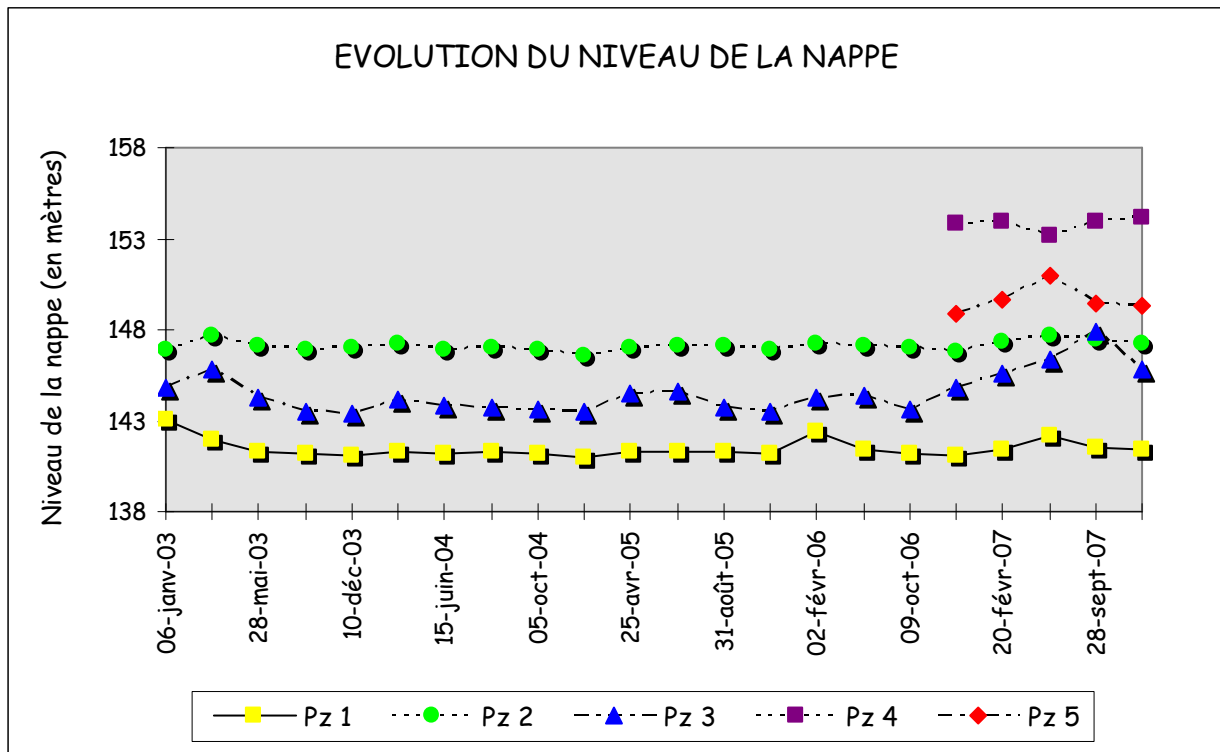
A - SUIVI PIEZOMETRIQUE

Les relevés des niveaux piézométriques effectués dans les 5 piézomètres ont permis de redéfinir l'amont et l'aval du site. Ces données ont été validées par l'avis de l'hydrogéologue agréé qui est intervenu en début d'année 2008 suite à la demande de la DRIRE.

Ainsi, les piézomètres Pz 1 et Pz 3 sont les plus en aval du site.

Le Pz 2 est également situé en aval. Le Pz 4 est nettement en amont.

Quant au Pz 5, il est à l'aval topographique du site.



Commentaires : Le niveau piézométrique évolue peu.

B - RESULTATS D'ANALYSES

Les résultats d'analyses, présentés sous forme graphique, ont été comparés :

- aux seuils du décret n° 2001-1220 du 20/12/2001 modifié ;
- aux valeurs de constat d'impact (pour un usage sensible et un usage non sensible).

Centre de Valorisation de Déchets de Fresnoy-Folny

PZ 1 : Entrée de l'ancienne décharge (en aval)
 PZ 2 : A côté du bassin 3 de la STEP (en aval)
 PZ 3 : Derrière le parking (en aval)

Paramètres analysés	Décret du 20/12/01 (Annexe 13-3)	Piézomètre 1				Piézomètre 2				Piézomètre 3				Prélèvement non effectué (colmatage du piézo)
		1997	2007			1997	2007			1997	2007			
		10-oct	05-juil	28-sept	28-nov	10-oct	05-juil	28-sept	28-nov	10-oct	05-juil	28-sept		
pH à 20°C		7.90	7.20	7.25	7.80	7.70	7.05	7.25	7.70	7.85	6.60	6.75		
Résistivité Ohm/cm		1 818	1 780	1 770	1 720	2 041	1 790	1 810	18	2 169	2 210	1 640		
Potentiel d'oxydo-réduction mV		226.0	54.8	-81.8	38.4	222.0	65.6	-67.4	32.3	217.0	59.2	-38.0		
Nitrites mg/L		< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.10	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.16	< 0.05		
COT mg/L		5	1.40	1.80	0.80	2	1.90	3.20	0.80	< 1	23.00	14.00		
Azote ammoniacal mg/L	4	< 2.0	0.06	< 0.05	< 0.05	< 2.0	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 2.0	0.17	0.74		
Chlorures mg/L	200.00	26.20	19.60	20.70	21.40	9.30	10.70	9.67	10.30	10.40	6.82	10.50		
Chrome mg/L	0.05	< 0.001	< 0.005	< 0.005	0.007	0.001	< 0.005	< 0.005	0.009	< 0.001	< 0.005	< 0.005		
Manganèse mg/L		0.065	0.009	< 0.005	0.016	0.037	0.071	0.060	0.014	0.024	4.310	6.890		
Nickel mg/L		0.009	< 0.005	< 0.005	0.005	0.003	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.010	0.006	< 0.005		
Mercuré mg/L	0.001	< 0.001	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.001	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.001	< 0.0002	< 0.0002		
Zinc mg/L	5	0.006	0.030	< 0.020	< 0.020	0.004	0.080	< 0.020	< 0.020	0.005	0.090	< 0.020		

