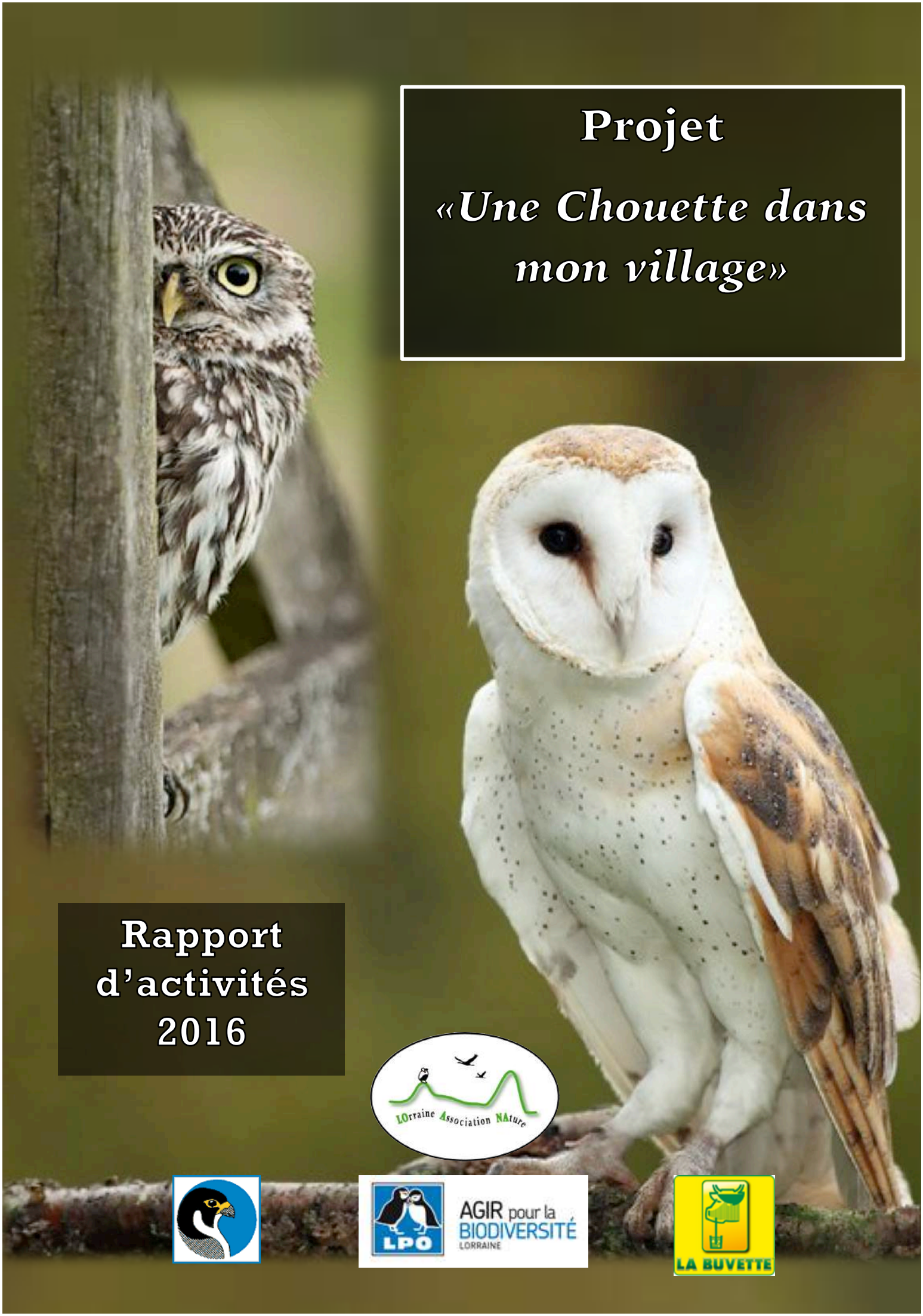
Projet

«Une Chouette dans mon village»



Rapport d'activités 2016

LOrraine Association NAture

LPO

AGIR pour la BIODIVERSITÉ LORRAINE

LA BUVETTE

Rédaction : Aude Schreiber (LOANA)

Relecture : Mathilde Colombat, Edouard Lhomer & Guillaume Leblanc

Photographies : desong.co.uk

<u>Référence à citer :</u>

SCHREIBER A. & Brunet C. (2017). Projet « une Chouette dans mon village ». Rapport d'activités 2016. *LOANA.* 25p.

Remerciements :

Une grosse pensée à Mister Burnet (oups Brunet), bravant actuellement les conditions hostiles des TAAF en mode trappeur de chats. Les Chevêches nous ont donné du fil à retordre cette année avec de longues soirées d'écoute sans rien entendre et « déso » elles m'ont préférée à toi, sans rancune ;). Merci pour tout et vive la team Chouettasse !!!

Un énorme MERCI à Toto (Tom Groslevin) pour ton investissement dans le projet « Chev'». De la « chasse à la cagette » en passant par l'attaque des pommes jusqu'à être dans une voiture où il fait 40°C après avoir récupéré le jus fraîchement pressé, ta présence a été d'une grande aide. Franchement j'aurais galéré sans toi, ce projet a pu se réaliser et c'est en partie grâce à toi.

Un merci particulier à la fine équipe du moulin pour nous avoir prêté l'équipement nécessaire à la récolte des pommes. Merci à Pierre Galotte pour avoir dessiné l'étiquette de « La Chev' », on ne pouvait pas espérer plus belle étiquette.

Une pensée amicale à Loïc Croyal, stagiaire de choc qui a contribué au projet « une chouette dans mon village ». Merci pour ton investissement dans la pose de nichoir, d'avoir fait les relevés hivernaux et pour m'avoir accompagné dans la réalisation de « La Chev' ».

Un grand merci à Jojo (Joris Duval-Decoster) de m'avoir fait assez confiance en me prêtant ta maison roulante pour qu'on puisse récolter les pommes, pour ta participation à la récolte et aux écoutes nocturnes.

Merci à Anthony Buttet pour ta détermination à vouloir entendre la Chevêche, ce qui m'a épargné de longues soirées d'écoutes seule à rien entendre. Merci aussi à Eddy Le Guen, Elodie Lecornu, Tristan Griffon, Sarah Remaoun (la chanceuse des écoutes nocturnes) d'avoir donné de leur temps pour participer aux écoutes nocturnes.

Un grand merci à Doudou (Edouard Lhomer), Thibault Joucla, Lilian Hacquin, au petit chat roux (Quentin Lach), encore et toujours Sarah Remaoun. Malgré la fatigue due à de longues matinées de migr' avec peu d'oiseaux, vous êtes tous venus en force pour la cueillette des pommes quitte à y laisser son T-shirt.

Une pensée amicale à tous les bénévoles qui ont usé de leurs doigts pour découper et coller les belles étiquettes de « Chev' ». Jojo, petit chat roux, Mathilde Brunel, Anthony Buttet, Noémie Girardin, Doudou, Thibault Joucla, mon petit colombin et mon petit chou (Eva Poilvé), Sarah Remaoun, Hermann Petera, Loïc Croyal, Lilian Hacquin, Ilias Harkate et tous ceux que j'aurais pu oublier merciiiiiii !

