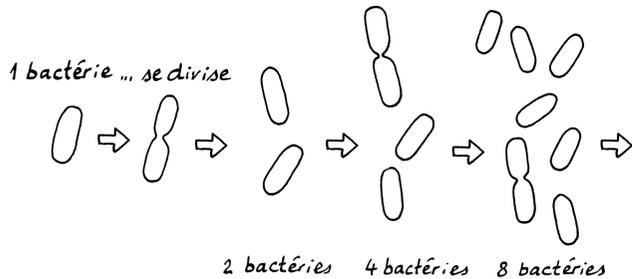


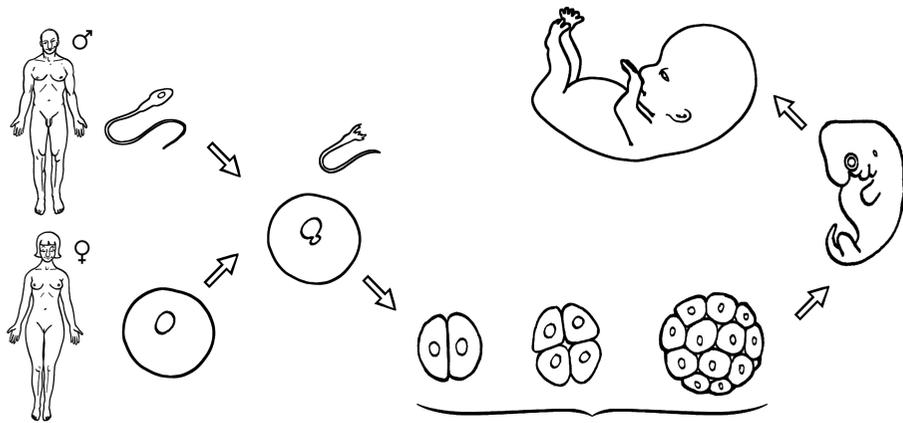
Reproduction des vertébrés_1

1. La reproduction sexuée.

Pour se multiplier certains êtres vivants n'ont qu'à se couper en deux: c'est la reproduction asexuée. Exemple: une bactérie ...



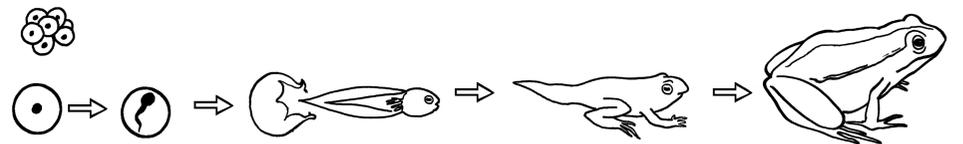
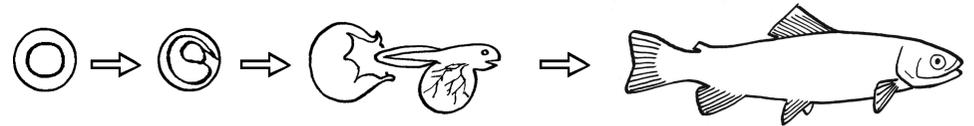
Les vertébrés ne le peuvent pas. Ils se reproduisent par fécondation (ou reproduction sexuée). Le mâle produit des spermatozoïdes et la femelle produit des ovules : ce sont des cellules sexuelles. Lors de la fécondation, un spermatozoïde et un ovule fusionnent et donnent une cellule appelée zygote qui contient un mélange des caractéristiques des parents. Il va très vite se développer et devenir un embryon.



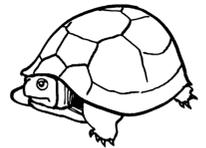
2. Les ovipares

Chez un animal ovipare, l'embryon se développe dans un oeuf pondu dans la nature.

L'oeuf des **poissons** et des **amphibiens** est souvent sans coquille et abandonné dans l'eau, un environnement assez stable: température, humidité, salinité varient très peu.



L'oeuf des **reptiles** est pondu à terre. Il a une coquille qui le protège du dessèchement. Les premiers oeufs amniotiques (contenant une poche des eaux) sont apparus il y a 360 millions d'années. C'est une étape importante dans la conquête de la terre ferme par les vertébrés.



L'oeuf des **oiseaux** est couvé jusqu'à l'éclosion. Il y a un attachement entre les petits et leurs parents.

