

# **ANATOMIE SYSTEMATIQUE ET CLINIQUE DES ORGANES GENITAUX FEMININS ET MASCULINS**

Ce cahier contient :

- I. **Les bases théoriques** à acquérir avant chacune des deux séances de travaux pratiques d'anatomie de l'Unité.
- II. **La marche à suivre** lors des deux séances de travaux pratiques qui seront données sous forme de parcours (7 stations par séance).

## **THEMES**

### **1ÈRE SÉANCE :**

- Anatomie systématique et clinique des organes génitaux féminins

### **2ÈME SÉANCE :**

- Anatomie systématique et clinique des organes génitaux masculins

## **OBJECTIFS D'APPRENTISSAGE**

### **OBJECTIFS GENERAUX :**

- Anatomie systématique des organes de reproduction féminins et masculins
- Anatomie topographique du petit bassin
- Anatomie clinique du bassin et du périnée

### **OBJECTIFS SPECIFIQUES :**

- La liste détaillée des objectifs d'apprentissage ainsi que les bases théoriques à acquérir se trouvent dans les pages suivantes (*illustrations en noir-blanc*) ainsi que sur le site Web de l'Unité (*illustrations en couleurs*).

## **REFERENCE "POUR EN SAVOIR PLUS"**

- K. L. Moore & A. F. Dalley. **Anatomie médicale**. Traduction française de la 4e édition américaine par J. Milaire, Bruxelles: De Boeck Université, 2001.

## I. BASES THEORIQUES

N.B. Les **figures originales**, qui sont reproduites ci-après en noir-blanc, sont pour la plupart **en couleurs** !

Vous pouvez les consulter sur le site web de l'Unité "Reproduction" (Sources d'apprentissage - Travaux pratiques).

## **LE SYSTEME GENITAL FEMININ**

**Constituants:**

- A. Organes génitaux externes = Vulve
- B. Organes génitaux internes: Vagin, Utérus, Trompes utérines, Ovaires
- C. Seins

### **VULVE**

**Définition:** L'ensemble des organes génitaux externes féminins  
**Inspection:** Fig. 1

#### **Vestibule “du vagin”**

**Définition:** L'espace entre les petites lèvres  
**Orifices:** Entre autres Urètre, Vagin et Glande vestibulaire majeure  
**Inspection:** Fig. 1

#### **Glande de Bartholin**

**Synonyme:** Glande vestibulaire majeure  
**Dimension:** Petit pois  
**Orifice:** Dans le vestibule du vagin

### **VAGIN**

**Synonyme:** Grec: kólpos  
**Longueur:** 7-10 cm  
**Eléments:** Fig. 2  
**Couches pariétales:** Comme tout organe à lumière (voir Anatomie générale)  
**pH:** Acide  
**Inspection:** Fig. 3

#### **Fornix du vagin**

**Synonyme:** Cul-de-sac du vagin  
**Définition:** Partie du vagin entourant la portion vaginale de l'utérus  
**Application:** Le fornix postérieur est un des endroits où est obtenu le matériel de frottis pour l'examen cytologique de prophylaxie du carcinome du col utérin (examen de Papanicolaou)

## **UTERUS**

<b>Forme:</b>	Piriforme de face, fléchi de profil: Fig 4
<b>Dimension:</b>	Longueur de 7-10 cm (hors grossesse)
<b>Subdivision:</b>	Fond, Corps, Isthme et Col: Fig. 4
<b>Couches pariétales:</b>	Endomètre, Myomètre, Péricomètre: Fig. 2
<b>Irrigation artérielle:</b>	Principalement par les artères utérines
<b>Drainage veineux:</b>	Type cave
<b>Drainage lymphatique:</b>	Ganglions lymphatiques iliaques et paraaortiques. <i>Sauf</i> l'angle tubo-utérin: Ganglions inguinaux
<b>Situation:</b>	Dans le petit bassin (hors grossesse). Sur la vessie (en cas d'anteflexion). Devant le rectum. Parfois symétrique au plan médian, mais souvent en dextro- ou sinistroposition
<b>Sérosité:</b>	Intraperitonéal
<b>Méso:</b>	Ligament large: Fig. 9
<b>Syntopie:</b>	Les uretères cheminent à proximité de la face latérale de la partie supravaginale du col utérin: Fig. 5
<b>Inspection:</b>	Partie vaginale du col par colposcopie: Fig. 3. Fond et corps par laparoscopie: Fig. 7
<b>Consistance palpatoire:</b>	Ferme (hors grossesse)
<b>Radiologie:</b>	Hystérosalpingographie, TDM, IRM: Fig. 6

### **Fond de l'utérus**

**Définition:** Partie située audessus des orifices des trompes utérines

### **Corps de l'utérus**

**Définition:** Partie située entre le fond et l'isthme

### **Isthme de l'utérus**

**Définition:** Région de transition entre le corps et le col

Col de l'utérus

**Subdivision:** Partie supravaginale  
Partie vaginale: Fig. 3

### **Orifice externe de l'utérus**

**Forme:** Plus ou moins rond chez la nullipare.  
Plutôt allongé chez la multipare: Fig. 3

### **Endomètre**

**Définition:** Muqueuse de l'utérus

**Fonction:** Implantation de l'ovule fécondé

**Régénération:** Mise à part la couche basale, l'endomètre est régénéré chaque mois après les règles

### **Myomètre**

**Définition:** Musculaire de l'utérus

**Histologie:** Musculature lisse

### **Péricomètre**

**Définition:** Séreuse de l'utérus

### **Version**

**Définition:** Angle entre le vagin et le col utérin  
**Version la plus fréquente:** Antéversion: Fig. 2  
**Variations:** Rétroversion

### **Flexion**

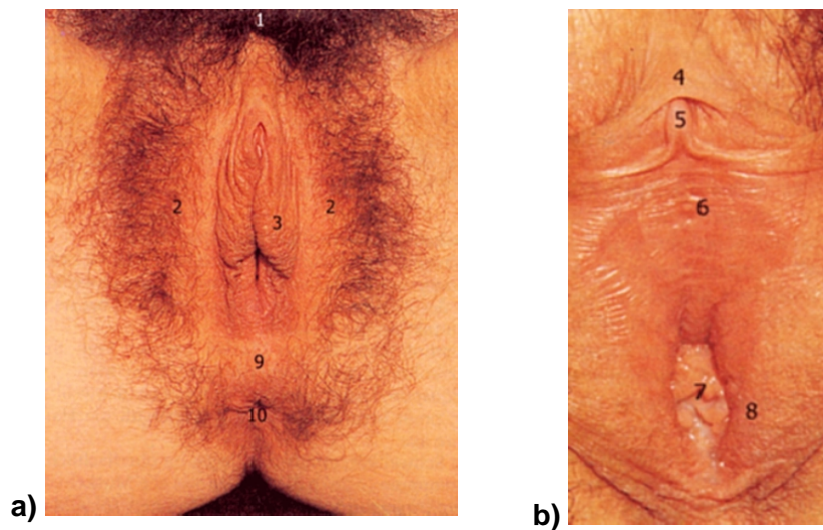
**Définition:** Angle entre le col et le corps utérin  
**Version la plus fréquente:** Antéflexion: Fig. 2  
**Variations:** Rétroflexion, Latéroflexion

