

# Programmation 2013 des appels à projets de recherche et développement soutenus par l'ADEME

Version du mardi 19 février 2013

## **Présentation :**

Dans le cadre de ses missions d'accompagnement et de soutien à la Recherche, l'ADEME fait appel à différents outils et mécanismes pour le financement de travaux et d'études. Ainsi, le budget recherche se répartit entre le financement d'appels à projets, de projets de gré à gré et d'un appel à candidature thèses annuel (environ 60 thèses par an).

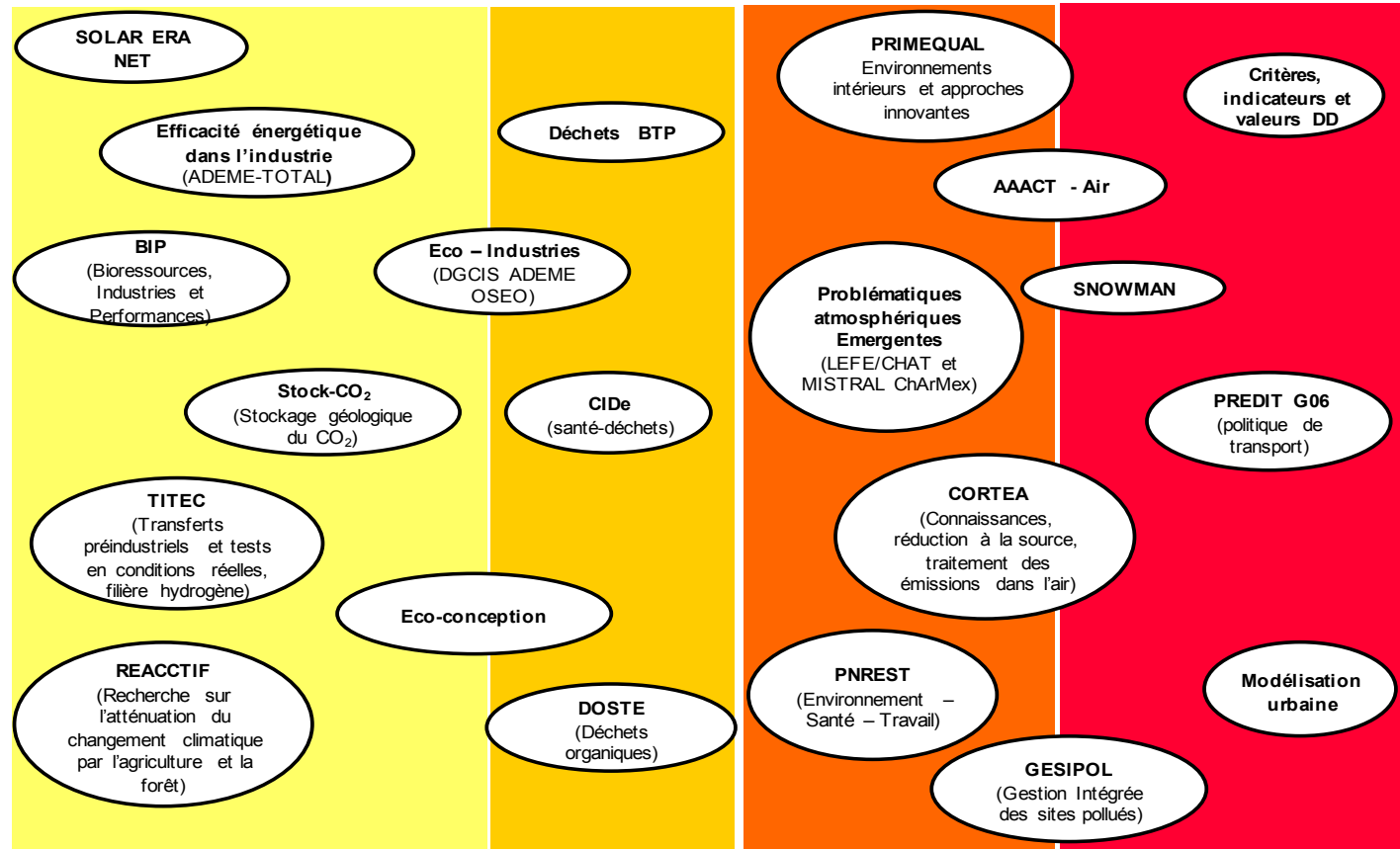
Ce document présente les appels à projets de recherche et développement qui seront lancés, seul ou en partenariat, par l'ADEME au cours de l'année 2013.

