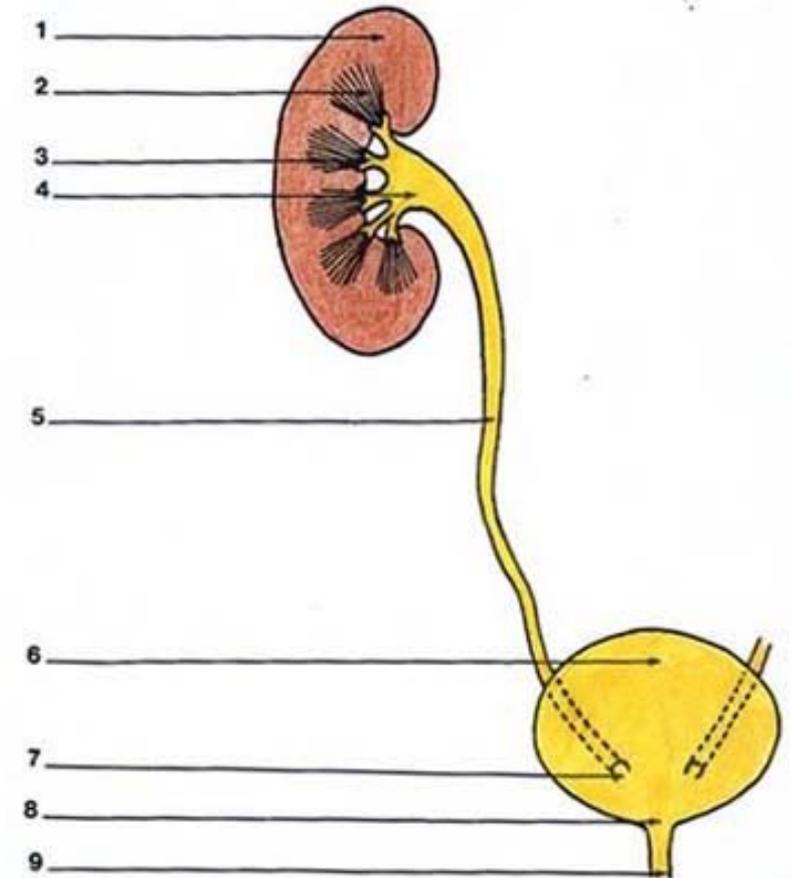


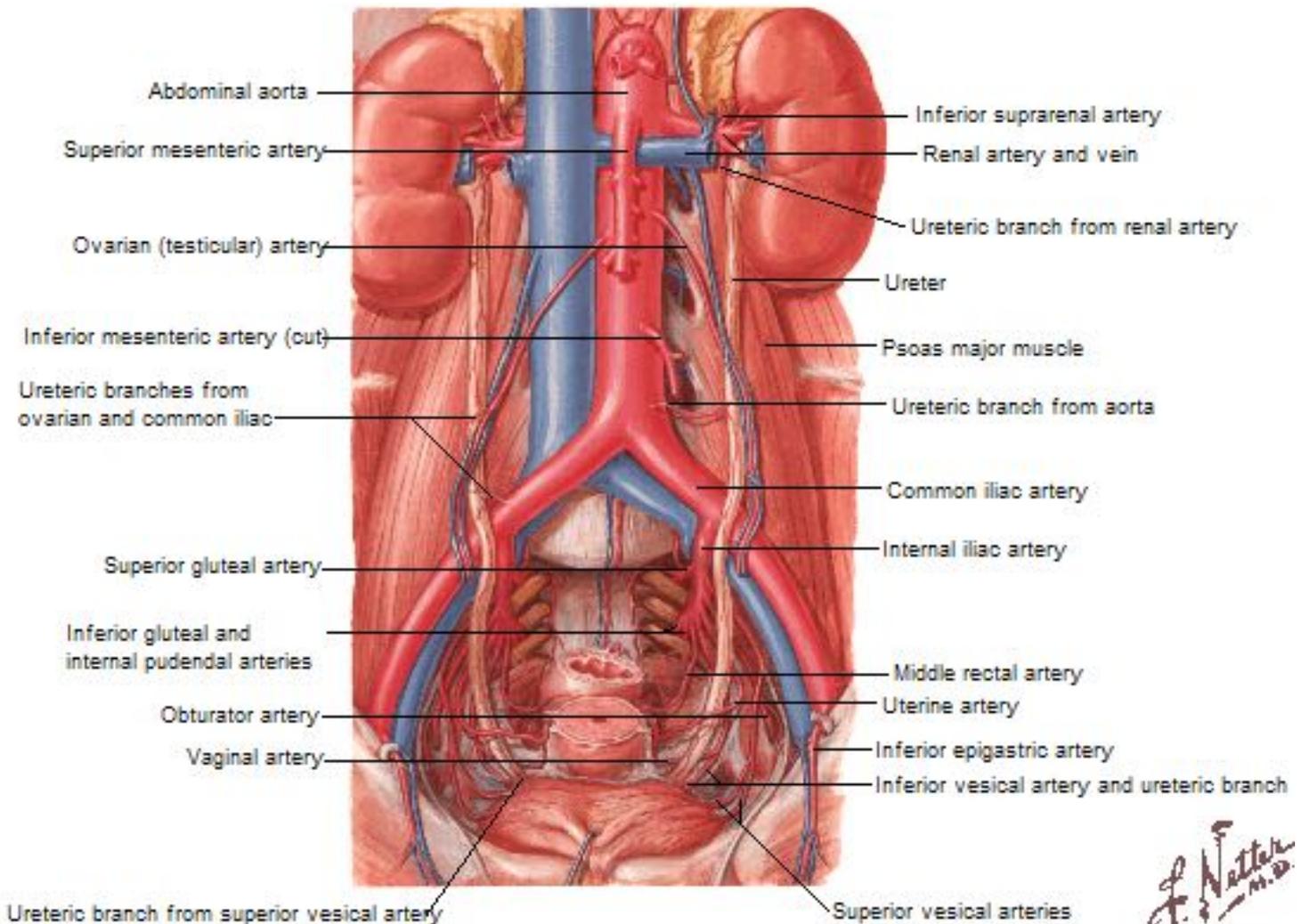
LES URTÈRES

Introduction

- **Définition:** C'est un segment du canal excréteur du rein qui s'étend du bassinot à la vessie.
- L'uretère est tendu sur une longueur de ≈ 25 à 30 cm
L 1 \rightarrow face postérieure de la vessie



Situation



Situation

- Organe rétro-péritonéal,
- Occupe successivement deux régions:
lomboiliaque et pelvienne.