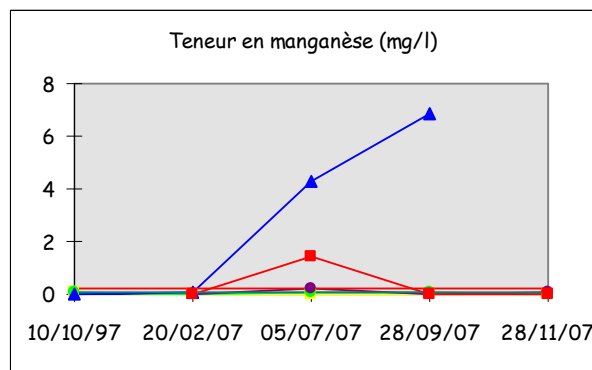
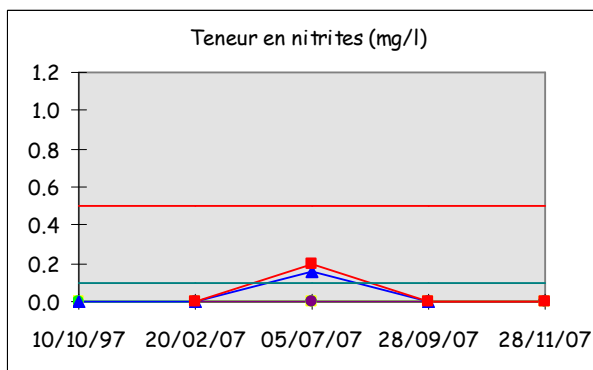
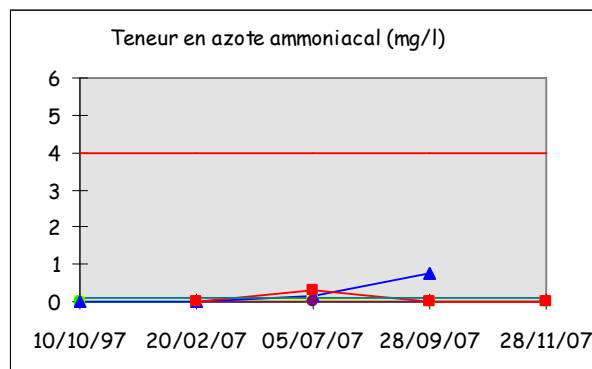
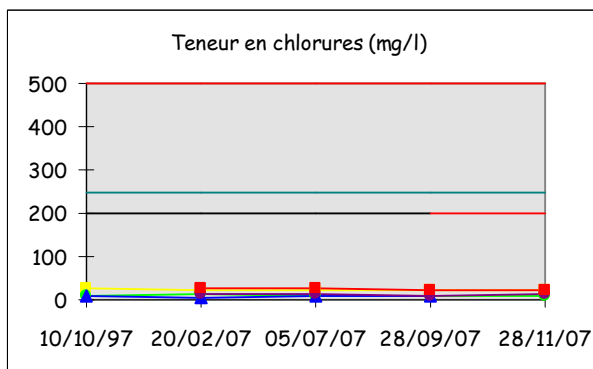
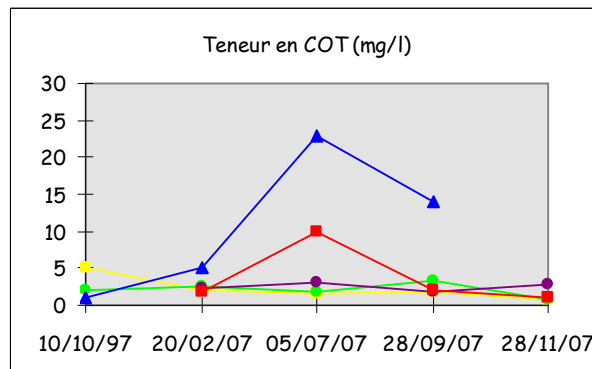
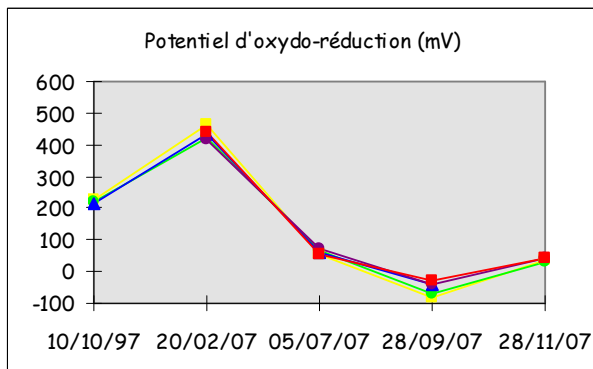
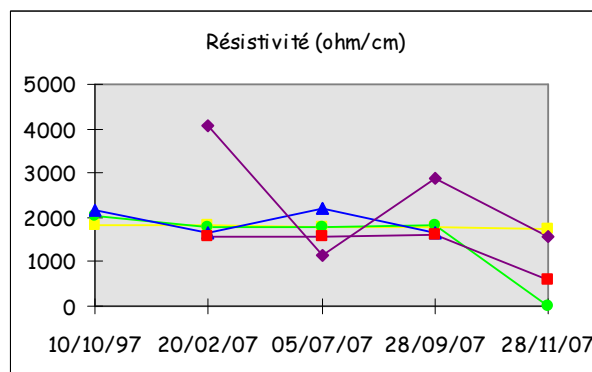
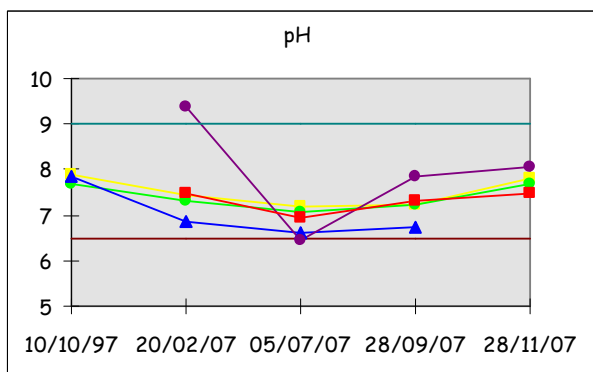
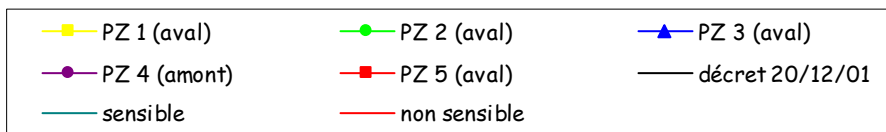
Centre de Valorisation de Déchets de Fresnoy-Folny

