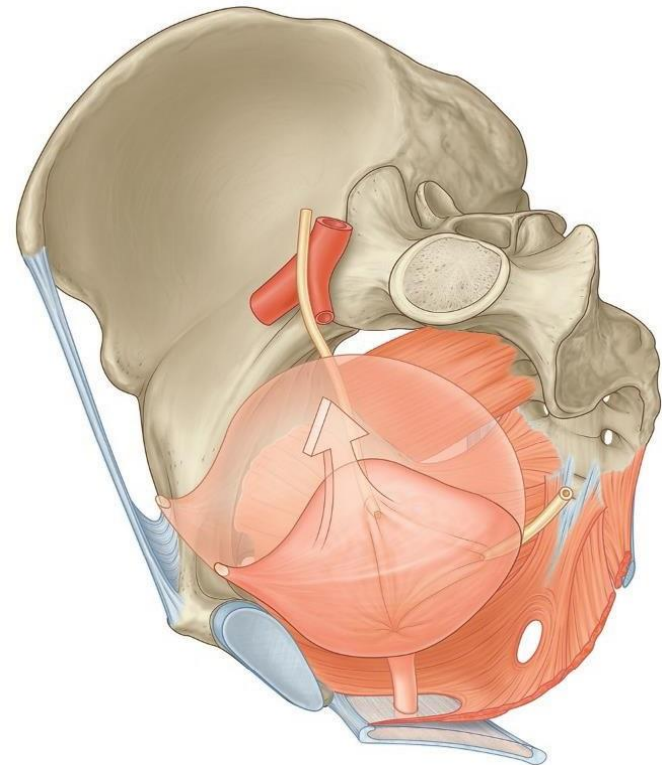


ANATOMIE DE LA VESSIE



DR BABA .N



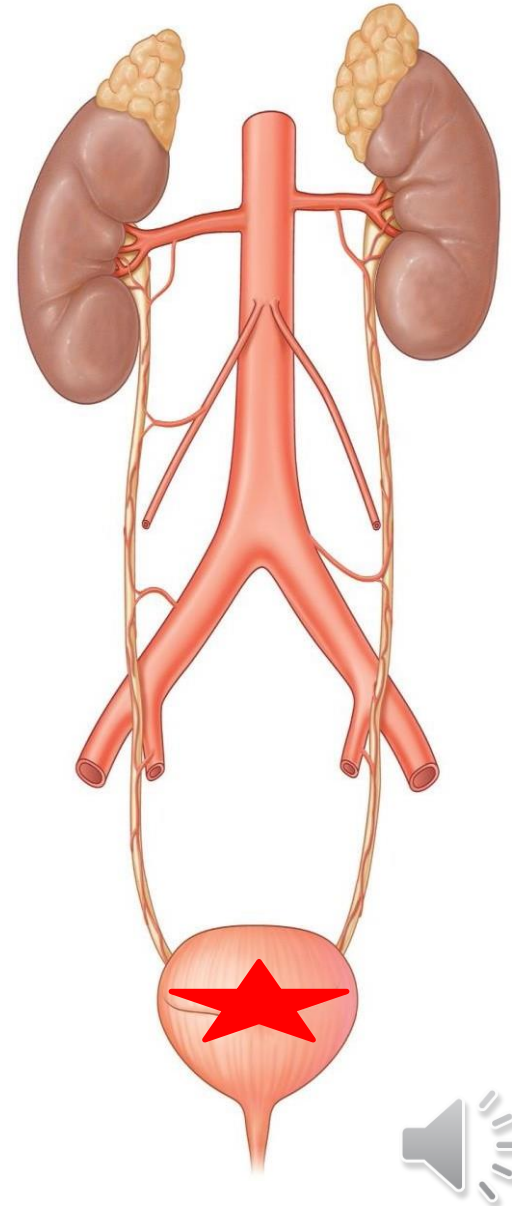
PLAN

- I. INTRODUCTION
- II. ANATOMIE DESCRIPTIVE
 - A- configuration externe
 - B- configuration interne
- III. STRUCTURE
- IV. LA LOGE VESICALE ET LES MOYENS DE FIXITE
- V- LES RAPPORTS DE LA VESSIE
- VI- VASCULARISATION , DRAINAGE LYMPHATIQUE ET INNERVATION



INTRODUCTION

- La vessie est un organe musculo-membraneux
- Intermédiaire aux uretères et à l'urètre
- C'est un réservoir musculaire dans laquelle l'urine, sécrétée de façon continue par les reins, s'accumule et séjourne dans l'intervalle des mictions.



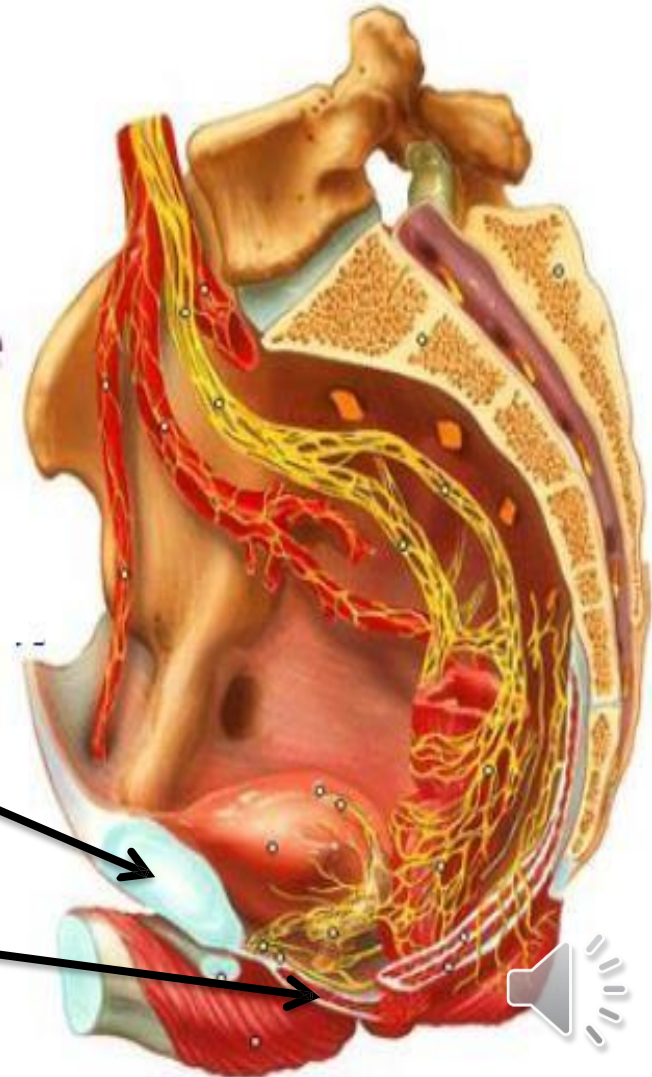
ANATOMIE DESCRIPTIVE

A- Configuration externe

1- Situation

Dans la loge vésicale , dans la partie ventral du petit bassin

- En arrière de la symphyse pubienne
- Au dessus du plancher pelvien



1- Situation

quand elle est vide : Aplatie
située entièrement **dans la cavité
pelvienne** sous péritonisé

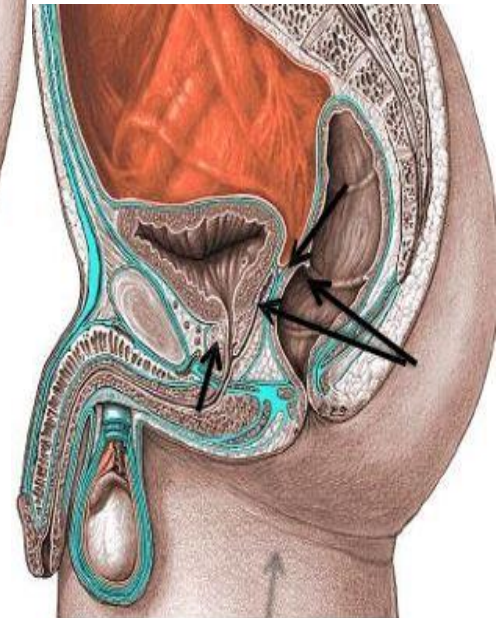
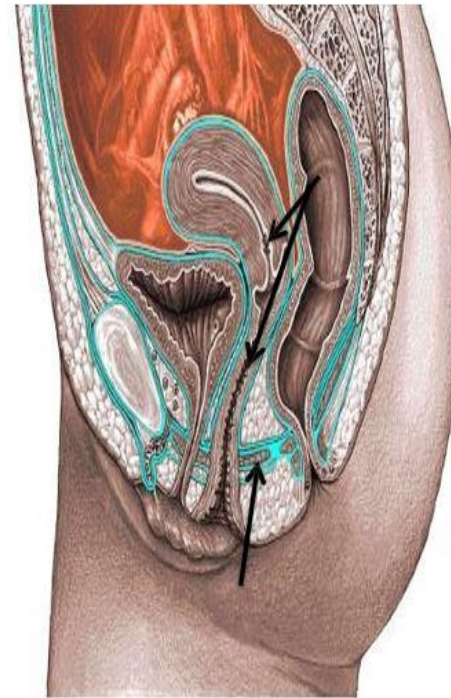
➤ Chez l'homme

en avant des vésicules séminales et
du rectum
au-dessus de la prostate.

