

La classification des vertébrés

Le groupe des vertébrés est divisé en cinq sous-groupes :

- **les mammifères**

Ces animaux sont vivipares. Les femelles ont des mamelles et allaitent leurs petits.

Leur peau est recouverte plus ou moins de poils

ex : le tigre, l'éléphant, la gazelle, le chat, la baleine, etc.

- **les oiseaux**

Ces animaux sont ovipares.

Leur peau est recouverte de plumes.

ex : le pingouin, l'autruche, la poule, le perroquet, etc.

- **les poissons**

Ces animaux sont ovipares.

Leur peau est recouverte d'écailles non soudées.

ex : le thon, la truite, le saumon, etc.

- **les reptiles**

Ces animaux sont ovipares.

Leur peau est recouverte d'écailles qui ne peuvent pas être détachées.

ex : le crocodile, la tortue, le lézard, le boa, la vipère, etc.

- **les amphibiens**

Ces animaux sont ovipares.

Ils ont la peau nue et humide.

ex : le crapaud, la grenouille, le triton, la salamandre, etc.

Des mots pour comprendre :



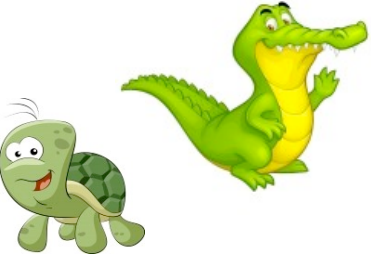

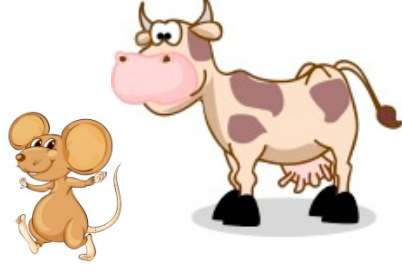
reptile : vertébré dont la peau est recouverte d'écailles soudées

amphibien : vertébré à la peau nue

mammifère : vertébré dont la peau est recouverte de poils et qui possède des mamelles

La classification des vertébrés

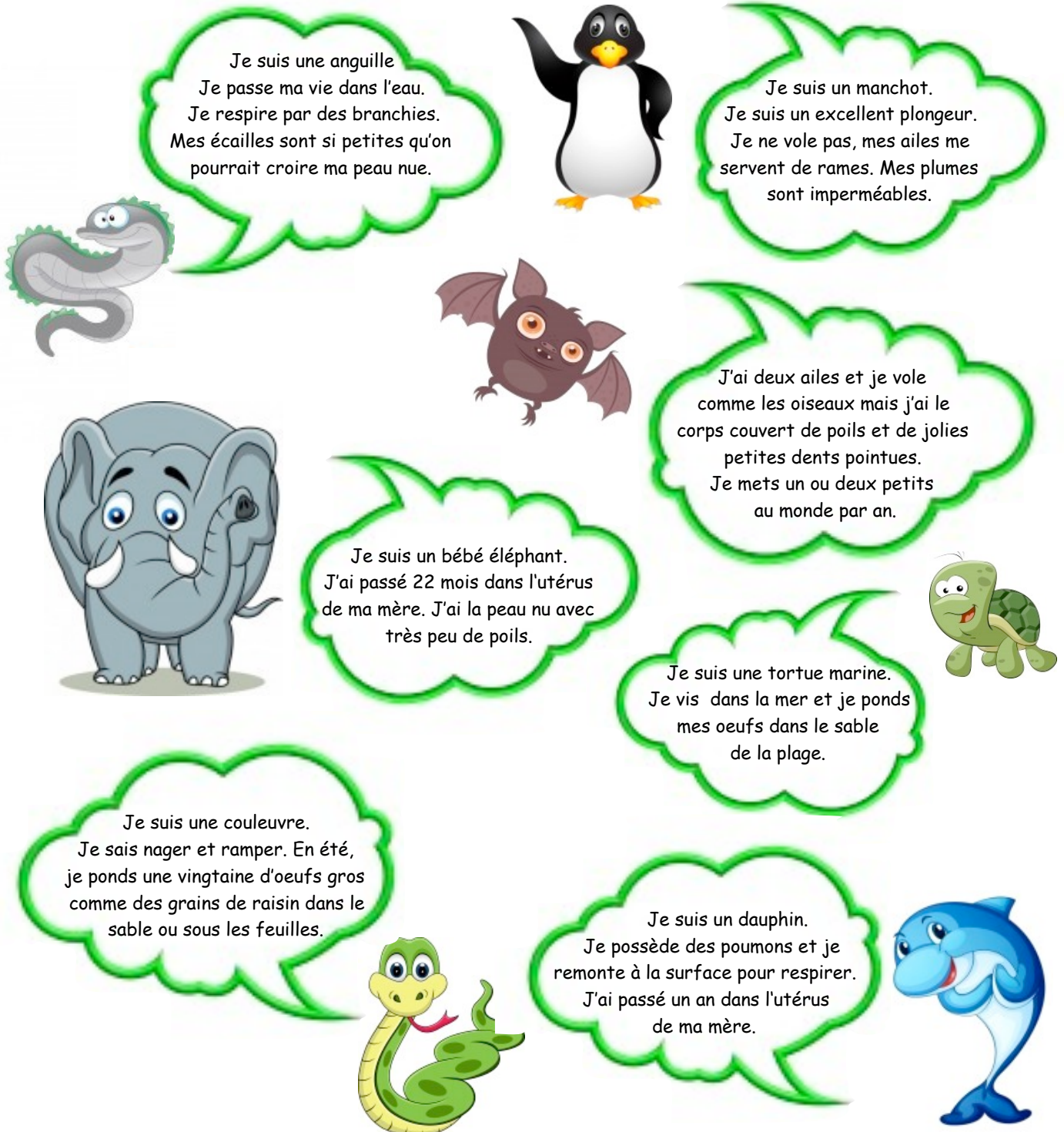
Consigne : Lis attentivement le tableau de la classification des vertébrés puis réponds aux questions.

