

Actualités



Oiseaux et lignes électriques

Bulletin de liaison du Comité National Avifaune LPO • FNE • RTE • Enedis • MEEM

n° 27 - 2^{ème} semestre 2016

Sommaire

Les bonnes pratiques 2

Dépliant « quels oiseaux nichent sur les pylônes électriques » 2

Publication de la thèse RTE/MNHN pour mieux connaître l'impact des lignes électriques sur les oiseaux 2

Alpes de Haute Provence - Un réseau pédagogique « avifaune » inauguré au centre de formation Enedis de S^{te}-Tulle 2

Ain - Un site Enedis devient Refuge LPO 2

Savoie - Expérimentation par Enedis de pose de balises par drone 2

Aisne et Picardie – pose de perchoirs par Enedis 3

Electrocutions / Percussions 3

Actualités du CNA 3

Réunions du comité national 3

Réunions régionales 4

Nouvelles des PNA 4

PNA Aigle de Bonelli 4

PNA Faucon crécerellette 4

Edito

Les actualités ne manquent pas et sont particulièrement variées. La protection des oiseaux avance. Que ce soit avec l'évolution des pratiques des agents de RTE, l'utilisation de nouvelles technologies comme le drone par Enedis ou la recherche avec une thèse qui, même si elle n'a pas apporté tous les résultats escomptés, permet de clarifier certains points et a produit une cartographie nationale des risques de percussion avifaune avec le réseau de Transport électrique.

Aussi, si nous sommes bien convaincus de la démarche et que les résultats sont tangibles, nous nous posons toujours la question de savoir si nous avançons suffisamment vite face à la disparition de l'avifaune. Nos efforts sont-ils à la hauteur des enjeux ? De nombreux tronçons de lignes ont été balisés, de nombreux poteaux ou pylônes ont été équipés et chaque année nous voyons bien les nouveaux matériels créés, les nouvelles pratiques définies, les améliorations dans les procédures, les nouvelles lignes aménagées, ... la direction est bien la bonne mais beaucoup de chemin reste à parcourir et c'est bien sur ce qu'il nous reste à faire que nous devons mettre toute notre énergie.

Yvan Tariel, LPO

Les bonnes pratiques

ACTIVITÉS DU MÉDIATEUR

Philippe Féron (06.66.62.44.28 - philippe.feron@lpo.fr) est le médiateur du CNA. Il est détaché d'Enedis à la LPO dans le cadre d'un mécénat de compétences financé par Enedis et RTE. Outre sa présence aux réunions du CNA, il a participé aux rencontres locales suivantes :

7 juillet 2016 présentation du mécénat de compétences lors du séminaire annuel Biodiversité des PNR à Bauges / Aix les Bains

12 et 13 septembre 2016 comité technique du programme Life Gypconnect à Quillan / Aude

20 septembre 2016 réunion Enedis/LPO sur le renouvellement de la convention « refuges » au siège d'Enedis à Paris La Défense

13 octobre 2016 WebConférence Enedis pour une présentation du CNA et du mécénat de compétences

16 novembre 2016 opération média sur un chantier TST Enedis à Puydarrieux / Htes Pyrénées

29 novembre 2016 réunion de chantier Enedis à Villeperdrix (massif des Baronnies) dans le cadre du programme Life Gypconnect

6 décembre 2016 CRA Auvergne-Rhône Alpes à St Etienne

OCTOBRE 2016 - RTE - PUBLICATION DU DÉPLIANT « QUELS OISEAUX NICHENT SUR LES PYLÔNES ÉLECTRIQUES »

A RTE, environ 5% des pylônes sont utilisés par les oiseaux pour construire leur nid. Les espèces qui s'installent sont nombreuses (chouettes, faucons, hiboux, rapaces, échassiers, etc...) et parfois difficiles à reconnaître. Certaines sont protégées par la loi : leur nid ne peut donc pas être déplacé ou détruit sans dérogation préalable.

