

## URETRE MASCULIN OU CANAL URO-GENITAL

### I/ INTRODUCTION

L'urètre masculin est un conduit musculéux d'une longueur de 18 à 20 cm. Il prend naissance à la partie inférieure de la vessie et s'ouvre à l'extrémité du pénis par le méat urogénital (ostium externe). Il transfère l'urine, stockée dans la vessie entre les mictions, vers l'extérieur. Il est aussi la voie de l'émission du sperme accumulé dans le sinus prostatique.

Au cours de la miction, il existe des variations physiologiques du calibre urétral qui varie de 3 à 13 mm selon le segment considéré.

### II/ ANATOMIE DESCRIPTIVE

L'urètre masculin comprend quatre parties en fonction des éléments anatomiques qui l'entourent:

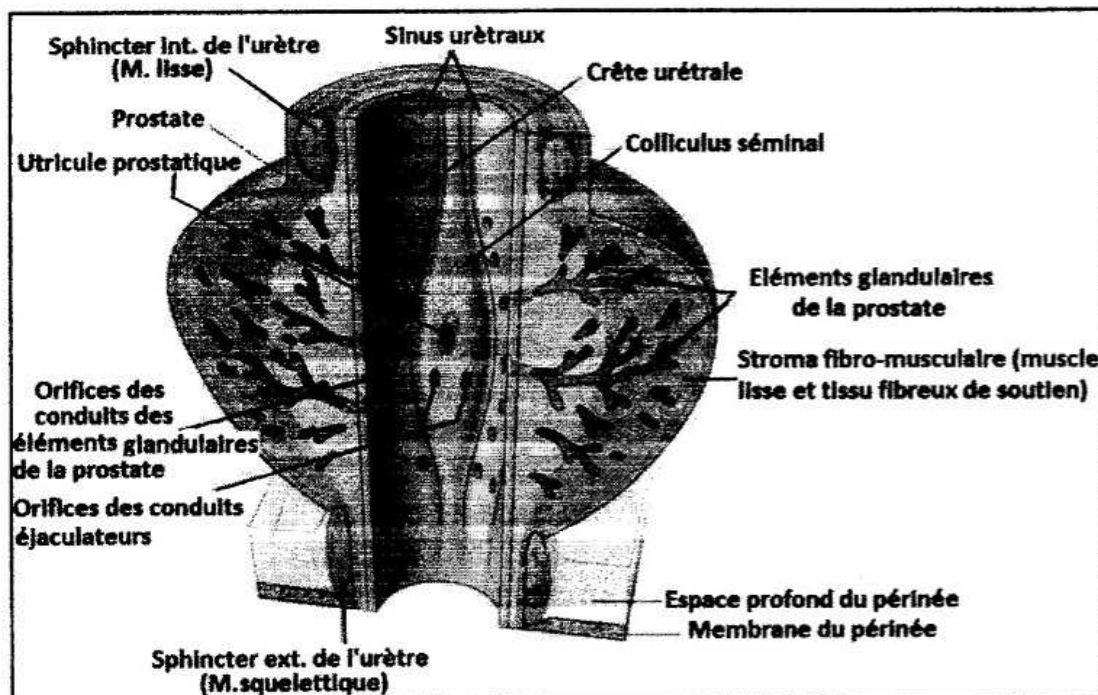
- une partie pré-prostatique ou ~~coliculus~~ (dans le col vésical)
- une partie prostatique
- une partie membranacée (membraneuse) ou périnéale.
- une partie spongieuse

**1- Partie pré-prostatique:** longue de 1 à 1,5 cm, située entre le col vésical et la face supérieure de la prostate.

**2- Partie prostatique:** longue de 4cm, elle prolonge la partie pré-prostatique. Elle s'étend du col vésical au bec de la prostate. Elle est intra-pelvienne et suit un trajet vertical légèrement oblique en bas et en avant

La paroi postérieure de la face interne présente:

- la crête urétrale = partie la plus saillante
- les sinus prostatiques = sillons limitant, de part et d'autre, la crête urétrale. Les canalicules prostatiques s'ouvrent dans ces sinus.
- le colliculus séminal **ou** veru montanum: relief arrondi situé sur la partie moyenne de la crête urétrale. Il présente une fente médiane donnant accès dans un cul-de-sac: l'utricule prostatique (vestige utéro-vaginal embryonnaire)
- les orifices des conduits éjaculateurs se trouvent de part et d'autre de l'utricule.



