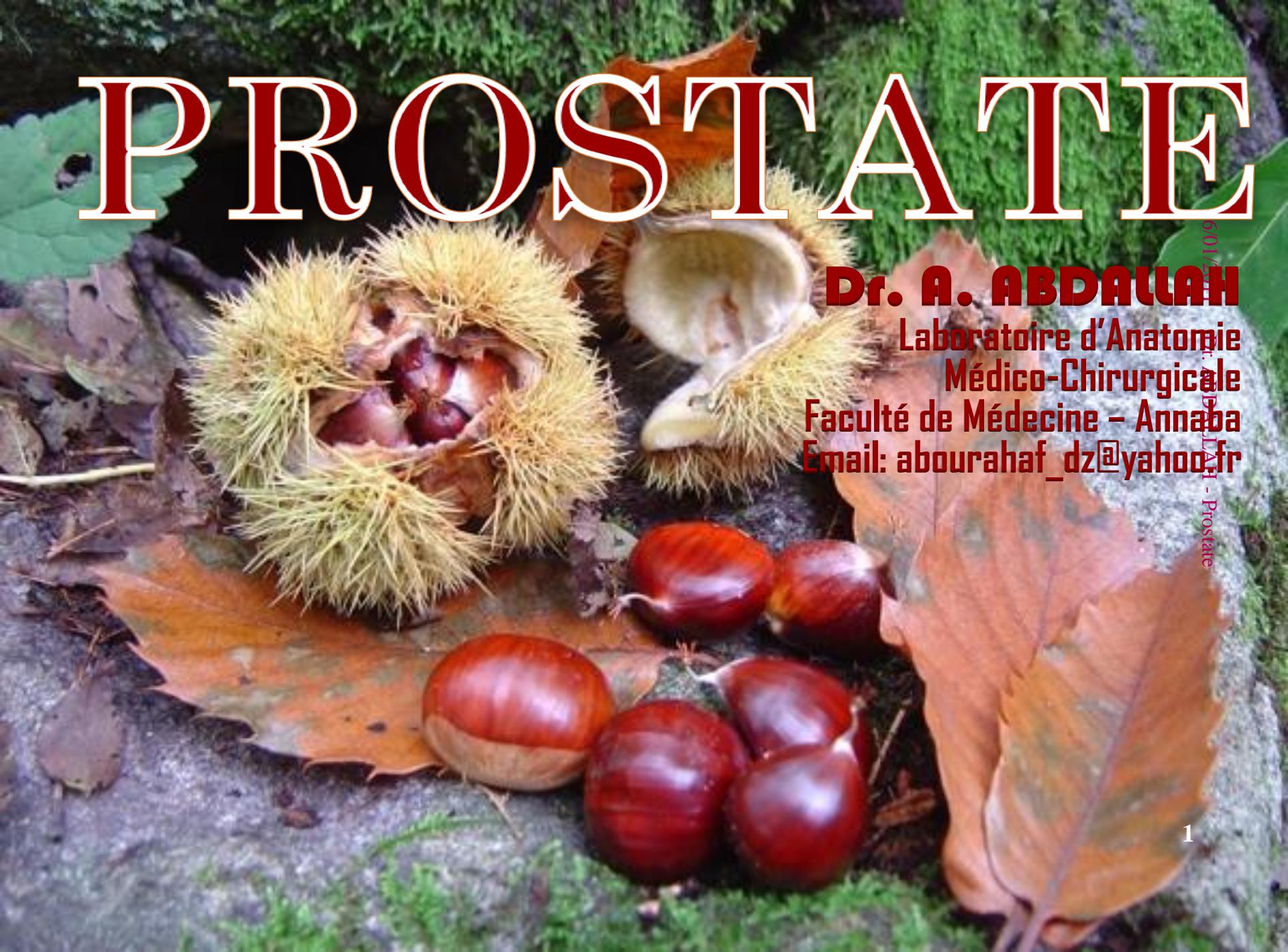


PROSTATE

A photograph of chestnuts and their spiky husks on a mossy forest floor with autumn leaves. The chestnuts are dark brown and glossy, while the husks are light brown and covered in sharp, yellowish spines. The background is a lush green mossy surface with scattered brown autumn leaves.

Dr. A. ABDALLAH
Laboratoire d'Anatomie
Médico-Chirurgicale
Faculté de Médecine - Annaba
Email: abourahaf_dz@yahoo.fr

501/511
Dr. A. ABDALLAH - Prostate

La prostate..

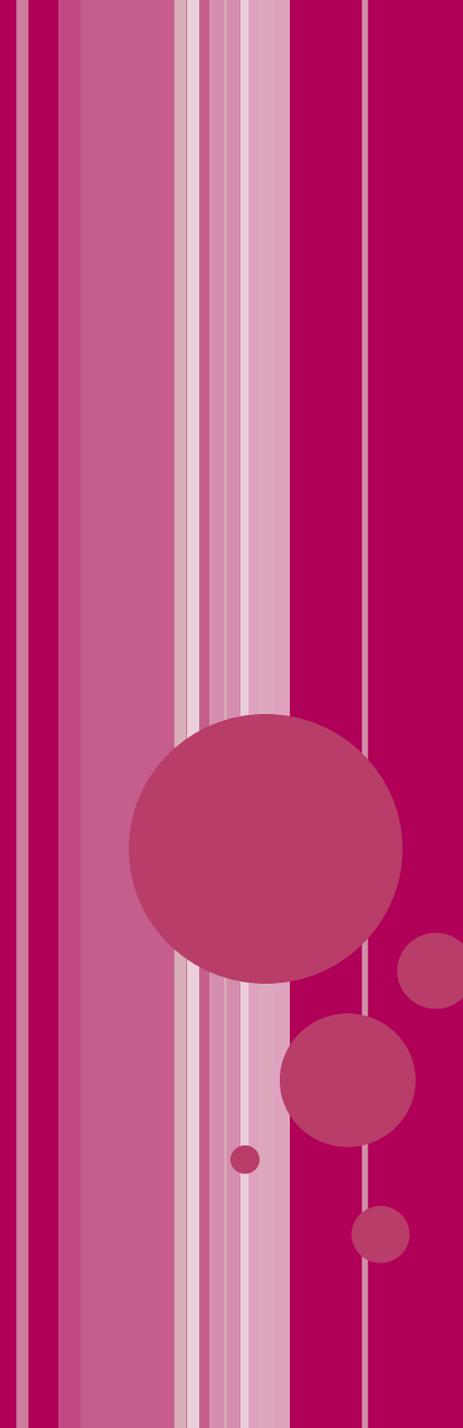
.. Une « châtaigne » humaine blanche



PLAN DU COURS

- Introduction.
- Anatomie descriptive.
- Systématisation.
- Rapports.
- Vaisseaux et nerfs.

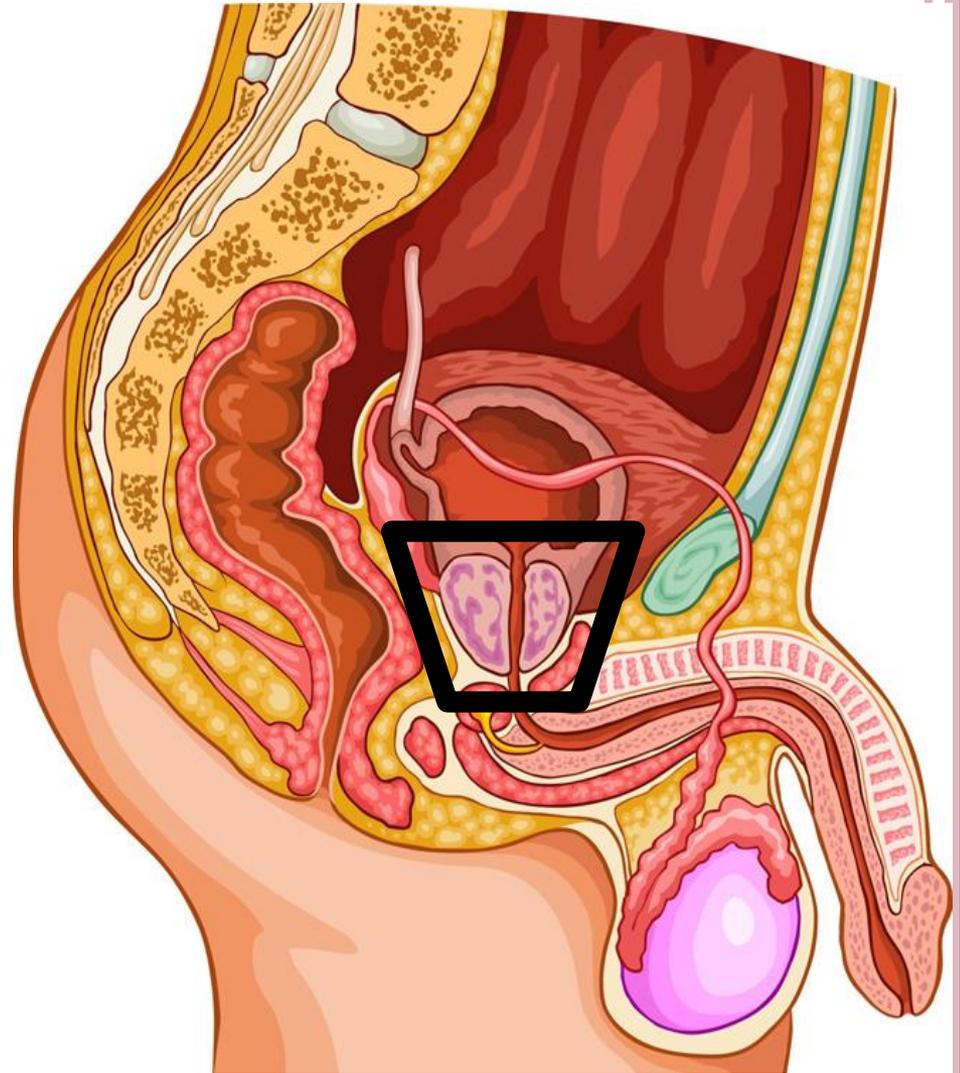




INTRODUCTION

DÉFINITION

- Glande génitale masculine annexe et exocrine.
- Située autour du carrefour des conduits urinaire et spermatices.

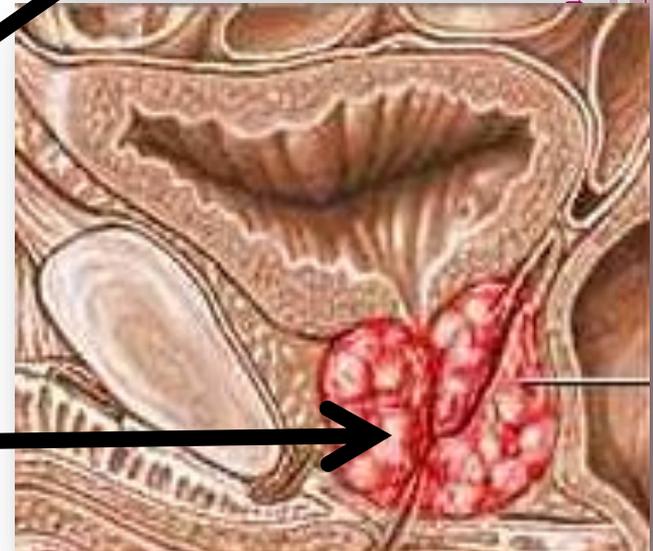
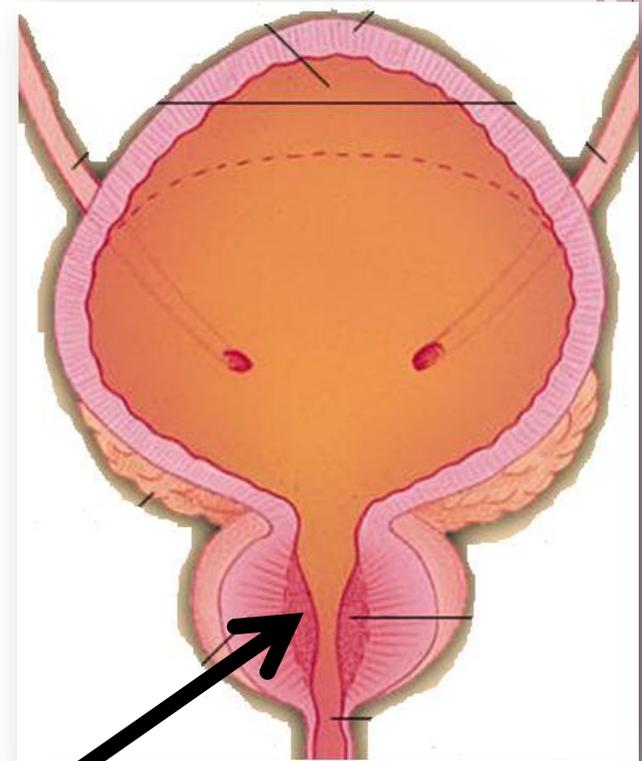