## **TROMPE UTERINE**

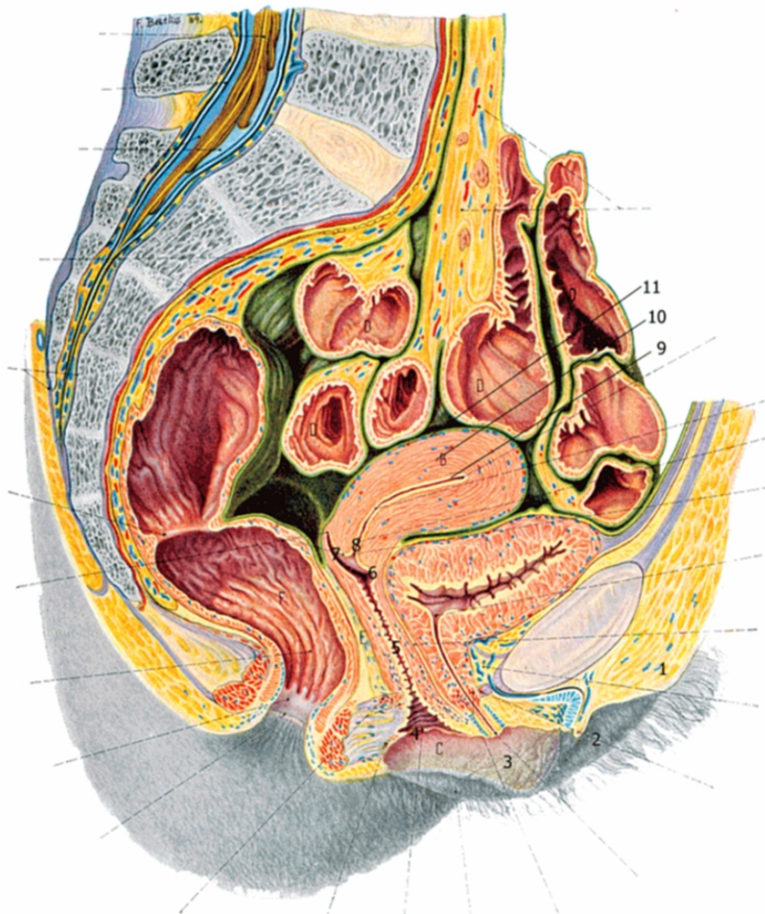
**Synonyme:** Trompe de Fallope  
**Eléments:** Franges, Ampoule, Orifice utérin: Fig. 9  
**Fonctions principales:** Prise en charge de l'ovocyte à la surface de l'ovaire;  
l'ampoule est normalement le lieu où l'ovocyte est fécondé;  
Transport du zygote dans l'utérus  
**Sérosité:** Intrapéritoneale  
**Méso:** Mésosalpinx: Fig. 9

## **OVAIRES**

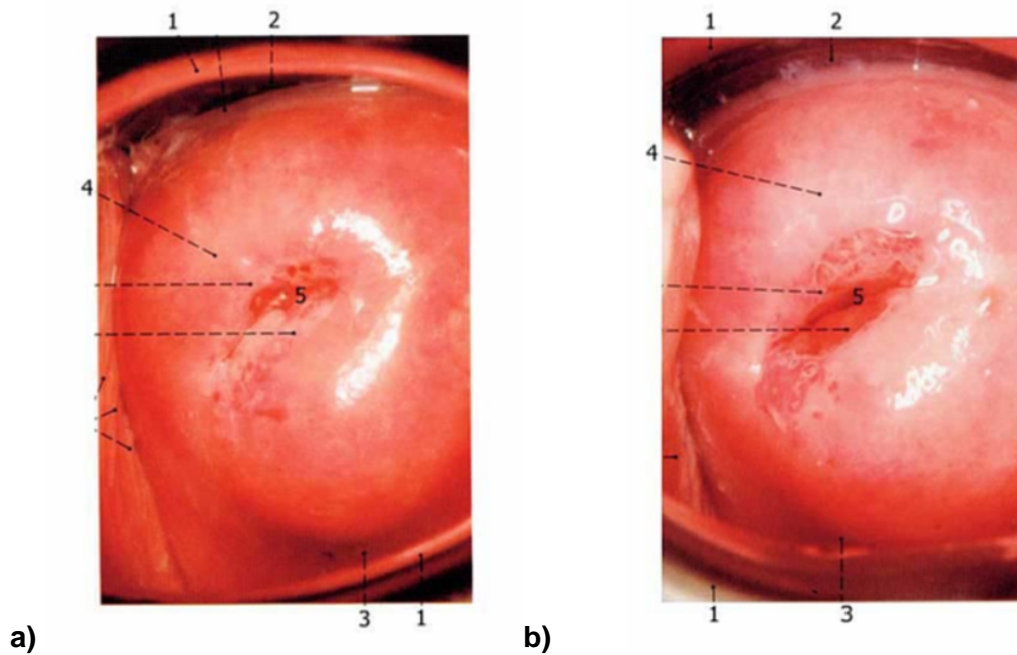
**Forme:** Amande: Fig. 7 et 9  
**Dimension:** Longueur de jusqu'à 4cm. Atrophie après la ménopause  
**Couleur:** Blanchâtre  
**Surface:** Progressivement cicatricielle avec l'âge (et donc le nombre des ovulations)  
**Irrigation artérielle:** Principalement par les artères ovariennes  
**Sérosité:** Intrapéritoneale: Fig. 9  
**Méso:** Mésovaire: Fig. 8  
**Situation:** A la face dorsale du ligament large: Fig. 7 à 9



**Fig. 1.** Inspection de la vulve. a) Situs spontané, b) Situs après écartement des petites lèvres. 1 Mont du pubis (mont de Vénus), 2 Grande lèvre, 3 Petite lèvre, 4 Prépuce du clitoris, 5 Gland du clitoris, 6 Urètre, 7 Vagin, 8 Région de l'orifice de la glande vestibulaire majeur (de Bartholin; cet orifice n'est souvent reconnaissable qu'en cas de Bartholinite), 9 Périnée, 10 Anus.

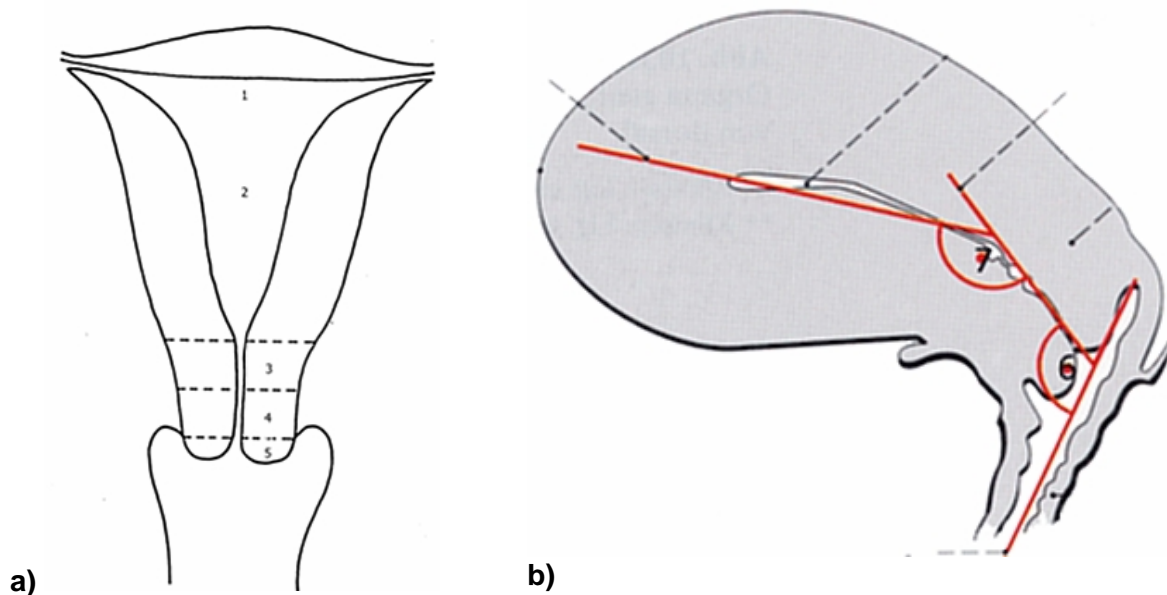


**Fig. 2.** Eléments des organes génitaux féminins sur une coupe médiane anatomique d'un bassin. Vulve: 1 Mont du pubis, 2 Grande lèvre, 3 Petite lèvre  
Vagin: 4 Résidus de l'hymen, 5 Vagin, 6 Fornix antérieur, 7 Fornix postérieur  
Utérus: 8 Col utérin, 9 Endomètre, 10 Myomètre, 11 Périmètre.



