

**MINISTERE DE L'ÉCOLOGIE ET DU DÉVELOPPEMENT DURABLE
DIRECTION DE LA PRÉVENTION DES POLLUTIONS ET DES RISQUES**

**Résultats des mesures de dioxines et furanes
à l'émission des usines d'incinération d'ordures ménagères**

N.B. : *Tous les résultats inférieurs à 0,1 ng/m³ sont arrondis à 0,1 ng/m³.
Le flux est calculé, à partir de la concentration mesurée, sur la base d'un débit de fumées de 5800 m³ par tonne d'ordures ménagères incinérée et d'un fonctionnement de 7500 h par an. Toutefois, lorsque le four n'a pas fonctionné pendant toute l'année (par exemple fermeture ou mise en service), le flux est calculé pour le nombre de mois de fonctionnement du four.
L'exploitant de l'installation a pu utiliser une méthode d'évaluation autre dans sa déclaration au registre des émissions polluantes, ce qui peut expliquer les écarts constatés entre les valeurs de ce tableau et celles figurant dans le registre.*

Flux total calculé pour 2004 :	170 g (dont 50 g émis par une installation en raison d'importants dysfonctionnements)
Rappel du flux total calculé pour 2003 :	100 g
Rappel du flux total calculé pour 2002 :	210 g

Commune	Dépt	Capacité en tonnes par heure (par four)	Résultat en ng I-TEQ/m ³ à 11% O ₂ (sauf mention contraire)	Date du Prélèvement	Flux en g/an
Bellegarde	01	8	3,6	Oct 1998	0,41
			2,2	oct 1999	0,77
			1,7	sept 2000	0,59
			0,8	fév 2001	0,28
			0,2	mai 2002	0,07
			0,1	nov 2002	-
			0,1	oct 2003	0,03
			0,1	mai 2004	0,03
		8	3,8	Oct 1998	0,44
			1,7	oct 1999	0,59
			0,6	sept 2000	0,21
			0,3	fév 2001	0,1
			0,1	mai 2002	0,03
			0,1	nov 2002	-
			0,1	sept 2003	0,03
			0,1	mai 2004	0,03
Bayet	03	4	7,1	Fév 1999	1,23
			12,4 (1)	oct 2001	-
			5,5	fév 2002	0,96
			7,4	janv 2003	1,29
			4,1	fév 2004	0,71

		5	15 2,5 0,1 2,2 2,7 10,7	Déc 1997 Juin 1998 sept 2000 fév 2002 janv 2003 fév 2004	3,26 0,54 0,02 0,48 0,59 2,33
Allos (•)	04	1,5	2,1 19,3	Avril 2002 Nov 2003	0,14 1,26
Antibes	06	9,5	0,1 0,3 1,3 0,1 0,1 0,8 0,1 0,2 0,1	Déc 1997 juin 1998 mai 1999 mai 2000 juin 2001 sept 2002 2003 (traitement des dioxines effectif depuis sept 2003) août 2004 oct 2004	0,04 0,12 0,54 0,04 0,04 0,33 - - - - 0,08 -
		9,5	0,3 0,2 0,4 0,2 0,2 0,6 0,1 0,1 1,3	Déc 1997 juin 1998 mai 1999 mai 2000 juin 2001 sept 2002 2003 (traitement des dioxines effectif depuis sept 2003) août 2004 oct 2004	0,12 0,08 0,16 0,08 0,08 0,25 - - - - -
Nice	06	12	0,1 0,7 0,5 (9 % CO ₂) 0,4 0,3 1,1 0,3 0,1 0,4 7,9 (le taux élevé peut s'expliquer par l'arrêt de l'usine suite à un incident)	oct 1997 mai 1998 janv 1999 nov 1999 déc 2000 sept 2001 déc 2002 avril 2003 mars 2004 juil 2004	0,05 0,36 - 0,21 0,16 0,57 0,16 0,05 0,21 - - -
		12	0,1 0,9 (9% CO ₂) 0,1 1,1 2,2 0,1 3,1 4,7 (le taux élevé peut s'expliquer par l'arrêt de l'usine suite à un incident)	oct 1997 nov 1998 déc 2000 sept 2001 déc 2002 avril 2003 mai 2004 juil 2004	0,05 0,47 0,05 0,57 1,15 0,05 1,62 - - -

		12	0,1 0,3 0,5 (9% CO ₂) 0,4 0,3 0,1 1,4 0,1 1,3 21 (le taux élevé peut s'expliquer par l'arrêt de l'usine suite à un incident)	oct 1997 mai 1998 janv 1999 nov 1999 déc 2000 sept 2001 déc 2002 avril 2003 mars 2004 août 2004	0,05 0,16 - 0,21 0,16 0,05 0,73 0,05 0,68 - - -
		18	1,5 (9% CO ₂) 0,4 0,1 1,3 1,1 0,3 1,7 13,3 (le taux élevé peut s'expliquer par l'arrêt de l'usine suite à un incident)	Déc 1998 nov 1999 déc 2000 sept 2001 déc 2002 avril 2003 mars 2004 août 2004	- 0,31 0,08 1,02 0,86 0,23 1,33 - - -
Arles (•)	13	3	4,4	Juin 2002	0,57
Caen	14	8	7,3 2,1 1,5 5,7 5,3 5 2,9	mai 1998 oct 1999 nov 2000 nov 2001 août 2002 2003 2004	2,54 0,73 0,52 1,98 1,84 1,74 1,01
		8	1,8 8,3 3,1 7,1 9,4 1,4 5,4	mai 1998 oct 1999 nov 2000 nov 2001 août 2002 2003 2004	0,63 2,89 1,08 2,47 3,27 0,49 1,88
Aurillac	15	< 1	0,1 0,1 0,1	sept 2002 août 2003 juil 2004	0,004 0,004 0,004
Angoulême	16	5	9 0,1 0,1	juil 2002 mai 2003 déc 2004	1,96 0,02 0,02
La Rochelle	17	4	2,6 1,7 0,1 0,1 0,1 0,1	Janv 1998 mars 1999 avril 2001 oct 2002 juin 2003 juin 2004	0,45 0,3 0,02 0,02 0,02 0,02
		4	0,5 0,1 0,1 0,1 0,1	Janv 1998 avril 2001 oct 2002 juin 2003 juin 2004	0,09 0,02 0,02 0,02 0,02
Echillais	17	2,5	3,1 9,3 29	mai 2002 octobre 2003 juil 2004	0,34 1,01 3,15

		2,5	10,1 8,2 11	mai 2002 octobre 2003 juil 2004	1,1 0,89 1,2
Saint-Pierre-d'Oléron	17	2,5			
		2,5			
Surgères	17	2	0,1	Janv 2004	0,009
Paillé	17	3,5	0,1	Avril 2004	0,015
Brive	19	3,5	18,9 13 (2) 17,8 (3) 2,2 2 5,3 16,1 12,7 12,8	Juin 1998 déc 1998 déc 1998 sept 1999 janv 2001 janv 2002 nov 2002 2003 mai 2004	2,88 1,98 - 0,33 0,3 0,81 - 1,93 1,95
		3,5			
		3,5			
Rosiers d'Egletons	19	5,3	1,4 0,1 0,2	2001 mars 2003 2004	0,32 0,02 0,05
Venaco	20	0,95	7,9	Mai 2003	0,33
Dijon	21	11,6	24 15,6 (11,5 % O ₂) 16,9 32,3 23,8 32,6 51,9 3,6 1,7	Déc 1997 déc 1998 juil 1999 sept 2000 avril 2001 oct 2001 juil 2002 sept 2003 juin 2004	12,11 8,28 8,53 16,3 12 - 26,2 - 0,86
		11,6	14 15 (12,4 % O ₂) 14,8 19,9 4,6 9,6 20,5 (4) 4 3,7 0,7	Déc 1997 déc 1998 juil 1999 sept 2000 avril 2001 oct 2001 juil 2002 mars 2003 sept 2003 juin 2004	7,06 8,8 7,47 10,04 2,32 - 6,9 2,02 - 0,35
Pluzunet	22	7	1,4 0,6 0,1 (9 % CO ₂) 0,1 0,1 0,1 0,1	fév 1998 juin 1999 juil 2000 août 2001 juil 2002 août 2003 juil 2004	0,43 0,18 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03
Taden	22	8	0,6 0,3 0,2 0,2 0,4 0,4 0,6	Nov 1998 sept 1999 sept 2000 août 2001 sept 2002 oct 2003 sept 2004	0,21 0,1 0,07 0,07 0,14 0,14 0,21

