



www.lpo.fr



Les chouettes et les hiboux : des rapaces nocturnes

 Les chouettes et les hiboux font partie de la grande famille des rapaces nocturnes.

RAPACE: a des serres et un bec crochu NOCTURNE: vit la nuit





Caractéristiques physiques

 Une forme de tête plus volumineuse que les rapaces diurnes.

Rapace diurne



Rapace nocturne

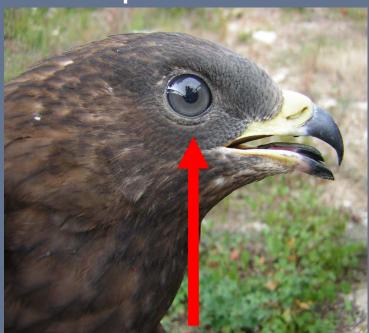




Caractéristiques physiques

Orientation des yeux dirigée vers l'avant.

Rapace diurne



Rapace nocturne





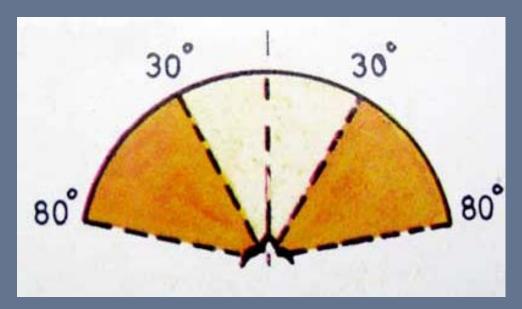


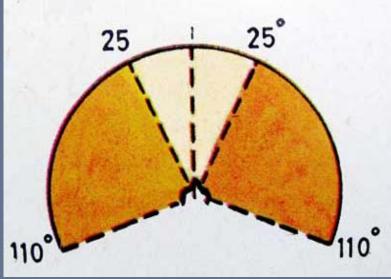
Caractéristiques physiques

Champ de vision.

Rapace nocturne

Rapace diurne









Caractéristiques physiques

 Une grande mobilité de la tête : elle peut tourner sur 270°.









Caractéristiques physiques



- Une sensibilité à la lumière 10 à 100 fois supérieure à la nôtre.
- Utilisation au maximum de la faible quantité de lumière disponible : en proportion, les yeux de l'homme devraient avoir la taille d'une orange pour recueillir autant de lumière.





Caractéristiques physiques

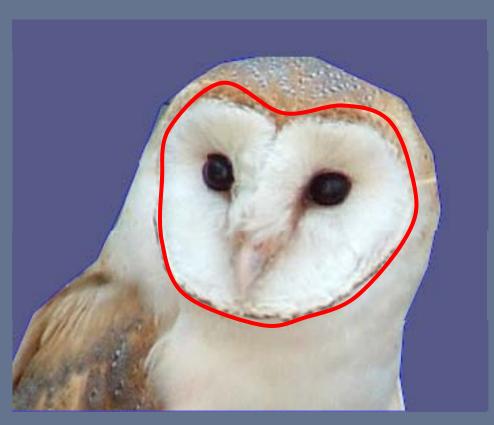
- Une ouïe développée pour les sons suraigus produits par les micro-mammifères.
- Un décalage entre les capteurs auditifs qui permet aux nocturnes de localiser très précisément l'origine des sons.







Caractéristiques physiques



Un disque facial
 qui renvoie
 les sons vers
 la cavité auditive.



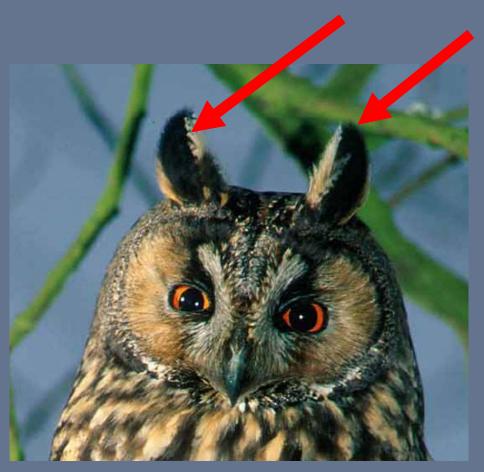


Caractéristiques physiques

Des aigrettes pour les hiboux adultes.

