



Life  
**Biodiv Est**

Un projet porté par la Région Grand Est

La Région  
**Grand Est**



# 27 actions concrètes pour préserver la biodiversité du Grand Est

[biodiversite.grandest.fr](http://biodiversite.grandest.fr)



# En mouvement pour préserver la biodiversité en région Grand Est

Dispositif financier de la Commission Européenne, le programme LIFE propulse la Région Grand Est à un niveau supérieur de l'action environnementale en lui octroyant des moyens pour lutter contre l'érosion de la Biodiversité.

**Fort de ses actions collectives, les objectifs du LIFE Biodiv'Est contribuent conjointement à la mise en œuvre de la Stratégie Régionale pour la Biodiversité et aux ambitions européennes du Cadre d'Action Prioritaire Natura 2000.**



Life  
**Biodiv'Est**

piloté par :

La Région  
**Grand Est**

## 27 actions concrètes pour démultiplier l'engagement de tous : décideurs, acteurs économiques et grand public

Préserver des espèces et des milieux menacés, **créer 10 nouvelles réserves naturelles**, planter **1 000 kilomètres de haies**, former à la biodiversité et en ressources en eau **500 élus et 500 professionnels**, créer un réseau de **40 fermes vitrines** pour améliorer la connaissance de la biodiversité en milieu agricole, **mobiliser 8 000 élèves et 300 enseignants** autour de projets pédagogiques, c'est une partie des objectifs de LIFE Biodiv'Est.

Le programme intègre ainsi des actions d'expertise, de connaissance mais également de formation pour construire ensemble un territoire plus vertueux et relever durablement les défis de l'avenir.

**LIFE Biodiv'Est porte l'ambition de rassembler toutes les forces vives** nécessaires pour développer des actions innovantes en faveur de la biodiversité : **5 co-financeurs, plus de 26 millions d'euros sur 10 ans et la création de 25 postes.**

Les actions du LIFE Biodiv'Est mobilisent le collectif de la biodiversité et ses 14 partenaires :



## Engagez-vous dans le mouvement pour préserver la biodiversité en région Grand Est



Rendez-vous sur la plateforme biodiversité :

**biodiversite.grandest.fr**

## Protection d'espèces et des milieux naturels

742

espèces de plantes  
vasculaires sont  
menacées de  
disparition dans  
le Grand Est.

### Élaborer 10 plans d'action régionaux sur des espèces et des milieux naturels menacés.

- Améliorer l'état de conservation et réduire les pressions sur les milieux et les espèces.
- 4 plans ciblés sur la Gélinothe des bois, les mollusques aquatiques, les gastéropodes terrestres et les mares.

### Créer et animer 50 zones de quiétude pour la faune sauvage.

- 60 000 ha de zones de quiétude répartis sur tout le Grand Est.
- Sensibilisation des usagers.

### Créer ou étendre 10 Réserves Naturelles Régionales.

- 500 ha d'espaces naturels protégés supplémentaires.
- Adopter une protection forte des sites d'intérêt écologique majeur.

Les porteurs  
des actions :



La Région  
**Grand Est**



LIFE Biodiv'Est répond aux actions structurantes de la stratégie régionale :

- Créer **100 espaces de quiétude sans fréquentation touristique** lors des périodes sensibles pour la faune et la flore.
- Développer **10 projets écotouristiques** protégeant la biodiversité régionale et la mettant en valeur.
- Intégrer au moins **2 % du territoire en espaces protégés en 2030** soit au moins **50 000 ha supplémentaires**.
- Décliner au niveau régional la **nouvelle Stratégie en faveur des Aires Protégées**.
- Créer ou étendre **15 nouvelles réserves naturelles d'ici 2027** pour préserver les espèces et milieux remarquables.
- Lancer **10 nouveaux plans de soutien aux espèces ou milieux menacés de disparition**, emblématiques de la région, dont **5 plans de soutien aux espèces ou groupes d'espèces « oubliées »** (« microflore », Libellules, araignées, champignons, mousses, moules).

### En complément des actions LIFE Biodiv'Est :

- Multiplier les protocoles liés à la création des zones de quiétude dans d'autres régions de France.
- Restaurer la trame verte et bleue sur le territoire : plantation de 1000 km de haies et création de 10 passages à faune ou éco-ponts.

108 000

hectares de prairies ont disparu entre 1989 et 2015 dans le Grand Est. Soit un tiers de la totalité en 25 ans.

# Biodiversité et changement climatique en espaces agricoles

- Préparer l'agriculture de demain avec 40 fermes pilotes pour mesurer l'impact des pratiques agroécologiques (haies, mares, alignements d'arbres) sur la biodiversité et les données technico-économiques des exploitations agricoles.
  - 40 exploitations pilotes sur tout le territoire et représentant les différents modes de culture et de sols.
  - Aménager 6 000 ha de surface agricole utile, 20 km de haies et 20 km de bandes enherbées.
  - Suivre 20 parcelles (150 ha) sur l'étude de la vie du sol.
- Etudier les pratiques résilientes et économiquement viables face au changement climatique.
- Evaluer les services rendus par typologie de prairies et mode de gestion.
- Développer les Paiements pour Services Environnementaux (PSE).
- Etablir une liste d'espèces ou de variétés herbacées résistant mieux au changement climatique et mettre en place une filière de semences locales.

