



AGIR pour la  
**BIODIVERSITÉ**  
FRANCHE COMTÉ

RÉGION  
**BOURCOGNE  
FRANCHE  
COMTÉ**



**Jura**  
LE DÉPARTEMENT

**g**  
**GRAND DOLE**  
Communauté d'agglomération



## Programme Régional de Conservation des Espèces en faveur de la Chevêche d'Athéna (*Athene noctua*) et espaces périurbains Année 2016



Réalisation : LPO Franche-Comté

# Programme Régional de Conservation des Espèces en faveur de la Chevêche d'Athéna (*Athene noctua*) Année 2016

## Programme financé par :

Etat / DREAL Bourgogne Franche-Comté

Région Bourgogne Franche-Comté

Conseil Départemental du Jura

Communauté d'Agglomération du Grand Dole

Fondation Léa Nature

Fondation Nature et Découvertes



RÉGION  
BOURGOGNE  
FRANCHE  
COMTÉ

Ju  
ra  
LE DÉPARTEMENT

g  
GRAND DOLE  
Communauté d'agglomération



FONDATION  
NATURE  
DÉCOUVERTES  
SOUS L'EGIDE DE LA FÉDÉRATION DE FRANCE



AGIR pour la  
BIODIVERSITÉ  
FRANCHE COMTÉ

## Maître d'ouvrage et maître d'œuvre :

LPO Franche-Comté

Maison de l'Environnement de Franche-Comté

7 rue Voirin

25000 BESANCON

☎ : 03.81.50.43.10

@ : franche-comte@lpo.fr

**Rédaction & cartographie :** Cyrielle Bannwarth et Samuel Maas

**Relecture :** Jean-Christophe Weidmann

**Remerciements aux observateurs ayant transmis des données :** Agnelot K. ; Bailly C. ; Bailly N. ; Bannwarth C. (pro) ; Becel C. ; Besancon J. ; Billard F. ; Bouillard M. ; Bresson C. ; Bricquet B. ; Carboni S. ; CCPM Natura 2000 Petite Montagne ; Chevaldonnet † F. ; Chopard C. ; Clément S. ; Corneille M. ; Dams V. ; Delon S. ; Derry N. ; Dupré A. ; Finlay A. ; Garret J. ; Gatefait JM. ; Georgel S. ; Giacomo C. ; Giroud M. ; Grandjean J. ; Grepinet E. ; Guillet W. ; Guinchard M. ; Halliez G. ; Hagedet W. ; Jeanguyot G. ; Klein M. ; Laurencin S. ; Lazard J. ; Le Lez S. ; Lezenven J. ; Lonchampt F. ; Louiton F. ; LPO Franche-Comté (archive) ; Maas S. (pro) ; Maas S. ; Maillot F. ; Maire D. ; Manuelle F. ; Marchiset B. ; Marconot B. ; Michelat D. ; Morin C. ; Morizot J. ; Paul JP. ; Pernin P. ; Petit T. ; Petitjean G. ; Piotte P. ; Raoul F. ; Rey-Demaneuf F. ; Rodriguez J. ; Romand J. ; Siess J. ; Soudagne R. ; Tillier F. ; Turcat L. ; Voisin MP.

**Photo de couverture :** Chevêche d'Athéna © S. Maas / Pose de nichoir. © C. Bailly / Chantiers de plantation à Montmorot (39) et Chenevrey-et-Morogne (70) © C. Bannwarth

## Référence du document :

BANNWARTH C. & MAAS S.. (2017). Programme Régional de Conservation des Espèces en faveur de la Chevêche d'Athéna (*Athene noctua*) et espaces périurbains - Année 2016. LPO Franche-Comté, DREAL Bourgogne Franche-Comté, Région Bourgogne Franche-Comté, Conseil Départemental du Jura, Communauté d'Agglomération du Grand Dole, Fondation Léa Nature, Fondation Nature et Découvertes : 17p+annexe.

## Table des matières

|     |                                                                                  |    |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1   | INTRODUCTION .....                                                               | 1  |
| 2   | RELATIONS INTERREGIONALES ET INTERNATIONALES.....                                | 1  |
| 3   | OPERATIONS REGIONALES .....                                                      | 1  |
| 3.1 | Coordination du PRCE Chevêche d'Athéna et vie du réseau .....                    | 1  |
| 3.2 | Amélioration des connaissances de l'espèce .....                                 | 2  |
| 3.3 | Synthèse des opérations de conservation .....                                    | 5  |
| 4   | DECLINAISONS LOCALES.....                                                        | 6  |
| 4.1 | Opérations de conservation et rappel des suivis complémentaires par secteur..... | 6  |
| 4.2 | Sensibilisation.....                                                             | 14 |
| 5   | CONCLUSION .....                                                                 | 15 |
|     | BIBLIOGRAPHIE.....                                                               | 16 |
|     | ANNEXE : Revue de presse .....                                                   | 18 |

## 1 INTRODUCTION

Le présent rapport fait état des opérations du Programme Régional de Conservation (PRCE) de la Chevêche d'Athéna pour 2016. Le volet connaissance est orienté sur les enquêtes communales et le suivi des nichoirs et cavités. Le volet conservation participative correspond aux mesures de gestion de l'habitat, de création de vergers et est décliné sur 5 secteurs de Franche-Comté.

## 2 RELATIONS INTERREGIONALES ET INTERNATIONALES

Le lien se poursuit la LPO Alsace et le Groupe Chevêche 68, avec la participation de bénévoles aux deux temps forts de rencontres annuelles en Alsace, ainsi que des échanges sur l'évolution de nos programmes respectifs.

Dans la poursuite des opérations conduites dans le nord de la région, un programme INTERREG a également été développé au cours de l'année 2016. Porté par Vergers vivants, en France et la FRIJ (Fondation rurale inter-jurassienne), en Suisse, il est orienté sur la préservation des vergers hautes-tiges et des enjeux écologiques liés à ces milieux. Il intègre ainsi un volet économique par une étude d'opportunité sur le développement de circuits courts et un volet biodiversité afin de documenter l'intérêt écologique des vergers au sein de la trame verte, travailler sur la diffusion de pratiques de gestion favorables à la biodiversité au sein des vergers ou encore aborder leur considération dans les documents d'urbanisme. Ce deuxième volet, coordonné par la LPO Franche-Comté, associe plusieurs structures régionales et l'ASPO Birdlife Suisse, avec laquelle la LPO est en lien depuis plusieurs années dans le cadre du PRCE Chevêche.

## 3 OPERATIONS REGIONALES

### 3.1 Coordination du PRCE Chevêche d'Athéna et vie du réseau

Le "réseau chevêche " de Franche-Comté regroupe actuellement :

- 80 observateurs ;
- 5 secteurs d'intervention pour les actions de conservation ;
- près de 50 bénévoles actifs pour la conservation ;
- 4 groupes locaux LPO mobilisés ;
- 89 conventions signées, donc autant de participants au programme (particuliers, agriculteurs, collectivités et entreprises), avec un engagement sur le maintien des milieux favorables et leur gestion écologique (suppression des pesticides, maintien des vieux arbres, bois mort, bandes enherbées hautes, fauche différenciée, plantations de fruitiers, haies en bordure de vergers, pose de nichoirs, etc.), pour plus de 130 ha conventionnés. Une

quarantaine de personnes supplémentaires ont accueillis un nichoir à chevêche sur leur terrain sans conventionnement ;

- 9 partenaires techniques (associations de pomologie, associations de protection de la nature locales, université de Franche-Comté, LPO et groupes chevêche voisins) ;
- 6 partenaires financiers (DREAL, Région, CD39, CAGD, Fondation Nature et Découvertes, Fondation Léa Nature).

