

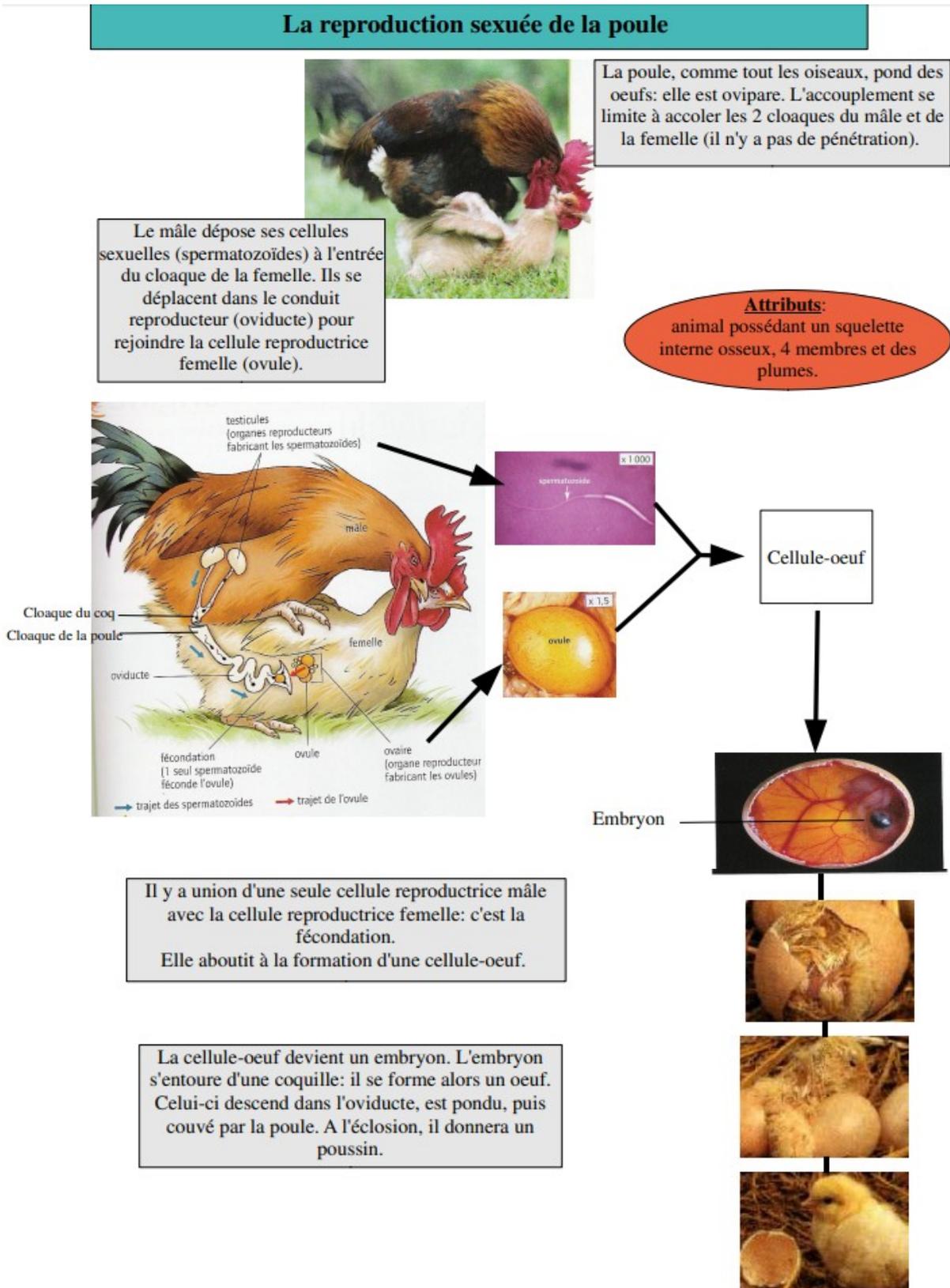
Chapitre 1 : Reproduction des animaux en fonction des milieux

I/ La reproduction sexuée :

Quelles sont les différences entre la reproduction de la poule et la reproduction de l'oursin ?

Consigne : Après avoir lu les deux documents, complétez le tableau afin de montrer les caractéristiques des différents types de reproduction.

a) La reproduction de la poule :



b) La reproduction de l'oursin :

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.



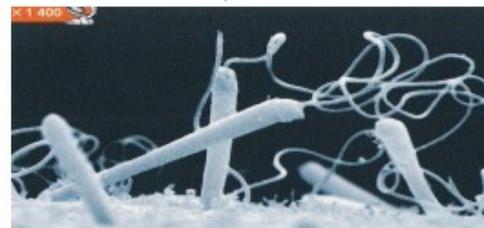
Cellule reproductrice femelle (sécrétions orangées)



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.

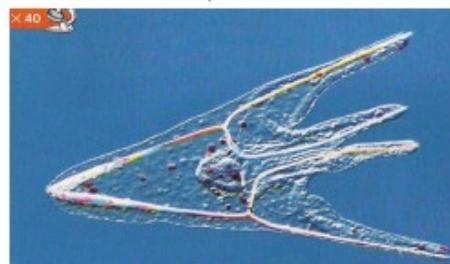


La fécondation



Cellule œuf

La fécondation aboutit à une cellule œuf, 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

TABLEAU A REMPLIR :

	Oursin	Poule
Accouplement ou pas d'accouplement ?		
Lieu de libération des cellules reproductrices		
Nom des cellules reproductrices		
Lieu de rencontre des cellules œufs		
Lieu de développement de la cellule-œuf		