**Fig. 3.** Vue colposcopique du col utérin chez une jeune nullipare (a) et une femme ayant donné vie à deux bébés (b).

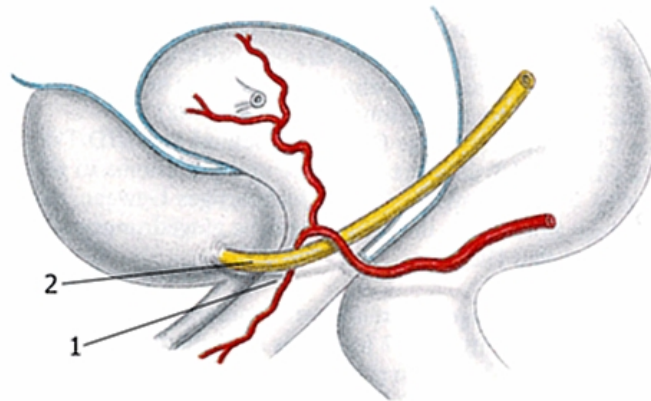
1 Spéculum, 2 Fornix antérieur, 3 Fornix postérieur, 4 Partie vaginale du col utérin, 5 Ostium externe de l'utérus (a) à peu près rond, (b) étiré.



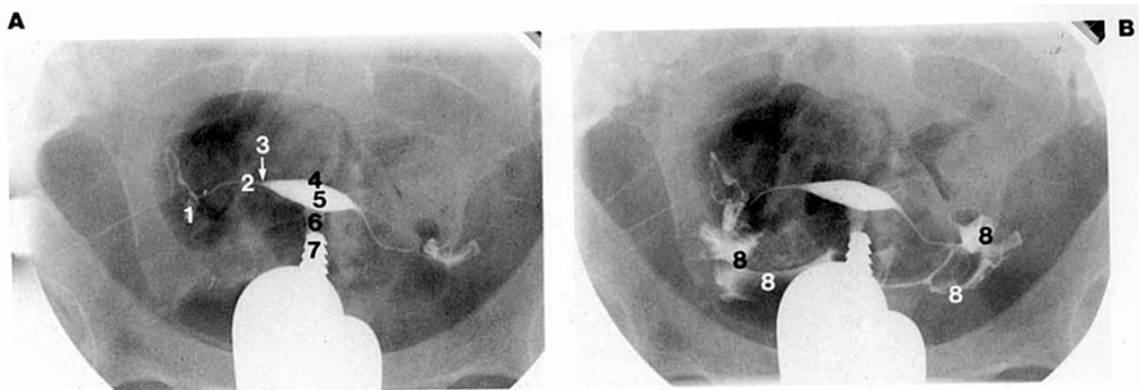
**Fig. 4.** Subdivision et angulations les plus fréquentes de l'utérus. Vue antérieure (a) et en coupe sagittale (b).

1 Fond, 2 Corps, 3 Isthme, 4 Col (partie supravaginale), 5 Col (partie vaginale). 6 Antéversion, 7 Anteflexion.



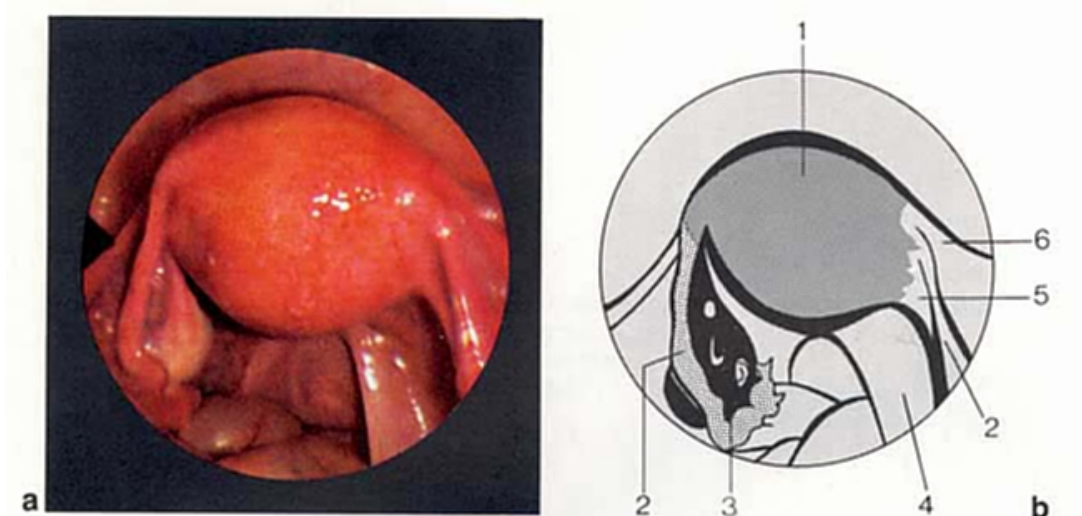


**Fig. 5.** Syntopie de l'utérus pertinente pour la pratique de premier recours.  
1 Col utérin, 2 Uretère.



**Fig. 6.** Hystéro-salpingographie, immédiatement après l'injection (a), et quelques minutes plus tard (b).

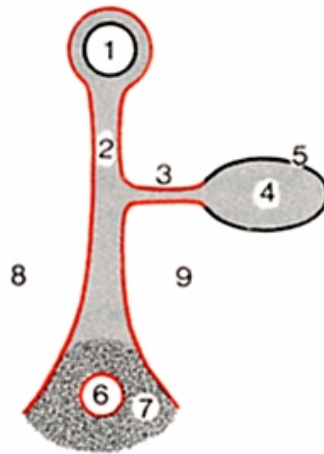
1 et 8 Produit de contraste se répandant dans la cavité péritonéale, 2 Trompe utérine, 3 Orifice utérin de la trompe utérine, 4 Fond de l'utérus, 5 Corps de l'utérus, 6 Col de l'utérus, 7 Canule placée dans le col utérin.



