

La filière « génie écologique » : des entreprises au service de la biodiversité

Pollutec Horizons 2011

Village génie écologique et biodiversité

29 novembre 2011

Emilie BABUT, Direction de l'Eau et de la Biodiversité



Ressources, territoires et habitats
Énergie et climat Développement durable
Prévention des risques Infrastructures, transports et mer

Présent
pour
l'avenir

Le génie écologique: éléments de définition

Comment définir le génie écologique?

- Le génie écologique consiste à préserver et développer la biodiversité par des actions adaptées, dans la durée, sur les écosystèmes ciblés.
- Ensemble des études, des travaux et des activités de gestion qui permettent de restaurer des écosystèmes pour les rendre fonctionnels.



**Restauration d'un milieu tourbeux
à Monteneuf (56)**



Entretien d'une roselière

Le génie écologique: éléments de définition

Une démarche qui permet de répondre à des objectifs multiples

- La gestion et l'entretien des espaces naturels
- L'intégration écologique des zones industrielles et agricoles
- L'amélioration de la qualité écologique des zones urbanisées et aménagées
- Une meilleure prise en compte de la biodiversité dans les grands projets d'aménagement
- L'optimisation des services rendus par les écosystèmes, notamment en matière de gestion des eaux usées ou effluents...



Confortement des berges de la Braune dans le cadre de l'extension de la RN 106

Une stratégie ministérielle de soutien à la filière « génie écologique »

Une démarche globale de soutien aux filières vertes

- Stratégie ministérielle globale de soutien aux « filières stratégiques de l'économie verte »: aide aux professionnels et soutien aux entreprises
- L'objectif: développer et structurer ces filières en mobilisant de façon cohérente et optimale les leviers publics

Déclinaison pour la filière « génie écologique »

- Périmètre de travail: les entreprises ayant des activités de conception, d'aménagement et de restauration d'écosystèmes et celles ayant des activités de phytoépuration
= des bureaux d'études, des entreprises de travaux en milieux naturels et fournisseurs
- Collaboration avec les organismes de recherche concernés, les réseaux existants et les pôles de compétitivité



Le génie écologique: un marché en devenir

Un marché français déjà important...

- Le marché de la préservation et de la restauration de la biodiversité estimé à 2 milliards d'euros en 2012 (BCG, 2008)

... et en forte croissance

- En raison de sa contribution à l'atteinte des objectifs de la Directive Cadre sur l'Eau
- Un marché tiré par les objectifs du Grenelle et de grands programmes nationaux, notamment l'instauration de la Trame verte et bleue
- ... et de ceux de la Stratégie Nationale pour la Biodiversité
- Du fait des attentes en matière de développement du génie écologique en milieu urbain



Le génie écologique: un marché en devenir

Les mêmes constats peuvent être faits à l'international

- Des perspectives commerciales mondiales dérivées des investissements dans la biodiversité colossales: entre 2000 et 6000 milliards de dollars en 2050 (TEEB)
- Les politiques publiques de nombreux pays incluent des mesures de restauration des milieux aquatiques
- Des sommes importantes investies pour entretenir les ressources forestières et lutter contre la désertification.
- une prise de conscience croissante concernant les services rendus par les écosystèmes



La filière génie écologique - éléments de diagnostic

FORCES

- des entreprises françaises qualifiées
- une filière extrêmement dynamique
- la possibilité de s'appuyer sur des équipes de recherche compétentes, notamment via les pôles

FAIBLESSES

- des acteurs dispersés
- peu de retours d'expérience sur les réalisations existantes et donc pas de « vitrines » pour la filière
- une collaboration entre entreprises et universitaires encore insuffisante

OPPORTUNITES

- un marché en pleine croissance en France comme à l'export
- la possibilité de profiter du développement du marché pour développer des filières locales de fournitures, créatrices d'emploi

MENACES

- le risque de voir la qualité des réalisations diminuer avec l'explosion de la demande
- le risque de voir les marchés captés par d'autres secteurs perçus comme plus crédibles

D'où une stratégie nationale en trois temps

1. Créer les conditions nécessaires pour que la filière se structure et se fasse connaître comme en mesure de répondre à la demande

- Renforcer la visibilité, la technicité et la crédibilité de la filière
- Elaborer des référentiels communs à toute la filière
- Doter la filière d'outils et services mutualisés...

2. Pour les opérations réalisées sur le marché français, développer des filières locales de fournitures et d'équipements

3. Promouvoir le savoir faire français à l'export

- Mettre en avant l'intérêt de développer des collaborations grands groupes – PME à l'export dans le domaine du génie écologique
- Organiser la veille à l'international...



Et des actions en cours allant dans ce sens

Organisation du village biodiversité avec HYDREOS et l'UPGE

Une norme AFNOR en cours de rédaction

Des appels à projets lancés dans le cadre de la Stratégie Nationale pour la Biodiversité

- ... dont certains encore en cours:
 - Infrastructures agro-écologiques
 - Trames vertes et bleues urbaines...



Merci de votre attention!



Informations pratiques

Pour télécharger les appels à projets

<http://developpement-durable.gouv.fr/B-Restauration-de-milieux.html>

Pour déposer un dossier

www.snb.developpement-durable.gouv.fr



Prochaines étapes

- Fin novembre : sélection des AAP financés et conventionnement des porteurs de projet
- Décembre : communication autour du plan d'action lors de Pollutec
- Mise en œuvre de la globalité du plan d'action en lien avec l'ensemble de la filière:
 - Finalisation de la norme « génie écologique en milieux aquatiques »
 - Élaboration d'un guide à la rédaction des cahiers des charges pour les maîtres d'ouvrage voulant effectuer des opérations de génie écologique
 - Organisation de la veille technologique à l'international en matière de génie écologique
 - Création d'un centre de coordination, d'expérimentation et d'application dans le domaine du « génie écologique »...



Les appels à projets SNB

Premier lot d'appels à projets, clôt depuis le 30 septembre

- Rétablissement de continuités écologiques sur des infrastructures de transport existantes
- Lutte contre les espèces exotiques envahissantes terrestres et marines dans les départements et collectivités d'outre-mer
- Projets innovants dans le domaine de l'ingénierie écologique

Deuxième lot: candidature possible jusqu'au 30 novembre

- Restauration de milieux remarquables ou sensibles
- Développement de filières locales de fourniture de matériel végétal pour des projets d'aménagement

Deux appels à projets complémentaires seront lancés début 2012

- Infrastructures agro-écologiques
- Trames vertes et bleues urbaines

