



AGIR pour la BIODIVERSITÉ



Observatoire Rapaces

Bulletin de liaison
de l'Observatoire des
Rapaces en France

Septembre 2018 - n°17

Sommaire

Introduction	1
Un portail internet dédié	2
Couverture 2017	2
Actions futures de l'Observatoire Rapaces	5
Publications	5

Bilan de la couverture 2017

Objectifs de l'Observatoire

L'Observatoire des Rapaces diurnes est en place depuis 2005 et fait suite à l'enquête Rapaces diurnes de 2000-2002 qui avait pour but de déterminer la distribution des populations de rapaces et d'évaluer leur abondance.

Le programme est basé sur le comptage le plus exhaustif possible des couples présents dans un carré de 5 km de côté. Chaque année 500 carrés sont tirés aléatoirement pour être échantillonnés parmi les 2007 carrés qui quadrillent la France. Les simulations effectuées par le CNRS sur les données recueillies au cours de l'enquête ont montré qu'un échantillonnage minimum de 100 carrés pouvait suffire pour donner une tendance fiable de l'évolution des effectifs nicheurs des espèces à vaste répartition (Buse variable, Bondrée apivore, Autour des palombes, Epervier d'Europe, Milans noir et royal, Faucons

hobereau et crécerelle et Busard Saint-Martin). Le tirage annuel est publié et consultable sur le site de l'Observatoire rapace (www.observatoire-rapaces.lpo.fr).

L'objectif de ce suivi est d'accroître les connaissances sur l'état de conservation des espèces les plus communes: l'Autour des palombes, Bondrée apivore, Busard St Martin, Busard cendré, Buse variable, Epervier d'Europe, Faucon crécerelle, Faucon hobereau, Milan noir, Milan royal, Busard des roseaux, Circaète-Jean-le-Blanc. En dégagant les tendances de distribution et d'abondance de ces espèces et des 12 autres espèces de rapaces nicheurs, ce suivi doit permettre de détecter les déclinés et d'orienter les stratégies de conservation des rapaces en France.

Un portail internet dédié

L'ensemble des documents techniques disponible sur le site dédié à l'Observatoire Rapaces Diurnes : <http://observatoire-rapaces.lpo.fr/>. Un onglet spécifique à l'enquête détaille les objectifs et mise en œuvre du projet. Le portail Observatoire Rapaces est non seulement un portail de communication mais aussi de saisie de données. Il permet de collecter les données annuelles pour chaque carré.

Couverture 2017

La participation en 2017 s'élève à 93 observateurs, en plus de la contribution (non individualisée) de 3 structures, et ont couverts 34 carrés (Figure 1). Ce chiffre est supérieur à celui de 2016 (33 carrés) (Figure 2).

Les carrés sont répartis dans 17 départements (22 départements en 2016 et 31 en 2015): Vienne (5 carrés), Aube (4 carrés), Alpes-Maritimes et Charente-Maritime (3 carrés chacun), Bas-Rhin, Eure, Jura, Loir-et-Cher, Nièvre et Saône-et-Loire (2 carrés chacun), Eure-et-Loir, Gers, Haute-Savoie, Indre, Maine-et-Loire, Seine-et-Marne et Yvelines (1 carré chacun).

Il y a eu en moyenne 25 visites par carré (min=3, max=64 visites sur un même carré) et la durée moyenne d'une visite est de 74 heures (min=12, max=612 heures sur un même carré).

