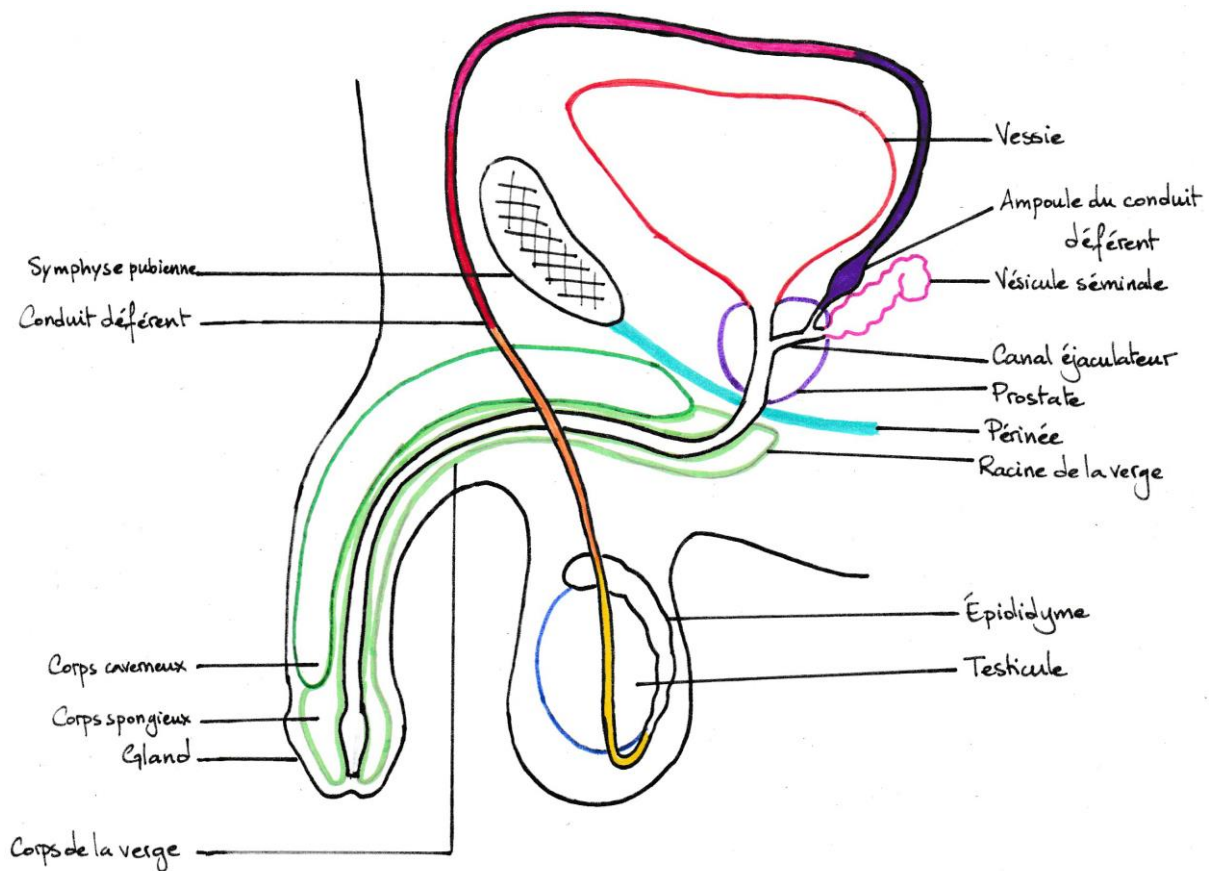


# APPAREIL GÉNITAL MASCULIN

Dr HAMMOUDI

L'appareil génital masculin comprend :

- deux glandes : la prostate et le testicule ;
- les voies spermatiques ;
- la verge.



- Portion testiculaire du conduit déférent
- Portion funiculaire du conduit déférent
- Portion inguinale du conduit déférent
- Portion pelvienne latéro-vésicale du conduit déférent
- Portion pelvienne rétro-vésicale du conduit déférent

Diagramme de l'appareil génital masculin

## **I. LES GLANDES**

### **1. La prostate**

#### **a. Définition**

La prostate est une glande génitale de l'homme.

