

# Bilan 2011

## Comité National Avifaune

**cna**  
comité national avifaune



# Oiseaux et lignes électriques

Bulletin de liaison du Comité National Avifaune  
LPO • FNE • RTE • ERDF

n° 14 - juillet 2012

## Sommaire

<b>Introduction</b>	2
Historique des principaux points traités annuellement par le CNA	2
<b>Gouvernance</b>	2
Analyse	2
<b>Réalisation</b>	3
Création d'un Poste de Médiateur Environnemental du CNA	3
Lancement du Groupe de travail Nouvelle Balise RTE	3
Lancement enquête bilan CNA par LPO et FNE auprès des associations	3
<b>Formation</b>	4
<b>Communication</b>	4
<b>Perspectives 2012</b>	4

## Edito

*Ce premier bilan annuel du Comité National Avifaune est destiné à mieux appréhender les grandes thématiques qui ont fait l'actualité de cette année 2011 sur cette problématique avifaune/infrastructures aériennes électriques.*

*Il se veut constituer une première référence pour le suivi des grandes actions et orientations de ce Comité. Ce bilan sera dorénavant annuel et basé d'une part sur les bilans internes réalisés par ERDF et RTE relatifs aux équipements avifaune, et d'autre part sur le retour d'une enquête auprès des associations affiliées à la LPO ou FNE afin d'établir une consolidation chiffrée des réalisations d'équipement des ouvrages électriques aériens.*

*Il constituera également le support du retour d'activités du nouveau médiateur environnemental du Comité. Ce bilan 2011 s'articule autour de 4 chapitres :*

- *La gouvernance du Comité avec les thèmes abordés lors de ces différentes sessions,*
- *Les réalisations avec, outre les actions spécifiques récurrentes ou non, l'affichage des bilans d'équipement consolidés à partir de l'enquête « associations » et des données collectées par les opérateurs électriques,*
- *L'aspect communication du Comité avec notamment les publications du bulletin « Oiseaux et Lignes Electriques »,*
- *Les perspectives 2012.*

*En 2011, les grands thèmes abordés ont été : l'élagage, la trame verte, la mortalité sous les lignes et les balises avifaune. 2011 enfin a été l'année de création du poste de Médiateur Environnemental du CNA, par un Mécénat de Compétences de la part des gestionnaires de réseaux électriques : RTE et ERDF.*

**Le CNA**

## Introduction

Le Comité National Avifaune (CNA) a été créé en février 2004 après plusieurs rencontres entre la Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO), EDF et RTE, axées sur la concertation avec les associations dans la mise en œuvre des actions de protection avifaune. Le rôle du CNA est consultatif, il permet à RTE et ERDF de recueillir des avis de spécialistes du monde associatif, compétents en matière de biodiversité et plus particulièrement de protection des espèces d'oiseaux menacées. Ce comité a pour rôle d'aider RTE et ERDF à orienter leurs efforts de protection de l'avifaune vers les actions les plus efficaces et à évaluer cette efficacité.

Il veille à la cohérence des actions en cours et à venir, et doit éclairer RTE et ERDF sur les priorités de mise en œuvre.

Il favorise la constitution de réseaux d'interlocuteurs régionaux mais ne se substitue pas à la concertation locale.

Il facilite l'échange des bonnes pratiques, notamment par la diffusion de son bulletin « Oiseaux et Lignes Electriques ».

Le Comité National Avifaune est constitué,

- des associations nationales agréées : LPO (Ligue pour la Protection des Oiseaux), et FNE (France Nature Environnement),
- des opérateurs de réseaux électriques : RTE (Réseau de Transport d'Electricité), et ERDF (Electricité Réseau Distribution France).

Le CNA se réunit trimestriellement à Paris, et une fois par an en Province.

### Historique des principales actions traitées annuellement par le CNA

#### 2004

- organisation de deux colloques CNA,
- actualisation de l'annuaire des acteurs du dossier,
- évaluation des dispositifs d'effarouchement : le CNA a validé un protocole d'évaluation des mesures de réduction de l'impact du réseau électrique aérien au niveau national,
- neutralisation du réseau de distribution pour les Vautours moines : planification d'un programme d'équipement par EDF distributeur dans les Grands-Causse,
- réalisation d'un cahier des charges pour l'évaluation du risque de mortalité par collision et électrocution pré-projet et post-projet.

