

Projet LIFE *ELIA-RTE*

Transformons les tracés de lignes à haute tension en couloirs verts

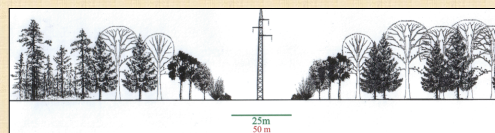
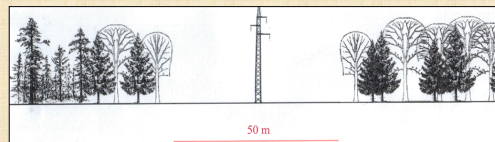
Actions de restauration



1- Amélioration des structures des lisières

Objectif : 210 ha.

La lisière sert d'interface entre des milieux forestiers et des milieux ouverts. La création et la restauration de lisières composées d'arbres de seconde grandeur (aubépines, saules ...) offriront abris et nourriture aux insectes et aux oiseaux. Suffisamment denses, elles empêchent les arbres plus grands de s'installer et de mettre la ligne en danger.

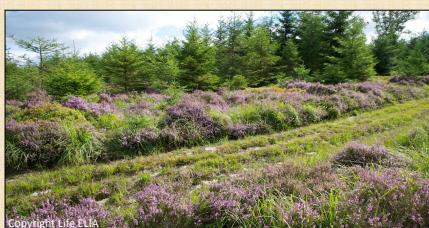


Copyright Life ELIA

2- Création de vergers conservatoires pouvant servir de réservoir génétique

Objectif : 20 ha.

Ils seront constitués de pommiers, poiriers et néfliers sauvages. Ce sont des éléments importants du maillage écologique et ils ont un grand intérêt patrimonial.



Copyright Life ELIA

3- Restauration de tourbières, landes et prairies maigres de fauche

Objectif : 20 ha.

La restauration de ces milieux rares, sous les lignes HT, favorisera une flore et une faune extrêmement précieuses et facilitera sa mobilité vers d'autres sites comparables (autres LIFEs en Région wallonne).

4- Création de mares

Objectif : 100 mares.

Elles constitueront un réseau très profitable à la diversification du milieu et à son bon fonctionnement. Libellules et batraciens y trouveront refuge.



Copyright Life ELIA

5- Lutte contre les plantes invasives

Objectif : 20 ha.

La gestion des lignes HT peut favoriser la propagation des plantes invasives (renouées du Japon, balsamine de l'Himalaya, spirées...). Les techniques reconnues d'éradication de ces invasives seront mises en œuvre sous nos tracés.



Copyright Life ELIA

6- Gestion par pâturage

Objectif : 20 ha.

Dans les zones les plus humides et ouvertes des fonds de vallées, généralement occupées par des mégaphorbiaies (milieux humides herbacés), la gestion par pâturage extensif est très efficace et respectueuse de la biodiversité.

7- Prairies fleuries allégées

Objectif : 20 ha.

Le fauchage régulier avec exportation des produits de la fauche, permet d'appauvrir le sol et de voir réapparaître une série de plantes disparues ou rares.

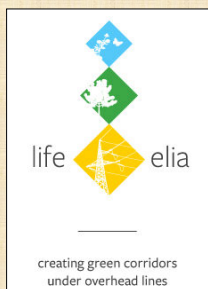
Dans certaines situations, le projet LIFE recréera des prairies fleuries au départ de graines récoltées localement.



Copyright Etienne Bauvir

Le projet LIFE ELIA bénéficie du cofinancement de la Commission européenne





LIFE *ELIA-RTE* project

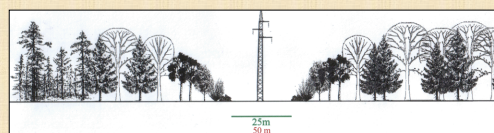
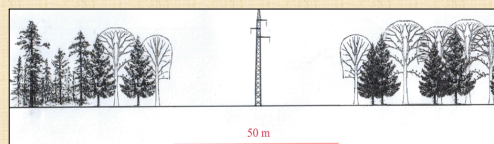
Creating green corridors under overheads lines

Restoration actions

1-Structural improvements of edges

Target: 210 ha.

Creation and restoration of edges composed of trees of second order of magnitude (hawthorn, willow, ...) providing food and shelter for insects and birds. Dense enough, they prevent the colonization by larger trees that could threaten the high-voltage line.



Copyright Life ELIA

2- Creation of orchards will serve as a genetic reservoir

Target: 20 ha.

They will consist of apple, pear and wild medlar. These are important elements of the ecological network and they have a great heritage interest.

3-Restoration of bogs, moors and poor meadows

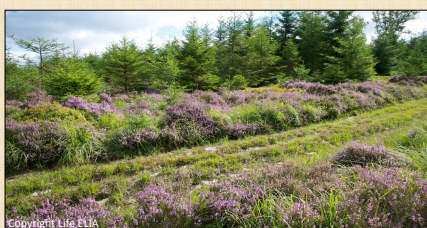
Target: 20 ha.

The restoration of of these rare habitats will promote an extremely valuable flora and fauna and facilitate the mobility of these species to other comparable sites (other LIFE projects in the Walloon Region).

4-Creation of ponds

Target: 100 ponds.

They will form a highly valuable network for the diversification of the environment and its operation. Dragonflies and amphibians will find there a precious refuge.

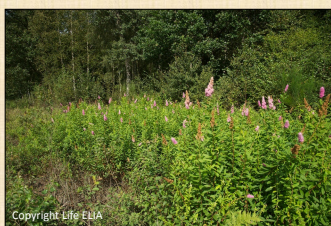


Copyright Life ELIA

5-Fight against invasive plants

Target: 20 ha.

Often there is invasive plants living under lines (Japanese Knotweed, Himalayan balsam, Spirea ...). Machines running under these lines can easily spread them accidentally. Therefore, it is important to eradicate them or limit their populations.



Copyright Life ELIA



Copyright Life ELIA

6-Pasture management

Target: 20 ha.

Wet areas and lowlands of open valley are usually occupied by tall herbs (herbaceous wetlands). The extensive grazing management of such habitats is efficient and friendly to the local biodiversity.

7-Flower-rich lean meadows

Target: 20 ha.

Regular mowing with exporting the mowing products can deplete the soil in nutrients and allows a serie of previously disappeared or rare plants to settle back. In some cases, LIFE ELIA project will recreate flower meadows by sowing seeds of local plant varieties .



Copyright Etienne Bauvir

The LIFE ELIA project is co-financed by the European Commission

