

PERCHOIRS ET NICHOURS À RAPACES



COMME MOYEN
DE RÉGULATION
DES POPULATIONS
DE CAMPAGNOLS
EN MILIEU AGRICOLE

Un **cahier technique**
de la LPO



FONDATION
NATURE &
DECOUVERTES
SOUS L'ÉGIDE DE LA FONDATION DE FRANCE



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ

LES DEUX PRINCIPAUX RONGEURS SUSCEPTIBLES DE CAUSER DES DÉGÂTS EN MILIEU AGRICOLE

Selon les années, certaines régions sont confrontées aux dégâts des micromammifères lors de pics de pullulations. Les deux principales espèces sont le campagnol terrestre forme fouisseuse (*Arvicola scherman* anciennement *Arvicola terrestris*) et le campagnol des champs (*Microtus arvalis*).

LE CAMPAGNOL TERRESTRE « RAT TAUPIER » DES PRAIRIES



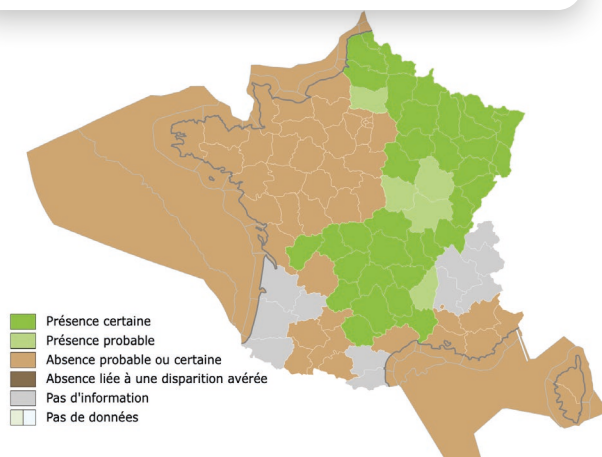
CAHIER TECHNIQUE
PERCHOIRS
& NICHOURS



- Longueur tête et corps : 12 à 22 cm
- Longueur queue : 6 à 11 cm
- Poids : 80 à 180 g
- Régime alimentaire : Racines charnues

Carte de répartition Campagnol terrestre

Source : Inventaire National du Patrimoine Naturel - Muséum National d'Histoire Naturelle



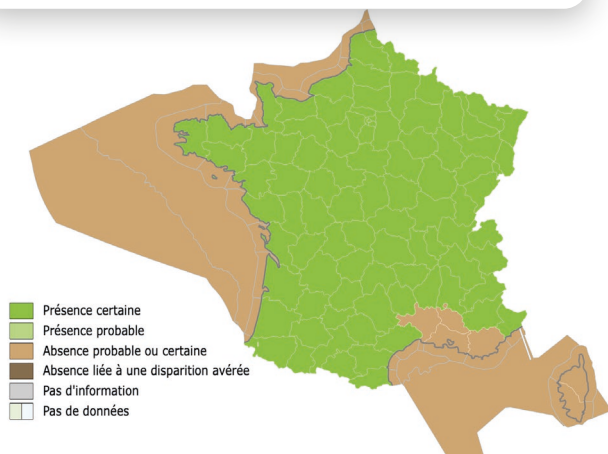
LE CAMPAGNOL DES CHAMPS « RAT » DES CHAMPS CULTIVÉS



- Longueur tête et corps : 8 à 12 cm
- Longueur queue : 2 à 4 cm
- Poids : 15 à 50 g
- Régime alimentaire : graminées, pousses, graines, bulbes

Carte de répartition Campagnol des champs

Source : Inventaire National du Patrimoine Naturel - Muséum National d'Histoire Naturelle

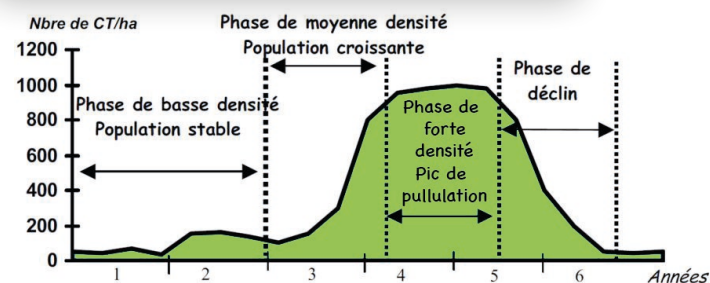


CYCLE DE PULLULATION

Le cycle est semblable pour le campagnol des champs, mais il est plus court (2-3 ans).

Cycle pluriannuel des pullulations du campagnol terrestre

Source : FREDON Auvergne



Illustrations : F. Desbordes ©

LES DEUX PRINCIPAUX RONGEURS SUSCEPTIBLES DE CAUSER DES DÉGATS EN MILIEU AGRICOLE

CONDITIONS FAVORABLES AUX CAMPAGNOLS

- Milieu trop ouvert donc manque de prédateurs par défaut de sites de reproduction
- Présence permanente d'un couvert végétal (prairies ou cultures)
- Qualité de la ressource alimentaire (légumineuses, colza...)
- Climat chaud et sec

NE PAS CONFONDRE

Campagnol terrestre



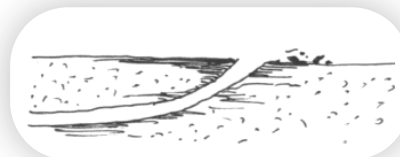
Taupinières réparties en
« taches » Terre fine + radicelles
Conduit de sortie oblique



Campagnol des champs



Absence de taupinière
Galeries visibles en surface
Conduit de sortie oblique



SUIVRE LES POPULATIONS POUR MIEUX LES REGULER

Observations des indices de présence en surface

- Indices pour le campagnol des champs : des galeries superficielles reliées par des coulées dans lesquelles la végétation est aplatie. Le campagnol des champs creuse avec ses dents des galeries.
- Indices pour le campagnol terrestre : un réseau de tumuli groupés, constitué de terre fine car il creuse avec ses dents, ouverture des tumuli décalée par rapport à la galerie, avec un conduit de sortie oblique.
- Indices pour la taupe (important car galeries parfois réutilisées par le campagnol terrestre) : l'ouverture des taupinières est centrale avec un conduit de sortie vertical. La taupe creuse avec ses pattes antérieures, d'où l'aspect différent des taupinières.

Il existe des méthodes de suivi des populations de campagnols, mise en place par les FREDON, qui peuvent permettre de connaître l'état d'infestation des parcelles.

MESURES AGRONOMIQUES POUR UNE LUTTE FACILITEE

- L'implantation de haies (et de nichoirs) favorise la présence des prédateurs. Le système racinaire des haies sont des barrières intéressantes pour limiter la construction des galeries.
- L'entretien des bords de champs, l'alternance du travail du sol et des techniques culturales simplifiées, un travail du sol non destructeur (décompacteur, scarificateur de prairie...) sont aussi des moyens de lutte.
- Tout comme le pâturage qui perturbe l'habitat du campagnol car les galeries sont détruites par le piétinement.



METHODE DE LUTTE ALTERNATIVE : LA PREDATION

Différentes méthodes de lutte contre les pullulations de campagnols existent. Certaines, dites « alternatives », permettent de se passer de l'usage de produits chimiques. Une stratégie efficace est de favoriser la prédation, notamment celle exercée par les rapaces sur les rongeurs.

En effet, les campagnols sont des mets de choix pour bon nombre de rapaces présents dans les campagnes. Les espèces suivantes sont ainsi présentées dans les fiches N°3 et 4 :

- Le faucon crécerelle
- La buse variable
- Les busards
- L'effraie des clochers
- La chevêche d'Athéna
- Le hibou des marais



Photo : Y. Muller ©

DES RÉGULATEURS NATURELS

Avec les mammifères carnivores (renard, belette...), les rapaces sont parmi les plus importants prédateurs de rongeurs. Certaines espèces sont même spécialisées dans la chasse aux campagnols (chouette effraie, faucon crécerelle).