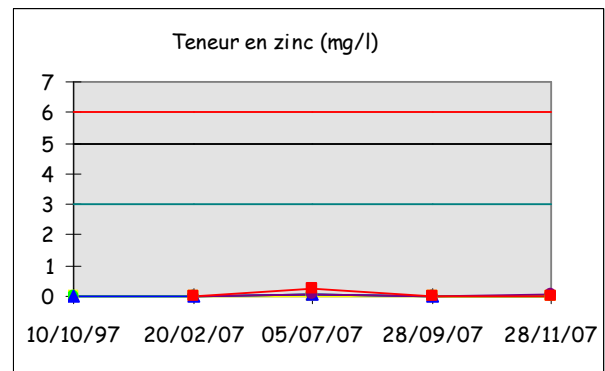
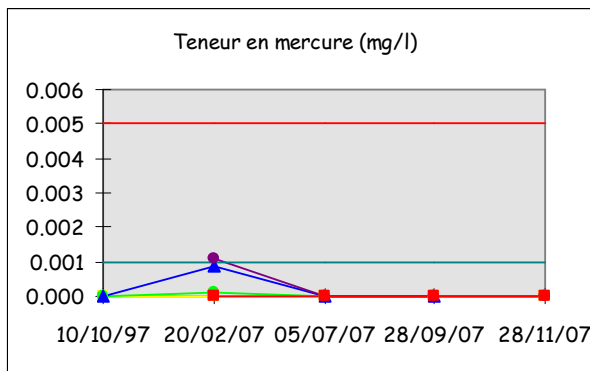
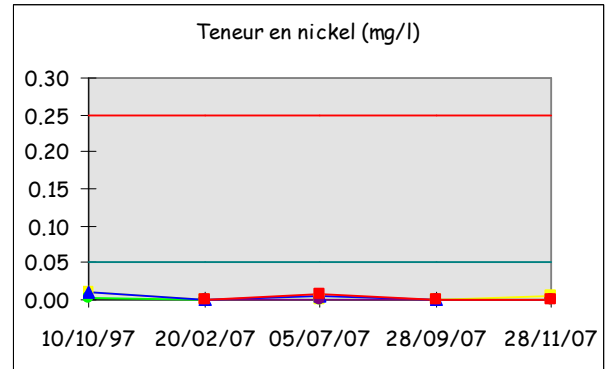
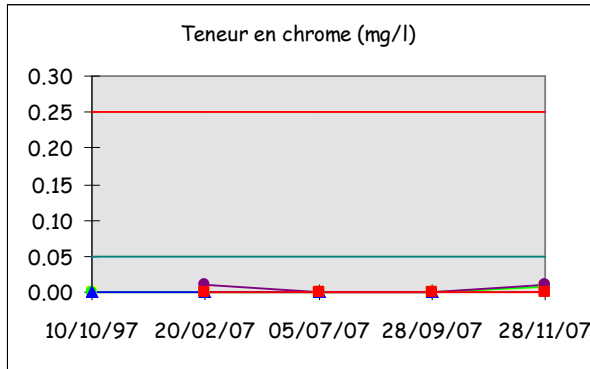
PZ 4 : Le long de la route de Saint-Pierre-des-Jonquières (en amont)
 PZ 5 : Près du BM 5 (en aval)

Paramètres analysés	Décret du 20/12/01 (Annexe 13-3)	Piézomètre 4					Piézomètre 5				
		2006	2007				2006	2007			
		23-oct	20-févr	05-juil	28-sept	28-nov	23-oct	20-févr	05-juil	28-sept	28-nov
pH à 20°C		9.60	9.40	6.45	7.85	8.05	7.45	7.50	6.95	7.30	7.50
Résistivité Ohm/cm		5 208	4 082	1 160	2 900	1 570	1 942	1 575	1 560	1 630	590
Potentiel d'oxydo-réduction mV		439.0	417.0	70.1	-41.2	41.1	463.0	439.0	55.2	-26.1	44.1
Nitrites mg/L		0.828	< 0.002	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.008	< 0.002	0.20	< 0.05	< 0.05
COT mg/L		3.7	2.20	3.10	1.90	2.90	3.5	1.90	9.90	2.00	1.10
Azote ammoniacal mg/L	4	< 0.01	< 0.01	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.01	< 0.01	0.30	< 0.05	< 0.05
Chlorures mg/L	200.00	19.20	14.00	11.10	9.95	11.00	25.40	27.70	24.20	23.10	22.60
Chrome mg/L	0.05	0.019	0.010	< 0.005	< 0.005	0.011	< 0.005	< 0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Manganèse mg/L		< 0.005	< 0.005	0.184	0.006	0.082	< 0.005	< 0.005	1.440	0.005	< 0.005
Nickel mg/L		< 0.010	< 0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.010	< 0.01	0.007	< 0.005	< 0.005
Mercurure mg/L	0.001	< 0.0001	0.0011	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Zinc mg/L	5	0.120	< 0.03	0.060	< 0.020	0.050	0.090	< 0.03	0.230	< 0.020	< 0.02