Merci à Martin Levallois d'avoir participé à la pose d'un nichoir.

Merci toute la team LOANA : big boss Guillaume Leblanc car c'est toi le PATRON, Doudou, la belle maman (Justine Mersizen) et mon petit colombin (Mathilde Colombat) pour m'avoir accompagnée à un quelconque moment dans la réalisation de ce projet et juste parce que je vous kiffe grave.

Un remerciement particulier à Vincent Cardot de la société La Buvette pour nous avoir fait un prix préférentiel sur les kits anti-noyade.

Merci à la Fondation Nature & Découverte pour le financement de 1000 euros qui va nous permettre d'équiper des abreuvoirs avec des kits anti-noyade.

Je souhaite aussi vivement remercier tous les maires ou adjoints au maire des communes qui ont participé à la pose de nichoirs à Effraie. Sans votre collaboration ce projet ne pourrait pas exister.

Merci aux propriétaires de vergers qui ont gentiment mis à disposition leurs fruitiers pour qu'on puisse cueillir les pommes qu'ils ne souhaitaient pas utiliser. « La Chev' » a fait son apparition grâce à vous.

Table des matières :

Introduction : **5**

I. La Chevêche d'Athéna (*Athene noctua*) **6**

1. Ecoutes nocturnes **6**

a. Zone d'étude et méthode 6

b. Résultats des écoutes nocturnes 2016 7

c. Bilan des 4 années de suivi 7

2. Actions de conservation **8**

a. Création d'un jus de pommes : La Chev' 8

b. Financement de la Fondation Nature & Découverte 10

3. Perspectives 2017 ..... **11**

II. L'Effraie des clochers (*Tyto alba*) **12**

1. Ecoutes nocturnes **12**

a. Zone d'étude et méthode 12

b. Résultats des écoutes nocturnes 2016 12

2. Suivi et pose de nichoirs **13**

a. Contexte 13

b. Résultats 14

c. Relevé hivernal des nichoirs posés en 2014 et 2015 15

3. Collecte d'un oiseau blessé **16**

4. Perspectives 2017 ..... **17**

III. Traitements à la Bromadiolone **17**

IV. Animations et sensibilisation : **18**

1. Animations **18**

2. Sensibilisation **18**

a. Plaquettes de sensibilisation et posters « Wanted » 18

b. La presse en parle : 19

Conclusion : **24**

Bibliographie : **25**

Introduction :

Cela fait maintenant 3 ans que le projet une « chouette dans mon village », axé sur la Chevêche d'Athéna (*Athene noctua*) et l'Effraie des clochers (*Tyto alba*), a été mis en place. La fragilité du statut de ces populations est plus que d'actualité notamment face à la forte diminution qu'ont subi leurs effectifs au cours de ces dernières décennies. En effet, menacées principalement par la disparition et la dégradation de ses habitats pour la Chevêche et par les collisions routières pour l'Effraie, il apparaît nécessaire d'agir afin de limiter leur déclin (Masson & Nadal, 2010 ; Vallée, 2003).

Le but de ce projet est de mieux connaître la répartition des populations de ces deux espèces dans le sud-ouest lorrain, afin de développer des actions de conservation et de sensibilisation favorables à leur préservation.

Les trois années passées ont permis d'identifier les principaux noyaux de population de la Chevêche d'Athéna (Leblanc, 2013 ; Poilvé & D'Orchymont, 2014 ; Brunet, 2016). L'objectif du suivi de cette année était de préciser la répartition d'un des noyaux de population et de prospecter le sud du bassin de Neufchâteau.

Concernant l'Effraie des clochers, le but était de poursuivre le démarchage déjà engagé auprès des communes du sud-ouest lorrain depuis 2014 (Poilvé & D'Orchymont, 2014 ; Brunet, 2016). L'action principale qui consiste à poser des nichoirs spécifiques pour pallier au manque de sites de nidification dû à la fermeture des clochers et à la rénovation des granges, a été développée. En complément de cette action, des prospections ont été réalisées sur les mêmes secteurs que pour la Chevêche d'Athéna afin de mieux connaître la répartition de cette espèce.

Le bilan des activités engagées en 2016 sur les deux espèces est présenté dans ce rapport ainsi que les perspectives envisagées pour l'année 2017.

I. La Chevêche d'Athéna (*Athene noctua*)

1. Ecoutes nocturnes

a. Zone d'étude et méthode

Au cours de cette année, le suivi s'est concentré sur le noyau de population présent sur la communauté de commune du Pays de Colombey et du Sud-Toulois et sur le sud du bassin de Neufchâteau. Comme les années passées, les écoutes nocturnes ont été réalisées sur ces secteurs en utilisant la méthode de la repasse adaptée du protocole national LPO Mission Rapaces (Leblanc, 2013). Deux passages ont été effectués afin d'optimiser les chances de contacter l'espèce sur les points d'écoute lorsque cette dernière n'a pas été détectée lors du premier passage. Cependant, faute de temps, ceci n'a pas pu être réalisé au sud du bassin de Neufchâteau.

