

## **ANNEXES**

- Annexe 1. Incinération : évolution des valeurs limites d'émission
- Annexe 2. Questionnaires d'enquête
- Annexe 3. Tableaux de synthèse des résultats sur les installations en fonctionnement en 2000
- Annexe 4. Tableaux succincts présentant les principales caractéristiques techniques des installations passées en Commission Nationale des Aides au 31.12.2002
- Annexe 5. Carte des usines de capacité supérieure à 3 t/h.

Avertissement : les seuils indiqués dans les tableaux de l'annexe sont ramenés à des conditions de référence qui ne sont pas toujours les mêmes ; ils ne sont donc pas directement comparables. Les dernières valeurs limites d'émission sont ramenées à 11 % de O<sub>2</sub> sur gaz sec

## ANNEXE 1. INCINERATION : EVOLUTION DES VALEURS LIMITES D'EMISSION

Tableau 1.1. Evolution des valeurs limites d'émission (hors métaux)

Valeurs limites de rejets atmosphériques (en mg/Nm <sup>3</sup> ) pour les installations d'incinération de déchets	Conditions de ref 0°C + 1bar +	Poussières totales	CO	HCl	HF	SO2	NOx	COT	Hydrocarbures gazeux	Dioxines et furannes (ng/m <sup>3</sup> )
<b>Ordonnance du 25 janvier 1934</b>		1500	-	-	-	-	-	-		
<b>Instruction technique du 6 juin 1972 relative aux Installations d'incinération de résidus urbains :</b> - Capacité inférieure à 1 th - Capacité comprise entre 1 et 4 t/h - Capacité comprise entre 4 et 7 t/h - Capacité supérieure à 7 t/h	7% de CO <sub>2</sub> Gaz humide	1 000 600 250 150	0,1 %	-	-	-	-	-		
<b>Circulaire du 21 mars 1983</b> relative à l'incinération des déchets industriels	7% de CO <sub>2</sub> Gaz humide	150		100	-	-	-	-		
<b>Arrêté du 9 juin 1986</b> relatif aux Installations d'incinération de résidus urbains : - Capacité inférieure à 1 th - Capacité comprise entre 1 et 3/h - Capacité supérieure à 3 t/h	7% de CO <sub>2</sub> Gaz humide	600 150 50	0,1%	- - 250 100	-	-	-	-	30 ppm 10 ppm 10 ppm	
<b>Arrêté du 25 janvier 1991</b> relatif aux Installations d'incinération de résidus urbains : - Capacité inférieure à 1 th - Capacité comprise entre 1 et 3 t/h - Capacité supérieure à 3 t/h	9% de CO <sub>2</sub> ou 11% de O <sub>2</sub> Gaz sec	200 100 30	100 100 100	250 100 50	- 4 2	- 300 300	-	20 20 20		
<b>Arrêté du 10 octobre 1996</b> relatif aux installations spécialisées d'incinération et de co-incinération de déchets industriels spéciaux	11% O <sub>2</sub> gaz sec	10	50	10	1	50	-	10		0,1
<b>Circulaire du 24 février 1997</b> sur les nouvelles Installations d'incinération de déchets ménagers	11% O <sub>2</sub> gaz sec	10	50	10	1	50	-	10		0,1
<b>Arrêtés du 20 septembre 2002</b> relatifs aux Installations d'incinération et de co-incinération de déchets dangereux et non dangereux (Directive du 4/12/2000)	11% O <sub>2</sub> gaz sec	10	50	10	1	50	200*	10	-	0,1

\* L'arrêté prévoit des délais supplémentaires pour la mise en conformité de certaines installations, notamment en fonction de leur capacité.

Tableau 1.2. Valeurs limites d'émission en métaux des incinérateurs de capacité supérieure à 3 t/h

TEXTE	CONDITIONS DE REFERENCE	SEUILS REGLEMENTAIRES EN mg/Nm3
<b>Circulaire du 21 mars 1983</b> relative à l'incinération des déchets industriels	7 % de CO2 gaz humide	Métaux lourds < 5
<b>Arrêté du 9 juin 1986</b> relatif aux Installations d'incinération de résidus urbains : Capacité supérieure à 3 t/h	7 % de CO2 gaz humide	Hg + Cd < 0,3 As < 1 Métaux lourds particulaires < 5 ( Cu+Pb+Zn+Ni+Cr+Sn+Ag+Co+Ba)
<b>Arrêté du 25 janvier 1991</b> relatif aux Installations d'incinération de résidus urbains - Capacité supérieure à 3 t/h	9% de CO2 ou 11% de O2 gaz sec	Cd + Hg < 0,2 Ni + As < 1 Pb + Cr + Cu + Mn < 5
<b>Arrêté du 10 octobre 1996</b> relatif aux installations spécialisées d'incinération et de co-incinération de déchets industriels spéciaux	11 % de O2 gaz sec	TI+Cd<0,05 Hg < 0,05 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+ +Sn+Se+Te+ V< 0,5 Idem(Sb à Te) + Zn < 5
<b>Circulaire du 24 février 1997</b> sur les nouvelles Installations d'incinération de déchets ménagers	11 % de O2 gaz sec	Idem arrêté du 10 octobre 1996
<b>Arrêtés du 20/9/2002</b> relatifs aux Installations d'incinération et de co-incinération de déchets dangereux et non dangereux (Directive du 4/12/2000)	11 % O2 sur gaz sec	Hg < 0,05 Cd+TI < 0,05 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+ Mn+Ni+V < 0,5



# Enquête 2000 auprès des exploitants

## d'installations d'incinération de déchets ménagers et assimilés



Numéro de l'installation

QUESTIONNAIRE A RETOURNER A :

Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie

avant le 6 avril 2001

à l'attention de

(tél: \_\_\_\_\_ - Fax: \_\_\_\_\_)

## 1. situation administrative

Date d'ouverture du mode de traitement :

Si le mode de traitement a fermé, date de fermeture effective :

Mode de traitement autorisé par le préfet :  oui  non

si oui, date de la dernière autorisation :

## 2. existence d'une structure d'insertion

Une structure d'insertion (entreprise, association, ...)  oui  non

intervient-elle dans la gestion du mode de traitement (sous-traitance, co-exploitation, ...) ?

si oui, nature de son activité :  incinération déchets  autre, précisez : --

## 3. équipements liés au mode de traitement au 31/12/2000 :

pont bascule  oui  nonbroyeur  oui  non

## 4. quantité totale de déchets incinérés :

quantité incinérée **sans** récupération d'énergie tonnesquantité incinérée **avec** récupération d'énergie tonnes

Type de déchets	en 2000	
	incinéré	quantité en tonnes
ordures ménagères	<input type="checkbox"/>	-----
encombrants	<input type="checkbox"/>	-----
boues de station d'épuration	<input type="checkbox"/>	-----
matières de vidange	<input type="checkbox"/>	-----
déchets industriels banals	<input type="checkbox"/>	-----
déchets d'activité de soins contaminés	<input type="checkbox"/>	-----
déchets industriels spéciaux	<input type="checkbox"/>	-----
refus de compostage	<input type="checkbox"/>	-----
refus de tri de matériaux recyclables	<input type="checkbox"/>	-----
autres, précisez : -----	<input type="checkbox"/>	-----

## 6. origine départementale des DECHETS INDUSTRIELS BANALS

N° département % approximatif	N° dpt: %	Total 100 %				

## 5. nature et quantité de déchets incinérés

7. origine communale des ORDURES MENAGERES brutes (sans transit en amont) – liste jointe à compléter et corriger si nécessaire  
 (si une commune n'apporte que des encombrants ou des matériaux recyclables issus de collecte sélective, elle n'est pas à prendre en compte)

N°

<b>communes indépendantes :</b> compléter la liste ci-jointe avec le nom complet de la commune, le numéro de département et la quantité concernée.	<b>groupements de communes :</b> compléter la liste ci-jointe avec le nom complet du groupement, le nom de la commune d'implantation du groupement, le numéro de département du siège et la quantité concernée.	<b>collecteurs privés :</b> compléter la liste ci-jointe avec le nom du collecteur, le nom de la commune d'implantation du collecteur, le numéro de département du collecteur et la quantité concernée.
---	--	--

8. apport de déchets venant d'autre(s) installation(s) de traitement, tri ou transit (à l'exclusion de déchetterie) (une ligne par installation d'origine)

Dépt	installation d'origine		Quantité Totale	Les apports sont composés notamment des déchets suivants (présence et quantité en tonnes) :				Motif (indiquer le code )
	commune traitement	exploitant		ordures ménagères	encombrants	déch. indust. banals	refus de traitement	
			-----	<input type="checkbox"/> -----	<input type="checkbox"/> -----	<input type="checkbox"/> -----	<input type="checkbox"/> -----	
			-----	<input type="checkbox"/> -----	<input type="checkbox"/> -----	<input type="checkbox"/> -----	<input type="checkbox"/> -----	
			-----	<input type="checkbox"/> -----	<input type="checkbox"/> -----	<input type="checkbox"/> -----	<input type="checkbox"/> -----	
			-----	<input type="checkbox"/> -----	<input type="checkbox"/> -----	<input type="checkbox"/> -----	<input type="checkbox"/> -----	
			-----	<input type="checkbox"/> -----	<input type="checkbox"/> -----	<input type="checkbox"/> -----	<input type="checkbox"/> -----	
			-----	<input type="checkbox"/> -----	<input type="checkbox"/> -----	<input type="checkbox"/> -----	<input type="checkbox"/> -----	
			-----	<input type="checkbox"/> -----	<input type="checkbox"/> -----	<input type="checkbox"/> -----	<input type="checkbox"/> -----	
			-----	<input type="checkbox"/> -----	<input type="checkbox"/> -----	<input type="checkbox"/> -----	<input type="checkbox"/> -----	

motif : 1 – apport permanent, 2 - arrêt technique, 3 - accueil saisonnier

9. flux interne(s) de déchets venant d'autre(s) mode(s) de traitement ou tri de votre installation (à l'exclusion d'une déchetterie)

Type de déchets	en 2000		
	mode de traitement ou tri d'origine	incinéré	quantité en tonnes
refus de compostage	compostage	<input type="checkbox"/>	-----
refus de tri de matériaux recyclables	tri	<input type="checkbox"/>	-----
autres, précisez : -----		<input type="checkbox"/>	-----
		<input type="checkbox"/>	-----
		<input type="checkbox"/>	-----

#### 10. déchets reçus mais non incinérés en 2000

N°

Déchets non incinérés pour des raisons **techniques** (arrêts programmés et arrêts fortuits) :

oui  non quantité concernée : ----- tonnes

Déchets non incinérés pour des raisons de **saturation** des équipements :

oui  non quantité concernée : ----- tonnes

ces déchets sont-ils stockés en attente d'être traités ?  oui  non

ces déchets sont-ils stockés en attente d'être traités ?  oui  non

ces déchets ont-ils été envoyés vers une autre installation?  oui  non

ces déchets ont-ils été envoyés vers une autre installation?  oui  non

non

ces déchets ont-ils été envoyés vers une autre installation?  oui  non

Indiquer dans le tableau suivant la destination des déchets délestés en 2000 :

\* Motif : 1 –arrêt technique ; 2 –saturation ; 3 –les deux

Dépt	commune	exploitant	traitement	quantité	motif *
				-----	
				-----	
				-----	
				-----	
				-----	
				-----	
				-----	
				-----	

