

## Dissection paramédiane (sagittale)

Vaisseaux iliaques externes

Péritoine

Muscle droit  
de l'abdomen

Lame antérieure de la  
gaine du muscle droit

Fascia transversalis

Fascia ombilico-  
prévésical

Tissu sous-cutané {  
(Graissons (de Camper)  
Muscle transverse superficiel  
(de Scarpa)

du pubis (coupée)

Ligament fundiforme du pénis

Ligament  
suspenseur du pénis

Tissu aréolaire et plexus  
veineux vésical de l'espace  
rétropubien (de Retzius)

Veine dorsale  
profonde du pénis

Corps caverneux

Fascia profond  
du pénis (de Buck)

Corps spongieux

Fascia superficiel du pénis  
(dartos) et scrotum

Septum du scrotum

Muscle ischio-caverneux

Testicule

Conduit déférent

Vessie et fascia vésical

Urètre (coupé)

Vésicule séminale

Cul-de-sac recto-vésical

Rectum

Fascia recto-prostatique  
(de Denonvilliers)

Prostate (recouverte  
par son fascia)

Branche ischio-pubienne

(coupée)  
Muscle levateur du périnée  
(muscle élévateur de l'anus)

Muscle transverse  
profond du périnée

Centre tendineux du périnée

Profond } Muscle  
Superficiel } sphincter externe  
Sous-cutané } de l'anus

Lame profonde du fascia superficiel  
du périnée (fascia de recouvrement  
de Gallaudet)

Lame superficielle du fascia  
superficiel du périnée  
(fascia de Colles)

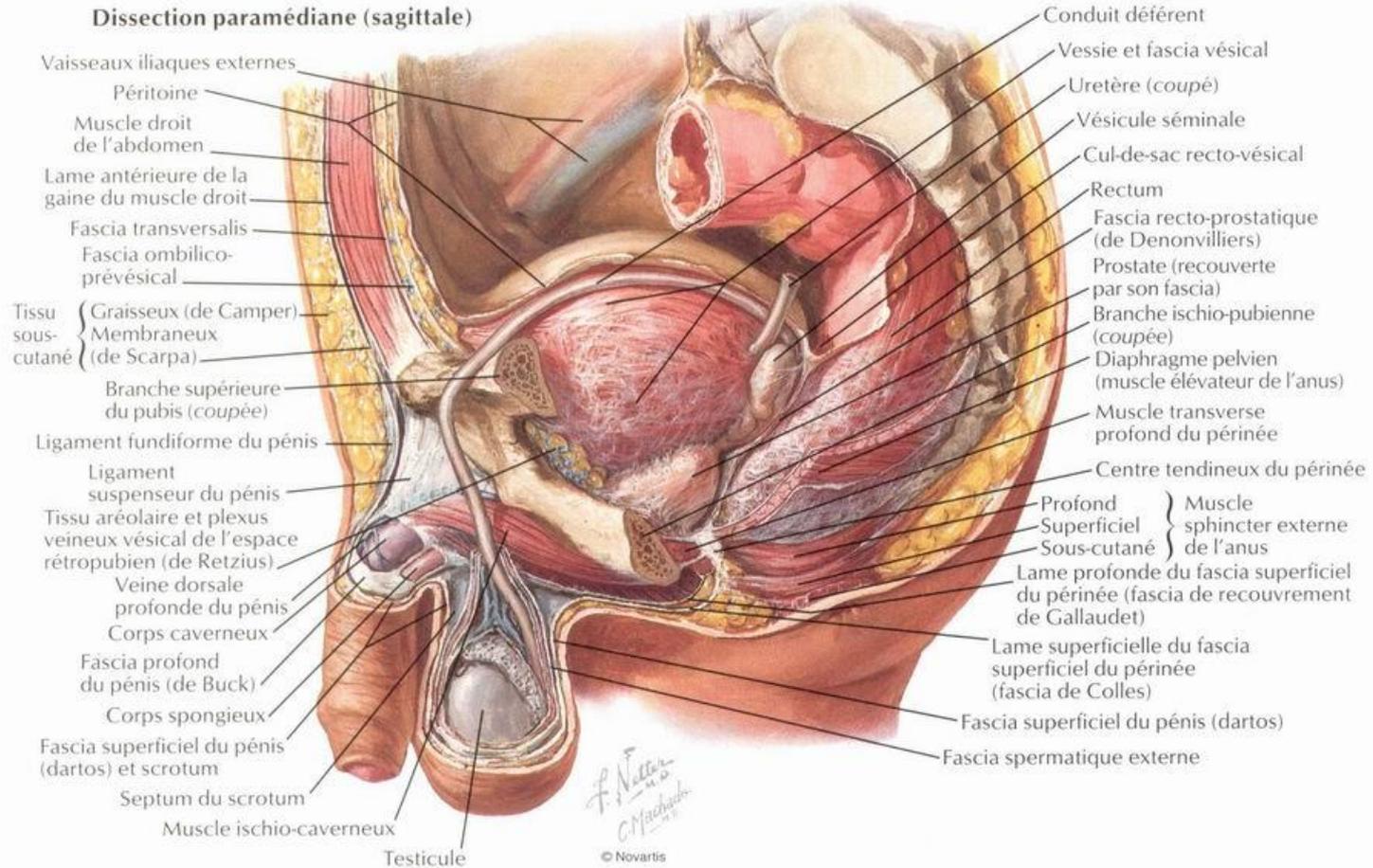
Fascia superficiel du pénis (dartos)

Fascia spermatique externe

# L'APPAREIL GENITAL DE L'HOMME

- L'appareil génital de l'homme comprend :
- -Des glandes élaborant les gamètes, ce sont les ***testicules***.
- -Une succession de conduits amenant les spermatozoïdes en dehors, ce sont, ***l'épididyme, le canal déférent, le canal éjaculateur et l'urètre***.
- -Deux réservoirs emmagasinant le liquide séminal avant son utilisation, ce sont ***les vésicules séminales***.