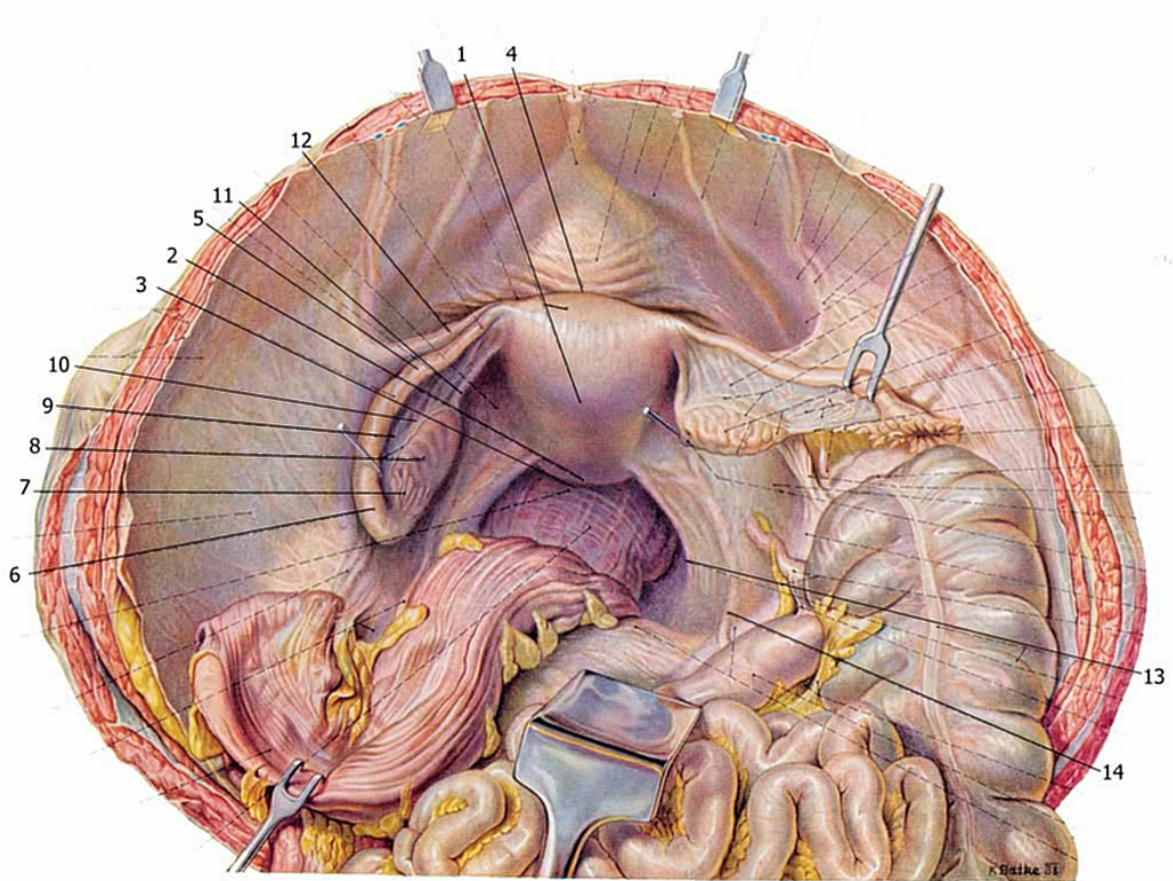
**Fig. 7.** Vue laparoscopique des organes génitaux internes chez la femme.

1 Utérus, 2 Trompe utérine, 3 Ovaire, 4 Pli sacro-utérin droit (fibrosé), 5 Ligament propre de l'ovaire, 6 Ligament rond de l'utérus.





**Fig. 8.** Coupe schématisée à l'outrance du ligament large de l'utérus.  
1 Trompe utérine, 2 Mésosalpinx, 3 Mésovaire, 4 Ovaire, 5 Surface de l'ovaire,  
6 et 7 A. et Vv. utérines, 8 Cul-de-sac vésico-utérin, 9 Cul-de-sac recto-utérin (de Douglas).



**Fig. 9.** Vue laparoscopique d'un bassin féminin.  
1 Fond et corps de l'utérus, 2 Col de l'utérus, 3 Cul-de-sac recto-utérin (de Douglas), 4 Cul-de-sac vésico-utérin, 5 Trompe utérine, 6 Ampoule de la trompe utérine, 7 Franges de la trompe utérine, 8 Ovaire, 9 Mésosalpinx, 10 Mésovaire, 11 Lig. propre de l'ovaire, 12 Ligament rond de l'utérus, 13 Pli sacro-utérin, 14 Uretere.

## **LE SYSTEME GENITAL MASCULIN**

### **CONSTITUANTS**

- A. Organes génitaux externes: Pénis, Scrotum (contenant les testicules et les épидидymes), Cordons spermatiques.
- B. Organes génitaux internes: Conduits déférents (parties intrapéritonéale et intraprostatique), Vésicules séminales, Prostate.
- C. Appartenant à A et B: Urètre masculin.

### **PENIS**

**Synonyme:** verge

**Subdivision:** a) Partie visible: gland et corps: Fig. 1 et 2.  
b) Partie non accessible à l'inspection: racine

**Longueur de la partie visible:** 5-15cm. En érection par exemple 5cm supplémentaires

**Stratigraphie et structure interne:** Fig. 3

**Drainage lymphatique:** Principalement les ganglions lymphatiques inguinaux

**Fonction:** Potentia coeundi

### **Prépuce**

**Phase de sa déhiscence du gland:** le plus souvent postnatale

### **Smegma**

**Définition:** Dépôts blanchâtres entre le prépuce et le gland

### **TESTICULE**

**Synonyme:** Grec: Orchis

**Forme:** Ovoïde

**Dimension:** Longueur d'environ 4-5 cm

**Surface:** Lisse

**Consistance:** Peut être comparée à celle du globe oculaire

**Douleur à la palpation:** Présente

**Enveloppes:** Fig. 4

**Position séreuse:** Secondairement intrapéritonéale

**Terme de la descente:** 36ème semaine de la grossesse; signe de maturité chez le nouveau-né

**Position gauche/droite:** Testicule gauche en général plus bas que le droit

**Drainage lymphatique:** Dans les ganglions lymphatiques para-aortiques (par l'intermédiaire des ganglions iliaques); *pas* dans les ganglions inguinaux

**Drainage veineux:** Plexus pampiniforme → V. testiculaire: droite → V. cave inférieure, gauche → V. rénale gauche

**Vascularisation artérielle:** Principalement par l'a. testiculaire

**Fonction:** Glande exocrine et endocrine: 1) Production des spermatozoïdes (=partie de la *potentia generandi*). 2) Production des hormones mâles (en particulier la testostérone).

## **EPIDIDYME**

**Forme:** Peut être comparée à celle d'un salamandre

**Localisation:** A la surface dorsolatérale du testicule

**Consistance:** Nettement plus molle que celle du testicule

**Douleur lors de la palpation:** Présente

**Subdivision:** Fig. 5

**Fonction:** Réservoir et lieu de maturation fonctionnelle des spermatozoïdes

## **CONDUIT DEFERENT**

**Définition:** Conduit reliant la queue de l'épididyme à l'urètre prostatique

**Forme:** Ronde

**Diamètre:** 2-3 mm

**Couleur:** Blanche

**Consistance:** dure (Spaghetti al dente)

**Fonction:** Transport rapide des spermatozoïdes de l'épididyme dans l'urètre lors de l'éjaculation

**Subdivision topographique:** Fig. 6

## **Conduit éjaculateur**

**Définition:** Partie du conduit déférent après son union avec le conduit de la vésicule séminale

## **VESICULE SEMINALE**

**Palpation:** N'est en règle générale pas palpable lors de la palpation rectale

**Dimension:** Longueur environ 5cm

**Position:** Entre la paroi postérieure de la vessie et la paroi postérieure du rectum

**Ouverture:** Dans le conduit déférent: Fig. 7

**Structure macroscopique:** Capsule conjonctive. A l'intérieur de celle-ci se trouve un conduit en pelote (donc visible à maintes reprises dans une coupe)

**Fonction:** Sécrétion d'un liquide correspondant à environ 60% du liquide de l'éjaculat et comprenant de la fructose (molécule énergétique des spermatozoïdes). Nb: ne sont *pas* des réservoirs de spermatozoïdes.

