Pelvis féminin

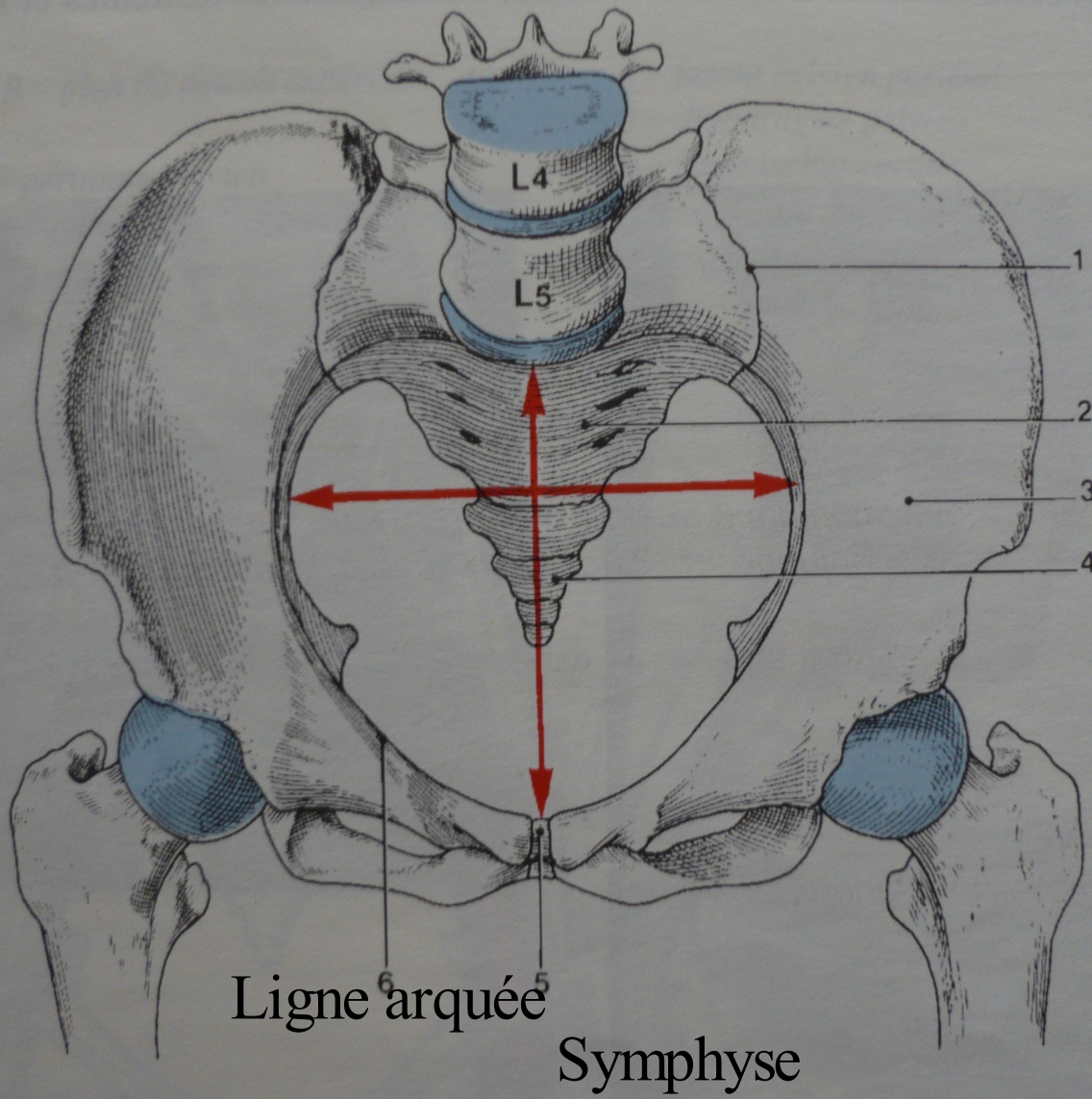
- Le pelvis est une cavité fermée en bas par le périnée
- Se prolongeant en haut par la cavité abdominale sans démarcation
- Constitué :

4. du grand bassin: fosses iliaques +sacrum +viscères digestifs
5. Du petit bassin: OGI +vessie +rectum

Pelvis osseux

- **Le détroit supérieur** sépare les grand et petit bassin
- Forme de cœur vu d'en haut
- Il est délimité par
  - en avant le bord sup de la symphyse pubienne
  - Latéralement les lignes arquées des os iliaques
  - En arrière par le bord antérieur du sacrum

  - Au cours de l'accouchement:
    franchissement du DS=ENGAGEMENT

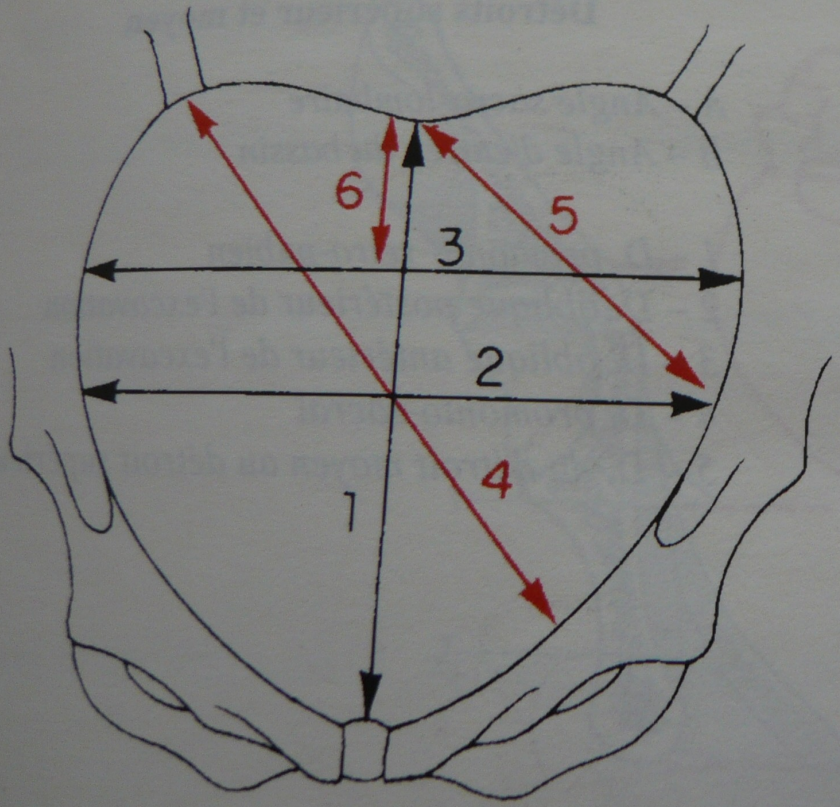


Bassin osseux féminin. Vue antéro-supérieure (d'après Farabeuf)

1 – articulation sacro-iliaque *5 – symphyse pubienne*

Les diamètres en pratique clinique

- Promonto rétro pubien : du promontoire au centre rétropubien (10,5cm)
- Transverse médian: à égale distance du promontoire et de la symphyse (12cm)
- Biépineux: entre les 2 épines sciatiques (10,5cm)
- Indice de Magnin=PRP+TM>23



Diamètres du détroit supérieu

1 – D. promonto-rétro-pubien
2 – D. transverse médian
3 – D. transverse maximum
4 – D. oblique médian
5 – D. sacro-cotyloïdien
6 – D. sagittal post.

Le diamètre sacro-cotyloïdien représente la corde d'une incisure sacro-iliaque.

