

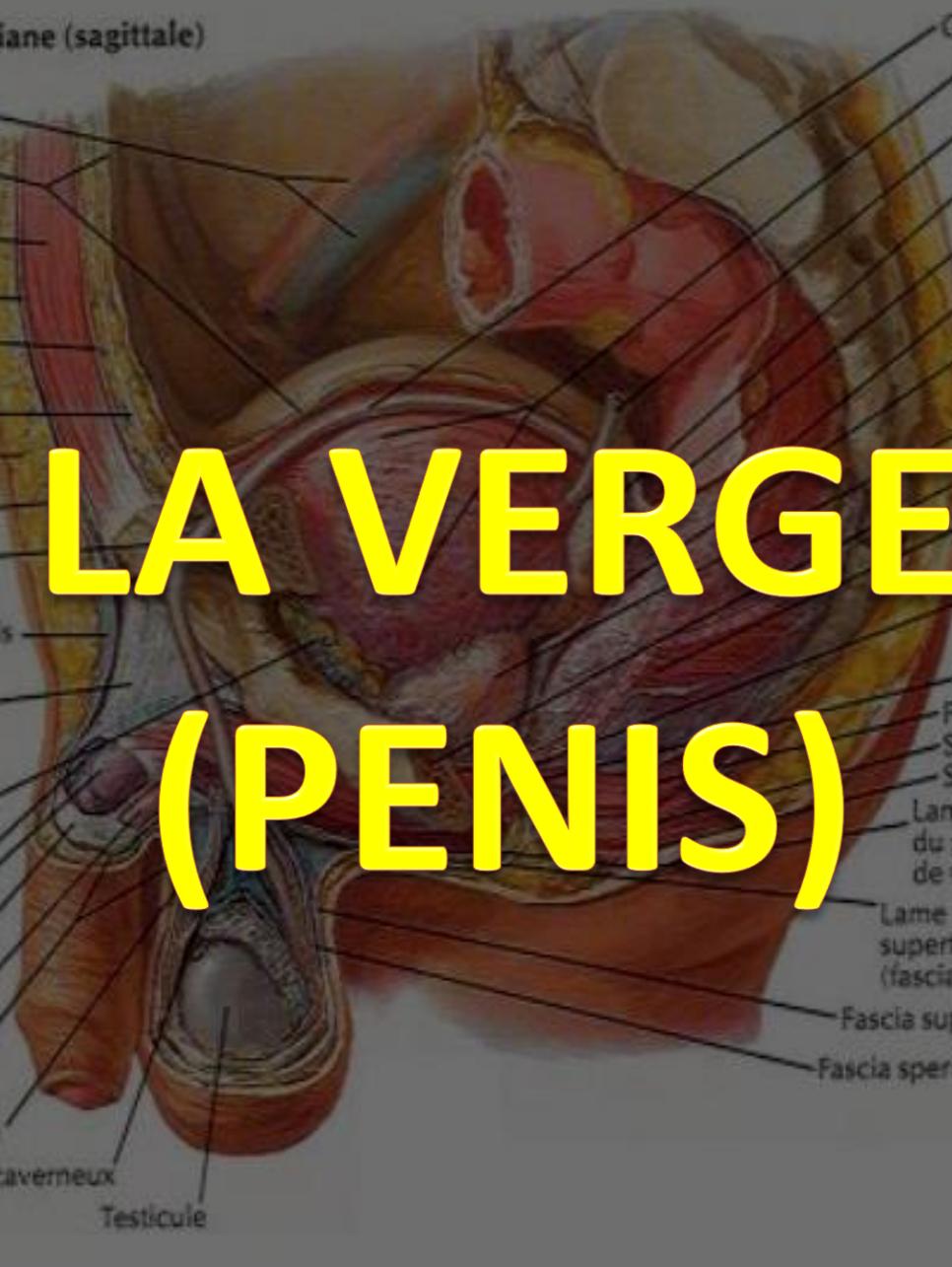
Dissection paramédiane (sagittale)

# LA VERGE (PENIS)

- 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 {
  - Graisseux (de Camper)
  - Membraneux (de Scarpa)
- Branche supérieure 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
- Uretère (coupé)
- Vésicule séminale
- Cul-de-sac recto-vésical
- Rectum
- Fascia recto-prostatique (de Denonvilliers)
- Prostate (recouverte par son fascia)
- Branche ischio-pubienne (coupée)
- Diaphragme pelvien (muscle élévateur de l'anus)
- Muscle transverse profond du périnée
- Centre tendineux du périnée
- Profond } Muscle sphincter externe de l'anus
- Superficiel }
- Sous-cutané }
- 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

