



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ

Les oiseaux du bâti

Ballon – 06/12/2019



Elisa Daviaud – elisa.daviaud@lpo.fr



Direction régionale
de l'Environnement
de l'Aménagement
et du Logement
NOUVELLE-AQUITAINE



RÉGION
Nouvelle-Aquitaine

Contexte

2018-2019 : Recensement des 3 espèces de moineaux sur le Poitou-Charentes

Financé par l'Union Européenne, la DREAL, la Région Nouvelle-Aquitaine

Pourquoi les moineaux ?

- 🐦 Espèces communes des villages et villes non étudiées
- 🐦 Espèces en déclin

Objectifs de l'Enquête

- 🐦 Estimer la population du Moineau domestique
- 🐦 Préciser l'aire de répartition du Moineau soulcie
- 🐦 **Identifier les zones d'enjeux pour le Moineau friquet**
- 🐦 **Mise en place de mesures de conservation**



Le Moineau domestique

Bien connu des villes et des campagnes

Le plus commun mais en déclin !

Une étude à Paris montre que :

*3 moineaux sur 4 ont disparu en 13 ans,
soit une diminution des effectifs 73% !*

Déclin comparable aux autres grandes villes d'Europe ...
Considéré comme **quasi menacé en Poitou-Charentes**.

Espèce anthropophile, cavernicole, il se nourrit de graines mais aussi d'insectes surtout pendant la période d'élevage des jeunes. Niche en colonie sous les toits et dans les cavités des vieux murs

Facteurs de déclin : perte de son habitat de nidification et de la ressource alimentaire (due à l'utilisation des produits phytosanitaires)



Dos brun strié de noir
Barre alaire blanche



Mâle

Calotte grise
Joues blanches-grise

Plastron et lores noirs

Sourcil chamois

Brun sale strié de noir
Barre alaire crème



Femelle

Le Moineau friquet

Le plus petit, et le plus menacé...

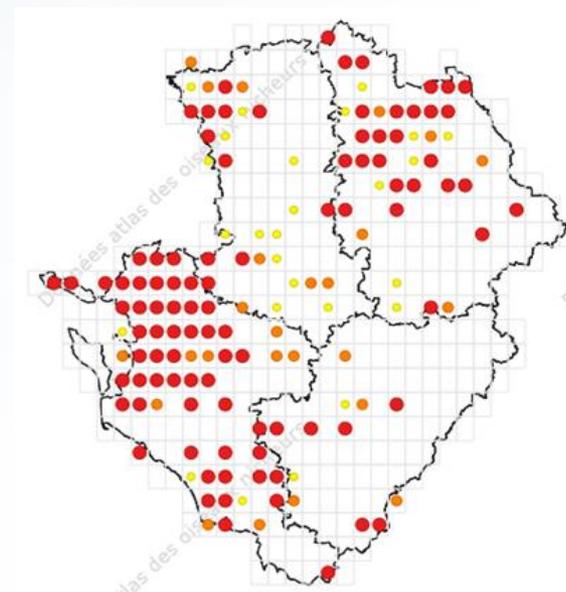
Les populations sont en fort déclin en France
-60% sur 10 ans

Déclin généralisé en Europe
(Au Royaume-Uni -97% en 30 ans)

En danger d'extinction à l'échelle du Poitou-Charentes

Espèce cavernicole, campagnarde, **affectionne les murs en vieilles pierres** dans les villages proches des cours d'eau, granivore (graminées sauvages / Rumex, Renouées, Chénopodes, Arroches, Stellaires, Chardons et Orties) et insectivore en période d'élevage (insectes aquatiques)

Facteurs de déclin : utilisation de produits phytosanitaires (réduction de la ressource alimentaire), perte des cavités



Dos brun strié de noir
Barre alaire blanche



Calotte brun-roux

Gorge et lores noires

Joues blanches
avec 1 tache noire



Le Moineau soulcie

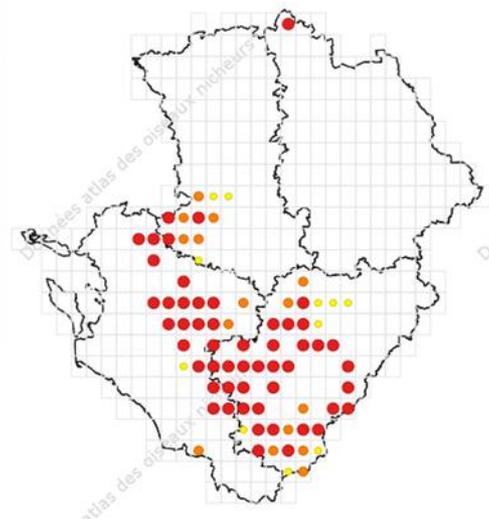
Le plus grand, et en expansion

En augmentation modérée en France depuis 10 ans

Cependant, toujours menacé : **vulnérable** à l'échelle du Poitou-Charentes.