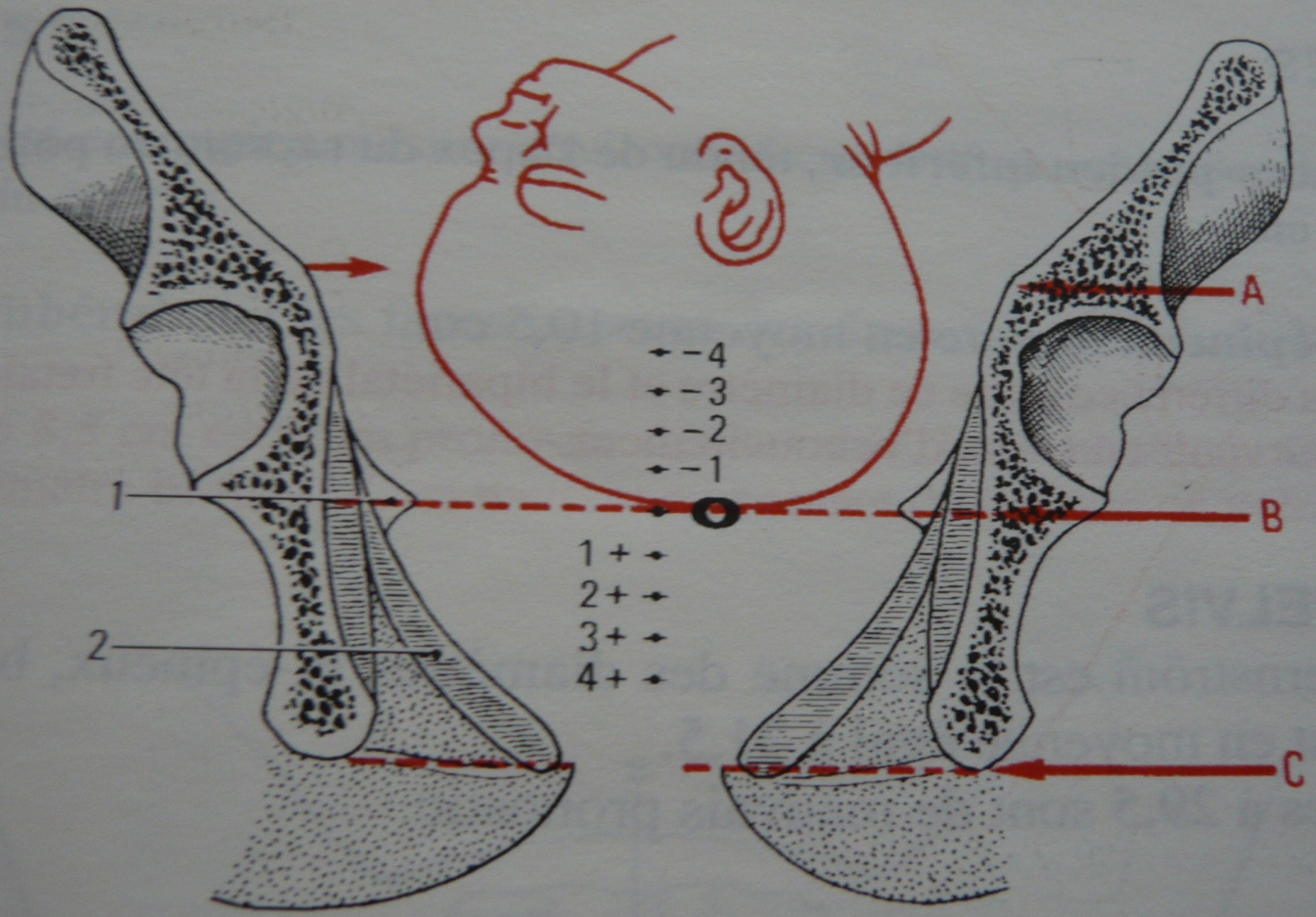
- **Le petit bassin** délimité

  En avant par la symphyse pubienne

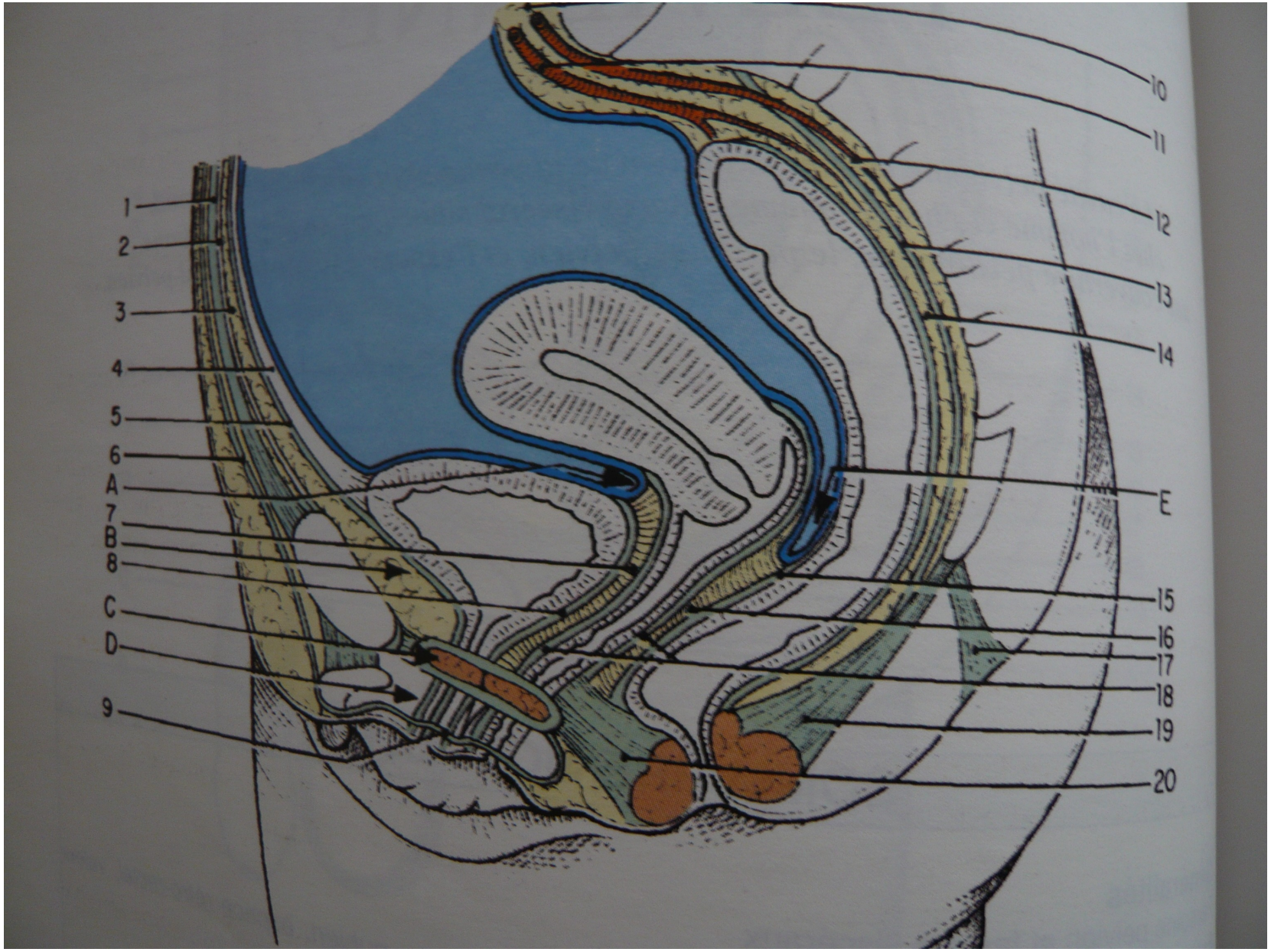
  en arrière par le sacrum et le coccyx

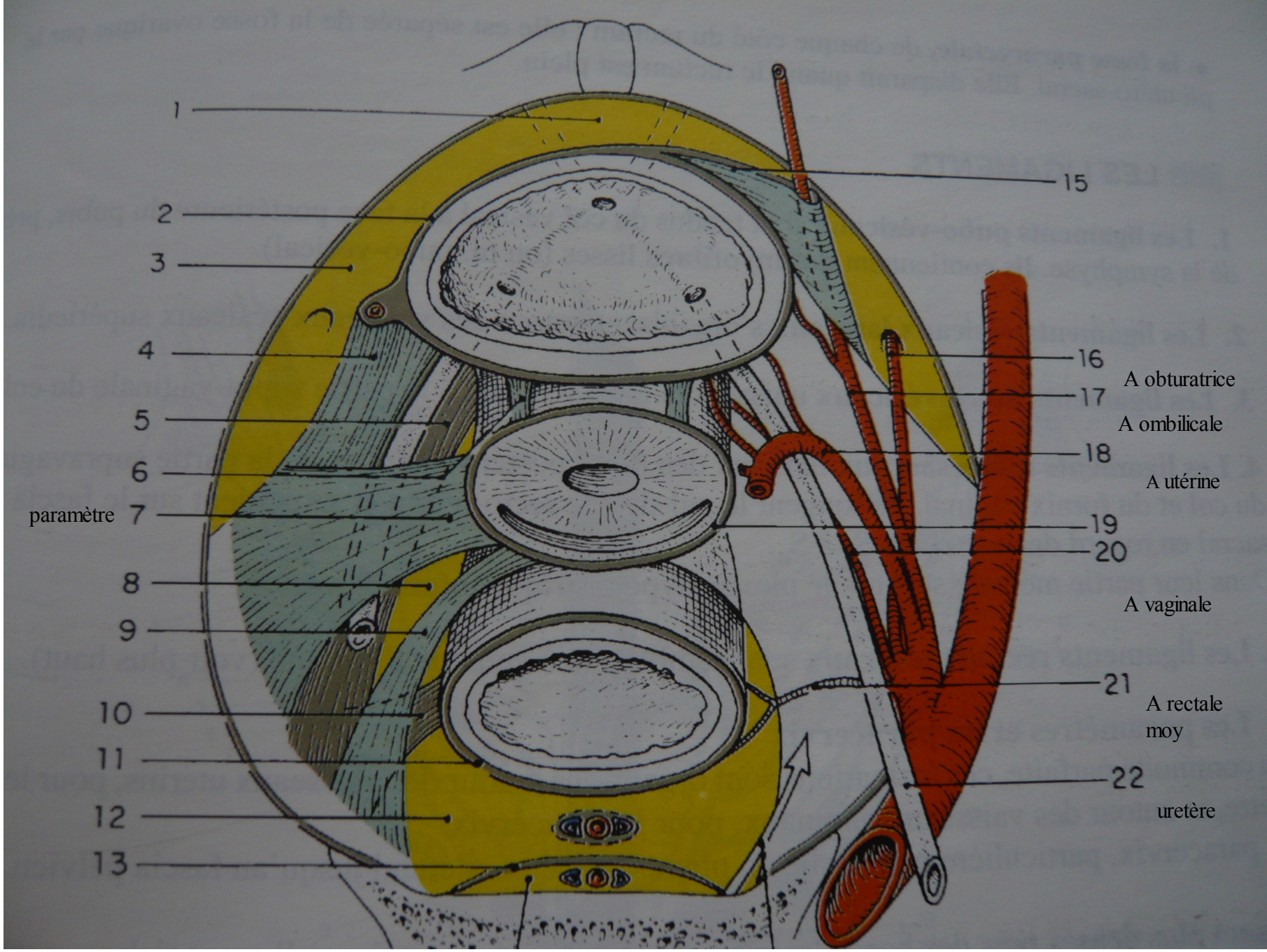
  latéralement par les ailes iliaques

- Détroit supérieur : promontoire-symphyse
- Détroit moyen : S4-S5-épines sciatiques-2/3 sup de la symphyse pubienne



Situations de la tête fœtale dans le petit bassin


1
2
3
4
5
6
A
7
B
8
C
D
9
10
11
12
13
14
E
15
16
17
18
19
20


1
2
3
4
5
6
paramètre
7
8
9
10
11
12
13
15
16
A obturatrice
17
A ombilicale
18
A utérine
19
20
A vaginale
21
A rectale moy
22
uretère

- En avant: la vessie et urètre, septum vésico-utérin
- Moyen: utérus, vagin, ovaires et trompes, septum vésico-vaginal
- En arrière: rectum, septum recto-vaginal

- Péritoine viscéral:
  - Soulevé de part et d'autre de l'utérus par les annexes et forme le ligament large
  - Forme les culs de sac vésico-utérin et recto-utérin
  - Péritoine pariétal:

  Forme les fosses para vésicales et ovariennes et pararectale

Les muscles et ligaments

- Muscles releveurs de l'anus:de la symphyse pubienne au raphé ano-coocygien
- Utéro-sacrés:

Nés des faces postérolatérales du col, longent le cul de sac recto-utérin jusqu'à S2.