Pour permettre aux équipes de terrain de s'y retrouver, un guide « Quels oiseaux nichent sur les pylônes électriques ? » vient d'être publié en partenariat avec la LPO. Il répertorie les différentes espèces susceptibles de nicher sur les pylônes et lesquels sont protégés par la loi, ainsi que leurs périodes de reproduction et détermine les périodes d'intervention privilégiées (hors reproduction pour ne pas déranger les espèces). Le dépliant est consultable sur le site internet du CNA.

OCTOBRE 2016 - RTE - PUBLICATION DE LA THÈSE RTE/MNHN POUR MIEUX CONNAÎTRE L'IMPACT DES LIGNES ÉLECTRIQUES SUR LES OISEAUX

En France, la collision entre les oiseaux et les lignes électriques a été étudiée sur de nombreux sites. Un grand nombre de facteurs influençant les collisions sont aujourd'hui identifiés mais la quantification de l'impact reste complexe. Depuis 2004, le Comité National Avifaune travaille à mettre en place des actions visant à réduire les impacts des lignes électriques sur les oiseaux.

Dans ce contexte, RTE a financé une thèse du MNHN (Museum National d'Histoire Naturelle) visant à étudier les impacts du réseau de transport d'électricité français sur la viabilité des populations d'oiseaux et sur les comportements des oiseaux.

Cette thèse a commencé en 2013 et s'est achevée en 2016.

Elle s'articule en 3 volets :

1^{er} volet : localiser et hiérarchiser les zones d'interaction entre les oiseaux et RTE à l'échelle nationale

2^{ème} volet : quantifier la mortalité

3^{ème} volet : mieux connaître le comportement de vol des oiseaux en présence des lignes électriques.

OCTOBRE 2016 - ALPES DE HAUTE PROVENCE - UN RÉSEAU PÉDAGOGIQUE « AVIFAUNE » INAUGURÉ AU CENTRE DE FORMATION ENEDIS DE SAINTE TULLE

Ce réseau pédagogique avifaune, situé sur le campus Enedis de Sainte Tulle, est destiné à sensibiliser le public sur les initiatives prises par l'opérateur en faveur de la protection des oiseaux. Il est le premier du genre en France avant un déploiement dans les prochains mois sur les autres campus. Des panneaux explicatifs et la reproduction sur une dizaine de mètres d'un réseau aérien avec des dispositifs de protection mise en œuvre sont à découvrir.

OCTOBRE 2016 - AIN - UN SITE ENEDIS DEVIENT REFUGE LPO

Le 6 octobre, la LPO a signé la charte de création d'un refuge avec Enedis pour le site de 2 ha de son siège de Bourg en Bresse. Cet espace vert arboré est désormais protégé et il devient officiellement un refuge de la LPO. Huit nichoirs ont été installés, le désherbage thermique remplace le chimique, tout un processus de préservation de l'environnement et de la biodiversité est mis en place. Les 200 salariés du site d'Enedis peuvent également devenir partenaires de la LPO en proposant leur jardin ou leur balcon comme refuge.

OCTOBRE 2016 - SAVOIE - EXPÉRIMENTATION PAR ENEDIS DE POSE DE BALISES PAR DRONE

Le 6 octobre, au dessus du lac de Tignes, Enedis expérimentait la pose de balises « avifaune » (anti-collision) par drone. La pente et la hauteur de la ligne de distribution électrique de 20 000 volts rendaient difficile et dangereuse l'intervention humaine



photo : F. Cahez ©

3

(par nacelle ou perche au sol), d'où le choix de l'utilisation du drone.

L'expérimentation a été réalisée par une équipe suédoise (Hammarprodukter) qui fabrique les balises anti-collision (déjà largement utilisées par Enedis) et une équipe slovaque (e-Sense) pour l'utilisation du drone. Le drone utilisé pèse 14 kg, charges comprises, il est guidé par GPS et caméra. Il ne peut effectuer ce type d'opération que dans des conditions météorologiques favorables. Pour Enedis, opérateur habitué aux terrains exposés notamment en montagne, l'intérêt est de développer des matériels spécifiques et des méthodes d'intervention adaptées à ces conditions difficiles.