Dans la région lombaire:

situé de chaque côté de la colonne vertébrale contre les apophyses transverses

Dans la région iliaque:

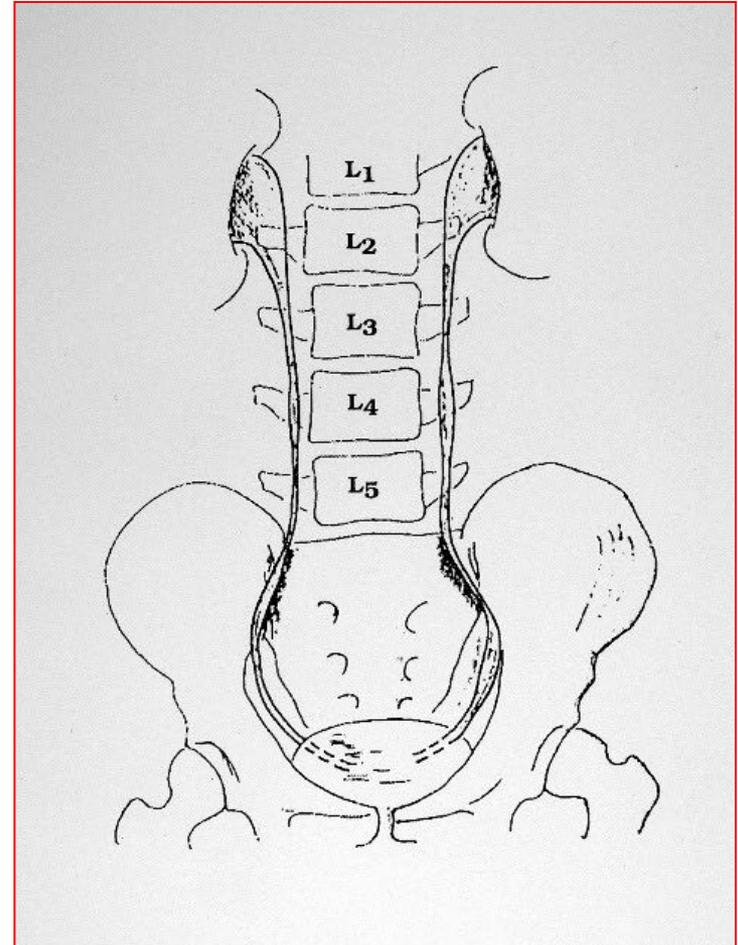
il repose sur l'aileron du sacrum

Dans son segment pariéto-pelvien:

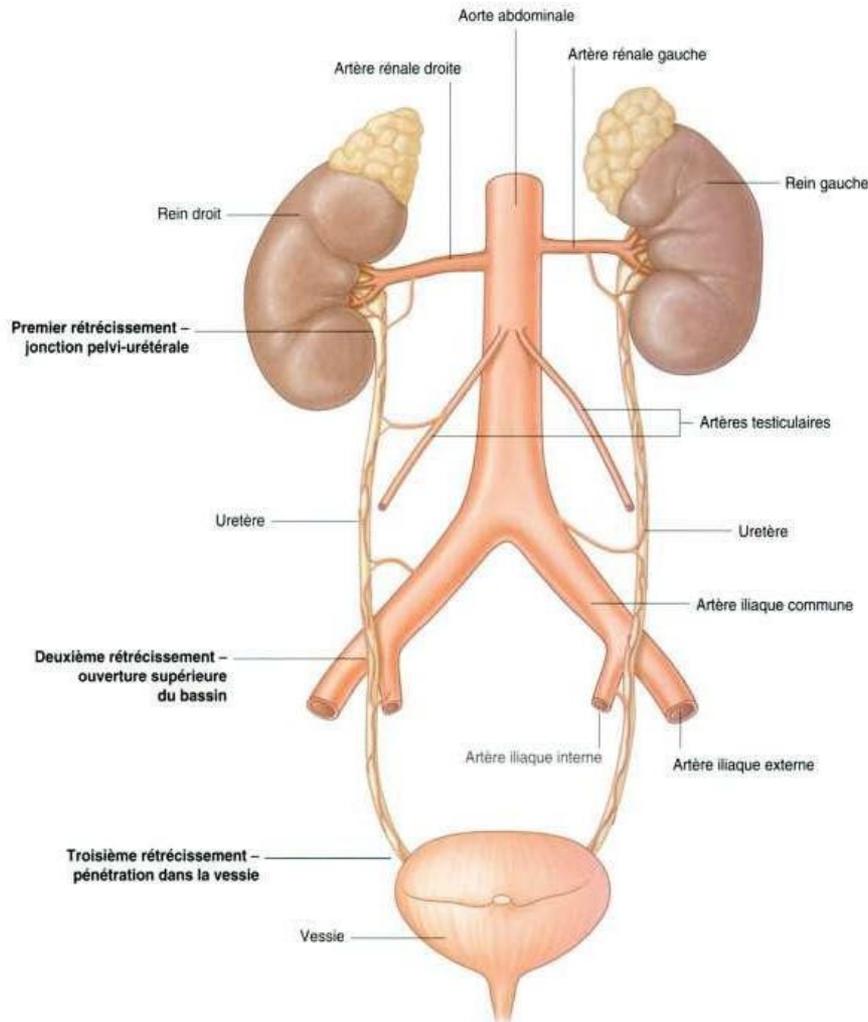
il est plaqué par le péritoine pariétal contre la paroi latérale du pelvis

Dans son segment viscéro-pelvien:

chemine dans l'espace pelvi-péritonéal, croise latéralement le rectum et les organes génitaux avant d'atteindre la vessie.



