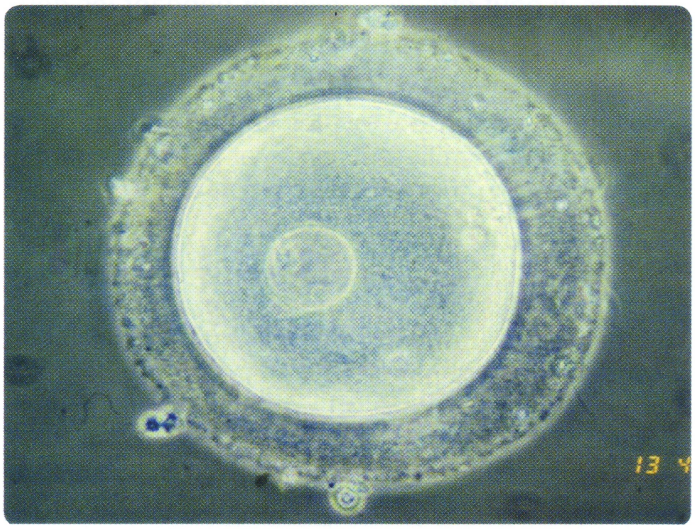
Activité n°16 : Deuxième partie - Comparaison des cellules reproductrices.

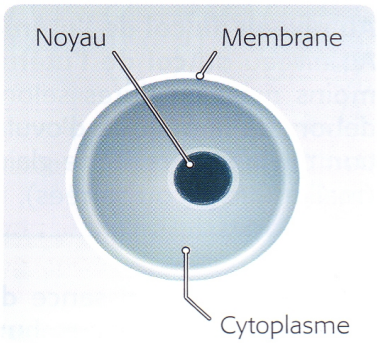
Une cellule sexuelle femelle bien différente ?

Chaque ovule est une cellule dont le cytoplasme est gorgé de réserves.



a. Ovule (× 1 200).

Ovule : cellule reproductrice femelle.
Taille : 200 µm.
Vitesse : pas de mobilité propre.
Survie : 1 à 2 jours dans l'appareil génital de la femme.

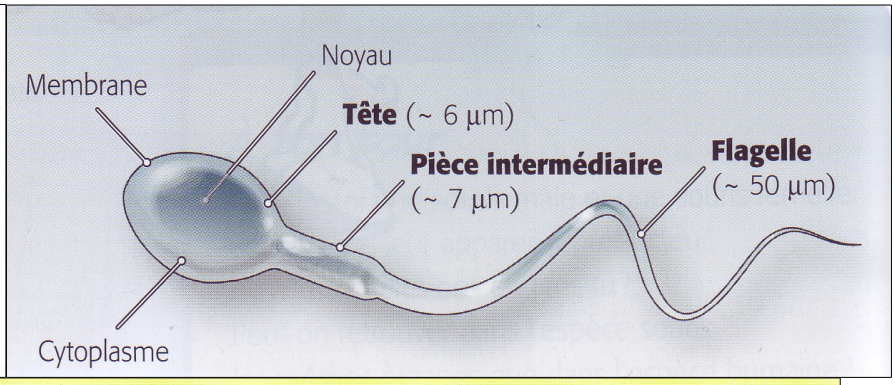


b. Structure d'un ovule.

Document n°1 : Les caractéristiques d'un ovule.
Environ tous les mois, l'un des deux ovaires libère un ovule dans les trompes, c'est l'ovulation.

Une cellule bien particulière !

Chaque spermatozoïde est une cellule pour laquelle on peut distinguer trois parties :
– la tête, qui contient le noyau ;
– la pièce intermédiaire, qui fournit de l'énergie ;
– le flagelle, qui assure la mobilité.



Spermatozoïde : cellule reproductrice mâle.
Taille : 60 µm (micromètre).
Vitesse : 50 µm/s (micromètre par seconde).
Survie : 4 à 5 jours dans l'appareil génital de la femme.

Le sperme est un liquide épais et blanchâtre composé de spermatozoïdes et de liquides *nourriciers*★ qui représentent 90 % du volume d'une éjaculation. Deux à cinq millilitres sont expulsés à chaque éjaculation, et un seul millilitre de sperme renferme près de 100 millions de spermatozoïdes !

Document n°2 : Les caractéristiques du sperme et des spermatozoïdes.

Question n°1 : A partir de tous les documents, complète le tableau du dessous. **(=I)**

	Cellule reproductrice de la femme	***Cellule reproductrice de l'homme***
Nom		
Forme		
Taille (diamètre ou longueur)		
Mobilité		
Lieu de fabrication (organe)		
Nombre de cellules au moment de l'émission		