

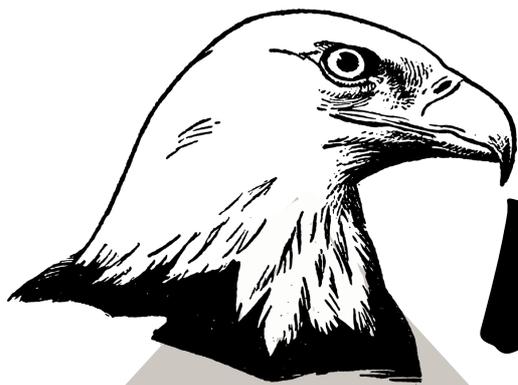


Parc de COURZIEU

Tout savoir sur les rapaces



Les rapaces



**Les rapaces
Diurnes**

Falconiformes
Accipitriformes



**Les rapaces
Noctures**

Strigiformes

Les rapaces diurnes sont des oiseaux qui vivent et chassent de jour.

On y retrouve les buses, faucons, aigles et vautours.

Les rapaces

Diurnes

Caractéristiques physiques

Taille :

Entre une soixantaine de cm d'envergure pour les plus petits (faucon crécelle d'Amérique) et jusqu'à 3 m d'envergure pour les plus gros (condor des Andes).

Caractéristiques du corps :

Un bec incurvé et aiguisé, des serres puissantes et des yeux très développés.

Vitesse de pointe :

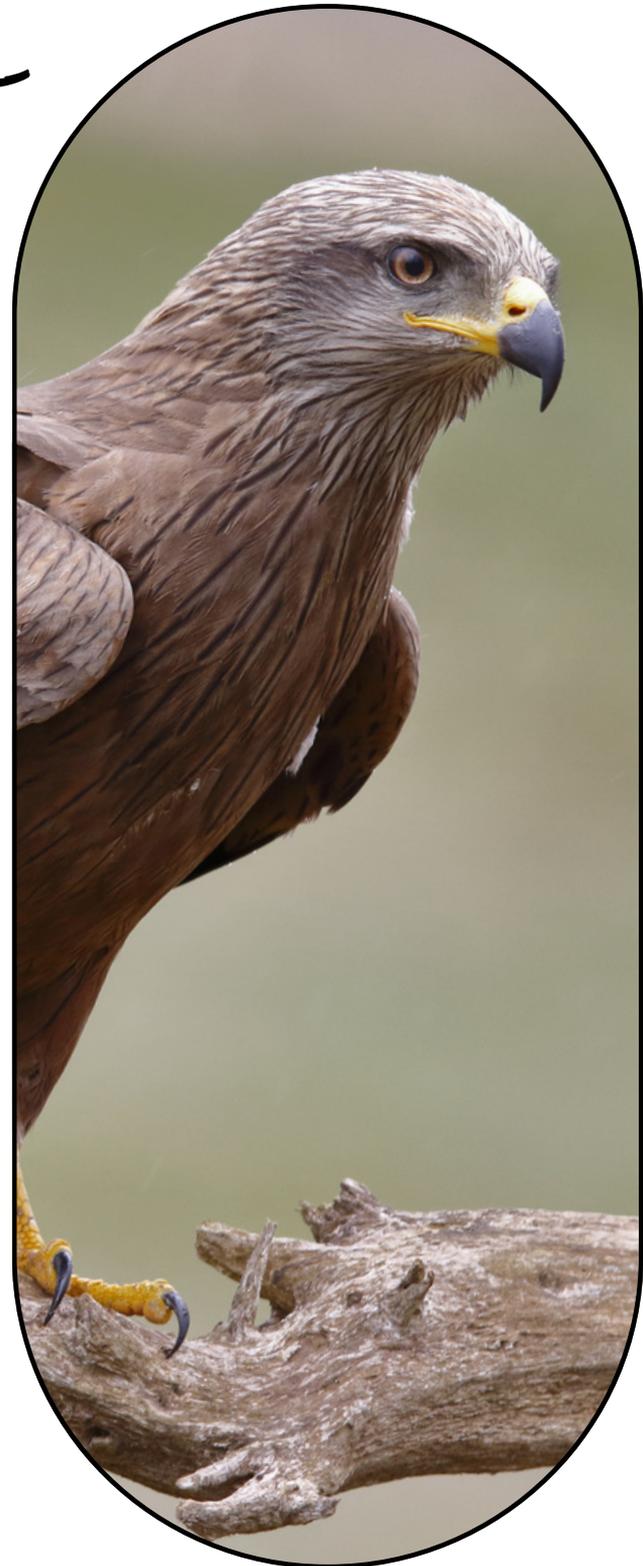
Le record de vitesse est détenu par le faucon pèlerin capable de faire des piqués à plus de 300 km/h.

Cri / bruit :

L'aigle glatit ou trompette,
La buse miaule ou piaule,
Le faucon huit ou réclame.

