

Rapport d'activité 2022

UPGÉ
Union Professionnelle
du **Génie Ecologique**

Union professionnelle du
génie écologique
Décembre 2022

Photo : 2022-05_JET St Pierre

Table des matières

La fédération

► L'Union professionnelle du génie écologique.....	7
► La gouvernance.....	9
► Les adhérents	11
Les nouveaux adhérents 2022.....	13

Les actions 2022

► Filière et compétences	20
► Les groupes de travail UPGE	27
► Les réseaux.....	35
► La communication	36

La fédération



L'Union professionnelle du génie écologique

L'Union professionnelle du génie écologique (UPGE) est la fédération des entreprises de la filière du génie écologique. Elle regroupe une centaine d'entreprises œuvrant à gérer, favoriser ou restaurer la biodiversité et les fonctions écologiques.

La raison d'être de l'UPGE est de **structurer la filière du génie écologique au service de l'Homme et de la biodiversité**. Pour cela la fédération travaille avec ses adhérents à développer le marché du génie écologique en conciliant création de valeur et service du Bien commun, accompagnant les acteurs économiques pour réintégrer les activités humaines dans le fonctionnement du vivant.

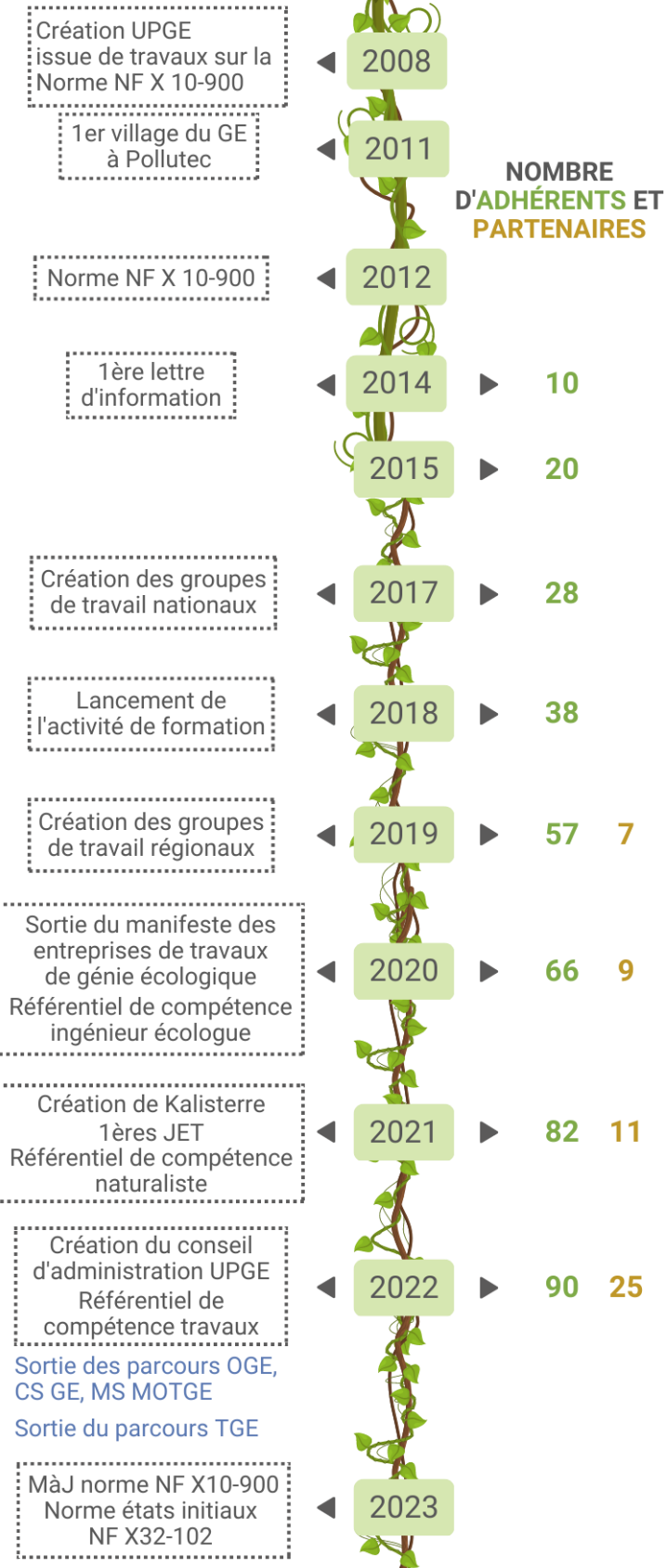
Cette **mission** de structuration confiée par ses adhérents à l'UPGE se décline en quatre axes :

- réunir les entreprises qui œuvrent dans le domaine du génie écologique et animer le réseau ;
- élaborer et piloter une stratégie de structuration ;
- représenter la filière aux niveaux national et régional ;
- mettre en œuvre les actions permettant de développer et valoriser les compétences des professionnels.



L'UPGE EN QUELQUES DATES

EVÉNEMENTS CLÉS



La gouvernance

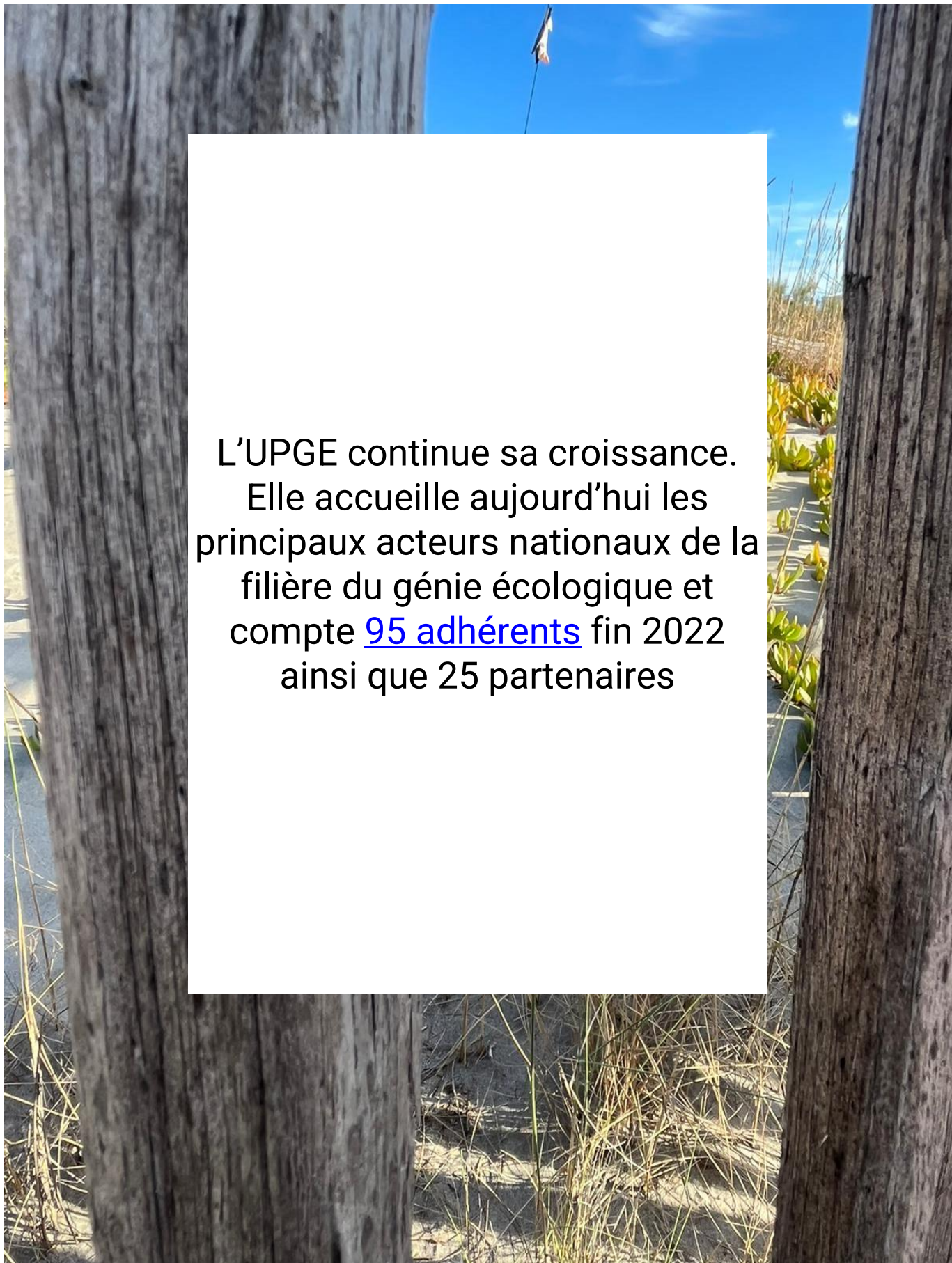
L'Assemblée générale est l'organe de gouvernance de l'UPGE. Elle réunit chaque année tous les adhérents de l'UPGE afin de valider la stratégie générale de la fédération. Elle est ensuite mise en œuvre par le Conseil d'administration de l'UPGE au sein duquel est élu le Bureau

