



LA LETTRE DU RÉSEAU CHEVÊCHE ÎLE-DE-FRANCE

Lettre n° 22 (décembre 2014)



Introduction

Principe de fonctionnement du réseau : chaque membre du réseau est invité à recenser chaque année la population de Chevêche de son secteur d'étude, notamment par la méthode dite de la «repassé».

Le coordinateur de chaque structure remplit ensuite la fiche "Bilan annuel", sur laquelle figure toutes les communes prospectées, en précisant celles sur lesquelles il a été constaté au moins un contact avec la Chevêche.

Chaque groupe reste libre de disposer de ses données comme il l'entend, sous sa propre responsabilité.



Sources des informations

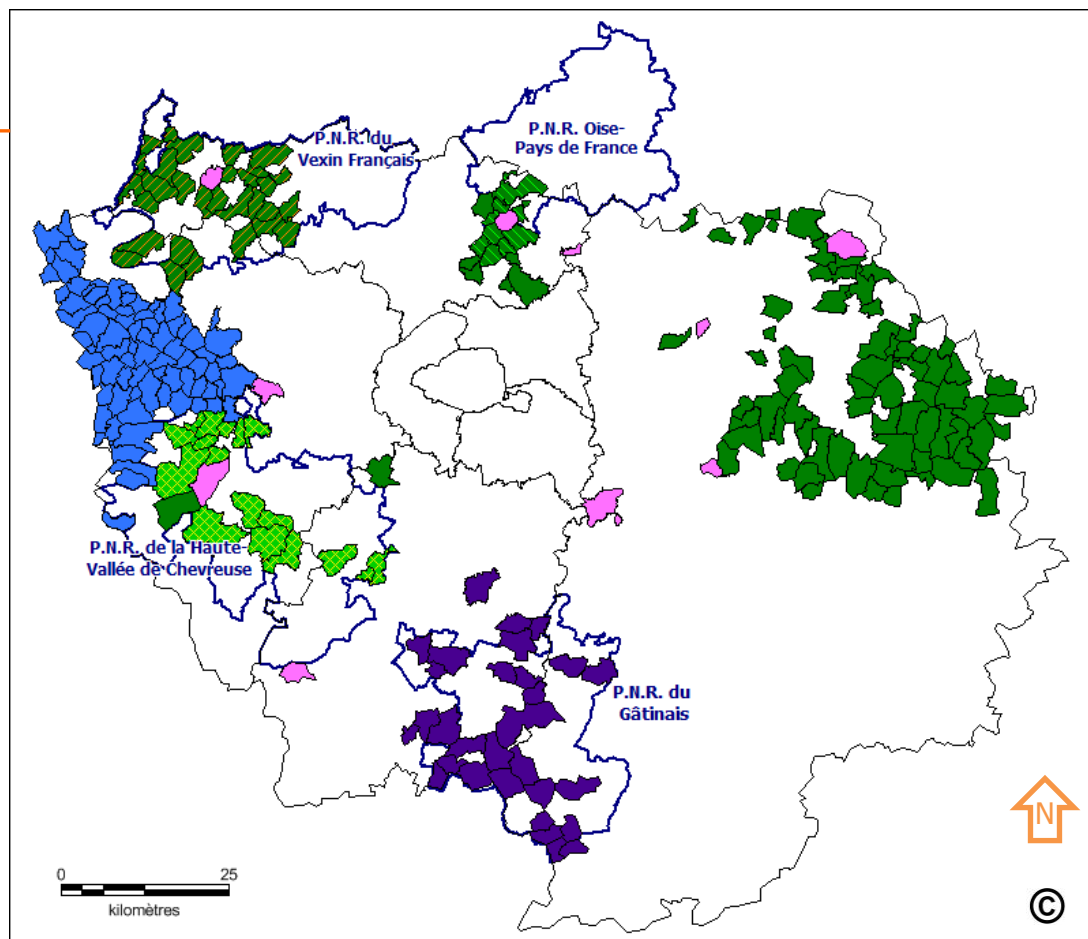
Fin 2014, le Réseau Chevêche Île-de-France réunit 14 structures et est, à travers elles, actif sur l'ensemble de la région. Il rassemble :

- l'**Association des Naturalistes de la Vallée du Loing et du Massif de Fontainebleau** (A.N.V.L.) ;
- le **CPN Terroir et Nature en Yvelines** (ATENA 78) ;
- le **Centre d'études de Rambouillet et de sa forêt** (CERF) ;
- l'**association Chevêche 77** ;
- le **Centre Ornithologique Île-de-France** (CORIF), ainsi que ses deux groupes locaux : **Plaine et Forêt du Pays de France** (PF²) et **Val de Basse Seine** (VBS) ;
- le **CPN de la Vallée du Sausseron** ;
- le **CPN A l'Écoute de la Nature** ;
- le **Programme d'études « Biologie de la conservation de la Chevêche d'Athéna en Île-de-France »** ;
- l'**association NaturEssonne** ;
- le **Parc naturel régional de la Haute-Vallée de Chevreuse** (PnrHVC) ;
- le **Parc naturel régional du Gâtinais français** ;
- le **Parc naturel régional Oise-Pays-de-France** ;
- le **Parc naturel régional du Vexin français**.

