



BILAN



Fonds Chaleur : Bilan des 6 premiers appels à projets BCIAT Un succès économique dans le respect de l'environnement

Décembre 2014

Contexte : le Fonds Chaleur, véritable accélérateur de projets de chaleur renouvelable

Géré par l'ADEME, le Fonds Chaleur soutient le développement de la production de chaleur à partir des énergies renouvelables (biomasse, géothermie, solaire), grâce à des aides financières spécifiques. Il est destiné à toutes les entreprises agricoles, industrielles et tertiaires, aux collectivités et à l'habitat collectif.

Doté de 1,12 milliards d'euros sur la période 2009-2013, le Fonds Chaleur a permis une véritable accélération des projets de production de chaleur renouvelable avec le soutien de près de 3 000 installations pour une production totale de 1,4 Mtep/an.

L'appel à projet BCIAT, un succès économique en termes de création d'emplois

Pour dynamiser la filière biomasse, l'ADEME lance chaque année depuis 2008 un appel à projets national Biomasse Chaleur Industrie Agriculture Tertiaire (BCIAT) à destination des entreprises de tous les secteurs souhaitant s'équiper d'installations assurant une production de chaleur à partir de biomasse supérieure à 1000 tep/an.

La 7^{ème} édition est l'occasion de revenir sur le succès économique de ces appels à projets. Ils ont permis la création d'environ 5 000 emplois sur tout le territoire national et dans de nombreux secteurs, dont 3 500 emplois sur une année pour la réalisation des projets et plus de 1 500 emplois pérennes pour l'approvisionnement et l'exploitation des installations.

Une attention particulière au respect de l'environnement

L'appel à projets BCIAT favorise le recours à la biomasse en faisant appel aux technologies les plus innovantes pour limiter l'impact des installations sur la qualité de l'air.

Les installations biomasse aidées dans ce cadre permettront d'éviter l'émission de 2,6 millions de tonnes de CO₂ par an. L'appel à projets impose des exigences élevées en matière de maîtrise des émissions de poussières, d'oxyde de carbone et de particules fines.

SOMMAIRE

113 installations développées en 6 années d'appel à projets BCIAT

- 10 nouvelles installations en 2014
- FOCUS : La plateforme chimique du Roussillon

Un impact significatif et positif sur l'économie nationale

- Près de 5 000 emplois créés grâce aux appels à projets BCIAT
- Un grand nombre de secteurs aidés par l'appel à projets BCIAT

Des installations à haute performance énergétique et environnementale

- Un appel à projets fondé sur les bonnes pratiques
- Un impact limité sur la qualité de l'air grâce à l'action du Fonds chaleur
- FOCUS : Une qualité de l'air respectée avec la diminution notable des émissions de poussières, oxyde de carbone et particules fines

Poursuivre le développement de projets avec le BCIAT 2015

- FOCUS : Deux exemples d'installations significatives

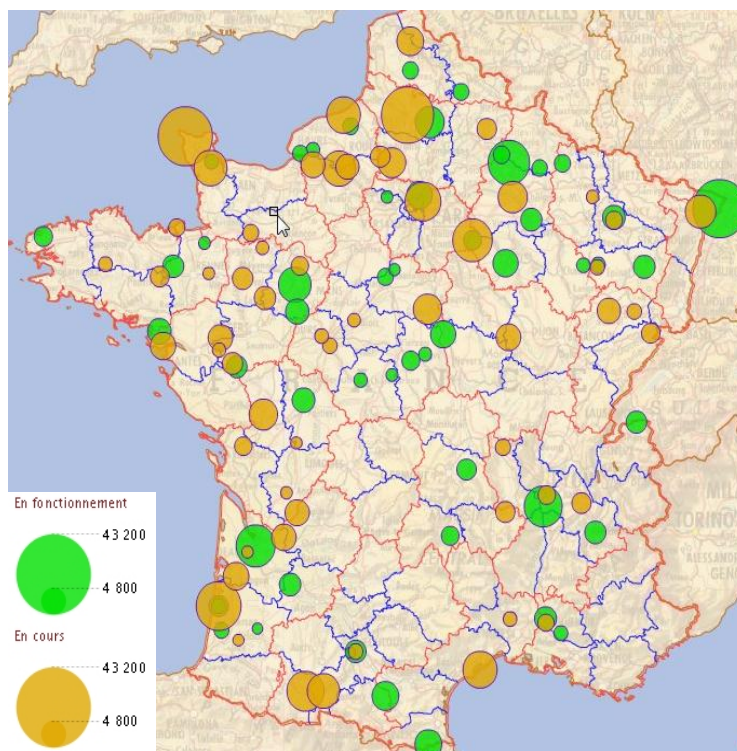
Annexes : Liste des projets BCIAT réalisés ou en cours