#### 11. destination des sous-produits de l'incinération :

(DMA : Déchets Ménagers et Assimilés ; DIS : Déchets Industriels Spéciaux)

type de déchets ou sous-produits sortant du mode de traitement	quantité en tonnes							destination	
	production totale de sous produits	valorisation directe	traitement des mâchefers	mise en décharge de classe 2 (DMA)	mise en décharge de classe 1 (DIS)	Stockage temporaire	autres, précisez :	sur site (mettre une croix)	hors site n° de destination (cf. tableau suivant)
REFIOM	-----	<input type="checkbox"/> -----		<input type="checkbox"/> -----	<input type="checkbox"/> -----	<input type="checkbox"/> -----	<input type="checkbox"/> -----	<input type="checkbox"/> -----	<input type="checkbox"/> -----
mâchefers	-----	<input type="checkbox"/> -----	<input type="checkbox"/> -----	<input type="checkbox"/> -----	<input type="checkbox"/> -----	<input type="checkbox"/> -----	<input type="checkbox"/> -----	<input type="checkbox"/> -----	<input type="checkbox"/> -----
métaux ferreux	-----	<input type="checkbox"/> -----		<input type="checkbox"/> -----	<input type="checkbox"/> -----	<input type="checkbox"/> -----	<input type="checkbox"/> -----	<input type="checkbox"/> -----	<input type="checkbox"/> -----
métaux non ferreux	-----	<input type="checkbox"/> -----		<input type="checkbox"/> -----	<input type="checkbox"/> -----	<input type="checkbox"/> -----	<input type="checkbox"/> -----	<input type="checkbox"/> -----	<input type="checkbox"/> -----
autres, précisez : -----	-----	<input type="checkbox"/> -----	<input type="checkbox"/> -----	<input type="checkbox"/> -----	<input type="checkbox"/> -----	<input type="checkbox"/> -----	<input type="checkbox"/> -----	<input type="checkbox"/> -----	<input type="checkbox"/> -----
	-----	<input type="checkbox"/> -----	<input type="checkbox"/> -----	<input type="checkbox"/> -----	<input type="checkbox"/> -----	<input type="checkbox"/> -----	<input type="checkbox"/> -----	<input type="checkbox"/> -----	<input type="checkbox"/> -----
	-----	<input type="checkbox"/> -----	<input type="checkbox"/> -----	<input type="checkbox"/> -----	<input type="checkbox"/> -----	<input type="checkbox"/> -----	<input type="checkbox"/> -----	<input type="checkbox"/> -----	<input type="checkbox"/> -----
	-----	<input type="checkbox"/> -----	<input type="checkbox"/> -----	<input type="checkbox"/> -----	<input type="checkbox"/> -----	<input type="checkbox"/> -----	<input type="checkbox"/> -----	<input type="checkbox"/> -----	<input type="checkbox"/> -----

**11 (suite) destination des sous produits de l'incinération**

N°

Précisez les principales destinations des flux qui sortent de l'installation et reportez le n° de chaque destination sur le tableau précédent

		quantités	destination		
			département (s)		
<b>1. valorisation directe :</b>					
n°1.1	entreprises de travaux publics	-----	départements : <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
n°1.2	récupérateurs 1 :	-----	<input type="checkbox"/>		
n°1.3	récupérateurs 2 :	-----	<input type="checkbox"/>		
<b>2. traitement des mâchefers :</b>			dept	commune	raison sociale
n°2.1		-----	<input type="checkbox"/>	-----	-----
<b>3. décharge de classe 2</b>			dept	commune	raison sociale
n°3.1		-----	<input type="checkbox"/>	-----	-----
n°3.2		-----	<input type="checkbox"/>	-----	-----
<b>4. décharge de classe 1</b>			dept	commune	raison sociale
n°4.1		-----	<input type="checkbox"/>	-----	-----
<b>5. stockage</b>			dept	commune	raison sociale
n°5.1		-----	<input type="checkbox"/>	-----	-----
<b>6. autres, précisez</b>			dept	commune	raison sociale
n°6.1		-----	<input type="checkbox"/>	-----	-----

**12. si vous pratiquez la déchloruration des fumées :** nom du procédé : -----

Indiquez le type de traitement :

sec       semi sec       semi humide       humide       combiné ou autre

**13. Catégorie des mâchefers :**

Indiquez la catégorie des mâchefers qui sortent de l'incinération :

mâchefers V       mâchefers M       mâchefers S       mâchefers Non Caractérisés

**14. si vous pratiquez le traitement des dioxines et furanes :**

Indiquez le type de traitement :

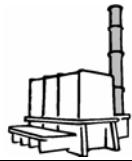
injection de charbon actif       traitement catalytique       autres

**15. valorisation énergétique**

<b>Energie produite en sortie de chaudière</b>	<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non	-----MWh/an
<b>énergie thermique</b>	<input type="checkbox"/> vendue	<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non -----MWh/an
	à un réseau de chaleur industrielle	<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non
	à un réseau de chaleur urbaine	<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non
	à un réseau de chaleur mixte	<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non
	⇒ auto-consommée	<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non -----MWh/an
<b>énergie électrique</b>	⇒ vendue	<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non -----MWh/an
	⇒ auto-consommée	<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non -----MWh/an
<b>énergie dissipée</b>		<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non -----MWh/an

## ANNEXE 2 (SUITE) : QUESTIONNAIRE COMPLEMENTAIRE

### Données techniques complémentaires sur l'usine d'incinération – année 2000



Références de l'installation : «**C\_inst**»

Département : «**Dpt**» Commune d'implantation : «**Commune**»

Installation :	Par ligne de four			
	1	2	3	4
Début de l'exploitation (mois/année)				
Capacité nominale (t/h)				
Pouvoir Calorifique correspondant (en GJ/t)				
Type de four (1)				
Constructeur du four				
Type de chaudière (2)				
Constructeur chaudière				
Système de traitement des fumées (3)				
Débit nominal des fumées (en Nm <sup>3</sup> /h)				
Constructeur traitement des fumées				
Température des gaz émis				
Nombre d'heures de fonctionnement en 2000				

### **ANNEXE 3 : TABLEAUX DE SYNTHESE DES RESULTATS SUR LES INSTALLATIONS EN FONCTIONNEMENT EN 2000**

- Tableau 3.1. Informations générales (implantation, exploitant et maître d'ouvrage des installations) respectivement pour les installations sans et avec récupération d'énergie.
- Tableau 3.2. Principales caractéristiques techniques des installations (capacités des lignes, types de fours, chaudières, traitement des fumées...) respectivement pour les installations sans et avec récupération d'énergie.
- Tableau 3.3. Nature des déchets traités respectivement par les installations sans et avec récupération d'énergie.
- Tableau 3.4. Production d'énergie et de sous-produits respectivement par les installations sans et avec récupération d'énergie.

Tableau 3.1. Informations générales respectivement pour les installations sans et avec récupération d'énergie.

Usine	Code	Récupération d'énergie	Code postal	Commune d'implantation	Propriétaire	Exploitant	Téléphone	Fax
Albertville	I1224	Non	73200	Gilly-sur-Isère	SIMTOM D'ALBERTVILLE	NOVERGIE CENTRE EST	04 79 68 61 15	04 79 68 61 16
Antibes (Cannes)	I365	Non	6600	Antibes (Vallauris)	SIDOM d'Antibes	CNIM	04 93 65 40 09	04 93 65 35 96
Arles	I1654	Non	13200	Arles	Villes d'Arles	Silim Environnement	04 90 96 84 96	
Benesse Marenne	I1464	Non	40230	Benesse-Marenne	SITCOM DE LA COTE SUD DES LANDES	SITCOM DE LA COTE SUD DES LANDES	05 58 72 03 94	05 58 72 47 57
Bourg St Maurice	I1228	Non	73210	Bellentre/Valezan	SITOM DE HAUTE TARENTAISE	NOVERGIE CENTRE EST	04 79 68 61 15	04 79 68 61 16
Chateaudun	I1685	Non	28200	Chateaudun	SICTOM DE LA REGION DE CHATEAUDUN	INOVA FRANCE S.A.	01 47 10 05 50	01 47 32 04 54
Douchy	I1824	Non	59282	Douchy les Mines	SYND INTERCOMMUNAL DE LA REGION DE DENAIN POUR RET	PROCYRDHIM	03 27 44 41 90	
Dunkerque	I1984	Non	59640	Petite Synthe	Communauté Urbaine de Dunkerque	IDEX & Cie	03 28 61 22 90	03 28 24 14 44
Melun	I1489	Non	77005	Vaux-le-Penil	SIGUAM DE L AGGLOMERATION DE MELUN	STE DES EAUX DE MELUN	01 64 37 23 79	01.64.37.57.58
Montereau	I1741	Non	77130	Montereau Faut Yonne	SIRMOTOM DE MONTEREAU	SARM-ONYX-GENERIS	01 46 69 30 00	
Noyelles sous Lens	I1552	Non	62221	Noyelles sous Lens	DISTRICT DE L AGGLOMERATION DE LENS LIEVIN	VALNOR		
Oyonnax (Groissiat)	I910	Non	1870	Martignat	District Urbain d'Oyonnax	Novergie	04 74 77 02 11	04 74 77 76 14
Paillé	I1684	Non	17470	Aulnay de Saintonge	Pays des vals de Saintonge	Saintonge Incinération, Cyclergie		
Plouharnel	I544	Non	56720	Plouharnel	SIVOM D'AURAY-BELZ-QUIBERON	GEVAL CENTRE MORBIHAN	02 97 87 16 77	02 97 37 45 77
Saint Omer	I1891	Non	62500	Saint Omer	DISTRICT DE LA REGION DE SAINT OMER	VALNOR		
Saint Pierre Oléron	I1680	Non	17310	St Pierre d'Oléron	Communauté de communes de l'Île d'Oléron	Novergie		

Usine	Code	Récupération d'énergie	Code postal	Commune d'implantation	Propriétaire	Exploitant	Téléphone	Fax
Agen (Le Passage)	I1481	oui	47520	Le Passage	SOGAD	SOGAD	0553969777	
Angers	I423	Oui	49130	Ste Gemmes/Loire	DISTRICT DE L'AGGLOMERATION ANGEVINE	GEVAL	02 41 68 38 74	02 41 47 44 41
Angoulême(La Couronne)	I1519	Oui	16113	La Couronne	COMAGA	Novergie sud Ouest	05 45 67 24 64	05 45 67 09 70
Annecy	I1248	Oui	74650	Chavanod	SIVOM DU LAC D'ANNECY	SIVOM DU LAC D'ANNECY	04 50 66 77 99	04 50 66 78 00
Argenteuil	I843	Oui	95100	Argenteuil	SYNDICAT AZUR A ARGENTEUIL	NOVERGIE ILE DE FRANCE	01 55 47 20 30	01 47 49 92 60
Avignon	I1773	Oui	84270	Vedene	SIDOMRA	Novergie	04 90 31 04 05	04 90 31 57 91
Bayet	I702	Oui	3500	Bayet	SICTOM SUD ALLIER	RONAVAL	04 70 45 48 57	04 70 45 61 68
Bellegarde sur valserine	I3277	Oui	1200	Bellegarde sur valserine	SIDEFAGE	Set Faucigny Genevois		
Besançon	I25	Oui	25000	Besançon	VILLE DE BESANCON	SECIP	03 81 41 96 20	03.81.51.11.11
Bessières	I3565	Oui	31660	Bessières	Décoset	Econotre		
Blois 2	I940	Oui	41000	Blois	SI des traitements déchets du Blosis	Arcante		
Bordeaux (Bègles)	I3106	Oui	33039	Bègles	ASTRIA	ASTRIA	0557351680	0557351681
Bordeaux (Cenon)	I1707	Oui	33150	Cenon	SOCOGEST	NOVERGIE SUD OUEST	05 56 38 55 00	
Born 2	I1468	Oui	40200	Pontenx les forges	SIVOM DES CANTONS DU PAYS DE BORN	BORN ENVIRONNEMENT-Cyclergie	0147527964	
Bourgoin Jallieu	I164	Oui	38314	Bourgoin	SITOM Nord Ouest Isère	RONAVAL	04 74 43 92 36	04 74 93 07 17
Brest	I774	Oui	29200	Brest	CUB	GEVAL	02 51 72 75 50	
Brive	I1907	Oui	19600	Larche	SYNDICAT MIXTE DEPARTEMENTAL POUR LE TRAITEMENT ET	INOVA	05 55 86 87 52	
Caen (Colombelles)	I368	Oui	14460	Colombelles	SYVEDAC	SIRAC	02 31 72 41 15	
Carhaix	I2748	Oui	29270	Carhaix	SIRCOB	Elyo Ouest	02 98 93 78 45	02 98 93 79 09
Carrières sous Poissy	I3297	Oui	78955	Carrières sous Poissy	SIDRU DESTRUCTION RESIDUS URB ST GERMAIN EN LAYE	NOVERGIE ILE DE FRANCE	01 55 47 91 00	
Carrières sur Seine	I845	Oui	78240	Carrières sur Seine	SITRU TRAITEMENT RESIDUS URB BOUCLE DE LA SEINE	OUEST OM ENERGIE	01.30.86.19.20	

