



**Élaborer  
et  
Synthétiser**

## La reproduction chez les animaux

### Bilan des apprentissages

- > La reproduction sexuée est un phénomène assurant la multiplication des individus et par conséquent la pérennité de l'espèce à laquelle appartiennent ces individus.
- > Les principales particularités de la reproduction sexuée communes à tous les animaux sont :
  - Des organes reproducteurs mâles et femelles libérant des gamètes;
  - Une fécondation correspondant à l'union d'un gamète mâle avec un gamète femelle pour donner une cellule-œuf. Cette fécondation peut être externe (en dehors de l'organisme de la femelle et généralement elle a lieu en milieu aquatique) ou interne, c'est-à-dire que la fécondation a lieu au niveau des organes reproducteurs femelles ;
  - La cellule-œuf se développe pour donner un nouvel individu.
- > Chez certains animaux le développement de la cellule-œuf donne un embryon puis un stade intermédiaire (une larve) avant d'aboutir à un nouvel individu : On parle d'un développement indirect (Exemples chez les insectes, les grenouille). Dans d'autres cas, le développement est direct, c'est-à-dire que l'embryon issu de la cellule œuf donne directement le nouvel individu. (Exemples chez des mammifères : la souris, le lapin ....etc.)
- > Les animaux, qui en se reproduisant, donnent directement naissance à des petits, sont des vivipares. (Exemples : les mammifères tels que le chat, le chien ....etc.). D'autres animaux pondent des œufs. Les œufs éclosent et donnent naissance à de nouveaux individus. Ces animaux sont des vivipares. (Exemples : les oiseaux, les poissons,...etc.)
- > Le cycle de développement ou cycle de vie d'une espèce résume la succession de toutes les étapes de reproduction allant des parents à leur descendance.

### Notions clés

Organes reproducteurs (mâles et femelles)  
Gamètes ou cellules sexuelles.  
Fécondation  
Ovipare  
Vivipare  
Développement direct ou indirect



## Pour faciliter la mémorisation des mes acquis

### Évaluation des acquis

Après avoir creusé une petite cuvette avec sa

nageoire caudale, la femelle y dépose une grande

quantité de « billes » orange qui ont l'air de

recouvertes par la lécithine du mâle et au

deviennent orangeables à la serpe et orange.

La femelle elle-même se tient au-dessus de la

les protéger. Ces œufs incubent pendant 40 jours

prédateurs. Ces œufs incubent pendant 40 jours

puis éclosent.

Questions :

1. Que représente la lécithine ?

2. Que se passe-t-il lors de la fécondation ?

3. S'agit-il d'une fécondation interne ou externe ?

4. Représentez le cycle de développement de la grenouille.

Exercice :

1. Représentez le cycle de développement de la grenouille.

2. Représentez le cycle de développement de la grenouille.

3. Représentez le cycle de développement de la grenouille.

4. Représentez le cycle de développement de la grenouille.

5. Représentez le cycle de développement de la grenouille.

6. Représentez le cycle de développement de la grenouille.

7. Représentez le cycle de développement de la grenouille.

8. Représentez le cycle de développement de la grenouille.

9. Représentez le cycle de développement de la grenouille.

10. Représentez le cycle de développement de la grenouille.

11. Représentez le cycle de développement de la grenouille.

12. Représentez le cycle de développement de la grenouille.

13. Représentez le cycle de développement de la grenouille.

14. Représentez le cycle de développement de la grenouille.

15. Représentez le cycle de développement de la grenouille.

16. Représentez le cycle de développement de la grenouille.

17. Représentez le cycle de développement de la grenouille.

18. Représentez le cycle de développement de la grenouille.

19. Représentez le cycle de développement de la grenouille.

20. Représentez le cycle de développement de la grenouille.

