

*Restitution des connaissances: 8 points*

**I. Donner le mot correspondant à chaque proposition: (4pts)**

- Animal possédant une colonne vertébrale .....
- Animal possédant une peau recouverte d'écailles non soudées .....
- Animal possédant une paire d'antenne et trois paires de pattes .....
- Regrouper des animaux selon des critères .....

**II. Répondre par vrai ou faux : (2pts)**

- Les végétaux font partie des consommateurs .....
- Le réseau trophique est un ensemble de chaînes alimentaires reliées entre elles .....
- La pêche intensive favorise l'équilibre du milieu marin .....
- Les végétaux chlorophylliens absorbent O<sub>2</sub> et rejettent CO<sub>2</sub> au cours de la photosynthèse .....

**III. Relier par une flèche l'expression de la colonne A à celle qui la convient dans la colonne B. (2pts)**

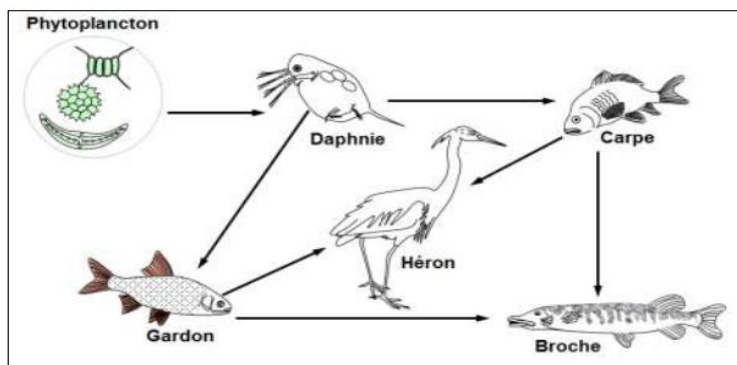
Colonne A
1. Les oiseaux
2. Les mammifères
3. Les amphibiens
4. Les poissons

Colonne B
A. la peau porte des poils.
B. la peau porte des plumes.
C. la peau porte des écailles non soudées.
D. la peau est nue.

**Raisonnement scientifique et communication écrite et graphique (12 points)**

**Exercice 1 : 6pts**

Le document 1 représente un milieu naturel (étang) où cohabitent plusieurs êtres vivants.



**1. Représenter un exemple de chaîne alimentaire : 2pts**

- A trois maillons : .....
- A quatre maillons: .....

2. **Classer** les êtres vivants de ce milieu en deux catégories : 2pts

- Les producteurs:.....
- Les consommateurs : .....

**Exercice 2 : 6pts**

Voici un tableau qui présente les caractéristiques de certaines espèces animales et végétales:

Caractéristiques	Espèce
1- <b>Le dauphin</b> vit dans l'eau, mais qui respire hors de l'eau ; la femelle allaite les petits sous l'eau. Le dauphin possède 4 membres transformés en nageoires et des os.	.....
2- <b>La raie</b> a un corps aplati avec des nageoires transformées en ailerons ; elle a des branchies, des mâchoires et des vertèbres en cartilage.	.....
3- <b>Le pin</b> est une plante chlorophyllienne à graines nu non protégées	.....
4- <b>La salamandre</b> vit dans des endroits frais et humides ; elle a des mâchoires, des os, sa peau est nue.	.....
5- <b>Le palanque</b> est un rapace ; il a des mâchoires transformées en un bec crochu ; son plumage est brun chez la femelle.	.....
6- <b>Le pommier</b> est une plante chlorophyllienne à fleurs et graines enfermées dans un fruit.	.....

