

## **Cahiers de la surveillance 2013**

### **CHEVECHE D'ATHENA**

#### ***Athene noctua***

La chevêche est encore commune en France. « Commune », parce qu'il est possible de la croiser sur la majeure partie du territoire. En effet, sa répartition est très large car elle peut s'adapter à différents milieux. En revanche, les densités n'ont plus rien à voir avec celles des décennies passées et les noyaux de populations sont de plus en plus isolés pour certaines régions. La synthèse des suivis effectués en 2013 montre toujours une mobilisation importante malgré des difficultés croissantes (même s'il manque plusieurs données cette année). L'année 2013 a été très néfaste pour la Chevêche, comme la plupart des rapaces (diurnes et nocturnes). Dès la sortie de l'hiver, les adultes ont dû faire face à une pénurie de rongeurs, qui s'est maintenue une longue partie de l'année ensuite. Les pluies ont continué longtemps, pour certains départements jusqu'en mai-juin, noyant les derniers campagnols des champs survivants dans leurs galeries. Quand sa proie favorite disparaît très souvent la chevêche se reporte sur les coléoptères et autres gros insectes, mais ce ne fut pas le cas non plus pour cette année 2013 très pauvre, il ne reste quasiment plus que des vers de terre ! Après une excellente année 2012, les populations de chevêches subissent un aléa démographique, qui nous encourage à poursuivre notre effort ! Le plus important est bien évidemment de garder la motivation actuelle intacte, d'en créer de nouvelles et surtout de ne pas perdre de vue la surveillance et le maintien de sa population nationale. Témoin de la qualité de notre cadre de vie, la chevêche doit être considérée par les pouvoirs publics comme un outil d'évaluation des politiques territoriales (TVB). Soyons vigilants à sa santé, il en va de la nôtre !

**Laurent LAVAREC**

#### **ALSACE**

##### **Haut Rhin (68)**

Commencée tardivement, la saison de reproduction s'est poursuivie jusqu'au mois de juillet. Cette année le total de territoires connus se monte à 116, contre 104 en 2012 (couples ou individus seuls), dont 72 sur des sites équipés de nichoirs et 44 en cavité ou granges connues. La durée exceptionnelle des conditions hivernales ne semble pas avoir eu d'incidence sur la survie. La progression en nombre de territoires est certainement due au bon taux de reproduction constaté en 2012. La présence de 3 à 4 couples par village est souvent une garantie pour une meilleure pérennité de l'implantation. En effet, quand l'un des adultes d'un couple disparaît, c'est souvent un jeune du couple voisin qui le remplace. Cette année, ce sont 45 nichées en nichoirs qui ont réussi, pour 65 tentées. Par rapport à 2012, le nombre de nichées tentées en nichoirs a largement augmenté. Le succès de reproduction est par contre très faible : 20 nichées ont échoué à divers stades, principalement en raison des mauvaises conditions météorologiques printanières.

Le nombre de juvéniles nés en nichoirs (110) est très inférieur à l'an passé (169). Les pontes qui n'ont pas échoué ont produit un petit nombre de jeunes à l'envol (1 à maximum 4). Le manque de nourriture disponible a considérablement réduit la taille des nichées (Juvéniles par nichée réussie en nichoir : 2,44 (contre 3,67 en 2012) et juvéniles par total des nichées en nichoirs : 1,69 (contre 3,52 en 2012)). Ces moyennes sont à l'opposé des celles de l'année passée qui fut exceptionnelle. Il est probable que le nombre de territoires n'augmente pas en 2014. On peut cependant espérer un meilleur taux de reproduction.

**Coordination : Bertrand SCAAR (LPO Alsace)**

#### **AUVERGNE**

## **Puy de Dôme (63)**

### **Livradois Forez**

L'ensemble de notre zone de suivi : 500 Km<sup>2</sup> (forêts comprises) se décline en 3 zones proches l'une de l'autre, sans aucun doute en connexion. Les tendances de 2 zones sont à la baisse et la troisième est plutôt stable d'après nos données de terrain, soit 0,42 mâles au Km<sup>2</sup>. Le prochain recensement au mois de mars 2014 nous le confirmera, celui-ci est effectué tous les 5 ans par 15 à 17 bénévoles. Concernant le taux de reproduction, l'année 2013 est la plus décevante, mais globalement ce taux suivi depuis 2009 semble assez faible pour l'espèce dans notre région, autant en nichoirs qu'en milieux naturels, le vieux bâti en pisé abritant la majorité des couples connus.