Cergy Pontoise	I2715	Oui	95310	Saint-Ouen l'Aumone	SAN SYNDICAT AGGLO NOUVELLE DE CERGY PONTOISE	AURORE-CGECP	01 34 48 56 00	01 34 48 56 01
Chambéry	I1036	Oui	73000	Chambéry	CHAMBÉRY MÉTROPOLE	CHAMBÉRY MÉTROPOLE	04 79 69 58 69	04 79 69 85 97
Chartres 2	I3595	Oui	28000	Mainvilliers	Chartres district	Orisane		
Chaumont	I3284	Oui	52000	Chaumont	SYND. DEP. D'ELIMINATION DES DECHETS DE HTE MARNE	STE HAUTE MARNAISE DE VALORISATION DES DECHETS	03 25 01 69 69	
Chedde-Passy	I2872	Oui	74190	Le Fayet/Passy	SITOM DES VALLEES DU MONT BLANC	SET MONT BLANC	04 50 78 10 29	
Cholet	I873	Oui	49280	La Séguinière	SAS INCINERATION BOUYER LEROUX	SAS INCINERATION BOUYER LEROUX	02 41 63 76 13	
Cluses	I880	Oui	74970	Malignier	SIVOM DE LA REGION DE CLUSES	SAEMEF	04 50 34 61 24	04 50 89 20 39
Colmar	I13	Oui	68000	Colmar	Syndicat Intercommunal de Traitement des Déchets d	STE COLMARIENNE DE CHAUFFAGE URBAIN	03 89 41 20 54	
Concarneau	I779	Oui	29110	Concarneau	SICOM DE LA REGION SUD EST DU FINISTERE	GEVAL OUEST	02 98 44 45 90	02 98 44 94 21
Créteil	I852	Oui	94000	Créteil	SITDUVM	CRETEIL INCINERATION ENERGIE	01 48 98 55 11	01 48 98 48 83
Dieppe	I708	Oui	76370	Rouxmesnil Bouteilles	COMMUNE DE DIEPPE	INOVA FRANCE SA	02 35 82 71 46	02 35 06 04 99
Dijon	I1198	Oui	21000	Dijon	Communauté de l'Agglomération Dijonnaise	Communauté de l'Agglomération Dijonnaise	0380503535	0380501336
Dinan 2	I3414	Oui	22100	Taden	SYNDICAT MIXTE DE TRAITEMENT DES DECHETS DES PAYS	IDEX FASSA ENVIRONNEMENT	02 96 85 25 46	02 96 85 87 10
Epinal	I1260	Oui	88700	Rambervillers	SICOVAD (SIRTOM DE LA REGION D'EPINAL)	SOVVAD	0329653165	0329654681
Gien	I3372	Oui	45500	Arrabloy	SYNDICAT MIXTE CENTRAL DE GIEN ET CHATEAUNEUF	CISE	02 38 67 16 70	
Grenoble (La Tronche)	I1427	Oui	38700	La Tronche	Grenoble Alpes Métropole	Cie de Chauffage	04 76 33 23 60	04 76 40 18 92
Haguenau	I14	Oui	67590	Schweighouse/M oder	Syndicat Mixte pour le Traitement des OM Secteur d	NOVERGIE NORD EST	03 83 18 40 18	
Issy-les-Moulineaux	I824	Oui	92130	Issy-les-Moulineaux	SYCTOM	TIRU	01 40 76 39 02	01 40 76 39 39

Ivry	I1368	Oui	75013	Paris	SYCTOM	TIRU	01 40 76 39 02	01 40 76 39 39
La Rochelle	I1528	Oui	17000	La Rochelle	Communauté de Villes	Esys Montenay	05 46 42 66 12	05 46 67 00 69
Labeuvrière	I1544	Oui	62122	Labeuvrière	DISTRICT DE L ARTOIS	SEMIORA	03 21 56 55 47	03 21 56 28 49
Lagny	I1006	Oui	77400	St Thibault des Vignes	SIETREM DE LAGNY SUR MARNE	NOVERGIE ILE DE FRANCE	01 55 47 20 30	01 47 49 92 60
Lamballe	I796	Oui	22400	Planguenoual	SMICTOM DE PENTHIEVRE-MENE	NOVERGIE OUEST	02 99 27 65 99	02 99 27 65 90
Le Havre	I375	Oui	76600	Le Havre	COMMUNE DU HAVRE	NOVERGIE OUEST	02 99 27 65 99	02 99 27 65 90
Le Mans	I1071	Oui	72100	Le Mans	COMMUNAUTE URBAINE DU MANS	SOCIETE D'EXPLOITATION DE LA CHAUVINIÈRE	02 43 86 01 50	02 43 85 72 96
Lillebonne	I1606	Oui	76170	Lillebonne	DISTRICT DE LILLEBONNE - NOTRE-DAME DE GRAVENCHON	VALNOR ONYX	02 31 53 17 50	02 31 53 17 59
Limoges	I1979	Oui	87280	Limoges	COMMUNE DE LIMOGES	STVL	05 55 35 48 81	
Lons-le-Saunier	I2592	Oui	39000	Lons-le-Saunier	SYDOM SYNDICAT DEPARTEMENTAL DE TRAITEMENT DES OM	JURATROM	03 84 24 47 94	03.84.24.54.76
Lunel	I3085	Oui	34400	Lunel	Entre Pic et Etang	Ocreal		
Lyon Nord	I889	Oui	69140	Rillieux-la-Pape	Valorly/Client : Le Grand Lyon (Courly)	Valorly	04 72 01 86 00	04 72 01 86 10
Lyon Sud	I886	Oui	69007	Lyon 7ème	Communauté Urbaine de Lyon	Cté Urb.Lyon/Propreté	04 72 71 55 20	04 78 58 01 21
Mantes Valeine	I3037	Oui	78930	Guerville	CAMY - COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DE MANTES EN YVE	VALENE		
Massy	I855	Oui	91300	Massy	SIMACUR SI MASSY ANTONY POUR LE CHAUFFAGE URBAIN	CURMA	01.41.20.10.00	
Maubeuge	I1537	Oui	59600	Maubeuge	SYNDICAT INTERCOMMUNAL DU VAL DE SAMBRE	VALNOR	03 20 17 53 20	03 20 67 02 97
Montauban	I1756	Oui	82000	Montauban	SIRTOMAD	SETMO	05 63 63 74 58	05 63 66 14 43
Montbéliard	I32	Oui	25200	Montbéliard	DUPM DISTRICT URBAIN DU PAYS DE MONTBELIARD	Montvalor	0387385357	0387385395
Monthyon	I3036	Oui	77000	Monthyon	SMITOM DU NORD SEINE ET MARNE MONTHYON	SOMOVAL	01 64 36 54 60	01 64 36 54 01
Mulhouse 2	I3435	Oui	68390	Sausheim	SIVOM de l'Agglomération Mulhousienne	Jacobs Serete	01 30 60 14 00	01 30 60 14 19

Nancy Energie	I2698	Oui	54710	Ludres	COMMUNAUTE URBAINE DU GRAND NANCY	NANCY ENERGIE	0383255060	0383261223
Nantes (Est)	I398	Oui	44300	Nantes	VALORENA	VALORENA	0240525000	
Nantes (Ouest)	I2604	Oui	44220	Coueron	DISTRICT DE L'AGGLOMERATION NANTAISE	ARC-EN-CIEL	02 40 85 36 78	0240853671
Nice	I50	Oui	6300	Nice	Ville de Nice	Sonitherm	04 93 54 90 61	04 93 27 28 23
Orléans	I2863	Oui	45770	Saran	CC DE L'AGGLOMERATION ORLEANAISE	ORVADE		
Pau	I1822	Oui	64230	Lescar	SIAMELAP	BEARN ENVIRONNEMENT	05 59 27 88 67	05 59 27 89 02
Pithiviers	I1740	Oui	45300	Pithiviers	SITOM DE L'ARRONDISSEMENT DE PITHIVIERS	INOVA FRANCE S.A.	01 47 10 05 50	01 47 32 04 54
Pluzunet Lannion	I3034	Oui	22140	Pluzunet	SMITRED OUEST ARMOR	GEVAL	02 51 72 75 50	
Poitiers	I1377	Oui	86000	Poitiers	District de Poitiers	Setrad	05 49 01 42 81	05 49 01 48 50
Pontarlier	I432	Oui	25300	Pontarlier	SMETOM SYNDICAT MIXTE D ETUDE ET DE TRAITEMENT DE	NOVERGIE CENTRE EST	04 79 68 61 15	04 79 68 61 16
Pontivy	I547	Oui	56300	Pontivy	SITTOM MI	Argoat Incinération Cyclergie	02 97 27 88 86	02 97 25 98 42
Quimper	I2718	Oui	29000	Briec de l'Odet	SIDEPAQ	GEVAL OUEST	02 98 44 45 90	02 98 44 94 21
Rambouillet Ouarville	I451	Oui	28150	Ouarville	SICTOM DE LA REGION D'AUNEAU	Valoryele	02 38 41 77 00	
Reims	I1482	Oui	51689	Reims	D.U. DE REIMS	REMIVAL	03 26 85 56 70	
Rennes	I1716	Oui	35000	Rennes	VILLE DE RENNES	SOBREC	0299590917	0299594765
Rochefort	I1677	Oui	17620	Saint Aignan (Echillais)	Communauté du Pays Rochefortais	SETRAD	05 46 83 11 04	/
Rosiers-d'égletons	I2840	Oui	19300	Rosiers-d'égletons	SYNDICAT MIXTE DEPARTEMENTAL POUR LE TRAITEMENT ET	CORREZE INCINERATION	05 55 93 25 63	
Rouen 2	I3587	Oui	76000	Rouen	SMEDAR	SMEDAR		
Rungis	I829	Oui	94569	Rungis	SIED SI ELIMINATION DES DECHETS REGION DE RUNGIS	GENERIS	01 46 86 33 44	
Saint Ouen	I823	Oui	93584	Saint-Ouen	SYCTOM	TIRU	01 40 76 39 02	01 40 76 39 39
Sarcelles	I837	Oui	95200	Sarcelles	SIGIDURS	SAREN	01 34 19 15 57	01.34.19.15.99
Sète	I1382	Oui	34200	Sète	SEM TOMERES	SETOM	04 67 43 09 55	04 67 43 09 40
Strasbourg	I16	Oui	67100	Strasbourg - Neuhof	Communauté Urbaine de Strasbourg	PROTIRES	03 88 79 50 02	03 88 39 59 66

Thiverval Grignon	I794	Oui	78850	Thiverval	SIDOMPE SI DESTRUCTION OM DE PLAISIR ET ENVIRONS	CNIM	04 94 10 30 00	
Thonon	I387	Oui	74200	Thonon Les Bains	SICTOM DU CHABLAIS (S.T.O.C)	RONAVAL	04 72 74 55 55	04 72 74 55 45
Toulon	I1768	Oui	83000	Toulon	SITTOMAT	CCUAT	04 94 89 98 10	
Toulouse	I612	Oui	31100	Toulouse	MAIRIE DE TOULOUSE	SETMI	05 61 19 09 60	05 61 19 09 69
Tronville en Barois	I1258	Oui	55310	Tronville-en- Barrois	NOVERGIE NORD EST	MEUSE ENERGIE	0329655491	0329655147
Valenciennes	I726	Oui	59880	Saint Saulve	SIVDMHV ECOVALOR	CIDEME	03 27 47 02 33	
Vert le Grand	I3347	Oui	91810	Vert le Grand	SEMARDEL	PSE	01 69 14 16 00	
Villefranche/Saône	I232	Oui	69400	Villefranche/Saône	Syndicat Intercommunal	Ronaval	04 74 62 15 36	04 74 09 00 20
Villejust	I802	Oui	91140	Villejust	SIOM DE VALLEE DE CHEVREUSE	CNIM	04 94 10 30 00	
Vitré	I1714	Oui	35500	Vitré	SICTOM DU SUD-EST DE L'ILLE ET VILAINE	NOVERGIE OUEST	02 99 27 65 99	02 99 27 65 90

Tableau 3.2. Principales caractéristiques techniques respectivement pour les installations sans et avec récupération d'énergie.