Plumage :

Variant entre le brun, le noir, le blanc et le gris le plumage des rapaces diurnes est un plumage dit cryptique leur permettant de se camoufler efficacement. Cependant, certains oiseaux arborent des couleurs plus étonnantes comme du rouge, du jaune ou des teintes bleutées.



Milan noir (*Milvus migrans*)

Les différentes espèces de rapaces diurnes

Falconiformes



- Leur bec court et crochu est pourvu d'une petite pointe de chaque côté de la partie supérieure du bec appelée "dent tomiale".
- La quasi totalité des falconiformes est dite "de haut vol" ce qui veut dire qu'ils chassent des proies volantes.
- Cet ordre d'oiseau regroupe environ 67 espèces comme le Caracara huppé ou plus connu: le Faucon pèlerin.
- C'est chez les falconiformes que l'on trouve le plus petit des rapaces diurnes: le faucon crécerelle d'Amérique.

Accipitriformes



- Les accipitriformes sont généralement plus gros que les falconiformes.
- Les rapaces diurnes nichent de diverses façons, en flanc de falaise ou sur des pics rocheux, en haut des arbres, dans nos villes ou même directement sur le sol.
- Pendant un moment les accipitriformes étaient dans le même ordre que les faucons mais des études ADN les ont plus tard séparés.
- Parmi les accipitriformes on retrouve également tous les vautours.
- On appelle "vautours de l'ancien monde" les vautours Africains de la famille des accipitridés, tandis que les "vautours du nouveau monde" sont les vautours Américains de la famille des cathartidés.
- Tous les vautours sont nécrophages.
- C'est chez les accipitriformes que l'on retrouve le rapace le plus grand: le condor des Andes.

Les rapaces nocturnes sont des oiseaux qui vivent et chassent de nuit. Ce sont les chouettes et les hiboux.

Les rapaces

Nocturnes

Caractéristiques physiques

Taille :

Entre une trentaine de cm d'envergure pour les plus petits (la chevêchette des saguaros) et jusqu'à 1m90 d'envergure pour les plus gros (le grand duc).

Caractéristiques du corps :

Un bec incurvé et aiguisé, des serres puissantes et d'énormes yeux fixes entourés d'un disque facial.

Un vol particulier :

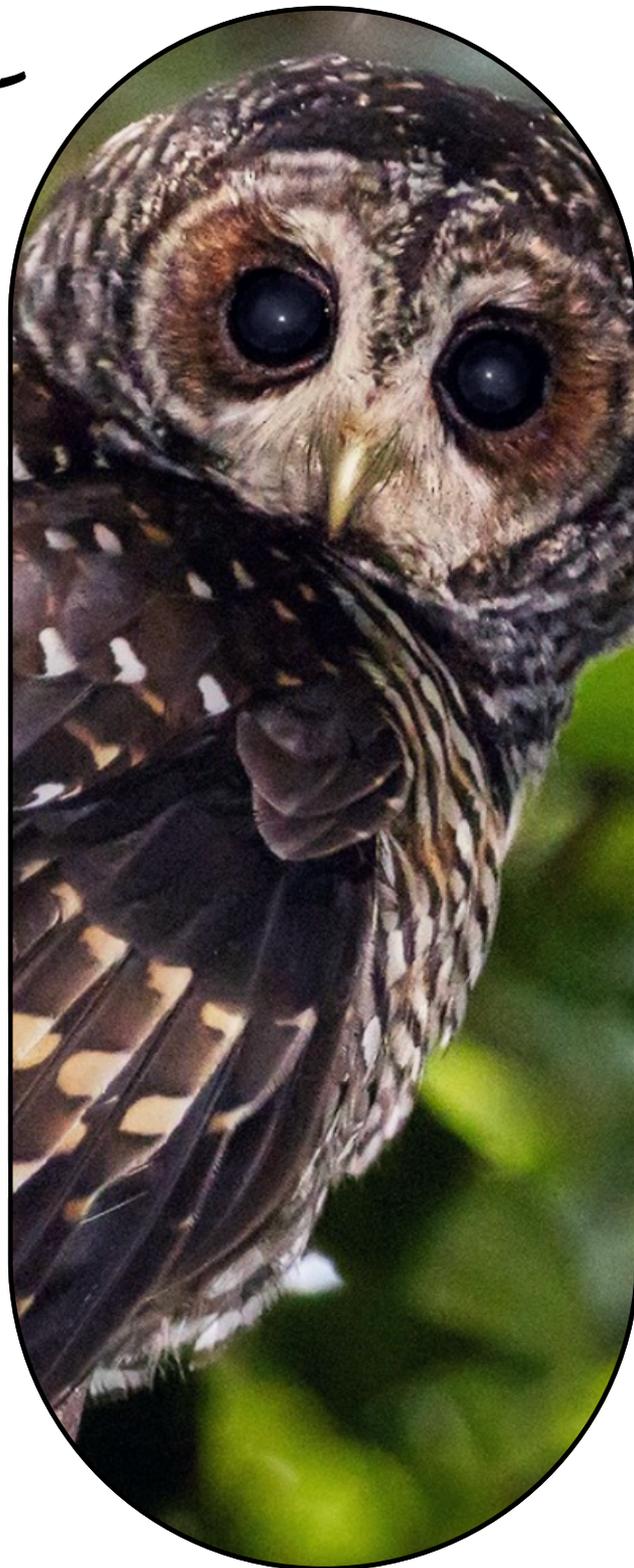
Le vol des rapaces nocturnes est totalement silencieux dû à un fin duvet de plumes recouvrant leurs ailes.