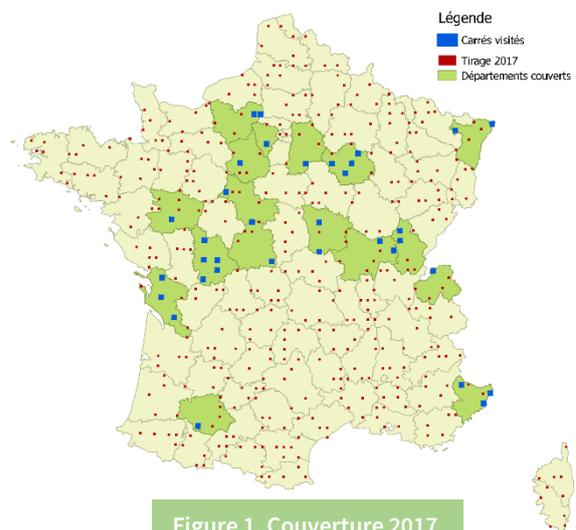


Figure 1. Couverture 2017

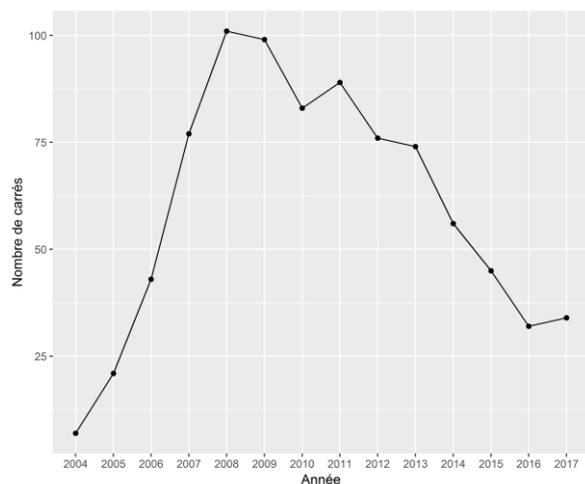


Figure 2. Nombre de carrés échantillonnés

Quatorze espèces de rapaces diurnes ont été recensées sur la totalité des carrés visités (17 espèces en 2016 et 16 en 2015): Aigle botté, Aigle royal, Autour des palombes, Bondrée apivore, Busard cendré, Busard Saint-Martin, Buse variable, Circaète Jean-le-Blanc, Élanion blanc, Épervier d'Europe, Faucon crécerelle, Faucon hobereau, Milan noir et Milan royal. En moyenne 5 espèces ont été détectées par carré (min=3, max=10) et 24 couples ont été recensés par carré.

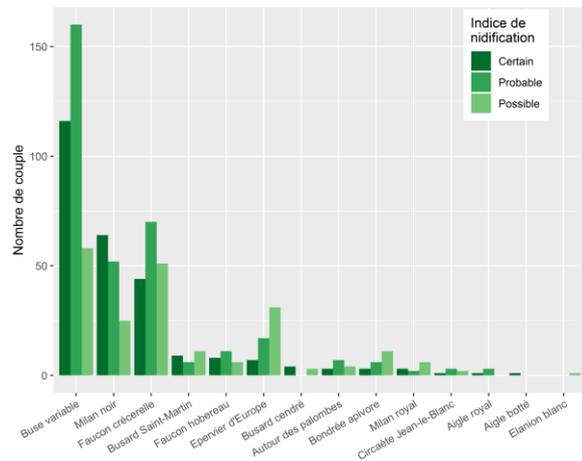
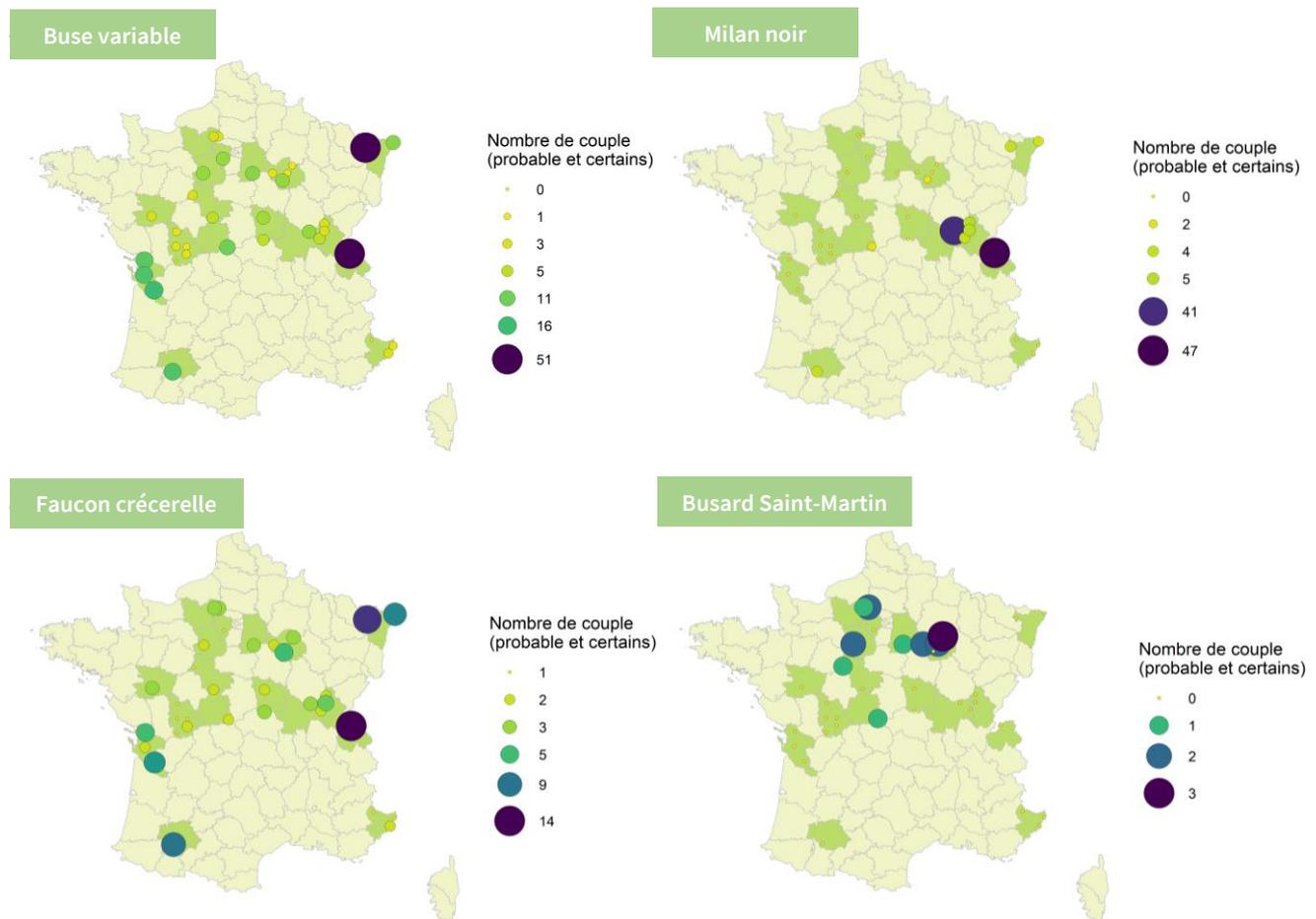