En lien avec le réseau de bénévoles, l'équipe permanente se charge de :

- la coordination des enquêtes et la synthèse des suivis ;
- la diffusion et l'adaptation des outils de communication, de la convention-type de gestion des parcelles, des tableaux de suivis élaborés pour la région ;
- la centralisation des conventions de gestion ;
- le suivi et l'accompagnement des opérations conduites localement par les bénévoles (réunions avec les groupes locaux et bénévoles, visites de terrain, conseils, organisation des plantations et de chantiers participatifs) ;
- les retours d'expériences ;
- le lien avec les partenaires et la coordination nationale.

### 3.2 Amélioration des connaissances de l'espèce

- *Prospections 2016*

Les groupes locaux LPO et observateurs bénévoles poursuivent l'amélioration des connaissances sur la répartition de l'espèce (65 contributeurs en 2016). La progression de l'acquisition des connaissances les dernières années est présentée sur le graphique suivant :

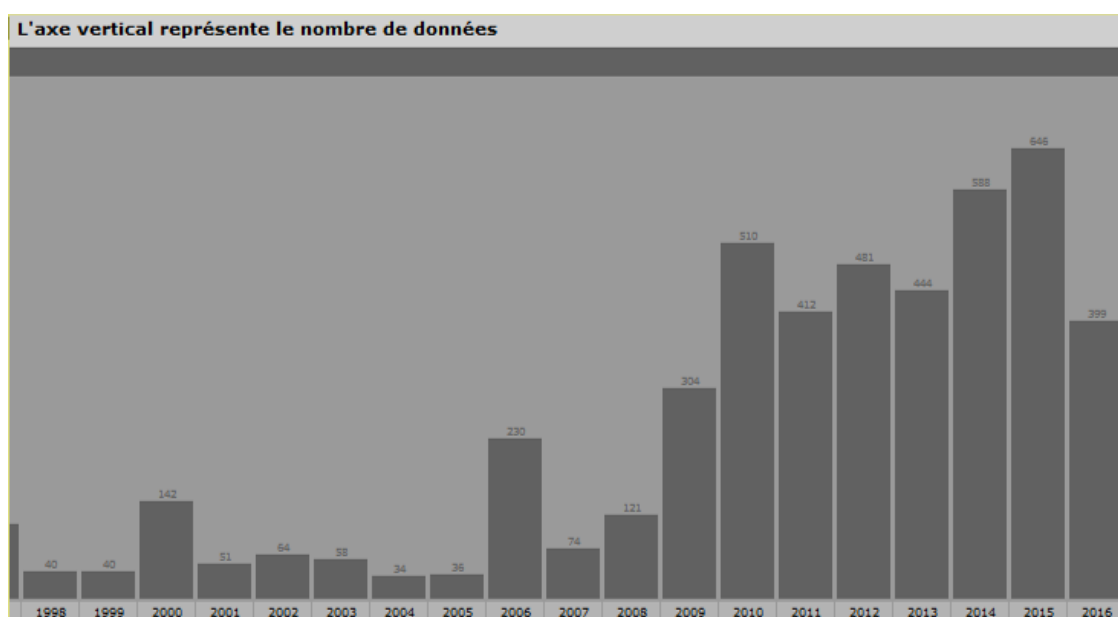


Figure 1 : Evolution du nombre de données Chevêche d'Athéna transmises chaque année par les observateurs depuis 1997. (2009 : Ouverture de la saisie en ligne via Obsnatu-la-base / 1995 à 2010-2011 : suivi quinquennal en Haute-Saône / 2007 : lancement des enquêtes spécifiques)

De nouvelles données régionales (n=380) ont été obtenues en 2016, pour certaines liées à des prospections spécifiques (dont professionnelles), et d'autres obtenues dans le cadre de l'enquête nationale « rapaces nocturnes 2015-2017 » (cf carte des prospections 2016 ci-après). Les données de présence (contact d'au moins un chanteur), correspondent à 273 données, soit près de 72% des observations transmises.

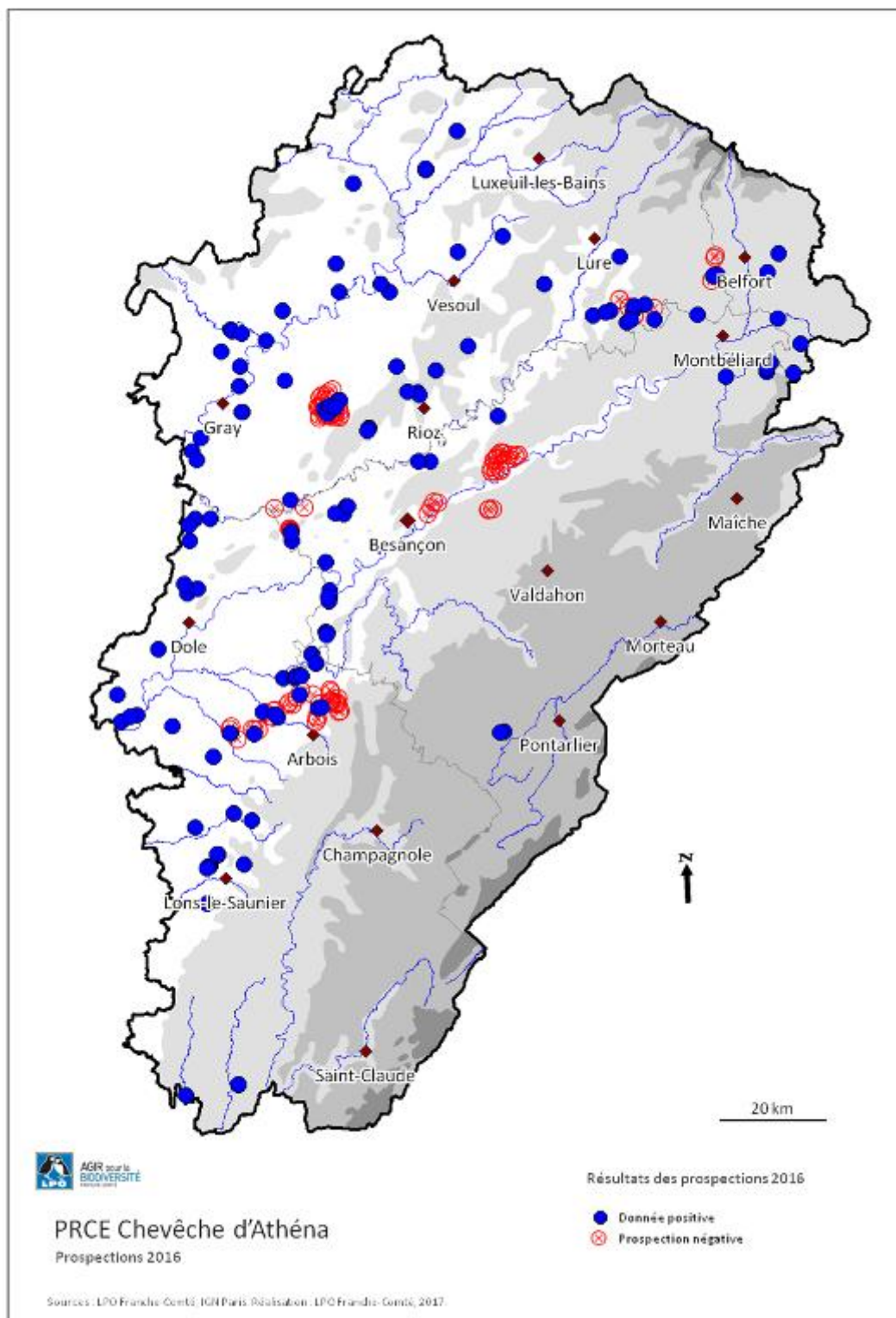


Figure 2 : Spatialisation des données 2016 de Chevêche d'Athéna acquises dans le cadre des prospections bénévoles et professionnelles de la LPO Franche-Comté.