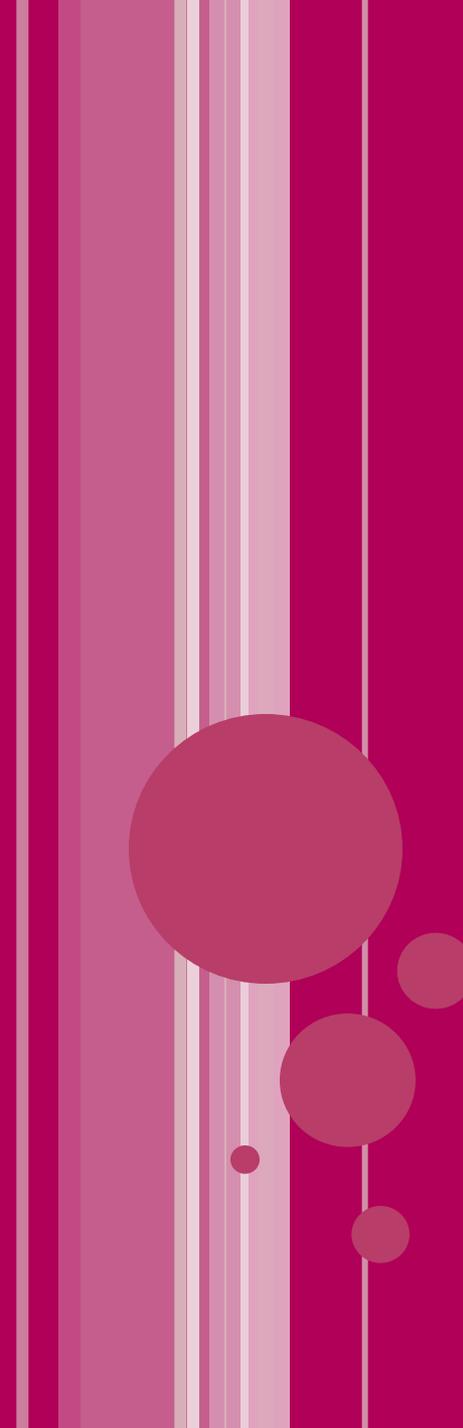
RÔLE

- Sécrète un **liquide alcalin** formant la majeure partie du **liquide séminal** (1/3 d'un éjaculât).

ATTEINTES

- Son **atteinte** compromet l'**éjaculation** et la **miction**.
- Sa **pathologie** est riche:
 - Processus infectieux (**prostatites**),
 - Processus dystrophiques (**adénomes**),
 - Processus malins (**cancers**).

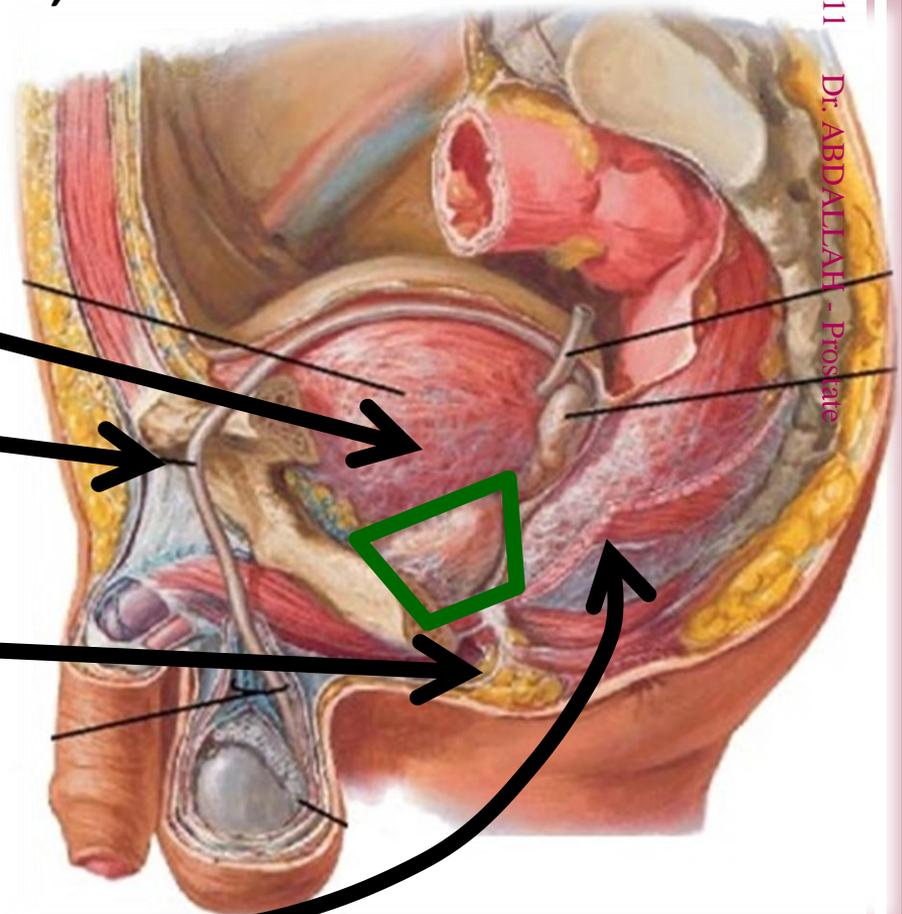


The left side of the slide features a decorative vertical stripe with a gradient from light purple to dark purple. To the right of this stripe are several overlapping circles of varying sizes, also in shades of purple, creating a modern, abstract design.

ANATOMIE DESCRIPTIVE

SITUATION ET LIMITES

- Dans **la cavité pelvienne**,
- En haut:
vessie,
- En avant:
symphyse pubienne,
- En bas:
plancher périnéal,
- En arrière:
rectum.

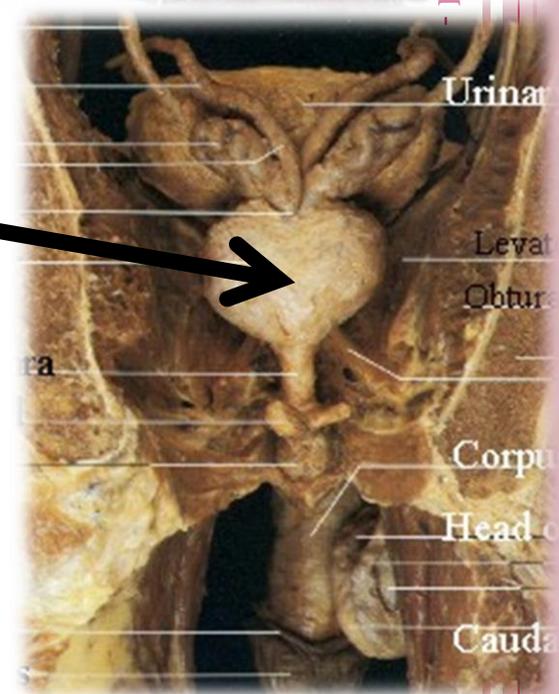
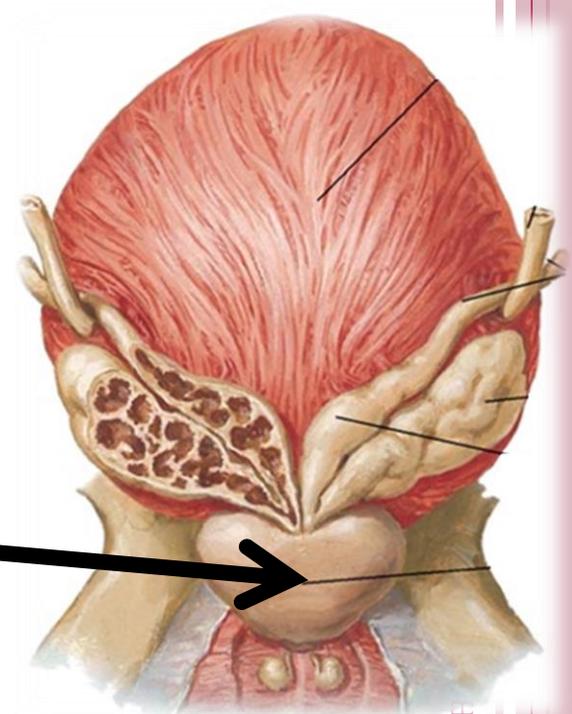


FORME

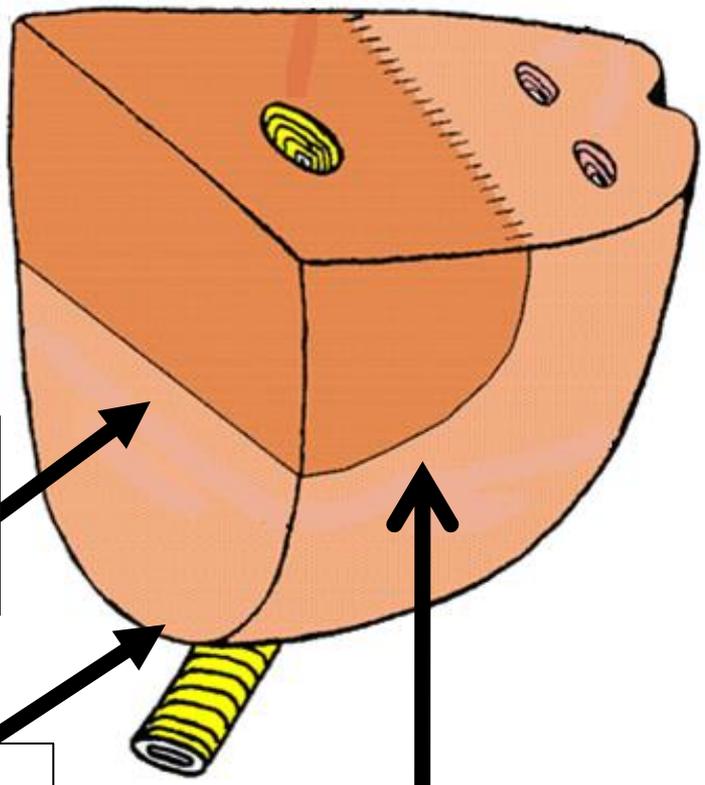
○ Conique,

○ Ressemble

à une châtaigne.



CONFIGURATION EXTERNE (1)



Face antérieure:
plane ou convexe

**Apex
(bec prostatique):**
inférieur

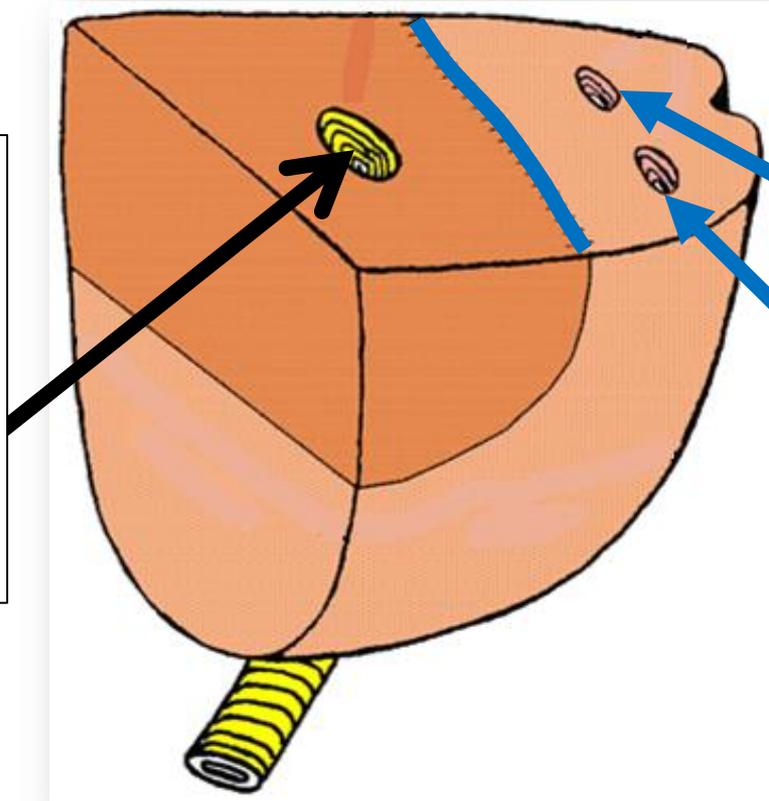
2 faces latérales:
convexes

Face postérieure:
convexe,
divisée en **2 lobes latéraux** par
un sillon médian
et vertical

