



Enquête Pie-grièches en Eure-et-Loir 2024

© Frédéric Pelletier



Table des matières

Présentation des espèces.....	2
Pie-grièche écorcheur	2
Pie-grièche à tête rousse	4
Protocole.....	5
Période d'étude	5
Analyses statistiques.....	5
Résultats	6
Etude de la production.....	8
Conclusion	8

Présentation des espèces

Pie-grièche écorcheur

Espèce migratrice stricte, la Pie-grièche écorcheur fait partie de notre cortège d'oiseaux nicheurs qui arrivent assez tardivement dans notre département. Le dimorphisme sexuel est très marqué chez cette espèce. Le mâle adulte arbore un manteau brun roux, avec une calotte et un croupion gris cendré et un masque facial de couleur noir. Les plumes du ventre sont de couleur rose, plus ou moins intense selon les individus.



La femelle est beaucoup plus terne avec un dessus plus ou moins brun-gris, un masque facial moins net et brun ainsi qu'un dessous d'un blanc jaunâtre sale et fortement vermiculé.



Les juvéniles sont très semblables aux femelles adultes et s'en distinguent par un plumage des parties supérieures avec un aspect écailleux.



Pie-grièche à tête rousse

De manière plus exceptionnel, il arrive que la Pie-grièche à tête rousse soit présente dans notre département.

Assez facile à identifier, le mâle aborde un plumage supérieur noire avec des taches blanches ainsi qu'une calotte de couleur rousse



Les femelles et surtout les jeunes de l'année peuvent facilement être confondus avec les jeunes de Pie-grièche écorcheur. Dans ces cas-là, soyez patient, observez à distance respectable et attendez que le male revienne avec une proie pour nourrir les jeunes.

Protocole

Les prospections se feront par la recherche de cantons de Pie-grièches à la maille de 10 km² avec une recherche focalisée dans les milieux favorables.

Les milieux favorables sont :

- Prairies bocagères avec des haies d'arbustes épineux (prunelier notamment).
- Friches arbustives avec épineux et ronciers
- plus occasionnellement dans les coupes forestières

Il est inutile d'aller chercher l'espèce dans les habitats urbanisés et de plaines cultivées sans présence de haies d'épineux.

L'objectif était de faire un retour du nombre de cantons par mailles de 10 km².

Dans chaque habitat favorable, un point d'écoute d'environ 20 min est réalisé. Si les habitats favorables sont continus et sur des surfaces importantes, alors vous pouvez réaliser des points d'écoute espacés d'environ 200m.

Qu'est-ce qu'un canton ?

Un mâle chanteur ou posté sur son perchoir, un couple présent et une famille sont considérés comme un canton.

Période d'étude

Deux passages par mailles ont été réalisés dans la plupart des cas afin d'être certain de la présence ou de l'absence d'un couple. Le premier passage est réalisé durant la dernière décade de mai à début juin entre le 20 mai et le 10 juin. Un second passage a été réalisé de fin juin à mi-juillet lors de la sortie des jeunes.

Analyses statistiques

Dans le but de proposer une estimation de la population à l'échelle du département, le territoire d'étude a été divisé en maille de 10 km².

L'estimation du nombre de cantons au km² à l'échelle de l'Eure et Loir est obtenue par la technique du « bootstrap »). A partir de l'ensemble des relevés effectués sur le terrain, 9 999 tirages aléatoires (avec remise) du même nombre de relevés que ceux effectués sont réalisés. Les moyennes sont calculées à chaque fois pour obtenir 10 000 moyennes en incluant la moyenne du vrai relevé de terrain. Elles sont classées de la plus petite à la plus grande et 2,5 % des plus faibles et des plus fortes sont retirées pour obtenir une estimation avec 95 % de chance que le nombre de canton par maille de 10 km² soit exact.

