

La chouette hulotte un rapace nocturne

Babette Navarra Groupe milieux naturels SONE

Mars 2026

Généralités

Rapace nocturne le plus répandu en France et en Europe, (absent des régions sèches et boréales à fort enneigement).



- 260 800 couples en France (LPO 2025).
- Habitat: colonisation de divers biotopes.
- Grande adaptation du choix du site de nidification.
- Régime alimentaire très varié.

Le mâle de la chouette hulotte est le seul à hululer, c'est un long « *hououh-hou-houououououh* ». La femelle émet des "*ki-wik*" puissants.



Espèce intégralement protégée (arrêté ministériel du 29 octobre 2009)

Caractéristiques

Chouette massive (taille d'une corneille) 40-42 cm (mâles plus petits que les femelles)

- Envergure moyenne : 93 cm (mâles) à 98 cm (femelles).
- Poids : 330 à 475 g pour les mâles, 400 à 630 g pour les femelles.
- Tête volumineuse, disque facial net.
- Plumage variable, brun-roux, gris.

Yeux fixes, compensés par mouvements de la tête: pendulaires, basculants, rotation à 270°



Longévité : 6-10 ans en moyenne, maxi 20 ans

Comportement

- Rapace nocturne : pics d'activité au crépuscule (20 min après coucher du soleil) et avant l'aube (40 min avant le lever du soleil).
- En journée : repos au fond de sa cavité, collée à un tronc ou remisee dans un arbre à lierre.
- Très sédentaire et le couple est très fidèle.



- Chasse à l'affût perchée sur une branche ou un piquet.
- Toilette et bains réguliers (bain dans l'eau peu profonde, bain de poussière)



Espèce très territoriale, comportement hostile!

La chouette hulotte à la mare du Bois du Bousquet

Adaptation à la chasse nocturne

- Yeux très volumineux: captent la faible luminosité naturelle de la lune et de la voie lactée.
- Yeux captent 2-3 fois plus de lumière que l'oeil humain.



- Vol silencieux grâce à des plumes spéciales, atténuant les vibrations de l'air.



Chasse à l'ouïe: audition directionnelle extrêmement précise grâce au positionnement asymétrique des orifices de l'oreille. Disque facial amplifie le son jusqu'à 10 fois (effet parabole).

Habitat et domaine vital

12 habitats différents, source MNHN (Muséum National d'Histoire Naturel) dans les:

- boisements clairsemés de feuillus et essences mixtes
- parcs
- allées d'arbres et jardins avec vieux arbres creusés de cavités
- bâtiments si site tranquille
- terriers de lapins



Densité de la population dépend du type et structure de boisement et de l'altitude

- en moyenne : un couple nicheur / 100 ha
- forêt de feuillus : un couple nicheur / 20 -30 ha
- forêt de résineux: un couple nicheur / 250 ha

Régime alimentaire

- Importantes variations dans la composition en fonction des lieux et de la ressource.
 - Un rapace nocturne consomme environ 1500 rongeurs par an.
 - Micromammifères peuvent représenter 75 à 96 % des proies en milieu urbain.
-
- Micromammifères : campagnols (20%), mulots (50%), taupes (10%), belettes, rats, chauves-souris, lapereaux
 - Oiseaux (10%): passereaux, corvidés, turdidés...
 - Amphibiens (5%) : grenouilles, crapauds
 - Autres : insectes, écrevisses, poissons, vers de terre



Pelote de réjections



proies avalées entières
ou dépecées puis parties
indigestes régurgitées en
forme de boulettes

Reproduction

- Saison de reproduction février à juin.
- Nidification cavernicole.
- Mâle propose cavités, femelle choisit.
- Femelle pond 1 à 6 œufs, en février/ mars.
- Couvaion 28- 30 jours (femelle ravitaillée par le mâle).
- 3 à 4 jeunes par nichée.

Poussins quittent le nid à 4 semaines : ils ne savent pas encore voler, mais les parents les surveillent et continuent à les nourrir (phase d'émancipation)