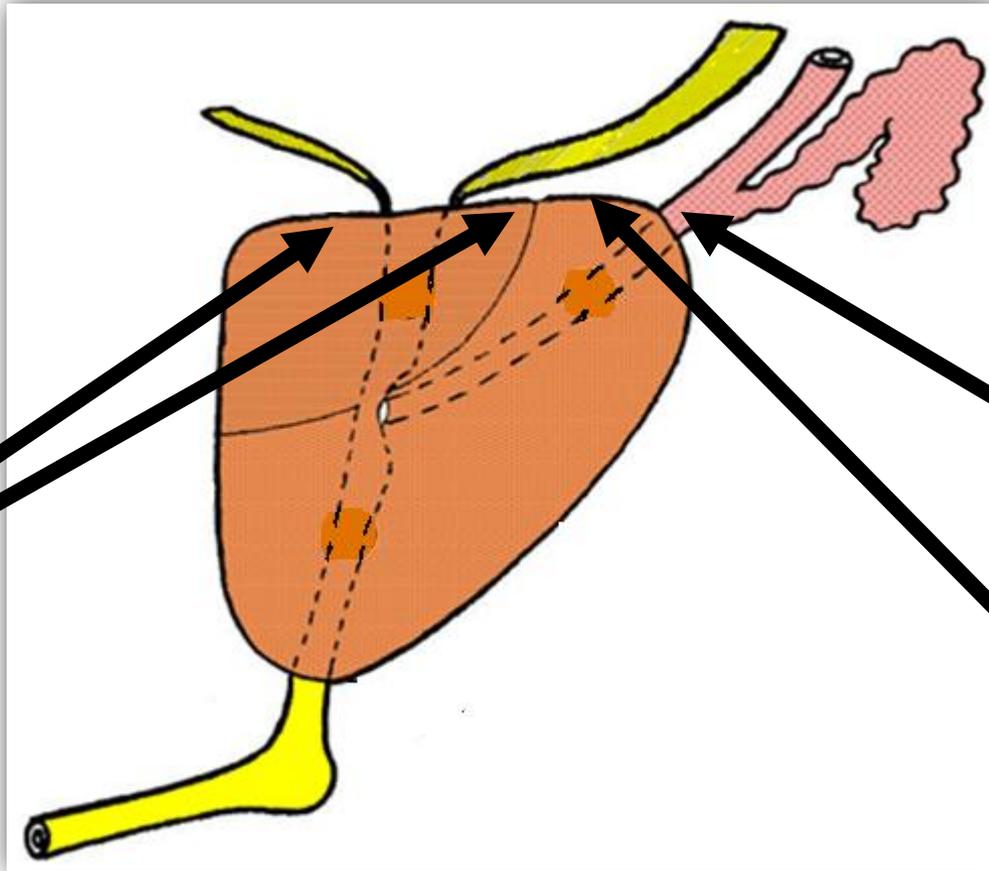
CONFIGURATION EXTERNE (2)

- **Base (face supérieure):** divisée par un bourrelet transversal en 2 versants:

**Versant
antérieur,
vésical:**
occupé par
l'orifice urétral



**Versant
postérieur,
séminal:**
où s'enfoncent
les confluent
vésicules
séminales-
canaux
déférents



**Versant
vésical**

**Versant
séminal**

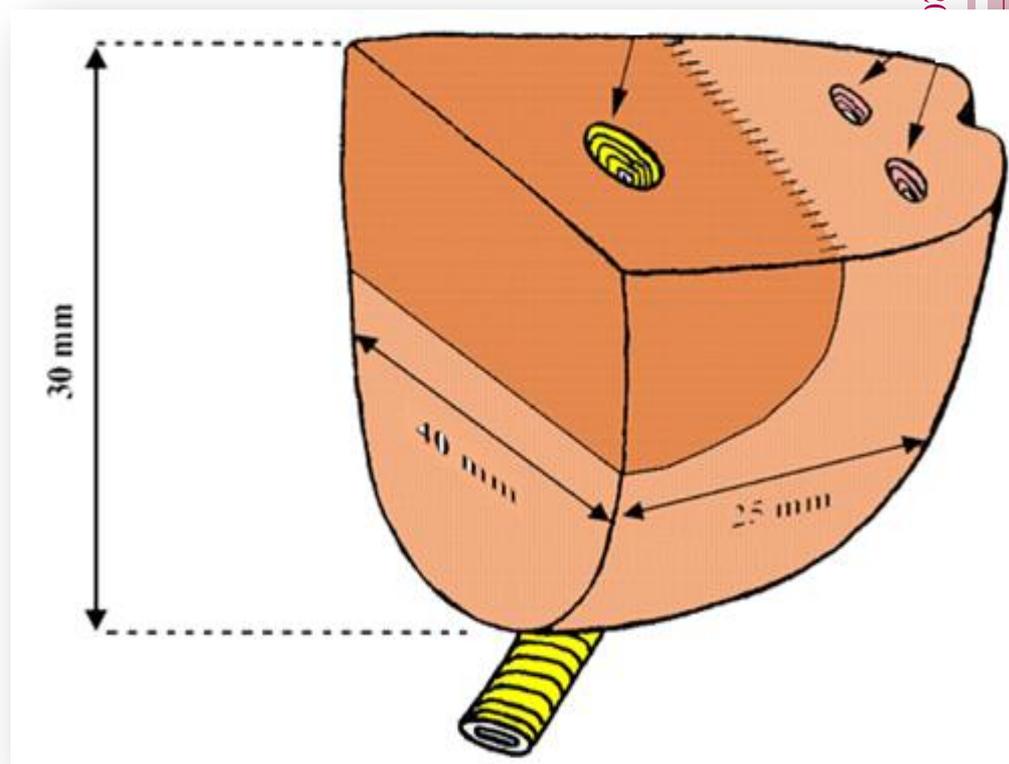
COULEUR ET CONSISTANCE

- **Couleur:** blanchâtre.
- **Consistance:**
 - Ferme et élastique,
 - Indurée chez le sujet âgé.



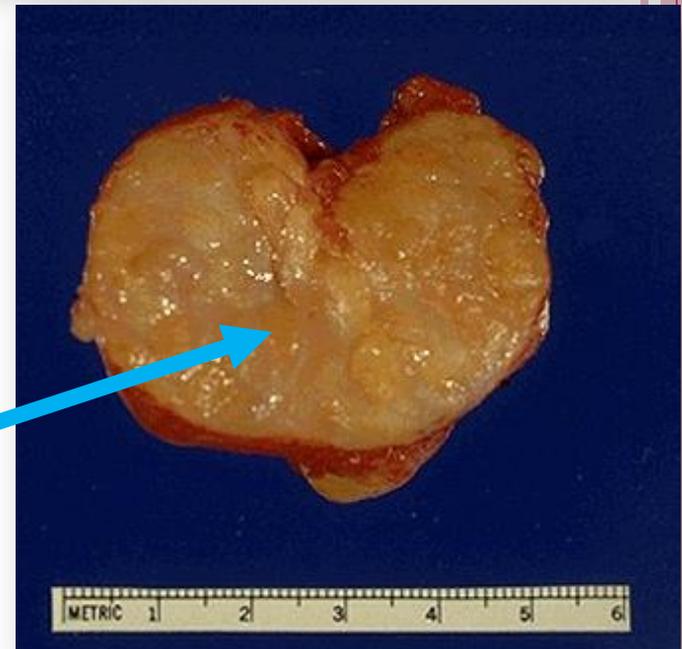
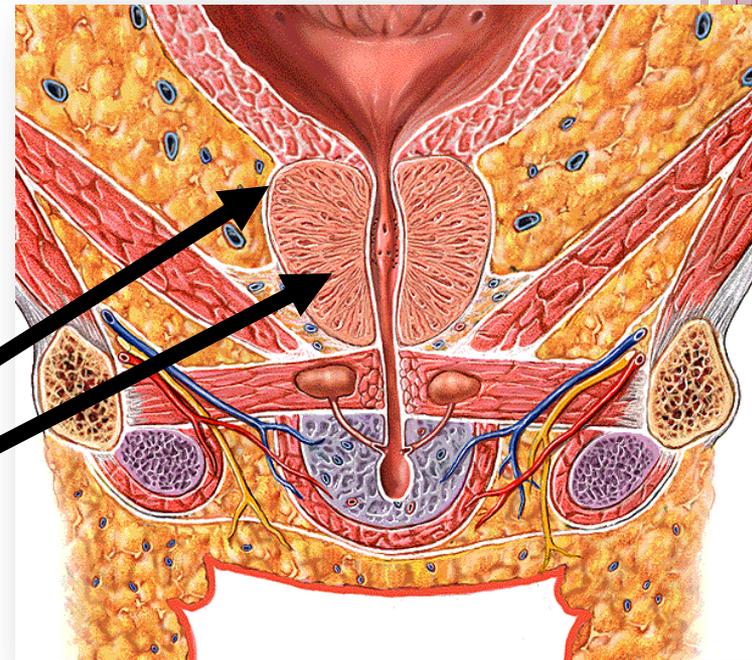
DIMENSIONS

- **Hauteur: 30 mm.**
- **Épaisseur**
(à la base): **25 mm.**
- **Largeur**
(à la base): **40 mm.**
- **Poids: 20 g.**



STRUCTURE (1)

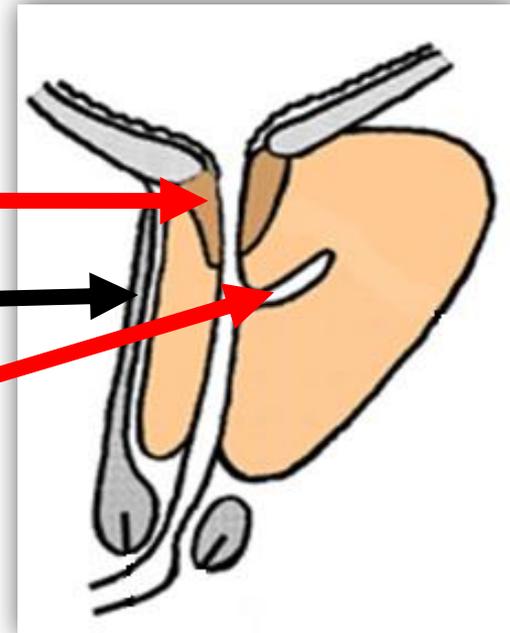
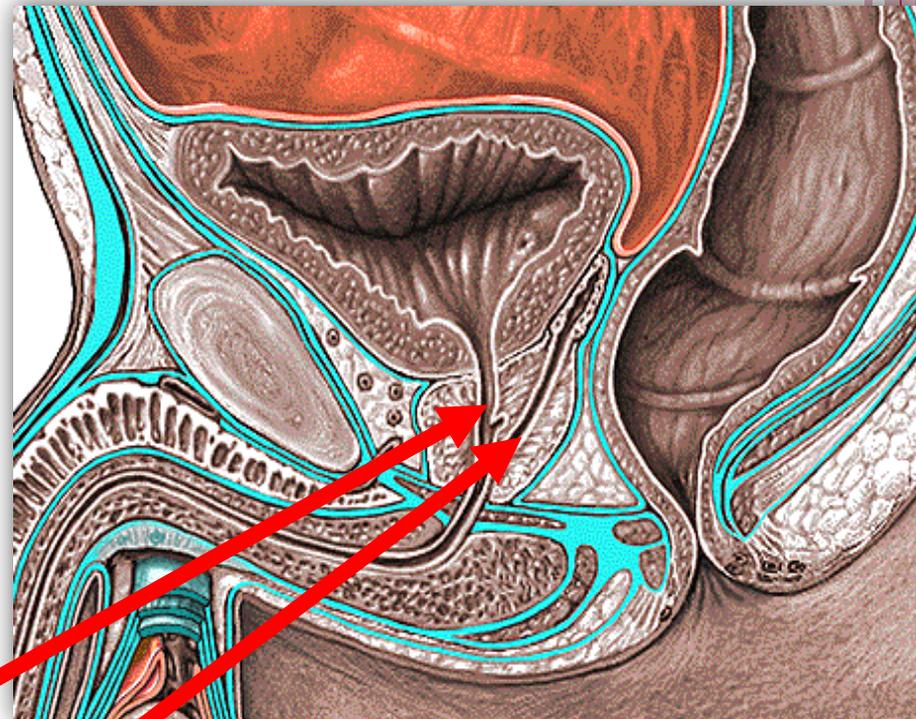
- **Capsule** conjonctive,
- **30 à 40 glandes prostatiques:**
s'ouvrent dans
l'urètre prostatique.
- **Stroma** fibro-musculaire.