		8	3,1 0,5 0,2 0,2 0,4 0,3 0,5	Nov 1998 sept 1999 sept 2000 août 2001 sept 2002 oct 2003 sept 2004	1,08 0,17 0,07 0,07 0,14 0,1 0,17
Planguenoual	22	5,9	0,1 0,1 0,1	Nov 2002 Déc 2003 Nov 2004	0,03 0,03 0,03
Besançon	25	2 (•)	16,3	Déc 1997	1,36
		2 (•)			
		3	6,2 0,1 0,1 0,1	Oct 1998 2002 nov 2003 2004	0,78 0,01 0,01 0,01
		4	0,1 0,1 0,1	2002 oct 2003 2004	0,02 0,02 0,02
Montbéliard	25	4	0,1 0,1 0,2 0,4	Déc 1997 sept 2000 2003 sept 2004	0,02 0,02 0,035 0,07
		4	0,2 0,5 (9% CO ₂) 0,3 0,3 0,3 0,2	Nov 1998 sept 1999 oct 2001 2002 2003 sept 2004	0,035 0,09 0,05 0,05 0,05 0,035
Pontarlier	25	5	0,5 0,6 0,1	2002 sept 2003 2004	0,11 0,13 0,02
Guichainville	27	5,6	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	Oct 2003 Avril 2004 Juin 2004 Août 2004 Sept 2004	0,007 0,02 - - -
		5,6	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	Oct 2003 Avril 2004 Juin 2004 Août 2004 Sept 2004	0,007 0,02 - - -
Chartres (•)	28	4	120 17,3	Avril 1998 Août 1998	20,88 2,51
(•)		4	73,4	Août 1998	10,64
Chartres	28	7,5	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	Avril 1999 oct 1999 mars 2000 avril 2001 avril 2002 oct 2002 fév 2003 mars 2004	- 0,03 0,03 0,03 0,03 - 0,03 0,03

		7,5	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	Avril 1999 oct 1999 mars 2000 avril 2001 avril 2002 oct 2002 fév 2003 mars 2004	- 0,03 0,03 0,03 0,03 - 0,03 0,03
Ouarville	28	8	0,1 0,1 0,7 0,1 0,1	Juin 2000 mars 2001 mars 2002 mars 2003 mars 2004	0,035 0,035 0,24 0,035 0,035
		8	0,1 0,1 0,3 0,1 0,1	Juin 2000 mars 2001 mars 2002 mars 2003 mars 2004	0,035 0,035 0,1 0,035 0,035
Chateaudun	28	3,5	0,1 0,1 0,1	mai 2002 fév 2003 mars 2004	0,015 0,015 0,015
Brest	29	9	0,9 1,9 0,9 0,4 0,3 0,7 0,2 1,2 0,9 0,4 0,3 0,8 0,3	Fév 1998 mai 1998 janv 1999 janv 2000 déc 2000 oct 2002 mars 2003 juin 2003 sept 2003 mars 2004 juin 2004 sept 2004 déc 2004	0,35 0,74 0,35 0,16 0,12 0,27 - - - 0,16 - - -
		9	5,3 1,3 0,2 0,9 0,1 0,6 0,1 0,2 0,1 0,2 4,6 0,5 0,4	Fév 1998 mai 1998 janv 1999 janv 2000 déc 2000 oct 2002 mars 2003 juin 2003 sept 2003 mars 2004 juin 2004 sept 2004 déc 2004	2,07 0,51 0,08 0,35 0,04 0,23 - 0,08 - 0,08 - - -
Concarneau	29	3,9	0,1 (15,6 % O ₂) 0,1 0,2 0,1 0,1 0,1	oct 1997 oct 1999 oct 2001 nov 2002 nov 2003 déc 2004	0,31 0,02 0,035 0,02 0,02 0,02

		3,9	0,1 0,2 0,1 0,1 0,1	mai 1998 oct 2000 nov 2002 déc 2003 déc 2004	0,02 0,035 0,02 0,02 0,02
Briec-de-l'Odet	29	4	0,1 0,2 0,1 0,2 0,2 0,2	nov 1997 déc 1998 sept 2000 nov 2002 sept 2003 sept 2004	0,02 0,035 0,02 0,035 0,035 0,035
		4	0,2 0,1 0,4 0,2	sept 1999 sept 2001 sept 2003 sept 2004	0,035 0,02 0,07 0,035
Confort-Meilars	29	2,75	0,1 0,1 0,3 0,2	oct 2002 sept 2003 sept 2004 déc 2004	0,01 0,01 0,04 -
Carhaix	29	4	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	Mars 2002 juin 2002 sept 2002 fév 2003 juin 2003 sept 2003 déc 2003 mars 2004 juin 2004 sept 2004 déc 2004	0,02 - - 0,02 - - - 0,02 - - -
Nîmes	30	14	0,1 0,1	sept 2004 oct 2004	0,03 -
Toulouse	31	8	9,1 16,8 3,8 3,9 6,7 Four à l'arrêt 0,1 (four à l'arrêt pendant le 1 ^{er} semestre 2003)	fév 1998 mai 1998 oct 1999 juil 2000 2001 2002 sept 2003 déc 2004	3,17 5,85 1,32 1,35 2,33 - 0,02 -
		10	0,1		0,04
		8	11,5 9,5 4,6 6 7,6 2,9 2,3 Four en rénovation en 2004	fév 1998 mai 1998 oct 1999 août 2000 2001 janv 2003 avril 2003	4 3,3 1,6 2,09 2,64 1,01 0,8

		8	Problème d'analyse 30,7 4,9 7,2 2,2 9,8 6,4 6,3 7,3	fév 1998 mai 1998 juin 1999 oct 1999 août 2000 2001 janv 2003 avril 2003 déc 2004	- 10,68 - 2,51 0,76 3,41 2,23 2,19 2,54
		14	2,8 1,1 2,8 0,7 0,1 0,1 0,1 0,1	mai 1998 juin 1999 oct 1999 juil 2000 2001 janv 2003 avril 2003 déc 2004	1,7 - 1,7 0,43 0,06 0,06 0,06 0,06
Bessières	31	11,4	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	Mars 2001 avril 2002 avril 2003 oct 2003 avril 2004	0,05 0,05 0,05 - 0,05
		11,4	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	avril 2001 avril 2002 avril 2003 oct 2003 avril 2004	0,05 0,05 0,05 - 0,05
Bordeaux (Cenon)	33	8	6,4 3,3 1,6 3,8 0,1 4,1 8,6 10,3 26,1 8,6	déc 1997 déc 1998 mai 1999 fév 2000 avril 2001 mai 2002 fév 2003 déc 2003 juin 2004 oct 2004	2,23 1,15 0,56 1,32 0,035 1,43 2,99 - - 2,99
		8	5,6 3,9 5,5 2,7 0,1 3,7 12 6,4 10,5 11,9	déc 1997 déc 1998 mai 1999 fév 2000 avril 2001 mai 2002 mai 2003 déc 2003 juin 2004 oct 2004	1,95 1,36 1,91 0,94 0,035 1,29 4,18 - - 4,14
Bordeaux (Bègles)	33	11	2,4 2,8 1,3 0,9 0,9 1,7 0,6 1,3 0,4	déc 1998 juin 1999 mars 2000 avril 2001 mars 2002 fév 2003 nov 2003 fév 2004 sept 2004	1,15 1,34 0,62 0,43 0,43 0,81 - 0,62 -

