AlloSchool

SVT : 2ème Année Collège

Séance 19 : La reproduction chez les animaux
Cours (Partie 2)

Professeur : Mr BAHSINA Najib

Sommaire

III- La fécondation chez les animaux

3-1/ Introduction

3-2/ Définition de la fécondation

3-3/ Étapes de la fécondation

3-4/ Types de la fécondation

III- La fécondation chez les animaux

3-1/ Introduction

La rencontre de deux gamètes mâle et femelle est la première étape obligatoire avant leur fusion au cours de fécondation. Celle-ci permettra la production d'une-œuf.

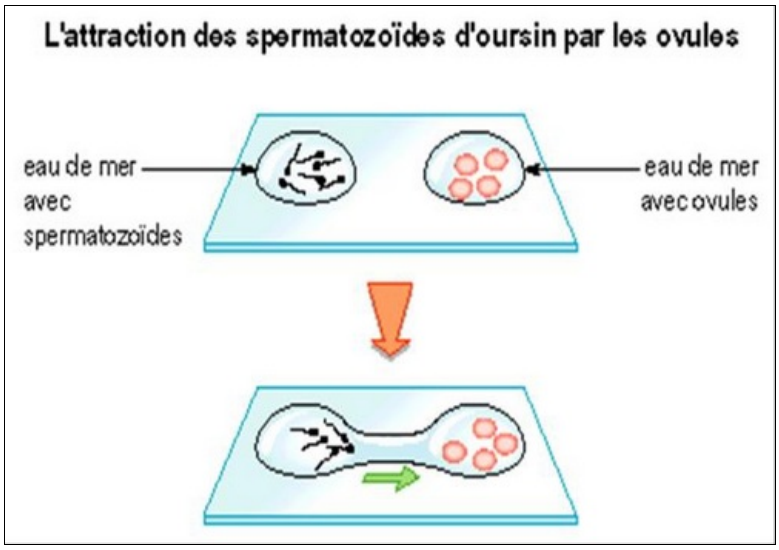
Chez tous les animaux, la reproduction sexuée se produit par la rencontre d'un individu mâle et d'un individu femelle, une rencontre que l'on appelle accouplement.

Pendant cet accouplement, la fécondation peut avoir lieu, selon les espèces, à l'intérieur (fécondation interne) ou à l'extérieur (fécondation externe) du corps d'un des deux partenaires, plus souvent celui de la femelle.

3-2/ Définition de la fécondation

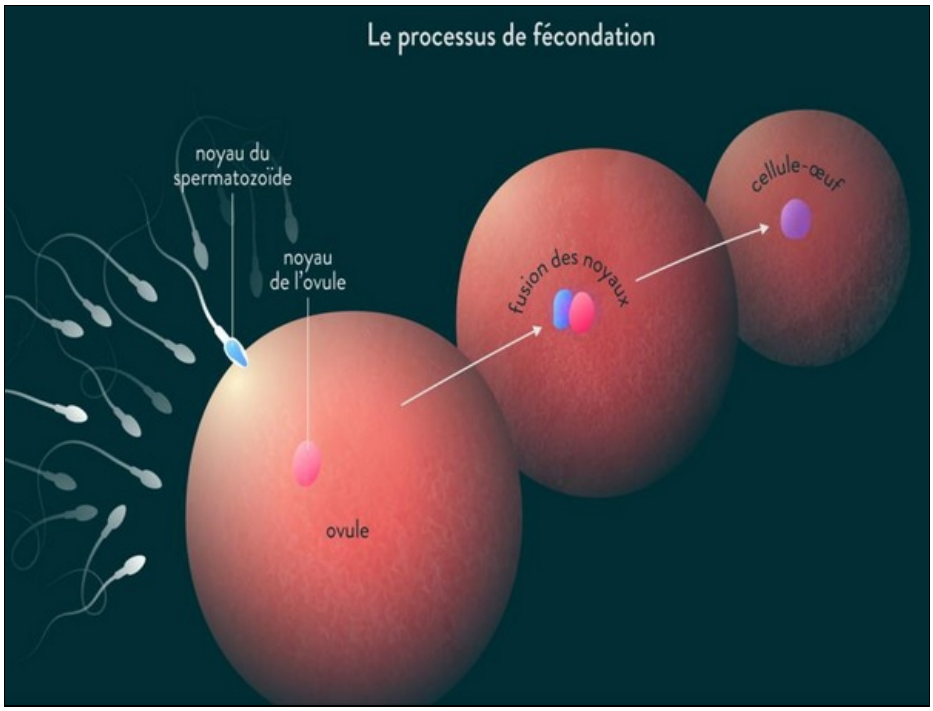
Si on dépose sur une lame une goutte d'eau de mer contenant des spermatozoïdes d'oursin, on constate que ces spermatozoïdes se déplacent dans tous les sens.

