

Classification des oiseaux

W.S mis à jour mars 2017

Chaque année, on découvre encore de nouvelles espèces d'oiseaux. Quelque 10 000 espèces récentes d'oiseaux sont identifiées, elles forment plus de 200 familles, plus de 2200 genres et 29 ordres.

Le nom scientifique pour le mot oiseaux est : Aves

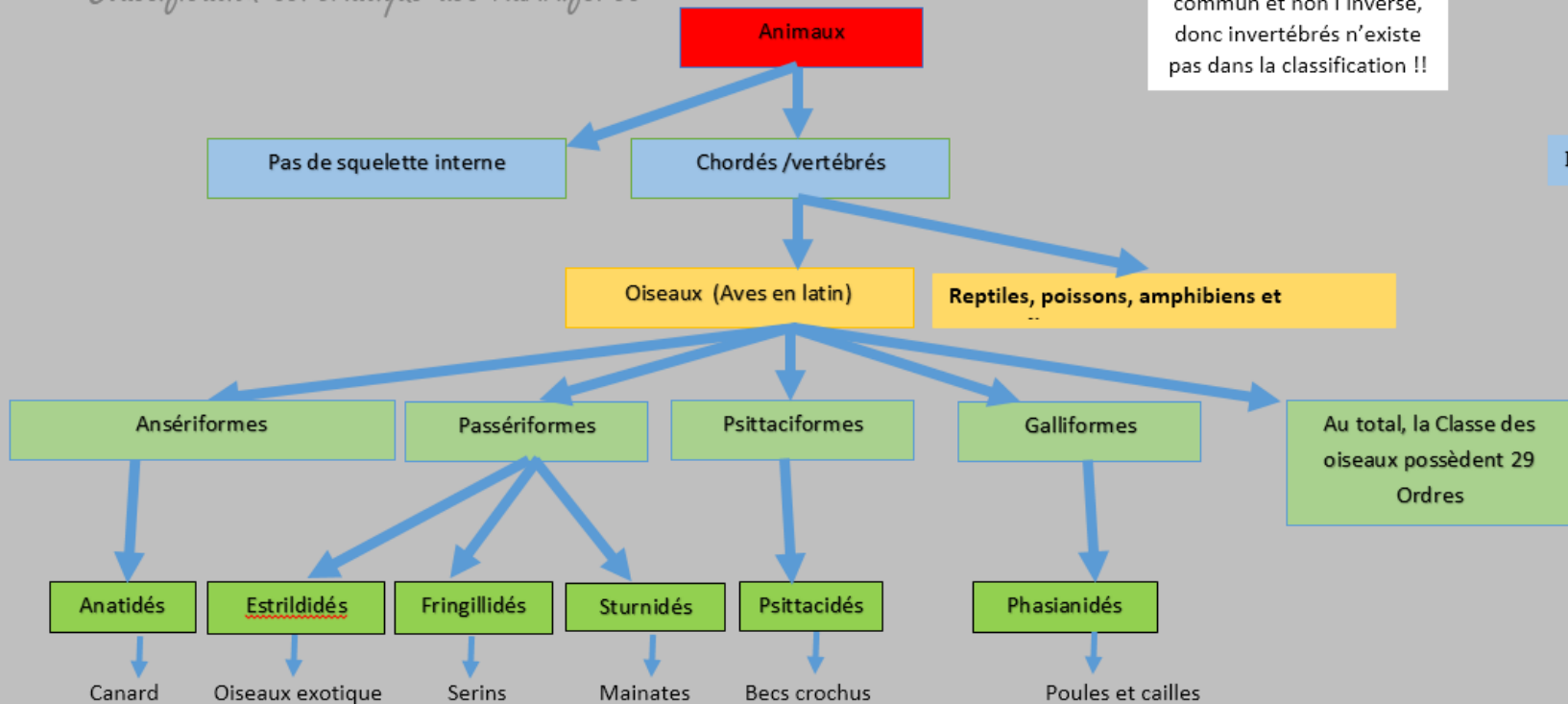
L'avancée de la recherche scientifique sur la classification des animaux , surtout au niveau de l'ADN, a modifié la place des oiseaux