- Répartition et population régionales

La population de chevêche est estimée entre 450 et 550 couples (Bannwarth & Maas, 2012). En 2016, le nombre de communes inventoriées (par la mise en œuvre du protocole national ou par des contacts sans recherche) s'élève à 770, soit 63% des 1227 jugées potentiellement favorables. Sur la période de 2007 à 2016, l'espèce a été contactée, avec au moins un chanteur, sur 411 des communes prospectées, ce qui correspond à un taux d'occupation de 53,4%.

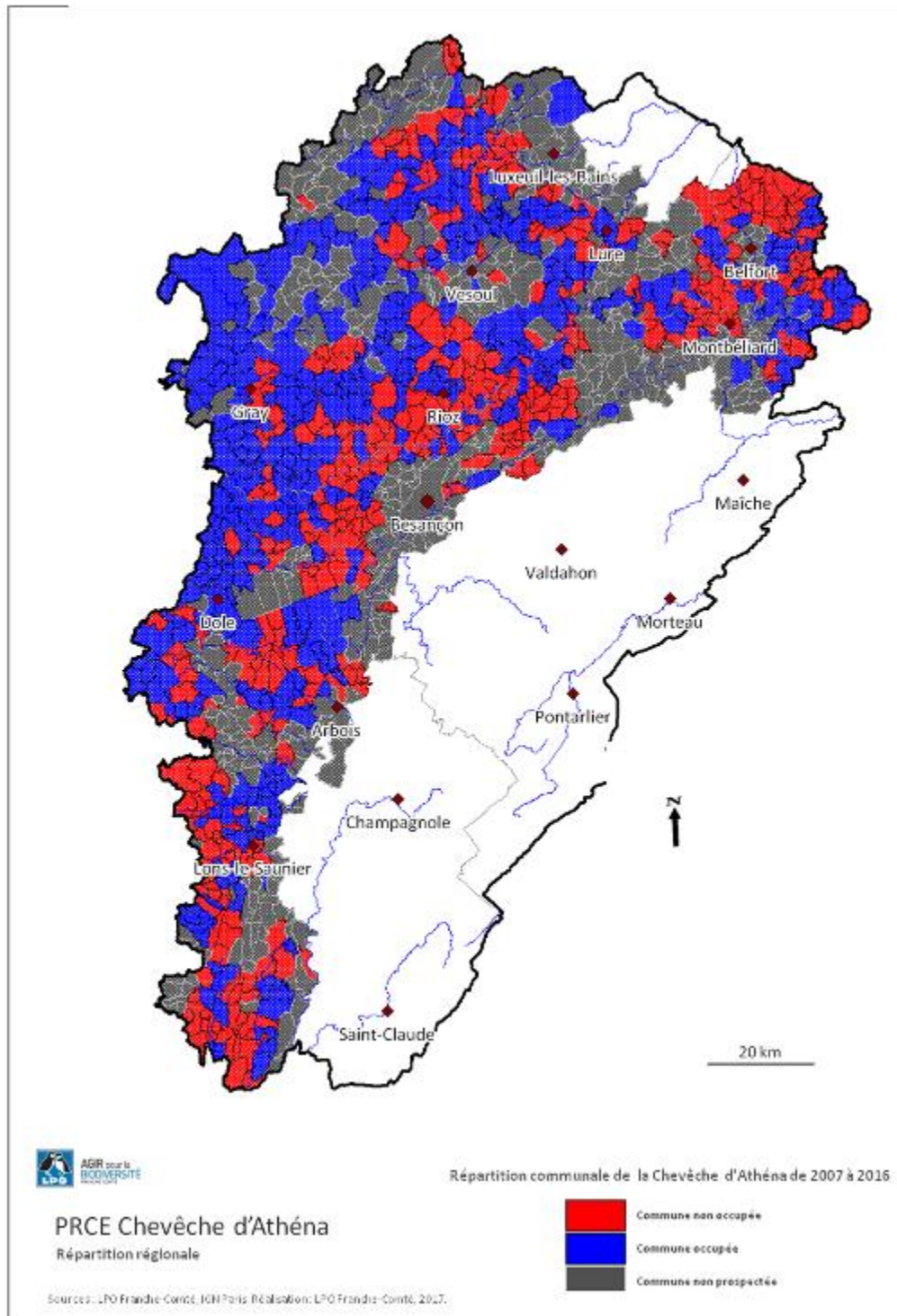


Figure 3: Répartition de la Chevêche d'Athéna en Franche-Comté, entre 2007 et 2016.

- *Suivi de reproduction dans les cavités*

Le printemps 2016 particulièrement pluvieux a globalement été défavorable à un bon succès de reproduction pour l'espèce. Le suivi de reproduction au sein des nichoirs n'a pas permis cette année de contrôler des jeunes (cf §3.3). Pour la région (localités dans les départements 70, 25 et 39), cinq observations d'un 1 jeune en dehors de la cavité de nidification et une de 2 jeunes ont pu être mentionnées cette année, hors nichoir. La couvaison a été observée dans une cavité supplémentaire sans indication ultérieure permettant de tabler sur un succès de reproduction.

### 3.3 Synthèse des opérations de conservation

- *Bilan régional des nichoirs posés*

En 2016, 12 nichoirs ont été posés dans le cadre du programme dans différents secteurs de Franche-Comté, ce qui amène le nombre total en région à 118. Sur les 45 suivis, 5 d'entre eux étaient occupés (soit 11,1 %), dont deux avec occupation du nichoir confirmée en période de reproduction (sans suivi des jeunes), et quatre avec indices de présence (plumes ou pelotes de réjection). Vingt-cinq nichoirs, soit 55% des nichoirs suivis, ont abrité d'autres espèces (12 étourneau sansonnet, 10 mésanges sp., 1 rouge-queue à front blanc, 1 rouge-queue noir, 1 troglodyte mignon).

Tableau 2 : Bilan 2015 des nichoirs posés

| Secteur                        | Nombre de nichoirs |       |
|--------------------------------|--------------------|-------|
|                                | 2016               | TOTAL |
| <b>Territoire de Belfort</b>   |                    | 7     |
| <b>Montbéliard</b>             | 2                  | 19    |
| <b>Basse vallée de l'Ognon</b> | 1                  | 46    |
| <b>Lons-le-Saunier</b>         | 9                  | 30    |
| <b>Val d'Amour</b>             |                    | 8     |
| <b>Dole</b>                    |                    | 6     |
| <b>Petite Montagne</b>         |                    | 2     |
| <b>TOTAL</b>                   | 12                 | 118   |

- *Bilan des mesures sur les continuités écologiques et l'habitat*

Depuis l'initiation du PRCE et de l'engagement de propriétaires de terrains par signature de conventions de gestion, 89 personnes (physiques ou morales) ont signé une convention pour un peu plus de 130 ha gérés en faveur de la chevêche, auxquels peut être ajoutée la superficie du Refuge LPO/ENS de la Saline Royale d'Arc-et-Senans qui abrite 2 couples (23 ha environ), soit 156 ha au total. Quarante-huit vergers ont été créés ou ont fait l'objet de plantations de jeunes arbres en complément de fruitiers déjà existants, afin d'assurer leur pérennité.

En 2016, les opérations conduites correspondent à environ 30 ha pour 15 bénéficiaires, sur 4 secteurs différents.

Les contenus détaillés de ces opérations est énuméré par secteur dans le chapitre suivant.

