



Éléments pratiques pour la recherche et la protection de l'Effraie des clochers dans le Rhône



Ligue pour la Protection des Oiseaux

Association locale LPO Rhône • Maison Rhodanienne de l'Environnement (MRE) • 32 rue Ste-Hélène • 69002 LYON
Tél 04 72 77 19 85 • Fax 04 72 77 19 86 • rhone@lpo.fr



Mobilisation générale pour la chouette la plus menacée du département : l'Effraie des clochers.

Vous êtes tous invités à rechercher l'espèce sur votre commune ou sur d'autres secteurs.

Comment procéder ?

Par la recherche d'indices de présence (plumes, pelotes et fientes) en journée dans les granges et greniers présentant des ouvertures vers l'extérieur, et bien sûr par des écoutes nocturnes de son chant dans les villages et corps de ferme isolés.

Le constat récent d'un déclin prononcé dans plusieurs départements, incite la LPO Mission Rapaces à mettre en place *un Plan National de Sauvegarde*. Dans ce cadre, la LPO Rhône lance une déclinaison départementale du plan en faveur de cette espèce gravement menacée.

Le Rhône est très pauvre en données sur l'Effraie des clochers et une campagne de prospection départementale vous est ainsi proposée. La fermeture des clochers et la rénovation du bâti ancien sont les principales causes de perte de sites de nidification. L'intensification de l'agriculture et l'utilisation des pesticides quant à elles, participent à la diminution et à la dégradation de ses territoires de chasse. Enfin, le trafic routier est la première cause de mortalité non naturelle de l'espèce (20000 chouettes tuées par an sur le réseau routier français). Il est urgent d'agir.

La tâche est grande, mais nous comptons sur votre aide pour mener à bien ce projet ambitieux.

*Olivier Montavon, coordinateur Effraie des clochers pour la LPO Rhône
(om.38@live.fr)*

Ce document vous donne des éléments pratiques pour la recherche de l'Effraie des clochers dans le département du Rhône. Vous trouverez la méthode à mettre en place pour des recherches de jour ou de nuit, et une fiche d'identification des indices de présence de l'espèce. Une fiche de prospection est jointe dans le document pour que vous puissiez la remplir lors de vos sorties. Vous pourrez imprimer autant de fiches de prospection que nécessaires pour vos observations. Enfin, les actions de protection que vous pouvez mettre en œuvre vous sont exposées à la fin du document.

Les prospections diurnes

Les prospections de jour de l'Effraie des clochers consistent à chercher des **indices de présence de l'espèce**. Les granges, cabanes agricoles, greniers, et veilles bâtisses présentant des ouvertures vers l'extérieur seront prospectés en priorité pour la recherche de plumes et pelotes de réjection. Prospectez les bâtiments abandonnés ou faites du 'porte à porte', en expliquant votre démarche pour pouvoir visiter l'intérieur d'une grange ou d'un grenier (grenier à foin par exemple). Une fois entré, levez les yeux vers la charpente afin de trouver des traces de fientes. L'Effraie laisse souvent des plumes de mue dans les endroits qu'elle fréquente. **L'identification de ces plumes** attestera de l'occupation, même temporaire, des lieux où elles ont été trouvées.

Comme tous les rapaces, l'Effraie laisse aussi un grand nombre de **pelotes de réjection** dans les abris qu'elle choisit pour son repos ou pour sa nidification. Les pelotes de réjection de l'Effraie des clochers sont généralement ovoïdes, d'aspect lisse et luisant, laissant dépasser quelque débris d'os de ses proies. La taille des pelotes est d'environ 6 cm de longueur pour 3/4 cm de largeur.



Exemple d'une grange et d'un cabanon agricole pouvant accueillir l'Effraie (isolé, ouvertures vers l'extérieur)