#### 2005

- édition du N°1 d'une feuille de liaison du CNA intitulée « Oiseaux et lignes électriques » (OLE),
- réactualisation du guide technique national EDF distributeur sur les équipements avifaune

de distribution en collaboration avec les LPO PACA et Tarn,

- accompagnement des partenaires pour le montage de projets LIFE,
- élaboration et diffusion au réseau LPO d'une feuille de saisie standard des cas de mortalité observés, rédaction d'un cahier des charges pour la mise en place d'un programme d'aménagement de lignes électriques prenant en compte l'avifaune fréquentant le site,
- mise en place de la première session de formation des agents RTE et EDF à la problématique avifaune,
- aides et conseils divers : méthodologie et fiches de recensement, coordonnées correspondants, coût d'équipements, etc., pour plus d'une dizaine de délégations LPO et quelques particuliers.

#### 2006

- édition de 2 feuilles de liaison du CNA, les bulletins OLE N°2 et N°3,
- rencontre des agents EDF distributeur et des acteurs du LIFE Percnoptère pour définir un planning d'aménagement,
- présentation du Plan Aigle de Bonelli,
- atelier de travail sur Natura 2000,
- présentation du Life Gypaète barbu Alpes,
- déblocage de la convention RTE/Diren/LPO relative au gypaète barbu dans les Pyrénées.

#### 2007

- édition de 2 feuilles de liaison du CNA, les bulletins OLE N°4 et 5,
- intervention du CNA (en tant que médiateur) sur l'impact du projet de terminal méthanier d'EDF au port autonome de Dunkerque sur une colonie de sternes naines,
- préparation d'un dossier Life Vautour Moine conjoint LPO/RTE/EDF,
- expérimentation concluante d'une balise suédoise « hammarprodukter » sur le réseau de distribution en liaison avec la LPO Tarn,
- signature de la première charte régionale : LPO PACA/ EDF Distribution.

#### 2008

- présentation par la DIREN Languedoc-Roussillon du Plan National de Restauration de l'Aigle de Bonelli,
- refus de l'UE du dossier Life Vautour Moine avec les gestionnaires de réseaux électriques français,
- préparation d'un colloque CNA avec le lancement d'une enquête des 4 partenaires auprès des correspondants locaux,
- étude RTE/LPO sur l'évaluation de l'efficacité du balisage,
- dépôt d'un dossier Life Vautour Percnoptère avec une reprise des éléments de la charte ERDF/LPO PACA.

#### 2009

- édition du bulletin OLE N°6,
- participation du CNA au colloque « câbles » organisé par le Parc National de la Vanoise,

- organisation d'un séminaire CNA au Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris pour l'ensemble des représentants des 4 partenaires,
- présentation du CNA lors du Festival International du Film Ornithologique,
- expérimentation de dispositifs anti-électrocution sur des ouvrages RTE.

#### 2010

- édition des bulletins OLE N°7 et 8,
- organisation de 2 CNA spécifiques « Aigle de Bonelli » (à Lyon et Aix en Provence) avec la participation des opérateurs du Plan National d'Action en faveur de l'Aigle de Bonelli,
- création d'un bulletin OLE Actualités (n°9) en lien avec les Plans nationaux d'actions,
- présentation par RTE Sud Est d'un plan expérimental d'élagage dans le lit de la Durance,
- présentation par ERDF Méditerranée de son programme avifaune 2011.

## Gouvernance

Le CNA s'est réuni à 5 reprises en 2011 dont une fois en province : Le 15 février à RTE, le 5 mai à ERDF, le 28 juin à RTE, le 1<sup>er</sup> septembre à Nantes chez RTE et le 21 novembre à ERDF.

A chaque réunion, ont été traités les actualités régionales, les bulletins Oiseaux et lignes électriques (OLE) et la création du poste de médiateur environnement.

Les autres sujets présentés et discutés ont été :

- La réalisation du premier bilan annuel,
- Les résultats de l'étude CEMAGREF (RTE) sur les pieds de pylônes et tranchées forestières,
- Point sur la pertinence d'un projet de compensation de projet éolien dans les Ardennes par l'installation de balises avifaune sur des lignes RTE,
- La convention Bonelli en Méditerranée,
- La problématique de l'élagage,
- Le développement d'une nouvelle balise RTE et le protocole de suivi d'efficacité,
- Le programme Life déposé par RTE et ELIA (Belgique) sur la « valorisation des emprises du réseau de transport d'électricité comme vecteurs actifs favorables à la biodiversité »,
- Le lancement groupe de travail balise RTE.