Corps



# Introduction

**Le pénis = organe de la copulation et de la miction**

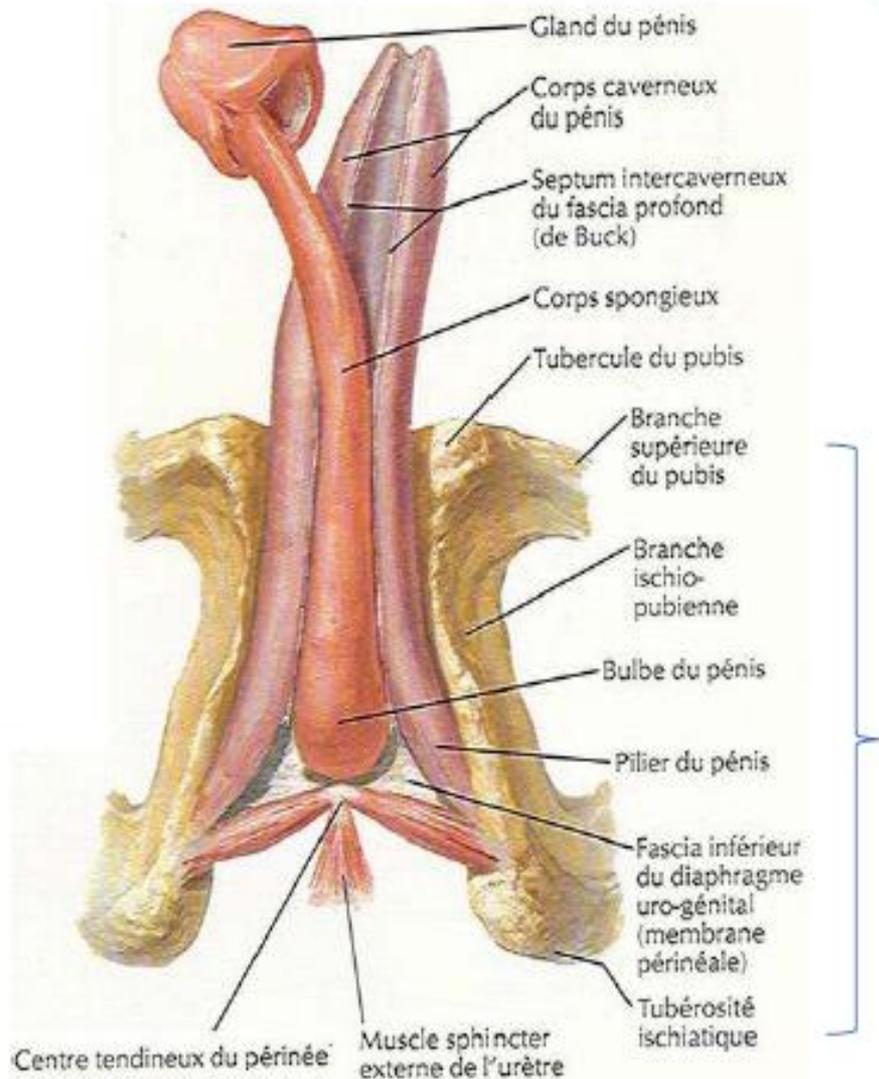
# Deux parties

la racine

partie  
fixe et  
cachée  
dans le  
périnée.

le corps

partie  
visible et  
mobile.



# Le corps

Cylindre plus ou moins aplati sagittalement.

Face antérieure ou **dos du pénis**

Face postérieure ou **face uréthrale**

Extrémité libre renflée : **le gland.**

## 1. Dimensions : Très

variables:

\* A l'état de flaccidité : 10 à 12 cm de longueur.

\* A l'état d'érection :

Moyenne : 15 cm

## 2. Moyens de fixité : Le corps

du pénis est maintenu par :

