



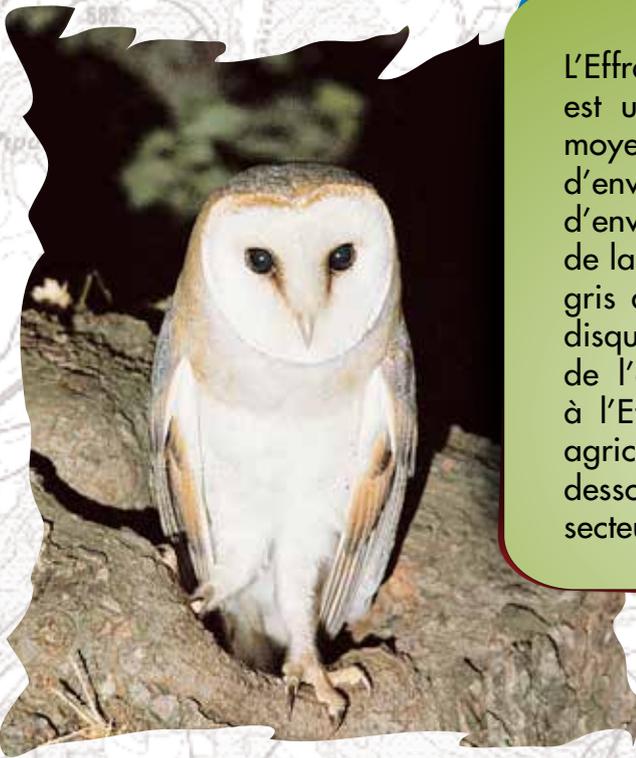
L'Effraie des clochers

La Loire des Oiseaux





Un rapace des milieux agricoles



L'Effraie des clochers (*Tyto alba*) est un rapace nocturne de taille moyenne : 35cm de haut, 1m d'envergure pour un poids d'environ 300g. Le dos et le dessus de la tête sont de couleur ocre tachetés de gris alors que le ventre est blanc, comme le disque facial en forme de cœur, caractéristique de l'espèce. La Dame blanche, autre nom donné à l'Effraie des clochers, est un oiseau des milieux agricoles de plaine et de moyenne montagne (en dessous de 700m dans la Loire) où elle fréquente les secteurs pâturés, les vergers et le bocage.

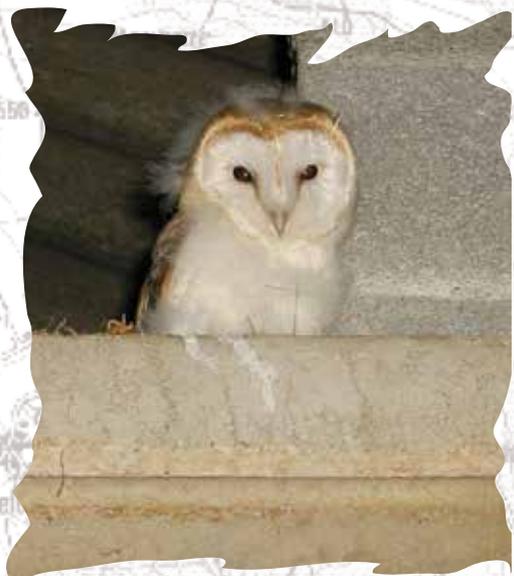


Une reproduction aléatoire

Les 4 à 6 œufs sont pondus entre mars et juin, le plus souvent au mois d'avril, et la couvaison commence dès la ponte du premier œuf. Les jeunes ne naissent pas tous en même temps, avec un écart parfois de plusieurs jours entre le premier et le dernier poussin. A 5-6 semaines, les jeunes commencent à explorer les alentours du nid mais ce n'est que vers 6 ou 7 semaines qu'ils s'entraînent à voler. L'Effraie des clochers est connue pour avoir une reproduction très fluctuante selon la ressource alimentaire et les conditions météorologiques. Les années pluvieuses, de nombreux jeunes meurent au nid. A l'inverse, les années abondantes en proies, une seconde nichée est entreprise, le plus souvent au mois de juillet.



Une espèce liée au bâti



L'Effraie des clochers utilise majoritairement des bâtiments pour se reproduire et notamment les clochers, comme l'indique son nom. Elle occupe également les combles des églises, les granges, les greniers et adopte volontiers les nichoirs mis à sa disposition. Comme tous les rapaces nocturnes, l'Effraie des clochers ne construit pas de nid. Elle gratte simplement une cuvette au sol tapissée de vieilles pelotes de réjections dans une zone obscure et à l'abri du dérangement. Malheureusement la fermeture des clochers (grillages) et la rénovation des bâtiments privent de plus en plus souvent l'Effraie de sites de reproduction favorables et facilement accessibles.