		11	4 1,3 0,2 0,7 1,4 0,8 1,4 0,9 0,9	déc 1998 juin 1999 mars 2000 juin 2001 mars 2002 fév 2003 nov 2003 fév 2004 sept 2004	1,91 0,62 0,1 0,33 0,67 0,38 - 0,43 -
		11	2,1 1,6 1 0,8 2,4 2 1,1 1,3 0,7	déc 1998 juin 1999 mars 2000 avril 2001 mars 2002 fév 2003 nov 2003 fév 2004 sept 2004	1 0,77 0,48 0,38 1,15 0,96 - 0,62 -
Lunel	34	8	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	déc 1999 sept 2000 juin 2001 fév 2002 nov 2002 mars 2003 fév 2004 mai 2004 août 2004	0,035 0,035 0,035 0,035 - 0,035 0,035 - -
		8	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,2 0,3 (ces dépassements ont donné lieu au remplacement des manches du filtre de la ligne 2) 0,1	juil 1999 sept 2000 août 2001 fév 2002 nov 2002 mars 2003 avril 2004 mai 2004 août 2004	0,035 0,035 0,035 0,035 - 0,035 0,7 - - - -
Sète	34	5,6	1 3,9 1,4	août 2002 août 2003 déc 2004	0,24 0,95 0,34
Rennes	35	5	0,4 2 4,9 3,2 2,9 4,5 4,6	Juil 98 juin 1999 nov 2000 avril 2001 déc 2002 juil 2003 août 2004	0,09 0,43 1,06 0,69 0,63 0,98 1
		5	1,7 1,3 10,9 4,2 2,8 1,5 15,2 6,4	Juil 98 juin 1999 nov 2000 avril 2001 déc 2002 juil 2003 août 2004 déc 2004	0,37 0,28 2,37 0,91 0,61 0,33 3,31 -

		8	1,2 (10,3 % O ₂) 3 1,2 0,5 0,9 0,5 0,8 1,8	nov 1997 juil 98 juin 1999 nov 2000 avril 2001 déc 2002 juil 2003 août 2004	0,39 1,04 0,42 0,17 0,31 0,17 0,28 0,63
Vitré	35	4	0,1 0,1 0,1	fév 2002 fév 2003 fév 2004	0,02 0,02 0,02
Saint-Benoît-La-Forêt	37	2,8	0,1 0,1 0,1	mai 2002 mai 2003 nov 2004	0,01 0,01 0,01
Grenoble	38	8,25	0,6 4 3,4 2,9 4,3 5,9 2,8 2	juin 1997 oct 1998 déc 1999 août 2000 août 2001 mars 2002 juil 2003 2004	0,21 1,44 1,22 1,04 1,54 2,12 1 0,72
		8,25	2,2 7 3,2 6 5,9 3,2 4,6 2,3	nov 1997 déc 1998 oct 1999 août 2000 août 2001 mars 2002 juil 2003 2004	0,79 2,51 1,15 2,15 2,12 1,15 1,65 0,83
		8,25	4,8 3,6 4,1 3,5 5,7 5 2,9 3	nov 1997 oct 1998 oct 1999 août 2000 août 2001 mars 2002 sept 2003 2004	1,72 1,29 1,47 1,26 2,04 1,79 1,04 1,08
Bourgoin-Jallieu	38	5	8,8 3 4,5 2,3 10,5 (5) 3,5 1,5 3,2 3,1	fév 1998 déc 1998 déc 1999 nov 2000 nov 2001 fév 2002 oct 2002 août 2003 sept 2004	1,9 0,65 0,98 0,5 2,28 0,76 0,33 0,7 0,67
		6	2,8 2 2,6 1,8 2,8 2,2 11,4 7,6 1,4	fév 1998 déc 1998 déc 1999 nov 2000 nov 2001 oct 2002 août 2003 oct 2003 sept 2004	0,73 0,52 0,68 0,47 0,73 0,57 2,97 - 0,37

Livet	38	2,5	1,2 0,7 0,8	avril 2002 mars 2003 2004	0,13 0,08 0,09
Pontcharra	38	3	0,3 0,1 0,1	janv 2002 juil 2003 2004	0,02 0,01 0,01
Lons-le-Saunier	39	5	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	2002 juil 2003 nov 2003 mai 2004 nov 2004	0,02 0,02 - 0,02 -
Benesse-Maremne	40	3	170,1 14,6 11,4 2,4 12,2 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	fév 1998 juin 1998 oct 1998 avril 1999 mai 2000 juin 2001 avril 2002 juil 2003 mai 2004 sept 2004	22,2 - 1,49 0,31 1,59 0,01 0,01 0,01 0,01 -
		4,5			
Messanges	40	3	0,1 0,1 0,1 0,1 0,2	juil 2002 janv 2003 août 2003 mars 2004 oct 2004	0,01 0,01 - 0,01 -
Pontenx	40	5,3	1,3 0,1 0,1 0,2	août 2000 nov 2000 sept 2003 avril 2004 déc 2004	- 0,02 0,02 0,05
Blois (●)	41	3,5	18,9 17,6	Janv 1998 Sept 1998	2,88 2,68
(●)		3,5	34,6 31,5	Janv 1998 Sept 1998	5,27 4,8
Blois	41	5,5	3,1 (9% CO ₂) 0,1 0,1 0,1	Oct 2000 mai 2002 juin 2003 juil 2004	0,74 0,02 0,02 0,02
		5,5	0,8 (9% CO ₂) 0,2 (9% CO ₂) 0,1 0,1 0,1	Oct 2000 sept 2001 mai 2002 juin 2003 juil 2004	0,19 0,05 0,02 0,02 0,02
Vernou-en-Sologne	41	2,3	1 12,4 2,7 2,4 0,1	mars 2002 juin 2002 mars 2003 mars 2004 nov 2004	- - 0,27 0,24 -

Nantes (Valorena)	44	9,5	1,7	Oct 1997	0,7			
			0,3	nov 1998	0,12			
			0,8	oct 1999	0,33			
			0,1	nov 2000	0,04			
			0,1	déc 2001	0,04			
			0,1	déc 2002	0,04			
			0,1	juin 2003	0,04			
			0,1	nov 2003	-			
			0,1	juin 2004	0,04			
			0,1	oct 2004	-			
		9,5	2	Oct 1997	0,83			
			0,2	nov 1998	0,08			
			0,6	oct 1999	0,25			
			0,1	nov 2000	0,04			
			0,1	déc 2001	0,04			
			0,1	déc 2002	0,04			
			0,1	juin 2003	0,04			
			0,1	nov 2003	-			
			0,1	juin 2004	0,04			
			0,1	oct 2004	-			
Nantes (Arc en Ciel)	44	7	10,5 (11,7 % O ₂)	Nov 1997	3,44			
			1,5	août 1998	0,46			
			1,6	fév 1999	0,49			
			0,9	août 2000	0,27			
			0,1	nov 2001	0,03			
			0,1	juil 2002	0,03			
			0,1	mars 2003	0,03			
			0,1	fév 2004	0,03			
			0,1	juin 2004	-			
					7	9,4 (10,1 % O ₂)	Nov 1997	2,63
1,1	août 1998	0,33						
0,9	fév 1999	0,27						
1,2	août 2000	0,36						
0,1	nov 2001	0,03						
0,1	juil 2002	0,03						
0,1	mars 2003	0,03						
0,1	fév 2004	0,03						
0,1	juin 2004	-						
Orléans	45	7				1,2	Déc 1997	0,36
			1,7	juin 1998	0,52			
			1,4	sept 1999	0,43			
			1	déc 2000	0,3			
			1,7	sept 2001	0,52			
			0,5	mai 2002	0,15			
			0,6	juil 2003	0,18			
			0,7	juin 2004	0,21			
					7	1,5	déc 1997	0,46
						1,4	juin 1998	0,43
1,2	sept 1999	0,36						
1,9	déc 2000	0,58						
5,2	sept 2001	1,58						
0,5	mai 2002	0,15						
0,7	juil 2003	0,21						
0,4	juin 2004	0,12						