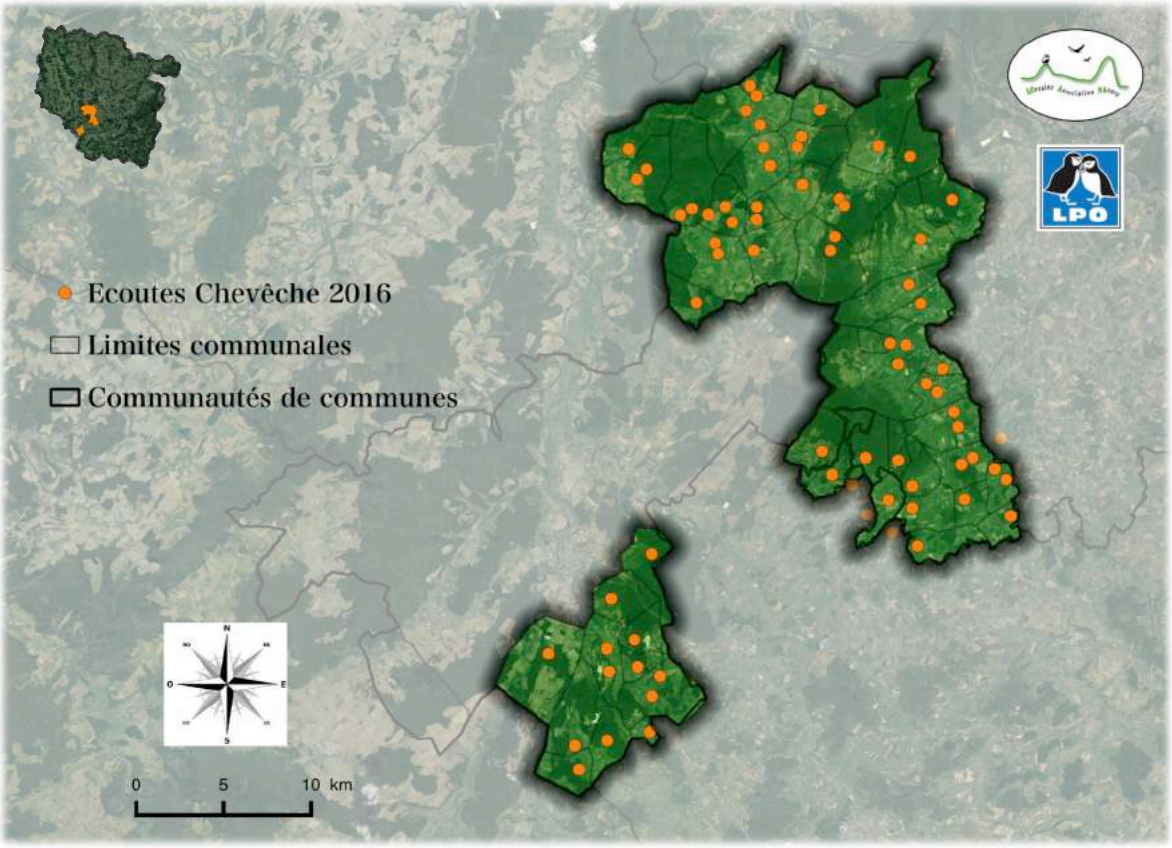


Figure 1 : Localisation des points d'écoutes effectués en 2016.
Réalisation : Aude Schreiber, le 07/02/2017, Projection : Lambert 93.

Les écoutes ont été réalisées entre le 15 mars et le 15 avril, période à laquelle les chouettes sont les plus réceptives à la repasse. Au total, 73 points d'écoute ont été effectués lors du premier passage et 46 au cours du second (Figure 1). Quelques écoutes ont été réalisées en bonus sur des communes voisines de la zone de prospection. Sur certaines

d'entre-elles la présence de la Chevêche était déjà connue (Leblanc, 2013), ceci a donc permis de vérifier si les territoires étaient toujours bien occupés cette année.

b. Résultats des écoutes nocturnes 2016

Lors du premier passage sur les 73 points d'écoute, seulement 7 Chevêches ont pu être contactées dont 3 sur de nouveaux sites (Figure 2). Le deuxième passage n'a pas permis de détecter plus de territoires. Le fait d'être en limite de noyau peut expliquer le peu de réponses obtenues. L'absence de réponse à la repasse ne signifie toutefois pas forcément que l'espèce n'est pas présente. En effet, lorsque les populations de Chevêches sont en faible densité, l'éloignement entre les couples n'incite pas les oiseaux à se manifester spontanément ou à répondre à la repasse (Génot & Wilhelm, 1993).

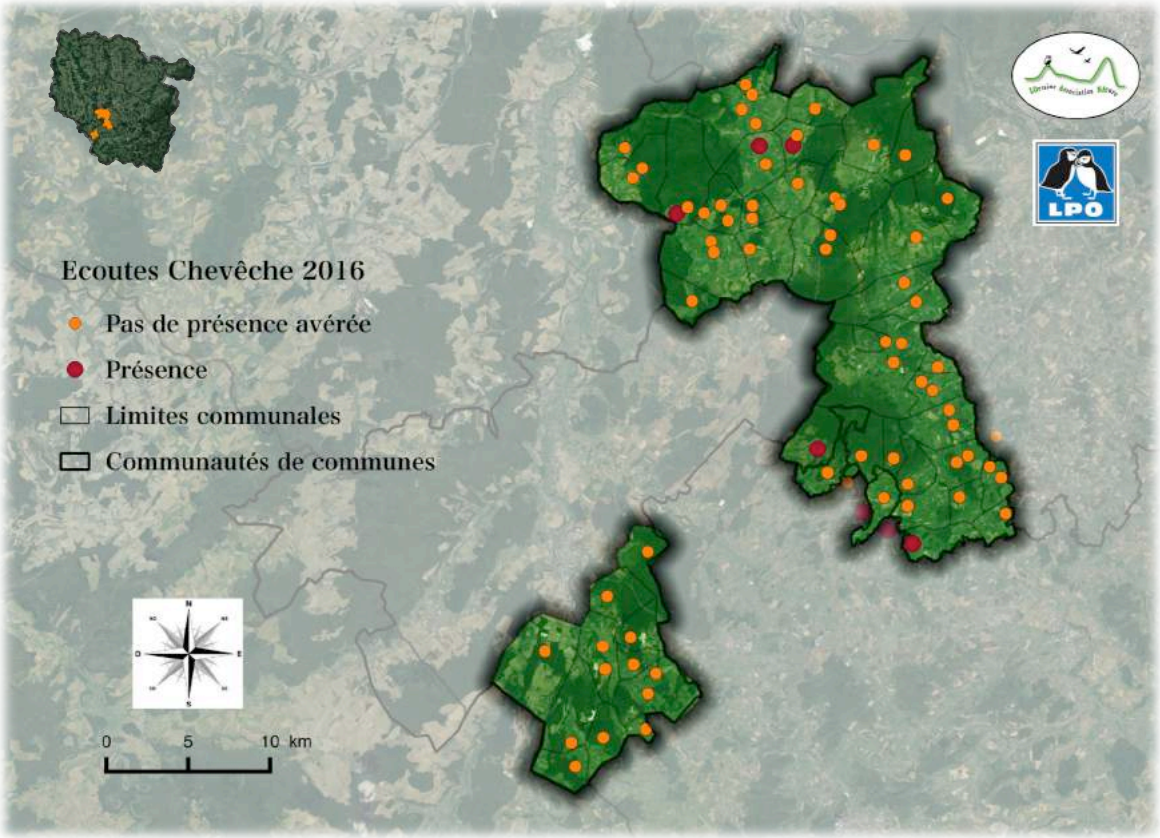


Figure 2 : Résultats des écoutes Chevêche en 2016.
Réalisation : Aude Schreiber, le 07/02/2017, Projection : Lambert 93.

c. Bilan des 4 années de suivi

Au total **36 communes** réparties sur les quatre communautés de communes du sud-lorrain (Val des couleurs, Pays de Colombey et du Sud-Toulois, Val d'Ornois et Bassin de Neufchâteau) sont concernées par la présence de la Chevêche. Les écoutes cumulées de 2013 à 2016 ont permis d'identifier de manière exhaustive la répartition, ainsi que les connectivités entre les différents noyaux de population de la chouette aux yeux d'or (Figure 3).