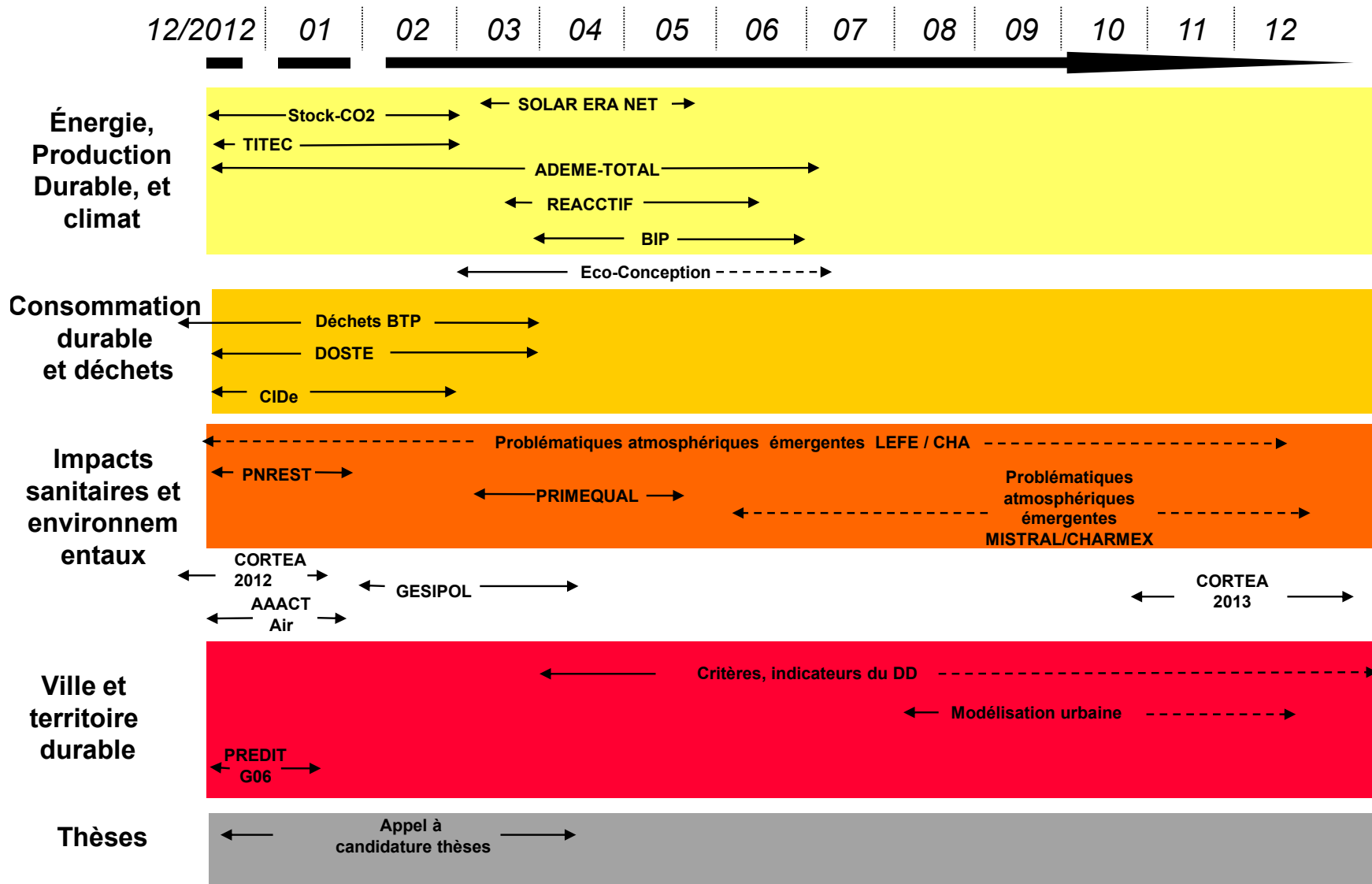
L'articulation et les liens entre les appels à projets de l'ADEME et ceux de l'Agence Nationale de la Recherche (ANR) sont présentés en fin de document.

Parallèlement aux lancements des appels à projets présentés ici, l'ADEME lance également des appels à manifestation d'intérêt (AMI) pour le programme les Investissements d'Avenir. La programmation de ces AMI est présentée sur le site Internet de l'Agence (voir ce [lien](#)).

# Appels à projets de R&D 2013

**Énergie, Production durable et Climat**      **Consommation durable et déchets**      **Impacts sanitaires et environnementaux**      **Ville et territoire durable**





## ▪ **AACT-Air**

*Aide à l'Action des Collectivités Territoriales et locales en faveur de l'Air*

**Périmètre :** il s'agit d'initier, encourager et concrétiser des actions territoriales visant à améliorer la qualité de l'air. Ces actions, planifiées ou innovantes, seront soit des actions spécifiques à la thématique « qualité de l'air » et donc avec un impact direct sur celle-ci soit des actions s'inscrivant dans le cadre d'une thématique connexe (développement urbain, aménagement du territoire, économie d'énergie) pour lesquelles il convient de développer la composante « qualité de l'air ». Les actions devront permettre d'obtenir une amélioration quantifiable de la qualité de l'air ainsi qu'un rapport coût/bénéfice raisonnable.

**Lancement :** *mi-décembre 2012*

**Clôture :** *23/01/2013*

**Contact :** **Marie POUPONNEAU**  
[marie.pouponneau@ademe.fr](mailto:marie.pouponneau@ademe.fr)

[aact-air@ademe.fr](mailto:aact-air@ademe.fr)

**Informations complémentaires :** [site web](#)

## ▪ **ADEME-TOTAL**

*Efficacité énergétique dans l'industrie*

**Périmètre :** l'AMI vise à soutenir des projets de recherche orientés vers le développement de démonstrateurs à l'échelle industrielle. Ils permettent de démontrer la faisabilité et de valider de nouvelles technologies énergétiquement plus performantes. L'appel a également pour vocation d'aider les PME dans la réalisation d'études préparatoires au montage d'un projet de démonstration. Cet appel cible uniquement l'innovation technologique dans le domaine de l'efficacité énergétique dans l'industrie est ciblée.

**Volets :**

1. Récupération et valorisation d'énergie thermique dans les procédés industriels
2. Amélioration de l'efficacité énergétique des utilités et procédés transverses

**Lancement :** *17/12/2011*

**Clôture :** *1ère session : 07/03/2013*

*2ème session : 04/07/2013*

**Contact :** **Adrien PELLET**  
[adrien.pellet@ademe.fr](mailto:adrien.pellet@ademe.fr)  
**Hélène RIVIERE-KALUC**  
[helene.riviere@ademe.fr](mailto:helene.riviere@ademe.fr)

[programme.total@ademe.fr](mailto:programme.total@ademe.fr)

**Informations complémentaires :** [site web](#)

## ▪ BIP

*Bioressources, Industries et Performance*

Périmètre : la biomasse, ressource renouvelable, peut être valorisée pour la production de biocarburants liquides ou gazeux, la production de chaleur ou d'électricité, la production de matière première pour la chimie, les matériaux... A court terme, compte tenu des usages concurrents et des surfaces limitées, le développement des bioénergies et des produits biosourcés impose de maximiser l'utilisation de la biomasse et de diversifier les bioressources exploitables. Le programme se concentrera sur l'acquisition de nouvelles connaissances pour accompagner les améliorations à apporter à l'évaluation des impacts et des bilans globaux (énergétiques, massiques, environnementaux, économiques).