Usine	Récupération d'énergie	Ligne	Année de mise en service	Capacité t/h	Type de four	Constructeur four	Type chaudière	Constructeur	Système Traitement Fumées	Constructeur Traitement Fumées	Température gaz émis
Albertville	Non	1	1985	3,9	M	TRIGA		-	EF	WALTHER	300
Antibes (Cannes)	Non	1	1969	8	M	CNIM (Martin)		-	LC + FàM	CNIM EGIDE	150
Antibes (Cannes)	Non	2	1969	8	M	CNIM (Martin)		-	LC + FàM	CNIM EGIDE	150
Arles	Non	1	1977	3,3	M	CNIM (Martin)		-	EF	CECA	
Benesse Marenne	Non	1	1972	3	M	SOGEA		-	EF + HUM	SULZER	60
Benesse Marenne	Non	2	1985	4,5	M	SOGEA		-	EF + HUM	SULZER	60
Bourg St Maurice	Non	1	1991	3,3	M	NOVERGIE (Trigat)		-	LC	GENEVET	130
Chateaudun	Non	1	1976	3,4	M	INOR Von Roll	/	-/	LC	Inova France	140
Douchy	Non	1	1977	5,5	M	MARTIN		-	EF+SEC+FàM	NEU/NPI	240
Douchy	Non	2	1977	5,5	M	MARTIN		-	EF+SEC+FàM	NEU/NPI	240
Dunkerque	Non	3	1977	5	M	OFAG		-	EF	DRESSER	310
Melun	Non	1	1975	4,4	M	STEIN		-	EF	CECA	250
Montereau	Non	1	1973	3,2	M	ALBERTI FONSAR		-	Mec	SPEIC	
Noyelles sous Lens	Non	1	1973	6,7	M	CNIM (MARTIN)		-	sec	ABB Alsthom	180
Noyelles sous Lens	Non	2	1973	6,7	M	CNIM (MARTIN)		-	Sec	ABB Alsthom	180
Oyonnax (Groissiat)	Non	1	1972	1,8	F	BARKHUUS		-	EF	SPEIC	195
Oyonnax (Groissiat)	Non	2	1974	1,8	F	BARKHUUS		-	EF	SPEIC	195
Paillé	Non	1	1981	3,5	O	Laurent Bouillet	Néant	-Néant	MEC	PRAT	
Plouharnel	Non	1	1971	4,2	M	ALBERTI FONSAR		-	MEC	PRAT	
Saint Omer	Non	1	1975	4,2	M	ALBERTI FONSAR		-	EF	Air indstrie	280
Saint Pierre Oléron	Non	1	1976	2,5	M	ITISA		-	MEC	PRAT	300
Saint Pierre Oléron	Non	2	1979	2,5	M	BS FRANCE		-	MEC	GENEVET	300

Usine	Récupération d'énergie	Ligne	Année de mise en service	Capacité t/h	Type de four	Constructeur four	Type chaudière	Constructeur	Système Traitement Fumées	Constructeur Traitement Fumées	Température gaz émis
Agen (Le Passage)	oui	1	1983	4,2	M	TRIGA	V 230°C 22bar	CAROSSO CITTIC	SEC + EF	WALTHER	140
Angers	Oui	1	1974	5	M	VON ROLL	V 15b 202°C	CITTIC	EF	CECA	260
Angers	Oui	2	1974	5	M	VON ROLL	V15b 202°C	CITTIC	LC	ABB	140
Angers	Oui	3	1974	5	M	VON ROLL	V15b 202°C	CITTIC	EF	CECA	260
Angoulême(La Couronne)	Oui	1	1986	5	M	SOBEA	V 25b 215°C	CITTIC CAROSSO	EF	WALTHER	240
Annecy	Oui	2	1986	4,2	M	SOGEA	V 18b 260°C	SOGEA	EF + COND	SPEIC	
Annecy	Oui	3	1994	6	M	SOGEA		-	EF + COND	SPEIC	
Argenteuil	Oui	1	1975	7,5	M	VON ROLL	V 15b 220°C	CITTIC CAROSSO	EF + HUM	SPEIC	35
Argenteuil	Oui	2	1975	7,5	M	VON ROLL	V 15b 220°C	CITTIC CAROSSO	EF + HUM	SPEIC	35
Argenteuil	Oui	3	1998	9	M	INOR VON ROLL	V36b 360°C	FIRE POWER	EF + HUM	SPEIC	35
Avignon	Oui	1	1995	6	M	CNIM (MARTIN)	V35b 350°C	CNIM	LC + EF	CNIM	227
Avignon	Oui	2	1995	6	M	CNIM (MARTIN)	V 35b 350°C	CNIM	LC + EF	CNIM	227
Avignon	Oui	3	1997	6	M	CNIM (MARTIN)	V35b 320°C	CNIM	LC + EF	CNIM	227
Bayet	Oui	1	1982	4	M	ITISA VOLUND	V 18b 207°C	BELIARD CRIGTON	HUM + EF+LC	LAB	60
Bayet	Oui	2	1988	5	M	ITISA VOLUND	V 18b 207°C	LEROUX & LOTZ	HUM + EF+LC	LAB	60
Bellegarde sur valserine	Oui	1	1998	8	M	TNEE	V 385°C 40b	ACMA	Hums + D/F	TNEE+VINCI	60
Bellegarde sur valserine	Oui	2	1998	8	M	TNEE	V 385°C 40b	ACMA	Hums + D/F	TNEE+VINCI	60
Besançon	Oui	2	1971	2,08	M	CEC	V 22b 220°C	SEUM	EF	LURGI	240
Besançon	Oui	3	1976	3	M	CEC	V 22b 220°C	SEUM	EF	LURGI	240
Besançon	Oui	4	2000	4	M	-	V 40 b 350°C	-	SEC + SNCR+ d/F	-	
Bessières	Oui	1	2000	11,4	M	Alsthom	V 46 b 360°C	Stein Fasel	Hum + D/F	LAB	
Bessières	Oui	2	2000	11,4	M	Alsthom	V 46 b 360°C	Stein Fasel	Hum + D/F	LAB	
Blois 2	Oui	1	1999	5,5	M	Stein industrie	V 360°C 46b	Alsthom	LC+D/F	GEC ALSTHOM	
Blois 2	Oui	2	1999	5,5	M	Stein industrie	V 360°C 46b	Alsthom	LC+D/F	GEC ALSTHOM	
Bordeaux (Bègles)	Oui	1	1998	11	M	ABB	V 360°C 46 b	FIRE POWER	EF + HUM	LAB	
Bordeaux (Bègles)	Oui	2	1998	11	M	ABB	V 360°C 46 b	FIRE POWER	EF + HUM	LAB	
Bordeaux (Bègles)	Oui	3	1998	11	M	ABB	V 360°C 46 b	FIRE POWER	EF + HUM	LAB	
Bordeaux (Cenon)	Oui	1	1983	8	M	VKW	V 18b 265°C	BABCOCK	EF + HUM	LAB	65

Bordeaux (Cenon)	Oui	2	1983	8	M	VKW	V 18b 265°C	BABCOCK	EF + HUM	LAB	65
Born 2	Oui	1	1997	5,3	O	LBI	V	Leroutx et Lotz	Sec	GENEVET	120
Bourgoin Jallieu	Oui	1	1986	5	M	ITISA VOLUND	V	CAROSSO	HUM	LAB	63
Bourgoin Jallieu	Oui	2	1995	6	M	ITISAVOLUND	V	FIRE POWER	HUM	LAB	63
Brest	Oui	1	1988	9	M	INOR	v31b 300°C	CITTIC CAROSSO	LC + EF	FLÄKT	230
Brest	Oui	2	1988	9	M	INOR	v 31b 300°C	CITTIC CAROSSO	LC + EF	FLÄKT	230
Brive	Oui	1	1973	3,5	M	INOR	V 16b 180°C	Stein Fasel	MEC+EF+HUM+D/F	GENEVET	
Brive	Oui	2	1973	3,5	M	INOR	V 16b 180°C	Stein Fasel	MEC+EF+HUM+D/F	GENEVET	
Brive	Oui	3	1983	3,5	M	INOR	V 16b 180°C	Wanser	MEC+EF+HUM+D/F	PRAT	
Caen (Colombelles)	Oui	1	1972	7,8	M	CNIM	ES	CNIM	EF + HUM	SMIDTH/SULZER	65
Caen (Colombelles)	Oui	2	1972	7,8	M	CNIM	ES	CNIM	EF + HUM	SMIDTH/SULZER	65
Carhaix	Oui	1	1995	4	M	ITISA	V 28b 340 °C	LEROUX & LOTZ	SEC + FàM	GENEVET	140
Carrières sous Poissy	Oui	1	1998	7,5	M	ALSTOM STEIN	V 46bars 360°C	ALSTOM STEIN	EF + HUMS + SCR+ D/F	LAB	170
Carrières sous Poissy	Oui	2	1998	7,5	M	ALSTOM STEIN	V 46bars 360°C	ALSTOM STEIN	EF + HUMS + SCR+ D/F	LAB	170
Carrières sur Seine	Oui	1	1977	7,1	M	LUCHAIRE	V 295°C 22b	BABCOCK	EF+LC+FàM+ D/F	ABB Energie	140
Carrières sur Seine	Oui	2	1988	7,1	M	ITISA	V 270°C 22b	BERI	LC + EF + D/F	ABB Fläkt	140
Cergy Pontoise	Oui	1	1995	10,5	M	CNIM (MARTIN)	V 40b 390°C	CNIM	FàM + HUM	GEC ALSTHOM	60
Cergy Pontoise	Oui	2	1995	10,5	M	CNIM (MARTIN)	V 40b 390°C	CNIM	FàM + HUM	GEC ALSTHOM	60
Chambéry	Oui	1	1977	4,2	M	ALBERTI	/	/	Cond	SPEIC	90
Chambéry	Oui	2	1977	4,2	M	ALBERTI	/	/	Cond	SPEIC	90
Chambéry	Oui	3	1996	6	M	SOGEA	V	FIRE POWER	Cond	SPEIC	40
Chartres 2	Oui	1	1998	7,5	M	ALSTOM STEIN	V 360°C 46b	ALSTOM STEIN	LC+D/F	ALSTHOM NPI	
Chartres 2	Oui	2	1998	7,5	M	ALSTOM STEIN	V 360°C 46b	ALSTOM STEIN	LC+D/F	ALSTHOM NPI	
Chaumont	Oui	1	1998	5	M	CNIM	V 35 b 350°C	CNIM	LCH + FàM	CNIM	145
Chaumont	Oui	2	1998	5	M	CNIM	V 35 b 350°C	CNIM	LCH + FàM	CNIM	145
Chedde-Passy	Oui	1	1995	7,5	M	ITISA VOLUND	V 40 b 350°C	LEROUX & LOTZ	LCH + FàM +D/F	NKK + GENEVET	140
Cholet	Oui	1	1983	4	O	LBI		-	SEC + FàM	GENEVET/NPI	215
Cluses	Oui	2	1991	5	M	ITISA Volund	V 330°C 27b	MATEC	EF + HUM	SPEIC+LAB	60
Colmar	Oui	1	1988	6	M	CNIM MARTIN	V 21b 250°C	CNIM	LC + EF	CNIM	140
Colmar	Oui	2	1988	6	M	CNIM MARTIN	V 21b 250°C	CNIM	LC + EF	CNIM	140
Concarneau	Oui	1	1989	3,2	M	INOR	V 22b 220°C	CITTIC	SEC + FàM	GENEVET	130
Concarneau	Oui	2	1989	3,2	M	INOR	V 22b 220°C	CITTIC	SEC + FàM	GENEVET	130
Créteil	Oui	4	2000	15	M	ABB	V.360°C 46 b	Leroux & L	EF + HUM + SCR + D/F	CT environnement	