Les dangers de la route

Le développement du réseau routier et des flux de circulation ont eu pour conséquences de faire payer un lourd tribut à l'Effraie des clochers. Il est vrai que son mode de chasse (en rase motte au-dessus des talus et le long des haies) l'expose particulièrement à ce type de danger. Plusieurs dizaines de milliers d'Effraie sont victimes chaque année du trafic routier qui est aujourd'hui la première cause de mortalité de l'espèce.



Une sédentaire qui n'aime pas l'hiver

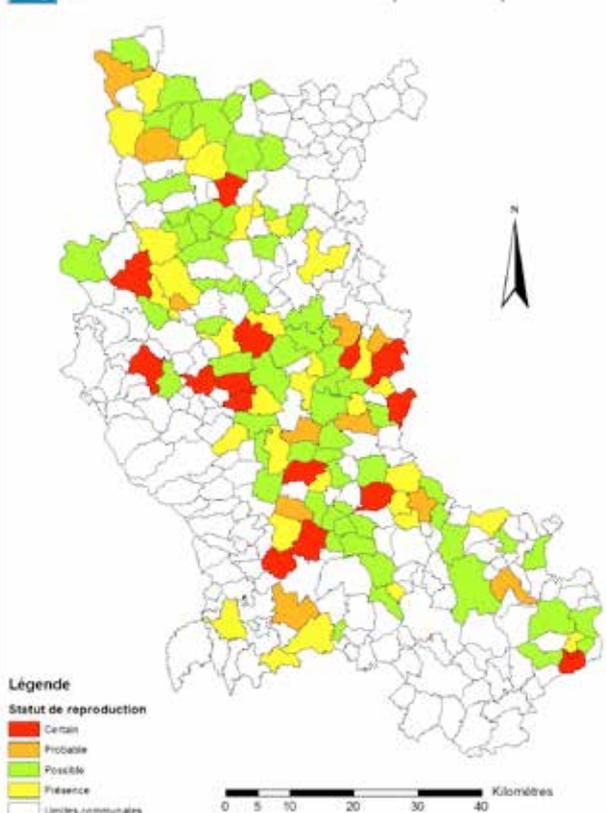
L'Effraie ne migre pas et passe toute l'année chez nous quelques soient les conditions climatiques hivernales. Cette saison est particulièrement difficile pour elle, en particulier lors des longues périodes d'enneigement qui l'empêchent d'accéder à ses proies. Il est fréquent que la moitié des individus meurent lors du même hiver et 75 à 85 % de la mortalité intervient entre septembre et mars.



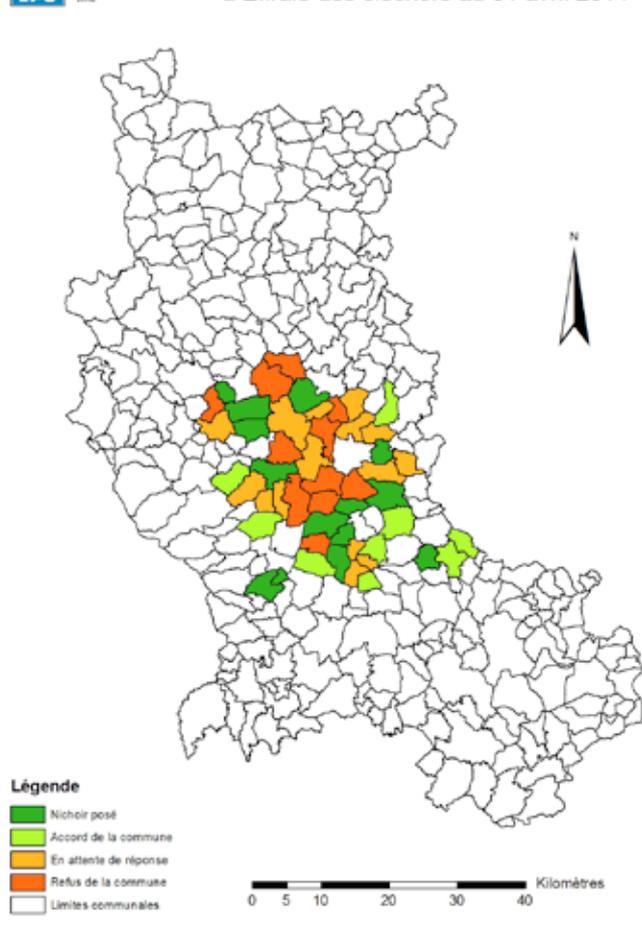
Un suivi particulier en 2013.

En 2013, soutenue par le Conseil Général de la Loire, la LPO Loire a mené un programme d'actions en faveur de l'espèce : étude de la répartition dans la Loire et du régime alimentaire, installation de nichoirs dans les églises et bâtiments agricoles, propositions pour réduire la mortalité routière.

