

Chouettes et hiboux : des oiseaux clairvoyants

Comment reconnaître un rapace nocturne ?

Particularités des rapaces nocturnes

Des oiseaux clairvoyants...et « clairentendants »

Que mangent-ils?

Comment chassent-ils ?

Les 9 espèces nicheuses en France

Des oiseaux menacés





Ordre des strigiformes

Deux familles :

- les strigidés (25 genres)
- les tytonidés (2 genres)

268 espèces dans le monde

13 en Europe

9 en France

Chouettes et hiboux
peuvent être du même
genre...et ce sont tous des
« owls » en anglais ...
et « Eulen » outre-Rhin

Comment reconnaître un rapace nocturne ?

tête volumineuse
disque facial

yeux fixes dirigés vers l'avant

bec crochu

pas toujours
visibles...

aigrettes chez
les hiboux

serres



©Emile Barbelette/LPO



©Emile Barbelette/LPO

Chouettes et hiboux : des oiseaux clairvoyants

Particularités des rapaces nocturnes



©Christian Aussaguel/LPO

plumage souple qui permet une grande discrétion de vol

ouïe développée pour les sons suraigus

disque facial qui renvoie les sons vers la cavité auditive



Des oiseaux clairvoyants



Sensibilité à la lumière très supérieure à la nôtre.
(en proportion, les yeux de l'homme devraient avoir la taille d'une orange pour recueillir autant de lumière).

Grande mobilité de la tête qui peut tourner sur 270°

... et « clairentendants »

Décalage entre les capteurs auditifs
gauche et droit



Localisation précise de l'origine
des sons



Que mangent les rapaces nocturnes ?

Comment chassent-ils ?

Des espèces spécialisées (rongeurs)
...d'autres opportunistes à large spectre alimentaire
(mammifères, oiseaux, insectes, mollusques)



Chasse au vol
ou à l'affût



Que mangent-ils ? Comment chassent-ils ?

Se nourrissent surtout de vertébrés, des rongeurs mais aussi d'insectes.



Proies repérées grâce à l'ouïe, tuées avec les serres ou d'un coup de bec dans la nuque.

Comment mangent-ils ?

Chair, partie molle des proies, absorbée puis évacuée par les fientes.

En revanche, la peau, les poils, les plumes ou les os, beaucoup plus difficiles à digérer, sont évacuées par le bec, sous forme de...



pelotes de réjection

Les 9 espèces nicheuses en France



Chouettes et hiboux : des oiseaux clairvoyants

Le Grand-duc d'Europe

Longueur : 62 - 75 cm

Poids : 1,50 – 3,60 kg

Envergure : 1,55 – 1,90 m

Longévité : 10 – 20 ans

Habitat : hauteurs boisées avec gorges et falaises offrant cavités et corniches, garrigues, carrières...



Le plus grand rapace nocturne d'Europe

Longtemps persécuté, a vu ses effectifs augmenter

Très éclectique dans le choix de ses proies et de son lieu de nidification

Le Hibou moyen-duc

Longueur : 35 - 39 cm

Poids : 250 - 300 g

Envergure : 85 – 100 cm

Longévité : 10 – 15 ans

Habitat : conifères et grosses haies proches d'espaces ouverts où il peut chasser



En hiver, grands rassemblements de 50 à 100 individus

Discret, aux mœurs crépusculaires et nocturnes

Caché la journée dans les frondaisons ou blotti contre un tronc



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
Provence-Alpes-Côte d'Azur



Le Petit-duc scops

Longueur : 20 - 24 cm

Poids : 60 - 145 g

Envergure : 49 - 54 cm

Longévité : jusqu'à 10 ans

Habitat : petites villes, villages, zones boisées, souvent près des vieux bâtiments et des cimetières



Migrateur (arrive fin avril/début mai et part fin août/début septembre pour le sud de l'Italie ou l'Afrique sub-saharienne)

Grand consommateur d'insectes

Son chant est une petite note flûtée qui peut se confondre avec le chant du crapaud accoucheur



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
Provence-Alpes-Côte d'Azur



Le Hibou des marais

Longueur : 34 - 42 cm

Poids : 300 - 500 g

Envergure : 90 – 109 cm

Longévité : 10 – 15 ans

Habitat : prairies, friches herbeuses, marais, jeunes plantations



Vulnérable



Observable en plein jour sur un perchoir ou en chasse

Se rassemble en dortoirs en hiver

Appelé aussi Hibou brachyote (« à petites oreilles »)

