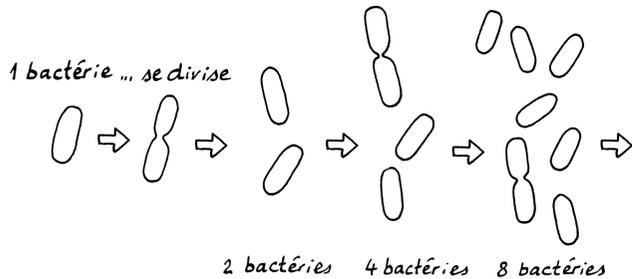


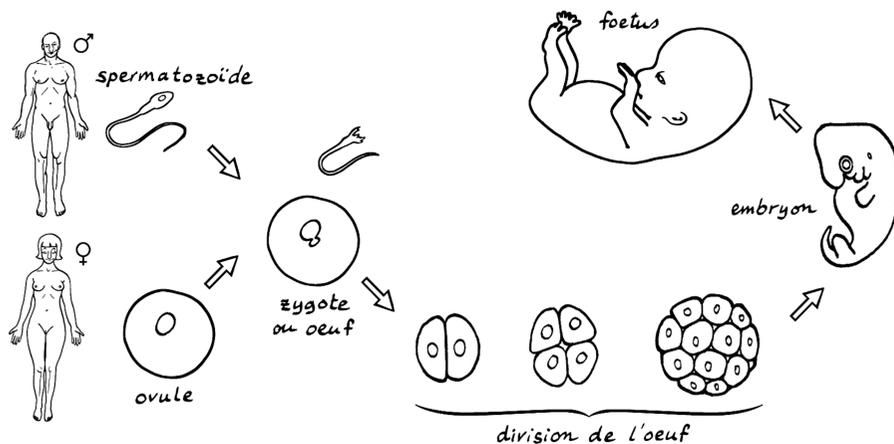
Reproduction des vertébrés_1

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 ...



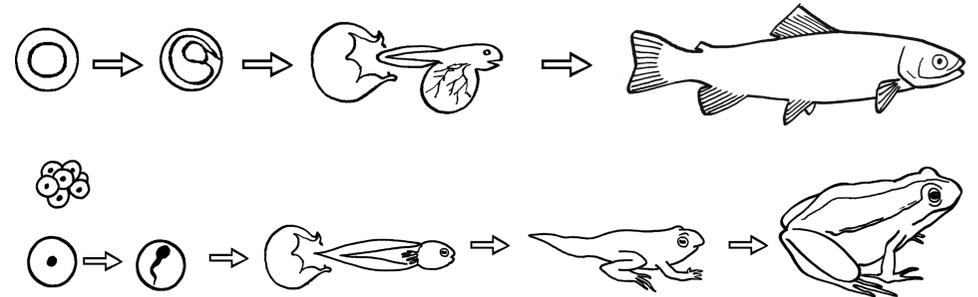
Les vertébrés ne le peuvent pas. Ils se reproduisent par **fécondation** (ou **reproduction sexuée**). Le **mâle** produit des **spermatozoïdes** et la **fémele** produit des **ovules** : ce sont des **cellules sexuelles**. Lors de la **fécondation**, un spermatozoïde et un ovule fusionnent et donnent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



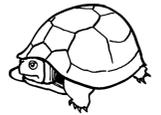
2. Les ovipares

Chez un animal **ovipare**, l'**embryon** se développe dans un oeuf qui est 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.

