

LES OISEAUX

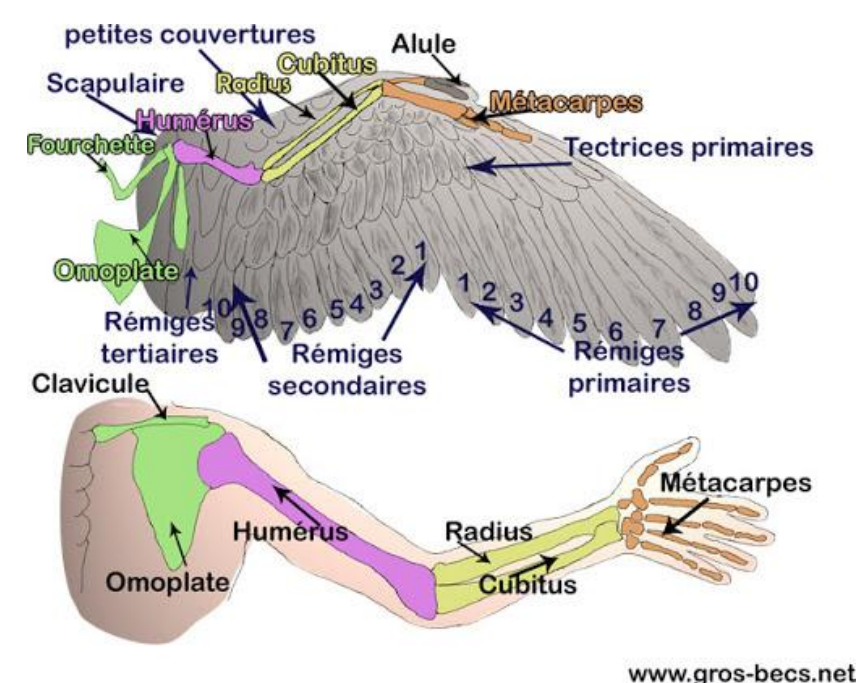


Caractéristiques des oiseaux

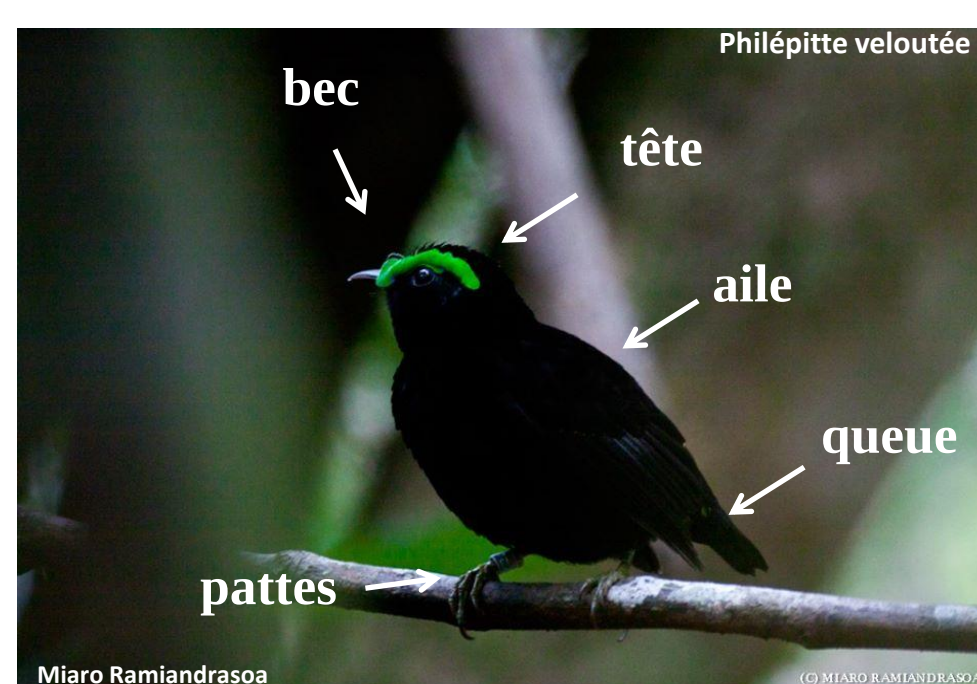
Un **oiseau** est un animal **vertébré** : il a une colonne vertébrale interne.
(les oiseaux forment une "classe" parmi les vertébrés).