113 installations développées en 6 années d'appel à projets BCIAT

Dix nouvelles installations en 2014

L'appel à projets BCIAT 2014 permet de soutenir **10 nouvelles installations** portant à **113** le nombre d'opérations réalisées ou en cours. Avec **54** installations en fonctionnement, la production thermique annuelle à partir de biomasse est de **263 000 tep** et devrait passer à **634 000 tep en 2017** avec la réalisation des projets en cours.

Répartition des installations BCIAT sur le territoire (de 2009 à 2014)



FOCUS : La plateforme chimique du Roussillon

La dernière installation inaugurée montre la pertinence de la solution biomasse dans un secteur encore peu pourvu et pourtant fortement énergivore : **La Chimie**



La plateforme chimique du Roussillon regroupe 15 entreprises du secteur de la chimie sur une surface de 150 hectares. L'énergie représente entre 30 et 80 % des coûts de production selon les spécialités. Une chaudière biomasse est depuis peu en exploitation par SITA REKEM, **elle permet de substituer 16 % des énergies fossiles** (charbon et gaz).

Des retombées fortes pour le tissu économique national

Près de 5 000 emplois créés grâce aux appels à projets BCIAT

L'ADEME a mené une étude avec Ernst&Young afin d'évaluer **l'impact des projets BCIAT sur l'emploi et le chiffre d'affaires**. L'étude s'est appuyée sur 5 projets BCIAT représentatifs en fonctionnement depuis plus d'un an : Roquette à Beinheim (67), Nestlé à Challerange (08), la malterie Soufflet à Nogent sur Seine (10), Dalkia-Mont Blanc à Chef du pont (50) et Cofely-Michelin à Cholet (49).

Les principaux enseignements de cette étude sont les suivants :

- L'appel à projets permet de **créer des emplois sur tout le territoire national**
- La phase d'exploitation représente en moyenne plus de **80%** de l'impact économique total.
- Le principal poste de dépenses en phase d'exploitation correspond à l'approvisionnement en biomasse qui représente en moyenne **82%** de celles-ci

Les **emplois générés** sont en moyenne (sur 5 projets représentatifs du BCIAT) de :

- o **2,66 ETP** (Equivalent Temps Plein) /ktep pour la phase d'exploitation
- o **6,1 ETP** générés en phase d'investissement par million d'euros d'investissement

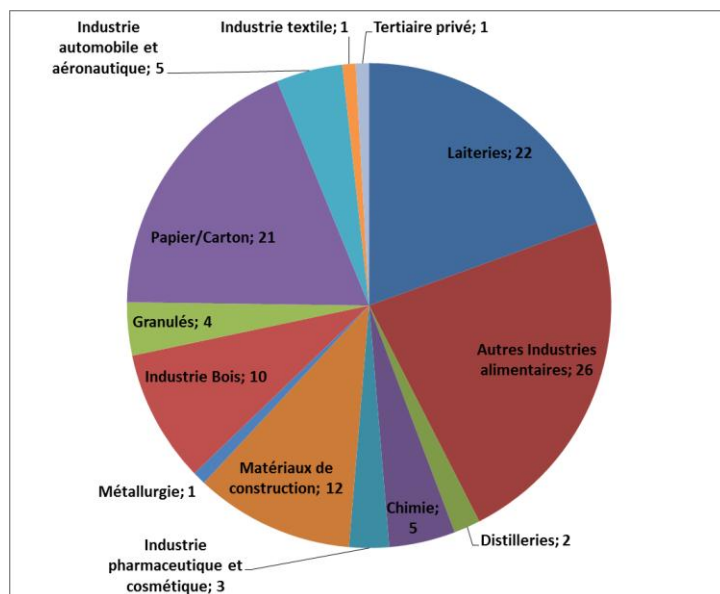
En extrapolant à l'ensemble des projets, les appels à projets BCIAT auront engendré la **création de près de 3 500 emplois** sur une année pour la réalisation des projets et de **plus de 1 500 emplois pérennes** pour l'approvisionnement et l'exploitation des installations.

Un grand nombre de secteurs aidés par l'appel à projet BCIAT

Dans le cadre du BCIAT, les secteurs d'activité concernés sont variés. Le secteur le mieux représenté est l'**agroalimentaire** avec **51 projets** (dont 22 laiteries) et une production énergétique à partir de biomasse supérieure à **275 000 tep/an**.