Effectifs directement liés aux fluctuations de campagnols



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
Provence-Alpes-Côte d'Azur



La Chevêche d'Athéna

Longueur : 22 - 27 cm

Poids : 124 - 198 g

Envergure : 57 - 61 cm

Longévité : jusqu'à 10 ans

Habitat : bocages et vergers avec vieux arbres et bâtiments



Symbole, chez les Grecs, de la sagesse et de la guerre
Peu farouche, observable à tout moment de la journée
Vol onduleux qui peut faire penser à un pic



La Chouette hulotte

Longueur : 37 - 46 cm

Poids : 330 - 700 g

Envergure : 90 - 100 cm

Longévité : jusqu'à 10 ans

Habitat : tous les milieux mais préfère les bois et les forêts



Rapace nocturne le plus commun en France

Très territoriale et sédentaire

Vit en forêt, dans les campagnes et en ville à condition d'y trouver de vieux arbres creux pour nicher



AGIR pour la
Biodiversité
Provence-Alpes-Côte d'Azur



L'Effraie des clochers

Longueur : 33 - 39 cm

Poids : 290 - 255 g

Envergure : 91 - 95 cm

Longévité : 5 - 10 ans

Habitat : clochers, cimetières et vieux bâtiments tels que granges ou étables



Vit souvent proche de l'homme
Surnommée la Dame Blanche
Grande consommatrice de rongeurs
Présente sur les 5 continents



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
Provence-Alpes-Côte d'Azur



La Chouette de Tengmalm

Longueur : 25 - 27 cm

Poids : 90 - 215 g

Envergure : 54 - 62 cm

Longévité : jusqu'à 10 ans

Habitat : forêts d'altitude denses
avec petites clairières



Difficile à observer

Se signale par son chant audible à 3 km par temps calme

Utilise les anciennes loges du pic noir

La Chevêchette d'Europe

Longueur : 15 – 17 cm

Poids : 55 - 75 g

Envergure : 32 - 39 cm

Longévité : 7 ans

Habitat : forêts de conifères ou mixtes (Vosges, Jura, Alpes, Massif Central)



Le plus petit rapace nocturne d'Europe (taille d'un étourneau)

De mœurs crépusculaires et diurnes

Très discrète, mais peu farouche

Bonne chasseuse : peut tuer des proies plus grosses qu'elle



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
Provence-Alpes-Côte d'Azur



Des oiseaux menacés

Rapaces nocturnes, victimes de l'impact de l'homme :

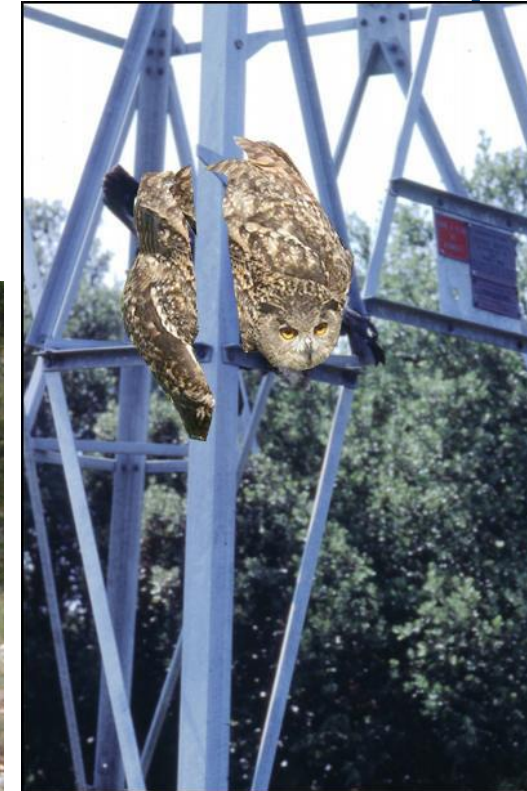
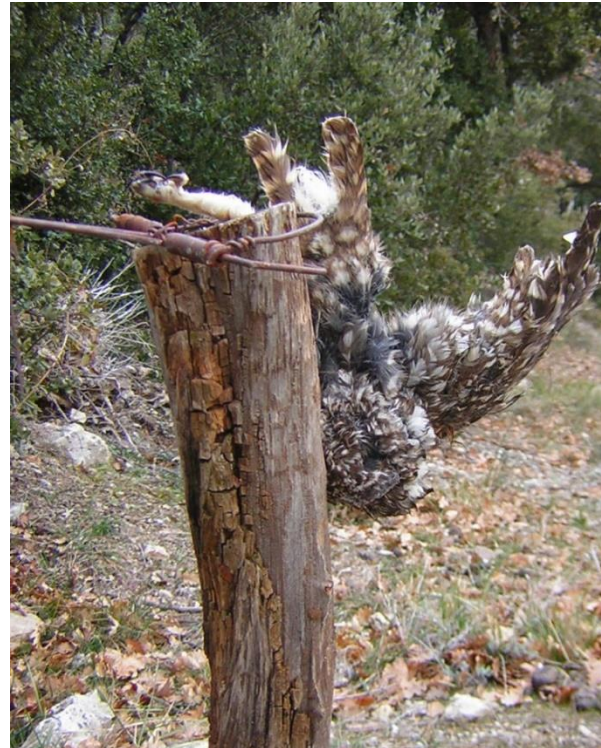
Percussion véhicules la nuit, lignes électriques (grand-duc)