Cri / bruit :

Le hibou bouboule, miaule ou hulule,
La chouette chuinte, hulule ou lamente.

Plumage :

Varié entre le brun, le noir, le blanc et le gris, le plumage des rapaces nocturnes est, à l'instar des rapaces diurnes, un plumage dit cryptique, leur permettant de se camoufler efficacement.



Chouette masquée (Strix rufipes)

Les différentes espèces de rapaces nocturnes

Strigiforme

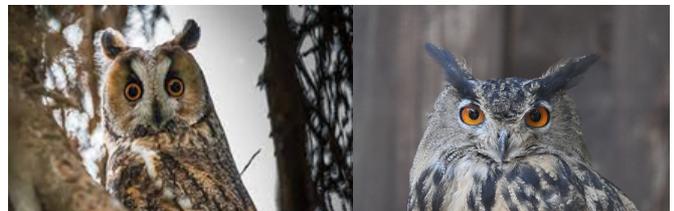
- Le disque facial des chouettes est plus développé que chez les hiboux et sert aux rapaces nocturnes à rediriger les ondes sonores vers leurs oreilles.
- Tout comme chez les hiboux leurs yeux ne sont pas mobiles, ces rapaces compensent donc ce défaut avec la capacité de tourner la tête à 270°.
- C'est chez les chouettes que l'on retrouve le plus petit de tous les rapaces: la chevêchette des saguaros.
- Le champ de vision des rapaces nocturnes est de 180°.
- Les rapaces nocturnes nichent régulièrement dans des endroits exigus comme des troncs creux ou sous des toitures.
- Les oreilles des rapaces nocturnes sont cachées dans le disque facial et sont asymétriques. En effet, l'oreille droite est plus haute que la gauche.
- C'est chez les hiboux que l'on retrouve le rapace nocturne le plus grand: le grand duc.

Idée reçue:
la chouette n'est pas la femelle du hibou

Chouettes



Hiboux



- Les longs plumeaux au sommet de la tête des hiboux ne sont pas des oreilles ce sont des "aigrettes" qui servent à la communication.

Anatomie

Nocturne



- Les pattes des nocturnes ont 2 des 4 doigts tournés vers l'arrière.



- Les yeux des nocturnes sont fixes dans une petite boîte crânienne.



- Les plumes des nocturnes sont couvertes d'un fin duvet étouffant les bruits.

Diurne

- Les serres sont soit utilisées pour tuer soit pour maintenir et emporter les proies.



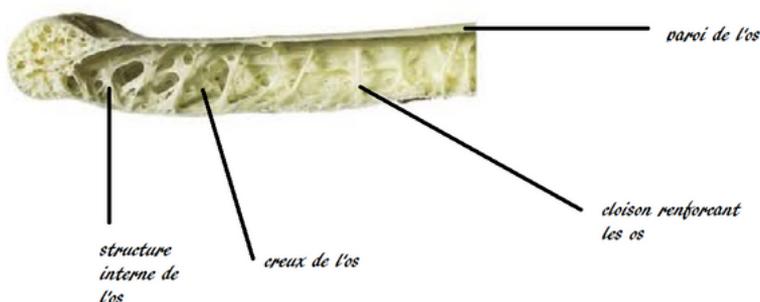
- Le bec des diurnes est généralement plus gros que celui des nocturnes



- Les plumes des diurnes ont un aspect plus lisse que celles des nocturnes



- Les os des oiseaux sont creux pour limiter le plus possible le poids et faciliter le vol.



- Les oeufs des rapaces varient en taille et couleurs. Ici ce sont des oeufs de chouette hulotte.



