

Activité : L'appareil génital masculin

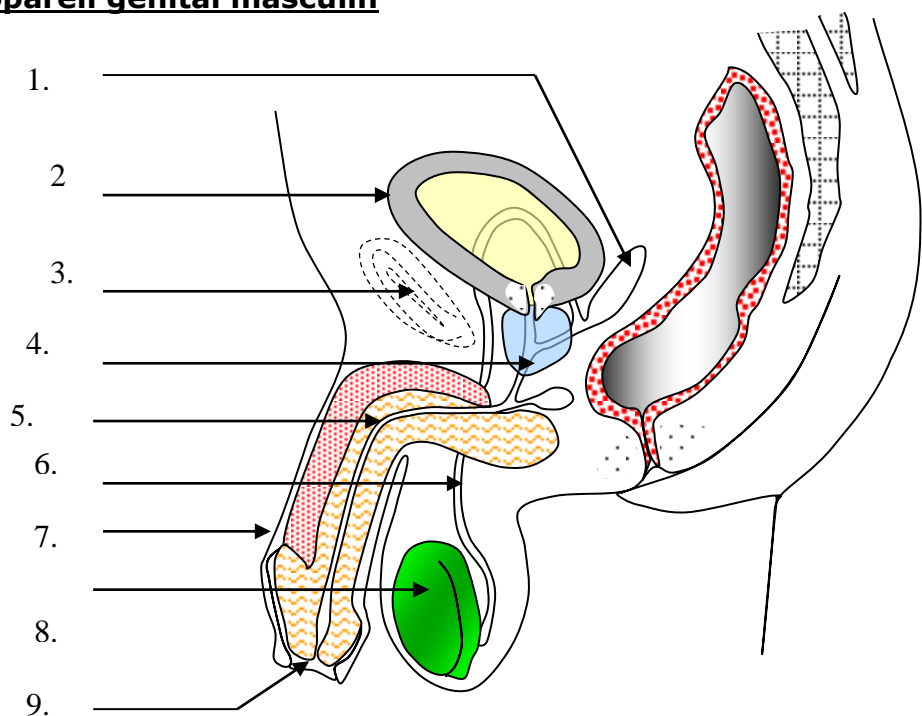
A partir des informations fournies dans le texte, complétez le schéma illustrant le trajet des spermatozoïdes de leur production à leur émission, en respectant les légendes imposées ci-dessous.

« Le sperme est composé de spermatozoïdes et d'un liquide séminal représentant 90% du liquide total. Les spermatozoïdes sont produits par les testicules. Ils passent ensuite dans l'épididyme puis dans le canal déférent. Les glandes annexes, prostates et vésicules séminales, mêlent alors leurs sécrétions aux spermatozoïdes pour former le sperme. Lors d'un rapport sexuel, il y a érection, le sperme sort ensuite par saccades de l'orifice génital : c'est l'éjaculation. »

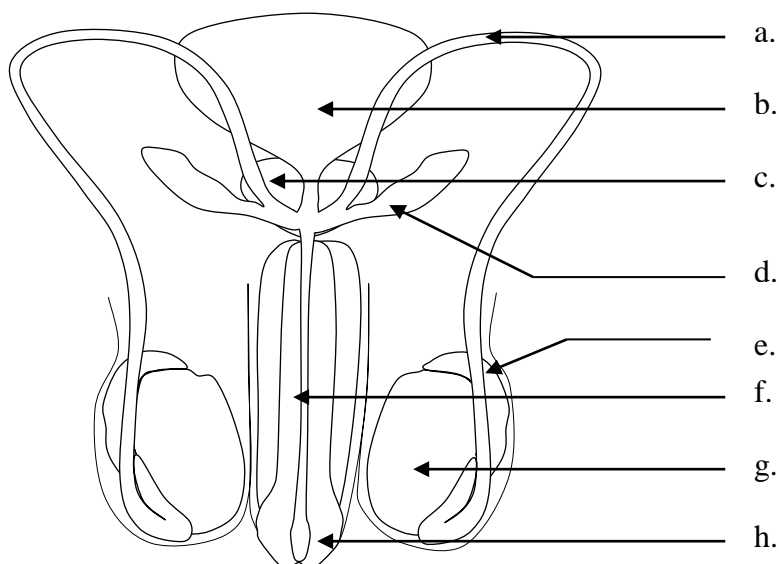
Légende :

- Coloriez **en vert** et légendez l'organe produisant des spermatozoïdes
- Coloriez **en bleu** et légendez les organes responsables des sécrétions séminales.
- A l'aide de **flèches rouges**, tracez le chemin parcouru par les spermatozoïdes de la production à l'éjaculation.

