



Oiseaux et lignes électriques

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

n° 29 - 1^{er} semestre 2017



Sommaire

Les bonnes pratiques 2

- la LPO et RTE – un pari d'avenir qui se poursuit 2
- Renouvellement du partenariat entre la LPO PACA et Enedis 2
- Bretagne – Enedis réhabilite en refuge un ancien transformateur électrique 2
- Loire Atlantique – RTE repère les cigogneaux par drone 2
- Ardèche – Neutralisation d'un support Enedis pour la sauvegarde de l'aigle de Bonelli 2
- Vosges – Un dossier végétation RTE... « héronnement » mené 3

Electrocutions / Percussions 3

Actualités du CNA 3

- Réunions du comité national 3
- Réunions régionales 4

Nouvelles des PNA 4

- Milan royal 4

Edito

Le drone, un outil de conservation en voie de développement

Dans un précédent numéro, nous avons évoqué la pose de matériel de signalisation sur des lignes électriques grâce à un drone. L'intérêt est multiple, facilité de travail, rapidité, limitation des risques, ... Cette fois, le drone est utilisé pour vérifier le contenu de nids de cigogne installés sur les pylônes. Pour l'organisation du baguage, cet outil peut paraître magique. Cependant les limites de son utilisation sont à anticiper en l'absence de suffisamment d'expérience dans le domaine. Quoi qu'il en soit, le drone fait une entrée remarquée dans les programmes de conservation et la recherche en écologie. Des drones baptisés « Conservation drones » sont notamment utilisés pour recenser la biodiversité dans certaines régions du globe, cartographier les écosystèmes terrestres et aquatiques, suivre leurs évolutions, veiller à la survie des animaux en voie de disparition et de leurs habitats naturels. Et les usages paraissent sans fin. La société toulousaine Drones Application Développement est à l'origine d'un projet de lutte contre le braconnage des rhinocéros en Afrique du Sud. On imagine aisément les gains de coût et d'efficacité de ce type de surveillance. Certains prédisent que le drone va révolutionner les méthodes d'étude et de protection de l'environnement. Déjà des chercheurs ont mis au point un drone biodégradable à partir de mycélium.

Dans un premier temps, compilons toutes les expériences qui devraient nous aider pour la problématique des lignes électriques et diffusons la connaissance sur le sujet.

Yvan Tariel, LPO Mission Rapaces

Les bonnes pratiques

ACTIVITÉS DU MÉDIATEUR

Philippe Féron (philippe.feron@lpo.fr - 06.66.62.44.28) 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 / été invité aux rencontres locales suivantes :

- 12 janvier 2017** RTE Paris La Défense - Renouvellement Partenariat RTE / LPO
- 19 janvier 2017** LPO Paris - Commission Rapaces
- 1er février 2017** LPO Arques - Evaluation Enedis Pas-de-Calais
- 7 mars 2017** FNE Réseau Biodiversité
- 15 mars 2017** ENEDIS Frontignan - Comité Languedoc Roussillon Avifaune
- 20 et 21 mars 2017** Nyons - Réunion d'audit Programme Life Gypconnect
- 13 avril 2017** Lagorce - Opération de Communication Enedis Sud Ardèche
- 14 mai 2017** Villeperdrix - Opération de Communication pour le 2^e lâcher de gypètes barbus dans les Baronnies dans le cadre du Programme Life Gypconnect
- 1er juin 2017** Enedis Castelnau-Le-Lez - Comité Languedoc Roussillon Avifaune
- 15 juin 2017** RTE Lyon - CRA Rhône Alpes Auvergne
- 26 juin 2017** Enedis Montpellier - Signature Renouvellement Charte Avifaune Enedis LPO

JANVIER 2017 – LA LPO ET RTE – UN PARI D'AVENIR QUI SE POURSUIT

Jeudi 12 janvier à la Défense, RTE continue sa coopération avec la LPO et renouvelle pour 3 ans son partenariat en présence d'Allain Bougrain Dubourg, Président de la LPO et de Xavier Piechaczyk, Directeur Général Adjoint Réseaux, Clients et Territoires de RTE.