### Dissection paramédiane (sagittale)

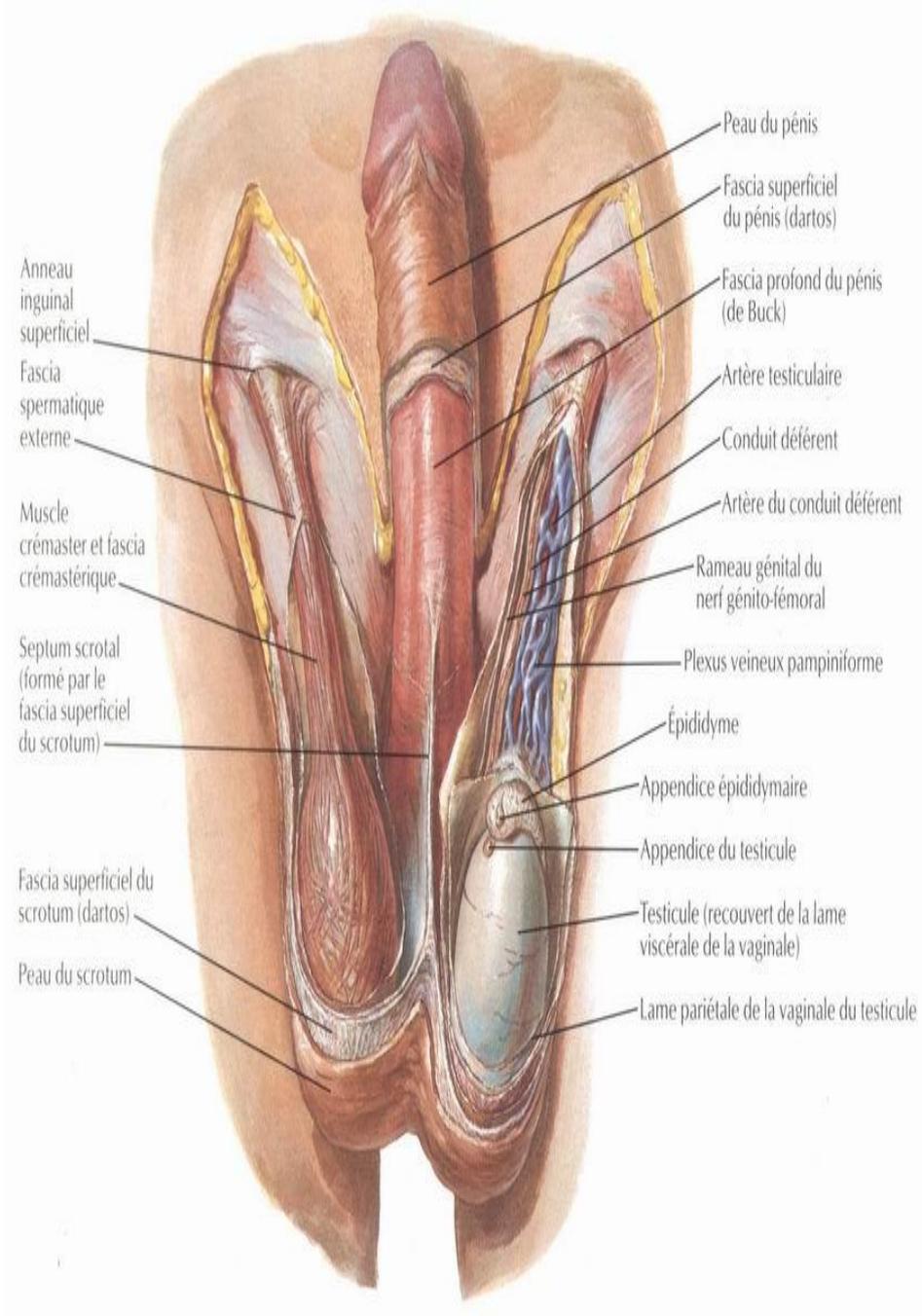


# **LES TESTICULES**

Ce sont deux glandes génitales principales et mixtes qui produisent *les spermatozoïdes* et sécrètent *la testostérone* .

Ils sont situés sous la verge, à l'extérieur de la cavité abdominale, dans une poche cutanée, *la bourse* (cette situation extra-abdominale leur permet de rester à une température basse (**33° à 34°C**), condition indispensable à la formation de spermatozoïdes viables).

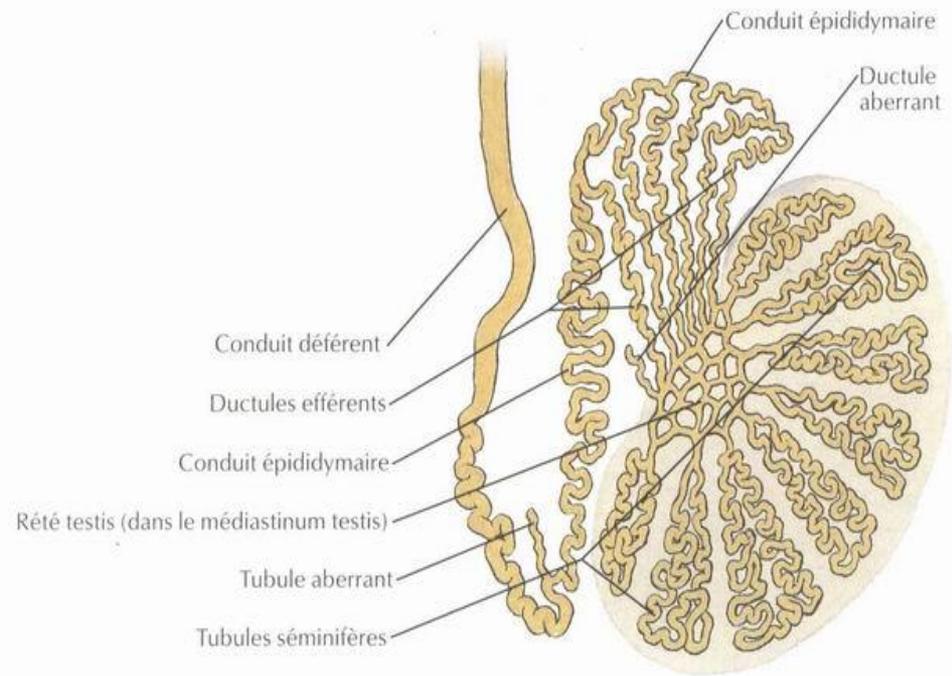
Le testicule est de forme ovoïde, d'aspect lisse et brillant et de consistance ferme ; il mesure 4 à 5 cm de longueur, 2,5 cm de largeur et pèse **20 g**.



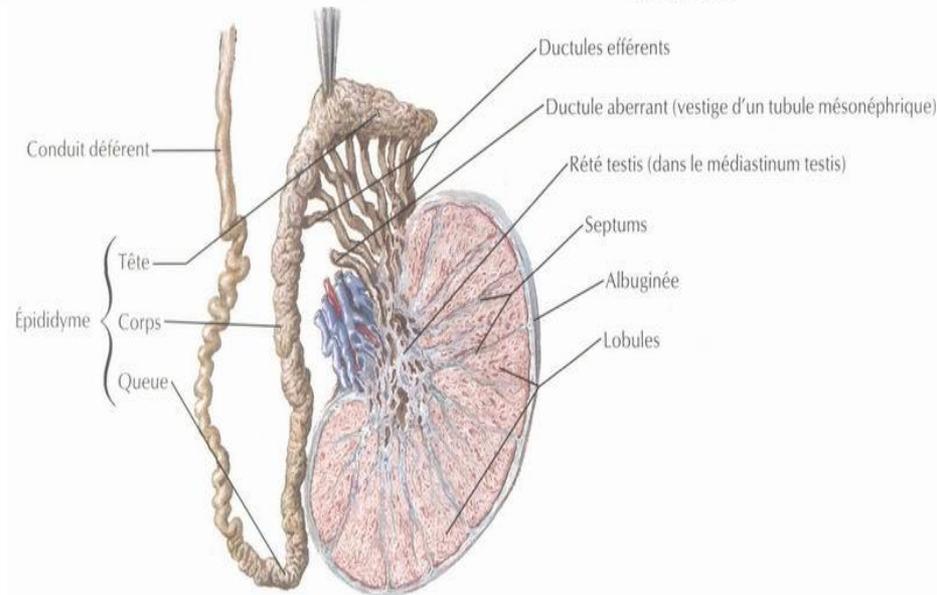
## Structure :

Le testicule est entouré par une membrane fibreuse, résistante, *l'albuginée testiculaire*, qui augmente d'épaisseur au niveau du pôle supérieur, formant *le médiastinum testis (corps d'Highmore)*.

