

# Organisation de la R&D à l'ADEME - Quelle place pour l'écotoxicologie

**Cécile GRAND, Hélène DESQUEROUX,  
Antonio BISPO, Isabelle Deportes,  
Elisabeth Poncelet**

**ADEME**



## Organisation de la R&D

- Activité R&D confiée aux équipes techniques
- Recherche tournée vers des objectifs opérationnels à court et moyen termes
- Volonté d'associer des équipes de recherche et des « acteurs de terrain », pour avoir un ancrage local
- Structuration autour de divers appels à projets (ex : thèses, GESIPOL, REACCTIF, CIDE)
- Collaboration à d'autres appels nationaux (ex : Ministère, ANSES)





# Appel à Candidatures Thèse

## Programme Thèses ADEME Edition - 2014

un des outils d'intervention pour mettre en œuvre la stratégie Recherche de l'ADEME  
il vise à encourager les recherches accompagnant la transition énergétique et  
écologique dans un contexte de changement climatique en vue de préparer et de  
soutenir les actions opérationnelles de l'Agence

### Champ thématique:

- Villes et territoires durables
- Systèmes de production, utilisation efficace des ressources et énergies renouvelables
- Agriculture, forêt, biomasse et sols
- Impacts sur la santé et l'environnement, réduction des impacts des activités humaines sur la qualité de l'air

**Date de clôture: 01/04 2014 à 14h00**

Saisie en ligne des candidatures:

<http://thesenet.ademe.fr/>

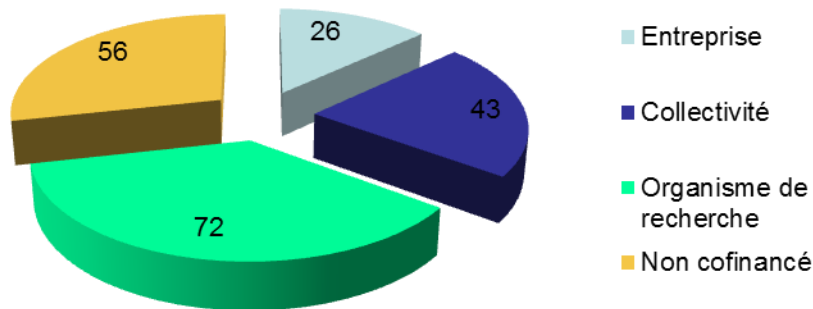


# Appel à Candidatures Thèse

depuis 1992, plus de **1 500 étudiants** ont bénéficié de ce programme de formation

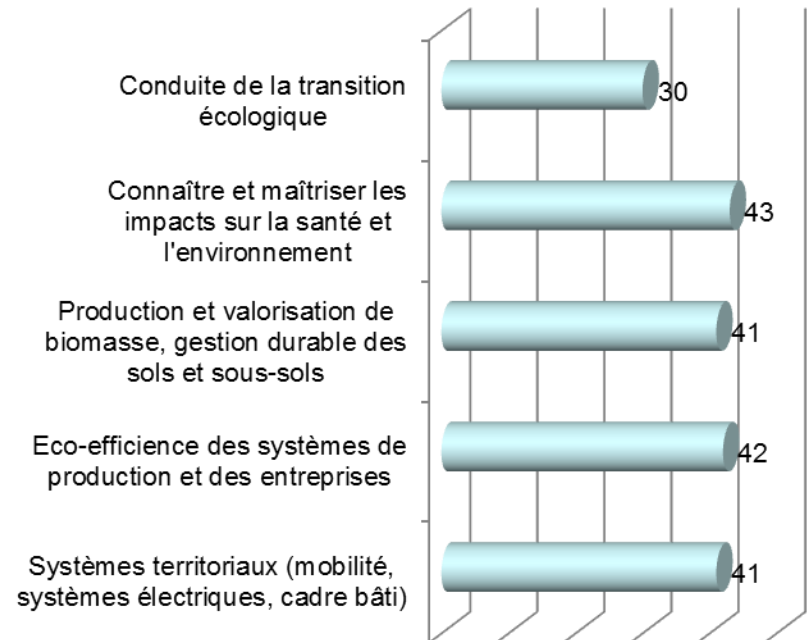
Chaque année, l'appel à candidatures vise à sélectionner **60 nouveaux doctorants**, sur une base moyenne de **200 à 220 candidatures**

## Chiffres clés promotion 2013 (197 dossiers)



Type de cofinancier

Répartition des dossiers par thématiques



## « GESIPOL » RECHERCHE POUR LA GESTION INTEGREE DES SITES POLLUES Deuxième édition - 2014

*Date de clôture: vendredi 20 juin 2014 à 15h00*

### • Priorités

- lutte contre les pollutions industrielles et la dégradation des milieux (sols, eaux souterraines, biosphère)
- valorisation des ressources foncières constituées par les sites et sols pollués.

Note : Cette année, l'APR GESIPOL couvre, au-delà de la gestion des sites et sols pollués, un axe de R&D lié à la gestion des sites de **stockage géologique du CO2** qui vise à améliorer les connaissances sur les impacts environnementaux et sanitaires en cas de migration du flux de CO2 depuis un réservoir jusqu'à la zone proche surface/sol/bâtiment et/ou atmosphère.




## L'APR couvre 4 axes de recherche

**Axe 1** : Améliorer et consolider les méthodes de diagnostic de sites et la caractérisation des sources de pollution

**Axe 2** : Améliorer l'évaluation des transferts, des expositions et des effets générés par les contaminants pour la reconversion des sites pollués et la reconquête des fonciers dégradés

**Axe 3** : Améliorer et faciliter l'intégration des sites et friches pollués dans les stratégies urbaines



**Axe 4** : Améliorer l'évaluation des transferts générés par les flux de CO<sub>2</sub> (y compris composés minoritaires et remobilisés) en cas de fuites éventuelles de sites de stockage géologique du CO<sub>2</sub>

## Ecotoxicologie mentionnée notamment dans les axes 1 et 2 :

- ❑ Développement de **méthodes/outils de détection** adaptés aux cas des sites complexes (par ex: pollution multiple, investigation en profondeur, site de grande ampleur etc ..)
  - outils de caractérisation utilisables pour la surveillance et le suivi des opérations de dépollution
  
- ❑ **Amélioration des connaissances et des outils/méthodes** permettant d'évaluer l'exposition du vivant au milieu « sol » et à toutes les autres matrices environnementales, en particulier en conditions de multi-pollutions
  - **Amélioration des connaissances** sur les effets toxiques et écotoxiques des mélanges de substances polluantes d'origine industrielle sur les organismes vivants (substances mères et métabolites)



## Autres appels intégrant de l'écotoxicologie et de la bioindication (à surveiller les prochaines années)

- **CIDe** : Connaissance des Impacts de la gestion des Déchets

*Tests écotoxicologiques et danger pour la santé humaine, complémentarité des tests écotoxicologiques et des tests toxicologiques*

*ACV de la gestion des déchets*

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

*Bioindication de la qualité des sols*