Gien	45	5	0,3 9,7 4,7 Ligne hors service Ligne redémarrée courant mai 28,5 2,6 20,7 30,8 0,2 0,2 0,1 0,1	oct 1999 nov 2000 2001 2002 2003 août 2004 nov 2004 déc 2004 janv 2005 11 mars 2005 22 mars 2005 23 mars 2005 29 avril 2005	0,06 2,11 1,02 - - 6,2 - - - - - - -
		5	0,4 Ligne en réparation 26 4,8 221 308 680 Le four a été arrêté fin janv 2005. Des travaux ont été entrepris pour faire cesser les dysfonctionnements. Le four a été redémarré ponctuellement du 21 mars au 1 ^{er} avril, du 18 au 28 avril et du 18 au 27 mai pour essais. 0,5 0,8	oct 1999 2001 oct 2002 mars 2003 août 2004 déc 2004 janv 2005 1er avril 2005 28 avril 2005	0,09 - 5,65 1,04 45,2 (flux calculé sur la base du volume total de gaz émis fourni par l'exploitant)
Amilly	45	2,8	Arrêt de l'installation depuis avril 2002 0,1 (redémarrage 4 ^{ème} trim 2003) 0,1	Oct 2003 Oct 2004	0,003 0,01
Pithiviers	45	3,25	0,1 0,1	janv 2003 janv 2004	0,01 0,01
Agen	47	4,2	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	juin 2002 nov 2002 juin 2003 nov 2003 mai 2004 nov 2004	0,02 - 0,02 - 0,02 -
Angers	49	5	7,8 0,1 0,1 0,1	août 1998 mars 2000 juil 2002 avril 2004	1,7 0,02 0,02 0,02
		5	15,8 (15,6 % O ₂) 0,1 0,1 0,1	Oct 1997 janv 2000 juin 2001 avril 2004	6,36 0,02 0,02 0,02
		5	5,1 0,1 0,1 0,1	août 1999 avril 2000 mars 2003 avril 2004	1,11 0,02 0,02 0,02

Cholet (La Séguinière)	49	4	0,5 0,4 0,5	nov 2001 fév 2003 juin 2004	0,09 0,07 0,09
Lasse	49	12,5			
Reims	51	6,5	0,2 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	Oct 1997 sept 1998 mai 1999 juin 2000 juil 2001 2002 2003 oct 2004	0,06 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03
		6,5	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	Oct 1997 sept 1998 mai 1999 juin 2000 juil 2001 2002 2003 oct 2004	0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03
Chaumont	52	5	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	Nov 1998 mai 1999 déc 2000 avril 2002 juil 2003 oct 2004	0,02 0,02 0,02 0,02 0,02 0,02
		5	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	Sept 1998 mai 2000 déc 2000 mai 2001 juil 2003 oct 2004	0,02 0,02 - 0,02 0,02 0,02
Pontmain	53	3	0,1 0,1 0,1	avril 2001 avril 2003 mars 2004	0,01 0,01 0,01
		4	0,1	fév 2004	0,02
Nancy	54	7	3,9 0,6 1,6 0,5 0,8 3,2 2,4 8,6 (fonctionnement atypique de l'installation pendant l'été)	fév 1998 déc 1998 déc 1999 juil 2000 août 200 déc 2002 déc 2003 sept 2004	1,19 0,18 0,49 0,15 0,24 0,97 0,73 2,62
		7	3,1 0,6 0,4 1,3 3,3 1,9 6,8 (fonctionnement atypique de l'installation pendant l'été)	fév 1998 déc 1998 juil 2000 août 2001 déc 2002 déc 2003 sept 2004	0,94 0,18 0,12 0,4 1 0,58 2,07

Tronville-en-Barrois	55	3,5	6,7 17,7 0,1 0,1 0,1	Fév 2002 mai 2003 sept 2003 juil 2004 oct 2004	1,02 - - 0,015 -
Pontivy	56	4,5	0,1 0,1 0,1	Déc 2002 Août 2003 Juin 2004	0,02 0,02 0,02
Plouharnel	56	4,2	En arrêt technique depuis oct 2002. Redémarrage prévu en mars 2003 0,1 0,1	Juil 2003 Août 2004	0,015 0,02
Metz	57	8	0,1 0,1 0,1	mars 2002 mai 2003 mars 2004 nov 2004	0,035 0,035 0,035 -
		8	0,1 0,1 0,1	mars 2002 mai 2003 mars 2004 nov 2004	0,035 0,035 0,035 -
Nevers (Fourchambault)	58	6	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	juil 2002 janv 2003 fév 2003 mars 2003 avril 2003 mai 2003 juin 2003 juil 2003 août 2003 sept 2003 nov 2003 janv 2004 févr 2004 avril 2004 sept 2004 déc 2004	0,03 - - - - - 0,03 - - - - - 0,03 - - - - - -
Wasquehal (•)	59	10			
(•)		10	1,9	Fév 1998	0,14
(•)		10	1,1	Fév 1998	0,08
Sequedin (•)	59	10	1,5	Fév 1998	0,11
(•)		10	0,9	Fév 1998	0,06
(•)		10			
Halluin (•)	59	5	36,3	Fév 1998	1,32
(•)		5	28,7	Fév 1998	1,04
Valenciennes	59	5	0,9 2,5 1 2 1,4 2,1 2 1,6	Fév 1998 mars 2000 sept 2001 avril 2002 juin 2003 2004 2004 2004	0,2 0,54 0,22 0,43 0,3 0,46 - -

		5	0,5 1,7 1,6 5,9 1,7 1,6 5,3 4 5	Sept 1998 mars 1999 oct 2000 sept 2001 mars 2002 juin 2003 2004 2004 2004	0,11 0,37 0,35 1,28 0,37 0,35 1,15 - -
		5	1,7 1,7 4,3 3,5 2,6	Oct 2000 sept 2001 juin 2003 2004 2004	0,37 0,37 0,93 0,76 -
Dunkerque (●)	59	4	116	Avril 1998	11,77
(●)		4	7,8	Fév 1998	0,79
Maubeuge	59	5,5 (●)	81,6 32,5 97,1 25,8 29,3	Fév 1998 juil 1998 sept 1999 nov 2000 oct 2001	19,52 7,77 23,23 6,17 7,01
		5,5 (●)	99 29,9 48 77,8	Fév 1998 juil 1998 juin 1999 oct 2000	23,69 7,15 11,48 18,61
		5,5	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	Sept 2001 oct 2001 avril 2003 2003 (4 mesures/an) 2004 2004	0,02 - 0,02 0,02 - 0,02 -
		5,5	0,1 0,1 0,1 0,1	Avril 2003 2003 (4 mesures/an) 2004 2004	0,02 0,02 - 0,02 -
Douchy	59	5	44,7 1,4 (6) 0,7 (6) 0,1 0,4 0,6 0,2 0,2 0,1 0,1	Oct 1997 juin 1998 juin 1998 avril 1999 août 1999 sept 2000 oct 2001 sept 2002 à l'arrêt depuis mai 2003 2004 (remis en service fin février 04)	9,72 - 0,15 - 0,09 0,13 0,04 0,04 - - - 0,02 - -