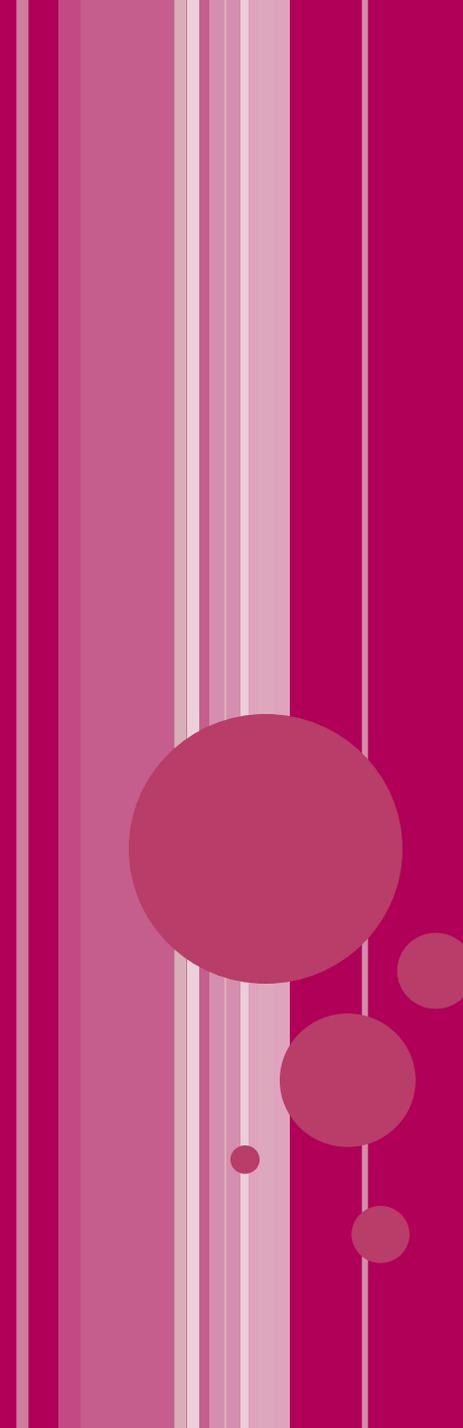


STRUCTURE (2)

○ Autres éléments incorporés dans la masse prostatique:

- Urètre prostatique
- Canaux éjaculateurs
- Sphincter lisse
- Sphincter strié
- Utricule prostatique



The left side of the slide features a decorative vertical band with several thin, parallel stripes in shades of purple and white. To the right of these stripes are several overlapping circles of varying sizes, all in a dark purple color, arranged in a vertical line that tapers towards the bottom.

SYSTÉMATISATION

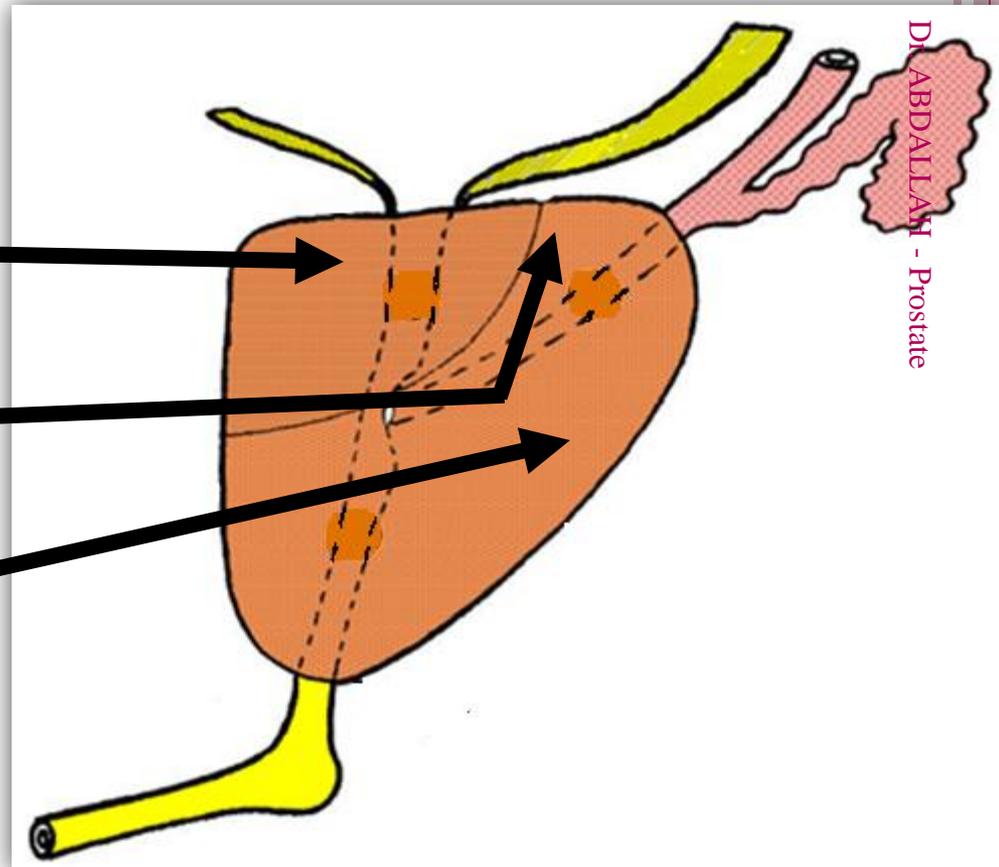
DIVISION TOPOGRAPHIQUE ET FONCTIONNELLE

❖ 4 parties :

❖ Isthme.

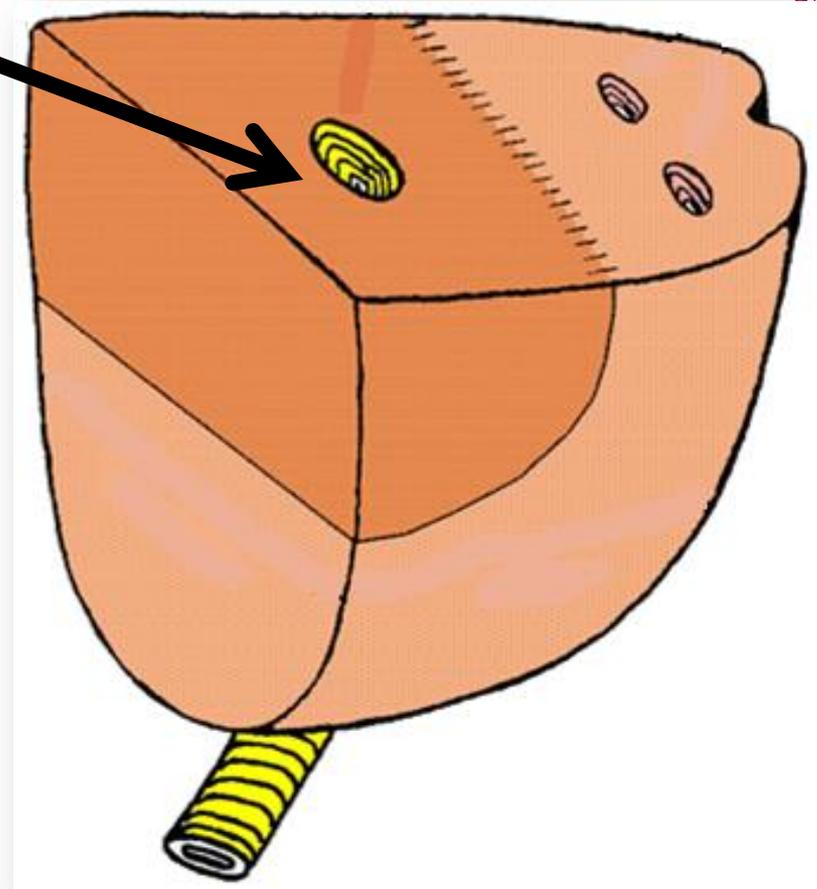
❖ Lobe moyen.

❖ Lobes latéraux,
droit et gauche.



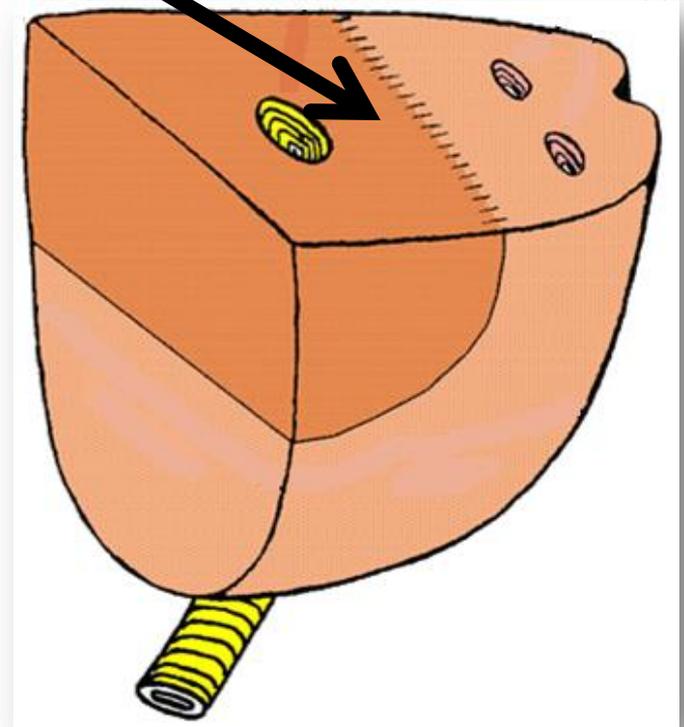
ISTHME

- Situé en avant de l'urètre.

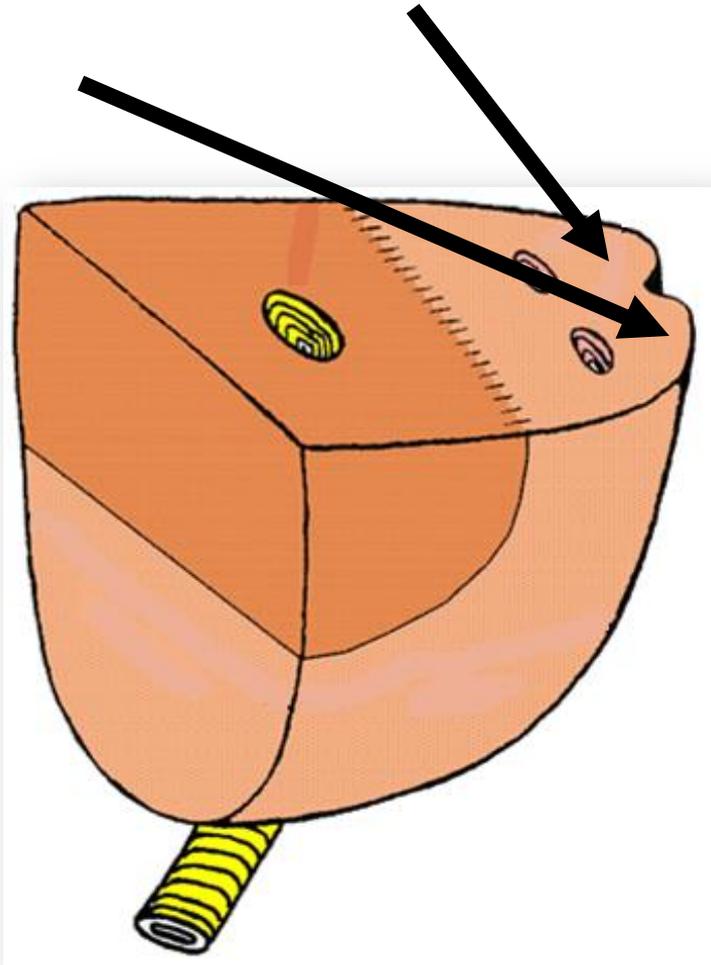


LOBE MOYEN (MÉDIAN)

- = prostate crâniale ou centrale.
- Entre **urètre** et **conduits éjaculateurs**.
- Riche en tissu fibro-élastique.
- Contient 25% du parenchyme glandulaire.
- Sensible aux **œstrogènes**.
- Sièges des **adénomes de la prostate**.