Trois autres secteurs sont fortement impliqués:

- le **secteur du papier carton** (150 000 tep/an) : utilisation de vapeur pour les procédés de production de papier/carton à usages divers (papier d'impression - écriture, papier de presse, papier tabac, papier ondulé, papier d'hygiène, cartons plats, papiers/cartons industriels et spéciaux) ;
- la **production de matériaux de construction** (50 000 tep/an) : fabrication de briques, de tuiles, de plaques de plâtre, etc.
- **l'industrie du bois et de la granulation** (50 000 tep/an) : séchage de bois en scierie, production de panneaux de bois, fabrication d'emballages, production de granulés.



Nombre d'installations BCIAT par secteur d'activité (de 2009 à 2014) réalisées ou en cours

Des installations à haute performance énergétique et environnementale

Un appel à projets fondé sur les bonnes pratiques

Les installations sont équipées des **meilleures techniques disponibles** pour la filtration des fumées qui permettent de limiter les impacts du projet sur la qualité de l'air.

Les **systèmes de traitement** sont depuis plusieurs années **bien intégrés aux installations** de combustion et présentent des performances attestées par les différentes campagnes de mesures, notamment la dernière réalisée sur 10 chaufferies biomasse récentes (mises en service entre 2008 et 2013) de puissances comprises entre 350kW et 15MW.

Les résultats de l'étude mettent en évidence que de **bonnes pratiques** en termes de **conception**, d'**exploitation**, et de **suivi de la qualité du combustible**, associées à des **traitements de fumées** performants, permettent de très bons résultats

Un impact limité sur la qualité de l'air grâce à l'action du Fonds chaleur

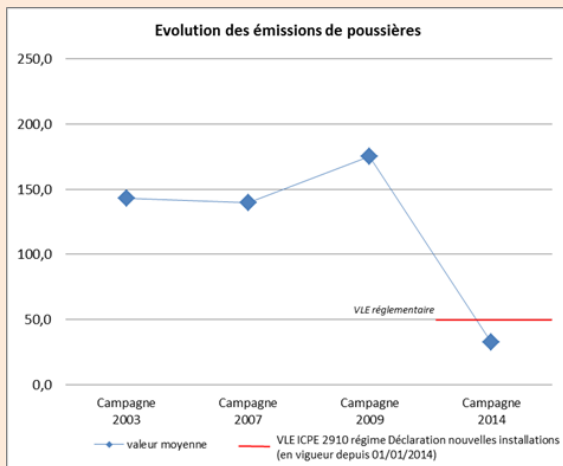
Au **niveau énergétique**, les installations suivies apparaissent globalement bien dimensionnées. Les **rendements** observés s'approchent des **90%** et démontrent la bonne maîtrise de la combustion.

Au niveau de la **performance environnementale**, on remarque une **baisse significative des rejets atmosphériques** par rapport aux campagnes précédentes de 2003, 2007 et 2009.

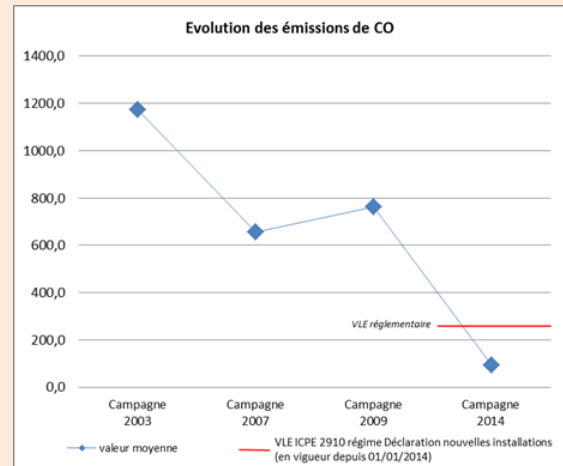
Le **Fonds chaleur** mis en place en 2009 a permis d'impulser cette bonne dynamique, avec :

- un **niveau d'exigence élevé** en termes d'émissions de **poussières**, au-delà des seuils réglementaires
- l'utilisation des **meilleures technologies** disponibles
- l'utilisation de techniques améliorant les performances énergétiques et environnementales, à l'exemple des **économiseurs** et des **condenseurs**