Exemple de recherche scientifique: Mai 2012, paru dans la presse

Afin de poser les choses clairement, une équipe de biologistes américains à étudier l'ADN de plusieurs espèces différentes . Ils ont ainsi passés au crible le serpent des blés (*Pantherophis guttata*), la tortue à cou caché d'Afrique (*Pelomedusa subrufa*), la tortue peinte (*Chrysemys picta*), l'alligator d'Amérique (*Alligator mississippiensis*), le crocodile marin (*Crocodylus porosus*), le tuatara (*Sphenodon tuatara*), le coq sauvage (*Gallus gallus*), le Diamant mandarin (*Taeniopygia guttata*), l'Anole vert (*Anolis carolinensis*), et même le génome humain (*Homo sapiens*). Selon eux, l'analyse comparée de ces nombreux témoins génétiques de l'histoire des espèces fournit la "preuve écrasante" que les tortues sont bien issues des "archosauriens", soit des proches parentes des crocodiles et des oiseaux. Elles partageraient ainsi un ancêtre commun avec les crocodiles et les oiseaux mais ne seraient à l'inverse que de très lointaines cousines des lézards et des serpents.

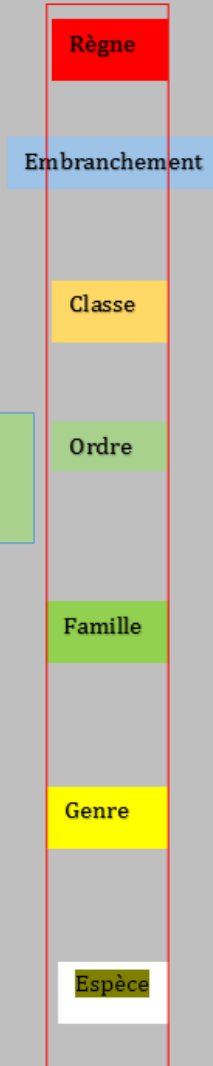
Classification traditionnelle des oiseaux

Classification schématique des mammifères



On classe les animaux par rapport à ce qu'ils ont en commun et non l'inverse, donc invertébrés n'existe pas dans la classification !!