Aperçu de zone d'étude.

La prospection des différentes structures du réseau a porté sur 271 communes (Carte 1), dont 177 communes sur lesquelles au moins un contact nous a été signalé (communes en caractères gras sur les fiches de bilan annuel).

Les données transmises en 2014, par les membres du réseau chevêche, les membres du CORIF (hors groupes locaux), ainsi que via le site internet de Faune Île-de-France, sont présentées ci-après, par structure et par département.



Légende

- Atena 78
- CERF/ PnrHVC/ Bonnelles Nature/ Atena78/ NaturEssonne
- CORIF-PF²
- CORIF-VBS
- CORIF
- Pnr Gâtinais
- Faune Île-de-France (non prospectées par ailleurs par les membres du réseau)
- Périmètre des Pnr

Carte 1. Répartition des communes connues prospectées par chaque structure du réseau.

Bilan général 2014

Le bilan général 2014 établit un total de 427 sites occupés répartis sur 271 communes franciliennes. Les chevêches contactées se répartissent de la façon suivante (Tab.1) :

Tableau 1. Bilan général de la reproduction en 2014.

| Structure | Nombre de couples (dont x nicheurs) | Jeunes (x en nichoir) | Mâles chanteurs | Individus |
|---|--|--------------------------|-----------------|-----------|
| A.N.V.L | pas de données | | | |
| ATENA 78 | 89 (58) | 146 (141) | 126 | 7 |
| CERF/PnrHVC/Bonnelles Nature/NaturEssonne/Atena78 | 17 (16) | 42 | 5 | 0 |
| Chevêche 77 | pas de données/ données non transmises | | | |
| CORIF - PF ² | 6 (4) | 9 | 19 | 1 |
| CORIF - VBS | 11 | | 25 | 4 |
| CORIF | 4 | | 23 | 16 |
| CPN Vallée du Sausseron | pas de données/ données non transmises | | | |
| CPN A l'écoute de la nature | pas de données | | | |
| NaturEssonne | 20 (20) | 62 (62) | 1 | 2 |
| Pnr du Gâtinais | 5 | 14 | 23 | 1 |
| Pnr du Vexin français | pas de données | | | |
| Pnr Oise Pays de France | pas de données | | | |
| Etude Chevêche | données intégrées au Bilan de différents partenaires Pnr, Associations | | | |
| Faune Île-de-France ¹ | 1 | 1 | 3 | 18 |
| Total | 153 (98) | 274 (203) | 225 | 49 |

Total couples : 153

Total adultes : 580

Cette année, le nombre de couples continue d'augmenter légèrement (8 couples), passant de 145 en 2013, à 153. Le nombre de jeunes a connu aussi une augmentation, importante, de 160 l'année dernière à 233 cette année. Le nombre de mâles chanteurs recensés est multiplié par 4 (passant de 59 à 225), résultat à nuancer avec la transmission des données « mâles chanteurs » d'Atena 78 cette année (126). Le succès de reproduction peut s'expliquer par des conditions climatiques favorables : températures supérieures aux normales de saison en hiver et au début de la période de reproduction.

Il convient donc d'être prudent quant à l'interprétation de ce bilan, certaines données étant manquantes cette année.

¹ Les données Chevêches extraites de Faune Île-de-France, pour 2014, s'échelonnent des mois de juillet à novembre.

Rappel concernant le code des données recueillies :

Dans le tableau ci-dessus, on entend par :

- **«Couple»** : ce terme regroupe les couples nicheurs et les couples qui n'ont pas fourni d'indice de reproduction.
- **«Mâle chanteur»** : un « chant » (contact sonore Hou-ou ? interrogatif du mâle), qu'il soit spontané ou en réponse à la repasse, est noté comme un mâle chanteur. Les mâles chanteurs d'un couple déjà signalé à la rubrique « couple » ne doivent pas être pris en compte à cette rubrique.
- **«Individu»** : un oiseau vu (contact visuel) ou dont le « cri » est entendu (contact sonore "wihou") est noté comme un individu. Cette rubrique rassemble les contacts qui ne rentrent pas dans les autres rubriques.