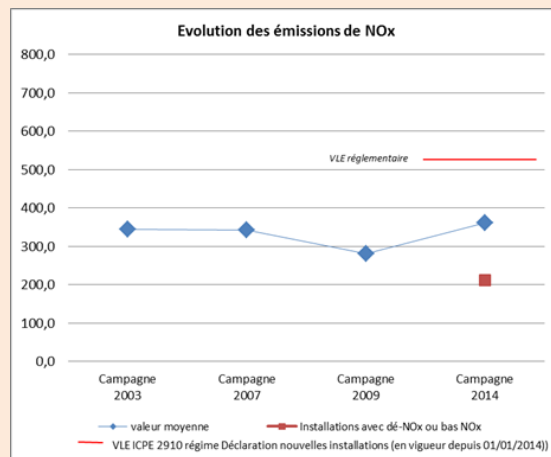
FOCUS : Une qualité de l'air respectée avec la diminution notable des émissions de poussières, oxyde de carbone et particules fines



Pour les poussières, les meilleures technologies de traitement des fumées ont été mises en place (électrofiltres, filtres à manche)



Pour le CO, des meilleurs usages et régulations ont permis une maîtrise des conditions de combustion



Pour les particules fines (NOx), on observe des performances nettement meilleures sur les chaufferies bas-NOx et dé-NOx

Poursuivre le développement de projets avec le BCIAT 2015

Une aide concrète de l'ADEME aux entreprises pour la transition énergétique

Avec l'appel à projets BCIAT, l'ADEME donne aux entreprises les moyens d'agir pour répondre à plusieurs enjeux économiques et environnementaux dans une **optique de développement durable** :

- **limiter sa dépendance** à la hausse du coût des énergies fossiles,
- **diversifier ses approvisionnements** énergétiques sur le long terme,
- **réduire ses impacts environnementaux**,
- **réduire ses coûts de fonctionnement**,
- **développer l'emploi local**.

Un réel attrait des entreprises pour la biomasse

Plus **de 50 installations industrielles significatives** sont en fonctionnement et montrent la pertinence technique, économique et environnementale de la solution biomasse : de nombreux groupes industriels se sont inscrits dans cette démarche et ont lancé de nouvelles opérations suite à leur première expérience concluante, à l'exemple de :

- **Nestlé** avec 3 installations en fonctionnement et une en cours.
- **Saipol** avec 2 installations en fonctionnement et une en cours.
- **Soufflet** avec une installation en fonctionnement et des projets en réflexion sur d'autres sites en France et à l'étranger.
- **Michelin** avec 2 installations en fonctionnement.
- **Bonilait** avec 2 installations en fonctionnement.
- **Everbal** avec 2 installations sur son site
- **Bel** avec une installation en fonctionnement et une en cours

FOCUS : Deux exemples d'installations significatives



Exemple des Laiteries Triballat à Rians (18)

Les laiteries Triballat ont un besoin important en vapeur pour la transformation du lait. En 2009, elles ont choisi de s'équiper d'une chaudière bois vapeur(s) d'une puissance de **4,5 MW**. L'installation consomme annuellement **9 000 tonnes de bois** dont la majorité est composée de bois en provenance du massif forestier local (l'approvisionnement ne dépassant pas 50 km autour des laiteries). La nouvelle chaufferie couvre **80 %** des besoins thermiques et permet d'**économiser annuellement près de 20 000 MWh de gaz**, soit **4 500 teq CO₂ évitées** par an.

Exemple d'Everbal - Clairefontaine (02)

Spécialisée dans la fabrication de papier 100% recyclés, l'entreprise a pour **objectif ambitieux ZERO CO₂** sur son site d'Evergnicourt (02). Après la mise en service en 2009 d'une première chaudière biomasse d'une puissance de 5,2 MW, EVERBAL a décidé de capitaliser sur cette première expérience réussie en biomasse afin de **passer la totalité de ses installations de production de vapeur** sur cette énergie renouvelable. Cette deuxième chaudière biomasse mise en service par EVERBAL peut produire jusqu'à **12 tonnes de vapeur par heure**. Au total, pour les deux chaudières biomasse, ce sont environ **32.000 t de plaquettes forestières** qui sont consommées chaque année.



