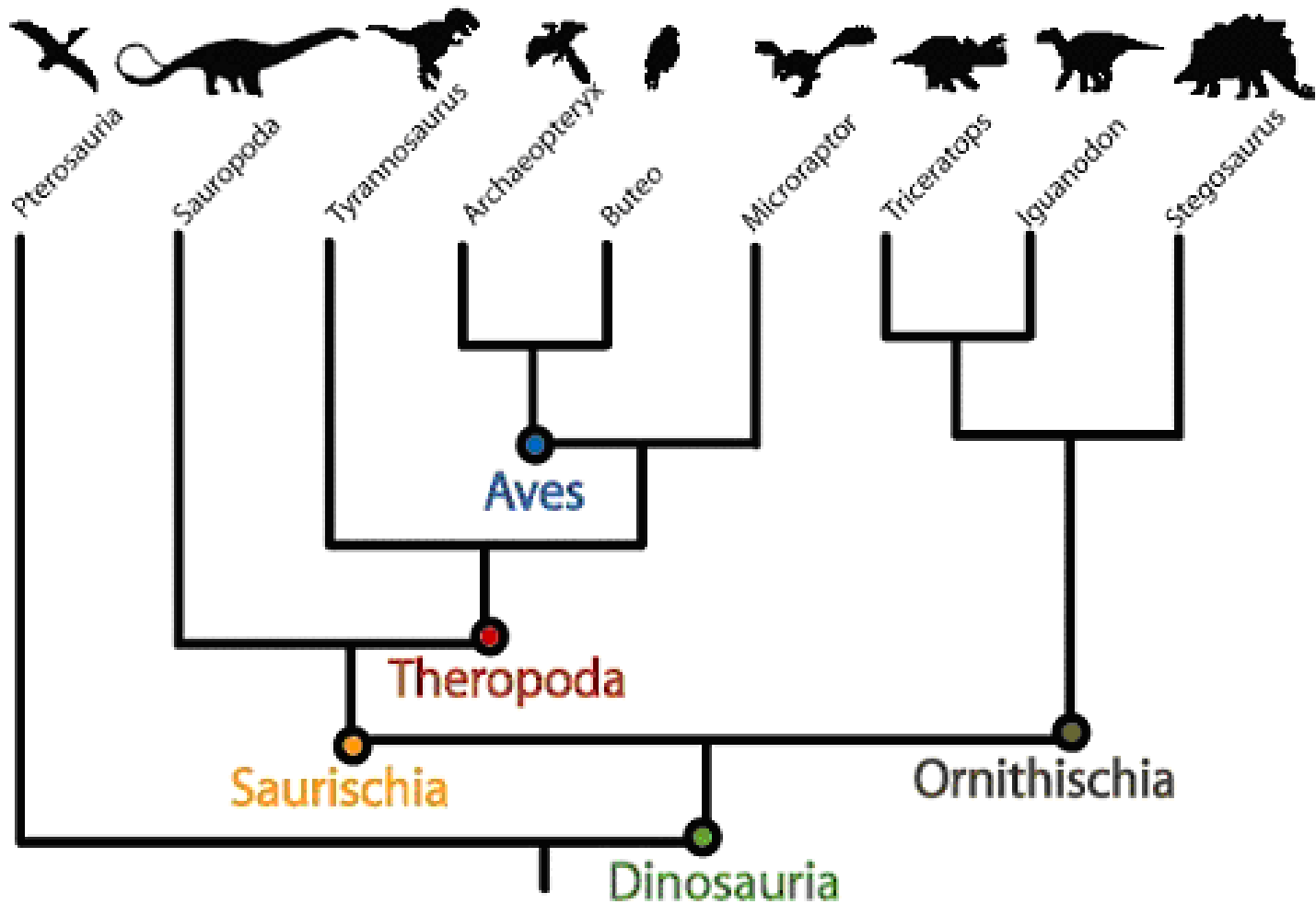


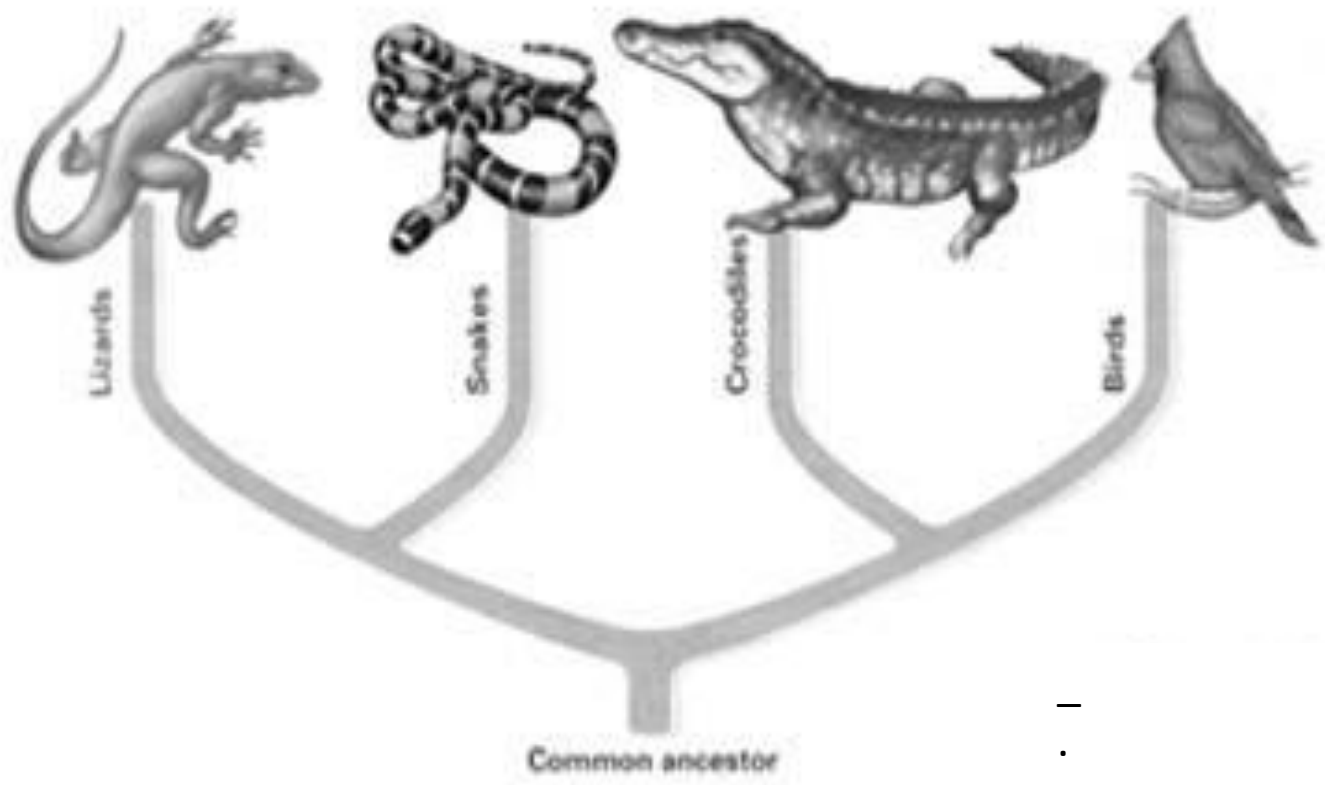
Reptiles

Caractères généraux

- Vertébré à température variable
- Peau muni d'écaille ou de plaques cornées
- Respiration pulmonaire toute la vie
- Ovipares ou ovovivipare
- Développement embryonnaire avec organes annexes (amnios allantoïdes)