Des capacités étonnantes

Des records imbattables :

- **Odorat :** L'urubu à tête rouge aurait l'odorat le plus développé de tous les rapaces, étant capable de détecter une odeur de cadavre à environ 11Km, tandis que les scientifiques pensent que le vautour pape n'aurait absolument aucun odorat.
- **Ouïe :** Les chouettes et les hiboux seraient capables de localiser précisément une proie juste avec le bruit qu'elle fait, c'est comme ça que le harfang des neiges chasse les petits rongeurs cachés sous la neige.
- **Vue :** L'aigle royal serait capable de distinguer des détails à plus de 2Km de distance et ont un champ de vision plus large que celui des rapaces nocturnes.
- **Vitesse :** Le faucon pèlerin est le plus rapide de tous, en effet son piqué a déjà été enregistré à 386Km/H



Pygargues et milans

Pygargue a tête blanche



Poissons, oiseaux, invertébrés marins



Entre 1.70m et 2.40m d'envergure



Entre 4kg et 5kg



Pygargue de steller



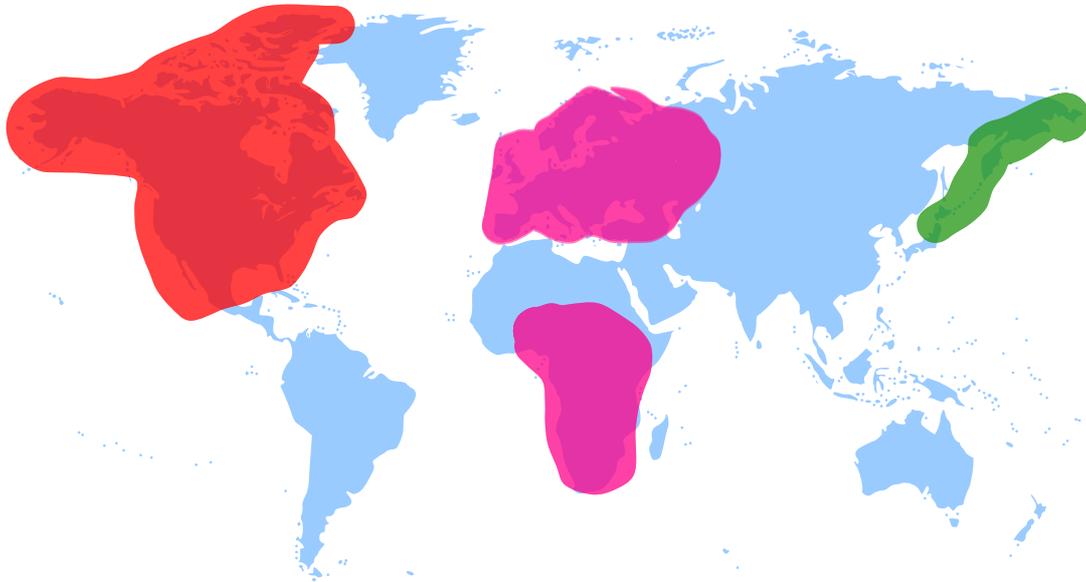
Poissons, petits phoques, renards



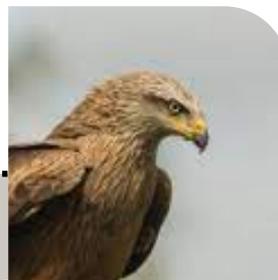
Entre 1.90m et 2.50m d'envergure



Environ 8kg



Milans noirs



Carcasses, invertébrés volants



Environ 1.50m d'envergure



Environ 700g



Buses

Buse bleue



Lapins, rongeurs, reptiles



Environ 1.80m d'envergure



Entre 1kg et 3kg



Buse de Harris



Rongeurs, reptiles



Environ 1m d'envergure



Environ 730g



Buse rouilleuse



Lapins, rongeurs, reptiles



Entre 1.10m et 1.30m d'envergure



Entre 1kg et 2kg



Buse de l'Himalaya



Rongeurs, reptiles



Environ 1.20m d'envergure



Entre 700g et 1kg



Buse féroce



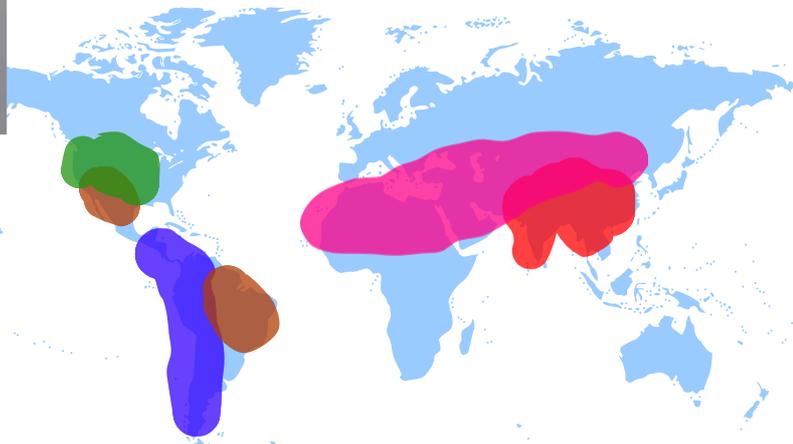
Rongeurs, reptiles



Entre 1.50m et 1.80m d'envergure

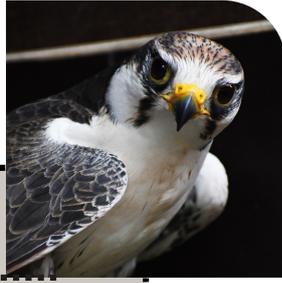


