

Lignes électriques HTA et avifaune en Languedoc-Roussillon



Réunion régionale des Opérateurs Natura 2000 du Languedoc-Roussillon

Gignac, le 25 septembre 2012



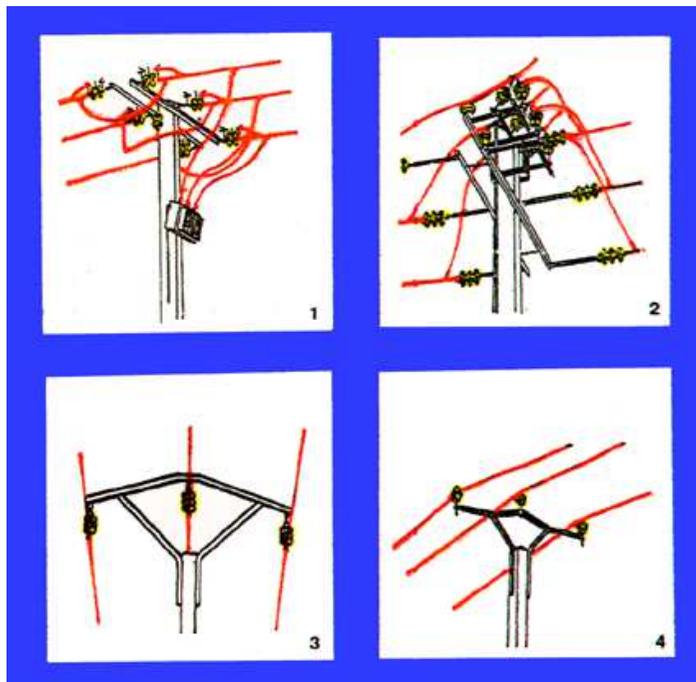
Sommaire

1. Les risques liés au réseau électrique pour l'avifaune
2. Les espèces concernées
3. Mesures de réduction des risques
4. Les gestionnaires des réseaux électriques en Languedoc-Roussillon
5. Présentation d'ERDF
6. Les signataires de la charte régionale
7. Présentation de la charte
8. Mise en œuvre
 1. Actions de sécurisation
 2. Études cartographiques
9. Les apports de la méthode



