

Chapitre V : Connaissance des reptiles



I. Les reptiles : généralités

Lézard et serpents, crocodiles et tortues font tous partie de la classe des Reptiles. Ce sont des Vertébrés comme les mammifères et les oiseaux. Toutefois la température de leur corps n'est pas constante, elle varie en fonction de celle de leur environnement. Ils dépendent donc du rayonnement solaire pour emmagasiner la chaleur dont leur organisme a besoin pour être actif, ce qui limite leur expansion dans les régions où le climat est froid. Les reptiles descendent des amphibiens Leur système respiratoire, uniquement pulmonaire, correspond à une adaptation complète à la vie terrestre. Leur peau épaisse et écailleuse les empêche de se dessécher. La reproduction se fait par fécondation interne. La plupart des reptiles pondent des œufs (Ovipares) qui éclosent à l'air libre. Mais quelques espèces sont Ovovivipares les œufs éclosent dans le corps de la mère. Les reptiles sont présents sur la terre depuis bien plus longtemps que les mammifères et les oiseaux, les premiers ayant fait leur apparition il y a environ 300 millions d'années. Et si beaucoup d'espèces ont disparu, d'autres ont subsisté jusqu'à nos jours sans grands changements depuis plus de 200 millions d'années. « Reptile » signifie « *qui rampe* », bien que ce ne soit pas une caractéristique universelle de cette classe.

II. Classification

1. Les **Squamates** (*Squamata*, du latin *squama*, écaille), reptiles à écailles, est un vaste ordre de reptiles qui comprend tous les lézards, serpents. En fait cet ordre regroupe les reptiles qui changent régulièrement de peau (qui muent). Leur régime alimentaire est varié selon les espèces : arthropodes, mammifères, reptiles, batraciens, plantes ou fruits.
2. **Ophidiens** : On regroupe sous le nom de « serpents » ou « ophidiens » des reptiles tous dépourvus de pattes; leur corps, recouvert de fines écailles et de plaques cornées, est de forme cylindrique et allongée/ Mue complète
3. Lacertilien ou Sauriens (latin *lacertus*, lézard)

➤ Reptile squamate du type des lézards au sens large du terme. (Les *lacertiliens* constituent un sous-ordre.) [Synonyme : saurien.]

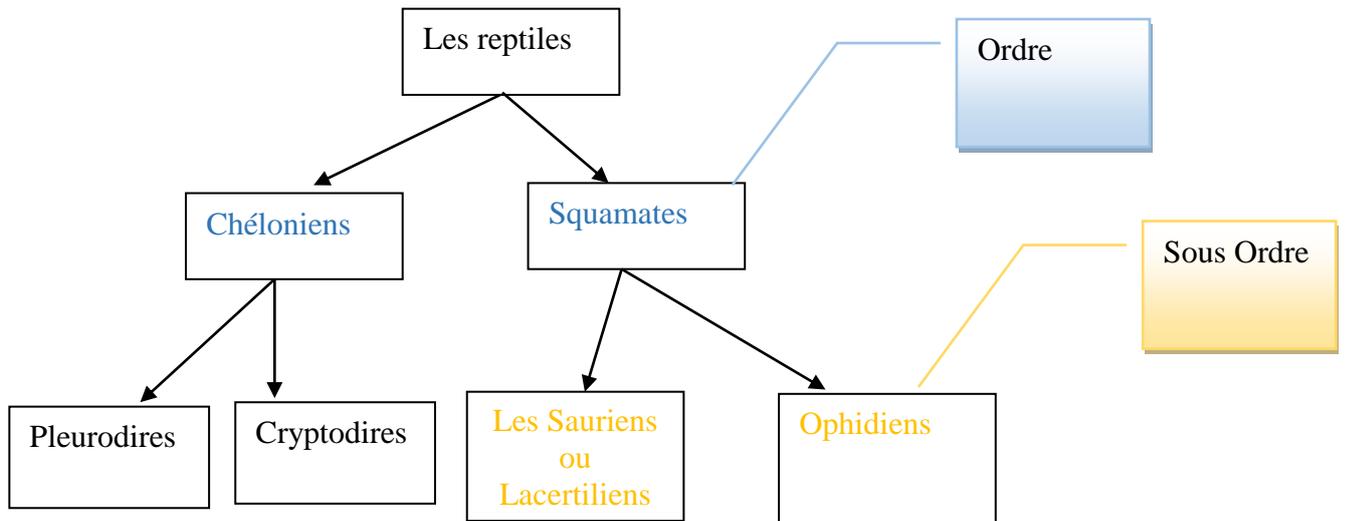
Mue partiel (en lambeau)

