

## Activité 1 : LA REPRODUCTION CHEZ L'OURSIN



Critère de classification : Animal muni de piquants, qui possède un squelette calcaire rigide sous la peau.  
Milieu de vie : Marin. Les individus vivent fixés aux rochers et se déplacent peu.  
Reproduction : Dans le milieu de vie, entre un mâle et une femelle peu éloignés, mais qui ne sont pas en contact. Les cellules reproductrices sont très nombreuses.

Répondre aux questions suivantes (livre p 15 + classification fin de livre):

1) A quel groupe appartient l'oursin dans la classification générale des animaux ? (Justifier la réponse.)

.....  
 .....

2) Dans les encadrés ci-dessous, faire un schéma légendé des cellules reproductrices mâle et femelle de l'oursin.

Schéma d'une cellule reproductrice mâle  
=

.....

Schéma d'une cellule reproductrice femelle  
=

.....

3) Compléter le tableau comparatif ci-dessous :

	Cellule reproductrice mâle =	Cellule reproductrice femelle =
	.....	.....
Taille		
Forme		
Mobilité		

4) Où se rencontrent les cellules reproductrices de l'oursin ? Comment appelle-t-on alors ce type de fécondation ?

.....  
 .....

5) Après avoir découpé les vignettes ci-dessous, les coller puis les relier par des flèches de façon à reconstituer le cycle de reproduction de l'oursin. (Ne pas oublier de compléter les légendes et d'indiquer un titre).

oursin .....

.....

.....

Fécondation

.....

.....