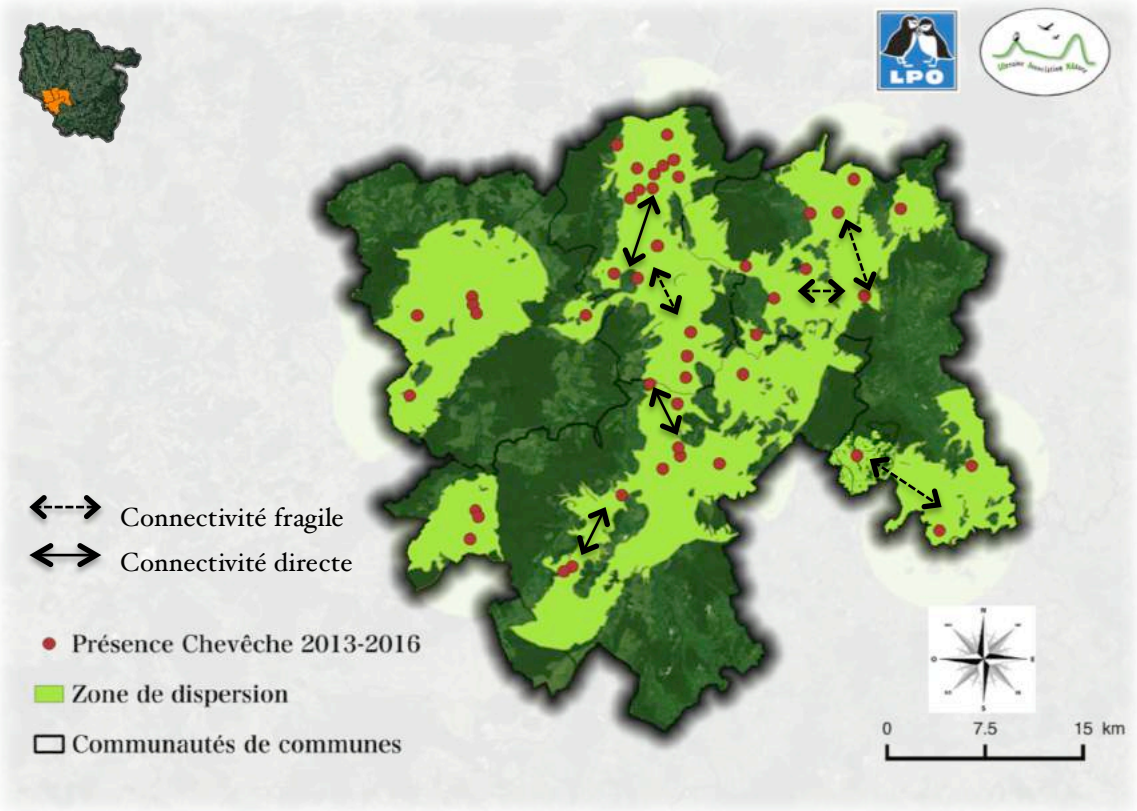


Figure 3 : Territoire de dispersion de la Chevêche d'Athéna sur les quatre communautés de communes du sud-lorrain.
Réalisation : Aude Schreiber, le 07/02/2017, Projection : Lambert 93.

Comparativement aux années précédentes, les résultats de 2016 apportent peu de connaissances supplémentaires sur la répartition des noyaux connus ainsi qu'au niveau de leurs connectivités déjà bien détaillées dans le rapport d'activités de 2015 (Brunet, 2016). Le suivi de ces 4 dernières années a permis de bien identifier les secteurs sur lesquels il est nécessaire d'orienter des actions de conservation notamment afin de renforcer les connectivités entre les noyaux déjà existants.

2. Actions de conservation

a. Création d'un jus de pommes : La Chev'

Les vergers traditionnels se font de plus en plus rares, beaucoup d'entre eux sont aujourd'hui délaissés avec des fruits qui ne sont souvent pas récoltés et qui finissent par pourrir au sol.

Face à ce constat, LOANA a souhaité agir à la préservation de la chouette aux yeux d'or en s'investissant dans la valorisation de la production fruitière des vieux vergers. Ainsi, les premières bouteilles de jus de pommes labellisé « La Chev' » ont vu le jour cette année.

Le but du projet est de produire du jus à partir de pommes issues des vergers que les propriétaires ne souhaitent pas utiliser. Pour ce faire, un contact a été établi avec plusieurs communes en leur présentant ce projet, afin de les sensibiliser aux menaces qui engendrent le déclin des chevêches. C'est grâce à ce démarchage, ainsi qu'au bouche-à-oreille que des propriétaires ont gentiment mis à disposition leurs fruitiers, afin que l'on puisse récolter leurs pommes. Plusieurs journées de ramassage ont été assurées par les bénévoles de LOANA (Photo 1). Une fois la récolte terminée, les fruits ont été pressés et le jus mis en bouteille. L'étiquetage des bouteilles a une nouvelle fois été réalisé grâce à de nombreux bénévoles qui ont pris de leur temps pour découper et coller les étiquettes.

Photo 1 : La fine équipe de bénévoles ayant participés à la récolte des pommes.
© A. Schreiber

Au total, **715 kilos** de pommes ont été récoltés produisant ainsi **429 litres** de « Chev' ». Les bouteilles ont été mises en vente localement sur le territoire où nous souhaitons agir à la conservation de l'espèce. Trois magasins situés sur le territoire du Val des couleurs ont assuré un rôle de dépôt-vente (le cellier gourmand, la quincaillerie Liégois à Vaucouleurs (55) et la boulangerie de Pagny-la Blanche Côte (55)). Le succès de cette première cuvée de « La Chev' » a été immédiat puisque la totalité des bouteilles ont été vendues en quelques mois (Photo 2).

Les bénéfices liés à la vente des bouteilles de « Chev' » seront utilisés pour entretenir les vergers délaissés et planter de nouveaux fruitiers afin de rétablir un habitat favorable à la Chevêche d'Athéna et à toutes les autres espèces dépendantes des vergers.

Photo 2 : Bouteilles de Chev' prêtes à la vente. © *A. Schreiber*

b. Financement de la Fondation Nature & Découverte

Outre la dégradation de leurs habitats, les collisions routières ou encore les empoisonnements, les rapaces d'Europe dont la Chevêche d'Athéna sont aussi victimes d'une autre menace non négligeable qui est la noyade dans les abreuvoirs à bétail (Photo 3). En effet, chez les jeunes de Chevêche d'Athéna, cette menace représente la quatrième cause de mortalité avec un taux de mortalité pouvant atteindre 25% chaque année en Belgique (Lecomte, 1995). Une grande majorité, voire la totalité des abreuvoirs de Lorraine ne sont pas équipés contre le risque de noyade qui s'avère fatal pour l'espèce.

Photo 3 : Chevêches d'Athéna noyées dans un abreuvoir.
© *G. Carreau*

Une solution simple et efficace existe d'ores et déjà pour pallier à cette mortalité qui passe trop souvent inaperçue : il s'agit d'équiper les abreuvoirs avec des kits anti-noyade (Photo 4). Un partenariat a donc été mis en place entre LOANA, la société « La Buvette » et la LPO Coordination Lorraine pour pouvoir équiper un maximum d'abreuvoirs sur les sites identifiés comme sensibles dans le sud lorrain (sur les secteurs où niche la Chevêche

d'Athéna). Adaptable sur la plupart des abreuvoirs et sans dérangement pour le bétail, ce kit nous a été vendu par la société « La Buvette » au prix préférentiel de **10€ l'unité** au lieu de 28€. Afin d'obtenir des financements pour ce projet, un dossier de candidature a été envoyé à la Fondation Nature & Découverte qui a pour but de soutenir financièrement des initiatives de protection, de sensibilisation et d'éducation à la nature. Ce dernier a été accepté à l'unanimité par le comité de la fondation et une somme de 1000 euros a été versée pour que le projet puisse se réaliser. LOANA s'attachera prochainement à sensibiliser et mobiliser les éleveurs du sud lorrain afin de pouvoir poser un maximum de ces systèmes anti-noyades.

Photo 4 : Système anti-noyade installé.
© *La Buvette*

3. Perspectives 2017

La répartition de la Chevêche d'Athéna est maintenant bien connue dans le sud-ouest lorrain. Par conséquent, il n'y aura pas de nouvelles prospections en 2017.