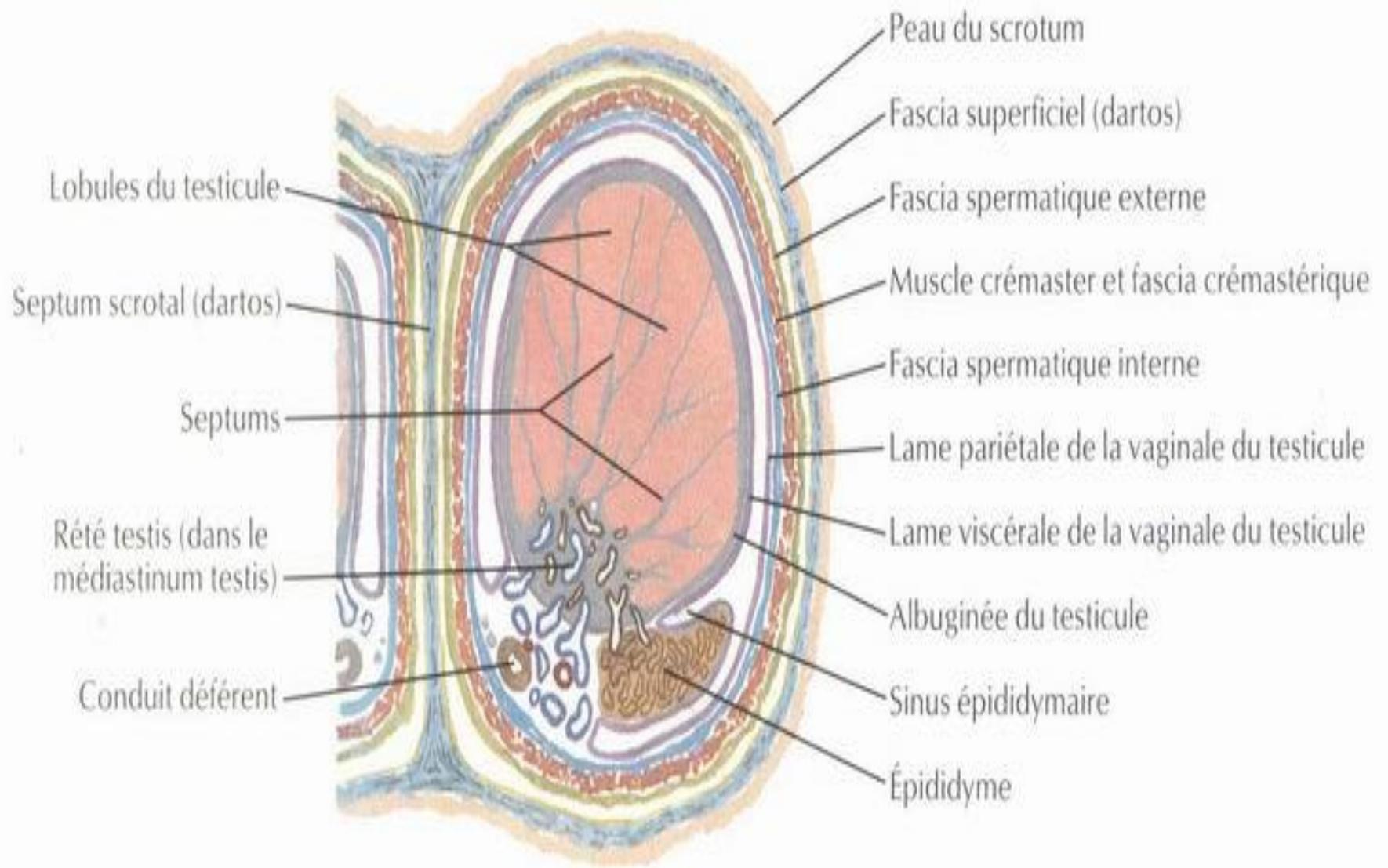
Du médiastinum testis partent des cloisons qui divisent le testicule en lobules. Il existe 250 à 300 lobules qui drainent *les canalicules séminipares*.



Schéma



Coupe frontale



**Coupe transversale du scrotum et du testicule**

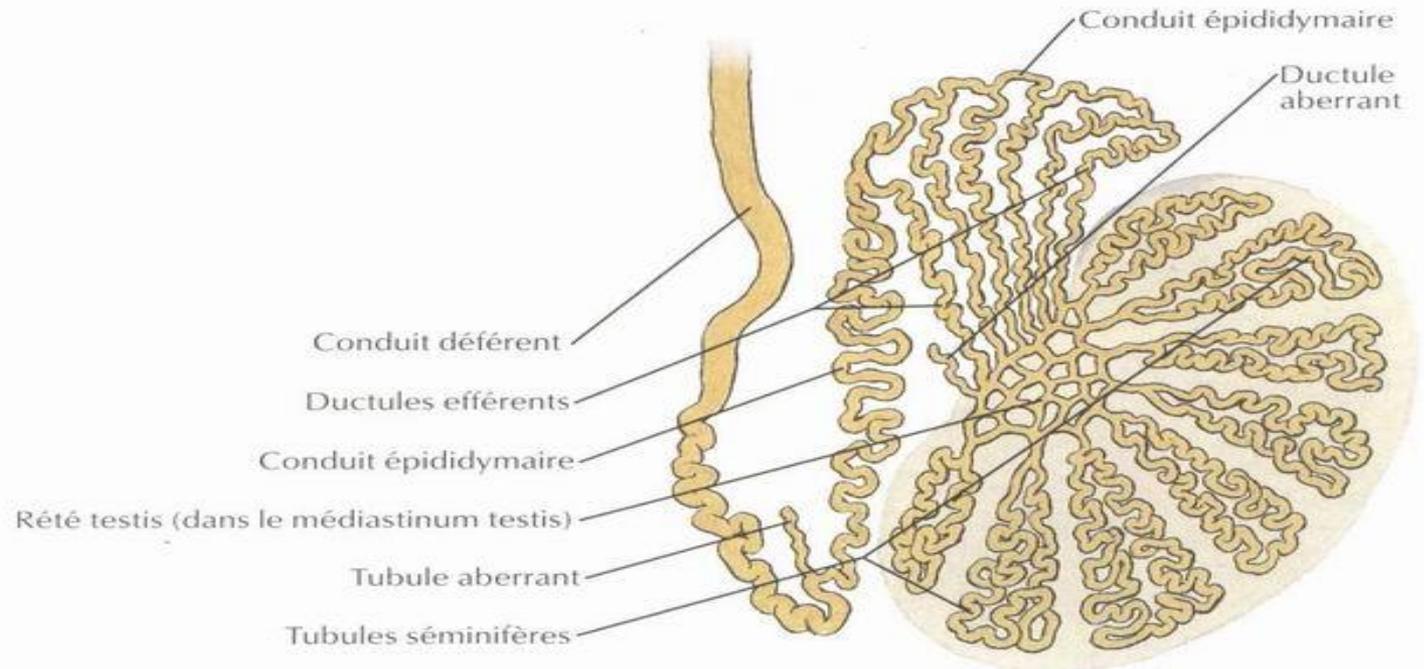
### 3) Les voies spermatiques :