## **PROSTATE**

**Forme et dimension:** grande châtaigne (longueur environ 3cm)

**Surface:** lisse

**Consistance:** ferme (peut être comparée à la musculature du thénar lors de l'abduction maximale des doigts)

**Douleur à la palpation:** non

**Éléments macroscopiques:** Fig. 8

**Subdivision en fonction des hormones stimulantes (contestée):**

Zone périphérique (constituée d'un lobe postérieur et de deux lobes latéraux): stimulée par les hormones mâles

Zone interne (constituée du lobe moyen): stimulée par les hormones féminines

Zone pauciglandulaire (= lobe antérieur = isthme): peu de réactivité hormonale

**Voies excrétrices:** Canalicules prostatiques (par exemple 20) qui s'ouvrent dans l'urètre

**Situation:** infrapéritoneale – devant l'ampoule rectale – sous la vessie urinaire – au-dessus du diaphragme urogénital

**Drainage veineux:** Principalement du type cave. Connexions rétrogrades avec les plexus veineux vertébraux (externes et internes)

**Drainage lymphatique:** Ganglions lymphatiques para-aortaux (par l'intermédiaire des ganglions iliaques internes et communs)

**Fonction:** Glande exocrine, produisant le liquide prostatique

## **URETRE MASCULIN**

**Longueur:** environ 20cm

**Subdivision et courbures:** Fig. 9 et 10

**Passages étroits:** Ostium externum, Pars membranacea, Ostium internum

**Fonction:** Conduit pour l'urine et le sperme

### **Partie prostatique de l'urètre**

**Relief:** Fig. 11

### **Fosse naviculaire**

**Relief:** Dotée relativement fréquemment d'une valve

**Fig. 1.** Organes génitaux externes de l'homme.



1 Gland du pénis (caché sous le prépuce chez ce patient), 2 Corps du pénis, 3 Scrotum, 4 Région du cordon spermatique, 5 Pli inguinal.

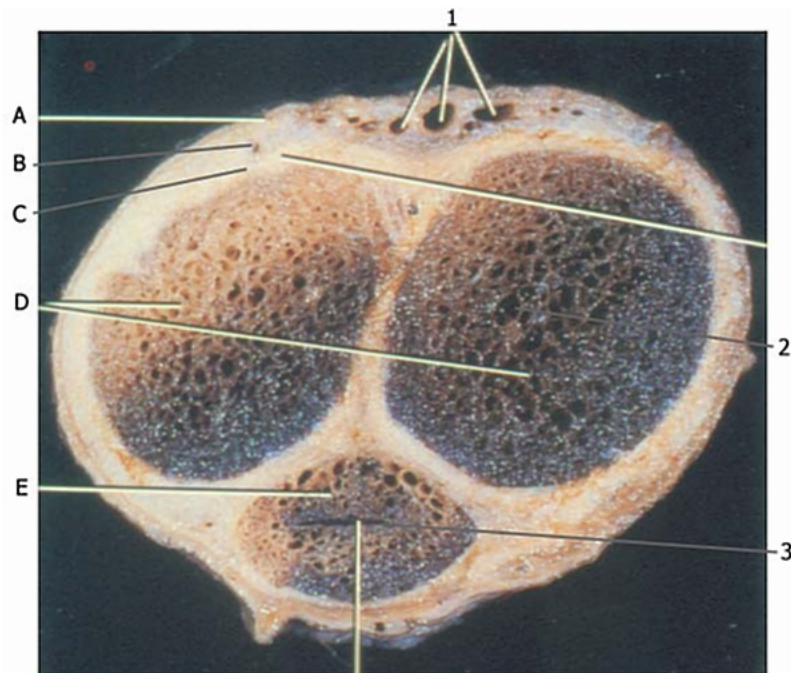
**Fig. 2.** Inspection du gland.



1 Prépuce, 2 Couronne du gland, 3 Ostium externe de l'urètre, 4 frein du prépuce.

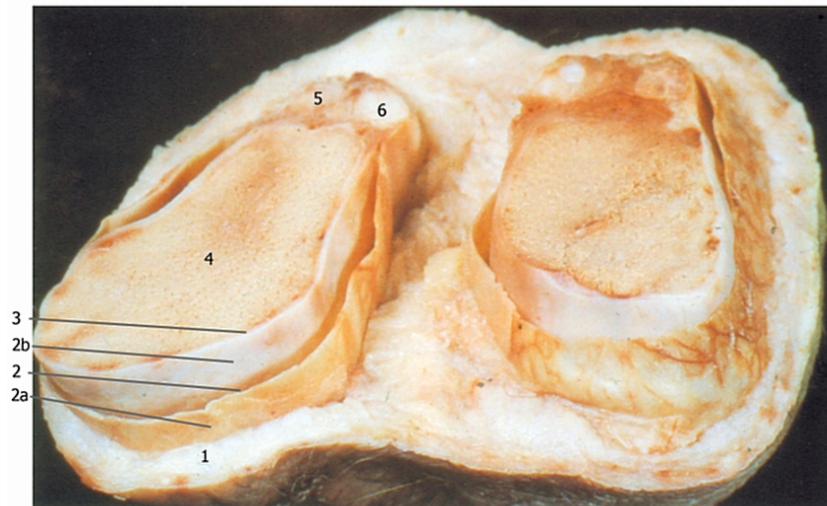


**Fig. 3.** Stratigraphie et structure interne du corps pénien.



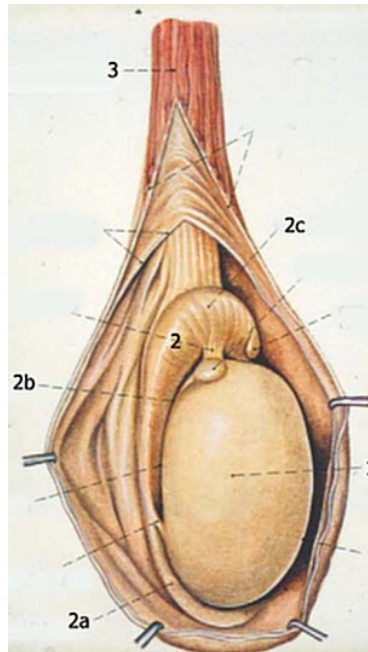
A Peau, B Tissu sous-cutané (= fascia dartos), C Fascia superficiel et tunique albuginée,  
D Corps caveux, E Corps spongieux  
1 Veines et artères dorsales du pénis, 2 Artère profonde du pénis, 3 Urètre.