**Coordination : Gilles GUILLEMENOT (LPO Livradois Forez)**

## **BOURGOGNE**

### **Nièvre (58)**

Par manque de temps et surtout à cause d'un printemps 2013 froid et humide, seulement 2093 hectares sur les 10 000 ont été recensés. Ces 2093 hectares représentent donc pour cette année la "zone témoin de la zone témoin". 10 mâles chanteurs ont été contactés pour 6 couples formés certains. Ce résultat pour cette zone est dans la fourchette haute puisque le record est de 11 mâles chanteurs pour la meilleure année contre 6 la plus mauvaise enregistrée. A noter que ces couples cantonnés sont tous dans des bâtiments agricoles.

**Coordination : Stéphane COQUERY (Mars sur Allier Nature et Patrimoine)**

## **BRETAGNE**

### **Finistère (29)**

#### **Nord du département (Haut Léon)**

La population est globalement stable depuis une quinzaine d'années. La synthèse du suivi des 15 années est disponible dans Alauda.

**Coordination : Didier CLEC'H (LPO Finistère)**

#### **Sud du département (Basse Cornouaille)**

Concernant l'année 2013, nous avons effectué une seule soirée repasse. Nous avons couvert 3 secteurs. Sur les 32 nichoirs posés, 4 avaient été occupés : 2 avec des œufs, pelotes, fientes mais elles ont toutes les deux échouées. Les deux autres traces de passage sont plumes, pelotes, fientes et tourbe écrasée.

**Coordination : André Crabot et Ronan DEBEL (LPO Finistère)**

## **CHAMPAGNE-ARDENNE**

### **Ardennes (08)**

Quatre prospecteurs, c'est peu cette année, mais les résultats sont à la hauteur du dévouement. Il est encore une fois à considérer que depuis l'apparition du logiciel FCA, le double envoi des infos ne se fait pas. Peut-être qu'une autre forme, de prise en compte des relevés de terrain, serait à envisager à l'avenir, ce qui permettrait une vision plus juste des populations de chevêches. Pour l'anecdote, j'ai eu une nichée de 4 poussins dans un de mes nichoirs d'Evigny.

**Coordination : Daniel GAYET (ReNard)**

## HAUTE NORMANDIE

### **Eure (27)**

Concernant la chevêche dans l'Eure, 21 nichoirs ont été posés sur 16 sites différents. 9 nichoirs ont été occupés donnant 7 nichées à l'envol, et plus précisément 17 jeunes.

Anecdote : pour la deuxième année consécutive, une chevêche a pondu 3 œufs dans un nichoir à effraie des clochers sans jeunes à l'envol.

**Coordination : Jean-Claude BERTRAND**

## ILE-DE-FRANCE

### **Seine-et-Marne (77), Yvelines (78), Essonne (91), Val-de-Marne (94) et Val d'Oise (95)**

Par département les communes avec au moins un site accueillant la Chevêche sont : Seine et Marne = 37, Yvelines = 13, Essonne = 13, Val d'Oise = 33. La liste des structures membres du réseau chevêche Ile-de-France sont : CORIF, CERF, ANVL, CPN Vallée du Sausseron, CPN A l'Ecoute de la Nature, CPN Atena 78, Chevêche 77, PNR Oise pays de France, PNR du Vexin français, PNR de la Haute Vallée de Chevreuse, PNR du Gâtinais, Programme d'études « Biologie de la conservation de la Chevêche d'Athéna en Ile-de-France », NaturEssonne.