Espèce cavernicole appréciant les hameaux, les milieux ruraux, très localisée. Niche dans les vieux murs en pierres calcaires bien ensoleillés. **Granivore mais aussi insectivore en période d'élevage des jeunes**

Facteurs potentiels de déclin : L'intensification de l'agriculture et la rénovation du bâti (perte des cavités de nidification) l'espèce est à surveiller.



Dos et ventre striés

Bande claire sur la calotte
+
Sourcil crème

Petite tache jaune



Méthode d'inventaire de ces espèces :

Prospections des villes et villages dans tout le département

→ Impossible de tout couvrir, donc mise en place de zones témoins (échantillon)

Période : d'avril à juillet

→ Pendant la période de reproduction, les oiseaux sont cantonnés et territoriaux

Dénombrement des individus des 3 espèces

→ Obtention d'une densité d'oiseaux sur les zones échantillonnées : estimation de la taille de population en Poitou-Charentes

Recherche ciblée du **Moineau friquet** sur les communes avec présence historique de l'espèce



ENQUETE MOINEAUX DU POITOU



Numéro de maille :

Commune de référence :

Observateur(s) :

Date de passage :
Numéro de passage :

Heure du début de prospection :
Temps de prospection :

Habitat principal :

Centre-ville Quartier résidentiel
zone industrielle Village/hameau
Corps de ferme

Moineau domestique :

Nombre de mâles chanteurs :
Nombre de femelles :
Nombre de couple estimé :
Nombre de cavités occupées :

Moineau friquet :

Nombre d'oiseaux vus :
Nombre de couple estimé :
Nombre de cavités occupées :

Remarques éventuelles :

Résultats pour le Moineau friquet

🐦 En 2019 : Identification de zones à enjeu pour le Moineaux friquet

🐦 9 communes présentent un enjeu fort pour la conservation du Moineaux friquet

🐦 **Action de conservation :**
Pose de nichoirs
(+ conseils en gestion différenciée des espaces verts)



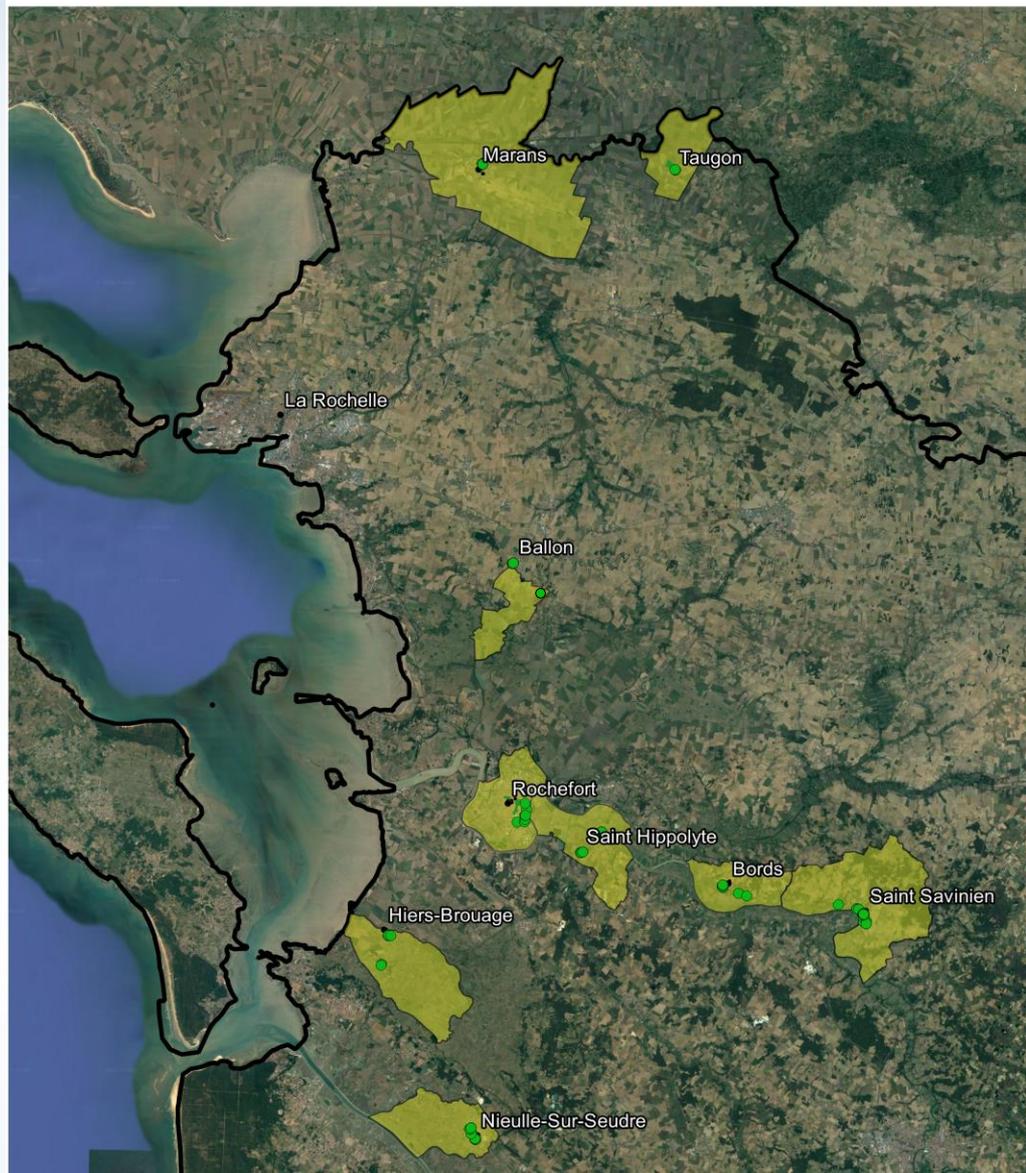
Répartition des couples nicheurs sur les communes sélectionnées