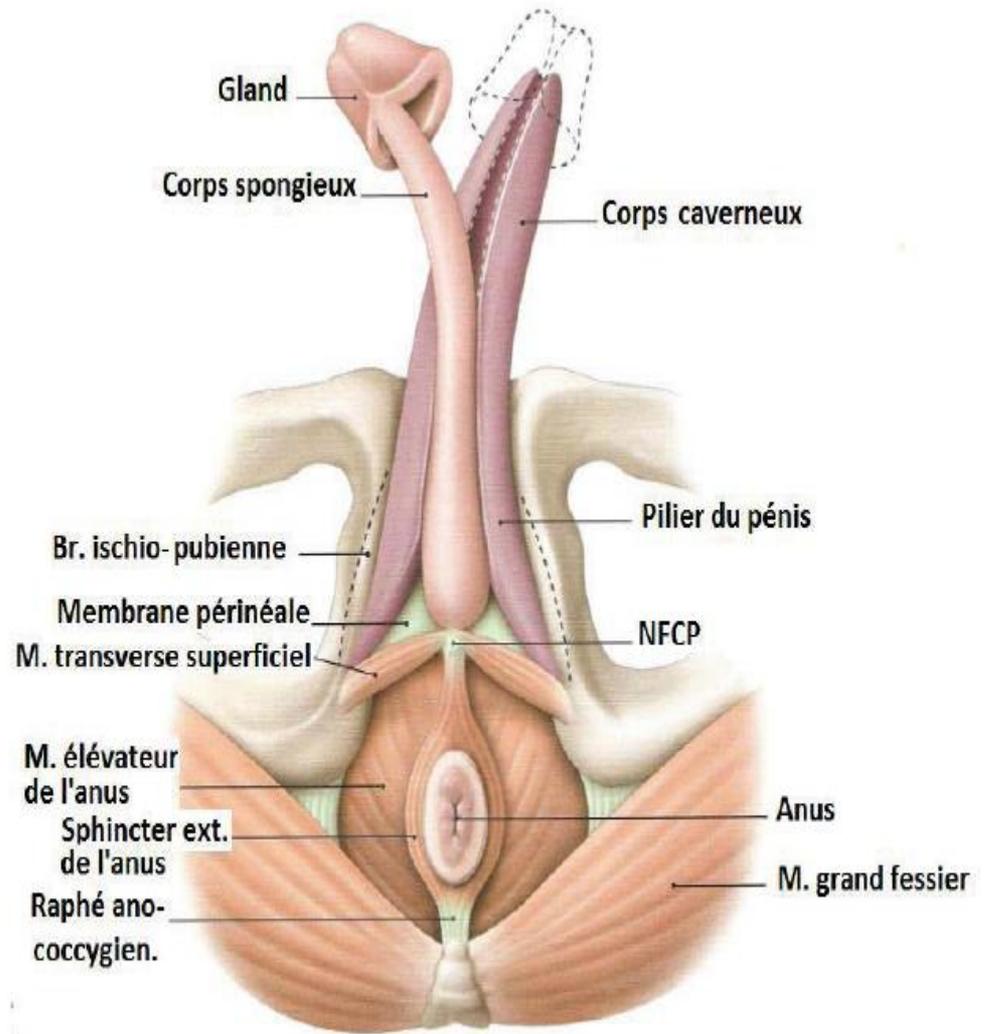
\* **sa continuité avec la**

**racine**

\* **le ligament suspenseur**

**du pénis.**

\* **le ligament fundiforme**

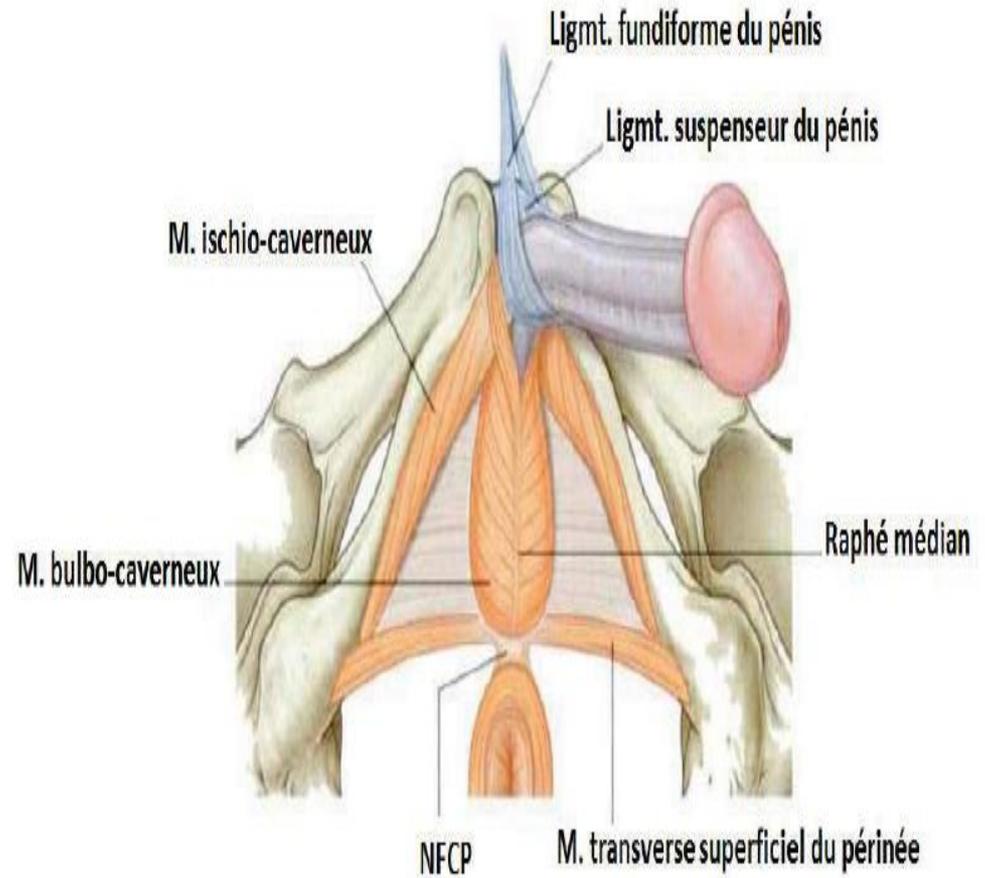


**CORPS ERECTILES DU PENIS**  
(Vue inférieure du périnée)

\* **le ligament suspenseur du pénis** : naît au niveau de la symphyse pubienne, se divise en deux lames qui se fixent de chaque côté sur le corps caverneux.

\* **le ligament fundiforme** : naît de la partie inférieure de la ligne blanche, se divise en deux lames qui passent en dehors du ligament suspenseur du pénis.

Les fibres les plus profondes (des deux côtés), s'unissent à la face urétrale du pénis ; les plus superficielles se terminent dans le septum scrotal.



**Ligaments de la verge**  
(Vue inférieure du périnée)

# Le corps : Constitution

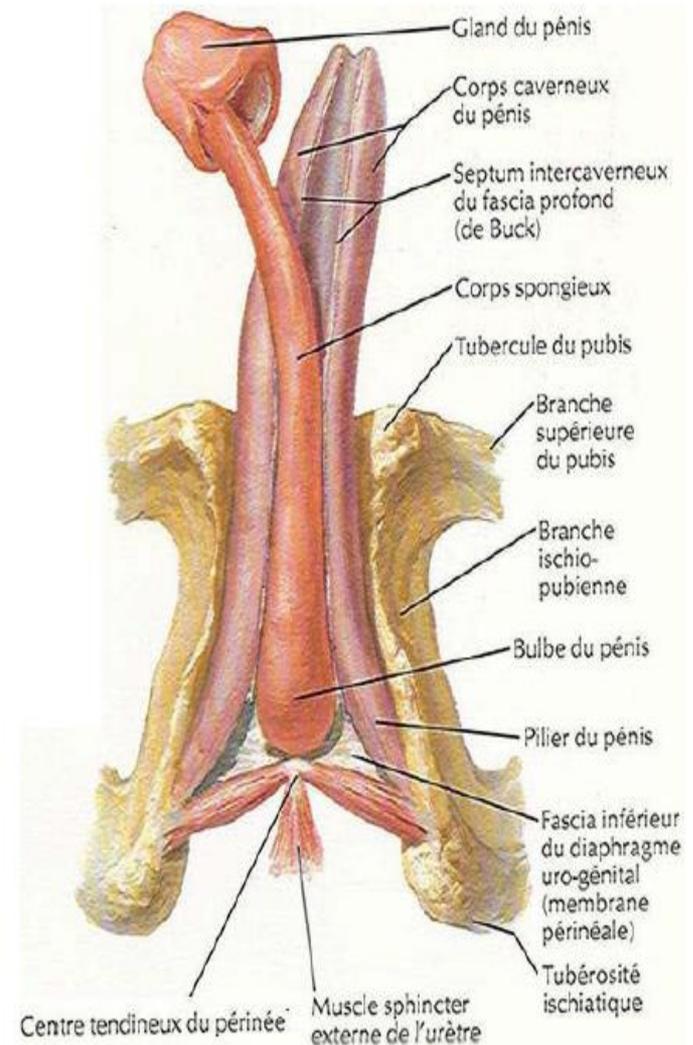
Le pénis est constitué de trois cylindres de tissu érectile : Les deux corps caverneux et le corps spongieux.