#### **b. Forme**

Elle a la forme d'une châtaigne.

#### **c. Situation**

Elle est située au-dessous de la vessie et au-dessus du périnée, en avant du rectum et en arrière de la symphyse pubienne.

#### **d. Description**

Elle présente :

- une base, du côté vésical ;
- un sommet, du côté périnéal ;
- deux faces : antérieure et postérieure ;
- deux bords.

Elle est divisée en trois portions : crâniale, caudale et intermédiaire.

Elle est traversée par l'urètre prostatique.

Au niveau de la face postérieure de l'urètre prostatique se trouve une saillie appelée « veru montanum ». À son niveau s'abouchent les deux canaux éjaculateurs et l'utricule prostatique. Aussi, il présente le frein du veru montanum et les rigoles du veru montanum.

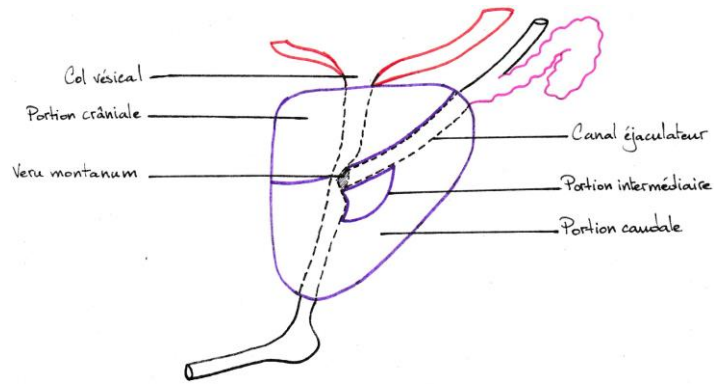
#### **e. Rapports**

Elle est située dans une loge constituée par :

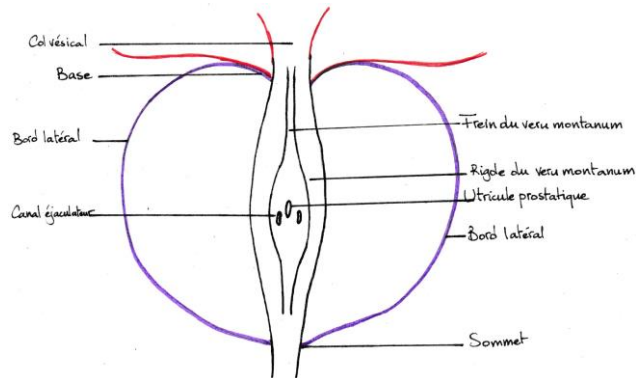
- en arrière : l'aponévrose prostatopéritonéale de Denonvilliers ;
- en avant : la symphyse pubienne ;
- en haut : le col vésical ;
- en bas : le périnée.

Par cette loge, la prostate est en rapport avec :

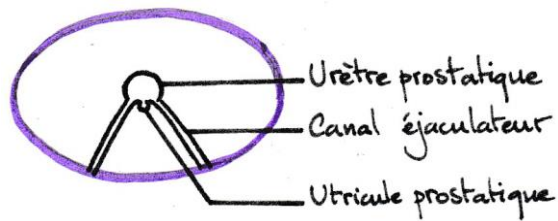
- en arrière : le cul-de-sac de Douglas et le rectum ;
- en avant : l'espace pré-vésical ;
- en haut : la vessie ;
- en bas : le périnée.