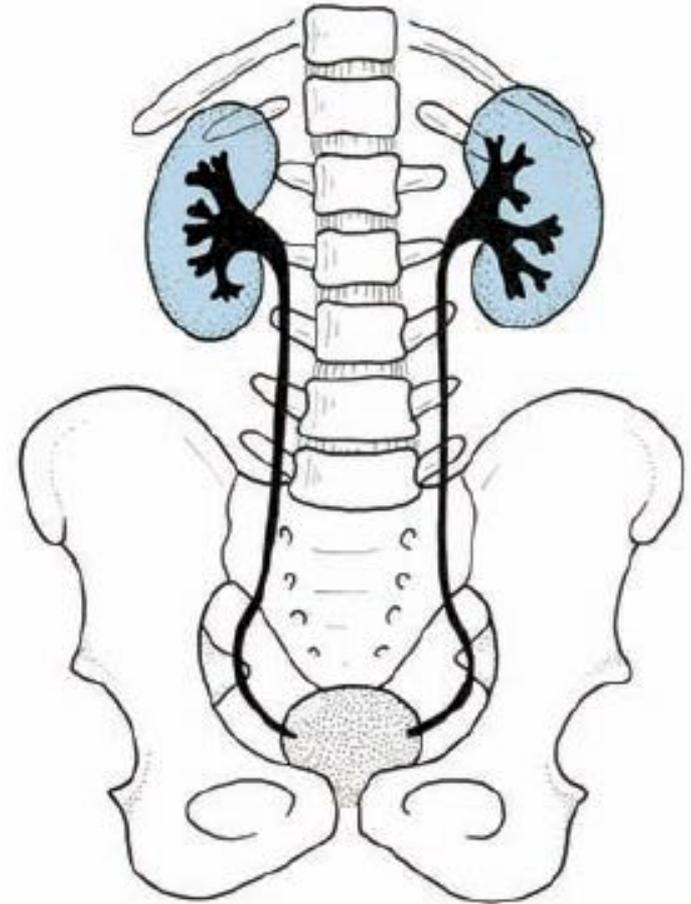
Configuration externe et trajet



- Diamètre: 5 mm
(trois rétrécissements)
- Longueur: 25 à 30 cm

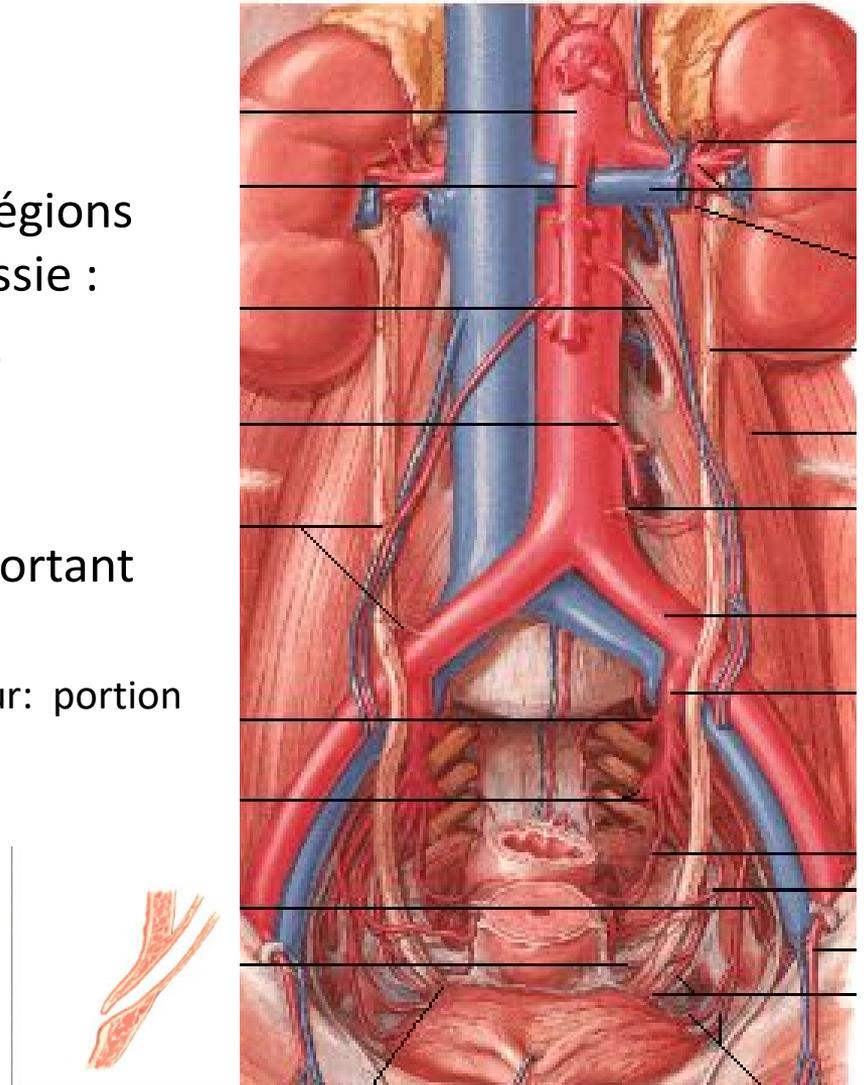
Configuration externe et trajet

- il est subdivisé en quatre segments topographiques en rapport avec les régions qu'il traverse pour s'aboucher à la vessie :
Lombaire : 12 cm, iliaque : 3 cm, Pelvien : 14 cm, Intramural: 1 cm
- L'uretère décrit un trajet en "J" comportant deux portions: verticale et arciforme.
La portion verticale: L1 → détroit supérieur: portion lombo-iliaque (15 cm)



Configuration externe et trajet

- il est subdivisé en quatre segments topographiques en rapport avec les régions qu'il traverse pour s'aboucher à la vessie :
Lombaire : 12 cm, iliaque : 3 cm, Pelvien : 14 cm, Intramural: 1 cm
- L'uretère décrit un trajet en "J" comportant deux portions: verticale et arciforme.
La portion verticale: L1 → détroit supérieur: portion lombo-iliaque (15 cm)



Configuration externe et trajet

La portion arciforme ou pelvienne:

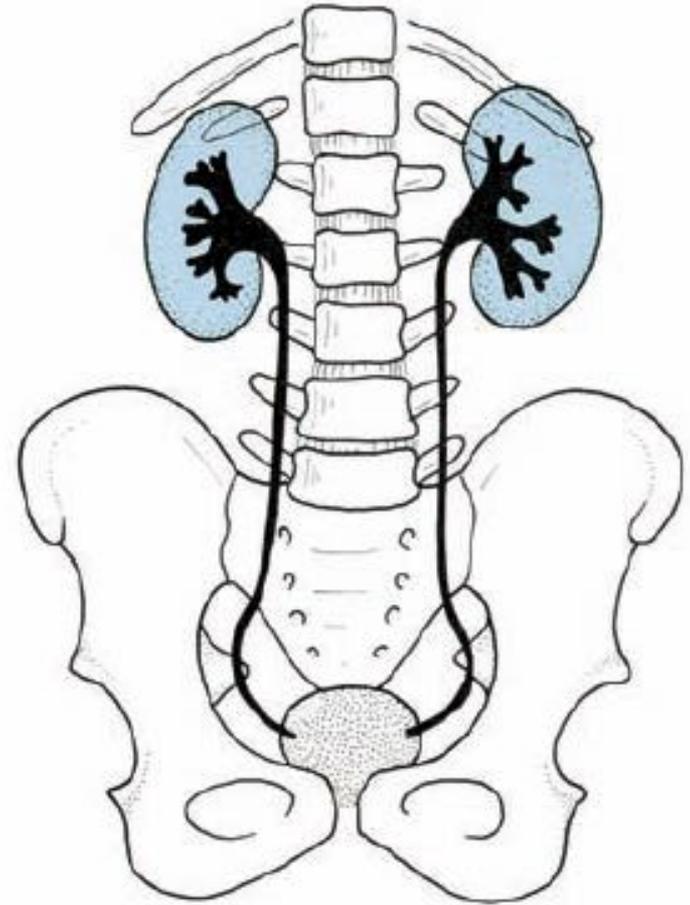
concave en avant et en dedans, longue de 14 cm, subdivisée en deux segments :

a) **un segment descendant: (segment pariétal)**

- appliqué contre la paroi du pelvis,
- détroit supérieur → l'échancrure sciatique,

b) **un segment transversal : (segment viscéral)**

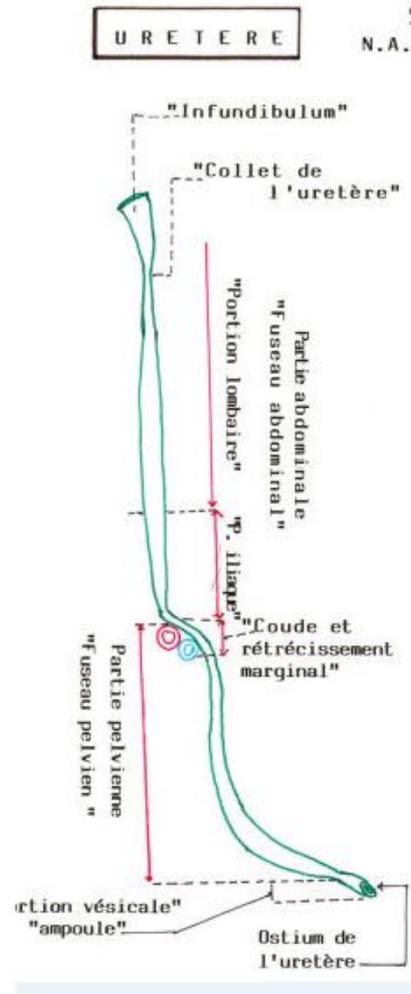
- s'éloigne de la paroi pelvienne
- se dirige en avant (la ligne médiane),
- vers la face postérieure de la vessie.