Cet événement a été l'occasion de revenir sur trois années d'une coopération riche en réalisations et de présenter les perspectives d'avenir.

Ce partenariat va dans le sens de la volonté de RTE d'agir au quotidien afin de limiter l'impact de ses activités sur l'environnement en contribuant à la préservation, voire à la reconquête, de la biodiversité

MAI 2017 – RENOUVELLEMENT DU PARTENARIAT ENTRE LA LPO PACA ET ENEDIS

Le 19 mai, à l'Espace Nature d'Hyères, les Directions Régionales d'Enedis en Côte d'Azur et Provence - Alpes du Sud, ont renouvelé pour 3 ans leur partenariat avec la LPO en PACA.

Enedis collabore avec la LPO PACA depuis plus de 10 ans pour diminuer les impacts des ouvrages de distribution électrique sur l'avifaune.

Dans le cadre de cette nouvelle charte, la LPO PACA accompagnera Enedis pour la prise en compte des espèces prioritaires à l'échelle des aires d'études méditerranéennes et alpines. Cela prendra la forme d'actions à mettre en oeuvre: identification des acteurs de la protection de la nature, mise en oeuvre de Natura 2000, informatisation des données, conseil juridique et ingénierie financière. Janvier 2017 - Bretagne – Enedis réhabilite en refuge un ancien transformateur électrique. Une haute tour contenant un transformateur électrique, vestige des années 50, vouée à la démolition, a été réhabilitée par Enedis en refuge pour la faune locale, le premier de ce genre en Bretagne.

Située à Pleslin-Trigavou, en bordure de la D166, elle a subi quelques travaux afin d'en faire un « triplex » où chaque espèce peut

trouver sa place. Les locataires ont déjà emménagé : papillons, coccinelles, chouettes; de nouveaux ne vont pas tarder : hérissons, belettes, chauves-souris.

Cette reconversion est une initiative de Cœur Emeraude qui fédère la municipalité, Enedis et le Syndicat Départemental d'Electricité.

MAI 2017 – LOIRE ATLANTIQUE – RTE REPÈRE LES CIGOGNEAUX PAR DRONE

Du 9 au 11 mai 2 télépilotes du Centre de Maintenance RTE de Nantes ont survolé 7 lignes Haute Tension avec leurs drones pour repérer les cigogneaux nichés sur les pylônes. C'est dans le cadre du programme annuel de test drone national que les équipes opérationnelles de RTE ont expérimenté cette nouvelle utilisation.

En temps normal, il faut attendre que les cigogneaux soient suffisamment grands pour que leurs têtes dépassent du nid et puissent être repérées avec certitude par les associations naturalistes. Les opérations de baguage doivent être alors organisées rapidement avant que les oiseaux ne soient trop gros. Avec l'utilisation du drone, cet état des lieux se fait plus sereinement et les associations profitent de l'opération pour récolter de précieuses données scientifiques.

AVRIL 2017 – ARDÈCHE – NEUTRALISATION D'UN SUPPORT ENEDIS POUR LA SAUVEGARDE DE L'AIGLE DE BONELLI

Les travaux d'isolation d'un poteau de distribution électrique, « catalogué » comme dangereux par la LPO, se sont déroulés sur la commune de Lagorce et s'inscrivent dans

