

Les rapaces



la libellule
excursions nature



Le mot rapace est issu de l'adjectif latin *rapacis* et du verbe *rapere* signifiant « emporter précipitamment ». Ce sont des oiseaux carnivores,

charognards ou prédateurs, au bec crochu et tranchant, et possédant des serres.

Les espèces de la région

Diurnes

Milan noir



Taille: 55-60 cm
Envergure: 130-155 cm
Poids: 500-1'030 g
Régime alimentaire:
poissons morts et malades,
petits mammifères, oiseaux et
charognes

Buse variable



Taille: 51-57 cm
Envergure: 113-128 cm
Poids: 427-1'364 g
Régime alimentaire:
rongeurs, oiseaux, reptiles,
batraciens, insectes,
lombrics et charognes

Bondrée apivore



Taille: 52-60 cm
Envergure: 135-150 cm
Poids: 450-1'050 g
Régime alimentaire:
guêpes, abeilles,
rongeurs, reptiles

Epervier d'Europe



Taille: 28-38 cm
Envergure: 55-70 cm
Poids mâle: 103-196 g
Poids femelle: 185-346 g
Régime alimentaire:
moineaux, étourneaux, grives,
pinsons, pigeons
et petits rongeurs

Autour des palombes



Taille: 48-62 cm
Envergure: 135-165 cm
Poids mâle: 517-900 g
Poids femelle: 880-1'350 g
Régime alimentaire:
pies, pigeons, perdrix,
étourneaux, lapins
et rongeurs

Faucon crécerelle



Taille: 32-35 cm
Envergure: 71-80 cm
Poids mâle: 136-252 g
Poids femelle: 154-314 g
Régime alimentaire:
rongeurs, batraciens,
lézards, insectes
et oiseaux

Nocturnes

Faucon pèlerin



Taille: 36-48 cm
Envergure: 95-110 cm
Poids mâle: 582-750 g
Poids femelle: 925-1'300 g
Régime alimentaire:
oiseaux, batraciens,
lapins et chauves-souris

Chouette hulotte



Taille: 37-39 cm
Envergure: 91-104 cm
Poids mâle: 310-540 g
Poids femelle: 535-730 g
Régime alimentaire:
petits rongeurs, oiseaux,
musaraignes et insectes

Chouette effraie



Taille: 33-35cm
Envergure: 85-93cm
Poids: 240-360 g
Régime alimentaire:
rongeurs, batraciens,
oiseaux, lézards
et chauves-souris

Faucon hobereau



Taille: 30-36 cm
Envergure: 82-92 cm
Poids: 131-340 g
Régime alimentaire:
petits oiseaux, insectes
volants, rongeurs
et chauves-souris

Chouette chevêche



Taille: 21-23 cm
Envergure: 54-58 cm
Poids: 105-226 g
Régime alimentaire:
insectes, vers de terre,
campagnols, petits
oiseaux et grenouilles

Hibou moyen-duc



Taille: 35-37 cm
Envergure: 90-100 cm
Poids mâle: 207-331 g
Poids femelle: 235-435 g
Régime alimentaire:
souris, campagnols,
musaraignes, rats,
petits oiseaux, insectes

Caractéristiques principales des rapaces diurnes

Migration

La migration est une conséquence de la raréfaction des ressources alimentaires pendant l'hiver. Pour exemple, les milans font un voyage aller-retour de 3'000 km entre l'Europe et l'Afrique.

Technique de chasse

- A l'affût : sur un perchoir en attente d'une proie, puis attaque en rase-motte.
- Les charognards : dépendent des prédateurs qui leurs fournissent des cadavres.
- Chasseurs d'oiseaux : par surprise en utilisant des écrans naturels, ou en piqué à très grande vitesse.

Le baguage

Les informations recueillies lors du baguage sont des mesures biométriques : le poids, la longueur de l'aile et de la queue, les réserves adipeuses, l'âge, le sexe, l'état de la mue et le degré d'ossification du crâne. Chaque retour de bague fournit des informations utiles quant à la vitesse de déplacement, la distance parcourue, la longévité de l'oiseau et ses lieux de migrations (les connaître nous permet de mieux les préserver).

Techniques de vol

- Le vol plané permet de parcourir de grandes distances en dépensant peu d'énergie. Ils profitent des montées d'air chaud pour prendre de l'altitude en formant des spirales.
- Le vol battu, plus ou moins rapide selon les espèces, est souvent entrecoupé de phases planées.

Vision

L'acuité visuelle des rapaces, c'est-à-dire leur capacité à discerner les détails, est de 7 à 10 fois supérieure à la nôtre. Ceci leur permet de repérer une cible à plusieurs centaines de mètres.

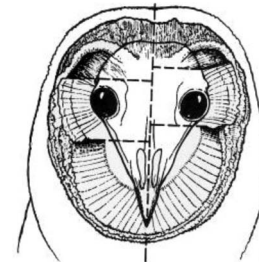
Caractéristiques principales des rapaces nocturnes

Technique de chasse

Parmi les chasseurs adeptes de la surprise, la palme revient sans conteste aux rapaces nocturnes qui chassent à l'affût, car ils disposent d'une arme absolue : le silence. Et la capacité de se mouvoir dans l'obscurité grâce à leurs yeux et leurs oreilles.

Oreilles dissymétriques

Leurs oreilles ne sont pas sur le même plan, l'oreille droite est plus large et placée plus haut que l'autre. Les bruits sont ainsi perçus avec moins d'1/1000ème de seconde de retard



dans une des oreilles. Cette différence permet de déterminer rapidement la direction de la source sonore, donc de la proie.