Configuration externe et trajet

Trois rétrécissements :

- Jonction pyélo – ureterale
- Croisement avec les vaisseaux iliaques
- Jonction portion pelvienne et portion intramurale

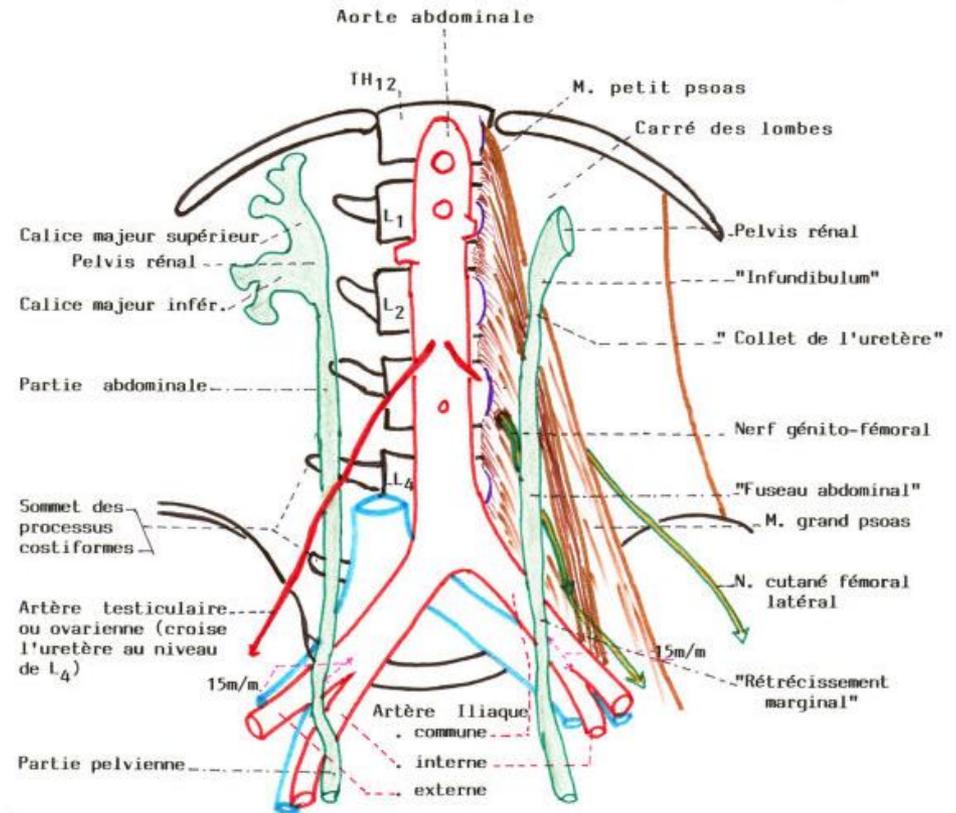


Rapports

Rapports du segment lombo-iliaque ou abdominal

a) Les rapports postérieurs:

- muscle psoas , nerf génito-crural
- apophyses transverses des vertèbres lombaires,

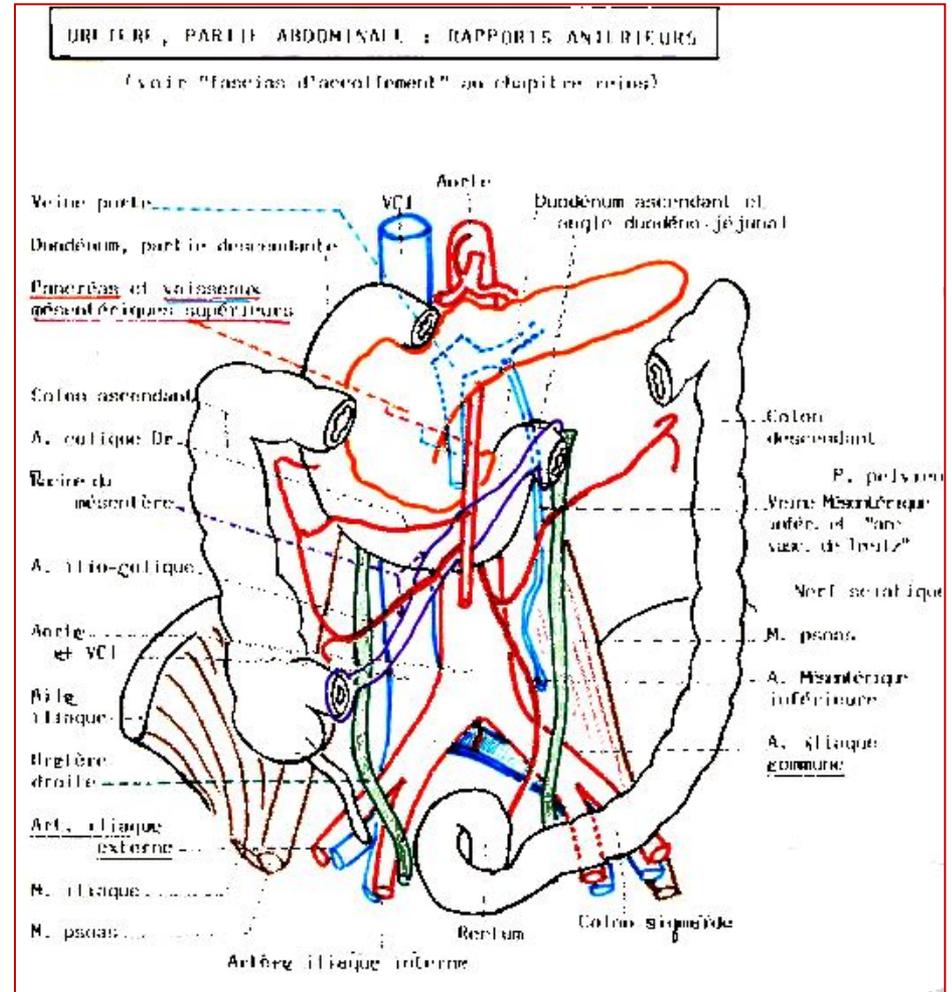


Rapports

Rapports du segment lombo-iliaque ou abdominal

b) Les rapports latéraux de l'uretère : en dehors

Ce sont de haut en bas : le pôle inférieur du rein et le côlon.

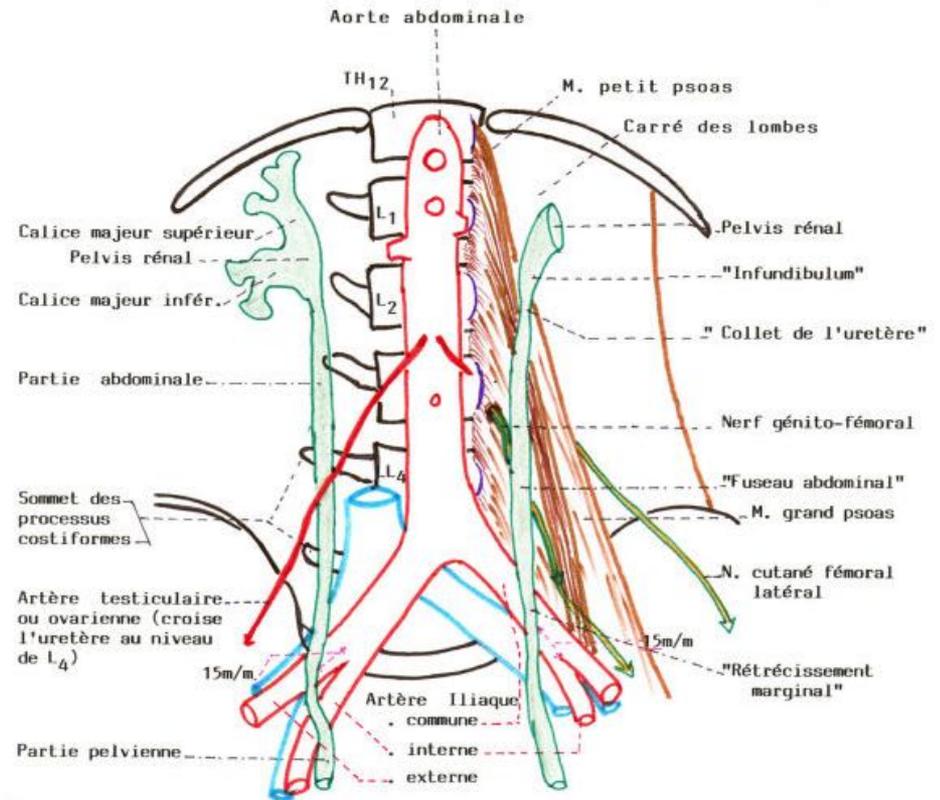


Rapports

Rapports du segment lombo-iliaque ou abdominal

c) Les rapports médiaux de l'uretère : en dedans

- **A droite:** veines cave inférieure et iliaque primitive avant de croiser l'artère iliaque externe.
- **A gauche:** l'aorte et l'artère iliaque primitive,