Sur des parcelles soumises à une forte pullulation, les rapaces peuvent ainsi soutenir la lutte contre les campagnols, en les maintenant sous un seuil acceptable.

UNE DOUBLE PRÉDATION

Il existe deux catégories de rapaces prédateurs des campagnols : les nocturnes et les diurnes. Leur présence simultanée sur un territoire agricole permet une prédation de jour comme de nuit, ce qui signifie une pression sur les populations de campagnols bien plus forte et continue.

RÉINVITER TOUS LES PRÉDATEURS

L'arme la plus efficace et la plus durable contre les campagnols reste la prédation naturelle. De nombreuses espèces de mammifères consomment également des campagnols :

- Renard roux *Vulpes vulpes*
- Chats (domestique *Felis silvestris catus* et sauvage *Felis silvestris*)
- Fouine *Martes foina*
- Hermine *Mustela erminea*
- Belette *Mustelas nivalis*

Il y aura toujours des pics puisque le phénomène de cycle est inhérent à l'espèce mais les amplitudes seront plus atténuées. Accueillir les prédateurs passe par la fermeture des « open field », en réintroduisant des éléments fixes du paysage comme des haies, des bosquets. Si de tels aménagements semblent trop importants, la mise en place de perchoirs et de niochirs est une très bonne alternative.



Photo : F. Cahez ©

FONDATION
NATURE
DÉCOUVERTES

AGIR pour la
BIOLOGIE

CAHIER TECHNIQUE
PERCHOIRS
& NIOCHIRS

Des
TERRES
& ailes
UN PROGRAMME
DE LA LPO

METHODE DE LUTTE ALTERNATIVE : LA PREDATION

POURQUOI DES NICHOURS ?

Pour permettre aux rapaces de s'installer durablement sur les fermes. En effet, certains rapaces ne construisent pas de nids (crècerelle, effraie, chevêche), et ont besoin de cavités pour installer leur nichée. Cependant les cavités naturelles (arbres creux, trous dans les murs, vieux bâtiments, etc.) sont de plus en plus rares. Alors pourquoi ne pas leur proposer le gîte (nichours) et le couvert (campagnols) ? De plus, des oiseaux qui se reproduisent chasseront beaucoup plus pour nourrir leur progéniture. Des plans précis des nichours spécifiques à chaque espèce sont présentés aux fiches N°6, 7 et 8.



Photo : LPO ©

POURQUOI DES PERCHOIRS ?

Pour permettre aux rapaces de chasser. Beaucoup de rapaces chassent à l'affût sur un perchoir. Et souvent les zones agricoles font face à un déficit de perchoirs naturels (arbres ou haies). Leur installation ne demandera ni beaucoup de temps ni beaucoup de moyens à l'exploitant. Il en existe de différents types (présentés à la fiche N°9) parmi lesquels chacun pourra choisir celui qui s'adaptera le mieux à ses parcelles.



Photo : LPO ©

Bénéfice réciproque du retour des rapaces

Favoriser la prédation en installant des perchoirs et des nichours aura un double effet positif. D'une part, les densités de campagnols seront régulées et les parcelles ainsi protégées de leurs ravages. D'autre part, ces installations seront bénéfiques pour les espèces de rapaces menacées, en leur créant de nouveaux sites pour nicher et chasser.

Une lutte parmi tant d'autres

La prédation exercée par les rapaces n'est pas une méthode miracle. Elle participe à la limitation du nombre de campagnols, mais ce n'est qu'un élément parmi d'autres. Elle limite les dégâts mais ne les supprime pas tous. L'idéal est d'appliquer un panel de mesures défavorables aux campagnols, comme la construction de haies qui en limitent les déplacements et d'autres favorables aux prédateurs dans toutes leurs composantes.



Photo : M. Wannemacher ©

CAHIER TECHNIQUE

PERCHOIRS
& NICHOURS

LES RAPACES DIURNES

LE FAUCON CRÉCERELLE

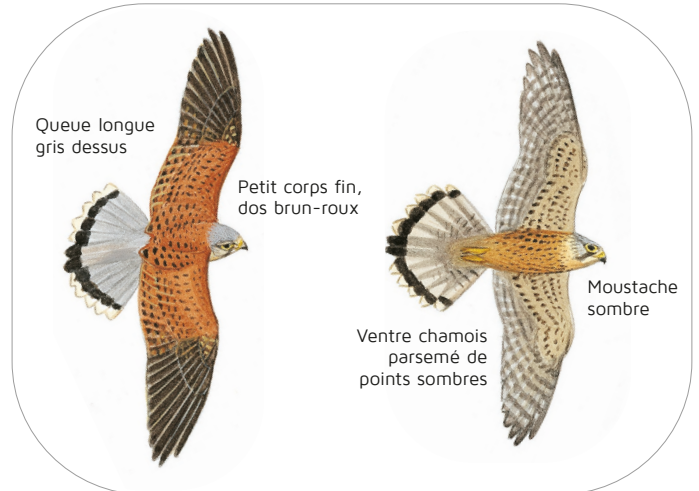
Falco tinnunculus

Longueur : 31-37 cm

Envergure : 68-90 cm

Poids : 170-220 g

Régime alimentaire

90%  10% Eclosion
1 mois après la ponteEnvol
30-35 jours après éclosion

LA BUSE VARIABLE



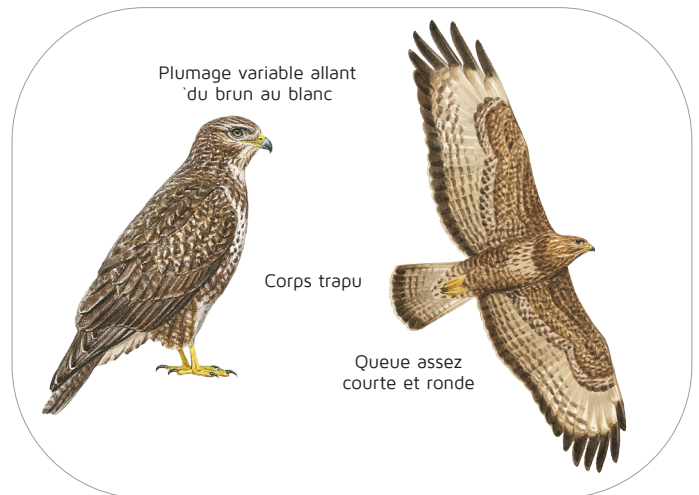
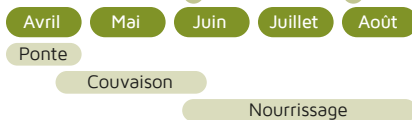
Buteo buteo

Longueur : 48 - 56 cm

Envergure : 113-137 cm

Poids : 700 - 1200 g

Régime alimentaire

60%  30%  10% Eclosion
33-38 jours après la ponteEnvol
46 jours après éclosion

LES BUSARDS

BUSARD CENDRÉ

Circus pygargus

Longueur : 39-50 cm

Envergure : 96-116 cm

Poids : 295-345 g



BUSARD SAINT-MARTIN

Circus cyaneus

Longueur : 45-55 cm

Envergure : 97-118 cm

Poids : 340-470 g



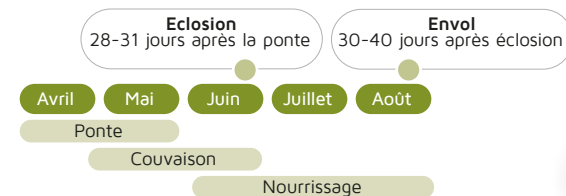
BUSARD DES ROSEAUX

Circus aeruginosus





Longueur : 43-55 cm

Envergure : 115-140 cm

Poids : 480-610 g

60%  30%  10% 

Proportion dans le régime alimentaire

 Rongeurs
  Insectes
  Oiseaux
  Lombrics

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

LE FAUCON CRÉCERELLE**Habitat**

Tout type de milieux ouverts. Largement répandu sur l'ensemble du territoire français. Les densités varient considérablement (de 1,4 à 200 couples/100 km²) et les distances entre nids également (minimum 500m).

