

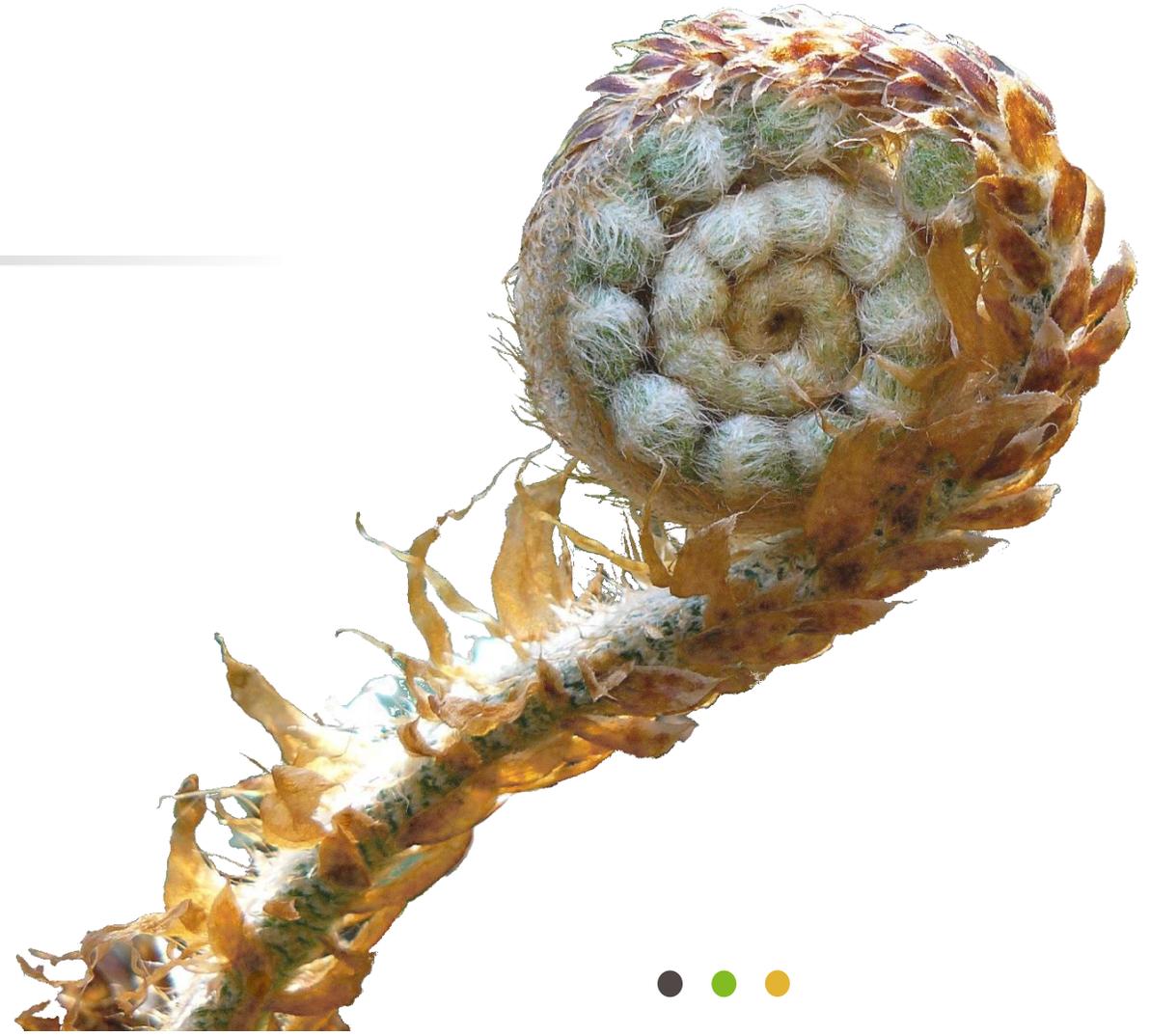


Union professionnelle du
génie écologique

“ *Les artisans de la biodiversité* ”

UPGE
Union Professionnelle du
Génie **Ecologique**

Le génie écologique



Le génie écologique

« Conduite de projets qui, dans sa mise en œuvre et son suivi, [...] favorise la **résilience des écosystèmes**. » - JORF du 18 août 2015.