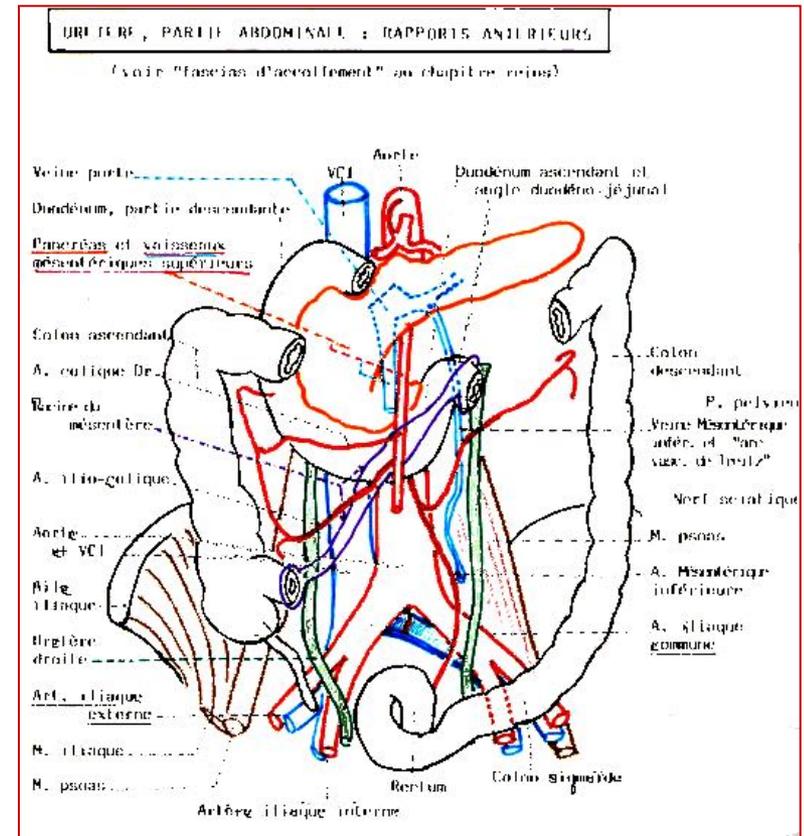
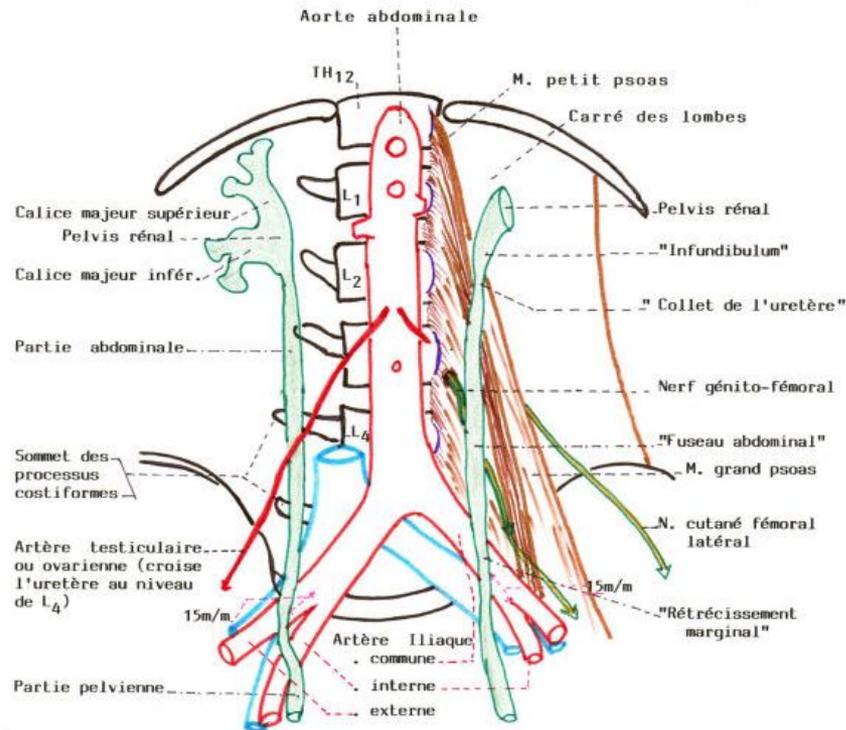


Rapports

Rapports du segment lombo-iliaque ou abdominal

d) Les rapports antérieurs :

- les vaisseaux génito-aortiques,
- le péritoine pariétal,
- le duodéno-pancréas et son fascia de Treitz,
- le côlon ascendant et son méso à droite,
- le côlon descendant, le sigmoïde à gauche.



Rapports

Les rapports de l'uretère pelvien :

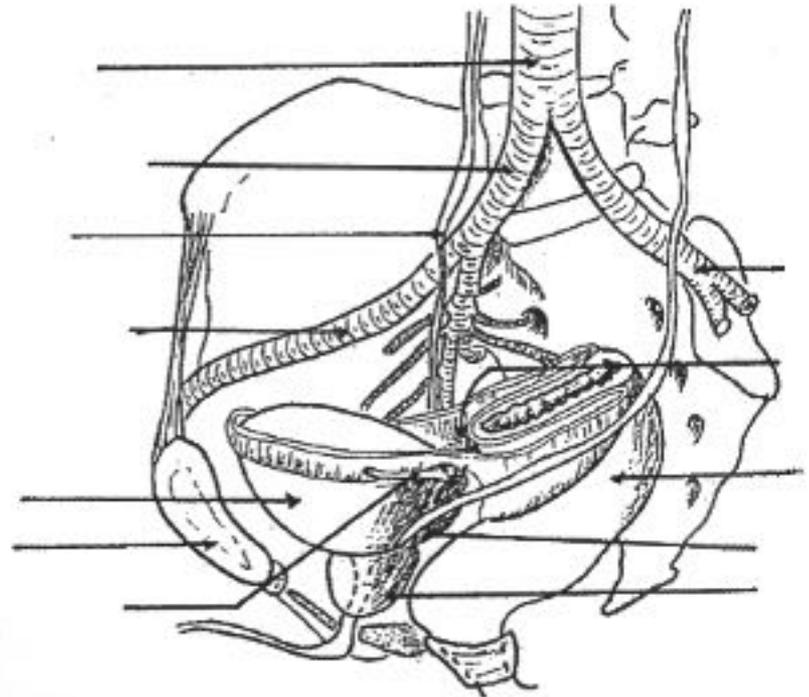
L'uretère décrit une courbure antéro-médiale qu'on subdivise en deux parties :

- une **portion descendante** ou pariétale, contre la paroi latérale du pelvis
- une **portion transversale** ou viscérale, au contact des organes pelviens.