4. Les **Chéloniens** représentés par les tortues sont un ordre de reptiles, dont le corps est protégé par une carapace et un plastron ventral osseux recouverts de corne. Herbivores ou carnivores, ils peuvent être marins, dulçaquicoles ou terrestres.
5. L'ordre des **Rhynchocéphales** ne compte qu'une seule famille qui comprend deux espèces famille des *Sphenodontidés*



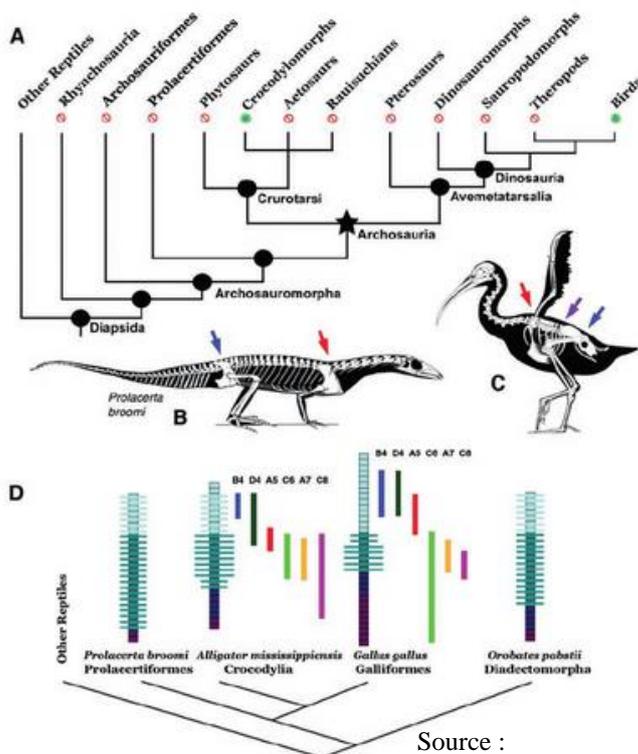
Connaissance des reptiles : Classification, origine et environnement

II.1 Classification des reptiles en schéma : Ce sont des animaux Vertébrés (Cordés) de la classe des Reptiles



II.2 Classification moderne :

Les Sauropsides (Sauropsida) regroupent les tortues, lézards, serpents, crocodiles, oiseaux et dinosaures.



Les plus proches parents des crocodiles et des dinosaures (et les tortues d'après une étude récentes) sont les oiseaux. Les serpents et les lézards sont eux plus éloignés pour les liens de parentés

Etudes génétique comparatives sur les alligators et les embryons de poulet.

Source : <https://www.researchgate.net>

III. Le marché en France des reptiles :

Évolution du chiffre d'affaires de la terrariophilie (principalement les reptiles):

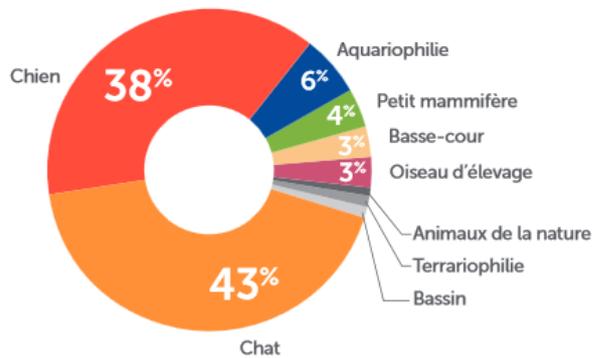
2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
9	10	16	19	25	30	35	38	38.4
								+1%

en millions d'euros

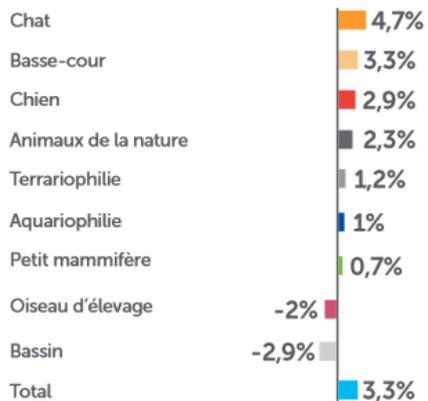
ÉVOLUTION PAR FAMILLES

L'essentiel de la croissance a été porté par les produits pour chiens et chats qui pèsent pour près de 80% du marché.

Répartition du CA TTC par familles



Évolutions annuelles du CA TTC par familles



.Source du graphique : promojardin.com

C'est un marché qui c'est développer entre 2009 et 2016 car de très nombreux magasins sous enseigne ont proposé une offre reptile (vivant et inerte) à leurs clients. Depuis 2009, le certificat de capacité obtenu avec l'épreuve E5 et E7 n'est plus soumis à commission. Donc il y a depuis cette période une forte augmentation des capacitaires reptiles en France.

Le marché des reptiles représente environ 1% de marché de l'animal de compagnie en France.