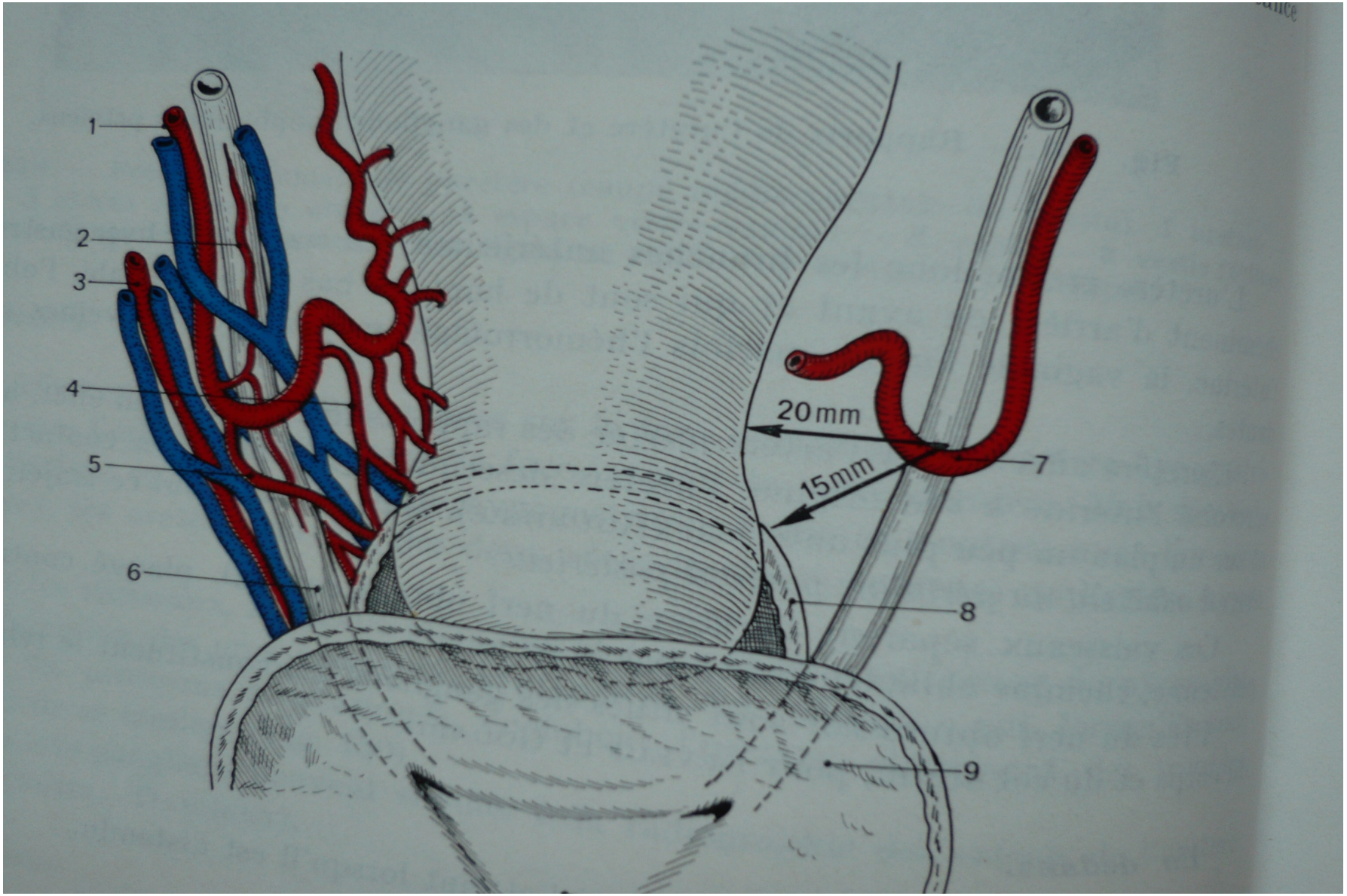
- Paramètres

Formations organisée autour des vaisseaux utérins, elles maintiennent l'utérus

Les uretères

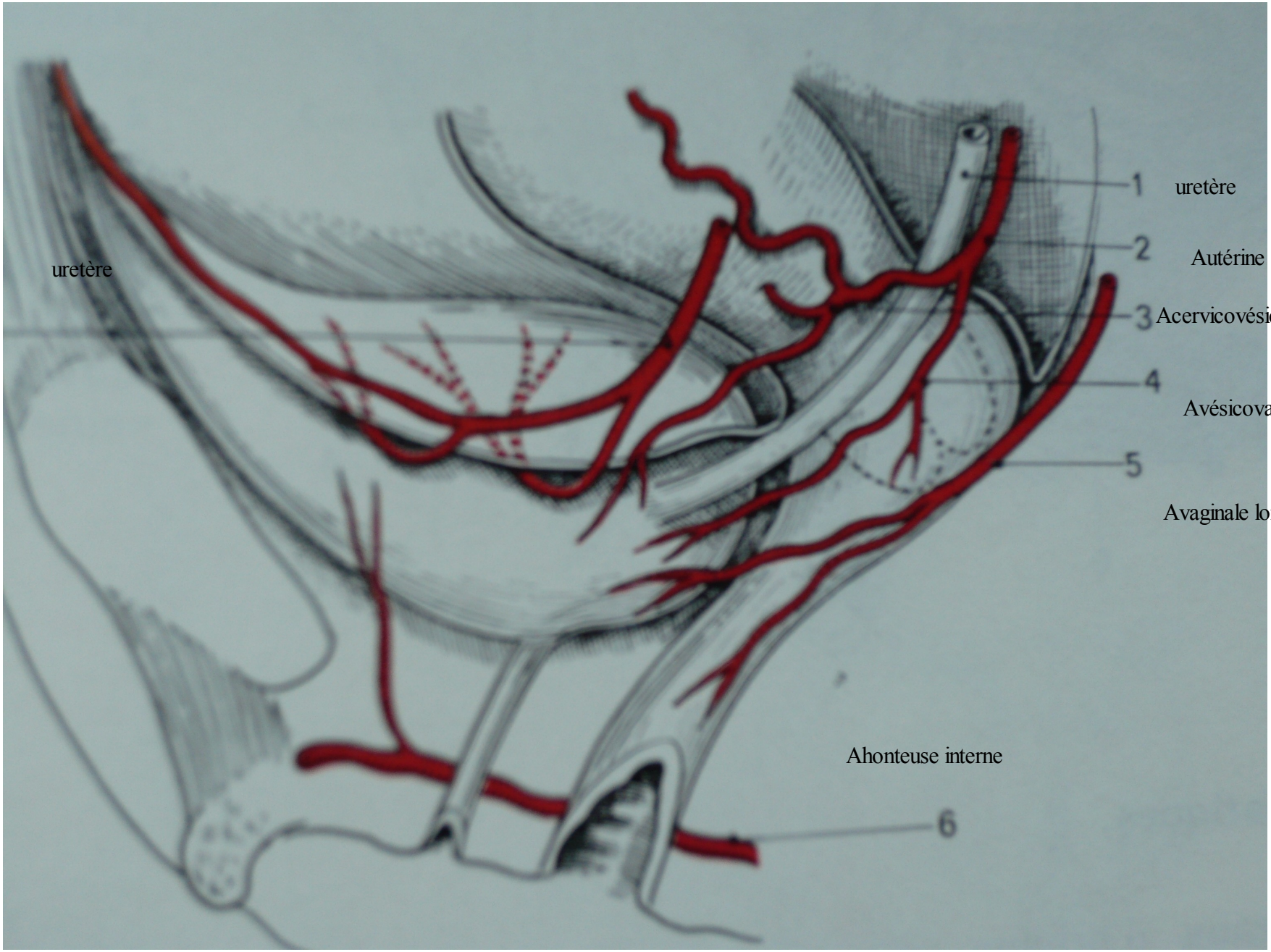
- En position rétro ou sous-péritonéale
- Il longe la paroi pelvienne, passe derrière le ligt large puis se jette dans la vessie
- Pas de fixité propre
- Croise l'A utérine à son origine puis la longe en dedans

Croisement de l'artère utérine



La vessie

- Réservoir des urines sécrétées en continu par le rein
- Maintenue par les ligaments
  - Pubo-vésical
  - Ombilical médian
  - Latéraux (rejoignent les paramètres)
  - Vésico-utérins
  - Le trigone est délimité par les orifices des uertères et de l'urètre
  - Vascularisée par des A de l'A ombilicale

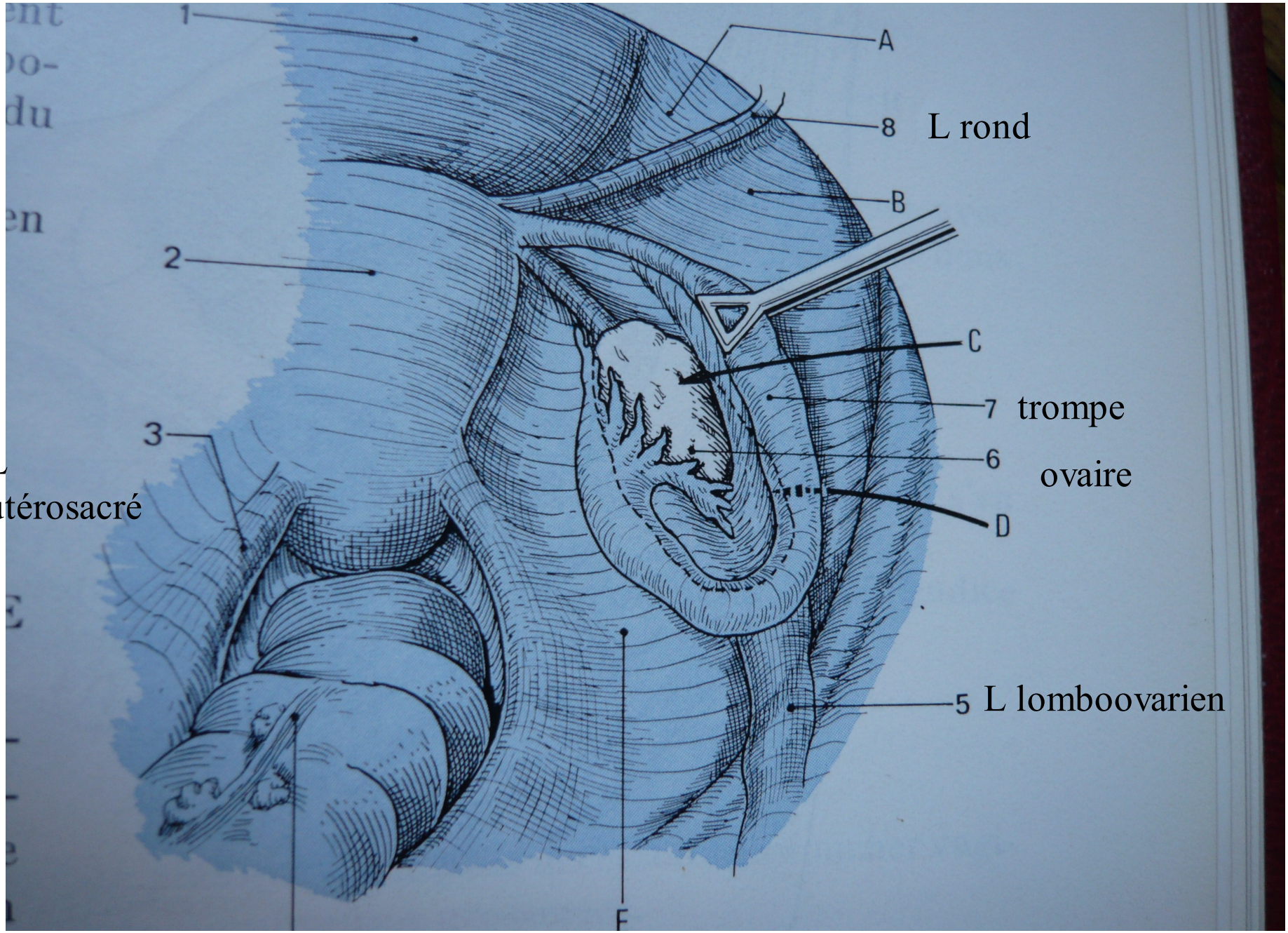

uretère
1
uretère
2
Autérine
3
Acervicovésicale
4
Avésicovaginale
5
Avaginale longue
Ahonteuse interne
6