Régime alimentaire et mode de chasse

Petits mammifères (campagnols et mulots) à 90 %. Besoins énergétiques journaliers : 4 petits campagnols en hiver, 8 pour les femelles au moment de la ponte (= 1500 proies/individu/an en moyenne). Techniques de chasse : affût, vol stationnaire « Saint-Esprit ».

Comportement et reproduction

Sédentaire en France. Ne construit pas de nid. Sites de nidification : rochers, corniches, cavités, crevasses, bâtiments agricoles, pigeonniers, nids de corvidés.

Menaces

Appauvrissement général des milieux, remembrement, développement des monocultures, disparition des prairies naturelles. Causes de mortalité : empoisonnement, électrocution, chasse, trafic routier. Il reste le rapace le mieux distribué en France.

LA BUSE VARIABLE**Habitat**

en période de nidification : bosquets et petits massifs boisés. Champs et prairies pour se nourrir. En Hiver : grandes plaines, plateaux bien dégagés, cultures parsemées de haies. Territoire : 4 à 6 km².

Régime alimentaire et mode de chasse

Régime varié, à dominante de rongeurs (campagnols jusqu'à 60 %), et de vers de terre. Technique de chasse : à l'affût du haut d'un piquet de clôture ou d'une branche.

Comportement et reproduction

Forte population d'hivernants en France, moins nombreux en période de reproduction ; à partir de février-mars. Construction d'une nouvelle aire chaque année en futaie, dans les bosquets.

Menaces

Intensification des pratiques agricoles, zones bocagères en déclin.

LES BUSARDS (CENDRÉ, SAINT-MARTIN, DES ROSEAUX)**Habitat**

Les Busards cendré et Saint-Martin fréquentent des milieux ouverts (steppes, plaines, collines, petites montagnes, landes, clairières, plaines agricoles...). Le Busard des roseaux niche surtout dans les grandes roselières, donc en bordure des lacs, des étangs et des grandes baies.

Régime alimentaire et mode de chasse

Alimentation avant tout constituée de rongeurs, notamment les campagnols (>40 %). Autres proies : petits oiseaux, les lapereaux, les insectes ou parfois les amphibiens. Les busards gris (cendrés et Saint-Martin) chassent en vol, profitant de leur capacité à voler pendant de longues heures sans se fatiguer. Le busard des roseaux, plus puissant que les busards gris, rodeur laborieux, capture plutôt au sol.

Comportement et reproduction

Migrateur total (cendré) ou partiels (Saint-Martin et des roseaux). Les trois espèces nichent au sol.

Menaces

Pratiques et machines agricoles : nid détruits par la moisson.



LES RAPACES NOCTURNES

L'EFFRAIE DES CLOCHERS

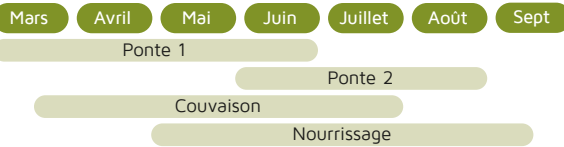
Tyto alba

Longueur : 35 cm

Envergure : 100 cm

Poids : 290-370 g

Régime alimentaire

80%  20% Eclosion
32 jours après
la ponteEnvol
8-10 semaines
après éclosion

LA CHEVÊCHE D'ATHÉNA

Athene noctua

Longueur : 22 cm

Envergure : 54-58 cm

Poids : 180 - 220 g

Régime alimentaire

80%  20% Eclosion
27 jours après
la ponteEnvol
30-35 jours
après éclosion

LE HIBOU DES MARAIS

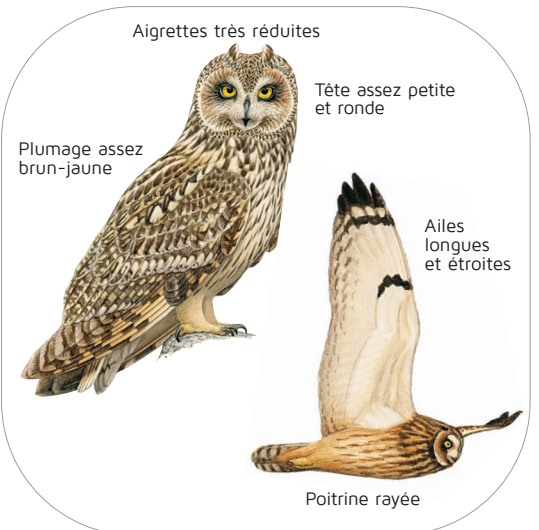
Asio flammeus

Longueur : 33-40 cm

Envergure : 96-105 cm

Poids : 260-350 g

Régime alimentaire

100% Eclosion
24-29 jours
après la ponteEnvol
24-27 jours
après éclosion

FONDATION NATURE DÉCOUVERTES

AGIR pour la BIODIVERSITÉ

CAHIER TECHNIQUE
PERCHOIRS
& NICHOURSDes
TERRES
& ailes
UN PROGRAMME
DE LA LPO

Proportion dans le régime alimentaire



Rongeurs



Insectes



Oiseaux



Lombrics

LES RAPACES NOCTURNES

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

L'EFFRAIE DES CLOCHERS**Habitat**

Espaces ouverts à proximité des villages et des fermes. Elle chasse dans les prairies et cultures, et niche dans clochers, granges, pigeonniers ou les maisons abandonnées.

Régime alimentaire et mode de chasse

Campagnols pouvant représenter 50 à 80 % du régime alimentaire. Une effraie consomme plus de 1000 petits rongeurs par an. Autres proies : passereaux, plus rarement insectes, chauves-souris et amphibiens. Chasse à l'affût (perchoirs bas) ou en vol battu.

Comportement et reproduction

Sites de nidification : falaises, arbres creux, granges, clochers, etc. Besoin d'espace suffisant pour accueillir nichée de 4 à 8 jeunes (nombre lié à la densité de campagnols). Le territoire d'un couple dépend de sa richesse en proies, mais il varie généralement de 1 à 10 km² (100 à 1000 hectares).

Menaces

Collisions routières, manque de sites de nidification favorables, disparition des territoires de chasses, empoisonnement, etc.

LA CHEVÊCHE D'ATHÉNA**Habitat**

Très variés (prairies avec des saules têtards, vergers, périphérie des villages, etc.). Niche dans de vieux arbres creux, bosquets, anfractuosités de murs. Taille territoire : 31 ha en moyenne.

Régime alimentaire et mode de chasse

Chasse à l'affût depuis un perchoir ou en vol sur place et capture ses proies au sol. Régime alimentaire variable en fonction des habitats, composé de 4 catégories : micromammifères (campagnols à 80%), oiseaux, insectes et lombrics.

Comportement et reproduction

3 à 6 œufs pondus dans une cavité (pas de nid). Densité sites de nidification moyenne entre 0.5 et 1 site occupé par km².

Menaces et statut

Destruction et fragmentation de son habitat, collision avec des véhicules, noyade dans les abreuvoirs du bétail, piégeage dans les poteaux téléphoniques creux.

LE HIBOU DES MARAIS**Habitat**

Nidification rare en France. En période de reproduction, il fréquente les zones ouvertes, les prairies humides, les marais et les grandes steppes herbeuses.

Régime alimentaire et mode de chasse

Il se nourrit presque exclusivement de micromammifères, plus particulièrement du campagnol des champs. Son régime alimentaire dépend donc de leurs pullulations. L'un des rapaces nocturnes les plus visibles à observer en plein jour, car il chasse en fin de soirée et début de matinée.

Comportement et reproduction

Nid sommaire, une petite dépression au sol, garni de quelques herbes sèches.

Menaces et statut

Perte et dégradation de ses habitats, essentiellement par destruction et drainage des zones humides, trafic routier, empoisonnement.



LES NICHOURS : POURQUOI, COMMENT ?