Loire Atlantique - RTE repère les cigogneaux par drone - RTE ©

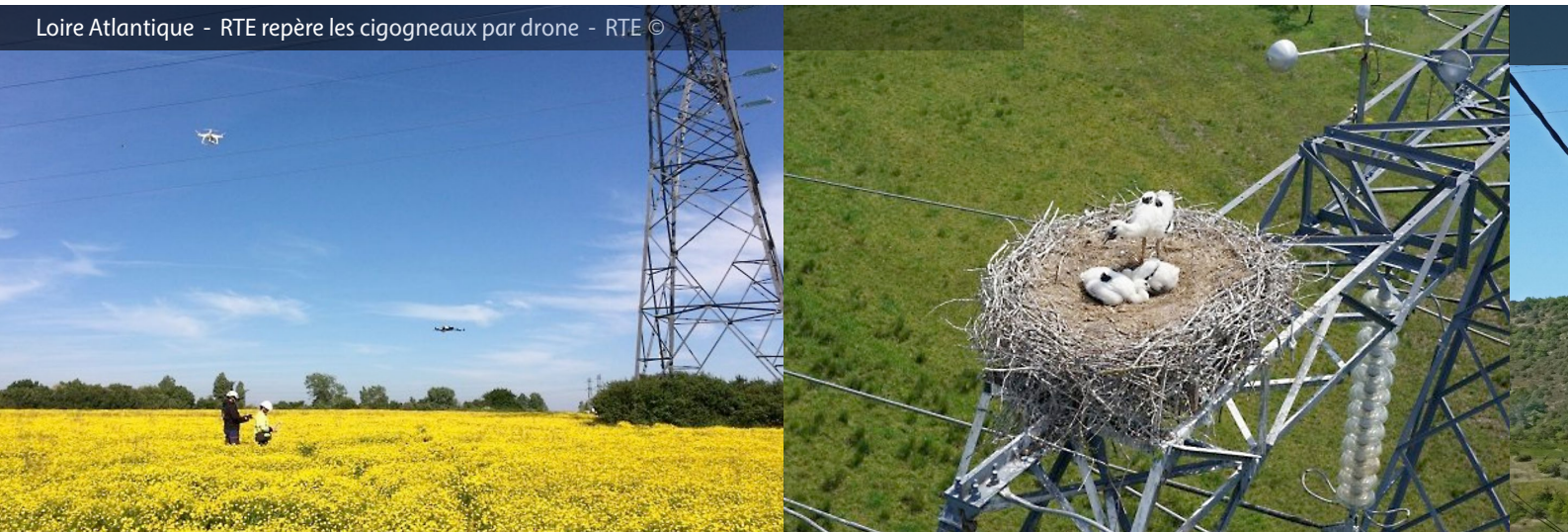


photo : F. Cahez ©

3



Electrocutions / Percussions

le cadre du Plan National d'Actions en faveur de l'Aigle de Bonelli dont la LPO Auvergne Rhône-Alpes est coordinatrice sur son territoire et que la Fondation Prince Albert II de Monaco soutient.

JUIN 2017 – VOSGES – UN DOSSIER VÉGÉTATION RTE... « HÉRONDEMENT » MENÉ

Au cœur du bois de Laxes, sur la commune de Socourt dans les Vosges, des travaux d'entretien de la végétation sous 3 lignes électriques très haute tension sont nécessaires mais l'intervention est rendue délicate par la présence d'une vingtaine de nids de hérons (espèce protégée) sur les pylônes. RTE s'est rapproché du Conservatoire d'Espaces Naturels de Lorraine et de la LPO Lorraine, avec lesquels des relations régulières sont entretenues, afin de fixer un cadre d'intervention qui permette de sauvegarder le site et la héronnière.

Le gabarit de coupe initial imposait d'abattre 4 ou 5 grands arbres. Or, l'un d'entre eux concentrait à lui seul une dizaine de nids. Fort de ce constat, les calculs ont été affinés jusqu'à la solution finalement retenue qui permet de réduire très significativement l'impact sur la végétation et de préserver 20 nids sur 23. La programmation de l'opération a, d'autre part, bien entendu tenu compte de la période de reproduction des hérons.

Avril 2017 – Electrifié à Uckange le milan noir est sauvé

Un magnifique milan noir électrocuté le mercredi 19 avril près de Uckange a fini son vol aux pieds d'un hagondangeais qui passait heureusement à proximité. Emporté dans un carton, le rapace a été remis à la LPO Moselle à Hagondange. Le rapace groggy avec l'intérieur des pattes légèrement noircies a été transporté, toujours dans son carton, à Valleroy, en Meurthe et Moselle près de Briey, où une équipe soignante l'a pris en charge. La LPO y dispose d'un vétérinaire qui l'a ausculté et soigné.