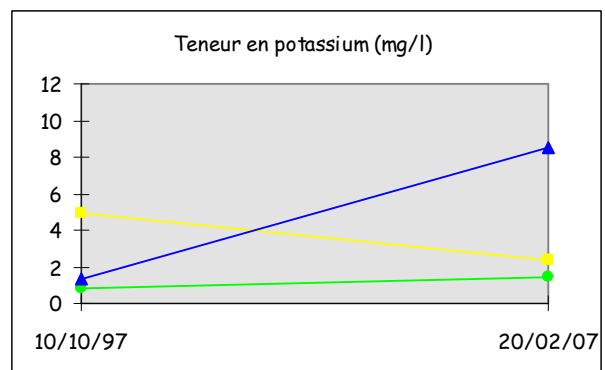
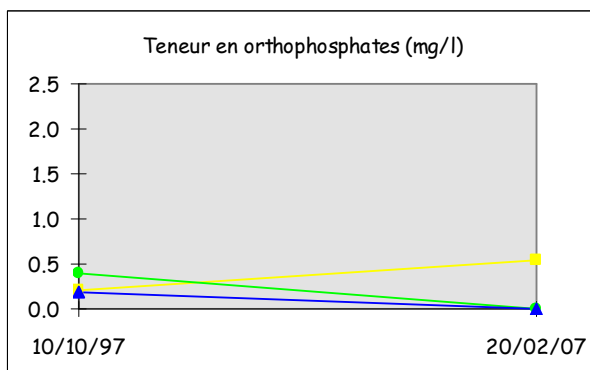
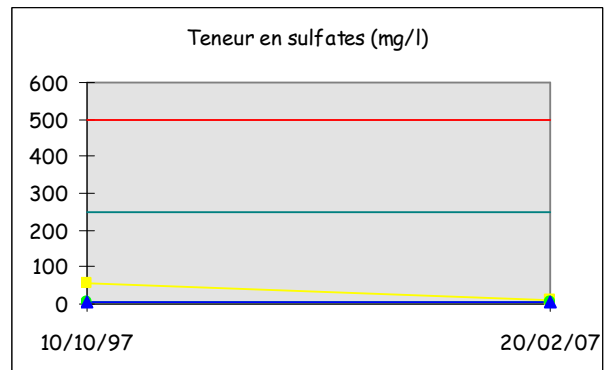
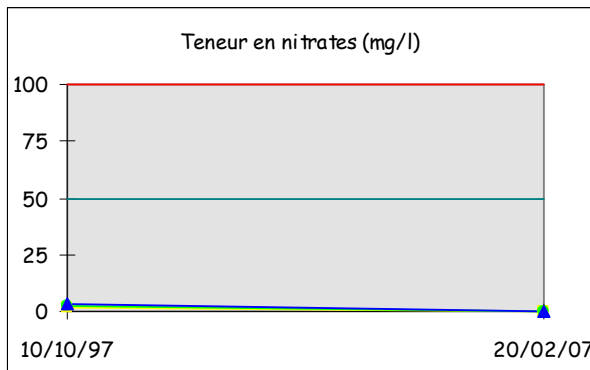
L'analyse complète sur les piézomètres 1 à 3 (qui n'avait pas pu être réalisée en même temps que celle de l'état initial des piézomètres 4 et 5) a été effectuée en février.