### Volets :

1. Biocarburants
2. Chimie du végétal
3. Production d'énergie renouvelable et propre à partir de biomasse

**Lancement** : **Fin mars 2013**

**Clôture** : **Fin juin 2013**

**Contact** : [bip@ademe.fr](mailto:bip@ademe.fr)

## ▪ CIDE

*Connaissance des Impacts de la gestion des Déchets*

Périmètre : l'ensemble des déchets (hors déchet radioactifs), leurs filières et les problématiques associées sont inclus dans CIDE : prévention, collecte, tri, réemploi, recyclage, gestion organique (notamment méthanisation), valorisation énergétique des déchets (carburants, chaleur, électricité), filières à responsabilité élargie du producteur (REP) (notamment D3E) et déchets du BTP.

La première édition de l'APR ne concerne que les impacts sanitaires. Les impacts environnementaux seront pris en compte pour les éditions 2014 et 2015.

### Volets :

1. Identification et caractérisation des dangers
2. Caractérisation des sources et des expositions
3. Estimation des risques
4. Surveillance des populations et des milieux
5. Outils de hiérarchisation

**Clôture** : **01/03/2013**

**Contact** : **Isabelle DEPORTES**

[isabelle.deportes@ademe.fr](mailto:isabelle.deportes@ademe.fr)

**Hélène DESQUEYROUX**

[helene.desqueyroux@ademe.fr](mailto:helene.desqueyroux@ademe.fr)

[apr.cide@ademe.fr](mailto:apr.cide@ademe.fr)

**Informations complémentaires** : [site web](#)

## ▪ CORTEA

*Connaissances, réduction à la source et traitement des émissions dans l'air*

Périmètre : CORTEA vise à favoriser la recherche technologique et l'innovation dans le domaine des émissions dans l'air. Il s'agit d'accompagner l'émergence de pratiques plus respectueuses de la santé et de l'environnement :

- en améliorant la connaissance des facteurs d'émissions et des caractéristiques des composés émis et de leur évolution ;
- en développant des solutions de réduction des émissions de polluants :
  - produits et équipements moins émissifs durant leur cycle de vie ;
  - procédés permettant la réduction à la source des émissions ;
  - technologies de traitement des effluents ;
- en développant des méthodes de mesure.

### Volets :

1. Air intérieur
2. Combustion de la biomasse
3. Agriculture
4. Transports
5. Industrie (incluant l'industrie du déchet) / Énergie

Les principaux polluants visés sont : les particules fines, les NOx (particulièrement le NO2), l'ozone, les COV et l'ammoniac. Sont également visés le mercure, le carbone suie, le dioxyde de soufre, les HAP et certains POP. Les polluants considérés dans CORTEA sont principalement ceux visés directement dans le PNSE2 du fait de leurs impacts préoccupants sur la santé et l'environnement.

### ***Pour l'année 2012***

***Lancement : 24/10/2012***  
***Clôture : 16/01/2013***

### ***Pour l'année 2013***

***Lancement : 4<sup>e</sup> trimestre 2013***  
***Clôture : 1<sup>er</sup> trimestre 2014***

**Contact :** [ademe.cortea@ademe.fr](mailto:ademe.cortea@ademe.fr)  
**Nathalie POISSON**  
[nathalie.poisson@ademe.fr](mailto:nathalie.poisson@ademe.fr)  
**Gilles Aymoz**  
[gilles.aymoz@ademe.fr](mailto:gilles.aymoz@ademe.fr)

**Informations complémentaires :** [site web](#)

- **Critères et indicateurs du développement durable de la ville**

Périmètre : il s'agit de construire un outil avec critères et indicateurs territorialisés (qualitatifs et quantitatifs), d'aide à la décision et à l'action. Il est destiné aux collectivités pour le pilotage, le suivi et l'évaluation (ex ante, in itinere et ex post) de leurs projets d'aménagement ou de planification (PLU et SCoT). Cet outil devra également permettre de fixer les résultats attendus et leur niveau d'ambition. Ce référentiel doit également pouvoir servir de base à une certification des démarches et projets. La thématique de cet appel à projet concerne le domaine du développement durable et plus particulièrement l'adaptation au changement climatique (3x20, facteur 4). Un état de l'art est prévu pour la définition d'axes de recherche.

**Lancement** : **avril 2013**  
**Clôture** : **Premier semestre 2014**

**Contact** : **Sophie Debergue**  
[sophie.debergue@ademe.fr](mailto:sophie.debergue@ademe.fr)

- 
- 
- 

- **Déchets BTP**

Périmètre : l'appel vise les déchets du BTP et également le recyclage de déchets provenant d'autres activités économiques, dans le secteur de la construction. Des résultats sont attendus aussi bien sur la caractérisation, la mise au point de procédés, technologies, organisations et sur la fiabilisation des débouchés actuels et l'émergence de nouvelles filières de valorisation de déchets du BTP.

Volets :

1. Conception / déconstruction ;
2. Technologies, techniques et procédés de tri et de valorisation ;
3. Caractérisation

**Lancement** : **16/11/2012**  
**Clôture** : **29/03/2013**

**Contact** : **Laurent CHATEAU**  
02 41 20 42 81  
[laurent.chateau@ademe.fr](mailto:laurent.chateau@ademe.fr)

[dechets.btp@ademe.fr](mailto:dechets.btp@ademe.fr)

**Informations complémentaires** : [site web](#)



## ■ **DOSTE**

*Déchets Organiques, retour au Sol, Traitements et Energie*

Périmètre : cet APR concerne la filière de production des déchets organiques, depuis l'amont (avant même leur production) jusqu'à leur traitement et leur valorisation (retour au sol et énergie). Tous les déchets organiques sont concernés par cet APR, y compris les algues vertes.