		5	28,5 0,2 (7) 1 0,1 0,1 0,5 0,1 2,4 0,2 0,1 0,1	Oct 1997 juin 1998 avril 1999 sept 1999 sept 2000 oct 2001 juin 2002 juin 2003 oct 2003 2004 (arrêt entre fév et oct 2004)	6,2 0,04 - 0,02 0,02 0,1 0,02 - - 0,01 - -
Halluin	59	14,5	1 0,15 0,1 0,1 - 0,1 -	Nov 2001 janv 2002 fév 2002 2003 (mesure mensuelle) 2004 (14 mesures)	0,63 - 0,06 0,06 - 0,06 -
		14,5	0,25 0,1 0,1 0,1 -	Déc 2001 avril 2002 2003 (mesure mensuelle) 2004 (14 mesures)	0,16 0,06 0,06 - 0,06 -
		14,5	0,25 0,1 0,1 0,1 - 0,1 -	Déc 2001 janv 2002 avril 2002 2003 (mesure mensuelle) 2004 (14 mesures)	0,16 - 0,06 0,06 - 0,06 -
Nogent-sur-Oise	60	4 (●)	14,3	Janv 1998	2,49
		4 (●)			
Villers-Saint-Paul	60	10,5	0,1	Sept 2004	0,02
		10,5	0,1	Sept 2004	0,02
Hénin-Beaumont	62	4 6	66,2 25 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	Janv 1998 juin 1998 juil 2000 août 2001 août 2002 mai 2003 juin 2004	11,52 3,26 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03
		4 6	64,5 32 0,1 0,1 0,1 0,1	Janv 1998 juin 1998 août 2001 août 2002 mai 2003 oct 2004	11,22 4,17 0,03 0,03 0,03 0,03
Labeuvrière	62	5	11,8 9 5,2 0,1 0,1 0,1	Déc 1997 mars 1999 nov 2000 mai 2002 fév 2003 juin 2004	2,57 1,96 1,13 0,02 0,02 0,02

		5	8 3 3,1 0,1 0,1	Juin 1998 mars 1999 nov 2000 fév 2003 juin 2004	1,74 0,65 0,67 0,02 0,02
		10	5,6 3,3 0,1 0,1	mars 1999 nov 2000 fév 2003 oct 2004	2,44 1,43 0,04 0,04
Noyelles-sous-Lens	62	6,7	12,6 (8) 6,3 0,1 0,1 0,1 0,1	janv 1998 juil 1998 janv 2000 janv 2000 déc 2002 déc 2004	3,67 1,84 - 0,03 0,03 0,03
		6,7	17,1 (8) 3,9 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	janv 1998 juil 1998 janv 2000 janv 2000 mai 2002 déc 2002 mai 2003 juil 2004	4,98 1,14 - 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03
Arras (installation de thermolyse)	62	3,3	0,1	Nov 2004	0,003
		3,3	0,1	Déc 2004	0,002
Pau	64	3 (●)			
		3 (●)			
		5	6,3 4,7 1,6 0,9 0,9 0,3 0,7	nov 1999 nov 2000 nov 2002 mai 2003 nov 2003 mai 2004 nov 2004	1,37 1,02 0,35 0,19 - 0,06 -
		6	1,5 3,7 1,7 0,2 1,5 1,4 1,2 1	avril 1998 nov 1999 nov 2000 nov 2002 mai 2003 nov 2003 mai 2004 nov 2004	0,39 0,96 0,44 0,05 0,39 - 0,31 -
Mourenx	64	2	2,2 2,5	Déc 2003 Juin 2004	0,19 0,22
Bayonne	64	2,5	0,1 0,7 0,5	avril 2002 juil 2003 juil 2004 déc 2004	0,01 0,08 0,05 -
		0,5 (DAS)			
Calce	66	11	0,3 0,3 0,1 0,1	Janv 2004 Mars 2004 Avril 2004 Sept 2004	- - 0,05 -

		11	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	Janv 2004 Mars 2004 Avril 2004 Juin 2004 Sept 2004	0,05 - - - -
Strasbourg	67	11	2,9 7,2 1 2,2 3,5 8,2 7,7 3,6	Oct 1996 juin 1998 nov 1999 sept 2000 nov 2001 sept 2002 2003 janv 2004	1,39 3,44 0,48 1,05 1,67 3,92 3,68 1,72
		11	4,6 3,6 6,1 non representative 2,8 (9% CO ₂) 2,9 1 3,5 4	Oct 1996 juin 1998 sept 1999 sept 2000 déc 2000 mai 2001 juil 2002 2003 janv 2004	2,2 1,72 2,92 - 1,34 1,39 0,48 1,67 1,91
		11	4 2,2 4,9 2,6 2,3 3,7 5,3	Juin 1998 nov 1999 sept 2000 mai 2001 juil 2002 2003 juil 2004	1,91 1,05 2,34 1,24 1,1 1,77 2,54
		11	2,7 6,8 9,3 (9) 5,5 5,4 4,1	Sept 1999 sept 2000 nov 2001 sept 2002 2003 juil 2004	1,29 3,25 4,45 2,63 2,58 1,96
Haguenau	67	5	1,4 (11,4 % O ₂) 1 0,2 0,2 0,2 0,6 1,7 1,1	Juil 1997 juin 1998 mars 1999 mai 2000 avril 2001 mai 2002 mai 2003 juin 2004 déc 2004	0,32 0,22 0,04 0,04 0,04 0,13 0,37 0,24 -
		5	0,6 (11,7 % O ₂) 1,3 0,4 0,1 0,1 1,7 0,8 1,4	Juil 1997 juin 1998 mars 1999 mai 2000 avril 2001 mai 2002 mai 2003 juin 2004 déc 2004	0,14 0,28 0,09 0,02 0,02 0,37 0,17 0,3 -
Mulhouse (•)	68	4,5	3,9	moyenne 1 ^{er} sem 1999	0,7

(●)		4,5	2,2 11,9 6	Déc 1997 juin 1998 moyenne 1 ^{er} sem 1999	0,43 2,33 1,08
Mulhouse (10)	68	10,5	0,1 0,1 0,1 0,1 0,4 0,1 0,1	oct 1999 janv 2002 avril 2003 nov 2003 avril 2004 juil 2004 fév 2005	0,01 0,04 0,04 - 0,18 - -
		10,5	0,1 0,1 0,5 0,3 0,6 (problème de colmatage des buses d'injection+ phénomène de relargage) 0,1 0,1	oct 1999 janv 2002 avril 2003 oct 2003 nov 2003 avril 2004 jan 2005	0,01 0,04 0,23 - - 0,04 -
Colmar	68	6	1,1(12,4 % O ₂) 1,9 1,3 0,7 0,5 2,2 0,1 0,1	Juil 1997 fév 1998 fév 1999 mars 2000 mars 2001 mars 2002 juil 2003 avril 2004	0,33 0,5 0,34 0,18 0,13 0,57 0,03 0,03
		6	1,8 (12 % O ₂) 1,1 1,5 0,9 0,9 1,3 0,1 0,1	juil 1997 fév 1998 fév 1999 mars 2000 mars 2001 mars 2002 juil 2003 avril 2004	0,52 0,29 0,39 0,23 0,23 0,34 0,03 0,03
Aspach-le-Haut (●)	68	< 3	2,2 8 6,2	juil 2001 janv 2003 avril 2004	0,29 1,04 0,81
Villefranche/Saône	69	4,6	0,1 0,1 0,1	juil 2002 avril 2003 2004	0,02 0,02 0,02
		6,5	0,1 0,1 0,1	Juin 2002 avril 2003 2004	0,03 0,03 0,03
Lyon Nord	69	12	4,8 5,8 10,7 4,6 4,7 5,3 4,1 5,8	Nov 1997 avril 1998 avril 1999 avril 2000 avril 2001 avril 2002 avril 2003 avril 2004	2,51 3,03 5,58 2,4 2,45 2,77 2,14 3,03