Mai 2017 – Morbihan – un balbuzard pêcheur retrouvé piégé par une ligne électrique de distribution

C'est en allant observer les oiseaux à Loccal-Mendon qu'un ornithologue morbihannais a eu la mauvaise surprise de tomber sur un balbuzard pêcheur électrocuté au sommet d'un poteau électrique. Le rapace avait encore un poisson entre les serres et il s'était sans doute posé là pour le manger.

L'association Bretagne Vivante s'est rapprochée d'Enedis afin de faire procéder à la neutralisation de cette ligne électrique dangereuse.

Actualités du CNA

RÉUNIONS DU COMITÉ NATIONAL

18 JANVIER 2017 PARIS FNE

- Présentation du projet EIDER de RTE - « Evaluation à l'aide de moyens automatisés de l'efficacité des dispositifs anticollisions aviaires sur les lignes Electriques aériennes de RTE » : Ce projet se situe dans le prolongement de la thèse MNHN de Leyli Borner, avec des sujets connexes : cartographie des risques pour les oiseaux, risques par type d'ouvrage et observation des mouvements des oiseaux avant et après balisage. L'objectif du projet est d'identifier les comportements de vol des oiseaux, évaluer l'efficacité des systèmes anticollisions et caractériser les facteurs de variation de la collision.

Le planning est le suivant : construction d'un protocole en 2017, planification des équipements en 2018 et 2019, 3 ans d'observations et premiers résultats attendus fin 2019.

- Nouvelle convention CNA : Présentation du nouveau projet avec l'intégration des observations de RTE, Enedis et de la LPO.
- Actualités des membres : RTE s'est rapproché du Parc des Ardennes afin de gérer conjointement ses 700 hectares sous lignes, l'objectif est de décliner le Life Biodiversité réalisé avec l'entreprise belge ELIA et ultérieurement de déployer cette démarche dans les autres régions RTE.
- Une newsletter sera bientôt proposée pour le site internet.

30 MAI 2017 PARIS LA DÉFENSE MEDDE

- Nouvelle convention CNA : Le nouveau projet, avec les remarques de RTE et FNE, a été relu et débattu en séance. L'objectif de signature de la nouvelle convention est fixé à l'automne 2017 avec un bilan consolidé.
- Participation aux programmes européens Life et autres : La LPO propose au CNA une réflexion sur l'opportunité d'un dépôt de projet « Life Nature - Lignes Electriques » dans le domaine technique, ou « Life Nature-Espèces et Lignes Electriques » dans le domaine travaux. Une étude sera présentée par la LPO lors d'un prochain CNA sur les axes potentiels de ces projets.
- Actualités des membres :
 - Point d'avancement du Projet EIDER de RTE :
 - Le protocole d'étude s'oriente vers une durée de 4 ans : 2 ans avant balisage et 2 ans après.
 - Un accompagnement scientifique par l'Université de Montpellier est en cours de validation.
 - Les outils potentiels sont en cours de sélection auprès des fournisseurs : détecteurs de collisions, caméras, radars. Un retour d'expérience interne a été réalisé sur les dispositifs déjà utilisés.
 - L'étude d'efficacité de ces outils pourrait se réaliser en automne prochain sur une période de 3 semaines à un mois.

Ardèche - Neutralisation d'un support Enedis pour la sauvegarde de l'aigle de Bonelli - LPO ©



- RTE a équipé dans le Loiret deux pylônes de caméras, en lien avec le Muséum d'Orléans pour la Biodiversité et l'Environnement (MOBE), afin de permettre une meilleure observation de la nidification.
- Enedis - Point d'avancement de l'évaluation de ses actions par le milieu associatif :
10 Directions Régionales Enedis ont été évaluées sur les 16 sélectionnées. La planification est en cours pour les Directions Champagne Ardennes et Sillon Rhodanien. La programmation pour les Directions Bourgogne, Aquitaine et Pyrénées-Landes est à réaliser.
- Une newsletter du site internet a été testée auprès des membres du CNA ces dernières semaines. Elle est émise à chaque nouvelle actualité introduite sur le site. Les visiteurs peuvent s'abonner à cette lettre directement sur le site.

