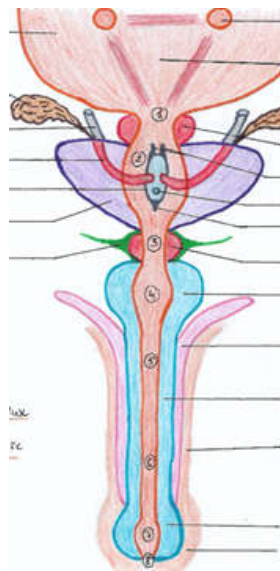


# L'urètre

Professeur Fadili

Réalisé par : *FILALI MOHAMED*  
Schémas : *Daouiby Hiba*





# L'URETRE

## I) Introduction :

### a) Définition :

C'est un conduit musculo-membraneux, responsable de la vidange de la vessie.

Chez la femme, l'urètre a une seule fonction qui est urinaire.

Chez l'homme, il a deux fonctions : urinaire et spermatique.

### b) Intérêts :

- **Physiologique :**

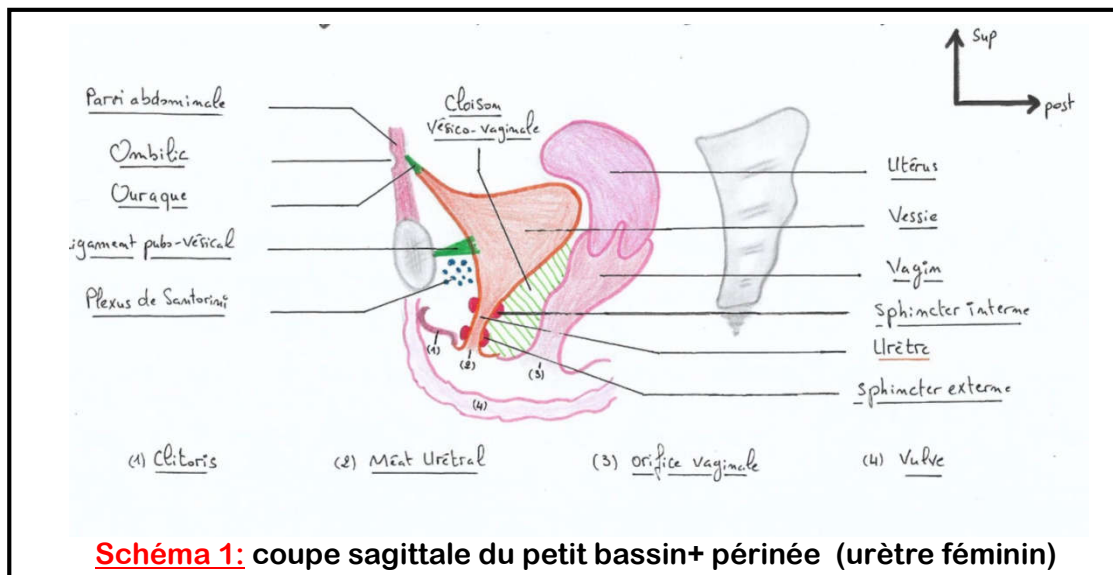
Il assure la conduction de l'urine et du sperme et urine chez l'homme.

- **Pathologique :**

- L'infection : Uretrite ( gonococcique)
- Malformations : Hypospadias.
- Abouchement anormal de l'urètre au niveau de la face inférieure de la verge.
- Epispadias.
- Compressions : par la prostate.

## II) Urètre chez la femme :

L'urètre chez la femme est court. Il ne mesure que 3cm. Il présente une seule fonction c'est la fonction urinaire, il commence au niveau du col de la vessie et s'abouche au niveau du périnée par le méat urétral.



### Description :

C'est un tube, qui a la forme d'un tube oblique vers le bas et vers l'avant de nature musculo-membraneuse. Au niveau du col, il est entouré d'un sphincter interne, qui est un sphincter lisse et involontaire. Un deuxième sphincter est situé à son niveau moyen, c'est le sphincter externe, c'est un sphincter strié et volontaire. L'urètre s'abouche au niveau du méat.

Situé juste derrière du Clitoris et en avant de l'orifice vaginal.

A cause de la petite longueur de l'urètre chez la femme les cystites sont fréquentes.

### Les rapports :

- **En avant :** le plexus de Santorini, la membrane ombilico-prévésical avec le pubis.
- **En arrière :** la cloison vesico-vaginal, paroi antérieure du vagin.
- **En bas :** la vulve.
- **En haut :** le col de la vessie + la vessie.