Créteil	Oui	5	2000	15	M	ABB	V.360°C 46 b	Leroux & L	EF + HUM + SCR + D/F	CT environnement	
Dieppe	Oui	1	1971	3	M	INOR VON ROLL	V15b 180°C	SOCOMAS	MEC	PRAT	260
Dieppe	Oui	2	1971	3	M	INOR VON ROLL	V15b 180°C	SOCOMAS	MEC	PRAT	260
Dijon	Oui	1	1974	11,6	M	INOR	V 22b 218°C	SACM	HUM	CT environnement	66
Dijon	Oui	2	1974	11,6	M	INOR	V22b 218°C	SACM	HUM	CT environnement	66
Dinan 2	Oui	1	1998	7	M	-	V 350°C 38 bar	-	HUM	-	
Dinan 2	Oui	2	1998	7	M	-	V 350°C 38 bar	-	HUM	-	
Epinal	Oui	1	1983	3,3	M	BSF	V 35b 335°C	LARDET BABCOCK	MEC + EF + HUM	INOR	63
Epinal	Oui	2	1983	3,3	M	BSF	V 35b 335°C	LARDET BABCOCK	MEC + EF + HUM	INOR	63
Gien	Oui	1	1999	5	LFR	ABT France	V 350°C 35 Bars	FIRE POWER	LC + FàM	LAB	140
Gien	Oui	2	1999	5	LFR	ABT France	V 350°C 35 Bars	FIRE POWER	LC + FàM	LAB	140
Grenoble (La Tronche)	Oui	1	1995	8	M	DBA	S 28b 285°C	ACMA	HUMS	DBA	65
Grenoble (La Tronche)	Oui	2	1996	8	M	DBA	S 28b 285°C	ACMA	HUMS	DBA	65
Grenoble (La Tronche)	Oui	3	1994	8	M	DBA	S 28b 285°C	ACMA	HUMS	DBA	65
Haguenau	Oui	1	1990	5	M	ITISA VOLUND	V 320°C 30b	ACMA	LC	NEU PROCESS	145
Haguenau	Oui	2	1990	5	M	ITISA VOLUND	V 320°C 30b	ACMA	LC	NEU PROCESS	145
Issy-les-Moulineaux	Oui	1	1965	18,8	M	CNIM (Martin)	V 50b 410°C	CNIM	ESP + HUM	LAB	65
Issy-les-Moulineaux	Oui	2	1965	18,8	M	CNIM (Martin)	V 50b 410°C	CNIM	ESP + HUM	LAB	65
Issy-les-Moulineaux	Oui	3	1965	18,8	M	CNIM (Martin)	V 50b 410°C	CNIM	ESP + HUM	LAB	65
Issy-les-Moulineaux	Oui	4	1965	18,8	M	CNIM (Martin)	V 50b 410°C	CNIM	ESP + HUM	LAB	65
Irvy	Oui	1	1969	50	M	CNIM (Martin)	V 75b 470°C	CNIM	EF + HUM	LAB	65
Irvy	Oui	2	1969	50	M	CNIM (Martin)	V 75b 470°C	CNIM	EF + HUM	LAB	65
La Rochelle	Oui	1	1988	4,6	M	VON ROLL	V23 bars 220°C	CITTIC	FàM + SEC	PROCEDAIR	200
La Rochelle	Oui	2	1988	4,6	M	VON ROLL	V23 bars 220°C	CITTIC	FàM + SEC	PROCEDAIR	200
Labeuvrière	Oui	1	1979	5	M	INOR	V 30b 300°C	LARDET	HUMS	LAB	65
Labeuvrière	Oui	2	1979	5	M	INOR	V 30b 300°C	LARDET	HUMS	LAB	65
Labeuvrière	Oui	3	1996	10	M	Itisa Volund	V 30b 300°C	Leroux Lotz	HUMS	LAB	65
Lagny	Oui	1	1985	8	M	TNEE	V 21b 260°C	FIRE POWER	EF + HUM	DBA	235
Lagny	Oui	2	1995	12	M	TNEE	V 21b 260°C	FIRE POWER	EF + HUM	DBA	200

Lamballe	Oui	1	1993	5,6	O	LBI	V35b 350°C	STEIN FASEL	FàM + SEC	GENEVET	125
Le Havre	Oui	2	1970	8	M	VKW	V 20,5 b 235°C	STEIN	EF	AIR INDUSTRIE	210-230
Le Havre	Oui	3	1975	8	M	VKW	/	EF		AIR INDUSTRIE	210-230
Le Mans	Oui	1	1975	8	M	VON ROLL		-	EF	CECA	300
Le Mans	Oui	2	1975	8	M	VON ROLL		-	EF	CECA	300
Le Mans	Oui	3	1991	12	M	VON ROLL	V 30 b 350°C	CITTIC	HUM	Von roll	60
Lillebonne	Oui	1	1974	1,8	M	SOGEA	ES	LARDET BABCOCK	MEC	SOGEA	250
Lillebonne	Oui	2	1974	1,8	M	SOGEA	ES	LARDET BABCOCK	MEC	SOGEA	250
Limoges	Oui	1	1989	5	M	ITISA VOLUND	V	LEROUX & LOTZ	HUMS	ITISA+CNIM	135
Limoges	Oui	2	1989	5	M	ITISA VOLUND	V	LEROUX & LOTZ	LCS + EF	LODGE COTTREL	135
Limoges	Oui	3	1992	5	M	ITISA VOLUND	V	LEROUX & LOTZ	HUMS	ITISA	135
Lons-le-Saunier	Oui	1	1994	5	M	CNIM (MARTIN)	V 330°C 29,5 bar	CNIM	LC	CNIM + SIDAC	140
Lunel	Oui	1	1998	8	M	ALSTOM STEIN	V45 b 360°C	ALSTOM STEIN	HUM+ D/F	SPEIC	
Lunel	Oui	2	1998	8	M	ALSTOM STEIN	V45 b 360°C	ALSTOM STEIN	HUM+ D/F	SPEIC	
Lyon Nord	Oui	1	1989	12	M	TNEE	V 40b 380°C	STEIN FASEL	EF + HUM	LAB	65
Lyon Nord	Oui	2	1989	12	M	TNEE	V 40b 380°C	STEIN FASEL	EF + HUM	LAB	65
Lyon Sud	Oui	1	1990	12	M	MARTIN CNIM	V 40b 354°C	CNIM	EF + HUM	LAB	65
Lyon Sud	Oui	2	1990	12	M	MARTIN CNIM	V 40b 354°C	CNIM	EF + HUM	LAB	65
Lyon Sud	Oui	3	1990	12	M	MARTIN CNIM	V 40b 354°C	CNIM	EF + HUM	LAB	65
Mantes Valeine	Oui	1	1997	4	LF	TMC	V 40 bar 400°C	Rafaco	LC + FàM + HUM	FLS	80
Mantes Valeine	Oui	2	1997	4	LF	TMC	V 40 bar 400°C	Rafaco	LC + FàM + HUM	FLS	80
Mantes Valeine	Oui	3	1997	4	LF	TMC	V 40 bar 400°C	Rafaco	LC + FàM + HUM	FLS	80
Massy	Oui	1	1985	5,5	M	INOR Von Roll	V 230°C 18 b	CITTIC	HUM	LAB	65
Massy	Oui	2	1986	5,5	M	INOR Von Roll	V 230°C 18 b	CITTIC CARROSO	HUM	LAB	65
Maubeuge	Oui	1	1980	5,5	M	STEIN	V 20b 300°C	STEIN	EF + LCH	RESEARCH COTTREL	230
Maubeuge	Oui	2	1980	5,5	M	STEIN	V 20b 300°C	STEIN	EF	RESEARCH COTTREL	230
Montauban	Oui	1	1986	5	O	LBI	V-18 bars 194°C	LARDET BABCOCK	SEC + FàM	NEU	220
Montbéliard	Oui	1	1988	4	O	LBI	V 240°C	STEIN FASEL	LCS	LBI	120
Montbéliard	Oui	2	1988	4	O	LBI	V 240°C	STEIN FASEL	LCS	LBI	120
Monthyon	Oui	1	1998	7	M	CNIM	V	CNIM	SEC + FàM	CNIM EGIDE	180
Monthyon	Oui	2	1998	7	M	CNIM	V	CNIM	SEC + FàM	CNIM EGIDE	180
Monthyon	Oui	3	1998	4	LF	TMC	V	TMC	SEC + FàM	TMC	

Mulhouse 2	Oui	1	2000	10,5	LFR	ABT LURGI		ALSTOM STEIN	HUM	LAB	
Mulhouse 2	Oui	2	2000	10,5	LFR	ABT LURGI		ALSTOM STEIN	HUM	LAB	
Nancy Energie	Oui	1	1995	8	M	GEC ALSTHOM Stein	V 40b 400°C	STEIN	HUMS	LURGI	55
Nancy Energie	Oui	2	1995	8	M	GEC ALSTHOM Stein	V 40b 400°C	STEIN	HUMS	LURGI	55
Nantes (Est)	Oui	1	1987	9,5	M	CNIM MARTIN	ES	CNIM	EF + HUMS	CNIM	65
Nantes (Est)	Oui	2	1987	9,5	M	CNIM MARTIN	ES	CNIM	EF + HUMS	CNIM	65
Nantes (Ouest)	Oui	1	1994	7	M	MARTIN	V 350°C 32,5 Bars	CNIM	HUM	CNIM Neu electrofilt	135
Nantes (Ouest)	Oui	2	1994	7	M	MARTIN	V 350°C 32,5 Bars	CNIM	HUM	CNIM Neu electrofilt	135
Nice	Oui	1	1977	12	M	MARTIN	S 31b 350°C	CNIM	EF + HUM	ALSTHOM	130
Nice	Oui	2	1977	12	M	MARTIN	S 31b 350°C	CNIM	EF + HUM	ALSTHOM	130
Nice	Oui	3	1982	12	M	MARTIN	S 31b 350°C	CNIM	EF + HUM	ALSTHOM	130
Nice	Oui	4	1999	18	M	MARTIN	S	CNIM	EF + HUM	ALSTHOM	130
Orléans	Oui	1	1995	7	M	VOLUND	V	LEROUX & LOTZ	HUM	LAB	65
Orléans	Oui	2	1995	7	M	VOLUND	V	LEROUX & LOTZ	HUM	LAB	65
Pau	Oui	1	1998	6	M	ABB	V 40 bars 370°C	Leroux et lotz	EF + HUM	Procédaire	60
Pau	Oui	2	1987	5	M	TRIGA	V 40 bars 370°C	Leroux et lotz	EF + HUM	Procédaire	60
Pithiviers	Oui	1	1985	3,25	M	INOR VON ROLL	V	CITTIC	LC	INOR VON ROLL	160
Pluzunet Lannion	Oui	1	1997	7	M	ITISA VOLUND		LEROUX/LOTZ	HUM + COND+ ch	CET SULZER	
Poitiers	Oui	1	1984	3,2	M	ACMES		BERI	LC + FàM	AIR INDUSTRIE	230
Poitiers	Oui	2	1984	3,2	M	ACMES		BERI	LC + FàM	AIR INDUSTRIE	230
Pontarlier	Oui	1	1989	5	M	ITISA VOLUND	ES	BABCOCK	LCS+ EF	NPI	140
Pontivy	Oui	1	1990	4	Oscil	LBI	S 30b	STEIN FASEL	FàM + SEC	NEU	210
Quimper	Oui	1	1996	4	M	ITISA	S 40b 350°C	LEROUX & LOTZ	LCH + FàM	NKK GENEVET	130
Quimper	Oui	2	1996	4	M	ITISA	S 40b 350°C	LEROUX & LOTZ	LCH + FàM	NKK GENEVET	130
Rambouillet Ouarville	Oui	1	1999	8	M	LURGI	V 360°C 46b	LURGI	HUMS+ D/F	ALSTHOM NPI	
Rambouillet Ouarville	Oui	2	1999	8	M	URGI	V 360°C 46b	LURGI	HUMS+ D/F	ALSTHOM NPI	
Reims	Oui	1	1989	6,5	M	TNEE	V 25b 290°C	BERRY	Sec+ D/F+ FàM	GEC ALSTHOM	150
Reims	Oui	2	1989	6,5	M	TNEE	V 25b 290°C	BERRY	Sec+ D/F+ FàM	GEC ALSTHOM	150
Rennes	Oui	1	1968	5	M	CNIM (Martin)	V 2b 260°C	CNIM	LCS + EF	ABB FLÄKT	140
Rennes	Oui	2	1968	5	M	CNIM (Martin)	V 2b 260°C	CNIM	LCS + EF	ABB FLÄKT	140