#### Voies spermatiques intra-testiculaires:

**1- Tubes droits** : Font suite aux canalicules séminipares, et se jettent dans le réseau testiculaire.

**2- Réseau testiculaire (rete testis)** : Canalicules anastomosés creusés dans le médiastinum testis.

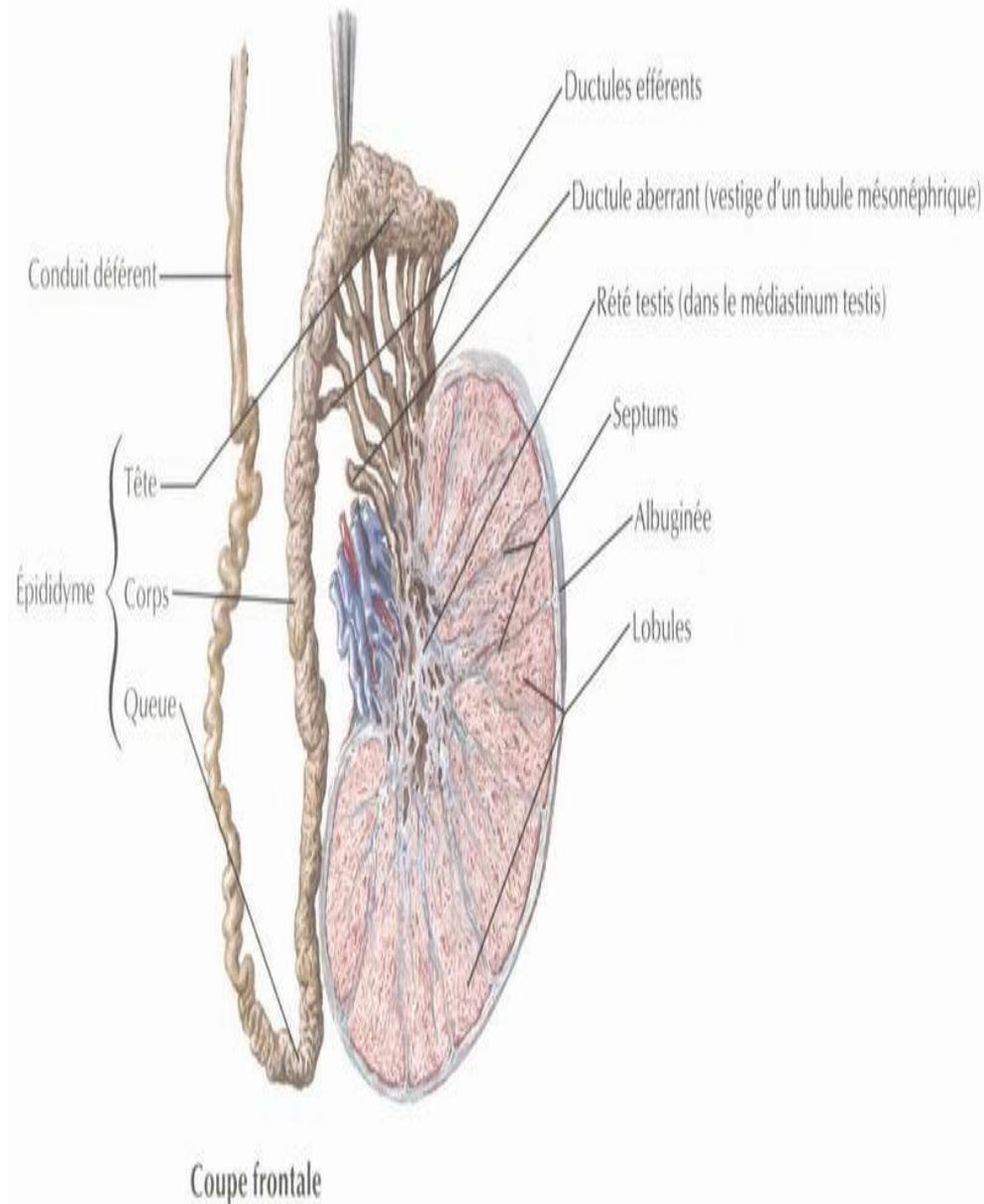
**3- Canaux (cônes) efférents** : 9 à 12 structures coniques, reliant le testicule à la tête de l'épididyme.



