

Activité 1 A : La production des gamètes mâles : les spermatozoïdes.

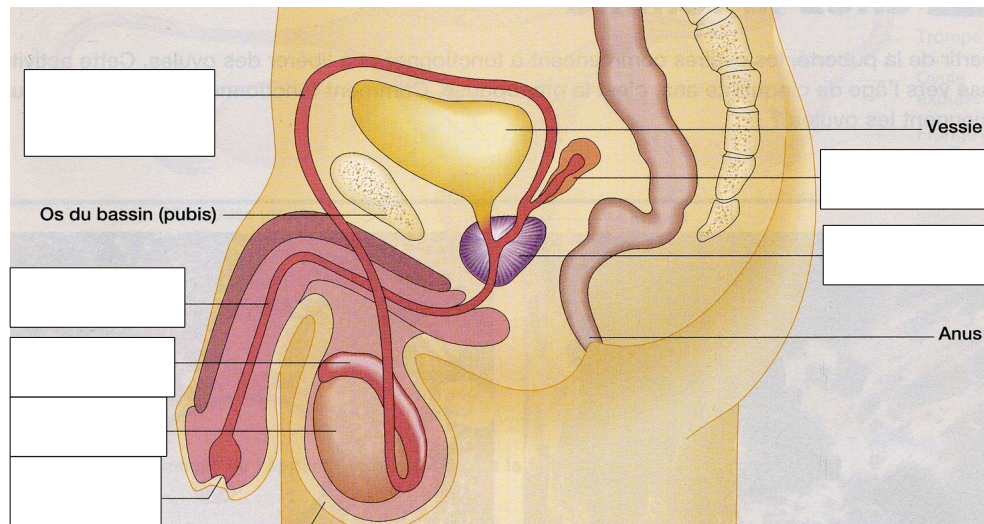
En **prélevant les informations** importantes de chaque document, ainsi qu'en **complétant certains** d'entre eux, **rédigez en groupe** une synthèse permettant d'expliquer au groupe travaillant sur la partie B, **le lieu de formation et les caractéristiques des spermatozoïdes** d'une part et **leur émission d'autre part**.

Chercher Effectuer une observation/mesure	J'utilise soigneusement le matériel	en respectant les consignes.	J'obtiens un résultat exploitable	et de qualité
--	-------------------------------------	------------------------------	-----------------------------------	---------------

Représenter des données sous différentes formes	J'ai représenté en respectant les consignes	avec des annotations (titre légende...).	Ma représentation est propre,	mes annotations sont complètes.
--	---	--	-------------------------------	---------------------------------

A partir de la puberté jusqu'à la mort, l'appareil reproducteur de l'homme produit des gamètes mâles : les spermatozoïdes. Les spermatozoïdes sont produits en continu dans les **testicules** puis sont stockés dans l'**épididyme**, au dessus des testicules. Ils s'acheminent ensuite, grâce à leur mobilité, par le **canal déférent** jusqu'à proximité des **vésicules séminales** puis de la **prostate** où ils sont dilués dans les sécrétions de ces dernières. Cet ensemble constitue le sperme. Lors d'une stimulation, le **pénis** se dresse, c'est une érection. Lors de l'érection, des contractions chassent le sperme par l'**urètre** jusqu'à l'**orifice du pénis**, le sperme est alors émis, c'est une éjaculation de 3 à 5 millilitres. Le sperme contient environ 100 million de spermatozoïdes par millilitre. Les spermatozoïdes qui ne sont pas éjaculés sont détruits. La durée de vie d'un spermatozoïde est de deux à cinq jours.

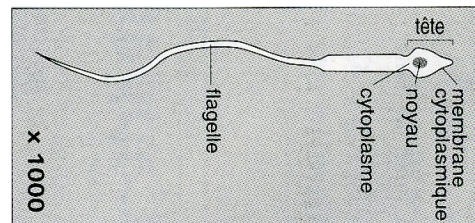
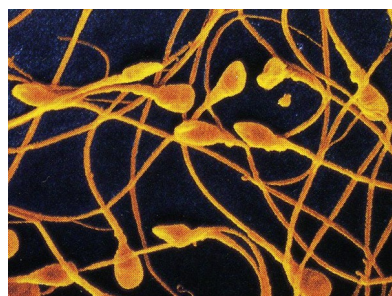
Doc 1 : De la production du sperme à son émission.



Doc 2 : L'appareil reproducteur masculin.

(à compléter à partir du doc 1)

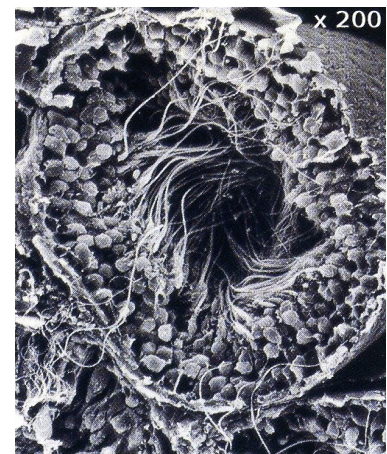
Vous pouvez vous aider du modèle d'organe génital en plastique.