Exemple : au cours de la soirée, vous voyez un oiseau en vol et, plus loin, vous en entendez deux autres crier, trop éloignés l'un de l'autre pour être dans le même territoire. Vous avez donc 3 individus et non des mâles chanteurs (puisque'il n'y a pas de chant mais des cris) ni de couples (puisque les trois oiseaux sont trop éloignés entre eux pour que deux se trouvent dans le même territoire). Plus tard, vous entendez 1 chanteur (différent des précédents) et enfin, vous voyez 2 oiseaux en couple (sans indice de reproduction). Par la suite, vous vérifiez la présence d'1 autre couple dans un nichoir et vous y trouvez 2 jeunes. Vous remplissez alors le tableau ainsi :

| | |
|--------------------------------------|-------|
| Nombre de couples (dont X nicheurs) | 2 (1) |
| Nombre de jeunes (dont X en nichoir) | 2 (2) |
| Nombre de mâles chanteurs | 1 |
| Nombre d'individus | 3 |

Vous avez donc 6 sites occupés.

Bilan par structure

Ces bilans présentent le nombre de sites occupés par structure. Ces graphiques incluent, lorsque cela est possible, les résultats obtenus les années précédentes. Seules les structures ayant fourni un résultat en 2014 sont représentées.

Atena 78

Transmission des données :

Dominique ROBERT

Observateurs :

Aubry L., Bastien R., Cayaux C., Dumoutiers M.C., Fleury E., Hardouin L., Garnier A., Jouanneau L., Lhermitte I., Maupomé N., Maupomé M., Pavis I., Pedrot C., Robert D., Sève D., Tillack J., Touati M., Vandeveld J.L., Vesco J.C.

Résultats 2014

Tous les ans, 76 communes sont suivies par l'association. En 2014, 89 couples ont été recensés dont 58 nicheurs. La majorité des jeunes signalés sont observés en nichoirs (141 sur 146).

CERF/PnrHVC/ATENA 78/BONNELLES NATURE/NatureSSONNE

Transmission des données :

Alexandre MARI

Observateurs :

CERF : Dieu E., Goudin P., Letourneau C., Manche L.

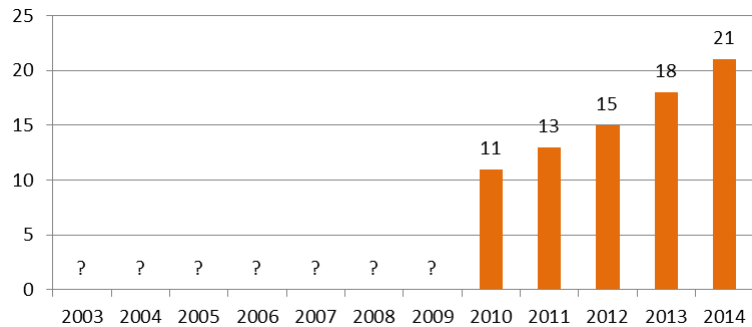
PnrHVC : Mari A., Patek G., Bak A., Hardy F., Marchal O.

ATENA 78 : Garnier A., Robert D., Seve D.

BONNELLES NATURE : Lavaux L., Meunier R., Heim E., Heim J., Heurtebize R.

NATURESSONNE : Brun J., Ducos J.P., Fouque M., Mulot P., Remond M., Stiefater F.

Évolution du nombre de sites occupés



Le graphique montre une progression régulière du nombre de sites occupés depuis le début des suivis, en 2010. Cette progression s’explique en partie par un travail commun de plusieurs structures sur la zone d’étude (CERF et PNR à partir de 2010 et 2011, puis Atena 78 en 2012, auxquels se sont ajoutées Bonnelles Nature et NaturEssonne depuis 2013.).

Corif – PF²

Transmission des données :

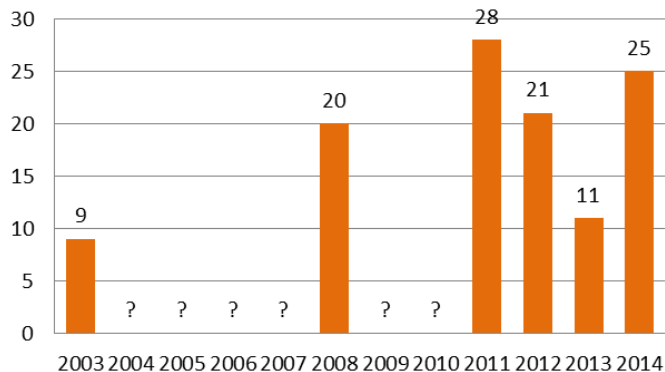
Patrick DA SILVA

Observateurs :

Da Silva P.

Les effectifs remontent cette année avec 25 sites occupés. Ils permettent de retrouver un nombre de sites comparable à celui des années 2011 et 2012.

