



---

# projets et actions

---

## 2010

## ACTIONS GLOBALES DE MAÎTRISE DE L'ÉNERGIE



### • Apporter aux institutions régionales une expertise à l'élaboration du schéma régional air énergie et climat

L'ADEME secrétaire de la CREA a commandité en 2010 une étude de dénombrement d'équipements domestiques visant à recenser les chauffe-eau solaires, les pompes à chaleur et équipements bois-énergie dans les logements alsaciens.

	Logements équipés en EnR	
Chauffage au bois		87%
PAC		12%
Panneaux solaires		13%

Les équipements PAC installés sont à 50% en aérothermie (prélèvement de chaleur sur l'air extérieur et diffusion de la chaleur par l'air intérieur) et 30% en air-eau (prélèvement de chaleur sur l'air extérieur et diffusion de la chaleur par un réseau de chauffage central). Ces équipements vendus au prix d'un chauffage principal se transforme en système d'appoint et ne bénéficient pas du suivi et de maintenance nécessaire. L'étude a permis de mesurer un risque qui est relativement important puisqu'il concerne près de 35 000 ménages alsaciens.

### • Le contrat de projet Etat-Région, l'outil des politiques énergie de l'ADEME, de l'Etat et de la Région ALSACE

Un accord-cadre et des conventions d'applications annuelles à hauteur de 8,7 M€/an (dont 3,3 M€ part ADEME).



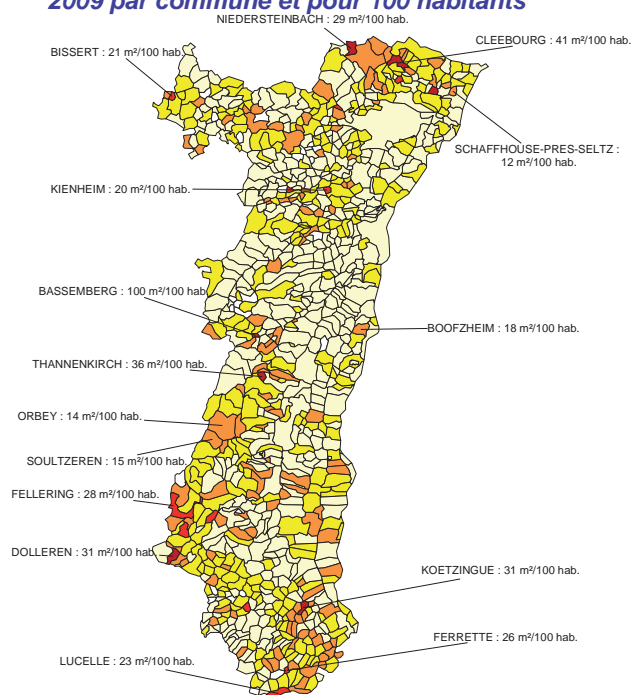
## ACTIONS GLOBALES DE MAÎTRISE DE L'ÉNERGIE



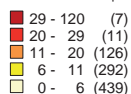
### • Le schéma régional énergies renouvelables

Dans le cadre du schéma régional l'ADEME a travaillé sur la relance de la technique solaire thermique.

#### Surface de chauffe-eau installée entre 2000 et 2009 par commune et pour 100 habitants



Surface de chauffe-eau solaire installée par commune entre 2000 et 2009 pour 100 habitants



Données  
ADEME-Région Alsace  
2000-2009



### • Poursuite des efforts de communication et de mobilisation du grand public

Les réseaux des Espaces Info Energie est fréquemment sollicité pour répondre aux questions spécifiques des copropriétés en matière d'efficacité énergétique. Un poste de conseiller spécialisé sur la copropriété a été créé au sein de l'Agence Locale de la Maîtrise de l'Énergie (ALME) à titre expérimental.



## EFFICACITE ENERGETIQUE



## • Le renforcement de l'aide à la décision dans le bâtiment

Bilan Contrat de Plan Etat-Région (CPER) :

1 000 maisons individuelles auditées soit 150 000 m<sup>2</sup>. Réalisation des travaux préconisés pour 59 % des bénéficiaires.

3<sup>ème</sup> appel à projets «Bâtiments Economes en Energie» :

14 projets retenus (7 neufs, 7 rénovations) soit 33 000 m<sup>2</sup>.

