



Présentation des métiers et ressources emplois et formations de l'Ingénierie et du Génie Ecologiques

Salon AdNatura, jeudi 05 février 2026

Intervenants



Mélanie CORNET

Déléguée générale de l'A-IGEco
Ingénieure écologue
Naturaliste
Cheffe de projet
Directrice de bureau d'études
Consultante indépendante



Cyrille RENARD

Coordinateur Développement des
compétences (LIFE BIODIV'FRANCE) –
OFB
Chargé de mission biodiversité



L'OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ

Une force pour la biodiversité



Un établissement implanté en métropole et dans les outre-mer

L'Office français de la biodiversité (OFB) a été créé pour relever le défi de la protection et de la reconquête de la biodiversité dans l'hexagone et dans les outre-mer.

Créé le 1^{er} janvier 2020, sous tutelle du ministère de la Transition écologique et du ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation



Les missions de l'OFB

- Police de l'environnement
- Connaissance et expertise
- Mobilisation de la société
- Appui aux politiques publiques
- Gérer et aider à la gestion des espaces protégés



L'OFB

- 3000 agents
- 5 sites nationaux et 1 siège social
- 11 directions régionales
- 1 direction des outre-mer

L'A-IGEco

L'association française pour l'ingénierie et
le génie écologiques : un réseau
structurant au service de la biodiversité



Réseaux multi-acteurs



Aires protégées



Fédérer les réseaux des
Professionnels de la Biodiversité



Entreprises



Une association
fédérant les
réseaux
professionnels de
la biodiversité



Présentation des métiers et ressources emplois et formations de l'Ingénierie et du Génie Ecologiques

A-IGÉco

Faciliter les échanges
entre les acteurs
français de l'Ingénierie
écologique (IE) et du
Génie écologique (GE)

Valoriser et
promouvoir les
niveaux d'expertise
et les savoir-faire

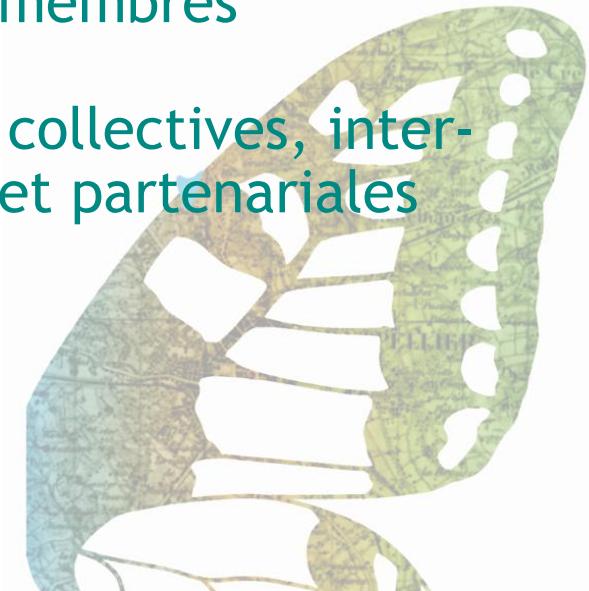
Renforcer le niveau de
compétences de ses
membres et de la
profession en général

Accompagner le
développement des
marchés et la
structuration de la
filière

Des actions structurantes en 4 axes

-Compléter et coordonner
les actions spécifiques des
réseaux membres

-Actions collectives, inter-
réseaux et partenariales



L'INGENIERIE ET LE GENIE ECOLOGIQUES

Comprendre les fondamentaux : définitions, principes et applications de ces disciplines au service des écosystèmes



Quelques définitions...

- **Biodiversité**

= l'ensemble des êtres vivants ainsi que les écosystèmes dans lesquels ils vivent

- **Ecologie appliquée**

= Etude du fonctionnement des écosystèmes et de leurs communautés (animales, végétales et fongiques)