Entre 1kg et 2kg



Faucons

Faucon Lanier



Oiseaux



Entre 90cm et 1m
d'envergure



Entre 700g et
900g



Faucon Laggar



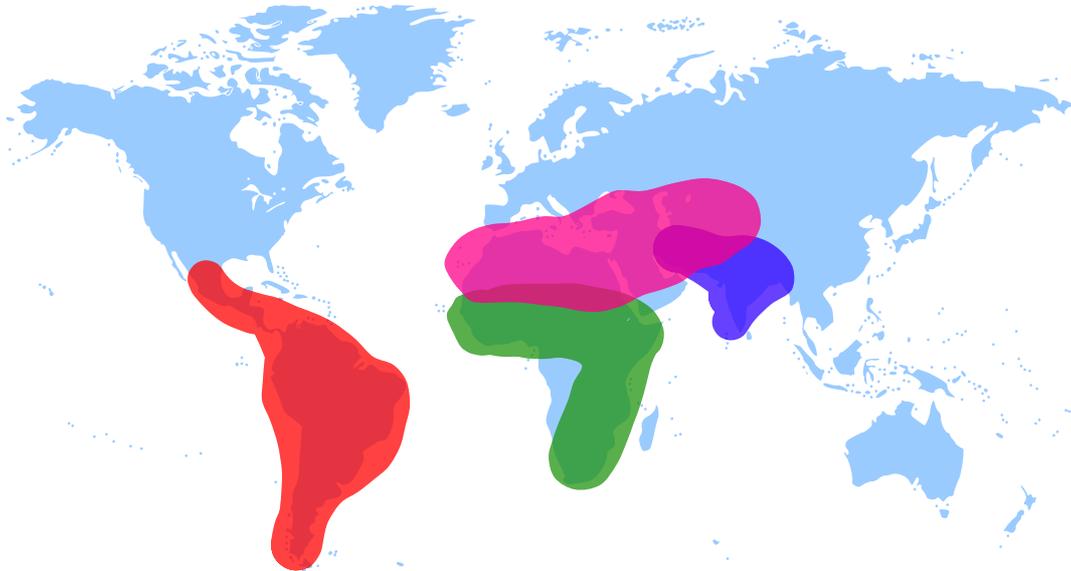
Oiseaux



Entre 70cm et 80cm
d'envergure



Entre 400g et
700g



Faucon Sacre



Oiseaux



Environ 1m
d'envergure



Entre 700g et 900g



Caracara huppé



Invertébrés,
carcasses



Entre 1m et 1.20m
d'envergure



Environ 1kg



Vautours

Urubu a tête rouge



Carcasses



Entre 1.50m et 1.80m
d'envergure



Environ 2kg



Urubu a tête noire



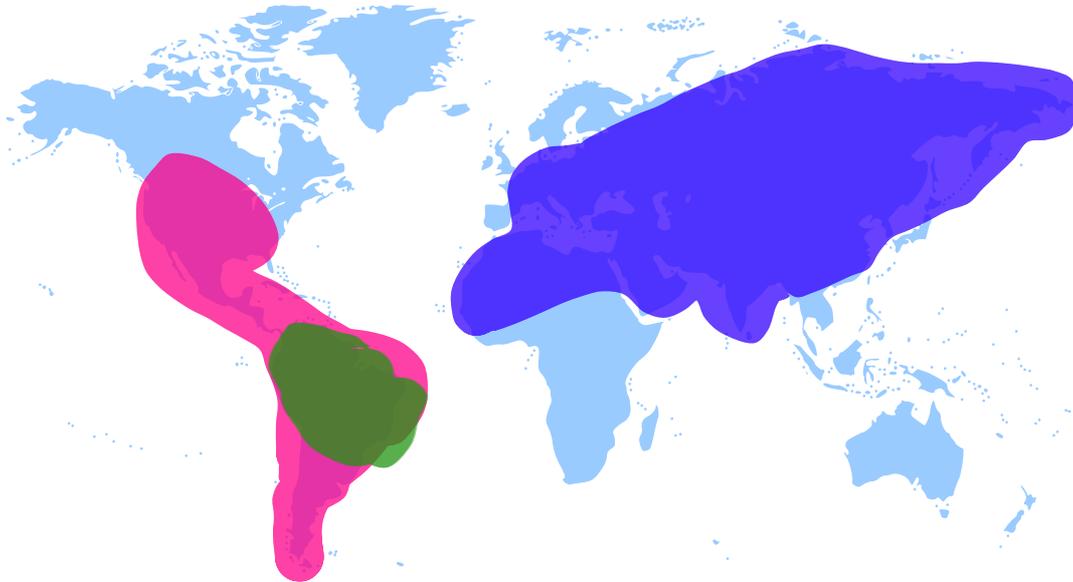
Carcasses



Entre 1.50m et 1.80m
d'envergure



Environ 2kg



Vautour pape



Carcasses



Entre 1.80m et 2m
d'envergure



Entre 3kg et 4kg



Vautour fauve



Carcasses



Entre 2.40m et 2.70m
d'envergure



Entre 8kg et
10kg



Chouettes

Chouette de l'Oural



Rongeurs, oiseaux



Entre 1.20m et 1.30m d'envergure



Entre 700g et 1kg



Chouette Lapone



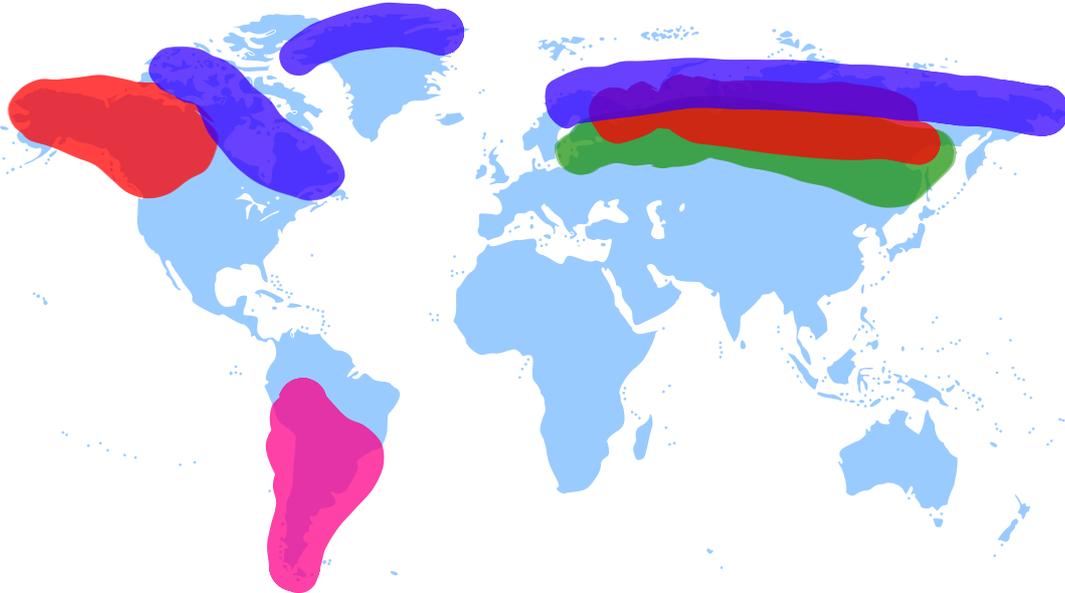
Rongeurs, oiseaux



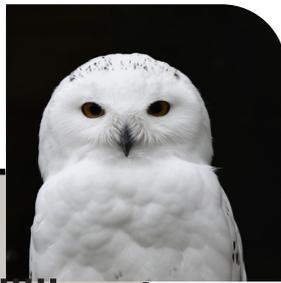
Entre 1.40m et 1.60m d'envergure



Entre 800g et 1.20kg



Harfang des neiges



Rongeurs, oiseaux, poissons



Entre 1.50m et 1.80m d'envergure



Entre 1kg et 1.20kg



Chouette masquée



Rongeurs, oiseaux



Environ 1m d'envergure



Entre 400g et 600g



Hiboux

Grand duc Européen



Rongeurs, oiseaux, lièvres

Entre 1.60m et 1.80m d'envergure

Entre 1.70kg et 3kg



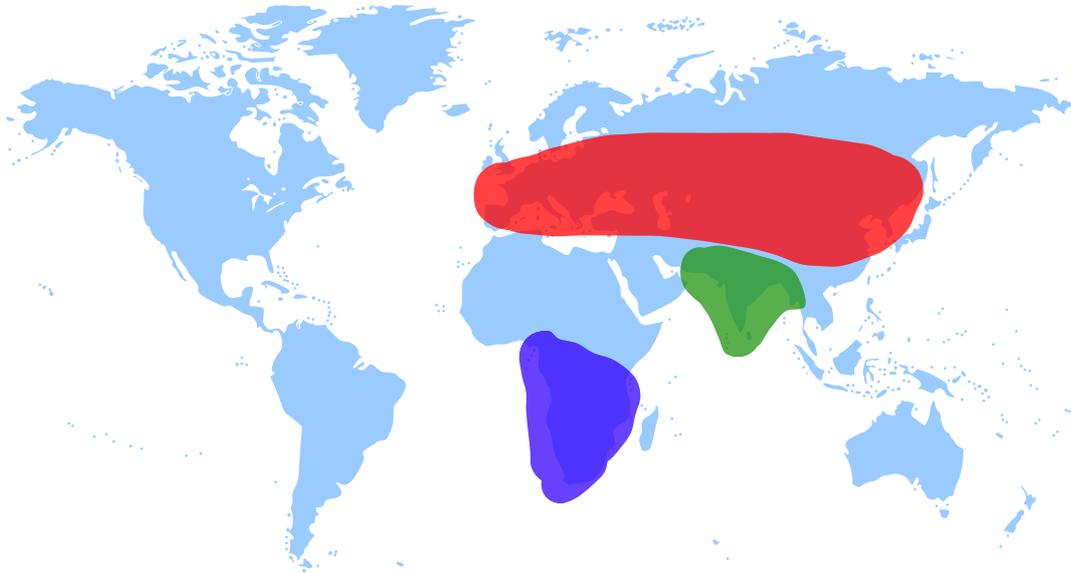
Grand duc Indien



Rongeurs, oiseaux, lièvres

Entre 1.60m et 1.80m d'envergure

Entre 1.70kg et 3kg



Grand duc de Verreaux



Rongeurs, oiseaux, lièvres

Entre 1.30m et 1.50m d'envergure

Entre 1.50kg et 2.50kg



Qu'est-ce que la Fauconnerie ?

Origines :