Le conseil d'administration 2022

Président :	Patrice Valantin (Reizhan)
Vice-président Travaux :	Amé Chevassus (La Cie des forestiers)
Vice-président Études :	Alexandre Cluchier (ECO-MED)
Vice-président :	Alexandre Delamarre (Biotope)
Secrétaire :	Morgan Dabbadie (Egan)
Trésorier :	Guillaume Vuitton (Ecosphère)
Membre du Bureau :	Sabine Laval (Acer Campestre)
Membre du Bureau :	Julien Le Cordier (AK-TEAM)
Membre du CA :	Matthieu Grosjean (Egis)
Membre du CA :	Julien Perrin (VCMF)
Membre du CA :	Stéphane Rabier (Chognot)
Membre du CA :	Catherine de Roince (TerrOïko)
Membre du CA :	Nicolas Valet (Auddicé biodiversité)

L'équipe permanente 2022

Délégué général	Thomas Redoulez
Déléguée générale adjointe	Alexandra Martin
Chargée de mission animation	Morgane Andreu
Responsable formations continues	Clélie Reynaud
Soutien administratif	Malko Kokolo
Stagiaire de fin d'études	Camille Bocquillon
Alternante communication	Léa Constancio



L'UPGE continue sa croissance.
Elle accueille aujourd'hui les
principaux acteurs nationaux de la
filière du génie écologique et
compte [95 adhérents](#) fin 2022
ainsi que 25 partenaires

Les adhérents

L'UPGE est constituée d'entreprises de génie écologique.

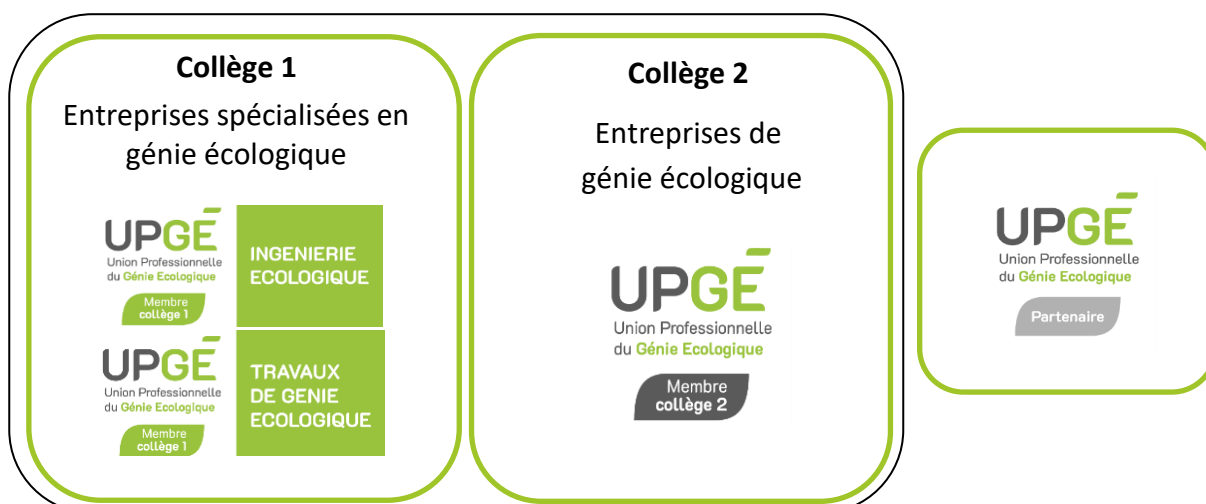
Elle regroupe à la fois des bureaux d'études et des entreprises de travaux qui sont répartis en deux collèges :

- Les entreprises spécialisées en génie écologique (collège 1), qui ont pour activité principale le génie écologique. Elles exercent une activité de travaux ou d'ingénierie écologique.
- Les entreprises de génie écologique (collège 2), qui ont une activité de génie écologique sans que celle-ci soit leur activité principale. Ce sont aussi des bureaux d'études qui n'exercent pas d'ingénierie écologique, ou encore des entreprises spécialisées : génie pédologique, fournisseurs de données et matériaux...

En dehors de ces collèges, l'UPGE réunit également des partenaires ayant un intérêt pour la structuration de la filière.

Adhérents de l'UPGE

Partenaires





Les nouveaux adhérents 2022

22 nouveaux adhérents et partenaires nous ont rejoints en cette année 2022 :