## A. LES CORPS

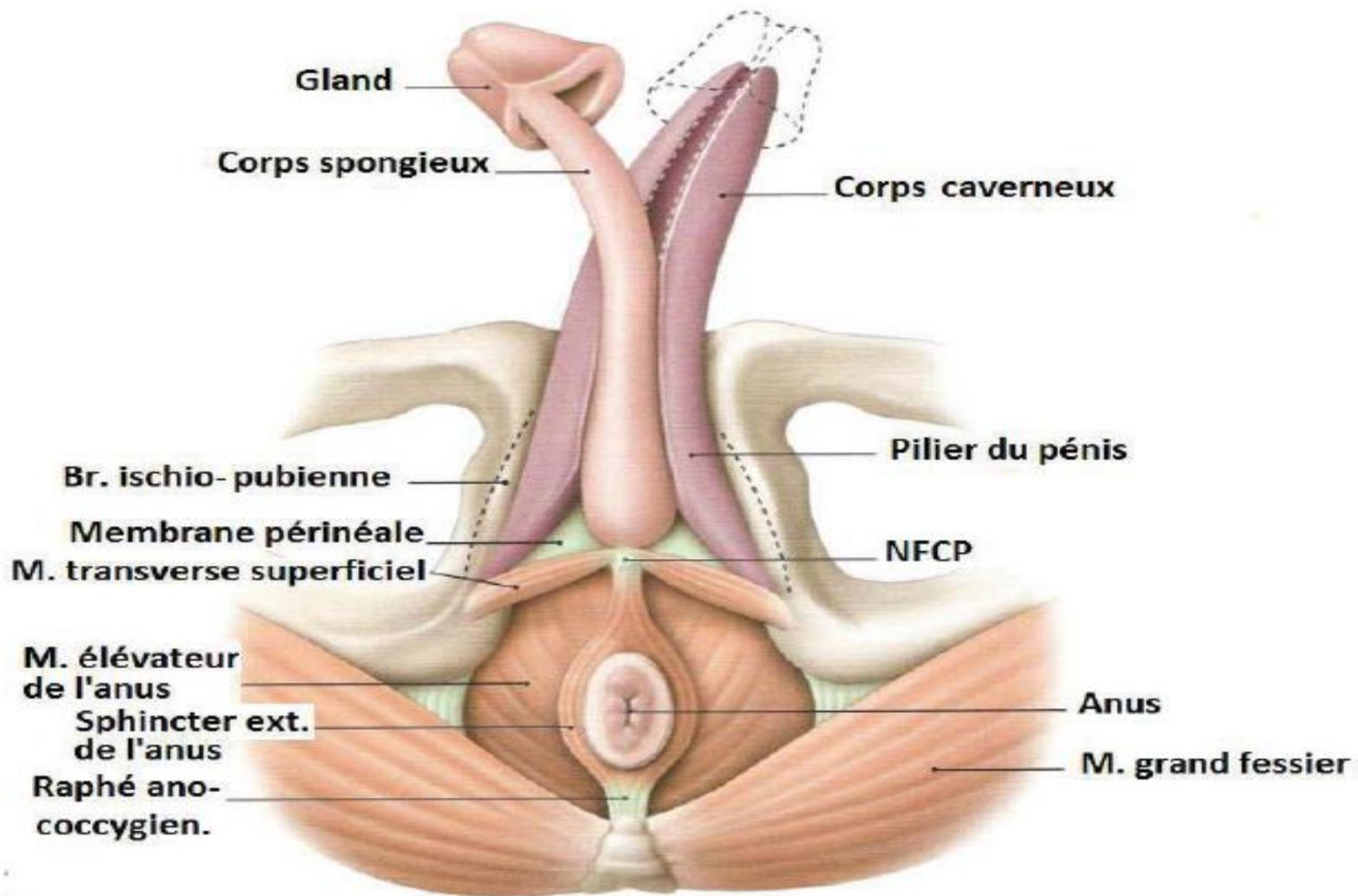
CAVERNEUX : séparés par le **septum du pénis**. Entourés par une enveloppe fibreuse épaisse : **l'albuginée**.

## A. LE CORPS

SPONGIEUX : traversé sur sa longueur par **l'urètre spongieux**. Il est dilaté à ses deux extrémités pour former le **gland** et le **bulbe**.



**CORPS ERECTILES DU PENIS (Vue inférieure)**



**CORPS ERECTILES DU PENIS**  
 (Vue inférieure du périnée)

# Le Gland

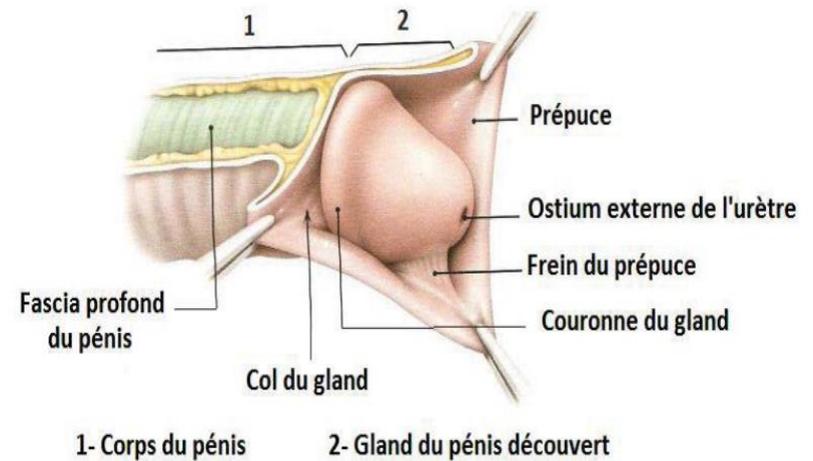
- C'est l'extrémité libre du pénis. Il est recouvert par le **prépuce**.

Sa base présente un bourrelet circulaire, la **couronne du gland**. Celle-ci est séparée du prépuce par un sillon circulaire, le **col du gland**.

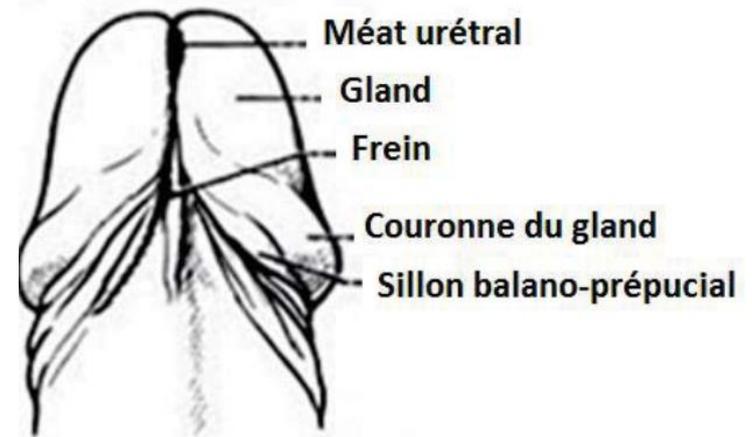
Son sommet présente une fente sagittale, l'**ostium externe de l'urètre**.

Sa face urétrale présente un sillon médian, qui donne insertion au **frein du prépuce**.

Le prépuce : repli cutané rétractile qui recouvre le gland. Il est uni à la face urétrale du gland par le frein du prépuce.



