

C'est quoi un rapace ?

- ★ Un rapace est un oiseau qui **mange des animaux**. Certains se nourrissent d'animaux vivants, on les appelle les **prédateurs**. D'autres mangent des animaux déjà morts, on dit qu'ils sont **charognards**.
- ★ On distingue les rapaces **diurnes** (aigles, vautours, faucons...) qui sont actifs le jour et les rapaces **nocturnes** (chouettes, hiboux) qui chassent la nuit.
- ★ Grâce à leurs ailes musclées et munies de longues plumes (les **rémyges**), ils sont capables de **planer** sur de très longues distances. Leur nid, souvent très grand, s'appelle **l'aire**.
- ★ Le mot « rapace » vient du latin *rapax*, qui veut dire « saisir ».

Un équipement au top !

Les rapaces diurnes ont des « outils » très efficaces pour capturer leur proie :

1 Des yeux perçants

La vue est le sens le plus développé chez les rapaces. Leurs yeux sont très grands par rapport à la taille du crâne, ce qui permet de capter un maximum de lumière. Un aigle peut repérer un lièvre à 3 kilomètres de distance !



2 Des serres puissantes

Les pattes ont 4 doigts (trois vers l'avant et un vers l'arrière), armés d'ongles recourbés et très aiguisés : les serres. Elles permettent à l'oiseau de bien saisir sa proie mais aussi de la tuer.

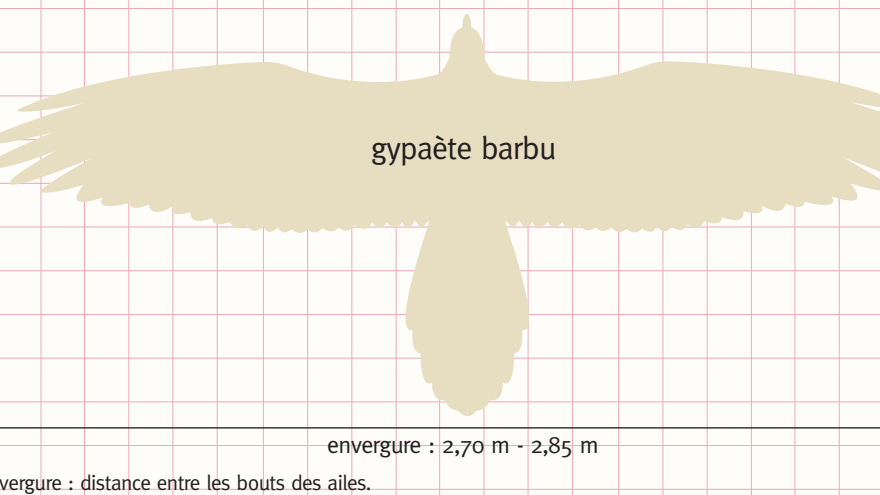
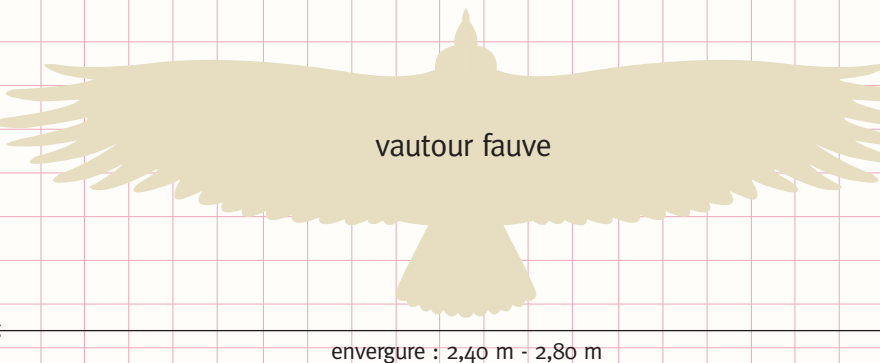
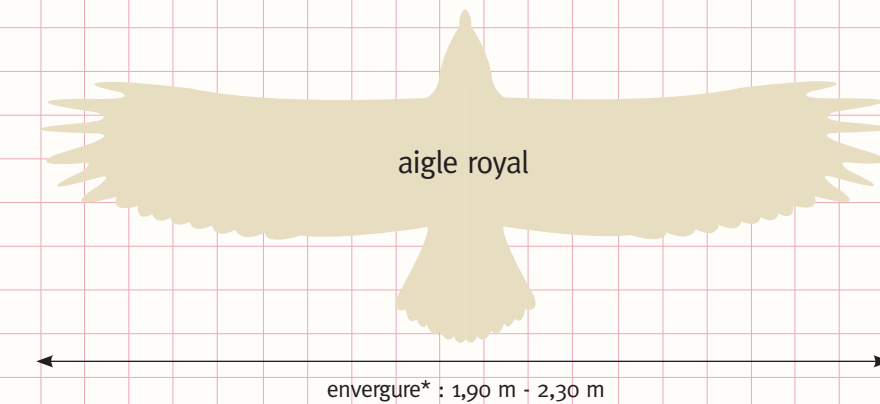
3 Un bec crochu

C'est l'instrument idéal pour dépecer une proie, en arracher la chair et même couper des cartilages et des tendons. La pointe du bec, aussi appelée « dent », est donc utilisée comme un véritable couteau de boucher !