- **Alyte – partenaire** : conseil, animation, formation en écologie, maître d'œuvre en paysage et génie écologique.
- **AquaTerra – collègue 2** : Spécialiste du contrôle de l'érosion avec des solutions douces, AquaTerra Solutions propose une large gamme de couvertures antiérosives en fibres végétales ou synthétiques, géo-alvéoles, fascines et géo-nattes coco pré-végétalisées avec des hélophytes, matériaux du génie végétal, gabions matelas, boîtes ou tubulaires, îlots à Sternes et îles flottantes végétalisées.
- **UFA de Bavay – partenaire** : Situé à Bavay, en bordure de la Forêt domaniale de Mormal, avec 9136 Hectares de chênes et de hêtres, le centre de formation Agro-Paysager et Forestier, site de formation en apprentissage et formation continue de l'institut de Genech est spécialisé dans les travaux forestiers, l'aménagement de l'espace rural et le domaine de l'arbre.
- **Cereg – collègue 2** : Cereg c'est une aventure humaine aux savoir-faire différents et complémentaires dans les domaines de l'aménagement du territoire et de l'environnement. Implanté en France en particulier dans l'Ouest et le grand Sud. Cereg est opérationnel dans les métiers de l'étude, la mesure et la maîtrise d'œuvre. Nos thématiques d'interventions concernent l'assainissement des eaux usées, l'eau potable, l'inondation et les eaux pluviales, les ressources en eaux et les milieux aquatiques, l'aménagement urbain et VRD, les déchets, le paysage, l'air, le bruit, l'énergie et télécommunication. Dans le pôle environnement, nous intervenons pour aider les collectivités publiques, les services de l'État, les aménageurs et les industriels à éviter ou réduire les impacts sur les milieux naturels terrestres et aquatiques en travaillant à la mise en œuvre de solutions intégrées, équilibrées et durables pour les écosystèmes.
- **CITENA – partenaire** : Citena est un bureau d'étude technique indépendant fondé en 2022 au service des entreprises et des collectivités spécialisées en environnement. Forts d'expériences significatives en collectivité, les collaborateurs de Citena appréhendent la complexité et le contexte des projets pour répondre au mieux aux attentes de nos clients. Nous proposons des équipes pluridisciplinaires aux compétences multiples pour réaliser des missions d'études, de conseil et d'assistance à maîtrise d'ouvrage (AMO). Génie écologique, RSE, biodiversité, paysage, mobilité sont les thématiques adressées par Citena.

- **DEAT paysage – partenaire** : Créée en 1983, l'entreprise JD PAYSAGES a une expérience de plus de 39 ans dans les aménagements paysagers, l'entretien et la rénovation des sols sportifs engazonnés dans la Région Auvergne. L'entreprise est située à Sayat, à 8 kms au nord-ouest de Clermont-Ferrand. Dotée d'une trentaine de salariés, elle souhaite désormais s'enrichir d'un nouvel axe de développement basé sur la gestion et la protection des milieux naturels.
- **Ecotonia – collègue 1** : Depuis 2011, le Bureau d'étude ECOTONIA implanté dans les Bouches-du-Rhône réalise des expertises écologiques et travaille sur des opérations de génie écologique. Il réunit une équipe jeune et dynamique aux compétences pluridisciplinaires. Les champs d'action : - Biodiversité et écosystème : expertises naturalistes et inventaires faune/flore en milieux continentaux dans le cadre de dossiers réglementaires, atlas de biodiversité ou suivi scientifique. - Environnement : analyse et suivi des paramètres physiques et chimiques - Aménagement : conception paysagère, urbanisme, accompagnement dans la mise en œuvre des mesures environnementales, réalisation et suivi des mesures compensatoires - Communication : valoriser les efforts environnementaux.
- **Empan – partenaire** : EMPAN est une micro-entreprise créée le 21 août 2020 par Laure Moreau, diplômée Agro Paris Tech/École Nationale des Eaux et forêts, pour le déploiement de l'écologie et la participation citoyenne, le montage de projets d'aménagement innovants et l'accompagnement des collectivités et collectifs dans ces dynamiques. EMPAN propose une approche opérationnelle et adaptée à chaque cas de figure de solutions fondées sur la nature pour relever les défis de la ville d'aujourd'hui.
- **Flore haie faune – collègue 2** : conseil, formation et maîtrise d'œuvre en génie écologique.
- **Hydrosphère – collègue 2** : Parallèlement à son pôle « diagnostic », Hydrosphère élabore des programmes de valorisation et de remises en état des milieux aquatiques. Le BE réalise des prestations de maîtrise d'œuvre, de la conception des projets (faisabilité, Avant-Projet, Projet), jusqu'à la réalisation des travaux (suivi, réception). Hydrosphère accompagne également les maîtres d'œuvre dans la rédaction des dossiers réglementaires.
- **Ingetec – collègue 2** : Parallèlement à son pôle « diagnostic », Hydrosphère élabore des programmes de valorisation et de remises en état des milieux aquatiques. Le BE réalise des prestations de maîtrise d'œuvre, de la conception des projets (faisabilité, Avant-Projet, Projet), jusqu'à la réalisation des travaux (suivi, réception). Hydrosphère accompagne également les maîtres d'œuvre dans la rédaction des dossiers réglementaires.

- **La Forézienne – collège 2** : Établissement d'Eiffage GC Infra Linéaires, Forézienne est spécialisée dans le terrassement, le minage, l'assainissement et les travaux de génie écologique. Au fil des ans, l'entreprise a su développer un savoir-faire dans les travaux de génie écologique pour lesquels elle intervient dans 5 grands domaines : - Restauration de cours d'eau ; - Renaturation de milieux ; - Création d'habitats naturels ou artificiels à vocation écologique ; - Lutte contre la prolifération d'espèces végétales exotiques envahissantes ; - Aménagement d'ouvrages pour la faune sauvage ; Forézienne dispose d'un parc matériel comprenant près de 120 machines, dont certaines spécialement adaptées aux travaux de génie écologique. Nos 5 agences et 8 implantations couvrent la moitié sud de la France.
- **MFR Anse – partenaire** : La M.F.R (Maison Familiale Rurale) de la Petite Gonthière est depuis ses débuts un établissement reconnu comme un levier du développement local dans l'espace rural des alentours de Villefranche-sur-Saône. Aujourd'hui, l'établissement s'est forgé une identité forte autour des métiers de la nature mais aussi dans sa vocation d'accompagnement à l'orientation et l'insertion des apprenants. Notre établissement se veut être un véritable outil de développement local et d'éducation alternative de la 4ème au BTS GPN en passant par le bac pro GMNF et des formations continues sur le génie végétal. La Petite Gonthière s'inscrit dans un système pédagogique original : sur le terrain, le temps du « faire » et de « l'action » et à l'école, le temps de la « réflexion » et de « l'analyse », ces deux temps étant étroitement liés.
- **Montachet – partenaire** : La société Montachet Expertise et Conseil propose à ses clients des prestations d'étude et de conseil à forte valeur ajoutée sur des thématiques à l'interface entre le foncier et l'environnement. Elle intervient en particulier sur les questions de qualité et de fonctionnalités des sols au travers d'une approche multidisciplinaire incluant : la gestion de la pollution, la biologie, l'agronomie, l'hydrogéologie... Consciente des enjeux de l'artificialisation des sols, elle intervient notamment aux côtés des acteurs de l'aménagement du territoire pour des réflexions relatives à la mise en oeuvre pratique de la démarche "Zéro Artificialisation Nette" prescrite par la Loi Climat et résilience de juillet 2021.
- **Rhizomex – collège 1** : Rhizomex Consulting SAS, jeune entreprise innovante actrice de l'économie circulaire, s'est fixé comme ambition de trouver une solution de gestion intelligente des déchets végétaux des plantes invasives telles que la Renouée du Japon. Cette solution permet à la fois de réduire le coût de gestion pour les acteurs économiques et de créer de la valeur en extrayant un actif naturel très recherché dans le monde cosmétique, ou nutraceutique, le Resveratrol, un polyphénol anti-oxydant. Dans ce contexte la société a mis au point un protocole innovant de traitement des matériaux

contaminés par la renouée du Japon, basé sur le tri des matériaux excavés afin de permettre leur réutilisation sur le site, en alternative à l'évacuation suivie de la substitution ou au confinement des matériaux contaminés.