### Analyse

Le rythme d'une réunion trimestrielle dont une délocalisée annuellement est un bon rythme à maintenir.

Il sera opportun de doter le CNA d'un plan de travail pluri-annuel détaillé afin de parfaire le suivi de ses travaux.



## Réalisations

### Création d'un poste de Médiateur Environnemental du CNA

En 2009, lors du séminaire organisé par le CNA, le Président de la LPO émet le vœu de la création d'un poste de chargé de mission « oiseaux et lignes électriques » pour assurer le lien entre les associations et les opérateurs de réseaux électriques.

En 2010, les quatre partenaires décident de créer un poste de Médiateur Environnemental dans le cadre d'un Mécénat de Compétences de la part des gestionnaires de réseaux électriques. Le poste est occupé par Philippe Féron-ERDF, depuis le 1<sup>er</sup> septembre 2011, qui est mis à la disposition de la LPO et FNE, et est hébergé par RTE à Paris La Défense.

### Actions 2011

19 dossiers locaux sont en cours d'instruction par le Médiateur: 14 ERDF et 5 RTE / 15 à la demande du milieu associatif et 4 des opérateurs. Les rencontres avec les acteurs locaux ont été les suivantes :

- le 27 septembre à Poncins pour une opération de communication externe LPO Loire-ERDF Loire sur des travaux sous tension moyenne tension,
- le 13 octobre à Sauvelade-Pyrénées Atlantiques pour l'analyse d'un cas de mortalité d'un vautour percnoptère avec le réseau ERDF dans le cadre de l'initialisation d'un projet de convention entre le Programme Pyrénées Vivantes et ERDF Sud Ouest,
- le 18 octobre à Villeperdrix pour une première rencontre ERDF Drôme Ardèche/ Vautours en Baronnies sur l'analyse de secteurs de lignes dangereuses et l'initialisation d'un projet de convention,
- le 3 novembre à Cambounet pour l'implantation par ERDF avec la LPO Tarn de 2 plateformes pour cigognes et la signature d'une convention ERDF Tarn/LPO Tarn,
- le 23 novembre à Outines-LPO Champagne-Ardenne pour la négociation d'une convention avec ERDF Champagne-Ardenne,
- le 12 décembre 2011 à Auribeau-Luberon, pour une opération ERDF Vaucluse / LPO PACA de pose de balises par travaux hélicoptés (effectués par RTE) sur une ligne moyenne tension difficile d'accès sur le site du Mourre Nègre.

### Analyse

Le poste de médiateur nécessite des déplacements réguliers pour la rencontre des acteurs locaux dès la première année de mission. Sa création devra donner lieu à une légitimité au sein des 4 réseaux de partenaires.

### Lancement du groupe de travail Nouvelle Balise RTE

Certains tronçons de lignes électriques de transport, identifiés comme à risque pour l'avifaune, ne peuvent pas être équipés de balises avifaune classiques : spirales blanches et rouges. Il s'agit des tronçons en zones de givre fort et neige collante, et des tronçons THT sans câbles de garde. Afin de s'affranchir de ces contraintes et de disposer de balises pour l'ensemble de son réseau, RTE et TE Connectivity (fournisseur de matériels HT et THT) ont initié un projet de développement de nouvelles balises. Le groupe de travail « nouvelle balise RTE », constitué de RTE, TE Connectivity et LPO, est destiné à statuer sur un cahier des charges pour le développement de balises avifaune qui d'une part respectent les contraintes techniques de RTE, et d'autre part soient efficaces vis-à-vis de l'avifaune. L'objectif est également de définir un protocole de mesure d'efficacité de telles balises.

### Lancement enquête bilan CNA par LPO et FNE auprès des associations

En novembre 2011, la Mission Rapaces de la LPO a lancé auprès du réseau LPO une enquête afin de réaliser un bilan d'activités pour la période 2007/2011 : conventionnement avec RTE ou ERDF, gouvernance des conventions, réalisations,...

FNE a lancé en décembre 2011 la même enquête auprès de son propre réseau associatif.

### Dépouillement de l'enquête auprès des associations

13 entités LPO et 5 entités FNE ont renvoyé un questionnaire exploitable.

