

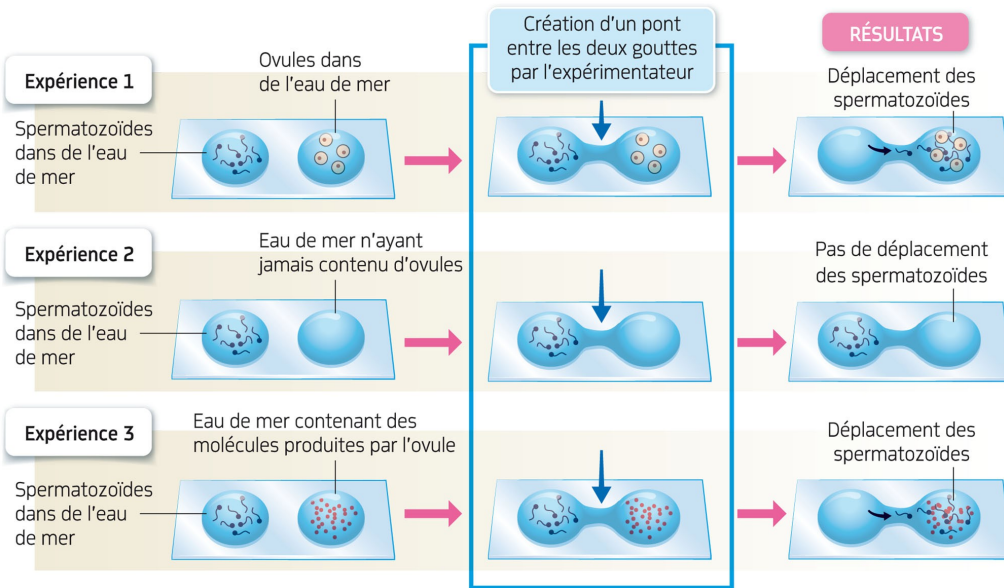
Chapitre 4 : La reproduction permet le maintien des espèces		CYCLE 4 5ème
Activité 4 : Le rapprochement des gamètes chez les plantes à fleurs et chez les animaux		
Compétences travaillées	Des langages pour communiquer Pratiquer des démarches scientifiques	

1. D'après tes connaissances et le logiciel FleurOfruit, explique ce qui permettre la rencontre des gamètes mâles contenus dans le pollen avec les gamètes femelles contenus dans l'ovule de la fleur.

2. Vidéo de la parade nuptiale d'un paon : explique ce que tu as vu sur cette vidéo et le but de cette parade.

La fécondation chez l'oursin est externe.

Des expériences ont été réalisées pour comprendre comment les gamètes de l'oursin se rapprochent dans l'eau de mer.



3a. Expériences 1 et 2 : explique pourquoi les spermatozoïdes se sont déplacés ou non dans la deuxième goutte d'eau de mer.

3b. Expérience 3 : explique ce qui facilite la rencontre des gamètes de l'oursin dans l'eau de mer.

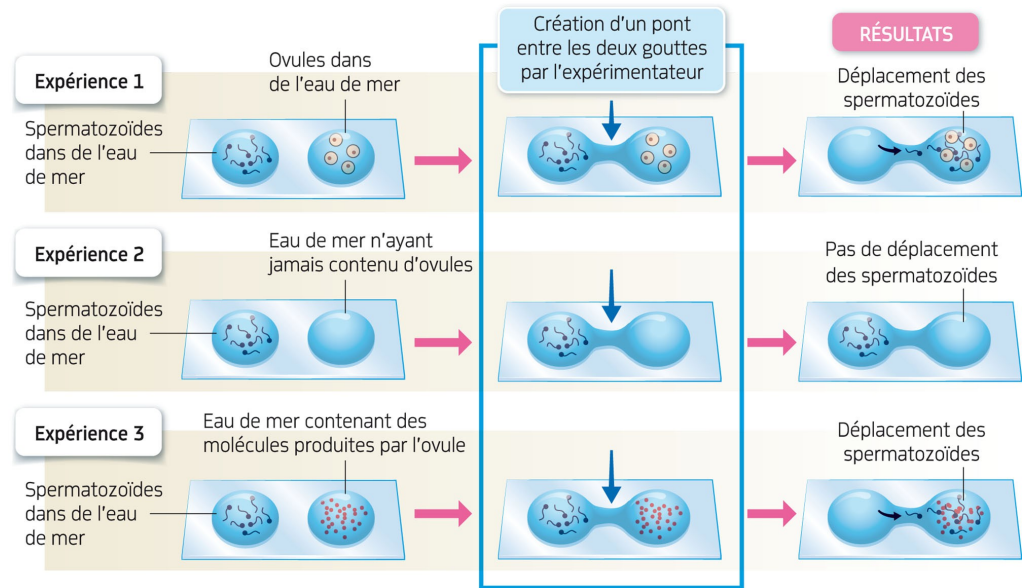
Chapitre 4 : La reproduction permet le maintien des espèces		CYCLE 4 5ème
Activité 4 : Le rapprochement des gamètes chez les plantes à fleurs et chez les animaux		
Compétences travaillées	Des langages pour communiquer Pratiquer des démarches scientifiques	

1. D'après tes connaissances et le logiciel FleurOfruit, explique ce qui permettre la rencontre des gamètes mâles contenus dans le pollen avec les gamètes femelles contenus dans l'ovule de la fleur.

2. Vidéo de la parade nuptiale d'un paon : explique ce que tu as vu sur cette vidéo et le but de cette parade.

La fécondation chez l'oursin est externe.

Des expériences ont été réalisées pour comprendre comment les gamètes de l'oursin se rapprochent dans l'eau de mer.



3a. Expériences 1 et 2 : explique pourquoi les spermatozoïdes se sont déplacés ou non dans la deuxième goutte d'eau de mer.

3b. Expérience 3 : explique ce qui facilite la rencontre des gamètes de l'oursin dans l'eau de mer.