- **Safolia – collège 2** : Safolia est une société d'ingénierie - conseil spécialisée dans l'étude des milieux naturels et ruraux. Safolia dispose d'un ensemble de compétences permettant de répondre aux besoins des maîtres d'ouvrages publics et privés. Cette maîtrise technique s'exprime au travers de relevés de terrain (faune/flore/zones humides), de l'accompagnement et de conseil pour la réhabilitation de milieux ou de mesures environnementales (suivi de travaux, AMO environnementale, maîtrise d'œuvre, plan de gestion...) et d'études réglementaires liées à des opérations d'aménagement. C'est ainsi que les collaborateurs de Safolia se positionnent en tant qu'artisans de l'écologie avec pour objectifs d'améliorer les connaissances des milieux naturels et de participer à l'amélioration de leurs fonctionnalités hydrauliques, biogéochimiques et écologiques.
- **SB Paysage – collège 2** : La société SB Paysage fait partie du paysage de l'aménagement de territoire depuis plus de 10 ans. Dans son panel d'activité proposée, elle dispose d'une branche exerçant dans les travaux du génie écologique. Ses équipes dédiées, formées et expérimentées sauront vous accompagner dans l'ensemble de vos activités de travaux de génie écologique comme : - La renaturation et stabilisation de berge en techniques végétales, engazonnement et plantation sur berge ; - Les travaux de réaménagement de cours d'eau comme des ouvertures de chenaux, des enlèvements d'embâcles, des scarifications d'atterrissement, travaux de coupe ; - Restauration, entretien et aménagement de zones humides ; - Les entretiens de bassins par fauchage, amélioration de l'environnement.
- **Setec Hydratec – collège 2** : Nous réalisons pour des clients publics ou privés des missions de diagnostic ou de maîtrise d'œuvre pour étudier et mettre en œuvre des projets de restauration de cours d'eau et milieux humides. Durant la phase de diagnostic nous réalisons l'instrumentation de terrain (réseau de suivi piézométrique, jaugeages, mesures pédologiques ...), l'analyse des suivis, la synthèse bibliographique, l'expertise hydrologique, hydraulique et écologique.
- **Sinbio – collège 1** : SINBIO SCOP est un bureau d'études techniques et de maîtrise d'œuvre, spécialisé dans le génie écologique, la restauration et l'entretien des milieux aquatiques, le traitement et la gestion des eaux usées, pluviales et de baignade. Depuis 1992, SINBIO SCOP réunit les compétences d'une vingtaine de professionnels de l'eau et des milieux naturels (hydrauliciens, hydroécologues, spécialistes en assainissement de l'eau et en génie végétal) pour répondre aux besoins des collectivités et des sociétés privées.

- **Sinteo – collègue 2** : Société d'ingénierie et de conseil, Sinteo développe un ensemble singulier d'expertises dans la conception et l'exploitation de projets urbains sur les enjeux de la performance environnementale. Créée en 2008, Sinteo est une filiale du groupe Onet depuis 2013. L'entreprise emploie 80 personnes à Paris, Bordeaux et Marseille pour un chiffre d'affaires de 7,0 M€ en 2021. Au service de nos missions, nous sommes en capacité de mobiliser dans notre équipe, un ensemble d'expertises dans un singulier cocktail de compétences de BET environnemental, de MOE technique, d'ingénierie d'exploitation ou bien encore de consultants climat / carbone & biodiversité.
- **Urbalia – partenaire** : URBALIA est une société d'AMO – Conseil spécialisée sur la biodiversité urbaine. Fondée par VINCI Construction France et AgroParisTech, elle est aujourd'hui filiale de VINCI Construction Terrassement. Nous accompagnons les différents acteurs urbains à intégrer les enjeux de biodiversité dans leurs projets, au plus tôt, dans la logique de la séquence ERC.
- **Veridis – partenaire** : une de nos 10 structures, créé par Éric Dedonder il y a 20 ans est spécialisée en génie écologique et pépinière de plantes héliophytes (Aqua pep'lsère) sous le label végétal local. Véritable spécialiste en travaux liés aux espaces naturels, rivières, forêts et assainissement écologique, sa grande expérience dans le domaine est force de conseils sur les méthodologies d'exécution et de conception pour les MOE et MOA. Au sein du groupe Veridis, la fusion de ces réflexions écologiques sur les milieux, de ses savoir-faire spécifiques et de sa grande expérience, avec celles des autres structures expertes en espaces verts en milieu urbain et péri urbain voir rural nous mène à une hybridation des métiers du vivant. Ce qui nous permet d'intégrer une réflexion et des méthodologies écologiques en milieux urbains et péri urbain et de développer des équipes spécialisées en génie écologique dans chaque agence. C'est ce savoir-faire en particulier que nous souhaitant cultiver, partager et perfectionner sur le bassin du GrandLyon en 1er lieu grâce à notre société Nature à Vourles.

Les actions 2022





Filière et compétences

Des besoins en compétences de plus en plus importants sont constatés sur le marché de l'emploi par les professionnels de la filière. Les entreprises peinent à recruter et doivent endosser elles-mêmes l'apprentissage des compétences manquantes. Répondre à ce besoin est la priorité de l'UPGE pour les prochaines années.



Professionaliser les formations

Parmi les actions entreprises pour répondre à ce besoin, les adhérents ont souhaité lancer une dynamique pour valoriser les formations initiales professionnalisantes et créer du lien entre les porteurs de formations et les acteurs de la filière. L'action a été lancée en 2022, selon la méthode suivante :



S'en est suivi la publication d'une première liste des formations jugées professionnalisantes par nos adhérents sur le site internet de l'UPGE (voir la page). Cette liste a pour vocation d'être évolutive et sera amendée avec les avis des professionnels, qui seront recueillis au sein des groupes de travail régionaux de l'UPGE.

Établir un diagnostic emplois compétences pour la filière

En complément du travail précité, l'UPGE à lancer la réalisation d'un diagnostic emplois compétences pour la filière du génie écologique dont la réalisation se fera au premier semestre 2023. Ce diagnostic aura pour objectifs de faire une cartographie quantitative et qualitative des besoins en compétences des professionnels de la filière dans un premier temps, puis des formations existantes susceptibles de dispenser des parcours permettant d'acquérir ces compétences. L'analyse de ces cartographies permettra de mettre en évidence les besoins en création ou déploiement de formations (initiales et continues) par région.

Ce travail, piloté par l'UPGE, se fera avec l'appui et l'avis d'un comité des partenaires réunissant diverses structures clés : AgroParisTech, ESTP, UFA de BAVAY, CFPPA Angers Le Fresne, MFR de Anse, AFIE, CINOV TEN, FNEDT, FNTP, UNEP, Syntec-ingénierie et Pôle emploi.

Pour voir la note de présentation du projet : [cliquez-ici](#)

Accompagner les formations initiales

Mastère spécialisé Maîtrise d'œuvre de travaux de génie écologique

L'école supérieure des travaux publics (ESTP) de Paris, en partenariat avec l'UPGE et AgroParisTech, a mis en place un nouveau Mastère Spécialisé : « **Maîtrise d'œuvre en travaux de génie écologique** », labellisé par la Conférence des Grandes Écoles.