Les faucons et les rapaces nocturnes ne construisent pas de nids et ont besoin de cavités où installer leur nichée pour se reproduire. Dans la nature, celles-ci peuvent se trouver dans des arbres creux ou différents types de bâtiments selon l'espèce. Cependant ces sites de nidification sont de plus en plus rares dans les campagnes en raison du remembrement et de l'ouverture des espaces. Il est alors intéressant de leur proposer des endroits pour nicher.

COMBIEN DE NICHOURS ?

Au moins autant que d'espèces différentes présentes. Ensuite, cela dépend de la taille de l'exploitation, et de savoir si elle peut être le territoire de plusieurs couples d'une même espèce. A noter que les chouettes effraies et chevêches apprécient d'avoir deux sites de nidification. La présence de deux nichours par couple est donc intéressante.

OÙ LES INSTALLER ?

Les nichours spécifiques ne peuvent être mis en place que dans le milieu de prédilection des espèces auxquelles ils sont destinés. Dans tous les cas, le milieu environnant devra offrir aux oiseaux et à leur progéniture les éléments nécessaires à leur alimentation et on veillera à choisir un endroit tranquille durant toute la période de reproduction. Et chaque espèce a une hauteur de prédilection pour nicher.

L'orientation du trou d'envol à privilégier est l'est, du côté du soleil levant, pour éviter les pluies battantes où l'eau entrerait dans le nichour.

Demandez conseil aux associations ou spécialistes en ornithologie pour la localisation exacte.

QUAND LES INSTALLER ?

De manière générale, vous pouvez installer les nichours quand vous le voulez ! Cela influera seulement sur la date de la première utilisation, mais leur efficacité à long terme sera la même. Ils peuvent être mis en place dès l'automne, ce qui permet aux oiseaux de les utiliser comme gîtes durant l'hiver. Mais en mars, et même en avril, il n'est pas trop tard pour en installer. Les nichours mis en place plus tardivement auront moins de chance d'être occupés avant la saison suivante.

COMMENT SAVOIR SI MON NICHOUR EST OCCUPÉ ?

Toutes les espèces d'oiseaux sont très sensibles au dérangement durant leur nidification. Il ne faudra donc en aucun cas aller « voir » dans le nichour s'il est occupé lors de cette période (printemps et été). Un contrôle à distance suffira pour observer les allées-venues des adultes nicheurs et s'assurer ainsi que le nichour est utilisé. Pour les rapaces nocturnes, qui ne seront pas visibles la journée, il sera plus compliqué de s'assurer de l'utilisation du nichour par un couple. Cependant, vous pourrez peut-être entendre leur chant (surtout celui de l'effraie), preuve de leur activité de reproduction sur vos terres.

UN NICHOUR IMPERMÉABLE ET FACILE À ENTREtenir

Pour fabriquer un nichour spécifique, les matériaux conseillés sont le bois massif ou le contreplaqué marine, résistant à l'humidité, non traité de préférence et d'au moins 20 mm d'épaisseur (pour l'isolation thermique et la résistance générale).

Il faut aussi mettre en place des charnières au fond ou sur un côté selon l'installation, pour faciliter le nettoyage annuel (qui doit être réalisé uniquement en hiver, hors période d'occupation du nichour) nécessaire à la réinstallation de l'espèce l'année suivante.

Une couche de sciure pourra être éventuellement saupoudrée dans le fond du nichour pour faciliter l'installation d'un couple.



CAHIER TECHNIQUE
PERCHOIRS
& NICHOURS

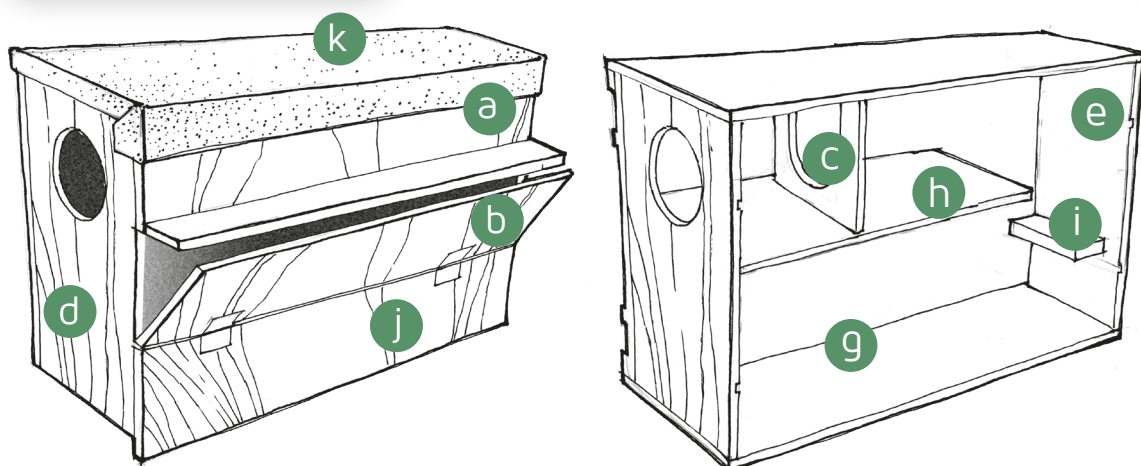


NICHOIR POUR CHEVÊCHE D'ATHÉNA : LA PETITE CHOUETTE AUX YEUX D'OR

MATÉRIEL DE BASE

- caisse à vin de 12 bouteilles (50 x 33 x 18 cm - Fig. 1).
- clous pointes à tête plates 1,5 x 25 mm.
- planches de palettes de manutention de 12 et 9 cm de largeur à récupérer.

Fig.1 : Nichoir « Caisse à vin »



CONSTRUCTION PROPREMENT DITE

1 - Forer le trou d'envol d'un diamètre de 7 cm au milieu de la face d (axe à 5,7 cm du haut de la caisse).

2 - Découper une ouverture de 7 x 7 cm dans une planche (c) de la largeur du nichoir, qui donnera accès à la loge de nidification (g). Venir ajuster (clouer ou coller) cette chicane à 20 cm de la face (d) sur une planche (h) de 18 x 34 cm.

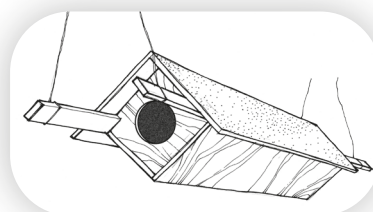
3 - Clouer une planche fixe (j) de 9 cm de largeur sur toute la longueur du nichoir.

4 - À travers les parois d et e, clouer à l'intérieur et à cheval entre la planche fixe (j) et le bas de la future porte (b), une latte (f) de 2 x 1,5 cm pour empêcher la lumière de pénétrer à l'intérieur du nichoir.

5 - Placer provisoirement la flotte (b) et clouer la planche supérieure (a). Fixer ensuite deux charnières (5 x 3,8 cm) afin de rendre mobile la planche intermédiaire par où tous les futurs contrôles du nichoir se feront. Deux crochets « contrevents » (6 cm) fixés dans les parois (d) et e verrouilleront parfaitement la porte grâce aux deux pitons vissés aux extrémités de celle-ci.

6 - Souder du carton-bitumé (« roofing ») sur le toit du nichoir (k).

Un plan de construction d'un autre type de nichoir, dit « horizontal » est disponible sur le site *Des Terres et Des Ailes* : <https://www.terresetdesailes.fr/wp-content/uploads/2018/05/Nichoir-pour-cheveche-dAthena.pdf>



La taille du territoire d'un couple est d'environ 30 ha.

Ainsi, pour une exploitation de 60 ha par exemple, 4 nichoirs peuvent être posés (2 couples environ, et 2 nichoirs par couple).

Lieux à privilégier

Arbres, à une hauteur de 3 à 5 m.

En plus du nichoir, un abri au sol peut être installé pour les jeunes chevêches qui quittent le nid avant de savoir voler.