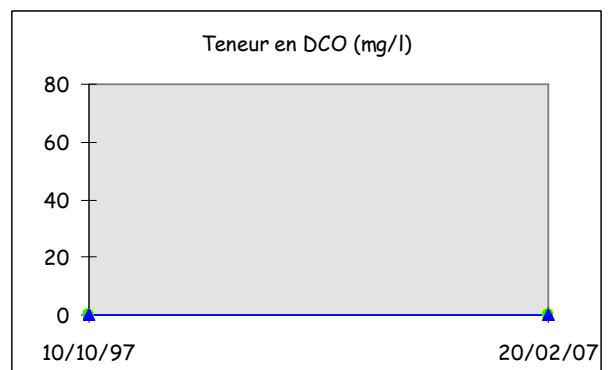
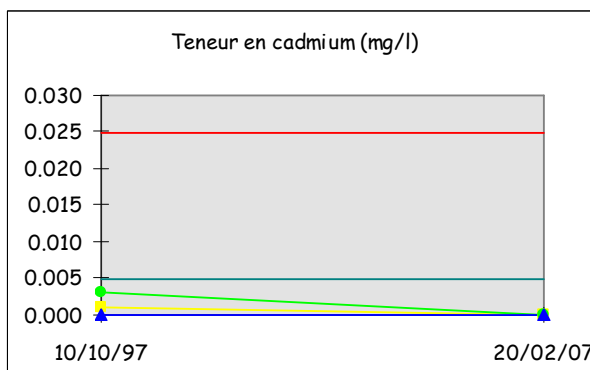
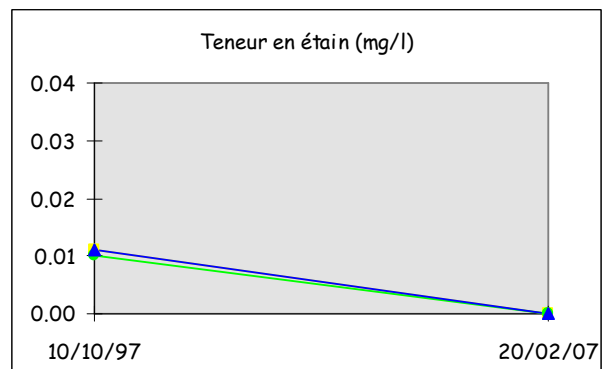
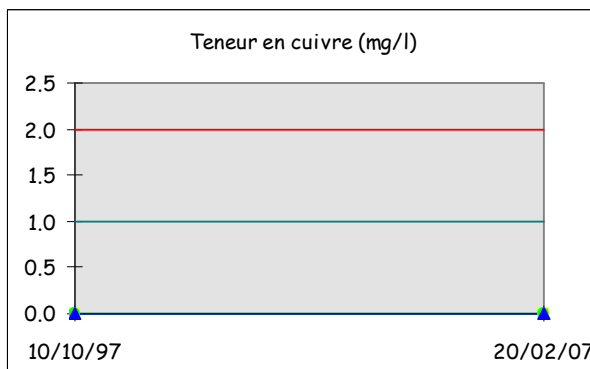
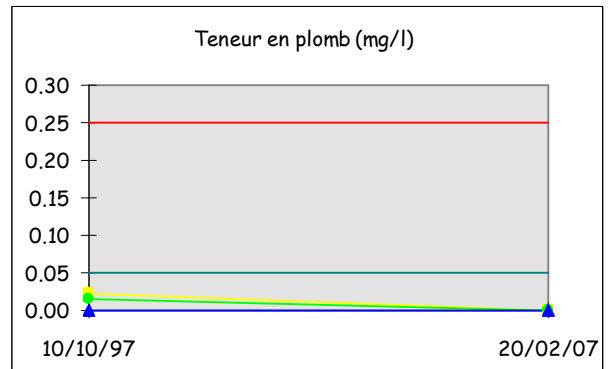
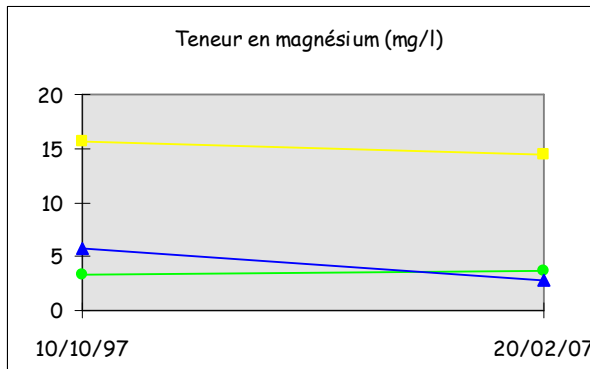
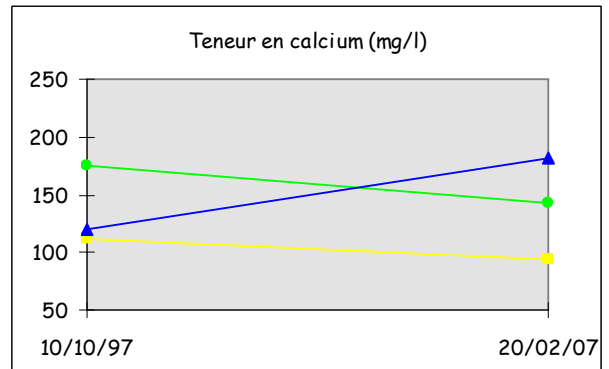
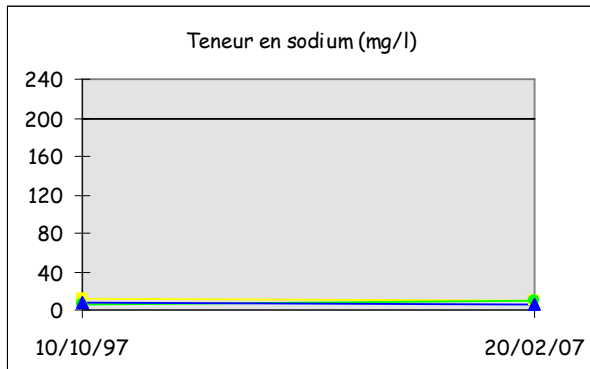
Paramètres analysés	Décret du 20/12/01 (Annexe 13-3)	Piézomètre 1 20-févr-07	Piézomètre 2 20-févr-07	Piézomètre 3 20-févr-07
pH à 20°C		7.45	7.30	6.85
Potentiel d'oxydo-réduction mV		463	420	432
Résistivité ohm/cm		1 835	1 786	1 661
Nitrites mg/L		< 0.002	< 0.002	< 0.002
Nitrates mg/L	100	2.41	13.40	< 0.1
Azote ammoniacal mg/L	4	< 0.01	< 0.01	< 1.00
Chlorures mg/L	200	23.00	14.40	6.10
Sulfates mg/L	250	12.00	2.80	6.20
Orthophosphates mg/L		0.54	< 0.40	< 0.40
Potassium mg/L		2.39	1.41	8.48
Sodium mg/L	200	10.70	8.80	5.71
Calcium mg/L		94.50	142.00	181.00
Magnésium mg/L		14.50	3.58	2.70
Manganèse mg/L		< 0.005	< 0.005	0.07
Plomb mg/L	0.05	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Cuivre mg/L		< 0.01	< 0.01	< 0.01
Chrome mg/L	0.05	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Nickel mg/L		< 0.01	< 0.01	< 0.01
Zinc mg/L	5	< 0.03	< 0.03	< 0.03
Étain mg/L		< 0.01	< 0.01	< 0.01
Cadmium mg/L	0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Mercure mg/L	0.001	< 0.0001	0.0001	0.0009
DCO mg O ₂ /L		< 30	< 30	< 30
COT mg/L		2.10	2.60	5.20
AOX mg/L		0.033	< 0.030	0.051
PCB µg/L		< 0.07	< 0.07	< 0.07
DBO ₅ mg O ₂ /L		< 0.5	3.0	1.80
Présence de salmonelles 5 L		absence	absence	absence
Coliformes fécaux nb/100 ml		3.6	< 3	93
Coliformes totaux nb/100 ml		3.6	9.2	93
Streptocoques fécaux nb/100 ml		< 3	9.2	230