## Voies spermatiques extra-testiculaires:

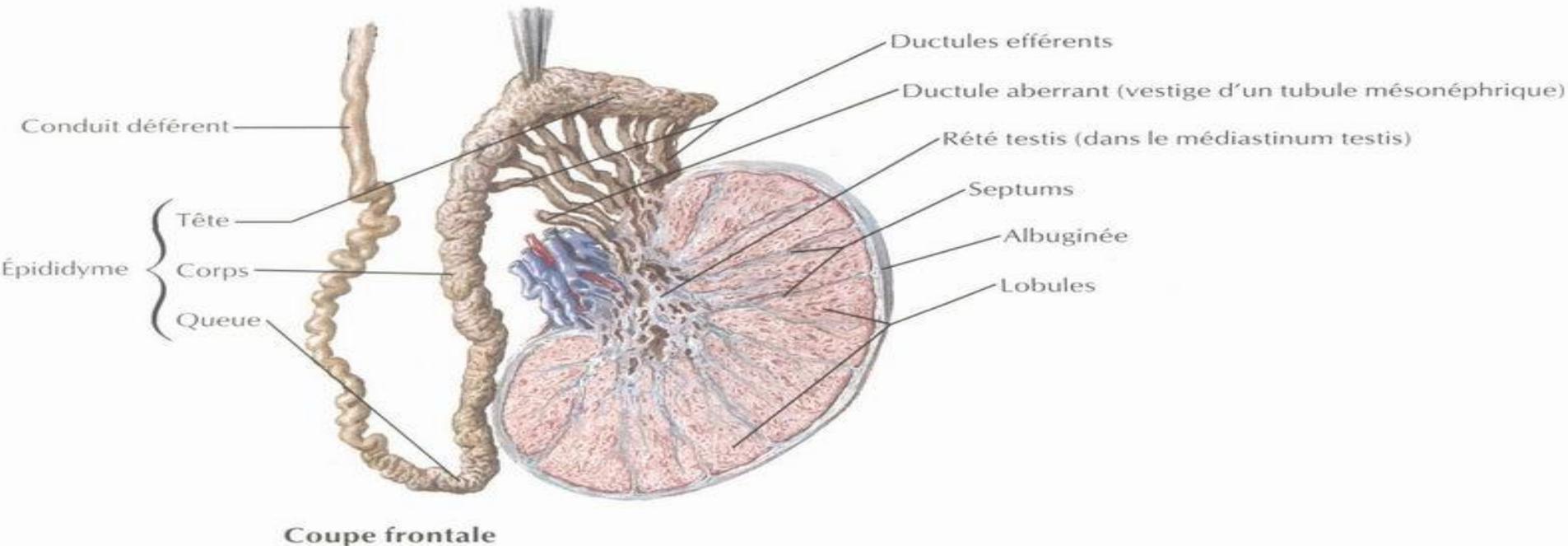
- **Épididyme** : formé de canaux longs (6 m) et fins, situés dans le scrotum, le long du testicule, dont leur rôle est le stockage des spermatozoïdes nouvellement formés.

