

A-IGÉco - Association fédérative des Acteurs de l'Ingénierie et du Génie Ecologiques

# SOMMAIRE

- 1 Édito
- 2 Communiqué de presse
- L'A-IGÉco : plus de 10 ans au service de la biodiversité
- A Nos actions structurantes
- La gouvernance de l'association
- 6 Les réseaux membres
- Qu'est-ce que l'ingénierie et le génie écologiques ?
- 8 Familles et métiers de la filière
- 9 Feuille de route "Ingénierie & Génie Écologique Horizon 2030"
- 10 Contact



# **EDITO**

« Cette année est charnière pour le futur proche, avec le lancement de la Feuille de route ingénierie et génie écologiques et sa mise en œuvre. L'A-IGÉco et ses membres y jouent un rôle central aux côtés de l'État et de l'OFB, attestant de son positionnement clé au cœur de la structuration de notre filière.

Cette dernière n'est pas encore suffisamment perçue comme un ensemble complet de métiers et d'acteurs, qui inclut aussi bien les professionnels en charge des travaux que le monde de la recherche scientifique, les bureaux d'études, les gestionnaires d'espaces naturels, les agents publics travaillant sur ces sujets dans les collectivités locales, etc.

Cette structuration globale est nécessaire car l'ingénierie écologique est de plus en plus sollicitée. Notre secteur double son chiffre d'affaires chaque année et, bien que la filière soit porteuse de sens et attractive, cela entraîne à la fois des tensions sur le recrutement de nos collaborateurs et des difficultés à conserver un haut niveau de qualité dans nos réalisations. Nous avons donc un grand chantier à mener sur la labellisation des formations et la certification des prestataires.

Notre filière est aussi mobilisée pour répondre à des enjeux de plus en plus globaux, notamment en matière de finance durable ou de responsabilité sociale et environnementale des entreprises. Sur ces sujets, les pouvoirs publics nationaux et internationaux attendent par exemple que nous soyons capables de fournir des outils pour évaluer les actions à mettre en œuvre en faveur de la biodiversité ou pour suivre leur efficacité dans le temps.

En rendant la filière française de l'ingénierie écologique à la fois mieux intégrée, mieux connue et mieux identifiée à l'échelon national, mon souhait est qu'elle puisse à terme devenir une référence, un pôle d'excellence à l'international. »

Sylvain Moulherat Président de l'A-IGEco







# COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Liberté Égalité Fraternité

### Lancement de la feuille de route "Ingénierie et génie écologiques - Horizon 2030"

Le 24 juin 2025, à La Défense à Paris, le Ministère de la Transition écologique, de la Biodiversité, de la Forêt, de la Mer et de la Pêche, a lancé la nouvelle feuille de route pour l'ingénierie et le génie écologiques. Cet événement marque une étape majeure pour la structuration et le développement de ce secteur stratégique et incontournable.

#### Une dynamique relancée face à l'urgence écologique

Alors que l'ingénierie et le génie écologiques connaissent depuis les années 2000 un essor croissant, nourri par les avancées scientifiques et les politiques environnementales, cette feuille de route vise à changer d'échelle. Elle propose une réponse opérationnelle aux défis de la résilience des territoires, de la restauration des écosystèmes, et de la massification des solutions fondées sur la nature.

Soutenue par les grandes stratégies nationales (Plan Eau, Stratégie Biodiversité, Industrie Verte, Adaptation au Changement Climatique...), cette feuille de route s'articule autour de 14 actions structurantes (voir détail page 13) destinées à la maîtrise d'ouvrage, aux entreprises, aux acteurs de la recherche et à la formation.

### Une filière à fort potentiel, un levier de souveraineté

Le secteur affiche 96 % de croissance de l'emploi en 6 ans, avec 7 200 postes non délocalisables à pourvoir chaque année jusqu'en 2030. Pour soutenir cette dynamique, la feuille de route prévoit de :

- structurer les réseaux d'acteurs à l'échelle nationale ;
- renforcer les formations adaptées aux besoins ;
- mobiliser les maîtres d'ouvrages publics et privés;
- soutenir l'innovation, la recherche et les filières d'approvisionnement, y compris en outre-mer.