- Nicheurs certains
- Villes
- Communes
- Département Charente-Maritime

n = 3479



0 5 k



Résultats pour le Moineau friquet

🐦 En 2019 : Identification de zones à enjeu pour le Moineaux friquet

🐦 9 communes présentent un enjeu fort pour la conservation du Moineaux friquet

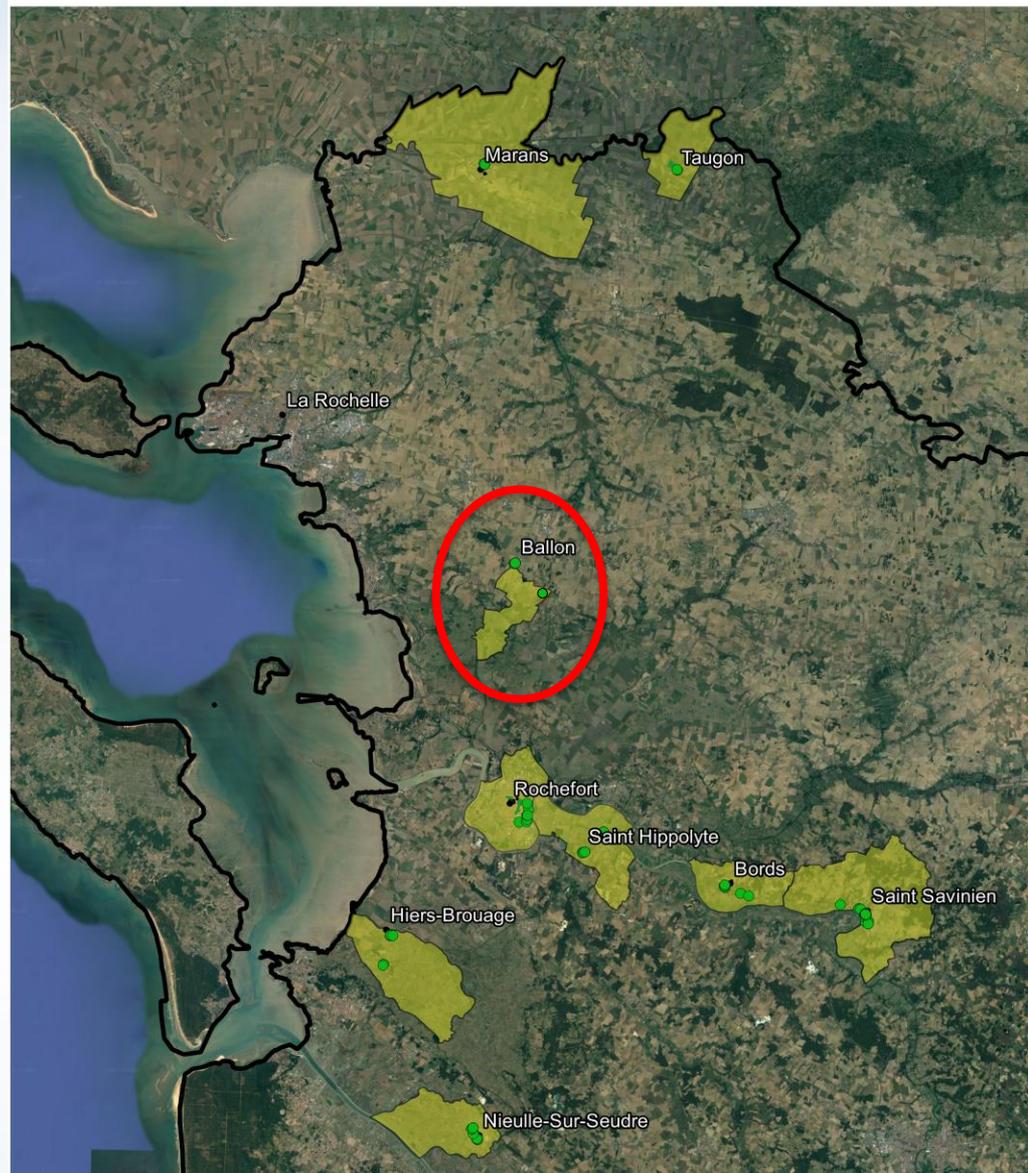
🐦 **Action de conservation :**
Pose de nichoirs
(+ conseils en gestion différenciée des espaces verts)



