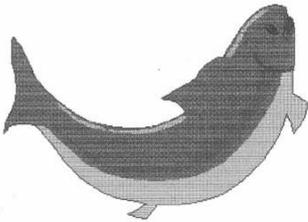


Classement des vertébrés



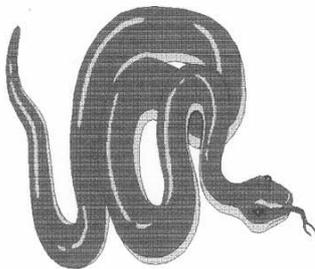
POISSONS

Tégument:
Respiration:
T° du corps:
Reproduction:
.....
.....



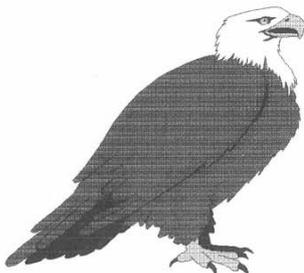
AMPHIBIENS

Tégument:
Respiration:
T° du corps:
Reproduction:
.....
.....



REPTILES

Tégument:
Respiration:
T° du corps:
Reproduction:
.....
.....



OISEAUX

Tégument:
Respiration:
T° du corps:
Reproduction:
.....
.....



MAMMIFERES

Tégument:
Respiration:
T° du corps:
Reproduction:
.....
.....

Les INVERTEBRES

C'est l'ensemble des êtres vivants qui n'ont **pas de colonne vertébrale**.

Quelques chiffres

- **95%** des êtres vivant sur Terre sont des **invertébrés**
- **80%** des **invertébrés** sont des **arthropodes**
- les **arthropodes** comptent **825 000 espèces** différentes
- les **mammifères** ne comptent que **4 000 espèces !!!**

Classement

Les invertébrés se divisent en une **multitude d'embranchements** parmi lesquels nous retiendrons:

- les **ARTHROPODES** (= pattes articulées)
- les **MOLLUSQUES** (= corps mou)
- les **ECHINODERMES** (= peau couverte de "piquants")

Les ARTHROPODES

- **crustacés**..... homard, écrevisse, crabe, ...
- **insectes**..... mouche, abeille, moustique, ...
(tête + thorax et 6 pattes + abdomen)
- **arachnides**..... araignée, scorpion, ...
(8 pattes)

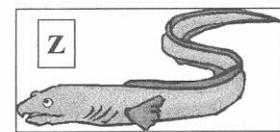
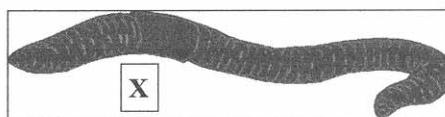
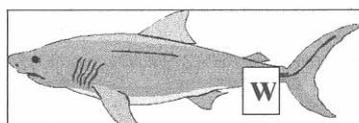
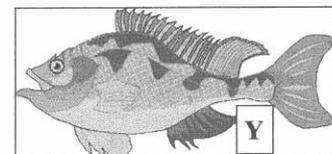
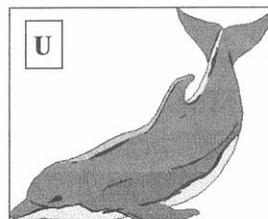
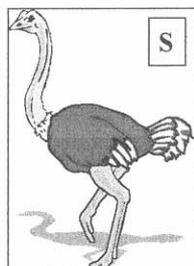
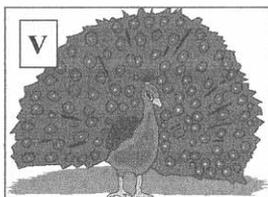
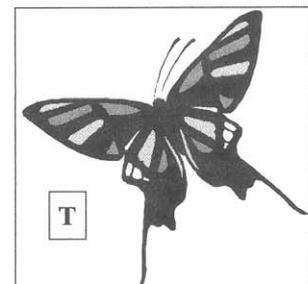
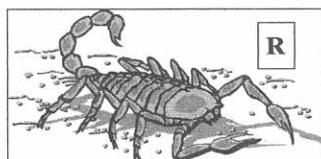
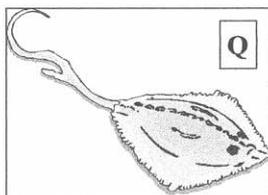
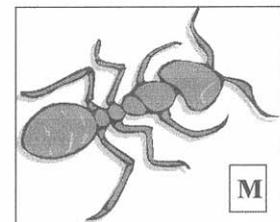
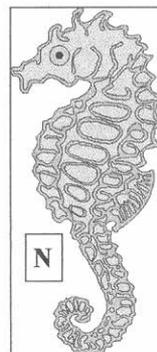
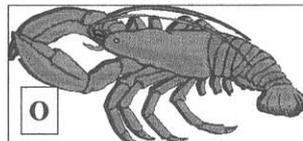
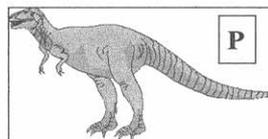
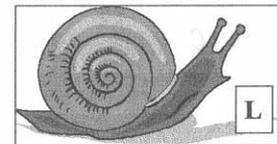
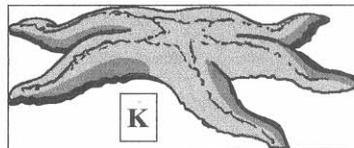
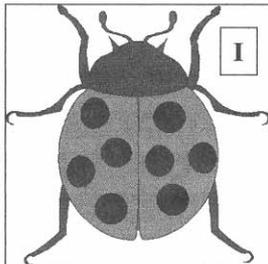
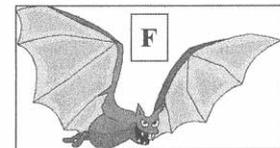
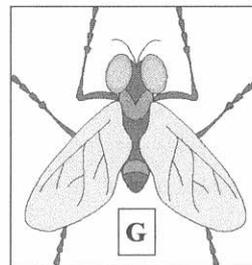
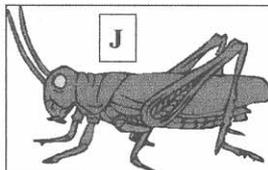
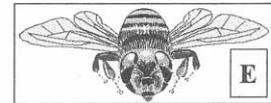
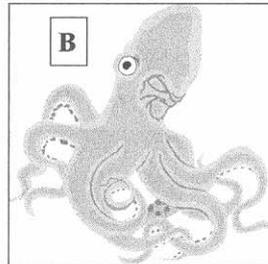
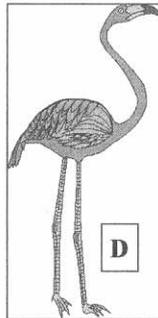
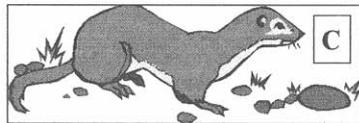
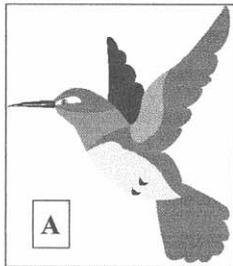
les MOLLUSQUES