#### Bilan Gouvernance (enquête + compléments RTE et ERDF)

Association	Opérateur
ATHENAS+CPEPESC FC	RTE
CORA Faune Sauvage	ERDF
CORA Faune Sauvage	ERDF
CORA Faune Sauvage	ERDF
FNE-ASTERS	ERDF
FNE-CEN PACA	ERDF
FNE-Méridionalis	ERDF
Loiret Nature Environnement	ERDF
LPO PACA	ERDF
LPO PACA	RTE
LPO-Alsace	ERDF
LPO-Alsace	RTE
LPO-Aveyron	ERDF
LPO-Hte Savoie	ERDF
LPO-Tarn	ERDF
LPO-Vienne	ERDF + Sorégies
LPO-Vienne	RTE
LPO-Yonne	ERDF
PNR Ballons des Vosges	RTE

### Analyse

Cette première enquête axée sur un bilan d'activité révèle l'absence presque générale d'un bilan chiffré des réalisations d'équipement, malgré la tenue de réunions de gouvernance.

La hiérarchisation des enjeux ne semble pas avoir été réalisée lors de chaque rapprochement des parties, ou plutôt elle n'a pas donné lieu à des études.

La présence de nids, notamment de cigognes, sur les infrastructures donne lieu à l'implantation de plateformes, dédiées ou non, de la part d'ERDF et à une expérimentation de cohabitation avec plateforme sur le pylône (en région Ouest) de la part de RTE (cigogne et balbuzard).

Les actions d'information-sensibilisation des agents RTE ou ERDF ne semblent pas développées. Les actions de communication, communes, lors d'opérations de travaux semblent bien organisées.

Ce retour d'enquête ne peut être une représentation exhaustive de la réalité des travaux réalisés avec RTE et ERDF, un « recouplement » avec les données collectées nationalement par RTE et ERDF est nécessaire..

### Données collectées au niveau national par ERDF

ERDF ne consolide pas au niveau national les réalisations d'équipement avifaune, ni les signatures de conventions locales.

Les données chiffrées reprises dans le tableau d'enquête sont issues :

- soit d'une cartographie spécifique développée régionalement, cas de la région Méditerranée, permettant un suivi précis des réalisations,
- soit d'un bilan réalisé directement par les équipes Travaux Sous Tension locales à leur initiative.

Le niveau national ERDF dispose de manière exhaustive de l'ensemble des articles de la presse régionale parus sur le thème environnemental et notamment avifaune, cette base documentaire a permis de compléter le tableau de synthèse de 2 données supplémentaires (Loiret Nature Environnement et LPO Loire).



#### 4 Données collectées au niveau national par RTE

RTE procède à un bilan national annuel d'équipement avifaune de ses ouvrages. En 2011, 28 km de ligne ont ainsi été équipés de balises.

A la fin 2011, 442 Points Sensibles Avifaune (tronçons identifiés comme dangereux pour l'avifaune par les experts ornithologues) avaient été traités, représentant plus de 1900 km de liaisons aériennes équipées de balises avifaune.

RTE consolide également au niveau national les principales actions avifaune réalisées annuellement, ce bilan a permis de compléter le tableau de synthèse de 2 données supplémentaires (ATHENAS + CPEPESC FC et PNR Ballons des Vosges).

### Formation

Les 18 et 19 janvier 2011, 27 représentants d'entreprises d'élagage de la région Méditerranée, prestataires de RTE, ont participé à une action d'information – sensibilisation co-animée par RTE SE et la LPO PACA. Outre la présentation des règles techniques d'élagage, des ateliers ludiques ont permis de mieux faire appréhender tout l'enjeu de la biodiversité à ce public.

Cette action réalisée en région PACA revêt une importance nationale par son exemplarité.

### Communication

Un « Poster » illustrant le CNA et présentant les principales espèces protégées a été édité. Il a été notamment diffusé sur le stand RTE du Salon de l'Agriculture 2011. Il a également été diffusé à tous les salariés RTE dont le métier est concerné de près ou de loin par la préservation de

l'avifaune. Le CNA a été présenté par la LPO lors du lancement du Plan National d'Action en faveur du gypaète barbu (mars 2010), au congrès des Parcs Nationaux Régionaux (octobre 2010), aux rencontres annuelles vautours (avril 2011), lors du colloque des Parties Prenantes (Marseille mai 2011) et au réseau aigle royal (novembre 2011).