Répartition des couples nicheurs sur les communes sélectionnées

- Nicheurs certains
- Villes
- Communes
- Département Charente-Maritime

n = 3479







Les autres espèces du bâti



- **Poids** : 19-24 g
- **Longueur / envergure** :
18 cm / 25-30 cm
- **Sédentaire** : reste à
l'année
- **Nid** de brindilles, herbes et
feuilles sèches garni de poils
et plumes
- **Ponte** : 5-6 œufs, 2 ou 3
cuvées (avril, fin mai-début
juin et juillet)
- **Alimentation** : petits
insectes et mollusques,
vers...



La Bergeronnette grise

- **Poids** : 19-24 g
- **Longueur / envergure** :
18 cm / 25-30 cm
- **Sédentaire** : reste à l'année
- **Nid** de brindilles, herbes et feuilles sèches garni de poils et plumes
- **Ponte** : 5-6 œufs, 2 ou 3 couvées (avril, fin mai-début juin et juillet)
- **Alimentation** : petits insectes et mollusques, vers...



- **Poids** : 9-16 g
- **Longueur / envergure** :
11,5 cm / 19-21 cm
- **Sédentaire**
- **Nid** en mousse garni, dans un trou d'arbre ou de mur, boîte aux lettres...
- **Ponte** : 9-13 œufs en avril-mai, 2^e ponte possible
- **Alimentation** : insectes et graines en hiver
- **Menaces** : absence de cavités sur les bâtiments neufs



Le Mésange bleue

- **Poids** : 9-16 g
- **Longueur / envergure** :
11,5 cm / 19-21 cm
- **Sédentaire**
- **Nid** en mousse garni, dans un trou d'arbre ou de mur, boîte aux lettres...
- **Ponte** : 9-13 œufs en avril-mai, 2^e ponte possible
- **Alimentation** : insectes et graines en hiver
- **Menaces** : absence de cavités sur les bâtiments neufs



- **Poids** : 15-22 g
- **Longueur / envergure** : 14 cm / 21-23 cm
- **Sédentaire**
- **Nid** en mousse, garni de laine et de crins, dans un trou d'arbre ou de mur, boîte aux lettres...
- **Ponte** : 8-12 œufs en avril-mai, 2^e ponte en mai-juin
- **Alimentation** : insectes, fruits et graines en hiver
- **Menaces** : absence de cavités sur les bâtiments neufs



La Mésange charbonnière

- **Poids** : 15-22 g
- **Longueur / envergure** : 14 cm / 21-23 cm
- **Sédentaire**
- **Nid** en mousse, garni de laine et de crins, dans un trou d'arbre ou de mur, boîte aux lettres...
- **Ponte** : 8-12 œufs en avril-mai, 2^e ponte en mai-juin
- **Alimentation** : insectes, fruits et graines en hiver
- **Menaces** : absence de cavités sur les bâtiments neufs



- **Poids** : 14-20 g
- **Longueur / envergure** :
14 cm / 23-26 cm
- **Migrateur partiel**
- **Nid** de tiges sèches,
racines et feuilles mortes
garni de mousse, plumes et
papiers, dans une cavité de
mur, sous un bord de toit
- **Ponte** : 4-5 œufs en avril-
mai, 2^e ponte possible en
juillet
- **Alimentation** : Insectes
- **Menaces** : absence de
cavités sur les bâtiments
neufs



© Yves Geay



Le Rougequeue noir

- **Poids** : 14-20 g
- **Longueur / envergure** :
14 cm / 23-26 cm
- **Migrateur partiel**
- **Nid** de tiges sèches, racines et feuilles mortes garni de mousse, plumes et papiers, dans une cavité de mur, sous un bord de toit
- **Ponte** : 4-5 œufs en avril-mai, 2^e ponte possible en juillet
- **Alimentation** : Insectes
- **Menaces** : absence de cavités sur les bâtiments neufs



- **Poids** : 12-20 g
- **Longueur / envergure** :
14 cm / 22-23 cm
- **Migrateur**
- **Nid** d'herbes sèches,
feuilles mortes garni de
mousse, de plumes ou de
poils, dans un trou d'arbre
ou de mur
- **Ponte** : 5-7 œufs en mai,
2^e ponte régulière
- **Alimentation** : insectes et
escargots, mille-pattes...



