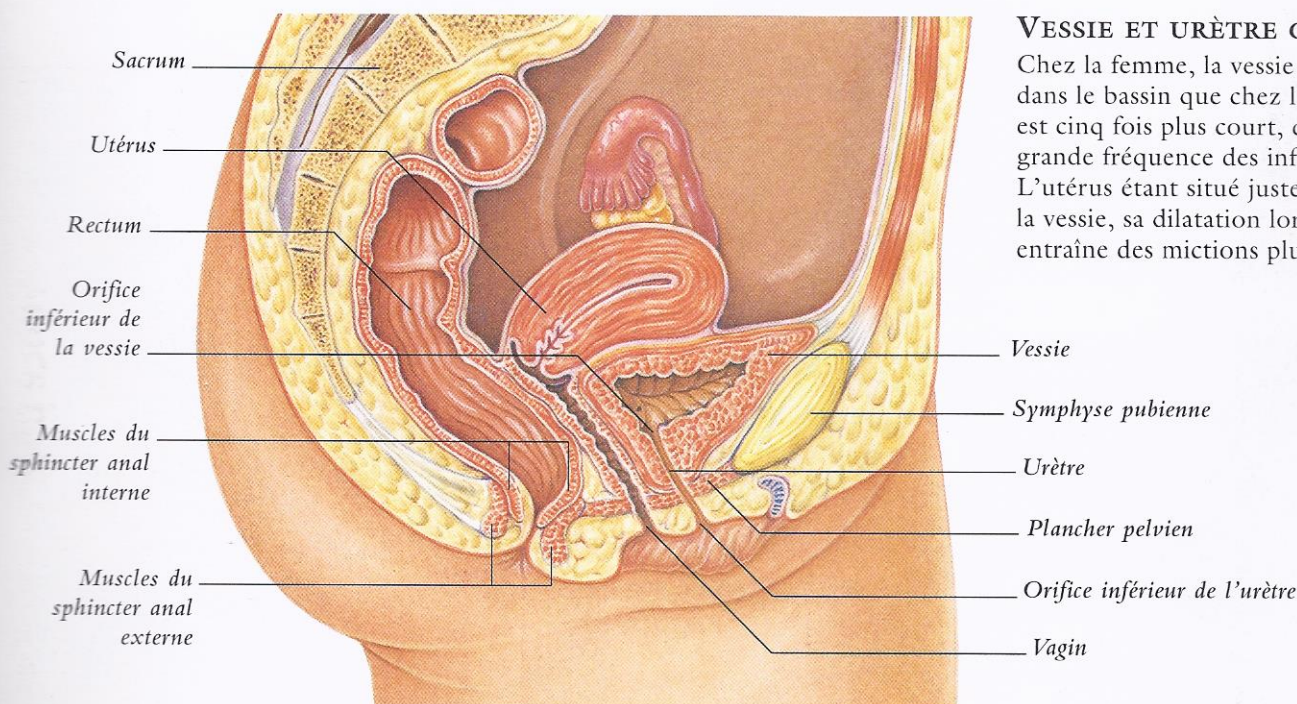


# ANATOMIE DE L'APPAREIL URINAIRE

L'APPAREIL URINAIRE ASSURE LA RÉGULATION DU VOLUME ET DE LA COMPOSITION des liquides du corps, et élimine les déchets et les liquides en excès. Les déchets du sang sont filtrés par les reins et évacués par les urines. Celles-ci descendent dans les uretères et se déversent dans la vessie. Là, elles sont stockées jusqu'au moment où les muscles situés à la base de la vessie se relâchent, les laissant sortir du corps par l'urètre.