Les jeunes chouettes hulottes

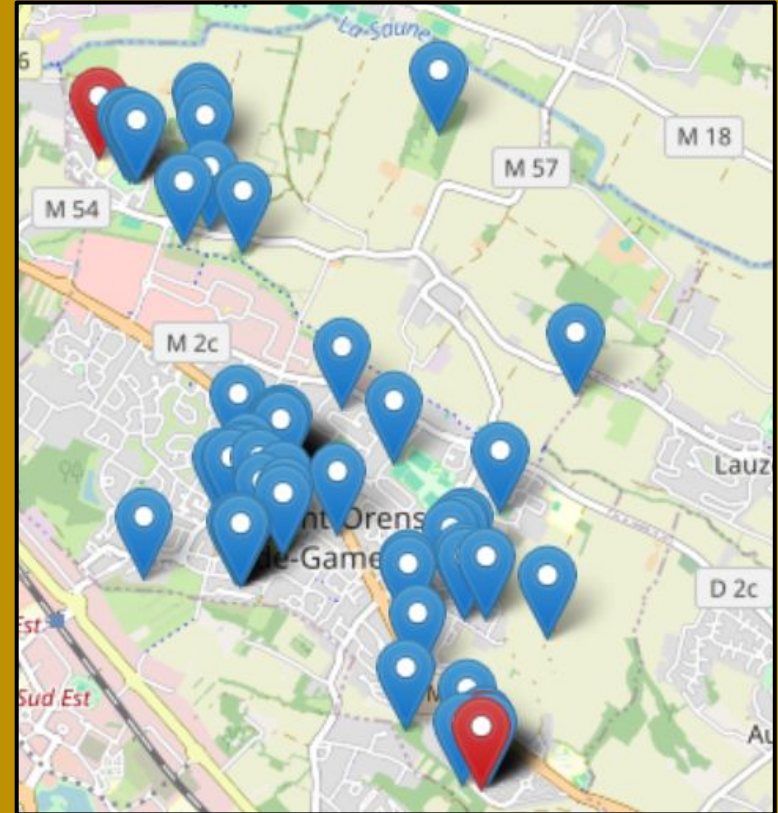
- Émancipées à 3 mois
- Les jeunes se dispersent ensuite sur de courtes distances :
 - premier mois 100-150 m
 - deuxième mois 300 m
 - premier automne 2-6 km puis maxi 50 km de leur site de naissance
- Maturité sexuelle à 10 mois environ
- Taux de remplacement des adultes: 10-15% selon une étude en Bourgogne (2012)
- Mortalité première année 50 %



Salut, je suis née à Saint Orens, au
Château de la Viguerie

Répartition de la chouette hulotte sur la commune de Saint Orens

- Présence de couples : 5 sites (Château de Cayras, Château de la Viguerie, Bois du Bousquet, Bois de Tardieu, Ninaret)
- Présence de jeunes : 4 sites (Château de la Viguerie, Parc Catala, Bois du Bousquet, Bois de Tardieu)
- Probablement nicheuse : au moins sur 5 sites (Parc Catala, Château de la Viguerie, Château de Cayras, Bois du Bousquet, Bois de Tardieu)



Source Biodiv.sone.fr

Sources de dangers

Dangers naturels :

- Grand duc , martre (prédation d'œufs et de jeunes).
- Climat (période prolongée de pluies et tempêtes)

Dangers anthropogènes :

- Voies de circulation
- Fragmentation et destruction de l'habitat (barrières lumineuses, abattage d'arbres)
- Lignes électriques
- Raticides

La chouette hulotte n'est pas une espèce menacée.



Conclusion

La Chouette hulotte est le rapace le plus nocturne de nos chouettes et parfaitement adaptée à la chasse nocturne. Elle est présente sur des sites divers de notre commune (boisements, châteaux, parcs, grands jardins).

La Chouette hulotte fait partie des espèces modèles de la Trame noire car elle est impactée par la fragmentation de l'habitat provoqué par la pollution lumineuse. La nuit, les routes, terrains de sport, bâtiments éclairés constituent des barrières lumineuses pour les déplacements des rapaces nocturnes.

La Chouette hulotte, de par son exceptionnelle adaptabilité, semble tout à fait capable de maintenir ses effectifs et devrait rester, sans trop de difficulté, le rapace le plus commun de Midi-Pyrénées.



Merci pour votre attention

Sources et liens

Rapaces nocturnes de France et d'Europe Theodor Mebs et Wolfgang Scherzinger

Biodiv-SONE <http://biodiv.sone.fr/spip.php?article54>

MNHN https://inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/3518/tab/fiche

La chouette hulotte https://viagallica.com/a/chouette_hulotte.htm

Chouette hulotte LPO http://observatoire-rapaces.lpo.fr/index.php?m_id=20108

Etude et protection de la chouette hulotte en Bourgogne

http://www.lachoue.fr/wp-content/uploads/2014/11/Chouette-hulotte_rapport-2012_

<https://www.lpo.fr/decouvrir-la-nature/fiches-especes/fiches-especes/oiseaux/rapaces/chouette-hulotte>

Le vol silencieux de la chouette effraie et de la chouette hulotte: https://www.youtube.com/watch?v=SXJUF_Hp_x0

Photos et illustrations

Cathy Kubryk, Jean François Bariteau, Marie-Christine Lermuzeaux, Babette Navarra

Rapaces nocturnes de France et d'Europe Theodor Mebs et Wolfgang Scherzinger