Le Rougequeue à front blanc

- **Poids** : 12-20 g
- **Longueur / envergure** :
14 cm / 22-23 cm
- **Migrateur**
- **Nid** d'herbes sèches,
feuilles mortes garni de
mousse, de plumes ou de
poils, dans un trou d'arbre
ou de mur
- **Ponte** : 5-7 œufs en mai,
2^e ponte régulière
- **Alimentation** : insectes et
escargots, mille-pattes...



- **Poids** : 18 g
- **Longueur / envergure** :
12,5 cm / 26-29 cm
- **Migrateur**
- **Nid** de boue et d'herbes sèches, accroché sous les balcons, avancées de toit et aux coins des fenêtres
- **Ponte** : 4-5 œufs en mai, 2^e et 3^e pontes possibles
- **Alimentation** : insectes
- **Menaces** : enduits lisses, destruction volontaire de nids



L'Hirondelle de fenêtre

- **Poids** : 18 g
- **Longueur / envergure** :
12,5 cm / 26-29 cm
- **Migrateur**
- **Nid** de boue et d'herbes sèches, accroché sous les balcons, avancées de toit et aux coins des fenêtres
- **Ponte** : 4-5 œufs en mai, 2^e et 3^e pontes possibles
- **Alimentation** : insectes
- **Menaces** : enduits lisses, destruction volontaire de nids



- **Poids** : 19 g
- **Longueur / envergure** :
13-19 cm / 33-34 cm
- **Migrateur**
- **Nid** de boue et d'herbes sèches, dans les étables, granges, buanderies, garages...
- **Ponte** : 4-5 œufs en mai, 2^e ponte fréquente et 3^e possible
- **Alimentation** : insectes
- **Menaces** : fermeture des dépendances



L'Hirondelle rustique

- **Poids** : 19 g
- **Longueur / envergure** :
13-19 cm / 33-34 cm
- **Migrateur**
- **Nid** de boue et d'herbes sèches, dans les étables, granges, buanderies, garages...
- **Ponte** : 4-5 œufs en mai, 2^e ponte fréquente et 3^e possible
- **Alimentation** : insectes
- **Menaces** : fermeture des dépendances



- **Poids** : 35-45 g
- **Longueur / envergure** :
16-17 cm / 42-48 cm
- **Migrateur**
- **Nid** de paille, foin, graines volantes, poils et plumes, sous les toits, dans les fissures des murs... réutilisé chaque année
- **Ponte** : 2-3 œufs en mai
- **Alimentation** : insectes
- **Menaces** : rebouchage des fissures, enduits lisses, absence de cavités sur les bâtiments neufs



Le Martinet noir

- **Poids** : 35-45 g
- **Longueur / envergure** :
16-17 cm / 42-48 cm
- **Migrateur**
- **Nid** de paille, foin, graines volantes, poils et plumes, sous les toits, dans les fissures des murs... réutilisé chaque année
- **Ponte** : 2-3 œufs en mai
- **Alimentation** : insectes
- **Menaces** : rebouchage des fissures, enduits lisses, absence de cavités sur les bâtiments neufs



- **Poids** : 125-225 g
- **Longueur / envergure** : 32 cm / 47-55 cm
- **Sédentaire**
- **Nid** : dans les arbres, les haies, les buissons dense fait de brindilles et de tiges sèches formant une plateforme
- **Ponte** : 2 œufs entre mars et octobre
- **Alimentation** : granivore avec ajout de fleurs et d'insectes



La Tourterelle turque

- **Poids** : 125-225 g
- **Longueur / envergure** : 32 cm / 47-55 cm
- **Sédentaire**
- **Nid** : dans les arbres, les haies, les buissons dense fait de brindilles et de tiges sèches formant une plateforme
- **Ponte** : 2 œufs entre mars et octobre
- **Alimentation** : granivore avec ajout de fleurs et d'insectes



- **Poids** : 190-270 g
- **Longueur / envergure** : 30-32 cm / 65-68 cm
- **Sédentaire**
- **Nid** en branchettes, herbes sèches, terre et plumes, sous les toits, dans les fissures des murs, des ruines, dans les escaliers de clochers
- **Ponte** : 3-7 œufs en avril-mai
- **Alimentation** : divers
- **Menaces** : fermeture complète des clochers d'églises



Le Choucas des tours

- **Poids** : 190-270 g
- **Longueur / envergure** : 30-32 cm / 65-68 cm
- **Sédentaire**
- **Nid** en branchettes, herbes sèches, terre et plumes, sous les toits, dans les fissures des murs, des ruines, dans les escaliers de clochers
- **Ponte** : 3-7 œufs en avril-mai
- **Alimentation** : divers
- **Menaces** : fermeture complète des clochers d'églises