La création du Mastère Spécialisé s'est appuyée sur un travail de définition du périmètre de la maîtrise d'œuvre en génie écologique, de ses spécificités propres et aussi des blocs de compétences mobilisés. Cela, à partir d'entretien avec des professionnels, maîtres d'œuvre, entreprises de travaux et maîtres d'ouvrages. Ces éléments ont permis d'élaborer un **programme de formation** allant de la compréhension des écosystèmes, en passant par les techniques du génie écologique, aux modalités de suivi et d'organisation de chantier.

Le Mastère Spécialisé répond aux besoins de formations de cadres dont les **compétences seront aux interfaces de celles de l'aménagement et du génie écologique**, capables de réaliser le lien entre les études et les travaux dans la maîtrise d'œuvre en travaux de génie écologique.

Cela impose la maîtrise de quatre grands types de compétences :

- assurer, suivre et valider la mise en œuvre technique et opérationnelle du chantier de génie écologique,
- réaliser le suivi administratif, financier du chantier, selon le cadre et les exigences réglementaires et contractuels applicables,
- organiser et coordonner les interventions et implications des parties prenantes avant, pendant et après le chantier,
- s'assurer que l'ensemble des actions mises en œuvre tendent vers l'atteinte des objectifs écologiques visés par le projet de génie écologique.

Ouverte aux jeunes diplômés et aux professionnels souhaitant monter en compétences, cette formation d'un an (6 mois de cours et 6 mois de mission en entreprise) verra sa **première rentrée débuter au premier trimestre 2023** sur le Campus de l'ESTP Paris (à Paris et Cachan).

Formations travaux

Les parcours Ouvrier de génie écologique et le certificat de spécialisation en Conduite d'engins mécanisés aux travaux de génie écologique ont été créés en 2022.

L'UPGE s'est engagé dans un travail de promotion de ces outils et d'accompagnement auprès des porteurs de formation qui voudraient monter de tels parcours. Une dizaine de centres vont porter ces formations dès début 2023.



Photo 1- Chantier école © La MFR de Anse

Par ailleurs, l'UPGE a rédigé le [référentiel](#) national des métiers de la filière travaux de génie écologique, un document structurant attendu par les professionnels.

Ingénieur écologue

Dans le contexte de structuration de la filière de l'ingénierie et du génie écologique, l'absence d'existence officielle du diplôme d'ingénieur écologue est une difficulté pour la reconnaissance de la professionnalisation de la filière.

Aussi, l'AFIE et l'UPGE ont lancé en 2019 un groupe de travail afin d'avancer vers la reconnaissance de l'ingénieur écologue.

Participent à ce GT : AgroParisTech, A-IGÉco, AFIE, CINOVA TEN, MTES, OFB, SYNTEC, UPGE. Ses premières actions ont été de nouer contact avec la Commission des titres d'ingénieur (CTI) et d'élaborer le [référentiel de compétences](#) de l'Ingénieur écologue validé par les professionnels avec l'AFIE, SYNTEC et CINOVA-TEN.

Le groupe de travail vise la reconnaissance du titre professionnel pour 2023.

Pour découvrir les centres de formation : [cliquez-ici](#)

Formations continues

Les formations continues sont un pilier de la stratégie de la fédération pour diffuser la compréhension des enjeux écologiques au sein du marché.



Photo 2- Activité de formation UPGÉ

L'activité de formation a poursuivi son développement en 2022 suite à la certification Qualiopi avec 4 nouvelles formations qui ont enrichi le catalogue :

- Deux sur les sols qui n'ont pas encore été données,
- une sur les mesures compensatoires écologiques qui s'est tenue une fois et
- une spécifique au cours d'eau qui sera donnée en 2023.

Au total, **une trentaine de sessions** ont eu lieu en intra-entreprises, inter-entreprises ou sous la forme de formations construites sur mesure pour plus de **200** stagiaires formés et un taux de satisfaction supérieure à 90% sur l'année 2022. Des webinaires ont été réalisés pour sensibiliser en entreprise : 9 sessions ont été réalisées en 2022 avec en moyenne 35 salariés connectés.

Un nouveau **parcours de formation pour les équipes travaux** a été testé cette année lors de deux sessions. Il est à destination des chefs de chantier & conducteurs de travaux. Il sera déployé en 2023 lors d'une dizaine de sessions.

En parallèle seront montés de nouveaux parcours pour :

- s'adresser aux chefs d'équipes et ouvriers ;
- proposer des sessions thématiques (spécialisation).

Un compte [LinkedIn](#) a été créé et une refonte du site web a été réalisée pour améliorer son accessibilité.

L'équipe est désormais constituée **d'un permanent à temps plein**, d'une personne à temps partiel pour les questions administratives et de stagiaires qui interviennent ponctuellement sur des missions spécifiques.

Il y a **6 formateurs** sous-traités par l'organisme de formation.

Lien vers le site dédié : <https://formation.genie-ecologique.fr/>

Chaire Génie civil écologique



Photo 3 - Génie végétal couche de branches à rejets pieux châtaigner. © La Cie des Forestiers

L'UPGE a lancé avec l'ESTP la création d'une **chaire d'enseignement de recherche** en Génie civil écologique visant à réunir recherche et formation sur une thématique spécifique et lier l'école à des entreprises sous une gouvernance spécifique.

- **Périmètre** : interactions entre génie écologique & génie civil.
- **Milieus** : tous les écosystèmes, des espaces « naturels » au milieu urbain en passant par les espaces agricoles, les infrastructures...
- **Échelles** : du matériau au territoire, en passant par le bâtiment, le quartier...
- **Thème général** : intégrer la construction dans le fonctionnement du vivant.
- **Lancement** : janvier 2023.

Normalisation

L'AFNOR a lancé début 2019 une commission de normalisation sur la biodiversité. Dans le cadre de sa mission de structuration de la filière, l'UPGE y porte deux travaux, l'un sur la conduite de projets de génie écologique et l'autre sur les états initiaux de la biodiversité.

GT1 « États initiaux de la biodiversité »

Président du GT UPGE : Fabien CLAIREAU.

L'objectif est de **proposer un cadre à la démarche de conduite d'un état initial**. La normalisation ne vise pas les méthodes et les protocoles qui ne peuvent être standardisés lorsque l'on traite de biodiversité.

L'outil devra être à la fois exigeant et souple, garantissant la qualité de l'état initial et permettant aux bureaux d'études d'innover et de se différencier : demander d'apporter une justification à chacune des étapes des choix faits et des techniques utilisées sans descendre au niveau des prescriptions techniques.

⇒ *Publication début 2023.*

GT2 « Conduite de projets de génie écologique (NF X10-900) »

Pilote du groupe de travail : Patrice Valantin (Reizhan)

Travail initialement porté par les entreprises de travaux qui a amené à la création de l'UPGE, la norme ne concerne que les cours d'eau et zones humides en 2009. Le principe de la norme est de **proposer une méthode de conduite de projet** permettant de se poser les bonnes questions au bon moment afin d'avoir le maximum de chance d'atteindre les résultats.

Révisée en 2017 et validée pour cinq années supplémentaires, la norme est insuffisamment utilisée et ne constitue pas une référence : il existe toujours un besoin d'outils et de formation pour les porteurs de projets autour de la compréhension des enjeux du génie écologique.

L'élargissement du champ d'application permettrait de généraliser le potentiel d'utilisation de la norme à tous types d'espaces, ainsi que de remettre cette norme avant pour contribuer à l'amélioration de la qualité des projets de génie écologique en France.