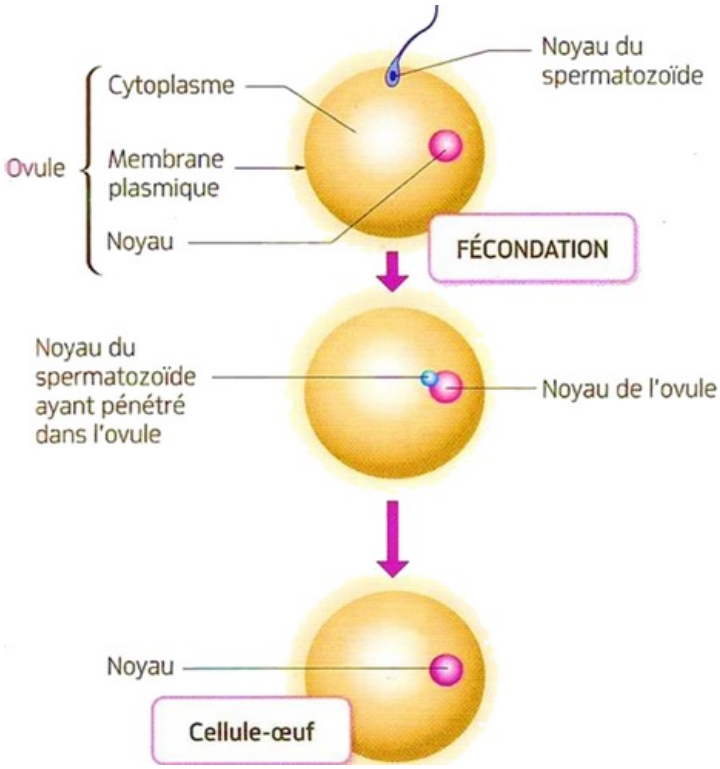
Si on dépose à l'aide d'une pipette, au milieu de cette même lame, une goutte d'eau de mer ayant contenue des ovules d'oursin, on observe alors que les spermatozoïdes situés à proximité se rassemblent au niveau de la goutte d'eau déposé par la pipette.



3-3/ Étapes de la fécondation

1. Les spermatozoïdes entourent l'ovule.
2. La pénétration d'un spermatozoïde dans cet ovule (uniquement le noyau).
3. Rapprochement des noyaux du spermatozoïde et d'ovule.
4. Fusion des deux noyaux.





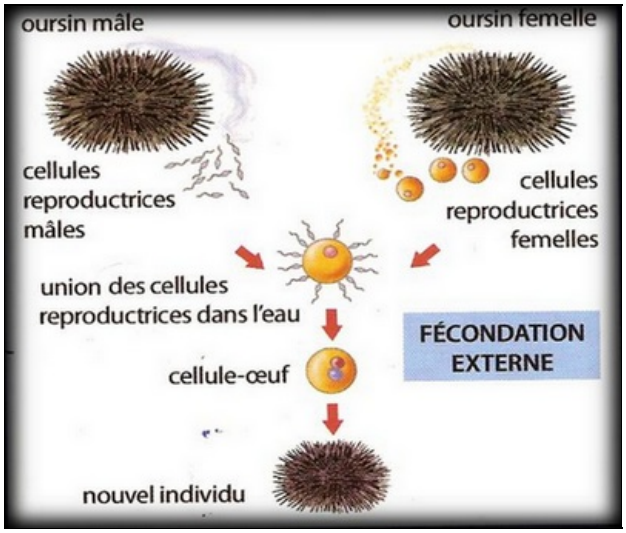
3-4/ Types de la fécondation

Fécondation externe

C'est la fécondation qui s'effectue à l'extérieur des voies génitales femelles.

- Exemples : La truite, la grenouille, l'oursin…

La fécondation externe se produit habituellement dans l'eau où des œufs sont libérés par la femelle afin qu'ils puissent être fécondés par le mâle ultérieurement.



Fécondation interne

C'est la fécondation qui s'effectue dans les voies génitales femelles. Elle nécessite un accouplement.

- Exemples : Le chat, le chient, la vache, le cerf, la poule …

Au moment de la reproduction, le coq exécute une parade nuptiale. Si la poule accepte l'accouplement, le mâle produit ses spermatozoïdes dans le cloaque de la femelle.

La rencontre avec l'ovule expulsé de l'ovaire unique a lieu dans la partie supérieure de l'oviducte.

La fécondation est interne.