Pour en savoir plus

Pour toute information complémentaire

Vous pouvez contacter votre **direction régionale de l'ADEME** (cf. www.ademe.fr)
Ou **envoyer un mail** à boisenergie@ademe.fr

Le **dossier de candidature** à l'appel à projets BCIAT est disponible [ici](#)

Ressources ADEME

Le **site de l'ADEME** : www.ademe.fr/fondschaleur

Les **Exemples à suivre de l'ADEME** : www.ademe.fr/mediatheque

Service de presse ADEME

Tel : 01 58 47 81 28 / e-mail : [Service de presse ADEME](mailto:Service.de.presse@ademe.fr)



L'ADEME EN BREF

L'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie (ADEME) participe à la mise en œuvre des politiques publiques dans les domaines de l'environnement, de l'énergie et du développement durable. Afin de leur permettre de progresser dans leur démarche environnementale, l'agence met à disposition des entreprises, des collectivités locales, des pouvoirs publics et du grand public, ses capacités d'expertise et de conseil. Elle aide en outre au financement de projets, de la recherche à la mise en œuvre et ce, dans les domaines suivants : la gestion des déchets, la préservation des sols, l'efficacité énergétique et les énergies renouvelables, la qualité de l'air et la lutte contre le bruit.

L'ADEME est un établissement public sous la tutelle du ministère de l'écologie, du développement durable et de l'énergie et du ministère de l'éducation nationale, de l'enseignement supérieur et de la recherche.

www.ademe.fr

ANNEXE : Liste des projets BCIAT réalisés ou en cours

Année BCIAT	Région	Dpt	Ville du projet	Nom du projet	Activité générique	Production thermique biomasse (tep/an)	Avancement
2014	ALSACE	67	SCHWEIGHOUSE SUR MODER	ENERSICO	10 Papier/Carton	9 580	Retenu
2014	AQUITAINE	40	MIMIZAN	GASCOGNE PAPER	10 Papier/Carton	20 856	Retenu
2014	BOURGOGNE	21	LA ROCHE EN BRENIL	BRENIL ENERGIE	09 Granulés	6 277	Retenu
2014	BRETAGNE	56	MAURON	BRETAGNE PELLETS	09 Granulés	3 749	Retenu
2014	BRETAGNE	35	SAINT MALO	LANGA - LAITERIE DE SAINT MALO	01 Laiteries	2 715	Retenu
2014	BRETAGNE	22	ROSTRENEN	APROBOIS	09 Granulés	1 960	Retenu
2014	CENTRE	41	BLOIS	COFELY - PROCTER&GAMBLE	05 Industrie pharmaceutique et cosmétique	1 636	Retenu
2014	LORRAINE	88	SAULXURES LES BULGNEVILLE	COFELY - LACTOVOSGES	01 Laiteries	2 096	Retenu
2014	MIDI PYRENEES	31	SAINT GAUDENS	DALKIA - FIBRES EXCELLENCE	10 Papier/Carton	10 704	Retenu
2014	NORD PAS DE CALAIS	59	WARDRECQUES	DALKIA - CARTONNERIE DE GONDARDENNES	10 Papier/Carton	7 345	Retenu
2013	AQUITAINE	40	MIMIZAN	GASCOGNE PAPER	10 Papier/Carton	1 997	En fonctionnement
2013	BRETAGNE	35	CHÂTEAU BOURG	COFELY - TRIBALLAT NOYAL / SOJASUN	02 Autres Industries alimentaires	1 379	En cours
2013	CENTRE	45	GIEN	SCA TISSUE	10 Papier/Carton	8 260	En cours
2013	FRANCHE COMTE	70	LURE	SWEDSPAN	08 Industrie Bois	2 167	En cours
2013	HAUTE NORMANDIE	76	ROUXMESNIL BOUTEILLES	NESTLE	02 Autres Industries alimentaires	11 718	En cours
2013	ILE DE FRANCE	93	VAUJOURS	COFELY - PLACOPLATRE	06 Matériaux de construction	13 267	En cours
2013	PAYS DE LA LOIRE	44	SAINT NAZAIRE	CARGILL	02 Autres Industries alimentaires	6 645	En cours
2013	PAYS DE LA LOIRE	44	ANCENIS	LAITA	01 Laiteries	6 150	En cours
2013	PAYS DE LA LOIRE	72	SABLE SUR SARTHE	COFELY - BEL	01 Laiteries	4 759	En cours
2013	PAYS DE LA LOIRE	72	MEZIERES SUR PONTHOVIN	DROUIN	08 Industrie Bois	3 095	En cours
2013	PICARDIE	60	AUNEUIL	COFELY - SINIAT	06 Matériaux de construction	7 957	En cours
2013	POITOU CHARENTES	17	SURGERES	LANGA - TERRA LACTA	01 Laiteries	3 119	En cours
2013	POITOU CHARENTES	16	CLAIX	LANGA - TERRA LACTA	01 Laiteries	1 380	En cours
2013	POITOU CHARENTES	86	SAINT-SAVIOL	LANGA - TERRA LACTA	01 Laiteries	1 325	En cours
2012	AQUITAINE	33	SAINT-SEURIN-SUR-L'ISLE	DALKIA - CORENSO	10 Papier/Carton	6 191	En cours
2012	AQUITAINE	33	MERIGNAC	DALIKIA - DASSAULT AVIATION	11 Industrie automobile et aéronautique	1 307	En cours