Le bilan régional du PRCE pour le volet de gestion des milieux figure ci-après :

Tableau 3 : Bilan du PRCE Chevêche d'Athéna pour les opérations de gestion de l'habitat

| Secteur                 | superficies engagées (ha) | nb conventions signées / nb personnes physiques et morales engagées | Nb fruitiers plantés           | Nombre parcelles avec acquisition de clôtures de protection | Rappel nb nichoirs posés dans les secteurs concernés par les opérations de gestion de l'habitat |
|-------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Montbéliard             | 4,915                     | 7                                                                   | -                              | -                                                           | 19                                                                                              |
| Vallée de l'ognon       | 40,60                     | 49                                                                  | 279                            | 4                                                           | 47                                                                                              |
| Dole                    | 43                        | 14                                                                  | 152                            | 2                                                           | 6                                                                                               |
| Lons-le-Saunier         | 33                        | 17                                                                  | 12+haie en bordure d'un verger | -                                                           | 21                                                                                              |
| Petite Montagne         | 9,18                      | 2                                                                   | -                              | -                                                           | 2                                                                                               |
| TOTAL                   | 130,70                    | 89                                                                  | 443                            | 6                                                           | 95                                                                                              |
| MOYENNE surf/convention | 1,46                      |                                                                     |                                |                                                             |                                                                                                 |

## 4 DECLINAISONS LOCALES

### 4.1 Opérations de conservation et rappel des suivis complémentaires par secteur

Les paragraphes ci-dessous présentent les opérations conduites par secteur, du Nord au Sud de la Région.

- **Secteur de Belfort-Montbéliard (Groupes locaux de Montbéliard et de Belfort)**

- *Prospections communales*

Dix observateurs ont apporté des données pour l'espèce avec 14 communes avec confirmation de la présence de la chevêche et 4 pour lesquelles l'espèce a été recherchée (utilisation de la repasse) sans contact.

- *Suivi des cavités*

Douze nichoirs ont été suivis cette année, avec un contrôle au mois de mars. Des plumes de chevêche ont été retrouvées dans 2 d'entre eux et 5 étaient occupés par d'autres espèces (3 étourneau sansonnet, 1 rouge-queue à front blanc, 1 rouge-queue noir).

- *Opération de conservation*

En 2015, les opérations de construction et poses de nichoirs, initiés en 2014, avaient permis d'aboutir à 17 nichoirs en place sur 12 communes. Quatre conventions de gestion des parcelles ont également été signées avec des particuliers et collectivités locales pour 3.6 ha. Un partenariat entre Vergers vivants et la LPO FC a été développé afin de travailler en commun sur le maintien et la continuité des vergers hautes-tiges ainsi que leur gestion et aménagement en faveur de la biodiversité. Des animations communes, des sessions de formation à l'identification de l'espèce, la recherche de terrains d'actions communs en lien avec les habitants et collectivités du secteur font partie des pistes d'actions identifiées.

En 2016, les groupes locaux de Montbéliard et Belfort qui se sont rapprochés pour les actions de PRCE (entre autres). Le bilan des opérations conduites est de 25 nichoirs en place sur 17 communes pour les territoires de Montbéliard et de Belfort. Des conventions de gestion des parcelles ont également été signées avec des particuliers et collectivités locales pour atteindre un total de 7 conventions pour près de 5 ha engagés dans le programme. La commune de Dasle (25) a fait un don de bois à la LPO en vue de la confection de nouveaux nichoirs.

Le programme se poursuit localement en partenariat avec Vergers vivants et l'ASPO Birdlife Suisse / collectif Chevêche Ajoie. Un projet de programme INTERREG franco-suisse est en cours de montage pour ce territoire (cf §2).

Le partenariat avec la LPO Alsace se poursuit également par des échanges en cours d'année sur nos programmes respectifs et la participation de bénévoles des groupes locaux du nord de la Franche-Comté aux rendez-vous alsaciens en faveur de la chevêche (rencontre annuelle et atelier de construction/réparation de nichoirs).



Figure 4 : Poses de nichoirs à chevêche dans les vergers hautes-tiges. © Georges Lignier, LPO FC.

- **Secteur vallée de l'Ognon (Groupes locaux d'Audeux et Besançon)**

- *Prospections communales*

Suite à une vaste enquête conduite de 2008 à 2014, les opérations se concentrent davantage sur le suivi et l'entretien du parc de nichoirs et les opérations de conservation. Sept observateurs ont contribué à la recherche de l'espèce sur le secteur, par la mise en œuvre du protocole national ou la transmission de données de présence hors protocole, pour 8 communes dont 6 occupées.

- *Suivi des cavités*

Vingt nichoirs, une cavité en bâti et une dans un noyer ont été suivis en période de reproduction 2016. La cavité dans un noyer a fait l'objet d'une nidification certaine, mais sans certitude du succès de reproduction. Dans trois autres cavités, des indices de présence ou le couple ont pu être observés, sans confirmation de nidification. Treize nichoirs étaient occupés par d'autres espèces (mésanges et étourneau sansonnet).

### ➤ Opérations de conservation

Objectifs : constituer un réseau d'habitats favorables à la Chevêche d'Athéna

Territoire concerné : secteur moyenne et basse vallée de l'Ognon élargie pour le PRCE chevêche / Communauté de communes du Val marnaysien, en Haute-Saône et dans le Doubs (30 communes) pour le programme « Biodiversit'haies »

Pilote de l'action : LPO Franche-Comté pour le PRCE Chevêche / FNE Franche-Comté, en lien avec la LPO Franche-Comté et le CPIE de Brussey pour le programme « Biodiversit'haies »

#### Résumé :

En parallèle des enquêtes communales, un développement de mesures conservatoires pour l'espèce a été initié sur le territoire depuis plusieurs années :

- 2008-2009 : premières poses de nichoirs
- 2010-2012 : création d'un réseau de vergers hautes-tiges gérés de manière écologique (conventionnement avec les bénéficiaires), en lien avec le CFPPA de Besançon et l'association de pomologie bisontine sur 5 communes. Trente-deux bénéficiaires ont planté plus de 250 fruitiers sur une trentaine de parcelles ; 17 nichoirs ont été installés sur les parcelles concernées ou à proximité dans l'objectif de fixer des couples sur des espaces favorables et pallier à l'absence de cavités au sein des jeunes arbres.
- 2013-2014 : participation au programme « Biodiversit'haies » menée par France Nature Environnement-Franche-Comté, en partenariat avec la LPO Franche-Comté et le CPIE de Brussey. Les bénévoles ont participé aux chantiers de plantation des haies, cœur du projet, mais se sont également chargés du volet "chevêche" avec la pose de 13 nichoirs spécifiques et l'engagement des parcelles concernées dans le PRCE (convention de gestion commune FNE/LPOFC). Une étude a été produite par la LPO Franche-Comté afin d'orienter la stratégie de pose des nichoirs et les actions de conservation. Le suivi des conventions par la LPOFC a été fait par la mobilisation des fonds dédiés au PRCE Chevêche.
- 2014 : parallèlement aux actions du programme « Biodiversit'haies », le conventionnement et la pose de nichoirs sur 4 nouvelles parcelles ont été réalisés sur des communes non concernées par le programme « Biodiversit'haies » ;
- 2015 : conventionnement avec 5 propriétaires. L'un d'entre eux est associé à la plantation d'un alignement de noyers sur une parcelle fauchée de 6 ha à Villers-Buzon (25). Une rencontre sur le terrain et la conception d'un projet a également été réalisée pour la commune de Chenevrey-et-Morogne (70), en partenariat avec l'association de pomologie bisontine (Association de pomologie bisontine, élu municipal, bénévole du Groupe local du canton d'Audeux et chargée de missions LPO FC). Le représentant de la commune, ayant participé au programme à titre individuel, est moteur afin de créer un verger pédagogique sur des parcelles communales, associé à une pépinière de fruitiers, qui permettrait la distribution locale de fruitiers dans le cadre du PRCE (auprès des habitants, agriculteurs, entreprises, établissements souhaitant participer au programme via conventionnement), par des greffes réalisées par l'association de pomologie bisontine. Le projet est actuellement en attente de validation par le Conseil municipal.