Les chouettes en sont dépourvues.

Les aigrettes ne jouent aucun rôle dans l'audition.







Caractéristiques physiques



Chouette hulotte

 Un plumage souple et velouté, ce qui permet aux rapaces nocturnes de ne pas être entendu par les proies et d'entendre les sons émis par leurs proies sans être gênés par le bruit de leur vol.





Caractéristiques physiques

 Le bord des rémiges primaires avec des barbes modifiées qui neutralisent les bruits de frottements pour un vol silencieux.







Caractéristiques physiques



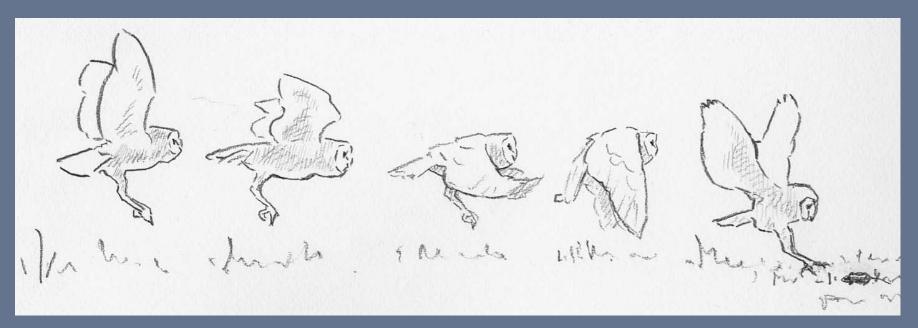
 Des plumes mimétiques (brun, roux, gris, beige et blanchâtre selon les espèces) pour camoufler l'oiseau durant son repos diurne.





Caractéristiques physiques

• Un vol souple et léger grâce à des ailes larges qui offrent une grande surface portante.







Les proies

 Des prédateurs se nourrissant surtout de vertébrés, notamment des rongeurs mais aussi d'insectes.





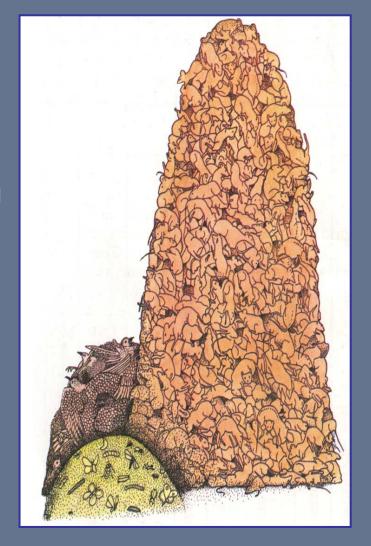






Allié de l'agriculture

 Plus de 3,5 t de végétaux concourent à l'alimentation annuelle d'un rapace de 200 gr, comme le faucon crécerelle ou l'Effraie des clochers.







La chasse à l'affût

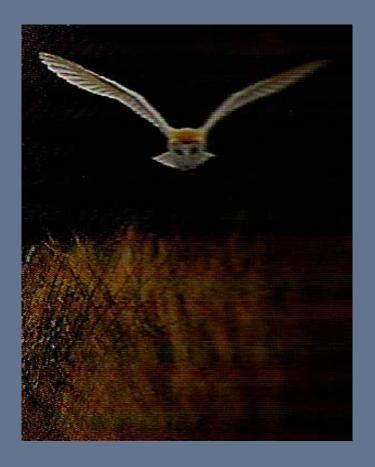
 Certaines espèces utilisent des perchoirs (poteau, arbre mort, rocher...) pour fondre sur les proies passant à proximité.







