

Projet LIFE *ELIA-RTE*

Transformons les tracés de lignes à haute tension en couloirs verts

Evaluation de l'effet des actions mises en place au moyen de l'évaluation de la diversité de plusieurs indicateurs biologiques

Objectifs

Etablir un état des lieux de la diversité biologique présente sous les lignes et mesurer l'impact des mesures de gestion/restauration sur la faune et la flore



Copyright Jean Delacre

Comment ?

Nous effectuons des inventaires standardisés de vertébrés (oiseaux, chiroptères, amphibiens et reptiles), d'invertébrés (papillons diurnes et odonates) et de la végétation. Pour chaque groupe, un réseau de points d'inventaire ainsi qu'une fréquence d'inventaire sont établis. Ce réseau de points d'inventaire vient s'intégrer dans le suivi permanent mis en place en Wallonie, les sites NATURA 2000, les réserves naturelles et les sites de grand intérêt biologique.

Les groupes étudiés sont qualifiés de bio-indicateurs, c'est-à-dire des groupes biologiques suffisamment bien connus (biologie, systématique, distribution...), faciles à étudier et dont la réaction à l'évolution des habitats est connue.

Quand et par qui ?

Les inventaires d'oiseaux et de papillons ont été réalisés par l'équipe dès le début du projet (état initial) et seront poursuivis, pour partie d'entre eux, durant et au-delà de celui-ci, après 2016, par un réseau de bénévoles ou d'acteurs de terrain partenaires du projet. Les points de suivis botaniques, herpétologiques et de chiroptères seront mis en place progressivement par l'équipe durant les 3 premières années du projet et seront répétés à moyen et long termes. Les inventaires liés aux mares débiteront avec le creusement de celles-ci en début de projet.



Copyright Jean Delacre



Copyright Life ELIA

Choix des sites et groupes-cibles étudiés

De par le caractère linéaire des zones concernées, le projet LIFE *ELIA-RTE* permet de relier entre eux des sites aux statuts divers (e.a. Natura 2000) et contribue donc pleinement à l'amélioration de la connectivité entre populations, intégrant ainsi la logique de réseau écologique.

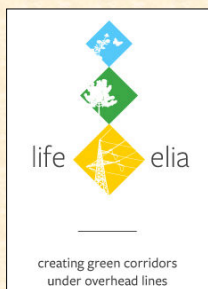
Les sites inventoriés ont été choisis pour représenter les principales régions naturelles. Ils représentent les principaux types d'habitats de la zone de projet, depuis des zones banalisées jusqu'à des sites reconnus pour leur diversité importante. Nous avons aussi orienté le choix des sites afin que ceux-ci fassent le lien entre des zones déjà visées par un suivi de l'environnement (LIFE, NATURA 2000, bénévoles, etc.) et donc éviter les redondances.

Et après ?

Avec le recul et la réponse des différents organismes à la gestion des milieux sous les lignes à haute tension, les techniques mises en œuvre pourront être validées et pérennisées dans les pratiques de gestion des autres opérateurs électriques européens.

Le projet LIFE ELIA bénéficie du cofinancement de la Commission européenne





LIFE ELIA-RTE project Creating green corridors under overheads lines

Evaluation of the effect of actions implemented by means of the assessment of the diversity with several biological indicators

Objectives

To establish an inventory of biodiversity present below the lines and measure the impact of management/restoration measures on flora and fauna



How ?

We conduct standardized inventories of vertebrates (birds, bats, amphibians and reptiles), invertebrates (butterflies and dragonflies) and vegetation. For each group, an inventory network is established, as well as the intensity of the sampling effort. This inventory network is integrated into ongoing monitoring implemented in the Walloon Region: NATURA 2000 sites, nature reserves and sites of high biological value.

The groups studied are called bio-indicators, because they are from well known biology groups (biology, systematics, distribution ...), easy to study and for which the reaction to habitat modification is known.

When and by whom ?

Inventories of birds and butterflies were made by the team at the beginning of the project (initial state) and will continue for some of them, during and beyond it, after 2016, by networks of volunteers as project partners. The census points of botanic, herpetology and for bats will be established by the team during the 3 first years of the project and will be repeated in the medium and long term.

Inventories associated with ponds will begin after digging them out at the beginning of the project.



Site selection and targeted groups studied

By the linear nature of the areas concerned, the LIFE ELIA-RTE project allows linking areas with different statuses (ea Natura 2000) and thus fully contribute improving the connectivity between populations, thus integrating the logic of network environment.

The surveyed sites were chosen to represent the main natural districts of the Walloon Region. They represent the main habitats types found within the project area, with various degrees of biological value. We also chose some sites so that they make the connection between areas already covered by an environmental monitoring (LIFE NATURA 2000, volunteers, etc..) and thus avoid redundancies.

And after ?

With hindsight and the response of different organisms to environment management under high-voltage lines, the techniques used can be validated and perpetuated in the management practices of others European power operators.

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