Statut de reproduction de l'Effraie des clochers dans la Loire (2004-2013)



Avancement de la pose de nichoirs à Effraie des clochers au 01 avril 2014



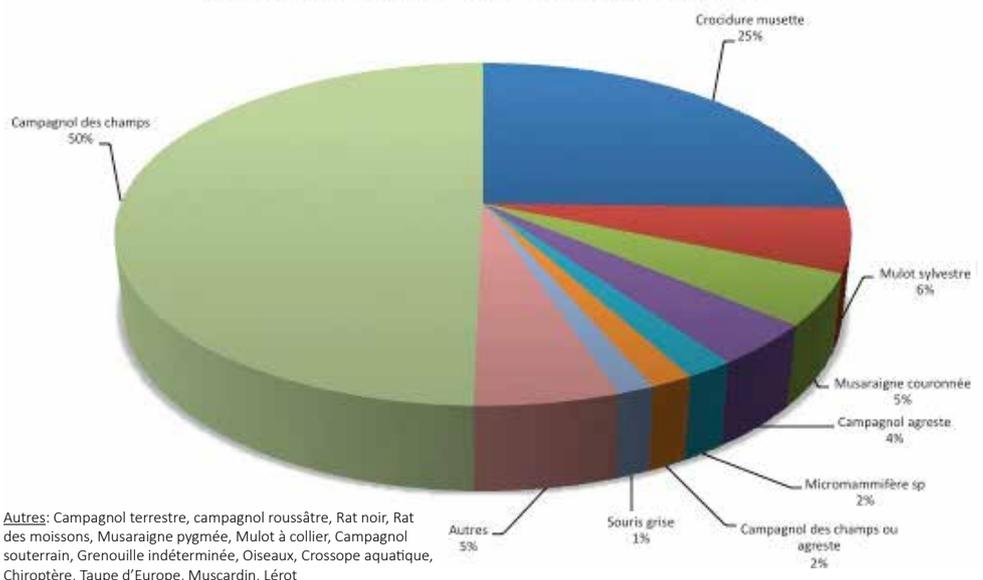
Une consommatrice de rongeurs



L'Effraie des clochers se nourrit principalement de petits mammifères. Elle chasse en patrouillant silencieusement le long des haies ou en se postant à faible hauteur, souvent sur les piquets de clôture. Son régime alimentaire peut être étudié grâce à l'analyse des pelotes de réjection. Dans la Loire, plus de 1100 pelotes représentant plus de 3800 proies ont été « décortiquées ». 15 espèces différentes de micromammifères ont été identifiées (et de manière plus anecdotique quelques oiseaux et chauves-souris). Le campagnol des champs représente à lui seul près de 50% des proies consommées. Sachant qu'un couple d'Effraie capture 1000 à 2000 proies pour élever une nichée, l'espèce est un allié précieux pour l'agriculture.



Régime alimentaire de la Chouette Effraie



Après avoir fait l'objet de persécutions à cause de croyances moyenâgeuses, l'Effraie des clochers est aujourd'hui menacée, en plus des risques naturels, par plusieurs dangers d'origine humaine.



Une espèce menacée

En Europe, on observe une diminution des effectifs depuis une cinquantaine d'années. La population française est estimée entre 20 000 et 50 000 couples et est en constante régression. La première cause de mortalité est le trafic routier et on estime que 10 000 à 20 000 individus par an sont tués par des véhicules en France. Quand on rajoute à cela la disparition des sites de reproduction et la forte mortalité hivernale naturelle, on comprend pourquoi l'espèce se raréfie.



Les principales menaces sont :

- La fermeture des bâtiments (églises, granges) qui lui empêche de trouver des sites de reproduction
- Les collisions avec les véhicules qui tuent plusieurs dizaines de milliers d'Effraie chaque année
- La disparition du bocage et l'intensification des pratiques agricoles qui font disparaître ses proies.



Quels gestes pour protéger ?



- Conserver des accès et des ouvertures dans certains bâtiments (églises, granges,...)
- Installer des nichoirs
- Sensibiliser et former les gestionnaires des routes à la problématique des collisions
- Mettre en œuvre des aménagements des bords de route (plantation de haies, entretien des talus,...) sur les principaux « points noirs » de collisions
- Sensibiliser le monde agricole à l'utilité et au rôle d'auxiliaire naturel de l'espèce
- Préserver le bocage et les pratiques agricoles extensives

Conseil général de la Loire - Délégation au Développement Durable
Direction de l'Agriculture de la Forêt et de l'Environnement - Service Milieux Naturels
Hôtel du Département - 2 rue Charles De Gaulle - 42022 Saint-Etienne cedex 1 - tél. : 04 77 48 40 29 - site web : www.loire.fr
LPO - Ligue pour la Protection des Oiseaux - délégation Loire
11 rue René Cassin 42100 Saint-Etienne - tél. : 04 77 41 46 90 - mail : loire@lpo.fr - site web : www.loire.lpo.fr



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
LOIRE

LPO Loire
Dessins : Noëlle SUBIRANA
Photos : Christian AUSSAGUEL, Emile BARBELETTE, Jean-Pierre BRUNEL, René DIEZ, Yves MULLER

Conseil général
LOIRE
EN RHÔNE-ALPES