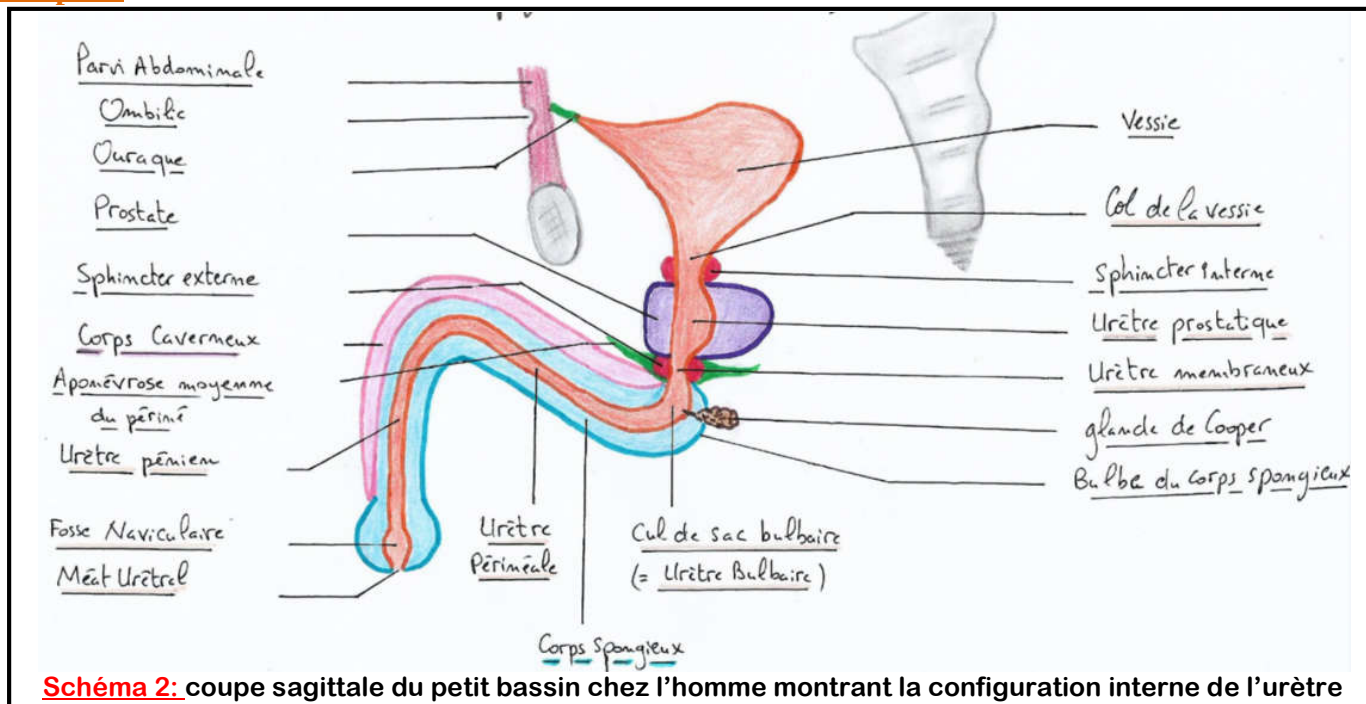
Latéralement : la membrane de Belbé, avec l'espace latéro-vésical

## III) Urètre chez l'homme :

Elle est beaucoup plus longue, il mesure 14 à 18 cm

Il traverse plusieurs régions et organes

## Description:



**Schéma 2:** coupe sagittale du petit bassin chez l'homme montrant la configuration interne de l'urètre

L'urètre peut être étudié selon plusieurs critères :

Selon le calibre :

Urètre dilaté	Urètre rétréci
Prostatique Bulbo F. Naviculaire	Col Urètre membraneux Urètre périnéal Urètre pelvien Meat

Selon la situation :

Urètre postérieur	Urètre antérieur
Col Urètre prostatique Urètre membraneux	Urètre bulbaire Urètre périnéal Urètre pelvien F. naviculaire Meat

Mobilité :

Mobile	Fixe
Meat F. Naviculaire Urètre pelvien	Col Urètre prostatique Urètre membraneux Urètre bulbaire Urètre périnéal

Fonction :