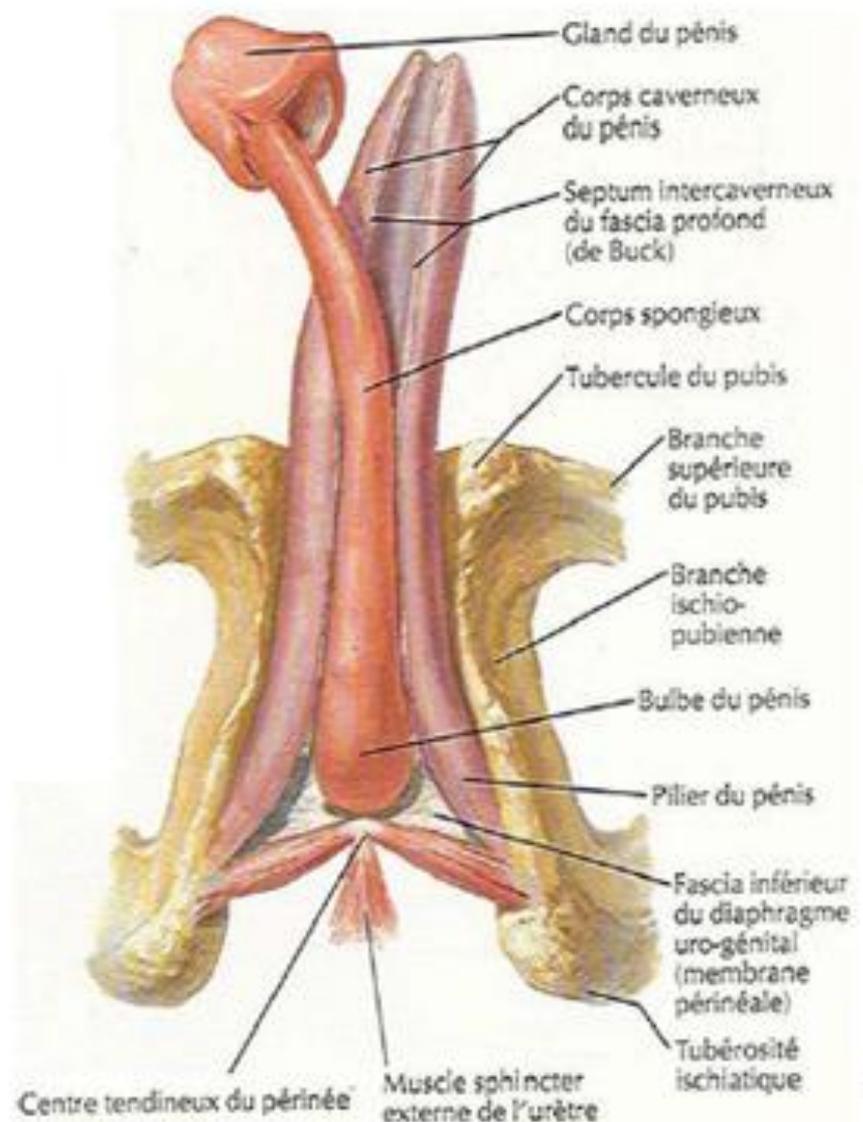
## Gland du pénis (vue latérale)