25 opérations exemplaires dans le cadre du second appel à projet «bâtiments économes en énergie» ont été financées avec un niveau atteint du label BBC-Effinergie (représentant 52 000 m<sup>2</sup>).

46 études de faisabilité niveau BBC (représentant 10 000 m<sup>2</sup>) en vue d'une rénovation ou construction au niveau BBC (25 pour l'appel à projets «bâtiments économes en énergie»

et 21 pour l'appel à projet de rénovation des bâtiments communaux dans le cadre du plan de relance et en partenariat avec Electricité de Strasbourg. 64 audits de bâtiments tertiaires et d'habitation (représentant 100 000 m<sup>2</sup>). 347 bâtiments communaux audités (audit simple de première niveau en vue d'une rénovation).

25 maison individuelles rénovées au niveau de label BBC (partenariat Région-ES).

216 maisons individuelles neuves certifiées BBC (partenariat Région-ES).

9 bâtiments communaux rénovés au niveau BBC (partenariat Région-ES dans le cadre du plan de relance).

23 bâtiments (représentant 941 logements) en logement social rénovés au niveau BBC.



## • Economes de flux M2A (Mulhouse Alsace Agglomération)

Depuis janvier 2010 l'agglomération mulhousienne a recruté un économiste de flux dont la mission est de traduire les audits énergétiques, réalisés sur l'ensemble du patrimoine des collectivités sur la dernière décennie, en travaux et baisse de consommations d'énergie.

Coût moyen du conseiller	Moyenne des économies potentielles par commune (TRI < 2 ans)	Économies moyennes avérées par la mise en œuvre des préconisations (exploitation et travaux)
50 000 € / an	1 000 à 2 000 €/an	3 000 à 4 000 € / an



## • L'information et la formation des professionnels du bâtiment

Mise en place d'une animatrice éco-conseillère au sein de la Fédération Nationale des Agences Immobilières (FNAIM) afin de travailler sur la thématique de la rénovation des copropriétés alsaciennes.



## EFFICACITE ENERGETIQUE



- **La maîtrise de la demande en transport routier de marchandises**

Signature des 8 premières chartes alsaciennes d'engagement volontaires des transporteurs routiers «Charte» CO2 (4 entreprises ont un diagnostic CO2 en cours).

Cette démarche a été développée dans le cadre d'un partenariat ADEME Ministère en charge du Développement Durable et en collaboration avec des organisations professionnelles.



- **Soutien aux plans de déplacement**

Réalisation du Plan de Déplacements inter-Entreprises (PDiE) pour le Parc d'activités du Ried à Hoerdt et la zone d'activités de Weyersheim qui concerne 150 entreprises et 2 900 salariés (plan d'action et démarrage des premières actions).



- **L'efficacité énergétique dans les secteurs industriel, tertiaire et agricole**

Réalisation de 31 diagnostics Planète en partenariat avec la Chambre Régionale de l'Agriculture dans la branche Eleveurs volailles et porcs et SODIAAL Union dans la branche Eleveurs laitiers.



## EFFICACITE ENERGETIQUE



- **Mise en oeuvre du fonds «chaleur renouvelable» issu du Grenelle de l'Environnement**

Soutien de 4 projets solaires, soit 1 987 m<sup>2</sup>, 6 projets biomasse soit 10 800 kW, 3 projets de géothermie (CUS Habitat, la Colmarienne du Logement et le Centre Hospitalier de Rouffach) avec pompe à chaleur sur nappe, soit 1 614 kW, 6 projets d'extension ou création d'un réseau de chaleur (2 750 ml). Le Fonds Chaleur permet la production de 4 219 tep supplémentaires par an pour un montant de 6 628 442 €.

Deux projets alsaciens retenus dans l'appel à projet BCIA (Biomasse Chaleur Industrie et Agriculture) : Lilly à Fegersheim et les Papeteries de Turckheim.



- **Le soutien au développement des équipements énergies renouvelables**

Bilan Contrat de Plan Etat-Région (CPER) :

Bois Energie : 34 études de faisabilité, 35 chaufferies collectives, 292 chaudières et poêles individuels et 2 plateformes de stockage de plaquettes forestières.