NOVEMBRE 2016 - AISNE ET PICARDIE - POSE DE PERCHOIRS PAR ENEDIS

C'est une première dans l'Aisne et même en Picardie, 12 perchoirs ont été installés sur 5 km de lignes électriques de 20 000 volts à Mézy-Moulins à une dizaine de kilomètres de Château-Thierry.

Cette opération se situe dans le cadre d'un partenariat entre Enedis et Picardie Nature. Mézy-Moulins était le lieu idéal pour cet équipement car on y observe toutes sortes d'oiseaux : cigogne noire, blanche, milan noir et royal, balbuzard pêcheur et grue cendrée. Les perchoirs tiennent éloignés les oiseaux des risques électriques tout en leur permettant de se poser sur le support le plus haut dont ils sont friands.



Electrocutions / Percussions

Août - Enedis - Electrocution de 2 cigognes blanches dans le Béarn

Un chasseur de Lucq-de-Béarn a signalé 2 cigognes blanches mortes au pied d'un poteau d'une ligne électrique de 20 000 volts située sur la commune.

La fédération départementale des chasseurs des Pyrénées Atlantiques en a informé la LPO Aquitaine afin de faire instruire ce dossier.

une ligne de distribution électrique au lieu dit « La Picanie » à Anglars dans le Lot. Le dossier est en cours d'instruction.

Octobre - RTE - Electrocution d'une cigogne blanche en Ardèche

Le cadavre d'une cigogne blanche, très décomposé et vraisemblablement électrocutée, a été découvert au pied du pylône 109 de la ligne haute tension RTE Chateauneuf Vivier Reboul.

L'incident est en cours d'investigation par RTE.

Octobre - Enedis-Electrocution d'un hibou grand duc dans le Lot

L'ONCFS Occitanie a récupéré un hibou grand duc (femelle de 2,1 kg) mort électrocuté sous

Actualités du CNA

RÉUNIONS DU COMITÉ NATIONAL

13 OCTOBRE 2016 - PARC MONTSOURIS - PARIS - MISSION RAPACES DE LA LPO

Olivier Patrimonio succède à Jacques Baz comme représentant du Ministère de l'Environnement, de l'Energie et de la Mer ; il y occupe un poste de chargé de mission oiseaux et chiroptères au Bureau de la faune et de la flore sauvages.

Ph. Féron présente un point d'avancement de la démarche d'évaluation des actions biodiversité d'Enedis par les associations, démarche dont il a la charge du déploiement : la démarche consiste à mettre en œuvre l'outil d'évaluation (développé en 2012 avec la LPO PACA dans le cadre du CNA) auprès des 16 Directions Régionales d'Enedis ayant un enjeu avifaune. 10 Directions Régionales Enedis ont été évaluées, pour une note moyenne globale de 8/10.

RTE expose les conclusions de son diagnostic et sa nouvelle politique avifaune :

Le programme d'équipement de RTE est fonction de nombreuses composantes / contraintes : sollicitations des associations, contraintes techniques, contraintes budgétaires, contraintes de planning, gisement de PSA (Points Sensibles Avifaune) à traiter.

Les sollicitations par des tiers restent prioritaires, une justification ornithologique devra être fournie.

Les sollicitations justifiées, qui répondent à au moins l'un des 5 critères définis dans la politique avifaune, seront traitées selon leur ordre d'arrivée dans la limite du budget alloué par RTE et sous réserve de la prise en compte des contraintes techniques (consignation, calculs de dimensionnement, etc.) et de planning.

En cas de réception d'un nombre important de sollicitations, une priorisation dans le cadre du CNA sera faite puis soumise à validation de RTE.

En l'absence de sollicitation, le traitement d'un PSA (Point Sensible Avifaune) par région prévaudra.

RTE souhaite d'autre part lancer un nouveau programme de recherche sur le comportement et la collision des oiseaux avec les lignes de transport via des moyens automatisés (caméras, Bird Strike Indicator, GPS, ...).