Les risques liés au réseau électrique pour l'avifaune

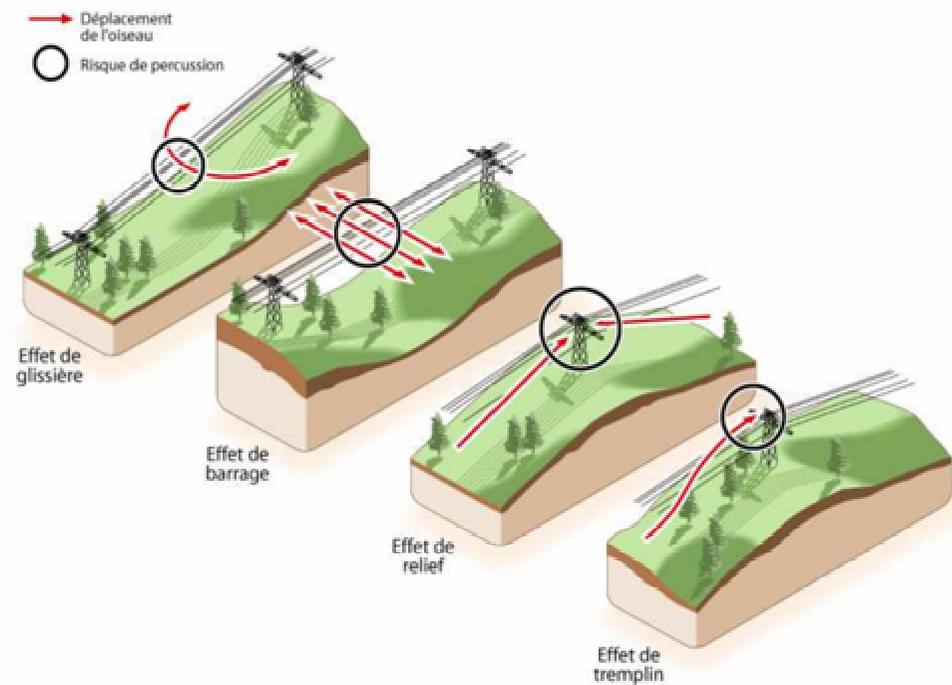
L'électrocution



1. Transformateur
2. Interrupteur à Commande Manuelle (IACM)
3. Armement Nappe Voûte
4. Armement Nappe Voûte Rigide



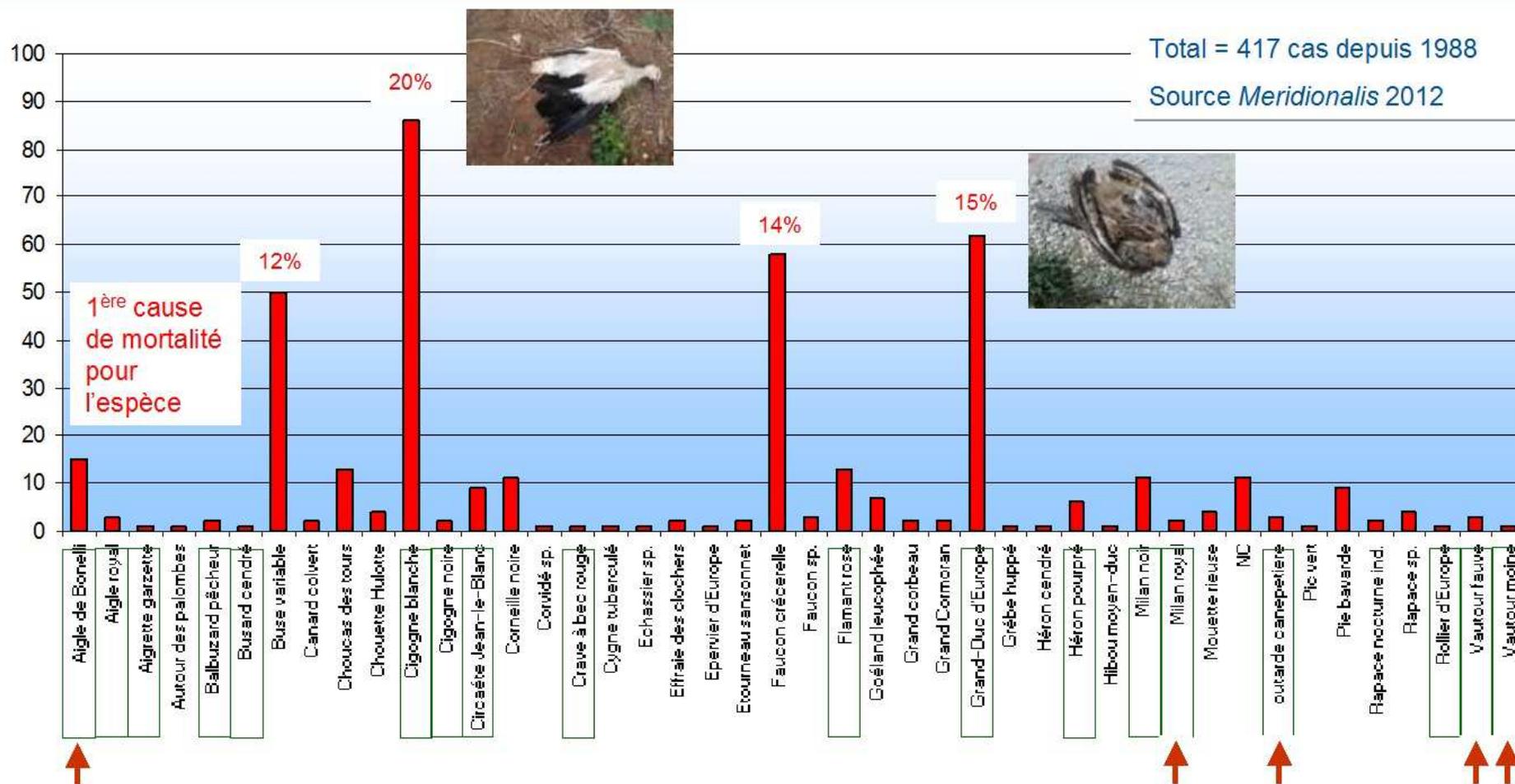
La percussion sur câbles



Les dérangements sur sites de reproduction



Les espèces concernées



Annexe 1 Directive Oiseaux

Plan National d'Actions Languedoc-Roussillon

- Grande diversité d'espèces impactées
- Majorité de « grands » oiseaux
- Beaucoup d'espèces « patrimoniales »