**Fig. 4.** Scrotum et son contenu. Vue antérieure d'une coupe axiale partiellement échelonnée.



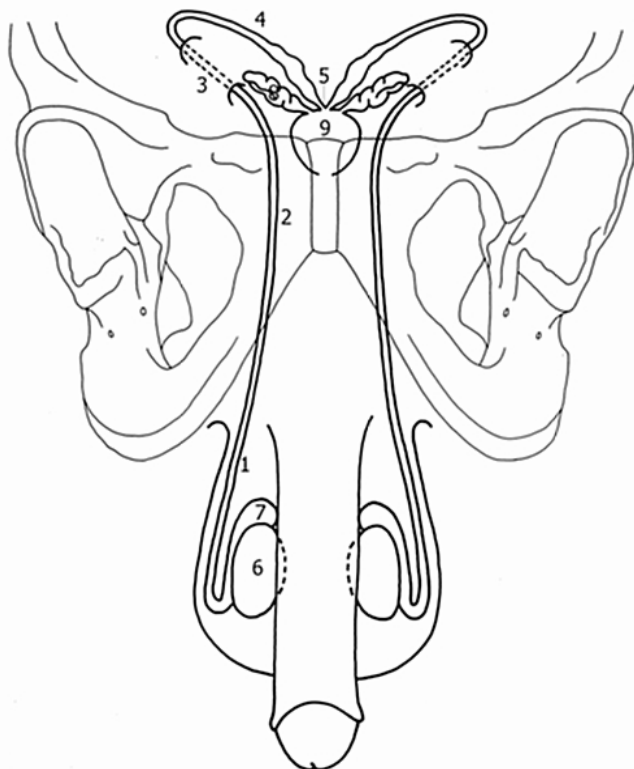
1 Paroi du scrotum (dont les couches correspondent à celles de la paroi abdominale jusqu'au fascia profond inclu), 2 Cavité séreuse du testicule (dont la paroi = tunique vaginale, comprend deux feuillets: 2a) Périorchium = feuillet pariétal, 2b) Epiorchium = feuillet viscéral, 3 Tunique albuginée, 4 Testicule, 5 Epididyme, 6 Conduit déférent.

**Fig. 5.** Vue latérale du testicule droit après incision large du scrotum.



1 Testicule, 2 Epididyme avec queue (2a), corps (2b) et tête (2c), 3 Cordon spermatique.

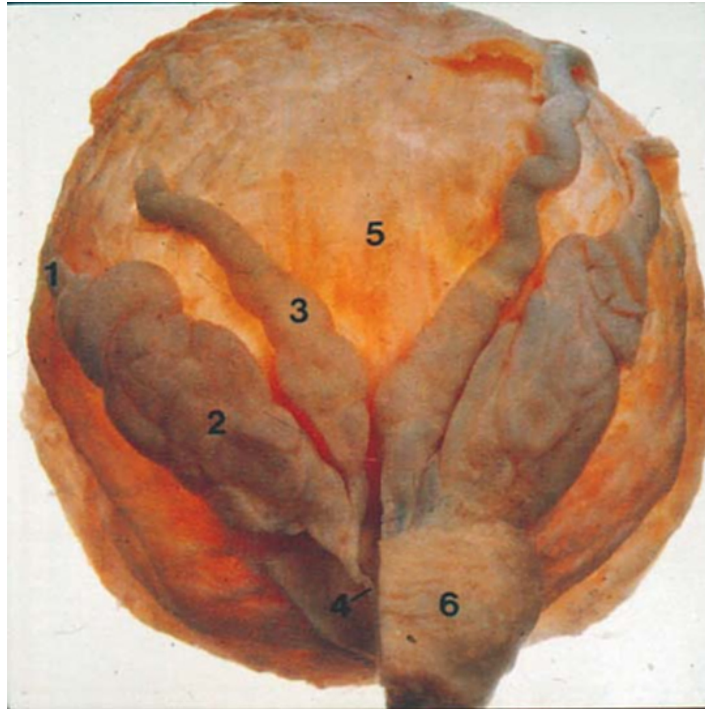
**Fig. 6.** Subdivision du Conduit déférent.



1 Partie scrotale du conduit déférent, 2 Partie pré-pubienne, 3 Partie intramurale (dans le canal inguinal), 4 Partie intrapéritonéale, 5 Partie intraprostatique.  
6 Testicule, 7 Epididyme, 8 Vésicule séminale, 9 Prostate.

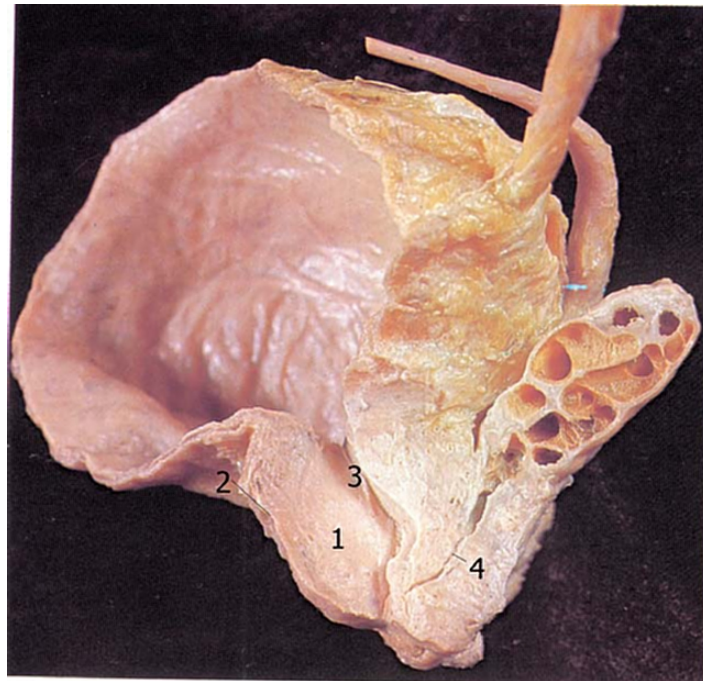


**Fig. 7.** Vésicule séminale, dans une vue postérieure.



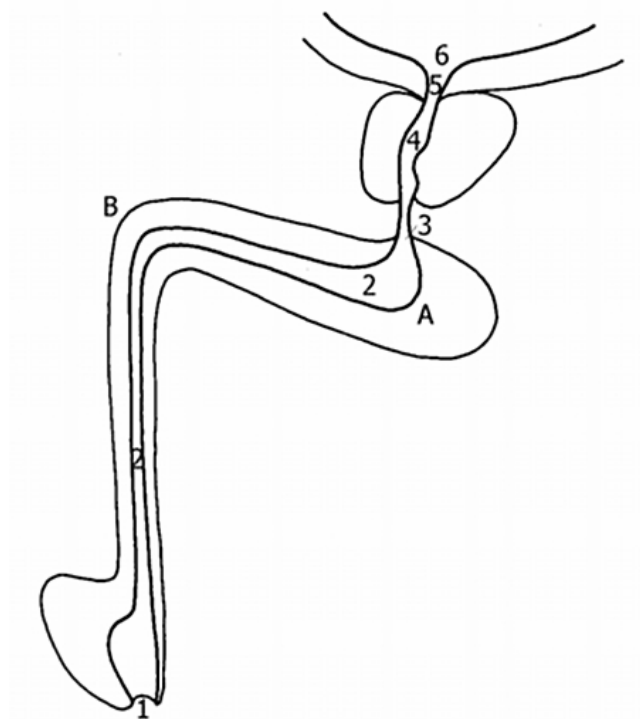
1 Uretère, 2 Vésicule séminale, 3 Conduit déférent (formant l'ampoule), 4 Conduit éjaculateur, 5 Vessie, 6 Prostate.

**Fig. 8.** Coupe paramédiane gauche par un excisat pelvien.



1 Prostate, 2 Capsule anatomique de la prostate, 3 Urètre, 4 Conduit éjaculateur.

**Fig. 9.** Subdivision et courbures de l'urètre masculin.



1 Ostium externe de l'urètre, 2 Partie spongieuse, 3 Partie membranacée (dans le diaphragme urogénital), 4 Partie prostatique, 5 Partie intramurale (dans la paroi vésicale), 6 Ostium interne de l'urètre.