**Coordination : Colette Huot-Daubremont (CORIF)**

### **Yvelines (78)**

Nous pouvons commencer par une note de satisfaction :

- sur le plan quantitatif, avec 52 couples nicheurs, nous enregistrons une modeste (mais néanmoins encourageante) progression (+1) du nombre de couples reproducteurs dans nos nichoirs, après celles des années précédentes (+2 en 2012; +9 en 2011 ; +8 en 2010).

- sur le plan qualitatif par contre, l'année 2013 a été très mauvaise pour la Chevêche. Dès la sortie de l'hiver, les adultes ont dû faire face à une pénurie de rongeurs, qui s'est maintenue tout au long du printemps. Les pluies continues durant l'automne 2012 et l'hiver suivant ont saturé les sols, noyant les campagnols des champs dans leurs galeries. La fraîcheur et surtout la pluviosité de mars à mai ont empêché la reconstitution des populations de cette espèce-proie décisive sous nos latitudes, et sans que la chevêche puisse se reporter sur les coléoptères et autres insectes, sa catégorie de proies de substitution favorite. Après une année 2010 excellente, une bonne en 2011 et une très bonne en 2012, les populations locales de chevêches subissent donc un aléa démographique en 2013, qui nous encourage à poursuivre notre effort d'aide à la reproduction par la mise en place des cavités indispensables avec l'aide de nos partenaires.

**Coordination : Dominique ROBERT (Atena 78)**

### **Essonne (91)**

Le cap des 200 nichoirs posés est atteint cette année par les membres de NaturEssonne. 21 couples ont pondu au moins 72 œufs pour 43 naissances seulement et 34 jeunes à l'envol.

**Coordination : Jean-Pierre DUCOS et Patrick MULOT (NaturEssonne)**

## LANGUEDOC ROUSSILLON

### **Lozère (48)**

La population de chevêche des Grands Causses poursuit sa lente progression avec 19 mâles chanteurs recensés en 2013 (en 2009, nous n'en avons plus que 9 !). La reproduction reste très faible (seulement 7 couples reproducteurs) et il faut donc maintenir une certaine vigilance quant à l'évolution des effectifs.

**Coordination : Isabelle MALAFOSSE (PN des Cévennes)**

## **LORRAINE**

### **Meurthe-et-Moselle (54), Meuse (55), Moselle (57) et nord des Vosges (88)**

La prospection printanière a porté principalement sur les 60 villages des communautés de communes de Val des Couleurs (55) et du Pays de Colombey et Sud Toulinois (54) ainsi que dans le Xaintois (88). Pour le reste de la région, d'autres informations plus dispersées ont été recueillies sur Faune Lorraine. Au total, 27 observateurs ont signalé des indices de nidification sur 125 communes avec la répartition départementale suivante: En Meurthe-et-Moselle, 59 communes ont été prospectées. En Meuse, des informations proviennent de 35 communes. En Moselle, l'observation de la chevêche a été relatée dans 5 communes. Dans les Vosges, la prospection s'est étendue à 26 communes. Au total, 66 chanteurs ont été contactés sur ces 125 communes visitées. Le recensement exhaustif sur les 2 communautés de communes citées a permis de détecter 31 mâles chanteurs sur les 427 km<sup>2</sup> de milieux supposés favorables à la chevêche soit une densité de 0,07 chanteur par km<sup>2</sup> (Leblanc Guillaume, (Lorraine Nature Association - LPO 54), 2013 – Résultats des prospections « Chevêches d'Athéna » (Athene noctua) menées au printemps 2013 et présentation des actions de conservation engagées dans le sud lorrain). En 2013, il n'y a pas eu de suivi de nichoirs.

**Coordination : Jean-Yves MOITROT (LPO)**

## **PAYS DE LOIRE**

### **Sarthe (72)**

2013 a été affectée par les conditions météorologiques très défavorables du printemps qui a anéanti une grande partie de la population des rongeurs. Avec quelques nichoirs supplémentaires, le nombre de couples reproducteurs est toutefois le plus important depuis le suivi débuté en 2008 mais par contre, comme en 2012, aucune nichée de 5 jeunes n'a été trouvée. 2 jeunes de quelques jours ont été retrouvés décapités près de la femelle, couvant un dernier œuf, et consommés par la suite. 3 femelles nées l'année dernière ont été découvertes nicheuses dans un nichoir cette année. Un Autour des palombes a été observé avec, dans les serres, une chevêche adulte qui avait 3 jeunes dans un nichoir posé dans le même arbre. De nouveaux sites perdus avec des prairies remplacées par de la culture et une ligne LGV qui a broyé une dizaine de zones occupées par la chevêche.