Bulletins de liaison du CNA « Oiseaux et Lignes Electriques » :

- 2 OLE Actualités – La naissance du bulletin OLE « actualités » en 2010, fait suite à la mission confiée par le ministère, à la LPO, de coordonner le volet percussion électrocution pour l'ensemble des plans nationaux d'actions concernés : N°9 et 11
- 1 OLE Thématique : « Migration » N°10.

### Analyse

Dans les différentes réunions locales organisées, des correspondants n'ont pas connaissance de ces bulletins d'où une diffusion à revoir et compléter.

### Perspectives 2012

#### Gouvernance

4 réunions dont une délocalisée.

#### Déplacement du CNA en Espagne

Réflexion sur l'opportunité d'un échange avec les parties prenantes espagnoles.

#### Organisation du bilan 2012 du CNA

Il sera demandé au réseau LPO et FNE d'officialiser avec les entités RTE et ERDF un bilan annuel des réalisations d'équipement, et que cette requête soit rédigée dans les conventions locales.

Une synthèse des conventions locales en cours sera réalisée par le médiateur suite à ses contacts locaux organisés lors de sa prise de fonction.

#### Etude mortalité sous les lignes MNHN/RTE

RTE souhaite lancer une thèse, à l'automne 2012 pour une durée de 3 ans, sur la mortalité avifaune par percussion sur le réseau de transport avec le Muséum National d'Histoire Naturelle. Le CNA participera au jury de sélection du doctorant, au comité de suivi de la thèse et le doctorant viendra régulièrement présenter l'avancée de ses travaux.

#### Suite groupe de travail balises RTE

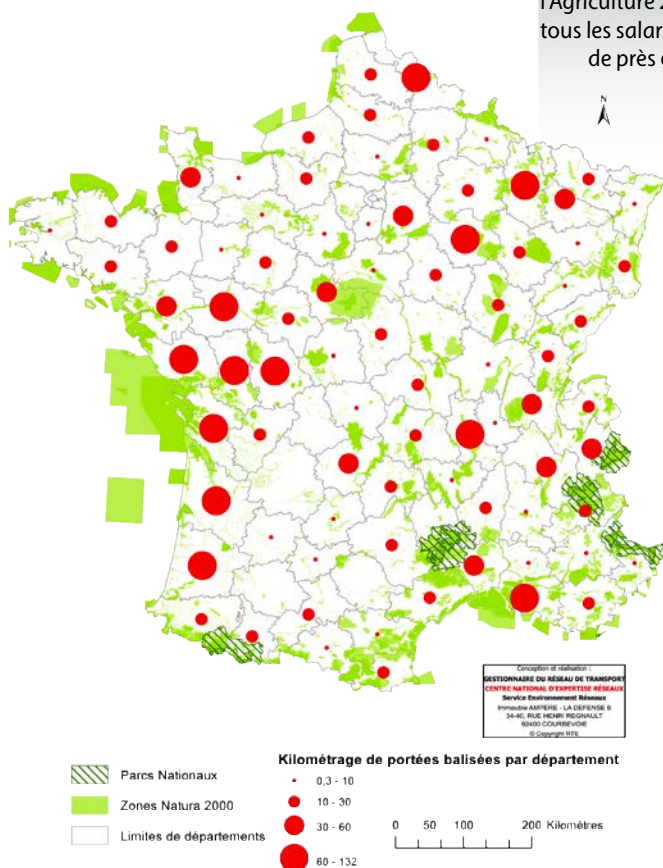
Suivi de l'expérimentation

#### Bulletins de liaison

Parution de 2 à 4 bulletins Oiseaux et lignes électriques (OLE).



Equipement avifaune - 2011



## Oiseaux et lignes électriques

### Bulletin du Comité national avifaune - LPO © 2012

**Réalisation :** LPO Mission Rapaces, 62 rue Barge, 75015 Paris - rapaces@lpo.fr

**Ont contribué à ce numéro :** Philippe Féron (ERDF, RTE, FNE, LPO), Lionel Jacob (FNE), Benjamin Kabouche (LPO), Aude Laurens (RTE), Richard Lejeune (ERDF), Jean-François Lesigne (RTE), Michel Mure (FNE) et Yvan Tariel (LPO)

**Relecture :** Laurent Lavarec

**Ont participé au financement :** RTE, ERDF, FNE, LPO

**Création / composition :** la tomate bleue



Réseau de transport d'électricité



ELECTRICITE RESEAU DISTRIBUTION FRANCE