➤ Chez la femme

en avant de l'utérus et du vagin
au-dessus du diaphragme pelvien.

quand elle est distendue: De forme
ovoïde et fait saillie **dans
l'abdomen**



2- Forme

piriforme et comprend:

Un **corps globuleux ovoïde** à l'état de réplétion

aplati à l'état de vacuité

présente:

- 3faces:

une face supérieure

une face antéro-inférieure et une postéro- inférieure

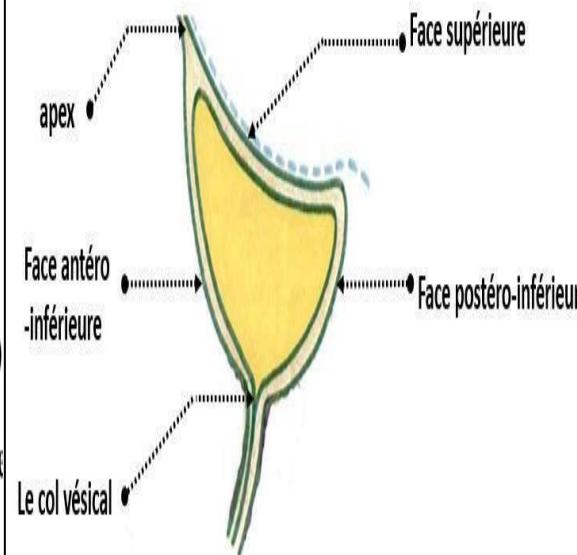
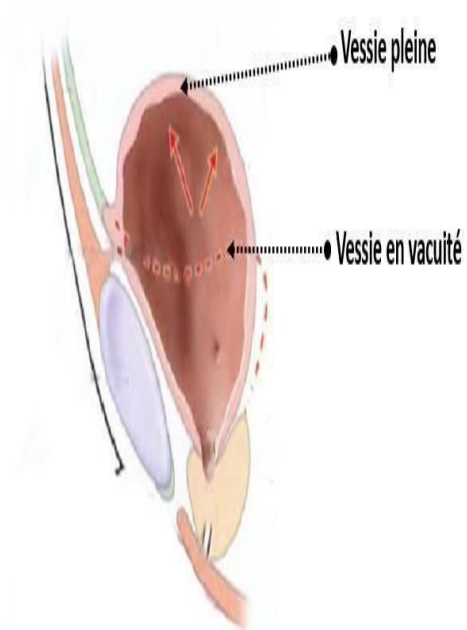
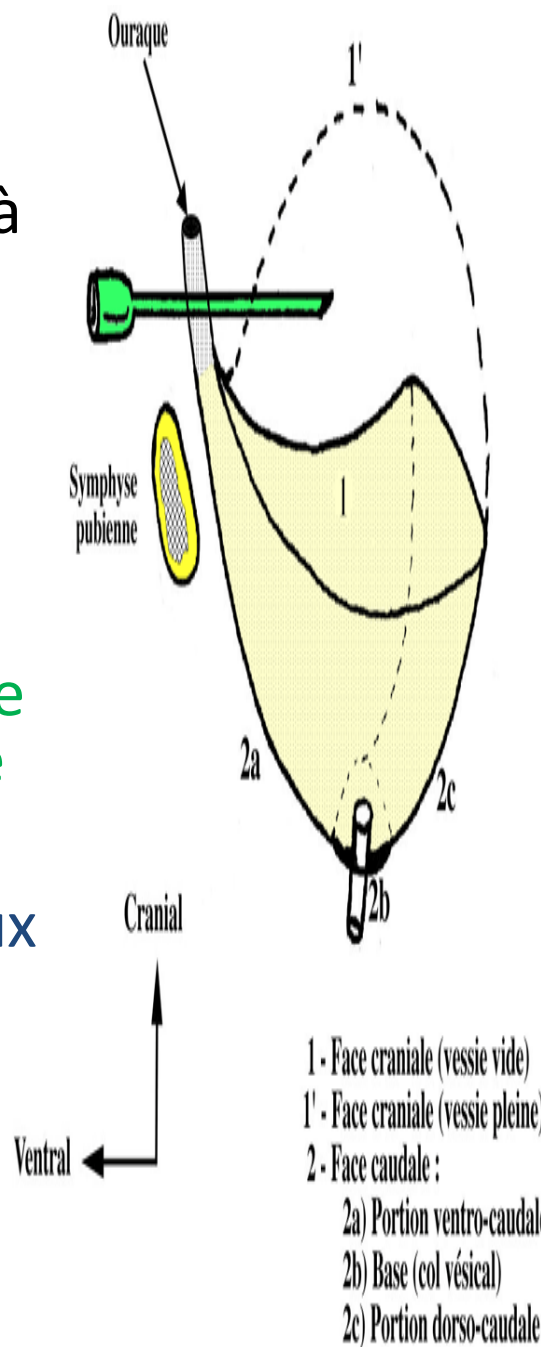
- 3bords:

un postérieur et 2 latéraux

- Un apex antérieur

- Un fundus postérieur (ou base)

- Un col se continuant par l'urètre



VUE LATÉRALE MONTRANT LA FORME DE LA VESSIE

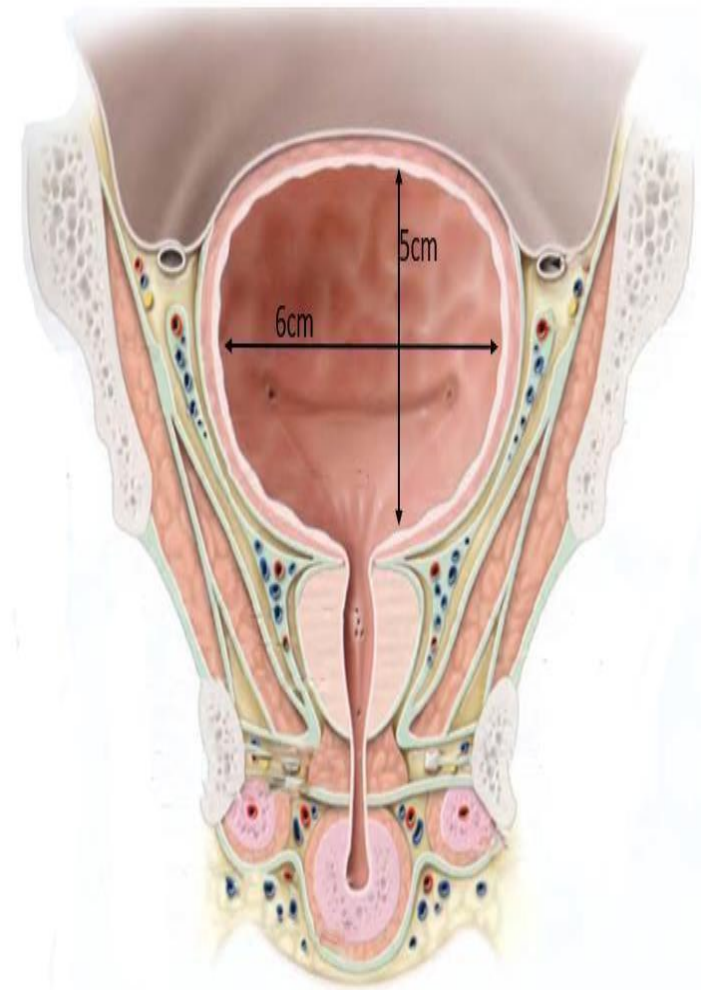
3-Capacité et dimensions

- Longueur : 6 cm
- Largeur: 5cm

NB: la vessie pleine double ses dimensions

Capacité physiologique

En moyenne, elle contient **300 cm³**
chez l'adulte
mais peut contenir jusqu'à **2 ou 3**
litres