Pour plus d'informations sur cette espèce, un cahier technique est disponible : <http://rapaces.lpo.fr/sites/default/files/mission-rapaces/37/ctcheveche.pdf>



FONDATION
NATURE
DÉCOUVERTES
AGIR pour la
BIO-DIVERSITÉ
CAHIER TECHNIQUE
PERCHOIRS
& NICHOIRS



Des
TERRES
& ailes
UN PROGRAMME
DE LA LPO

NICHOIR POUR EFFRAIE DES CLOCHERS : LA DAME BLANCHE

Ce type de nichoir peut être directement acheté en kit facile à monter, disponible sur le catalogue de la LPO.

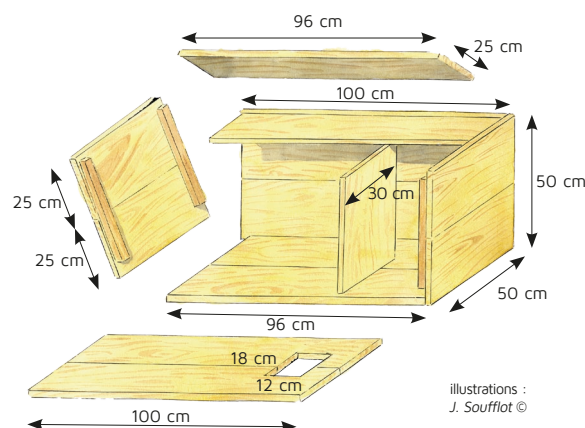
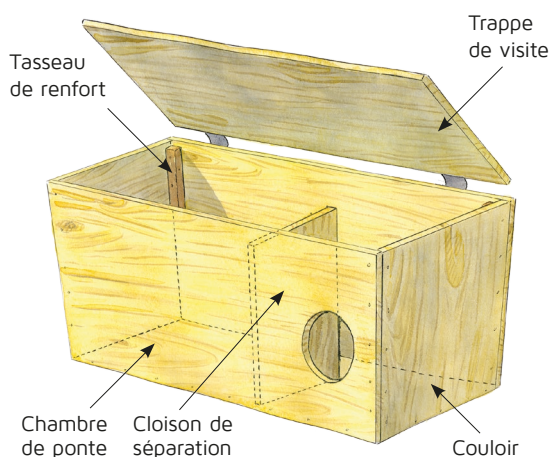
Etant donné que les Effraies réalisent deux pontes par an, un nichoir « biplace » peut être intéressant. La première nichée sera installée d'un côté et nourrie par le mâle pendant que la femelle couvera la seconde nichée de l'autre côté.



FONDATION
NATURE
DECouvertes

AGIR pour la
BIOdiversité

CAHIER TECHNIQUE
PERCHOIRS
& NICHOIRS



illustrations :
J. Soufflot ©

Vous trouvez ici un plan détaillé du nichoir biplace :

<https://www.terroir-nature78.org/mapage1/plans-nichoir-effraie-bi-place.pdf>

La taille du territoire est assez élevée, de 100 à 1000 hectares. Il sera donc rare d'avoir deux couples sur une seule exploitation agricole. Vous pouvez donc poser deux nichoirs (pour le même couple) ou bien un nichoir biplace.

Lieux à privilégier

Bâtiments, plutôt à l'intérieur (grenier, grange, hangar).

Attention

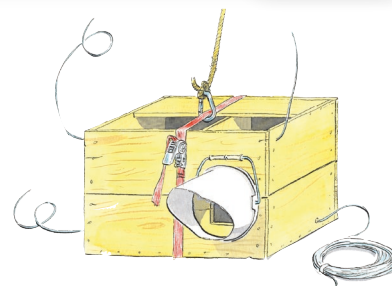
Ne pas placer l'ouverture d'entrée des oiseaux directement sur le « plancher » du nichoir, pour éviter la chute des jeunes. En plus du nichoir, un abri au sol peut être installé pour les jeunes effraies qui quittent le nid avant de savoir voler.

Système anti-prédation

Un manchon de protection (sceau en plastique) fixé sur le trou d'envol empêche les prédateurs comme la fouine d'accéder au nichoir.



Photo : LPO ©



Pour plus d'informations sur cette espèce, un cahier technique est disponible :

http://rapaces.lpo.fr/sites/default/files/mission-rapaces/37/CT_effraie.pdf

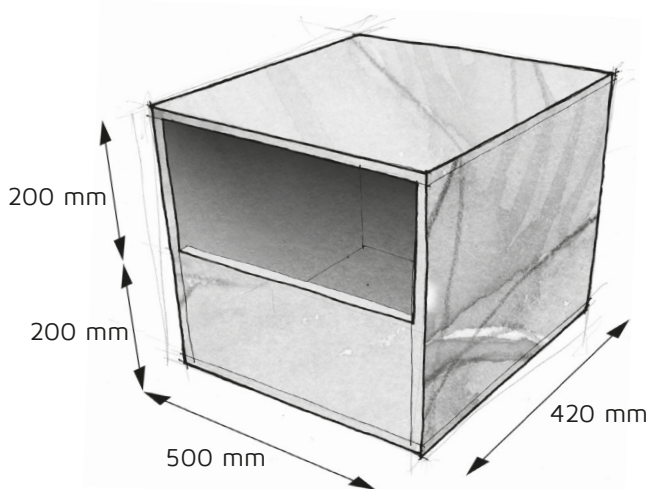
NICHOIR POUR FAUCON CRECERELLE : LE RAPACE « SAINT-ESPRIT »

Ce type de nichoir est également disponible à l'achat sur le catalogue de la LPO.

Compte tenu de la grande variabilité de taille de territoire de cette espèce, on ne peut pas donner de préconisation type du nombre de nichoirs. Cependant, une distance minimale de 500 m entre deux nichoirs est à respecter.



CAHIER TECHNIQUE
PERCHOIRS
& NICHOIRS



Lieux à privilégier

Le nichoir doit être installé sur un grand arbre isolé, sur un poteau, en bordure d'un bosquet ou contre un bâtiment à une hauteur minimale de 5 m. Son ouverture devra être exposée à l'abri des vents dominants (et donc de la pluie), et de préférence à l'est ou sud-est, tout en évitant un vis-à-vis.

Pour plus d'informations sur cette espèce, les fiches N°9 et 10 du cahier technique sur le faucon pèlerin sont disponibles :

http://rapaces.lpo.fr/sites/default/files/mission-rapaces/37/CT_pelerin.pdf



Pose de nichoir à crécerelle
Photo © Bruno Gravelat, LPO Nyons



Photo © Le verger de Walheim

DES PERCHOIRS POUR TOUS

FONDATION
NATURE
DÉCOUVERTES

AGIR pour la
BIO-DIVERSITÉ

CAHIER TECHNIQUE
PERCHOIRS
& NICHORS

Les rapaces diurnes et nocturnes ont besoin de se percher régulièrement au cours de leurs sessions de chasse à l'affût. Ceci leur permet d'économiser leur énergie, surtout en hiver. Les rapaces (buse variable, faucon crécerelle, effraie des clochers...) sont de gros consommateurs de petits rongeurs, campagnols surtout. En posant des perchoirs, vous favoriserez la prédation de ces auxiliaires des cultures.

UNE VUE PANORAMIQUE

Les rapaces diurnes et nocturnes aiment avoir un large champ de vision pour chasser à l'affût. Plus ils sont haut perchés, plus leur rayon d'observation est grand mais ceci dépend aussi du type et de la hauteur de végétation aux alentours.

Dans la nature, ils utilisent les poteaux téléphoniques, électriques, les piquets de clôture, la cime des arbres... En l'absence de tels postes de guet, la pose de perchoirs est nécessaire : des poteaux d'au moins 2 m de haut, la hauteur idéale se situant à 2,5 m voire 3m.

QUAND LES INSTALLER ?

Il est possible d'installer les perchoirs à n'importe quelle période de l'année. En effet, il ne faut pas attendre la pullulation des campagnols.

Cependant, installer des perchoirs dès l'hiver est une bonne chose car les campagnols sont toujours actifs et il est bon d'agir très tôt sur une population naissante (pullulation commençant au printemps). Ensuite, il est très utile d'aider les rapaces durant une période de plus grande disette pour eux et gourmande en énergie.