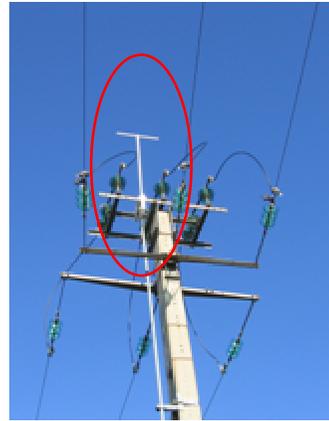
Les solutions de réduction des risques

L'électrocution

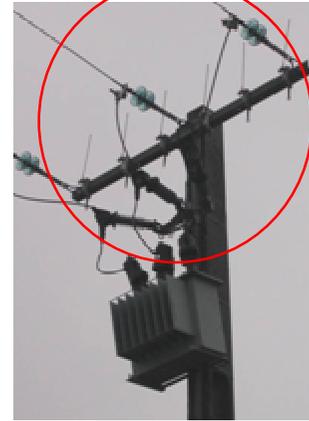
Capots protecteur



Perchoir



Cierges de dissuasion

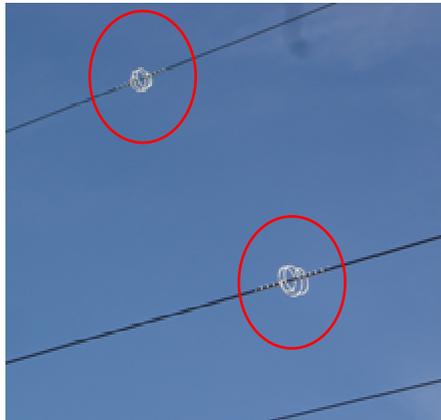


Poteau « avifaune »



La percussion sur câbles

Balises avifaunes



Balises aéronautiques



Balises « Firefly »



+ enfouissements de lignes

Les dérangements sur sites de reproduction : éviter les survols et travaux sur ou à proximité des sites de reproduction pendant les périodes sensibles

Les gestionnaires des réseaux électriques en LR



Gestionnaire du réseau de distribution électrique moyenne tension HTA et Basse tension BT

Entreprises locales de distribution d'électricité :

Exemple CESML : Gestionnaire du réseau électrique de distribution sur une trentaine de communes de l'Hérault (nord-est Montpellier)

