

Reproduction sexuée et asexuée Le rapprochement de gamètes lors de la reproduction sexuée	Capacité travaillée Interpréter des résultats	Consignes générales 1. Noter le titre de l'activité dans le cahier 2. Répondre aux questions à la suite
--	--	---

Comment les cellules reproductrices (gamètes) mâles et femelles arrivent à se rencontrer ?




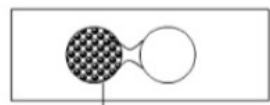
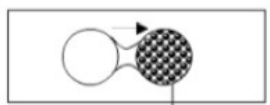
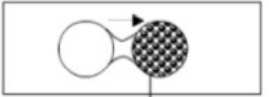
	
<p>Document 1 : Le pollen dispersé¹ par le vent. Chez certaines espèces comme le dactyle aggloméré, les fleurs sont petites et regroupées en épis. Elles libèrent une grande quantité de pollen, transporté par le vent. Ce mode de dispersion repose sur l'énorme quantité de pollen produit : jusqu'à 50 millions de grains de pollen.</p>	<p>Document 2 : Pollen dispersé par les insectes. De nombreux insectes en quête de nourriture viennent butiner les fleurs. En passant de fleur en fleur, les abeilles, par exemple, transportent le pollen déposé sur leur corps sur le pistil d'une autre fleur.</p>

1. Comment le pollen et les ovules des fleurs peuvent se rencontrer ?

2. Que fait le mâle araignée paon pour attirer une femelle ?



Document 3 : Parade nuptiale pour attirer le partenaire.
Le mâle de l'araignée paon, espèce originaire d'Australie, possède un abdomen très coloré. Pour se reproduire, il exhibe devant la femelle dans une succession de mouvements, c'est la parade nuptiale. Ce n'est qu'à l'issue de cette parade que la femelle accepte éventuellement de s'accoupler.

<p>Expériences</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 40%;"> <p>Cette goutte contient des spermatozoïdes</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 40%;"> <p>Cette goutte contient uniquement de l'eau de mer</p> </div> </div> 	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 40%;"> <p>Cette goutte contient des spermatozoïdes</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 40%;"> <p>Cette goutte contient des ovules.</p> </div> </div> 	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 40%;"> <p>Cette goutte contient des spermatozoïdes</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 40%;"> <p>Cette goutte a contenu des ovules. (ils ont été éliminés par filtration)</p> </div> </div> 
<p>Résultats</p>	<p>A l'aide d'une pointe, on établit un pont liquide entre les deux gouttes et on observe au microscope.</p>  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 60%; margin: 0 auto;"> <p>Les spermatozoïdes restent ici.</p> </div>	<p>A l'aide d'une pointe, on établit un pont liquide entre les deux gouttes et on observe au microscope.</p>  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 60%; margin: 0 auto;"> <p>Les spermatozoïdes se retrouvent ici.</p> </div>	<p>A l'aide d'une pointe, on établit un pont liquide entre les deux gouttes et on observe au microscope.</p>  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 60%; margin: 0 auto;"> <p>Les spermatozoïdes se retrouvent ici.</p> </div>
<p>Dans quelle goutte se trouvent les spermatozoïdes à la fin ?</p>			
<p>Qu'est-ce qui a attiré les spermatozoïdes ?</p>			

3. Recopier et compléter le tableau