Qui est qui ?

Pas si facile de faire la différence entre ces 3 rapaces, surtout s'ils volent très haut dans le ciel. Observe bien leur silhouette et en particulier la **forme des ailes et de la queue**.



Portraits

Nom : aigle royal

Signes particuliers : plumes dorées sur le dessus de la tête, serres ultra puissantes.

Points Forts : vision 8 fois meilleure que celle de l'homme, vol en piqué très rapide sur ses proies.

Vie de Famille : en couple, fidèle pour la vie.

Domicile : Alpes, Pyrénées, Corse, Asie centrale, Amérique du nord, Afrique du nord.

Menu préféré : la marmotte et les petits mammifères en général (lièvres, rongeurs...), les petits oiseaux, les reptiles... Il préfère manger les animaux qu'il capture mais peut se contenter d'animaux morts.

Reproduction : ponte d'1 à 2 œufs en mars-avril, éclosion 45 jours plus tard. Premier envol vers le mois de juillet. Les jeunes ne deviendront adultes que vers 4-5 ans.

Longévité : environ 30 ans.

Illustration Bérengère Collas à venir.



Illustration Bérengère Collas à venir.



Nom : gypaète barbu, le « casseur d'os »

Signes particuliers : yeux cerclés de rouge, barbe noire. Aime se baigner dans de la boue rouge, riche en fer.

Point Fort : estomac parfaitement adapté à son régime.

Vie de Famille : en couple, fidèle pour la vie.

Domicile : Alpes, Pyrénées, Corse, Himalaya, Afrique.

Menu préféré : os, tendons et ligaments. Son bec largement fendu et son gosier élastique lui permettent d'avaler des os de 30 cm de long ! S'ils sont trop gros, il s'envole avec et les laisse tomber de très haut sur des rochers pour les briser. Son estomac les digère très bien et c'est même très nutritif...

Reproduction : ponte d'1 à 2 œufs entre décembre et février, éclosion 55 jours plus tard. Premier envol vers le mois de juillet. Les jeunes ne deviendront adultes que vers 6-7 ans.

Longévité : 20 à 30 ans.

Des oiseaux utiles...

Avec tous les animaux qu'ils mangent, ces grands prédateurs ne risquent-ils pas de faire disparaître les populations de marmottes ou de lièvres ?

Et bien, pas du tout, c'est même le contraire !

En fait, **l'aigle royal** s'attaque presque toujours aux animaux les plus faibles (les jeunes, les malades) car ils sont plus faciles à capturer. Du coup, il permet à ces espèces d'être en **meilleure santé**, car ce sont les plus forts qui survivent et donc ceux qui ont le plus de chance de se reproduire. C'est ce qu'on appelle la **régulation naturelle** ou aussi la « loi du plus fort »...

Le vautour et le gypaète barbu participent eux aussi à cette bonne action : en éliminant complètement les cadavres, ils **évitent l'apparition de maladies** qui pourraient toucher les animaux sauvages mais aussi les troupeaux domestiques (moutons, vaches). C'est ce qu'on appelle **l'équarrissage naturel**.

Nom : vautour fauve

Signes particuliers : tête et cou « déplumés », faciles à nettoyer après les avoir plongés dans une carcasse.

Point Fort : cri audible à plusieurs kilomètres pour indiquer au groupe la découverte de nourriture.

Vie de Famille : en couple, à l'intérieur d'une colonie.

Domicile : Alpes, Pyrénées, Corse, Europe du sud, Afrique, Asie.

Menu préféré : les charognes (restes d'animaux morts), plus ou moins fraîches. Une colonie de vautours peut nettoyer une carcasse en quelques minutes : c'est la curée. Il mange surtout la chair et les intestins.

Reproduction : ponte d'1 seul œuf en janvier, éclosion 45 à 55 jours plus tard. Premier envol vers juillet-août. Les jeunes ne deviendront adultes que vers 4-5 ans.

Longévité : environ 30 ans.

Illustration Bérengère Collas à venir.



... mais menacés

Malgré tous ces services rendus à la nature et à l'homme, les grands rapaces ont souvent une **mauvaise réputation**.

On a longtemps **accusé** le gypaète barbu d'enlever les petits enfants ! C'est vrai qu'avec sa barbe noire et ses yeux cerclés de rouge, il a de quoi faire peur... De son côté, le vautour fauve fait souvent penser à **la mort** car on le trouve toujours là où il y a des cadavres. Autrefois, ces peurs ont conduit les gens à tout faire pour se débarrasser de ces « oiseaux de malheur » : **les empoisonnements et les tirs** à répétition ont fini par les faire **disparaître complètement** des Alpes françaises vers la fin du 19^e siècle !