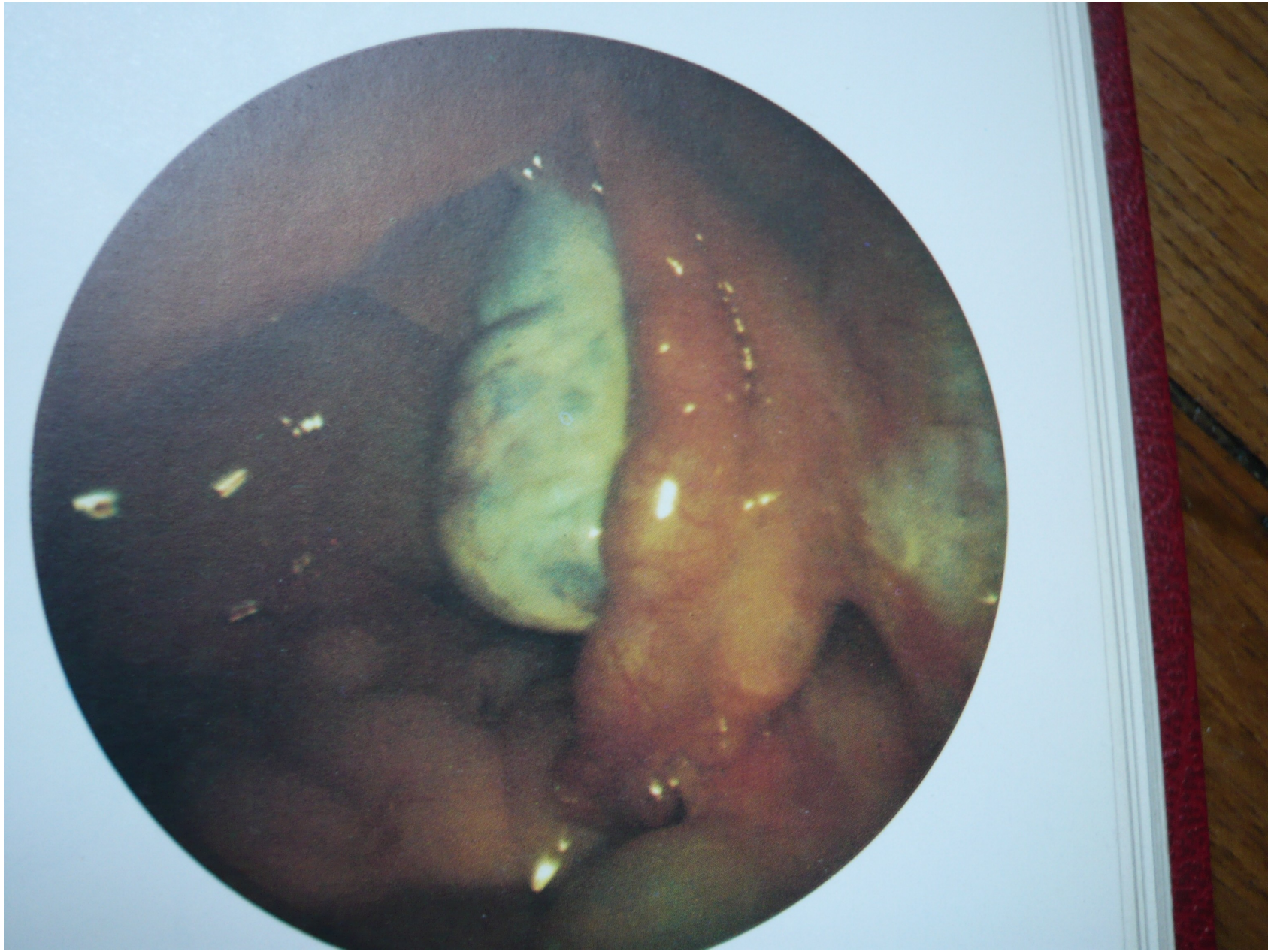
L’urètre

- S’étend du col vésical à la vulve
- Urètre pelvien +périnéal
- Sphincter urétral

L’ovaire

- Glande génitale femelle
- Produit les ovocytes et sécrète les hormones
- Ovaires+trompes=annexes
- Ferme, irrégulière, s’atrophie à la ménopause