RÉUNIONS RÉGIONALES

15 MARS 2017 COMITÉ LANGUEDOC ROUSSILLON AVIFAUNE FRONTIGNAN ENEDIS

L'ordre du jour en a été le suivant :

- validation du bilan de la charte ERDF LARO 2014/2016,
- finalisation du projet de convention ENEDIS LARO 2017/2019,
- priorités d'actions 2017 (programme prévisionnel Enedis, nouveaux cas de mortalité en zone sensible).

1^{ER} JUIN 2017 COMITÉ LANGUEDOC ROUSSILLON AVIFAUNE CASTELNAU DE LEZ ENEDIS

L'ordre du jour en a été le suivant :

- validation des dernières modifications de la charte 2017/2019,
- échanges sur la construction d'un parc éolien en Basse Corbière (Fenouillères), dans les Pyrénées Orientales, par Valeco qui souhaiterait faire valider les zones

dangereuses avifaune et les prioriser dans le cadre des mesures d'accompagnement prévues dans le projet,

- prise en compte des travaux sur les sites de reproduction des grands rapaces menacés,
- travaux avifaune.

15 JUIN 2017 CRA AUVERGNE RHÔNE ALPES LYON RTE

L'ordre du jour en a été le suivant :

- remarques sur le bilan du CRA 2016,
- remarques sur le projet de nouvelle charte 2017/2019,
- point sur le budget prévisionnel 2017 : mise en œuvre du travail sur l'outil SIG du PN Vanoise et intégration des enjeux avifaune Auvergne dans la carte régionale AuRA,
- point du partenariat avec RTE en AuRA : actions LPO au centre de formation RTE, point sur la nouvelle politique avifaune RTE et point sur les sollicitations naturalistes/gestionnaires depuis 2 ans.

Nouvelles des PNA

MILAN ROYAL

Espèce endémique de l'Europe de l'Ouest, le Milan royal est un rapace migrateur de grande taille, inféodé aux zones agricoles de polyculture-élevage. L'Allemagne, l'Espagne et la France abritent plus de 70 % de la population mondiale. La France héberge la deuxième population nicheuse après l'Allemagne et la deuxième population hivernante après l'Espagne. La France constitue le principal couloir de migration de l'espèce. La France a une responsabilité majeure vis-à-vis de la conservation du Milan royal.

Au début des années 90, le Milan royal connaît, en France, une chute brutale de ses effectifs et une réduction de son aire de répartition. L'espèce est victime de la dégradation et de la perte de son habitat

de prédilection, de la diminution des ressources alimentaires, et d'autres menaces anthropiques (intoxications, tirs, collisions...). Alerté par la LPO, le ministère chargé de l'écologie confie à l'association la rédaction d'un Plan national de restauration du Milan royal, validé par le Conseil national de la protection de la nature (CNPN) en 2002 et mis en œuvre pour une durée de 5 ans (2003-2007). Son objectif général était de stopper le déclin des effectifs français et de restaurer les populations.

Malgré les actions entreprises et quelques succès remportés, le Milan royal reste dans un mauvais état de conservation. Au regard de ses engagements internationaux en faveur de la biodiversité et des obligations communautaires, la France doit poursuivre et renforcer les actions en vue d'améliorer l'état de conservation du Milan royal.

Au-delà du corpus réglementaire permettant une protection stricte de l'espèce en France, des actions spécifiques doivent être réalisées pour augmenter les effectifs de l'espèce.

Il s'agit d'abord de consolider les noyaux de populations existants, et, dans l'idéal, de les étendre au-delà de ces bastions.

La rédaction de ce deuxième PNA (2017-2026) vient de se terminer. Il a été soumis au Comité National de Protection de la Nature, et doit maintenant faire l'objet d'une consultation publique.

Yvan Tariel 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 août 2017 - **N° ISSN :** 2266-2057