La fauconnerie est un mode de chasse tirant son origine des peuples d'Asie centrale. Les mongoles seraient les premiers à avoir entraîné des oiseaux de proie à la chasse il y a plus de 4000 ans. Cette technique se serait ensuite popularisée en Europe vers le VII^e siècle.

La fauconnerie est avant tout un mode de chasse où l'homme utilise les capacités des rapaces pour chasser d'autres oiseaux, des mammifères allant du lièvre au loup ou même des petits cervidés de type chevreuil.

L'âge d'or :

L'âge d'or de la fauconnerie Française aura lieu sous le règne de Louis XIII, où elle sera énormément pratiquée par les nobles. En effet, la chasse au faucon leur était réservée.

Aujourd'hui :

De nos jours la fauconnerie traditionnelle est toujours pratiquée en Mongolie et en Arabie, où elle est restée quasi inchangée.

On la retrouve également en Europe et en Amérique, avec des équipages de chasse au vol utilisant des aigles, des Vautours, des faucons, des buses, des hiboux...

De nos jours, deux nouvelles pratiques sont apparues utilisant les techniques de la fauconnerie à des fins pédagogiques ou de régulation.

La volerie :

La volerie est basée sur des représentations au public reproduisant les techniques de chasse de la fauconnerie mais sans gibier et à but pédagogique.

L'effarouchement :

L'effarouchement c'est l'utilisation d'oiseaux de proie dans le but de faire fuir d'autres espèces d'oiseaux qui pourraient gêner une quelconque activité humaine. Elle est utilisée notamment pour faire fuir les oiseaux des pistes d'atterrissage dans les aéroports.

Notre rapport au rapaces

Croyances et Persécutions :

En fonction des cultures les rapaces sont soit adorés, soit détestés.

Historiquement en Europe les rapaces nocturnes et principalement la chouette effraie représentaient le diable et la mort. On les clouait donc sur les portes et les clôtures pour se protéger du mauvais œil.