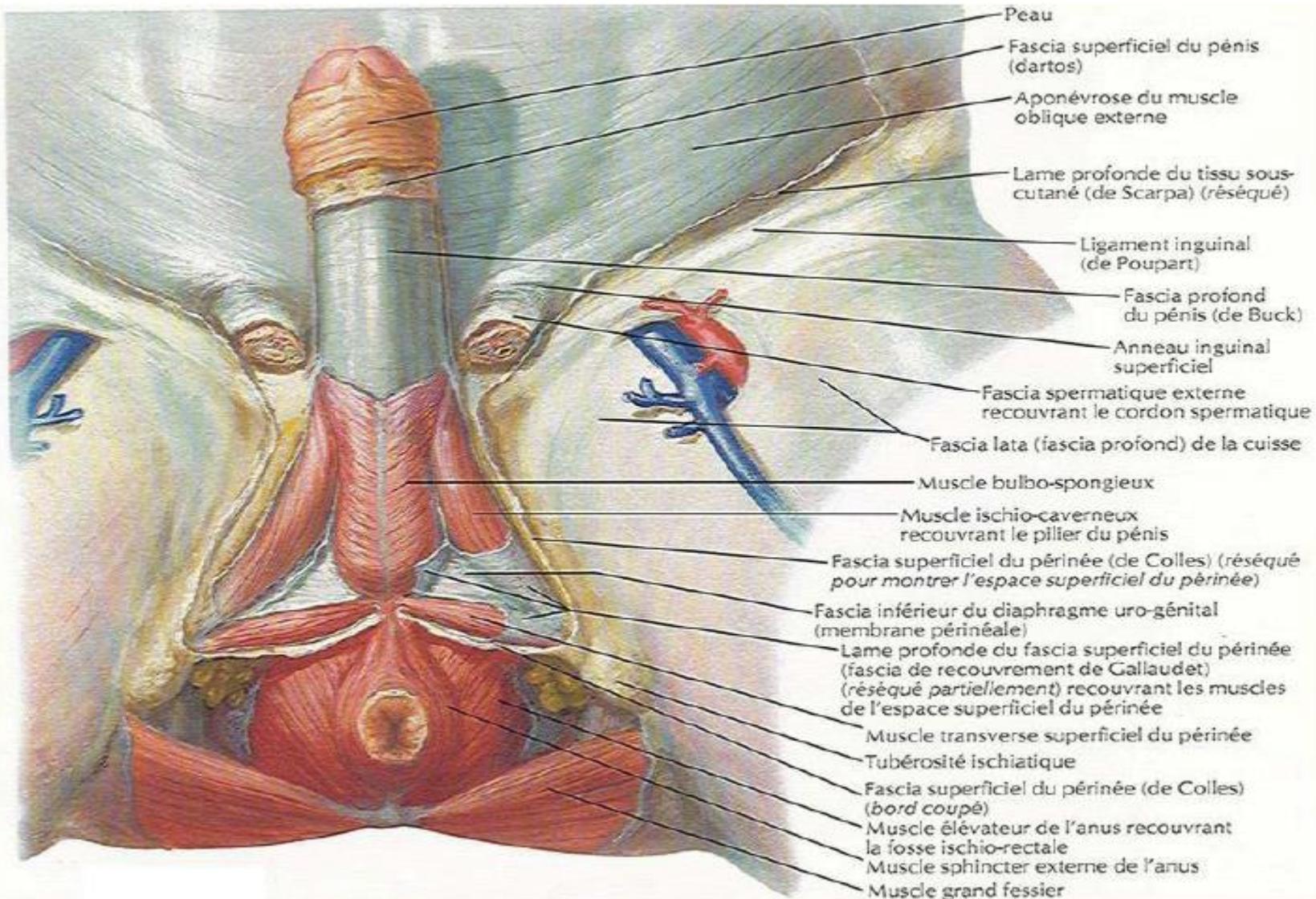
## Gland du pénis, vue inférieur

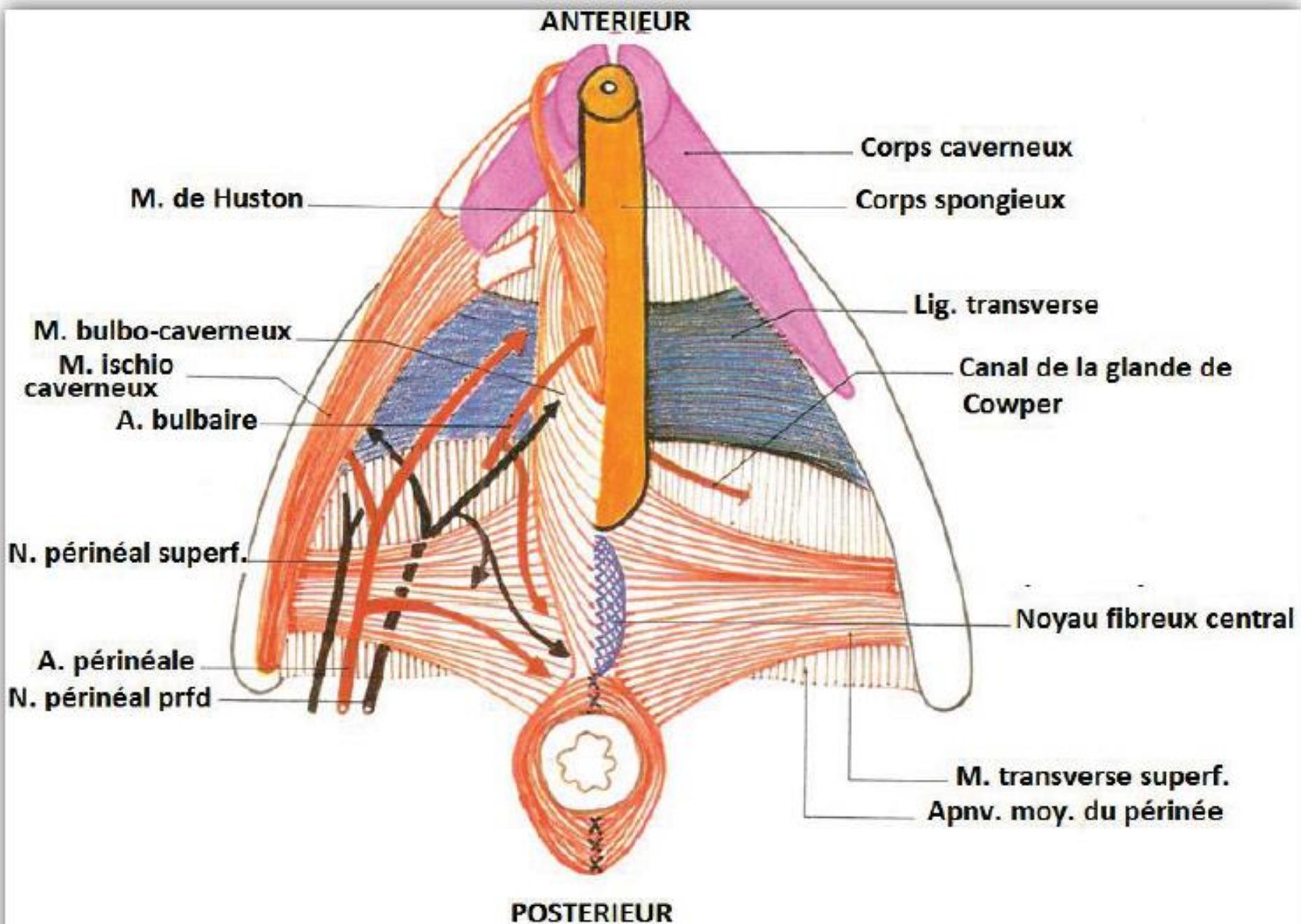
# La Racine du pénis

- Située dans le plan superficiel du périnée, elle comprend :
- **1. Les piliers du pénis** : parties postérieures des corps caverneux. Chaque pilier se fixe sur la branche ischio-pubienne et le fascia superficiel du diaphragme uro-génital.
- **2. Le bulbe du pénis** : partie postérieure du corps spongieux. Il se fixe sur le fascia superficiel du diaphragme uro-génital.



# MUSCLES





**Vue inférieure du périnée chez l'homme montrant le plan superficiel**

# Enveloppes du pénis

- 4 enveloppes:

- **Fascia superficiel (dartos pénien: 13)** en continuité avec celui de Colles (périnée, scrotum)
- Couche celluleuse lâche (vaisseaux et nerfs superficiels)

- **Albuginée (16):**

- fibres collagènes transversales et élastiques longitudinales
- évite une trop grande expansion de la verge en érection
- permet un retour à la position de repos lors de la détumescence
- 2 mm d'épaisseur au repos, jusqu'à 0,25 mm lors de l'érection (plus vulnérable aux contraintes mécaniques brusques)
- se rompt au-dessus de 1500 mm Hg de pression