Pesticides -> diminution nombre de proies

Braconnage et piégeage

Poteaux creux et cheminées

Urbanisation terres agricoles



Chouettes et hiboux : des oiseaux clairvoyants

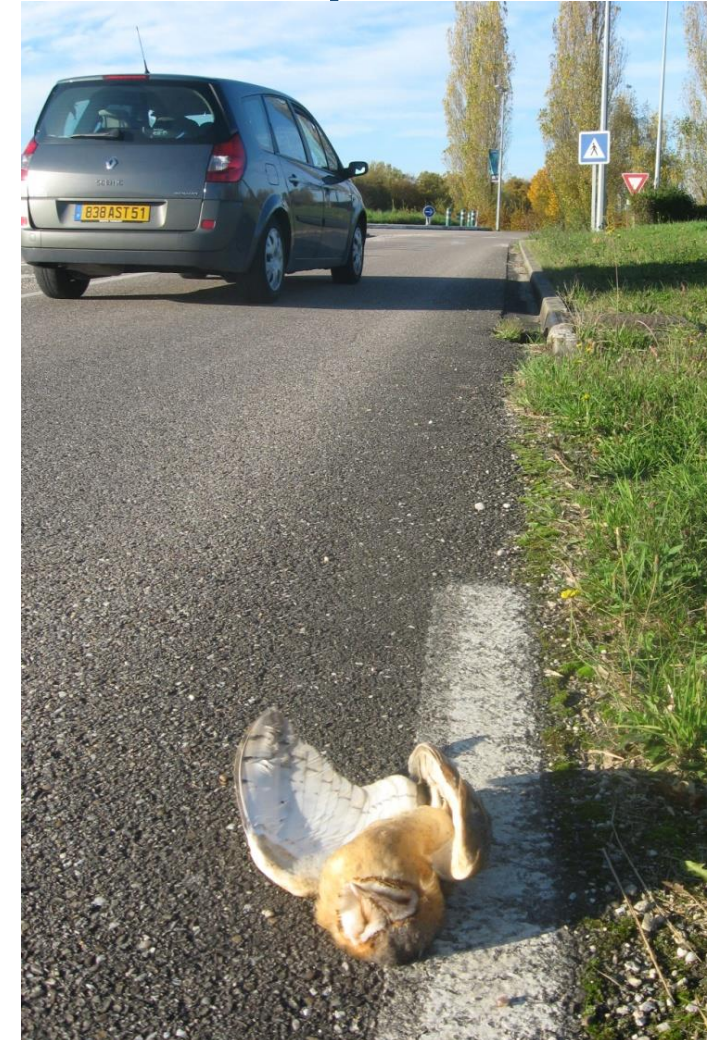
...menaces auxquelles vient s'ajouter la **pollution lumineuse**

Augmentation des lumières récente et rapide

-> les oiseaux n'ont pas eu le temps de s'adapter et d'évoluer.

Les éclairages la nuit peuvent :

- générer des collisions (éblouissement par les phares)
- provoquer des noyades dans des bassins par reflet ...
- empêcher la nidification aux abords des sources lumineuses
- réduire les territoires de chasse
- empêcher les franchissements par les rapaces et leurs proies
- modifier le cycle naturel (alternance jour/nuit)
- réduire les ressources alimentaires
- perturber le cycle de reproduction



Quelques gestes « chouettes »



Poser des nichoirs

Protéger les poteaux creux et cheminées

Conserver les arbres anciens

Restaurer ou replanter des haies et vergers



Protéger des
prédateurs un jeune
rapace nocturne
trouvé au sol

Merci pour votre attention

Événement national de redécouverte de la nuit pour sensibiliser le grand public à la **pollution lumineuse** tout en renouant un lien avec la nuit.
Nombreuses activités : sorties nature, astronomiques, balades nocturnes etc. ...



Illustrations et photos issues pour la plupart de présentations LPO

Chouettes et hiboux : des oiseaux clairvoyants