**Coordination : Jean-Yves RENVOISE (LPO Sarthe)**

## **PROVENCE-ALPES-COTE-D'AZUR**

### **Alpes-de-Haute-Provence (04), Bouches-du-Rhône (13) et Vaucluse (84)**

Les secteurs de prospection ont été recensés entre un 27 février et un 18 avril, période optimale dans l'activité territoriale des mâles chanteurs de Chevêche. Cette enquête 2013 a mobilisé 32 observateurs avec 320 points d'écoute réalisés au cours de 25 soirées. Ce recensement standardisé de la Chevêche a permis de contacter un total de 115 mâles chanteurs (183 individus contactés tous sexes confondus) sur les deux territoires prospectés (Pays de Châteaurenard et Etang de Berre). Un tiers des points d'écoute réalisés (32,8%) se sont révélés positifs avec présence d'au moins une Chevêche. La densité observée, égale à 0,37 mâle/km<sup>2</sup>, est proche de la moyenne

régionale obtenue à partir des différents recensements à grande échelle (0,41 mâle chanteur/km<sup>2</sup>).

**Coordination : Olivier HAMEAU (LPO PACA)**

## **RHONE-ALPES**

### **Isère (38)**

En 2013, le taux d'occupation des nichoirs en Isère n'a jamais été aussi bon. Sur 24 nidifications certaines, 18 ont eu lieu dans des nichoirs, 1 nichoir est toujours utilisé par un petit duc scops. 54 bénévoles se sont mobilisés pour suivre l'espèce et des associations locales ont rejoint le réseau permettant d'étoffer les connaissances sur des secteurs peu connus. 2 chantiers bénévoles ont permis d'entretenir des mûriers et des saules osiers dans des secteurs favorables pour l'espèce. 5 chevêches ont été retrouvées mortes, pour la plupart à la suite de collisions avec des véhicules.

En 2014, un secteur test sera équipé de 30 nichoirs afin de favoriser l'installation des chevêches et de pallier au manque de gîtes de reproduction. Des perchoirs seront également mis en place pour favoriser la prédation sur des zones cibles. Les premiers résultats pourront être présentés à la fin de l'année.

**Coordination : Marie RACAPE (LPO Isère)**

### **Loire (42)**

Le mauvais printemps 2013, humide et froid, ne laissait pas présager une bonne reproduction. Nous craignons beaucoup d'abandons de couvaisons, comme en 2009 où les conditions climatiques étaient ressemblantes. Eh bien, cette fois-ci, ce fut tout le contraire, des petits dans tous les nichoirs occupés par la Chevêche ! Il y a toujours des exceptions, mais dans l'ensemble, les pontes ont été assez regroupées : entre le 20 avril et le 5 mai. Le bilan de l'année 2013, sur la commune de PERREUX, s'élève à au moins 24 jeunes à l'envol (toutes nichées confondues : en nichoirs et cavités naturelles connues). Depuis douze ans maintenant, à chaque fin d'année scolaire, notre groupe perd de bons éléments qui ont réussi leur examen et s'envolent vers d'autres contrées pour des études supérieures. Mais, fort heureusement, l'arrivée de nouveaux élèves, tout aussi motivés et enthousiastes, permet à notre club de se maintenir et de poursuivre son action de consolidation de la population de chevêches dans la périphérie de Roanne.

**Coordination : Bernard CHEVALLEY (Club « protection de la chevêche »)**

### **Rhône (69)**

Cette année, dans le Rhône, les populations ont été suivies comme les années passées sur 2 secteurs d'étude principalement.

