



1

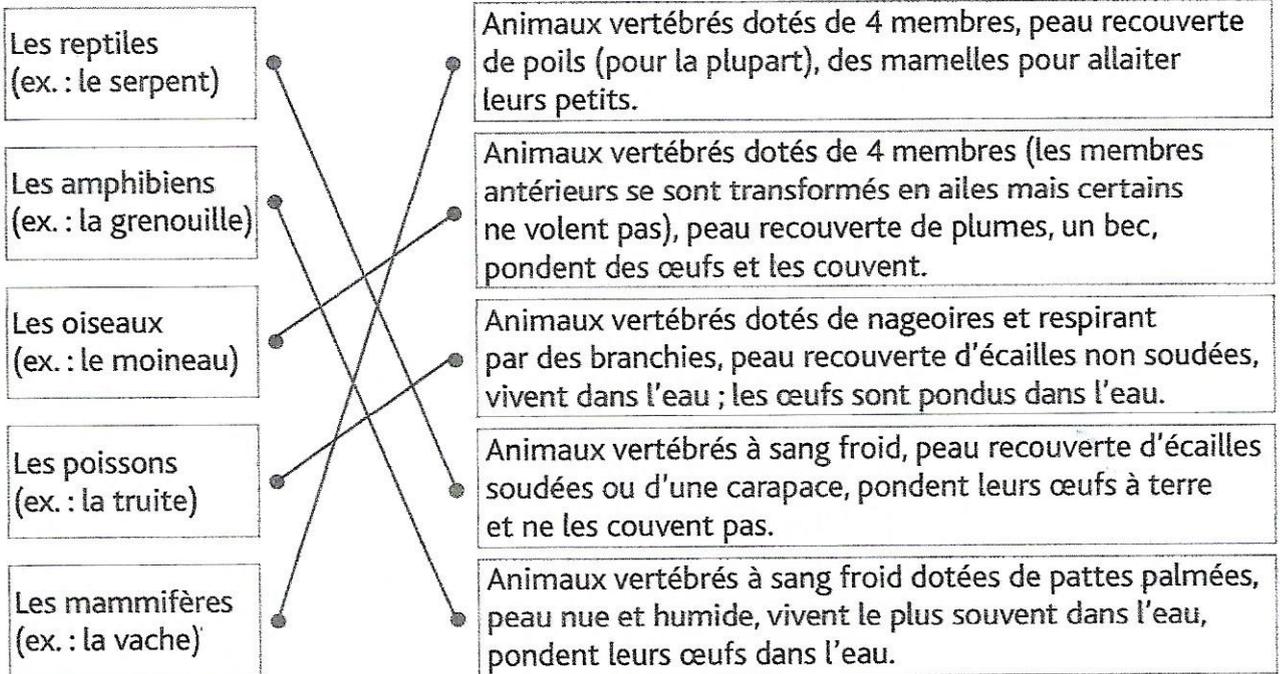
Observe les animaux de la fiche documentaire et remplis le tableau suivant :

| Caractères | Animaux | Groupe |
|--------------------------|---|---------------------------------|
| Yeux, bouche | escargot grenouille coccinelle écureuil araignée vache truite canard | tête / bouche / yeux animaux |
| Squelette intérieur (os) | truite vache grenouille canard écureuil | vertébrés |
| 4 membres | écureuil canard vache grenouille | tétrapodes |
| Nageoires | truite poisson rouge | poissons |
| Poils et mamelles | vache chèvre lapin cheval chien | mammifères |
| Plumes | poule moineau canard paon | oiseaux |
| Peau nue | grenouille | amphibiens |
| Écailles ou carapace | lézard tortue | reptiles |



10 L'unité et la diversité des êtres vivants

2 Tous les animaux qui possèdent une colonne vertébrale sont appelés les vertébrés. On compte 5 groupes d'animaux vertébrés. Relie chaque groupe aux caractères qui lui correspond.



3 Trouve les caractères communs à ces animaux en t'aidant de l'exercice précédent.

| | Caractères communs ? | Appartiennent-ils au même groupe ? Si oui, lequel ? |
|----------------------|--|---|
| Rat et cheval | poils, 4 membres, mamelles | mammifères |
| Lézard et pigeon | 4 membres, colonne vertébrale | Ce sont des vertébrés mais ils ne sont pas dans le même groupe. |
| Hérisson et sanglier | 4 membres, colonne vertébrale, poils, mamelles | mammifères |

4 Complète le texte ci-dessous avec les mots suivants : *origine commune* – *classés* – *caractères communs* – *lien de parenté* – *êtres vivants* – *classification* – *proches*.

Des êtres vivants peuvent être classés dans un même groupe à partir des caractères communs. Des caractères partagés traduisent une origine commune : deux êtres vivants qui partagent des caractères ont un ancêtre qui leur est commun. Il y a donc un certain lien de parenté entre ces êtres vivants. Plus des espèces partagent de caractères, plus elles sont proches (leur degré de parenté est élevé). On peut ainsi établir la classification du vivant.