Classification





—
•
—

4 ordres

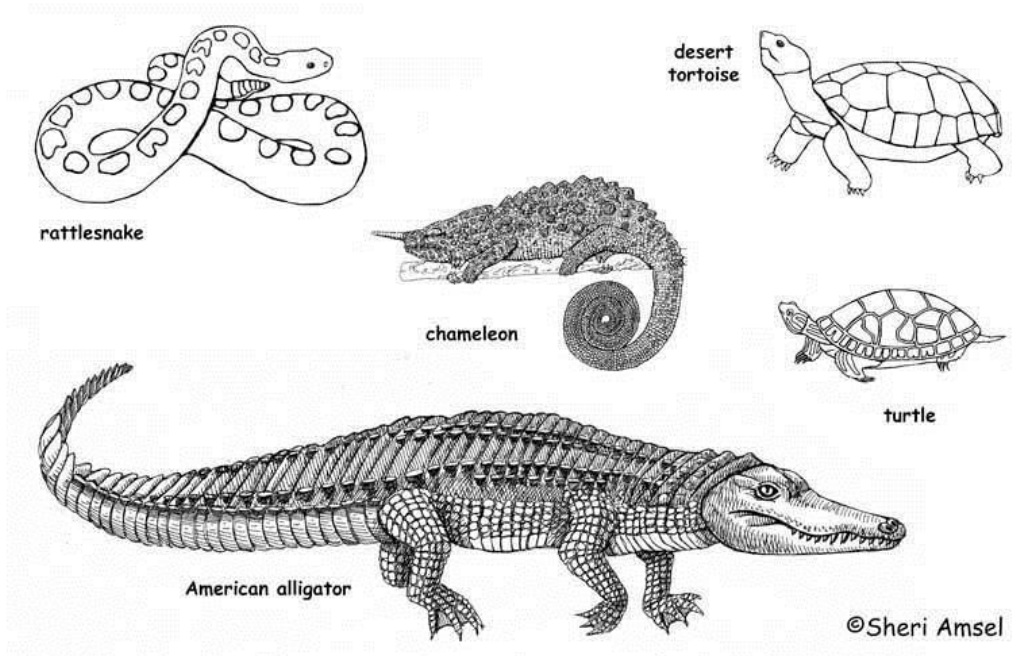
- Rhynchocéphales

- Chéloniens

- Crocodiliens

- Saurophidiens

Class Reptilia



Ordre des Rhynchocéphales

Dernier dinosaure représenté par une espèce unique vivant en Nouvelle –Zélande: le Sphénodon



Chéloniens ou tortues

Caractéristiques :

- Carapace d'os dermiques
- Mâchoires sans dents recouvertes d'un étui corné constituant un « bec » tranchant

❑ Tortues marines:
membres transformées
en palettes



❑ Tortues palustres:
bouclier dorsal aplati



❑ Tortues terrestres:
bouclier dorsal arrondi



Crocodiliens

Caractéristiques :

Grande taille

Aquatique

Tégument épais

❑ Crocodiles vrais:
4^e dent maxillaire inférieur
visible la gueule fermée.
Atteignent 10 m
(toutes les zones chaudes



❑ Alligators ou caïmans:
4^e dent maxillaire supérieur
est la plus développée.
Ne dépasse pas 7m

❑ gavial:
Museau très allongé



Saurophidiens

Les plus nombreux des reptiles actuels. Deux sous-ordre:

- Sauriens ou lézards
- Ophidiens ou serpents

Sauriens ou lézards

Caractéristiques :

- 2 paires de pattes
- Présence du sternum
- Mandibule formé d'os soudés

Quelques sauriens

- ❑ Geckos: doigts adhésifs élargis à l'extrémité
- ❑ Iguanes : tubercules sur le dos
- ❑ Caméléons: yeux mobiles, langue protractile
- ❑ Varan: très grands sauriens
- ❑ Lézard