Les oiseaux ont 2 caractéristiques principales :

- ils ont des **plumes**. Il y a 3 sortes de plumes :
 - **le duvet** (une couche de fines plumes **près de la peau**)
 - **les plumes** de couverture (au dessus du duvet.)
 - **les pennes** (sur la **queue** ou les **ailes**)
- les 2 membres antérieurs sont transformés en **ailes**.



Constitution des oiseaux



Autres caractéristiques communes aux oiseaux

- ils sont **bipèdes** (ils **marchent sur leurs 2 pattes**)
- ils **se déplacent** sur le sol ou dans l'eau grâce à **leurs pattes** (membres postérieurs)
- ils **volent** (sauf les autruches, les manchots,...) grâce à leurs **ailes** (membres antérieurs)



- ils ont **un bec** mais **pas de dents**

- ils sont **ovipares** (ils **pondent des œufs** entourés d'une **coquille dure**)
- ils ont le **sang chaud** et ont une **température constante**



- ils respirent par des **poumons**



<http://www.oiseaux-birds.com/dossier-oiseau-nid-page15.html>

2021 CR

LES OISEAUX



Où trouver les oiseaux ?

Les oiseaux peuplent tous les milieux sur terre :

les forêts tropicales, les forêts sèches, le pôle Nord, les déserts, les montagnes, en ville, etc..

Du fait de son statut d'île, **Madagascar** possède un **très grand nombre d'oiseaux endémiques** (endémiques : ils n'existent **nulle part ailleurs** sur la planète)

Pourquoi trouve-t-on les oiseaux partout ?

Cela a été rendu possible grâce à des **adaptations anatomiques et/ou comportementales**

- **poids** (quelques grammes à plus de 100 Kg)
- **structure du corps** (ailes, pattes, becs,...)
- **alimentation**
- **migration**, etc...



Oiseau éléphant
endémique de
Madagascar
(environ 500 kg)
disparu

https://www.maxisciences.com/oiseau/ces-gigantesques-oiseaux-reecrivent-l-histoire-de-l-arrivee-de-l-homme-a-madagascar_art41556.html

Différences entre les oiseaux

Le bec et les griffes des oiseaux sont **adaptés** à leur **alimentation**.

Le régime alimentaire des oiseaux peut être :

- **granivore** (graines)
- **insectivore** (insectes)
- **carnivore** (viande)
- **herbivore** (végétaux)
- **nectarivore** (nectar de fleur)
- **piscivore** (poissons)
- **nécrophage** (cadavres)
- **omnivore** (tout)

Exemples :



1000-pattes.blogspot.fr/2017/07/madagascar-j6-souimanga-malgache.html

Le souimanga malgache

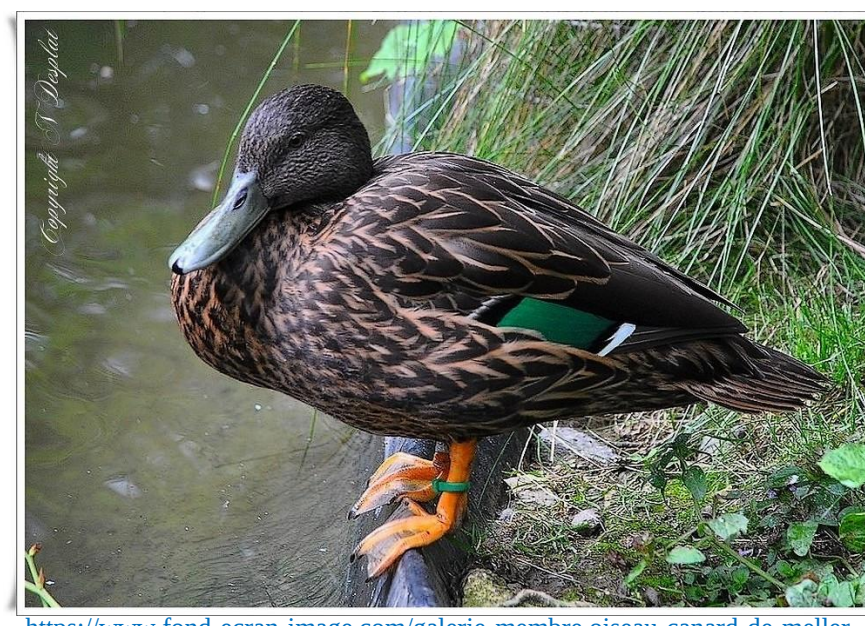
un bec long et courbé
pour atteindre le nectar des fleurs



