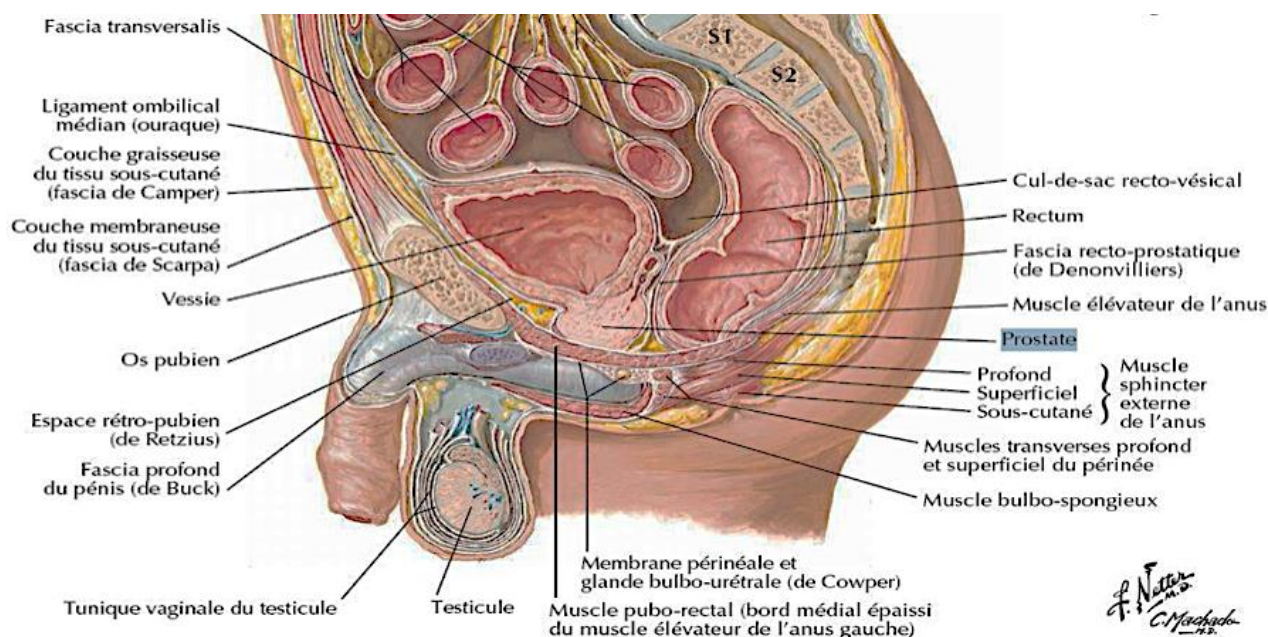




# LA PROSTATE



## I/Généralités:

la prostate est une glande génitale masculine, elle joue un rôle dans l'élaboration du sperme (elle secrète un liquide alcalin)

- Sa pathologie, particulièrement riche, relève de processus infectieux (prostatites), dystrophiques (adénomes) ou malins (cancers).

### **situation:**

-la prostate est située dans la cavité pelvienne, au carrefour des voies urinaires et spermatiques

-elle repose sur le plancher périnéal

\*au dessous de la vessie

\*en arrière de la symphyse pubienne

\*en avant du rectum: elle est accessible au toucher rectal ( consistance ferme)

## Forme et couleur:

elle est conique et aplatie, avec:

- une face ant: plane, presque verticale
- une face post: convexe, très oblique en bas et en avant, divisée par une gouttière médiane et verticale en 2 lobes latéraux
- 2 faces latérales ou inféro-latérales
- une base sup: divisée en 2 parties par un bourrelet transversal: le versant antérieur (vésical) et le versant postérieur (séminal)
- un apex, inf

En fait, la prostate est formée de 2 parties:

- Une prostate caudale, comportant les 2 lobes latéraux
- Une prostate crâniale, ou lobe moyen, s'encastre entre l'urètre (en avant), et les canaux éjaculateurs (en arrière)

sa couleur varie en fonction de son activité, du gris blanchâtre au rose pale, voire rouge

## mesures:

largeur: 4cm, épaisseur: 2cm, hauteur: 3cm, poids: est environ 20g

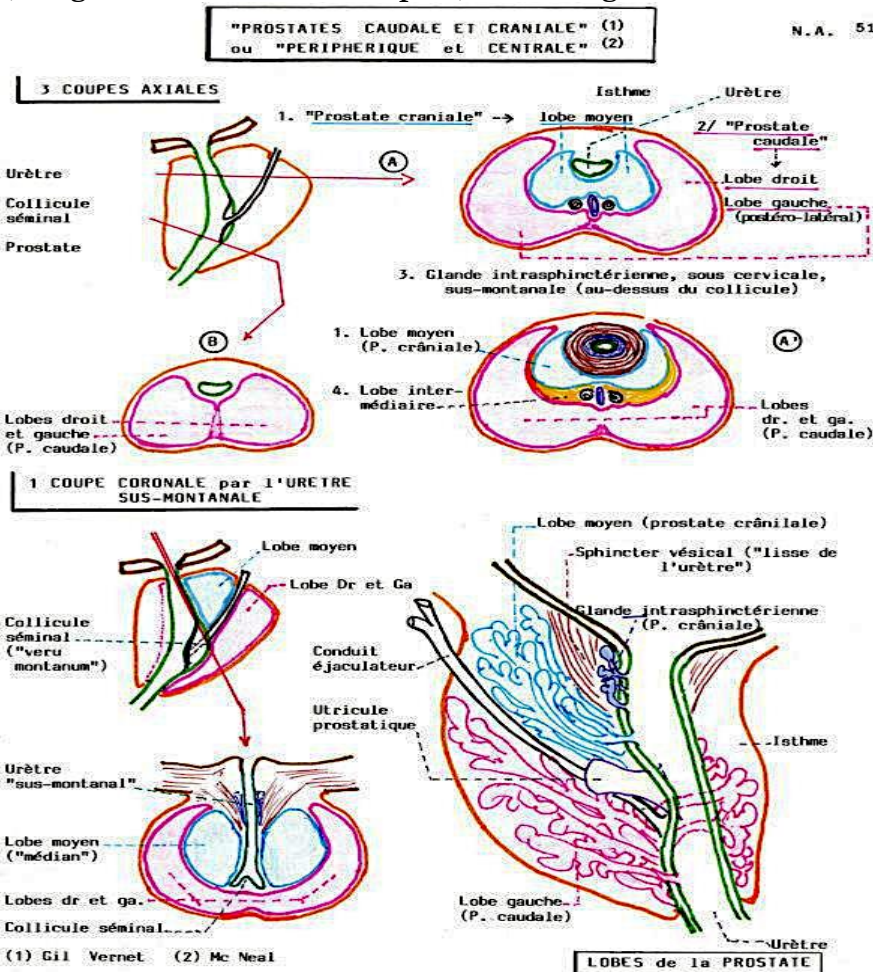
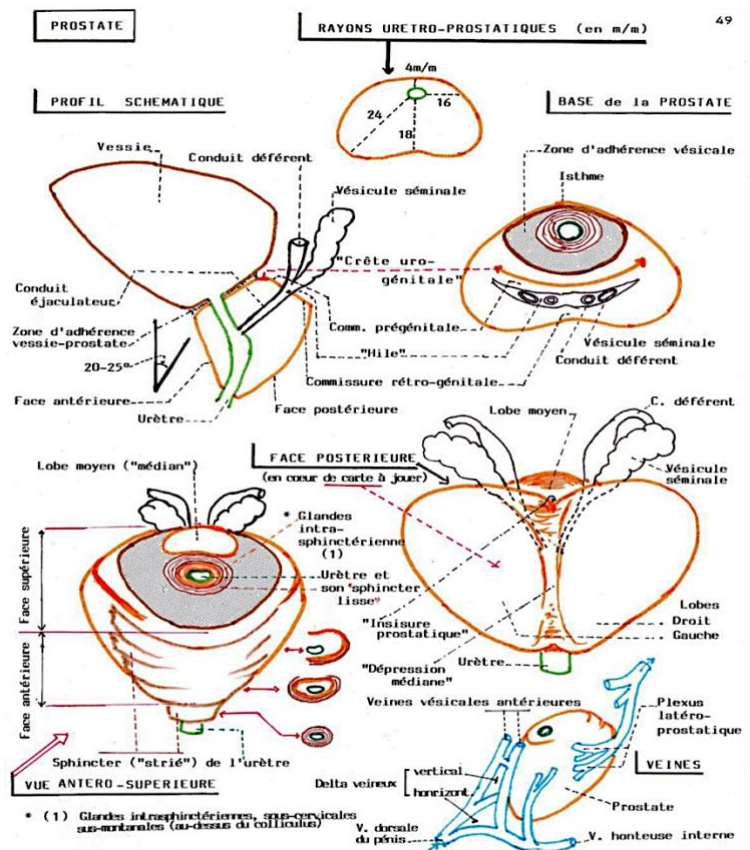
## Structure:

de consistance ferme, elle est constituée de tissu glandulaire elle est entourée d'une capsule conjonctive, mince, adhérente, envoyant des cloisons qui subdivisent la prostate en lobules

## Fixité;

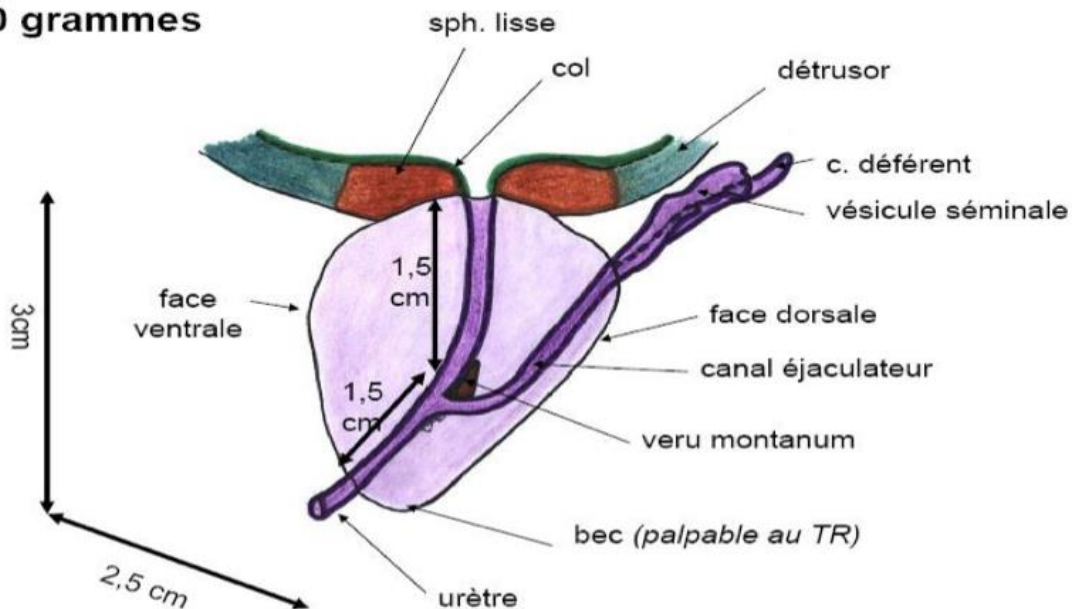
la prostate est particulièrement fixe, amarrée par:

- sa loge
- ses connexions avec l'urètre, la vessie, le périnée





20 grammes



## II/Rapports:

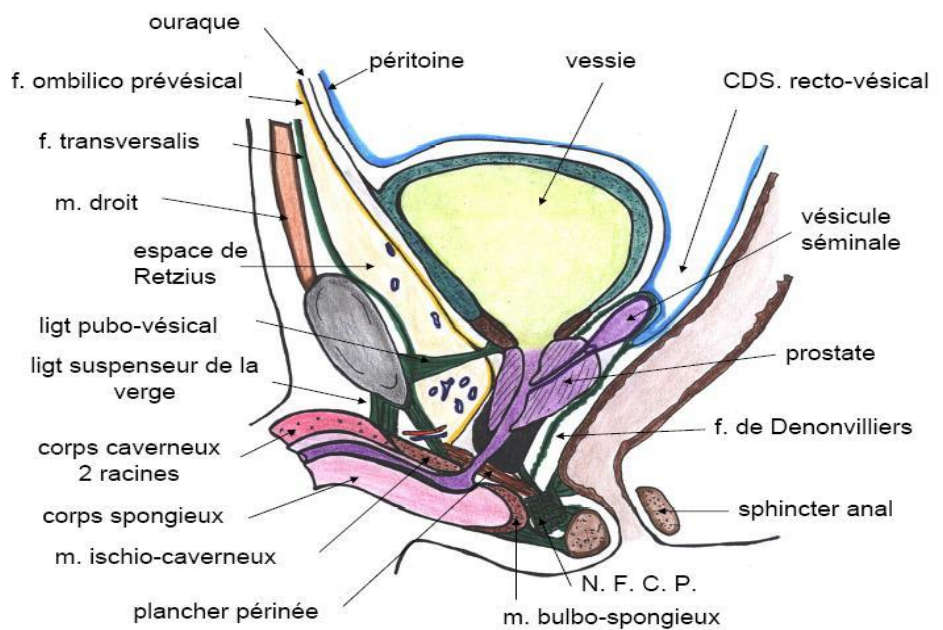
La prostate est bien fixée au fascia pelvien pariétal et au périnée par l'intermédiaire de sa loge.

### 1/avec la loge prostatique:

Elle est définie par le **fascia prostatique** qui se prolonge par le fascia vésical et le fascia pelvien. Il contient latéralement les plexus veineux prostatiques

### 2/ la base:

elle répond sur son versant ant au col de la vessie. Son versant post présente la fente prostatique, transversale, pénétrée par les conduits déférents et les conduits des vésicules séminales



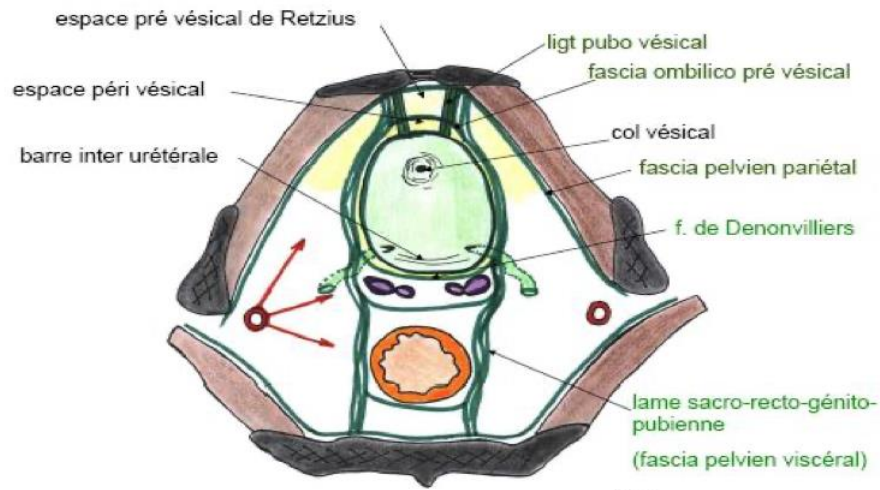
### 3/La face antérieure:

Elle est située à environ 2 cm de la symphyse pubienne. Elle en est séparée par le tissu cellulaire et plexus veineux de l'espace rétro-pubien( plexus veineux de Santorini)

Elle est unie au pubis par les ligaments pubo-prostatiques.