Globalement, les chaufferies collectives aidées en 2010 totalisent une puissance de 3 720 kW, une consommation annuelle de bois de 1 380 tonnes brutes et une production énergétique de 405 tep/an.

En cumulé, les chaufferies collectives aidées dans le CPER génèrent une production de 17 927 tep/an.

Solaire thermique : 10 études de faisabilité, 51 chauffe-eau solaires collectifs, 1 298 chauffe-eau solaires individuels.

Globalement les chauffe-eau solaires collectifs aidés en 2010 totalisent une surface de 1 387 m<sup>2</sup> et une production énergétique de 52 tep/an. Les chauffe-eau solaires individuels quant à eux, totalisent 6 334 m<sup>2</sup> et 245 tep/an. En cumulé les installations solaires (Chauffe-eau solaire individuel + Chauffe-eau solaire collectif) aidées dans le CPER et le Fonds Chaleur totalisent, à fin 2010, 94 510 m<sup>2</sup> et génèrent une production de 3 676 tep/an.

Autres Energies renouvelables : soutien en 2010 de 3 études de faisabilité pour la réhabilitation de microcentrales hydroélectriques et un projet photovoltaïque en site isolé pour un bâtiment destiné à l'accueil du public.



## ASSURER LA MISE EN ŒUVRE DU PLAN D' ACTIONS DECHETS 2009/2012

### • Promotion de la prévention auprès des collectivités locales et des entreprises

18 opérations de compostage soutenus (dont reconduction de l'animation sur le Pays de l'Alsace du Nord, 7 placettes à la Communauté de Communes de la Vallée de Kaysersberg).

Redevance incitative : soutien à 12 études préalables à la mise en place de la redevance, 5 soutiens à la mise en œuvre et investissements (Communauté de Communes Pays de la Zorn, Communauté de Communes Ackerland, Communauté de Communes de la Région de Guebwiller, Communauté de Communes du Jura Alsacien et Communauté de Communes Ill et Gersbach).

Mobilisation de nouveaux territoires pour l'établissement de programmes locaux de prévention : signature de programmes locaux de prévention de la Communauté de communes de la Vallée de Kaysersberg et du SM4.



### • Soutien du recyclage matière

Soutien de la plate-forme de démantèlement de gros encombrants ménagers de l'Association Espoir à Colmar.



### • L'ADEME soutient la valorisation des déchets organiques

Soutien d'un projet de méthanisation avec valorisation du biogaz par cogénération de 1 250 kW électrique à Ribeauvillé : 26 000 tonnes de matières organiques traitées par an, production de 9 800 kWh d'électricité et de 11 640 kW de chaleur, valorisation en agriculture par épandage de 24 000 m<sup>3</sup> de digestats.

Soutien au déconditionneur Valorest pour les déchets organiques de gros producteurs.



## ASSURER LA MISE EN ŒUVRE DU PLAN D' ACTIONS DECHETS 2009/2012

- **L'ADEME soutient la généralisation des démarches territoriales intégrées**

Signature d'un Contrat d'Objectifs Territorial (COT) Déchets par la Communauté de Communes de la Vallée de Kaysersberg.

Poursuite des partenariats avec les départements avec élargissement des champs d'action à la révision des Plans d'Elimination des Déchets Ménagers et Assimilés (PEDMA) au Plan Départemental de Prévention des Déchets et au Plan Départemental de la Gestion des Déchets du Bâtiment et Travaux public (BTP).



- **Réhabilitation des décharges**

14 opérations de réhabilitation et 3 études hydrogéologiques soutenues en 2010.



- **Réhabilitation des sites et sols pollués**

Lancement de l'appel à projet national pour les travaux de reconversion des friches polluées.