LOBES LATÉRAUX



- = prostate caudale ou périphérique.
- En arrière des **conduits déférents**, et de chaque côté du **lobe moyen**.
- Très riches en glandes prostatiques.
- Sensibles aux **androgènes**.
- Sièges des **cancers de la prostate**.

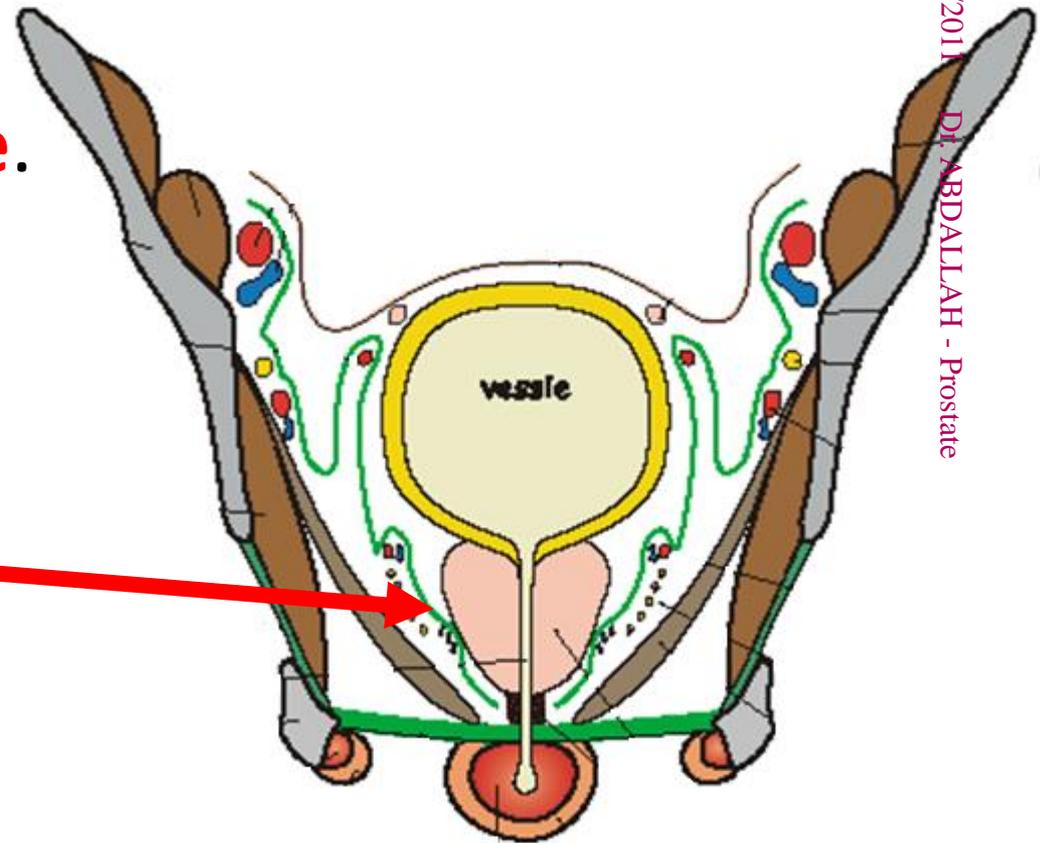


The left side of the slide features a vertical decorative element consisting of several thin, parallel white lines of varying thicknesses. To the right of these lines are several overlapping circles in shades of purple and magenta, arranged in a roughly vertical line that tapers towards the bottom.

RAPPORTS

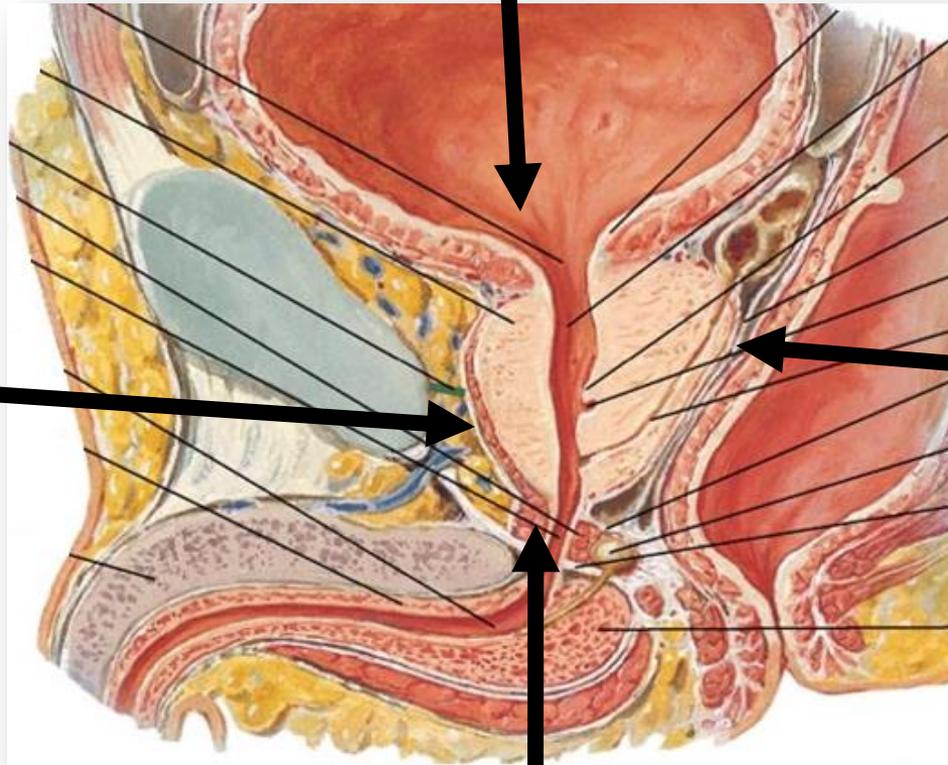
LOGE PROSTATIQUE (1)

- ❖ Inextensible.
- ❖ Contient **la prostate**.
- ❖ Constituée par:
 - ❖ **Latéralement:**
aponévrose latérale de la prostate.



LOGE PROSTATIQUE (2)

En haut, **vessie**



En avant,
**lame pré-
prostatique**

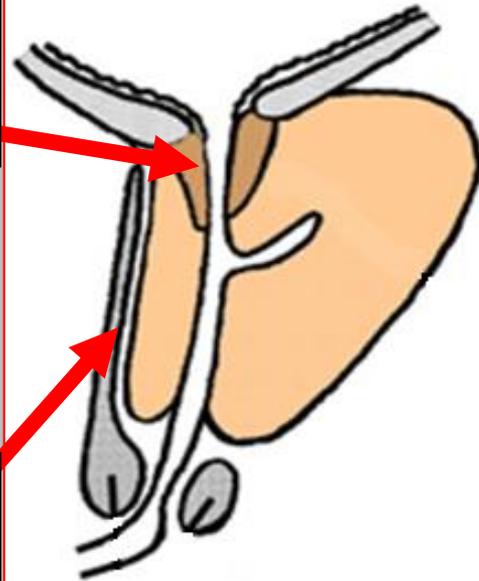
En arrière,
**aponévrose
prostato-
péritonéale
de
Denonvilliers**