#### **2016 :**

- Au cours de l'année 2016, 15 nouveaux nichoirs ont été construits en lien avec le Lycée Technologique et professionnel Pierre Adrien Pâris de Besançon et les classes de 3ème.
- Deux nouvelles conventions ont été signées, dont une liée à une plantation de verger en lien avec l'Association bisontine de pomologie (ABP), sur une parcelle de 7,6 ha, à

Chenevrey-et-Morogne, dans la poursuite des actions engagées l'année précédente. Cette opération s'inscrit dans le cadre d'un projet d'agroforesterie, en agriculture biologique. Des haies vives ont été plantées en bordure les années précédentes (« Biodiversité haies ») et des arbustes à petits fruits à l'hiver 2016-2017 entre les arbres. Les fruitiers plantés ont été sélectionnés parmi une sélection de variétés anciennes et locales, en lien avec l'ABP. Des noyers et pommiers, pour l'essentiel, avec quelques poiriers, cerisiers et pruniers, pour un total de 23 fruitiers, ont été mélangés. La plantation a été réalisée lors d'un chantier nature auquel ont participé 11 bénévoles du Groupe local d'Audeux, le 10 décembre 2016. Une journée de démonstration à la taille de formation des fruitiers par l'ABP et de sensibilisation aux enjeux de biodiversité dans les vergers a également suivi au printemps, le 4 mars 2017. Neuf personnes y ont participé.

Un nichoir à chevêche a été posé dans un noyer en complément des plantations et des orientations de gestion sur la parcelle (linéaire laissé à l'évolution naturelle, bandes enherbées, plantation, etc.).



Figure 5 : Chantier participatif de plantation de vergers le 10/12/2016 © Cyrielle Bannwarth, LPOFC et formation à la taille de formation de fruitiers avec l'Association bisontine de pomologie, le 04/03/2017 © Guillaume Ballot.

Au total sur le secteur, 49 conventions de gestion ont été signées, pour environ 40,6 ha gérés en faveur de la chevêche.

#### Partenaire financier 2016:

- DREAL/Région / Fondation Nature et découvertes

#### • **Secteur de la Moyenne vallée de la Loue / Val d'Amour (bénévoles locaux)**

##### ➤ *Suivi des cavités*

Quatre couples ont été suivis sur le secteur (avec pour sites de nidification habituels, 2 nichoirs, une cavité en bâti et une dans un cerisier). Seul un jeune a pu être observé en 2016 malgré le suivi réalisé. Un nichoir a fait l'objet d'une réparation.

- **Grand Dole : Programme "Préservation de la biodiversité des vergers hautes-tiges sur le territoire"**

➤ *Opérations de conservation*

Objectifs : favoriser le continuum de vergers hautes-tiges sur le Grand-Dole / préserver la Chevêche d'Athéna en secteur périurbain

Territoire concerné : Champvans et Monnières, communes pilotes du projet

Pilote de l'action : LPO Franche-Comté

Résumé : la CAGD soutient depuis 2012 un projet de préservation et plantation de vergers hautes-tiges. Cette démarche a un double objectif :

- préserver la biodiversité associée à ces milieux, dont fait partie la Chevêche d'Athéna ;

- contribuer à la sauvegarde des variétés fruitières locales, en lien avec les Croqueurs de pommes section Jura Dole et Serre.

Cette opération correspond également à l'un des enjeux identifié en restauration des continuités écologiques sur le territoire du Grand Dole.

Le projet, lancé en 2012 sur deux communes pilotes, Champvans et Monnières, a initialement rassemblé 8 propriétaires de terrains (2 communes, 1 agriculteur et 5 particuliers) autour du maintien et de la restauration d'une mosaïque de vergers. Au total, 15 parcelles ont été engagées dans le projet pour 3,57 ha. La commune de Monnières a engagé 2 parcelles supplémentaires en 2014/2015 (28 ha), pour un total de 31,6 ha.

Le soutien annuel du Grand Dole a permis pour cette première tranche la fourniture du matériel (fruitiers, tuteurs, nichoirs à chevêche et passereaux et clôtures de protection en pâture) pour assurer les plantations étalées sur 3 années afin d'aboutir aux 123 fruitiers plantés. Chaque année, une cinquantaine de fruitiers de variétés locales ont été greffés par les Croqueurs de pommes Jura Dole et Serre en vue d'être plantés sur les terrains. Le programme participe également à la diffusion d'une variété de cerise locale, en voie de disparition, la Cerise Violette de Champvans, pour laquelle la commune de Champvans a constitué un verger conservatoire. Les trois vergers communaux de Champvans ont par ailleurs été engagés dans le programme Refuge LPO de la LPO Franche-Comté à partir de 2015, et font actuellement l'objet d'un accompagnement pour leur gestion et de la réalisation d'un cycle d'animations scolaires. Chaque année, des démonstrations pour la conduite des arbres et la taille de formation des fruitiers, ainsi que des conseils pour la gestion écologique des parcelles sont réalisées en lien avec les Croqueurs de pommes.

En 2016, 50 fruitiers ont à nouveau été greffés par les Croqueurs de pommes. A partir de cette année 2016, la distribution porte sur des fruitiers âgés de 2 ans (et non de 1 an comme précédemment), plus robustes et ayant bénéficié d'une première taille de formation par les Croqueurs de pommes, ce qui devrait favoriser leur bon développement.

A l'issue de la première tranche, le programme a été transposé cette année plus largement sur le territoire du Grand Dole. Une conférence de présentation de la démarche et d'appel à volontaires a été réalisée sur la commune de Sampans par la LPO et les Croqueurs de pommes. Six nouveaux participants, dont la commune de Sampans, ont intégré le PRCE et planté des fruitiers sur leurs terrains à l'automne-hiver, pour environ 11 ha engagés. Cette plantation a été réalisée en lien avec l'école primaire sur le terrain communal de Sampans (voir coupure de presse en annexe). Le programme regroupe donc actuellement 14 participants pour près de 43 ha engagés.

#### Partenaire technique :

- Croqueurs de Pommes section Jura-Dole et Serre

#### Partenaire financier :

- Communauté d'Agglomération du Grand Dole / Fondation Léa Nature



Figure 2 : Affiche de la conférence publique de Sampans



Figure 3 : Greffe des fruitiers hautes-tiges par les Croqueurs de pommes section Jura Dole et Serre et jeunes fruitiers en pots le 14/03/2017 / Journée de formation à la taille des fruitiers le 11/02/2017 dans le Refuge LPO des vergers de Champvans (39) © Cyrielle Bannwarth, LPOFC.

- **Secteur de Lons-le-Saunier (Groupe local de Lons-le-Saunier)**

- *Prospections communales*

Un groupe de 4 étudiants en BTS Gestion et Protection de la Nature de Montmorot, encadré par Jura Nature Environnement (JNE), a conduit une étude sur le secteur du Lycée (Montmorot, l'Etoile, Savagna, Villeneuve sous-Pymont) (Clerc & al., 2017). Quatre communes ont été prospectées sur le secteur nord-ouest de Lons-le-Saunier par la mise en œuvre du protocole avec repasse, avec pour résultat 2 communes occupées (1 couple et 1 chanteur pour la première et 1 couple pour la seconde). Cinq observateurs supplémentaires ont transmis des informations de présence pour 5 autres communes.

