

## Chapitre 13 : Reproduction des êtres vivants

### A La reproduction des animaux (ACTIVITÉ 1)

- Comme pour la plupart des animaux aquatiques, la truite mâle émet des millions de **spermatozoïdes** au-dessus des ovules pondus par la femelle dans l'eau.
- La **fécondation** est externe : la fusion d'un **ovule** et d'un spermatozoïde a lieu à l'extérieur du corps de la femelle. Elle conduit à la formation d'une cellule-œuf. Malgré le nombre important de gamètes libérés, peu d'individus atteindront l'âge adulte.
- Chez les vertébrés terrestres, la rencontre des **gamètes** s'effectue suite à un **accouplement**, directement dans les voies génitales de la femelle.
- La fécondation est interne. En milieu terrestre, les femelles produisent peu d'ovules ; les jeunes sont peu nombreux, mais font en général l'objet de soins par leurs parents.

### B La reproduction des plantes à fleurs (ACTIVITÉ 2)

- Chez les plantes à fleurs, la rencontre des gamètes s'effectue à l'intérieur du pistil. La fécondation est interne et permet la formation de graines contenues dans un fruit.
- Pour faciliter la rencontre des gamètes et la fécondation, le **pollen** peut être transporté par le vent ou les insectes sur le pistil d'une autre fleur de la même espèce.

### C La reproduction asexuée (ACTIVITÉ 3)

- Certaines plantes peuvent se reproduire sans l'intervention des fleurs : on parle de reproduction végétative ou asexuée. Dans ce cas, des organes particuliers (rhizome, tubercule) permettent à la plante de se multiplier. Cette reproduction ne nécessite qu'un seul parent.

## Chapitre 13 : Reproduction des êtres vivants

### Vocabulaire

- **Fécondation** : fusion d'un ovule et d'un spermatozoïde aboutissant à une cellule-œuf.
- **Gamète** : cellules sexuelles (ovules ou spermatozoïdes) fabriquées par les adultes.
- **Ovule** : cellule reproductrice fabriquée par les femelles adultes.
- **Spermatozoïde** : cellule reproductrice fabriquée par les mâles adultes.