

CHAPITRE III : ANATOMIE ET PHYSIOLOGIE SYSTHEME GENITAL FEMELLE

1. ANATOMIE DE L'APPAREIL GENITAL FEMELLE

L'appareil reproducteur de la femme comprend 2 ovaires et des voies reproductrices féminines : les 2 trompes de Fallope, l'utérus et le vagin.

1.1. LES OVAIRES

Ils produisent le gamète femelle (ovocyte) et les hormones impliquées dans la physiologie sexuelle femelle (oestrogènes et progestérone). Ils sont situés dans la cavité abdominale et reliés à l'utérus par des ligaments.

Une coupe longitudinale de l'ovaire offre à décrire de l'extérieur vers l'intérieur :

- l'albuginée : c'est un tissu conjonctif qui enveloppe l'ovaire ;
- l'épithélium germinatif : c'est à partir de cet épithélium que dérivent les cellules folliculaires qui entourent les follicules primordiaux ;
- le cortex ovarien : il occupe la partie périphérique de l'ovaire, on y trouve les différents stades de la folliculogénèse ; et
- la médulla : elle constitue la partie centrale de l'ovaire. Elle est composée de tissu conjonctif lâche, riche en vaisseaux sanguins, lymphatiques ainsi que des nerfs.

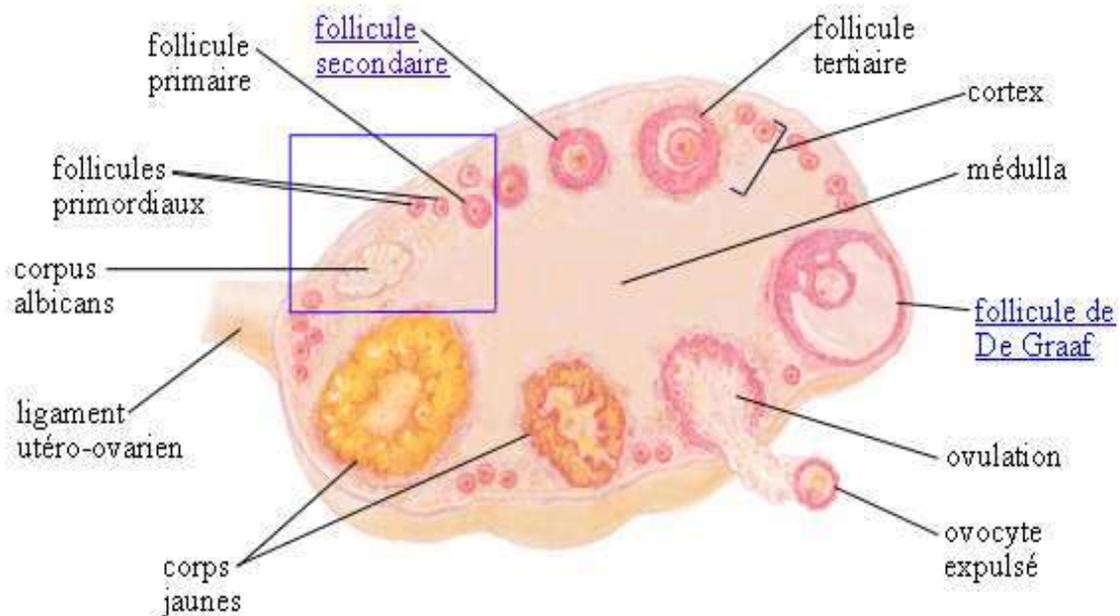


Figure 15 : coupe longitudinale de l'ovaire

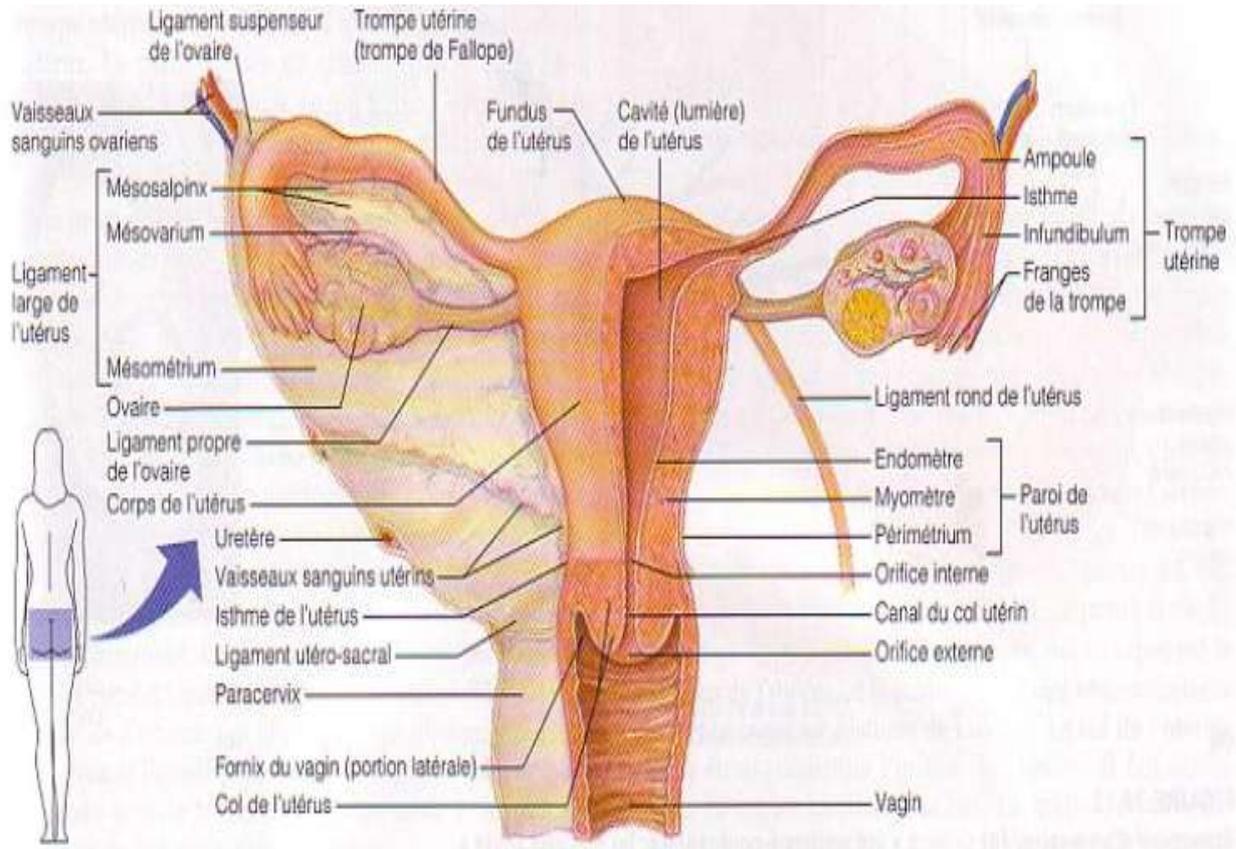


Figure 16 : Coupe frontale de l'appareil reproducteur féminin

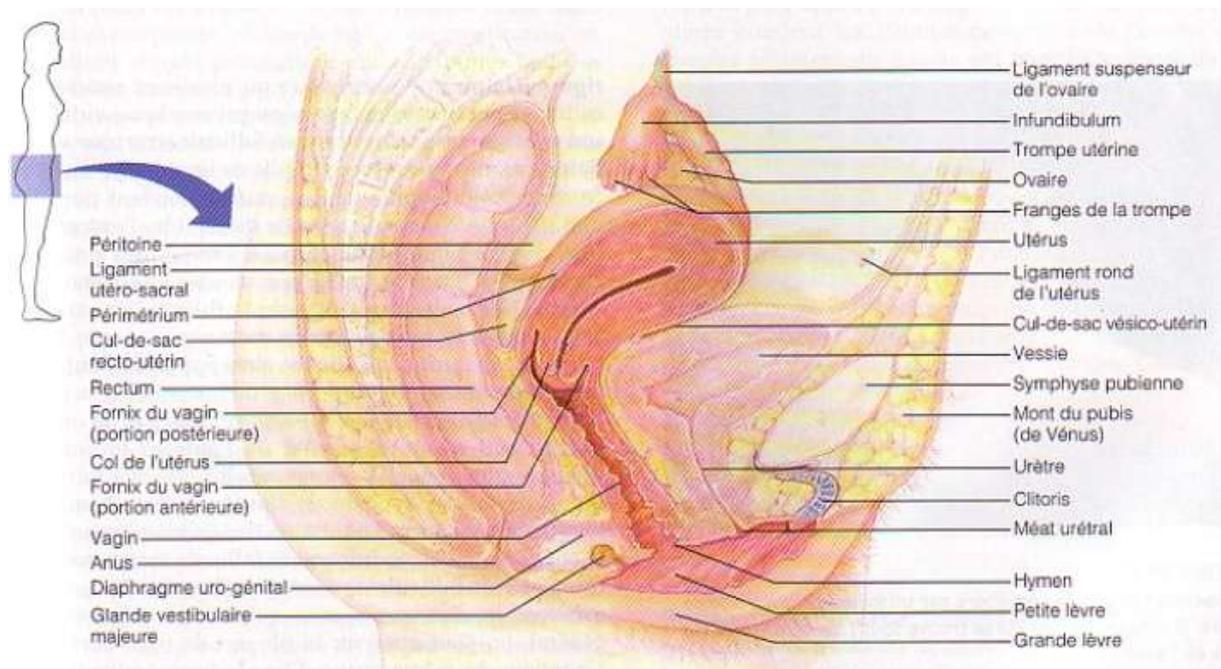


Figure 17: Coupe sagittale du bassin féminin

1.2. VOIES GENITALES.

1.2.1. Trompes de Fallope (oviductes)

Elles mesurent de 10 à 14 cm de longueur. Elles relient les ovaires qu'elles coiffent à l'utérus. La lumière des trompes de Fallope est tapissée par un épithélium de revêtement, dont la forme et les fonctions varient en fonction du cycle menstruel.