La chasse au vol



 D'autres espèces survolent silencieusement leur territoire de chasse et plongent sur les proies qu'elles surprennent.



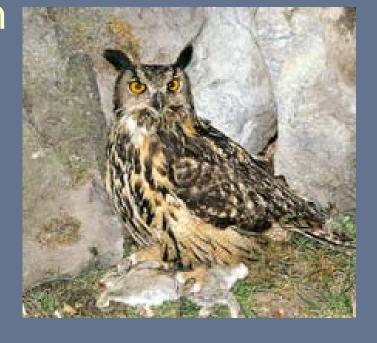


La capture

 Les proies sont repérées grâce à

l'ouïe, la vision ne sert qu'au dernier moment pour attraper la proie. Les proies sont tuées avec les

> serres ou d'un coup de bec sur la nuque.







L'alimentation

- Au cours de sa vie, un rapace nocturne peut consommer 60 000 proies.
 C'est un auxiliaire très précieux de l'agriculteur.
- Les rapaces nocturnes avalent leur proie entière et toujours dans le sens du poil.







Les pelotes de réjection



 Poils, dents, os et carapaces sont rejetés sous forme de boulettes, plus ou moins arrondies, par le bec après la fin de la digestion (1 à 5 par 24 heures).





Les pelotes de réjection

 La dissection des pelotes permet d'avoir le nombre précis de proies consommées et d'identifier les espèces.

Pelote disséquée d'Effraie des clochers







- La saison de reproduction commence tôt, surtout en février et mars, et même avant pour la Chouette hulotte et le Grand-duc d'Europe.
- Les parades nuptiales ont lieu au crépuscule et la nuit, les mâles crient ou chantent pour attirer une femelle.





- Les rapaces nocturnes ne construisent pas de nid.
- Ils nichent pour la plupart dans des cavités naturelles (troncs d'arbres creux, cavités dans des rochers), ou artificielles (nichoirs, trous de mur), ou encore au sol ou dans les nids d'autres espèces (corvidés notamment).











La reproduction

• Les œufs des rapaces nocturnes sont généralement ronds et de couleur blanche.







- Les œufs (2 à 8)
 sont pondus à intervalle de 2 jours.
- L'âge des jeunes est donc échelonné.







La reproduction

- Les jeunes quittent le nid en général au bout d'un mois faute de place.
- Alors qu'ils ne volent pas encore correctement, il arrive fréquemment qu'ils tombent au sol; les adultes continuent toutefois de les nourrir.

Ils ne sont donc pas abandonnés!





La reproduction

 Une fois émancipés, les jeunes vagabondent à la recherche d'un site favorable où ils s'installeront.







Portrait de famille : les espèces nicheuses en France









La Chevêche d'Athéna

Fiche signalétique

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, peut être observée à tout moment de la journée.
- Vol onduleux qui peut faire penser à un pic.





L'Effraie des clochers

Fiche signalétique

Longueur: 33 - 39 cm

Poids: 290 - 255 g

Envergure : 91 - 95 cm Longévité : 5 - 10 ans

Habitat : clochers et cimetières et tous les vieux bâtiments tels que

granges ou étables

- Surnommée la Dame Blanche.
- Vit souvent proche de l'homme.









La Chouette hulotte

Fiche signalétique

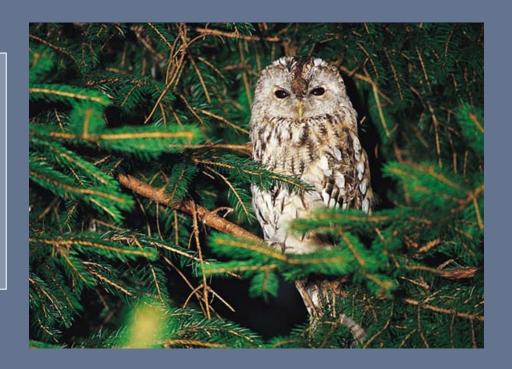
Longueur: 37 - 46 cm

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 de France le plus commun.
- Aussi appelée « chat-huant ».
- Le couple est uni à vie, jusqu'à la mort d'un des partenaires.