Grâce aux bénéfices liés à la vente des bouteilles de « Chev' », des projets d'entretien et de replantation de vergers seront mis en place au cours de cette année en ciblant de préférence les secteurs ayant des connectivités fragiles entre les différents noyaux de population de la Chevêche.

Un des objectifs de l'année est d'équiper les abreuvoirs avec les kits anti-noyade obtenus grâce au financement de la Fondation Nature et Découverte. Si le démarchage s'avère plus long que prévu à mettre en œuvre au cours de l'année, le projet sera prolongé en 2018 afin de poser la totalité des dispositifs anti-noyade.

Une réflexion quant à l'intégration de plusieurs espèces patrimoniales au PLUi du bassin de Neufchâteau et du pays de Châtenois est en cours. La Chevêche est bien présente sur ce secteur puisque 16 mâles chanteurs ont été recensés entre 2014 et 2015 (Poilvé &

D'Orchymont, 2014 ; Brunet, 2016) ; il est important que des mesures de conservation puissent être actées dans ce futur document d'urbanisme. Au début de l'année 2017, LOANA intégrera un groupe de travail et présentera les enjeux pour cette espèce. Une attention particulière sera portée à la conservation des vergers, haies et prairies, éléments clés de l'habitat de la chouette aux yeux d'or.

II. L'Effraie des clochers (*Tyto alba*)

1. Ecoutes nocturnes

a. Zone d'étude et méthode

Au cours des années précédentes, aucune écoute nocturne n'avait été envisagée pour recenser les populations d'Effraie des clochers. Pour approfondir les connaissances sur la répartition de l'espèce, des écoutes ont été effectuées en 2016 sur la même zone que pour la Chevêche (voir Figure 1 page 5). Le chant de l'Effraie a été diffusé pendant 20 secondes suivi de 3 minutes d'écoute à la suite du protocole de repasse adapté pour la Chevêche. Cela a permis aussi de tester la capacité de réponse de « la dame blanche » à la repasse. De même que pour la Chevêche, deux passages ont été réalisés sur les points où la chouette n'avait pas répondu la première fois, à l'exception de ceux situés au sud du bassin de Neufchâteau. Au total, 73 points d'écoute ont été réalisés lors du premier passage et 41 au cours du second.

b. Résultats des écoutes nocturnes 2016

Au cours du premier passage, 12 Effraies ont répondu à la repasse et 7 ont pu être contactées lors du second (Figure 4). Contrairement à la Chevêche d'Athéna, la probabilité de détection de l'Effraie est améliorée lorsque deux passages sont réalisés puisque 37% des contacts ont été obtenus au deuxième passage.

Sur la zone d'étude, 18 communes sont concernées par la présence de l'Effraie des clochers. L'espèce était déjà connue sur 5 communes (données Faune-Lorraine entre 2004-2014). 13 nouvelles communes sont donc maintenant concernées par la présence de la dame blanche.

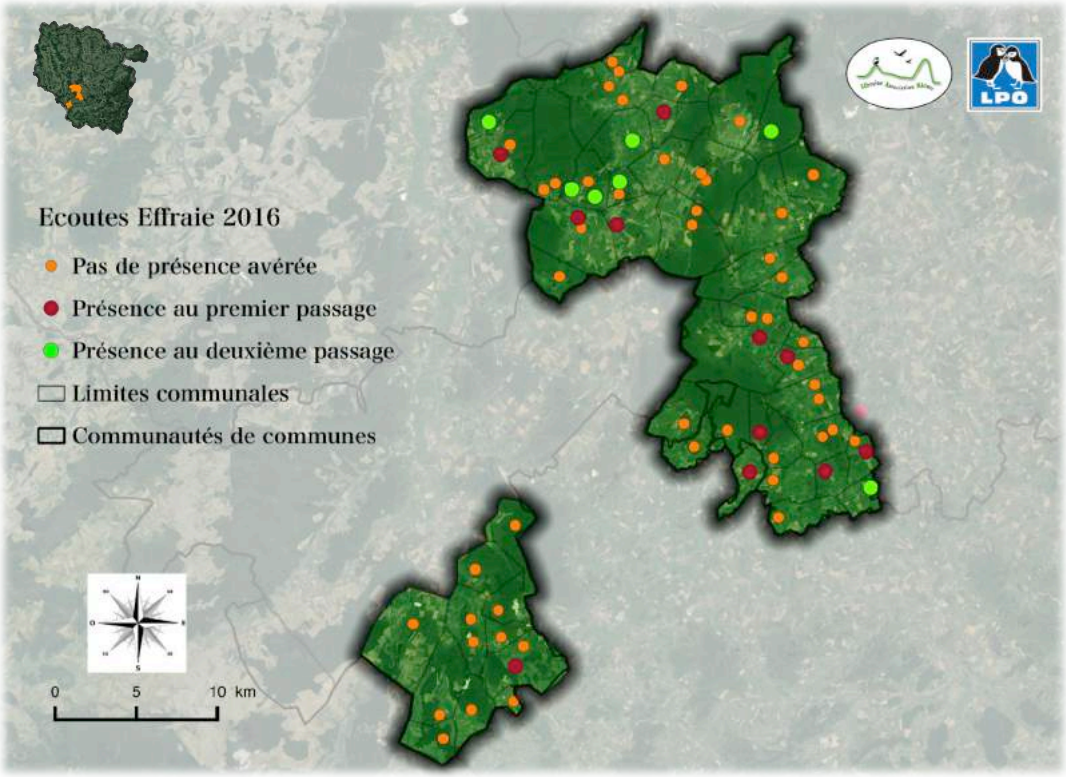


Figure 4 : Résultats des écoutes Effraie en 2016.
Réalisation : Aude Schreiber, le 07/02/2017, Projection : Lambert 93.

2. Suivi et pose de nichoirs

a. Contexte

L'une des menaces principales causant le déclin des populations d'Effraies est la pose de grillage dans les clochers afin de lutter contre les pigeons, ainsi que la rénovation des vieilles granges. Ces lieux, offrant autrefois un site propice à la nidification de l'espèce se font de plus en plus rares et la dame blanche éprouve maintenant des difficultés pour trouver un site où se reproduire (Vallée, 2003 ; Collectif Barn Owl Trust, 2012).

Afin de pallier à ce manque de sites de nidification, le projet de pose de nichoirs à Effraie -déjà mis en place depuis 2014- a été poursuivi cette année. L'objectif était de finaliser les projets initiés en 2014 et 2015 sur les communautés de communes du Val des couleurs, du Pays de Colombey et du Sud Toulois (Poilvé & D'Orchymont, 2014 ; Brunet, 2016) ainsi que de démarcher les communautés de communes du Val d'Ornois et si possible celles du Bassin de Neufchâteau. Comme les années précédentes, les communes situées à moins de 3 km de l'autoroute n'ont pas été sollicitées, étant donnée que les collisions routières constituent la principale cause de mortalité de cette espèce (Vallée, 2003). De plus, grâce à une collaboration avec la CPEPESC Lorraine (données transmises), aucun nichoir n'a été posé lorsqu'une colonie de chauve-souris était présente dans l'édifice choisi afin d'éviter toute prédation de l'Effraie sur ces espèces protégées.