2012	AUVERGNE	43	BAS EN BASSET	ECOPSI - BAS EN BASSET	02 Autres Industries alimentaires	3 847	En cours
2012	BASSE NORMANDIE	61	DOMFRONT	LACTALIS	01 Laiteries	2 586	En cours
2012	BOURGOGNE	58	COSNE-COURS-SUR-LOIRE	BIOSYLVA	09 Granulés	6 495	En fonctionnement
2012	BRETAGNE	35	ANTRAIN	COFELY - DIANA NATURALS	02 Autres Industries alimentaires	1 441	En fonctionnement
2012	CHAMPAGNE ARDENNES	51	MATOUQUES	NEXTENERGIES - MC CAIN	02 Autres Industries alimentaires	8 749	En cours
2012	HAUTE NORMANDIE	76	SAINT-AUBIN-LES-ELBEUF	SANOFI	05 Industrie pharmaceutique et cosmétique	11 024	En cours
2012	HAUTE NORMANDIE	27	ALIZAY	COFELY - AQUALON	04 Chimie	5 549	En cours
2012	LANGUEDOC ROUSSILLON	34	SETE	SAIPOL	02 Autres Industries alimentaires	12 038	En cours
2012	LORRAINE	54	CHAMPIGNEULLES	BIOFELY - BRASSERIE CHAMPIGNEULLES	02 Autres Industries alimentaires	2 882	En cours
2012	LORRAINE	55	VIGNEULLES LES HATTONCHATEL	BIOFELY - RICHESMONTS - CHAMPIGNEULLES	01 Laiteries	1 616	En cours
2012	PAYS DE LA LOIRE	53	LAVAL	TDV INDUSTRIES - LAVAL	12 Industrie textile	4 302	En cours
2012	PAYS DE LA LOIRE	53	CHARCHIGNE	LACTALIS - CHARCHIGNE	01 Laiteries	1 663	En cours
2012	PICARDIE	2	EVERGNICOURT	EVERBAL	10 Papier/Carton	2 859	En fonctionnement
2012	POITOU CHARENTES	79	CHAMPDENIERS	LANGA - TERRA LACTA	01 Laiteries	8 409	En cours
2012	POITOU CHARENTES	16	SAINT SEVERIN	AHLSTROM SPECIALTIES	10 Papier/Carton	6 019	En cours
2012	RHONE ALPES	38	CHARAVINES	DALKIA - ARJO WIGGINS	10 Papier/Carton	3 774	En cours
2012	RHONE ALPES	38	VIENNE	COFELY - CANDIA	01 Laiteries	3 129	En cours
2011	BASSE NORMANDIE	50	BEAUMONT HAGUE	DALKIA - AREVA	04 Chimie	30 321	En cours
2011	CENTRE	45	ARTENAY	TEREOS - ARTENAY	02 Autres Industries alimentaires	2 605	En fonctionnement
2011	CENTRE	37	TOURS	COFELY - INDENA - TOURS	05 Industrie pharmaceutique et cosmétique	1 933	En cours
2011	CENTRE	36	BUZANÇAIS	BOIS FACTORY 36 - BUZANCAIS	08 Industrie Bois	1 797	En fonctionnement
2011	FRANCHE COMTE	70	PORT-SUR-SAONE	COFELY - EUROSERUM - PORT S/ SAONE	01 Laiteries	5 654	En cours
2011	FRANCHE COMTE	25	MANDEURE	PAPETERIE MANDEURE	10 Papier/Carton	3 474	En cours
2011	HAUTE NORMANDIE	27	PONT AUDEMER	COFELY - AHLSTROM - PONT AUDEMER	10 Papier/Carton	5 989	En cours
2011	HAUTE NORMANDIE	76	SANDOUVILLE	COFELY - ERAMET - SANDOUVILLE	07 Métallurgie	2 311	En fonctionnement