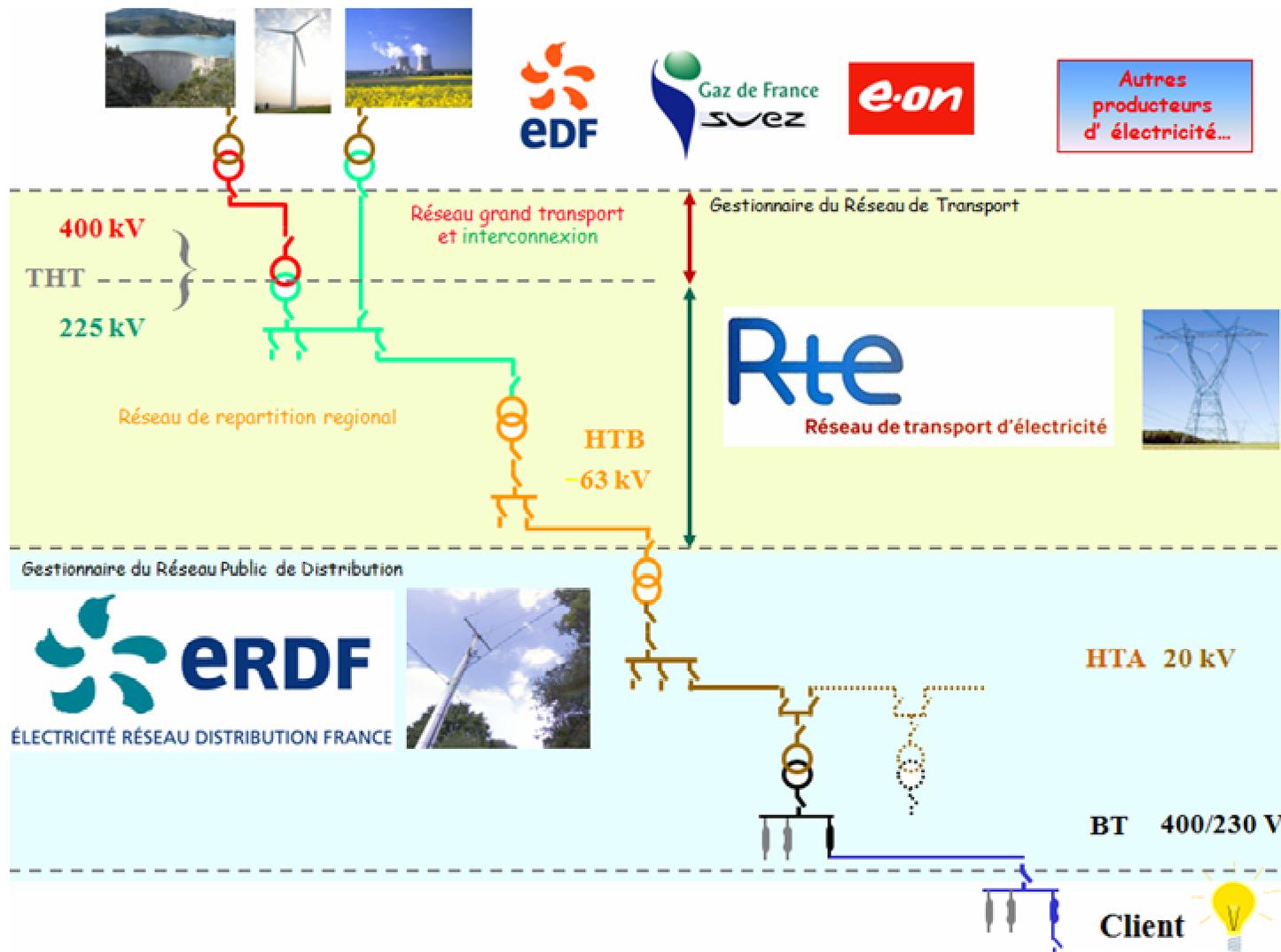


Gestionnaire du réseau de transport électrique de haute et très-haute tension HTB



Présentation d'ERDF

ERDF est la filiale du groupe EDF qui a en charge l'exploitation, l'entretien et développement du réseau public de distribution d'électricité.



La protection de l'environnement pour ERDF

L'objectif est de limiter les impacts de nos activités.

L'implication de ses salariés a été reconnue par une certification ISO14001 sur l'ensemble de ses activités.

○ Développer des ouvrages plus respectueux

Plus de 50% des réseaux sont souterrains, 97% des nouveaux réseaux HTA sont construits en souterrain.
Suppression des transformateurs PCB

○ Protéger l'Avifaune et la biodiversité

Préserver les espèces, programme de pose de matériel avifaune.
Connaitre et respecter nos territoires, le système d'information graphique intègre les données relatives aux zones protégées.

○ Mieux trier et valoriser nos déchets

30% des déchets dangereux sont valorisés
86% des déchets non dangereux.

○ Réduire les émissions de Gaz à effet de serre

20% du parc automobile est équipé en véhicules propres.
Développement des visioconférences

Les signataires de la charte régionale



ERDF Méditerranée : gestionnaire du réseau de distribution



Meridionalis : Union des associations naturalistes du Languedoc-Roussillon (GOR, LPO11, LPO34, COGard, ALEPE)



