

**Association française
pour le génie biologique ou génie végétal**



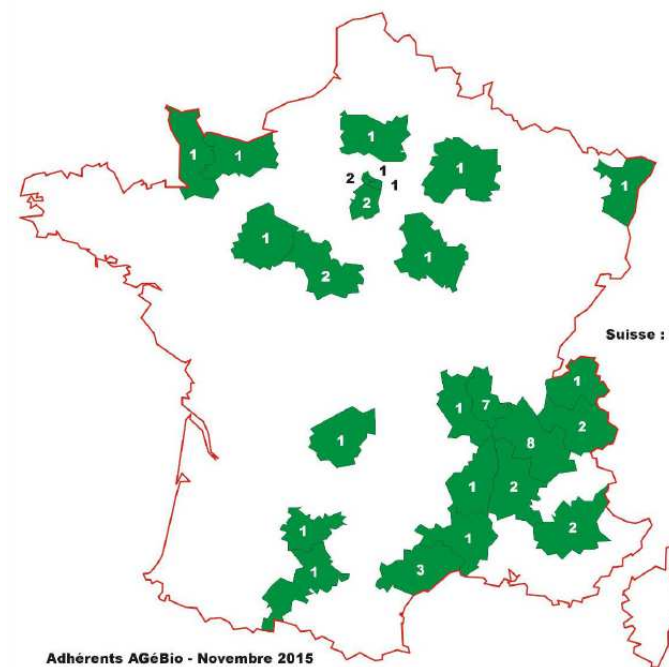
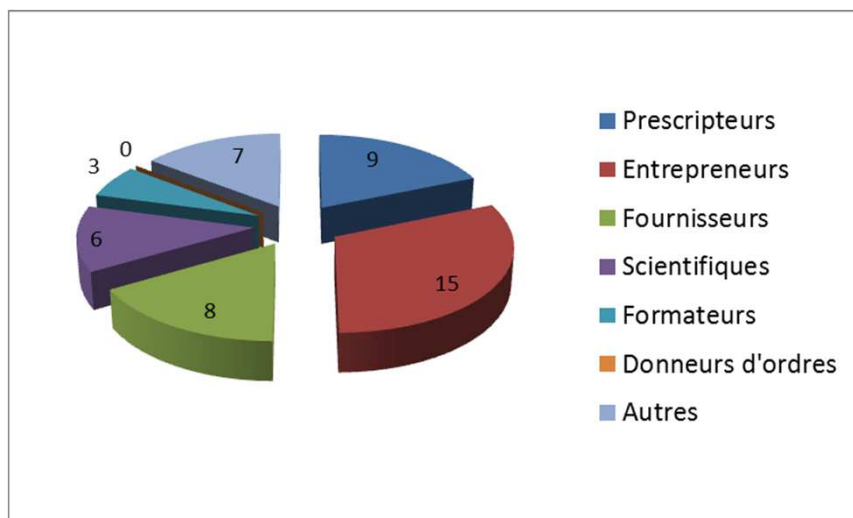
**Colloque international
23 novembre 2015**

Objectifs

- Promouvoir l'utilisation des techniques de génie végétal ou génie biologique
- Regrouper les chercheurs, les praticiens et les acteurs concernés par cette thématique
- Mieux faire remonter les questions de terrains vers les chercheurs
- Mieux assurer la « traduction » et le transfert de connaissances des chercheurs vers les praticiens

Adhérents

2015 : 46 adhérents :
- 30 personnes morales
- 16 personnes physiques




Adhérents

Annuaire



Charte des adhérents



CHARTRE DE L'AGéBio

L'AGéBio est une organisation interprofessionnelle unique, spécialisée et diversifiée, regroupant tous les acteurs œuvrant pour un génie biologique ou génie végétal de qualité. C'est une structure qui souhaite mettre en avant l'implication de ses membres, qui prennent un engagement moral vis-à-vis de l'association à laquelle ils adhèrent, et qui bénéficieront progressivement en retour d'un ensemble de services proposés par l'organisation.