1. **Placer** chacune de ces espèces dans le tableau suivant en fonction du groupe auquel elle appartient. **2pts**

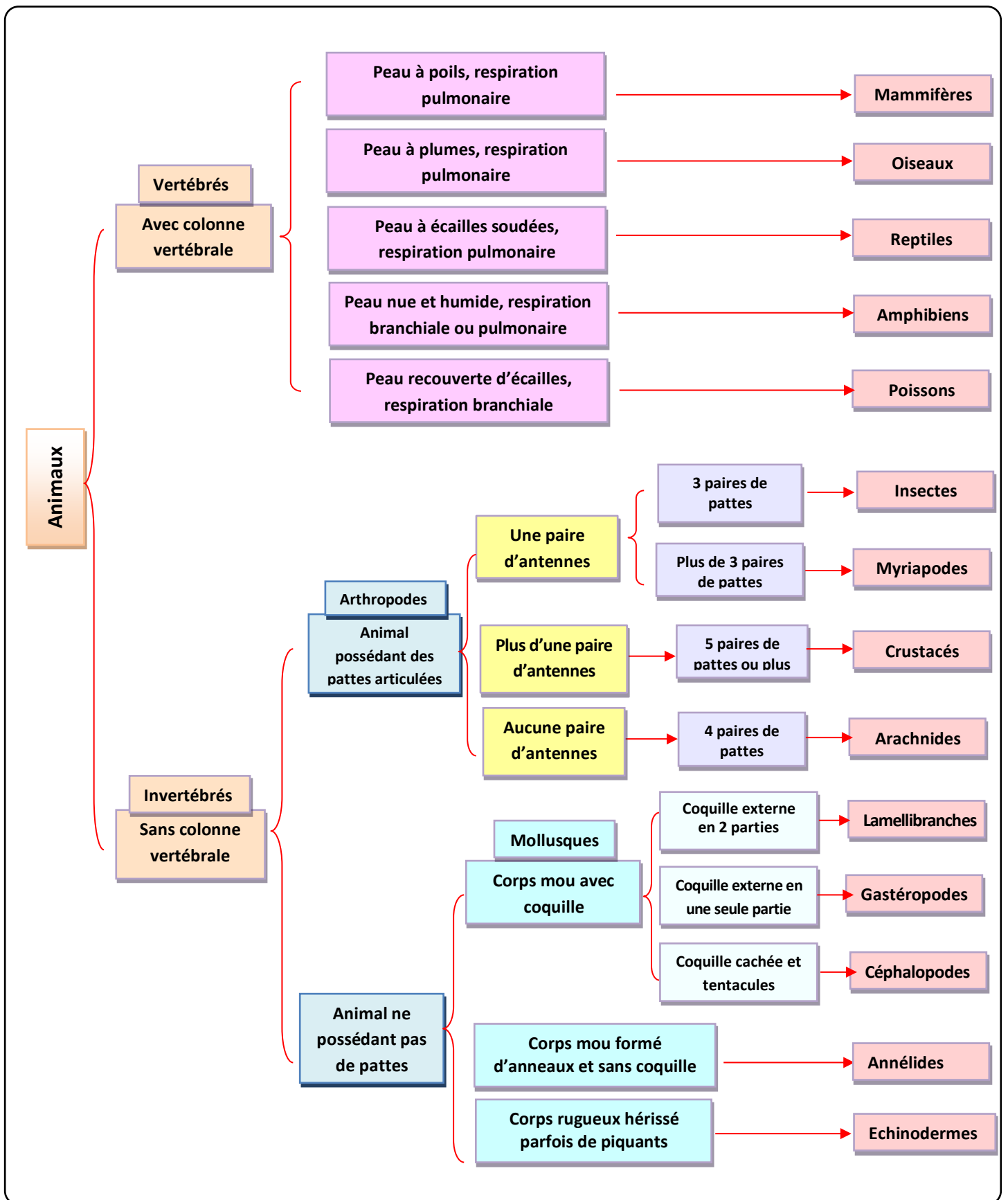
Animaux	végétaux
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....

2. **Dégager** du tableau quatre critères de classification. **2pts**

- .....
- .....
- .....
- .....

3. **Compléter** le tableau en donnant le groupe auquel appartient chacune des espèces 1, 2, 4 et 5 à partir du texte descriptif. **2pts**

# Une clé de détermination simplifiée des animaux



Ensemble formé de la biocénose et du biotope .....

**La notion d'écosystème est Hors programme**

1/ Que signifient les flèches représentées entre les êtres vivants ? 1 pt

3. Quels sont les êtres vivants qui constituent le premier maillon de toutes les chaînes ?

1pt

**Questions de connaissance**

**Il faut donner aux  
élèves le tableau  
de classification**