Rennes	Oui	3	1996	8	M	CNIM (Martin)	980°C	CNIM	LCS + EF	ABB FLÄKT	140
Rochefort	Oui	1	1990	2	M	SOGEA	V12 bars 192°C v 12 bars 192°C	CITTIC CAROSSO	EF + COND	SOBEA	40
Rochefort	Oui	2	1990	2	M	SOGEA		CITTIC CAROSSO	ESP+ COND	SOBEA	40
Rosiers-d'égletons	Oui	1	1997	5,3	O	L.B.I	V 34 bars 360°C	Leroux et Lotz	SEC + FàM	Genevet	130
Rouen 2	Oui	1	2000	14,5	M	-	V 395°C 36 b	-	LC + SCR + D/F	-	
Rouen 2	Oui	2	2000	14,5	M	-	V 395°C 36 b	-	LC + SCR + D/F	-	
Rouen 2	Oui	3	2000	14,5	M	-	V 395°C 36 b	-	LC + SCR + D/F	-	
Rungis	Oui	1	1985	8,5	M	CNIM	ES 18 br 180°C	CNIM	Sec	LAB	220
Rungis	Oui	2	1985	8,5	M	CNIM	ES 18 br 180°C	CNIM	Sec	LAB	220
Saint Ouen	Oui	1	1990	28	M	STEIN	V 40b 380°C	STEIN	EF + HUM	TNEE	65
Saint Ouen	Oui	2	1990	28	M	STEIN	V 40b 380°C	STEIN	EF + HUM	TNEE	65
Saint Ouen	Oui	3	1990	28	M	STEIN	V 40b 380°C	STEIN	EF + HUM	TNEE	65
Sarcelles	Oui	1	1978	10	M	STEIN/VOLUND	V 32 bar 330°C	STEIN	HUM	FLÄKT	140
Sarcelles	Oui	2	1978	10	M	STEIN/VOLUND	V 32 bar 330°C	STEIN	HUM	FLÄKT	140
Sète	Oui	1	1992	5,6	M	INOR	V	MATEC	HUM	INOR	45
Strasbourg	Oui	1	1995	11	M	VON ROLL	V 27b 340°C	SACM	EF + HUM	LAB	67
Strasbourg	Oui	2	1995	11	M	VON ROLL	V 27b 340°C	SACM	EF + HUM	LAB	67
Strasbourg	Oui	3	1995	11	M	VON ROLL	V 27b 340°C	SACM	EF + HUM	LAB	67
Strasbourg	Oui	4	1995	11	M	VON ROLL	V 27b 340°C	STEIN FASEL	EF + HUM	LAB	67
Thiverval Grignon	Oui	1	1974	10,1	M	CNIM Martin	ES	CNIM	EF + HUMS	CNIM	65
Thiverval Grignon	Oui	2	1974	10,1	M	CNIM Martin	ES	CNIM	EF + HUMS	CNIM	65
Thiverval Grignon	Oui	3	1993	14,7	M	CNIM Martin	V42b 380°C	CNIM	FàM + HUMS	CNIM	65
Thonon	Oui	1	1988	5	M	ITISA	V 15b 198°C	CITTIC/CNIM	SEC + EF+ FàM	LODGE COTTRELL/DCE	205
Toulon	Oui	1	1984	12	M	CNIM Martin	V 42b 385°C	CNIM	LC + FàM	CNIM /ABB	120
Toulon	Oui	2	1984	12	M	CNIM Martin	V 42b 385°C	CNIM	LC + EF	CNIM	120
Toulon	Oui	3	1993	14	M	CNIM Martin	V 42b 385°C	CNIM	LC + FàM	CNIM /AAF	120
Toulouse	Oui	1	1968	8	M	VKW	V	BABCOCK	EF + HUM	SULZER	65
Toulouse	Oui	2	1968	8	M	VKW	V	BABCOCK	EF + HUM	SULZER	65
Toulouse	Oui	3	1975	8	M	VKW	V	BABCOCK	EF + HUM	SULZER	65
Toulouse	Oui	4	1998	12	M	-	V	-	HUM	-	
Tronville en Barois	Oui	1	1983	4	O	LAURENT BOUILLET	V 226°C 25 b	STEIN FASER	HUM	CT Environnement	60
Valenciennes	Oui	1	1977	5,5	M	CNIM	V38b 350°C	BABCOCK	EF + HUM	WALTHER/NEU	60
Valenciennes	Oui	2	1977	5,5	M	CNIM	V38b 350°C	BABCOCK	EF + HUM	WALTHER/NEU	60

Valenciennes	Oui	3	1977	5,5	M	CNIM	V38b 350°C	LURGI	EF + HUM	WALTHER	60
Vert le Grand	Oui	1	1999	14	M	IVRF	V 39 Bars 400°C	IVRF	EF+D/F+LC+FàM	ABB	250
Vert le Grand	Oui	2	1999	14	M	IVRF	V 39 Bars 400°C	IVRF	EF+D/F+LC+FàM	ABB	250
Villefranche/Saône	Oui	1	1984	4,5	M	ITISA	V 18 BARS	STEIN FASEL	MEC	AIR INDUSTRIE	220
Villejust	Oui	1	1972	4	M	CNIM	/	/	LC FàM EF Charbon actif	CNIM	250
Villejust	Oui	2	1984	6	M	CNIM	EC	CNIM	LC + EF	CNIM	150
Vitré	Oui	1	1988	4	O	LBI	S 35 b 310 °C	LARDET BABCOCK	FàM + SEC+ D/F	NEU	130/190

Abréviaction	Désignation
M	Grille mobile
F	Fixe
O	Oscillant
LF	Lit fluidisé
Ai	Auto incinérateur à fonctionnement cyclique
X	Autres
Mec	Dépoussiéreur mécanique
Sec	Système sec
LC	Système semi sec ou semi humide
Hum	Système humide
HumS	Système humide sans rejet liquide
Cond	Système par condensation
D/F	Traitemen t en vue de capter les dioxines et furannes
SNCR	Traitemen t des NOx non catalytique
SCR	Traitemen t catalytique des NOx et dioxines/furannes
FàM	Filtres à manches
EF	Electrofiltres
X	Autres

Tableau 3.3. Nature des déchets traités (en%) respectivement par les installations sans et avec récupération d'énergie.

Usine	Récupération d'énergie	Année des données	O.M.	D.I.B.	Refus divers	C.D.D.	Boues Urbaines	DH Contaminés	Autres
Albertville	Non	2000	97	3	0	0	0	0	0
Antibes (Cannes)	Non	2000	100	0	0	0	0	0	0
Arles	Non	2000	98	2	0	0	0	0	0
Benesse Marenne	Non	2000	88	1	0	0	0	0	11
Bourg St Maurice	Non	2000	85	0	0	0	15	0	0
Chateaudun	Non	2000	95	5	0	0	0	0	0
Douchy	Non	2000	86	2	6	0	0	7	0
Dunkerque	Non	2000	90	10	0	0	0	0	0
Melun	Non	2000	99	1	0	0	0	0	0
Montereau	Non	2000	100	0	0	0	0	0	0
Noyelles sous Lens	Non	2000	98	1	0	0	0	1	0
Oyonnax (Groissiat)	Non	2000	95	5	0	0	0	0	0
Paillé	Non	2000	99	1	0	0	0	0	0
Plouharnel	Non	2000	83	0	17	0	0	0	0
Saint Omer	Non	2000	99	1	0	0	0	0	0
Saint Pierre Oléron	Non	2000	77	23	0	0	0	0	0

Usine	Récupération d'énergie	Année des données	O.M.	D.I.B.	Refus divers	C.D.D.	Boues Urbaines	DH Contaminés	Autres
Agen (Le Passage)	oui	2000	99	0	0	0	0	0	1
Angers	Oui	2000	100	0	0	0	0	0	0
Angoulême(La Couronne)	Oui	2000	97	3	0	0	0	0	0
Annecy	Oui	2000	78	5	0	0	18	0	0
Argenteuil	Oui	2000	94	5	1	0	0	0	0
Avignon	Oui	2000	93	0	0	0	0	6	0
Bayet	Oui	2000	72	7	0	0	0	6	15
Bellegarde sur valserine	Oui	2000	92	4	4	0	0	0	0
Besançon	Oui	2000	98	2	0	0	0	0	0
Bessières	Oui	2000	71	28	1	0	0	0	0
Blois 2	Oui	2000	86	14	0	0	0	0	0
Bordeaux (Bègles)	Oui	2000	82	15	1	0	3	0	0
Bordeaux (Cenon)	Oui	2000	93	0	0	0	7	0	0
Born 2	Oui	2000	96	3	0	0	0	0	2
Bourgoin Jallieu	Oui	2000	98	0	0	0	2	0	0
Brest	Oui	2000	88	11	0	0	0	1	0
Brive	Oui	2000	82	18	0	0	0	0	0
Caen (Colombelles)	Oui	2000	85	12	0	0	0	3	0
Carhaix	Oui	2000	91	7	0	0	0	0	1
Carrières sous Poissy	Oui	2000	64	16	20	0	0	0	0
Carrières sur Seine	Oui	2000	82	18	0	0	0	0	0
Cergy Pontoise	Oui	2000	64	15	14	0	0	6	0
Chambéry	Oui	2000	84	5	4	0	4	1	2
Chartres 2	Oui	2000	90	10	0	0	0	0	0
Chaumont	Oui	2000	92	8	0	0	0	0	0
Chedde-Passy	Oui	2000	77	12	0	0	11	0	0
Cholet	Oui	2000	100	0	0	0	0	0	0
Cluses	Oui	2000	84	9	0	0	7	0	0
Colmar	Oui	2000	75	17	8	0	0	0	0
Concarneau	Oui	2000	90	5	1	0	0	0	3