COUPE TRANSVERSALE MONTRANT LES DIMENSIONS DE LA VESSIE



ANATOMIE DESCRIPTIVE

B- Configuration interne

Etudie à l'aide d'une Cystoscopie

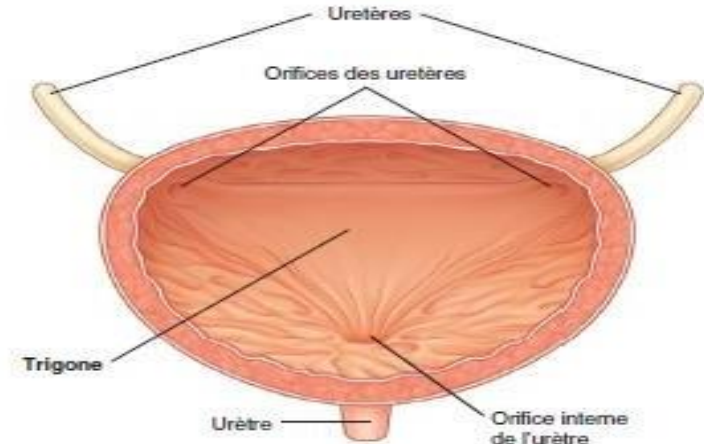
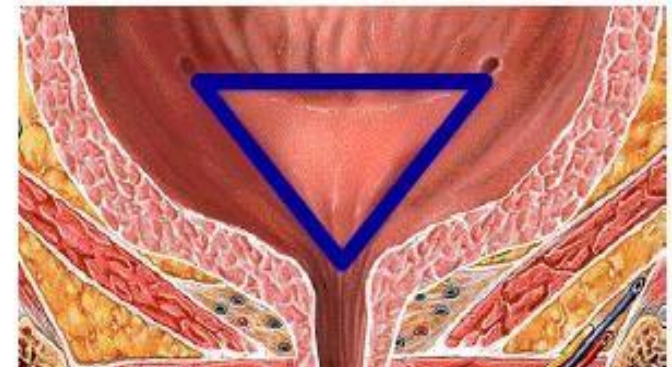
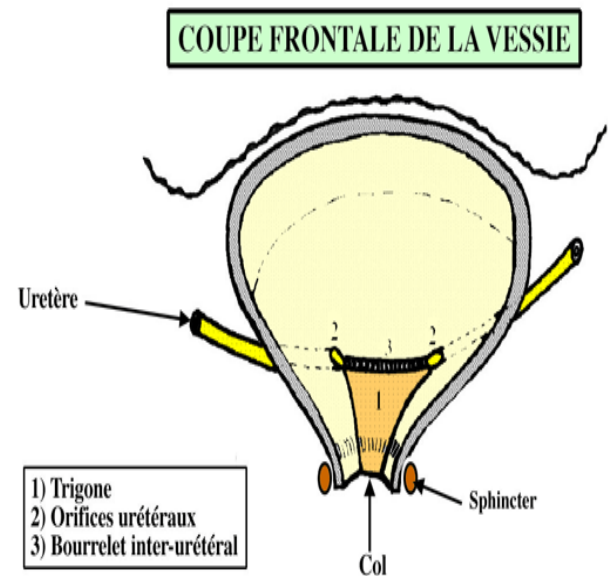


1- Configuration Interne de la vessie

- L'orifice urétral : antérieur et médian, entouré d'un bourrelet dû à la présence du sphincter interne
- Les orifices des uretères : latéraux, en forme de fentes réunis par le bourrelet inter-urétéral

Les 3 orifices sont situés aux angles d'un trigone : **le trigone vésical (le triangle de Lieutaud)**

La partie située en arrière du bourrelet inter urétéral ; c'est **le bas fond** ou **l'arrière fond de la vessie**.



Structure

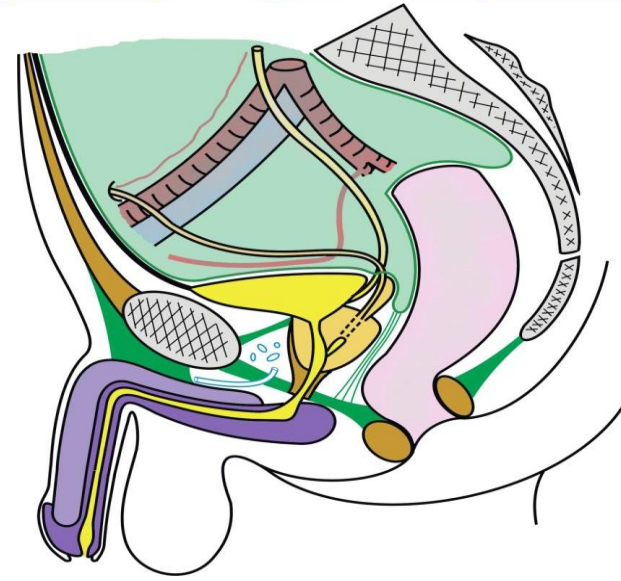
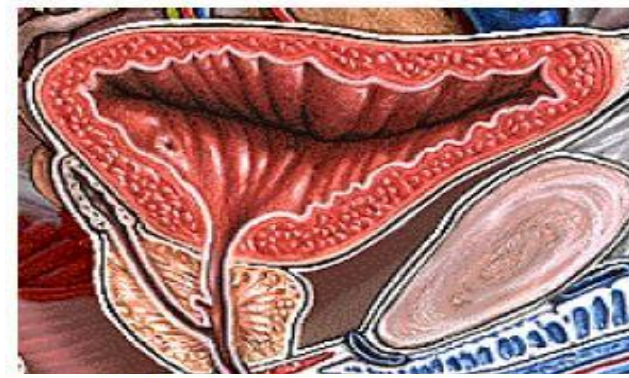
une muqueuse, appelé urothélium

une muscleuse ou **détrusor** avec 3 couches longitudinale circulaire, et plexiforme

une adventice cellulo-nerveux et vasculaire

le péritoine recouvre partiellement la vessie au niveau du dôme.

NB: La vessie peut donc être abordée chirurgicalement par voie extra-péritonéale.



Moyens de fixité et la loge vésicale

La vessie est sous-péritoniale située dans la loge vésicale

LA LOGE VESICALE :

Loge fibreuse constituée par:

En haut : le péritoine ; tapisse la face supérieure de la vessie

Il se continue en avant avec le péritoine pariétal ant constituant **un cul-de-sac vésical**

En arrière de la vessie il tapisse la loge génitale constituant :

Chez la femme: le cul-de-sac vésico-utérin

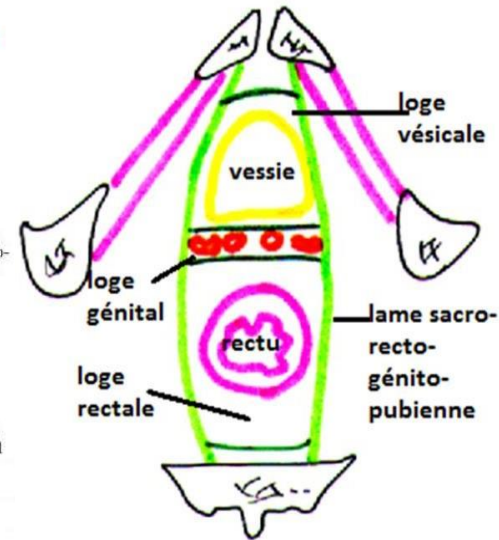
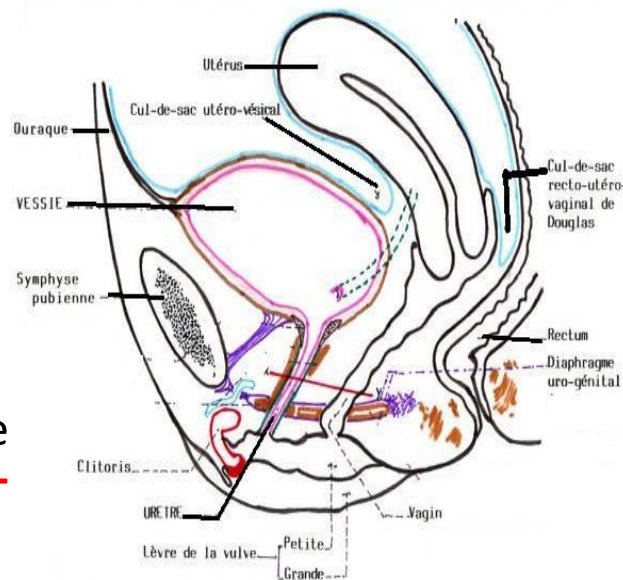
Chez l'homme :

Cul-de-sac vésico-génital; entre la vessie et vésicules séminales

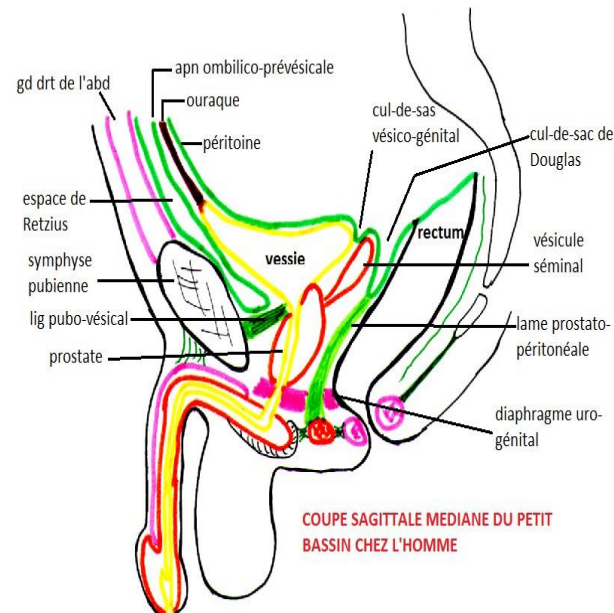
Cul-de-sac recto-génital (Douglas)

entre la loge génitale et le rectum

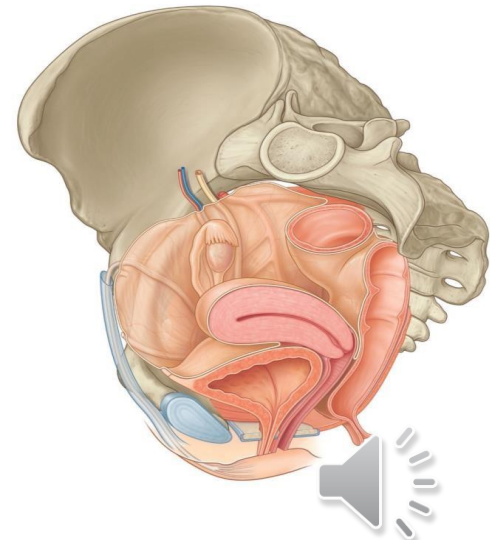
COUPE SAGITTALE MEDIANE DU PETIT BASSIN CHEZ LA FEMME



cloisonnement du pelvis
coupe horizontale
schématique



COUPE SAGITTALE MEDIANE DU PETIT
BASSIN CHEZ L'HOMME



Moyens de fixité et la loge vésicale

En avant et latéralement : le
fascia ombilico-
prévésicale

En arrière:

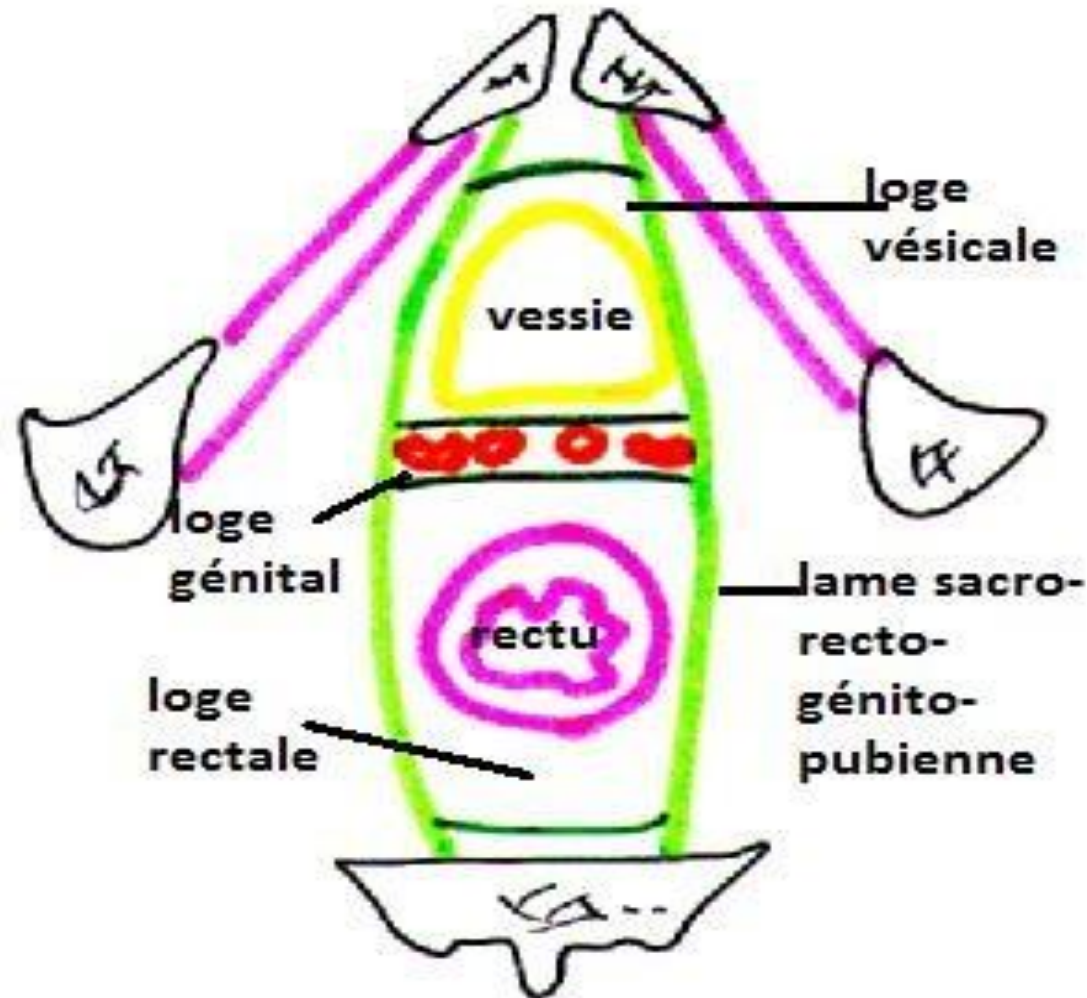
Chez l'homme :

fascia rétro-vésical

(septum recto-prostatique
ou la **lame prostateso-
péritonéale**
Denonvilliers)