Photo 5 : Effraie des clochers
© P. Whieldon

b. Résultats

Grâce au démarchage réalisé en 2016, 10 nichoirs répartis sur 8 communes ont été posés au cours de cette année, ainsi qu'en janvier 2017. La détection de l'espèce sur de nouvelles communes a permis de démarcher les maires concernés, les informer de sa présence et d'installer plus de nichoirs.

Photo 6 : Nichoirs à Effraie posés à Thuilley-aux-Groseilles (à gauche) et à Amanty (à droite).
© A. Schreiber et G. Bach

Au total, 25 nichoirs ont été installés depuis le début du projet et 18 communes se sont investies dans la pose de ces derniers (Figure 5).

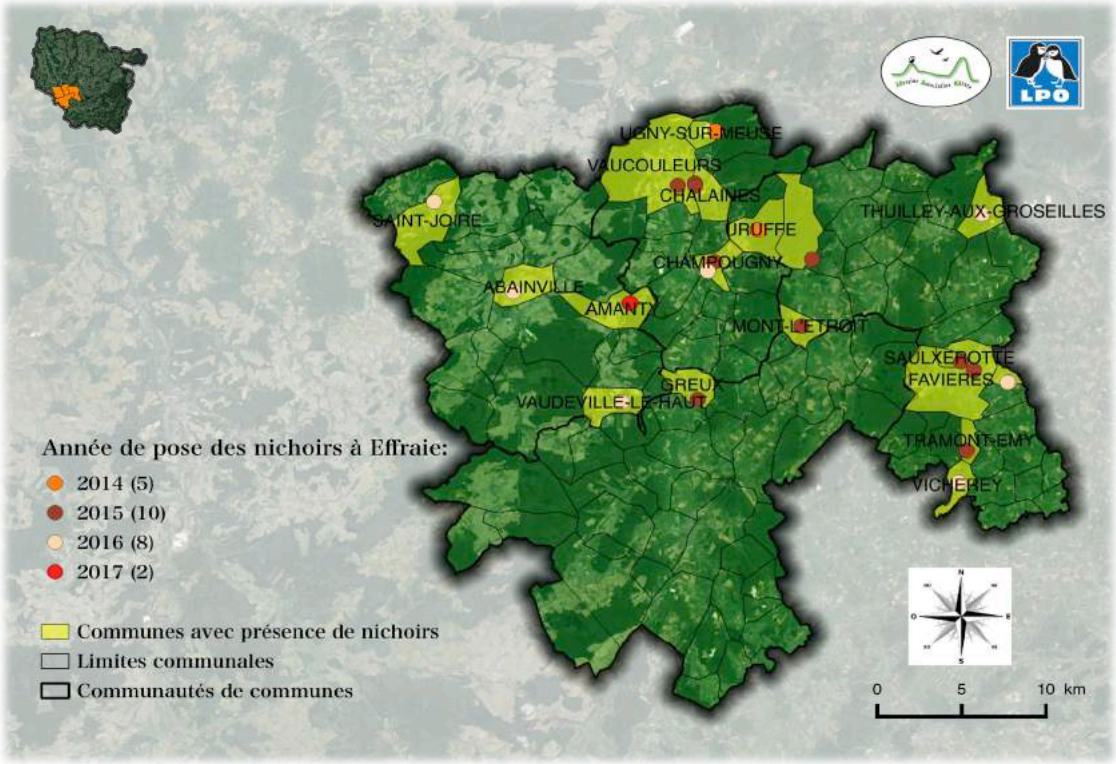


Figure 5 : Répartition des nichoirs à Effraie posés entre 2014 et janvier 2017.
Réalisation : Aude Schreiber, le 07/02/2017, Projection : Lambert 93.

c. Relevé hivernal des nichoirs posés en 2014 et 2015

Un relevé hivernal est effectué chaque année ou tous les deux ans afin de vérifier l'occupation des nichoirs, mais aussi pour nettoyer d'éventuels débris qu'auraient apportés d'autres oiseaux et qui pourraient potentiellement limiter l'installation d'un couple d'Effraies. Sur les 15 gîtes installés en 2014 et 2015, 11 ont été relevés en 2016.

Un couple d'Effraies s'est installé en 2014 dans un nichoir posé sur la commune de Champougny (55) et y demeure toujours puisque le 4 octobre 2016, 2 jeunes non volants étaient encore observés. Généralement, la majorité des nichées sont volantes en septembre mais il arrive que des secondes pontes, voire exceptionnellement des troisièmes pontes, soient assez tardives en saison. Néanmoins, le taux de mortalité des derniers nés est assez important du fait de leur manque d'expérience avant l'hiver (Vallée, 2003). Dans notre cas, cette tentative de reproduction tardive est probablement due aux mauvaises conditions climatiques du printemps 2016. Sachant qu'en moyenne les Effraies sont capables d'élever 4 à 6 jeunes en même temps (Vallée, 2003), cette nichée constituée de seulement 2 jeunes est révélatrice de la difficulté qu'ont pu éprouver les parents à élever leur progéniture.

Photo 7 : Jeunes Effraies installées dans un nichoir.
© www.nabu-oldenburg.de

Dans un autre nichoir sur cette même commune, de vieilles pelotes et un cadavre de rongeur ont été retrouvés. Il est fort probable que ce gîte soit visité par les mêmes individus que ceux nichant dans le clocher de cette commune, offrant certainement un site de repos en journée sachant que les couples font « chambre à part » hors période de reproduction.

Lors du relevé sur la commune de Vannes-le-Châtel (54), une litière ainsi que des pelotes fraîches étaient présentes dans le nichoir, signes révélateurs d'une éventuelle reproduction au cours de l'année 2016. De plus, des Effraies ont été vues à plusieurs reprises en saison de reproduction par l'agent communal (*com. pers.* L. Croyal).

Une pelote a été découverte dans le nichoir présent sur la commune de Chalaines (55). Celui-ci a donc été visité dans l'année, espérons que ce gîte accueille une nichée en 2017 !

Les relevés dans les 7 autres nichoirs n'ont pas révélé d'indices de présence de l'espèce. A ce jour, deux preuves de nidification ont pu être constatées et deux nichoirs ont été visités. L'installation d'un couple peut parfois prendre plusieurs années. Soyons donc patients : « le temps ouvre ses portes à qui sait attendre ».

3. Collecte d'un oiseau blessé

En juillet 2016, une habitante de la commune d'Uruffe (54) nous a apporté une Effraie très affaiblie. L'oiseau a été retrouvé sur le bord d'un chemin et semblait être blessé à une patte et une aile. Après l'avoir hydratée et mise à l'abri pour la nuit, l'Effraie a été transférée et soignée au centre de soins de Nancy, puis relâchée une fois rétablie.

Cet incident s'étant produit pendant la période de reproduction, il est fort possible que si une nichée était en cours, elle ait été abandonnée. Il est très difficile pour un individu seul de subvenir aux besoins de toute une famille.

4. Perspectives 2017

Puisque l'identification des noyaux de Chevêche d'Athéna est maintenant terminée dans le sud lorrain, les écoutes nocturnes pour l'Effraie des clochers ne seront pas reproduites en 2017.