Évolution du nombre de sites occupés



© Patrick Da Silva

Corif – VBS

Transmission des données :

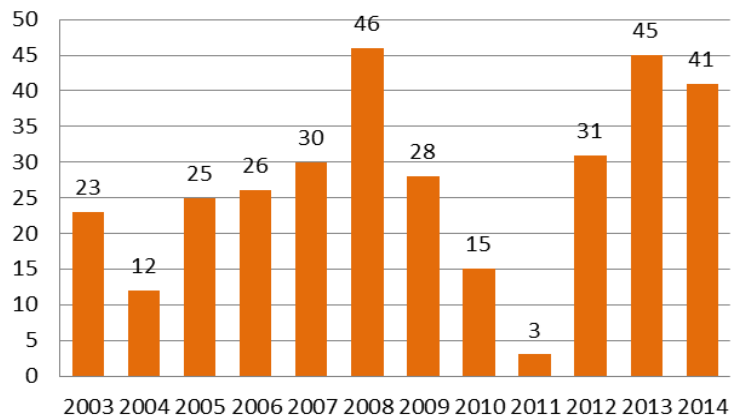
Laurence BOITEUX.

Observateurs :

Baudoin G., Dumont C., Fouquerei C., Grosso E., Lelièvre F.

Les effectifs sont stables cette année avec 41 sites occupés dans le VBS.

Évolution du nombre de sites occupés



PNR du Gâtinais

Transmission des données :

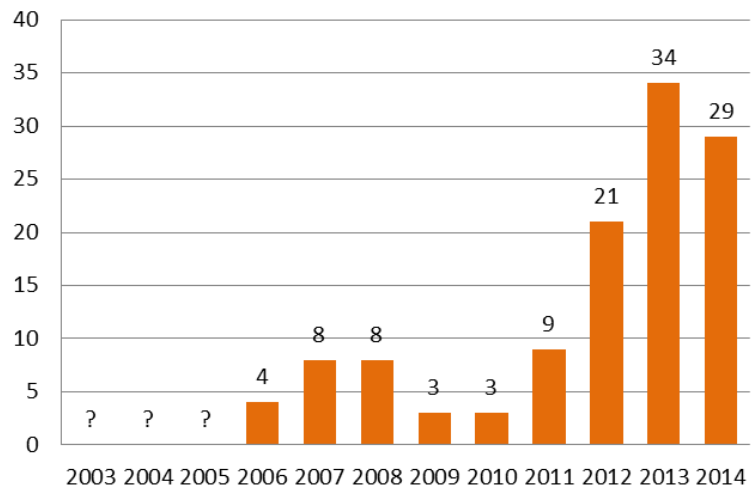
Vincent VAN DE BOR

Observateurs :

Lecomte P., Martin E., Penpenny M., Plancke M., van de Bor V.

Le nombre de sites occupés diminue en 2014. Peu de couples mais de nombreux mâles chanteurs recensés permettent de maintenir un nombre de sites occupés supérieur à 20 depuis 2012. Petite anecdote, il semblerait qu'une Chevêche ait niché dans un pneu de la ferme Danjouan de Gironville.

Évolution du nombre de sites occupés



© Corine Arnoult

Corif hors groupes locaux

Transmission des données :

Irène ANGLADE

Observateurs :

Anglade I., Baranton L., Belletante M., Bouzin M., Boyer S., Cornet M., Dhaleine F., Grangier C., Huot Daubremont C., Indorf M., Lair J.P., Laporte O., Mallassingne D., Penpenny-Lecomte M., Vindras L.

Résultats 2014

En 2014, les observateurs ont relevé 43 sites occupés, dans le cadre de la 2^{ème} année de prospection de l'étude sur les continuités écologiques et la Chevêche d'Athènes (Val d'Oise et Seine-et-Marne). Ce nombre est équivalent au nombre de site occupés recensés en 2013 (42).

NaturEssonne

Transmission des données :

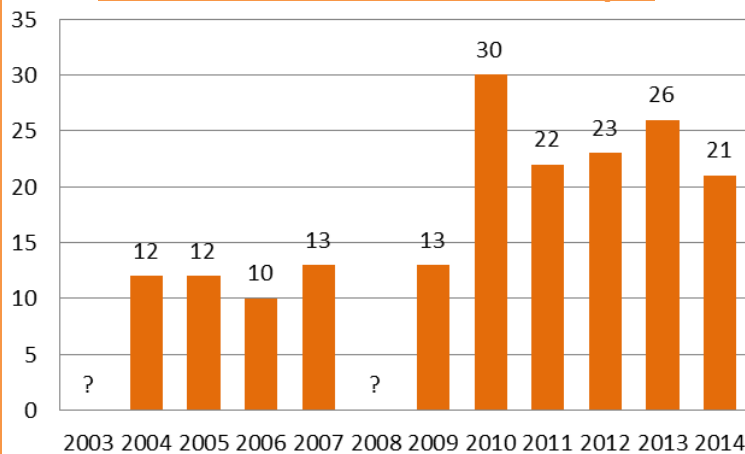
Jean-Pierre DUCOS

Observateurs :