Chaque personne adhérent à l'AGéBio s'engage ainsi à :

- adhérer à une vision claire et partagée du génie biologique ou génie végétal, tournée vers la volonté de favoriser le recours à des techniques à la fois douces et efficaces, répondant à des critères de qualité.
- promouvoir le végétal vivant comme matériau principal de construction, et non comme simple élément de décoration, avant de promouvoir l'utilisation de matériaux auxiliaires non vivants. Il s'agit de recréer des milieux naturels complexes ou des conditions essentielles pour favoriser le développement naturel et spontané des groupements végétaux indigènes et pleinement adaptés à leur milieu, en particulier en proposant des conceptions et des projets dont la finalité et le résultat s'inspirent largement des modèles naturels, riches en hétérogénéité, en qualité biologique, en biodiversité et garants d'un développement durable
- agir au sein d'un collectif qui permet de mutualiser les avis et de concentrer les efforts, pour que l'organisation gagne en légitimité et qu'elle devienne, en tant que premier et plus large réseau plur-acteurs du génie biologique ou génie végétal en France, la référence en la matière, gage de sérieux et de qualité, d'honnêteté et de respect
- participer activement à la vie de l'organisation sans esprit mercantile, à travers une implication dans ses activités de représentation, d'organisation de manifestations et d'enseignement
- s'impliquer dans et peser sur les évolutions du métier (référentiels, normes, réglementations, plans d'actions...), en défendant les intérêts de la profession par des actions d'influence conduites notamment aux niveaux local, national et international
- n'avoir aucun comportement contraire à la dignité professionnelle de l'association ni contraire à la morale professionnelle ou aux statuts.

Fait à le Signature :

Partenariat & représentations



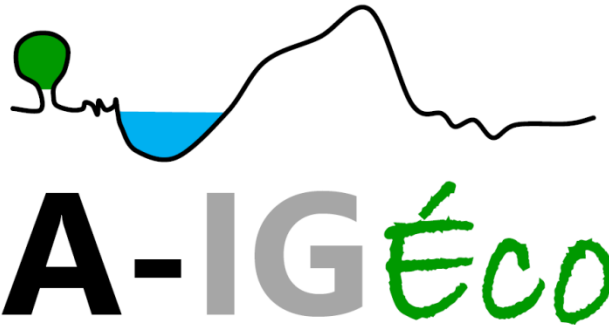
Travaux en commun : sémantique, règles professionnelles, colloque



**Plan d'action visant à soutenir le développement
de la filière "Génie écologique" en France**

L'AGéBio est membre de...

Association fédérative des acteurs de l'ingénierie et du génie écologiques



Les Acteurs de l'Ingénierie
et du Génie **Écologiques**

Fédération européenne de génie biologique



Groupes de travail

Sémantique

Matériel végétal
(semences, plants, boutures) :
indigénat et disponibilité

Géofilets biodégradables

4 Introduction

Génie végétal, génie biologique et génie écologique : concepts d'hier et d'aujourd'hui

Restaurer les cours d'eau, entretenir les espaces naturels ou bien préserver la biodiversité dans les projets d'aménagement sont autant d'activités relevant du génie écologique, une discipline en plein essor appelée à répondre à des enjeux environnementaux incontournables pour les acteurs publics comme pour le secteur privé. Afin de mieux appréhender les concepts et les enjeux de cette filière stratégique de l'économie verte, cet article fait un point sur la sémantique des métiers et des compétences en matière de génie végétal, de génie biologique et de génie écologique.

Les terrains érodés, dégradés et pollués sont présents un peu partout aujourd'hui dans le monde. Pour prévenir, restaurer ou simplement gérer ces milieux, le génie végétal, ou génie biologique, peut représenter une solution adaptée. Le « génie » s'entend ici comme le champ de la réalisation et de la construction, domaine des entrepreneurs de travaux. Le génie végétal relève du génie écologique au sens large, porté sur l'utilisation du végétal comme un moyen efficace et respectueux de l'environnement permettant d'atteindre les objectifs fixés. Le génie se base sur les prescriptions des ingénieurs-conseils, relevant du domaine de l'ingénierie. Il n'est cependant aujourd'hui pas simple d'y voir très clair parmi toutes ces appellations, régies chacune par des définitions, des historiques et des évolutions différents. Afin de clarifier les choses, cet article tente de faire le point sur la sémantique des métiers et des compétences en matière de génie végétal, de génie biologique et de génie écologique. Il expose dans un premier temps les définitions de chacune des différentes dénominations, en analysant leur historique et leur utilisation. Il cherche aussi à mettre en évidence les liens entre elles et avec les autres corps de métiers, représentés au sein de l'ingénierie et de la recherche. Enfin, l'article revient plus particulièrement sur la situation et l'avenir du génie végétal, en s'interrogeant sur la reconnaissance des compétences et la structuration des acteurs. Il se conclut sur l'exposé des principaux problèmes rencontrés par les professionnels de ce secteur, ainsi que sur l'apport possible de la recherche pour y remédier.

