

Nom :
Prénom :
Classe :
Date :



Exercice photocopiable

[Partie A • Chapitre 1]

La reproduction sexuée des êtres vivants

1 C'est le mâle qui porte les œufs !

S'informer à partir d'un texte

« Les *Phycodurus* et leurs cousins les Syngnathidés, c'est-à-dire les hippocampes, sont les seules espèces aquatiques du monde où ce sont les mâles qui portent des œufs et qui les incubent dans un repli cutané, sous la queue. Avant l'accouplement, les deux *Phycodurus* s'enlacent, entremêlant leurs nageoires, montant et descendant dans l'eau. Ils se penchent à gauche, puis à droite, vers le haut, puis vers le bas, en une sorte de ballet sous-marin. Quelques semaines après, les œufs sortent de l'abdomen de la femelle et sont pris en charge par le mâle qui les féconde. Les 210 œufs que porte le mâle mettent dix jours à éclore ; dans la nature, ces éclosions échelonnées permettent aux nouveaux-nés d'occuper un territoire plus vaste et de trouver de la nourriture sans entrer en compétition avec les autres petits de la même portée. »

Source : Paul Groves, *Pour La Science*, « Les dragons de mer », février 1999, p. 68.

- a. Décrivez la parade qui précède l'accouplement.
- b. Indiquez le lieu où se déroule la fécondation.
- c. Quelle est la particularité des mâles de Syngnathidés ?
- d. Expliquez l'intérêt pour l'espèce que les éclosions soient échelonnées.

Réponses

a.
.....
.....

b.
.....
.....

c.
.....
.....

d.
.....
.....