		12	2,7 4,9 6 3,9 3,9 4,4 4,8 2,9	Nov 1997 avril 1998 avril 1999 avril 2000 avril 2001 avril 2002 avril 2003 avril 2004	1,41 2,56 3,13 2,04 2,04 2,3 2,5 1,51
Lyon Sud	69	12	0,5 3,4 2 2,6 2,1 2,5 3,9 2,4	Déc 1997 juil 1998 juin 1999 juil 2000 sept 2001 juil 2002 nov 2003 juin 2004	0,26 1,77 1,04 1,36 1,1 1,3 2,03 1,25
		12	1,8 4,4 1,4 1,7 1,7 3,8 3,1 2,3	Déc 1997 juil 1998 sept 1999 juil 2000 juil 2001 juil 2002 juin 2003 juin 2004	0,94 2,3 0,73 0,89 0,89 1,98 1,62 1,2
		12	1,9 4 2,5 1,9 2,3 2,7 1,8 3,7	Déc 1997 juil 1998 juin 1999 juil 2000 juil 2001 juil 2002 juil 2003 juin 2004	0,99 2,09 1,3 0,99 1,2 1,41 0,94 1,93
Tarare	69	< 1	3,9 0,6 0,9 0,1	fév 2002 avril 2003 juil 2003 oct 2004	0,17 0,03 - 0,004
Le Mans	72	8	9,1 2,2 2,9 3 0,1 0,3 0,1 0,1	Avril 1998 mai 1999 juin 2000 juin 2001 janv 2003 juil 2003 oct 2003 mars 2004	3,17 0,76 1,01 1,04 0,035 0,1 - Le four n'a pas fonctionné pendant l'année complète
		8 (●)	19	Avril 1998	5,51
		9	0,1 0,1 0,1 0,1	Avril 2003 Juil 2003 Oct 2003 Fév 2004	0,04 - - Le four n'a pas fonctionné pendant l'année complète

		12	0,9 (12,1 % O ₂) 1,5 0,9 1,2 0,7 0,9 Four à l'arrêt en 2003 (travaux de mise aux normes) Le four a été remis en service fin 2004	mai 1997 avril 1998 mai 1999 juin 2000 juin 2001 juin 2002	0,53 0,78 0,47 0,62 0,36 0,47
Chambéry	73	4	3,3 9,4 6,9 10,8 6,5 8,3 16,6	déc 1997 janv 1999 nov 2000 juin 2001 avril 2002 fév 2003 fév 2004	0,57 1,64 1,2 1,88 1,13 1,44 2,89
		4	0,4 28,2 11,2 21,2 10,3 0,7 20,3 22 12,2	mai 1998 janv 1999 sept 1999 mars 2000 avril 2001 sept 2002 déc 2003 fév 2004 déc 2004	0,07 - 1,95 3,69 1,79 0,12 3,53 3,83 -
		6	0,7 0,1 1,2 1,1 0,6 0,4 1 0,8 1,8 0,9 0,8 1,4 0,2	déc 1997 mai 1998 janv 1999 sept 1999 mars 2000 nov 2000 avril 2001 juin 2001 oct 2002 avril 2003 nov 2003 fév 2004 déc 2004	0,18 0,03 - 0,29 0,16 - 0,26 - 0,47 0,23 - 0,36 -
Valezan	73	3,3	0,1 0,1 0,1	janv 2002 fév 2003 mars 2004	0,01 0,01 0,01
Tignes	73	3	0,1 0,1 0,1	fév 2002 janv 2003 mars 2004	0,01 0,01 0,01
Moutiers	73	< 1	3,6 0,1 0,1	juin 2002 oct 2003 oct 2004	0,07 0,004 0,004
Annecy	74	4,2 6	0,1 0,1 0,1 0,1 0,2 0,1 0,1 0,6	déc 2000 mars 2001 mars 2002 nov 2002 avril 2003 nov 2003 mars 2004 nov 2004	- 0,02 0,03 - 0,05 - 0,03 -

		4,2	2,2 9,7 7,3 8,4 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	oct 1997 mai 1998 juil 1999 juil 2000 déc 2000 mars 2002 août 2002 avril 2003 nov 2003 mars 2004 juin 2004 nov 2004	0,4 1,77 1,33 1,53 - 0,02 - 0,02 - 0,02 - -
		6	4,5 1,9 1,1 1 2,3 0,1 0,1 0,1 0,1 0,2 0,1	oct 1997 mai 1998 mai 1999 juil 2000 sept 2000 mars 2002 nov 2002 avril 2003 nov 2003 avril 2004 nov 2004	1,17 0,5 0,29 0,26 - 0,03 - 0,03 - 0,05 -
Passy	74	7,5	0,1 0,4 0,2 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	oct 1997 mai 1998 mai 1999 nov 2000 fév 2001 mars 2001 avril 2002 juin 2003 juil 2004	0,03 0,13 0,065 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03
Marignier (Cluses)	74	5	3,7 1,4 1,7	fév 2002 juin 2003 juin 2004	0,8 0,3 0,37
Thonon-les-Bains	74	5	0,1 0,1 0,1	Janv 2001 2003 avril 2004	0,02 0,02 0,02
Rouen (●)	76	10	14,2 8,8	déc 1997 nov 1999	6,18 3,83
(●)		10	19,3 10,3 3,4 (11) 12,3	déc 1997 juin 1998 juin 1998 nov 1999	8,4 4,48 - 5,35
Rouen	76	14,5	0,1 0,1 0,1 0,1	Août 2001 sept 2001 nov 2003 juin 2004	0,06 0,06 0,06 0,06
		14,5	0,1 0,1 0,1 0,1	Août 2001 sept 2001 nov 2003 juin 2004	0,06 0,06 0,06 0,06
		14,5	0,1 0,1 0,1 0,1	Août 2001 sept 2001 nov 2003 juin 2004	0,06 0,06 0,06 0,06

Le Havre	76	8 (●)	22 16 14,9 19,2 21,9	Déc 1997 avril 1998 déc 1999 juin 2001 juin 2002	7,66 5,57 5,18 6,68 7,62
		8 (●)	70 26 26,8 42,8 17	Déc 1997 avril 1998 déc 1999 juin 2001 juin 2002	24,36 9,05 9,33 14,89 5,92
		8 (●)	40 78 23,2	Déc 1997 avril 1998 déc 1999	13,92 27,14 8,07
St-Jean-de-Folleville (Le Havre)	76	12	0,1	Oct 2004	0,02
		12	0,1	Oct 2004	0,02
Dieppe	76	2,5	0,1 0,1 0,1 0,1	Sept 2002 Janv 2003 Oct 2003 Nov 2004	0,01 0,01 - 0,01
		2,5	0,1 0,1 0,1	Sept 2002 Janv 2003 Nov 2004	0,01 0,01 0,01
St-Thibault-des- Vignes	77	8	3,2 1,7 5,2 1,8 0,1 0,1	Mars 1998 fév 1999 janv 2001 janv 2002 avril 2003 avril 2004	1,11 0,59 1,81 0,63 0,035 0,035
		12	5,4 4,7 3,8 3,9 0,1 0,1	Mars 1998 fév 1999 janv 2001 janv 2002 avril 2003 avril 2004	2,82 2,45 1,98 2,03 0,05 0,05
Monthyon	77	7	0,1 0,1 0,1 0,2 0,3 0,1 0,1 0,2	mai 1998 mai 1999 mai 2000 sept 2000 mars 2001 juin 2002 juin 2003 juil 2004	0,03 0,03 0,03 - 0,09 0,03 0,03 0,06
		7	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,3	mai 1998 mai 1999 mai 2000 sept 2000 mars 2001 juin 2002 juin 2003 juil 2004	0,03 0,03 0,03 - 0,03 0,03 0,03 0,09