• **L'ADEME incite à une consommation durable et à une production durable**

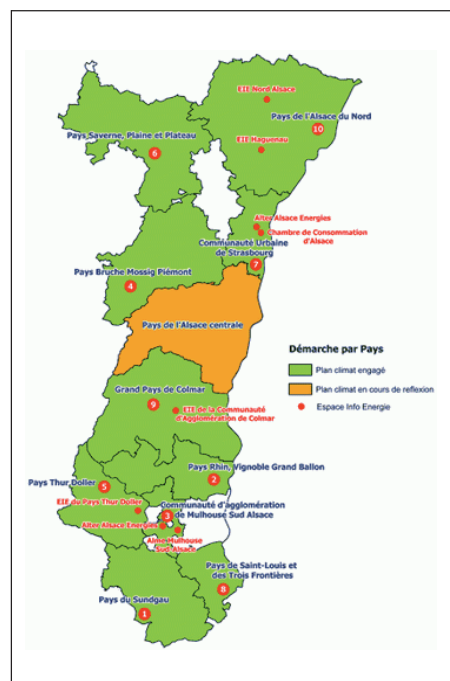
Organisation de formations et réunions d'information sur l'affichage environnemental à destination des entreprises du secteur de l'ameublement, de l'agro-alimentaire et du textile (60 entreprises pour l'Alsace, la Bourgogne et la Lorraine).



• **L'ADEME aux côtés des villes et territoires durables**

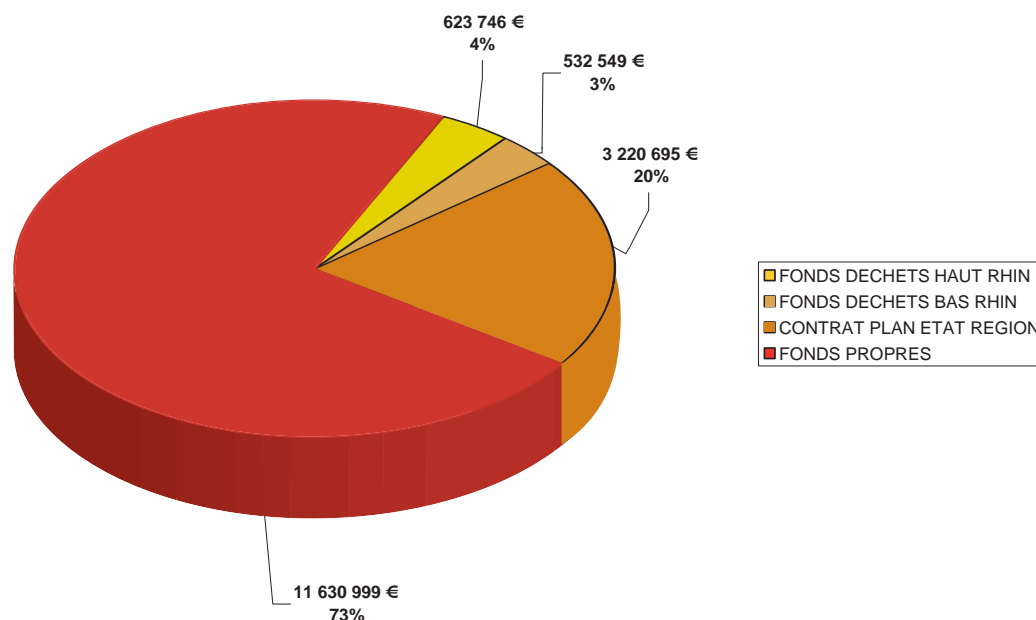
Emploi–Grenelle : Déclinaison régionale de l'accord national Alliance Ville Emploi et ADEME à l'échelle de la Maison de l'Emploi de Saverne : co-animation des trois premiers ateliers de prospective participative et les trois premiers Comités de Pilotage en partenariat avec la Maison de l'Emploi de Saverne et le Pays de Saverne, Plaine et Plateau.

Plans Climat Territoriaux : En 2010, compte tenu du fort engagement des collectivités alsaciennes, c'est presque l'intégralité du territoire alsacien qui s'est engagée dans un Plan Climat volontaire. L'agglomération mulhousienne qui est le territoire le plus anciennement engagé, a étendu le Plan Climat aux communes nouvellement adhérentes de la Mulhouse Alsace Agglomération (M2A).