Le Hibou moyen-duc

Fiche signalétique

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



- Le plus commun des hiboux.
- En hiver, le jour, grands rassemblements constitués de 50 à 100 individus.







Le Hibou des marais

Fiche signalétique

Longueur: 34 - 42 cm

Poids: 300 - 500 g

Envergure : 90 – 109 cm Longévité : 10 – 15 ans

Habitat : prairies, friches herbeuses, marais, jeunes plantations et autres

milieux ouverts comparables



- Rapace nocturne le plus visible en plein jour.
- Se rassemble en dortoirs en hiver (parfois plus de 100 individus).
- Effectifs directement liés aux fluctuations de campagnols.







Le Petit-duc scops

Fiche signalétique

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

- Grand migrateur, passe l'hiver en Afrique tropicale, au sud du Sahara.
- Son chant est une petite note flûtée qui peut se confondre avec le chant du crapaud accoucheur.







Le Grand-duc d'Europe

Fiche signalétique

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



- Le plus grand des rapaces nocturnes d'Europe (taille d'un aigle).
- Il lui faut 250g de nourriture par jour... et n'a pas peur de s'attaquer à des lapins.



La Chouette de Tengmalm

Fiche signalétique

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



- Très 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

Fiche signalétique

Longueur : 15 – 17 cm

Poids: 55 - 75 g

Envergure: 32 - 39 cm

Longévité : 7 ans

Habitat : forêts de conifères ou mixtes

(Vosges, Jura, Alpes)



- La plus petite chouette d'Europe (taille d'un Etourneau).
- Espèce très difficile à observer car très discrète, mais peu farouche.
- Bonne chasseuse pour sa taille : elle peut tuer des proies plus grosses qu'elle.

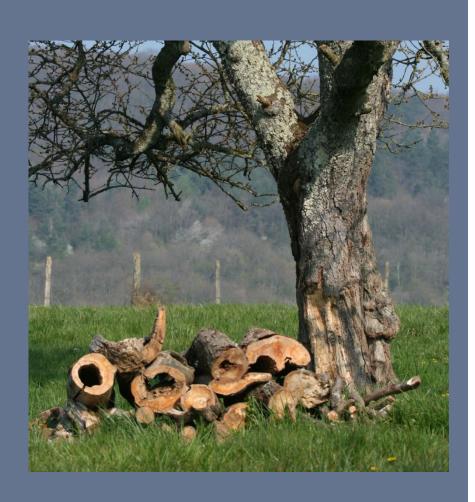
Les rapaces nocturnes sont TOUS PLUS
 OU MOINS MENACÉS : certaines espèces
 ont des effectifs très faibles.
 Ceci est principalement dû à la destruction et
 la fragmentation de leurs milieux de vie.

EN FRANCE TOUTES LES ESPÈCES SONT INTÉGRALEMENT PROTEGÉES PAR LA LOI





- L'abattage des arbres creux.
- La transformation des prairies en cultures.
- La suppression des haies et des arbres isolés.
- L'assèchement des marais.







• L'utilisation massive des produits phytosanitaires contre les insectes et les micro-mammifères : les rapaces nocturnes meurent d'empoisonnement, dû à l'absorption des pesticides contenus dans leurs proies.







- L'engrillagement des clochers ou de certains bâtiments.
- Les poteaux creux ou conduits de cheminée présentant une ouverture à leur sommet dans lesquelles les rapaces peuvent tomber et ne plus pouvoir remonter.









• Le trafic routier (chocs avec les véhicules).