### Volets :

1. La gestion des matières organiques sur un territoire
2. La collecte et le traitement des déchets organiques
3. La valorisation par retour au sol

**Lancement** : 19/12/2012

**Clôture** : 29/03/2013

**Contact** : **Fabienne Muller**  
[apr.doste@ademe.fr](mailto:apr.doste@ademe.fr)

**Informations complémentaires** : [site web](#)

- 
- 

## **Eco-industrie** (DGCIS, ADEME, OSEO)

Périmètre : L'appel à projets s'adresse aux entreprises qui conçoivent et développent des produits, des procédés et des services innovants favorables à l'environnement. Cet appel concerne les projets de développement expérimental et d'innovation, collaboratifs, ou individuels portés par une entreprise. L'appel à projets de R&D cible des projets portant sur les processus de production moins polluants, ainsi que sur les éco-technologies.

**Lancement** : **Non déterminée**

**Clôture** : **Non déterminée**

**Contact**: **Erwan AUTRET**  
[Erwan.autret@ademe.fr](mailto:Erwan.autret@ademe.fr)

## ▪ Eco conception

**Périmètre :** l'appel à projets de recherche a pour objectif de démultiplier la démarche d'eco-conception au sein des entreprises. L'appel à projet souhaite encourager des projets de recherche technologique, aux différentes étapes du cycle de vie du produit, des projets de recherche méthodologiques notamment pour certaines catégories de produits ou de données, des projets de recherche socio-économiques pour favoriser et comprendre l'intégration de l'eco-conception dans l'entreprise et au sein de la chaîne de valeur.

**Lancement :** *Mars 2013*  
**Clôture :** *Non déterminé*

**Contact :** *Hélène Bortoli*  
[helene.bortoli@ademe.fr](mailto:helene.bortoli@ademe.fr)

## ▪ PNREST (Environnement – Santé – Travail)

(ANSES, ITMO Cancer, ONEMA, ADEME)

*Projet national sur l'évaluation et l'Analyse des Risques Environnementaux pour la Santé humaine au Travail*

**Périmètre :** l'Appel à Projets de Recherche ambitionne de conduire les communautés scientifiques Santé-Environnement et Santé-Travail à développer de nouvelles méthodes et outils dans toutes les phases de l'analyse des risques environnementaux pour la santé humaine. L'appel à projets 2013 porte sur l'évaluation et l'analyse des risques environnementaux pour la santé humaine, en population générale ou au travail. Son champ est vaste, s'étendant des risques sanitaires liés aux agents chimiques, biologiques ou aux pesticides, à des questions posées par des technologies (risques liés aux nanomatériaux ou aux radiofréquences, antibiorésistance,...). Il inclut également des approches transverses notamment à travers la question du cancer. Les chercheurs y sont encouragés à développer des concepts, méthodes ou outils provenant de différentes disciplines.

**Lancement :** *05/12/2012*  
**Clôture :** *30/01/2013*

**Contact :** *Hélène DESQUEYROUX*  
[helene.desqueyroux@ademe.fr](mailto:helene.desqueyroux@ademe.fr)

**Informations complémentaires :** [Site web](#)

## ▪ **GESIPOL**

*GEstion intégrée des SItes POLLués*

Périmètre : pour l'édition 2013, il s'agit de lever deux des verrous identifiés dans la feuille de route stratégique « gestion intégrée des sols, des eaux souterraines et des sédiments pollués » en développant d'une part des méthodes de détection et de caractérisation des milieux, fiables, robustes et efficaces et d'autre part un système d'information transparent sur les sites pollués (avant et après traitement), en fournissant des données nécessaires à la planification urbaine.

### Volets :

1. Améliorer et consolider les méthodes de diagnostics de sites et la caractérisation des sources de pollution
2. Améliorer l'évaluation des transferts, des expositions et des effets générés par les contaminants
3. Améliorer et faciliter l'intégration des sites et friches pollués dans les stratégies urbaines

**Lancement** : 24/01/2013

**Clôture** : 15/04/2013

**Contact** : **Frédérique CADIÈRE**  
[frederique.cadiere@ademe.fr](mailto:frederique.cadiere@ademe.fr)

**Guillaume MASSELOT**  
[guillaume.masselot@ademe.fr](mailto:guillaume.masselot@ademe.fr)

[apr.gesipol@ademe.fr](mailto:apr.gesipol@ademe.fr)

**Informations complémentaires** : [site web](#)

## ▪ **Modélisation urbaine**

Périmètre : l'appel à projets de recherche doit porter sur des approches intégrées de modélisation urbaine embrassant l'ensemble des missions de l'ADEME. L'AAP est le résultat d'une co-construction avec le comité scientifique et technique du GIS MU (groupement d'intérêt scientifique « Modélisation Urbaine »). Ce groupement ayant pour objet de faire converger les besoins entre les mondes de la recherche, de l'ingénierie, de la maîtrise d'ouvrage et de la maîtrise d'œuvre dans le champ de la modélisation urbaine, depuis la gouvernance et la conception des villes jusqu'à leur exploitation.

**Lancement** : Juillet 2013

**Clôture** : Non déterminé

**Contact** : **Benoît Lemozit**  
[benoit.lemozit@ademe.fr](mailto:benoit.lemozit@ademe.fr)

- **PREDIT GO6** - Politiques de transport  
*Programme interministériel de recherche sur les transports*

Périmètre : le monde traverse une crise majeure, marquée sur le plan économique par des situations financières difficiles, par une tendance à mener des politiques protectionnistes, par des incertitudes relatives à l'approvisionnement en énergie ou en matières premières, mais aussi, sur un plan plus général, par le sentiment pressant de l'urgence d'un réel développement durable. Les deux grands axes de recherche, concernent aussi bien les déplacements des personnes que des marchandises. Il s'agit, d'une part, d'une analyse de la situation et de ses évolutions par une approche systémique faisant une place au long terme ; d'autre part d'une interrogation sur les priorités des politiques publiques et sur les outils aidant à les mettre en œuvre.

