

Exercice – Les cycles de développement

A partir du texte ci-dessous, **RÉALISE** le cycle de vie de la grenouille.

Le cycle de vie de la grenouille commence par la reproduction sexuée. Les grenouilles mâles et femelles s'accouplent, généralement au printemps. Le mâle libère des spermatozoïdes produits dans ses testicules, tandis que la femelle libère des ovules de ses ovaires. Ces gamètes se rencontrent dans l'eau, où la fécondation a lieu.

Après la fécondation, les œufs fécondés se développent en un stade ovipare. Les grenouilles sont ovipares : elles pondent des œufs dans l'eau. Ces œufs, une fois éclos, libèrent des têtards, qui entament alors un processus de métamorphose impressionnant.

Durant leur croissance, les têtards subissent plusieurs étapes de mue, perdant leur peau plusieurs fois pour accompagner leur croissance rapide. Ce processus est crucial pour leur développement.

À mesure que les têtards grandissent, ils se transforment progressivement en grenouilles adultes. Ce processus de métamorphose comprend le développement de pattes, la régression de la queue, et des changements dans les systèmes respiratoire et digestif pour s'adapter à la vie terrestre.

Ce cycle de vie illustre la complexité de la reproduction et du développement chez les amphibiens.