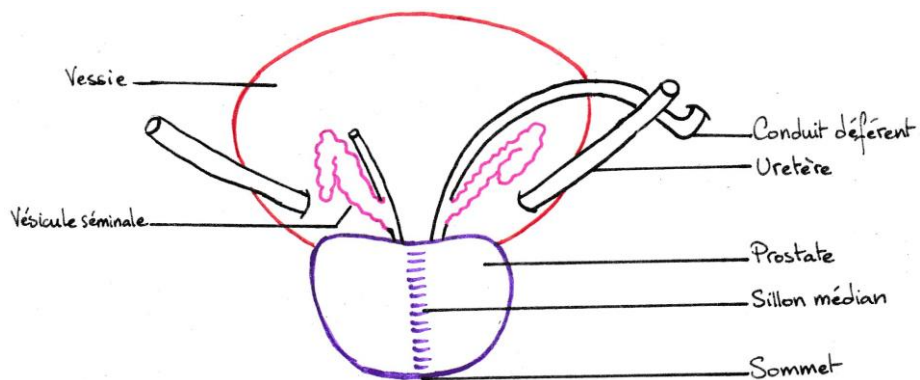
*Coupe sagittale de la prostate*



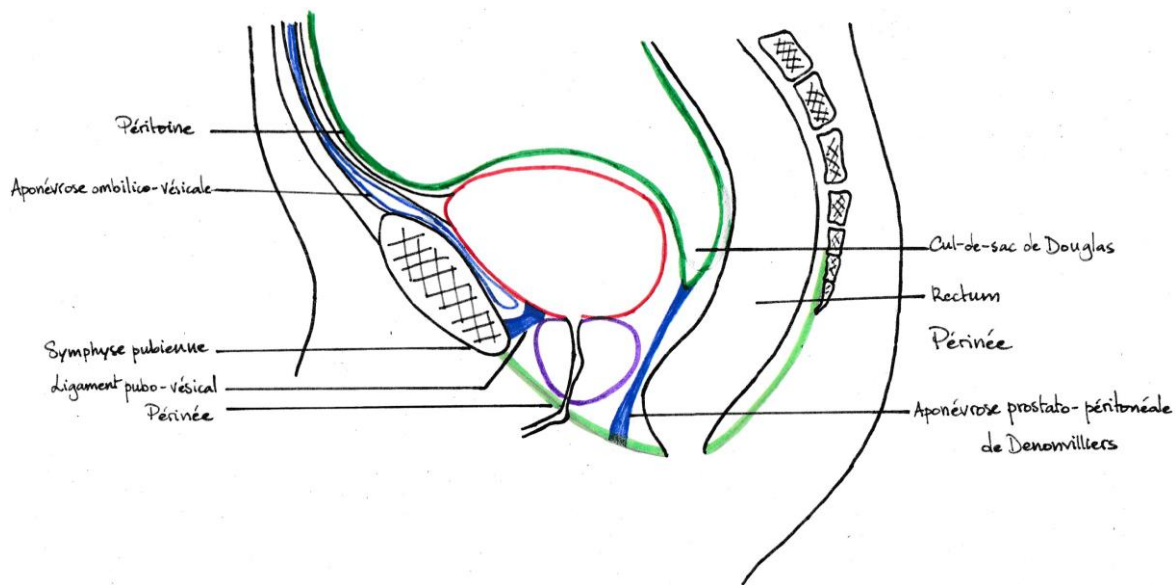
*Coupe frontale de la prostate montrant le verumontanum*



*Coupe transversale de la prostate*



*Face postérieure de la prostate*



*Rapports de la prostate (coupe sagittale)*

## 2. Le testicule

### a. Définition

Le testicule est une glande génitale de l'homme qui fabrique les spermatozoïdes et la testostérone.

### b. Forme

Il a une forme ovoïde.

### c. Situation

Dans la vie intra-utérine, les testicules sont situés dans l'abdomen. Puis, ils vont subir une migration pour se retrouver, à la naissance, à l'extérieur de l'abdomen, dans les bourses.

### d. Description

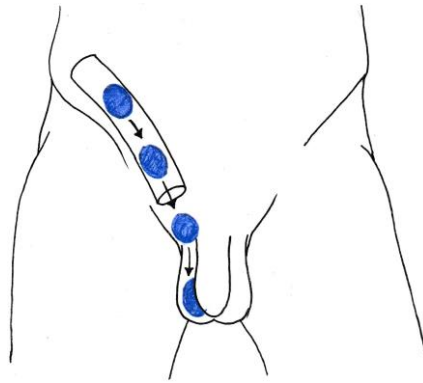
Il présente :

- deux pôles : antéro-supérieur et postéro-inférieur ;
- deux faces : médiale et latérale.

