

La reproduction sexuée



adam.schneider@puber.com



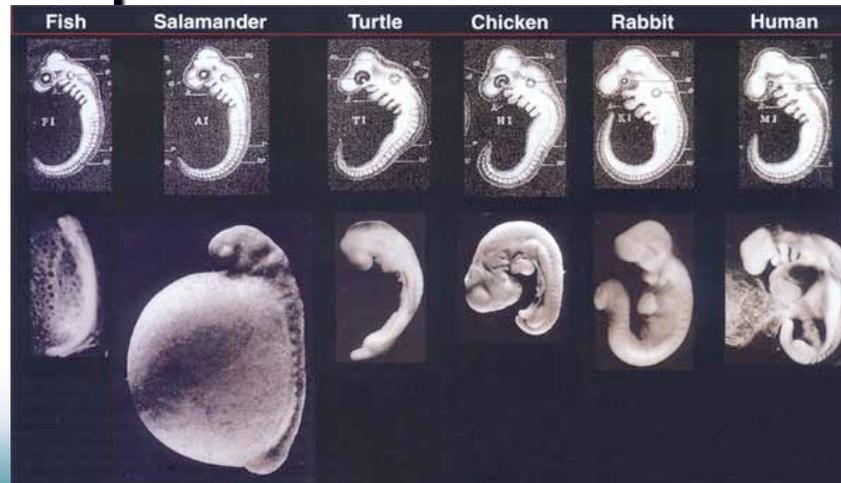
L'accouplement

- Le processus amenant les gamètes (mâle et femelles) au même endroit en même temps pour créer un nouvel individu



Les méthodes de fécondation

- Une fois l'ovule fécondé, la division cellulaire aura lieu seulement si certaines conditions sont respectées :
- assez de nutriments pour l'embryon croissant
- température appropriée pour les réactions chimiques dans l'embryon
- l'humidité doit être suffisante pour éviter l'assèchement de l'embryon
- protection des prédateurs et de l'environnement



La fécondation externe

- fécondation durant laquelle un spermatozoïde et un ovule s'unissent à l'extérieur du corps des parents
- courant chez les animaux aquatiques
- Ex : saumons, les oursins etc.