En bas,
aponévrose périnéale moyenne

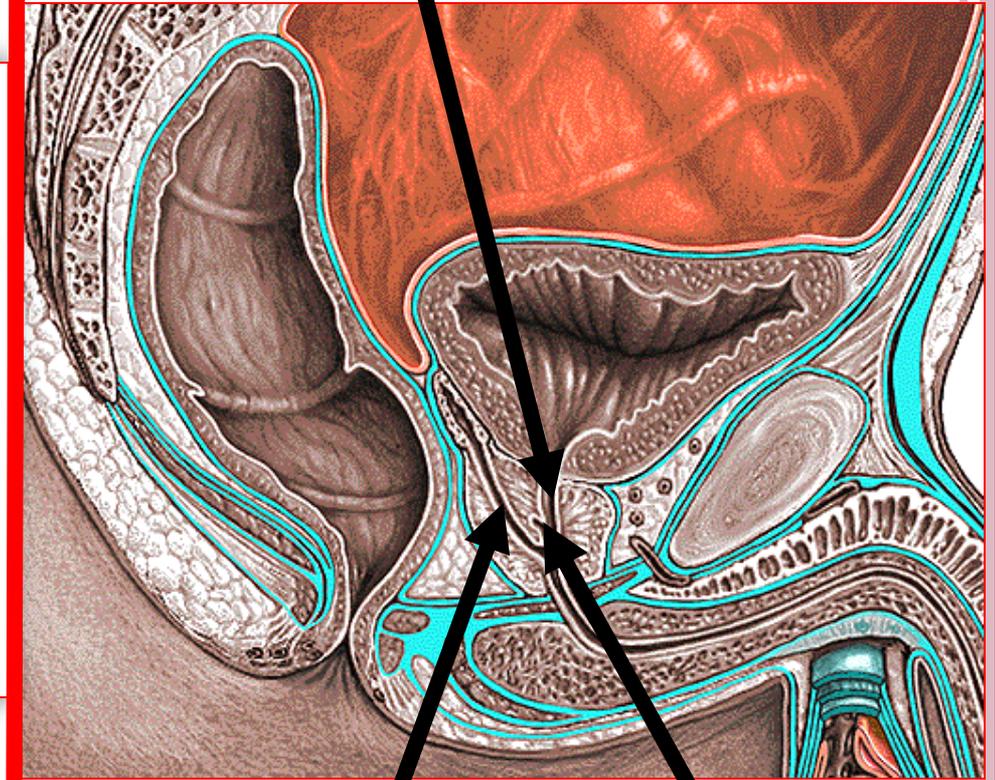
RAPPORTS À L'INTÉRIEUR DE LA LOGE PROSTATIQUE

**Urètre
prostatique**

**Sphincter
lisse
de l'urètre**



**Sphincter
strié
de l'urètre**



**Canaux
éjaculateurs**

**Utricule
prostatique**

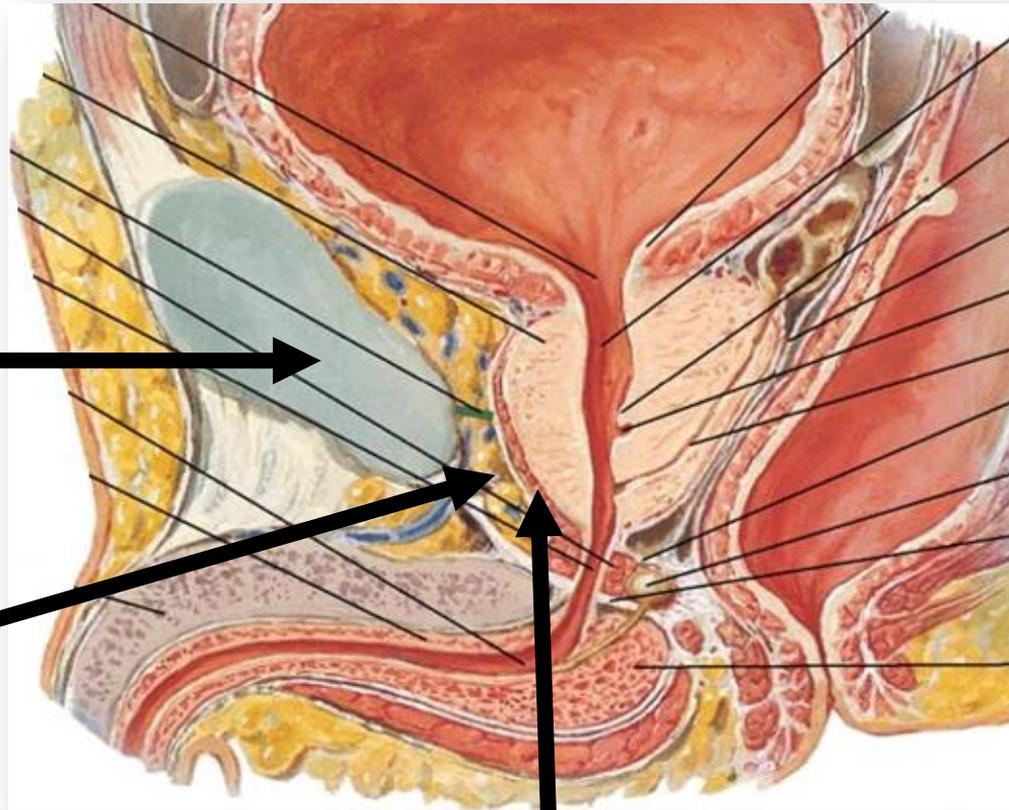
RAPPORTS À L'EXTÉRIEUR

DE LA LOGE PROSTATIQUE

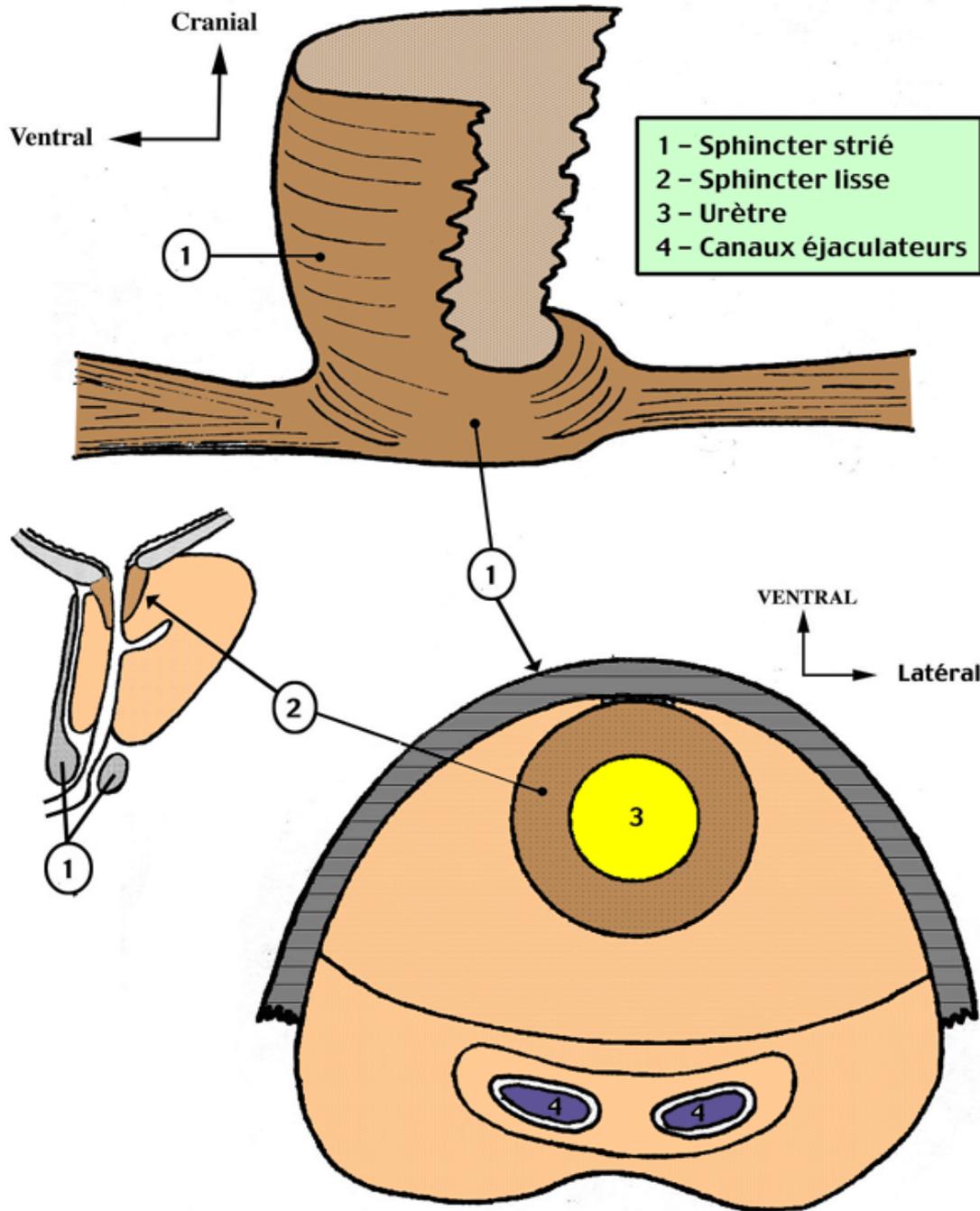
FACE ANTÉRIEURE

**Symphyse
pubienne
et pubis**

**Plexus
veineux
de Santorini**

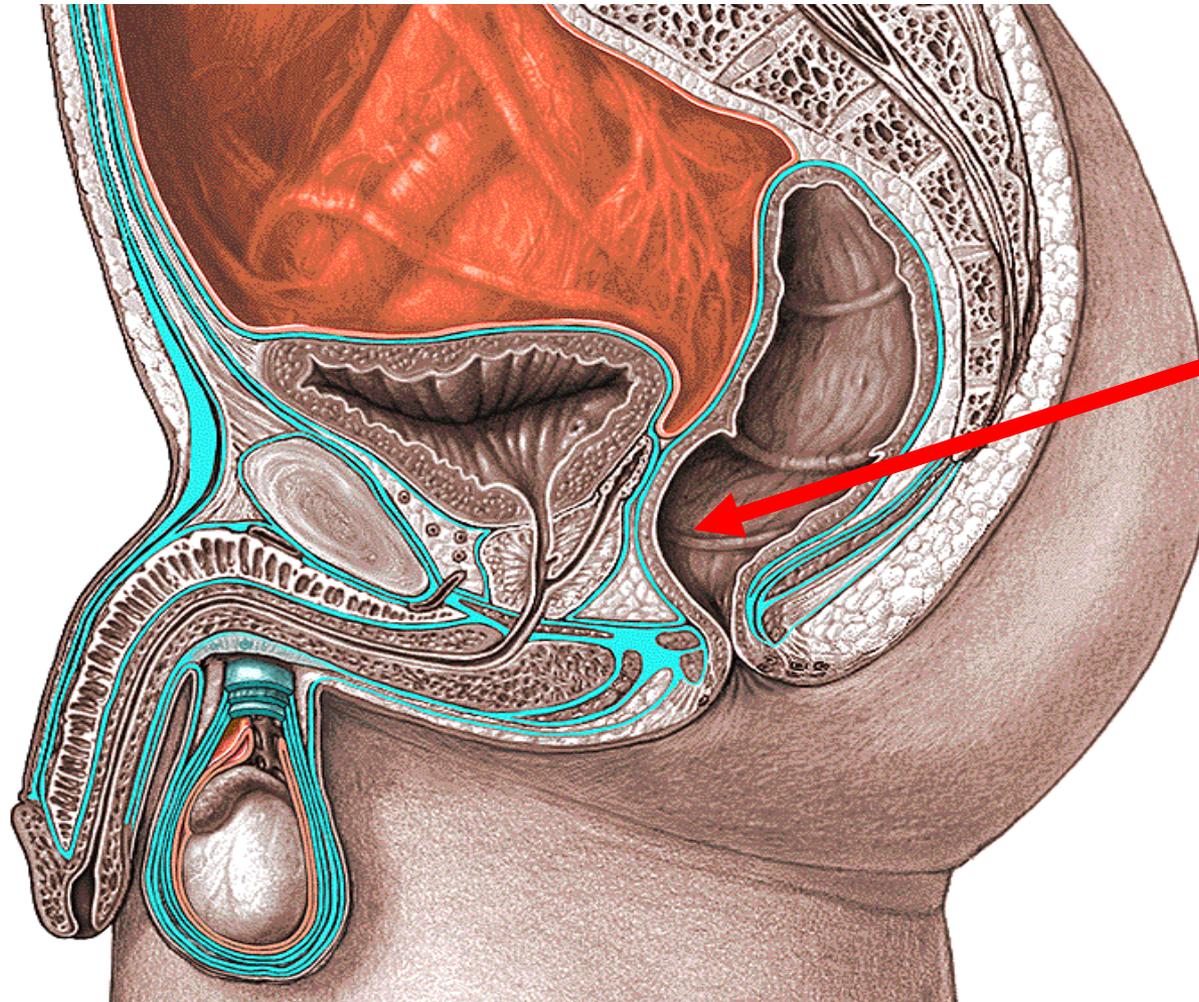


**Sphincter strié
de l'urètre**



Sphincter strié de l'urètre et ses rapports avec la paroi antérieure de la prostate