		4	6,4 27,2 58 15,1 5,1 17,5 13,3	sept 2000 déc 2000 nov 2001 juin 2002 oct 2003 oct 2004 déc 2004	1,11 - 10,09 2,63 0,89 3,04 -
Vaux-le-Pénil	77	8	0,1	août 2004	0,035
		8	0,1	août 2004	0,035
Monterau	77	4,2	0,1	Juil 2003	0,01 (installation arrêtée de sept 02 à avril 03)
			0,1	avril 2004	0,02
Carrières-sur-Seine	78	9,5	0,8 0,1 0,1 0,3 0,1 0,1 0,1	avril 1998 juin 1999 juin 2000 juin 2001 oct 2002 2003 juin 2004	0,33 0,04 0,04 0,12 0,04 0,04 0,04
		9,5	2,3 0,1 0,6 0,1 0,1 0,1 0,1	Avril 1998 juin 1999 juin 2000 juin 2001 oct 2002 2003 juin 2004	0,95 0,04 0,25 0,04 0,04 0,04 0,04
Carrières-sous-Poissy	78	7,5	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	avril 1999 janv 2000 avril 2001 mars 2002 déc 2003 juil 2004	0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03
		7,5	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	Avril 1999 janv 2000 avril 2001 mars 2002 déc 2003 juil 2004	0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03
Thiverval-Grignon	78	10,1	1 0,2 0,2 0,2 0,4 0,4 0,8 0,6	Mars 1998 sept 1998 juin 1999 oct 2000 mars 2001 fév 2002 2003 fév 2004	0,44 0,09 0,09 0,09 0,18 0,18 0,35 0,26
		10,1	non représentatif 0,4 0,7 0,4 0,7 0,4 0,5 0,5	Mars 1998 sept 1998 juin 1999 mars 2000 mars 2001 fév 2002 2003 fév 2004	- 0,18 0,31 0,18 0,31 0,18 0,22 0,22

		14,7	0,2 0,1 0,2 0,2 0,1 0,1 0,3 0,1	Mars 1998 sept 1998 juin 1999 mars 2000 mars 2001 fév 2002 2003 fév 2004	0,13 0,06 0,13 0,13 0,06 0,06 0,19 0,06
Guerville (12)	78	4	2 0,5 0,2 0,5 0,3 0,1 0,1	fév 1998 déc 1998 mars 1999 oct 2000 juil 2002 déc 2003 sept 2004	0,35 0,09 0,035 0,087 0,05 0,02 0,02
		4	1,5 0,8 0,2 1,5 0,2 0,1 0,2	Mars 1998 déc 1998 mars 1999 oct 2000 juil 2002 déc 2003 sept 2004	0,26 0,14 0,035 0,26 0,035 0,02 0,035
		4	7,2 0,2 0,3 0,3 0,1 0,1	Mars 1998 déc 1998 oct 2000 juil 2002 déc 2003 sept 2004	1,25 0,035 0,05 0,05 0,02 0,02
Doullens (●)	80	3	0,3	juin 2002 Installation à l'arrêt en 03	0,02 (l'installation n'a pas fonctionné de janv à juin 2002)
Montauban	82	5	0,2 4,4	avril 2002 sept 2004	0,04 0,96
Toulon	83	12	0,1 0,2 0,1 0,1 0,1 0,2 0,1 0,1	nov 1997 déc 1998 août 1999 nov 2000 mars 2001 sept 2002 janv 2003 mars 2004	0,05 0,1 0,05 0,05 0,05 0,1 0,05 0,05
		12	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,9 0,1 0,1	nov 1997 déc 1998 août 1999 nov 2000 mars 2001 sept 2002 janv 2003 mars 2004	0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,47 0,05 0,05

		14	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,2 0,1 0,1	nov 1997 déc 1998 août 1999 nov 2000 mars 2001 juil 2002 janv 2003 mars 2004	0,06 0,06 0,06 0,06 0,06 0,12 0,06 0,06
Avignon	84	6	0,1 0,5 0,7 0,3 0,1 0,3 0,6 0,6 1,1 1,2	fév 1998 déc 98 août 1999 sept 2000 juil 2001 août 2002 mars 2003 août 2003 avril 2004 sept 2004	0,03 0,13 0,18 0,08 0,03 0,08 - 0,16 0,29 -
		6	0,2 0,5 0,4 0,3 0,1 2,1 0,5 0,6 1,9 0,9	fév 1998 déc 98 sept 1999 sept 2000 juil 2001 août 2002 mars 2003 juil 2003 avril 2004 sept 2004	0,05 0,13 0,1 0,08 0,03 0,55 - 0,16 0,5 -
		6	0,1 0,4 0,1 0,2 0,1 1,2 0,5 1,4 1,1 1,5	fév 1998 déc 1998 sept 1999 sept 2000 juil 2001 août 2002 mars 2003 juil 2003 avril 2004 sept 2004	0,03 0,1 0,03 0,05 0,03 0,31 - 0,36 0,29 -
Poitiers	86	4	13,9 2,6 3 1,5 1,8 1,5 0,3 0,1 0,1	janv 1998 juil 1998 sept 1999 juil 2000 juil 2001 oct 2002 sept 2003 nov 2003 mars 2004	2,42 0,45 0,52 0,26 0,31 (13) 0,05 - 0,02
		4			
Limoges	87	5	5,8 2,3 0,3 0,5	sept 1999 2002 2003 2004	1,26 0,5 0,06 0,11
		5	2,5 3,4 (9% CO ₂) 0,3 0,5	nov 1998 2001 2003 2004	0,54 0,74 0,06 0,11

		5	0,1 0,4 0,1 0,2	déc 1997 juin 2000 2003 2004	0,02 0,09 0,02 0,04
Epinal	88	3,5	0,8 2,4 2,2 0,2 1,9 1,1 0,4 0,5 0,1	déc 1997 oct 1998 oct 1999 déc 2000 fév 2002 juin 2002 2003 juin 2004 déc 2004	0,12 0,36 0,33 0,03 0,29 0,17 0,06 0,08 -
		3,5			
		6	0,3 0,2 0,1	2003 juin 2004 déc 2004	0,08 0,05 -
Sens	89	3	0,1 0,1 0,1	oct 2002 oct 2003 déc 2004	0,01 0,01 0,01
Belfort	90	4 (●)			
		4 (●)	12,3 2,7	déc 1997 juin 1998	2,14 0,47
Belfort (Bourogne)	90	6,2	0,1 0,1 0,1 0,1	2002 mars 2003 mai 2004 juil 2004	0,03 0,03 0,03 -
		6,2	0,1 0,1 0,1	2002 mars 2003 mai 2004	0,03 0,03 0,03
Massy	91	5,5	7,8 7,4 1,3 2,2 6,9	oct 1998 nov 2000 oct 2002 avril 2003 2004	1,87 1,77 0,31 0,53 1,65
		5,5	4,6 4,1 6,3 1,3 0,3	déc 1997 déc 1999 nov 2001 avril 2003 2004	1,1 0,98 1,51 0,31 0,07
Villejust	91	6	107,6 11,7 18,1 1,4 (14) 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	sept 1997 avril 1998 avril 1998 juin 1998 juillet 1999 oct 1999 juin 2000 oct 2001 oct 2002 avril 2003 2004	- 3,05 - 0,36 - 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03