Non transmis

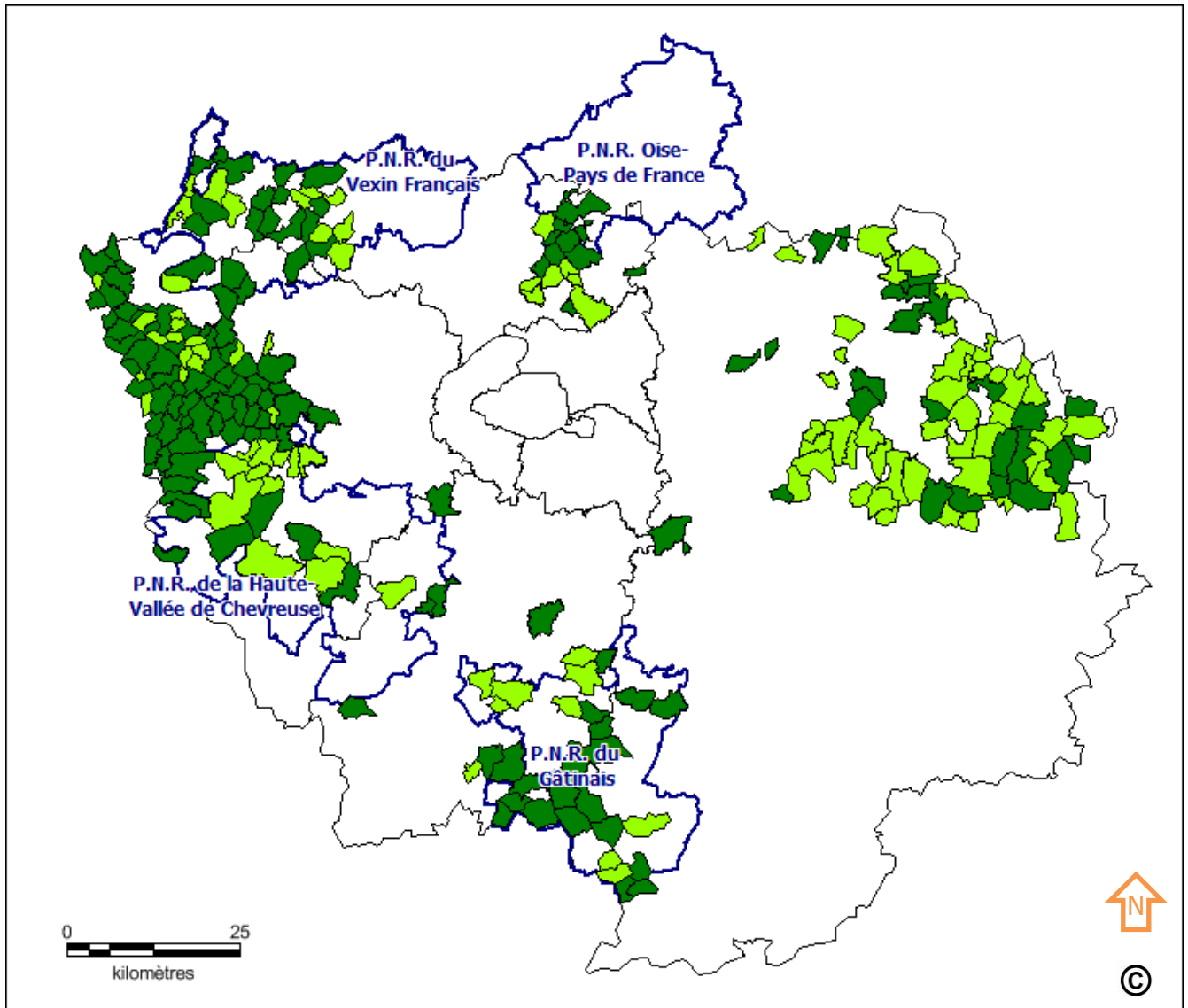
Une légère baisse du nombre de sites a été observée en 2014 ; qui fluctue légèrement depuis 2010, autour d'une moyenne de 23 sites.

Évolution du nombre de sites occupés



Bilan par département

Ce bilan reprend l'ensemble des 271 communes d'Île-de-France sur lesquelles les structures du réseau chevêche Île-de-France ont prospecté, ainsi que les 177 communes où au moins un contact a été obtenu (Carte 2). En 2014, le taux de communes « occupées » par communes prospectées, en incluant les données de Faune Île-de-France, est de 65 %.



Légende

- présence de chevêches
- chevêches non détectées

Carte 2. Illustration de la présence ou absence de Chouette chevêche au sein des communes prospectées.

En 2014, les départements de Seine-et-Marne et des Yvelines ont été les plus prospectés (71% des communes prospectées).

Les résultats de l'Essonne sont stables par rapport à 2013. Pour le Val d'Oise, le nombre de communes prospectées a diminué, passant de 71 à 35 ; mais le nombre de contact avec la Chevêche d'Athéna est similaire (33 en 2013).