⇒ *Publication début 2023*

⇒ [voir la formation dédiée](#)



Les groupes de travail UPGE

Les groupes de travail pilotés par l'UPGE sont au cœur de son action. Ces groupes sont constitués à l'initiative des membres pour répondre à différents besoins : échanges et veille, élaboration d'une méthode ou d'un guide, mise en œuvre d'une étude, lancement d'une dynamique associant d'autres acteurs au niveau national ou régional... Leur fonctionnement est adapté aux objectifs fixés par les adhérents.



Comissions

Commission Travaux (collège 1)
Commission Etudes (collège 1)
Comité des adhésions
COPIL formations continues (+ comité)

Groupes régionaux

GRég Auvergne Rhône Alpes
GRég Grand-Est/Bourgogne-Franche-Comté
GRég Hauts-de-France
GRég Île-de-France
GRég Loire-Bretagne
GRég Nouvelle Aquitaine
GRég Occitanie
GRég Provence Alpes Côte d'Azur

Groupes de travail

Transversaux

GT Planification écologique
GT Recherche & développement
GT Application de la réglementation EP

Thématiques

GT Zones humides
GT EVEC
GT Sols et génie écologique
GT Travaux
GT Compensation écologique
GT Éolien & biodiversité
GT Biodiversité urbaine

....

Commissions UPGE : instances associées par le Bureau à la gouvernance de la fédération.

- **Commission Travaux** : structuration de la filière travaux de génie écologique
- **Commission Etudes** : structuration de la filière ingénierie écologique
- **Comité des adhésions** : avis sur la qualité des dossiers de candidature à l'UPGE
- **Comité de pilotage des formations continues** : pilotage de l'activité de formation continue UPGE

Groupes de travail nationaux : constituent des lieux ressources, d'échanges et d'action réunissant les adhérents et visant un objectif détaillé grâce à un plan d'action élaboré collectivement.

Groupes de travail transversaux

- **GT Planification écologique** : intégrer les enjeux écologiques à l'échelle des territoires
- **GT Recherche & développement** : porter une voix collective et des actions coordonnées en R&D
- **GT Application de la réglementation espèces protégées** : construire des outils plus agiles

Groupes de travail thématiques

- **GT Zones humides** : échanger autour des techniques de délimitation des zones humides
- **GT Espèces végétales exotiques envahissantes** : œuvrer à une meilleure gestion des EVEC
- **GT Sols et génie écologique** : œuvrer à intégrer les sols dans les études écologiques
- **GT Travaux** : structuration de la filière travaux de génie écologique (pilotage par la Commission)
- **GT Compensation écologique** : lieu d'interface avec l'Etat
- **GT Éolien & biodiversité** : échanges techniques
- **GT Biodiversité urbaine** : promouvoir les solutions de génie écologique en ville

Groupes régionaux : dynamiques régionales réunissant les adhérents de l'UPGE pour porter des actions localisées et représenter la filière sur le territoire.

- | | |
|---|---|
| • GRég – AuRA | • GRég – Nouvelle Aquitaine |
| • GRég – GE-BFC (Grand Est et Bourgogne-Franche Comté) | • GRég – Occitanie |
| • GRég – Hauts-de-France | • GRég – PACA |
| • GRég – Île-de-France | • GRég – Loire-Bretagne (Pays-de-la-Loire et Bretagne) |

Comissions UPGE

Commission Travaux

Président : Morgan Dabbadie – Egan.

Objectif : conduire la structuration de la filière travaux de génie écologique en France.

Actions 2022 :

- rédaction du référentiel métier national ;
- développement d'une offre de formation continue dédiée aux travaux ;
- accompagnement de la dynamique de professionnalisation des formations ;
- accompagnement à la création du MS de maîtrise d'œuvre de génie écologique ;
- recommandations à l'INSEE pour la création d'un code NAF dédié au génie écologique ;
- relance de notre groupe de travail commun avec l'UNEP ;
- accompagnement du projet de guide CCTP porté par l'UNEP & l'UNEP.

Commission Études

Présidente : Sabine Laval – Acer campestre.

Objectif : conduire la stratégie de structuration de la filière de l'ingénierie écologique en France.

Actions 2022 :

- accompagnement de la dynamique de professionnalisation des formations ;
- pilotage des échanges avec le CNPN ;
- accompagnement à la création du MS de maîtrise d'œuvre de génie écologique ;
- lancement d'une réflexion nationale sur la maîtrise d'œuvre de génie écologique.

Comité des adhésions

Président : Yann Thomas – Microhumus.

Objectif : en charge de l'évaluation des candidatures à l'UPGE.

Comité de pilotage des formations

Président : Benjamin Thinon – BFC.

Objectif : Orienter l'activité de formation de l'UPGE

Actions 2022 :

- Intégration de 4 nouvelles formations au catalogue
- Intégration d'un outil de sensibilisation au catalogue
- Réflexion autour de l'évolution du modèle actuel des formations.



Groupes de travail

Planification territoriale

Présidente : Anne-Lise Bonin – Acer campestre.

Objectif : changer d'échelle par l'intégration des enjeux écologiques à l'échelle du territoire.

Actions 2022 :

- élaboration d'un film de sensibilisation des élus à la biodiversité avec AdCF, FN SCoT et l'OFB ;
- organisation du séminaire national du 8 mars ;
- lancement d'une réflexion sur la planification écologique avec les fédérations de collectivités.

Recherche & développement

Présidente : Catherine de Roince – TerrOiko.

Objectif : porter des messages collectifs pour la filière et se positionner en support des GT UPGE.

Actions 2022 :

- organisation d'un cycle de webinaires : « Planification et enjeux écologiques » en février 2022 et « Ingénierie du sol urbain » en décembre 2022.
- échanges avec les acteurs nationaux de la recherche : MTE, OFB, ITTECOP, FRB, INRAE, CEREMA...

Application de la réglementation espèces protégées

Président : Alexandre Cluchier – ECO-MED.

Objectif : accompagner les maîtres d'ouvrage vertueux dans la prise en compte et la gestion de la biodiversité opportuniste.

Actions 2022 :

- faire suite aux deux dernières plénières ([09/2020](#) et [01/2021](#)).
 - Relance de la dynamique suite à la publication du [guide d'interprétation](#) des articles 12 et 16 de la Directive Habitats diffusé fin 2021.
 - Lancement de la première expérimentation : 6 territoires mettant en œuvre des dynamiques de dérogation espèces protégées anticipées.
 - La deuxième expérimentation est en cours de reprise par le CILB.
- Par ailleurs, une troisième dynamique portée par l'UNEP sera étudiée.

Zones humides

Président : Franck Le Bloch – Écosphère.

Objectif : participer aux évolutions des méthodes d'évaluation des fonctions des zones humides et de délimitation des zones humides.

Action 2022 :

- rencontres successives avec les porteurs de la méthode d'évaluation des fonctions des zones humides et échanges sur les améliorations de la méthode.
- partage de méthodologies d'identification et de délimitation des zones humides dans les cas précis de l'arrêté du 24 juin 2008.

Espèces végétales exotiques envahissantes

Présidente : Mireille Boyer – Aquabio.

Objectif : Appuyer le déploiement de bonnes pratiques dans la gestion des EEE.