### Une démarche collaborative pour une ambition partagée

Fruit d'un travail collectif avec les acteurs du secteur – notamment l'Office français de la biodiversité (OFB), l' Union Professionnelle du Génie Écologique (UPGE) et l'association fédérative des Acteurs de l'Ingénierie et du Génie Écologiques (A-IGÉco) – cette feuille de route reflète une ambition claire : faire de l'ingénierie écologique un outil incontournable de la transition environnementale et économique de la France, dans les espaces naturels comme dans les territoires urbanisés.

#### **Contact presse:**

Mélanie CORNET 06 60 97 42 35 contactea-igeco.fr



# L'A-IGECO: PLUS DE 10 ANS AU SERVICE DE LA BIODIVERSITÉ

## L'A-IGÉco est la tête de réseau française de l'Ingénierie et du Génie Écologiques.

Elle a pour vocation de

- structurer la filière nationale
- et de faire reconnaître à l'international l'excellence de la filière française de l'Ingénierie Écologique.

Pour ce faire, depuis 2014, notre association rassemble et fait travailler ensemble les principaux réseaux professionnels de la biodiversité, l'ensemble représentant plus de 50 000 entreprises et professionnels.

Elle travaille également en partenariat étroit avec les institutions nationales françaises (Ministère de l'Écologie, Office français de la biodiversité -OFB-, ...).

## Intègre un vaste domaine d'activités :

Gestion, restauration, réhabilitation des milieux, restauration des services écosystémiques, solutions fondées sur la nature, ...

### Implique un large panel d'activités:

Expertise, conception, travaux, maîtrise d'ouvrage, maîtrise d'œuvre, recherche, formation, ...



## NOS ACTIONS STRUCTURANTES



# CATALOGUE DES FORMATIONS INITIALES aux métiers de la biodiversité

Sortie en 2024 Dans le cadre du LIFE BIODIV'France\*



# LABELLISATION DES FORMATIONS INITIALES

biodiversité

Travail en cours Dans le cadre du LIFE BIODIV'France\*



# PARTICIPATION A DE NOMBREUX SALONS

Partout en France Salon de la biodiversité en marge du Salon des maires, Pollutec, Carrefours de l'eau, Paysalia, HydroExpo, ...



# PARTICIPATION AU CNB et à la FEUILLE DE ROUTE INGENIERIE ET GENIE ECOLOGIQUES

Sortie le 24/06/25 CNB = Comité national de la biodiversité



# ORGANISATION DU PRIX NATIONAL DU GENIE ECOLOGIQUE

Action emblématique Depuis 2014



## ANNUAIRE DES ENTREPRISES de l'ingénierie et du génie écologiques

Et prochainement mise en ligne de L'annuaire des professionnels de la biodiversité

<sup>\*</sup>Le projet LIFE BIODIV'FRANCE a pour finalité d'accompagner la mise en œuvre de la stratégie nationale pour la biodiversité (SNB) de 2024 à 2032. Cofinancé par l'Union européenne, avec le soutien financier de l'OFB.











# LA GOUVERNANCE DE L'ASSOCIATION



### Conseil d'administration

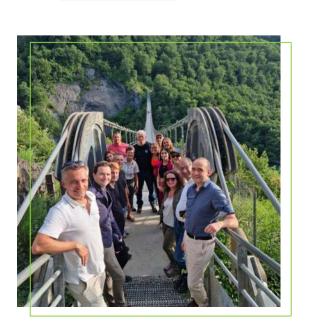




🥮 arteina

ADMINISTRATEUR





ADMINISTRATEUR

# LES RESEAUX MEMBRES



## En 2025, l'A-1GÉco est composée de 12 réseaux membres :

- AFIE Association Française Interprofessionnelle des Ecologues
- AGéBio Association française pour le Génie Biologique ou végétal
- ARTEINA Association du Réseau Technique Interdépartemental pour la Nature
- ASTEE Association Scientifique et Technique pour l'Eau et l'Environnement
- CIBI Conseil International Biodiversité & Immobilier

- **CINOV-TEN** Territoires & Environnement
- Kalisterre
- **REVER** Réseau d'Échanges et de Valorisation en Écologie de la Restauration
- RNF Réserves Naturelles de France
- Syntec-Ingénierie
- Unep Union Nationale des Entreprises du Paysage
- **UPGE** Union Professionnelle du Génie Écologique

## L'A-1GÉco est donc une tête de réseau et ses réseaux membres regroupent des acteurs variés :

- Acteurs privés (bureaux d'études, conseil et expertise, entreprises de travaux, formations, fournisseurs, ...)
- Acteurs publics (structures expertes, recherche, enseignement et formation, ...)
- Maîtres d'ouvrage (collectivités, parcs et espaces naturels, syndicats mixtes, ...)
- Acteurs institutionnels et financeurs.

