

# La reproduction sexuée des oursins

**Attributs:**  
Animal possédant  
des  
plaques calcaires  
et des piquants.

Il existe des oursins mâles et des oursins femelles. En période de reproduction, généralement au printemps, ils libèrent dans la mer, des sécrétions orangées ou blanchâtres. Ce sont les cellules reproductrices.



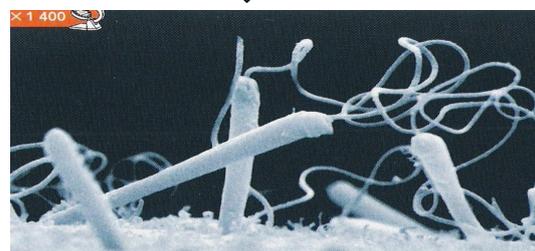
Cellule reproductrice femelle  
(sécrétions orangées)



Cellules reproductrices  
mâles (sécrétions  
blanchâtres)

De nombreuses cellules reproductrices mâles tentent de pénétrer dans une cellule reproductrice femelle. Un seul y parviendra. Cette union est appelée la fécondation. Elle a lieu dans le milieu aquatique.

Elle ne peut avoir lieu que si les cellules reproductrices se rencontrent.



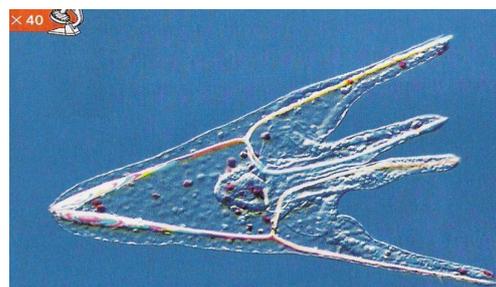
La fécondation



Cellule oeuf

La fécondation aboutit à une cellule oeuf, première cellule du nouvel individu.

Cette cellule va se diviser plusieurs fois pour donner une larve qui ne ressemble pas à ses parents. Elle donnera plus tard un jeune oursin.



Larve d'oursin