

# Restauration de milieux naturels en Ardennes

## Objectif du projet

Les lignes électriques peuvent abriter une biodiversité insoupçonnée !

Ce site des Ardennes constitue une réelle opportunité pour la nature, pour RTE et pour tous les acteurs de la ruralité ! Le projet européen LIFE Elia-RTE a pour objectif de mettre cette nature en valeur.

Le principal enjeu sur le site des Ardennes est la restauration de milieux humides. Des vergers conservatoires de pommiers et poiriers sauvages ainsi que des lisières étagées ont également été plantés le long des corridors électriques.



## Trois réseaux complémentaires

### Un réseau électrique

La zone concernée par le projet LIFE Elia-RTE est couverte par un réseau dense de lignes à haute-tension traversant des milieux principalement forestiers. Ce tronçon fait partie des 80.000 km de lignes électriques gérées par RTE, avec une prise en compte croissante de la biodiversité.

### Un réseau écologique

Le promeneur pourra observer sous les lignes une belle diversité de milieux naturels humides : des forêts tourbeuses, des prairies humides, des landes humides ou encore des mares naturelles. Le site abrite également des espèces animales et végétales rares pour lesquelles les lignes électriques constituent de véritables corridors naturels faisant partie d'un grand réseau écologique.

### Un réseau de partenaires

L'Office National des Forêts, les communes de Sécheval et d'Hargnies, le Parc Naturel régional des Ardennes, le Triage forestier des Mazures et bien entendu RTE, se sont mobilisés autour de ce projet commun.

C'est leur collaboration étroite qui rend possible et durable un tel projet en faveur de la biodiversité.

## Actions sur le terrain

### 1 Travaux hydriques

Plusieurs travaux hydriques ont été réalisés, dont le bouchage de drains, pour maintenir ou restaurer les milieux humides. Plusieurs mares ont été creusées ou créées par le nivellement de petites digues qui assurent le maintien de l'eau.

### Plantation de lisières étagées

Les lisières sont les zones végétales au lieu de rencontre entre la forêt et le milieu ouvert. Du point de vue écologique, cette zone de transition accueille une biodiversité souvent impressionnante : insectes, oiseaux ou encore micromammifères.

En choisissant des espèces arbustives locales diversifiées dont la hauteur finale est bien inférieure aux câbles reliant les pylônes, on évite tout risque électrique et on dynamise la biodiversité !

### 2 Installation de vergers conservatoires

Des vergers conservatoires de pommiers et poiriers sauvages locaux ont également été plantés. C'est tout un patrimoine génétique régional qui est ainsi conservé. Pour le gibier, c'est une source de nourriture garantie !

## Espèces concernées

### 3 La vipère péliade

Se nourrissant de micromammifères principalement (souris, musaraignes ou campagnols), la vipère péliade peut atteindre une longueur de 70 cm à l'âge adulte.

### 4 L'échiquier

Ce papillon vole de mai à juin et ses chenilles se développent sur des graminées.

### 5 La droséra

Petite plante carnivore, la droséra affectionne les sols humides. Ses feuilles attirent et engluent les insectes pour ensuite les digérer.

### 6 L'orchis des sphaignes

Cette orchidée s'installe sur des sols très humides et pauvres en nutriments.



Ce projet est soutenu par l'outil financier LIFE+ de l'Union européenne

Suivez le projet sur :  
**www.life-elia.eu**