Les vertébrés	Comment naissent-ils ?	Comment est leur peau ?	Autres renseignements
	<ul style="list-style-type: none"> • Les jeunes comme les adultes vivent dans l'eau. • Les oeufs sont pondus dans l'eau. 	<p>Ils ont presque tous des écailles qui peuvent être détachées les unes des autres.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ils respirent l'oxygène dissous dans l'eau par des branchies. • Ils ont des nageoires.
	<ul style="list-style-type: none"> • Ils pondent toujours leurs oeufs dans l'eau. • Les jeunes sont des larves qui subissent des métamorphoses. 	<p>Ils ont une peau humide sans écailles, sans plumes, sans poils.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ils vivent dans l'eau ou sur terre. • Ils respirent dans l'air à l'état adulte.
	<ul style="list-style-type: none"> • Les oeufs sont toujours pondus à terre (même pour les reptiles aquatiques !). • Les oeufs ne sont pas couvés 	<p>Ils ont des écailles qui ne peuvent être séparées les unes des autres.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ils vivent dans l'eau ou sur terre. • Ils respirent dans l'air. • Certains n'ont pas de membres.
	<p>Les oeufs sont pondus à terre et sont couvés.</p>	<p>• Ils ont des plumes.</p>	<p>• Ils ont deux pattes, deux ailes, un bec.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Tous sont vivipares. • Les femelles allaitent leurs petits à l'aide de leurs mamelles. 	<p>• Ils ont plus ou moins de poils.</p>	<p>Même ceux qui vivent dans l'eau remontent à la surface pour respirer dans l'air.</p>

Consigne 1 : Je réponds aux questions:

1. Combien y a-t-il de groupe de vertébrés ?
2. Quels sont les vertébrés qui ont le corps recouvert de plumes ?
3. Quels sont les vertébrés qui allaitent leurs petits,
4. Quels sont ceux qui pondent des oeufs ?
5. Quels sont les vertébrés qui pondent des oeufs à terre mais qui ne les couvent pas ?
6. Quels sont les vertébrés dont les jeunes subissent des métamorphoses ?
7. Quels sont les vertébrés qui vivent et se reproduisent dans l'eau ?

Consigne : Voici des vertébrés. Indique sous chaque dessin si c'est un mammifère, un reptile, un oiseau, un reptile ou un amphibien. Dans chaque bulle, souligne l'information qui t'a permis de répondre.



Je suis une anguille.
Je passe ma vie dans l'eau.
Je respire par des branchies.
Mes écailles sont si petites qu'on pourrait croire ma peau nue.

Je suis un manchot.
Je suis un excellent plongeur.
Je ne vole pas, mes ailes me servent de rames. Mes plumes sont imperméables.

J'ai deux ailes et je vole comme les oiseaux mais j'ai le corps couvert de poils et de jolies petites dents pointues.
Je mets un ou deux petits au monde par an.

Je suis un bébé éléphant.
J'ai passé 22 mois dans l'utérus de ma mère. J'ai la peau nu avec très peu de poils.

Je suis une tortue marine.
Je vis dans la mer et je ponds mes oeufs dans le sable de la plage.

Je suis une couleuvre.
Je sais nager et ramper. En été, je ponds une vingtaine d'oeufs gros comme des grains de raisin dans le sable ou sous les feuilles.

Je suis un dauphin.
Je possède des poumons et je remonte à la surface pour respirer.
J'ai passé un an dans l'utérus de ma mère.