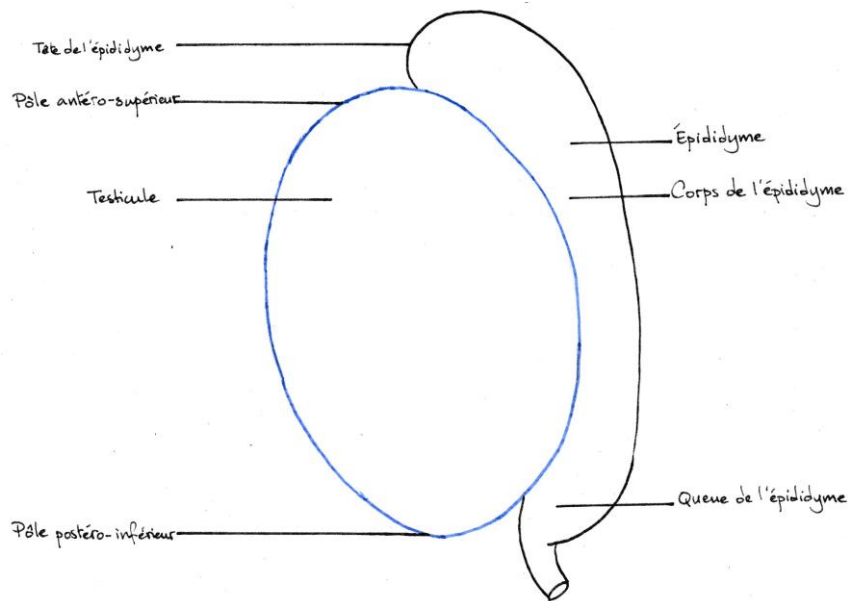
Il est coiffé par une formation appelée « épидидyme », qui présente une tête, un corps et une queue.

Les bourses ou scrotum sont deux sacs où se trouvent les testicules. Chaque sac est formé par sept enveloppes :

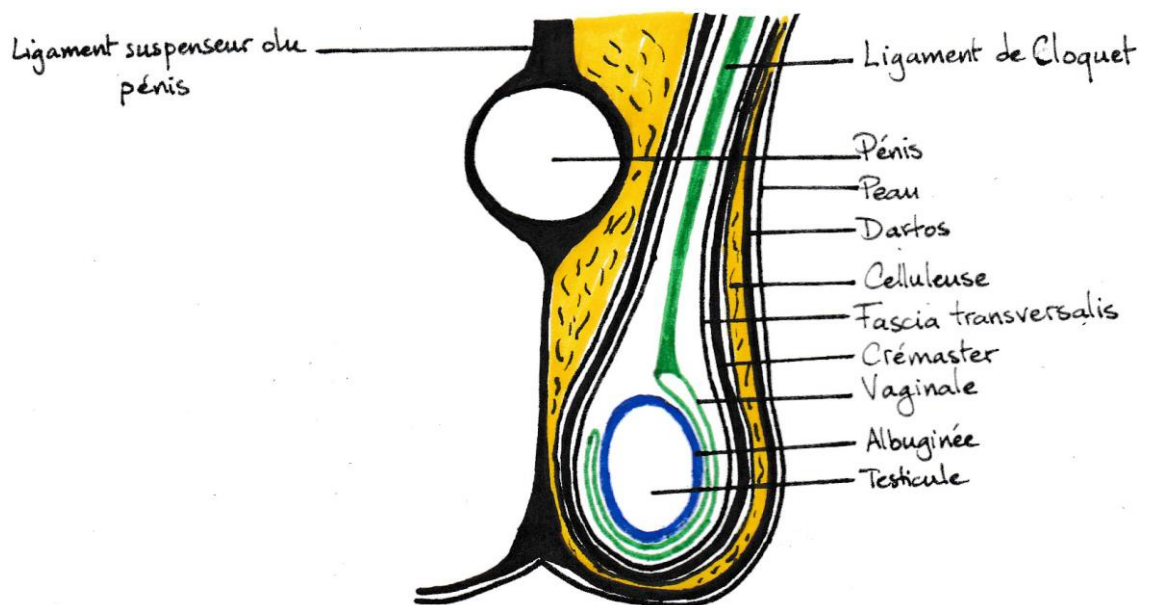
- l'albuginée, qui entoure le testicule ;
- la vaginale à deux feuillets : viscéral et pariétal ;
- le fascia transversalis ;
- le crémaster ;
- la celluleuse ;
- le dartos ;
- la peau.