- **Poids** : 55-80 g
- **Longueur / envergure** : 26-28 cm / 42-46 cm
- **Migrateur**
- **Nid** de tiges et herbes sèches, bois pourri, bouts de fumier sec, dans un trou de mur ou d'arbre, ou un ancien nid de pic
- **Ponte** : 5-8 œufs en mai-juin, 2^e ponte possible
- **Alimentation** : insectes, vers
- **Menaces** : disparition des vieux murs



La Huppe fasciée

- **Poids** : 55-80 g
- **Longueur / envergure** : 26-28 cm / 42-46 cm
- **Migrateur**
- **Nid** de tiges et herbes sèches, bois pourri, bouts de fumier sec, dans un trou de mur ou d'arbre, ou un ancien nid de pic
- **Ponte** : 5-8 œufs en mai-juin, 2^e ponte possible
- **Alimentation** : insectes, vers
- **Menaces** : disparition des vieux murs

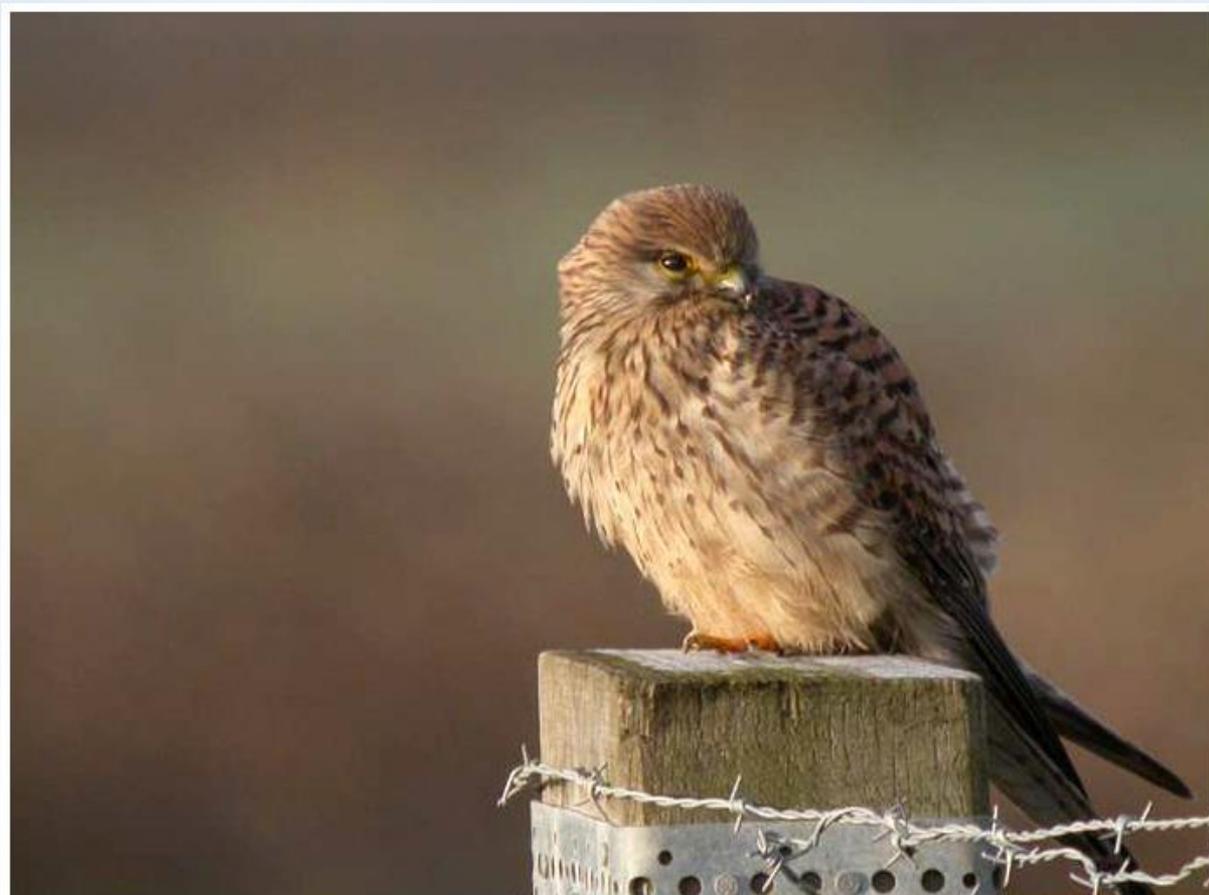


- **Poids** : autour de 200 g chez le mâle et de 250 g chez la femelle
- **Longueur / envergure** : 32-39 cm / 65-82 cm
- **Sédentaire**
- **Nid** non garni, utilisation des cavités sous les ponts, dans les immeubles, églises, usines...
- **Ponte** : 5-6 œufs en avril-mai
- **Alimentation** : petits rongeurs, voire petits oiseaux