Au printemps et en été, ils auront également leur utilité car il s'agit de la période de reproduction et donc de grand besoin de nourriture pour les jeunes.

ATTENTION À LA LOCALISATION

Évitez impérativement de placer les perchoirs en bordure de routes ou lignes ferroviaires. Tout d'abord parce que le dérangement diminuerait l'utilisation des perchoirs. Ensuite parce que cela évitera aux rapaces d'être percutés. De plus, inutile d'en placer proche d'un bois ou d'une forêt, qui présente déjà de nombreux perchoirs naturels.

La localisation doit également se faire en fonction de la présence des proies (campagnols) et de leur densité. En cas de pullulation, les perchoirs sont à installer en priorité à proximité des zones infestées, mais il est possible d'en mettre partout sur l'exploitation pour une action préventive.

À vous de choisir l'endroit le plus stratégique pour permettre une lutte efficace, mais qui ne perturbe pas le travail agricole.



Photo : L. Duvallet ©



DES PERCHOIRS POUR TOUS

DIFFÉRENTS TYPES DE DISPOSITIFS

1 - FIXE

Avantage
 placé une bonne fois pour toute sans besoin d'entretien. Idéal pour les bords de parcelles non travaillés.

Plan de perchoir fixe
 ASPO - BirdLife Suisse ©

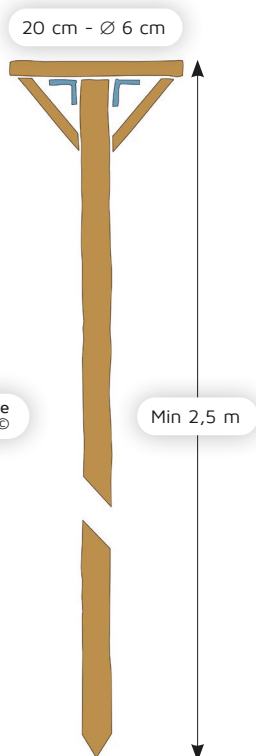


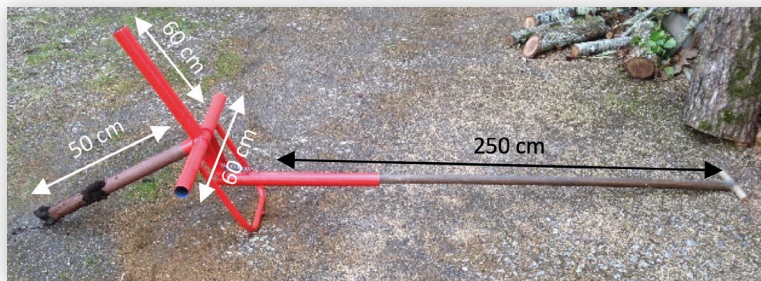
Photo : Perchoir dans truffière - B. Gravelat - LPO Nyons ©

2 - AMOVIBLE

Avantage poteau enfoncé dans un trou de 40 à 50 cm de profondeur, ou dans un tuyau métallique planté dans le sol, d'un diamètre plus grand que le poteau. Le perchoir peut être enlevé facilement.

3 - AVEC RESSORT

Avantage s'abaissant automatiquement pendant le passage de l'engin agricole, à l'aide d'un ressort. Se remet en place automatiquement également.



Photos : Perchoir à ressort prototype - T. Normand ©



DES PERCHOIRS POUR TOUS

4 · EN TRÉPIED

Avantage facilement repliable et déplaçable. Peut rester tout l'hiver sur la parcelle, et être repoussé sur les bords au printemps.

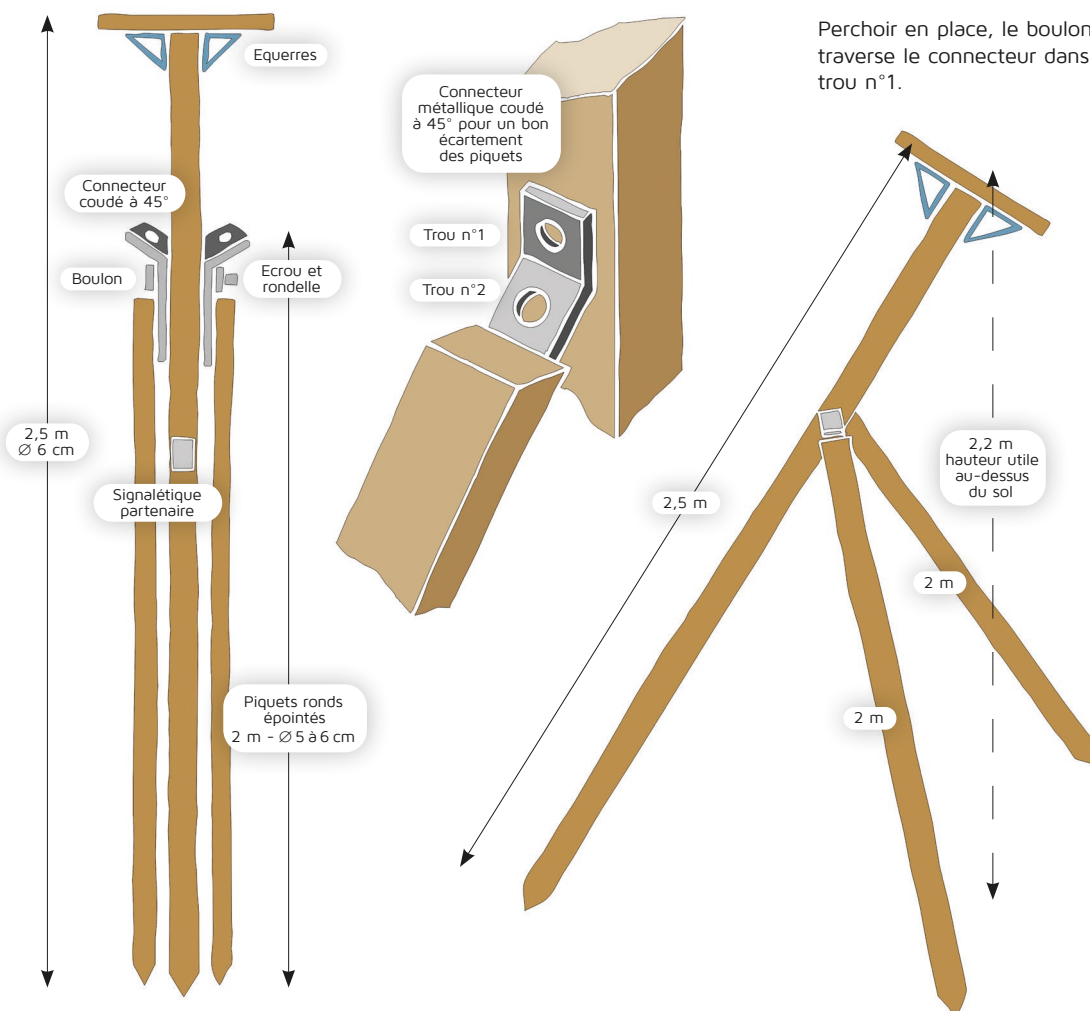
Il facilite le transport, et le déplacement du nichoir selon les besoins de l'agriculteur, suivant :

- l'assolement
- l'évolution des travaux agricoles
- le passage d'engins de grande largeur sur un chemin d'accès à la parcelle (moissonneuse, pulvérisateur).



Photo : Perchoir en trépied - F. Hublé ©

En position repliée, les 3 piquets sont parallèles, le boulon traverse le connecteur dans le trou n°2.



Perchoir en place, le boulon traverse le connecteur dans le trou n°1.

DES PERCHOIRS POUR TOUS

COMMENT SAVOIR SI MON PERCHOIR EST UTILISÉ ?

Il est possible de ne pas voir d'oiseaux sur les perchoirs, mais ce n'est pas pour autant qu'ils ne sont pas exploités : en effet, certains rapaces comme l'Effraie des clochers ne chassent que la nuit.