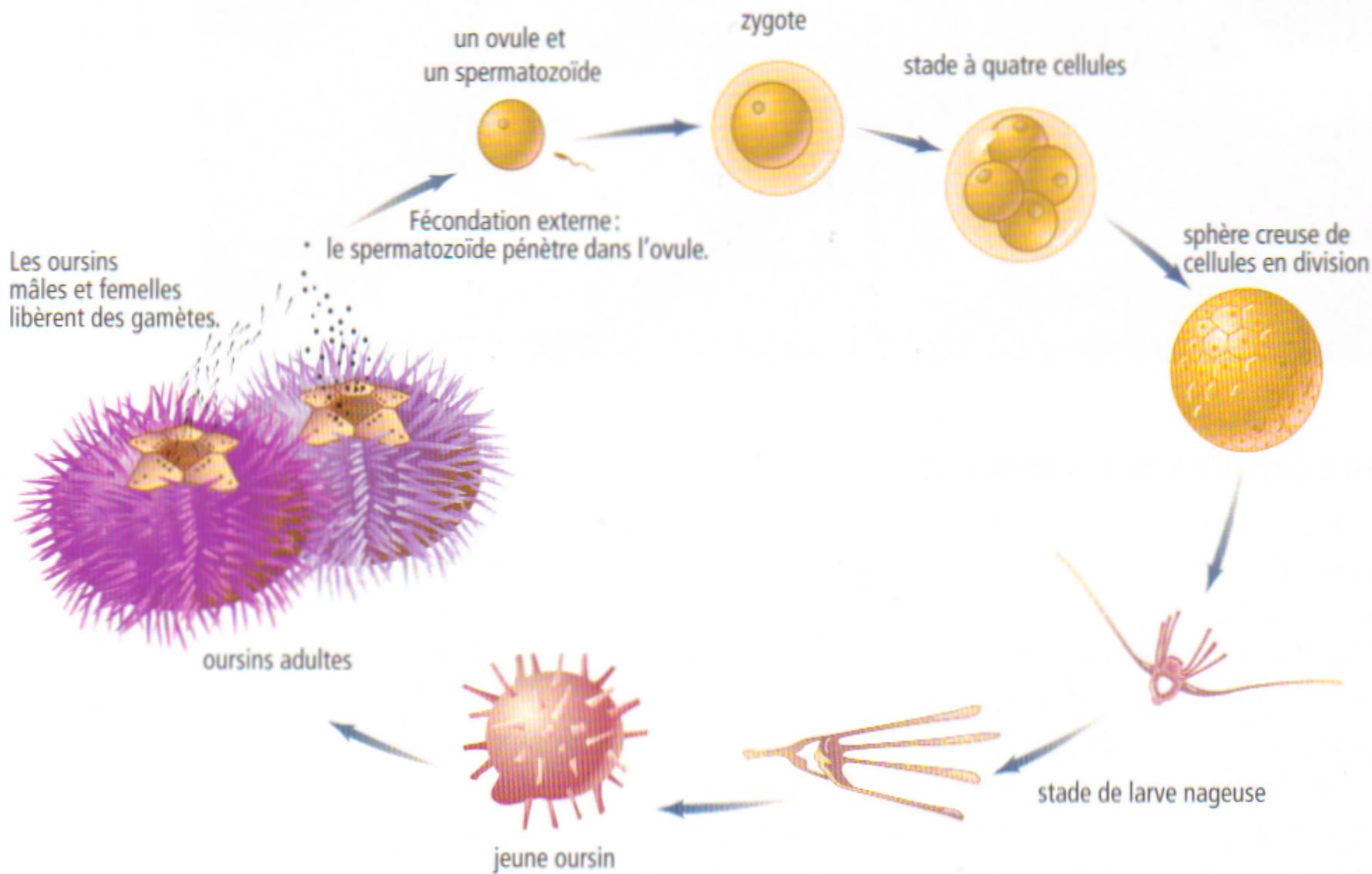
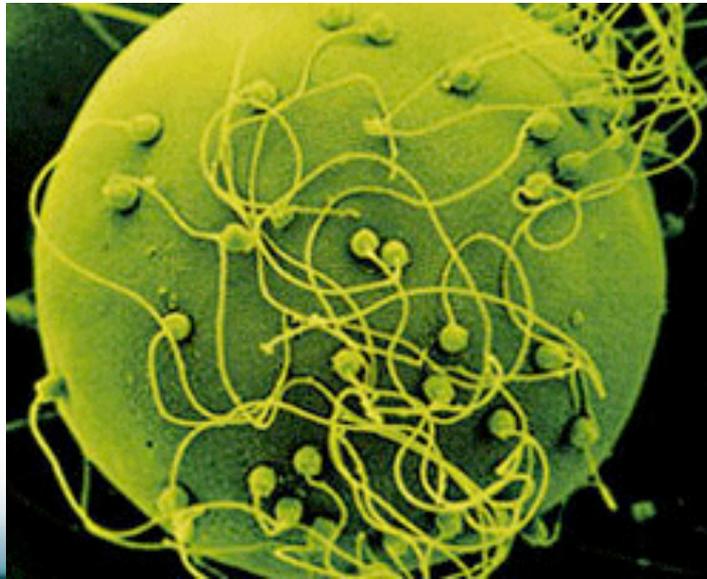


Figure 6.19 Le cycle de vie d'un oursin. Plusieurs animaux aquatiques dépendant de la fécondation externe possèdent un cycle de vie semblable.