Actions 2022 :

- amendement des listes d'espèces à traiter en priorité lors de travaux selon les régions biogéographiques
- organisation d'un cycle de webinaires sur des retours d'expériences des techniques et protocoles appliqués sur le terrain.

Sols et génie écologique

Président : Xavier Marié – Sol paysage.

Objectif : œuvrer vers une meilleure intégration du sol dans les études écologiques.

Actions 2022 :

- suivi de la dynamique ZAN de l'UPGE ;
- relecture de la norme X32-102 ;
- préparation de la suite des travaux pour :
 - [doctrine sol et ERC](#) ;
 - [fonctions des sols et ERC](#) ;
 - [trame brune](#) ;
- élaboration du plan d'action 2023-2025.

Compensation écologique

Président : Jean-Christophe Benoît – Écosphère.

Objectif : échange sur la compensation écologique.

Actions 2022 :

- définition du nouveau plan d'action ;
- échanges avec le CGDD sur la feuille de route ERC, GecoMCE et autres sujet.

Éolien & biodiversité

Président : Marc Thauront – Écosphère.

Objectif : espace d'échange entre les adhérents sur l'éolien et ses impacts sur la biodiversité.

Actions 2022 :

- suivi du projet MAPE ;
- synthèse, échanges et retours aux concepteurs sur EolPop ;
- échanges techniques ;
- réflexions pour le lancement de travaux d'harmonisation.

Biodiversité urbaine

Présidents : Hélène Soyer – BE Nat'.

Objectif : promouvoir les solutions de génie écologique en ville et valoriser l'expertise des membres de l'UPGE.

Actions 2022 :

- réalisation d'un guide des compétences avec des retours d'expérience sur le génie écologique en milieu urbain
- réalisation d'une cartographie des compétences de l'UPGE
- réalisation d'un livret immobilier et biodiversité
- proposition d'une définition de trame noire par l'UPGE



Photo 4- Journée d'échanges techniques IDF 2021

Handicap

L'UPGE lance en 2022 une dynamique sur le sujet handicap dans la filière.
De nombreuses questions se posent :

- quels sujets rencontrés par nos adhérents ? Recrutement, situations de travail, stage...
- quelles spécificités études & travaux ?
- quelle possibilité pour les personnes handicapées d'accéder à nos métiers ?
- pouvons-nous par des travaux collectifs favoriser cette accessibilité ?

Objectif général :

améliorer l'accessibilité des métiers de la filière du génie écologique aux personnes handicapées

Groupes régionaux

GRég – Bretagne - Pays de la Loire

Président : Alexandre Delamarre – Biotope.

Actions 2022 :

- rencontres institutionnelles (DREAL & MRAe) ;
- organisation d'une soirée Aménageurs & biodiversité début 2022 et fin 2022.
- rencontre avec les porteurs de formation dans le cadre du plan « filière et compétences »

GRég – Île-de-France

Présidents : Vincent Vignon O.G.E.

Actions 2022 :

- refonte du plan d'action ;
- relance des rencontres institutionnelles (DRIEAT, CSRPN, ARB, LPO...) ;
- nouveau cycle de journées d'échanges techniques.

GRég – Hauts-de-France

Président : Nicolas Valet - Auddicé.

Actions 2022 :

- organisation d'une journée d'échanges techniques en mai 2022 et de rencontres physiques ;
- investissement dans le projet « Terre de Métamorphose » qui promeut le génie écologique en région Hauts-de-France ;
- rencontres avec les porteurs de formations dans le cadre du plan « filière et compétences » ;
- rencontres institutionnelles (DREAL).

GRég – Nouvelle-Aquitaine

Président : Romain Comas – Rivière environnement.

Actions 2022 :

- création du GT et définition de la feuille de route ;
- rencontres institutionnelles (DREAL) ;
- organisation d'une visite terrain pour illustrer les échanges.

GRég – Occitanie

Président : Damien Carel – Naturalia.

Actions 2022 :

- création du GT et définition de la feuille de route ;
- organisation du séminaire UPGE 2022.

GRég – Grand Est - Bourgogne-Franche-Comté

Président : Aurélien Trioux – Biotope.

Actions 2022 :

- création du GT et définition de la feuille de route.

GRég – Provence-Alpes-Côte d'Azur

Président : Alexandre Cluchier – ECO-MED.

Actions 2022 :

- création du GT et définition de la feuille de route.

GRég – Auvergne-Rhône-Alpes

Président : Sabine Laval – Acer Campestre.

Actions 2022 :

- création du GT et définition de la feuille de route.



Photo 5 - Mare, JET Selestat



Les réseaux

Le travail de réseau de l'UPGE est une dimension essentielle de son action pour rencontrer les acteurs institutionnels, la recherche, les fédérations de maîtres d'ouvrage... afin de faire connaître la filière du génie écologique, les entreprises, le marché et ses enjeux.



L'UPGE est adhérente à plusieurs réseaux :

- Association fédérative de l'ingénierie et du génie écologique (A-IGÉco)
- Union internationale pour la conservation de la nature (UICN)
- La fédération des réseaux des éco-entreprises (PEXE)

L'UPGE finance le Centre de ressource du Génie écologique de l'OFB.

L'UPGE est administratrice de Kalisterre.

L'UPGE participe à la gouvernance de nombreuses instances nationales et régionales afin d'y porter la voix de la filière du génie écologique.

Une partie essentielle de ce travail de réseau consiste également à rencontrer les décideurs et responsables institutionnels. Aussi, les permanents de l'association réalisent régulièrement des rendez-vous stratégiques accompagnés de professionnels élus de l'UPGE.



La communication

Les différents médias et événements de l'UPGE visent à promouvoir l'action de l'UPGE, mettre en avant la filière, communiquer sur les réalisations des adhérents, accompagner les retours d'expériences et la montée en compétence...



Événements

[Webinaire interne] Planification et enjeux écologiques

5 avril 2022

Le GT R&D de l'UPGE organise un cycle d'événements internes de présentation des dynamiques R&D portées par les adhérents : thèses, projets de R&D, master 2... Ces webinaires thématiques courts auront le souci de mettre en avant l'intérêt des travaux pour la filière « quelle future application ? ». Ils se tiendront 2-3 fois par an. Le second s'est tenu le 5 avril à distance sur le thème « Planification et enjeux écologiques » avec [ce programme](#).

[Atelier national] Planification territoriale et biodiversité

8 mars 2022 à Paris – avec AdCF, FN SCoT, OFB

La planification territoriale des enjeux écologiques, en particulier via les documents d'urbanisme, est l'outil adapté pour apporter une vision territoriale, quand la biodiversité est aujourd'hui principalement traitée dans le cadre des projets, au cas par cas, au travers de l'évaluation environnementale. L'objectif est d'aller vers une prise en compte et une valorisation cohérente des écosystèmes et de leurs fonctionnalités.

L'UPGE, l'AdCF, la FN SCoT et l'OFB identifient la planification territoriale comme l'échelle de travail indispensable pour traiter de façon pertinente les enjeux de biodiversité. Ce sujet demande l'investissement de plusieurs types d'acteurs que nous proposons de réunir dans le cadre de ce séminaire : élus et techniciens de collectivités, bureaux d'études écologues, administrations centrales, services déconcentrés de l'État, OFB...