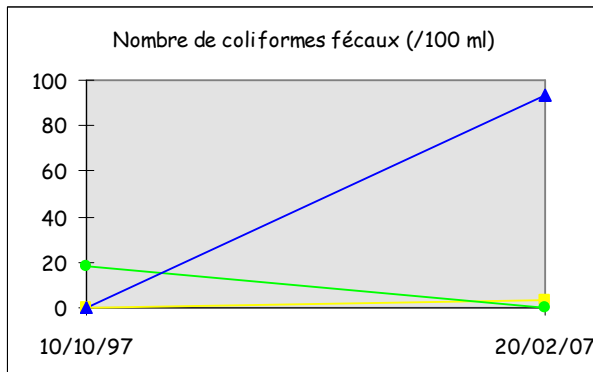
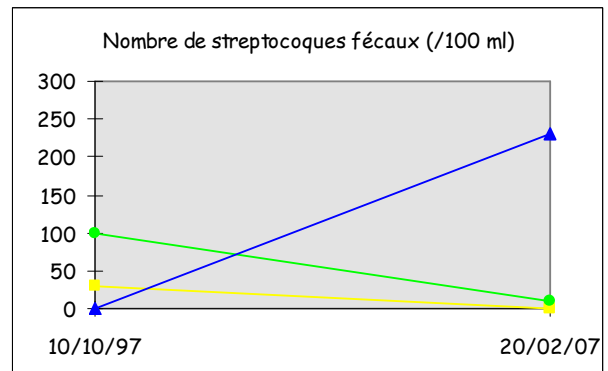
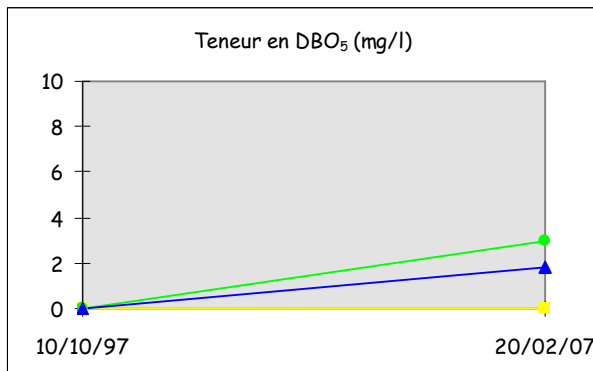
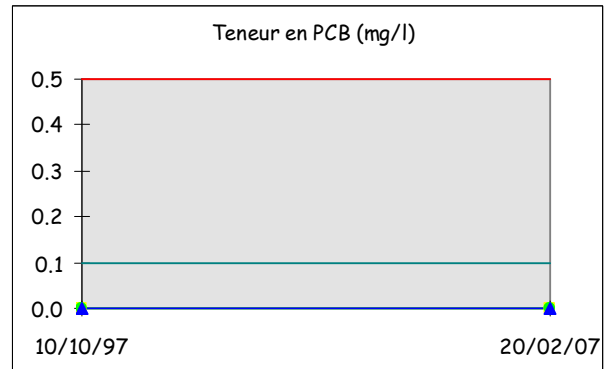
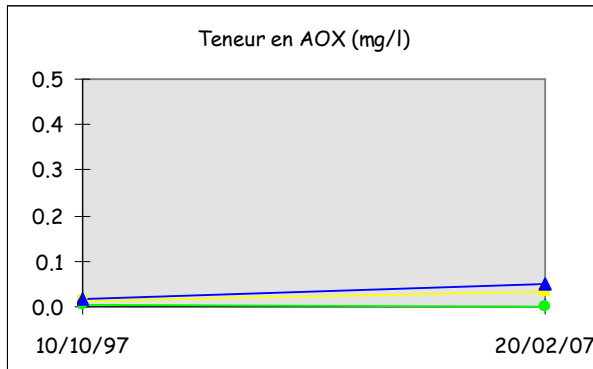




Les analyses complètes ont été réalisées sur les piézomètres 1 à 3 en février.







Commentaires :

Le pH ainsi que les teneurs en chlorures, chrome, nickel, mercure et zinc sont inférieures aux seuils du décret et/ou aux VCI usage sensible, pour l'ensemble des cinq piézomètres.

Les concentrations en nitrates, sulfates, sodium, plomb, cuivre, cadmium, PCB mesurées lors de l'analyse complète sur les piézomètres 1 à 3 sont également inférieures aux seuils du décret et/ou aux VCI usage sensible.

Les teneurs en azote ammoniacal, manganèse et nitrites sont supérieures aux VCI usage sensible en juillet et/ou septembre sur les piézomètres 3 et 5. Toutefois, ces valeurs ne dépassent pas les VCI usage non sensible.

Le prélèvement n'a pas pu être réalisé sur le piézomètre 3 en décembre ; du fait de son colmatage, il a été impossible de procéder au pompage des eaux.

La société Picardie Forages a été contactée pour intervenir en début d'année. Leur foreuse étant tombée en panne, le forage est programmé début 2008.

V - 4. BILAN HYDRIQUE

Le volume de lixiviats générés dans l'année provient de trois sources :

- le volume lié à la surface ouverte
- le volume lié à la surface fermée
- le volume lié aux précipitations sur les bassins de traitement des lixiviats.

Sur les casiers et cellules en exploitation, le volume de lixiviats produits est déterminé par la formule $E = P + ED - (ETP + S + R + Perc)$, avec :

P : volume apporté par la pluviométrie

ED : volume apporté par les déchets

ETP : volume lié à l'évapotranspiration potentielle

S : volume lié à la capacité de rétention des déchets

R : volume d'eau évacué ou apporté par ruissellement

Perc : volume d'eau évacué par le fond du casier ou de la cellule

Les paramètres R et Perc sont considérés comme négligeables. En effet, sur une surface en exploitation, le ruissellement est quasi-nul. De même, l'infiltration dans le terrain naturel (fond de casier / cellule) est nulle, compte tenu des barrières passive et active en place.

Nous considérons également que le volume d'eau apporté par les déchets (ED) et la capacité de rétention (S) sont équivalents. En effet, nous avons procédé à des mesures de teneur en eau dans le massif de déchets en cellule ; elle se situe en moyenne à 43%. La capacité de rétention, quant à elle, est estimée, selon la littérature, entre 40 et 50% (Cf. Etat des connaissances et recommandations de mise en œuvre pour une gestion des installations de stockage de déchets non dangereux en mode bioréacteur - Etude réalisée pour le compte de l'ADEME et de la FNADE - décembre 07).

L'ETP est déterminée au moyen de la formule de Turc :

$$ETP \text{ (mm/mois)} = 0,4 \times T / (T+15) \times (I_g + 50), \text{ avec :}$$

T : T° moyenne mensuelle

I_g : Insolation moyenne mensuelle

Sur les casiers et cellules fermées, le volume de lixiviats produits est déterminé par la formule $E = P/4 \times \exp(-2/3 t)$, avec :

P : volume apporté par la pluviométrie

t : nombre d'années depuis la fermeture du casier ou de la cellule.

Sur les bassins de traitement, le volume de lixiviats produits est directement lié au volume généré par les précipitations.

