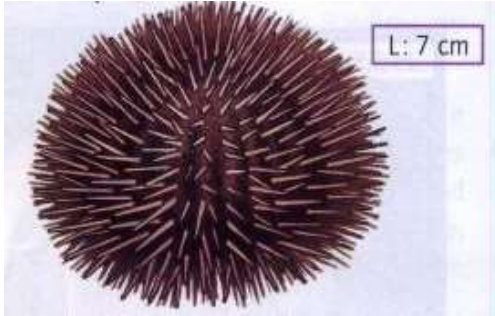


LA REPRODUCTION CHEZ L'OURSIN

Document 1 :

L'oursin *Paracentrotus lividus*

Attributs de classification : animal muni de piquants, qui possède un squelette calcaire rigide dans la peau.



Groupe : Echinodermes

Milieu de vie : Marin. Les individus vivent fixés aux rochers et se déplacent peu.

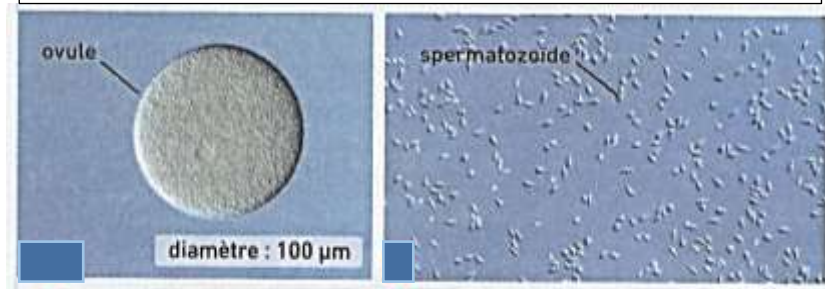
Reproduction : Au printemps, dans le milieu de vie, entre un mâle et une femelle peu éloignés. **Les cellules reproductrices sont très nombreuses.**

Document 2 : Libération des cellules reproductrices

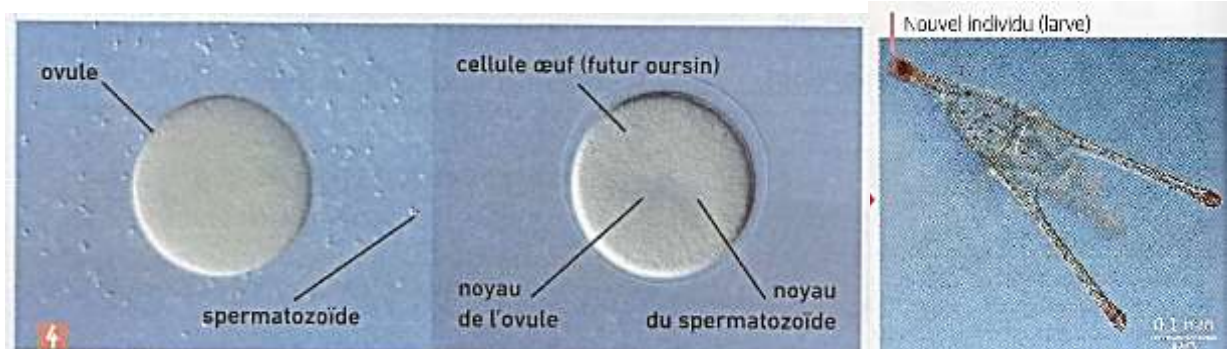
Lorsqu'on place un oursin mâle et un oursin femelle sur des récipients remplis d'eau de mer, l'oursin femelle libère un liquide orangé et l'oursin mâle, un liquide blanchâtre.



Document 3 : Observations microscopiques d'une goutte de liquide orangé libéré par l'oursin femelle et d'une goutte de liquide blanchâtre libéré par l'oursin mâle.



Document 4 : De la fécondation au nouvel individu : la fécondation a lieu dans l'eau de mer et donne naissance à un grand nombre de cellules œufs qui deviennent des larves en environ 3 jours. Parmi toutes les larves produites, seules quelques unes parviennent au stade adulte par une métamorphose.



Document 5 : Résultats d'expérience chez l'oursin

