

Activité 3 Fécondation et développement indirect chez un ovipare

- 1-
 - a- Les informations qui montrent que la grenouille a une reproduction sexuée sont : l'accouplement, la ponte, la femelle libère les ovules dans l'eau, le mâle les recouvre de son sperme, l'ovule fécondé contient un embryon.
 - b- Les gamètes de la grenouille se rencontrent dans l'eau.
- 2- A l'âge d'une semaine, le têtard est herbivore et sa respiration est branchiale car il se nourrit de plantes et a des branchies.
- 3- Les différentes transformations que subit le têtard avant de devenir une grenouille sont : les branchies et la queue disparaissent, les branchies sont remplacées par des poumons, les pattes apparaissent et permettent le déplacement sur terre, le régime alimentaire change d'herbivore en carnivore.
- 4-
 - a- Le développement chez la grenouille est indirect car le jeune têtard à la naissance est une larve qui subit des transformations avant de devenir une grenouille adulte semblable aux parents.
 - b- La grenouille est ovipare car les larves se développent dans les œufs pondus par la femelle.
- 5- Le terme métamorphose est attribué à la grenouille puisque des transformations du corps et de mode de vie sont visibles entre l'état de larve et celui de grenouille. D'une larve qui nage dans l'eau avec sa queue, à respiration branchiale et au régime alimentaire herbivore, la grenouille est devenue à respiration cutanée et pulmonaire après la disparition des branchies et l'apparition des poumons, à régime carnivore et qui saute sur terre et nage dans l'eau.

6-

