

The logo for Rte (Réseau de transport d'électricité) is displayed in a blue, stylized font. The background of the slide features a collage of images including a large silhouette of a person, a building, a power line tower, and a church, all overlaid with semi-transparent colored shapes in shades of green, yellow, and purple.

Rte

Réseau de transport d'électricité

CONCERTATION

PROJET DE RECONSTRUCTION
DE LA LIGNE À 400 000 VOLTS
ENTRE AVELIN ET GAVRELLE

commission Milieux naturels 28 mars 2013
Biodiversité et lignes THT - NATURALINEA

RTE, une entreprise qui habite la Nature

> Un réseau présent sur tout le territoire... ..

... et le plus souvent en pleine nature

80 000 km de réseau majoritairement en zones rurales

– 70 % en zones agricoles

– 20 % en zones boisées

> Un réseau en interaction avec les zones naturelles protégées (ZNIEFF, Natura 2000, ...)

**RTE interagit avec la biodiversité,
la biodiversité est un enjeu pour RTE**

Une histoire ancienne qui débute avec la protection de l'avifaune

- > **1^{ères} études dans les années 80** sur les risques de collision des oiseaux avec les câbles, avant la mise en place des zones de protection pour les oiseaux
- > **En 1992, EDF s'engage vis à vis de l'avifaune avec le « protocole Réseau environnement »**
 - Cartographie des ouvrages existants sensibles pour l'avifaune
 - Programme interne d'équipement :
 - Plus de 280 points sensibles résorbés
 - Plus de 1 500 km de files de pylône équipés
- > **En 2004, création du CNA avec LPO, FNE et ERDF**
- > **En 2013/2015, étude sur la percussion**



Une histoire qui se poursuit avec des initiatives locales

- > Chaussettes vertes avec les chasseurs dans le Nord
- > Prairie calcicole en Forêt d'Orient avec le PNR
- > Fauchage tardif pour protéger l'Azurée des Mouillères avec le CREN Aquitaine
- > Pâturage par des chevaux camarguais avec le CREN Isère



La politique environnement et biodiversité de RTE

- > Préservation des milieux naturels et de la biodiversité
- > Réalisation d'aménagements favorables à la biodiversité dans les emprises des ouvrages RTE existants
- > Participation à l'élaboration SRCE- TVB en région



- > Réaliser des expérimentations avec des spécialistes de la biodiversité: restauration de continuités écologiques...
- > Développer des partenariats avec des acteurs locaux spécialistes de la biodiversité : PNR, gestionnaires Natura 2000, FDC, ENS, EPCI...

De la protection de la biodiversité à la contribution à la trame verte

« La Trame verte est constituée d'ensembles naturels, d'espaces tampons et de corridors les reliant entre eux. Cette trame vise à créer une continuité territoriale afin de réduire la fragmentation et la vulnérabilité des milieux naturels et de permettre le déplacement des espèces sur le territoire »

> Les emprises de lignes présentent des caractéristiques favorables à la réalisation des trames vertes :

- zones non propices à l'urbanisation ou l'industrialisation
- favorables à la biodiversité : espaces ouverts, cultivés ou non, en zone boisée
- certaines emprises de lignes peuvent devenir des corridors écologiques

> RTE souhaite accompagner la mise en place de la TVB dans les emprises de ses ouvrages (RTE membre du Comité SRCE-TVB)

Améliorer la connaissance (1)

> Réalisation d'un inventaire floristique réalisé par le MNHN sur les emprises RTE en partenariat avec la région Ile-de-France

> Des résultats encourageants :

- 170 km de lignes auscultés en 2009
- Identification de 71 espèces d'intérêt patrimonial :
 - 1 espèce protégée au niveau national
 - 7 espèces protégées au niveau régional
 - 9 espèces exceptionnelles en IDF

> Un nouvel axe d'approche :

« *Les emprises des lignes électriques peuvent constituer des lieux favorables au développement de la biodiversité (zones refuge) dans le cadre des modes de gestion actuels.* »

Améliorer la connaissance (2)

Etude de la biodiversité floristique sous 150 pylônes de lignes THT dans le Loiret

→ Les emprises des pylônes hébergent un grand nombre d'espèces végétales, représentatives de la flore locale

- 461 espèces recensées soit 1/3 des espèces de la région
- 30 espèces en moyenne sous chaque pylône
- Espèces représentatives du fond floristique local
- 7% des pylônes abritent des espèces protégées

→ Intérêt particulier en milieu agricole

Améliorer la connaissance (3)

> Partenariat avec le PNR Ardennes

- Avec l'URCA et le CERFE, le CBNBP, lycée agricole et collectivités pour l'étude de la biodiversité dans des tranchées forestières
- Pas de fragmentation, enrichissement du néo-milieu

> Etude EMPYLBIODIV

- Observation d'environ 150 emprises de pylônes sur 9 lignes RTE réparties dans le Nord Pas de Calais
- Fin de l'observation juin 2013, évaluation scientifique automne 2013

> NATURALINEA

- Prolongement d'EMPYLBIODIV, partenariat avec autres gestionnaires d'infrastructures linéaires (RFF, VNF, SANEF, DIR, ...)
- Application directe au projet Avelin-Gavrelle

Objectifs de NATURALINEA

> Disposer de solutions éprouvées

- compatibles avec les contraintes (d'exploitation, de sécurité, économiques...) de RTE,
- permettant de valoriser les emprises de pylônes,
- en développant des partenariats avec d'autres gestionnaires d'infrastructures linéaires.

> Elaborer un guide

des modes de gestion des emprises des lignes électriques favorables à la biodiversité, à destination des opérationnels