La lettre du réseau chevêche

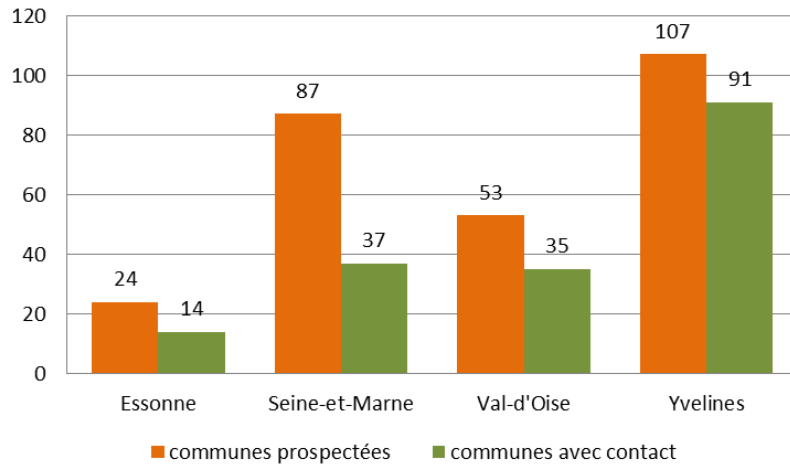


Figure 1. Histogramme représentant le bilan des prospections pour la saison 2014.

Le rapport, entre le nombre de communes où la Chevêche d'Athéna a été contactée et le nombre de communes prospectées, montre que le département des Yvelines (78) présente le « taux d'occupation » le plus élevé, avec 85%, ce résultat s'explique par la prospection de sites où des nichoirs sont installés depuis des années.

La Seine-et-Marne (77) se situe à un taux de 43% de communes occupées par communes prospectées (Fig. 2) car l'étude se réalise sur des noyaux peu connus pour la Chevêche d'Athéna.

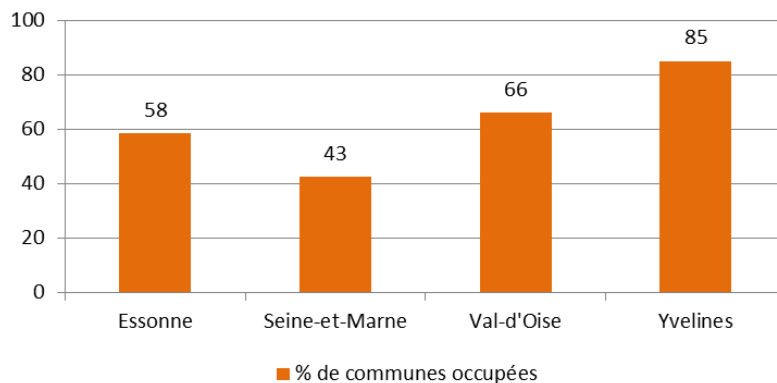
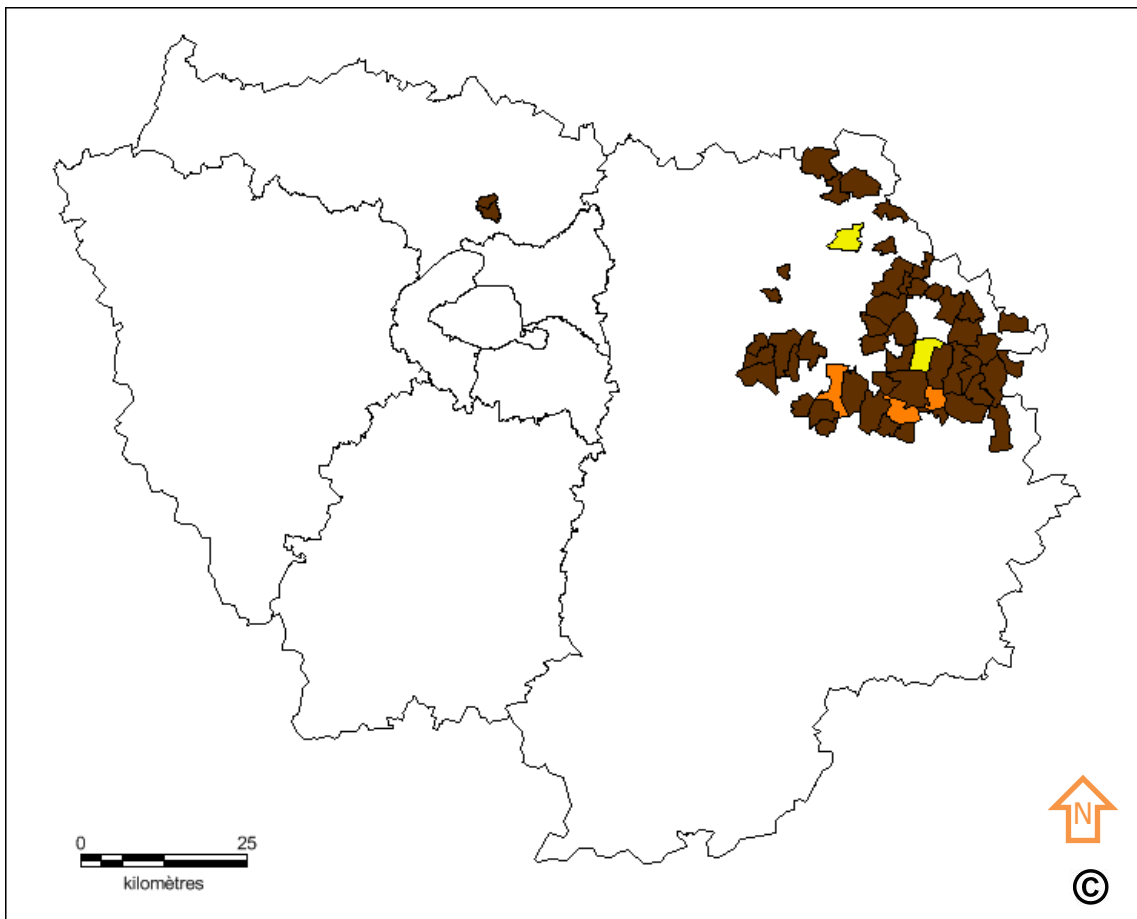


