



Réseau de transport d'électricité

# Trames vertes et bleues et ouvrages électriques

Rencontre du Groupe d' Echange TVB  
Lundi 9 mai 2011

Jean-François Lesigne



## Interactions de RTE avec la biodiversité

80 000 km de couloir de lignes

- 70 % en zones agricoles
- 20 % en zones boisées
- 10 % en zones urbaines



RTE dispose d'une servitude sur ses emprises

Une obligation d'entretien

Sécurité des tiers

Sûreté de fonctionnement

# Inventaires et études biodiversité sous les lignes électriques

- Etudes Cemagref en milieu agricole
- Inventaires du Muséum National d' Histoire Naturel en tranchées forestières

# Les résultats de l'étude menée en 2009

Inventaires floristiques réalisés sous 150 pylônes THT, soit environ 2 ha :

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



*Ophioglosse commun*

Comparaison avec le milieu avoisinant :

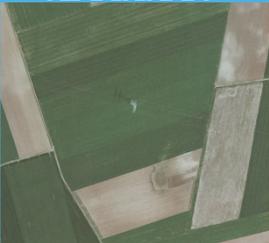
- Les emprises des pylônes hébergent un grand nombre d'espèces végétales, représentatives de la flore locale
- Intérêt particulier en milieu agricole

Préconisations pour optimiser la gestion :

- Broyage ou débroussaillage total tous les 2 à 4 ans



# Etude 2010 - Résultats

	<b>Rudéral – plantation</b> 	<b>Pérenne</b> 
<b>Zones agricoles peu intensives (Orléanais)</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>- Très net avantage du chemin</li><li>- Aucun apport complémentaire pylône</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Forte similitude pylône / chemin</li><li>- Apport complémentaire pylône non acquis (à confirmer)</li></ul>
<b>Zones agricoles intensives (Beauce)</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>- Léger avantage pylône</li><li>- Apport complémentaire pylône</li><li>- Mais signe de banalisation sous pylône</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Léger avantage pylône</li><li>- Donc apport complémentaire pylône</li><li>- Moindre banalisation sous pylône</li></ul>



## Bilan des prospections de 2010 sur le Sud-Ouest IDF



• 120 km de lignes prospectés en 2010  
(170 km en 2009 sur Est IDF)



• Les emprises des lignes électriques du SO hébergent environ 40% de la flore francilienne.



• Recensement de **601 espèces sur l'ensemble du linéaire**

• 100 sont considérées comme patrimoniales soit 16,5% du total des espèces. (71 en 2009)



• **13 espèces protégées à l'échelon régional** (7 en 2009)



• 18 autres sont des espèces déterminantes.

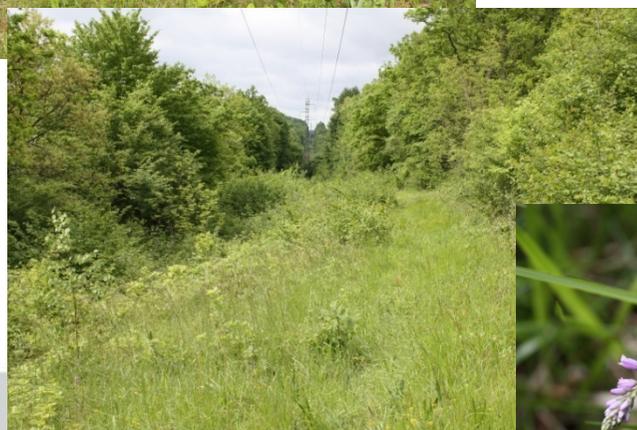




## De la connaissance à la pratique : aménagements favorables à la biodiversité



**Valorisation  
des  
tranchées  
forestières**





## Expérimentations d'aménagements favorables à la biodiversité



**Ophrys bourdon**

**Protection  
d'espaces  
ou  
d'espèces  
sensibles**



**Azuré des  
mouillères  
et gentiane  
pneumonante**



## Expérimentations d'aménagements favorables à la biodiversité



**Pied de pylône  
à végétation  
pérenne**





## Expérimentations d'aménagements favorables à la biodiversité



**Gestion par  
pâturages**



## Expérimentations d'aménagements favorables à la biodiversité



**Marres**



**Tranchées mellifères**





## Protéger les oiseaux



**Nids  
dans  
les  
Pylônes**



**Balisage et  
effaroucheur**