Le Faucon crécerelle

- **Poids** : autour de 200 g chez le mâle et de 250 g chez la femelle
- **Longueur / envergure** : 32-39 cm / 65-82 cm
- **Sédentaire**
- **Nid** non garni, utilisation des cavités sous les ponts, dans les immeubles, églises, usines...
- **Ponte** : 5-6 œufs en avril-mai
- **Alimentation** : petits rongeurs, voire petits oiseaux



- **Poids** : 160-210 g
- **Longueur / envergure** : 21-23 cm / 50-56 cm
- **Sédentaire**
- **Pas de construction de nid** : installation dans un arbre creux, un vieux mur, dans les cavités de hangars et fermes
- **Ponte** : 4-5 œufs en avril-mai, 2^e ponte rare
- **Alimentation** : insectes, vers, petits rongeurs
- **Menaces** : obturation des trous dans les murs



La Chevêche d'Athéna

- **Poids** : 160-210 g
- **Longueur / envergure** : 21-23 cm / 50-56 cm
- **Sédentaire**
- **Pas de construction de nid** : installation dans un arbre creux, un vieux mur, dans les cavités de hangars et fermes
- **Ponte** : 4-5 œufs en avril-mai, 2^e ponte rare
- **Alimentation** : insectes, vers, petits rongeurs
- **Menaces** : obturation des trous dans les murs



- **Poids** : 270-300 g
- **Longueur / envergure** :
33-39 cm / 85-93 cm
- **Sédentaire**
- **Nid** sans garniture, dans
les granges, greniers,
clochers
- **Ponte** : 4-6 œufs en mars-
avril, 2^e ponte possible
- **Alimentation** : petits
mammifères, oiseaux,
batraciens
- **Menaces** : fermeture des
clochers, aménagement des
combles



L'Effraie des clochers

- **Poids** : 270-300 g
- **Longueur / envergure** :
33-39 cm / 85-93 cm
- **Sédentaire**
- **Nid** sans garniture, dans les granges, greniers, clochers
- **Ponte** : 4-6 œufs en mars-avril, 2^e ponte possible
- **Alimentation** : petits mammifères, oiseaux, batraciens
- **Menaces** : fermeture des clochers, aménagement des combles



- **Poids** : 75-95 g
- **Longueur / envergure** : 19-20 cm / 53-63 cm
- **Migrateur**
- **Nid** dans un trou de mur, ou d'un vieil arbre sans apport de matériaux
- **Ponte** : 3-6 œufs en avril-mai
- **Alimentation** : gros insectes, petits rongeurs, lézards et grenouilles
- **Menaces** : manque de cavités et raréfaction des gros insectes



Le Petit duc scops

- **Poids** : 75-95 g
- **Longueur / envergure** : 19-20 cm / 53-63 cm
- **Migrateur**
- **Nid** dans un trou de mur, ou d'un vieil arbre sans apport de matériaux
- **Ponte** : 3-6 œufs en avril-mai
- **Alimentation** : gros insectes, petits rongeurs, lézards et grenouilles
- **Menaces** : manque de cavités et raréfaction des gros insectes



Comment aider ces espèces ?



Conserver les cavités existantes

- Conserver les cavités dans les vieux murs en pierres sèches
- Eviter les travaux de rénovation du bâti de **mars à août** : *conservation de quelques cavités si possible*
- Eviter la réfection des façades de mars à août : *conservation de quelques cavités si possible*
- Eviter de combler les trous dans les murs
- STOP au stop oiseaux !!!!
- Conserver les vieux arbres à cavités





La pose de nichoirs

A chaque espèce son nichoir !

- Orientation : Sud, Sud-Est (*protection contre pluie et vent dominant*)
- Hauteur : 2 m minimum
- Fixation : vis ou clou si dans un arbre, si sur façade piton/cheville.
- Absence d'obstacle pour l'envol
- Période de pose : à l'automne
- Nettoyage : 1x/an à l'automne (*hors période de nidification*)
- *Les rapaces nocturnes : endroits calmes et plus en hauteur*
- *Installation d'une planchette pour les hirondelles*

Quels gîtes offrir ?