Chez la femme: **le septum
vésico-vaginal**

latéralement en bas: lames
sacro-recto-génito-
pubienne

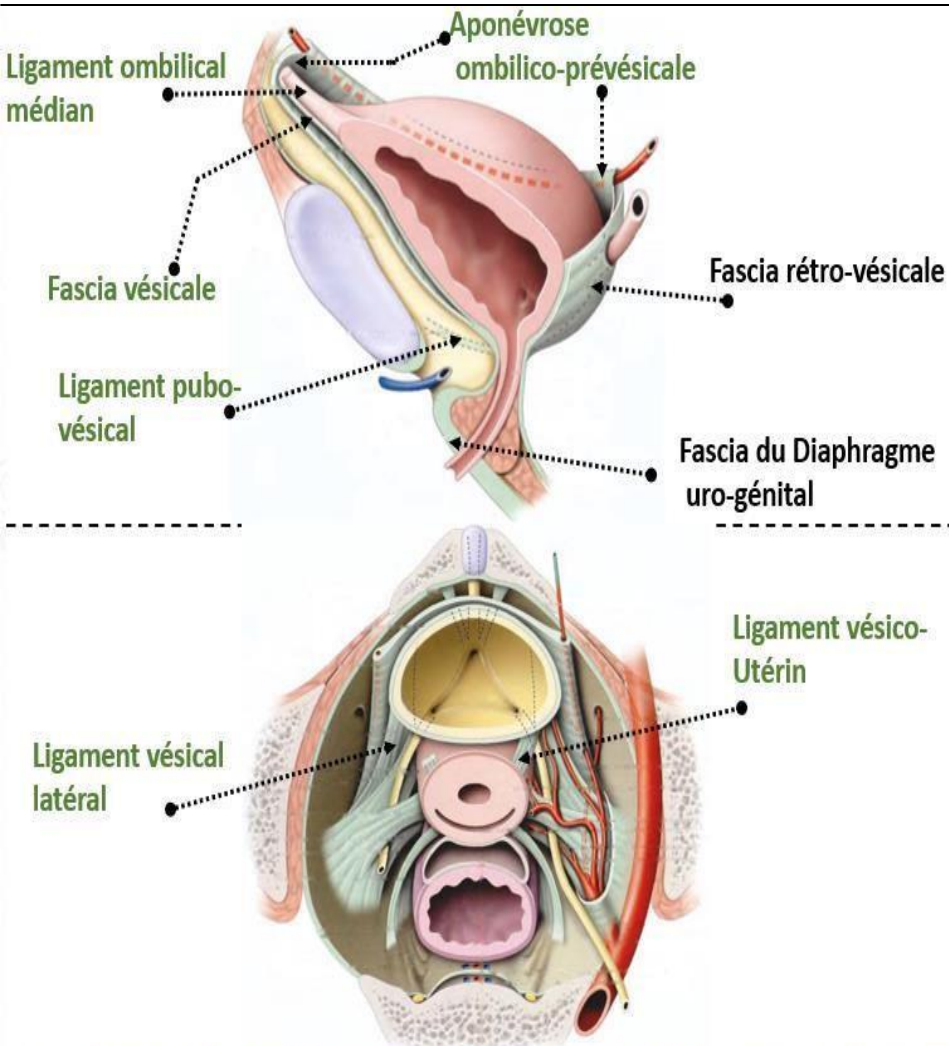


**cloisonnement du pelvis
coupe horizontale
schématique**



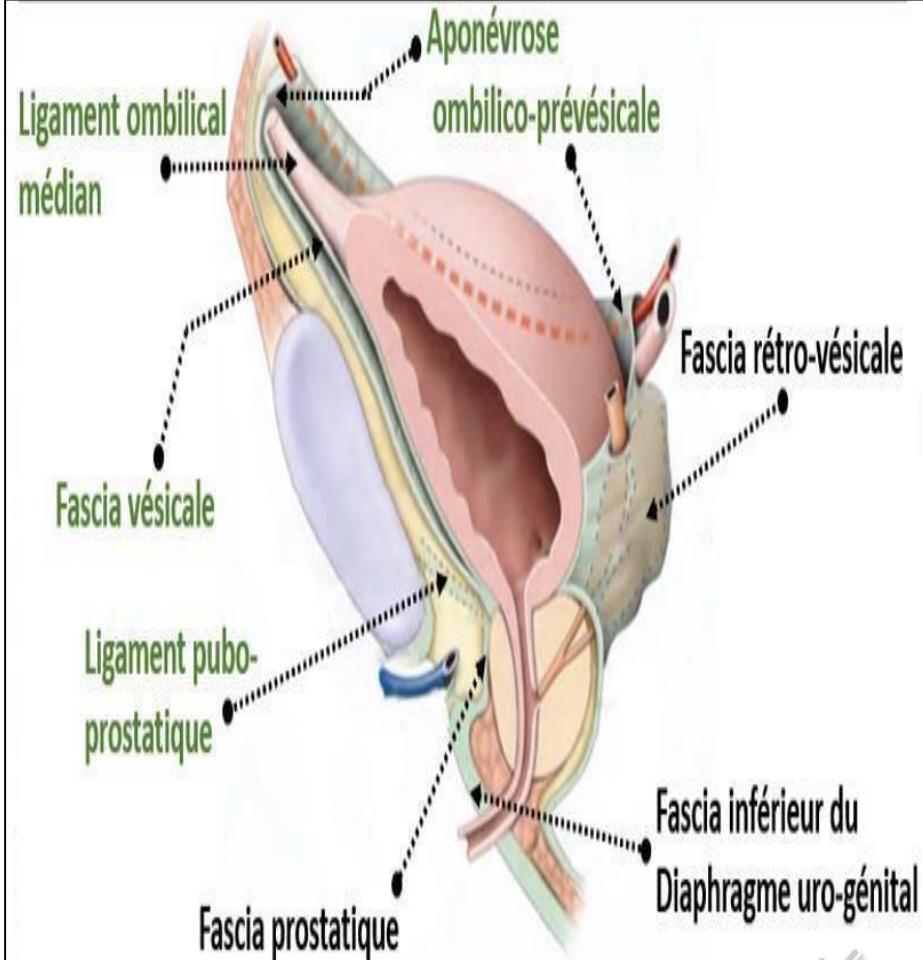
Moyens de fixité et la loge vésicale

Chez la femme



VUE LATÉRALE ET TRANSVERSALE MONTRANT LES MOYENS DE FIXITÉ

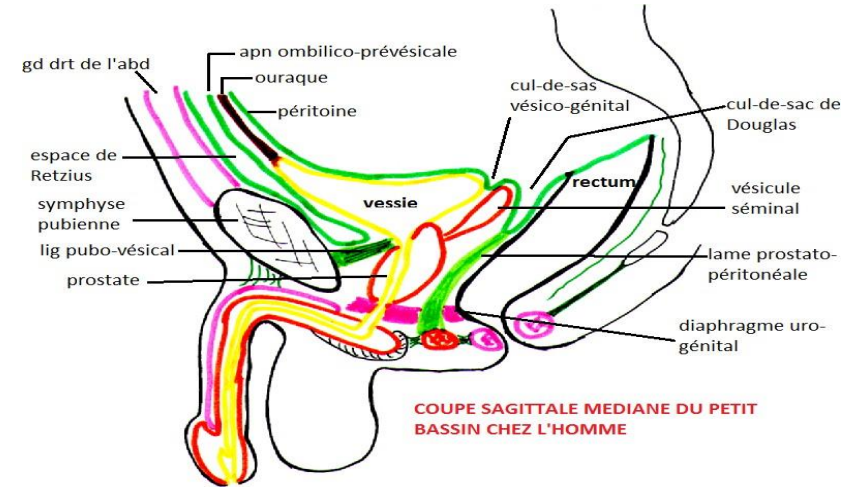
chez l'homme



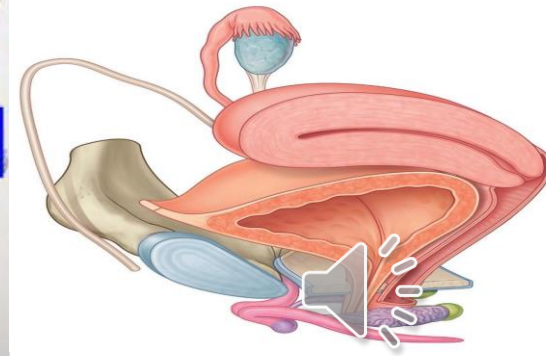
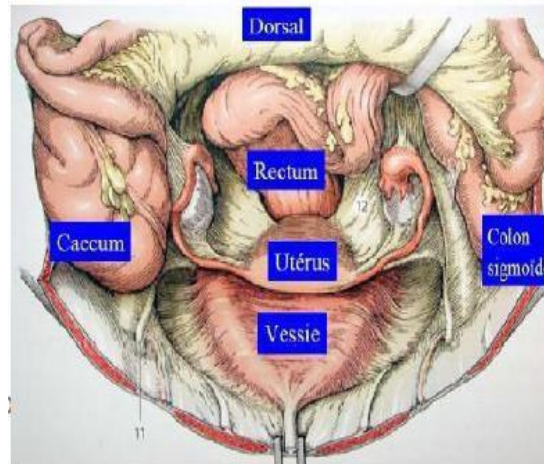
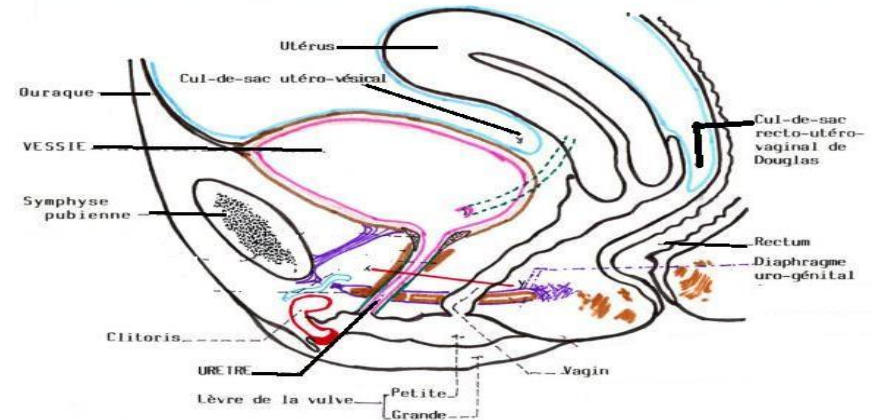
COUPE SAGITTALE MONTRANT LES MOYENS DE FIXITÉ DE LA VESSIE

RAPPORTS

Les rapports varient selon l'état de vacuité et selon le sexe



COUPE SAGITTALE MEDIANE DU PETIT BASSIN CHEZ LA FEMME



1-La face supérieure:

- Les anses grêles
- Le caecum et l'appendice à droite
- Le colon sigmoïde à gauche
- L'utérus chez la femme

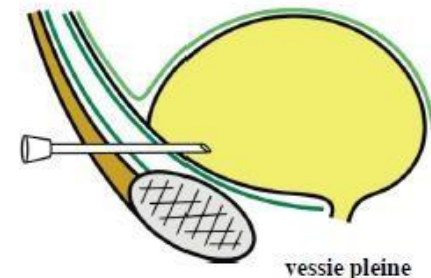
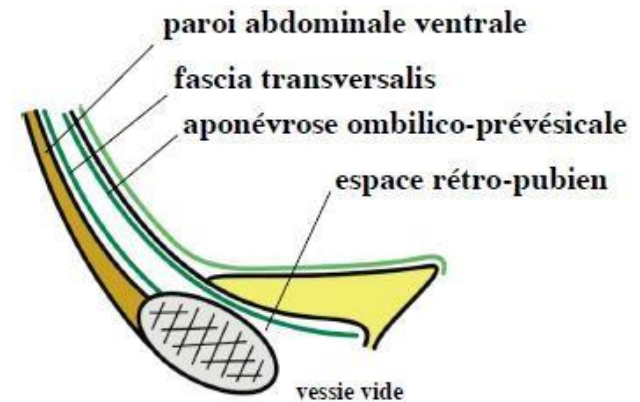
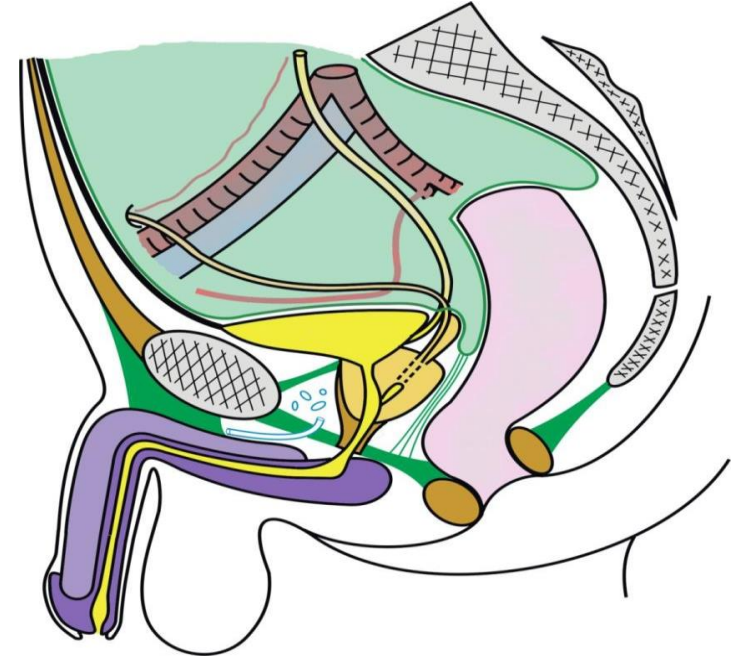
2-LA FACE ANTERO-INFERIEURE:

Vessie vide : pelvienne répond à :

- La symphyse pubienne
- L'espace pré-vésical(espace rétro-pubien de Retzius)

Vessie pleine: devient abdominale répond à:

- La paroi abdominale antérieure
- La peau et le tissu cellulaire sous-cutané



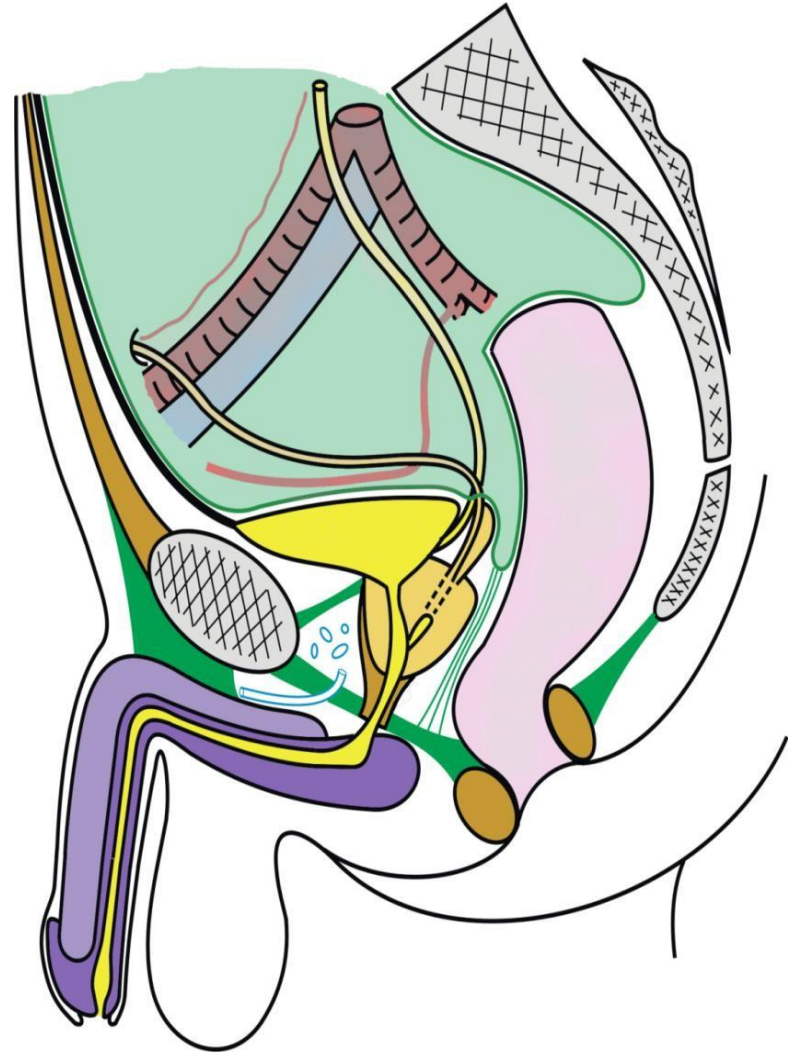
3-la face postéro-inférieure ou base de la vessie

Chez l'homme

- La portion terminale des canaux déférents.
- Les vésicules séminales.
- La portion terminale des uretères.
- La prostate qui est placée en bas et en avant des vésicules séminales et des canaux déférents

puis **au rectum** par l'intermédiaire du de fascia retro-vésical (septum recto-prostatique)

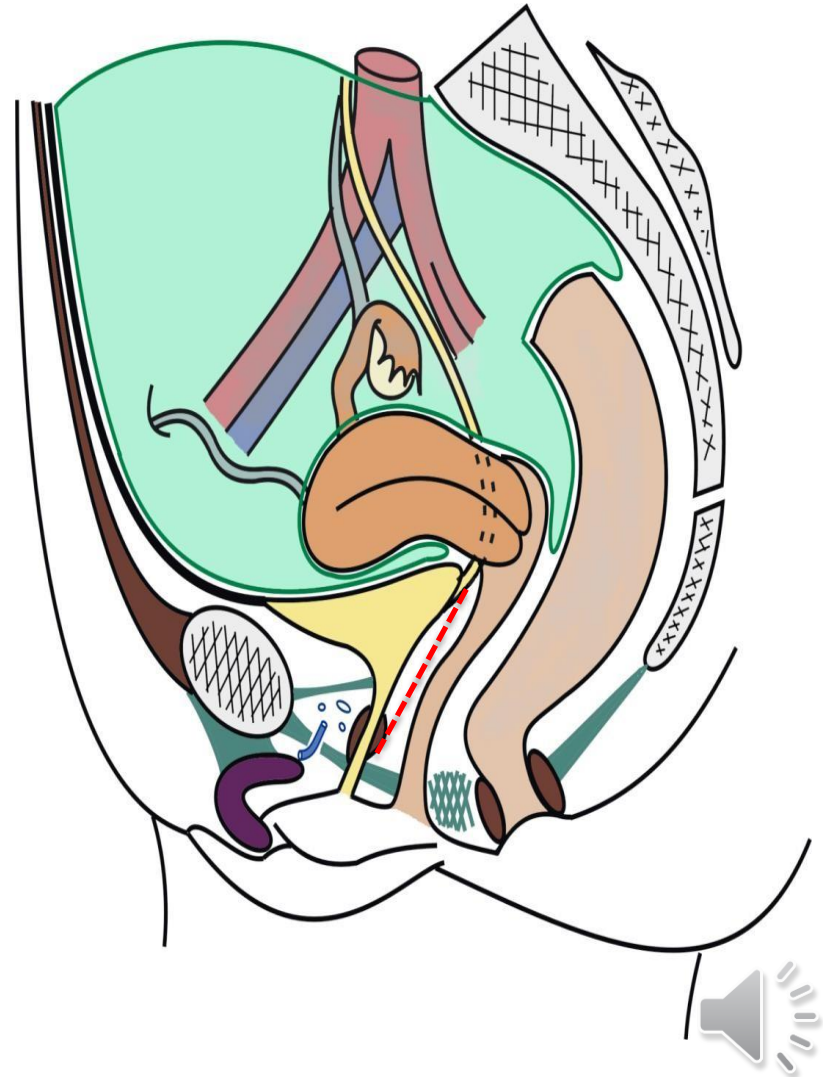
Entre vessie et rectum se trouve le cul de sac recto-génital (de Douglas).



3-la face postéro-inférieure ou base de la vessie

Chez la Femme : répond

- **Au vagin** séparée de lui par le septum vésico-vaginal
- **Au col de l'utérus**
- La portion terminale des **uretères**



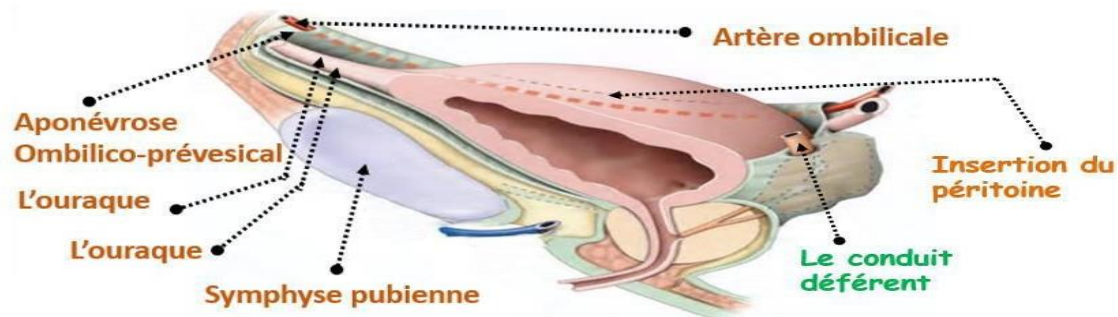
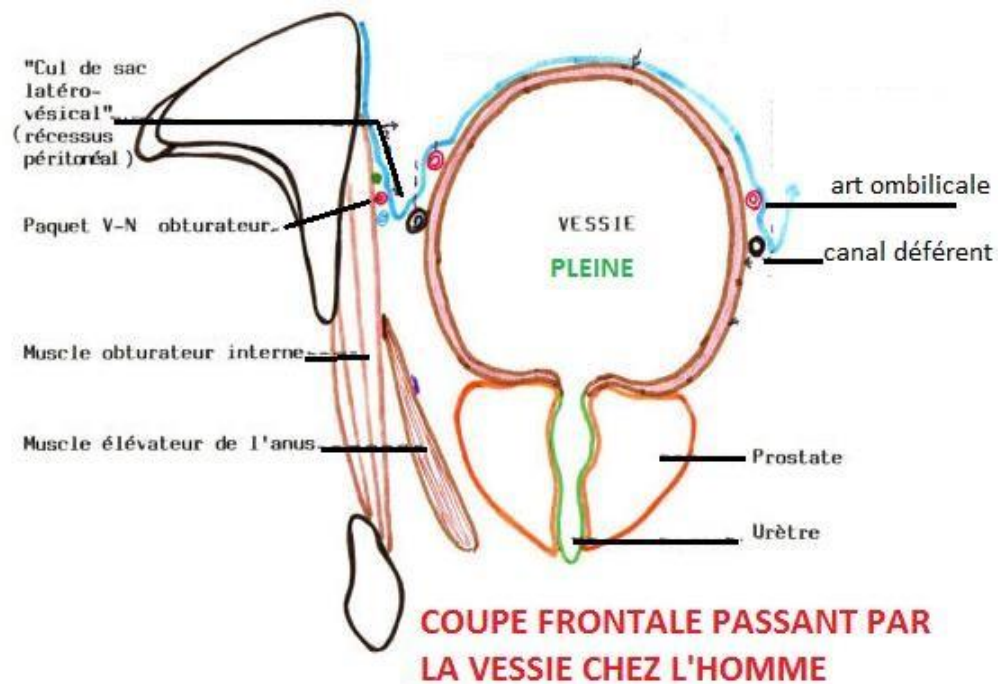
4- Rapports latéraux:

➤ Vessie vide:

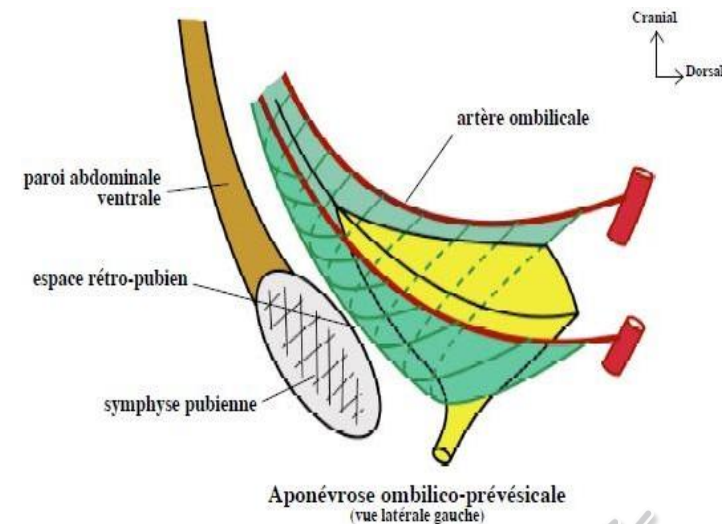
- L'artère ombilicale
 - Le canal déférent
- chez l'homme

➤ Vessie pleine:

- Cul-de-sac latéro-vésical

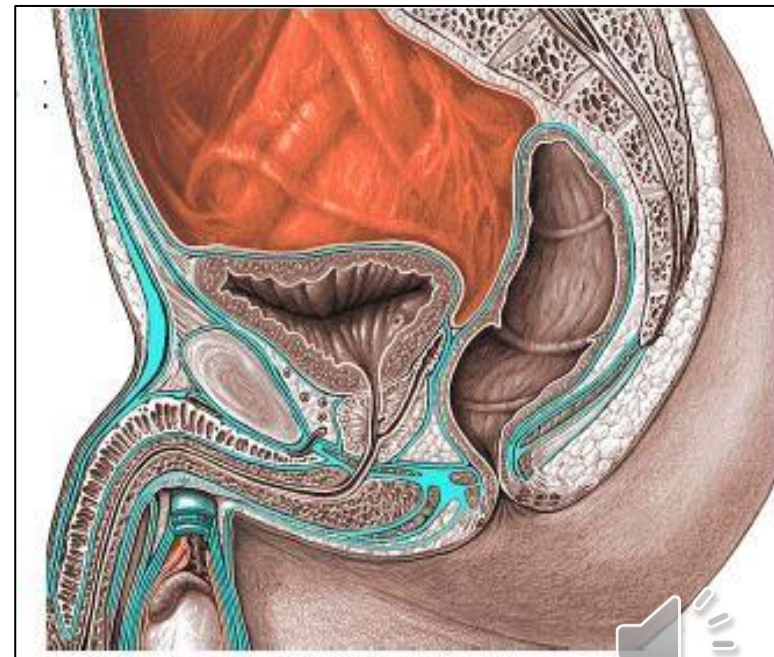
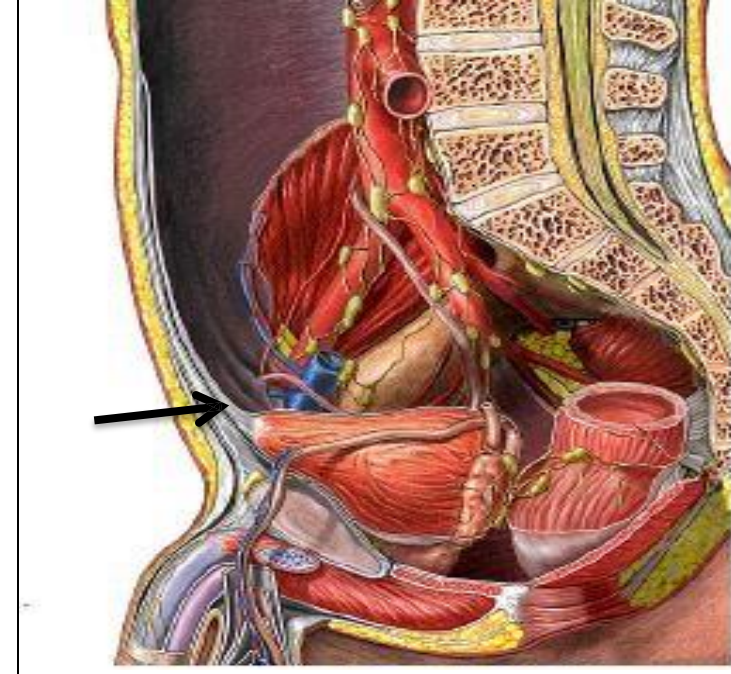


VUE LATÉRALE MONTRANT LES RAPPORTS DE LA FACE SUPÉRIEURE, ANTERO-INFERIEURE ET DU SOMMET DE LA VESSIE



L'angle antérieur (sommet) : se continue avec l'ouraque

L'angle inférieur (le col vésical):
l'orifice supérieur de l'urètre
entouré par la prostate chez
l'homme

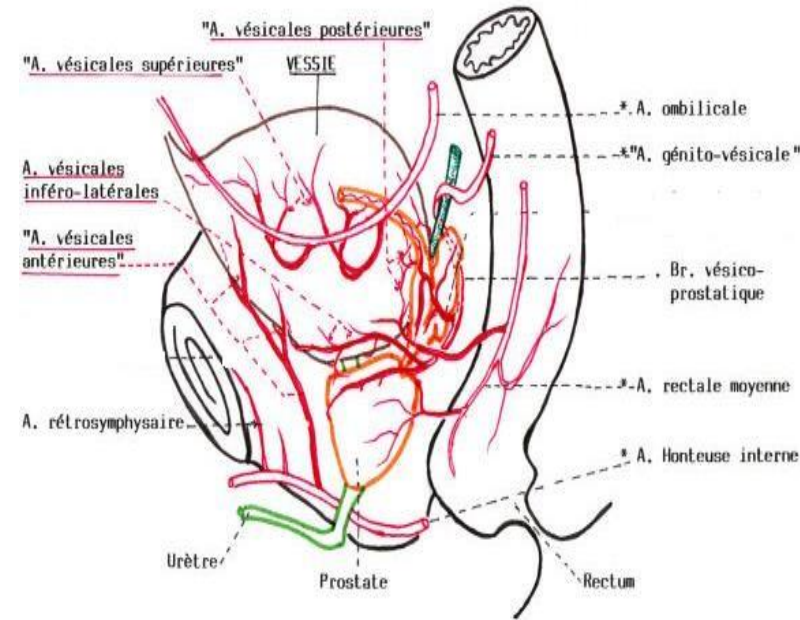


Vascularisation

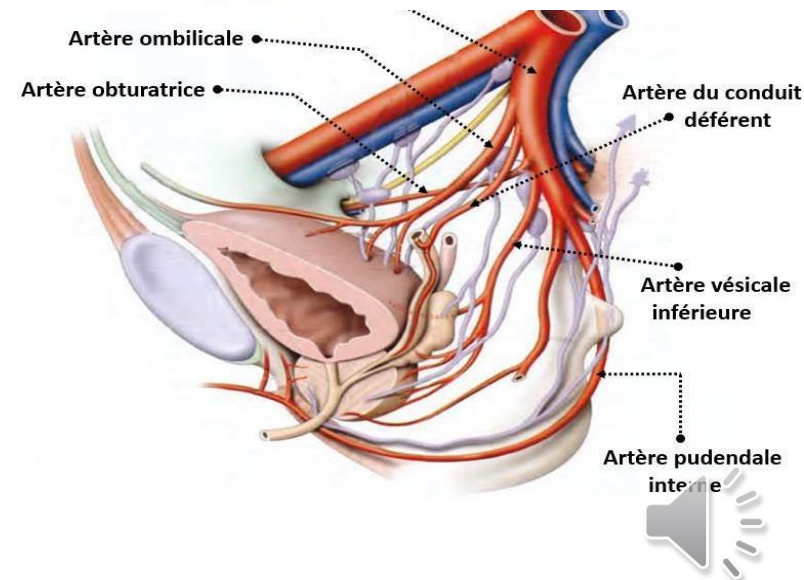
1-Les artères:

Proviennent **de l'artère iliaque interne**

- A. Vésicales supérieures : branches des artères ombilicale et obturatrice
- B. A. vésicales inférieures qui proviennent de l'artère déférentielle ou de l'artère vaginale
- C. A. vésicales antérieures qui proviennent des artères pudendales internes



VASCULARISATION ARTERIELLE DE LA VESSIE



VUE LATÉRALE MONTRANT LES ARTÈRES DE LA VESSIE

Vascularisation

2-Les veines:

Forment un riche réseau superficiel se drainant :

