



Réseau de transport d'électricité

# PROJET DE RECONSTRUCTION DE LA LIGNE THT 400kV AVELIN-GAVRELLE

**LES OBSERVATIONS FAUNE/FLORE REALISEES EN 2011**

# INTRODUCTION

Dans le cadre de ce projet **deux options** de réalisation (est et ouest) ont été proposées.

En 2011, l'objectif à été de définir **les enjeux** de ces deux options sur le milieu naturel

Pour cela ont été effectués:

- l'inventaire des **contraintes administratives**
- l'analyse bibliographique des **données existantes** permettant de lister les **espèces patrimoniales** et en particulier les **espèces protégées**
- des **prospections** de terrain permettant:
  - une analyse de **l'état initial** en ce qui concerne la flore, les habitats et la Faune
  - la définition des zones à enjeux sur le tracé de ces deux options.

# LES ENJEUX FLORE ET HABITATS

## OPTION EST

### Habitats d'intérêt communautaire

Vallée de la Marque (prairies de fauche, mégaphorbiaies)

Vallée de la Deûle (aulnaie-frênaie alluviale, mégaphorbiaie)

### Deux espèces protégées régionalement

Vallée de la Marque (l'Achillée sternutatoire)

Terril n°10 de l'Escarpelle à Leforest (le Catapode des graviers)

### Espèces patrimoniales à préserver

(la Cardère pileuse, Laîche faux-souchet)

Enjeu local pour les habitats,

Enjeu régional pour les deux espèces protégées

## OPTION OUEST

### Habitats d'intérêt communautaire

Etang et bois de l'Épinoy (aulnaie-frênaie alluviale, herbier hygrophile à Characées)

### Deux espèces protégées régionalement

La fosse Henriette (l'Oseille ronde et le Réglisse sauvage)

### Espèces patrimoniales à préserver

(la Glaucière jaune, le Galéopsis à feuilles étroites, la Barkhausie fétide)

Enjeu local pour les habitats

Enjeu régional pour les deux espèces protégées

# LES ENJEUX FAUNE

## Oiseaux

### OPTION EST

30 espèces remarquables dont 12 en annexe 1 de la Directive « Oiseaux »

Grèbe à cou noir, Butor étoilé (A1), Bondrée apivore (A1), Busard saint-Martin (A1), Faucon crécerelle, Faucon pèlerin (A1), Perdrix grise, Mouette mélanocéphale (A1), Vanneau huppé, Grand-Duc d'Europe (A1), Phragmite aquatique (A1), Bruant jaune, Héron cendré, Bécasse des bois, Pic mar (A1), Harle piette, Harle bièvre, Martin-pêcheur (A1), Gorgebleue à miroir (A1), Canard pilet, Canard colvert, Busard des roseaux (A1), Caille des blés, Chevalier culblanc, Grand Goéland, Mouette rieuse, Goéland cendré, Chevêche d'Athéna, Hibou des marais (A1), Martinet noir, Bergeronnette printanière.

### OPTION OUEST

26 espèces remarquables dont 8 en annexe1 de la Directive « Oiseaux »

Grèbe à cou noir, Butor étoilé (A1), Bondrée apivore (A1), Faucon crécerelle, Perdrix grise, Mouette mélanocéphale (A1), Vanneau huppé, Bruant jaune, Héron cendré, Harle piette, Harle bièvre, Buse variable, Canard pilet, Canard colvert, Busard des roseaux (A1), Busard saint-Martin (A1), Faucon pèlerin (A1), Caille des blés, Chevalier culblanc, Grand Goéland, Goéland cendré, Chevêche d'Athéna, Hibou des marais (A1), Martinet noir, Bergeronnette printanière, Gorgebleue à miroir (A1)

# LES ENJEUX FAUNE

## Mammifères non Chiroptères

### OPTION EST

14 espèces

Lièvre d'Europe, Lapin de garenne,  
Chevreuil, Renard roux, Belette, Hermine,  
Fouine, Putois d'Europe, Hérisson d'Europe,  
Rat des moisson, Ecureuil roux, Blaireau  
européen, Campagnol roussâtre, Lérot..

### OPTION OUEST

11 espèces

Lièvre d'Europe, Lapin de garenne,  
Chevreuil, Renard roux, Belette,  
Hermine, Fouine, Putois d'Europe,  
Hérisson d'Europe, Rat des moisson,  
Ecureuil roux.

# LES ENJEUX FAUNE

## Reptiles et Amphibiens

### OPTION EST

10 espèces (présence probable)

Triton alpestre, Triton crêté, Triton palmé, Triton ponctué, Alyte accoucheur,, Crapaud commun, Grenouille verte, Grenouille rousse, Lézard vivipare, Lézard des murailles.

.

### OPTION OUEST

11 espèces (présence probable)

Triton alpestre, Triton ponctué, Alyte accoucheur, Pélodyte ponctué, Crapaud commun, Crapaud calamite, Grenouille verte, Grenouille rieuse, Grenouille rousse, Lézard vivipare, Lézard des murailles.

# LES ZONES A ENJEUX ECOLOGIQUES

## Enjeux faune-habitats

L'essentiel des espèces à haut niveau d'intérêt écologique circule dans les zones suivantes :

### OPTION EST

- Périphérie de la ZPS des Cinq-Tailles
- Pente ouest de Mons-en-Pévêl
- Secteur du terroir n° 10 de l'Escarpelle
- Traversée du canal de la Deûle
- Secteur agricole au sud du poste d'Avelin
- Secteur agricole au nord du poste de Gavrelle

### OPTION OUEST

- Périphérie de la ZPS des Cinq-Tailles
- Secteur du Bois et étang de l'Epinoy
- Secteur de la fosse Henriette
- Secteur agricole au sud et à l'ouest du poste d'Avelin
- Secteur agricole au nord du poste de Gavrelle