Chez l'homme :

Portion pariétale: bifurcation des vaisseaux iliaques primitifs

Portion viscérale: latéralement le rectum et canal déférent, puis il passe entre la face antérieure de la vésicule séminale et la paroi du bas fond vésical dans laquelle il pénètre.



**Rapports de l'uretère pelvien chez l'homme
(vue oblique droite)**

Rapports

Les rapports de l'uretère pelvien :

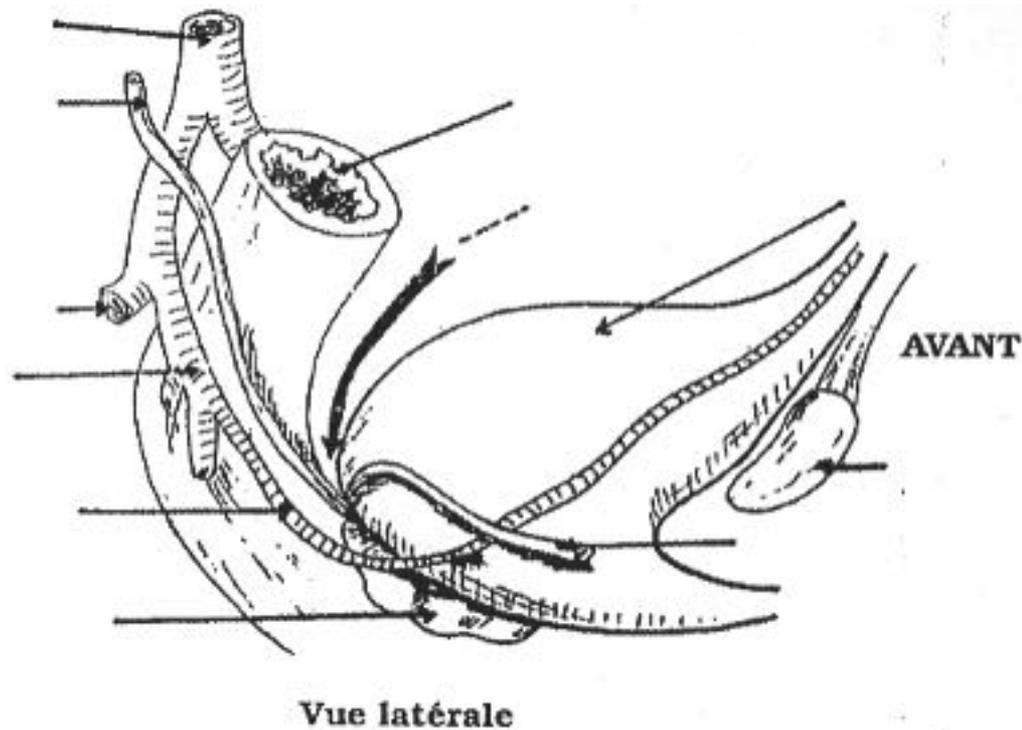
L'uretère décrit une courbure antéro-médiale qu'on subdivise en deux parties :

- une **portion descendante** ou pariétale, contre la paroi latérale du pelvis
- une **portion transversale** ou viscérale, au contact des organes pelviens.

Chez l'homme :

Portion pariétale: bifurcation des vaisseaux iliaques primitifs

Portion viscérale: latéralement le rectum et canal déférent , puis il passe entre la face antérieure de la vésicule séminale et la paroi du bas fond vésical dans laquelle il pénètre.



Rapports

Les rapports de l'uretère pelvien :

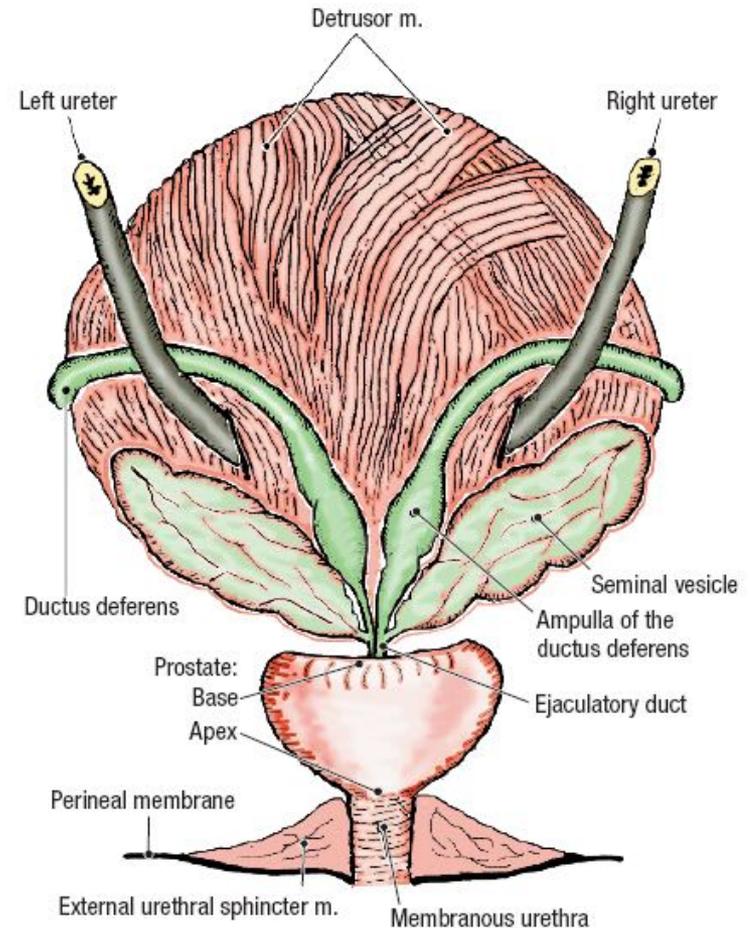
L'uretère décrit une courbure antéro-médiale qu'on subdivise en deux parties :

- une **portion descendante** ou pariétale, contre la paroi latérale du pelvis
- une **portion transversale** ou viscérale, au contact des organes pelviens.

Chez l'homme :

Portion pariétale: bifurcation des vaisseaux iliaques primitifs

Portion viscérale: latéralement le rectum et canal déférent , puis il passe entre la face antérieure de la vésicule séminale et la paroi du bas fond vésical dans laquelle il pénètre.



Rapport du segment pelvien rétro – vésical

Rapports

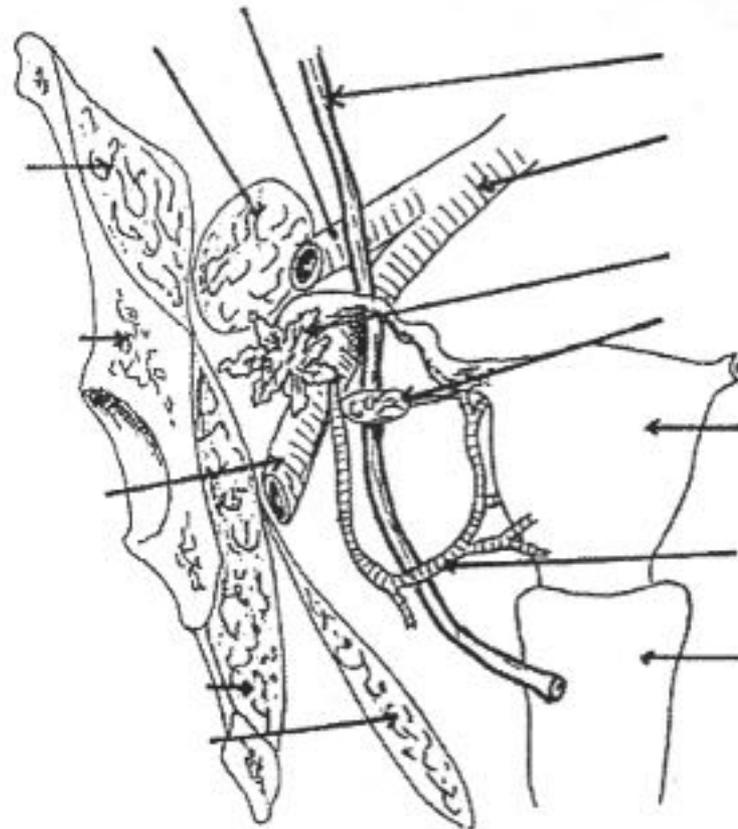
Chez la femme :

Portion pariétale:

chemine contre la paroi latérale du pelvis, en arrière du ligament large, appliquée contre la bifurcation du pédicule iliaque primitif

Portion viscérale:

chemine à la base du ligament large avant d'atteindre le bas fond de la vessie.