**Lancement** : 23 novembre 2012  
**Clôture** : 15 janvier 2013

**Contact** : Pierre TAILLANT  
[pierre.taillant@ademe.fr](mailto:pierre.taillant@ademe.fr)

**Informations complémentaires** : [site web](#)

- **PRIMEQUAL** (MEDDE, ADEME)  
« Programme de Recherche *Inter-organismes pour une Meilleure Qualité de l'Air à l'échelle Locale* »

Périmètre : les valeurs limites des directives européennes sur la qualité de l'air sont régulièrement dépassées pour les PM10 dans la vallée de l'Arve en Haute Savoie, notamment du fait des émissions des appareils de chauffage au bois individuels peu performants et des foyers ouverts. L'ADEME, l'Etat, la Région Rhône-Alpes, le SM3A et les collectivités locales mettent en place une opération pilote de modernisation du parc d'appareil individuel de chauffage au bois sur l'ensemble du territoire du PPA de la vallée de l'Arve sur une période de 4 ans. L'objectif de l'APR PRIMEQUAL est de contribuer à l'évaluation de cette opération pilote et d'identifier les facteurs de réussite, tant sur les plans environnementaux et sanitaires qu'économiques et sociaux.

**Lancement** : début mars 2013  
**Clôture** : mi-mai 2013

**Contact** : Nathalie POISSON  
[nathalie.poisson@ademe.fr](mailto:nathalie.poisson@ademe.fr)

**Informations complémentaires** : [site web](#)

## ▪ REACTIF

*REcherche sur l'Atténuation du Changement Climatique par l'agriculture et la Forêt*

Périmètre : l'appel à projets vise à mieux comprendre les rôles de l'agriculture et de la forêt dans la lutte contre le changement climatique afin de mieux utiliser leurs potentiels dans le cadre des politiques d'atténuation. Les priorités portent notamment sur l'atténuation via le stockage de carbone, la production de biomasse et l'efficacité énergétique. Les axes de recherche ciblent des échelles d'analyse mais également d'intervention différentes : de la parcelle aux territoires. Les projets attendus doivent porter en priorité sur des recherches appliquées et s'appuyer sur des expériences concrètes et des initiatives de terrain.

### Volets :

1. Echelle des processus (sols, forêts, animaux et effluents,...) : métrologie, base de données
2. Echelle des systèmes forestiers : évaluation des pratiques et des systèmes de production
3. Echelle des territoires : politiques territoriales

**Lancement** : *mi-mars 2013*

**Clôture** : *mi-juin 2013*

**Contact** : **Antonio BISPO**  
[Antonio.bispo@ademe.fr](mailto:Antonio.bispo@ademe.fr)  
[apr.reacctif@ademe.fr](mailto:apr.reacctif@ademe.fr)

## ▪ SNOWMAN

*Réseau d'administrations et d'organismes financeurs de la recherche dans le domaine des sols et des eaux souterraines en Allemagne, Angleterre, Autriche, France, Belgique, aux Pays-Bas et en Suède*

Périmètre : depuis la fin de l'ERA-NET (juin 2009), la France, la Belgique, les Pays-Bas et la Suède ont décidé de poursuivre l'activité de réseau avec pour principaux objectifs : la mise en œuvre et l'actualisation du programme de recherche développé par l'ERA-NET, au travers notamment d'appels à projets conjoints de recherche et l'échange des connaissances existantes dans les différents pays. Le quatrième appel à projets vise les chercheurs issus des sciences humaines et sociales et il a pour objectif un meilleur couplage entre ces sciences et les sciences naturelles dans le domaine de la gestion durable des sols.

### Volets :

1. Contamination des sols
2. Sols agricoles et forestiers

**Lancement** : *18/09/2012*

**Clôture** : *17/12/2012*

**Contact** : **secrétariat SNOWMAN**  
[info@snowmannetwork.com](mailto:info@snowmannetwork.com)

## ▪ **SOLAR ERA NET**

*Réseau d'administrations et d'organismes financeurs de la recherche dans le domaine de l'énergie solaire*

Périmètre : pour le solaire thermodynamique, il s'agit de développer des composants innovants et/ou bas coûts pouvant être testés sur des centrales existantes ou futures, le développement d'instruments et de méthodologies de contrôle des différents dispositifs, et le stockage et l'hybridation. Pour le photovoltaïque, les axes de recherche concernent les matériaux actifs (silicium) et passifs (encapsulation des cellules), les technologies silicium haut rendement, les technologies couches minces et à concentration afin d'abaisser le coût des systèmes et d'améliorer leur efficacité. Pour le financement de ce projet, la plupart des pays apportent une aide annuelle de 1 MEUR minimum. Plusieurs des pays n'aideront que les industriels (labos en sous-traitance)

Les priorités sont la réduction des coûts, l'amélioration des rendements des systèmes et l'amélioration de la capacité à distribuer de l'électricité (stockage, hybridation) notamment pour le CSP, afin que PV et CSP soient compétitifs avant 2020 avec les sources conventionnelles de production d'électricité.

### Volets :

PV1.1 : Innovative processes for inorganic thin-film cells & modules:

PV1.2 : Dedicated modules for BIPV

PV1.3 : Grid integration and large-scale deployment of PV

PV1.4 : High efficiency PV modules based on next generation crystalline silicon solar cells

CSP1.1 : Cost reduction and efficiency increase in components

CSP1.2 : Dispatchability through storage and hybridization with conventional or renewable sources

CSP1.3 : New fluids for STE plants

***Lancement : 4 mars 2013***

***Pré-propositions: 15 mai au plus tard***

***Propositions complètes: 9 octobre au plus tard***

***Début 2014: financement et démarrage des projets***

**Contact :** **Yvonnick Durand**  
[yvonnick.durand@ademe.fr](mailto:yvonnick.durand@ademe.fr)

## ▪ **STOCK-CO<sub>2</sub>**

*STOCKage géologique de CO<sub>2</sub>*

Périmètre : le programme a pour but de soutenir des projets de recherche industrielle appliquée, de développement expérimental et des études portant sur l'approfondissement des connaissances sur le stockage géologique de CO<sub>2</sub>. L'objectif est de développer et de tester des méthodologies et des outils permettant d'assurer la faisabilité technique et la sécurité du stockage géologique de CO<sub>2</sub>, dans une logique opérationnelle et de déploiement de la technologie à l'horizon 2020. Seul le stockage sur terre en aquifères salins profonds est considéré dans ce programme. Des expérimentations de terrain seront attendues pour les deux axes thématiques du programme.