L'épididyme présente 3 segments : **tête, corps et queue.**

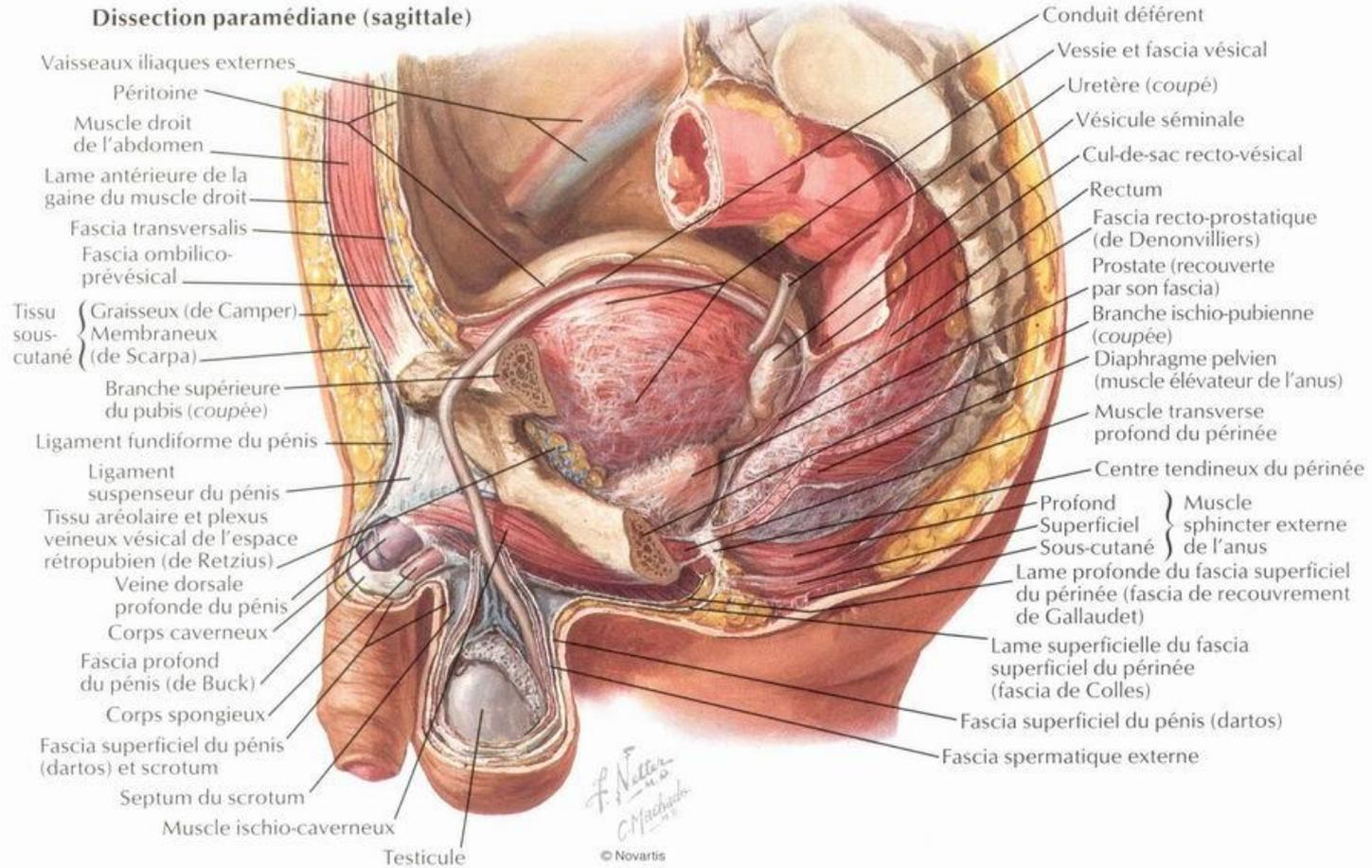


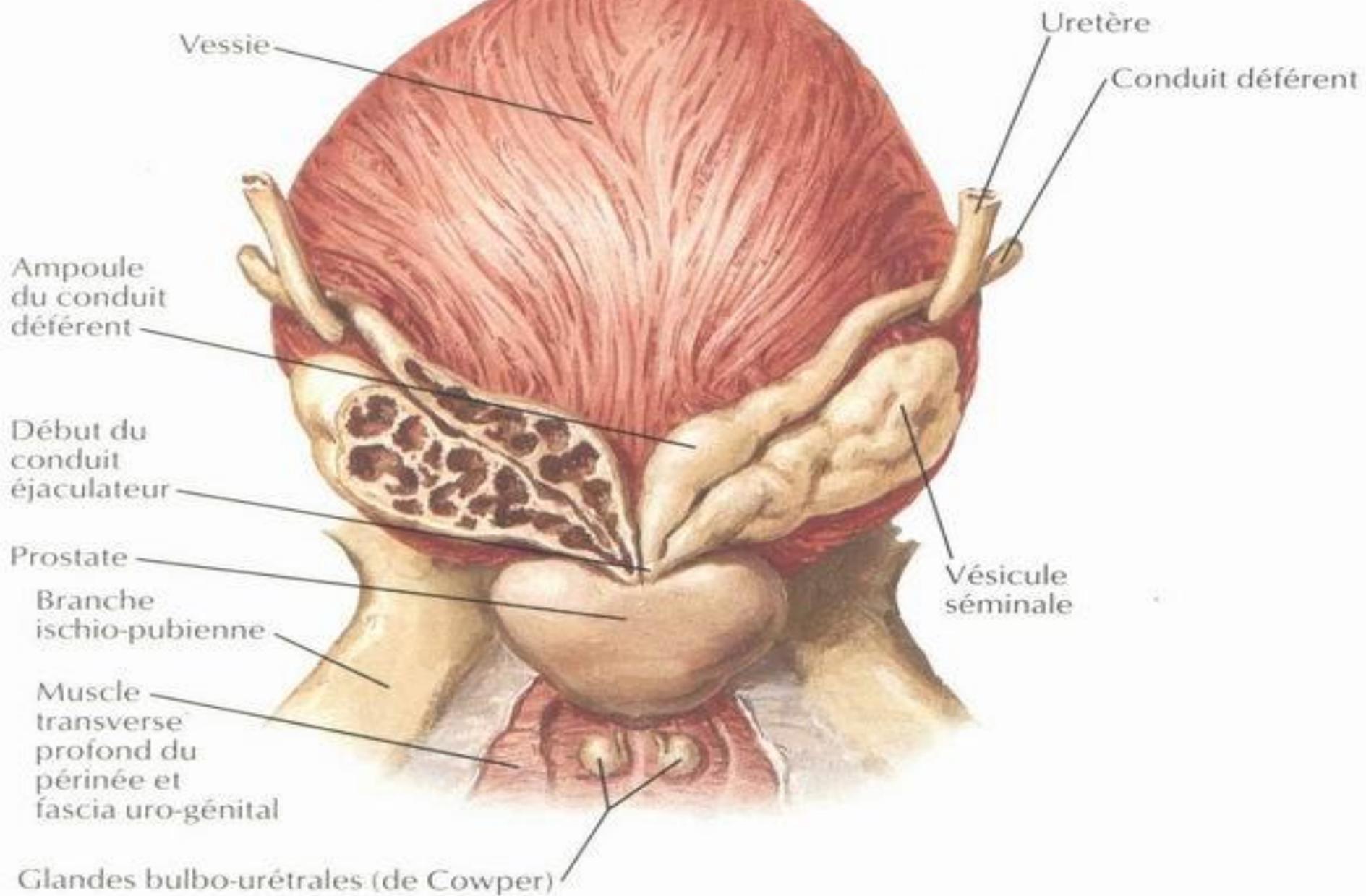
**5- Canaux déférents** : Structures cylindriques, de 40 cm de long qui font suite à l'épididyme et se terminent par une zone dilatée, *l'ampoule déférentielle* , qui rejoint la vésicule séminale pour former *le canal éjaculateur*.

**6- Canaux éjaculateurs** : Formés par l'union de l'ampoule déférentielle et la vésicule séminale et traversent la prostate pour s'ouvrir dans l'urètre prostatique.



### Dissection paramédiane (sagittale)





**Vue postérieure**

# **EMBRYOLOGIE**

- Chez l'embryon, le testicule est intra-abdominal , dans la fosse lombaire, au voisinage du rein.
- Quand le fœtus se développe, le testicule descend puis sort de l'abdomen par un orifice : ***le canal inguinal***.
- Il entraîne dans cette migration ses vaisseaux et un diverticule du péritoine, dont il s'entoure, et qui ne va pas tarder à perdre toute connexion avec le péritoine, constituant **la vaginale**.
- Les anomalies de migration du testicule sont à l' origine de situations anormales de cet organe : ***ectopies testiculaires***.

Glande surrénale

Rein

Ligament  
diaphragmatique  
(suspenseur)  
(atrophié)

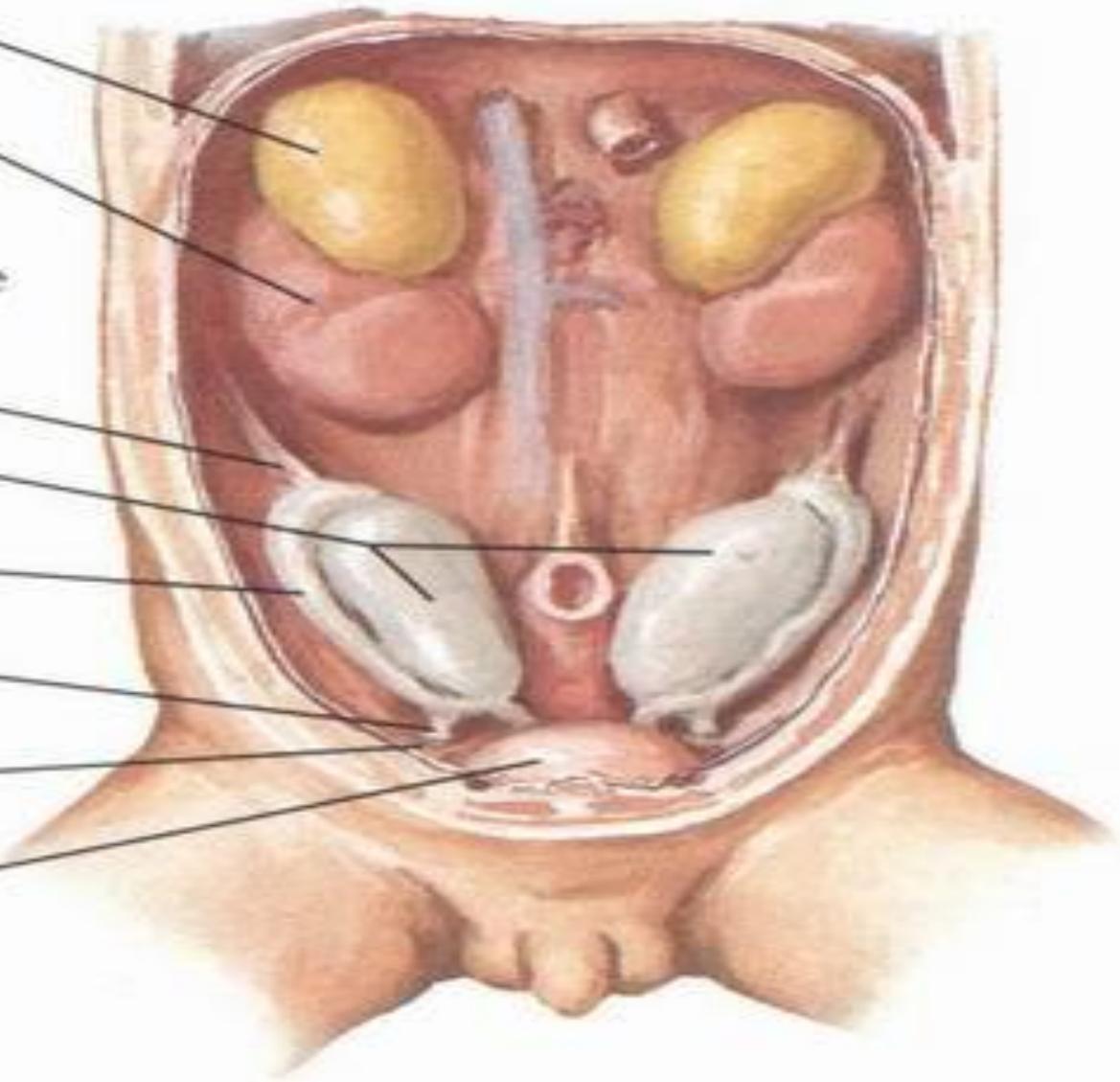
Testicules

Épididyme

Gubernaculum

Anneau  
inguinal profond

Vessie



**11 semaines  
(43 mm crânio-caudal)**

## 4) La verge

Organe masculin de la copulation, situé en avant de la symphyse pubienne.