Créteil	Oui	2000	60	29	0	0	0	11	0
Dieppe	Oui	2000	86	14	0	0	0	0	0
Dijon	Oui	2000	83	17	0	0	0	0	0
Dinan 2	Oui	2000	88	5	0	0	7	0	0
Epinal	Oui	2000	98	2	0	0	0	0	0
Gien	Oui	2000	95	5	0	0	0	0	0
Grenoble (La Tronche)	Oui	2000	90	0	9	0	0	1	0
Haguenau	Oui	2000	89	8	3	0	0	0	0
Issy-les-Moulineaux	Oui	2000	99	0	0	0	0	0	0
Ivry	Oui	2000	98	1	1	0	0	0	0
La Rochelle	Oui	2000	92	5	3	0	0	0	0
Labeuvrière	Oui	2000	87	12	1	0	0	0	0
Lagny	Oui	2000	88	0	12	0	0	0	0
Lamballe*	Oui	2000	94	4	0	0	0	2	1
Le Havre	Oui	2000	97	3	0	0	0	0	0
Le Mans	Oui	2000	71	22	0	0	0	6	1
Lillebonne	Oui	2000	99	1	0	0	0	0	0
Limoges	Oui	2000	88	12	0	0	0	0	0
Lons-le-Saunier	Oui	2000	92	0	8	0	0	0	0
Lunel	Oui	2000	86	14	0	0	0	0	0
Lyon Nord	Oui	2000	100	0	0	0	0	0	0
Lyon Sud	Oui	2000	57	40	3	0	0	0	0
Mantes Valeine	Oui	2000	100	0	0	0	0	0	0
Massy	Oui	2000	82	18	0	0	0	0	0
Maubeuge	Oui	2000	88	12	0	0	0	0	0
Montauban	Oui	2000	91	9	0	0	0	0	0
Montbéliard	Oui	2000	92	3	5	0	0	0	0
Monthyon	Oui	2000	88	0	12	0	0	0	0
Mulhouse 2	Oui	2000	92	0	0	0	8	0	0
Nancy Energie	Oui	2000	93	2	0	0	0	6	0
Nantes (Est)	Oui	2000	89	6	0	0	0	5	0
Nantes (Ouest)	Oui	2000	58	4	37	0	0	0	0
Nice	Oui	2000	85	7	0	0	7	1	0
Orléans	Oui	2000	88	5	6	0	0	2	0
Pau	Oui	2000	80	20	0	0	0	0	0

Pithiviers	Oui	2000	86	12	2	0	0	0	0
Pluzunet Lannion	Oui	2000	55	6	26	0	0	0	13
Poitiers	Oui	2000	96	0	4	0	0	0	0
Pontarlier	Oui	2000	88	12	0	0	0	0	0
Pontivy	Oui	2000	100	0	0	0	0	0	0
Quimper	Oui	2000	72	22	0	0	6	0	0
Rambouillet Ouarville	Oui	2000	95	0	5	0	0	0	0
Reims	Oui	2000	100	0	0	0	0	0	0
Rennes	Oui	2000	89	3	0	0	8	0	0
Rochefort	Oui	2000	97	3	0	0	0	0	0
Rosiers-d'égletons	Oui	2000	96	4	0	0	0	0	0
Rouen 2	Oui	2000	86	12	1	0	0	1	0
Rungis	Oui	2000	60	40	0	0	0	0	0
Saint Ouen	Oui	2000	98	1	1	0	0	0	0
Sarcelles	Oui	2000	99	0	0	0	1	0	0
Sète	Oui	2000	92	2	0	0	3	3	0
Strasbourg	Oui	2000	91	9	0	0	0	0	0
Thiverval Grignon	Oui	2000	85	14	0	0	0	0	0
Thonon	Oui	2000	90	10	0	0	0	0	0
Toulon	Oui	2000	85	11	0	0	0	4	0
Toulouse	Oui	2000	93	5	0	0	0	2	0
Tronville en Barois	Oui	2000	90	0	0	0	0	9	0
Valenciennes	Oui	2000	95	5	0	0	0	0	0
Vert le Grand	Oui	2000	93	5	2	0	0	0	0
Villefranche/Saône	Oui	2000	96	1	0	0	3	0	0
Villejust	Oui	2000	91	9	0	0	0	0	0
Vitré	Oui	2000	94	6	0	0	0	0	0

\* UIOM de Lamballe : une erreur de saisie dans le bordereau d'enquête ITOM a conduit à comptabiliser malencontreusement 2% de DASRI dans le tableau ci-dessus. Cet erreur est corrigée dans le reste de la publication.

Tableau 3.4. Production d'énergie (en kWh) et de sous-produits (en kg) respectivement par les installations sans et avec récupération d'énergie.

Exploitation.Usine	Récupération d'énergie	Combustibles (t) déchets	Combustibles (t) fuel	Energie totale produite	Chaleur consommée	Chaleur utilisée ou vendue	Electricité consommée	Electricité utilisée ou vendue	Energie dissipée	Mâchefers valorisés	Mâchefers autres	Mâchefers éliminés	Refiom
Albertville	Non	24 741	0	0	0	0	0	0	0	8566	0	0	438
Antibes (Cannes)	Non	134 332	0	0	0	0	0	0	0	41363	0	0	4662
Arles	Non	25 733	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7576	784
Benesse Marenne	Non	42 806	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14061	1005
Bourg St Maurice	Non	18 002	0	0	0	0	0	0	0	3620	0	0	561
Chateaudun	Non	16 224	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4602	957
Douchy	Non	54 405	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18117	1804
Dunkerque	Non	38 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melun	Non	31 207	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10366	681
Montereau	Non	22 551	0	0	0	0	0	0	0	6591	0	1688	370
Noyelles sous Lens	Non	110 941	0	0	0	0	0	0	0	21966	0	0	1579
Oyonnax (Groissiat)	Non	162 830	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5909	265
Paillé	Non	17 306	0	0	0	0	0	0	0	1790	0	0	320
Plouharnel	Non	24 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Saint Omer	Non	24 064	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9430	410
Saint Pierre Oléron	Non	24 288	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7000	526

Exploitation.Usine	Récupération d'énergie	Combustibles (t) déchets	Combustibles (t) fuel	Energie totale produite	Chaleur consommée	Chaleur utilisée ou vendue	Electricité consommée	Electricité utilisée ou vendue	Energie dissipée	Mâchefers valorisés	Mâchefers autres	Mâchefers éliminés	Refiom
Agen (Le Passage)	oui	29 320	0	57866	0	57866	0	0	0	0	0	9039	1110
Angers	Oui	89 568	0	164000	0	60200	0	0	40000	0	0		2889
Angoulême(La Couronne)	Oui	32 832	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8531	566
Annecy	Oui	84 505	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2079
Argenteuil	Oui	152 470	0	0	0	64492	0	22729	0	0	0	40490	3620
Avignon	Oui	132 874	0	0	13013	0	0	41402	0	0	0	32857	5488
Bayet	Oui	48 902	0	89845	2695	73260	0	0	13890	0	0	5830	866
Bellegarde sur valserine	Oui	107 545	0	59030	0	0	14914	44693	576	0	0	35778	3095
Besançon	Oui	51 547	0	0	0	0	0	0	0		0		
Bessières	Oui	27 578	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	207
Blois 2	Oui	35 000	0	0	0	0	9000	27000	0	0	0	7000	1500
Bordeaux (Bègles)	Oui	230 326	0	693256	0	0	18413	107315	0	2000	0	46867	5165
Bordeaux (Cenon)	Oui	122 559	0	172593	5019	23865	4517	0	73709	0	0	31051	2725
Born 2	Oui	39 000	0	12720	0	0	0	12720	0	7830	0	0	1842
Bourgoin Jallieu	Oui	74 306	0	145657	2710	23860	3572	1208	38455	0	0	19488	1164
Brest	Oui	128 849	0	0	0	0	0	0	0		0		
Brive	Oui	55 369	0	93	0	35	20	0	38	0	0	15798	918
Caen (Colombelles)	Oui	120 493	0	180000	0	104000	0	0	76000	0	0	0	1695
Carhaix	Oui	26 506	0	0	0	0	0	0	0	6434	0	0	0
Carrières sous Poissy	Oui	112 475	0	54540	0	0	21879	32661	0	0	0	26433	2875
Carrières sur Seine	Oui	115 875	0	216964	22754	45807	7647	11378	129378	22828	0	3576	5139
Cergy Pontoise	Oui	143 565	0	346740	0	154170	12430	29000	151140	0	0	35676	4026
Chambéry	Oui	100 936	0	0	0	0	0	0	0		0		
Chartres 2	Oui	113 471	0	0	0	0	0	47657	0	0	0	25190	5894
Chaumont	Oui	76 542	0	176620	0	0	5397	23261	0	0	0	21000	3720
Chedde-Passy	Oui	55 340	0	99173	0	0	5747	16664	0	9267	0	0	1601
Cholet	Oui	26 561	0	54049	0	29441	0	0	24608	0	0	6640	1599
Cluses	Oui	39 540	0	7501	0	0	2518	4983	0	14984	0	0	800
Colmar	Oui	85 201	0	218324	5547	130320	0	0	54066	0	0	0	3425

Concarneau	Oui	45 995	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42873	4746
Créteil	Oui	186 461	0	0	0	0	6629	57909	0	0	0	0	26946	2398
Dieppe	Oui	31 833	0	107500	26800	0	0	0	0	0	0	0	9631	425
Dijon	Oui	122 737	0	276062	11582	0	5896	0	258584	0	0	0	164321	16253
Dinan 2	Oui	105 046	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Epinal	Oui	41 669	0	132738	0	123682	0	0	9056	10081	0	0	0	950
Gien	Oui	43 309	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grenoble (La Tronche)	Oui	147 203	0	310081	0	229011	14445	5070	61555	29930	0	904	4868	
Haguenau	Oui	74 107	0	175738	0	73194	0	0	0	0	0	0	0	2564
Issy-les-Moulineaux	Oui	546 134	0	1007700	0	827122	42301	38491	0	0	0	0	128068	12747
Ivry	Oui	707 000	0	1386859	0	916426	47347	114064	0	0	0	0	164321	16253
La Rochelle	Oui	42 302	0	64872	0	32204	0	0	0	0	0	0	11684	1077
Labeuvrière	Oui	125 296	0	0	0	0	0	0	0	31282	0	0	0	2510
Lagny	Oui	119 648	0	261146	13000	15156	5111	1762	0	22422	0	4447	3059	
Lamballe	Oui	43 023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Le Havre	Oui	92 595	0	84000	0	40025	0	0	0	0	0	0	31282	1465
Le Mans	Oui	98 775	0	184436	0	83680	10266	0	90490	7020	0	0	19755	1660
Lillebonne	Oui	25 745	0	287000	0	287000	0	0	0	0	0	0	7558	155
Limoges	Oui	90 865	0	41787	0	30742	7050	3995	0	0	0	0	18384	2687
Lons-le-Saunier	Oui	39 468	0	80251	14902	24007	0	5321	36021	0	0	0	5675	1443
Lunel	Oui	113 488	0	49919	0	0	10155	39764	0	0	0	0	29286	3257
Lyon Nord	Oui	154 359	0	281081	0	107690	10265	17125	0	37053	0	0	0	3323
Lyon Sud	Oui	235 072	0	476300	272205	146226	21798	36071	0	0	0	0	0	3773
Mantes Valeine	Oui	51 762	0	0	0	0	7000	2614	0	3000	0	6000	0	1278
Massy	Oui	83 681	0	135983	0	129691	0	0	0	0	0	0	21827	1900
Maubeuge	Oui	71 789	0	128406	0	15535	4334	0	0	0	0	0	16925	1566
Montauban	Oui	15 228	0	26500	500	8621	0	0	17379	643	0	0	0	732
Montbéliard	Oui	44 667	0	71462	0	38333	0	0	33129	6655	0	0	0	2784
Monthyon	Oui	124 470	0	51734	0	0	12842	38892	0	0	0	0	32500	4200
Mulhouse 2	Oui	49 552	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3980	4981
Nancy Energie	Oui	94 324	0	270178	0	90678	9693	21149	0	0	0	0	25745	2289
Nantes (Est)	Oui	132 295	0	232594	0	115589	0	0	117005	0	0	0	33679	3125
Nantes (Ouest)	Oui	95 979	0	230184	0	43375	8775	15146	0	14784	0	6953	3973	
Nice	Oui	350 293	0	172118	0	122604	23879	25635	0	87876	0	0	0	7063
Orléans	Oui	85 883	0	164789	0	0	6906	28944	0	0	0	0	20290	1414

