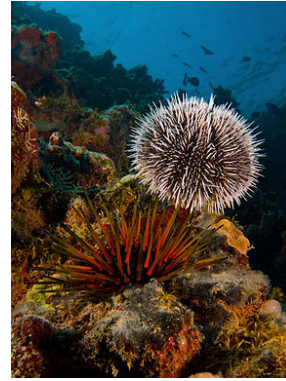


LA REPRODUCTION CHEZ L'OURSIN



Larve Pluteus



Attributs permettant de classer l'être vivant:
Animal possédant des plaques calcaires et des piquants

Les oursins possèdent une organisation particulière, ils possèdent un tégument (=peau) recouvert de piquants calcaires.

Il existe des oursins mâles et des oursins femelles. A la fin de l'hiver, c'est la période de reproduction : les oursins libèrent dans l'eau de mer leurs cellules reproductrices, soit des spermatozoïdes, soit des ovules. Une fois dans l'eau, les **ovules** et les **spermatozoïdes** peuvent se rencontrer, au grès des courants et des vagues. Leur union forme une **cellule-œuf** qui se divisera pour donner un **embryon** puis une petite larve appelée « **Pluteus** ».

Mais comment d'aussi petites cellules peuvent-elles se rencontrer dans l'immensité des mers et des océans ?

Des expériences ont permis de mettre en évidence que les ovules libèrent une substance dans l'eau de mer qui a pour effet d'attirer les spermatozoïdes. Ce phénomène est appelé le **chimiotactisme** (de chimio = substance chimique et tactisme = attraction) et permet ainsi d'assurer la pérennité des oursins.