- *Suivi des cavités*

En complément des prospections, les étudiants ont contrôlé huit des nichoirs posés sur le secteur de Lons-le-Saunier les années précédentes. Aucun indice de présence n'a été observé dans les nichoirs, dont 6 étaient occupés par d'autres espèces (étourneau sansonnet, mésanges sp. et troglodyte mignon).

Une nouvelle cavité probable de nidification a pu être identifiée à Montmorot et un jeune (minimum) contacté pour le couple de l'Etoile. Un jeune a également été contacté pour le couple suivi à Gevingey.

- *Opérations de conservation*

Objectifs : réduire les impacts du contournement et favoriser le maintien de la population de Chevêche d'Athéna en zone périurbaine de Lons-le-Saunier.

Territoire concerné : secteur périurbain de Lons-le-Saunier

Pilote de l'action : groupe local LPO de Lons-le-Saunier / LPO FC & JNE

Résumé : depuis 2011, le Groupe local de Lons-le-Saunier et JNE travaillent à la réduction d'impact du contournement de Lons-le-Saunier, dans le but de préserver la petite population de chevêche du secteur. En 2014, un stage de BTS a été encadré par JNE et le Groupe local LPO de Lons afin de définir des mesures de préservation locales pour l'espèce.

En 2012-2013, avec le soutien du Conseil départemental du Jura, des opérations se sont également inscrites dans le cadre du PRCE (pose de nichoirs, sensibilisation et engagement de parcelles concernées par la pose des nichoirs dans le programme).

En 2014, la signature d'une convention de gestion écologique de la parcelle et la pose d'un nouveau nichoir a été réalisée sur la commune de Cesancey (sud de Lons-le-Saunier), avec l'élaboration d'un projet de plantation de fruitiers et d'une haie en bordure du verger pâturé par des moutons.

En 2015, les plantations ont été réalisées dans le verger de Cesancey (fruitiers de hautes-tiges plantés en complément des vieux mirabelliers déjà présents, ainsi que plantation d'une haie épineuse en limite de parcelle). Le programme a été décliné sur de nouvelles communes, avec pour objectif d'intervenir en complément des opérations menées afin de réduire les impacts du contournement de Lons-le-Saunier (fragmentation des milieux) sur la préservation et le renforcement des populations proches et moins vulnérables. A Lavigny, suite à un courrier transmis les années précédentes par JNE et la LPO FC et le lien avec les élus locaux, un appel à participation a été lancé par la municipalité auprès de la population. Une rencontre de chacun des volontaires a été réalisée avec les bénévoles locaux. Au final 7 conventions de gestion des parcelles ont été signées et 4 nichoirs posés dans le village. Les échanges ont également été riches d'enseignement sur la localisation des couples dans le

village, les bâtiments régulièrement occupés et les déplacements observés (suite à des travaux de restauration d'une grange par exemple). Le site de nidification du couple en 2015 a pu être identifié. Dans le village voisin (Le Vernois), une convention, couplée à la pose d'un nichoir a également été signée. Enfin, un terrain a été engagé dans le programme à Nance (pâturage à cheval et jardins), avec plusieurs informations transmises auprès du propriétaire sur les possibilités de plantation de fruitiers, de développement d'une haie spontanée, d'aménagement de cavités dans l'écurie ou au sein de vieux fruitiers, de mesures pour favoriser les hirondelles rustiques dans le bâtiment, de création d'une mare, etc. En 2015, 10 participants ont intégré le programme pour 4,7 ha engagés.

En 2016, Jura Nature Environnement a encadré un nouveau groupe d'étudiants de BTS Gestion et Protection de la Nature du Lycée de Montmorot. Leur travail a conduit à la pose de 9 nichoirs, dans l'objectif de constituer un réseau de cavités artificielles sur le secteur du contournement de Lons-le-Saunier, tout en restant suffisamment éloigné de la route, ce afin de limiter les risques de collisions. Leur fabrication a été réalisée dans le cadre du PRCE. Un bénévole du Groupe local LPO de Lons-le-Saunier s'est occupé de la découpe de planches de douglas (essence naturellement imputrescible) commandées en scierie et les assemblages ont été réalisés lors de la fête des vergers de Lons en octobre 2016 par JNE et les étudiants et lors d'une soirée dédiée du groupe local de Lons-le-Saunier. Deux types de nichoirs ont été construits, un modèle à balcon et un modèle rectangulaire, équipés systématiquement de système anti-prédation (chicane). Le conventionnement a été réalisé pour une partie des nichoirs posés, avec engagement sur le maintien des arbres présents sur la parcelle, et la mise en œuvre de pratiques de gestion favorables sur la parcelle (suppression des pesticides et bandes enherbées fauchées tardivement le plus souvent).

Suite à la prise de contacts locale par les étudiants, deux projets de plantations de fruitiers ont également été développés sur la commune de Montmorot, liés à la signature de conventions. Une première plantation (alignement de 7 fruitiers hautes-tiges) a été réalisée le 11 mars 2017 sur les terres d'un éleveur bovin, où 2 nichoirs ont également été posés. Elle a fait l'objet de l'organisation d'un chantier participatif (9 participants et 5 personnes de passage). A l'image des opérations de plantations réalisées sur les autres secteurs en région, l'association de pomologie locale - les Croqueurs de pommes de Petite montagne - a été associée à cette opération. Considérant la proximité de la parcelle avec le lycée, il est envisagé d'inclure le suivi des ces fruitiers ainsi que des autres fruitiers présents sur l'exploitation aux cycles de formation des filières agricoles, pour lesquels les croqueurs réalisent des interventions en arboriculture (démarche à confirmer courant 2017).

La poursuite des plantations sur ces terrains agricoles (un alignement d'arbres supplémentaire), ainsi que chez la seconde personne propriétaire d'une pâture au sein de laquelle une plantation est également envisagée, sera prévue sous forme de chantiers participatifs pour l'automne 2017, avec les partenaires locaux.



Figure 7 : Fabrication des nidoirs ©Willy Guillet, JNE / Pose d'un nidoir à Montmorot. © Cyrielle Bannwarth, LPO FC/ Chantier de plantation de fruitiers hautes-tiges à Montmorot © Cyrielle Bannwarth, LPO FC / Affiche du chantier.

Au final, 5 nouvelles conventions ont été signées sur le secteur pour 7,4 ha engagés, ce qui conduit les opérations locales à un peu plus de 33 ha pour 17 signataires de conventions et 30 nidoirs posés.

#### Partenaire financier 2015 :

- Pour le PRCE Chevêche : CD39 (100%)

## 4.2 Sensibilisation

En 2016, une sortie nature Nuit de la Chouette a été réalisée sur l'Espace Naturel Sensible du Doubs / Refuge LPO de la Saline Royale d'Arc-et-Senans (25). Les Nuits de la chouette sont des événements nationaux coordonnés par la LPO et les Parcs Naturels Régionaux, qui ont lieu tous les deux ans (années impaires), et dans plusieurs localités en Franche-Comté. A la Saline, l'évènement est réitéré chaque année et donc en 2016, en dehors du cycle général des Nuits de la chouette. D'autres animations sur les oiseaux des vergers ou la chevêche ont eu cours en région, sur le secteur lédonien par JNE et les étudiants de BTS (3 animations) et le secteur de Montbéliard par le groupe local de Montbéliard, en particulier. Les coupures de presses figurent en annexe.