CEN-LR : Coordinateur technique du PNA Aigle de Bonelli



LPO-RA : Opérateur PNA Aigle de Bonelli au nord du Gard



DREAL-LR : Coordination des PNA et autres politiques de l'Etat



ONCFS-LR : Police de la Nature

Présentation de la Charte

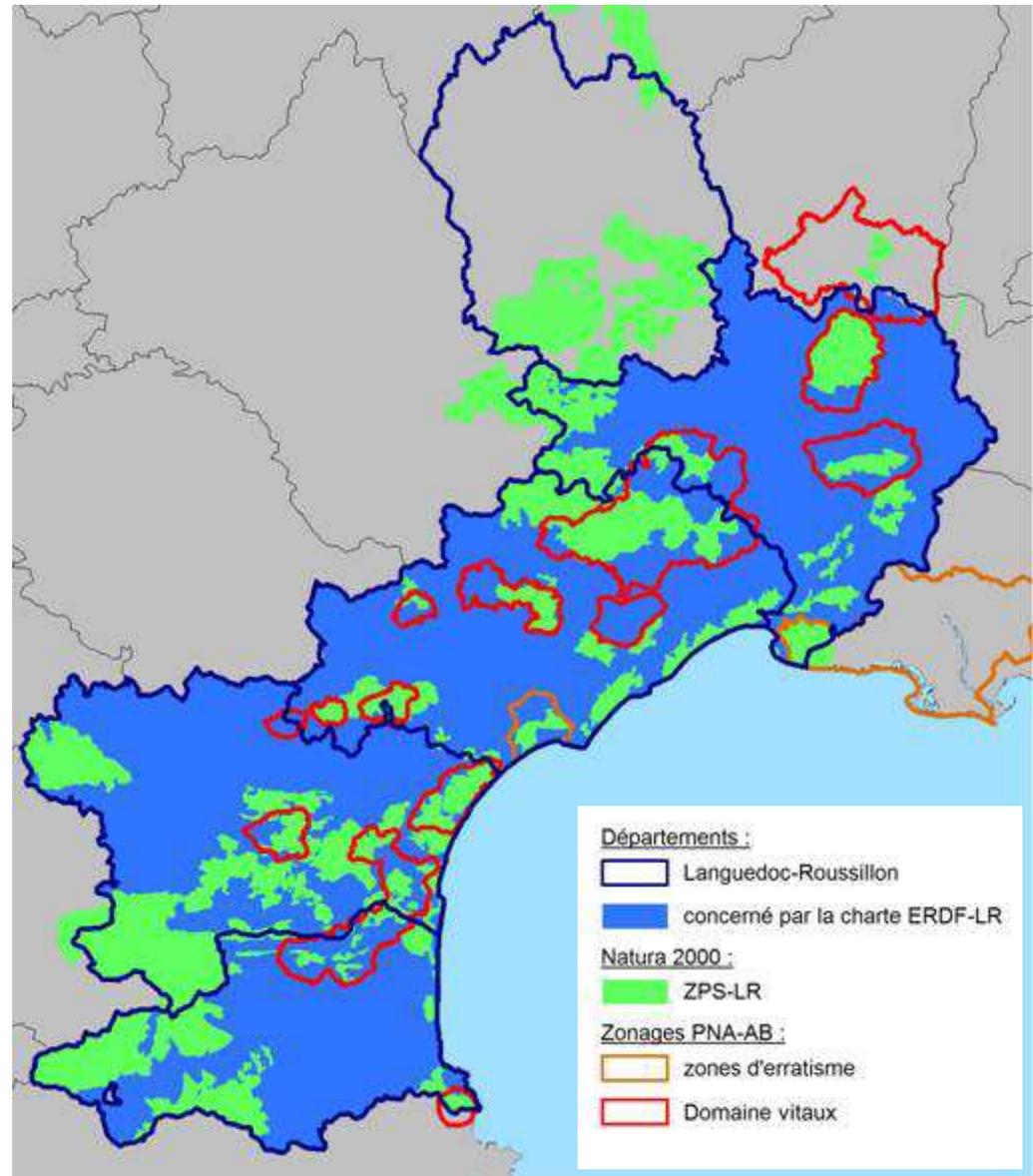
Période :

2011-2013, renouvelable

Territoire concerné :

4 départements littoraux du LR

Actions préventives sur les zones
PNA et Natura 2000



Présentation de la Charte régionale

Objectifs :

- **Hiérarchiser** les enjeux régionaux et les priorités d'actions en préventif
- Dresser une **cartographie** des risques pour l'avifaune sur les zones étudiées
- Programmer des actions de **neutralisations préventives** et les périodes d'intervention pour réaliser les travaux
- Réaliser des **actions curatives** sur les ouvrages ayant causé l'électrocution et la percussion d'une espèce protégée
- **Communiquer** et sensibiliser les différents publics

Priorités = espèces PNA

1/ Aigle de Bonelli,



Vautour percnoptère,



Vautour moine et



Gypaète barbu



2/ Milan royal, le Vautour fauve, l'Outarde canepetière, le Grand Tétras, le Butor étoilé et le Faucon crécerellette



Mise en œuvre : actions de sécurisation

Des **ouvrages à risques** ont ainsi été **traités** soit par enfouissement (opportunité lors de travaux climatique ou de renforcement) soit par neutralisation des ouvrages à risque par l'installation de matériel avifaune **suite à étude**.