2011	ILE DE France	78	LES MUREAUX	ASTRIUM	11 Industrie automobile et aéronautique	1 383	En fonctionnement
2011	LORRAINE	54	FROUARD	DELIPAPIER	10 Papier/Carton	5 164	En fonctionnement
2011	LORRAINE	88	LAVAL SUR VOLOGNE	COFELY - PAPETERIES DES VOSGES	10 Papier/Carton	4 742	En fonctionnement
2011	MIDI PYRENEES	9	LA BASTIDE DE BOUSIGNAC	ACTIS - LA BASTIDE	06 Matériaux de construction	7 328	En fonctionnement
2011	PACA	84	LE PONTET	CAMPBELL - LE PONTET	02 Autres Industries alimentaires	2 648	En cours
2011	PAYS DE LA LOIRE	44	LA BOISSIERE DU DORE	BOUYER LEROUX	06 Matériaux de construction	1 762	En cours
2011	PICARDIE	60	SAINT GERMER DE FLY	IMERYS - METHANISATION	06 Matériaux de construction	3 934	En cours
2011	POITOU CHARENTES	86	CHASSENEUIL-DU-POITOU	EDF - BONILAIT	01 Laiteries	5 300	En fonctionnement
2011	RHONE ALPES	38	VIZILLE	COFELY - PDV	10 Papier/Carton	4 574	En fonctionnement
2010	AQUITAINE	33	BASSENS	SOFIPROTEOL - BASSENS	02 Autres Industries alimentaires	15 477	En fonctionnement
2010	AQUITAINE	33	SALLES	BEYNEL MANUSTOCK	08 Industrie Bois	6 835	En cours
2010	AQUITAINE	46	SAMAZAN	GARNICA PLYWOOD	08 Industrie Bois	4 589	En fonctionnement
2010	AQUITAINE	40	CASTETS	GASCOGNE WOOD PRODUCTS	08 Industrie Bois	2 266	En fonctionnement
2010	AQUITAINE	40	SAINT GEOURS D'AURIBAT	IMERYS	06 Matériaux de construction	1 210	En cours
2010	CENTRE	37	TRUYES	MISSEWARD - CARTONNERIE OUDIN	10 Papier/Carton	2 181	En cours
2010	CENTRE	45	BAZOUCHES LES GALLERANDES	COFELY - PLACOPLATRE	06 Matériaux de construction	1 316	En fonctionnement
2010	CHAMPAGNE ARDENNES	10	NOGENT SUR SEINE	COFELY - EMIN LEYDIER	10 Papier/Carton	16 021	En cours
2010	CHAMPAGNE ARDENNES	10	BUCHERES	DISLAUB	02 Autres Industries alimentaires	6 532	En fonctionnement
2010	CHAMPAGNE ARDENNES	51	VITRY LE FRANÇOIS	DALKIA - MALTEUROP	02 Autres Industries alimentaires	4 600	En fonctionnement
2010	CHAMPAGNE ARDENNES	52	ILLOUD	BONGRAIN GERARD	01 Laiteries	1 859	En fonctionnement
2010	HAUTE NORMANDIE	76	LES GRANDES VENTES	SCIERIE LEFEBVRE	08 Industrie Bois	2 513	En fonctionnement
2010	ILE DE France	95	ROISSY	ADP	13 Tertiaire privé	6 707	En fonctionnement
2010	LANGUEDOC ROUSSILLON	66	AMELIE LES BAINS	COFELY - ARJOWIGGING	10 Papier/Carton	7 458	En fonctionnement
2010	LORRAINE	55	CLERY LE PETIT	IDEX - BEL	01 Laiteries	2 692	En fonctionnement
2010	LORRAINE	88	BULGNEVILLE	COFELY - FROMAGERIE L'ERMITAGE	02 Autres Industries alimentaires	2 141	En fonctionnement
2010	MIDI PYRENEES	65	LANNEMEZAN	ARKEMA BOIS ENERGIE	04 Chimie	14 153	En cours
2010	NORD PAS DE CALAIS	62	SAINT POL DE TERNOISE	NESTLE (HERTA)	02 Autres Industries alimentaires	2 630	En fonctionnement