### 4/La face postérieure:

convexe et très inclinée en bas et en avant, elle répond au rectum par l'intermédiaire de la lame prostatato- péritonéale



## 5/Les faces latérales:

répondent aux muscles élévateurs de l'anus et le plexus veineux prostatique.

## 6/L'apex:

il est en contact du diaphragme uro-génital et recouvert du sphincter externe de l'urètre.

## III/Systématisation:

la prostate présente 4 parties:

**L'isthme** est situé en avant de l'urètre

**Le lobe moyen** est compris entre l'urètre et les conduits éjaculateurs.

Riche en tissu fibro-élastique, il contient 25% du parenchyme glandulaire. Sensible aux œstrogènes, il est le siège des adénomes de la prostate.

**Les lobes** droit et gauche sont situés en arrière des conduits déférents et de chaque côté du lobe moyen. Ils sont très riches en glandes prostatiques. Sensibles aux androgènes, ils sont le siège des cancers de la prostate

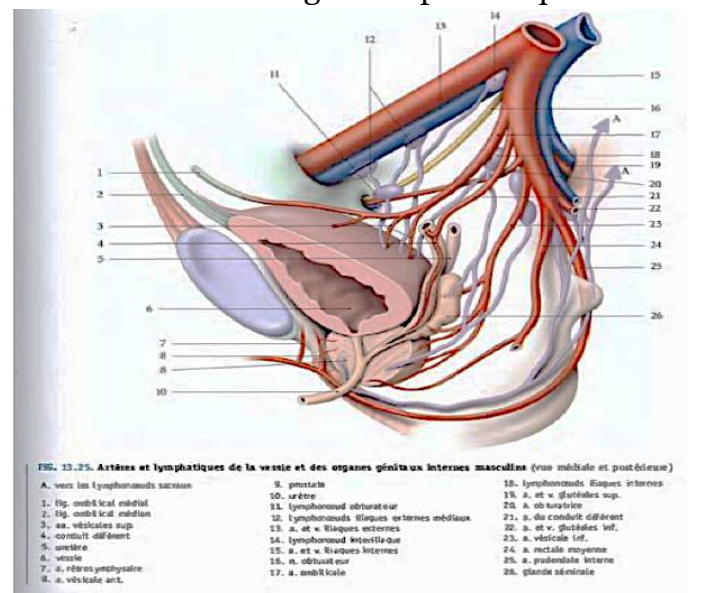
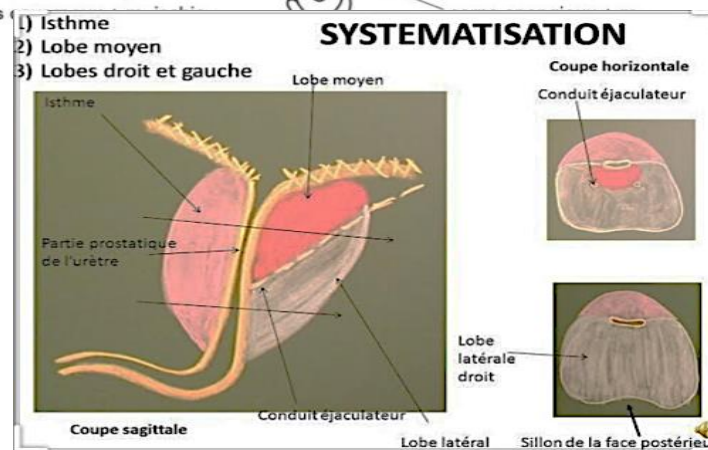
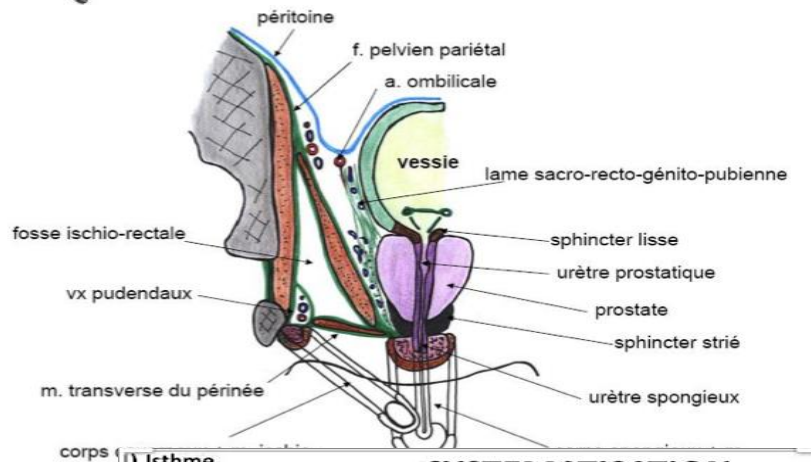
## IV/Vascularisation et innervation:

### 1-Les artères:

a- L'artère vésicale inférieure (23) donne habituellement:

une ou plusieurs branches vésico-prostatiques qui pénètrent la base de la prostate

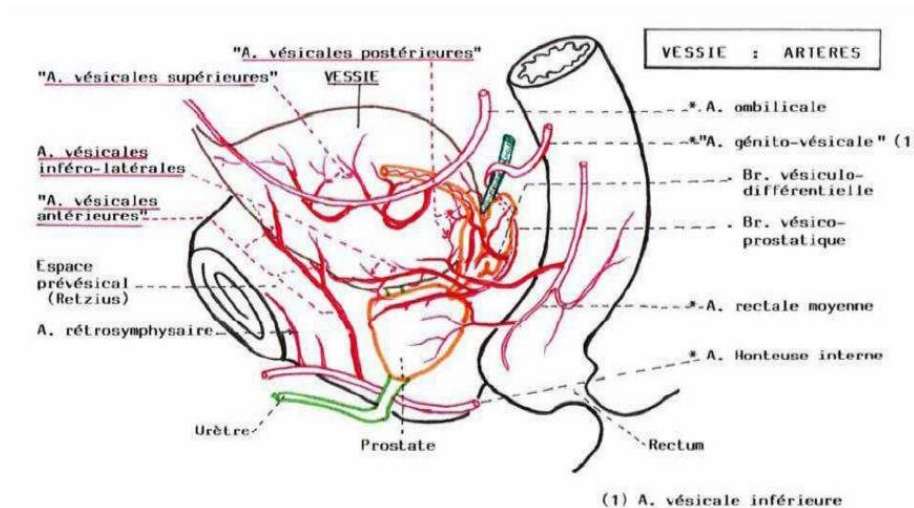
des branches prostatiques qui parcourent les faces latérales et postérieure de la prostate avant de pénétrer





b- L'artère honteuse interne 25 participe aussi à la vascularisation de l'isthme

c- Les artères du conduit déférent 21 et rectale moyenne 24



## 2- Les veines:

elles se jettent dans les plexus prostatique et séminal Deux courants rejoignent ensuite les veines iliaques internes  
\*courant sup, (pour la base ), par les veines vésicales

courant inf (pour les faces latérales), par les veines honteuses internes

## 3- Lymphatiques:

Le réseau lymphatique périprostatique se draine dans les nœuds **lymphatiques iliaques externes, obturateurs, hypogastriques et du promontoire pré-sacré.**

## 4-Les nerfs:

\***plexus hypogastrique**

\*double rôle:

-sécrétion glandulaire

-évacuation du liquide prostatique