# QU'EST-CE QUE L'INGÉNIERIE ET LE GENIE ÉCOLOGIQUES ?

# L'Ingénierie et le génie écologiques sont définis dans le journal officiel du 18/08/2015

**L'ingénierie écologique** est l'ensemble des connaissances scientifiques, des techniques et des pratiques qui prend en compte les mécanismes écologiques, appliqué à la gestion de ressources, à la conception et à la réalisation d'aménagements ou d'équipements, et qui est propre à assurer la protection de l'environnement.

Le génie écologique (GE) est la conduite de projet visant à favoriser la résilience des écosystèmes en appliquant les principes de l'ingénierie écologique.

Le périmètre des activités de l'ingénierie écologique comprend en effet :

- les études amont au projet : diagnostics, inventaires, dossiers réglementaires, plans de gestion, documents d'urbanisme, ...
- l'assistance à maîtrise d'ouvrage et la maîtrise d'œuvre : conception, programmes opérationnels, cahiers des charges, contrôle de travaux, réception,
- les travaux de génie écologique,
- la gestion des écosystèmes et des espaces protégés,
- le suivi des réalisations et des écosystèmes associés,
- l'exploitation et l'entretien des sites restaurés,
- la recherche,
- la formation,
- l'expertise et la connaissance.

C'est-à-dire toutes les activités, réalisées par des professionnels formés, qui contribuent à la préservation, la conservation et la restauration de la biodiversité et des écosystèmes.



## CHIFFRES CLES



Formations initiales biodiversité



Croissance de l'emploi



Postes non délocalisables/an



Métiers cœur de biodiversité



# FAMILLES ET MÉTIERS DE LA FILIÈRE



## **GESTION/PILOTAGE DE PROJETS**

- Gestionnaire de site protégé / Conservateur·trice
- Chargé·e de projet Biodiversité
- Responsable Environnement Biodiversité
- Directeur d'espace naturel protégé
- Chargé·e de mission thématique durable



### TRAVAUX/ENTRETIEN

- Ouvrier·ère de travaux de milieux naturels
- Technicien·ne de gestion de milieux naturels
- Conducteur·trice d'engin de travaux en milieu naturel
- Chef·fe d'équipe de travaux de milieux naturels
- Conducteur·trice de travaux en milieu naturel



### **SURVEILLANCE / CONTROLE**

- Garde Nature
- Responsable de Garde
- Inspecteur de l'environnement



## RECHERCHE/CONNAISSANCE

- Chercheure
- Ingénieur e de recherche
- Chargé·e de collection
- Chargé·e d'étude scientifique



## INGENIERIE / ETUDE / CONSEIL

- Ingénieur e écologue
- Technicien·ne naturaliste
- Chargé·e d'étude naturaliste



### **DUCATION / MEDIATION**

- Accompagnateur·trice Nature
- Educateur trice Nature
- Médiateur·trice Nature
- Responsable d'animation
- Formateur·trice / Enseignant·e
- Responsable de maison de réserve



# MÉTIERS DE LA FILIÈRE







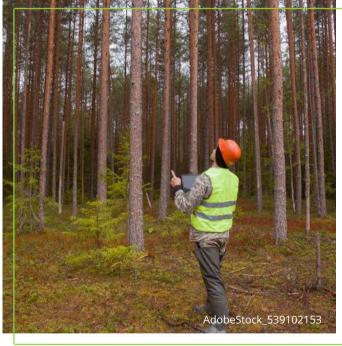




# MÉTIERS DE LA FILIÈRE







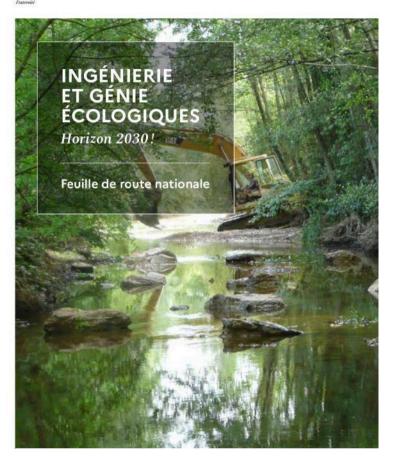




## FEUILLE DE ROUTE "INGÉNIERIE & GÉNIE ÉCOLOGIQUES HORIZON 2030"







O1

MOBILISER LES MAÎTRES D'OUVRAGE ET LES GESTIONNAIRES D'ESPACES PUBLICS ET PRIVÉS P. 15

Objectif stratégique : déployer les bonnes pratiques, mieux faire connaître et passer commande