La fécondation interne

- Fécondation durant laquelle des spermatozoïdes sont déposés dans le corps de la femelle où ils rencontreront les ovules



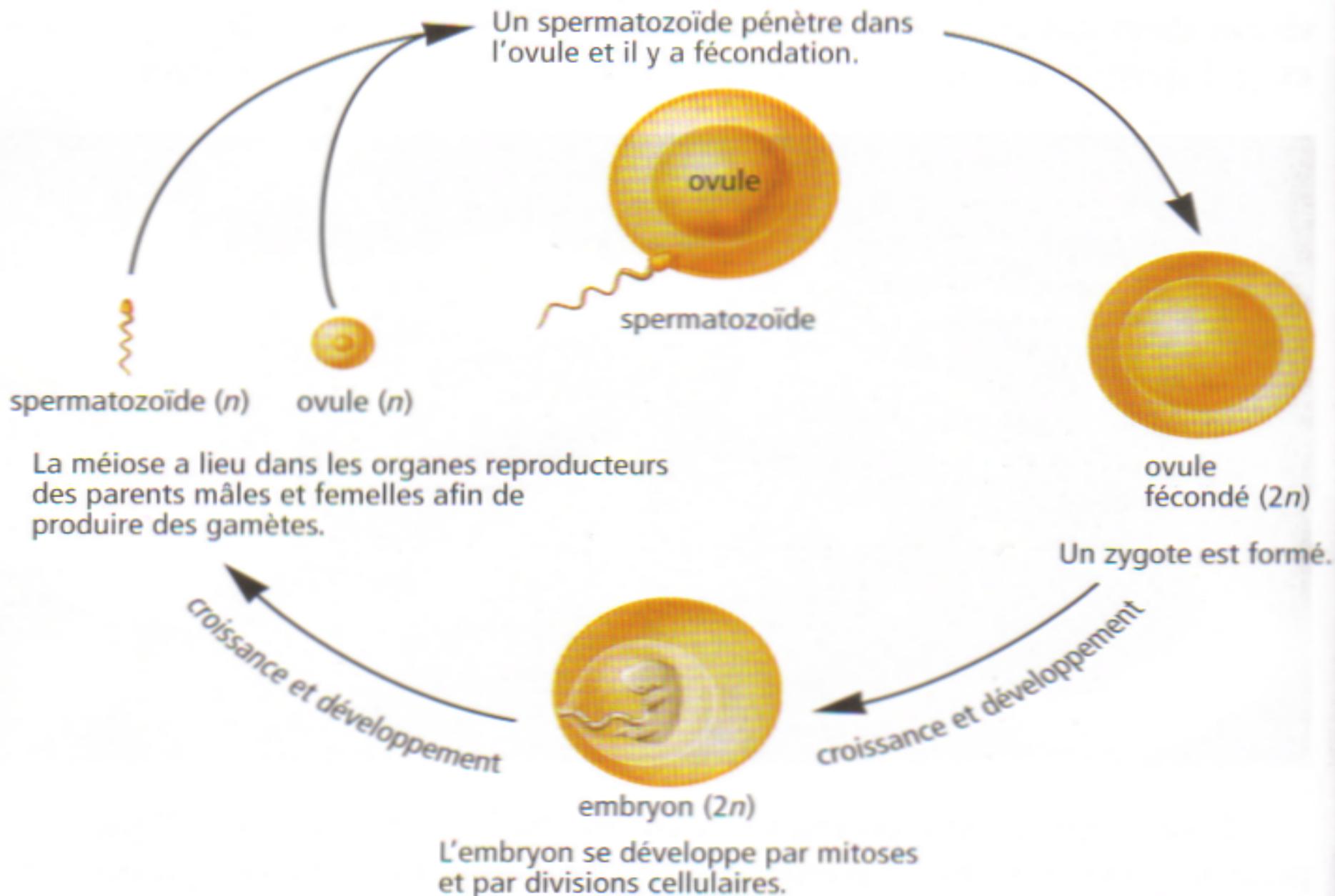


Figure 6.23 Le cycle de vie des animaux