Les équipements responsables d'un accident avifaune sont également sécurisés ponctuellement.

Les investissements d'ERDF en Région LR pour la neutralisation ont été de **150 k€** pour **160 points** traités en **2011**.



Mise en œuvre : études cartographiques

Des études du niveau de dangerosité de chaque poteau (risque électrocution) ou tronçon de lignes (risque percussion) sont réalisés par les associations sur des territoires prioritaires.

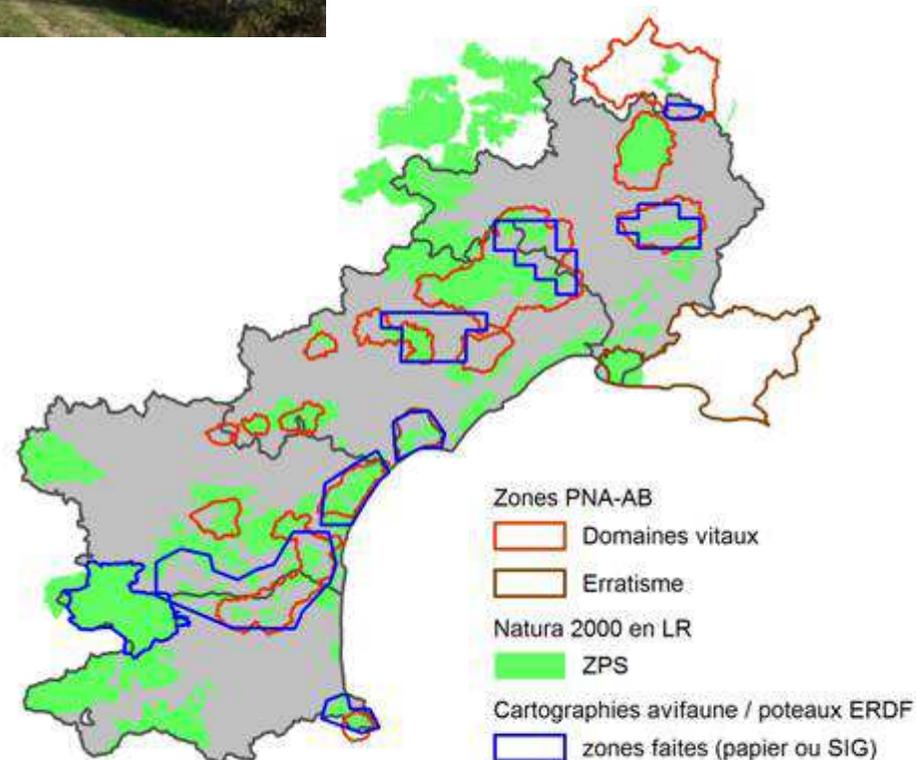
Ces études utilisent un protocole prenant en compte le niveau de dangerosité du support et son attractivité pour l'avifaune.

Elles servent de support à la planification et suivis des travaux de sécurisation.

En 2012, un travail de numérisation des différentes études de la région est mené par ERDF et Meridionalis dans le cadre d'une convention spécifique.



Danger du poteau \ Attraction du milieu	Très attractif	Attractif	Peu attractif
Très dangereux			
Dangereux			
Peu dangereux			



Les apports de la méthode

Au niveau régional, la Charte de partenariat donne un cadre de **cohérence** dans la durée pour une meilleure connaissance des risques et assurer en fonction les investissements les plus **pertinents**.

Au niveau local, un **dialogue** constructif avec les acteurs de la protection de la nature.

Renforcement de l'**efficacité** et de la rapidité des actions en faveur des espèces les plus menacées tout en **optimisant** les coûts unitaires par des réalisations de neutralisation groupées.



Merci de votre attention



Réalisation et présentation : Olivier DAHAN (ERDF), Bérenger REMY (*Meridionalis*)

Septembre 2012

Illustrations : COGard, ERDF, GOR, LPO-GC, LPO-PACA, Regard du vivant