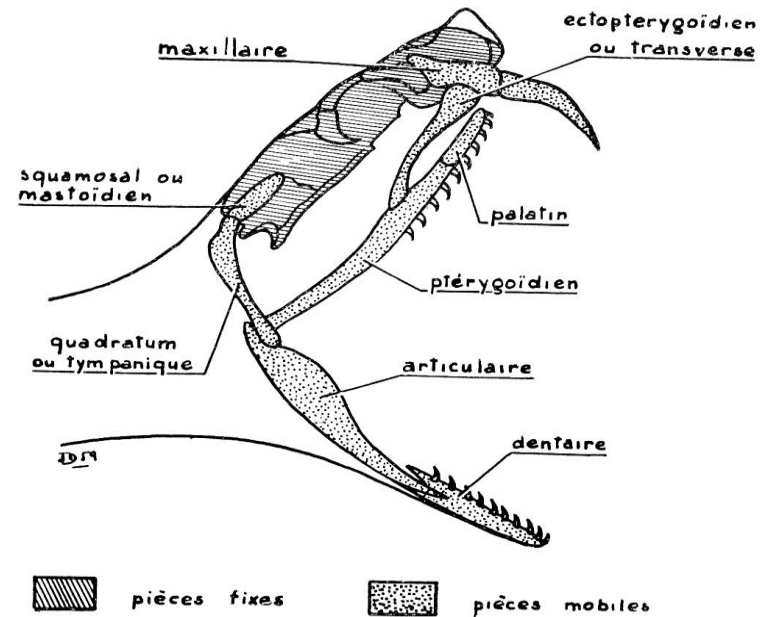
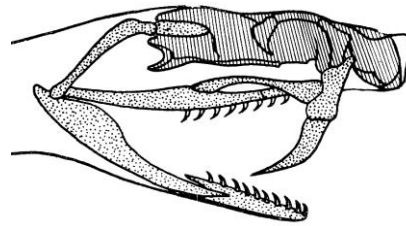
Ophidiens ou serpents

Caractéristiques :

Apodes

Pas de sternum

Mandibules formée de deux mâchoires non soudés



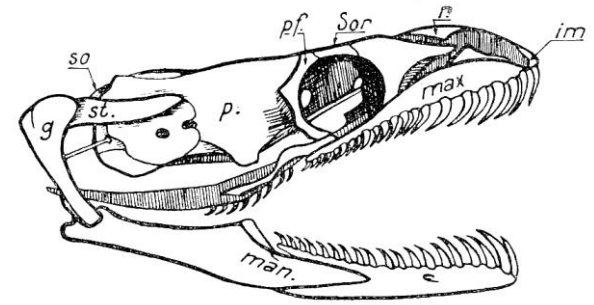
3 familles:

Boidés

Colubridés

vipéridés

Boïdés



Gros serpents non venimeux. Étouffent leur proies grâce à une forte musculature:

- Boa (3 à 4 m) Boïdés d'Amérique tropicale
- Python (7 à 8 m) Asie, Afrique, Australie
- Anaconda (7 à 8 m) Amérique du sud

Colubridés

Caractéristiques :

- Tête ovale munie dorsalement de de grande plaque
- Pas de crochets venimeux

3 groupes:

Aglyphe

Opisthoglyphe

Protéroglyphe

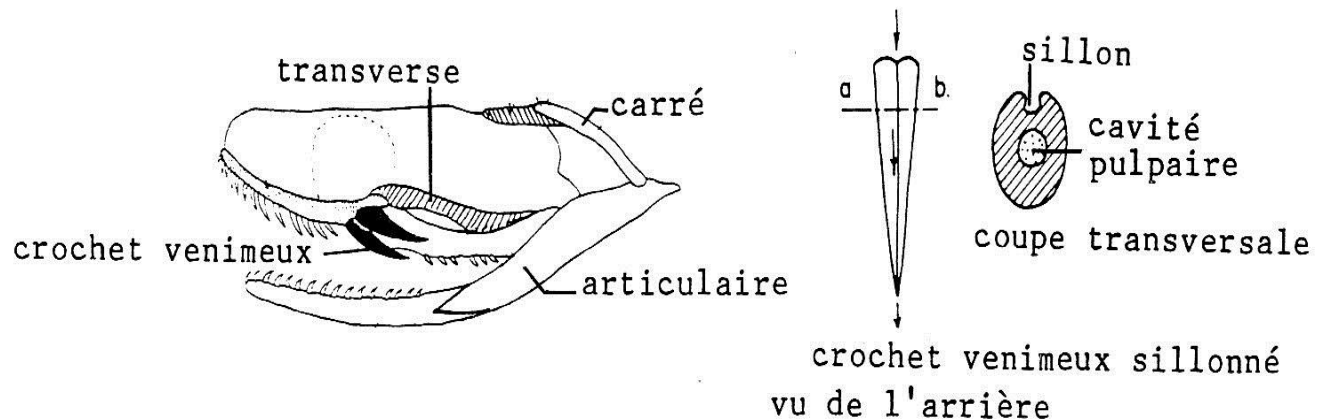
Aglyphe

Chez les colubridés dit aglyphe, La glande venimeuse de l'avant de la bouche n'existe pas. Il n'y a pas de venin. Les dents sont pleines, sans canaux ni sillon. Ce groupe est représenté par un très grand nombre d'espèce dans la forêt guinéo congolaise ; ils sont considérés comme des animaux utiles parce qu'il se nourrit souvent de reptiles et de petits rongeurs. Beaucoup parmi eux se nourrissent d'amphibiens. Ces espèces non venimeuses sont généralement sans danger pour les grands mammifères.



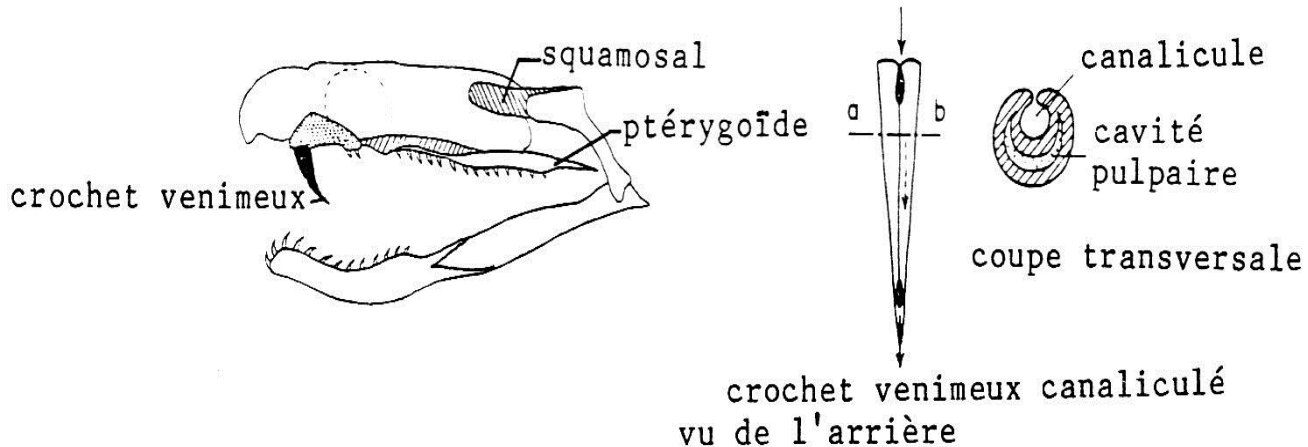
Opisthoglyphe

Les glandes à venin ainsi que les dents venimeuses existent. les mâchoires sont mobiles et les dents sont situées dans la partie postérieure de la bouche. Ces couleuvres se nourrissent généralement d'autres reptiles, d'oiseaux et de rongeurs à l'occasion. Toutefois, lorsqu'elles se défendent, certaines peuvent créer des accidents très graves chez l'homme et d'autres grands mammifères.