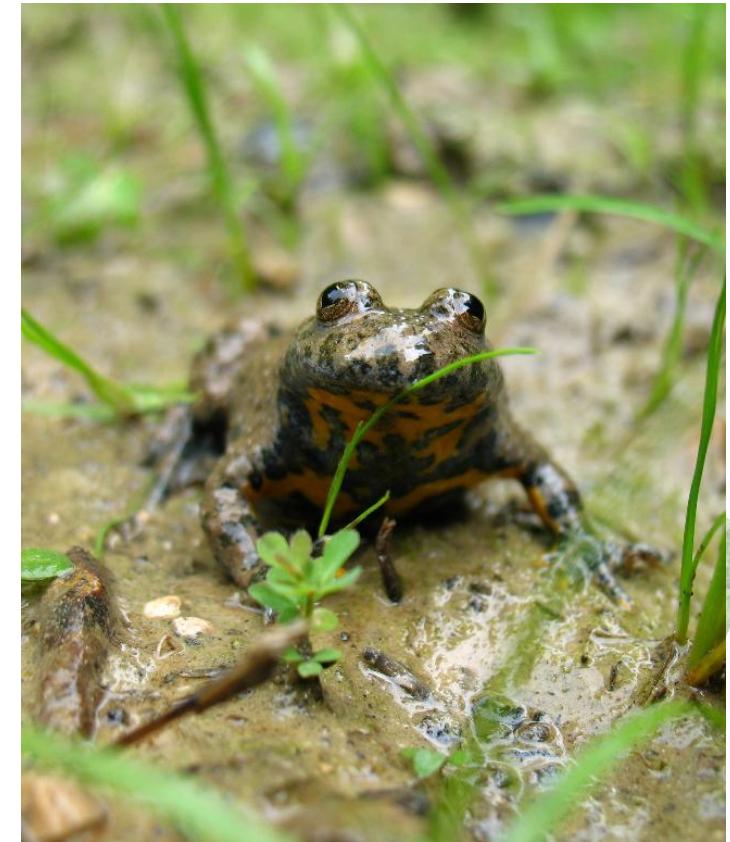
≠ de l'écologie politique

≠ de l'environnement au sens large (climat, déchets, énergie...)

- **Ecologue**

= scientifique, expert du fonctionnement des écosystèmes et de leurs communautés

≠ d'un écologiste (militant)



INGENIERIE ECOLOGIQUE

Ensemble des connaissances scientifiques, des techniques et des pratiques qui prend en compte les mécanismes écologiques, appliqués 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.

GENIE ECOLOGIQUE

Conduite de projets qui, dans sa mise en œuvre et son suivi, applique les principes de l'ingénierie écologique et favorise la résilience des écosystèmes.

L'ingénierie et le génie écologiques correspondent à l'ensemble des connaissances et des actions relatives au vivant incluses dans une démarche de projet de restauration, d'aménagement ou de gestion des espaces.

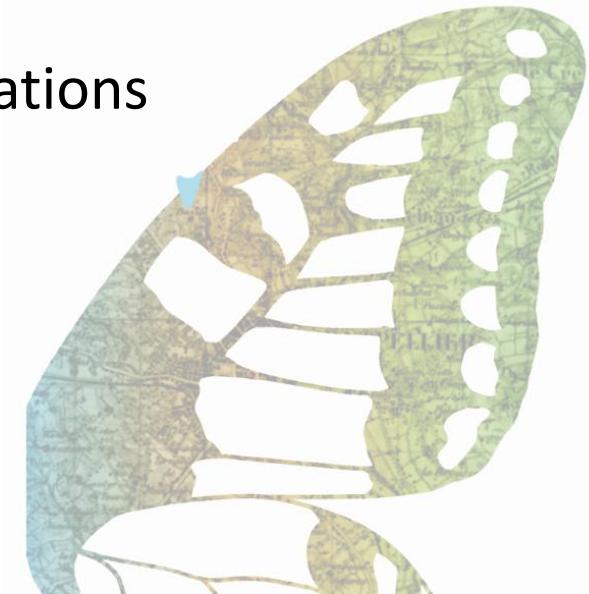
Ils sont définis au Journal officiel du 18 août 2015.

Film « Connaissez-vous l'Ingénierie Ecologique ? »



Contexte et enjeux de la filière biodiversité

- Une filière récente (30 ans)
- Une filière en pleine structuration.
- Des outils existants mais structurations en cours
 - rendre visible les outils existants
 - création de nouveaux outils (exemple : LBDF) et nouvelles formations



LES METIERS DE LA BIODIVERSITE

Un panorama complet des carrières possibles
dans l'ingénierie et le génie écologiques





Catalogue provisoire des 28 métiers de l'ingénierie écologique



Présentation des métiers et ressources emplois et formations de l'Ingénierie et du Génie Ecologiques

A-IGÉCO



Finalité de la famille

Comprendre, étudier et analyser les écosystèmes et la biodiversité en agissant en tant qu'interface entre la nature et la société pour le respect des équilibres écologiques.



- *Technicien Naturaliste*
- *Chargé d'étude naturaliste*
- *Ingénieur écologue*



- *Ouvrier de travaux de milieux naturels*
- *Technicien de gestion de milieux naturels*
- *Chef d'équipe de travaux*
- *Conducteur de travaux/chantier*

Finalité de la famille

Restaure l'écosystème de milieux dégradés ou maintient en bon état des milieux naturels





Finalité de la famille

Garantit le respect des lois et de la réglementation relatives pour la préservation des milieux naturels de son environnement

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





- *Accompagnateur Nature*
- *Educateur Nature*
- *Médiateur Nature*
- *Responsable d'animation / éducation à l'environnement et au DD*
- *Responsable de maison de réserve*
- *Formateur / Enseignant*

Finalité de la famille

Sensibilise, encadre et accompagne différents publics dans la découverte, la compréhension, le partage de connaissance et le respect du milieu naturel et de la biodiversité





- *Responsable de site protégé / Conservateur*
- *Directeur d'espace Naturels protégés*
- *Chargé de projet Biodiversité*
- *Responsable Environnement Biodiversité (par secteur d'activité dont collectivité)*
- *Directeur Bureau d'étude Biodiversité*
- *Chargé de mission Environnement*

Finalité de la famille

Contribuer à la préservation de la biodiversité, à la gestion durable des ressources et à la transition des territoires par le pilotage de structures, de projets, dispositifs ou programmes d'actions.