1
A
8
L rond
B
2
C
7
trompe
3
6
ovaire
D
L
utérosacré
5
L lomboovarien
F

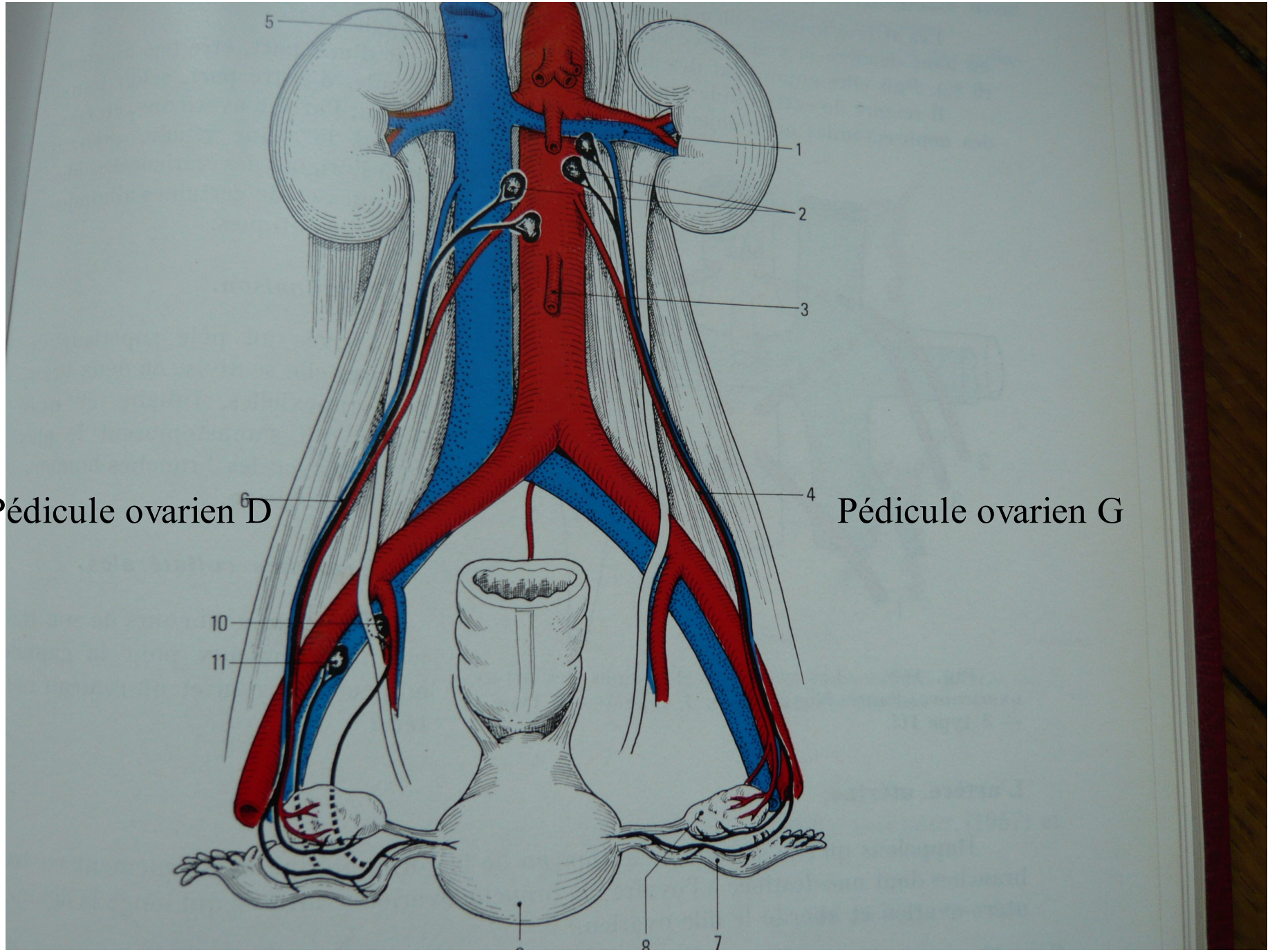


Ligaments ovariens

- Lombo-ovarien: moyen de fixité le + important, entoure les vx ovariens, croise l'uretère et les vx iliaques externes
- Tubo-ovarien: assure le contact ovaire-pavillon
- Utéro-ovarien: de la corne utérineau pôle inf ovarien
- Mésovarium: ovaire-ligament large

Vascularisation ovaire

- Artère ovarienne: née de la face ant de l'aorte au dessus de la mésentérique inf(L2)
- AO passe devant l'uretère au niveau de L3
- Passe dans le ligament lombo-ovarien
- Puis le ligament large
- Artère utérine: une branche terminale au niveau de la corne va vers le ligt utéro-ovarien
- Elle réalise une arcade ovarienne



Pédicule ovarien D

Pédicule ovarien G

Les trompes

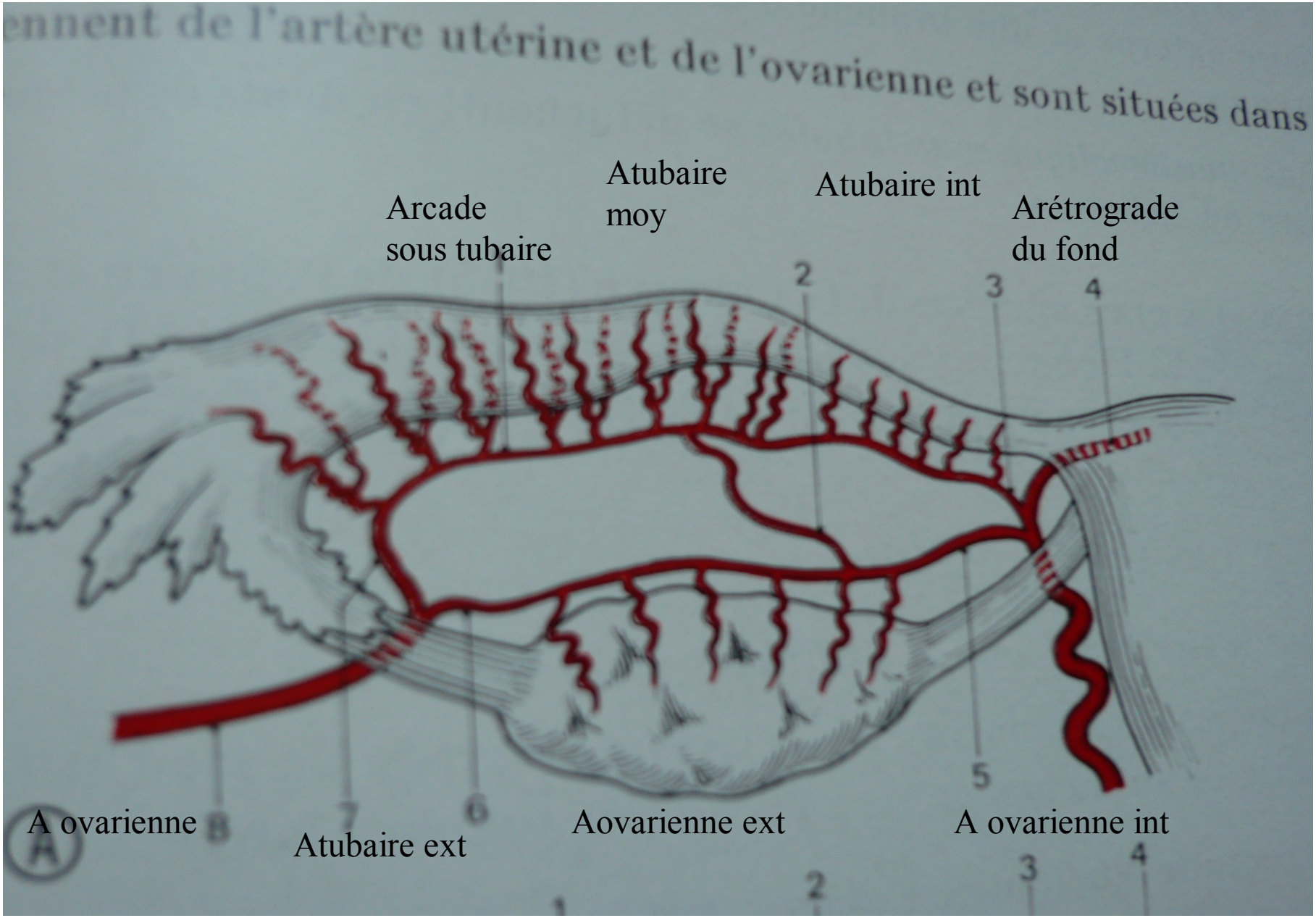
- Prolongement des cornes utérines, vers l'ovaires
- Livrent passage aux spermatozoides vers l'ovocyte
- Situé entre l'ovaire et le ligament rond, elle est maintenue entre les 2 feuillets du lgt large

- 3 parties :
  - Portion intersticielle:intraparietale, débouche par l'ostium au niveau utérin
  - Le corps: extensible, flexueux, il va longer l'ovaire
  - Le pavillon: très mobile, façonné de franges recouvrant l'ovaire
  - Le mesosalpinx: péritoine sous la trompe, traversé par les vx tubaires

Vascularisation tubaire

- Elle est interne, inférieure et externe
- Provient de l'A utérine:
  - Branches terminales (interne vers le corps, antérieure vers le mésosalpinx et postérieure vers le mésovarium)
- de l'A ovarienne
- Situées dans le mésosalpinx

ennent de l'artère utérine et de l'ovarienne et sont situées dans



Aspects cliniques

- Perméabilité à vérifier avant toute PMA
- Hystérographie, coelioscopie (épreuve au bleu)
- !!! Infections et risque de stérilité
- Salpingectomie, salpingotomies ampullaires, salpingolyse

L’utérus

- Organe musculaire creux destiné à accueillir l’œuf fécondé
- Situé au centre de l’excavation pelvienne, entre vessie et rectum
- Corps-isthme-col
- Le vagin s’insère sur le col