⇒ Avec et pour le vivant

⇒ Bon état des écosystèmes, et donc des services écosystémiques

⇒ Adaptation et diversité plutôt que de conservation



La chaîne de valeur

Métiers mobilisés par la filière

Conseil & études :
développement durable, RSE, bureau d'études...

Social : concertation, médiation, communication, économistes.

Avec le vivant : agriculture, foresterie, phyto-épuration, génie végétal.

Aménagement : paysagisme, infrastructures, planification territoriale.

Analyse et conseil stratégique

Pré-cadrage, définition du projet

Diagnostic, définition des enjeux

Définition du programme d'action

Travaux

Suivi et gestion

Recherche et développement

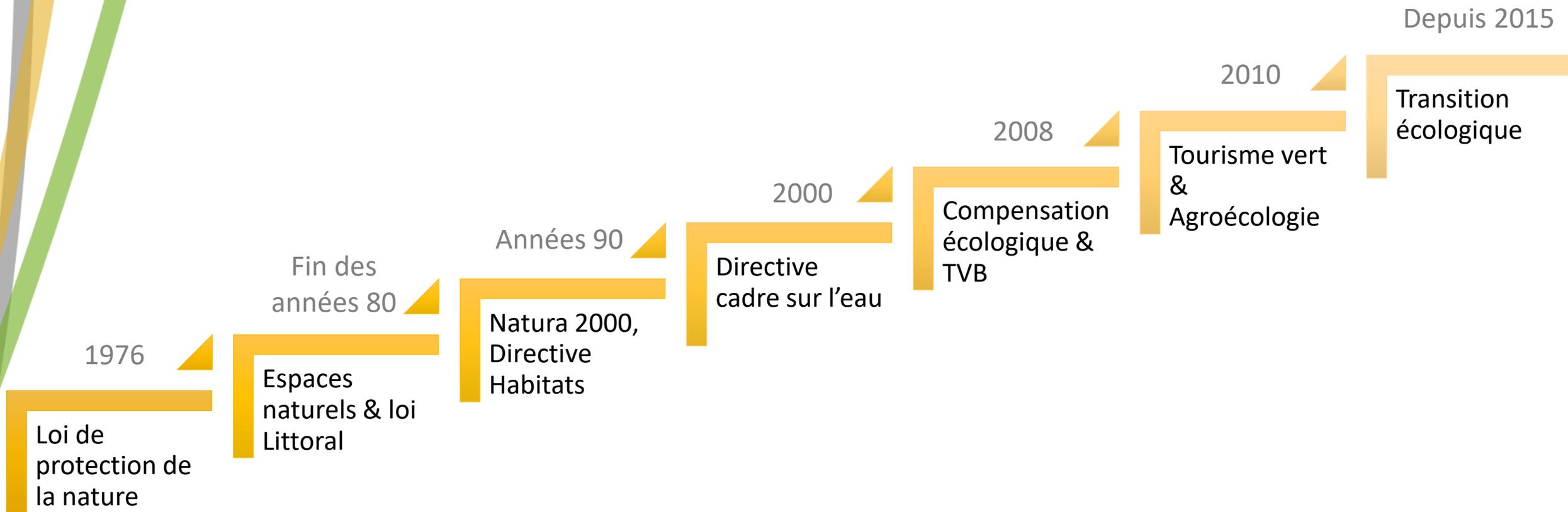
Approvisionnement en matériels et matériaux

Ressources humaines et formations

Fonctions supports



Historique des marchés



L'Union professionnelle du génie écologique



L'Union professionnelle du génie écologique

Fédération d'entreprises
Filière française du génie
écologique



Des professionnels travaillant sur la biodiversité et œuvrant pour la compatibilité entre les activités humaines et les écosystèmes



Les actions de l'UPGE

Animation de réseau

1

Groupes de travail internes
Veille
Production de notes techniques
Évènements internes

Outils de structuration

2

Formation initiale et continue
Reconnaissance des acteurs
Agrément & certifications
Normalisation

⇒ Mission : structurer la filière du génie écologique.