Certains cependant vénèrent les rapaces, comme quelques tribus du sud de l'Australie ou les Amérindiens Kwakiutt de la Colombie Britannique.

A part nos croyances infondées, nous les avons persécutés pour d'autres raisons plus concrètes: en effet, les plus gros rapaces sont capable de s'attaquer à nos animaux de compagnie, aux agneaux, aux poules d'élevages ou aux petits gibiers que l'on aime chasser.

Dès le 16ème siècle, des récompenses étaient accordés pour la mise à mort de ces animaux, et c'est en 1850 que toutes ces atrocités étaient au plus haut en Amérique du nord et en Europe.

Dans le sud ouest Américain, on tuait encore les aigles par avion et ce jusqu'en 1960. On estime le nombre d'aigles tués pendant cette période à 2 000.

Les vautours ont également une réputation des plus déplorables. En effet, leur régime alimentaire et leur apparence répugnent les gens qui ne voient que le mal en eux.

La cohabitation de nos jours :

De nos jours, la cohabitation avec les rapaces sauvages est difficile et, bien qu'ils soient protégés par *l'arrêté de protection des oiseaux du 29 octobre 2009*, cela n'empêche pas certains chasseurs peu scrupuleux d'abattre encore des rapaces.

L'agriculture est également néfaste pour certaines espèces: tandis que les rapaces chassant en terrain dégagé voient leurs territoires s'agrandir avec les champs, les rapaces de forêts ont des territoires de plus en plus petits et parsemés rendant difficile la recherche de nourriture et de partenaires. Certaines espèces comme le Busard Saint-Martin et la chouette Chevêche des terriers souffrent également des temps de moissons puisqu'ils nichent au sol et parfois dans les champs de cultures hautes.

