

# EX11

Tu découvres les caractéristiques des vertébrés.  
Tu te poses des questions.  
Tu apprends à chercher des réponses dans un livre.

1) Trouves des exemples de vertébrés (travail individuel): \_\_\_\_\_

---

---

2) Quels sont les caractéristiques des vertébrés ? (Comment peut-on reconnaître un vertébré?) (par groupe de 2) \_\_\_\_\_

---

---

---

---

3) Les vertébrés sont divisés en 8 groupes, peux-tu les retrouver ?

---

---

\_\_\_\_\_

■

■

**■**

[illegible][illegible]

4) Complète le tableau suivant en utilisant le livre « L’aventure du vivant ».

|           | Groupes d'animaux                          | Caractéristiques Principales | Structure du corps | Revêtement cutané | Organe de la respiration | Reproduction | Nombres d'espèces |
|-----------|--------------------------------------------|------------------------------|--------------------|-------------------|--------------------------|--------------|-------------------|
|           |                                            |                              | membres            |                   |                          | Fécondation  | Exemples          |
| Vertébrés | Poisson<br>Cartilagineux<br>livre p: _____ |                              |                    |                   |                          |              |                   |
|           |                                            |                              |                    |                   |                          |              |                   |
|           | Poisson Osseux<br>livre p: _____           |                              |                    |                   |                          |              |                   |
|           |                                            |                              |                    |                   |                          |              |                   |
|           | Amphibiens<br>livre p: _____               |                              |                    |                   |                          |              |                   |
|           |                                            |                              |                    |                   |                          |              |                   |
|           | Lézards et<br>Serpents livre<br>p: _____   |                              |                    |                   |                          |              |                   |
|           |                                            |                              |                    |                   |                          |              |                   |
|           | Tortues<br>livre p: _____                  |                              |                    |                   |                          |              |                   |
|           |                                            |                              |                    |                   |                          |              |                   |
|           | Crocodiles<br>livre p: _____               |                              |                    |                   |                          |              |                   |
|           |                                            |                              |                    |                   |                          |              |                   |
|           | Oiseaux<br>livre p: _____                  |                              |                    |                   |                          |              |                   |
|           |                                            |                              |                    |                   |                          |              |                   |
|           | Mammifères<br>livre p: _____               |                              |                    |                   |                          |              |                   |
|           |                                            |                              |                    |                   |                          |              |                   |

## Correction

|           | Groupes d'animaux                         | Caractéristiques Principales                                     | membres         | Revêtement cutané | Organe de la respiration      | Reproduction                                | Nombres d'espèces        |
|-----------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|-------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------|
|           |                                           |                                                                  |                 |                   |                               | Fécondation                                 | Exemples                 |
| Vertébrés | Poisson Cartilagineux<br>livre p: 84 - 85 | ■ Squelette fait de cartilage                                    | ■ Nageoires     | ■ Écailles        | ■ Branchies                   | ■ Ovipares<br>■ Vivipares<br>■ Ovovivipares | 550                      |
|           |                                           |                                                                  |                 |                   |                               | ■ Externe                                   | Requin taureau           |
|           | Poisson Osseux<br>livre p: 82 - 83        | ■ Squelette osseux                                               | ■ Nageoires     | ■ Écailles        | ■ Branchies                   | ■ Ovipares<br>■ Vivipares<br>■ Ovovivipares | 22'000                   |
|           |                                           | ■ Nageoire caudale                                               |                 |                   |                               | ■ Externe                                   | Thon rouge               |
|           | Amphibiens<br>livre p: 86 - 87            | 4 doigts à la main<br>Métamorphose entre stade têtard et adulte  | ■ 4 pattes      | ■ Peau            | ■ Branchies puis<br>■ Poumons | ■ Ovipares                                  | 3'000                    |
|           |                                           |                                                                  |                 |                   |                               | ■ Externe                                   | Triton alpestre          |
|           | Lézards et Serpents<br>livre p: 90 - 91   | ■ Pour grandir, ils changent régulièrement de peau par des mues  | ■ 0 ou 4 pattes | ■ Écailles        | ■ Poumons                     | ■ Ovipares<br>■ Ovovivipares                | 3'000                    |
|           |                                           |                                                                  |                 |                   |                               | ■ Interne                                   | Dragon volant            |
|           | Tortues<br>livre p: 88 - 89               | ■ Carapace osseuse dorsale et ventrale                           | ■ 4 pattes      | ■ Écailles        | ■ Poumons                     | ■ Ovipares                                  | 6'000                    |
|           |                                           |                                                                  |                 |                   |                               | ■ Interne                                   | Tortue de Floride        |
|           | Crocodiles<br>livre p: 88 - 89            | ■ Long museau munis de dents acérées<br>■ Longue queue puissante | ■ 4 pattes      | ■ Écailles        | ■ Poumons                     | ■ Ovipares                                  | 22                       |
|           |                                           |                                                                  |                 |                   |                               | ■ Interne                                   | Alligator du Mississippi |
|           | Oiseaux<br>livre p: 92 - 93               | ■ Plumes                                                         | ■ 4 pattes      | ■ Plumes          | ■ Poumons                     | ■ Ovipares                                  | 10'000                   |
|           |                                           |                                                                  |                 |                   |                               | ■ Interne                                   | Perruche ondulée         |
|           | Mammifères<br>livre p: 100 - 101          | ■ Poils                                                          | ■ 4 pattes      | ■ Peau            | ■ Poumons                     | ■ Vivipares<br>■ Ovovivipares               | 4'600                    |
|           |                                           | ■ Mamelles                                                       |                 |                   |                               | ■ Interne                                   | Rhinocéros noir          |

**5) A l'aide des informations ci- dessous, trouver à quelle catégorie appartient chaque groupe d'animal (travail individuel)**

1. Ils possèdent des yeux et ou une bouche
2. Cet animal nourrit ces petits grâce au lait maternel, ils ont des poils.
3. Le corps de cet animal est recouvert de plumes.
4. Ils possèdent 4 membres et 4 doigts à la main.
5. Ils possèdent des nageoires à rayons.
6. Ils ont une carapace dorsale et ventrale.

|   | Avec le classeur | Correction |
|---|------------------|------------|
| 1 |                  |            |
| 2 |                  |            |
| 3 |                  |            |
| 4 |                  |            |
| 5 |                  |            |
| 6 |                  |            |

**6) A l'aide des informations ci- dessous, trouver à quelle catégorie appartient chaque groupe d'animal (travail individuel)**

1. Le corps est composé de 3 parties (la tête, la masse viscérale et le pied). Il y a une coquille visible ou cachée.
2. Ils possèdent un squelette extérieur et des pattes articulées.
3. Ils ont tous 2 yeux et 6 pattes et 2 antennes.
4. J'ai 8 pattes articulées.

|   | Avec le classeur | Correction |
|---|------------------|------------|
| 1 |                  |            |
| 2 |                  |            |
| 3 |                  |            |
| 4 |                  |            |