Les opérations de conservation de la Chevêche d'Athéna se renforcent dans plusieurs secteurs en région, avec un bilan en 2016 de près de 90 participants au programme, 130 ha engagés en faveur de la chevêche et près de 50 vergers créés. Le parc des nichoirs s'élève à 118 nichoirs posés fin 2016 et une bonne vingtaine disponibles pour les installations à venir. Des plantations de vergers, associés à la pose de nichoirs, la suppression de pesticides, la réalisation de fauches différenciées, le maintien des arbres présents sur la parcelle, le maintien de bois mort, et parfois liés également à la plantation de haies en bordure sont organisées chaque année, en lien avec les associations de pomologie locales (4 à l'heure actuelle). La complémentarité des approches, à savoir techniques en arboriculture pour les associations de pomologie et modes de gestion favorables à la biodiversité pour la LPO Franche-Comté, ainsi que JNE sur le secteur de Lons, permet également de sensibiliser et mobiliser un large public, à la fois de particuliers, collectivités et agriculteurs. Ces opérations sont conduites afin de contribuer à la restauration et au maintien des trames vertes favorables à l'espèce, nécessaires à la préservation et au renforcement des populations dans des secteurs périurbains, espaces le plus souvent soumis au mitage et à la fragmentation de son habitat. L'ensemble des mesures bénéficie également à tout un cortège lié.

Dans la continuité de ces démarches, plusieurs projets de plantations de fruitiers sont d'ores et déjà identifiés pour l'année 2017 sur les secteurs de Lons-le-Saunier, en vallée de l'Ognon et sur le secteur dolois. Les actions de poses de nichoirs, dans l'objectif d'offrir un site de gîte ou de nidification sur des parcelles favorables, se poursuivront également.

Un programme franco-suisse est également en cours de développement pour le secteur du nord de la Franche-Comté, afin d'aller plus loin dans la valorisation des vergers pour en garantir la pérennité, dans l'intégration des enjeux écologiques liés à ces milieux et dans leur prise en compte dans les documents d'urbanisme. Ce dernier volet est un levier essentiel à actionner localement lors des démarches d'élaboration de PLUi pour répondre aux enjeux de préservation d'espèces menacées, comme la chevêche, mais également d'espèces plus "ordinaires" au sein du tissu urbain.

## BIBLIOGRAPHIE

**BANNWARTH C., MAAS S. et PETITJEAN G.** (2016). Programme Régional de Conservation des Espèces en faveur de la Chevêche d'Athéna (*Athene noctua*) - Année 2015. LPO Franche-Comté, DREAL Bourgogne Franche-Comté, Région Bourgogne Franche-Comté, Conseil Départemental du Jura, Communauté d'Agglomération du Grand Dole, Fondation Léa Nature, Fondation Nature et Découvertes : 16p. +annexes.

**BANNWARTH C., MAAS S. et PETITJEAN G.** (2015). Programme Régional de Conservation des Espèces en faveur de la Chevêche d'Athéna (*Athene noctua*) - Année 2014. LPO Franche-Comté, DREAL Franche-Comté & Région Franche-Comté : 18p.

**BANNWARTH C. et PETITJEAN G.** (2014). Programme Régional de Conservation des Espèces en faveur de la Chevêche d'Athéna (*Athene noctua*) - Année 2013. LPO Franche-Comté, DREAL Franche-Comté & Union européenne : 17p.

**BANNWARTH C.** (2013). BIODIVERSIT'HAIES. La Chevêche d'Athéna *Athene noctua*. Diagnostic et mesures de conservation. LPO Franche-Comté & FNE Franche-Comté : 8p.

**BANNWARTH C.** (2013). Programme Régional de Conservation des Espèces en faveur de la Chevêche d'Athéna - Année 2012. LPO Franche-Comté, DREAL Franche-Comté & Union européenne : 9p.

**BANNWARTH C. & MAAS S.** (2012). Plan régional de conservation d'espèce en faveur de la Chevêche d'Athéna *Athene noctua*. LPO Franche-Comté, DREAL Franche-Comté & Union européenne : 23p.

**BONFIL C.** (2010) Plan d'action du Refuge LPO de la Saline royale d'Arc-et-Senans. LPO Franche-Comté, Saline royale d'Arc-et-Senans, Conseil général du Doubs.

**CLEC'H D.** (2001) Impact de la circulation routière sur la chevêche d'Athéna, *Athene noctua*, par l'étude de la localisation de ses sites de reproduction. *Alauda*69 (2), 2001 pp: 255-260

**CLERC M., GEORGEL S., GODOT T., LEZENVEN J.** (2017). Préservation et restauration des habitats de la Chouette chevêche sur le territoire des communes concernées par le contournement de Lons le Saunier. LEGTA Montmorot, Jura Nature Environnement, LPO Franche-Comté : 22p. + annexes.

**COTTE B.** (2011). La Chevêche d'Athéna (*Athene noctua*) en Petite Montagne du Jura (39) - Inventaire et répartition en 2009-2010 in FALCO n°41.

**DOLHEM J.** (2011). Mesure de l'exposition de rapaces nocturnes (Effraie des clochers et Chevêche d'Athéna) aux rotendicides à partir des pelotes de régurgitation - étude de faisabilité. ). Université de Franche-Comté.

**FERRIOT L.** (2012) Elaboration d'une stratégie de pose de nichoirs pour la conservation de la Chevêche d'Athéna (*Athene noctua*) en vallée de l'Ognon. Université de Franche-Comté & LPO Franche-Comté. 18p.

**GENOT J.-C., LAPIOS J.-M. et LECOMTE P.** (2001). Plan National de restauration de la Chouette chevêche en France. Ministère de l'Environnement.

**GÉNOT JC, WILHELM, J.-L.** (1993). Occupation et utilisation de l'espace par la Chouette Chevêche en bord des Vosges du Nord, *Alauda* 61 (3) :181 - 194

**GOTTSCHALK T., EKSCHMITT K., WOLTERS V.**(2011) Efficient placement of nest boxes for the little owl (*Athene Noctua*). *The journal of raptor research* 45 : 1

**ILLNER H.** (2008) Langfristiger Rückgang von Schleiereule, Waldohreule, Steinkauz und Wadkauz in der Agrarlandschaft Mittlwestalens 1974-1986, *Vogelwelt* (1998) 109 : 145 -151, in Van Nieuwenhuysse D., Génot J.-C., Johnson D., The Little Owl: Conservation, Ecology and Behavior of *Athene noctua*, Cambridge University Press.

**JULLIARD M.** (1984). La Chouette Chevêche. *Nos oiseaux*, 243p.

**LEGAY P.** (2010). Plan d'actions Chevêche d'Athéna. Suivi de la Chevêche d'Athéna en Franche-Comté, conservation et sensibilisation. Rapports annuels 2008 et 2009. LPO Franche-Comté, DREAL Franche-Comté.

**MASS S. & BANNWARTH C.** (2013). Enquêtes et suivis . La Chevêche d'Athéna en Franche-Comté in Bulletin Obsnatu n°13 hiver 2013.

**MASSON L. & RENAUD N.** (2010). Bilan du plan national d'action Chevêche d'Athéna 2000 - 2010. LPO Mission Rapaces. 61 p.

**PARMENTIER A.-L.** (2010). La Chevêche d'Athéna (*Athene noctua*) en Franche-Comté. Evolution temporelle des données disponibles à la LPO Franche-Comté et analyse de l'influence de l'occupation du sol sur la présence de l'espèce sur un secteur de Haute-Saône (70). Université de Franche-Comté. LPO Franche-Comté.

**PARMENTIER A.-L.** (2011) Analyse exploratoire des causes de déclin d'une population de Chevêche d'Athéna (*Athene noctua*) en Franche-Comté. Université de Franche-Comté.

**THORUP K., SUNDE P., JACOBSEN L, RAHBK C.** (2010). Breeding season food limitation drives population decline of the Little Owl *Athene noctua* in Denmark, *Ibis* 152 : 803 - 814.