*Migration du testicule*



*Testicule*



*Enveloppes du testicule*

### **III. LES VOIES SPERMATIQUES**

Il faut distinguer les voies spermatiques intra-épididymo-testiculaires et les voies spermatiques extra-épididymo-testiculaires.

#### **1. Les voies spermatiques intra-épididymo-testiculaires**

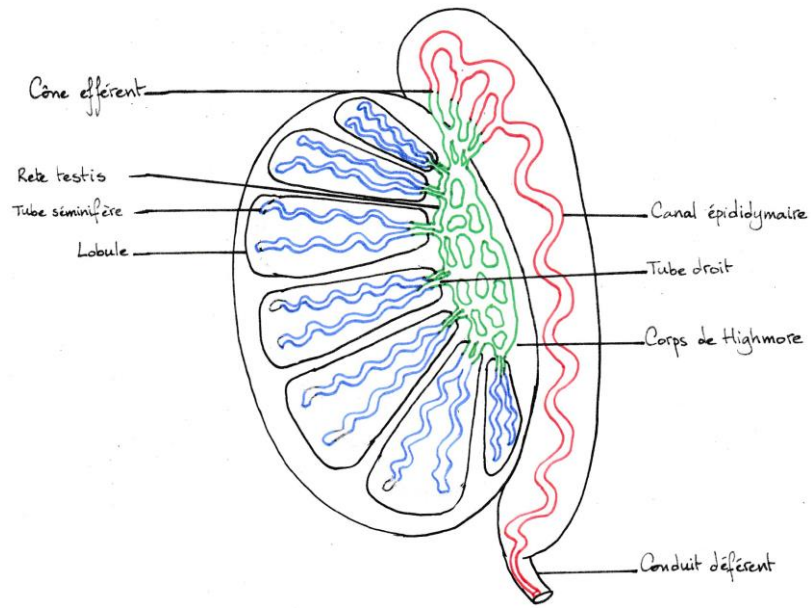
Elles sont constituées par :

- les tubes séminifères ou séminipares ;
- les tubes droits ;
- le rete testis ;
- les cônes efférents ;
- le canal épididymaire.

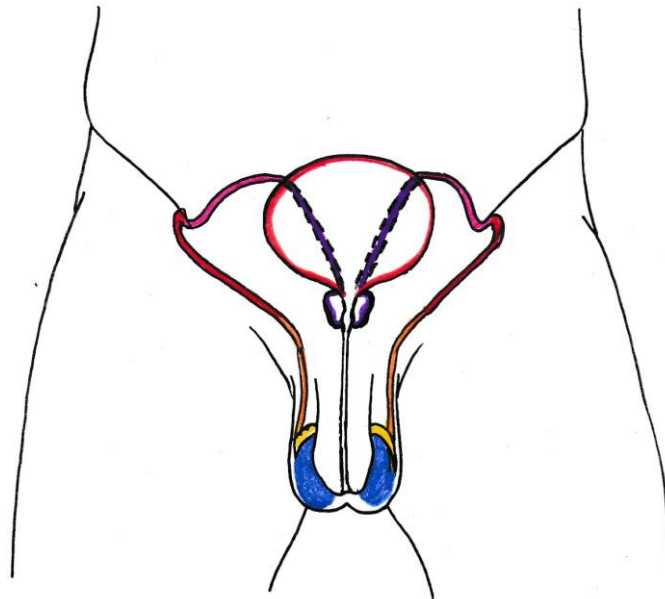
#### **2. Les voies spermatiques extra-épididymo-testiculaires**