Sur les coteaux du Lyonnais, nous n'avons pas pu suivre cette année la population à cause du très mauvais printemps. Lors du nettoyage des nichoirs fin août, le résultat de ce printemps froid et pluvieux a pu être constaté : 2 nichoirs contenant chacun 4 œufs non couvés, un autre avec 1 œuf non éclos, un autre à 550m d'altitude avec 2 œufs non éclos et un cadavre de jeune en squelette avec un amoncellement de grandes sauterelles vertes, vraisemblablement en apport à ce jeune cadavre. Heureusement, 8 nichoirs avec au moins 2 jeunes, au vu de l'état des litières. A noter 1 victime de choc et écrasement en août...

Sur le plateau Mornantais, 2 comptages ont pu avoir lieu avec une météo acceptable en mars (fraiche mais vent nul) et a donné le meilleur résultat depuis 2010 (2010: 35, 2011: 24/30, 2012: 46/52). Les 21 nichoirs posés en septembre 2012 ont commencé à porter leur fruit puisque 2 nichoirs ont accueilli un couple reproducteur et un 3ème a été visité. Des échappatoires anti-noyade ont été posés, la sensibilisation par la « Nuit de la Chouette » a permis de nombreux contacts de personnes "ayant des chouettes" ! Avec le CEN Rhône-Alpes, une campagne de taille des saules têtards a débuté.

**Coordination : Christian MALIVERNEY (LNR et LPO Rhône)**

Régions	Mâles chanteurs	Sites contrôlés	Sites contrôlés occupés	Couples nicheurs	Couples producteurs	Jeunes à l'envol	Surveillants	Journées de surveillance
<b>ALSACE</b>								
Haut-Rhin (68)	–	–	116	65	45	110	–	–
<b>AUVERGNE</b>								
Puy-de-Dôme (63)	–	13	8	8	8	20	2	9
<b>BOURGOGNE</b>								
Nièvre (58)	10	–	–	6	–	–	1	4
<b>BRETAGNE</b>								
Nord-Finistère (29)	–	60	43	27	27	–	1	12
Sud-Finistère (29)	–	32	4	2	2	0	–	–
<b>CHAMPAGNE-ARDENNE</b>								
Ardennes (08)	45	87	78	29	1	4	4	–
<b>HAUTE-NORMANDIE</b>								
Eure	–	21	9	8	7	17	1	–
<b>ILE-DE-FRANCE</b>								
Seine-et-Marne (77), Yvelines (78), Essonne (91), Hauts-de-Seine (92), Val-de-Marne (94) et Val d'Oise (95)	59	–	166	9	9	23	–	–
Essonne (91)	–	65	23	21	17	34	9	51
Yvelines (78)	–	–	52	52	49	98	–	–
<b>LANGUEDOC-ROUSSILLON</b>								
Lozère (48)	19	19	14	7	5	9	8	20
<b>LORRAINE</b>								
Meurthe-et-Moselle (54), Meuse (55), Moselle (57), Vosges (88)	66	6	6	6	5	8	27	–
<b>PAYS-DE-LA-LOIRE</b>								
Sarthe (72)	–	31	16	16	14	37	4	16
<b>PACA</b>								
Alpes-de-Haute-Provence (04), Bouches-du-Rhône (13) et Vaucluse (84)	115	182	72	72	51	164	33	49
<b>RHONE-ALPES</b>								
Haute-Savoie	–	–	–	55	–	126	16	32
Isère (38)	–	149	33	24	18	–	55	–
Loire (42)	–	–	31	29	29	64	–	–
Rhône (69) - Coteaux du Lyonnais	13	29	12	11	8	–	7	8
Rhône (69) - Plateau Mornantais	50	21	3	2	2	–	34	17
<b>Total 2013</b>	<b>377</b>	<b>715</b>	<b>686</b>	<b>449</b>	<b>297</b>	<b>714</b>	<b>202</b>	<b>218</b>
Rappel 2012	1311	–	868	–	–	931	452	423
Rappel 2011	1312	–	804	–	–	828	356	458
Rappel 2010	1260	–	735	–	228	909	419	533