

# ORGANES GENITAUX

## DE L'HOMME

### **I) TESTICULE**

Organe pair, ovoïde, d'environ 5cm de long, situé dans une excroissance de la paroi abdominal appelée **scrotum** ou bourses.

C'est la gonade masculine qui a deux fonctions :

- Production et stockage des spermatozoïdes
- Sécrétion de la testostérone.

**Migration** : Les deux testicules sont nés dans la région rénale et ont subi une migration abdominale qui s'est poursuivie par rapport à la femme en poussant devant lui les éléments musculaires et péritonéaux de la paroi abdominale pour se terminer au fond des bourses.

Constitué de **tubes séminifères** qui collectent les spz et confluent dans un réseau de canaux collecteurs, le **rete testis** qui va lui-même les stocker dans **l'épididyme**.

L'épididyme est une sorte de crête d'un organe qui suit toute la hauteur du testicule.

Une tête un corps une queue, qui se poursuit par le **canal déférent**.

Le canal déférent remonte depuis les bourses (portion scrotale) traverse la paroi abdominale (portion inguinale), se retrouve dans le petit bassin (portion pelvienne), passe latéralement puis derrière la vessie pour s'aboucher à la prostate (et c'est sa 4<sup>ème</sup> portion)

## II) PROSTATE

La prostate est une **glande** sexuelle génitale secondaire qui joue un rôle majeur dans la formation du **liquide séminal**. C'est une glande **exocrine** qui a la forme et la taille d'une châtaigne.

Située autour de l'urètre, sous la vessie, dans la loge prostatique.

Comporte une capsule extérieure et des cloisons fibreuses qui divisent la prostate en lobes

- 2 lobes latéraux droite et gauche,
- Un lobe médial

**Dans la prostate, deux types de cellules :**

- **Cellules sensibles aux œstrogènes**, au plus près de l'urètre, souvent responsables des adénomes (tumeurs bénignes).
- **Des cellules sensibles aux androgènes et aux œstrogènes** : dans les lobes latéraux qui donnent les cancers de la prostate.

Prostate : glande unique faite de cellules compartimentées en lobes, et ces cellules déversent leur contenu dans de multiples canaux prostatiques qui s'agrandissent et s'ouvrent dans la lumière de l'urètre. Au moment de l'acte sexuel, ils déversent le liquide séminal de manière synchrone avec la libération des spz pour former le sperme.