7 niveaux fondamentaux de classification



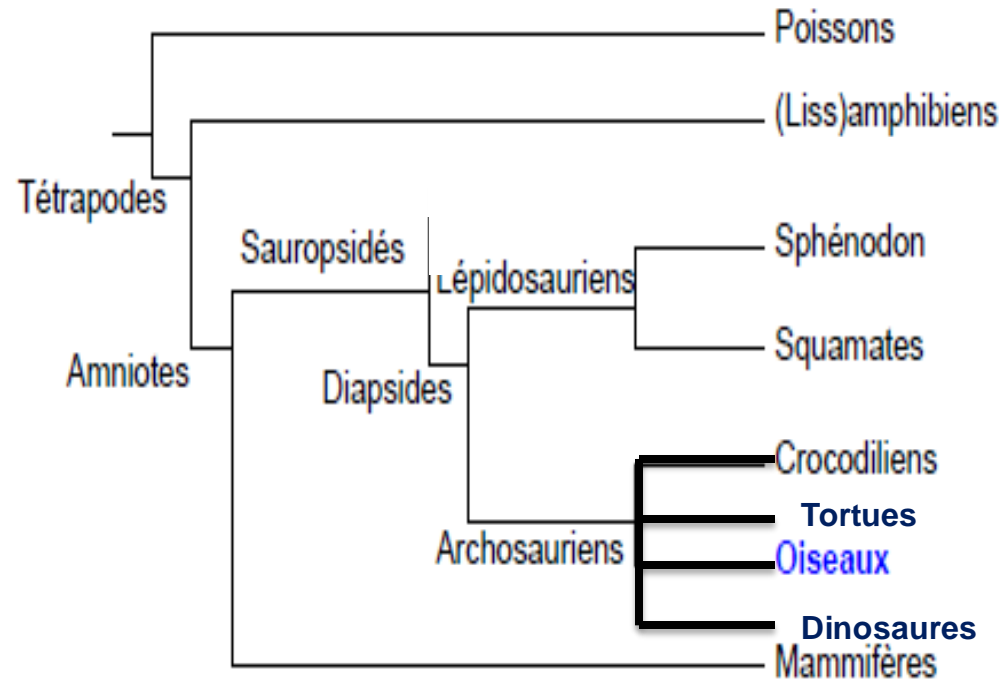
Canari = Serinus canaria

Nom scientifique = Genre + espèce

Tous les noms inscrits doivent commencer par une lettre majuscule sauf pour le nom d'espèces

Plusieurs espèces différentes peuvent avoir le même nom de genre

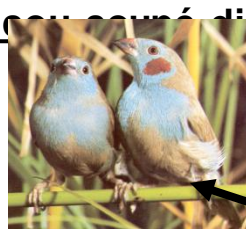
Classification moderne des oiseaux



P3/ Les oiseaux (L'ordre des Passériformes)

C'est le plus grand Ordre de la Classe des oiseaux avec plus de la moitié des espèces d'oiseaux. :Il y en a environ 5.900 Passériformes sur 10 000 oiseaux, ils ont tous un bec droit. Ils ont quatre doigts, trois vers l'avant et un vers l'arrière (le pouce).

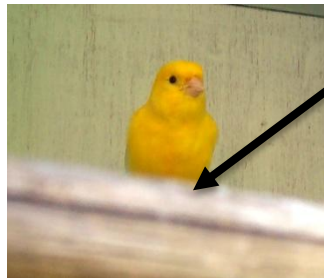
La majorité des Passériformes sont de petits tailles et ils sont très représentés en animalerie sous le nom d'oiseaux exotiques ou de canaris. Il y a aussi les mainates et les merles métalliques ou encore des rossignoles ou des tisserins.



Es, ou canariés diamants (134 espèces)



* Famille des Fringillidés : chardonnerets, serins, tartin, verdier



Les oiseaux de l'Ordre des Passériformes

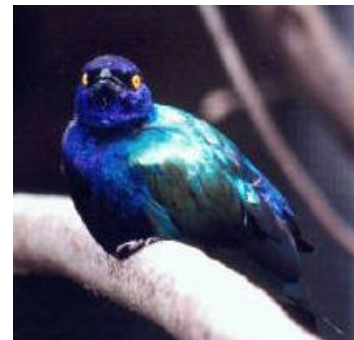
- **La famille des timaliidés:** Rossignol du japon



- **La famille des Ploceidés:** Tisserins, travailleurs, monseigneur..



- **La famille des sturnidés.** Merle métallique, mainate



Ordres des Psittaciformes

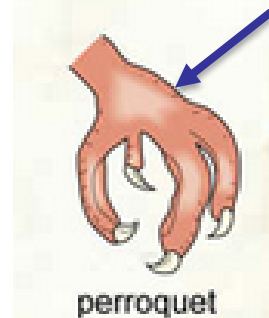
- **Famille des Psittacidés**



Ces oiseaux sont aussi appelés les becs crochus



Pour se nourrir, ces oiseaux font aussi appel à leurs pattes comme d'une main pour porter la nourriture au bec . Celles-ci sont terminées par des doigts zygodactiles (opposés deux à deux, qui assurent une prise très ferme).



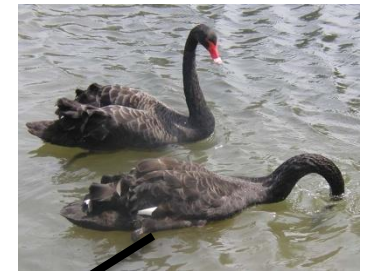
perroquet

Les psittacidés forment une famille d'oiseaux tropicaux connus sous les termes génériques de perruches, grandes perruches, inséparables, perroquets,ces termes désignant également plus particulièrement certaines espèces. Ils possèdent des caractères très marqués et assez homogènes qui permettent de les identifier facilement. D'une intelligence reconnue, certaines espèces sont capables de vocalisations remarquables et d'imiter la voix humaine. Du fait de ces caractéristiques et des couleurs chatoyantes de leur plumage, de nombreuses espèces sont élevées comme animaux de compagnie dont quelques-unes, rares et protégées, font l'objet de trafics importants. Les Psittacidae sont des animaux grégaires. Ils passent beaucoup de temps à entretenir leur plumage mais ils ne le font que lorsqu'ils se sentent en sécurité, tout stress inhibe ce comportement.