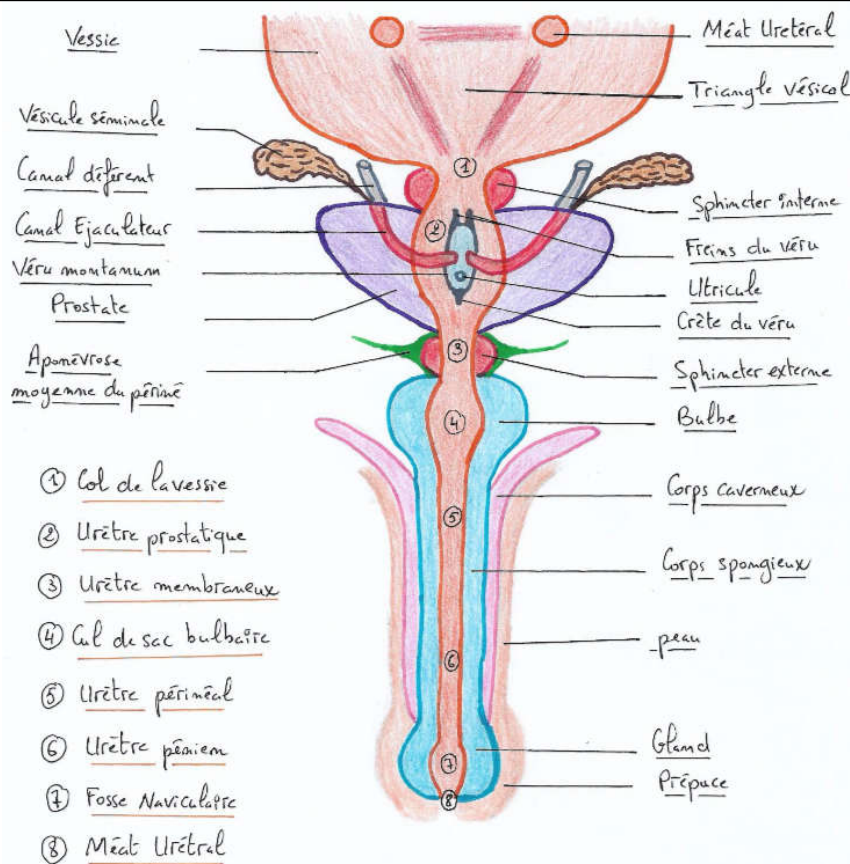
Fonction urinaire	Fonction urinaire et spermatique
Urètre au dessus du Veru Montanum	Au dessous Veru Montanum

### Remarque :

L'urètre membraneux est entouré de **sphincter externe**.

Le sphincter est entouré par l'**aponévrose moyenne du périnée**. En cas de fracture du bassin, il y a un déplacement de l'aponévrose qui déchire l'urètre membraneux : le sondage urinaire est contre indiqué.

### Anatomie topographique de l'urètre chez l'homme :



**Schéma 3:** Coupe frontale de la vessie et l'urètre montrant l'anatomie topographique de l'urètre chez l'homme

- **Le col :** est entouré de sphincter interne situé entre la vessie en haut et au dessous de l'urètre prostatique et prostate.
- **Urètre prostatique :** présente des rapports internes et des rapports externes
  - **Rapports internes :** présence du Vêru montanum qui est une formation erectile qui présente le lieu d'abouchement des canaux éjaculateurs, au dessous de ces 2 canaux se trouve un trou borne appelé :utricule, le vêru est prolongé en haut par la crête urétral et en bas par les freins du Vêru montanum.

### Remarque :

L'hypertrophie des freins, entraîne chez les nouveaux nés, une rétention d'urine, la maladie s'appelle, valve de l'urètre postérieur.

Autour du vêru se trouve les orifices de la glande prostatique.

- **Rapports externes :** autour de l'urètre prostatique, on retrouve la prostate, avec les 2 sphincters interne et externe.

### Remarque :

Chez le sujet âgé, l'hypertrophie de la prostate due à un adénome de prostate comprime l'urètre et gêne l'écoulement normal de l'urine.

Ce qui retenti sur le haut appareil (bassin+ uretère+rein)

- **Urètre membraneux :** est entouré de sphincter +aponévrose moyenne du périnée.
- **Urètre bulbaire :** entouré de bulbe spongieux avec en arrière le noyau fibreux central du périnée avec les muscles des bulbo spongieux.
- **Urètre périnéal et pénien :** se trouve à l'intérieur du corps spongieux, la fosse naviculaire se trouve à l'intérieur du Gland. Le méat à l'extrémité de l'urètre.

**Remarque :**

Le **méat** et le **Gland** sont entourés par une portion cutanée appelé **prépuce**

Le prépuce peut se fermer suite à une infection ou inflammation (Sténose de prépuce = phimosis)

**Vascularisation:**

Assurée par l'artère bulbo-spongieux, bulbo caverneux

**Innervation:** sympathique et parasympathique.