<https://ebird.org/species/madbuz1?siteLanguage=fr>

La buse de Madagascar

un bec court, crochu et robuste
des doigts armés de griffes robustes et recourbées
pour attraper et déchiqueter une proie



<https://www.fond-ecran-image.com/galerie-membre,oiseau-canard-de-meller-de-branferre,canard-de-mellerjpg.php>

Le canard de Meller

un bec plat muni d'une lamelle interne pour retenir
les petits poissons en filtrant l'eau
des pattes courtes et palmées adaptées à la nage

Menaces pesant sur les oiseaux

Dans le monde entier, on observe un **déclin vertigineux**.

Lorsqu'une espèce disparaît, **elle disparaît de la planète pour toujours**.

Les causes sont diverses et liées aux activités de l'Homme :

- la **destruction de leur habitat** (destruction des forêts pour l'agriculture, l'exploitation forestière, exploitation minière, l'urbanisation, la pollution,...)
- l'intensification de l'agriculture et **l'utilisation des pesticides**
- **la chasse, le trafic**
- **le réchauffement climatique**
- **les espèces étrangères introduites** (rats, chats, ...)

**Nous pouvons encore agir
pour empêcher ces extinctions
mais il faut faire vite.**

2021 CR



BIBLIOGRAPHIE

http://dominique.mouchene.free.fr/faune_flore/docs/oiseaux_legarff.pdf

<https://madagascar-green-island-discovery.com/madagascar-paradis-des-oiseaux/>

<https://www.oiseaux.net/oiseaux/madagascar.html>

<https://www.aviornis.fr/sites/default/files/2016/11/26/Les%20anatid%C3%A9s%20de%20Madagascar%20dans%20le%20nouveau%20mill%C3%A9naire.pdf>

https://www.maxisciences.com/oiseau/ces-gigantesques-oiseaux-reecrivent-l-histoire-de-l-arrivee-de-l-homme-a-madagascar_art41556.html

<https://advances.sciencemag.org/content/4/9/eaat6925>

<https://www.futura-sciences.com/planete/actualites/zoologie-oiseau-elephant-madagascar-plus-gros-oiseau-tous-temps-73021/>

https://www.sciencesetavenir.fr/archeo-paleo/paleontologie/madagascar-l-ile-etait-peuplee-il-y-a-10-000-ans_127639

<https://askabiologist.asu.edu/explore/la-biologie-des-plumes>

<https://www.oiseaux.net/dossiers/ornithopedia/appareil.respiratoire.circulatoire.html>

<http://www.oiseaux-birds.com/dossier-oiseau-nid-page15.html>

https://malagasya.com/sous_pages/birds-2/?lang=en

<https://www.oiseaux.net/dossiers/gilbert.blaising/regimes.alimentaires.html>

<https://www.futura-sciences.com/planete/actualites/oiseaux-biodiversite-trois-milliards-oiseaux-ont-disparu-depuis-1970-amerique-nord-55955>

<http://www.oiseaux-birds.com/fiche-canard-de-meller.html>

<https://ebird.org/species/melduc1?siteLanguage=fr>

<https://www.mnhn.fr/fr/explorez/actualites/tout-savoir-oeufs>

<https://avibase.bsc-eoc.org/checklist.jsp?lang=FR®ion=mg&list=cinfo>

<http://www.oiseaux-birds.com/dossier-pattes-intro.html> (pages 1 à 5)

https://malagasya.com/sous_pages/birds-2/?lang=en

<https://www.techno-science.net/glossaire-definition/Oiseau.html>

https://www.museum-bordeaux.fr/sites/BOR-MUSEUM-DRUPAL/files/2019-03/DAP_MCV_Oiseau_Mat-CP-CE1.pdf

<https://adtgillesphotos.wordpress.com/2016/03/20/courol-malgache/>

<https://www.planeteanimal.com/patte-d-oiseau-types-et-caracteristiques-3496.html>

https://fr.wikipedia.org/wiki/Liste_des_esp%C3%A8ces_d%27oiseaux_de_Madagascar

<https://fr.wikipedia.org/wiki/Oiseau>