

INITIATION
AUX S.V.T. :

LA CLASSIFICATION ANIMALE

Où Classifier le vivant à la Citadelle, c'est possible.



Pour compléter la classification des VERTÉBRÉS on observera les Tortues de Floride (**REPTILES**) et des têtards d'**AMPHIBIENS** (au printemps) dans le site des EAUX STAGNANTES.

INITIATION
AUX S.V.T. :

LA CLASSIFICATION DES VERTÉBRÉS

EN DIRECT DU MUSÉUM...

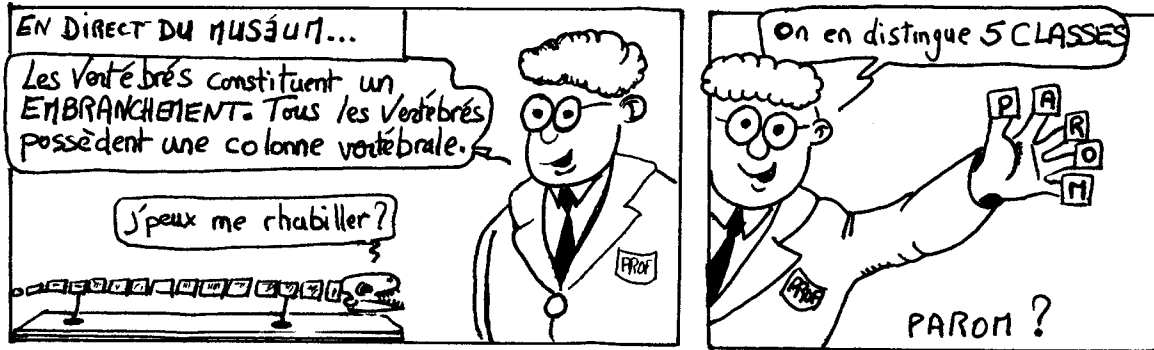
Les vertébrés constituent un **EMBRANCHEMENT**. Tous les vertébrés possèdent une colonne vertébrale.

J'peux me rhabiller?

On en distingue **5 CLASSES**

P A R O M

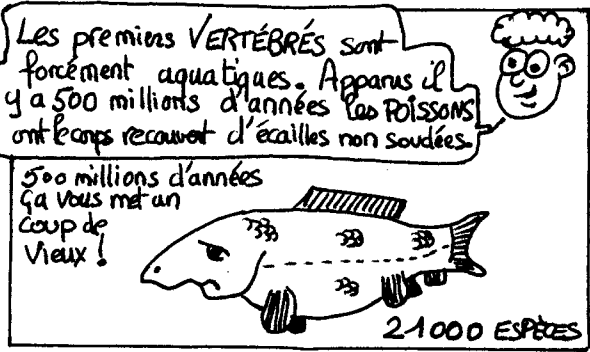
PAROM ?



Les premiers **VERTÉBRÉS** sont forcément aquatiques. Apparus il y a 500 millions d'années, les **POISSONS** ont le corps recouvert d'écailles non soudées.

500 millions d'années
ça vous met un coup de vieux!

21 000 ESPÈCES



Les **AMPHIBIENS**, premiers vertébrés terrestres, ont la peau nue et humide. Seuls vertébrés à subir des **MÉTAMORPHOSES**.

Dites bonjour à Naman!

-395 Ma

3 000 ESPÈCES

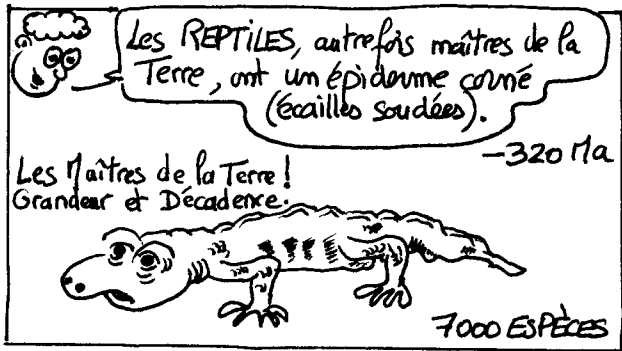


Les **REPTILES**, autrefois maîtres de la Terre, ont un épiderme corné (écailles soudées).

Les Maîtres de la Terre!
Grandeur et Décadence.

-320 Ma

7 000 ESPÈCES



Les **OISEAUX** sont les Maîtres du Ciel. Leur corps est recouvert de plumes.

Je suis un Maître du Ciel?

Non pas toi

-135 Ma

10 000 ESPÈCES



Les **MAMMIFÈRES**, apparus il y a 225 millions d'années, au corps recouvert de poils, possèdent une espèce capable de réflexim.

Poissons.
Amphibiens.
Reptiles.
Oiseaux.
Mammifères.

Pretentieux

4 000 ESPÈCES

P	21 000
A	3 000
R	7 000
O	10 000
M	4 000
Total 45 000 espèces	



INITIATION
AUX S.V.T. :

LES STADES DE LA VIE D'UN ÊTRE VIVANT



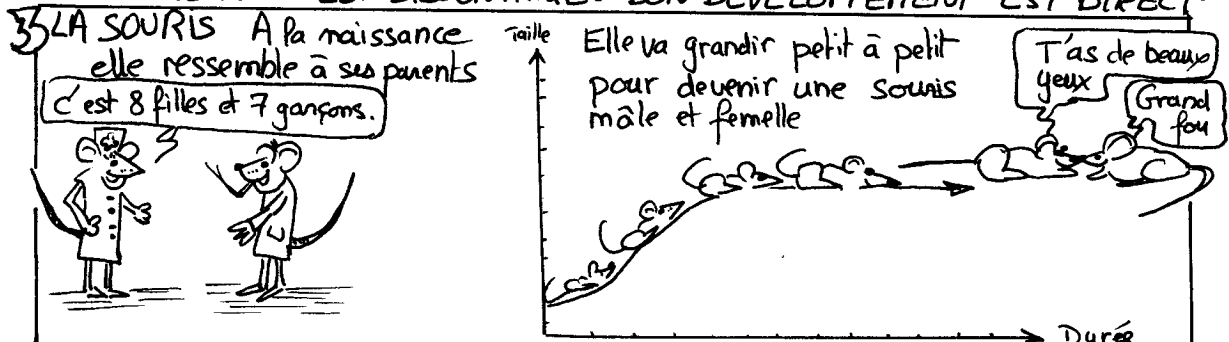
PLUSIEURS CAS



LA CROISSANCE DE LA LARVE EST DISCONTINUE. LE DÉVELOPPEMENT DE L'INSECTE EST INDIRECT.



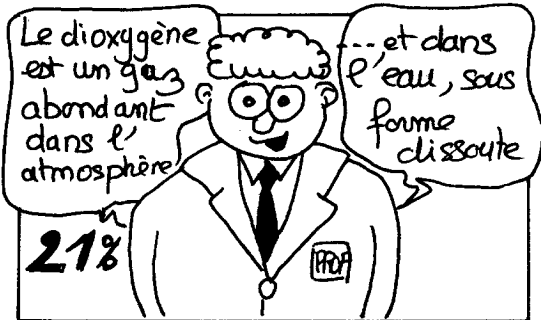
SA CROISSANCE EST DISCONTINUE. SON DÉVELOPPEMENT EST DIRECT



SA CROISSANCE EST CONTINUE. SON DÉVELOPPEMENT EST DIRECT.

INITIATION
AUX S.V.T. :

LA RESPIRATION



Pour respirer le dioxygène gazeux
2 solutions :