Le projet de nouvelle convention CNA déjà débattu en comité a été amendé par les services juridiques d'Enedis et RTE. Les juristes LPO et FNE seront sollicités pour validation.

RÉUNIONS RÉGIONALES

6 DÉCEMBRE 2016 - CRA AURA (AUVERGNE - RHÔNE ALPES) - ENEDIS À SAINT-ETIENNE

L'ordre du jour en a été le suivant :

- Intégration de l'Auvergne dans le « CRA AuRA »
- Rédaction de la nouvelle Charte à l'échelle AuRA

• Déploiement de l'outil cartographique avifaune développé par le Parc National de la Vanoise

- La carte des enjeux avifaune : actualisation et intégration des priorités de l'Auvergne
- Bilan 2016

15 DÉCEMBRE - CRA LR (LANGUEDOC-ROUSSILLON) - ENEDIS À FRONTIGNAN

L'ordre du jour en a été le suivant :

- Bilan de la charte 2014-2016
- Proposition de la nouvelle charte 2017-2019

Nouvelles des PNA

PNA AIGLE DE BONELLI

Les membres du Comité de pilotage du PNA Aigle de Bonelli se sont réunis le 16 décembre 2016. Un bilan des actions en cours a été dressé. La cartographie des domaines vitaux des couples nicheurs en France à partir des données satellitaires est en bonne voie. Les partenaires ont rappelé la nécessité d'empêcher l'implantation des infrastructures dangereuses pour les aigles et leurs habitats (lignes électriques, parc éolien, parc photovoltaïque) dans les domaines vitaux des couples nicheurs, tel ce projet récent d'implantation d'un parc photovoltaïque dans une ancienne carrière située au cœur du domaine vital d'un des couples d'Aigle de Bonelli du massif des Alpilles. Par ailleurs, le projet d'équiper des jeunes à l'envol de balises satellitaires doit débuter en 2017, il permettra de mieux connaître la dispersion juvénile et subadulte et d'identifier les causes de mortalité durant cette phase critique du cycle de vie des Aigles de Bonelli.

Philippe Pilard, LPO

PNA FAUCON CRÉCERELLETTTE

La réunion des membres du Comité de pilotage du 18 janvier 2017 a été l'occasion d'examiner le bilan des cinq années du PNA (2011-2015) avec, entre autres points, le bilan des mortalités constatées. Ainsi, parmi les 77 cas constatés chez les individus volants, la mortalité pour causes anthropiques représente 44 % (contre 56 % pour causes naturelles). Parmi celles-ci, la percussion par les éoliennes est la cause de mortalité anthropique la plus courante (70 % des cas), suivi par l'électrocution (18 %). Ces cas de mortalité concernent principalement le parc éolien du causse d'Aumelas dans l'Hérault, ainsi que celui de Cruscades dans l'Aude. Il a été rappelé la nécessité d'étendre les suivis aux autres parcs éoliens potentiellement dangereux pour l'espèce (plaine de Crau, zones de dispersion), mais l'actuelle réglementation sur les suivis environnementaux des parcs éoliens freine leurs mises en œuvre. En 2016 la population est de 404 couples et 1047 jeunes à l'envol.

Philippe Pilard, LPO



Appel à texte

Les colonnes de ce bulletin sont ouvertes à tous. N'hésitez pas à nous envoyer vos propositions d'articles sur vos expériences, vos bonnes pratiques, vos questions,...
Philippe.feron@lpo.fr

Oiseaux et lignes électriques

Bulletin du Comité national avifaune - LPO © 2017

Réalisation : LPO Mission Rapaces, Parc Montsouris, 26 bd Jourdan, 75014 Paris

Coordination : Ph. Féron et Y. Tariel - **Relecture/Validation :** membres du CNA

Ont participé au financement : Ministère en charge de l'Environnement, LPO

Création / composition : Em. Caillet - la tomate bleue

Parution février 2017 - N° ISSN : 2266-2057