### Volets :

1. Surveillance des sites de stockage géologique de CO<sub>2</sub> de la phase opérationnelle à la post-fermeture
2. Etude des impacts sanitaires et environnementaux en cas de migration du flux de CO<sub>2</sub> du réservoir jusqu'à l'intérieur d'un bâtiment

**Lancement** : 05/12/2012

**Clôture** : 01/03/2013

**Contact** : **Aïcha EL KHAMLICHI**  
[stockco2@ademe.fr](mailto:stockco2@ademe.fr)

**Informations complémentaires** : [site web](#)

## ▪ **TITEC**

*Transfert pré-Industriel et TEsts en Conditions réelles pour la filière hydrogène*

Périmètre : le programme a pour but de soutenir des projets de recherche industrielle appliquée, de développement expérimental afin de permettre des tests en conditions réelles, et, un transfert préindustriel des avancées de travaux de R&D sur l'hydrogène et les piles à combustible. Les projets de démonstration doivent permettre de lever les verrous sur la problématique de la faisabilité technique.

### Volets :

1. Transfert pré-industriel
2. Tests en conditions réelles

**Lancement** : 11/12/2012

**Clôture** : 01/03/2013

**Contact** : **Loïc ANTOINE**  
[titec@ademe.fr](mailto:titec@ademe.fr)

**Informations complémentaires** : [site web](#)

- **LEFE / CHAT** (INSU/CNRS, Météo France, ADEME, CEA, CNES...)  
*Les Enveloppes Fluides et l'Environnement / CHimie ATmosphérique*

Périmètre : les composés réactifs dans l'atmosphère (photo-oxydants, acides, aérosols, radicaux, ainsi que leurs précurseurs) affectent à la fois la qualité de l'air et le climat (de façon directe ou indirecte). Le programme LEFE/CHAT cherche à évaluer les synergies et antagonismes de l'impact des composés réactifs sur ces deux cibles, de mieux comprendre et quantifier les mécanismes de transformations chimiques et physiques des espèces dans les différentes phases, leur transport dans les différents compartiments de l'atmosphère, et leurs échanges aux interfaces (émissions, dépôts).

**Lancement :** 1<sup>er</sup> semestre 2013  
**Clôture :** 2<sup>e</sup> semestre 2013

**Contact :** Nathalie Poisson  
[nathalie.poisson@ademe.fr](mailto:nathalie.poisson@ademe.fr)

**Informations complémentaires :** [Site web](#)

- **MISTRALS / ChArMEx** (INSU/CNRS, IRD, ADEME, BRGM, CEA, CIRAD, CNES, IFP, IFREMER, INRA, IRSN, IRSTEA, Météo France)  
*Mediterranean Integrated Studies at Regional And Local Scales/Chemistry-Aerosol Mediterranean eXperiment*

Périmètre : le programme ChArMEx a pour objectif de dresser un bilan actuel et d'anticiper l'évolution future de l'environnement atmosphérique du bassin méditerranéen et de ses impacts sur le climat régional, la qualité de l'air et la bio géochimie marine et continentale.

Volets :

- 1 - Inventaires d'émissions et identification des sources
- 2 - Processus atmosphériques des gaz réactifs et des aérosols
- 3 - Impact du transport vertical et longue distance sur la qualité de l'air
- 4 - Bilan radiatif et impact climatique
- 5 - Déposition marine de composés d'intérêt biogéochimique
- 6 - Tendances récentes et variabilités des espèces traces dans la région méditerranéenne

7 - Modélisation de la chimie future de la qualité de l'air en Méditerranée et de ses impacts