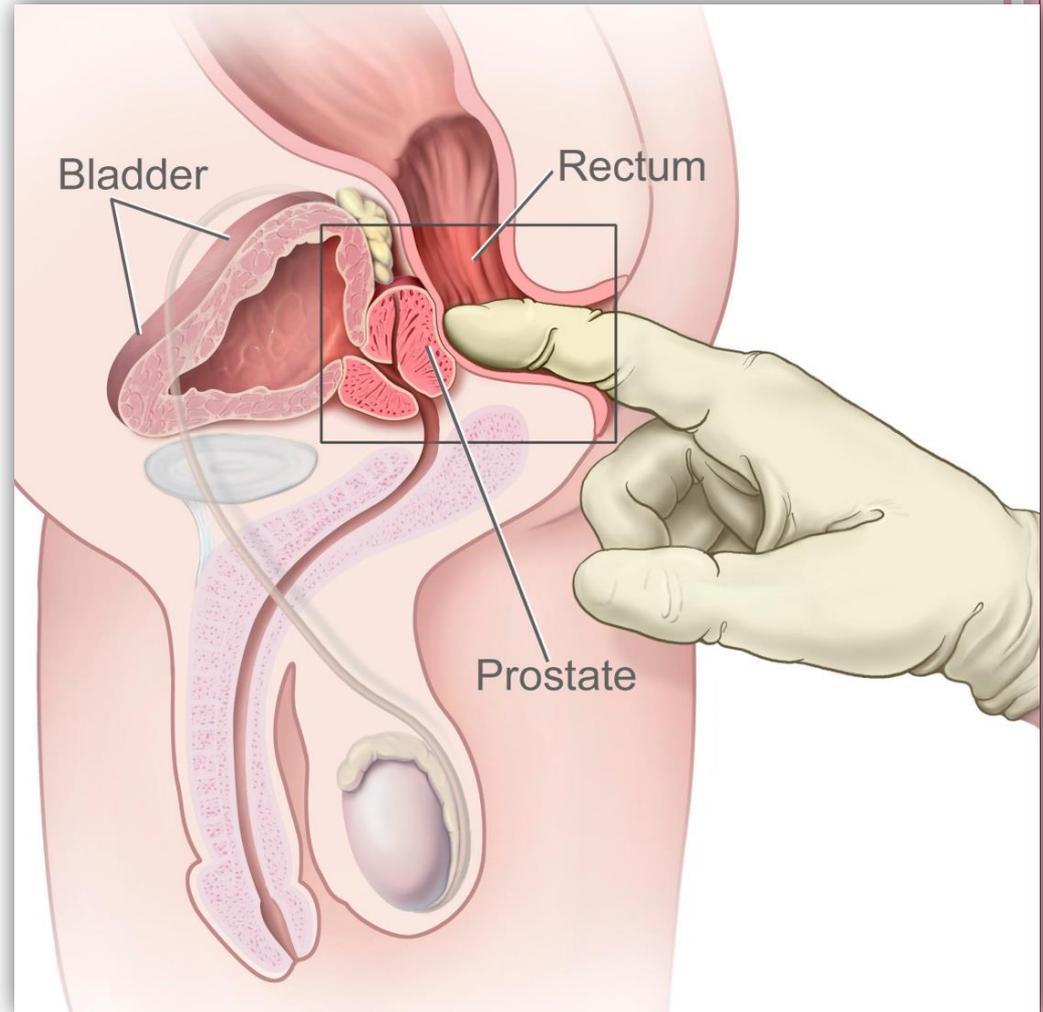
FACE POSTÉRIEURE



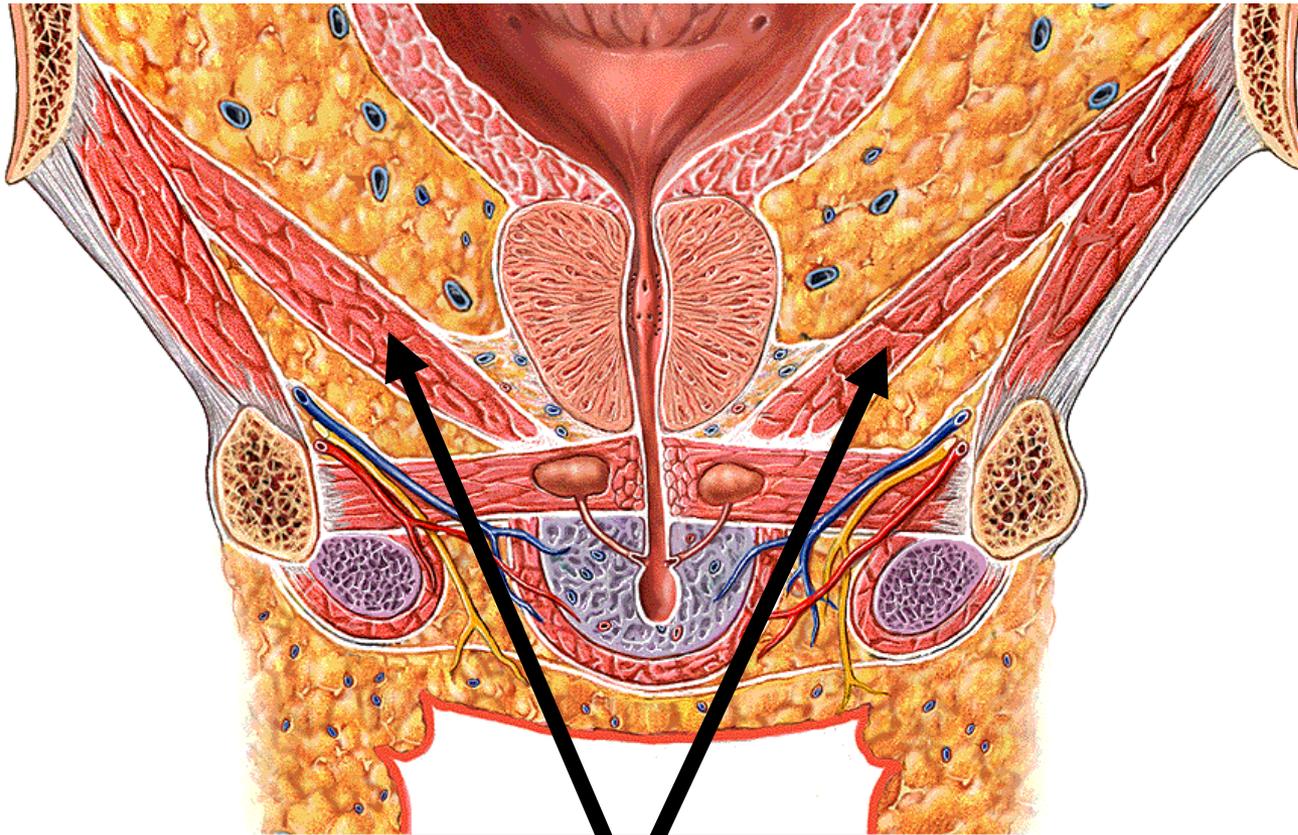
Rectum

REMARQUE

- Le toucher rectal (TR) permet d'apprécier la morphologie de la face postérieure de la prostate



