

### Vocabulaire de l'ornithologie



LE CHÂTEAU DES MILANDES ABRITE UNE VINGTAINÉ D'ESPÈCES DE RAPACES: HIBOUX (GRAND-DUC AFRICAINE, D'EUROPE, DE VIRGINIE ET DE VERREAUX OU PETIT-DUC À FACE BLANCHE), CHOUETTES (DE L'OURAL, LAPONE, EFFRAIE, CHEVÊCHE, HARFANG), FAUCONS (CRÉCERELLE, SACRE, LANIER, LAGGAR), BUSE DE HARRIS, CARACARA HUPPÉ, AIGLE PÊCHEUR AMÉRICAIN, PYGARGUE À TÊTE BLANCHE...

L'ORNITHOLOGIE EST LA SCIENCE QUI ÉTUDIE LES OISEAUX.

Pour les décrire, on observe notamment leur taille, la forme et la couleur de leur bec, l'emplacement, la taille et la couleur de leurs yeux, leur plumage, la forme de leurs ailes, leurs pattes (les tarsi) et leurs doigts. L'ornithologue étudie aussi leur physiologie\*, leur habitat, leur alimentation, leur comportement.

LES RAPACES POSSÈDENT UN CERTAIN NOMBRE DE POINTS COMMUNS:

● les **rémyges** sont les plumes des ailes qui servent à voler: les **primaires** sont celles de l'extrémité de l'aile, les **secondaires**, celles qui se trouvent plus près du corps. Les rapaces à grandes ailes possèdent des **rémyges** digitées, de petites plumes qui s'écartent pour stabiliser l'oiseau lorsqu'il plane



● un bec crochu, acéré et tranchant, qui leur permet de déchiqueter leurs proies, muni d'une membrane appelée **cire**

● les **tectrices** sont les petites plumes du corps

● les **rectrices** sont les plumes de la queue, qui servent à orienter le vol

● des doigts pourvus de **serres**, des ongles arqués rétractiles. Elles leur permettent de saisir et d'immobiliser leur proie, voire de la tuer en l'asphyxiant ou en perçant un organe vital, et de la transporter.

Les rapaces diurnes ont 4 serres: 3 à l'avant et 1 à l'arrière.  
Les nocturnes en ont 2 à l'avant et 2 à l'arrière.

● sous leur plumage, le **duvet** maintient les oiseaux au chaud

● les **sous-caudales** sont les plumes situées sous les rectrices

● des **tarsi** totalement ou partiellement recouverts de plumes pour les nocturnes, ou d'écailles héritées de leurs ancêtres dinosaures, pour les diurnes

#### Ton p\*tit dico

\* Physiologie: fonctionnement du corps.

## Vocabulaire de l'ornithologie

### LES RAPACES SONT DES OISEAUX CARNIVORES

Selon les espèces, ils se nourrissent de petits animaux qu'ils capturent vivants, ou d'animaux morts.

Les rapaces **diurnes** chassent de jour, les **nocturnes** chassent la nuit ou au crépuscule.



Rapaces diurnes : l'aigle pêcheur et la buse de Harris.

Rapaces nocturnes :  
le hibou grand-duc d'Europe  
et la chouette effraie.

### CERTAINS RAPACES ONT :

- la tête surmontée d'un groupe de petites plumes, la **huppe**, ou de petites touffes de plumes qui ressemblent à des oreilles : les **aigrettes**



Le hibou petit-duc africain



Le hibou grand-duc africain

- les yeux entourés d'un cercle, formant ce qu'on appelle le **disque facial**



La chouette lapone

- le bec entouré de « moustaches » de plumes appelées **vibrisses**

- une plume se compose d'un axe central, creux à sa base et plein dans sa partie principale



- des **barbes** sont insérées de part et d'autre de cet axe

- les barbes sont enchevêtrées par des **barbules** perpendiculaires, munies de petits crochets



## Vocabulaire de l'ornithologie

### OISEAU VOLE...

Le **vol** des oiseaux dépend de la forme de leurs ailes.

On en distingue généralement 4 :

- L'aile **elliptique** : courbée de façon légèrement asymétrique, plutôt courte et large, elle est échancrée au niveau des rémiges primaires, ce qui forme des « doigts » éliminant la turbulence. Elle est adaptée aux habitats forestiers.

- L'aile à **grande vitesse** : longue, plate, à l'extrémité effilée, elle n'a pas d'échancrure. Elle permet un vol très rapide mais exige un battement continu. C'est l'aile des oiseaux migrateurs et des espèces qui chassent en vol.

- L'aile à **grand allongement** : semblable à la précédente mais encore plus allongée, elle permet le vol plané à haute vitesse que pratiquent surtout les oiseaux de mer.

- L'aile **large munie d'interstices** : ses rémiges primaires sont séparées par des espaces. Elle permet : le vol à voile où l'oiseau se laisse porter par les courants aériens en décrivant des cercles sans battre des ailes ; le vol plané à basse vitesse ; ainsi que des décollages et des atterrissages dans des milieux étroits. Elle est caractéristique des oiseaux de proie.

Pour chasser des oiseaux en vol, les rapaces peuvent également pratiquer le **vol piqué** : ils se laissent tomber, en oblique ou à la verticale, les ailes fermées.

**1** CHOISIS UN RAPACE PRÉSENT AUX MILANDES ET DÉCRIS-LE EN UTILISANT LE VOCABULAIRE DE CETTE FICHE. AFIN D'ÊTRE AUSSI PRÉCIS QUE POSSIBLE, COMPARE LE RAPACE QUE TU AS CHOISI À D'AUTRES.

A large yellow rectangular area with a folded top edge, containing horizontal dotted lines for writing.