**Lancement :** 2<sup>e</sup> semestre 2013  
**Clôture :** 2<sup>e</sup> semestre 2013

**Contact :** Nathalie Poisson  
[nathalie.poisson@ademe.fr](mailto:nathalie.poisson@ademe.fr)

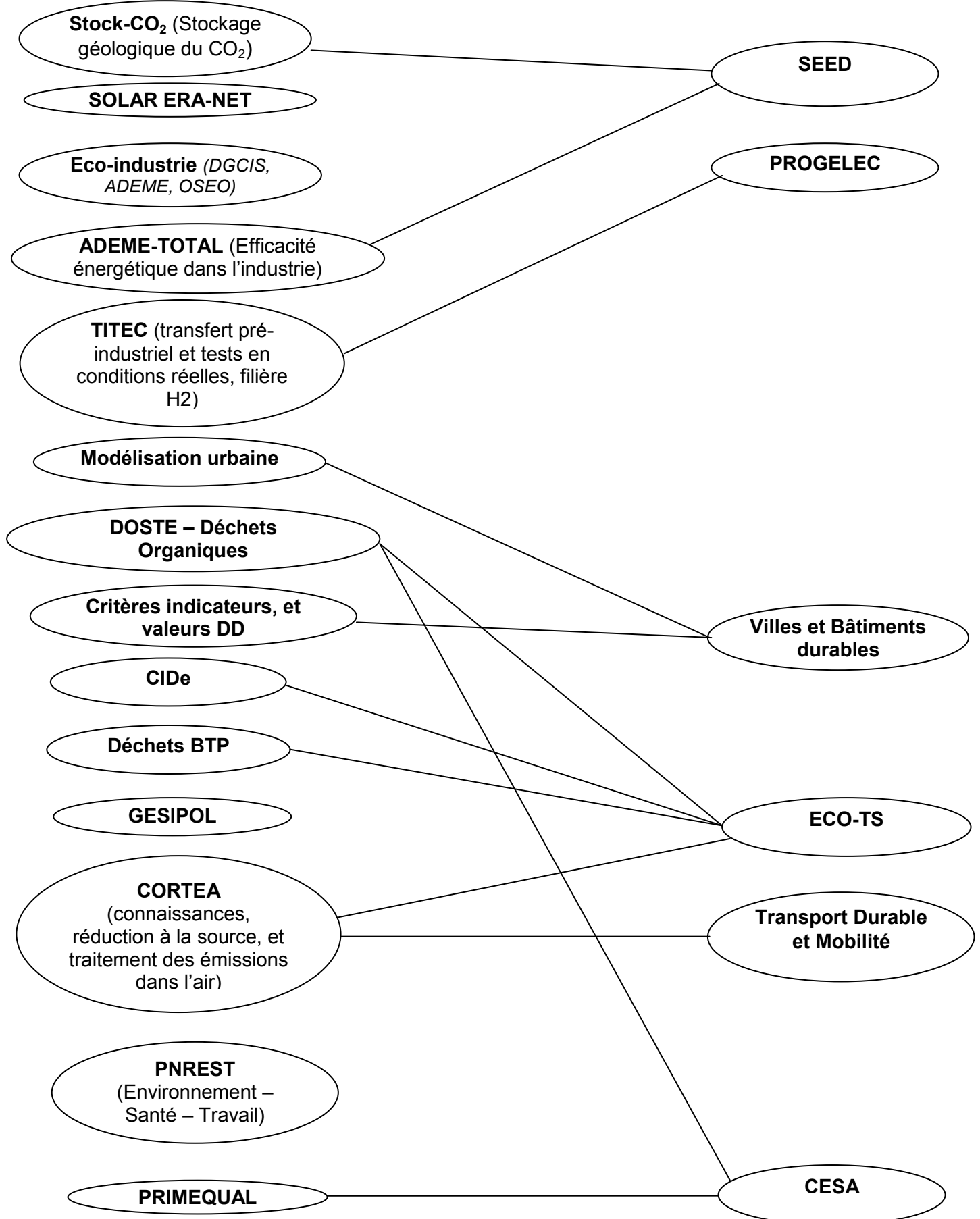
**Informations complémentaires :** [Site web](#)

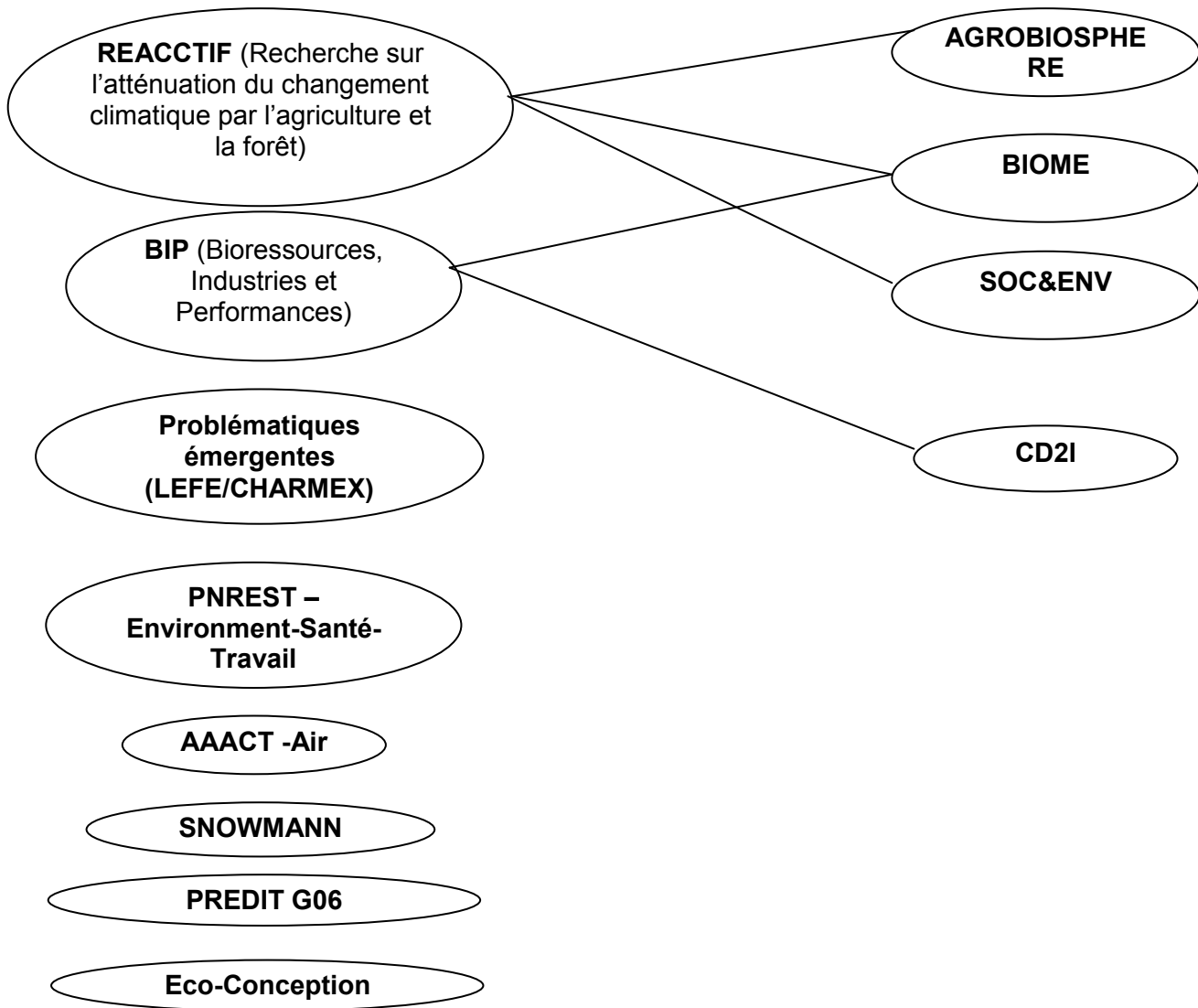


# **Articulation et liens entre appels à projets ADEME et appels à projets ANR**

## ADEME

## Programmes ANR





**Liens entre les appels à projets ADEME et ANR :** de façon générale, pour les thématiques identifiées dans des programmes ANR et qui relèvent des missions de l'ADEME, l'ANR se positionne plutôt en amont (recherche fondamentale, connaissances nouvelles) et l'ADEME en aval, en transfert et valorisation à travers du développement expérimental voire une part de recherche industrielle.