Leur bec ne leur sert pas uniquement de casse-noix, il leur sert aussi, par exemple, à se nettoyer (lissage des plumes, coupe griffe, ...). Le bec est également une arme de défense efficace et les spécimens domestiqués peuvent gravement mordre. Ils utilisent également la morsure comme moyen de communication, par exemple les juvéniles peuvent mordre pour signaler un manque d'attention. En outre, pratiquement toutes les espèces s'en servent comme d'une troisième patte lorsqu'ils ont besoin de se déplacer dans les arbres (ou une cage !!!) sans avoir la possibilité de voler.

Ordre des Anseriformes

- **L'ordre des Anseriformes (Anseriformes) comprend** trois familles d'oiseaux et regroupe environ 161 à 170 espèces selon les auteurs, **de canards d'oie, et de cygnes** répartis dans une cinquantaine de genres. Près de 140 de ces espèces sont aquatiques. Plusieurs de ces espèces sont importantes depuis de nombreux siècles pour l'homme, tant pour la chasse, que pour l'élevage alimentaire ou pour le symbole culturel qu'elles représentent.
- Les Anseriformes sont de taille moyenne à grande, c'est à dire de 30 à 180 cm d'envergure pour un poids allant de 230 grammes à 23 kilogrammes pour les oies domestiques.
- Familles:
- Anhimidae, La famille **Anhimidae** est celle des **kamichis**, échassiers, oiseaux aquatiques grands et lourds (de 76 à 95 cm), aux pattes longues et robustes
- **Anseranatidae**, Le **canaroi semipalmé** (*Anseranas semipalmata*) est la seule espèce du genre **Anseranas** et de la famille des **anseranatidés**
- Anatidae: Les **anatidés** (ou **Anatidae**) constituent la plus importante famille de l'ordre des **Anseriformes**, elle comprend les oies, les **cygnes**, les canards et espèces apparentées :
- **Ce sont des oiseaux aquatiques de taille moyenne à grande** (de 30 à 180 cm), **au corps massif, aux pattes courtes et palmées, leur doigt arrière est absent ou court** et légèrement surélevé par rapport aux autres doigts. **Le bec généralement aplati et arrondi à l'extrémité qui possède la caractéristique commune des Anseriformes, c'est à dire que l'intérieur est couvert de lamelles filtrantes.**
- Les canards présentent un dimorphisme sexuel net, ce n'est pas le cas chez les cygnes et les oies. Les jeunes sont nidifuges et leur développement est rapide (quelques semaines). Leur plumage dense est imperméabilisé grâce aux sécrétions de la glande uropygienne.



Ordre des Galliformes

- **Les Galliformes (communément appelés « gallinacés ») sont un ordre d'oiseaux contenant entre autres les dindes, les poules, les pintades, les cailles et les faisans.** Environ 281 espèces existent dans le monde. Ces oiseaux varient en taille de petit à grand, mais sont généralement de **constitution massive avec des becs épais adaptés principalement pour manger des graines ou picorer des racines de plantes, des insectes.** La plupart restent à longueur d'année dans la même région mais les plus petites espèces, comme la caille, migrent. Beaucoup d'espèces montrent des différences importantes entre les sexes, en taille ou en apparence.
- Les pattes présentent 4 doigts, elles sont recouvertes d'écailles et se finissent par de grosses griffes. L'ergot est un petit bout de corne
- Méléagridés : dindons (2 espèces)
Phasianidés : perdrix, faisans, **cailles, poules** paons, etc. (155 espèces)
Numididés : pintades (6 espèces)



Coturnix chinensis



Gallus gallus domesticus