Les porteurs des actions :



# Changement climatique en milieux forestiers

-28%

d'oiseaux spécialistes des milieux forestiers en région Grand Est depuis 2002.

- Etudier les services rendus par les milieux forestiers pour la biodiversité et le changement climatique grâce à deux sites expérimentaux. Ce laboratoire a pour objectif de tester les techniques de gestion sylvicole pour adapter les forêts au changement climatique.
  - Créer un observatoire des forêts des Parcs naturels régionaux (environ 24% des forêts du Grand Est).
  - Suivre à long terme l'évolution des habitats forestiers face au changement climatique.
- Créer 200 hectares d'ilots de sénescence où le cycle de vie naturel des arbres permet l'émergence de biodiversité.
  - Créer 10 fiches techniques.
  - Animer 12 journées grand public en forêt autour du changement climatique et des services rendus.
  - Former des professionnels, des étudiants, des élus.
- Autour des deux sites expérimentaux, animer un réseau international autour de l'adaptation et de l'atténuation au changement climatique en milieux forestiers.

Les porteurs des actions :



LIFE Biodiv'Est répond aux actions structurantes de la stratégie régionale :

- Restaurer la biodiversité dans les milieux agricoles.
- Créer des indicateurs de la biodiversité sol dans l'Observatoire Régional Biodiversité.
- Baisser de 50 % de l'usage de phytosanitaire d'ici 2025 (objectif plan Ecophyots 2+).

En complément des actions LIFE Biodiv'Est :

- Multiplier les contrats de Paiement pour Services Environnementaux (PSE) sur 100 000 hectares de prairie.
- Mise en place de travaux d'inventaire d'espèces en milieux prairiaux.

Les prairies du Grand Est, des milieux riches en espèces :

- 1 000 espèces de végétaux
- 100 espèces de papillons de jours
- 30 espèces de mammifères
- plus de 40 espèces d'oiseaux dont les emblématiques râle des genêt, courlis cendré, tarier des prés...

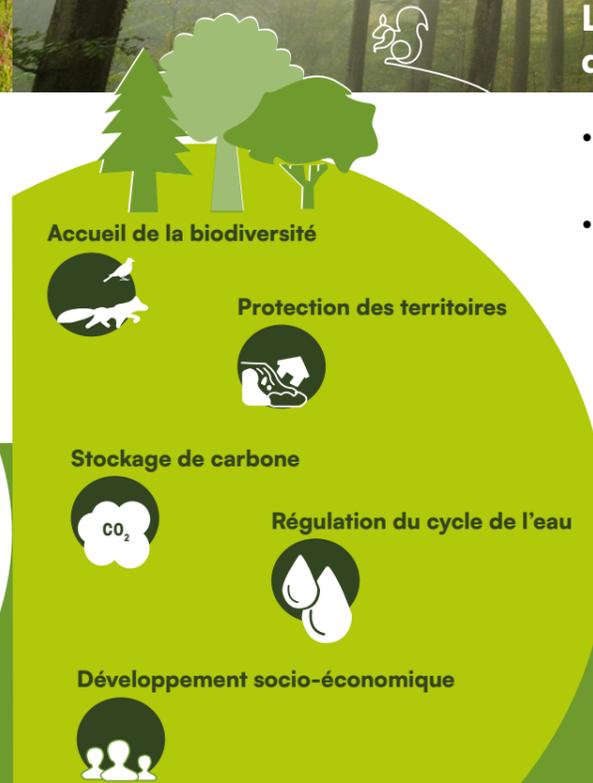


LIFE Biodiv'Est répond aux actions structurantes de la stratégie régionale :

- Etendre à 3% les ilots de vieux bois minimum sur l'ensemble des forêts publiques et à 8 % dans les secteurs à enjeux.
- Développer un programme de recherche sur les enjeux de la biodiversité : changement climatique, prospective, pratiques agricoles et sylvicoles, modélisation trames vertes/bleues, biodiversité du sol, stockage carbone.

En complément des actions LIFE Biodiv'Est :

- Etudier la diversité des forêts du Grand Est pour prévenir le changement climatique dans et hors sites Natura 2000.
- Etudier le comportement des vieilles forêts face au changement climatique.
- Développer un nouveau système de Paiement pour Services Environnementaux (PSE), soutenu par du mécénat et visant à créer un réseau d'ilots de sénescence à l'échelle de la Région Grand Est.



