



Le génie biologique pour le contrôle de l'érosion des sols représente l'ensemble des techniques et stratégies utilisant le végétal pour le contrôle des phénomènes érosifs. Il répond à des objectifs de restauration, réhabilitation ou encore de renaturation de milieux dégradés.

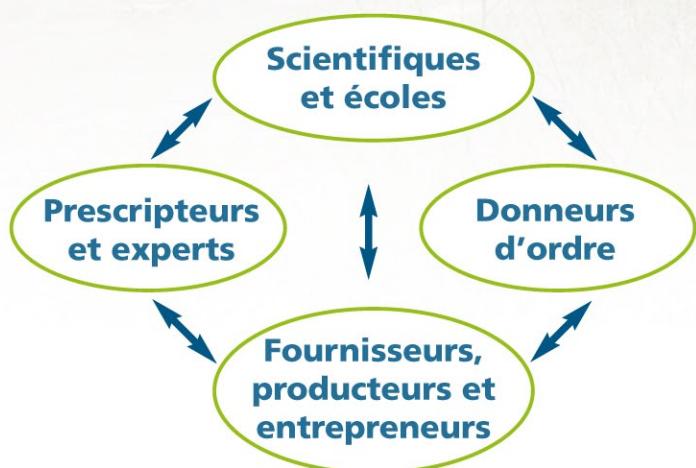


## Objectifs

Promouvoir l'utilisation des techniques de génie biologique pour le contrôle de l'érosion en France, sur divers terrains d'application et dans des contextes régionaux variés possédant leurs propres spécificités climatiques et socio-économiques

Regrouper les chercheurs, les praticiens et les acteurs sociaux concernés par cette thématique dans notre pays, afin de créer un pôle d'échange de connaissances et d'informations, de mieux faire remonter les questions de terrain vers les chercheurs et de mieux assurer la "traduction" et le transfert de connaissances des chercheurs vers les praticiens, sous forme d'outils d'ingénierie écologique

## Types d'acteurs (collèges)



## Actions

- Identifier les besoins dans les divers domaines d'application du génie biologique
- Aider à la définition, au montage, à la réalisation et à la valorisation de projets de recherche appliquée
- Aider au transfert des résultats de la recherche sous forme d'outils d'ingénierie écologique (recommandations, guides, modèles...)
- Informer en temps réel sur les opportunités de projets en partenariat, de travaux, de colloques

## Activités

### Réunions de travail



### Visites de terrain



### Diffusion d'informations

**AGéBio**  
AGéBio INFO n°7  
Pour ou contre l'érosion : influence de la végétation sur la recharge sédimentaire des rivières de montagne

La SER (Society for ecological restoration) tiendra son prochain congrès international à Avignon du 23 au 27 août 2010 (voir <http://www.seravignon2010.org>).

Au cours de cette conférence, une session spéciale est organisée sur le thème : "Eroded areas: ecological restoration or not? Different solutions for different ecological and socio-economic issues in river catchments".

A l'échelle du territoire national français, il existe deux politiques opposées concernant la gestion des problèmes d'érosion. Dans les bassins versants comme celui de la Durance, la tendance est à l'exhaussement du lit des rivières en raison d'un excès de charge solide en suspension. Les conséquences sont notamment une augmentation du risque d'inondation. À l'inverse, dans les bassins versants de plusieurs rivières alpines comme la Drôme ou l'Ain, on constate un déficit de charge solide grossière dans les cours d'eau. Les conséquences sont une incision du fond du lit des rivières, ce qui peut entraîner des problèmes tels que le déchaussement des piles de pont. La couverture végétale est un facteur important de contrôle de l'érosion à l'origine de la recharge sédimentaire des rivières. Ainsi, lorsqu'il y a excès de charge solide, on cherche à lutter contre l'érosion des versants et des berges par des techniques de génie biologique. En situation de déficit, on tente à l'inverse de réactiver l'érosion en supprimant la couverture végétale. Parfois, ces deux situations peuvent cohabiter au sein du bassin versant d'une même rivière. Cette influence de la végétation sur la recharge sédimentaire des rivières de montagne est souvent mal perçue par les gestionnaires, les donneurs d'ordre et les décideurs en charge de la gestion des bassins versants.

Il conviendrait de faire le point autour de cette thématique, en abordant notamment les points suivants : problématique à l'échelle des rivières de montagne ; interactions entre végétation et sédiments ; en différenciant bien les sédiments fins des grossiers ; solutions pour la gestion de l'érosion par soit l'installation d'un couvert végétal par génie biologique, soit la destruction du couvert par divers moyens.

Lors de cette session, 4 à 5 communications orales seront présentées par des spécialistes mondiaux de la question, suivies d'un débat.

Plus d'infos : <http://www.seravignon2010.org/Program/Special-sessions>

### Colloques



Colloque  
AGéBio  
Génie végétal en rivière d'altitude ou à forte pente : recherches, applications et lacunes  
Cemagref Grenoble (salle écrans) 15 juin 2010  
Contacts : [colloque@agebio.org](mailto:colloque@agebio.org)  
Pour plus d'informations : [www.agebio.org](http://www.agebio.org)

### Représentations



## À suivre

Préparation d'un séminaire de travail sur le thème "Matériel végétal (semences, plants et boutures) : indigénat, génétique, traçabilité, biodiversité et réglementation"

Intégration de l'AGéBio dans la Fédération Européenne de Génie Biologique (EFIB)