Historique des définitions et des utilisations des termes

Génie biologique

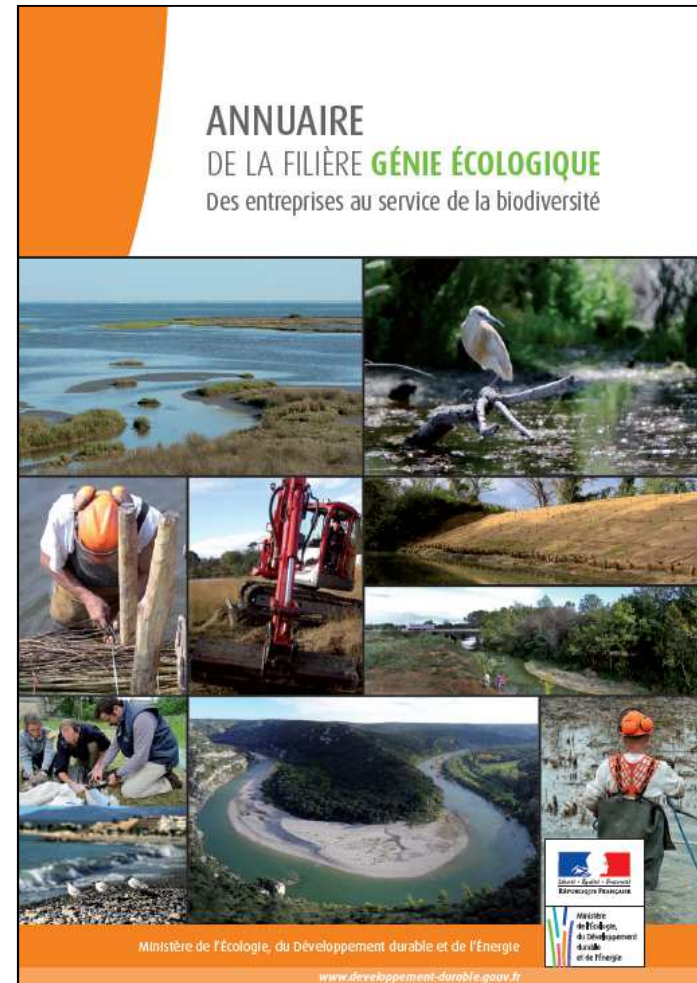
Le terme de « génie biologique » est certainement le plus ancien parmi ceux qui font l'objet de cet article. Ce concept est contemporain de celui des services de Restauration des terrains en montagne (RTM) en France (photo 0). Il est ainsi apparu il y a plus de cent cinquante ans (encadré 0). Le génie biologique est tout d'abord apparu comme un domaine complémentaire à celui du génie civil. Aujourd'hui, il est défini ainsi par l'Association française pour le génie biologique ou génie végétal (AGéBio, 2015) : « Le génie biologique désigne la mise en œuvre des techniques utilisant les végétaux (« végétalisation ») et leurs propriétés mécaniques et/ou biologiques, pour : 1/ le contrôle, la stabilisation et la gestion des sols érodés; 2/ la restauration, la réhabilitation ou la renaturation de milieux dégradés, incluant une intégration paysagère des aménagements; 3/ la phytorestauration ou phytoremédiation, correspondant à l'épuration ou la dépollution des sols et des eaux ». Ce terme est aujourd'hui reconnu et utilisé par une communauté de praticiens qui s'identifie bien à lui. Il existe par exemple une revue intitulée *Génie Biologique*, éditée par l'Association suisse de génie biologique. Par ailleurs, son équivalence avec le terme anglophone le plus couramment utilisé à travers le monde (*bioengineering*), lui permet la meilleure visibilité et traduction vis-à-vis des pays étrangers. Il existe en effet d'autres associations nationales de *bioengineering*, ainsi qu'une Fédération

