

Document n°1 : Les expériences scientifiques de Spallanzani

Il réalise des expériences sur des grenouilles afin de préciser le rôle de la femelle et celui du mâle dans la reproduction. Lors de l'accouplement, la grenouille femelle libère des **gamètes** femelles, les ovules, que le mâle arrose de son **sperme**.

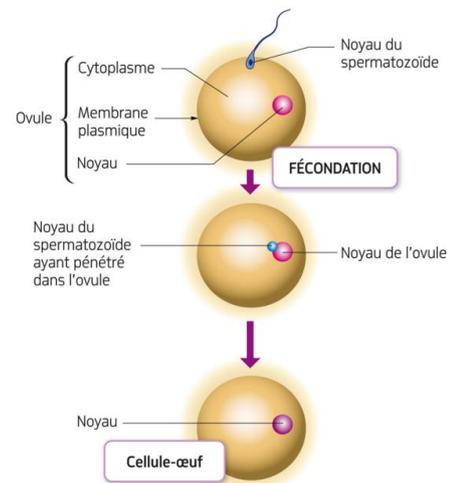
Gamètes : cellules reproductrices

Sperme : liquide produit par l'individu mâle, contenant des spermatozoïdes.

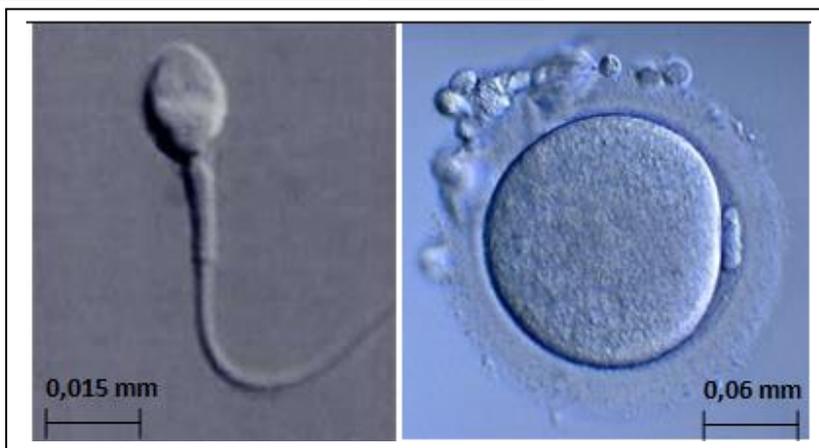


Document n°2 : formation de la cellule-œuf

Lorsque le mâle dépose son sperme sur la ponte de la femelle, les gamètes mâles et femelles s'unissent : il y a fécondation



Document n°3 : photo des cellules reproductrices :



B. La caractéristique fondamentale de la reproduction sexuée

Après avoir montré la nécessité de la présence d'ovules et de spermatozoïdes, d'autres expériences ont été menées afin de décrire les conditions nécessaires à la reproduction sexuée. Des ovules et des spermatozoïdes de différentes espèces ont été mis en présence

provenance des spermatozoïdes	provenance des ovules	résultat de la mise en présence des cellules reproductrices
<i>lapin blanc</i> 	<i>lapine brune</i> 	<i>lapereaux</i> 
<i>lapin brun</i> 	<i>lapine blanche</i> 	<i>lapereaux</i> 
<i>lapin</i> 	<i>liase</i> 	<i>pas de reproduction</i>
<i>lièvre</i> 	<i>lapine</i> 	<i>pas de reproduction</i>
<i>bélier</i> 	<i>chèvre</i> 	<i>pas de reproduction</i>
<i>bélier</i> 	<i>brebis</i> 	<i>agneau</i> 
<i>bouc</i> 	<i>chèvre</i> 	<i>chevreau</i> 