353

acteurs impliqués sur la plateforme Biodiversité du Grand Est [biodiversite.grandest.fr](http://biodiversite.grandest.fr)

# Mobilisation, sensibilisation et formation

- ✓ Développer une cellule d'assistance technique : agir en région pour l'eau et la biodiversité.
  - \_\_\_\_\_ Création de 8 postes de techniciens eau et biodiversité dans les maisons de régions du Grand Est.
  - \_\_\_\_\_ Augmenter de 10% à 50% les projets en faveur de la biodiversité.
- ✓ Créer des modules de formation eau-biodiversité à destination des élus, des professionnels et des étudiants.
  - \_\_\_\_\_ Former 500 élus, 500 professionnels et 1 000 étudiants à la préservation de la biodiversité.
- ✓ Mobiliser des élus pour intégrer la biodiversité dans les projets d'aménagement.
- ✓ Sensibilisation des classes de primaires, collèges et lycées du Grand Est à la biodiversité.
- ✓ Animer la vie citoyenne et le bénévolat.

Les porteurs des actions :



36%

du territoire régional est identifié comme réservoir de biodiversité.

# Gestion des milieux naturels

- ✓ Construire et animer une stratégie foncière régionale en faveur des espaces naturels.
  - \_\_\_\_\_ Coordonner et cibler les interventions des acteurs fonciers.
- ✓ Construire et animer un pôle de gestion des milieux en Grand Est.
  - \_\_\_\_\_ Accroître les compétences des acteurs du foncier et favoriser les liens et échanges.
  - \_\_\_\_\_ Centraliser les données et les connaissances sur les différents milieux.
  - \_\_\_\_\_ Bâtir un réseau de gestionnaires autour de la valorisation de l'expertise collective.
  - \_\_\_\_\_ Créer une plateforme numérique et former les gestionnaires.

Les porteurs des actions :



LIFE Biodiv'Est répond aux actions structurantes de la stratégie régionale :

LIFE Biodiv'Est répond aux actions structurantes de la stratégie régionale :

- Déployer largement la démarche **commune nature** étendue aux enjeux de biodiversité.
- Démultiplier **les projets d'établissement sur la Biodiversité** généralisés dans les écoles, lycées et lycées agricoles.
- Créer un réseau d'**associations d'éducation à la nature, à l'environnement et au développement durable**.
- Proposer **un module de formation eau-biodiversité** dans les principales formations professionnelles du Grand Est : artisanat, agriculture, paysagiste, BTP, industrie, tourisme, sport.



8 agents localisés en Maisons de Région

- Intégrer au moins **2 % du territoire en espaces protégés en 2030** soit au moins **50 000 ha supplémentaires**.
- Créer ou étendre **15 nouvelles réserves naturelles d'ici 2027** pour préserver les espèces et milieux remarquables.
- Développer des dispositifs de gestion des espaces protégés.
- Engager **200 sites industriels dans la protection de la biodiversité**.
- 100 **Territoires Engagés pour la Nature**.
- 70 **Contrats Territoire Eau et Climat (CTEC)**.

En complément des actions LIFE Biodiv'Est :

En complément des actions LIFE Biodiv'Est :

- ✓ Développer 50 projets par an pour restaurer la continuité écologique (1000 km de haies).
- ✓ Développer 20 projets par an sur la désimperméabilisation et la végétalisation des villes pour créer des îlots de fraîcheur.
- ✓ Engager 200 sites industriels dans les projets eau et biodiversité.

- ✓ Elaborer et mettre en oeuvre les plans de gestion des 10 nouvelles Réserves Naturelles Régionales.
- ✓ Inventorier les milieux prairiaux.



# Partage de connaissances

**12 millions**

c'est le nombre de données naturalistes existantes pour le Grand Est.

- Elaborer, centraliser et publier les indicateurs de la biodiversité régionale.
  - Création d'un outil visant à augmenter 5% des projets de préservation de l'eau et la biodiversité.
  - Mise en place de 20 indicateurs sur 10 ans.
  - Créations de 20 ateliers.
  - Centralisation des résultats et publication.
- Harmoniser la cartographie des trames vertes et bleues (TVB).
  - Cartographier l'ensemble des données recensées et former à l'utilisation de la cartographie.
- Recenser et territorialiser les enjeux de la biodiversité et les acteurs associés.

Le porteur des actions :



## LIFE Biodiv'Est répond aux actions structurantes de la stratégie régionale :

- Planter **1 000 kilomètres de haies** plantés d'ici 2027 pour permettre la création d'habitat et le déplacement de la faune dans les espaces agricoles et urbanisés.
- Etablir une **cartographie régionale de l'ingénierie en matière de Biodiversité** pour permettre sa mutualisation et la couverture de zones blanches.
- Optimiser les **coopérations** et encourager toutes formes d'**expérimentation**.

### En complément des actions LIFE Biodiv'Est :

- Faire des études complémentaires sur les nouveaux enjeux de la trame noire (pollution lumineuse), trame blanche (pollution sonore) et trame brune (continuité des sols).
- Créer 50 atlas de la biodiversité.

Crédits photos : Région Grand Est - J.-L. Stadler, S. Grébl, C. Cordier, J.-P. Kremer, S. Sposito, C. Manquillez, G. Palterse

**Engagez-vous dans le mouvement pour préserver la biodiversité en région Grand Est**

[biodiversite.grandest.fr](http://biodiversite.grandest.fr)

Contact : [life.biodivest@grandest.fr](mailto:life.biodivest@grandest.fr)