Vue en coupe de l'appareil génital masculin



Vue de face de l'appareil génital masculin



Activité : L'appareil reproducteur de la femme

A la puberté l'appareil reproducteur de la fille commence à fonctionner, cela se manifeste par des écoulements périodiques de sang appelés les règles ou menstruations. Il est alors important de localiser les organes qui constituent l'appareil génital féminin pour comprendre comment cet appareil fonctionne.

L'appareil génital comprend 5 parties

La vulve. L'essentiel des organes de l'appareil génital féminin est interne : seule la vulve, composée des deux grandes lèvres, deux petites lèvres, du clitoris, de l'orifice urinaire et de l'entrée du vagin est externe.

Le vagin. C'est un conduit élastique et souple, qui mesure entre 7 et 10 cm de long, situé entre la vulve et l'utérus. Chez les filles vierges, l'hymen, fine membrane, en ferme partiellement l'entrée. Ouvert au niveau de la vulve, il se termine par un cul de sac où seul apparaît le col utérin, qui marque le début de l'utérus.

L'utérus. C'est un organe musculaire creux qui se trouve dans le bas-ventre, et qui a la forme et la taille d'une petite poire. A l'intérieur, il est tapissé par un tissu : **l'endomètre.** C'est dans l'utérus que se développe le fœtus.

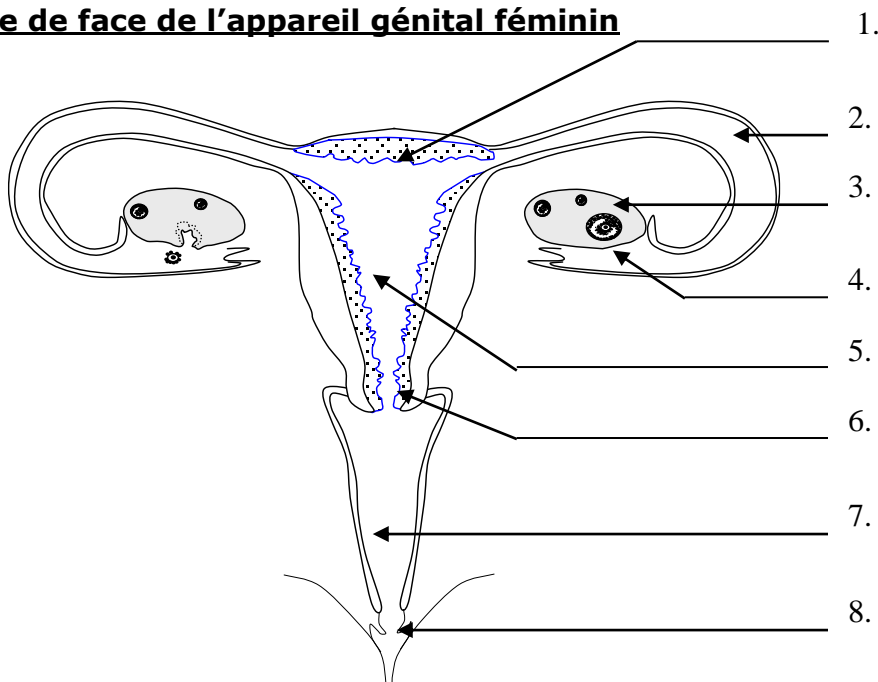
Les trompes. Les deux trompes de Fallope s'allongent de chaque côté de l'utérus. Longues d'une quinzaine de centimètres, ce sont des conduits dilatés à leur extrémité en un pavillon qui enveloppe l'ovaire. Les trompes de Fallope ont pour principale fonction de capter l'ovule expulsé par

l'ovaire et le transporter en direction de l'utérus. C'est dans les trompes qu'a lieu une éventuelle fécondation.