A gauche, traces de fientes d'Effraie des clochers sur la charpente d'une grange

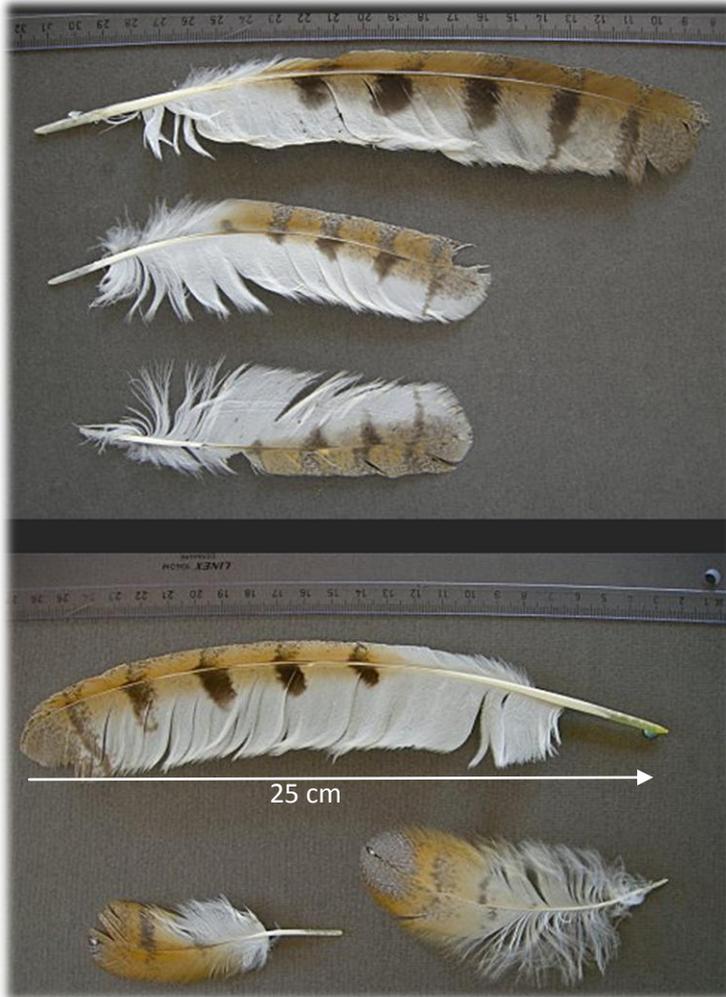
Les prospections nocturnes

Les prospections nocturnes consistent à faire des **écoutes du chant de l'Effraie** en période de reproduction (avril-juillet). Il s'agit de sons stridents et de chuintements caractéristiques (http://s4.e-monsite.com/2011/06/06/09/Chouette-effraie-des-clochers_mp4video.mp4).

Vous ne pouvez pas confondre son chant et ses cris avec ceux des autres chouettes et hiboux. Vous pouvez faire des points d'écoute proches de sites qui vous semblent favorables à sa nidification (voir au-dessus) ou le long de parcours dans les villages et dans les hameaux isolés. A partir d'une heure avant le coucher du soleil, jusqu'au milieu de nuit, vous avez le maximum de chance d'observer cette magnifique chouette. Ouvrez l'œil (et les oreilles...) ! Reportez vous à la fiche de prospection pour noter vos observations de jour ou de nuit. Vous pouvez également entrer vos données d'observation sur le site de saisie faune-rhone (www.faune-rhone.org).

Fiche d'identification des indices de présence

Plumes

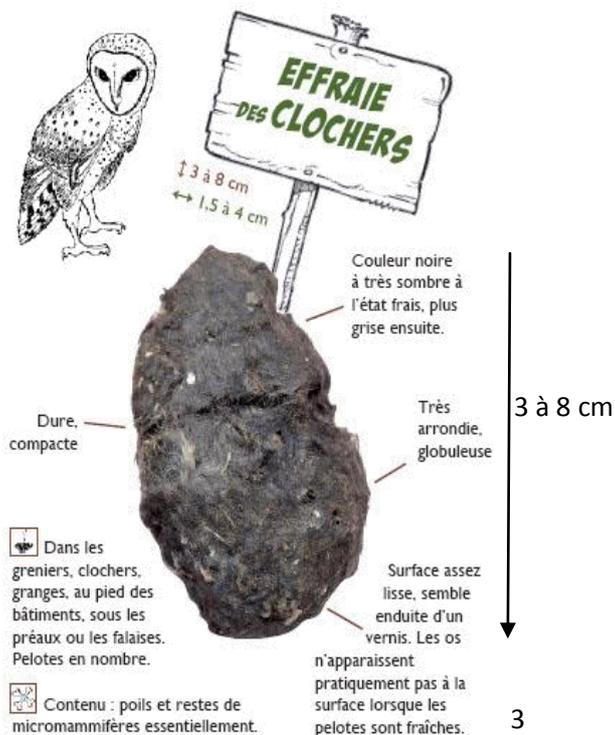


Ne pas confondre avec les plumes du Faucon crécerelle (au dessus) ou de la Chevêche d'Athéna (au dessous) occupant les mêmes lieux



Plumes d'Effraie des clochers

Pelotes



Pelotes de Chevêche d'Athéna

Les pelotes de la chevêche sont bien plus petites (1,5 à 3 cm de longueur) et présentent des débris d'insectes à la bonne saison



Fiche de prospection de l'Effraie des clochers



Observation de jours

Observateur : Tel : Mail :

Commune : Lieu-dit : Date :

Indices de présence : Plumes Pelotes
Chevêche d'Athéna : Plumes Pelotes

Type de bâtiment : Grange Cabanon Clocher Autres :

Tranquillité du site : Oui Moyenne Faible Dérangement réguliers

Environnement du site : Cultures Bocage Urbain Forestier

Distance à la première voirie (en mètres) :

Degré de fréquentation de cette voirie : Très faible (-de 5 véhicules/heure) Faible (5 à 50 vl/h)
 Moyenne (50 à 250 vl/h) Forte (250 à 500 vl/h) Très forte (+ de 500 vl/h)

Commentaires :

Prospections nocturnes

Observateur : Tel : Mail :

Commune : Lieu-dit : Date :

Nature du contact: cris d'alarme cris de défense chants en vol individu posé

Individu: juvénile /nombre : adulte /nbre : âge indéterminé /nbre : mâle /nbre : femelle /nbre : sexe indéterminé /nbre :

Autres espèces observées :

Tranquillité du site : Oui Moyenne Faible Dérangement réguliers

Distance à la première voirie (en mètres) :

Degré de fréquentation de cette voirie : Très faible (-de 5 véhicules/heure) Faible (5 à 50 vl/h)
 Moyenne (50 à 250 vl/h) Forte (250 à 500 vl/h) Très forte (+ de 500 vl/h)

Site de nidification potentiel (nature et localisation) :
.....