Plumage

Pour surprendre leurs proies, les nocturnes ont dû rendre leur vol silencieux. Les plumes sont équipées d'une sorte de duvet pelucheux sur



leur face supérieure (style de peigne), qui amortit les bruits de frottement et de choc des plumes entre elles.

Vision

Les rapaces nocturnes ont des yeux frontaux, très grands mais immobiles. Leur champ de vision n'est que de 110°, dont seulement 60° de recouvrement (l'homme : 180° dont 110° de recouvrement). Cette restriction est compensée par la mobilité de leur tête, qu'ils peuvent faire tourner jusqu'à 270°. Leurs yeux globuleux se satisfont de 1% de la lumière qu'il nous est nécessaire pour voir.

Caractéristiques communes des rapaces nocturnes et diurnes

Leurs armes

Les rapaces ont acquis la capacité d'utiliser leurs doigts pour attraper leur proie, contrairement aux autres oiseaux qui utilisent leur bec. Celui des rapaces est crochu, il ne sert pas à tuer, mais à déchiqeter et dépecer leurs proies.



Le squelette

Leurs os sont ultra légers, car remplis de cavités aériennes qui remplacent la moelle osseuse. Des entretoises osseuses rendent ces os très solides. Leur sternum, particulièrement développé, est appelé bréchet et sert de point de fixation aux puissants muscles des ailes.

Technique de capture

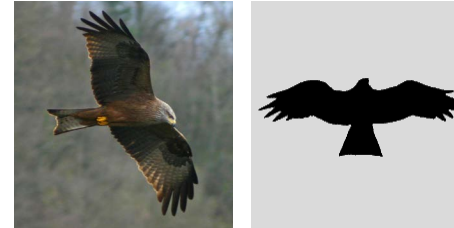
Le mode de chasse varie selon les espèces en fonction de leur biologie, de leur morphologie, des proies attaquées et du biotope. En revanche, la capture est semblable d'une espèce à l'autre: le rapace se redresse sur sa trajectoire et projette les serres en avant en même temps qu'il écarte les ailes en arrière.

Les pelotes de réjection

Les rapaces ne digèrent pas les poils et les plumes de leurs proies (et les os chez les rapaces nocturnes). Au cours de la digestion, les restes sont compactés en petites boules allongées qui sont régurgitées quotidiennement par le bec.

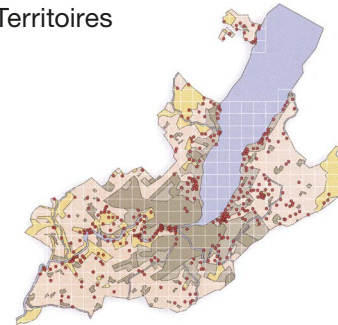
Différences entre deux espèces communes de la région genevoise

Milan noir *Milvus migrans*



- Forme de la queue: Echancrée
- Couleur du corps: Foncé, brun
- Migrateur: Oui
- Répartition: Grande concentration proche de l'eau
- Envergure 130-155 cm

- Territoires



Une protection mondiale

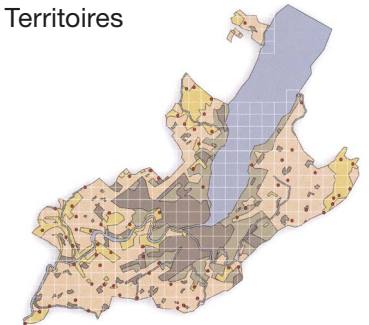
Aujourd'hui, la convention de Washington protège presque tous les rapaces. De nombreux projets de reproduction, puis de réintroduction, se mettent en

Buse variable *Buteo buteo*



- Forme de la queue: Arrondie
- Couleur du corps: Blanc et brun
- Migrateur: Non
- Répartition: Zones agricoles
- Envergure: 113-128 cm

- Territoires



place pour sauver les espèces les plus menacées. On installe aussi des nichoirs afin de combler les manques dus au déboisement massif et à l'abattage des vieux arbres porteurs de cavités.

Le saviez-vous?

- 30% de la population suisse de chouettes chevêches est à Genève.
- On peut observer en hiver un faucon pèlerin sur l'antenne de la poste de Montbrillant.
- On peut observer des faucons hobereaux à l'étang Hainard et au Moulin-de-Vert.
- Le faucon pèlerin peut attaquer ses proies en vol à plus de 300 km/h.
- Le faucon crécerelle est capable de se maintenir en vol stationnaire, dit « vol du Saint-Esprit » à l'affût d'une proie.

Petite bibliographie

- Lugrin B., Barbalat A., Albrecht P., 2003, *Atlas des oiseaux nicheurs du canton de Genève*, Edition Nicolas Junod.
- Maumary L., Vallotton L., Knaus P., 2007, *Les oiseaux de Suisse*, Vogelwarte et Nos Oiseaux.
- Mebs T., Scherzinger W., 2006, *Rapaces nocturnes de France et d'Europe*, Delachaux et Niestlé.
- Géroudet P, Guex C., Maire M., 1983, *Les oiseaux nicheurs du canton de Genève*, Muséum de Genève.
- Gènsbol B., 2005, *Guide des rapaces diurnes*, Delachaux et Niestlé.

Sites internet

- <http://oiseauxdeproie.tcedi.com>
- www.oiseaux.net
- www.chouettes.com