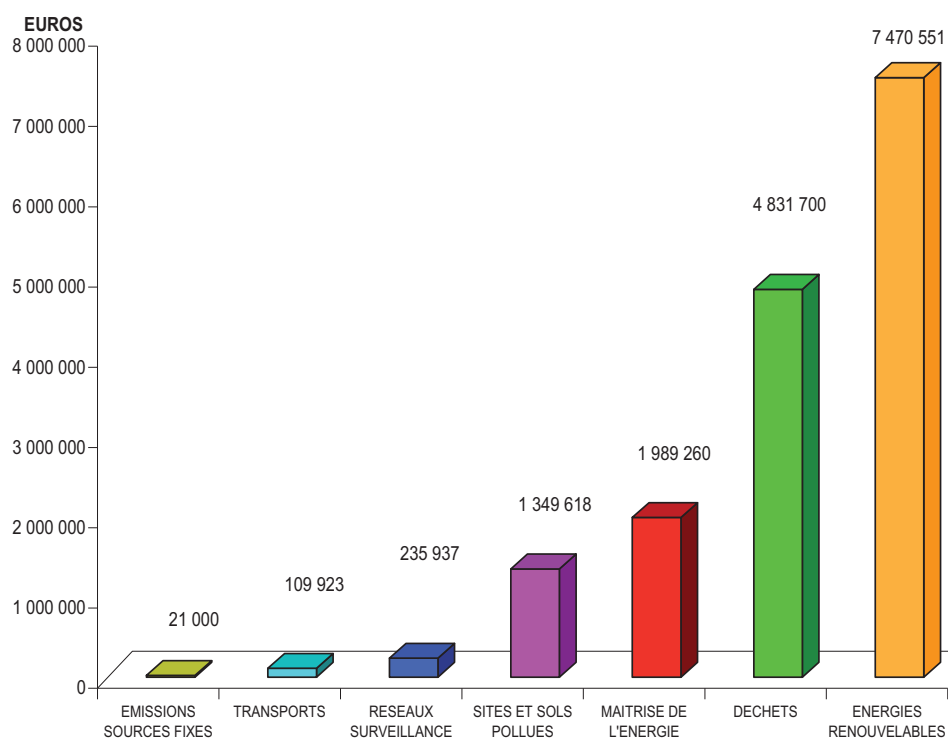




• La part des partenariats dans les engagements financiers 2010



• Les engagements financiers 2010 par thèmes



# L'EQUIPE REGIONALE AU 1<sup>er</sup> JUIN 2011

## • Direction

**Claude LIVERNAUX**  
• Directeur Régional

**Anne-Michèle DELANGE**

• Directrice Régionale Adjointe  
• Démarches éco-responsables

## • Approches sectorielles

### *ENERGIE CLIMAT*

**Jonathan MULLER**

• Solaire thermique • Bois énergie  
• Eolien • Photovoltaïque  
• Hydraulique • Biogaz

**Eric GASPARD**

• Bâtiments • Utilisation Rationnelle de l'Énergie  
• Qualité Air intérieur  
• Bruit

### *DECHETS ET SOLS*

**Pierre BOËDEC**

• Déchets municipaux Bas-Rhin  
• Déchets des artisans  
• Compta-coûts

**Annie MORGENTHALER**

• Déchets municipaux Haut-Rhin  
• Observatoires déchets

### *ENTREPRISES*

**Florence HUC**

• Air/Sources fixes • Eco-conception • Environnement et énergie dans les entreprises  
• Transports de voyageurs et de marchandises • Bilan carbone entreprises

**Cédric SOUS**

• Certificats d'économie d'énergie et outils financiers  
• Bilan carbone collectivités  
• Effet de serre • Coordination "Conférence Régionale de l'Énergie en Alsace" • Plan climat  
• Air/Surveillance • Urbanisme  
• Approches globales sur les territoires

**Eugénie ROMERO**

• Sites et sols pollués orphelins  
• Friches industrielles

**Jérémy MULLER**

• Réhabilitation décharges  
• Sites et sols pollués  
• Friches industrielles

## • Transversal

**Pascale MÉNARD**  
• Communication

**Geneviève PELLÉ**

• Formation • Education nationale  
• Recherche • Animation réseau EIE

## • Soutien technique et administratif

**Solange NAREDO**

• Responsable administratif et juridique

**Béatrice FLEISCHMANN**

• Secrétariat • Standard • Archivage  
• Correspondant informatique

**Sylvie BROSE**

• Secrétariat • Standard • Gestion  
• Documentation • Accueil

**Laurène VINÇON**

• Secrétariat • Standard



Direction Régionale Alsace  
8 rue Adolphe Seyboth - 67000 Strasbourg  
Tél. : 03 88 15 46 46 - Fax : 03 88 15 46 47  
ademe.alsace@ademe.fr  
www.ademe.fr/alsace