Des signes qui ne trompent pas...

Présence de fientes (trainées blanches) et de pelotes de réjection au pied du perchoir. Les pelotes permettent de savoir ce que consomment les rapaces (il s'agit des restes non digestes comme les poils et les os de rongeurs).

MATÉRIAU : piquet en bois ou métal, barre horizontale en bois (imputrescible)
DIMENSION : hauteur piquet 2.5 m minimum, profondeur piquet 40 cm, largeur barre horizontale 3-5 cm, longueur barre horizontale 20 cm
DENSITÉ : en fonction de la densité de rongeurs (environ 1 pour 5 ha, 100 à 250 m de distance moyenne entre deux)
LOCALISATION : dans et autour des parcelles, éviter les bords de routes
PÉRIODE D'INSTALLATION : toute l'année
SURVEILLANCE : pelotes de réjection au sol, fientes

CAHIER TECHNIQUE

PERCHOIRS
& NICHES

VOUS SOUHAITEZ UN ACCOMPAGNEMENT

Vous souhaitez installer des nichoirs et des perchoirs sur votre exploitation ?
N'hésitez pas à demander conseils à la LPO la plus proche de chez vous.

- Conseils pour la localisation des nichoirs/perchoirs
- Conseils ou aide pour la construction et l'installation des nichoirs/perchoirs
- Achat de nichoirs en kit sur le catalogue de la LPO :
<https://boutique.lpo.fr/catalogue-en-ligne/>



CAHIER TECHNIQUE
PERCHOIRS
& NICHOKS

LPO - Ain

Place Saint-Vincent-de-Paul, Centre culturel
01400 Châtillon-sur-Chalaronne
Tél : +33 (0)6 52 47 05 17
Courriel : ain@lpo.fr
Site Internet : <https://www.faune-ain.org/>

LPO - Aisne

4 rue de la Mazure - 02200 Acy
Tél : 06 72 43 61 32
Courriel : aisne@lpo.fr

LPO - Alsace

8 rue Adèle Riton - 67000 Strasbourg
Tél : 03 88 22 07 35
Courriel : alsace@lpo.fr
Site Internet : <http://alsace.lpo.fr>

LPO - Anjou

35 rue de la Barre - 49000 Angers
Tél : 02 41 44 44 22
Courriel : anjou.accueil@lpo.fr
Site Internet : <http://www.lpo-anjou.org/>

LPO - Aquitaine

433, Chemin de Leysotte, Le Brucat
33140 Villenave-d'Ornon
Tél : 05 56 91 33 81
Courriel : aquitaine@lpo.fr
Site Internet : <https://aquitaine.lpo.fr>

LPO - Ardèche

4 Bis rue de la Halle - 07110 Largentière
Tél : 04 75 35 55 90
Courriel : ardeche@lpo.fr
Site Internet : <http://rhone-alpes.lpo.fr/?rubrique9>

LPO - Aude

Ecluse Mandirac - 11100 Narbonne
Tél : 04 68 49 12 12
Courriel : aude@lpo.fr
Site Internet : <http://aude.lpo.fr/Accueil.html>

LPO - Auvergne

2bis rue du Clos Perret - 63100 Clermont-Ferrand
Tél : 04 73 36 39 79
Courriel : auvergne@lpo.fr
Site Internet : <http://www.lpo-auvergne.org/>

LPO - Aveyron

10 rue des Coquelicots - 12850 Onet le Château
Tél : 05 65 42 94 48
Courriel : aveyron@lpo.fr
Site Internet : <http://aveyron.lpo.fr/>

LPO - Brenne

Maison de la nature
36290 Saint-Michel en Brenne
Tél : 02 54 28 11 04
Courriel : brenne@lpo.fr

LPO - Champagne-Ardenne

Ferme des Grands Parts
Der Nature, D13 - 51290 Outines
Tél : 03 26 72 54 47
Courriel : champagne-ardenne@lpo.fr
Site Internet : <http://champagne-ardenne.lpo.fr/>

LPO - Charente-Maritime

21, rue de Vaugouin - 17000 La Rochelle
Tél : 05 46 50 92 21
Courriel : charente-maritime@lpo.fr
Site Internet : <http://charente-maritime.lpo.fr/>

LPO - Cher

5 Bd Chanzy, Moulin de la Voiselle
18000 Bourges
Tél : 07 67 02 51 17
Courriel : cher@lpo.fr
Site Internet : <http://lpocher.blogspot.com>

LPO - Coordination Rhône-Alpes

5 Rue Bernard Gangloff - 01160 Pont d'Ain
Tél : +33 (0)4 37 61 05 06
Courriel : rhone-alpes@lpo.fr
Site Internet : <http://rhone-alpes.lpo.fr/>

LPO - Corrèze

31 avenue Jean Jaurès, Centre culturel
19100 Brive la Gaillarde
Tél : 06 24 97 04 49
Courriel : correze@lpo.fr
Site Internet : <http://correze.lpo.fr/>

LPO - Côte d'or

Espace Mennetrier, Allée Célestin Freinet
21240 Talant
Tél : 03 80 56 27 02
Courriel : cote-dor@lpo.fr
Site Internet : <http://www.cote-dor.lpo.fr/>

LPO - Drôme

18 Place Génissieu - 26120 Chabeuil
Courriel : drome@lpo.fr
Site Internet : <http://rhone-alpes.lpo.fr/?rubrique10>

LPO - Espace Nature

Place Colbert - 17300 Rochefort-sur-Mer
Tél : 05 46 82 12 44
Courriel : espace.nature@lpo.fr

LPO - Finistère

15, rue Yves Philippe
Miné Saint-Jean
Daniel Le Mao
29390 Scaër
Courriel : finistere@lpo.fr
Site Internet : <http://finistere.lpo.fr/>



**LPO - France**

8 rue du Docteur Pujos, Fonderies Royales CS
90263 - 17305 Rochefort CEDEX
Tél : 05 46 82 12 34
Courriel : lpo@lpo.fr
Site Internet : <http://www.lpo.fr/>

LPO - Franche-Comté

7 rue Voirin, Maison de l'environnement
de Franche-Comté - 25000 Besançon
Tél : 03 81 50 43 10
Courriel : franche-comte@lpo.fr
Site Internet : <http://franche-comte.lpo.fr/>

LPO - Grands Causses

Le Bourg, Bureau de Poste - 12720 Peyreleau
Tél : 05 65 62 61 40 Courriel : vautours@lpo.fr

LPO - Haute-Garonne

7 Bis rue Teularie - 31780 Castelnau
Courriel : haute-garonne@lpo.fr
Site Internet : <http://lpo Haute Garonne.over-blog.com/>

LPO - Haute-Savoie

24 rue de la Grenette - 74370 Metz-Tessy
Tél : 04 50 27 17 74
Courriel : haute-savoie@lpo.fr
Site Internet : <http://haute-savoie.lpo.fr>

LPO - Hérault

15, Rue du Faucon crécerellette
Les Cigales, Route de Loupian
Centre Régional de Sauvegarde de la Faune
Sauvage 34560 VILLEVEYRAC
Tél : 04.67.78.76.24
Courriel : herault@lpo.fr
Site Internet : <http://herault.lpo.fr>

LPO - Ile de France

62 rue Bague - 75015 Paris
Tél : 01 53 58 58 38
Courriel : ile-de-france@lpo.fr
Site Internet : <http://ile-de-france.lpo.fr>

LPO - Ille-et-Vilaine

Rue du Morbihan, Maison de quartier de la
Bellangerais 35700 Rennes
Tél : 02 99 27 21 13
Courriel : ille-et-vilaine@lpo.fr
Site Internet : <http://ille-et-vilaine.lpo.fr/>

LPO - Isère

58 Place Bir Hakeim
Maison de la Nature et de l'Environnement de
l'Isère 38000 Grenoble
Tél : 04 76 51 78 03
Courriel : isere@lpo.fr
Site Internet : <http://isere.lpo.fr/>