**VAN NIEUWENHUYSE D., GÉNOT J.-C., JOHNSON D.** (2008) The Little Owl: Conservation, Ecology and Behavior of *Athene noctua* Cambridge University Press.

## ANNEXE : Revue de presse

- Coupures de presse des animations du mois d'octobre 2016 sur le secteur de Lons-le-Saunier

### "Si tu veux que la pomme tombe, secoue l'arbre"

Malgré l'ambiance humide, la fête du verger conservatoire municipal de Lons, rue Schumann le samedi 1er octobre a attiré gourmands, riverains et amoureux de la nature dans cet endroit préservé, à deux pas de la piscine, et qui voit même parfois passer renards et blaireaux, selon les dires d'une voisine rencontrée autour du pressoir.



« Ben, faut aller ramasser des pommes, si vous voulez du jus ! »

Car les Croqueurs de Pommes de la Petite-Montagne étaient là pour le pressage, technique et en plusieurs étapes. Voilà donc les visiteurs équipés qd de paniers, qui de cageots, arpentant le verger,

mélangeant les variétés pour les rapporter vers les experts se chargeant du broyage et de l'installation dans le pressoir à cliquet. Avant même la mise en place de la barre et le début du pressage proprement dit, le jus commençait à couler et quand tout le monde s'y est mis, il n'a pas fallu chômer pour passer les bouteilles sous l'entonnoir ! Et quelle récompense qu'un jus tout frais !

**La déesse aux yeux d'or dans le Jura.**

Cette année, Jura Nature Environnement, associé à l'événement, avait choisi une animation autour d'un programme de préservation de la chouette chevêche d'Athéna, rondelle habitée des vergers et des villages. Encore commune il y a 60 ans, elle est aujourd'hui fragilisée par la disparition des haies ou arbres creux, la restauration

ou la disparition du bâti rural, traitements phytosanitaires affectant les proies ou autres collisions routières. Un atelier de fabrication d'abris destinés à être disposés dans des jardins permettait pendant la fête du verger à chacun de mettre la main au marteau pour aider cet oiseau, symbole de la sagesse. Ce projet régional est mené conjointement entre JNE et la Ligue de Protection des oiseaux. L'installation de nichoirs équipés de systèmes antiprédation permet de garantir une offre en cavités sécurisée et se justifie surtout dans l'objectif de fixer des couples sur des secteurs gérés favorablement. A suivre... ■

Contact : <http://www.jne.asso.fr>  
<http://franche-comte.lpo.fr>

V.B

MONTAIN - NATURE

### Les lotissements ont fait disparaître la chouette chevêche

Va 0 fois | Le 30/10/2015 à 04:00 | Réagir



■ Le groupe a surpris une hulotte pendant la sortie dans le village. Photo Jean-Paul BARTHELET

Une opération de découverte de la chouette chevêche a été menée par Jura nature environnement [JNE], en partenariat avec le foyer rural, a proposé une opération de découverte de la chouette chevêche. « Les effectifs de ce petit rapace sont en forte diminution, c'est pourquoi nous nous intéressons à cette espèce en partenariat avec la Ligue pour la protection des oiseaux », a expliqué Willy Guillet de JNE, qui a guidé la sortie dans les rues du village vendredi 28 octobre à la tombée de la nuit. « Les espaces plantés en vergers se trouvaient entre les maisons en pierre des villages et les grandes cultures. Leur disparition pour laisser la place aux lotissements est une des causes de la diminution de la chevêche. On peut installer des nichoirs, planter des arbres, recréer des milieux favorables. » Le vieux platane de la place par exemple possède plusieurs cavités intéressantes. La séance s'est poursuivie à l'intérieur pour répondre aux questions des participants.

Contact : Jura nature environnement, 03.84.67.24.11.

- Extrait d'un dossier de l'Est Républicain sur les activités de protection de la LPO sur le secteur de Montbéliard, orienté principalement sur les amphibiens, et abordant les autres activités dont le PRCE Chevêche :



## Questions à ?

Georges Lignier, administrateur régional de la Ligue pour la protection des oiseaux (LPO) et coordinateur du groupe de Montbéliard

### « La protection de la nature transcende nos différences »

Archives ER

**Avec les amphibiens, quel est l'autre grand domaine de protection de votre groupe ?**

« Depuis deux ans, la chevêche d'Athéna. Il s'agit d'une petite chouette des campagnes, qui vit et niche dans les arbres creux et les vieilles fermes. Nous conduisons cette opération conjointement avec la LPO d'Alsace et nos amis suisses. Chez nous, nous comptons et construisons des nichoirs car son habitat a tendance à se réduire fortement. Les vieilles fermes sont retapées avec des maté-

riaux qui ne conviennent pas souvent à la nidification de cette espèce protégée et les vieux arbres sont coupés. Notre but est de voir augmenter la population de chevêches d'Athéna dans le pays de Montbéliard afin de créer un corridor qui part de l'Alsace jusqu'à l'ouest de la Franche-Comté. »

**La LPO ne s'en tient pas à la protection ?**

« Avec notre centaine d'adhérents et de nos 25 bénévoles très actifs, nous menons des enquêtes et comptages par exemple sur les

rapaces nocturnes. Depuis dix ans, nous étudions, pendant quatre mois, la migration des oiseaux depuis le Crêt des Roches à Pont-de-Roide. Nous organisons une sortie mensuelle ouverte tous. Nous intervenons, à la demande, en milieu scolaire et périscolaire. Nous donnons aussi volontiers des conseils et informations sur la cohabitation non agressive entre l'homme et la nature. »

**Il y a un certain engouement pour ces thématiques, non ?**

« Tout à fait. Mais franchir le pas, devenir acteur est encore difficile pour la plupart de nos concitoyens. »

**Au-delà de la question fondamentale de la préservation de notre environnement et du respect des animaux, quel est l'intérêt d'un tel engagement ?**

« Selon moi, il est double. Il per-

met d'abord de revenir à une notion de citoyenneté complète. En France, nous avons appris à protéger notre patrimoine social, historique, politique. S'occuper de notre patrimoine naturel est un cheminement en marche. Il y a du mieux - en témoigne la diminution des dépôts sauvages - mais le fait de considérer la nature comme à notre service n'a pas disparu.

Par ailleurs, dans cette période troublée qui rappelle selon certains les années 1930, je trouve que l'environnement est quelque chose de fédérateur. Quand on regarde une fleur, un milan royal, qu'on ose s'approcher d'un crapaud, on n'est pas dans le repli communautaire. C'est une passion, un intérêt qui transcende les âges, les religions, le milieu social. »

**Propos recueillis par S.D.**

- Article sur la plantation réalisée à Sampans, avec les élèves de l'école primaire et les croqueurs de pommes.

## SAMPANS ÉDUCATION

### Le verger communal a été planté



■ Des élèves très intéressés par cette plantation. Photo Daniel LABRUT

Le lotissement des Ruottes accueille désormais le verger communal. Cet espace possède des espèces d'arbres fruitiers des anciennes variétés locales, il veut être aussi un lieu favorable à l'habitat de nombreuses espèces animales comme la chouette chevêche, les abeilles sauvages et bien d'autres insectes contribuant à la production de fruits par le transfert des pollens. Cette plantation a été possible grâce au concours des croqueurs de pommes de Dole et Serre et de la LPO (ligue de protection des oiseaux).

Les élèves de CM1 CM2 de l'école primaire ont ainsi pu profiter des conseils passionnés et enthousiastes de Jacky Alejandro (croqueurs de pommes) sur la plantation des fruitiers.

CONTACT mairie de Sampans : 03.84.82.21.67