Représentation

3

Évènements
Salons
Groupe de travail externe
Travail de réseau

Projets collectifs

4

Groupement d'entreprises
⇒ LifeSys
Plate forme d'expérimentation
technique
⇒ CCEAGE

Animation de réseau

GT 1 : Zones humides

Veille sur les conséquences des dernières réglementation.

GT 2 : Biodiversité opportuniste

Développement d'outils de gestion pour les MOA.

GT 3 : Sol et génie écologique

Intégration du sol dans les études écologiques.

GT 4 : CNPN

Échanges entre la filière et le CNPN.

GT 5 : Effets cumulés => Planification territoriale

Pour un changement d'échelle.

GT 6 : Dimensionnement de la compensation

Investissement dans le GT national.

GT 7 : Normalisation

Pilotage de GT dans la Commission AFNOR.

GT 8 : Compensation agricole

Démarche globale.

GT 9 : Certification

Reconnaissance des BE en ingénierie écologique.

GT 10 : Travaux de génie écologique

Structuration de l'activité travaux.

GT 11 : Recherche et filière GE

Favoriser les interactions.

GT 12 : Espèces invasives

Espèces végétale exotiques envahissantes.

GT 13 : Fiducie

Fiducie foncière environnementale.

Structuration de la filière

Outils de structuration

Formation & diplômes

- Ouvrier
- Bac professionnel
- Technicien
- Ingénieur

Formation continue

- Offre de formations UPGE

Certifications

- Maîtrise d'œuvre
- AMO
- Compétences naturalistes

Normalisation

- Conduite de projets
- État initial

Les formations de l'UPGE

Projets collectifs

- Acquérir de nouvelles connaissances et compétences
- Maîtriser les enjeux liés à la biodiversité et au génie écologique
- Savoir s'inspirer de retours d'expérience pour concevoir des projets innovants et réussis
- Transformer les enjeux de **biodiversité** en **valeur ajoutée**