Figure 2. Histogramme du pourcentage de communes occupées par communes prospectées selon les départements en 2014.

Les autres rapaces nocturnes

Trois autres espèces de rapaces nocturnes nous ont été signalées en 2014, dans les départements du Val d'Oise et de Seine-et-Marne (Carte 4). Il s'agit de la Chouette hulotte, du Hibou moyen-duc et de l'Effraie des clochers.

La Chouette hulotte représente la plupart des données (139 sur 150, soit 93% des contacts). C'est le rapace nocturne le plus abondant et le mieux réparti sur la zone d'étude. Le Hibou Moyen-Duc a été observé sur sept sites. L'Effraie des clochers est le rapace nocturne le plus rare. Elle n'a été observée que sur quatre sites.



Légende

- Chouette hulotte
- Chouette effraie
- Hibou moyen-duc

Carte 4. Répartition des données de rapaces nocturnes signalés en 2014

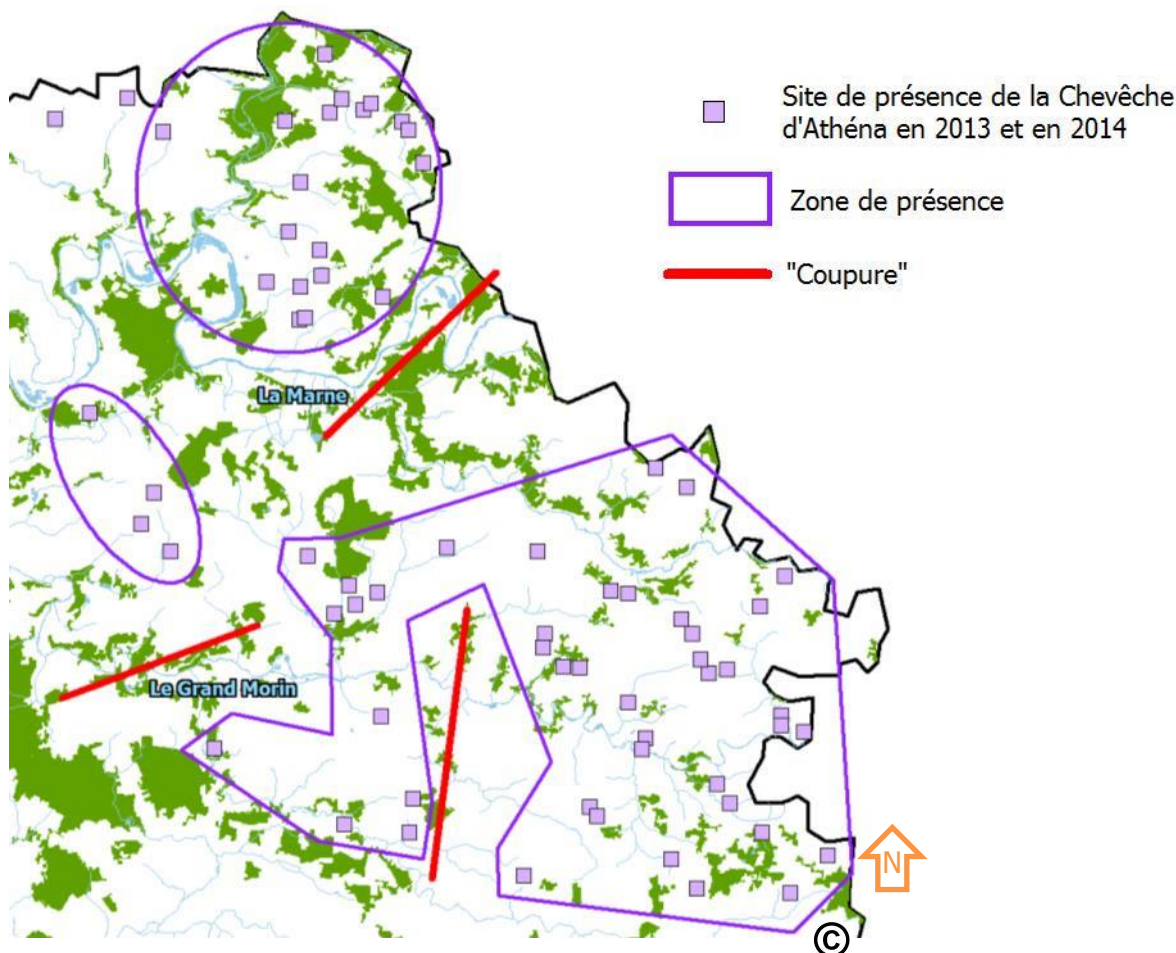
Les continuités écologiques et la Chevêche d'Athéna dans le nord de la Seine-et-Marne et l'est du Val-d'Oise