A - POUR L'UNITE DE STOCKAGE

Pour le casier en cours d'exploitation (10A) :

Mois	Pluviométrie (mm)	Température (°C)	Insolation moyenne (h)	Surface exposée (m ²)	Volume généré par	
					P (m ³)	ETP (m ³)
janv-07	85.0	7.5	56.8	4 500	383	64
févr-07	111.5	7.7	91.0	4 500	502	86
mars-07	90.5	8.2	116.3	4 500	407	106
avr-07	18.0	14.2	172.7	4 500	81	195
mai-07	91.5	15.0	219.5	4 500	412	243
juin-07	172.5	16.4	205.7	4 500	776	240
juil-07	157.0	17.0	228.6	4 500	707	266
août-07	80.0	17.1	221.2	4 500	360	260
sept-07	82.5	15.0	148.4	4 500	371	179
oct-07	91.0	11.6	125.1	4 500	410	137
nov-07	49.5	8.6	70.5	4 500	223	79
déc-07	138.0	4.6	46.6	4 500	621	41
	<i>Total</i> <i>1 167.0</i>	<i>Moyenne</i> <i>11.9</i>	<i>Moyenne</i> <i>141.9</i>	<i>Moyenne</i> <i>4 500</i>	<i>Total</i> <i>5 252</i>	<i>Total</i> <i>1 896</i>

Soit une quantité de lixiviats produite de 3 355 m³.

Pour les casiers fermés (1 à 9) :

Casier	Surface fermée (m ²)	Année de fermeture	Quantité réinjectée (m ³)	Quantité de lixiviats (m ³)	Qté produite / qté générée par la pluviométrie %	
1	6 500	1999	0	9	0.12%	0.29%
2	7 000	2001	0	37	0.46%	
3	5 800	2002	285	71	1.04%	5.21%
4	7 200	2002	361	88	1.05%	
5	5 800	2003	595	159	2.35%	
6	6 000	2004	1 473	436	6.23%	
7	4 200	2005	1 635	754	15.38%	
8	5 200	2006	1 242	1 417	23.34%	20.73%
9	8 000	2006	961	1 692	18.12%	
<i>Total</i>				<i>4 662</i>		

Le ratio 'quantité produite / quantité générée par la pluviométrie' correspond à ce qui est communément admis en terme de production de lixiviats (Cf. Guide pour l'évaluation des risques

sanitaires dans le cadre de l'étude d'impact d'une installation de stockage de déchets ménagers et assimilés - ASTEE - février 05). La production de lixiviats en % de la pluviométrie est estimée, selon l'état et l'âge de l'alvéole à :

- 20 à 30 % pour les alvéoles entre 0 et 2 ans
- 7% pour les alvéoles entre 2 et 10 ans
- 0,2 % pour les alvéoles > 10 ans.

Le volume total de lixiviats produits est donc de :

- sur la surface ouverte : 3 355 m³
- sur la surface fermée : 4 662 m³
- sur les bassins de traitement (surface 4400 m²) : 5 135 m³

Soit un total de 13 152 m³

Au 31/12/06, il restait un volume de 752 m³ sur le site (contenus dans les bassins de traitement et les casiers de stockage).

En novembre et décembre, nous avons pompé 600 m³ dans le casier 10B non encore exploité, qui ont été envoyés vers la STEP.

Soit un total à traiter de 14 504 m³.

En 2007, nous avons rejeté, à partir du B7, 1 020 m³ de lixiviats traités.

En parallèle, nous avons réinjecté 6 552 m³ de lixiviats dans les casiers 3 à 9.

Soit un volume de lixiviats restant de 6 932 m³.

Au 31/12/07, les niveaux dans les bassins de la STEP étaient de :

B1 :	20 m ³	} total = 6 620 m ³
B2 :	800 m ³	
B3 :	1 500 m ³	
B4 :	3 500 m ³	
B5 :	300 m ³	
B6 :	300 m ³	
B7 :	200 m ³	

Soit un volume contenu dans l'unité de stockage de 312 m³.

B - POUR L'UNITE DE METHANISATION

Pour les demi-cellules en cours d'exploitation :

Mois	Pluviométrie (mm)	Température (°C)	Insolation moyenne (h)	Surface exposée (m ²)	Volume généré par	
					P (m ³)	ETP (m ³)
janv-07	85.0	7.5	56.8	3 000	255	43
févr-07	111.5	7.7	91.0	3 000	335	57
mars-07	90.5	8.2	116.3	3 000	272	71
avr-07	18.0	14.2	172.7	3 000	54	130
mai-07	91.5	15.0	219.5	6 000	549	323
juin-07	172.5	16.4	205.7	6 000	1 035	321
juil-07	157.0	17.0	228.6	3 000	471	178
août-07	80.0	17.1	221.2	3 000	240	173
sept-07	82.5	15.0	148.4	6 000	495	238
oct-07	91.0	11.6	125.1	6 000	546	183
nov-07	49.5	8.6	70.5	6 000	297	105
déc-07	138.0	4.6	46.6	9 000	1 242	82
	<i>Total</i> 1 167.0	<i>Moyenne</i> 11.9	<i>Moyenne</i> 141.9	<i>Moyenne</i> 4 750	<i>Total</i> 5 790	<i>Total</i> 1 904

Soit une quantité de lixiviats produite de 3 886 m³.

Pour les demi-cellules fermées :

On détermine un équivalent de surface fermée pour les demi-cellules fermées en cours d'année, correspondant au nombre de mois dans l'année où la surface est fermée rapporté à 12 mois.

Cellule	Surface fermée (m ²)	Année de fermeture	Quantité réinjectée (m ³)	Quantité de lixiviats (m ³)
C1A	1 750	2007	330	841
C1B	250	2007	0	73
<i>Total</i>				<i>914</i>

Le volume total de lixiviats produits est donc de :

- sur la surface ouverte : 3 886 m³
- sur la surface fermée : 914 m³
- sur les bassins de traitement (surface 3000 m²) : 3 501 m³

Soit un total de 8 301 m³

En 2007, 1 654 m³ des cellules non encore exploitées (1 131 m³ de la cellule 2 entre mai et août ; 523 m³ de la cellule 3 en novembre et décembre) ont été dirigés vers le BM2.

Soit un total à traiter de 9 955 m³.

En 2007, il n'y a pas eu de rejet.

Nous avons utilisé 4 713 m³ de lixiviats pour l'ensemencement des déchets et la réinjection en cellules.

Soit un volume de lixiviats restant de 5 242 m³.