Les formations de l'UPGE

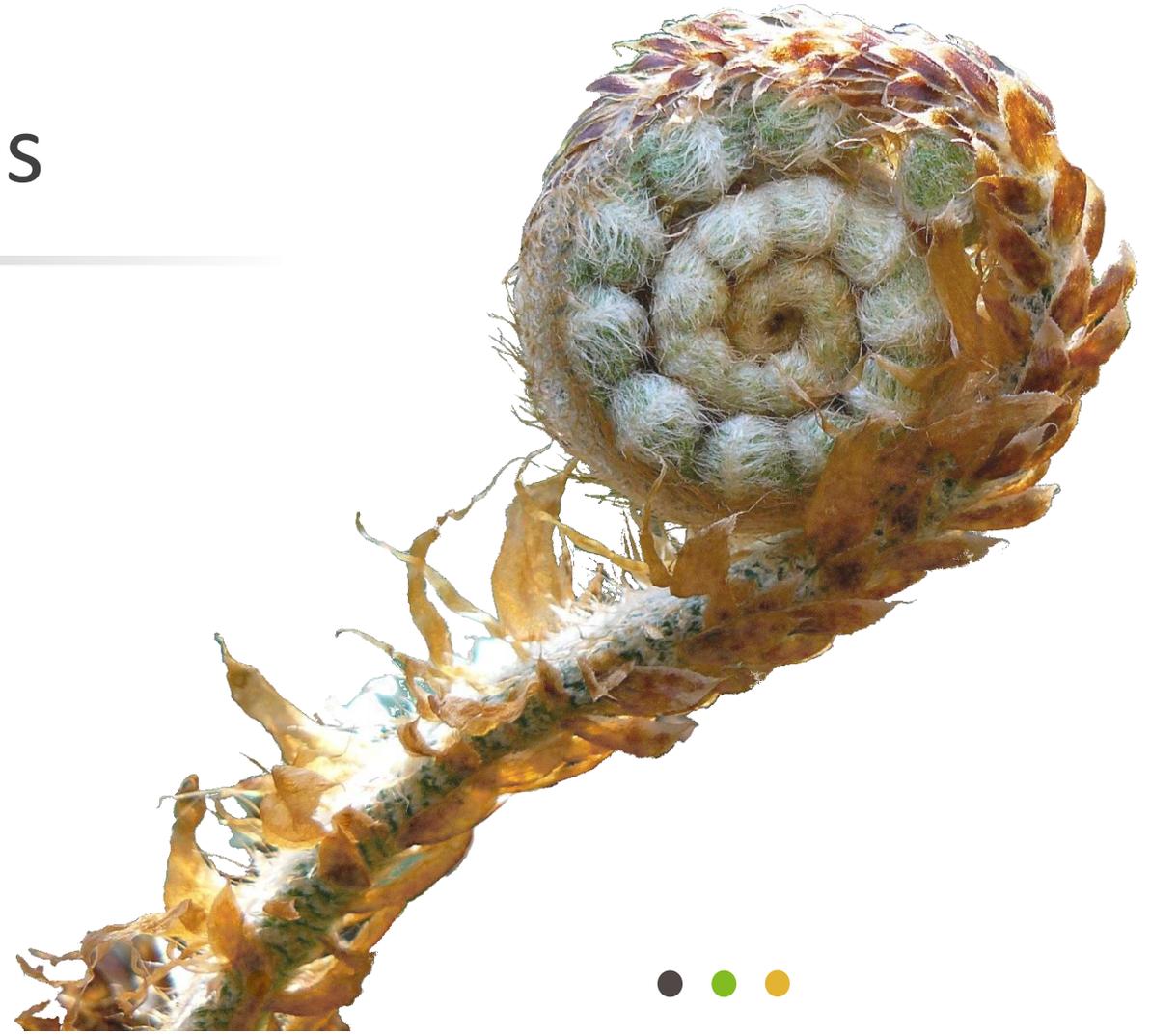
Projets collectifs

Thèmes : Norme « Conduite de projet de génie écologique », Aménagements et biodiversité, Zones humides, Transition écologique, Restauration écologique et suivis, Agriculture et sols, Espèces exotiques envahissantes, Génie écologique marin...

Public : directeurs développement durable ou RSE, chargés de mission environnement, chargés d'études, chefs de projets biodiversité, équipes de terrains, chefs de chantier, ...

Forme : 1-3 jours ; théorie / cas concret / visite de terrain.

Formations & diplômes



Formations et diplômes en génie écologique

| | | |
|-----------------------|--|---|
| <i>Niveau 3 (V)</i> | Ouvrier de génie écologique | Incubateur AFPA |
| <i>Niveau 4 (IV)</i> | Bac Pro GMNF | Travail avec enseignement agricole Création certificat de spécialisation ? |
| <i>Niveau 5 (III)</i> | Technicien de génie écologique BTSA GPN | CFPPA Angers Travail avec enseignement agricole |
| <i>Niveau 6 (II)</i> | Licences professionnelles | Divers parcours |
| <i>Niveau 7 (I)</i> | Ingénieur écologue | Œuvrer à la reconnaissance du titre |

=> *Quelle place pour les compétences naturalistes ?*

« Ouvrier spécialiste des chantiers de génie écologique »

- Formation adulte de niveau 3 (CAP-BEP)
- 2019 : trois régions d'expérimentation
- 2020 : inscription au RNCP

Travaux

Incubateur porté par le ministère du Travail avec l'UPGE.

« Sauvegarde des espaces naturels et préservation de la biodiversité »

- 75 établissements en France
- 3 ans de formation - niveau 4 (bac)

Travaux :

- Améliorer adéquation avec besoins des entreprises
- Création d'un certificat de spécialisation ?

« Animation nature et gestion des espaces naturels »

- 50 établissements en France
- 2 ans de formation - niveau 5 (bac +2)

Travaux :

- Améliorer adéquation avec besoins des entreprises
- Création de ressources pédagogiques

« Études et travaux de génie écologique »

- CFPPA Angers le Fresne
- 1 ans de formation en alternance - niveau 5 (bac +2)

Travaux :

- Accompagnement et soutien au projet