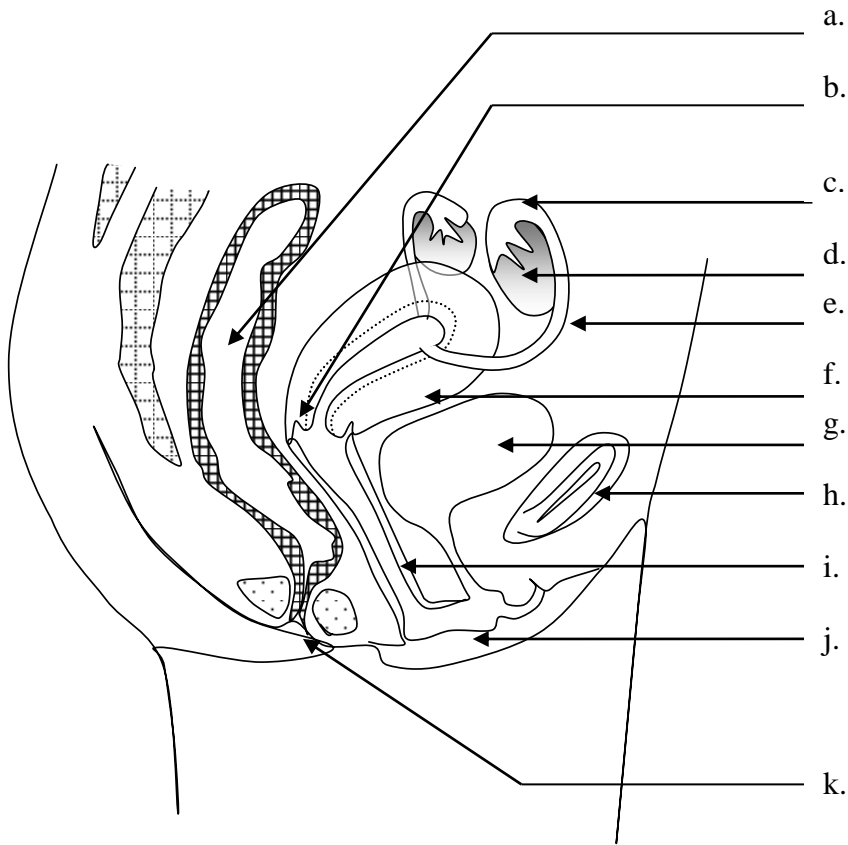
Les ovaires. Les glandes reproductrices de la femme sont les ovaires. Ils ont la forme et la taille d'une amande. Les ovaires produisent les cellules reproductrices femelles : **les ovules.** Ils sécrètent également les deux hormones sexuelles indispensables, oestrogènes et progestérone.

L'ovule. C'est la cellule sexuelle de la femme. Libéré par l'ovaire, l'ovule permettra de transmettre, en cas de conception, le patrimoine génétique de la femme à l'enfant. Chez la femme, les ovules sont produits lors du développement embryonnaire. A la naissance, les ovaires contiennent 400 000 à 600 000 ovules. Mais durant l'enfance, un grand nombre d'entre eux vont disparaître, il en reste 30 000 à la puberté. L'ovaire n'en libère qu'un par mois soit 12 à 13 par an, soit environ 400 de la puberté à la ménopause. L'ovule est une cellule qui mesure environ 1 000 microns soit 0,1 mm. (200 fois plus gros qu'une tête de spermatozoïde).

Vue de face de l'appareil génital féminin



Vue en coupe de l'appareil génital féminin



Faire un tableau de comparaison des gamètes.

	Cellules reproductrices mâles	Cellules reproductrices femelles
Nom		
Lieu de production		
Taille		
Rythme de production		
Forme		
Mobilité		
Nombre		
Durée de production		

Phase folliculaire

Phase lutéale