- **Fascia profond pénien de Buck (12)**

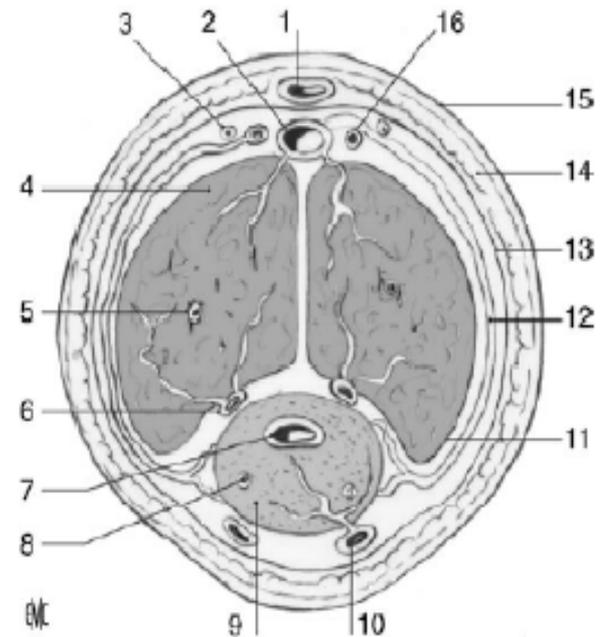
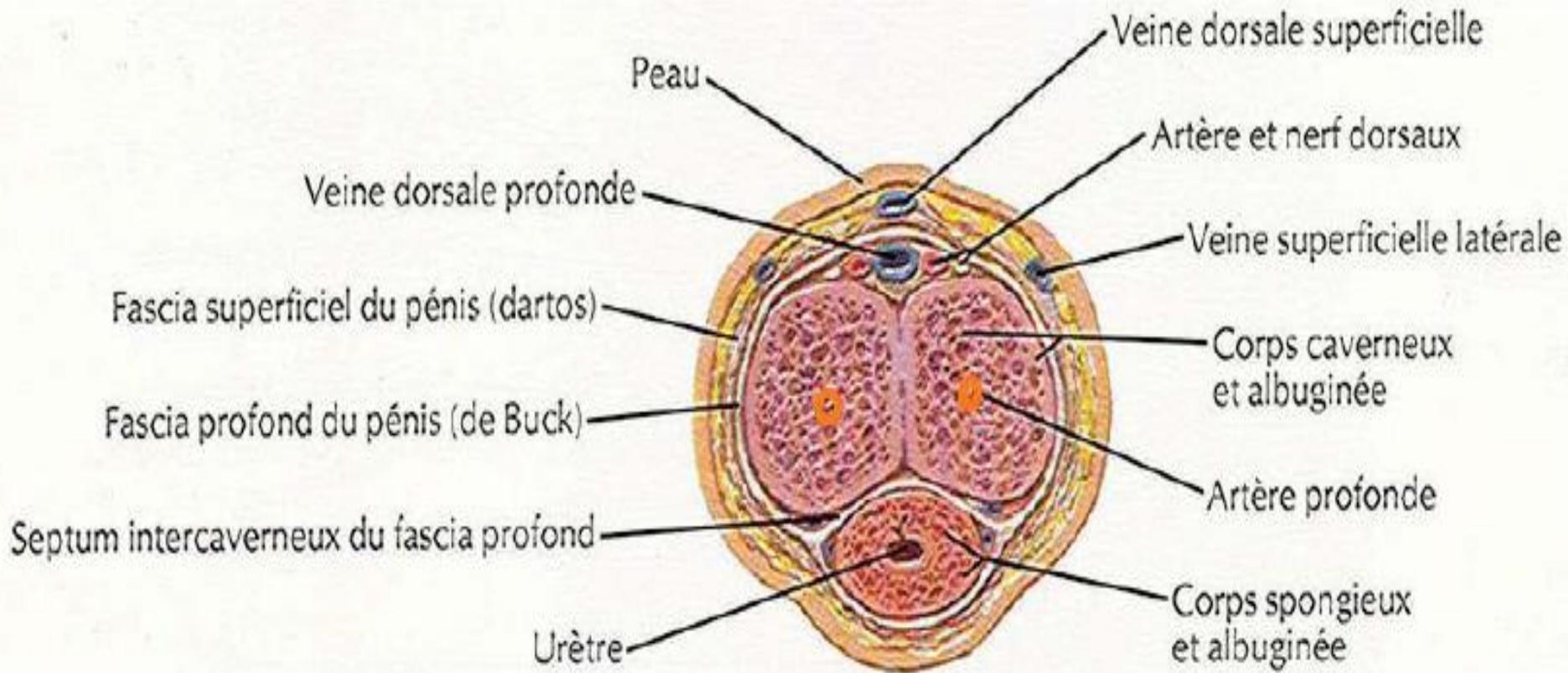


Figure 1 Coupe transversale de la verge. 1. veine dorsale superficielle ; 2. veine dorsale profonde ; 3. nerf dorsal de la verge ; 4. corps caverneux ; 5. artère caverneuse ; 6. veine caverneuse inférieure ; 7. urètre pénien ; 8. artère bulbo-urétrale ; 9. corps spongieux ; 10. veine bulbo-urétrale ; 11. veine latérale ; 12. fascia pénis ; 13. dartos pénien ; 14. peau de la verge ; 15. artère dorsale de la verge ; 16. albuginée des corps caverneux.



## Coupe transversale du corps du pénis

# Vascularisation

## Artérielle

### Artères profondes

proviennent toutes de l'artère **honteuse interne**, branche de l'artère iliaque interne et sont destinées aux corps érectiles:

- a. Les artères cavernueuses** : parcourent l'axe du corps caverneux et donnent:
- les artères hélicines qui s'ouvrent dans le sinus caverneux.
  - des capillaires nourriciers pour les trabécules cavernueuses.

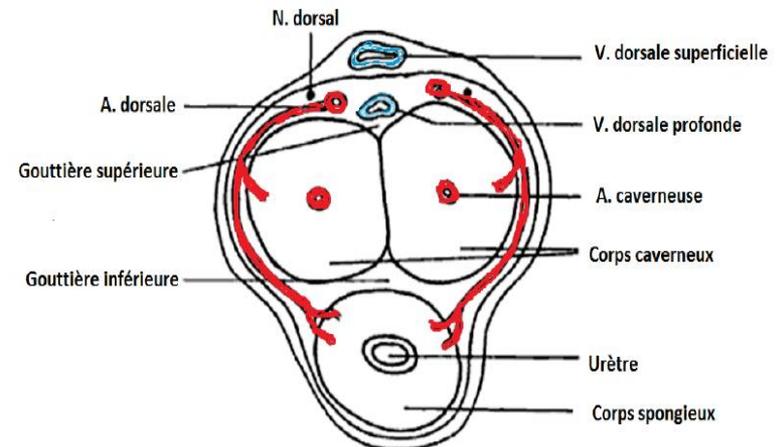
**b. L'artère bulbaire** : pour le bulbe spongieux.

**c. L'artère urétrale**

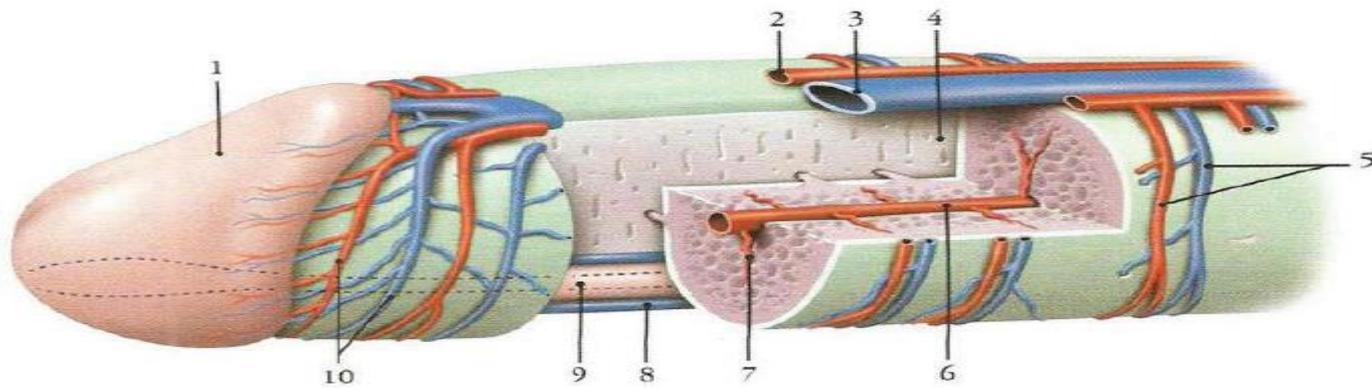
**d. Les artères dorsales du pénis** : de chaque côté de la veine dorsale profonde du pénis. Elles s'anastomosent au niveau du col du gland et forment **un cercle artériel** d'où partent des rameaux pour le gland, le prépuce et le frein du prépuce. Elles donnent **des artères circonflexes** pour le corps caverneux et le corps spongieux.