SCIENTES EAUX & TERRITOIRES n°16 - 2015

Activités

Groupes de travail

Annuaire des entreprises du
génie écologique



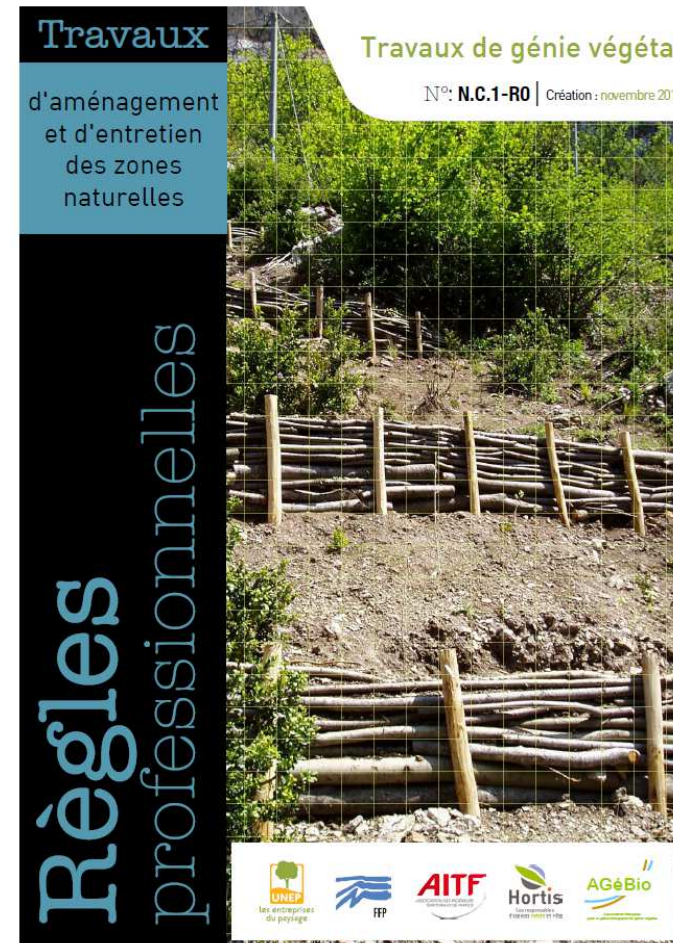
Groupes de travail

Relecture de la version française
des « Directives européennes
pour le génie biologique »



Groupes de travail

Règles professionnelles N.C.1-R0
« Travaux de génie végétal »



Groupes de travail

Base bibliographique
sur le génie végétal

Accueil > Bibliographie AERES

Bibliographie au format AERES 2000-2014

Bibliographie par auteur

Action

- Vérifier les publications de cet auteur
- Afficher la bibliographie de cet auteur au format AERES

Auteur

Note : cette liste comporte tous les auteurs ayant au moins une publication dans la base de données.

Tous les auteurs

Il est possible qu'un même auteur apparaisse deux ou plusieurs fois. Cela est généralement dû à des erreurs d'orthographe, d'accents ou encore de prénom incomplet. Si tel est le cas, veuillez le signaler comme correction à effectuer.

Personnaliser la période

2000 2014

Vérifier / Afficher

Nouvel auteur

Pour indiquer les références d'un auteur non encore présent dans la base de données, veuillez saisir son nom ci-dessous.

Nom de l'auteur (sous la forme *Nom, Prénom*)

Renseigner les publications de cet auteur

Bibliographie générale de l'unité

Cette liste est restreinte aux publications des membres de l'unité. (Cette liste des membres est définie dans la configuration du plugin).

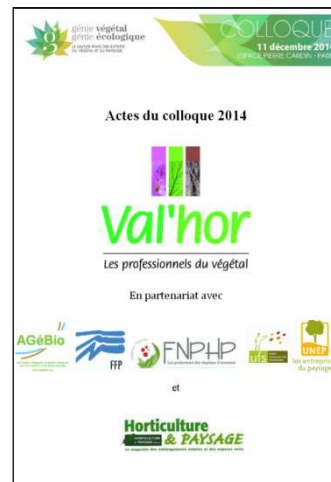
Personnaliser la période

2000 2014

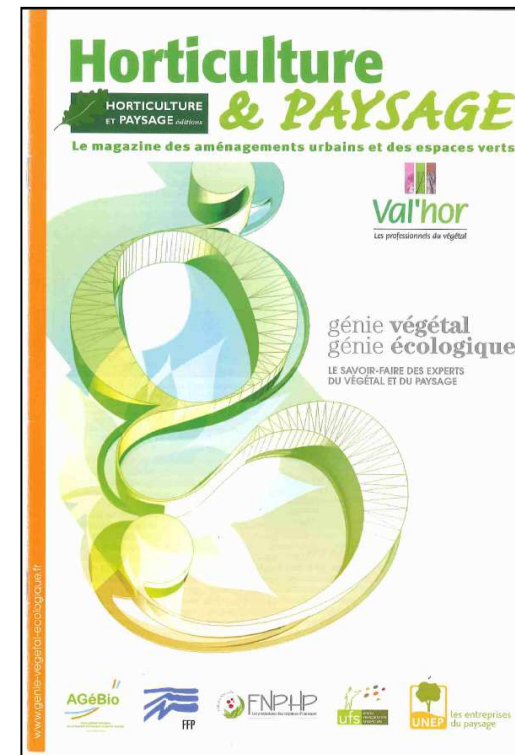
Activités

Colloque « Génie végétal, génie écologique : le savoir-faire des experts du paysage et du végétal » Décembre 2012, 2014, Paris

organisé par l'interprofession Val'hor, à l'initiative de l'UNEP
et en partenariat avec l'AGéBio



Développement d'une rubrique
« Génie végétal » dans la revue
« Horticulture & Paysage »



Activités

Partenariat avec des écoles d'ingénieurs

