

CONFÉRENCE DE LA FONDATION D'ENTREPRISE HERMÈS
ET DE L'INSTITUT DU DÉVELOPPEMENT DURABLE ET DES RELATIONS INTERNATIONALES
AVEC LA BIBLIOTHÈQUE NATIONALE DE FRANCE



CONFÉRENCE

L'innovation au secours de la biodiversité

IDDRI
SciencesPo

F
FONDATION D'ENTREPRISE HERMÈS

{ BnF

13 juin 2014
Bibliothèque nationale de France
Grand auditorium | Quai François-Mauriac
75013 Paris

Appui à la filière génie écologique: présentation du périmètre de la démarche lancée par le MEDDE

- La filière génie écologique regroupe l' ensemble des entreprises ayant des activités visant à préserver ou restaurer la résilience des écosystèmes:
 - Bureaux d' études:
 - Maîtres d' œuvre
 - Entreprises de travaux en espaces naturels sensibles
 - Fournisseurs de matériel
- Ces activités s' exercent sur tous les écosystèmes
- Et répondent à différents objectifs:
 - La gestion et l' entretien des espaces naturels
 - L' intégration écologique des zones industrielles et agricoles
 - Une meilleure prise en compte de la biodiversité dans les grands projets d' aménagement
 - L' optimisation des services rendus par les écosystèmes...



Le génie écologique, une filière de l' économie verte à soutenir en priorité

- Une filière identifiée comme prioritaire par une étude sur les « filières stratégiques de l' économie verte »
- Un intérêt réaffirmé par les conclusions de la dernière conférence environnementale
- Une demande pour des prestations de génie écologique en très forte croissance:
 - Pour des raisons réglementaires
 - Car la demande privée est de plus en plus importante
- Une filière française ayant des atouts à faire valoir:
 - Dynamisme de la filière et création de pôles de compétitivité en 2010
 - Proximité avec des équipes de recherche, renforcée par la création de pôles de compétitivité en 2010
 - Richesse de la biodiversité sur le territoire
- D' où la création en 2010 d' un groupe de travail pour identifier les freins au développement de la filière génie écologique. Certains ont un lien avec l' innovation.

La relation de la filière génie écologique à l'innovation

(source: questionnaire MEDDE, printemps 2012)

- 64% des répondants ont des activités de R&D dans le domaine du génie écologique
- Positionnement des répondants vis-à-vis du financement de leurs projets de R&D / d'innovation:
 - 57% n'ont jamais déposé de dossier dans le cadre d'appels à projets nationaux
 - Parmi les 43% (30 entreprises) en ayant déjà déposé, 12 ne l'avaient jamais fait jusqu'en 2011
 - Les appels à projets « généralistes » (innovation / dédiés aux éco-activités) sont peu connus des répondants ou perçus comme peu adaptés à leurs activités
- Ces chiffres ont confirmé le diagnostic qualitatif qui avait été fait par le groupe de travail « filière » en 2011 en amont du lancement d'appels à projets dans le cadre de la Stratégie Nationale pour la Biodiversité

Des projets innovants financés par la Stratégie Nationale pour la Biodiversité: l'exemple du projet NAPPEX (nurseries artificielles pour ports exemplaires)

- Projet soumis dans le cadre de l'AAP « innovation » / volet développement de techniques innovantes de restauration écologique de milieux littoraux et marins
- Partenaires du projet: Ecocéan – CEFREM – CG 34 – Co-financement de l'Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse
- Objectif: transformer les zones portuaires en véritables refuges pour les larves de poisson via la mise en place d'habitats d'émancipation® (Biohut®)
- En pratique, il s'agit de développer et mettre en place des revêtements multifonctions (protection, alimentation) et temporaires (modules qui ne gênent pas l'exploitation du port), puis de tester ces modules en situation réelle et sur deux années consécutives dans six ports pilotes
- Des actions de communication / sensibilisation sont mises en place en parallèle, ainsi qu'un suivi scientifique du projet
- Au 1^{er} juin 2014:
 - Les six projets pilotes sont en place
 - Le suivi scientifique est largement amorcé et a déjà conclu à l'intérêt du dispositif...
 - ... qui a été reproduit ailleurs, notamment au Maroc

Des projets innovants financés par la Stratégie Nationale pour la Biodiversité: la création d'un signe de qualité pour encadrer l'approvisionnement en matériel végétal

- Projet soumis dans le cadre de l'AAP « conservation et utilisation durable d'espèces végétales indigènes pour développer des filières locales »
- Partenaires du projet: Fédération des conservatoires botaniques nationaux - Association française arbres et haies champêtres - Association Plante&Cité
- Les entreprises de la filière génie écologique sont des utilisatrices potentielles
- Objectif: Création d'un signe de qualité national pour encadrer les filières de production d'espèces végétales sauvages indigènes. Il s'applique aux graines, plants, bulbes, boutures, ou autre matériel végétal, potentiellement utilisé en génie écologique.
- Le règlement d'usage et le référentiel technique de la marque sont en cours de finalisation
- Un colloque de restitution aura lieu le 18 juin 2014

L'innovation portée par la filière n'est pas toujours de l'innovation technologique

- Le groupe de travail « filière génie écologique » a identifié d'autres actions à mener pour structurer la filière, contribuer à sa montée en compétences et la faire connaître
- Des actions de structuration de la filière:
 - Des actions visant à favoriser les échanges techniques entre acteurs : constitution d'une fédération des réseaux concernés par le génie écologique
 - L'appui au développement d'une union professionnelle d'envergure nationale
- L'élaboration d'une norme de conduite de projet de génie écologique en milieux aquatiques
- Le lancement d'un Grand prix « le génie écologique au service de la politique de l'eau » (clôture des candidatures le 31 juillet 2014)