1.2.2. 1. 3. Utérus

Il se présente sous forme d'une poire aplatie à l'avant et à l'arrière. Il mesure de 6 à 7 cm de longueur sur 4 cm de largeur. La paroi utérine offre à décrire de l'extérieur vers l'intérieur :

- l'endomètre : c'est un tissu conjonctif dont l'épaisseur, la vascularisation et le rythme de sécrétion se modifient pendant le cycle menstruel ; et
- le myomètre : c'est un tissu musculaire lisse épais.

1.2.3. Col utérin

Il fait saillie à la partie haute du vagin. La partie vaginale du col est bordée par un épithélium pavimenteux stratifié identique à celui du vagin. Le canal cervical et l'entrée de la cavité utérine sont bordés par un épithélium simple prismatique. Muco-sécrétant. Il renferme de nombreuses glandes tubuleuses ramifiées qui sécrètent la glaire cervicale et d'autres sécrétions (pertes). La glaire cervicale sélectionne et facilite le passage des spermatozoïdes du vagin vers la cavité utérine.

1.2.4. Vagin

Il constitue un conduit dans lequel s'effectuent la copulation et le dépôt du sperme. La paroi vaginale est constituée de l'intérieur vers l'extérieur par :

- la muqueuse : elle est constituée par un épithélium de revêtement pavimenteux stratifié, non kératinisé délimitant la cavité vaginale. Il est sensible aux variations des taux hormonaux ovariens (œstrogène + progestérone). Il repose sur une lame basale qui à son tour, fait jonction avec un tissu conjonctif sous-jacent dense ; et
- la musculuse : elle est formée de deux couches de muscles lisses : l'une externe épaisse, et l'autre interne mince.

1.3. ORGANES EXTERNES

La vulve est composée :

- des grandes et petites lèvres dont le rôle est de constituer une barrière mécanique (protection des infections).
- de l'orifice génital fermé par l'hymen.

- du clitoris = organe érectile femelle.
- des glandes de Bartolin impliquées dans la lubrification.
- de l'urètre = orifice urinaire.

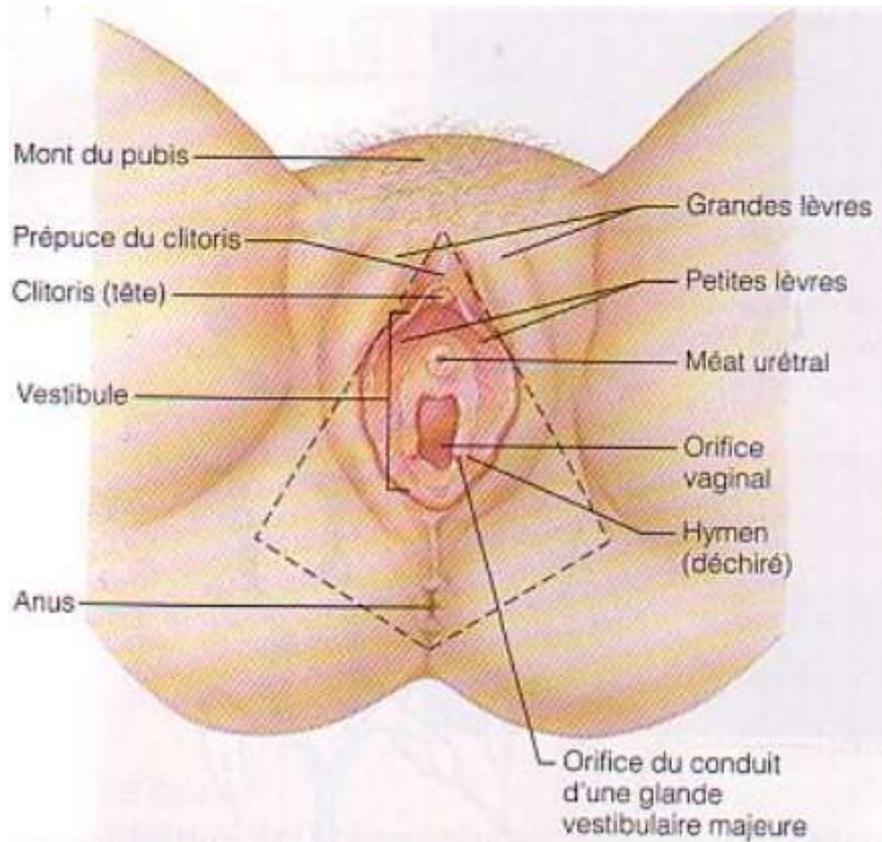


Figure 18 : Organes génitaux externes féminins