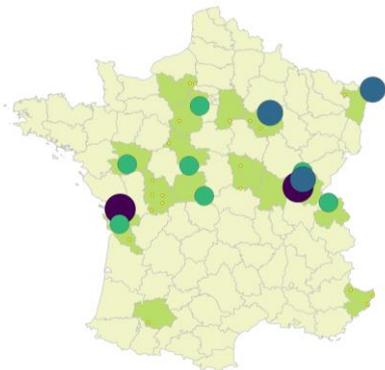
Figure 3. Nombre de couple nicheurs recensés sur les 34 carrés en 2017

Il y a eu 810 couples recensés : 264 certains, 337 probables et 209 possibles. La Buse variable, le Milan noir et le Faucon crécerelle représentent respectivement 46%, 19% et 19% du nombre de couples certains (Figure 3).

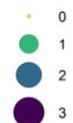
La distribution des effectifs des couples nicheurs ayant un indice de reproduction probable ou certain dans les carrés échantillonnés est présentée ci-dessous :



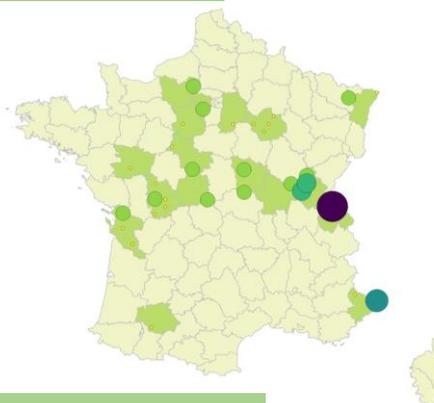
Faucon hobereau



Nombre de couple (probable et certains)



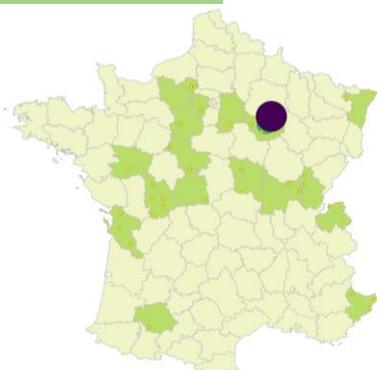
Epervier d'Europe



Nombre de couple (probable et certains)



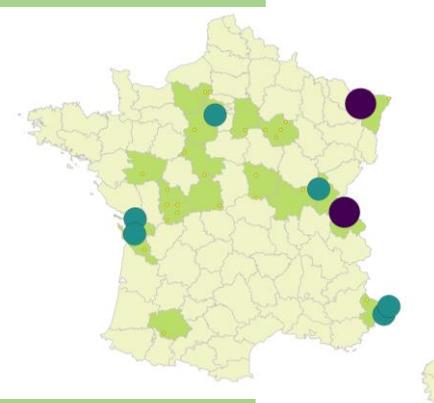
Busard cendré



Nombre de couple (probable et certains)