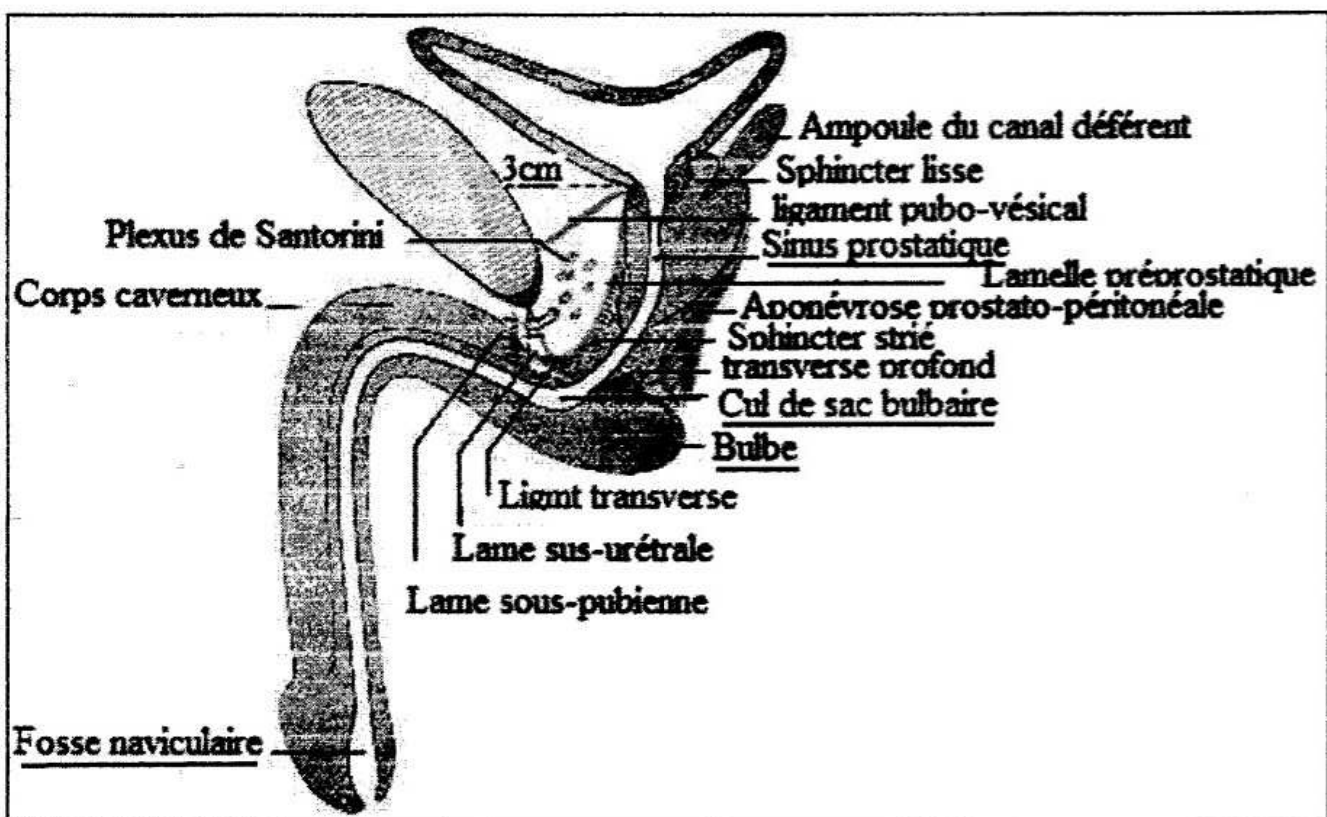
- Urètre pré-prostatique, prostatique et membranacé -

**3- La partie membranacée:** intermédiaire entre urètre prostatique et urètre spongieux, elle traverse le sphincter externe de l'urètre (sphincter strié) et l'aponévrose moyenne du périnée.

**4- La partie spongieuse :** longue de 12 centimètres en moyenne, elle est entourée du corps spongieux. Elle est oblique en haut et en avant jusqu'à l'angle pénien (portion fixe périnéale de la verge) puis en avant et en bas à l'état de flaccidité (portion libre antérieure de la verge). Elle présente un segment bulbaire et un segment pénien.

L'urètre présente trois segments dilatés : le segment prostatique, le cul-de-sac bulbaire et la fossette naviculaire rétro-méatique.

**NB/** La division en urètres antérieur et postérieur et l'individualisation d'une portion fixe et d'une portion mobile ont un intérêt clinique (L'urètre postérieur s'étend du col vésical à l'aponévrose moyenne du périnée où commence l'urètre antérieur).



- Disposition générale de l'urètre chez l'homme -  
(Coupe sagittale)

### III/ VASCULARISATION

**1- Artérielle:** assurée par les branches prostatiques des artères vésicales inférieures et rectales moyennes.

**2- Veineuse:** les veines suivent les artères et sont leurs homonymes.

**3- Lymphatique:** la plupart des collecteurs lymphatiques aboutissent aux lymphonœuds iliaques internes, quelques uns aboutissent aux lymphonœuds iliaques externes.

### IV/INNERVATION

Assurée par les nerfs pudendaux et le plexus hypogastrique inférieur.