

PARTIE II

Le vivant et son évolution

Chapitre 3 : La reproduction sexuée des organismes.

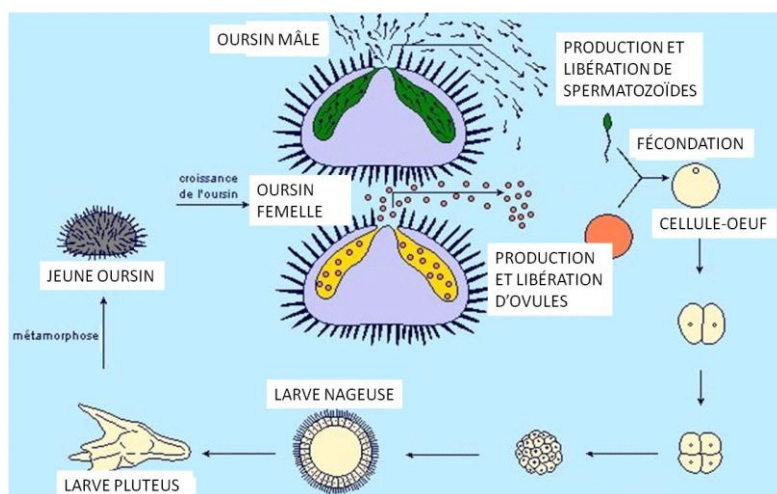
Explication des mots utilisés : Reproduction sexuée et non sexuelle :

- sexuelle fait référence à l'acte sexuel et donc à un accouplement,
- sexuée fait référence à la présence indispensable d'un mâle et d'une femelle.

Quels sont les différents mécanismes de la reproduction sexuée ?

I. Les étapes du cycle de vie : exemple de l'oursin.

Activité 1 : Les différentes étapes de la reproduction sexuée de l'oursin.



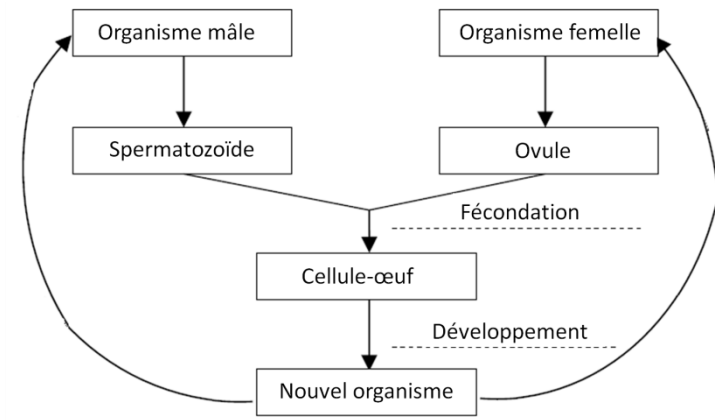
Cycle de vie de l'oursin.

La fécondation est l'union des cellules reproductrices mâles et femelles. Le résultat est la formation d'une cellule-œuf à l'origine d'un nouvel individu.

II. Les différentes étapes de la reproduction sexuée.

Activité 2 : Comparer la reproduction sexuée de différentes espèces

Espèce étudiée	Truite	Cerf	Poule	Lys	Fucus
Caractéristiques de la reproduction sexuée					
Milieu de vie	Aquatique	Aérien	Aérien	Aérien	Aquatique
Accouplement	Non	Oui	Oui	Non	Non
Production des cellules reproductrices mâles et femelles	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Rencontre des cellules reproductrices	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Fécondation	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Milieu de fécondation	Externe (Eau)	Interne (Trompes)	Interne (Oviducte)	Interne (Pistil)	Externe (Eau)
Formation d'une cellule-œuf	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui



TITRE : Les étapes de la reproduction sexuée.