2010	NORD PAS DE CALAIS	59	AWOINGT	EDF - CANDIA	02 Autres Industries alimentaires	2 517	En fonctionnement
2010	PACA	84	SORGUES	COFELY - EURENCO	04 Chimie	4 858	En fonctionnement
2010	PAYS DE LA LOIRE	72	LE MANS	LTR INDUSTRIES - LE MANS	10 Papier/Carton	10 920	En fonctionnement
2010	PAYS DE LA LOIRE	44	HERBIGNAC	NEXT ENERGIES - EURIAL - HERBIGNAC	01 Laiteries	5 765	En fonctionnement
2010	PAYS DE LA LOIRE	49	LA SEGUINIÈRE	BOUYER LEROUX	06 Matériaux de construction	4 169	En cours
2010	PICARDIE	80	AMIENS	DALKIA - AJINOMOTO	02 Autres Industries alimentaires	27 877	En cours
2010	PICARDIE	80	ROSIÈRE EN SANTERRE	NESTLE (SITPA)	02 Autres Industries alimentaires	8 627	En fonctionnement
2010	PICARDIE	2	MARLE	SYLVENERGIE	08 Industrie Bois	3 912	En cours
2010	RHONE ALPES	38	ROUSSILLON	SITA REKEM - OSIRIS	04 Chimie	14 807	En fonctionnement
2010	RHONE ALPES	74	PUBLIER	COFELY - PDL	10 Papier/Carton	4 313	En fonctionnement
2010	RHONE ALPES	42	MABLY	BOUYER LEROUX	06 Matériaux de construction	2 328	En cours
2009	ALSACE	67	BEINHEIM	ROQUETTE FRÈRES - BEINHEIM	02 Autres Industries alimentaires	29 880	En fonctionnement
2009	AQUITAINE	40	MIMIZAN	COFELY - FP BOIS	08 Industrie Bois	3 890	En fonctionnement
2009	AQUITAINE	40	MONT DE MARSAN	LA MONTOISE DU BOIS	08 Industrie Bois	1 096	En fonctionnement
2009	AUVERGNE	63	LEZOUX	SAIPOL	02 Autres Industries alimentaires	3 873	En fonctionnement
2009	AUVERGNE	15	SAINT FLOUR	EDF - BONILAIT	01 Laiteries	3 233	En fonctionnement
2009	BASSE NORMANDIE	50	BAUPTÉ	CARGILL	02 Autres Industries alimentaires	11 188	En cours
2009	BASSE NORMANDIE	50	CHEF DU PONT	DALKIA - MONT-BLANC	02 Autres Industries alimentaires	1 981	En fonctionnement
2009	BRETAGNE	35	MONTAUBAN DE BRETAGNE	COFELY - ENTREMONT	01 Laiteries	4 534	En fonctionnement
2009	BRETAGNE	29	PLOUVIEN	SILL	01 Laiteries	3 520	En fonctionnement
2009	CENTRE	18	SAINT DOULCHARD	COFELY - MICHELIN	11 Industrie automobile et aéronautique	3 267	En fonctionnement
2009	CENTRE	18	RIANS	LAITERIE H.TRIBALLAT	01 Laiteries	1 668	En fonctionnement
2009	CENTRE	36	ISSOUDUN	DALKIA - BOORMALT	02 Autres Industries alimentaires	1 429	En fonctionnement
2009	CHAMPAGNE ARDENNES	51	BAZANCOURT	CRISTANOL	02 Autres Industries alimentaires	17 548	En fonctionnement
2009	CHAMPAGNE ARDENNES	10	NOGENT SUR SEINE	MALTERIES SOUFFLET	02 Autres Industries alimentaires	3 328	En fonctionnement
2009	CHAMPAGNE ARDENNES	8	CHALLERANGE	NESTLE	01 Laiteries	2 410	En fonctionnement
2009	HAUTE NORMANDIE	76	LILLEBONNE	TEREOS	02 Autres Industries alimentaires	1 885	En fonctionnement
2009	LANGUEDOC ROUSSILLON	30	CRUVIERS LASCOURS	GRAP SUD	03 Distilleries	1 936	En cours

2009	MIDI PYRENEES	31	COLOMIERS	AIRBUS	11 Industrie automobile et aéronautique	4 475	En fonctionnement
2009	MIDI PYRENEES	31	COLOMIERS	BOUYER LEROUX	06 Matériaux de construction	2 154	En cours
2009	MIDI PYRENEES	31	LEGUEVIN	IMERYS - SECHAGE	06 Matériaux de construction	1 067	En fonctionnement
2009	MIDI PYRENEES	31	LEGUEVIN	IMERYS - CUISSON -	06 Matériaux de construction	1 046	En fonctionnement
2009	PACA	84	MAUBEC	AZUR DISTILLATION	03 Distilleries	1 979	En fonctionnement
2009	PAYS DE LA LOIRE	72	AUBIGNE RACAN	COFELY - PAPETERIE VARENNE	10 Papier/Carton	5 624	En fonctionnement
2009	PAYS DE LA LOIRE	49	CHOLET	COFELY - MICHELIN	11 Industrie automobile et aéronautique	4 345	En fonctionnement