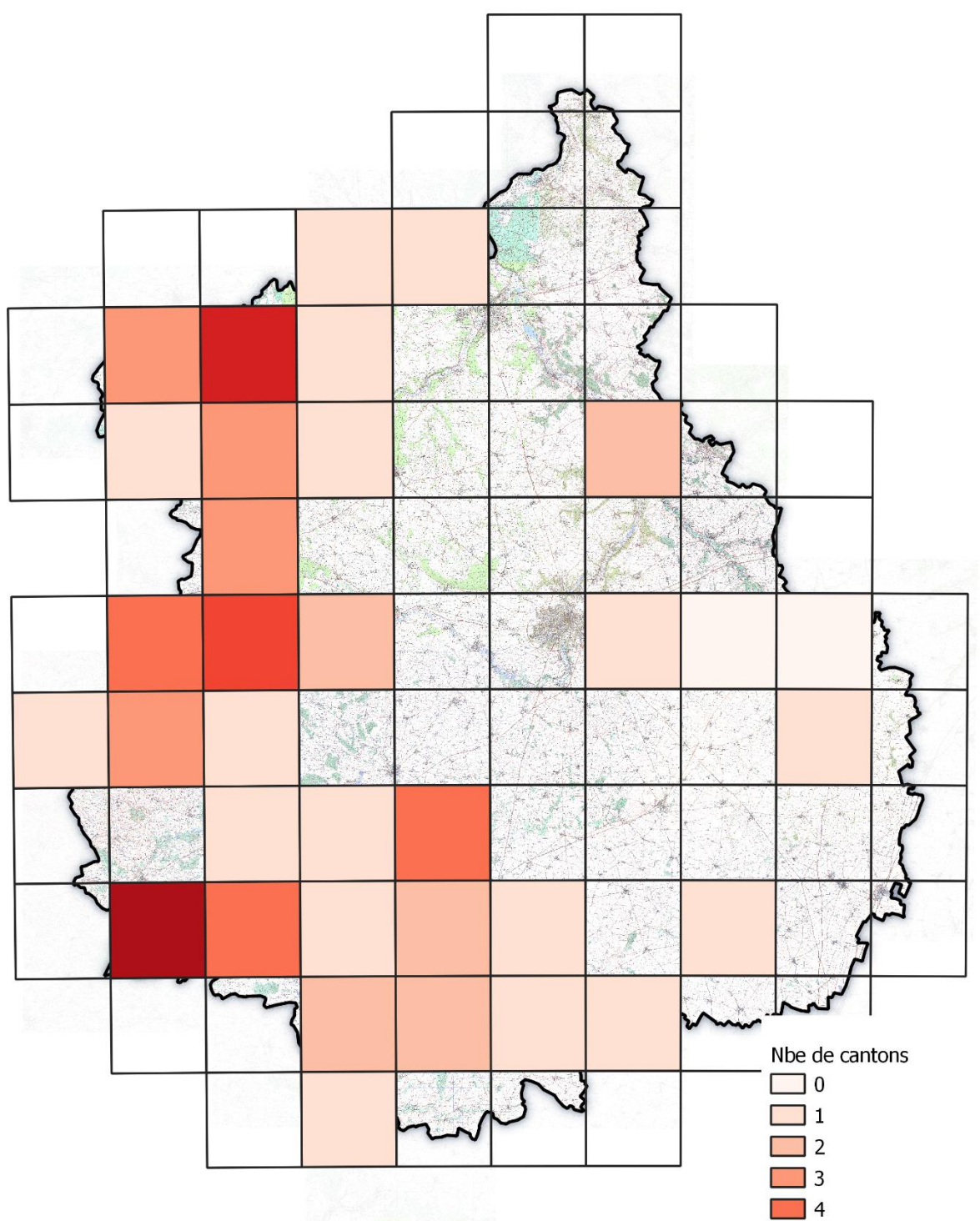
Résultats

En 2024, 16 observateurs différents ont participé à l'enquête départementale représentant plusieurs structures : Parc naturel régional du Perche, Office française pour la Biodiversité, les associations Hommes et Territoires et Eure et Loir Nature. Un weekend naturalistes regroupant une dizaine de personnes ont également participé.