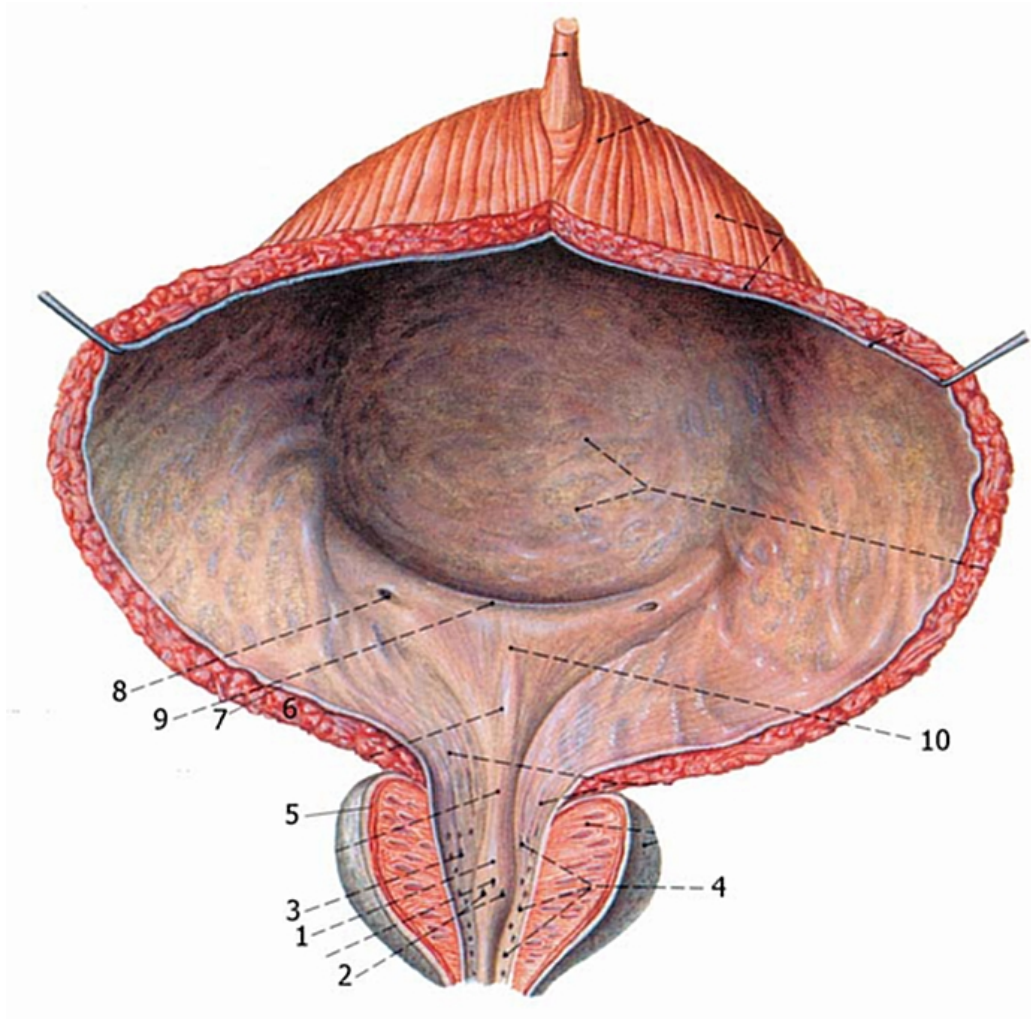
A Courbure pré-pubienne, B Courbure infra-pubienne.

**Fig. 10.** Urétrographie (vue oblique)



1 Vessie urinaire. 2 Partie intramurale de l'urètre. 3, 6 et 4 Partie prostatique de l'urètre. 5 et 7 Partie spongieuse. 8 Partie membranacée de l'urètre.

**Fig. 11.** Relief de l'urètre prostatique, ouvert et inspecté par devant.



- 1 Collicule séminal, 2 Ouverture des conduits éjaculateurs, 3 Sinus prostatique, 4 Ouvertures des canalicules prostatiques.  
5 Capsule anatomique de la prostate, 6 Musculaire de la vessie (m. detrusor vesicae), 7 Muqueuse de la vessie, 8 Ostium de l'uretère, 9 Pli inter-urétérique, 10 Trigone vésical (de Lieutaud).

## **II. MARCHE A SUIVRE**

## **LE SYSTEME GENITAL FEMININ**

### **STATION 1**

#### **Organes génitaux externes de la femme**

Durée: ≤ 10 minutes

*Voici deux images. Sur la première, veuillez identifier les éléments de la vulve:*

1 Commissure antérieure des grandes lèvres, 2 Prépuce du clitoris, 3 Clitoris, 4 Petite lèvre, 5 Grande lèvre, 6 Région anococcygienne, 7 Anus, 8 Périnée, 9 Commissure postérieure des grandes lèvres. 10 Vagin.

*La deuxième image correspond à une vue inférieure d'un sein préménopausique après galactographie. Identifiez:*

2 Région de la papille du mamelon, 7 Conduit lactifère, 8 Sinus lactifère, 9 Branches du conduit lactifère.

*Etablissez la corrélation avec la préparation de sein mise à votre disposition.*

### **STATION 2**

#### **Situs pelvien laparoscopique**

Durée: ≤ 15 minutes

*Cette station vous présente un situs pelvien correspondant à une vue laparoscopique. Orientez-vous tout d'abord en identifiant, à travers le péritoine pariétal inférieur:*

Les Systèmes urinaire (Vessie), génital (Utérus) et digestif (Rectum, partie rétropéritonéale).

*Identifiez ensuite:*

Utérus: fond, corps. Trompe utérine: ostium abdominal, franges, ampoule. Ovaires, Mésoovaires. Cul-de-sac recto-utérin (de Douglas), Cul-de-sac vésico-utérin. Ligament large (avec mésosalpinx, mésovaire et mésomètre), Ligament rond de l'utérus, Ligaments propre et suspenseur des ovaires.

### STATION 3

#### Situs pelvien disséqué

Durée: ≤ 15 minutes

*Cette station correspond au situs précédent, mais après dissection de certains organes. Veuillez identifier:*

Utérus: fond, corps, A. utérine. Vagin. Trompe utérine, Ovaire et A. ovarienne. Vessie urinaire, Pli ombilical médian, Plis ombilicaux médiaux, Uretère. A. iliaque interne et branches: Aa. pariétales (par exemple obturatrice, honteuse interne, glutéales supérieure et inférieure) et Aa. viscérales (vésicale supérieure, utérine, rectale moyenne).

### STATION 4

#### Hémibassin

Durée: ≤ 15 minutes

*Sur cet hémibassin, veuillez identifier:*

Repères osseux: Symphyse pubienne, Promontoire, Sacrum, Coccyx.

Organes du petit bassin: Vessie urinaire, Urètre, Vagin, Utérus, Trompe utérine, Ovaire, Rectum.

Formations péritonéales: Ligament large, Mésosalpinx, Mésovaire.

Espaces extra-péritonéaux: Espace rétro-pubien (de Retzius: entre l'os pubis et la vessie).

Muscles: M. élévateur de l'anus, M. obturateur interne.

Revoyez éventuellement quelques éléments de la vulve: Grandes lèvres, Petites lèvres, Clitoris, Vestibule du vagin.

Artères (et leurs veines concomitantes): Aa. iliaques commune, externe et interne. Identifiez des branches pariétales et viscérales de l'A. iliaque interne, en particulier: A. vésicale supérieure et A. utérine.