02

SOUTENIR LES FILIÈRES ÉCONOMIQUES, LES BUREAUX D'ÉTUDES, LES ENTREPRISES DE TRAVAUX SPÉCIALISÉES ET NON SPÉCIALISÉES, ET LES FOURNISSEURS AU SERVICE DU GÉNIE ÉCOLOGIQUE P. 21

Objectif stratégique : structurer et faire reconnaître la filière, favoriser le développement économique

03

FORMER ET FAIRE MONTER
EN COMPÉTENCES LES ACTEURS
ACTUELS ET FUTURS DE L'INGÉNIERIE
ET DU GÉNIE ÉCOLOGIQUES
GRÂCE AUX FORMATIONS INITIALES
OU CONTINUES P. 29

Objectif strategique : augmenter de 7 % les recrutements dans ce secteur 04

S'APPUYER SUR LES TRAVAUX DE RECHERCHE, D'INNOVATION ET DE PRODUCTION DES CONNAISSANCES P. 33

Objectif stratégique : améliorer l'accès et le transfert des savoirs auprès des acteurs et des territoires

05

RENFORCER LA VISIBILITÉ DU GÉNIE ÉCOLOGIQUE AUPRÈS DES ACTEURS PUBLICS ET DES TERRITOIRES P. 37

Objectif stratégique : faire de la communication un levier pour accelèrer l'intégration du génie écologique dans les projets territoriaux

06

STRUCTURER ET PILOTER LE SECTEUR DE L'INGÉNIERIE ET DU GÉNIE ÉCOLOGIQUES AU NIVEAU NATIONAL P. 41

Objectif stratégique : installer une gouvernance nationale

## ACTIONS PHARES DE LA FEUILLE DE ROUTE PILOTÉES PAR L'A-IGÉCO ET SES RESEAUX MEMBRES

#### Actions à destination des maîtres d'ouvrage

- Prix national du génie écologique : proposer une animation stratégique des lauréats
- Réalisation d'une « mallette d'aide à la commande publique » spécifique à l'ingénierie et au génie écologiques

#### Actions de soutien des filières économiques

- Prospective : réaliser une gestion prévisionnelle des emplois et des compétences sur la filière
- Pour une structuration de la filière : vers un contrat stratégique de filière et la création d'un code de la nomenclature d'activités française (NAF)
- Adapter les assurances et les garanties aux enjeux, aux études et travaux reposant sur le vivant et/ou l'utilisant

# Actions sur les formations, les métiers et les compétences

- Renforcer la reconnaissance et la lisibilité des métiers et des formations en biodiversité
- Rédaction et mise en ligne d'un catalogue provisoire des formations initiales en biodiversité
- Labelliser des formations initiales et continues
- Structurer et animer un vivier national de formateurs et d'experts

#### Actions sur la recherche et l'innovation

- Développer des démonstrateurs, des programmes de recherche-action : participer aux PEPR, aux sites démonstrateurs de l'OFB, renforcer les liens avec les zones ateliers
- Création d'un fonds commun d'investissement/fondation de coopération scientifique

ET 13 AUTRES ACTIONS COMPLEMENTAIRES TOUTES
AUSSI IMPORTANTES ET STRUCTURANTES, PILOTÉES
EGALEMENT PAR L'A-IGÉCO

# CONTACT

Retrouvez toutes les actualités de l'A-IGÉco sur le site internet et sur les réseaux sociaux.



eA-IGÉco



A-IGÉco Ingénierie et Génie écologiques



www.a-igeco.fr



Abonnez-vous à la newsletter



## **Contact presse**

Mélanie CORNET, Déléguée générale melanie.cornet@a-igeco.fr - 06 60 97 42 35

A-IGÉco

(association fédérative des Acteurs de l'Ingénierie et du Génie Écologiques) 12 rue de l'Industrie, 92400 COURBEVOIE