Depuis 2013, le CORIF réalise, avec la participation des adhérents du CORIF, une étude fine des populations de la Chevêche d'Athéna du nord de la Seine-et-Marne et de l'est du Val d'Oise et de la zone « corridor » qui les sépare. Ces deux noyaux de population étaient mal connus, mais ils avaient été mis en évidence lors du recensement régional 2009-2012.

En 2013 et en 2014, 79 % de la zone d'étude a été couverte. Les bénévoles et les salariés du CORIF ont recherché la Chevêche pendant 176 soirées, entre février et avril. Les inventaires se sont déroulés dans des conditions propices à l'observation de l'espèce mais pas forcément favorables au confort des observateurs (Bravo à eux tous).

En 2014, 43 chevêches ont été contactées. Quatre couples, 21 mâles, 11 femelles et trois individus ont été observés. En 2013, 37 chevêches avaient été inventoriées.

Après deux années de prospection, on sait que la répartition de la Chevêche d'Athéna n'est pas uniforme au sein des noyaux de population. Si l'espèce est assez régulière dans le noyau du Val-d'Oise et dans le nord-est de la Seine-et-Marne, des coupures sont apparues dans le sud du noyau seine-et-marnais. Ces coupures correspondent aux vallées du Grand Morin et de la Marne, ainsi qu'aux forêts attenantes, et dans le sud-est du noyau, par un alignement nord-sud de petits boisements.



Noyau de Seine-et-Marne

En 2015, les inventaires se poursuivront dans les 23 secteurs qui n'ont pas encore été inventoriés. Ces inventaires seront complétés par une analyse de l'occupation du sol de la zone de continuité (située entre le noyau du Val-d'Oise et celui de la Seine-et-Marne). Enfin, cette analyse permettra de proposer les aménagements nécessaires à la protection et à la conservation de la Chevêche d'Athéna dans les noyaux de population, comme dans la zone de continuité.

PRAIRIE dans les Yvelines : le renouveau 2015

Autre action phare du CORIF sur la chevêche, le programme PRAIRIE-Chevêche-78, animé depuis 2008, sur 26 communes des Yvelines. Il a été présenté régulièrement dans la lettre du réseau et il permet d'aider financièrement les agriculteurs afin de mettre en place des zones de chasse (couverts enherbés) ou de conserver des éléments fixes du paysage (haies, ripisylves, arbres isolés ou en alignement, mares). Après la fin de la contractualisation en 2010, le CORIF a assuré, jusqu'en 2013, l'animation avec les habituels conseils techniques aux exploitants et des formations.

Aujourd'hui, un PRAIRIE-II est en cours d'élaboration, notre zone d'action passant de 26 à 43 communes en mettant, là aussi, à profit la modélisation du recensement standardisé 2009-2012. Selon les contraintes réglementaires à venir, il devrait voir le jour en 2015.

Irène ANGLADE

Brèves de pelotes

- **Patrick Da Silva du groupe local PF² du CORIF** a publié en novembre 2014 un article pour Agora 95, bulletin de liaison et d'information de Val-d'Oise Environnement. L'article s'intitule « la Chevêche, emblème de la sagesse et des campagnes »
- **Colette Huot-Daubremont** est intervenue lors de la journée d'échange FNE du 1^{er} décembre 2014 « Agriculture et Trame verte et bleue ». Cette présentation s'intitule « la TVB et la Chevêche_ PRAIRIE-Chevêche 78 (2008-2014) ».

Réunion du groupe chevêche

La prochaine réunion du groupe chevêche aura lieu le 22 janvier 2014, de **17H30 à 19H30** à la Maison des Associations de Paris (4, rue des Arènes, 75 005 Paris). Nous pourrions discuter en toute convivialité de notre travail. Merci de nous confirmer votre présence par mail (cheveche@corif.net).

Remerciements. Nous tenons à remercier Patrick Da Silva et Corine Arnoult pour la mise à disposition des clichés illustrant ce numéro de la lettre du réseau Chevêche.