



## Le bledaie d'Europe

### État des populations – Distribution

Dans un contexte de gestion et de conservation, deux principaux volets permettent d'appréhender l'état des populations de bledaie : la répartition géographique de l'espèce et les tendances évolutives des populations (densités et dynamique). Ces volets doivent être mis en relation avec l'évolution des habitats disponibles et des pressions et menaces pouvant peser sur l'espèce.

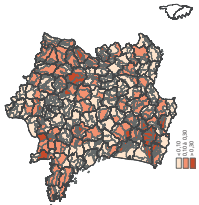
#### Un habitat varié

Le bledaie habite des milieux très divers : forêts, haies, bocages, landes ou prairies, même si les zones boisées sont fréquentées préférentiellement. Le choix de l'habitat est surtout celui de l'emplacement des terriers est déterminé par certains facteurs assez constants : nature du sol (meuble), structure de la végétation (présence d'un couvert végétal), sécurité des lieux, proximité de l'eau et des ressources alimentaires. Si la majorité des terriers sont localisés en bordure de forêts, les terriers peuvent également être trouvés dans des milieux ouverts tels que les bocages, les haies ou les prés. Un terrier peut être occupé par un individu ou par un couple, il peut être utilisé pour masquer les entrées de son terrier.

#### Une espèce commune en Europe

L'aire de présence du bledaie s'étend de l'Europe jusqu'à l'est du continent asiatique où elle est limitée au nord par la Sibérie et au sud par la chaîne himalayenne. Il est présent dans toute l'Europe, excepté au nord de la Scandinavie, en Islande et dans quelques îles méditerranéennes dont la Sicile, la Sardaigne et la Corse. Sa répartition ne dépasse pas 2 000 mètres d'altitude.

À partir des données de bledaie collectées par le réseau européen de surveillance des populations (EUP), un travail de modélisation supposant que l'effort de prospection des animaux observés morts était proportionnel au kilométrage parcouru, a permis de construire une carte d'indices de densité relative de l'espèce par petite région agricole. Les indices, les plus élevés se situant en Normandie, dans le Nord-Est et dans le Sud-Ouest.



Carte de l'indice de densité relative du bledaie par région française. Les données sont basées sur les observations collectées par les agents de l'ONCFS entre 2007 et 2010. (Source : www.oncfs.gouv.fr, rapport d'enquête bledaie 2010)

### État des populations – Fonctionnement

Une population animale subit, au cours du temps, des changements liés à la disparition de certains individus et à l'arrivée de nouveaux individus. Actuellement, la connaissance des différents paramètres de dynamique des populations est encore insuffisante chez le bledaie pour préciser comment les prélèvements agissent sur les effectifs, les densités et, les structures des populations.

#### Une dynamique de population lente...

Chez le bledaie, la maturité sexuelle est atteinte à l'âge de 1,2 à 1,5 mois chez les mâles et à deux ans pour les femelles. Les bledaies s'accouplent généralement de janvier à mai. Après une période de repos embryonnaire, le développement des fœtus reprend entre décembre et mi-janvier. La durée de gestation étant de six à sept semaines, la période de mise bas s'étend de mi-janvier à mai. La femelle commença à un à cinq jours, le plus souvent vers ou fin mars, dans le terrier principal de son territoire. Les bledaies ont une gestation de 30 à 32 jours, ce qui leur permet de disposer d'un terrier secondaire. Des études menées en Angleterre indiquent que les jeunes de l'année sont sujets à une mortalité sévère pouvant atteindre 50 à 70 %. En revanche, la mortalité chez les adultes serait beaucoup plus faible, d'environ 25 à 30 %. L'impact réel des différentes causes de mortalité du bledaie est encore méconnu. Les maladies pulmonaires et la famine sont constatées mais les collisions liées au trafic routier ou ferroviaire seraient une cause en constante progression.



► Chez le bledaie, on peut supposer que des prélèvements importants sur la fraction adulte d'une population peuvent induire assez rapidement une diminution des effectifs.

### Pas de méthode simple pour l'estimation des densités...

Quelques études menées en Europe des méthodes lourdes et hétérogènes à vaste échelle ont montré qu'il existait une bonne corrélation entre les densités de bledaies et celles des terriers principaux occupés. Mais, il n'y a pas de relation directe simple entre le nombre de terriers principaux et le nombre d'individus. Une méthode basée sur le dénombrement des terriers principaux occupés peut être mise en œuvre. Elle doit être complétée par un dénombrement des groupes familiaux pour estimer une densité de bledaies.

La densité varie fortement selon les régions et les milieux. En Europe occidentale, les densités estimées varient de 0,1 à 0,5 individus/km<sup>2</sup>, atteignant même plus de 10 individus/km<sup>2</sup> dans certaines régions d'Angleterre.

► En France, les populations de bledaies se sont reconstituées au cours des deux dernières décennies surtout dans le nord-est du pays, après l'arrêt des campagnes de destruction de renards dans le cadre de la lutte contre la rage et après l'interdiction du gaillage des terriers.

