



## Évaluer Et Tester

# Évaluation des acquis

### Restitution des connaissances

#### 1 Définissez les notions suivantes :

- Reproduction sexuée
- Gamète
- fécondation
- Développement direct de la cellule œuf.

#### 2 Vrai ou faux :

- a- La fécondation est l'union d'un ovule avec un spermatozoïde.
- b- La cellule-œuf est la cellule sexuelle femelle.
- c- La reproduction sexuée comporte toujours un accouplement.
- d- Chez la vache, le développement de la cellule-œuf est direct.
- e- La grenouille est vivipare.

#### 3 Associez chacune des expressions suivantes à sa définition

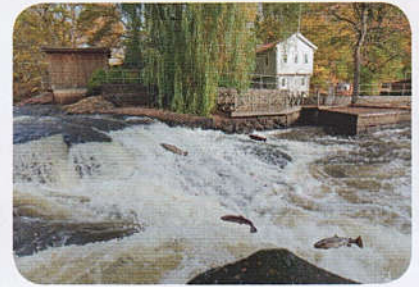
Mots	Définition
<ul style="list-style-type: none"><li>• Cellule-œuf</li><li>• Fécondation interne</li><li>• Cycle de développement</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>a- La fécondation ayant lieu dans l'appareil reproducteur femelle,</li><li>b- La cellule qui est à l'origine d'un nouvel être vivant.</li><li>c- Succession des étapes partant de parents jusqu'à la descendance.</li></ul>

**Exercice 1**

La reproduction de la truite :

Après avoir creusé une petite cuvette avec sa nageoire caudale, la femelle y dépose une grande quantité de « billes » orangées, qui sont immédiatement recouvertes par la laitance du mâle. En effet, au contact de l'eau, « ces billes » durcissent en moins d'une minute et deviennent imperméables à la semence du mâle.

La femelle recouvre ensuite les œufs de gravières afin de les protéger du courant de la rivière et d'éventuels prédateurs. Ces œufs incubent une quarantaine de jours puis éclosent, donnant naissance à des alevins.

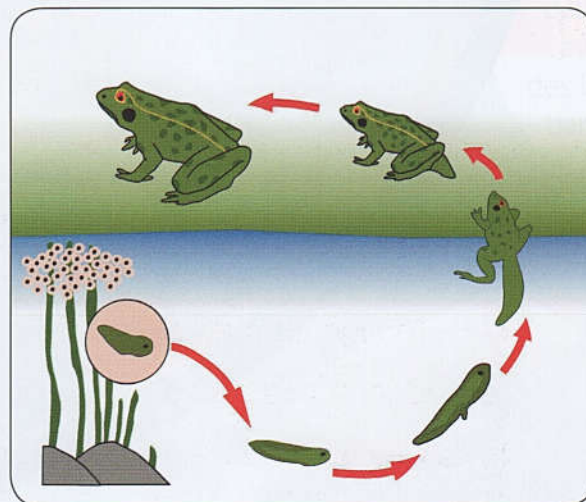


**Questions :**

- 1 Que représentent les petites « billes » orangées ? Et que représente la laitance du mâle ?
- 2 Que se passe-t'il lorsque les petites « billes » sont recouvertes de laitance ?
- 3 S'agit-il d'une fécondation interne ou externe ?
- 4 Représentez le cycle de développement de la truite.

**Exercice 2**

Le document ci-dessous présente les principales étapes du cycle de développement de la grenouille.



**Questions :**

- 1 En se basant sur le Doc 1 et sur vos connaissances :
  - Décrivez, en quelques lignes, le cycle de développement de la grenouille.
  - Déterminez si la fécondation, chez la grenouille, est interne ou externe.
  - Déterminez si la grenouille est un animal vivipare ou ovipare. Justifiez-vous.
- 2 Représentez schématiquement le cycle de développement de la grenouille.