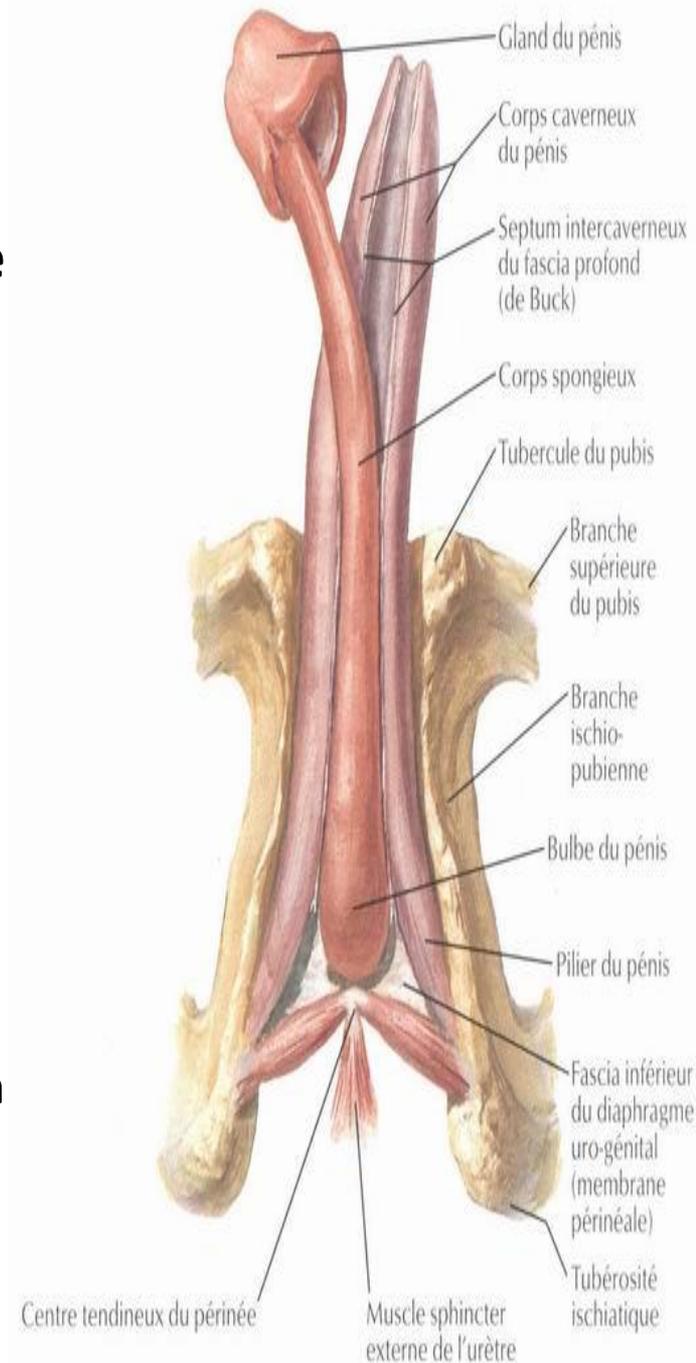
parcouru par l'urètre qui s'ouvre au niveau de son extrémité distale par **le méat urétral**.

La verge est constituée par:

**Les corps caverneux** : Ce sont deux (02) formations cylindriques qui s'enfoncent dans le gland et qui présente chacun une racine et un corps.

**Le corps spongieux** : Prend naissance en arrière au niveau du *bulbe*, et se continue en avant par *le gland*. Il entoure l'urètre spongieux

❑ **Le gland** : C'est l'extrémité renflée du pénis, à son sommet s'ouvre *le méat urétral*. Il est recouvert d'un repli cutané, *le prépuce* (son excision est appelée *circoncision*).



## 5) Les glandes annexes :

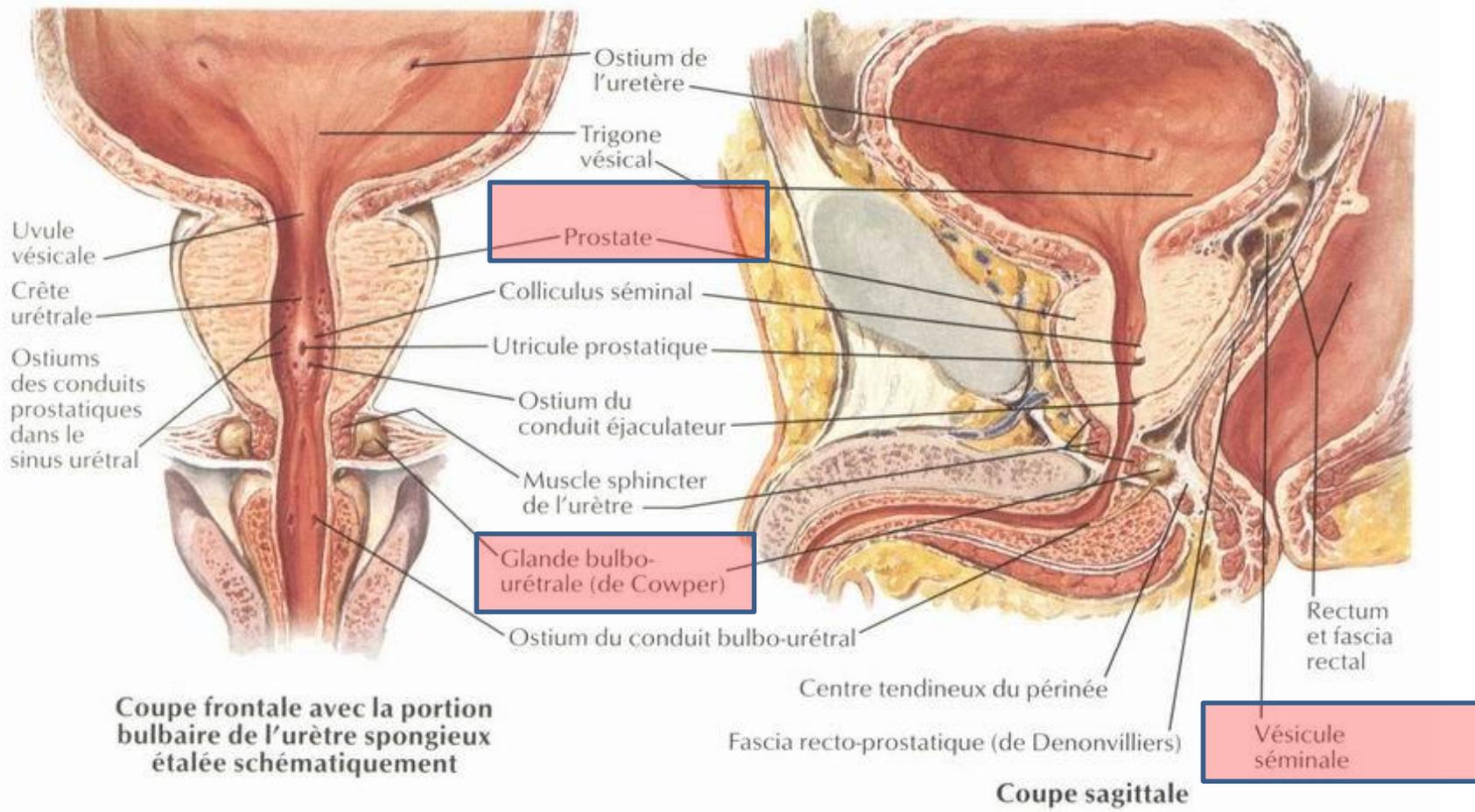
**La prostate** : C'est une glande exocrine, impaire, située au-dessous de la vessie et entoure la partie initiale de l'urètre ; ses sécrétions alcalines, qui font partie du liquide séminal, réduisent l'acidité des sécrétions vaginales. Elle mesure: 3 cm de hauteur, 4 cm de largeur et 2.5 cm de diamètre sagittal.