Protéroglyphe (mamba naja)

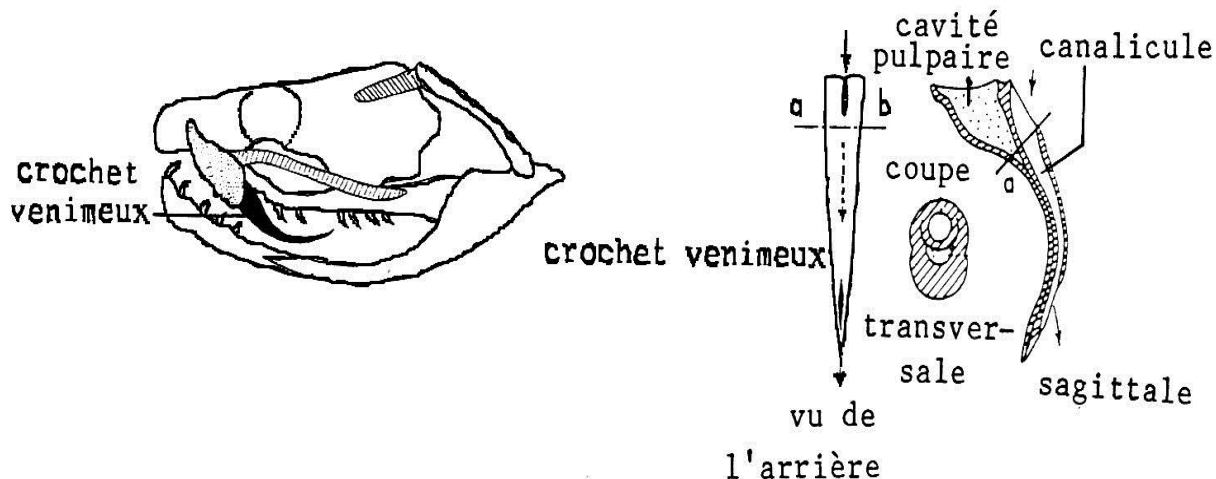
L'amélioration de la fonction prédatrice réside dans l'augmentation de la mobilité de la mâchoire de l'aptitude à inoculé du venin. Chez les élapidés (mambas), la mâchoire est très mobile et le canalicule du crochet venimeux est presque fermé. Le crochet venimeux est fixe et court. La fonction venimeuse ici est très performante. Le venin est très toxique et crée des dommages important sur le système nerveux.



Vipéridés

La mobilité de l'articulation du crâne est maximale. Les glandes contiennent du venin et les dents qui l'inoculent sont de véritables seringues placées à l'avant de la bouche. Le crochet est très long et mobile, les glandes à venin sont volumineuses.

la morsure est active, et utilise un complexe musculaire dont le processus de contraction fait remonter rapidement la mandibule, enfonçant puissamment le crochet dans la chair tout en comprimant la glande venimeuse pour injecter le venin avec violence.



Les vipères ont les morsures les plus efficaces, mais les najas et les mambas sont plus dangereux car ils sont très agressifs, alors que les vipères de notre zone seraient plutôt « timides.»

Les vipères peuvent tuer les animaux de toutes les tailles, mais la fonction venimeuse est une fonction nutritive. Donc, les vipères mordant les gros animaux qu'elles sont incapables d'avaler sont des vipères effrayées.

Les serpents aux morsures peu efficaces, procèdent par une morsure prolongée qui maintient les dents venimeuses dans la plaie, jusqu'à ce que la proie devienne inanimée. Ce combat permet un sursis aux grosses proies mal accrochées.

Les morsures de serpents même non venimeux peut aussi tuer, parce que les blessures laissées, sont souvent le champ d'infections graves. Le venin des vipères détruit les défenses immunitaires et diminue la résistance des tissus. Lorsque le python de séba est effrayé, il mord brutalement. Or ses dents se brisent facilement et restent dans les plaies.