Au 31/12/07, les niveaux dans les bassins de la station BRM étaient de :

BM1 :	250 m ³	} total = 4 730 m ³
BM2 :	2 500 m ³	
BM3 :	0 m ³	
BM4 :	0 m ³	
BM5 :	180 m ³	
BM7 :	1 800 m ³	

Soit un volume contenu dans l'unité de méthanisation de 512 m³.

VI - CONTROLE DU BIOGAZ PRODUIT

Centre de Valorisation de Déchets de Fresnoy-Folny

		Seuils	janv-07	févr-07	mars-07	avr-07	mai-07	juin-07	juil-07	août-07	sept-07	oct-07	nov-07	déc-07
Biogaz	Analyse interne													
	CH ₄ %		52.66	51.52	53.66	53.48	51.58	51.86	53.25	58.50	58.92	54.00	52.70	51.78
	CO ₂ %		42.50	43.00	43.85	44.10	44.30	43.60	42.70	43.50	41.10	41.20	40.26	39.53
	O ₂ %		0.14	0.22	0.04	0.01	0.01	0.02	0.06	0.02	0.13	0.15	0.17	0.40
	Analyse externe						21-mai						26-nov	
	CH ₄ %						53.1						48.2	
	CO ₂ %						42.8						37.5	
	O ₂ %						0.5						1.4	
	H ₂ %						< 0.2						< 0.2	
	H ₂ S mg/Nm ³						1 176						615	
H ₂ O g/Nm ³												4.3		
Volume de biogaz capté	m ³		238 026	226 420	254 774	250 233	255 437	251 127	254 225	254 983	251 100	260 050	284 400	285 790
Heures de fonctionnement du surpresseur	h		714	670	743	717	744	718	744	744	720	743	720	743
Débit rejeté	m ³ /h		333	338	343	349	343	350	342	343	349	350	395	383
Unité de cogénération	Heures de fonctionnement	h	616	657	721	684	690	642	716	723	693	732	565	543
	Production électrique	kW	334 962	354 564	388 850	367 502	368 050	339 050	365 952	380 253	368 710	380 084	288 980	285 790

Commentaires : Le coefficient de disponibilité du moteur a été, au cours de l'année 2007, de 91% (soit près de 22 heures par jour), avec une production moyenne mensuelle de 351 896 kW, soit une augmentation de 4% par rapport à l'année 2006.

VII - GESTION DU SITE

VI - 1. DECHETS REFUSES

Le 11 juin, un camion en provenance des établissements Julien a été refusé, car mal orienté par le client (DSG).

VI - 2. DECLENCHEMENT DU PORTIQUE RADIOACTIF

Le 7 février 2007, le portique s'est déclenché au passage d'une benne du client DIB Services. Après isolement durant 24 heures et établissement du périmètre de sécurité, le chargement a pu être accepté.

VI - 3. PLAINTES

En février, suite à une plainte à propos d'envols dans un champ, nous avons procédé au ramassage. Nous avons eu quatre plaintes orales concernant les odeurs, entre mars et septembre. En octobre, une présence « anormale » de rats a été constatée sur la commune de Puisenval.

VII - 4. EFFRACTIONS

Nous avons déploré trois intrusions avec des détériorations de clôtures et de barrières, ainsi que des vols au niveau de la déchetterie (batteries) et du bâtiment de communication (ordinateurs).

VI - 5. INCIDENTS - ACCIDENTS

Le 06 novembre, un départ d'incendie a été signalé par le chauffeur du compacteur sur le casier 10A. Il a été maîtrisé au moyen de l'extincteur de l'engin. Le personnel a recherché l'origine du foyer, mais aucune matière suspecte n'a été trouvée.

VI - 6. ARTICLES DE PRESSE

« Questions à Christophe Schumer » Magazine du département de Seine-Maritime, avril 07

« Du boulot dans la nature » Paris-Normandie, 11/06/07

« Que deviennent nos déchets ? Méthanisation, la solution ? » Paris-Normandie, 23/06/07

« Une maison des énergies rurales » Le Courrier Cauchois 29/09/07 et 20/10/07

« Une maison des énergies rurales haut-normande voit le jour » Union Agricole, 18/10/07

« Une maison des énergies rurales » La France Agricole, 26/10/07

« Société d'entraide des membres de la Légion d'Honneur - Un intérêt pour les grandes questions de société » L'Informateur, 01/11/07

« Un GIS pour les bioénergies » Agrodistribution, novembre 07

« Chez IKOS 'Rien ne se perd, tout se transforme' » Trait d'Union, mensuel des ingénieurs IGAL-ISAB, novembre 07

« A l'initiative du CIO, des enseignants ont visité le centre de valorisation des déchets » Paris-Normandie, 05/12/07

« Avec le Centre d'Information et d'Orientation du Pays de Bray, des professeurs visitent IKOS » Le Réveil, 06/12/07

VII - REALISATIONS DURANT L'ANNEE 2007

Exploitation du casier 10A	toute l'année
Création cellules 2 à 4	mars à juin
Exploitation de la 1 ^e cellule de méthanisation :	
C1A	jusqu'en mai
C1B	mai à septembre
Exploitation de la 2 ^e cellule de méthanisation :	
C2A	septembre à décembre
C2B	à partir de décembre
Dégazage du casier 9	février
Engazonnement du casier 9	mars
Création du casier 10B	avril
Mise en service du broyeur dans le bâtiment	mai
Couverture de la demi-cellule C1A	juin
Dégazage de la demi-cellule C1A	juillet
Couverture de la demi-cellule C1B	décembre
Réunions CLIS	11 mai et 23 novembre
Journée Portes Ouvertes	24 juin (231 visiteurs)
Visites pédagogiques	toute l'année (732 élèves)

VIII - PROJETS POUR 2008

- Dépôt d'une nouvelle demande d'autorisation liée au projet Ecoparc
- Aménagements paysagers sur merlon
- Création des cellules 5, 6 et 7
- Brumisation avec produit neutralisant sur cellule en exploitation (odeurs)
- Essais de couverture du bassin BM1 + charbon actif
- Dégazage de la demi-cellule C1B
- Création du casier 12
- Aménagement d'un nouveau bâtiment d'accueil

IX - PLAN TOPOGRAPHIQUE