- **corps mou**..... limace, ...
- corps mou + **coquille simple**..... escargot, buccin, ...
- corps mou + **coquille double**.... moule, huître, ...
- corps mou + **tentacules**..... pieuvre, calmar, seiche, ...

Les ECHINODERMES

- "**piquants**" + symétrie à **5 branches**..... étoile de mer, oursin, ...
(en grec, "echinos" signifie "hérisson")

Vertébrés - Invertébrés ?



Vertébré ? ... Invertébré ?

Complète le tableau (!!! aux légendes du dessous)

	Vertébrés					Invertébrés					
	P	A	R	O	M	I	C	A	M	E	"a"
A											
B											
C											
D											
E											
F											
G											
H											
I											
J											
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
W											
X											
Y											
Z											

Pour chacune des rubriques des "légendes"
note le nom d'un animal qui convient
mais n'est pas représenté sur cette feuille.

P	
A	
R	
O	
M	
I	
C	
A	
M	
E	
"a"	

Un peu de vocabulaire ... la femelle du ... s'appelle ...

- sanglier
- crapaud
- bouc
- merle
- verrat
- étalon
- chevreuil

Légende - vertébrés

- P = poisson
- A = amphibien
- R = reptile
- O = oiseau
- M = mammifère

Légende - invertébrés

- I = insecte
- C = crustacé
- A = arachnide
- M = mollusque
- E = échinoderme
- "a" = "autre"

Les vertébrés

(les réponses possibles sont: poisson - amphibien - reptile - oiseau - mammifère)

Qui suis-je ? Qui sommes-nous ? Qui êtes-vous ? ...

J'ai la peau couverte d'écailles ... je respire par des branchies ... je ponds des oeufs ... la température de mon corps fluctue ...

Je suis un

Tu as la peau nue ... tu respires par des poumons ... tu ponds des oeufs ... la température de ton corps est variable ...

Tu es un

Il est couvert d'écailles ... il respire par des poumons ... il pond des oeufs ... sa température varie ...

C'est un

Vous portez un manteau de plumes ... vous respirez par des poumons ... vous pondes des oeufs ... la température de votre corps ne change pas ...

Vous êtes un

Notre peau est couverte de poils ... nous respirons grâce à des poumons ... nos « petits » naissent vivants ... la température de notre corps est stable ...

Nous sommes des

Vocabulaire et « savoir »

- | | | |
|-------------------------|----------------|--------------------|
| ◇ le tégument | ◇ hétérotherme | ◇ branchiale |
| ◇ les branchies | ◇ homéotherme | ◇ cutanée |
| ◇ les poumons | ◇ ovipare | ◇ une métamorphose |
| ◇ température variable | ◇ vivipare | |
| ◇ température constante | ◇ pulmonaire | |