**SEED** Axe 1 : industrie --> ADEME-TOTAL cible particulièrement les PME proposant des solutions innovantes pour améliorer l'efficacité énergétique des utilités (le cœur des procédés n'est pas dans le périmètre de l'AMI)

Axe 2 : transport, transfert, stockage valorisation de l'énergie calorifique --> pas d'appel à projets ADEME en 2012.

Axe 3 : CSVC --> Stock CO<sub>2</sub> : surveillance des sites de stockage géologique de CO<sub>2</sub> de la phase opérationnelle à la post-fermeture, remédiation en cas d'anomalies et fermeture des sites de stockage géologique de CO<sub>2</sub> (projets < 300 k€).  
--> Conditions d'émergence des NTE (Filières CSCV et H<sub>2</sub> : approche prospective, recherche pré-normative et risques sanitaires).

## PROGELEC

Axe 1 : Développer des systèmes innovants de production d'électricité à partir des énergies renouvelables, notamment solaire photovoltaïque. L'ADEME travaille sur l'intégration optimisée des EnR et MDE (volet « Vieillesse des technologies solaires »).

Axe 2 : Gérer les intermittences de la production par le développement de dispositifs de stockage tampon. Aucun projet à l'ADEME de prévu pour 2013 concernant ce sujet.

Axe 3 : Vecteur Hydrogène : électrolyse, stockage, et piles à combustible. L'ADEME travaille sur ce programme avec TITEC, un projet sur le transfert pré-industriel et tests en conditions réelles.

Axe 4 : Stockage de l'électricité dans les accumulateurs et les supercondensateurs. L'ADEME travaille sur l'intégration optimisée des ENR et MDE (volet « réseaux électriques et stockage de l'énergie »).

Axe 5 : Systèmes optimisés pour la production, la conversion et le stockage. Le SRER travaille sur l'intégration optimisée des EnR et MDE (volet « réseaux électriques et stockage de l'énergie »).

Axe 6 : Intégration des énergies renouvelables dans les réseaux électriques. L'ADEME travaille sur l'intégration optimisée des EnR et MDE (volet « réseaux électriques et stockage de l'énergie »).

## BIOME

Volet « Biocarburants » de BIP

↳ Le programme BIOME a une orientation plutôt exploratoire, a contrario de l'AAP BIP.

Volet « Production d'énergie renouvelable et propre à partir de biomasse » de BIP

↳ Le programme BIOME complète les projets de combustion biomasse par la R&D amont sur la liquéfaction, la gazéification et la co-combustion de biomasse.

## **AGROBIOSPHERE / BIOME / SOC&ENV**

Vis à vis des programmes portés par l'ANR, tels que **AGROBIOSPHERE**, **BIOME** ou encore **SOC&ENV**, les actions de recherche soutenues par l'**ADEME** dans l'**AAP REACTIF** visent essentiellement à identifier, dans les connaissances nouvelles développées ou acquises, les leviers d'actions possibles et à les tester, afin de proposer des actions de gestion aux échelles des exploitations, des filières et des territoires. Sont ainsi exclus tous les travaux à caractère essentiellement fondamental, sans intention réelle d'identifier et de tester à moyen terme des pistes d'actions nouvelles visant à orienter les politiques agricoles et forestières.

## **CD2I**

*Volet « Chimie du végétal » de l'appel **BIP***

↳ Les thématiques du programme **CD2I** de l'ANR sont moins proches de l'industrialisation et du développement commercial ; l'appel à projets **BIP**, entièrement dédié à la valorisation de la biomasse, se démarque de **CD2I**, qui intègre l'ensemble de la chimie durable.

## **TRANSPORT DURABLE ET MOBILITE**

Sur les questions d'émissions de polluants, le programme **Transport Durable et Mobilité** admet un volet sur les polluants réglementés et non-réglementés dans les transports ; les émissions de ces polluants ne sont donc pas traitées dans **CORTEA**.

## **ECO-TS**

Par rapport à **ECO-TS**, **CORTEA** se positionne sur des projets de taille moins importante, et sur des projets de développement expérimental pour la réduction à la source et le traitement des émissions dans l'air.

## **CESA**

Par rapport à **CESA**, les appels à projet **PNREST (Programme national R&D Environnement – Santé – Travail)** et **CIDE** se positionnent sur des projets de tailles moins importantes.

## **VILLES ET BATIMENTS DURABLES**

Par rapport à **Villes et bâtiments durables**, l'appel à projets « **Critères, indicateurs et valeurs développement durables pour la ville** » se positionne sur le volet de recherche 4 « Approches multi-échelles et transversales, gouvernance ». L'appel à projets de l'**ADEME** « **Modélisation urbaine** » se positionne quant à lui sur le volet 3 « Environnement urbain, écosystèmes, métabolisme, ressources et gisements ».

## **SOC&ENV**

**SOC&ENV** se positionne sur des projets de recherche en lien avec le secteur « **Écosystèmes et Développement Durable** ». Par rapport à **SOC&ENV**, l'appel à projets **REACTIF** se positionne sur le volet 1 « climat et les grands cycles des éléments, y compris l'eau et les gaz à effet de serre ».

## L'ADEME EN BREF

L'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie (ADEME) est un établissement public sous la triple tutelle du ministère de l'Ecologie, du Développement durable, des Transports et du Logement, du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche et du ministère de l'Economie, des Finances et de l'Industrie. Elle 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.

