

Nidification : Les corbeaux freux nichent principalement sur les peupliers, les platanes, frênes et robiniers mais également sur une grande variété de feuillus (plus de 14 espèces différentes : aulnes glutineux, saules, tilleuls, chênes, charmes, bouleaux, érables...) et dans de rares cas sur des conifères. Enfin, ils peuvent aussi nichés sur des supports artificiels comme les pylônes électriques ou même sur une grue mobile.



Historique et évolution : En Alsace, l'implantation est récente (1^{ère} nidification à Colmar en 1949). La population était en progression de 1982 à 2012 (14 colonies pour 1 544 couples, puis 171 colonies pour 13 458 couples : nombre de colonies multiplié par 12,2 et effectif multiplié par 8,7). On note maintenant une régression depuis 2012 : même nombre de colonies (171 – 175), mais l'effectif est divisé par 1,3 (13 458 c. - 10 573 c.) En Champagne-Ardenne, la présence est probablement ancienne, mais postérieure à 1870 (nicheur déjà commun au 19^e siècle dans la moitié Nord de la France). Dans l'Aube et la Haute-Marne, la présence est stable ou en légère baisse depuis une trentaine d'années au moins (Aube : 3 280 couples en 1987 contre 2 792 en 2018 : effectifs divisés par 1,17 ; Haute-Marne : 2 712 couples en 1991 contre 2 426 en 2018 : effectifs divisés par 1,12 mais nombre de colonies multiplié par 2). En Lorraine, pas de données sur la présence passée, en 2000, 10 111 couples étaient recensés avec une prospection de 30% de la région.

Remerciements aux nombreux observateurs du réseau LPO qui se sont mobilisés pour cette enquête à l'échelle du Grand Est ainsi qu'aux associations LOANA pour leur investissement dans le département des Vosges et au RENARD dans les Ardennes.

RÉSULTATS DE L'ENQUÊTE « OISEAU DE L'ANNÉE 2018 » - Corbeau freux-

Par :

Valérie MICHEL et Aymeric MIONNET (Champagne-Ardenne)

Nicolas HOFFMANN (Lorraine + cartographie)

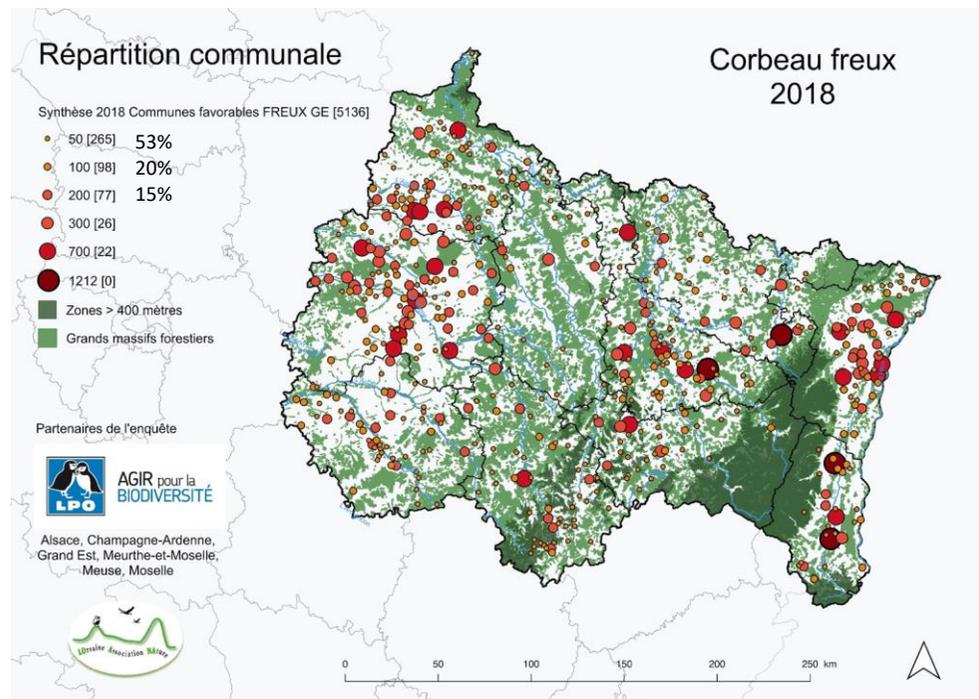
Christian DRONNEAU (Alsace)

Photo : Laurent ROUSCHMEYER



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
GRAND EST

Après l'hirondelle de fenêtre et l'hirondelle rustique l'année précédente, la LPO Grand Est a choisi de lancer une enquête sur le Corbeau freux en 2018. Cette étude a nécessité une mobilisation importante puisque plus de 200 personnes l'ont alimenté. Ce document reprend les principaux renseignements tirés de l'analyse des nombreuses données collectées à cette occasion.



84 communes sont occupées en Alsace, 153 en Lorraine et 255 en Champagne-Ardenne.

Couverture des secteurs favorables (altitude inférieure à 400m, hors grands massifs forestiers) :

Champagne-Ardenne : 14 956 km² (sur 17 957 soit **83 %**) ont été prospectés.

Lorraine : 1 656 km² (sur 13 806 soit **12%**) ont été prospectés.

Alsace : 4 512 km² (sur 4 518 soit **99%**) ont été prospectés.

Région	Effectif en nombre de couples	Nombre de colonies	Densité en couples par km ²	Nombre de couples par colonie (max)	Nombre de couples par colonie (min)
Alsace	10 573	175	2,34	753	2
Champagne-Ardenne	20 033	439	1,12	304	1
Lorraine	12 672	257	0,92	1 107	1

CONCLUSIONS SUR LE STATUT DE L'ESPÈCE

Concentration la plus forte en Alsace : plus forte densité de peuplement (2,34 couple/km² de surface favorable), plus grande taille moyenne des colonies (60,42 couple/colonie), mais seulement 10 573 couples au total, car 4 518 km² de surface favorable (54 % de la région), soit 3 à 4 fois moins que les deux autres régions.

Densité de peuplement la plus faible en Lorraine (mais prospection incomplète) : 2,5 fois plus faible qu'en Alsace et 1,2 fois qu'en Champagne-Ardenne (0,92 couple/km² de surface favorable), taille des colonies à peine supérieure à celle de Champagne-Ardenne (48,87 couple/colonie), soit une population nicheuse à peine supérieure à celle de l'Alsace (12 672 couples), malgré 13 806 km² de surface favorable (58 % de la région).

Occupation la plus étendue en Champagne-Ardenne : densité de peuplement 2 fois moindre qu'en Alsace (1,12 couple/km² de surface favorable), taille moyenne des colonies la plus faible (45,63 couple/colonie ; 8 couples solitaires, nombre le plus élevé du Grand Est), mais au final plus forte population nicheuse (20 033 couples), car 17 957 km² de surface favorable (70 % de la région).