### Artères superficielles

proviennent des **artères honteuses externes**, branches de l'artère fémorale commune et sont destinées à la peau du pénis.



Coupe transversale du corps du pénis



**1- Gland    2- A. dorsale du pénis    3- V. dorsale profonde du pénis**  
**4- Septum du pénis    5- A. et V. circonflexes    6- A. profonde du pénis**  
**7- A. Hélicine    8- V. spongieuse (V. bulbaire)    9- Corps spongieux**  
**10- Cercles artériels et veineux du gland.**

**1. Les artères profondes** : proviennent toutes de l'artère honteuse interne, branche de l'artère iliaque interne

**a. Les artères profondes du pénis (ou artères caverneuses)** : Chaque artère profonde parcourt l'axe du corps caverneux et donne : - les artères hélicines qui s'ouvrent dans le sinus caverneux.

**b. L'artère bulbaire** : Elle est destinée au bulbe spongieux.

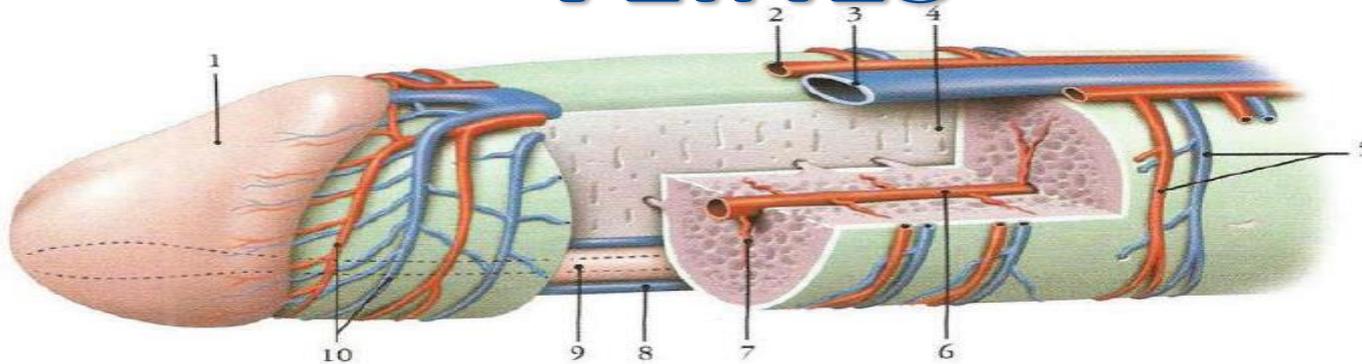
**c. L'artère urétrale** : Elle vascularise l'urètre spongieux et la partie antérieure du corps spongieux.

**d. Les artères dorsales du pénis** : Elles parcourent le dos du pénis de chaque côté de la veine dorsale profonde du pénis. Elles s'anastomosent au niveau du col du gland et forment **un cercle artériel** d'où partent des rameaux pour le gland, le prépuce et le frein du prépuce.

Elles donnent **des artères circonflexes** pour le corps caverneux et le corps spongieux.

**2. Les artères superficielles** : Elles proviennent des artères honteuses externes, branches de l'artère fémorale commune et sont destinées à la peau du pénis.

# VEINES



- 1- Gland    2- A. dorsale du pénis    3- V. dorsale profonde du pénis  
4- Septum du pénis    5- A. et V. circonflexes    6- A. profonde du pénis  
7- A. Hélicine    8- V. spongieuse (V. bulbaire)    9- Corps spongieux  
10- Cercles artériels et veineux du gland.

## 1. Les veines des corps érectiles :

**Les veines caverneuses** sont drainées par des veines émissaires dans les veines circonflexes, puis dorsales profondes du pénis et les veines bulbaires.

**La veine dorsale profonde** du pénis draine le gland et la partie libre des corps caverneux. dans **le plexus veineux rétropubien**.

La racine des corps caverneux se draine directement dans le plexus veineux rétropubien ou dans la veine honteuse interne.

Le corps spongieux est drainé par

- **les veines circonflexes (dans la veine dorsale profonde du pénis),**
- **et les veines bulbaires (dans la veine honteuse interne).**

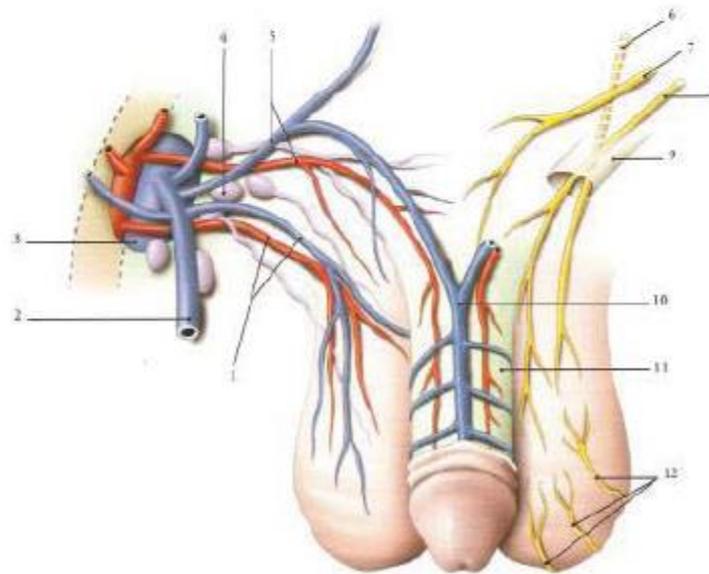
2. Les veines superficielles : Les plans cutanés se drainent dans la veine dorsale superficielle du pénis qui rejoint les veines honteuses externes, qui se jettent dans la veine grande saphène.

# LYMPHATIQUES

**Peau du pénis = Lymphonoeuds médiaux inguinaux superficiels**

**Gland + corps = Lymphonoeuds inguinaux profonds**  
**Lymphonoeuds obturateurs & interiliaques**

**Racine du pénis = Lymphonoeuds iliaques internes.**



# NERFS

**branches des nerfs honteux, ilio-inguinal et génito-fémoral et du plexus hypogastrique inférieur.**

MERCI