| Espèce | Dimensions en cm (accès et gîte) | Emplacement du gîte | Type de nichoir * |
|--------------------------|---------------------------------------|---|-------------------|
| Mésange bleue | ∅ 2,5 à 2,8 □ 10x10x17 | 2 à 5 m de haut | |
| Mésange charbonnière | ∅ 3,2 □ 14x14x25 | 2 à 6 m de haut | |
| Moineau domestique | ∅ 3,2 à 4 □ 14 x 14 x 25 | 3 à 8 m de haut | |
| Moineau friquet | ∅ 3,2 □ 14 x 14 x 25 | 2 à 6 m de haut | |
| Rougequeue à front blanc | ∅ 3,2 x 4,6 (ovale) □ 14 x 14 x 25 | 1,5 à 4 m de haut | |
| Huppe fasciée | ∅ 7 □ 15 x 15 x 35 | 3 à 5 m de haut | |
| Rougequeue noir | ∅ 15 x 7 □ 15 x 12 x 20 | 1 à 4 m de haut | |
| Hirondelle de fenêtre | ∅ 5 x 2,5 □ 16 x 8 x 8 | sous les avant-toits, les balcons... | |
| Hirondelle rustique | ∅ coupe ouverte □ 16 x 8 x 8 | contre un mur, une poutre d'un garage ou d'un auvent... | |
| Martinet noir | ∅ 5 x 3 minimum □ 22 x 30 x 16 | sous les avant-toits, trou vers le bas, à partir de 5 m | |
| Bergeronnette grise | ∅ 15 x 7 □ 15 x 12 x 20 | à 1,5 à 3 m de haut | |
| Faucon crécerelle | ∅ 45 x 15 □ 45 x 30 x 28 | sur un poteau ou un bâtiment à partir de 5 m | |
| Effraie des clochers | ∅ 15 x 20 □ 80 x 50 x 55 | combles, grenier, hangar... avec un accès permanent | |
| Chevêche d'Athènes | ∅ 7 □ 18 x 80 x 18 | sur une branche d'arbre ou sous un toit, 2 à 4 m | |



Les collisions

- Eviter les chocs avec les vitres : **Autocollants**
- Limiter l'éclairage nocturne



Installation de mangeoires

- Différents types de mangeoires : tube, plateau, couverte, ouverte
- Hauteur : 1 m 80 minimum
- Suspendue : Evite l'escalade des chats
- Quand nourrir ? : Hiver (du premier gel jusqu'à fin février)
- À compléter avec un point d'eau :
Nettoyage régulier des dispositifs
- Alimentation : Tournesol, mélange de graines variées
- Quand réapprovisionner ? : au matin et en fin d'après-midi

Attention à l'approvisionnement excessif



Jardinage & Biodiversité

- Ne pas utiliser de produits chimiques
(favorise l'apparition de la petite faune : insectes, hérissons)
- Gestion différenciée du jardin
(partie tondue moins régulièrement)
- Laisser la flore spontanée se développer
- Semer des graines d'essences locales : Luzerne, Centaurée scabieuse, Vipérine, violettes sauvages, Carotte sauvage, Mauve musquée, Mouron rouge
- Haies de jardin avec essences locales :
préférence arbustes à baies (Cornouiller sanguin, Poirier sauvage, Eglantier, Aubépine, Prunelier, ronciers)





Les aménagements pour la petite faune des jardins

L'abris, le gîte et le couvert !

- Eviter les clôtures imperméables (murs en béton) :
conserver des passages pour la faune
- Tas de bois (hérissons)
- Cabane
- Tas/muret de pierres sèches (lézards)
- Tas de feuilles mortes
- Spirale aromatique
- Gîte à insectes
- Mare
- Gîte à chauve-souris
- Distributeur de noisettes



Hôtel à insectes



Muret en pierre sèche



Cabane à hérisson



Spirale aromatique



Gîte à chiroptères





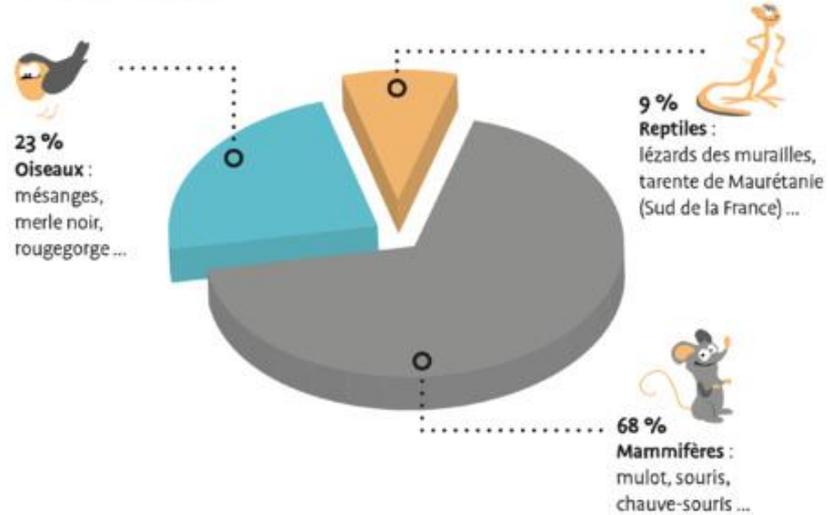
Mare



Des solutions pour concilier Chats et biodiversité



LES PROIES favorites des chats domestiques*



Des solutions pour concilier Chats et biodiversité





Merci de votre attention !