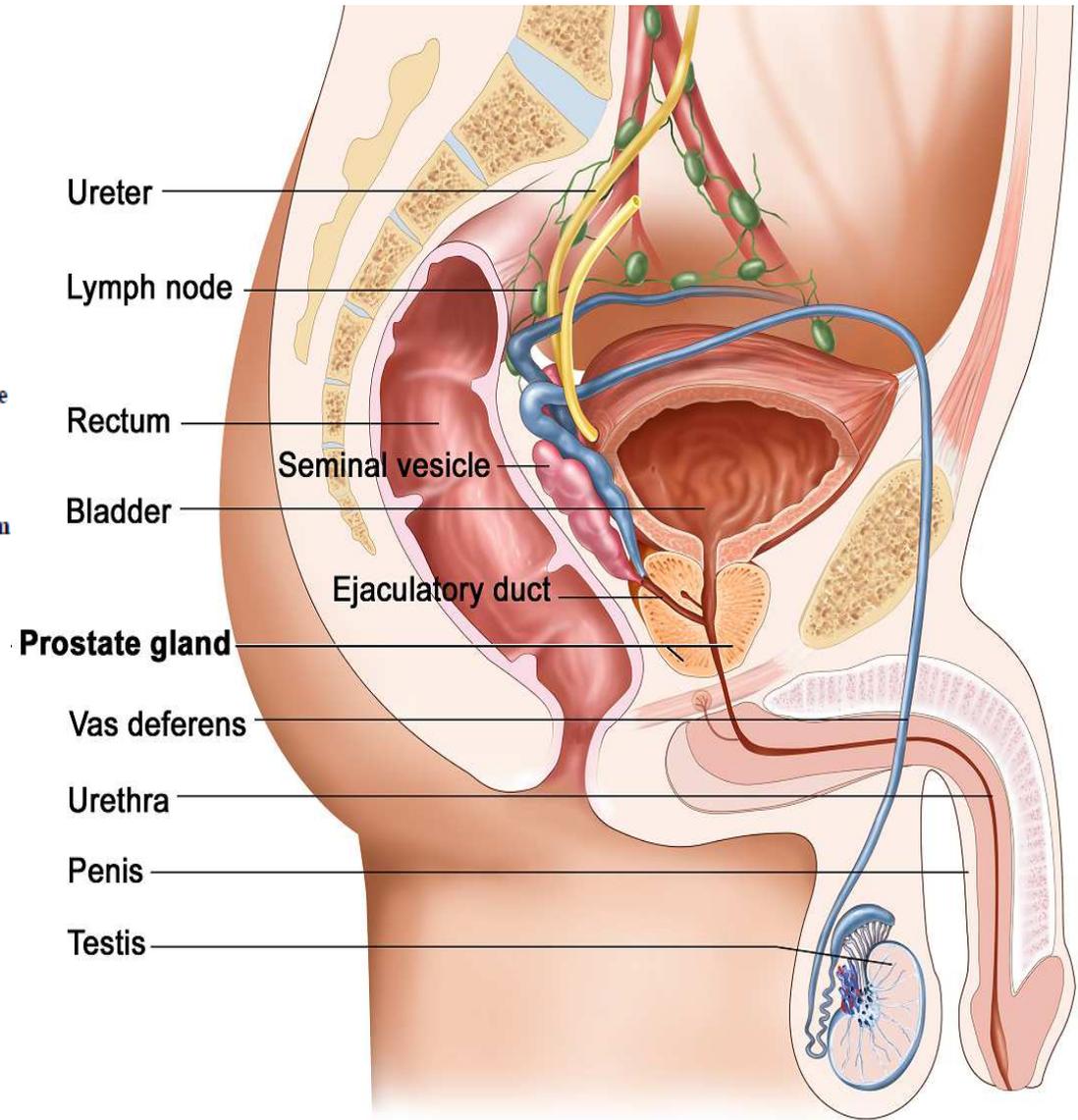
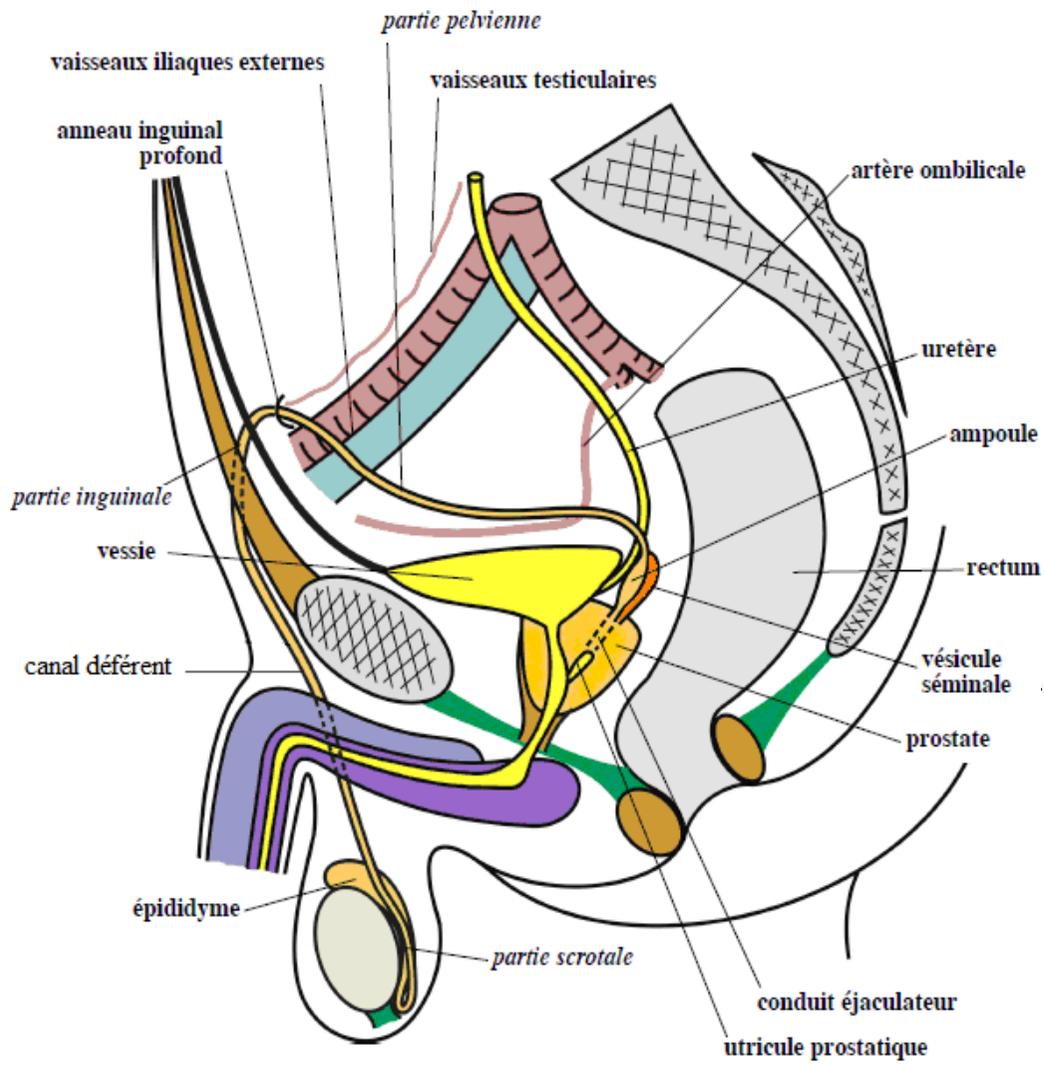
### **Rapports**