Nom prénom	Structures	Nombre de mailles prospectées
Nina De Backer	PNR Perche	1
Courbois Aymeric	Homme et Territoire	1
Launay Dominique	OFB	Contacts aléatoires
Bertheau Alexandre	OFB	Contacts aléatoires
Guéret Eric	ELN	2
Doublet Michel	ELN	1
Hugueny Anne	ELN	1
Pelletier Frédéric	ELN	2
Martins Josépha	ELN	3
Rodriguez Anna	ELN	Contacts aléatoires
Rousseau Jean-Luc	ELN	2
Le Bras Eric	ELN	2
Criaud Sandrine	ELN	2
Guéret Eric	ELN	2
Le Mouel Laurent	ELN	2
Beaudoin Cédric	ELN	5
Weekend Naturaliste	ELN	7

Tableau 1 : Personnes et structures ayant participé à l'enquête.

82 cantons ont été recensés dans les 34 mailles inventoriées, ce qui représente une moyenne de 2,4 cantons pour 100 km². 2 mailles ont été négatives à l'est du département à la frontière avec la région parisienne. La pression d'inventaire a été très irrégulière en termes de répartition des mailles recensées, l'ouest du département représenté par le territoire du Perche a été parcourue dans sa quasi entièreté, le nord du Département le long de la vallée de l'Avre et de la Meuvette ainsi que le sud du département autour de Châteaudun ont également été parcourues. Malheureusement, la région de Dreux et une partie de la vallée de l'Eure n'ont pas été inventoriés. Concernant la Beauce, l'espèce y ait très rare et sa présence quasiment anecdotique et les prospections intenses lors des sorties busards ont permis de faire remonter quelques observations ou démontrer la quasi absence de l'espèce dans cette zone.



Sources : Eure et Loir Nature
2024
SCAN 25 IGN
BD Carto

0 10 20 30 km



Figure 1 : Nombre de cantons par mailles de 10 Km² parcourus lors de l'enquête.

Par la méthode statistique du Bootstrap, on obtient une moyenne de 1,4 à 3,4 cantons par maille de 10 Km². Ce qui nous permet d'estimer une population départementale de Pie-grièche écorcheur comprise entre **124 et 302 couples**.

Etude de la production

Sur le secteur où l'espèce est très abondante de la Chapelle-Guillaume, Frédéric Pelletier a réalisé un suivi de la production des différents couples afin de connaître le nombre de jeunes produits.

Sur le carré de la Chapelle royale, il y a eu 4 cantons pour 5 jeunes observés à l'envol.

Sur le carré de la Chapelle Guillaume, il y a eu 16 cantons pour 22 jeunes observés à l'envol.

La production est donc assez faible cette année, 1,6 jeunes par couple reproducteur sur le secteur de la Chapelle-royale et 1,5 jeunes par couple reproducteur sur le secteur de la Chapelle-Guillaume.

D'après les quelques mentions en littérature qui existent, il est noté des productions avoisinant les 3 jeunes à l'envol par couple (Balaz, 2007 et Morelli, 2012).

Conclusion

L'année 2024 a été assez particulière d'un point de vue météo. La fraîcheur, l'humidité régulière et les orages violents localisés n'ont pas permis une bonne reproduction pour la majorité des espèces d'oiseaux. Ce qui semble être le cas pour la Pie-grièche écorcheur, malgré la présence de nombreux cantons, plus que ce qu'on pouvait penser, la production n'a pas été au rendez-vous. La faible production observée dans le sud-ouest du département reflète-t-elle la production ailleurs ? Ce n'est pas certains mais si le nombre de couples est aussi important dans ce secteur c'est que l'habitat est encore bien présent et la nourriture en quantité.

Dans le département de l'Eure et Loir, la Pie-grièche semble en densité plus importante dans le Perche, territoire où l'agriculture d'élevage est encore bien présente. Elle est répartie surtout le long des vallées alluviales. Ailleurs, la répartition est morcelée et localisée aux habitats encore propices. La carte sur le site Oiseaux de France indique la même tendance avec un vide dans le secteur de la Beauce et de la vallée de l'Eure, en partie dû à un manque de prospection.