FACES LATÉRALES



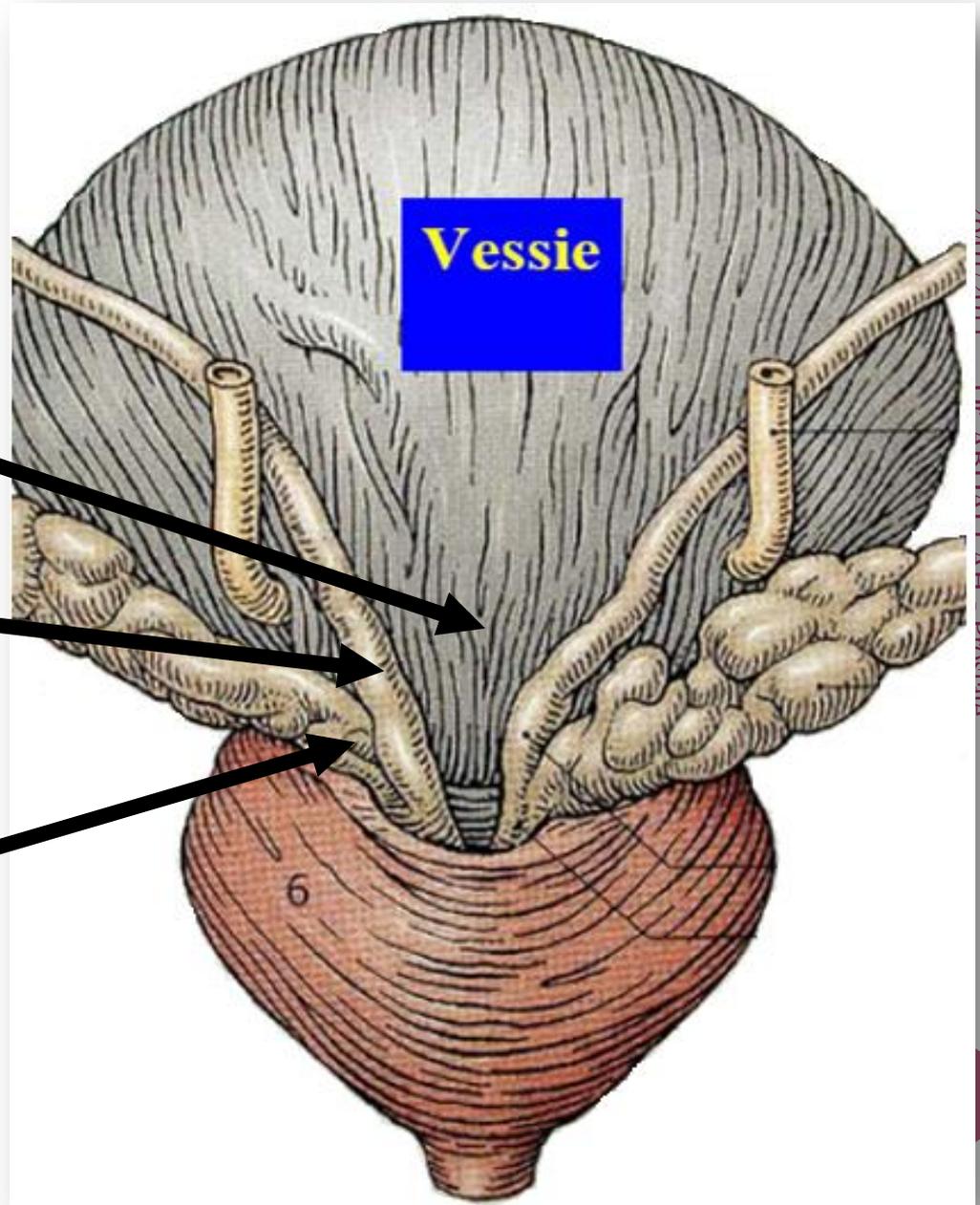
**Muscle
releveur de l'anus**

BASE

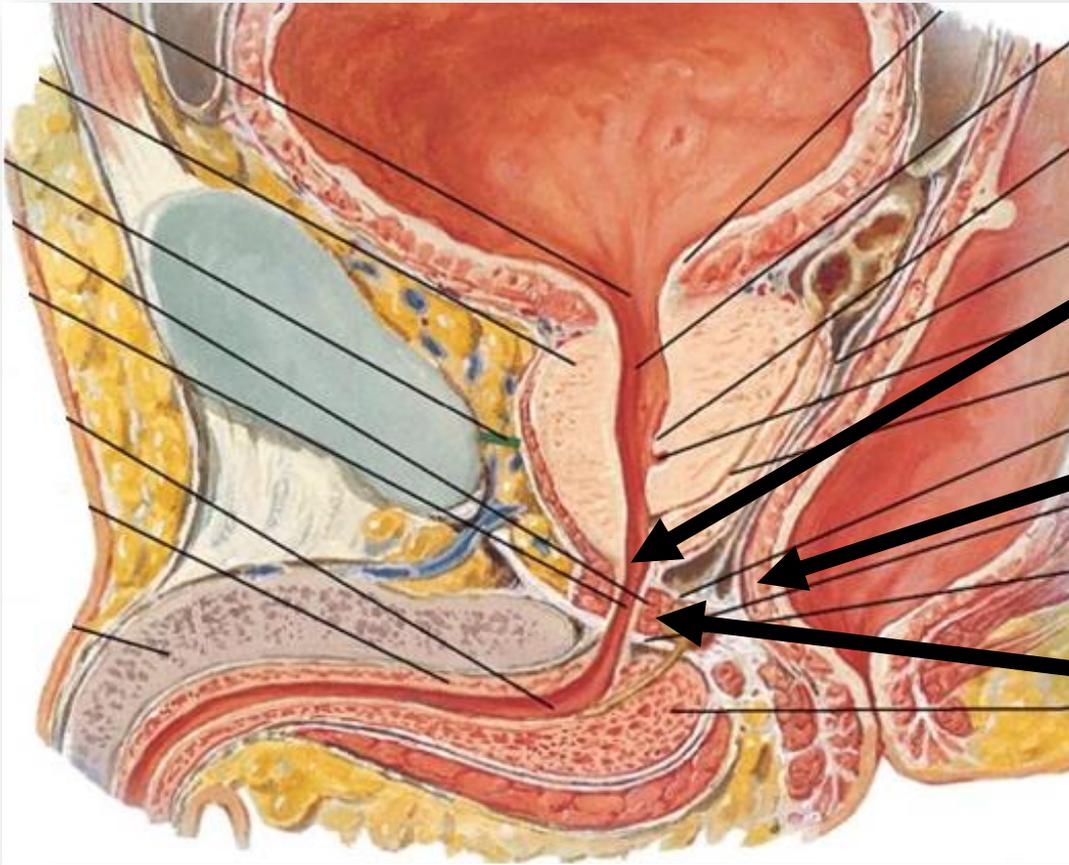
Vessie

Conduits
déférents

Vésicules
séminales



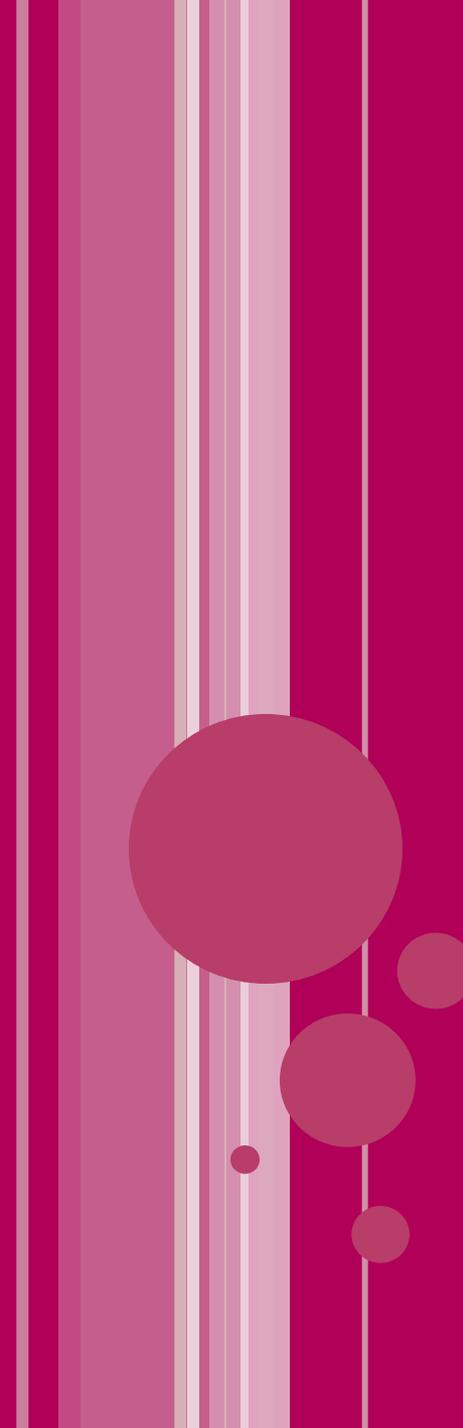
APEX



Urètre

**Cap du
rectum**

**Plan moyen
du périnée**

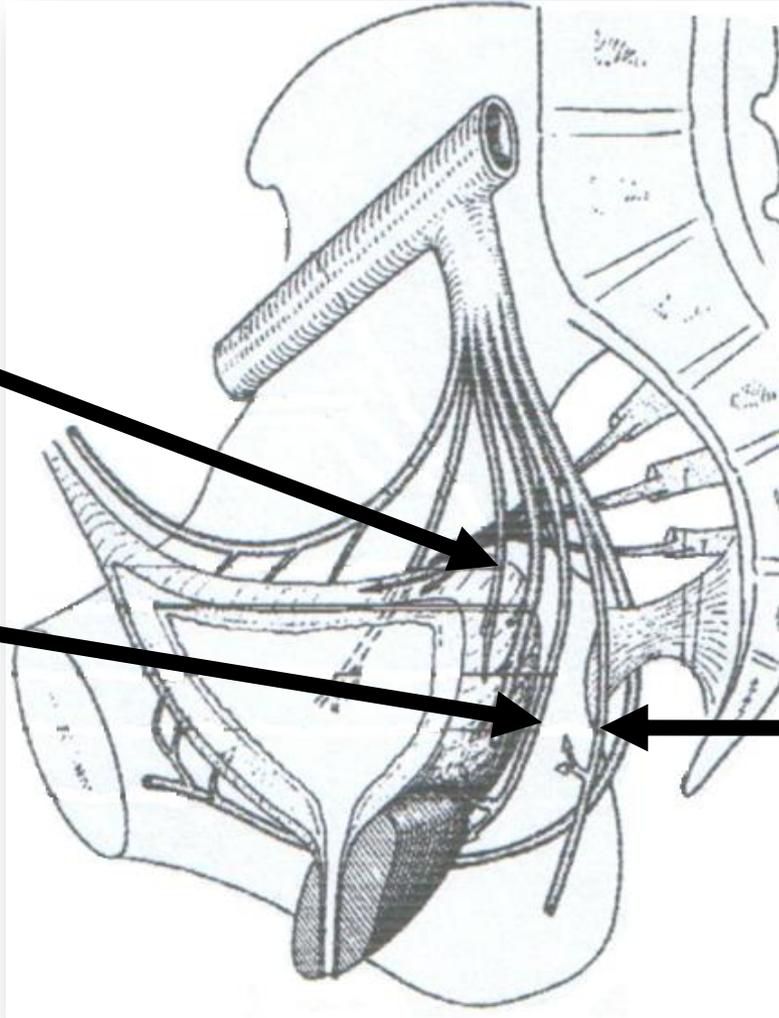
The left side of the slide features a decorative vertical stripe with a gradient from dark purple to light purple. To the right of this stripe are several overlapping circles of varying sizes, also in shades of purple, creating a modern, abstract design.

VAISSEAUX & NERFS

ARTÈRES

**Vésicale
inférieure**

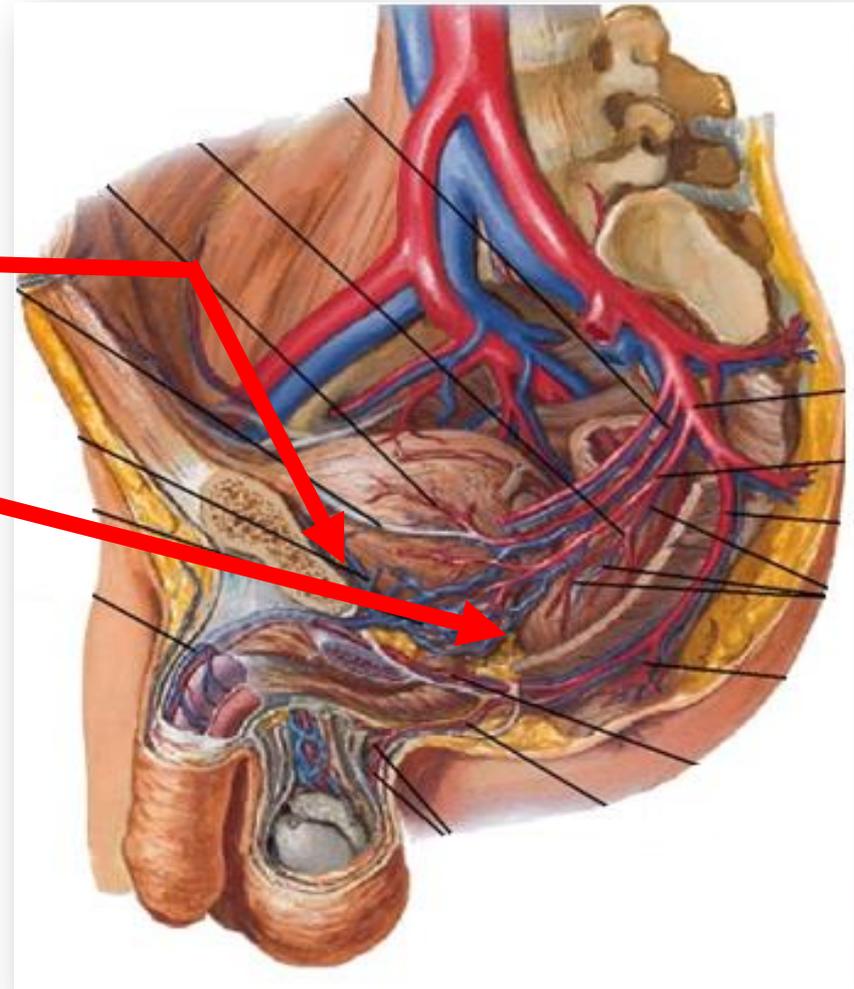
**Vésico-
prostatique**



**Hémorroïdale
moyenne**

VEINES

- Rejoignent **les plexus de Santorini** et **séminal**.
- Le tout se jette dans **la veine hypogastrique**.



LYMPHATIQUES

○ Se drainent dans

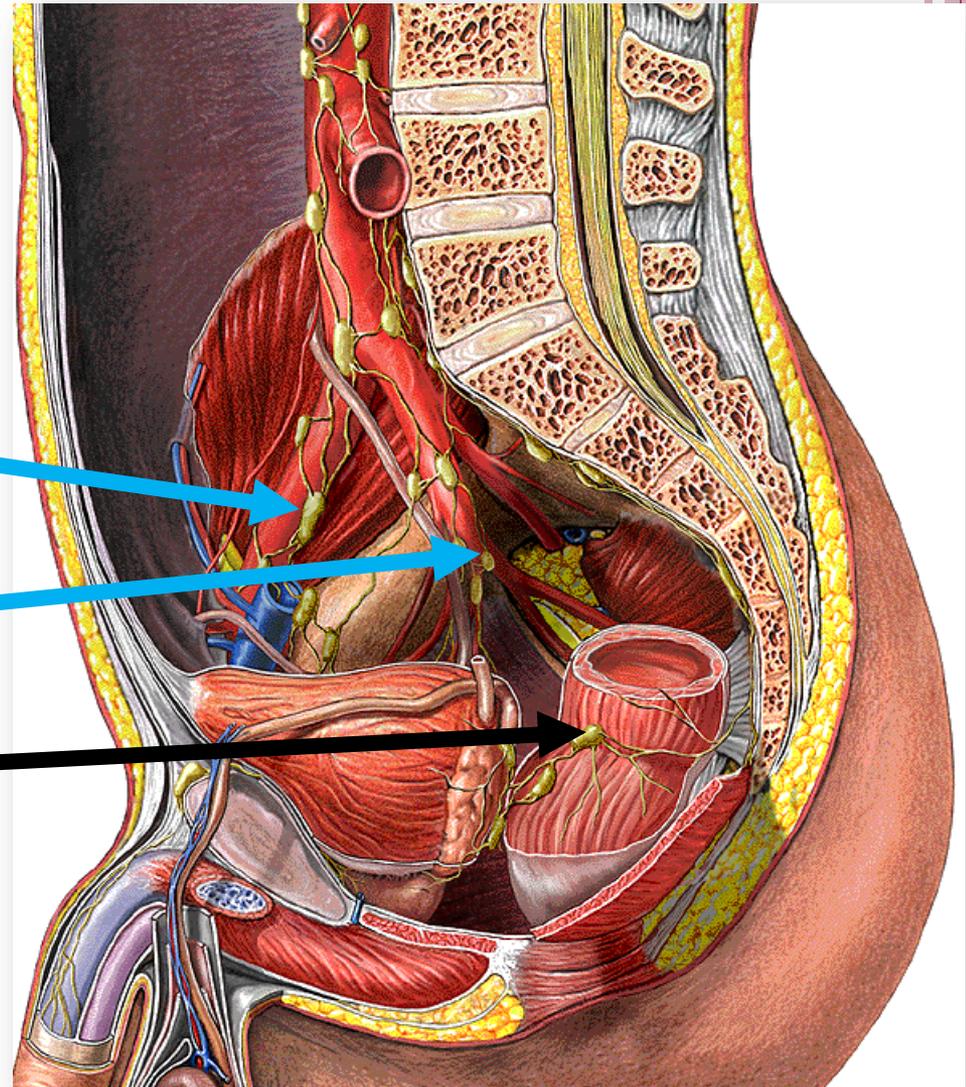
4 pédicules:

- **Iliaque externe,**

- **Iliaque interne,**

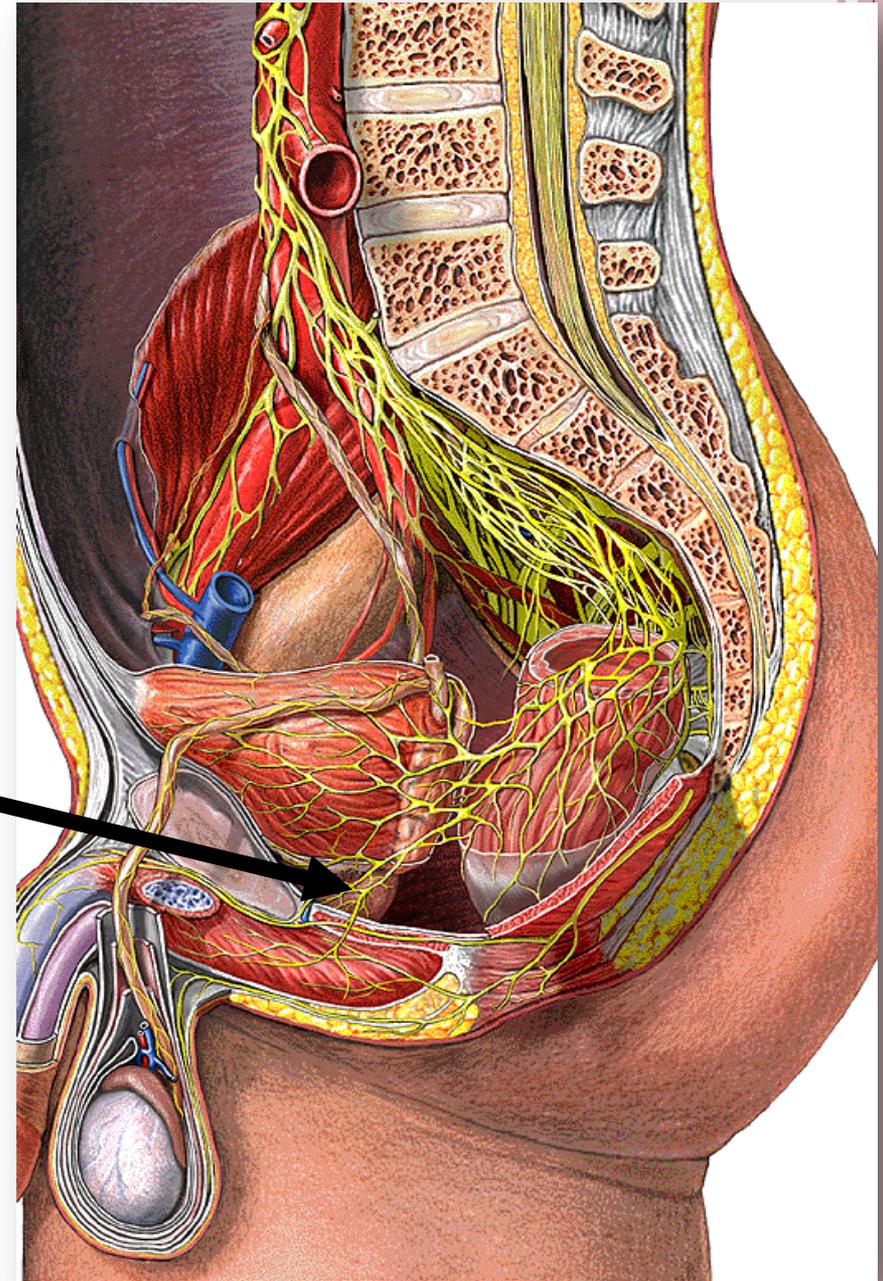
- **Postérieur**

- **Inférieur.**



NERFS

- Proviennent du **plexus hypogastrique**.



The left side of the slide features a decorative vertical arrangement of elements. It includes several thin, parallel vertical stripes in various shades of purple and magenta. To the right of these stripes is a vertical line of five circles of varying sizes, also in shades of purple and magenta, arranged in a descending staircase pattern from top to bottom.

MERCI