Ostium droit

cavité

Orifice cervical int

cavité cervicale

Orifice cervical ext

vagin

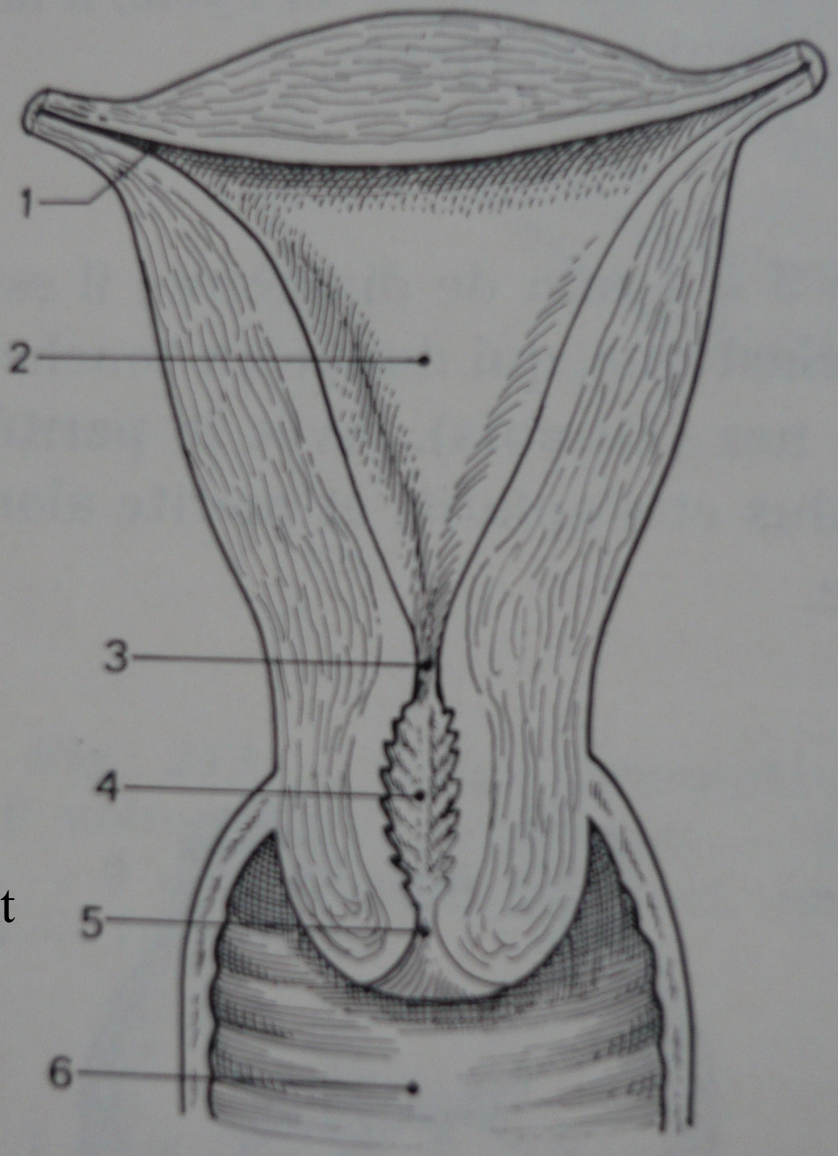


Fig. 216

Configurati

L'utéru
son ensembl
correspond
les cavités

ASPECT

La cavi

Elle es
parois antér
par un peu
chez la null
tipare. Les
les canaux t

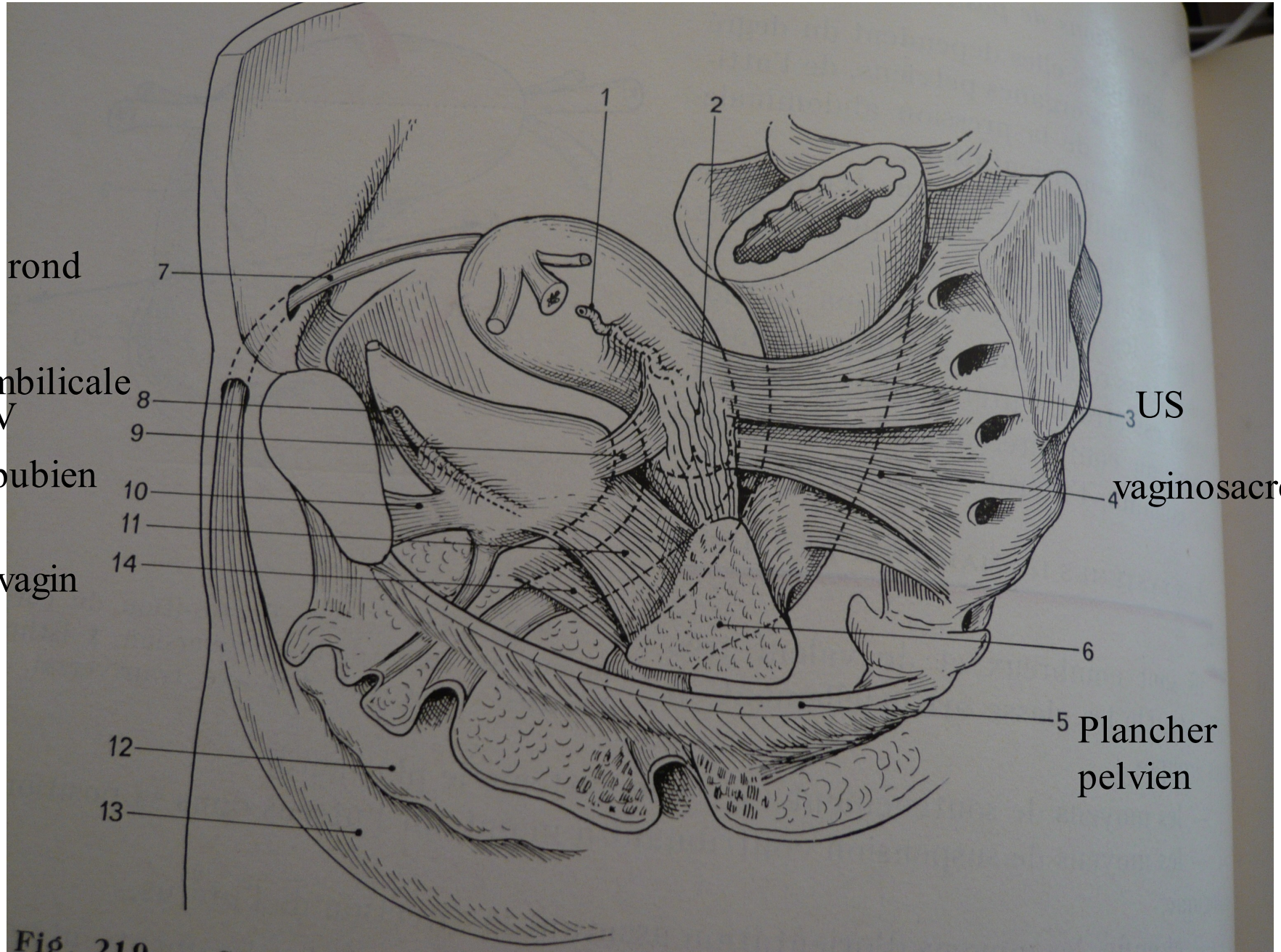
- Corps: cavité virtuelle triangulaire
- Col: cavité réelle, orifice interne et externe
- Repose sur la vessie et le vagin soutenu par les releveurs de l’anus

Les ligaments

- **Génito-sacrés**: du sacrum (S2,3) vers le bas en avant: face post du col (US) et dôme vaginal (vagino-sacré)
- **Pubo-vésico-utérins:**
  - **pubo utérin:**sur les côtés
  - **Vésico-utérin:**
  - **Ronds**: cordon conjonctivo-vasculaire, antérolat de la corne, sous et en avant de la trompe, vers le prépubis.

Rôle dans l'orientation de l'utérus

- **Mésomètre:** repli péritonéal, bilatéral, y passe l'A utérine


L rond
A ombilicale
L UV
L Vpubien
paravagin
US
vaginosacré
Plancher
pelvien
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14

Vascularisation

- **A utérine**: branche de l'A hypogastrique, tronc commun avec l'ombilicale

En bas et en dedans le long de la paroi puis transversalement vers le col utérin. Forme une crosse et remonte sur face lat utérine.