[Journée terrain] Mérignac (Gironde)

05 mai 2022 – organisé par Géréa

Les journées d'échanges ouvertes à l'ensemble des membres de l'UPGE permet de faire des retours d'expériences chantiers et de favoriser le partage et la montée en compétence. Lors de cette journée, la vingtaine d'adhérents présents ont visité le chantier la Sabatey, un site compensatoire sur la restauration de landes humides à molinie pour le fadet des laïches, création de mares, création d'habitats pour le crapaud calamite, restauration et préservation de boisement de feuillus indigènes etc.

[Journée terrain] St-Pierre-Aigles (Aisnes)

10 mai 2022 – organisé par Colas

Cette journée d'échange a réuni les adhérents des groupes régionaux pour lancer des dynamiques communes entre les régions Île-de-France et Hauts-de-France et partager des retours d'expériences sur la thématique de la restauration de carrières. La journée a favorisé les échanges grâce aux explications sur l'historique du site et des travaux réalisés puis des visites des aménagements et des travaux de restauration de la carrière.

[Séminaire] Rencontre nationale UPGE 2022

24 et 25 août – à Sète

Le séminaire annuel de l'UPGE 2022 s'est tenu à Sète en Occitanie. Près de 90 professionnels étaient présents pendant les deux jours pour travailler à la structuration de la filière du génie écologique. Au programme : visites de terrain, échanges avec des intervenants extérieurs, travail en ateliers et lancement de nouvelles actions portées par la fédération...



Clément BOURGE, chargé de mission biodiversité à la direction développement durable et innovations transverses du groupe Eiffage.

« Eiffage est adhérent à l'UPGE depuis 2 ans, et c'est ma deuxième participation au séminaire. Ce qui est motivant dans ces séminaires, c'est qu'il y a des gens qui partagent la même conviction sur le sujet du génie écologique, sur la biodiversité, l'environnement en règle générale et de voir que tout le monde va dans la même direction, que ça fédère les gens, que ça avance d'année en année. C'est toujours intéressant d'échanger avec les gens et de voir que finalement, en avançant tous ensemble, on arrive à faire avancer les choses. »

Candice HUET, Alkios Formation.

« Alkios est adhérent à l'UPGE depuis 2021. Faire partie de l'UPGE permet de sentir que l'on n'est pas tout seul dans cet univers-là, de pouvoir partager des retours d'expériences, de créer beaucoup d'émulation, d'avoir du rebond dans les idées, de booster la créativité, de transformer la contrainte en créativité. Ça apporte beaucoup d'enthousiasme. Par rapport au séminaire, j'aime beaucoup la direction que cela prend pour les formations, l'éducation, etc Je pense qu'ensemble on peut y arriver. Je retiendrai l'espoir et la positivité que crée le fait de se rassembler. »



Catherine DE ROINCE, Terroïko.

« L'entreprise est adhérente à l'UPGE depuis 2018 - 2019, et c'est le second séminaire de l'UPGE auquel je participe. C'est excellent d'avoir un séminaire avec autant de participants, on se rend compte que la dynamique et les attentes sont très fortes. On va devoir maintenant transformer l'essai. »

[Salon] AdNatura 2022**27 au 29 octobre 2022 – à Montpellier**

1^{er} salon national des professionnels de l'écologie et de la biodiversité. L'UPGE est membre du comité de pilotage de l'évènement, cette année l'UPGE était en charge de l'organisation de l'espace génie écologique avec 24 de ses adhérents et de l'animation du cycle de conférences rapides sur des retours d'expériences et des présentations des métiers de la filière. Nombreux visiteurs et contacts.

[Webinaire externe] Espèce Végétales Exotiques Envahissantes**15 novembre 2022 – en ligne**

Le Groupe de Travail Espèces Végétales Exotiques Envahissantes (EVEE) de l'UPGE, en partenariat avec le Centre de Ressources espèces exotiques envahissantes, a réalisé une webconférence en ligne le mardi 15 novembre 2022 sur le sujet "Plantes exotiques envahissantes : exemples concrets de réussites sur le terrain". La webconférence a réuni près de 300 personnes en ligne. [En savoir plus](#)

[Salon] Salon des maires et des collectivités locales**22-23-24 novembre 2022**

1^{ere} représentation de l'UPGE au salon des maires, les adhérents présents ont pu échanger avec de nombreux élus, agents de collectivités et autres structures représentés. Ce salon a été l'occasion de réaliser deux conférences en plénière avec des acteurs des territoires, dont une a permis de valoriser la vidéo réalisée en partenariat avec l'OFB : « [la biodiversité dans mon mandat d' élu](#) »

[Webinaire interne] Ingénierie du sol urbain**1^{er} décembre 2022 – en ligne**

Le GT R&D de l'UPGE organise un cycle d'événements internes de présentation des dynamiques R&D portées par les adhérents : thèses, projets de R&D, master 2... Ces webinaires thématiques courts auront le souci de mettre en avant l'intérêt des travaux pour la filière « quelle future application ? ». Ils se tiendront 2-3 fois par an. Le troisième s'est tenu le 1^{er} décembre à distance avec au programme : Trame brune, approvisionnements en terres végétalisées, dés-imperméabilisation des sols, reconstructions de sols...

[Table ronde] Comment réussir sa compensation écologique en milieu naturel**1^{er} décembre 2022 – Euratechnologies de Lille**

Organisées par le groupe régional des Hauts-de-France de l'UPGE, les tables rondes portant sur les mesures compensatoires environnementales ont réuni plus de 80 personnes. Durant l'après-midi les intervenants ont présenté et échangé sur les enjeux des différentes phases permettant la bonne réalisation des mesures compensatoires en milieux naturels.

[Journée terrain] Sélestat (Alsace)

9 décembre 2022 – organisé par Nature et Techniques

La première journée d'échange en Alsace a inauguré le lancement de la dynamique régionale en Grand-est et a permis de favoriser les retours d'expériences sur différents sujets tels que les restaurations de milieux dans le cadre des continuités des trames verte et bleu et les restaurations et aménagements de gravières dans le cadre de mesures compensatoires en zone Natura 2000.



Les médias UPGE

Les différents médias de l'UPGE visent à promouvoir l'action de l'UPGE, mettre en avant la filière, communiquer sur les réalisations des adhérents...

Lettre d'information

La lettre d'information mensuelle de l'UPGE compte maintenant **1 900 inscrits** ce qui en fait un média privilégié pour communiquer à ses partenaires et aux contacts et clients de ses adhérents.

Cette année, la lettre a été repensée en septembre pour la rendre plus attractive et faciliter la lecture.

- [Janvier 2022](#)
- [Mars 2022](#)
- [Avril 2022](#)
- [Mai/Juin 2022](#)
- [Juillet/Aout 2022](#)
- [Septembre 2022](#)
- [Octobre 2022](#)
- [Novembre 2022](#)
- [Décembre 2022](#)

Pour voir ou revoir les lettres des années précédentes : [cliquez ici](#).

www.genie-ecologique.fr

Le [site internet](#) de l'UPGE accueille une fréquentation d'environ 45 000 visiteurs uniques en 2022. Un travail de refonte a été réalisé pour le rendre plus dynamique et accessible.

Suivre nos actualités



@GenieEcologique



Union professionnelle
du génie écologique

Rapport d'activité UPGE 2022

Alexandra Martin

contact@genie-ecologique.fr