**Rapports de l'uretère pelvien chez la femme
(vue de face)**

Rapports

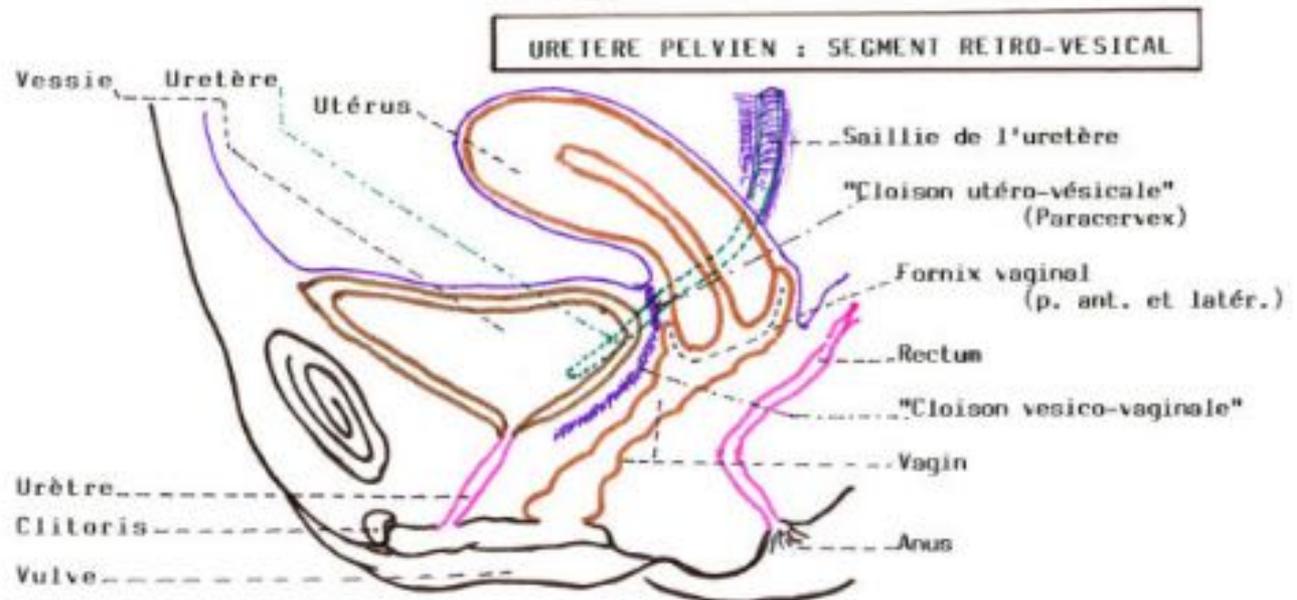
Chez la femme :

Portion pariétale:

chemine contre la paroi latérale du pelvis, en arrière du ligament large, appliquée contre la bifurcation du pédicule iliaque primitif

Portion viscérale:

chemine à la base du ligament large avant d'atteindre le bas fond de la vessie.



Rapports

Rapports du segment vésical



**Vue supérieure chez l'homme
(après ablation de la calotte vésicale)**



Vascularisation, innervation et drainage lymphatique de l'uretère

1. Les artères :

Les artères de l'uretère forment **trois groupes** :

- Le bassinot et la portion haute de l'uretère reçoivent le sang des **artères rénales**.
- La portion moyenne est alimentée par les **artères spermaticques ou ovariennes**.
- La portion inférieure de l'uretère reçoit des branches issues des **artères iliaque primitive, hypogastrique et vésicale**.

2. Les veines de l'uretère :

Calquées sur les artères et forment des plexus veineux.

3. Les lymphatiques de l'uretère :

ganglions lymphatiques lombaires.

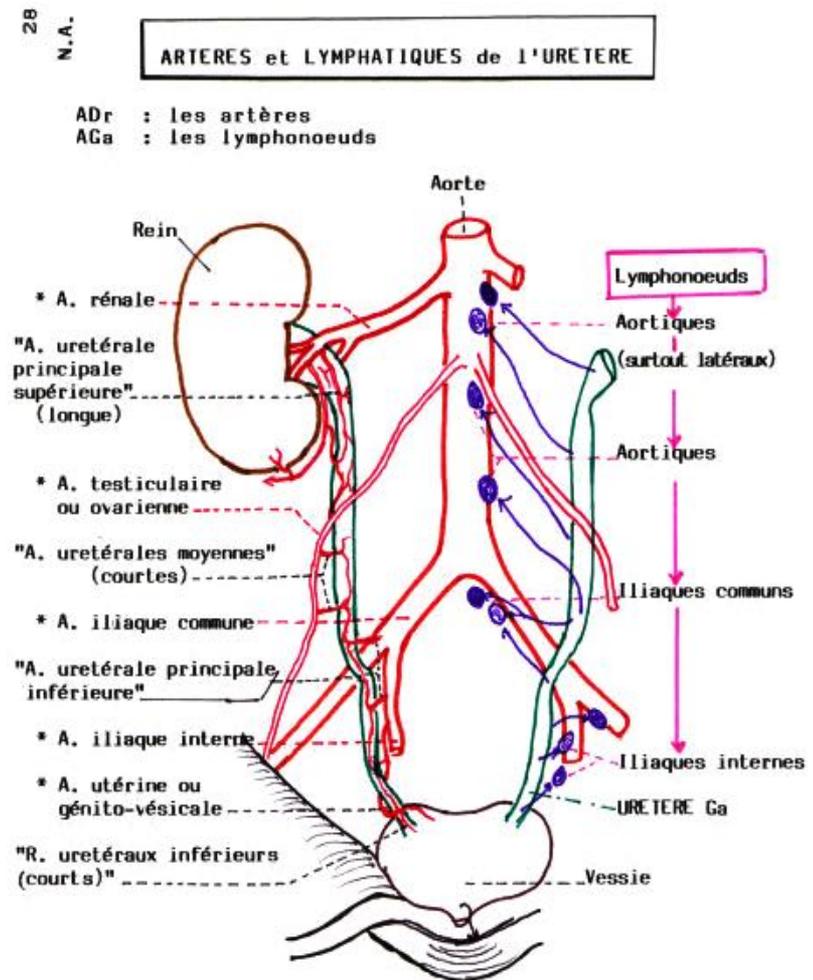
ganglions lymphatiques iliaques primitifs et hypogastriques.