Finalité de la famille

Comprendre le vivant pour mieux le protéger et le sauvegarder et ainsi garantir l'avenir et la restauration des écosystèmes et des sociétés humaines.



- *Chargé de conservation ex-situ*
- *Chargé d'étude Scientifique*
- *Ingénieur de recherche*
- *Chercheur*

Sans oublier les fonctions support...

- Chargé de promotion des espaces naturels
- Chargé de plaidoyer
- Technicien foncier
- Géomaticien
- Chargé de partenariats et levier de fonds
- Directeur espaces verts et biodiversité
- Juriste environnement
- ...



Lien entre familles/métiers et exposants

- Licence Pro EDEN,
- Conservatoire d'espaces naturels (CEN) Occitanie,
- MFR Valrance, MFR de Mondy,
- Vision d'Ecologue - Nicolas Gal



Famille	Métier	Niveau de formation	Part de terrain	Travail en équipe
INGÉNIERIE / ÉTUDE / CONSEIL	Technicien Naturaliste	Bac+2	+++	+
	Chargé d'étude naturaliste	Bac+3 à +5	++	++
	Ingénieur écologue	Bac+5	+	+++
TRAVAUX / ENTRETIEN	Ouvrier de travaux de milieux naturels	CAP à Bac	+++	+
	Technicien de gestion de milieux naturels	Bac+2	++	+
	Chef d'équipe de travaux	Bac+2 à +5	++	+++
	Conducteur de travaux/chantier	Bac+5	++	++
SURVEILLANCE / CONTRÔLE	Garde Nature	Bac+2	+++	+
	Responsable de Garde	Bac+5	++	++
	Inspecteur de l'environnement	Bac+5	++	+
	Instructeur environnement	Bac+5	+	++
EDUCATION / MÉDIATION	Accompagnateur Nature	Bac+2	+++	+
	Educateur Nature	Bac+2	+++	+
	Médiateur Nature	Bac+2	++	++
	Responsable d'animation / éducation à l'environnement et au développement durable	Bac+5	++	+
	Responsable de maison de réserve	Bac+5	++	++
	Formateur / Enseignant	Bac+5 à +8	+	+++

Famille	Métier	Niveau de formation	Part de terrain	Travail en équipe
GESTION / PILOTAGE DE PROJET	Responsable de site protégé / Conservateur	Bac+5	+++	+
	Directeur d'espace Naturels protégés	Bac+5	+	+++
	Chargé de projet Biodiversité	Bac+2 à +5	++	++
	Responsable Environnement Biodiversité (par secteur d'activité dont collectivité)	Bac+5	+	++
	Directeur Bureau d'étude Biodiversité	Bac+5	+	+++
	Chargé de mission Environnement	Bac+2 à +5	+	++
RECHERCHE / CONNAISSANCE	Chargé de conservation ex-situ	Bac+5	++	+
	Chargé d'étude Scientifique	Bac+5	+	++
	Ingénieur de recherche	Bac+5	+	++
	Chercheur	Bac+8	+	+

OU S'INFORMER ?



Présentation des métiers et ressources emplois et formations de l'Ingénierie et du Génie Ecologiques

A-IGÉco

OÙ SE RENSEIGNER EFFICACEMENT ?

SE FORMER	Catalogue des 290 Formations initiales aux métiers de la biodiversité	 
	Catalogue des formations continues	 
S'INFORMER	28 Fiches métiers et interviews	 
	Webinaire « Se former aux métiers de la Biodiversité »	 

OÙ SE RENSEIGNER EFFICACEMENT ?

Trouver un stage / un emploi	Réseau Tee	 Le site des métiers de l'environnement		
	Emploi Environnement	 Réussir la transition		
	Annuaire des Entreprises du Génie Ecologique	 Fédérer les réseaux des Professionnels de la Biodiversité	 centre de ressources génie écologique	
Constituer son réseau professionnel	Adhérer à l'AFIE	 Association Française Interprofessionnelle des Ecologues		

LES RESSOURCES À VENIR

- **Portail des métiers de la biodiversité (fin 2026)**

Catalogue des formations initiales
Fiches métiers
Catalogue des formations continues
Annuaire des experts et formateurs
Ressources

- **Labellisation des formations initiales (2026)**

- **Fiches France Travail (2025-2026)**

- **Campagne de communication sur les métiers de la Biodiversité (2027)**



Cofinancé par
l'Union européenne



Avec le
soutien
financier
de



Merci pour votre participation !

CONTACT

www.a-igeco.fr
@A-IGÉco

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

AdNatura

Salon de l'écologie et de la biodiversité

4 au 7 février 2026
"Vivre avec le vivant"

Métiers/Formations
Animations
Conférences

Ça se passe ici !

Faculté des Sciences
Place E. Bataillon
Montpellier



[salon.adnatura](https://www.instagram.com/salon.adnatura/)
 [Salon AdNatura](https://www.linkedin.com/company/salon-adnatura/)
 [salon.adnatura](https://www.facebook.com/salon.adnatura)
[salon-adnatura.com](https://www.salon-adnatura.com)

Inscription gratuite :