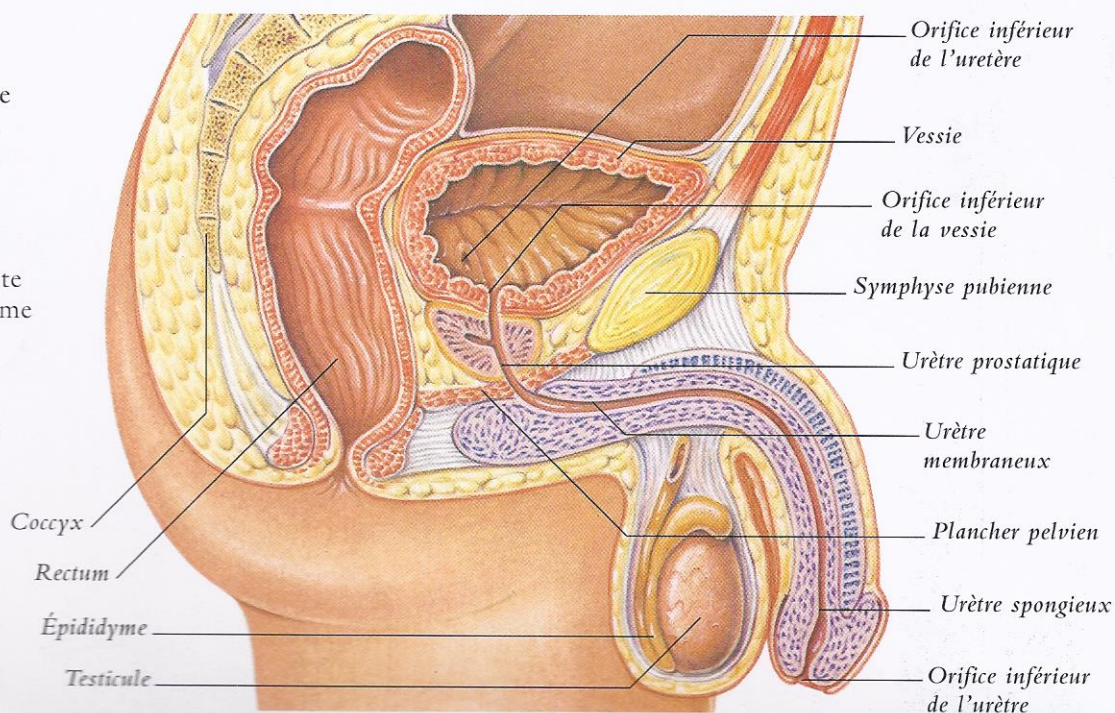


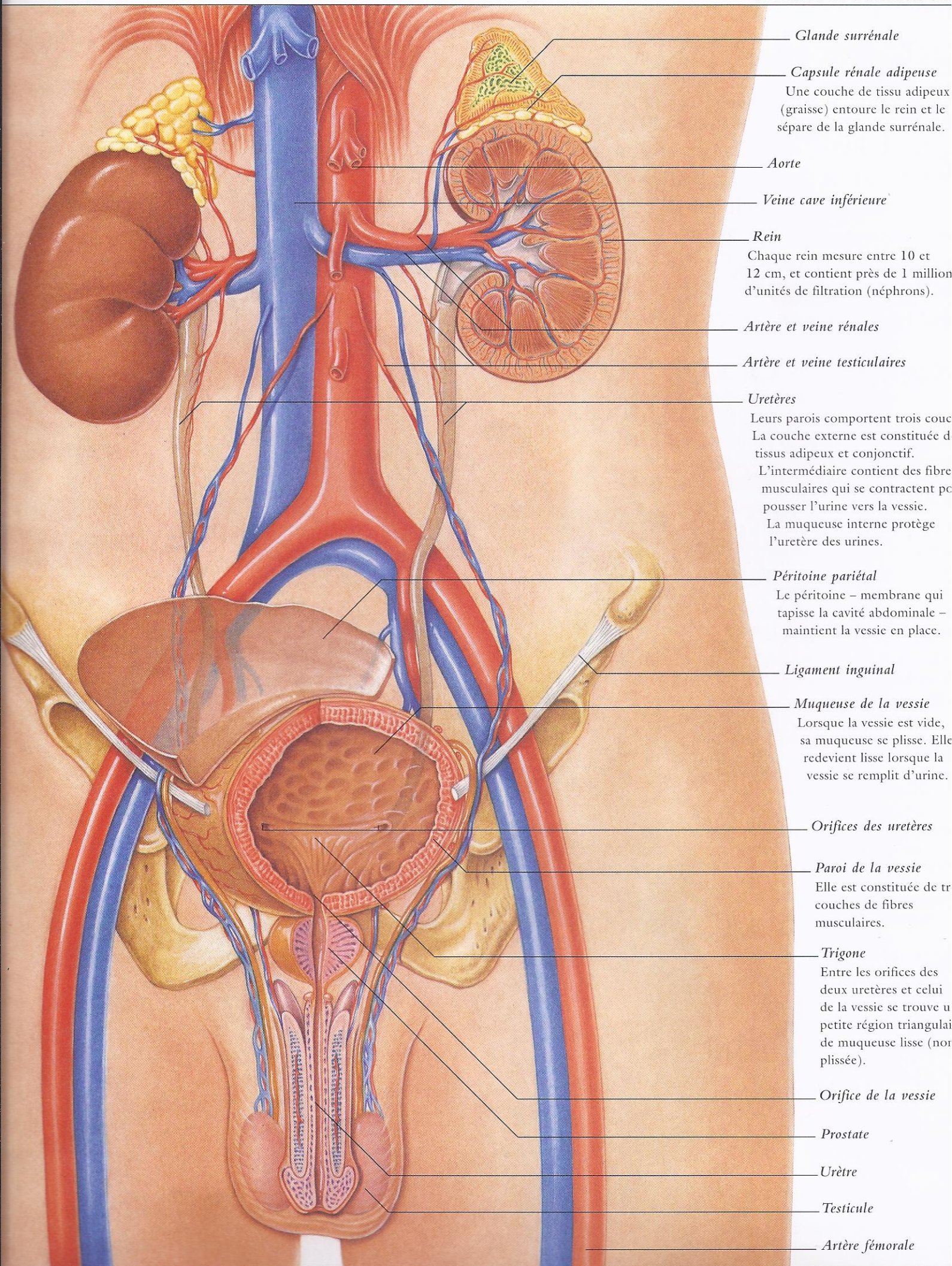
## VESSIE ET URÈTRE CHEZ LA FEMME

Chez la femme, la vessie est située plus bas dans le bassin que chez l'homme et l'urètre est cinq fois plus court, d'où une plus grande fréquence des infections urinaires. L'utérus étant situé juste au-dessus de la vessie, sa dilatation lors d'une grossesse entraîne des mictions plus fréquentes.

## VESSIE ET URÈTRE CHEZ L'HOMME

L'urètre de l'homme mesure environ 20 cm de longueur. Il comporte trois segments, baptisés selon leur emplacement : les urètres spongieux, membraneux et prostatique. Son rôle consiste à conduire l'urine et le sperme hors du corps. La prostate entoure l'urètre à la base de la vessie. Avec l'âge, son hypertrophie comprime parfois la vessie, entraînant des problèmes de miction.





*Glande surrénale*

*Capsule rénale adipeuse*  
Une couche de tissu adipeux (graisse) entoure le rein et le sépare de la glande surrénale.

*Aorte*

*Veine cave inférieure*

*Rein*  
Chaque rein mesure entre 10 et 12 cm, et contient près de 1 million d'unités de filtration (néphrons).

*Artère et veine rénales*

*Artère et veine testiculaires*

*Uretères*

Leurs parois comportent trois couches. La couche externe est constituée de tissu adipeux et conjonctif. L'intermédiaire contient des fibres musculaires qui se contractent pour pousser l'urine vers la vessie. La muqueuse interne protège l'uretère des urines.

*Péritoine pariétal*

Le péritoine – membrane qui tapisse la cavité abdominale – maintient la vessie en place.

*Ligament inguinal*

*Muqueuse de la vessie*

Lorsque la vessie est vide, sa muqueuse se plisse. Elle redevient lisse lorsque la vessie se remplit d'urine.

*Orifices des uretères*

*Paroi de la vessie*

Elle est constituée de trois couches de fibres musculaires.

*Trigone*

Entre les orifices des deux uretères et celui de la vessie se trouve une petite région triangulaire de muqueuse lisse (non plissée).

*Orifice de la vessie*

*Prostate*

*Urètre*

*Testicule*

*Artère fémorale*