Pau	Oui	72 342	0	35976	0	0	5463	30513	0	0	0	17696	1685
Pithiviers	Oui	25 558	0	37500	600	28500	0	0	8400	0	0	0	614
Pluzunet Lannion	Oui	55 552	0	0	0	0	0	0	0	12829	0	0	588
Poitiers	Oui	43 767	0	73341	0	50923	0	0	0	0	0	8906	1536
Pontarlier	Oui	31 122	0	59379	0	26940	0	0	0	0	0	4775	1360
Pontivy	Oui	32 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Quimper	Oui	58 923	0	13569	0	0	0	13569	0	0	0	159955	1880
Rambouillet Ouarville	Oui	88 970	0	266250	3671	0	9964	26736	25879	0	0	24609	3120
Reims	Oui	83 500	0	155474	0	0	4126	0	0	0	0	0	2655
Rennes	Oui	132 358	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5798
Rochefort	Oui	32 843	0	19372	0	19372	0	0	0	0	0	0	714
Rosiers-d'égletons	Oui	41 266	0	73322	0	0	0	12472	0	0	0	2319	1826
Rouen 2	Oui	155 938	0	33645	0	0	0	0	0	0	0	42561	3641
Rungis	Oui	130 836	0	193000	0	130308	0	0	62692	0	0	27798	850
Saint Ouen	Oui	667 099	0	1363590	0	1229703	39207	23556	0	0	0	164049	11539
Sarcelles	Oui	131 815	0	0	0	99600	6374	953	0	0	0	31513	4040
Sète	Oui	41 138	0	60000	0	12000	0	0	0	0	0	12000	820
Strasbourg	Oui	346 289	0	926638	139673	164446	18400	87384	0	0	0	70469	10149
Thiverval Grignon	Oui	186 748	0	171638	18012	0	19011	42389	86575	0	0	42751	4988
Thonon	Oui	36 958	0	77994	9392	51670	16932	0	0	0	0	0	1100
Toulon	Oui	229 168	0	0	0	13534	20479	83453	0	0	0	71214	8819
Toulouse	Oui	199 851	0	365000	0	163728	10912	6554	0	0	0	0	5594
Tronville en Barois	Oui	22 692	0	0	0	21680	0	0	4768	0	0	777	470
Valenciennes	Oui	136 710	0	267379	7834	0	0	39834	0	0	0	36943	2809
Vert le Grand	Oui	380 730	0	360920	0	0	55920	305000	0	30287	0	11952	7283
Villefranche/Saône	Oui	32 561	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Villejust	Oui	73 586	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18084	2693
Vitré	Oui	23 876	0	36064	11626	24438	0	0	0	0	0	0	0

**ANNEXE 4 : TABLEAUX SUCCINCTS PRESENTANT LES PRINCIPALES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DES 21 INSTALLATIONS PASSEES EN COMMISSION NATIONALE DES AIDES ENTRE MARS 1998 ET LE 31.12.2002**

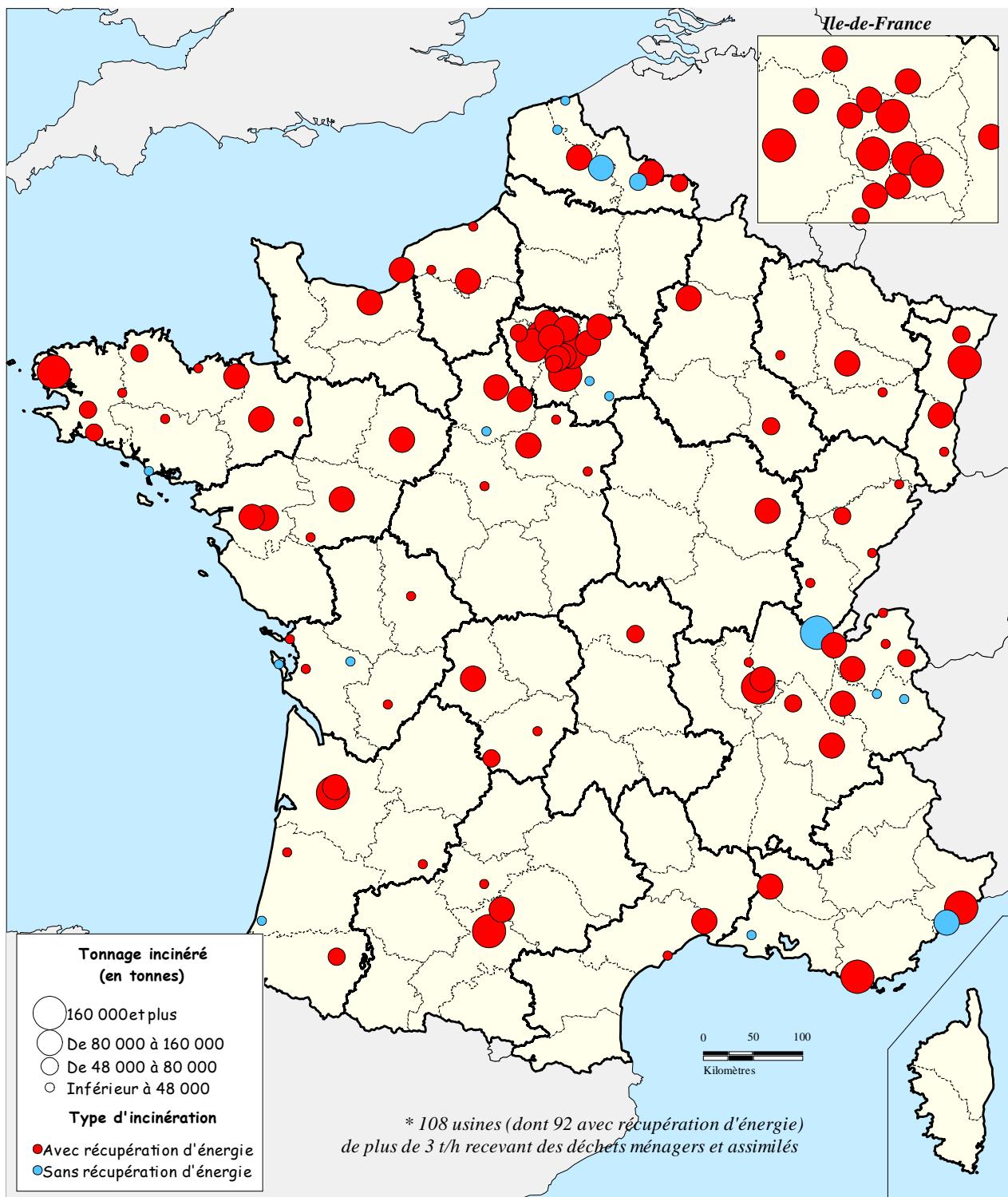
Ville	Date	Contexte du projet	Caractéristiques générales							Traitement des fumées			
			Nbre de lignes	Capacité nominale			Type de four	PCI moyen kcal/kg	Personne I	Traitement des gaz acides	Traitement des NOx	Traitement des dioxines / furannes	En accord avec quelle réglementation?
				en t/an	en t/h	En t/h/ligne							
Halluin (59)	17/03/98	Construction	3	350 000	43,5	14,5		2 200	50	Voie combinée sans rejets liquides		Charbon actif	Circulaire 1997
Belfort (90)	09/11/99	Construction	2	85 000	11,4	5,7	M	2 300	25	Voie semi-humide	SNCR	Charbon actif	Circulaire 1997
Maubeuge (59)	17/12/99	Rénovation complète	1	41 250	5,5	5,5	M	2 200		Voie semi-humide (eau, chaux)		Coke lignite	Circulaire 1997
Villiers Saint Paul (60)	29/09/00	Construction	2	157 500	19,7	9,85		2 100	25	Voie sèche réactif sodique	SNCR	Charbon actif	Circulaire 1997
Fort de France (97-2)	29/09/00	Construction	2	105 000	14	7		1 750	26	Voie combinée sans rejets liquides		Charbon actif	Circulaire 1997
Fourchambault (58)	29/09/00	Construction	1	46 000	6	6		2 200	15	Voie sèche réactif sodique	SNCR	Charbon actif	Arrêté de 2002
Guichainville (Evreux) (27)	28/11/00	Construction	2	90 000	11,25	5,625		2 200	20,5	Voie sèche (polyréactif)	SCR	Coke de lignite	Arrêté de 2002
Metz (57)	28/11/00	Construction	2	110 000	16	8		2 200	23	Voie sèche réactif sodique	SNCR	Charbon actif	Arrêté de 2002
Rambervilliers (88)	15/06/01	Extension	1	48 000	6	6		2 300	3	Voie humide		Charbon actif	Circulaire 1997
Pontmain (53)	15/06/01	Extension	1	32 000	4	4		2 200		Voie sèche réversible (chaux et bicarbonate de sodium)		Charbon actif	Circulaire 1997
Lasse (49)	25/10/01	Construction	1	100 000	12,5	12,5		2 400	27	Voie semi-humide	SCR	Charbon actif	Arrêté de 2002
Dunkerque (59)	28/09/01	Construction	1	80 000	10,7	10,7		2 100	24	Voie humide	SCR	Charbon actif	Arrêté de 2002
Melun (77)	28/09/01	Construction	2	125 000	16	8		2 350		Voie semi-humide	SNCR	Charbon actif	Arrêté de 2002
Villefranche sur Saone (69)	04/12/01	Renovation + Extension	2	80800	11	5,5		2400		Voie sèche réactif sodique	SNCR	Charbon actif	Arrêté de 2002

Issy les Moulineaux (92)	04/12/01	Construction	2	460 000	61	30,5		2 400		Voie sèche réactif sodique	SCR	Coke de lignite	Arrêté de 2002
Calce (66)	25/06/02	construction	2	179 000	22	11		2 300		Voie sèche	SNCR	Charbon actif	Arrêté de 2002
Nimes (30)	25/06/02	construction	1	110 000	14	14		2 200		Voie semi-humide	SCR	Charbon actif	Arrêté de 2002
Lillebonne (76)	24/09/02	construction	2	192 000	24	12		2 200		Voie sèche bi-réactif (sodique ou chaux)	SCR	SCR	Arrêté de 2002
Arras (62)	24/09/02	construction	2	50 000	6,6	3,3		2 250		Voie sèche réactif sodique	SNCR	Charbon actif	Arrêté de 2002
Noidans le Ferroux (70)	25/10/02	construction	2	82 000	11	5,5		2 200		Voie sèche réactif sodique	SNCR	Charbon actif	Arrêté de 2002
Chalons en Champagne (51)	11/12/02	Construction	1	110 000	12,5	12,5		2 300		Voies semi-humide (lait chaux) et sèche (chaux spongiacale)	SNCR	Charbon actif	Arrêté de 2002

## ANNEXE 5 : CARTE DES USINES DE CAPACITE SUPERIEURE A 3 t/h -



### *Implantation et taille des unités d'incinération\** - Situation au 31/12/2000 -



Source : ADEME / DODEP / Inventaire ITOMA 2001

Cartographie : Bruno Charré - Décembre 2002