Elles sont représentées par :

- le conduit déférent : il fait suite à l'épididyme et se termine en arrière de la vessie pour traverser la prostate et devenir le canal éjaculateur. Il reçoit la vésicule séminale. Il est constitué de quatre portions : testiculaire, funiculaire (cordon spermatique), inguinale et pelvienne (qui comprend deux segments : latéro-vésical et rétro-vésical) ;
- le canal éjaculateur : il fait suite au conduit déférent, traverse la prostate et s'ouvre dans l'urètre prostatique ;
- la vésicule séminale : réservoir de spermatozoïdes situé au-dessus de la prostate et en arrière de la face postérieure de la vessie.



*Voies spermatiques intra-épididymo-testiculaires*



*Voies spermatiques extra-épididymo-testiculaires*

(Voir schéma « Diagramme de l'appareil génital masculin »).

### III. LA VERGE

#### a. Définition

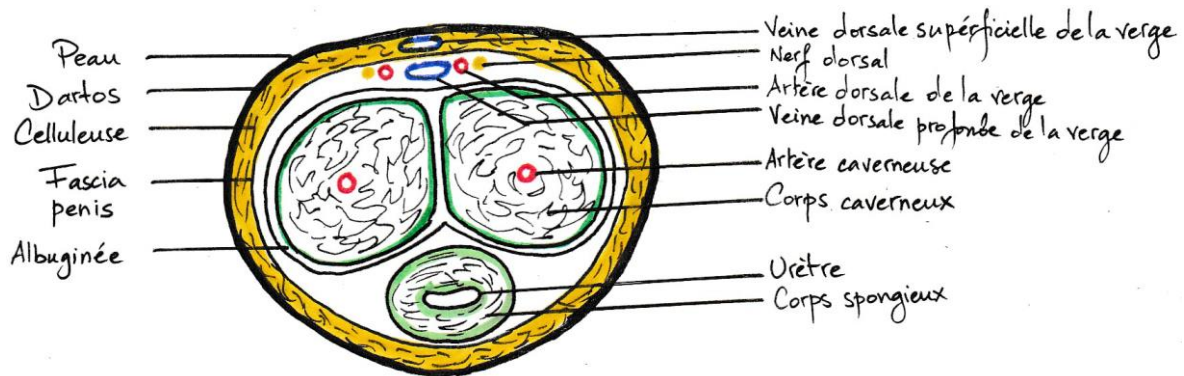
Elle est appelée aussi « pénis de l'homme ». C'est l'organe de la copulation. Elle mesure en moyenne 12 cm.

#### b. Description

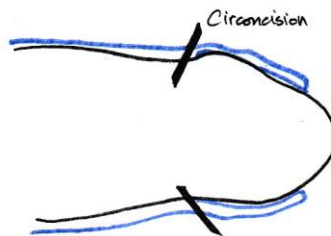
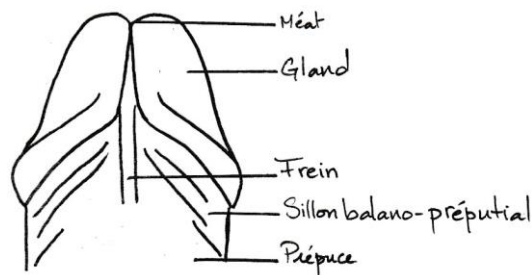
Elle est constituée par des corps érectiles :

- un corps spongieux, traversé par l'urètre ;
- deux corps caverneux, situés au-dessus du corps spongieux.

Elle présente une racine, un corps et une extrémité appelée « gland » recouverte par le prépuce.



Coupe transversale de la verge



Gland et prépuce