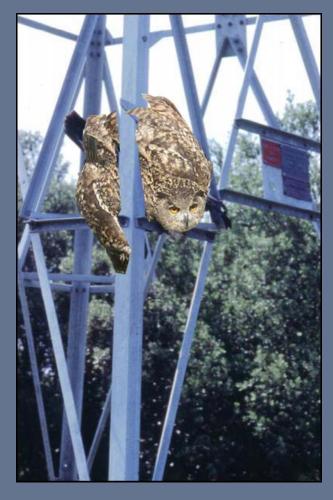








Les électrocutions
 et les collisions avec
 les lignes électriques
 aériennes.







• Le braconnage (tirs, pièges à poteaux, glue...).









Facteurs limitants

- Les conditions climatiques.
- Les prédateurs.











- Poser des nichoirs sur des sites où les cavités font défaut.
- Mettre en place des protections sur les poteaux creux ou conduits de cheminée pour empêcher les oiseaux d'y entrer.





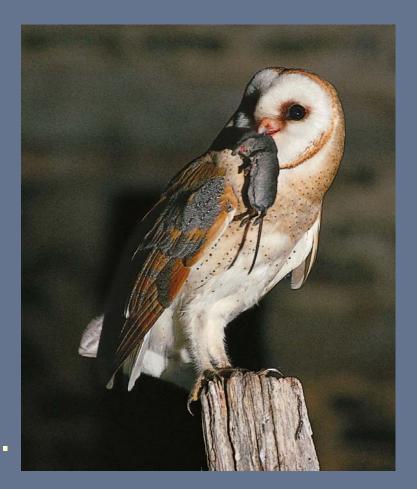
- Ne pas abattre les arbres anciens, notamment ceux qui présentent des cavités.
- Restaurer ou planter des haies et vergers traditionnels (arbres têtards, fruitiers, haies vives...).







- Limiter l'utilisation des pesticides.
- Soutenir les associations qui protègent et agissent pour les rapaces nocturnes et la biodiversité en général...









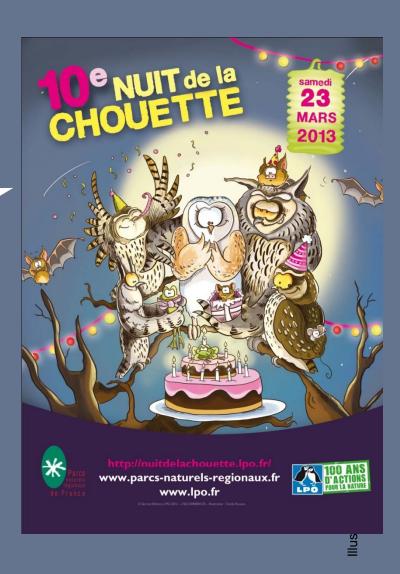
N'emmenez pas un bébé rapace nocturne tombé au sol mais mettez-le à l'abri des prédateurs sur une branche haute.





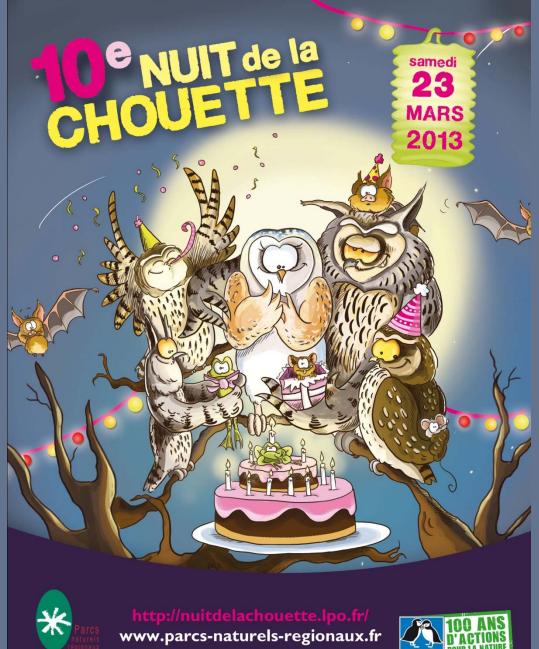
Merci de votre attention et...

Bonne Nuit de la chouette!











www.lpo.fr