La technique d'enfouissement des animaux morts de maladie empêchent également les nécrophages de se nourrir, poussant alors certains vautours à venir fouiller dans nos déchetteries pour manger nos déchets de tables.

L'utilité des rapaces :

L'homme s'est heureusement aperçu de l'utilité de ces oiseaux.

Les rapaces chasseurs sont extrêmement utiles à la régulation de petits rongeurs nuisibles. En effet, un simple couple de Chouette Effraie mange environ 4 000 rongeurs par an.

Les faucons Pèlerins et Crécerelle qui nichent dans nos villes aident également à diminuer la population de pigeons.

Les rapaces nécrophages comme les vautours ont également une importance capitale puisque qu'ils servent "d'équarrisseurs naturels" en nettoyant les carcasses qu'ils peuvent trouver.

En Europe on retrouve 4 espèces et chacune à un rôle bien précis dans l'équarrissage : les vautours fauves arrivent en premier pour dévorer les tissus mous, puis viennent les vautours moines qui mangeront les tissus coriaces comme la peau ou les tendons, les percnoptères viendront ensuite nettoyer les restes ne laissant que les os que les Gypaètes barbus consommeront également, ne laissant plus rien derrière eux.



Exemples de contes

La chouette

(Frères Grimm)

Dans ce conte, une chouette vint se réfugier dans une grange, terrorisant l'entièreté d'un village qui, n'arrivant pas à assembler assez de courage pour l'approcher, brûla la grange laissant la chouette s'échapper par le toit.

La luciole et le hibou

(Anguel Karaliitchev)

Dans ce conte, le hibou est vu comme un avatar du mal qui, ne voulant pas de la lumière de la luciole, tente donc de la supprimer.

Bien des contes et légendes parlent de rapaces, les plus courants sont les chouettes, hiboux et aigles.

Dans ces contes, les visions de ces oiseaux diffèrent énormément mais les deux premiers sont principalement vus comme des êtres mauvais cachés dans la nuit, fourbes et maléfiques tandis que l'aigle est fier, juste et puissant.

Mais il arrive aussi que la chouette soit vue comme douce et élégante, le hibou comme sage et intelligent et l'aigle vaniteux et imbu de lui-même.

Les mythologies

Les diurnes

L'oiseau de tonnerre Amérindien inspiré de différentes espèces d'aigles.



Horus dieu égyptien du ciel et de la protection des pharaons, inspiré des faucons.

Les nocturnes

Chez les Algonquin le hibou a un rôle psychopompe, il guide les âmes vers le royaume des morts.



Athena, déesse Grecque, a pour symbole une chouette silencieuse, invisible, elle accompagne les grands héros de la mythologie.



Questions et réponses potentielles...

↳ Les vautours ne sont-ils pas malades avec de la viande pourrie ?

Les vautours ont un système digestif très solide leur permettant de ne pas tomber malades même s'ils mangent des animaux atteints de la rage.

↳ Comment les rapaces sont-ils comptabilisés ?

Le suivi des rapaces diurnes nicheurs a lieu chaque année de février à août. Coordonné par la LPO, c'est l'unique dispositif permettant de déterminer l'abondance et la tendance des populations de rapaces en France depuis 20 ans.

↳ L'abattage de ces oiseaux est-il autorisé ?

Heureusement il existe maintenant des lois pour protéger les rapaces. Il est interdit de les tuer, de les capturer et de les garder en captivité; ou du moins sans un permis gouvernemental. (Arrêté de protection des oiseaux du 29 octobre 2009)

↳ Est-ce qu'ils n'ont pas trop chaud/froid ?

Non, ils sont habitués aux températures locales et s'adaptent très vite, les températures ne sont pas un problème pour eux. De plus, leur plumage les protège des températures trop froides.

↳ La volière d'exposition n'est-elle pas trop petite ?

Non, les volières ont été étudiées pour être à la bonne taille et quelques fois de nouvelles volières sont fabriquées pour s'adapter à nos oiseaux.

Les oiseaux du parc

- **Les pygargues :**

- Pygargues à tête blanche

- Pygargues de Steller

- **Les milans :**

- Milans noirs

- **Les buses :**

- Buses de Harris

- Buses bleues

- Buses de l'Himalaya

- Buses rouilleuses

- Buses féroces

- **Les faucons :**

- Faucon sacré

- Faucon lanier

- Faucon de Laggar

- Caracara huppé

- **Les vautours**

- Urubu à tête rouge

- Urubu à tête noire

- Vautour fauve

- Vautour pape

- **Les chouettes :**

- Chouettes lapones

- Chouettes de l'Oural

- Harfang des neiges

- **Les hiboux :**

- Grand duc européen

- Grand duc indien

- Grand duc de verreux