Dans les années 1980, des ornithologues* passionnés ont décidé de les **réintroduire** dans le massif alpin. Et ça marche, d'autant plus qu'aujourd'hui tous les rapaces sont **protégés par la loi**.

Mais ces espèces restent **fragiles** car il existent d'autres dangers : électrocution sur les lignes électriques, dérangement sur les sites d'escalade pendant la nidification, braconnage.

* ornithologues : personnes qui s'intéressent aux oiseaux et qui les connaissent bien.

Ça plane sur Emparis !

Pourquoi peut-on observer autant de grands rapaces sur le plateau d'Emparis ?



● C'est un **immense garde-manger** : en été, plus de 30 000 moutons, vaches et chèvres paissent sur ces grands alpages, en plus des centaines de marmottes et petits mammifères sauvages !

● C'est un **site idéal pour planer et chasser** : le plateau très vaste et complètement dépourvu d'arbre permet aux rapaces de profiter des courants chauds pour s'élever dans les airs et repérer des proies de très loin.

● C'est aux heures les plus chaudes de la journée que tu auras le plus de chance d'observer ces « voiliers » majestueux, alors à tes jumelles !

À toi de jouer !

À table !

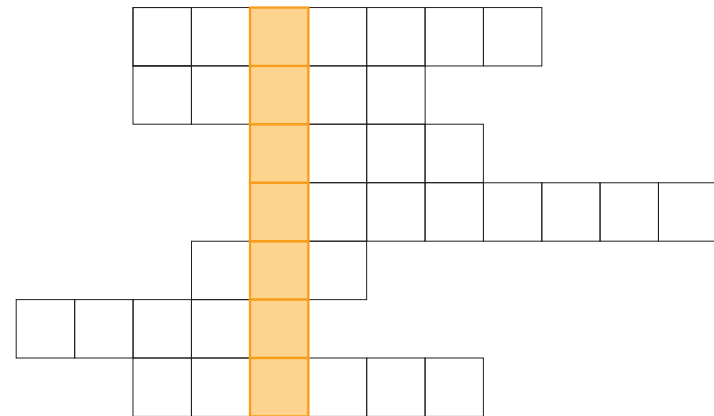
Relie chaque rapace à sa nourriture préférée.



Réponse : aigle + lièvre ; gypaète barbu + os ; vautour fauve + carcasse

Méli-mélo de mots

Remplis la grille avec les mots de la liste et tu découvriras à quel engin on peut comparer un rapace. Aide-toi du nombre de lettres pour chaque mot.



- VOLER
- RAPACES
- AILE
- SERRES
- BEC
- NETTOYER
- CROCHU

Réponse : le planeur

Bizarre, bizarre...

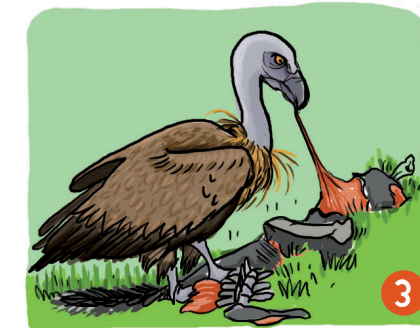
7 erreurs se sont glissées dans ce dessin, à toi de les trouver.



Réponse : le bec fin et les pattes palmées du gypaète barbu - la barbe du vautour - la coquerie de l'aigle et l'os dans ses serres. potes - la colerette de l'aigle et l'os dans ses serres.

Quelle histoire !

Remets de l'ordre dans ces images afin que chaque rapace mange quand c'est son tour.



Réponse : 2 - 3 - 1

Mini quizz

A - Quel est l'autre nom du gypaète barbu ?

- ☐ 1 - le nettoyeur
- ☐ 2 - le brise-glace
- ☐ 3 - le casseur d'os

B - Le vautour fauve est-il un rapace :

- ☐ 1 - nocturne
- ☐ 2 - diurne
- ☐ 3 - taciturne

C - Comment appelle-t-on le nid de l'aigle ?

- ☐ 1 - l'aire
- ☐ 2 - le couffin
- ☐ 3 - la couette

D - Un charognard aime surtout :

- ☐ 1 - la bagarre
- ☐ 2 - les animaux morts
- ☐ 3 - la sieste au soleil

Réponse : A3 - B2 - C1 - D2

Mets de la couleur



à vol d'oiseau...



L'aigle royal



Le gypaète barbu



Le vautour fauve



Livret pédagogique

7-11 ans

plein d'infos

un maximum de jeux

Conception et graphisme : Fabienne Mahroy (www.facebook.com/laboteature) - Illustrations : Bérangère Collas (www.graphicallas.com).