LPO - Loir-et-Cher

1 rue des Ponts Saint-Michel
41350 Saint-Gervais-la-Forêt
Tél : 0637785299
Courriel : loir-et-cher@lpo.fr

LPO - Loire

11 rue René Cassin, Maison de la nature
42100 Saint-Étienne
Tél : 04 77 41 46 90
Courriel : loire@lpo.fr
Site Internet : <http://loire.lpo.fr/>

LPO - Loire-Atlantique

5 rue Maison David - 44340 Bouguenais
Tél : 02 51 82 02 97
Courriel : loire-atlantique@lpo.fr
Site Internet : <http://loire-atlantique.lpo.fr/>

LPO - Loiret

27 Route de Blois - 45380 Chaingy
Tél : 07.69.41.87.20
Courriel : loiret@lpo.fr

LPO - Lot

Espace Clément Marot, Place Bessières
46000 Cahors
Tél: +33(0)5 65 22 28 12
Courriel : lot@lpo.fr
Site Internet : <http://lot.lpo.fr/>

LPO - Maison du Fier

Route du Vieux Port
Réserve naturelle nationale de Lilleau des Niges
17880 Les-Portes-en-Ré
Tél: +33(0)5 46 29 50 74
Courriel : lilleau.niges@espaces-naturels.fr
Site Internet : <https://ile-de-re.lpo.fr/>

LPO - Marais Poitevin

Le Grand Mothais - 85450 Champagné-les-Marais
Tél : 02 51 56 78 80
Courriel : marais-poitevin@lpo.fr

LPO - Meurthe et Moselle

1 rue du Maréchal Juin, Parc Sainte-Mairie Maison
de l'espace vert - 54000 Nancy
Tél : 03 83 28 71 77
Courriel : meurthe-et-moselle@lpo.fr
Site Internet : <http://www.lpo-meurthe-et-moselle.fr>

LPO - Meuse

54 grande rue - 55700 Mouzay
Tél: 06 83 29 25 47
Courriel : meuse@lpo.fr
Site Internet : <http://meuse.lpo.fr>

LPO - Morbihan

Rue Guillaume Le Bartz
Maison des associations, Bureau 103A
56000 Vannes
Tél: 0625581739
Courriel : morbihan@lpo.fr
Site Internet : <http://morbihan.lpo.fr/>

LPO - Moselle

Rue du 4 Septembre, Maison du Parc Dany Mathieu
57280 Maizières les Metz
Tél: 0673267331
Courriel : moselle@lpo.fr
Site Internet : <http://lpo-moselle.fr/>

LPO - Nièvre

18 Place de l'église - 58180 MARZY
Tél: 03 86 59 51 03
Courriel : nievre@lpo.fr
Site Internet : <https://nievre.lpo.fr/>

LPO - Nord

61 avenue du Pdt Kennedy, M. Paul Maerten
59000 Lille
Tél: +33(0)6 56 84 19 92
Courriel : nord@lpo.fr
Site Internet : <http://nord.lpo.fr>

VOUS SOUHAITEZ UN ACCOMPAGNEMENT

LPO - Normandie

2 rue Geuffroy, Imm. Panorama 2, app 21
76100 Rouen
Tél: 02 35 03 08 26
Courriel : normandie@lpo.fr
Site Internet : <http://normandie.lpo.fr/>

LPO - Oise

6 rue de Warty - 60600 Fitz-James
Tél : 07 86 86 80 06
Courriel : oise@lpo.fr
Site Internet : <http://www.groupepooise.fr>

LPO - PACA

6 avenue Jean Jaurès, Villa Saint Jules
83400 Hyères
Tél : 04 94 12 79 52
Courriel : paca@lpo.fr
Site Internet : <http://paca.lpo.fr/>

LPO - Pas-de-Calais

Square Marcel Pagnol - BP 80060
62510 Arques
Tél : 03 21 11 87 26
Courriel : pas-de-calais@lpo.fr
Site Internet : <http://pas-de-calais.lpo.fr/>

LPO - Pays de la Loire

35, rue de la Barre
Coordination Régionale LPO Pays de la Loire
49000 Angers
Tél : +33 (0)6 45 72 16 02
Courriel : mickael.potard@lpo.fr

LPO - Programme Pyrénées Vivantes

1 avenue de Belgique
65 200 Bagnères-de-Bigorre
Courriel : contact@pourdespyreneesvivantes.fr
Site Internet : <http://www.pourdespyreneesvivantes.fr>

LPO - Rhône

100 rue des Fougères
69009 Lyon
Tél : 04 28 29 61 53
Courriel : rhone@lpo.fr
Site Internet : <http://www.lpo-rhone.fr/>

LPO - Sarthe

43 rue de l'Esterel, Maison de l'eau
72100 Le Mans
Tél: 02 43 85 96 65
Courriel : sarthe@lpo.fr
Site Internet : <http://sarthe.lpo.fr/>

LPO - Savoie

Rue Curé Jacquier, Les Pervenches
73290 La Motte-Servolex
Tél: +33(0)9 52 52 30 52
Courriel : savoie@lpo.fr
Site Internet : <http://savoie.lpo.fr/>

LPO - Tarn

Place de la Mairie - BP 20027
81290 Labruguière
Tél: 05 63 73 08 38
Courriel : tarn@lpo.fr
Site Internet : <http://tarn.lpo.fr/>

LPO - Touraine

148 rue Louis Blot
37540 Saint-Cyr/Loire
Tél : 02 47 51 81 84
Courriel : touraine@lpo.fr
Site Internet : <http://www.lpotouraine.fr/>

LPO - Vendée

La Brétinière
85000 La Roche-sur-Yon
Tél : 02 51 46 21 91
Courriel : vendee@lpo.fr
Site Internet : <http://vendee.lpo.fr/>

LPO - Vienne

389 avenue de Nantes - 86000 Poitiers
Tél : 05 49 88 55 22
Courriel : vienne@lpo.fr
Site Internet : <http://vienne.lpo.fr/>

LPO - Yonne

14 avenue Courbet - 89000 Auxerre
Tél : +33(0)3 86 42 93 47
Courriel : yonne@lpo.fr
Site Internet : <http://lpo.yonne.free.fr/>

Une fois que vous aurez mis en place ces actions en faveur de la biodiversité, n'hésitez pas à vous inscrire sur le site du programme *Des Terres et Des Ailes* de la LPO : votre action sera référencée sur la « carte des réalisations » et pourra inciter d'autres agriculteurs à faire de même.



<https://www.terresetdesailes.fr/>



FICHE RETOUR SUR EXPERIENCE

Vous êtes agriculteur/trice et souhaitez participer à la protection de la biodiversité et au retour des rapaces auxiliaires sur vos terres ? Nous vous invitons à remplir cette fiche de retour sur expérience.

COORDONNÉES

Nom :

Prénom :

Adresse :

Nom de l'exploitation agricole :

Description rapide de l'exploitation (productions, type de milieu, superficie, taille du cheptel...) :

DÉMARCHES

Quelle a été votre démarche pour participer à la lutte intégrée contre les rongeurs ?

- ☐ Installation de perchoirs/nichoirs en autonomie par utilisation du cahier technique
- ☐ Contact de votre LPO locale pour prise en charge des installations
- ☐ Contact d'un autre organisme prestataire pour prise en charge des installations

Autres :

INSTALLATIONS

Quels dispositifs avez-vous mis en place sur votre exploitation ? Décrivez-les le plus précisément possible.

Nichoirs (espèces, nombre/densité, localisation, hauteur...) :

Perchoirs (type, nombre/densité, localisation, hauteur...) :

RÉSULTATS

Avez-vous remarqué que vos structures étaient occupées ? Si oui lesquelles ? Au bout de combien de temps ? Comment l'avez-vous remarqué ?

Avez-vous remarqué une diminution des populations de rongeurs ? Si oui comment ?



CAHIER TECHNIQUE
PERCHOIRS
& NICHOKRS