La disparition de son habitat de prédilection

L'Effraie des clochers est à l'origine, un oiseau cavernicole. L'espèce se reproduisait préférentiellement dans des arbres creux ou dans des cavités rocheuses. Suite à la modification du paysage par l'homme, puis à l'intensification de l'agriculture, les principaux sites naturels de reproduction (cavités arboricoles) ont quasiment disparu. L'espèce s'est donc adaptée à ces modifications profondes et s'est reportée sur les constructions humaines peu fréquentées. Elle a donc investi les clochers de notre pays, ce qui lui a valu son nom. Aujourd'hui, la plupart des clochers sont en grillagés pour limiter l'accès aux Choucas des tours et surtout aux pigeons. Une fois encore, ses sites de reproduction disparaissent peu à peu et cela constitue la principale menace pour l'espèce.

Vous pouvez nous aider à répertorier les clochers du département qui sont favorables ou défavorables à la reproduction de l'Effraie des clochers. Pour cela, il vous suffit de vous rendre aux abords du clocher de votre commune (ou d'une autre commune) et de nous indiquer si celui-ci est grillagé ou non. Merci de transmettre cette information au coordinateur Effraie Rhône (Olivier Montavon, om.38@live.fr) ou à la LPO Rhône (Fabien Dubois, fabien.dubois@lpo.fr ou Aurélien Salesse, aurelien.salesse@lpo.fr). Ceci nous permettra de sensibiliser les mairies à la disparition des sites de nidification de l'Effraie...des clochers...

La reconstitution d'un réseau de sites de nidification

La disparition des sites de nidification étant une des principales causes de déclin de l'espèce, la pose de nichoir constitue la principale action de protection et de conservation de l'Effraie des clochers. Nous avons également besoin de vous pour repérer les endroits les plus favorables. Voici quelques critères permettant de localiser un site favorable à la pose de nichoir :



1 : un site adéquat se situe à au moins 1km à vol d'oiseau d'une route nationale et 3 km d'une autoroute de manière à limiter le risque de collision avec les véhicules ;

2 : le site doit comporter un bâtiment tranquille où l'activité humaine est limitée, ou au pire, régulière : une ferme, une grange, un hangar, un grenier, un rebord de toiture, un clocher, un pigeonnier désaffecté... ;

3 : le bâtiment doit disposer d'une cavité intérieure accessible de l'extérieur, bien abritée des intempéries, du vent et du dérangement ;

4 : la cavité doit se situer en hauteur, afin d'être autant que possible inaccessible aux prédateurs (chats, fouines,...).

Si un site répond à l'ensemble des critères énoncés ci-dessus, merci de transmettre l'information au coordinateur Effraie Rhône (Olivier Montavon, om.38@live.fr) ou à la LPO Rhône (Fabien Dubois, fabien.dubois@lpo.fr ou Aurélien Salesse, aurelien.salesse@lpo.fr). Ceci nous aidera à répartir les nichoirs sur les sites les plus favorables.

Prospections

- ✓ Observations de jour par la recherche d'indices de présence (p2, 3 et 4) ;
- ✓ Prospections nocturnes (seul ou lors de sortie organisées par la LPO) par des écoutes du chant de l'Effraie (p2 et 4).

Pour les prospections que vous entreprendrez de votre côté, merci de faire part au coordinateur (om.38@live.fr) de la commune que allez prospecter. Vous pouvez transmettre vos fiches de prospection ou saisir vos observations sur le site de saisie faune-rhone (www.faune-rhone.org). Merci de saisir ou transmettre les lieux qui ont été prospecté et qui n'ont pas abouti à la découverte d'indices de présence ou à la découverte de l'espèce. Cela nous permettra de savoir où l'espèce est absente alors qu'elle a été recherchée.

Protection/conservation

- ✓ Identification des clochers favorables ou défavorables pour la sensibilisation à la perte de sites de nidification (p5);
- ✓ Identification des sites potentiels pour la pose de nichoirs pour la reconstitution d'un réseau de sites de nidification (p5).



Ligue pour la Protection des Oiseaux

Association locale LPO Rhône • Maison Rhodanienne de l'Environnement (MRE) • 32 rue Ste-Hélène • 69002 LYON
Tél 04 72 77 19 85 • Fax 04 72 77 19 86 • rhone@lpo.fr