Sa **forme** est conique, avec: quatre *faces* (antérieure, postérieure et 2 faces latérales), une *base* supérieure et un *sommet* inférieur.

Au centre de la prostate, l'urètre forme une cavité, *le sinus prostatique*, où s'abouchent *les glandes prostatiques* et *les canaux éjaculateurs*.

**Les vésicules séminales** : Ce sont deux réservoirs du sperme, allongés (5 à 6 cm de longueur), bosselés, attachés à la face postérieure de la vessie, ses produits de sécrétions participent à la formation du liquide séminal.

**Les glandes bulbo-urétrales (de Cowper)** : Deux formations glandulaires, arrondies, situées de chaque côté du bulbe spongieux.

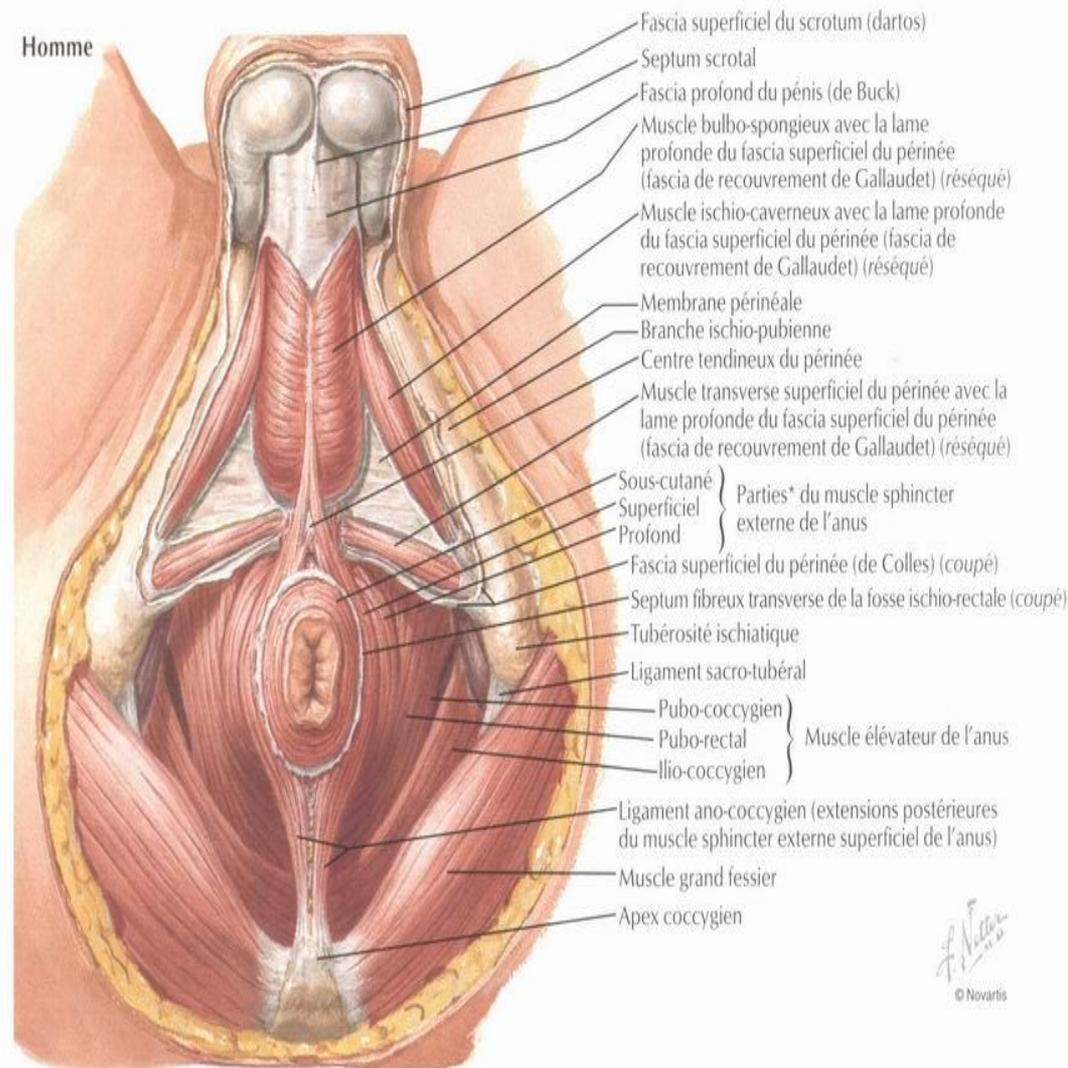


**Coupe frontale avec la portion bulbaire de l'urètre spongieux étalée schématiquement**

**Coupe sagittale**

# LES MUSCLES ANNEXES AUX ORGANES ERECTILES

- Ce sont des muscles qui entourent ces organes a leur partie postérieure. Leur contraction chasse le sang de la partie postérieure des organes érectiles vers leur partie antérieure déterminant ainsi l'érection. Ces muscles sont : **le bulbo-caverneux** et **l'ischio-caverneux**.



**MERCI**