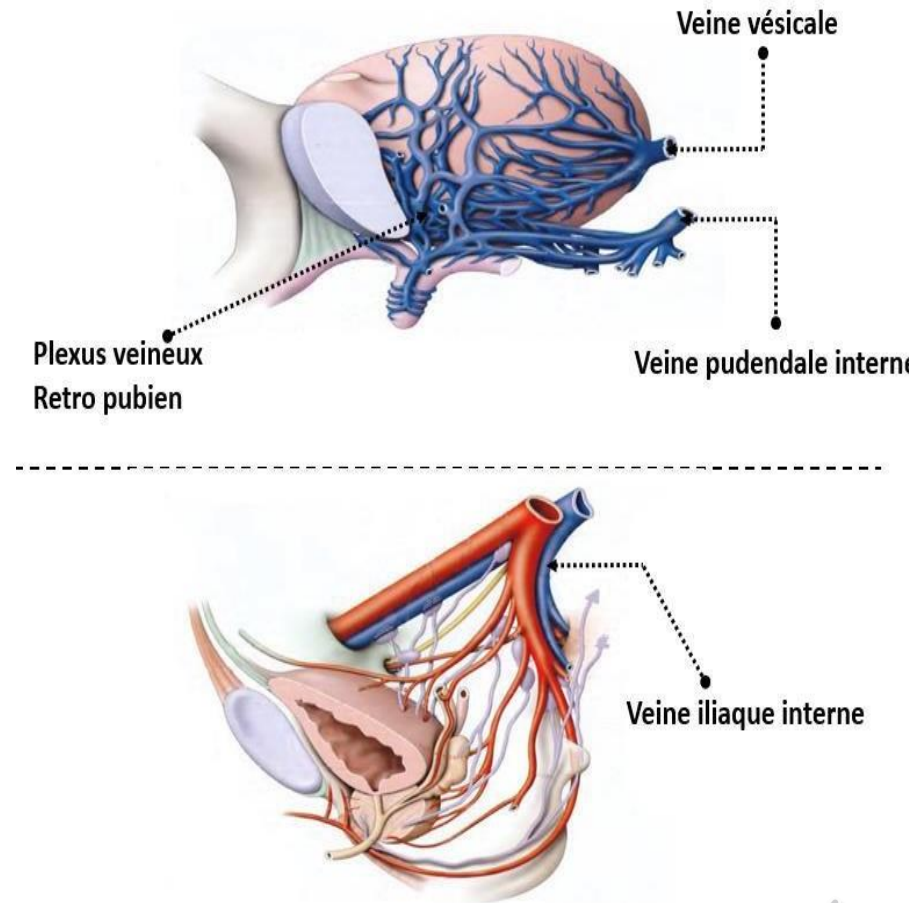
En avant dans le **plexus retro-pubien de Santorini**

En arrière:

➤ Dans le plexus séminal **chez l'homme**

➤ Dans le plexus utéro-vaginal chez la femme

Ces plexus gagnent **les veines iliaques internes**

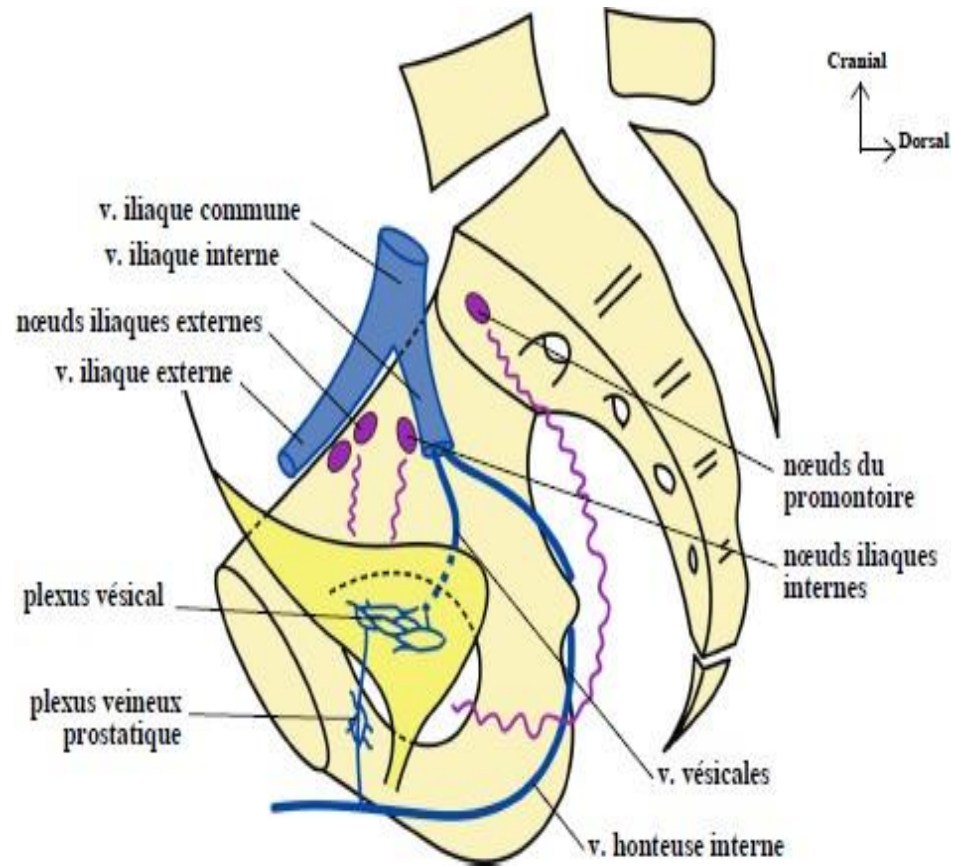


VUE LATÉRALE MONTRANT LE DRAINAGE VEINEUX DE LA VESSIE

Vascularisation

3- Lymphatiques :

se drainent dans les
noeuds
lymphatiques
iliaques internes et
externes.

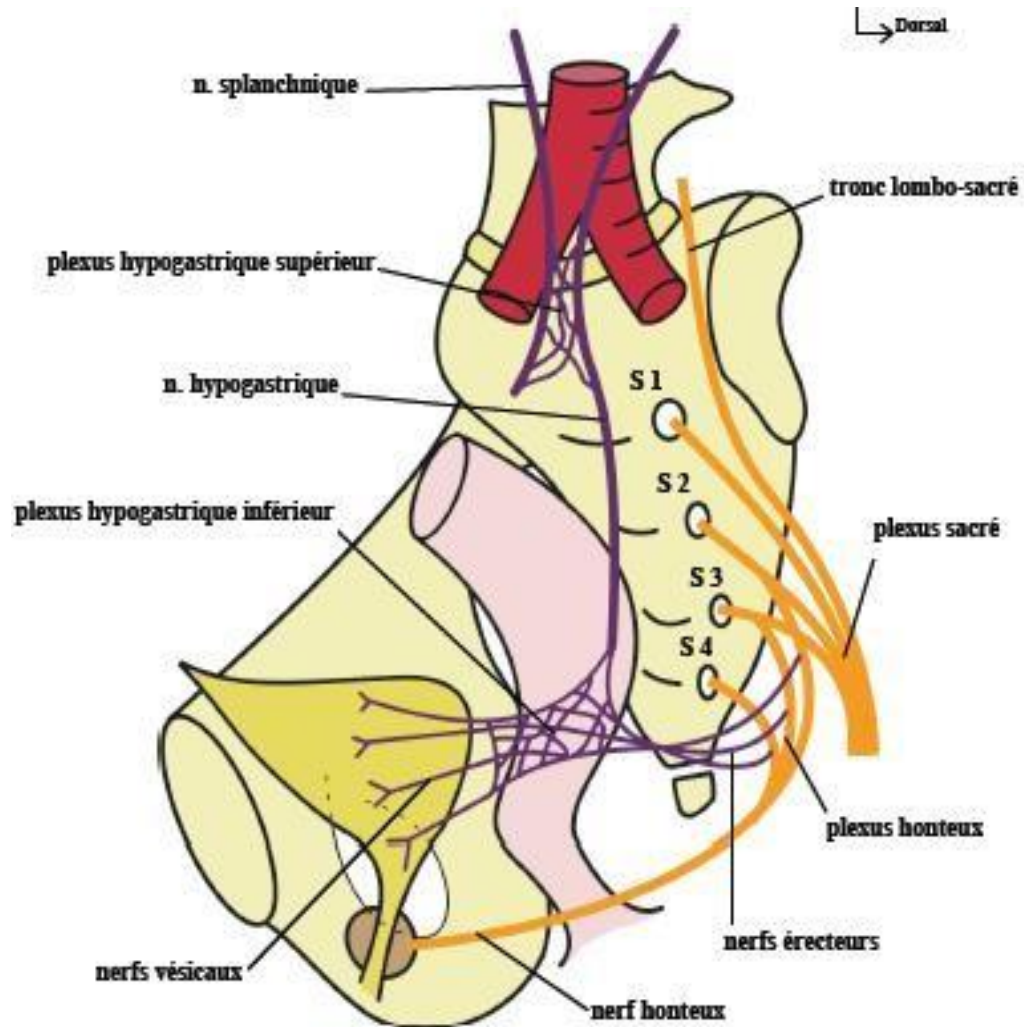


Vascularisation veineuse et lymphatique de la vessie



Innervation

- Dépend du plexus hypogastrique
- Du 3^e et 4^e nerfs sacrés (**contrôle volontaire de la miction**)



Innervation de la vessie et du sphincter de l'urètre



CONCLUSION