La pose de nichoirs spécifiques à l'Effraie des clochers poursuivra son cours en 2017 afin de concrétiser les projets qui n'ont pas été réalisés en 2016 sur les trois communautés de communes. Aucun projet n'a pu voir le jour en 2016 sur la communauté de communes du bassin de Neufchâteau puisque le démarchage a débuté en fin d'année. Il sera repris cette année afin que de nouveaux nichoirs ornent les bâtis de ces communes.

III. Traitements à la Bromadiolone

Le rodenticide nommé Bromadiolone est un anticoagulant utilisé pour lutter contre la prolifération de rongeurs tels que le Campagnol des champs (*Microtus arvalis*) et le Campagnol terrestre (*Arvicola terrestris*) sur les cultures. L'utilisation de ce produit est strictement réglementée et seuls les préfets peuvent en autoriser les traitements.

L'utilisation d'un tel produit n'est pas sans conséquences sur la faune sauvage. En effet, l'Effraie autant que la Chevêche sont de grandes consommatrices de ces rongeurs et par conséquent très vulnérables à cette menace : en se nourrissant de rongeurs intoxiqués, elles finissent par s'empoisonner. Un couple d'Effraies avec 6 jeunes consomme environ 40 rongeurs par jour, ce qui représente 14 600 rongeurs par an (Vallée, 2003). Au vu de ces résultats, les rapaces représentent des régulateurs naturels bien plus efficaces pour limiter la prolifération des rongeurs que les traitements à la Bromadiolone.

Lors des rencontres du groupe d'experts « Bromadiolone » en Lorraine, certaines espèces de rapaces ont été proposées pour être intégrées dans l'aléa « avifaune patrimoniale » ; ceci induit une réglementation locale plus stricte en limitant, voire interdisant les traitements sur une période donnée. L'Effraie des clochers et la Chevêche d'Athéna ont été proposées comme espèces cibles dans la mise en œuvre de l'outil de réflexion d'aide à la décision concernant l'utilisation de la Bromadiolone dans la région du Grand-Est. L'évolution des discussions concernant l'intégration de ces deux espèces sera suivie de près afin qu'elles soient prises en compte dans l'aléa « avifaune patrimoniale ».

IV. Animations et sensibilisation :

1. Animations

Dans le cadre du projet de pose de nichoirs, une animation scolaire d'une demi-journée sur le thème des rapaces nocturnes est proposée aux communes participantes.

En 2016, seulement une animation scolaire a été réalisée avec l'école primaire de la commune de Vicherey (88). Les élèves ayant participé à l'animation ont pu signer et/ou marquer un petit mot sur le nichoir juste avant son installation (Photo 7).

Photo 8: Nichoir installé à Vicherey et signé par les enfants de l'école. © *A. Schreiber*

A Montigny-lès-Vaucouleurs, une animation grand-public a aussi été réalisée et une trentaine de personnes ont été sensibilisées aux différentes espèces de rapaces nocturnes.

2. Sensibilisation

a. Plaquettes de sensibilisation et posters « Wanted »

Que ce soit pour la Chevêche d'Athéna ou l'Effraie des clochers, un démarchage important auprès des communes et des particuliers est nécessaire afin que les projets puissent se concrétiser. Les acteurs sont donc sensibilisés aux menaces entraînant le déclin des deux espèces. Des plaquettes de sensibilisation et des posters « Wanted » sont aussi distribués pour que l'association puisse être informée de la présence de ces espèces sur certaines communes (Figure 6).

Figure 6: Posters « Wanted » distribués aux communes.

b. La presse en parle :

Champougny

A la recherche de chouettes vergers

« A la recherche de vergers pour la Chouette aux yeux d'or », tel est le Graal que poursuit actuellement l'association Loana, pour LOrraine Association NAture.

Un constat : de nos jours, les vergers traditionnels se font de plus en plus rares, et beaucoup d'entre eux sont aujourd'hui délaissés et on ne compte plus les pommes abandonnées à leur sort sous les pommiers. Ce n'est pas sans influence sur les espèces qui y habitent les vieux vergers, notamment la petite chouette Chevêche, dite d'Athéna, une espèce menacée de disparition en Lorraine.

Totalement impliquée dans le maintien de cette « chouette aux yeux d'or », Loana s'investit dès à présent pour la préservation des vergers et de la Chevêche d'Athéna avec le projet « La Chev' » qui voit le jour pour la première fois cette année. Aude Schreiber, responsable du suivi de ces oiseaux au sein de l'association LOANA explique ce projet : « Il s'agit de faire du jus de pommes à partir de pommes des vergers traditionnels du Sud Lorrain que les propriétaires ne souhaitent pas récolter. Les bénéfices liés à la vente des bouteilles de Chev'seront utilisés à replanter des fruitiers et entretenir les vergers existants mais laissés à l'abandon. Ceci aura pour finalité, tout du moins nous l'espérons fortement, de rétablir un milieu favorable à la Chevêche d'Athéna, mais aussi à de nombreuses espèces qui ont absolument besoin des vergers pour se loger, se reproduire et se nourrir… »

■ Des fruits récoltés dans les vergers délaissés sera produit du jus de pomme.

La récolte approchant à grand pas, Loana est toujours à la recherche de pommiers délaissés ! Les propriétaires d'un verger peuvent prendre contact avec Aude au 06.79.27.21.86.

Les résultats de cet appel seront connus dans quelques semaines…

Champougny, Le jus de la « Chev'» coule à flots

• Le 24/11/2016 à 05:00

Il y a quelque temps, Loana, pour Lorraine association nature, lançait un appel aux propriétaires de vergers délaissés dans le but d'aider « La Chouette aux yeux d'or ».

Ainsi, Loana s'investit dans la double préservation, celle des vergers et celle de la Chevêche d'Athéna, avec son projet « La Chev'» qui a vu le jour pour la première fois. Aude Schreiber, responsable du suivi de ces oiseaux au sein de Loana explique : « Les vergers traditionnels se font de plus en plus rares, et beaucoup sont délaissés. Ce n'est pas sans influence sur les espèces qui y habitent, notamment la petite chouette chevêche, dite d'Athéna, une espèce menacée de disparition.

Il s'agissait de faire du jus à partir de pommes des vergers traditionnels du Sud lorrain que les propriétaires ne souhaitent pas récolter. Les bénéfices de la vente des bouteilles de « Chev'» seront utilisés pour replanter des fruitiers et entretenir les vergers… »

Appel reçu, puisque Loana et ses bénévoles sont heureux de constater que les premières bouteilles de « Chev' » vont faire leur apparition. Pas moins de 715 kilos de pommes ont été récoltés et le jus a coulé à flot jusqu'à obtenir 429 litres de nectar.

Avis donc aux amateurs de jus de pommes et de solidarité, puisque « La Chev'» est mise vente dans les petits commerces du secteur et au siège de l'association à Champougny.

Contact Loana : 06 27 04 91 13 ou 06 79 27 21 86

Montigny-lès-Vaucouleurs, Quand la chouette dévoile ses secrets

• Le 27/04/2016 à 05:00

Dernièrement, les amis de la nature ont été conviés à la salle communale par la municipalité et Loana, à se familiariser avec les chouettes et les hiboux qui vivent à nos côtés.