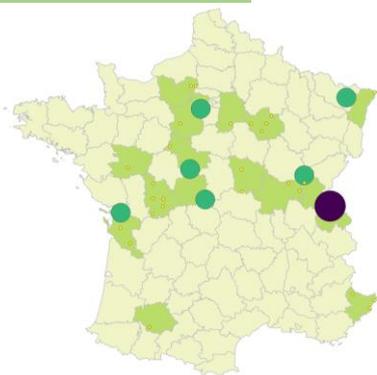
Autour des palombes



Nombre de couple (probable et certains)



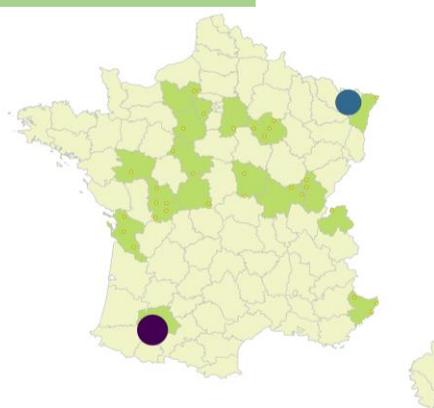
Bondrée apivore



Nombre de couple (probable et certains)



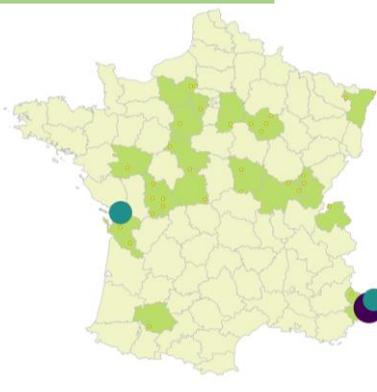
Bondrée apivore



Nombre de couple (probable et certains)



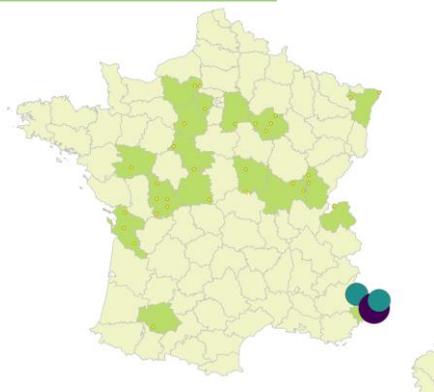
Circaète Jean-le-Blanc



Nombre de couple (probable et certains)



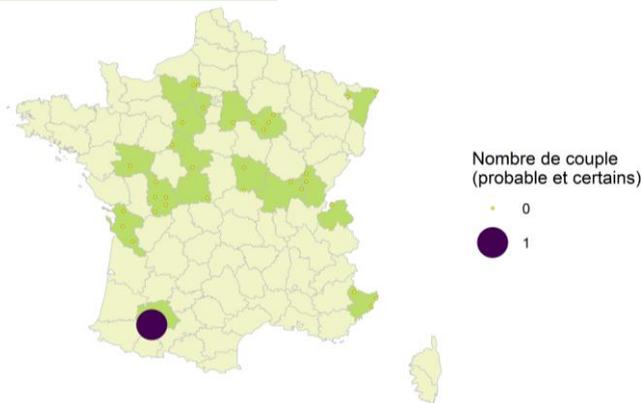
Aigle royal



Nombre de couple (probable et certains)



Aigle botté



Actions futures de l'Observatoire Rapaces

Le nombre de carrés visités cette année est en légère hausse par rapport à l'année dernière. Il reste néanmoins en deçà de l'objectif de la centaine de carrés échantillonnés annuellement pour analyser les données de manière robuste.

L'animation du réseau va donc se renforcer au cours des prochains mois. L'objectif est 1) d'augmenter la couverture (nombre d'observateurs et de carrés couverts) et 2) produire un retour d'information annuel aux observateurs (compte-rendu de l'effort d'échantillonnage et bilan des distributions et abondances des espèces). La simplification du protocole est envisagée afin de rendre la pression d'observation plus légère tout en maintenant la qualité des données à un niveau exploitable.

Publication de l'année 2017

L'article « Observatoire des rapaces diurnes : outils indispensable mais en sursis ! » est paru dans le n°19 de la revue Rapaces de France repris dans un dossier de presse du 3 août 2017.

Texte et mise en page: LPO France © 2018