		8	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 (15) 0,1 0,1	sept 1997 oct 1998 oct 1999 nov 2000 oct 2001 nov 2003 2004	0,035 0,035 0,035 0,035 0,035 - 0,035 0,035
Vert-le-Grand	91	14	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	juin 1999 mai 2000 janv 2001 sept 2002 nov 2003 2004	0,06 0,06 0,06 0,06 0,06 0,06
		14	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	juin 1999 mai 2000 janv 2001 sept 2002 nov 2003 2004	0,06 0,06 0,06 0,06 0,06 0,06
Issy-les-Moulineaux	92	19	2,2 4,6 2,3 1,3 (9 % CO ₂) 1,4 2,3 1,7 0,5 (9 % CO ₂)	nov 1997 nov 1998 nov 1999 juil 2000 juin 2001 mars 2002 juin 2003 2004	1,82 3,8 1,9 1,07 1,15 1,9 1,4 0,41
		19	2,5 11 (16) 0,4 1,6 (9 % CO ₂) 1,2 3,4 1,3 5,2 (9 % CO ₂)	nov 1997 nov 1998 nov 1999 juil 2000 nov 2001 mars 2002 juin 2003 2004	2,06 - 0,33 1,32 0,99 2,81 1,07 4,3
		19	5 1,1 1,3 1,5 (9 % CO ₂) 1,7 2,2 2,8 2,9 (9 % CO ₂)	nov 1997 nov 1998 nov 1999 juil 2000 juin 2001 mars 2002 juin 2003 2004	4,13 0,91 1,07 1,24 1,4 1,82 2,31 2,4
		19	2,9 1,6 1,9 1,8 (9 % CO ₂) 1,4 5,8 2,6 4 (9 % CO ₂)	nov 1997 nov 1998 nov 1999 juil 2000 juin 2001 mars 2002 juin 2003 2004	2,4 1,32 1,57 1,49 1,15 4,79 2,15 3,3

St-Ouen	93	28	0,5 1,7 1,2 1,4 (9% CO ₂) 1,6 1,7 1 1,8 (9% CO ₂)	sept 1997 déc 1998 nov 1999 août 2000 mars 2001 mai 2002 mars 2003 2004	0,61 2,07 1,46 1,7 1,95 2,07 1,22 2,19
		28	0,8 1,4 2 1,2 (9% CO ₂) 1,4 1,6 2,1 3 (9% CO ₂)	Sept 1997 déc 1998 déc 1999 août 2000 mars 2001 mai 2002 mars 2003 2004	0,97 1,7 2,44 1,46 1,7 1,95 2,56 3,65
		28	2 1,9 1,5 1,1 (9 % CO ₂) 1,1 1,1 1,1 1,2 (9% CO ₂)	Sept 1997 déc 1998 déc 1999 août 2000 mars 2001 mai 2002 mars 2003 2004	2,44 2,31 1,83 1,34 1,34 1,34 1,34 1,46
Créteil	94	15	1,3 0,1 0,1 0,1 0,1	Oct 2000 déc 2001 août 2002 oct 2003 juil 2004	0,42 0,065 0,065 0,065 0,065
		15	1,3 0,1 0,1 0,1 0,1	Oct 2000 déc 2001 août 2002 oct 2003 juil 2004	0,42 0,065 0,065 0,065 0,065
		2 (DAS)	4,6 4,4 0,1	Fév 2001 juin 2002 oct 2003 déc 2004	0,4 0,38 0,009
Rungis	94	8,5	2,8 2,8 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	Nov 1997 déc 1998 déc 1999 juil 2000 avril 2001 janv 2003 juin 2003 mars 2004	1,03 1,03 0,04 0,04 0,04 0,04 0,04 0,04
		8,5	1 18,9 (17) 4,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,3 0,1	Nov 1997 déc 1998 fév 1999 déc 1999 août 2000 avril 2001 janv 2003 juin 2003 mars 2004 mai 2004	0,37 - 1,51 0,04 0,04 0,04 0,04 0,04 0,11 -

Ivry	94	50	1,4	Déc 1997	3,04
			1,8	nov 1998	3,91
			4,5	nov 1999	9,79
			1,6 (9 % CO ₂)	juil 2000	3,48
			1,4	fév 2001	3,04
			1,5	mai 2002	3,26
			1,1	avril 2003	2,39
			2,4 (9% CO ₂)	2004	5,22
		50	3,1	Déc 1997	6,74
			2,1	déc 1998	4,57
			1,7	nov 1999	3,7
			2,1 (9 % CO ₂)	juil 2000	4,57
			1,6	fév 2001	3,48
			2	mai 2002	4,35
			1,5	avril 2003	3,26
			1,9 (9% CO ₂)	2004	4,13
Argenteuil	95	7,5	4,1	Déc 1997	1,34
			9	déc 1998	2,93
			4,5	sept 1999	1,47
			0,8	sept 2000	0,26
			4,3	fév 2001	1,4
			6,1	fév 2002	1,99
			3,4	nov 2003	1,1
			0,7	juin 2004	0,23
		7,5	5,2	janv 1998	1,7
			3,3	déc 1998	1,08
			5,6	sept 1999	1,83
			2,5	sept 2000	0,81
			2	fév 2001	0,65
			5,8	fév 2002	1,89
			11,4	nov 2003	3,7
			2,9	juin 2004	0,95
		9	0,5	Déc 1998	-
			1	sept 1999	0,39
			0,7	sept 2000	0,27
			0,6	fév 2001	0,23
			0,7	fév 2002	0,27
			0,6	juin 2004	0,23
Sarcelles	95	10	0,4	déc 1997	0,17
			1	nov 1998	0,43
			5,1	nov 1999	2,22
			1,6	oct 2000	0,7
			1,6	août 2001	0,7
			0,7	sept 2002	0,3
			0,5	sept 2003	0,22
			0,8	nov 2004	0,35
		10	3,3	déc 1997	1,44
			2,8	nov 1998	1,22
			1	nov 1999	0,43
			2,6	oct 2000	1,13
			2,2	août 2001	0,96
			1,8	sept 2002	0,78
			0,2	sept 2003	0,09
			0,9	nov 2004	0,39

St-Ouen-l'Aumône	95	10,5	1,7	déc 1997	0,78
			0,6	oct 1998	0,27
			1,2	mai 1999	0,55
			0,2	oct 2000	0,09
			0,15	nov 2001	0,068
			1,1	sept 2002	0,5
			0,1	janv 2003	0,05
			0,2	juin 2004	0,09
					10,5
			0,3	mai 1998	0,14
			0,2	mai 1999	0,09
			0,3	oct 2000	0,14
			0,1	nov 2001	0,045
			0,4	sept 2002	0,18
			0,2	janv 2003	0,09
			0,2	juin 2004	0,09

(●) four fermé

- (1) mesure non représentative de la marche normale de l'unité
- (2) sans injection de boues
- (3) avec injection de boues
- (4) four à l'arrêt pour rénovation à compter de septembre 2002
- (5) un ramonage a précédé les prélèvements
- (6) Essai Sorbalite + charbon actif
- (7) Bicarbonate de sodium + charbon actif
- (8) conditions de mesure non normalisées
- (9) un incident est survenu en cours de mesure sur le système d'introduction des ordures ménagères avec arrêt des ventilateurs d'air primaire et secondaire et importante perturbation de la combustion
- (10) L'usine a fonctionné de manière épisodique pendant la période du 1^{er} janvier au 15 août 2000. Elle a été arrêtée à compter de cette date jusqu'en février 2001. Elle n'a pas fonctionné en régime permanent en 2001 (essais discontinus de courte durée).
- (11) essai de vaporisation d'eau en sortie d'économiseur
- (12) L'installation a été arrêtée en juin 2001 et a redémarré en novembre 2001
- (13) L'installation a connu de fréquents arrêts techniques ayant conduit l'exploitant à s'engager dans de lourds travaux(en cours depuis 2002) de remplacement des chaudières
- (14) un dispositif de traitement des dioxines est en service depuis mai 1998
- (15) Four arrêté d'août à décembre 2002 pour travaux (modification du traitement des fumées)
- (16) prélèvement effectué moins de 12 heures après la remise en service du four suite à un arrêt fortuit de 24 heures
- (17) prélèvement effectué après un arrêt de l'alimentation du four
- (18) mesure non représentative du fonctionnement du four