Doc 3 : Photographie et schéma de spermatozoïdes.

Doc 4 : Dessin d'observation microscopique d'une coupe de testicule au moyen grossissement.

A Réaliser



Doc 5 : Photographie d'un tube séminifère de testicule.

Activité 1 B : La production des gamètes femelles : les ovules.

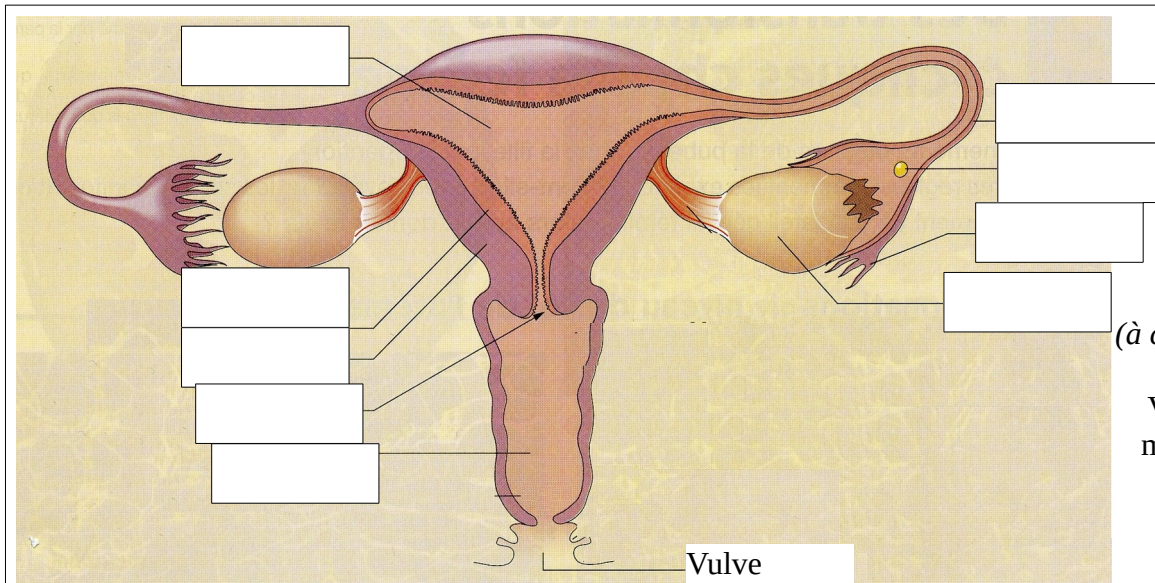
En **prélevant les informations** importantes de chaque document, ainsi qu'en **complétant certains** d'entre eux, **rédigez en groupe** une synthèse permettant d'expliquer au groupe travaillant sur la partie A, **le lieu de formation et les caractéristiques des ovules** d'une part et **leur émission d'autre part**.

Chercher Effectuer une observation/mesure	J'utilise soigneusement le matériel	en respectant les consignes.	J'obtiens un résultat exploitable	et de qualité
--	-------------------------------------	------------------------------	-----------------------------------	---------------

Représenter des données sous différentes formes	J'ai représenté en respectant les consignes	avec des annotations (titre légende...).	Ma représentation est propre,	mes annotations sont complètes.
--	---	--	-------------------------------	---------------------------------

Les ovules sont formés dans les ovaires avant la naissance des jeunes filles. Environ chaque mois et de manière cyclique, de la puberté à la ménopause vers 50 ans, un follicule d'un **ovaire** expulse un **ovule**, ce phénomène est appelé ovulation. L'ovule est alors recueilli par le **pavillon de la trompe**. Les caractéristiques de la **trompe** lui permettent de déplacer l'ovule, qui lui n'est pas mobile, vers la **cavité de l'utérus**. Cette cavité est tapissée d'une **muqueuse utérine** reposant elle-même sur les **muscles utérins**. L'utérus surmonte le **vagin** et est séparé de celui-ci par le **col de l'utérus**. La durée de vie d'un ovule dans les voies génitales féminine, en absence de fécondation, n'est que de 24 à 48h. Sans fécondation, l'ovule est détruit avant même d'atteindre l'utérus.

Document 1 : La production d'un ovule et son déplacement.

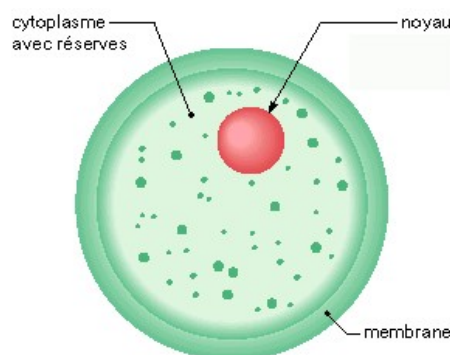


Doc 2 : L'appareil reproducteur féminin.
(à compléter à partir du doc 1)

Vous pouvez vous aider du modèle d'organe génital en plastique.



Doc 3 : Photographie et schéma d'un ovule.



Doc 4 : Dessin d'observation microscopique d'une coupe d'ovaire au moyen grossissement.

A Réaliser

Doc 5 : Evolution d'un follicule ovarien.