### STATION 5

#### Coupe axiale du bassin

Durée: ≤ 15 minutes

*Habituez-vous à interpréter les coupes en vue inférieure aussi. C'est cette vue qui correspond aux examens de scanner. Veuillez identifier:*

Repères osseux: Symphyse pubienne, Os ischion, Fémur.

Tissus mous de la paroi pelvienne: M. obturateur interne, M. releveur de l'anus.

Organes du petit bassin: Urètre, Vagin et Utérus, Rectum.

Autres: Peau, Tissu adipeux sous-cutané, Mont du pubis, Pli inguinal, M. grand fessier, N. sciatique.

## STATION 6

### Coupes coronales du bassin

Durée: ≤ 15 minutes

*Voici une iconographie montrant deux coupes coronales du bassin. Veuillez identifier:*

1 Utérus, 2 Vagin, 3 Vessie urinaire, 4 Urètre, 5 Péritoine pariétal inférieur (inclus le Cul-de-sac vésico-utérin), 6 Os ilion, 7 Os ischion, 8 M. obturateur interne, 9 M. releveur de l'anus. Ce dernier est l'élément principal du diaphragme pelvien qui est lui-même un des éléments du plancher pelvien. On appelle plancher pelvien la paroi inférieure de la cavité abdomino-pelvienne, 10 Tissu adipeux de l'espace extrapéritonéal inférieur, 11 Tissu adipeux souscutané.

## STATION 7

### Ostéologie de la ceinture pelvienne

Durée: ≤ 15 minutes

*Cette station vous permet de revoir l'ostéologie élémentaire indispensable à la pratique médicale générale, et ce sur une radiographie conventionnelle de face et une préparation ostéologique. Identifiez:*

Grand et petit bassins, Ligne terminale (19). 5ème vertèbre lombaire (1), Promontoire (2), Sacrum (3), Coccyx (10), Articulation sacro-iliaque (18). Os coxaux: Aile de l'os iliaque (11), Crête iliaque (12), et Epine iliaque antéro-supérieure (13). Branches supérieure (21) et inférieure (23) du pubis, Symphyse pubienne (24), Tubercule pubien, Arc pubien (25), Epine sciatique (27), Foramen obturé (28), Tubérosité sciatique (29), Acétabulum (33).



## **LE SYSTEME GENITAL MASCULIN**

### **STATION 8**

#### **Organes génitaux externes de l'homme**

Durée: ≤ 15 minutes

*Cette station est une séquence de six images. Veuillez situer:*

*Figure 1:* Pli inguinal, Crête iliaque, Pilosité pubienne (plus ou moins en losange), Pénis avec prépuce, Scrotum avec le testicule gauche classiquement plus bas que le droit.

*Figure 2:* Gland du pénis, Prépuce, Frein du prépuce, Ostium externe de l'urètre, Frénulum du prépuce.

*Figure 3:* Corps caverneux, Septum du pénis, Corps spongieux, Urètre, Albuginée, Veines dorsales du pénis.

*Figure 4:* Scrotum, Feuillet pariétal et viscéral de la cavité séreuse du testicule, Cavité séreuse (dite vaginale) du testicule, Albuginée, Testicule, Epididyme, Canal déférent.

*Figure 5:* Epine iliaque antéro-supérieure, Symphyse pubienne, Tubercule pubien, Arc pubien, Cordon spermatique, Pli inguinal.

*Figure 6:* Scrotum, Racine du pénis, Conduit déférent (lors d'une vasectomie).

### **STATION 9**

#### **Scrotum, Testicules et Cordon spermatique**

Durée: ≤ 15 minutes

*Cette préparation anatomique vous permet d'identifier:*

Orifice superficiel du canal inguinal, A. testiculaire, Vv. testiculaires (sous forme du plexus pampiniforme), Canal déférent.

Dans la paroi du scrotum, regardez si vous voyez quelques fibres musculaires (M. crémaster).

Cavité séreuse (dite vaginale) du testicule, Testicule (avec sa séreuse viscérale et l'albuginée), Epididyme, Conduit déférent.

## STATION 10

### Situs pelvien laparoscopique

Durée: ≤ 10 minutes

*Cette station vous présente un situs pelvien correspondant à une vue laparoscopique. Orientez-vous tout d'abord en identifiant, à travers le péritoine pariétal inférieur:*

Les Systèmes urinaire (Vessie), génital (éventuellement visible sous forme de la pointe de la vésicule séminale), et digestif (Rectum, partie rétropéritonéale).

*Identifiez ensuite:*

Plis inguinaux médian, médiaux et latéraux. Orifice profond du canal inguinal. Cul-de-sac recto-vésical, Rectum.

## STATION 11

### Situs pelvien disséqué

Durée: ≤ 15 minutes

*Cette station correspond au situs précédent, mais après dissection de certains organes. Veuillez identifier:*

Vessie urinaire, Canal déférent, Vésicule séminale, Prostate, Plancher pelvien (en particulier le M. releveur de l'anus), A. iliaque interne et branches: Aa. pariétales (par exemple obturatrice, honteuse interne, glutéales supérieure et inférieure) et Aa. viscérales (vésicale supérieure, rectale moyenne).

## STATION 12

### Hémibassin

Durée: ≤ 15 minutes

*Sur cet hémibassin, veuillez identifier:*

Repères osseux: Symphyse pubienne, 5ème vertèbre lombaire, Sacrum, Coccyx.

Organes du petit bassin: Vessie urinaire, Urètre, Uretère, Conduit déférent, Vésicule séminale, Prostate, Rectum, Ampoule rectale.

Muscles: M. élévateur de l'anus, M. obturateur interne.

Revoyez éventuellement quelques éléments des organes génitaux externes.

Artères (et leurs veines concomitantes): Aa. iliaques commune, externe et interne. Identifiez des branches pariétales et surtout viscérales de l'A. iliaque interne: A. vésicale supérieure, A. rectale moyenne.

## STATION 13

### Coupe axiale du bassin

Durée: ≤ 15 minutes

*Habituez-vous à interpréter les coupes en vue inférieure aussi. C'est cette vue qui correspond aux examens de scanner. Veuillez identifier:*

Repères osseux: Tête du fémur, Os coxal, Sacrum.

Tissus mous de la paroi abdomino-pelvienne: M. droit de l'abdomen, M. obturateur interne, M. releveur de l'anus.

Organes du petit bassin: Vessie urinaire, Vésicule séminale, Rectum.

Organes génitaux externes: Cordon spermatique avec le Canal déférent.

Autres: Peau, Tissu adipeux sous-cutané, Fascia externe, M. grand fessier, N. sciatique, Uretères.

## STATION 14

### Coupes coronales du bassin

Durée: ≤ 15 minutes

*Voici une iconographie montrant deux coupes coronales du bassin. Veuillez identifier:*

1 Péritoine pariétal inférieur, 2 Vessie, 3 Prostate, 4 Urètre, 5 Diaphragme urogénital (avec le M. transverse profond du périnée), 6 Os ilion, 7 Os ischion, 8 M. obturateur interne, 9 M. releveur de l'anus. Ce dernier est l'élément principal du diaphragme pelvien qui forme, avec le diaphragme urogénital, le plancher pelvien. 10 Tissu adipeux de l'espace extrapéritonéal inférieur (contenant un abondant plexus veineux périprostatique et périocystique), 11 Tissu adipeux souscutané, 12 Corps spongieux, 13 Corps caverneux, 14 Testicule, 15 Epididyme, 16 Cordon spermatique, 14 Cavité séreuse du testicule.