**Supérieur** : Vessie.

**Postérieur** : Rectum

**Antérieur** : Pubis et plexus veineux rétro pubien

**Inférieur** : Fascia périnéal moyen qui en se dédoublant abrite les sphincters striés de l'urètre.



### **III) VOIES SPERMATIQUES**

#### **Vésicules séminales :**

Deux glandes annexées sur le canal déférent situées entre la vessie et le rectum qui ont la forme de petits canaux bosselés. Elles possèdent un canal excréteur par lequel elles produisent un liquide assez riche en fructose. Ce canal s'enfonce dans la prostate pour rejoindre le canal déférent qui lui aussi est en train de traverser la prostate.

#### **Ampoule déférentielle.**

Dilatation du canal déférent juste avant qu'il ne pénètre dans la prostate. Le canal de cette ampoule déférentielle se réunit avec celui de la vésicule séminale pour former le **canal éjaculateur**.

#### **Canal éjaculateur**

Il y a donc un canal éjaculateur de chaque côté et c'est ce canal éjaculateur qui s'ouvre dans l'urètre, à un endroit de l'urètre un peu bosselé que l'on appelle le **colliculus séminal**.

#### **Sperme**

Vésicule séminale + prostate forment le liquide séminal auquel s'ajoutent les spermatozoïdes qui viennent du canal déférent pour former tous ensemble le sperme qui sera expulsé par l'urètre pénien au moment de l'acte sexuel.

#### **Pénis :**

Les corps érectiles du pénis sont au nombre de 3 :

- **Deux corps spongieux**

Unique et médian. Enveloppe l'urètre, et se dilate au bout du pénis pour former le gland.

L'urètre pénien se dilate lui aussi pour donner la fossette naviculaire, immédiatement avant l'orifice terminal.

- **Corps caverneux D et G** au dessus et de chaque côté du corps spongieux. Communiquent les uns avec les autres et se remplissent de sang au moment de l'érection avec un système de remplissage permettant l'accumulation de sang. Le tout étant enveloppé d'une membrane rigide (l'albuginée), le système va tenir pour maintenir le sang dans les corps érectiles. Le sang apporté l'est par l'artère pudendale qui est une branche de l'artère iliaque interne.