Parmi les informations pratiques, il était conseillé de se munir de vêtements chauds, car le diaporama était suivi d'une balade à la découverte du monde de la nuit ! Une vingtaine de personnes avaient répondu à l'invitation, et certaines avaient même fait le déplacement de Verdun et d'Etain…

Justine, animatrice à Loana, a commencé la soirée en présentant quelques généralités sur les chouettes et les hiboux, ces derniers portant sur la tête des aigrettes, qui ne sont pas des oreilles, comme certains pourraient le penser car les chouettes n'en ont pas. Justine a expliqué leur alimentation, leur mode de vie, leur habitat, leur reproduction et aussi les causes de leur déclin.

Pour mieux appréhender leurs différences, elle a présenté des silhouettes et a fait écouter leurs chants nuptiaux.

Aude, de Loana, a présenté les chouettes qui vivent près des hommes. La chevêche, que l'on peut apercevoir en pleine journée, présente sur les territoires de Vaucouleurs et Gondrecourt et l'Effraie des clochers qui comme son nom l'indique vit dans les clochers, mais aussi les granges et les vieux greniers. Pour aider cette espèce, quinze nichoirs ont été construits sur onze communes, dont un à Montigny.

Enfin, Anthony a présenté le Grand Duc, qui est une espèce rupestre, vivant dans les carrières et les sablières, se nourrissant de micromammifères mais aussi de hérissons, lièvres, renardeaux, corvidés…

Enfin tout le monde a enfilé manteaux et doudounes et s'est élancé dans la nuit par petits groupes pour essayer d'entendre le chant d'une chevêche ou d'une effraie…

Environnement Saxon-Sion : chouette, des jeux !

• Le 09/05/2016 à 05:02

Ce samedi après-midi, à l'Abri du Pèlerin, la Cité des Paysages du site de Sion, proposait une animation ludique ouverte à tous, en partenariat Loana, Lorraine association nature basée en Meuse.

Sur une table : des photos de chouettes et de hiboux, des bocaux, des assiettes, des pinces et des gants. Nul doute, on allait apprendre beaucoup sur ces oiseaux emblématiques de la nuit que sont les chouettes et les hiboux.
Première question de Justine Merzisen, l'animatrice de Loana ; « Que connaissez de ces oiseaux ». Bien sûr, sauf pour les initiés, la réponse était : « La chouette est la femelle du hibou ».

Immédiatement arrive la rectification, chouettes et hiboux sont des espèces différentes : « Il y a des garçons et des dames hiboux et il y a mâle et femelle chouette ». Et la leçon de nature de

se poursuivre avec la différence que représentent les aigrettes des hiboux dont on ne sait pas précisément l'utilité, peut-être une manière de communiquer. Autre jeu : après l'écoute du hululement des chouettes et hiboux, il fallait reconnaître chouette effraie, chevêche, hulotte ou hibou petit duc ou grand-duc.

Mais ce qui semble avoir passionné les enfants nombreux ce samedi, c'est la dissection des pelotes de réjection ou de régurgitation qui ont permis de découvrir des os, ceux des petits rongeurs mangés par chouette ou hibou.

Et là Justine faisait découvrir le type d'alimentation. Chaque enfant a pu repartir avec un petit souvenir : carton rappelant le thème de la journée sur lequel étaient collés quelques os trouvés dans les boules de réjection. « Ces animations sont vraiment fort intéressantes tant pour les enfants que pour les adultes » confiait une maman venue de Saverne.

Des animations variées que l'on peut retrouver pratiquement chaque week-end à la Cité des Paysages.

AMANTY

Chouette, des hôtels pour les effraies

Dans le cadre du projet « une chouette dans mon village » développé par Lorraine Association Nature (Loana), deux nouveaux nichoirs ont été installées début janvier à Amanty, dans l'espoir d'accueillir, à nouveau, un couple d'effraies des clochers dans l'église.

Un animateur de l'association Loana a installé dernièrement un nichoir.

La mise en œuvre de ces aménagements est importante pour cette espèce qui souffre d'une perte inquiétante de ses sites de reproduction, du fait de l'engrillagement systématique des clochers (pour lutter contre les salissures occasionnées par les pigeons). Ces aménagements simples sont un bon coup de pouce pour l'effraie, puisque 80 % des nichoirs sont occupés dans les cinq années qui suivent l'installation de ceux-ci.

Une soirée « rapaces nocturnes » à destination des habitants de la commune viendra au printemps concrétiser cette action. Peut-être aura-t-on la chance d'entendre le cri strident de la dame blanche...

Si d'autres communes souhaitent développer ce type d'action dans leur village, prendre contact avec l'association Loana.

> lorraine_association_nature@yahoo.fr ; tél. 06 27 04 91 13.

Un rapace en voie de disparition

La chouette effraie est facilement reconnaissable à son masque facial de couleur blanche. C'est un prédateur des petits rongeurs et des musaraignes dont elle fait un festin chaque nuit. Depuis 1981, elle est totalement protégée sur tout le territoire français.

55A08 - V1

Conclusion :

Les actions mises en œuvre cette année ont permis d'affiner la répartition de la Chevêche d'Athéna et de l'Effraie des clochers du sud-ouest lorrain. De nouveaux « chouettes » gîtes à Effraie ont été installés et de beaux projets de conservations, tels que « La Chev' » ainsi que celui visant à équiper les abreuvoirs avec des kits anti-noyade, ont vu le jour en 2016. Ils seront poursuivis avec la même ferveur en 2017 afin de recréer des sites propices à la nidification des deux espèces.

La sensibilisation des scolaires et du grand-public reste une action essentielle car le déclin de ces deux espèces est dû en partie à la dégradation de leurs habitats. Les propriétaires de vergers et de prairies sont principalement ciblés afin qu'ils puissent préserver ces habitats-clés.

Bien que la chouette aux yeux d'or et la dame blanche soient de véritables régulateurs naturels, elles sont sensibles à de nombreuses menaces. Il est donc essentiel de porter à bien des actions de conservation afin de limiter le déclin de ces espèces alliées de l'homme.

Bibliographie :

Barn Owl Trust (2012) – Barn Owl Conservation Handbook, Pelagic Publishing, *Exeter*, 395p.

Brunet C. (2016) – Projet « Une Chouette dans mon village » Rapport d'activité 2015. LOANA, 24p.

Génot J.C. & Wilhelm J.L. (1993) – Occupation et utilisation de l'espace par la chouette Chevêche (*Athene noctua*), en bordure des Vosges du Nord. *Alauda,* 61 : 181-194.

Leblanc G. (2013) – Résultats des prospections « Chevêches d'Athéna » (*Athene noctua*) menées au printemps 2013 et présentation des actions de conservation engagées dans le sud lorrain – Projet « Une chouette dans mon village », 45p.

Lecomte, P. (1995). Le statut de la Chevêche d'Athéna, *Athene noctua*, en Ile-de-France. *Alauda* 63 : 43-50.

Masson, L. & Nadal, R. (2010) – Bilan du plan national d'action Chevêche d'Athéna 2000-2010. Ligue de Protection des Oiseaux – *Birdlife France.*

Poilvé E. & D'Orchymont Q. (2014) – Rapport d'activités 2013-2014. Projet « Une chouette dans mon village » dans le sud lorrain, 28p.

Vallée, J.L. (2003) – La Chouette Effraie, description, mœurs, observation, protection, mythologie… - *Les sentiers du naturaliste, Delachaux et niestlé*, 192p.