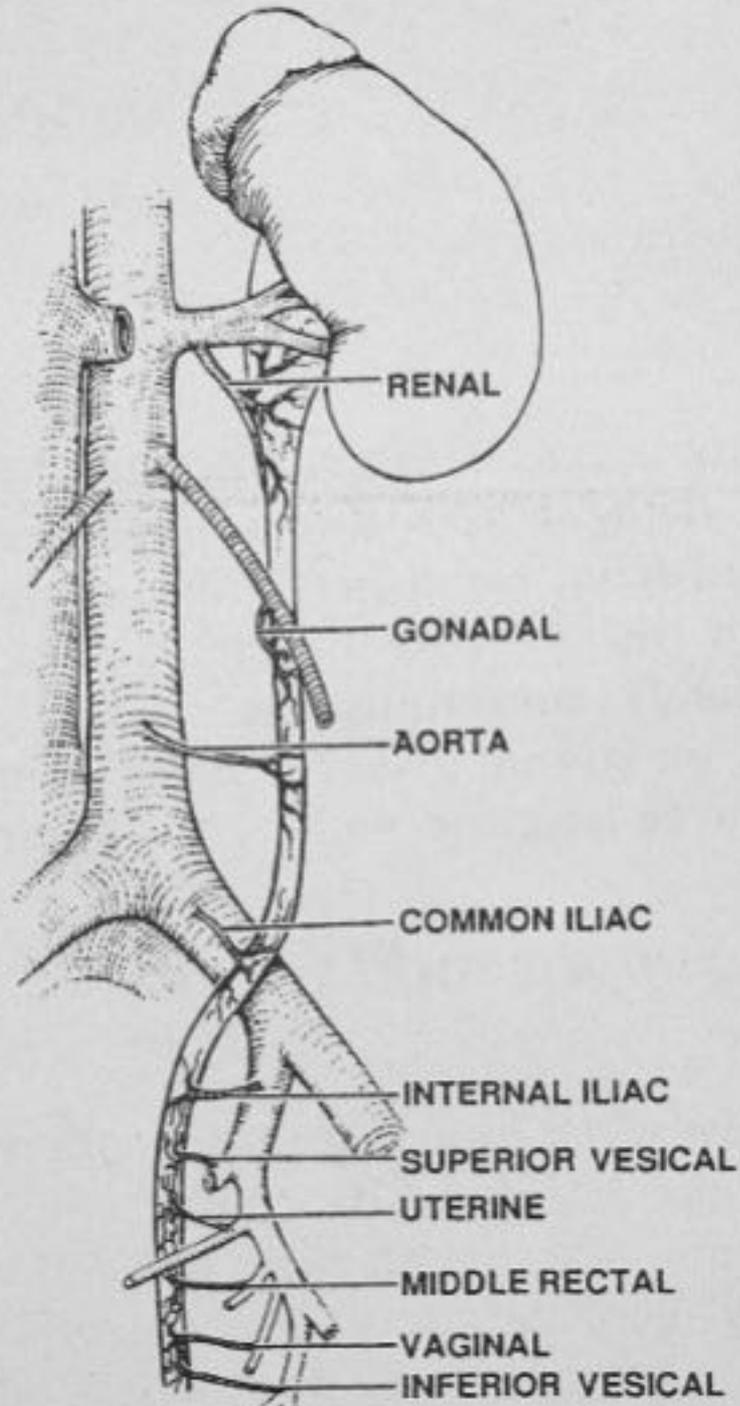
ganglions lymphatiques vésicaux et hypogastriques.

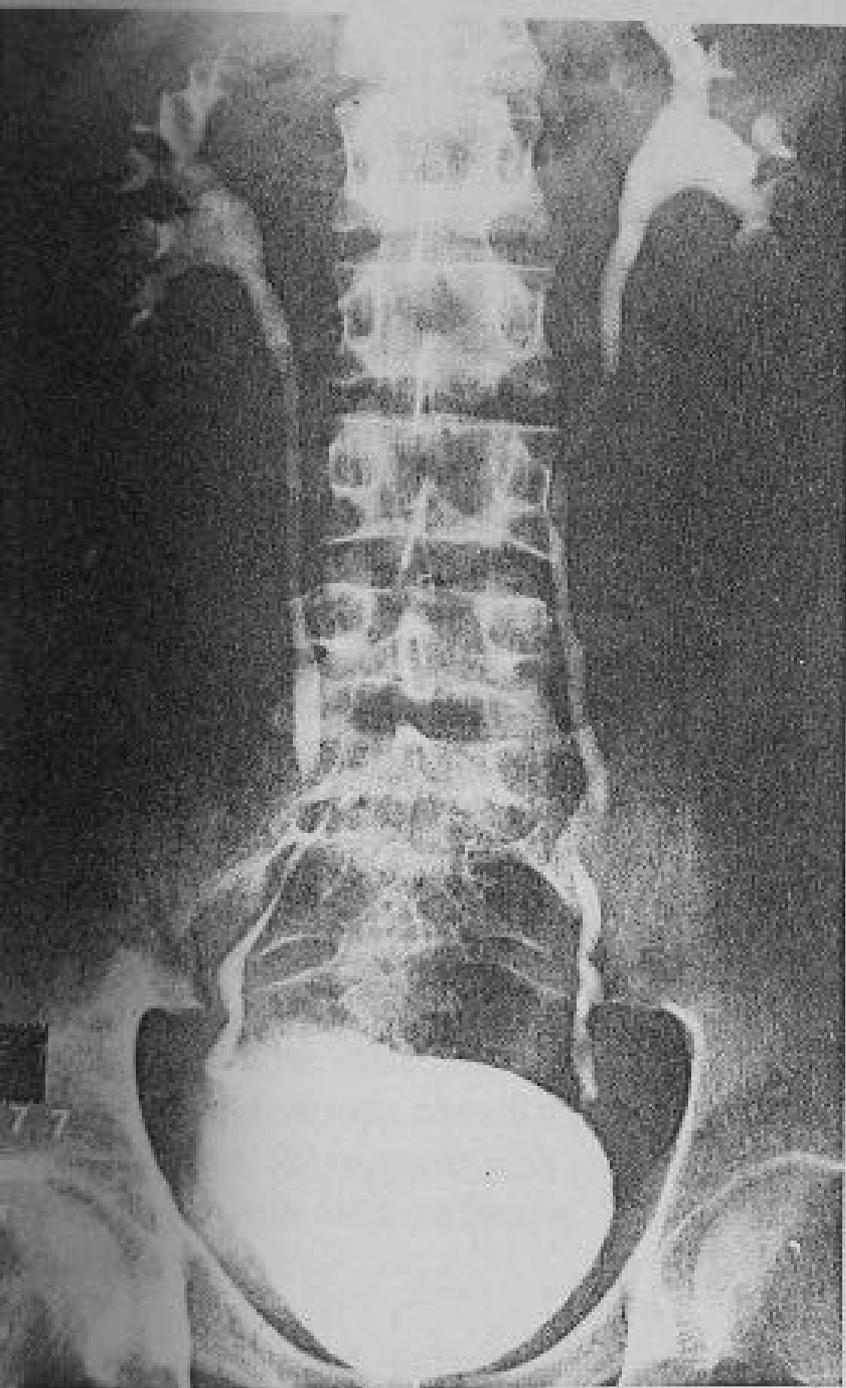
4. Les nerfs de l'uretère :

L'uretère a une innervation neuro-végétative.

Les filets nerveux plexus rénal, spermaticque et hypogastrique.









Calcul



Calices dilatés

Uretere obstrué

Rein gauche vidé

Calcul

Figure 5.43. Urographie intraveineuse montrant un calcul vésical dans la partie toute inférieure de l'uretère.
A. Contrôle. **B.** Postmictionnelle.