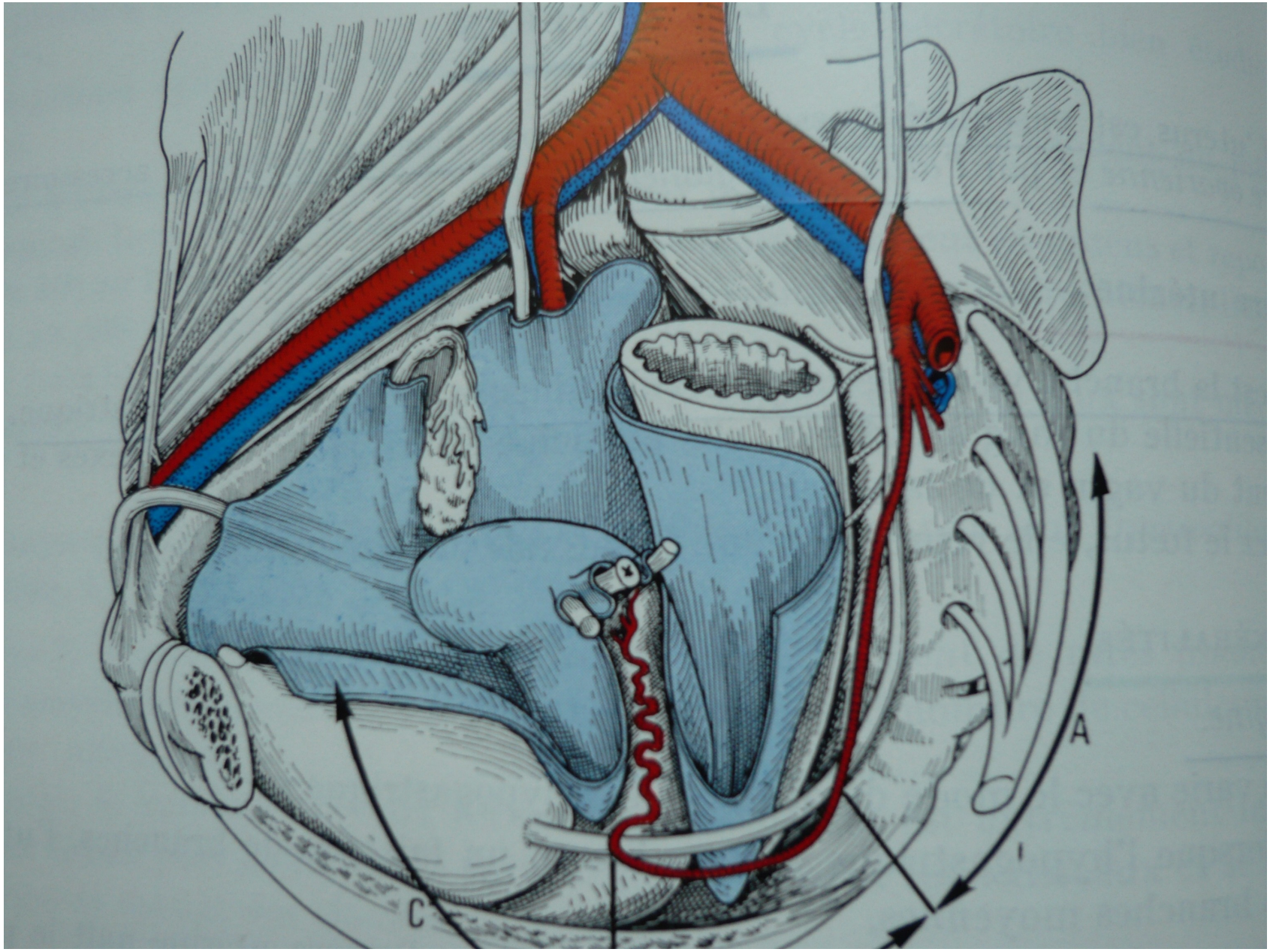
Se termine en 3 branches au niveau de la corne:

-A rétrograde du fond

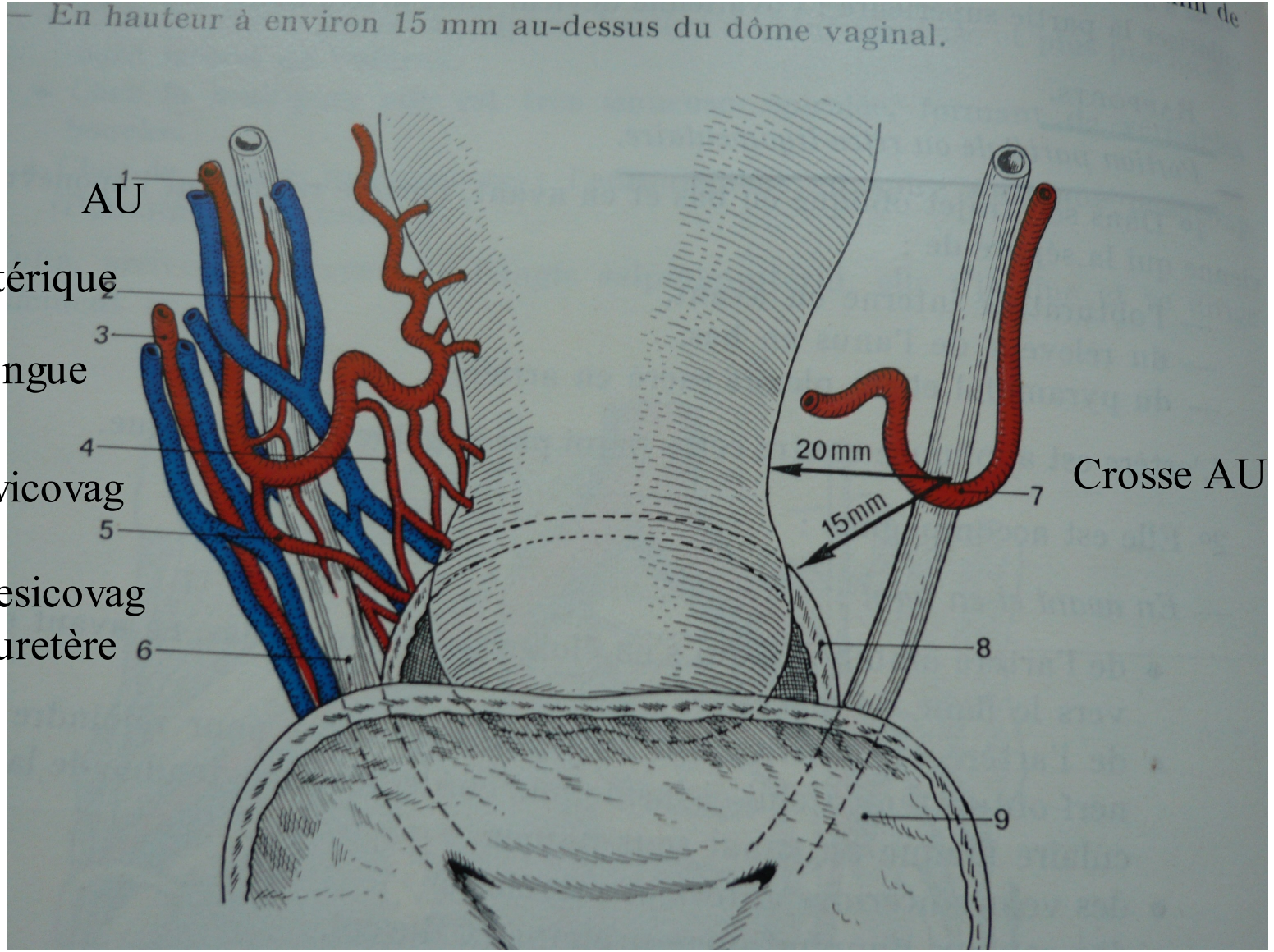
-A tubaire interne

-A ovarienne interne

- **Elle croise l'uretère: à droite à son origine, à gauche en dedans déjà. Puis l'artère crois dessus au niveau de l'isthme**


A
C

Vascularisation utérine



AU

Aurétérique

AVlongue

Acervicovag

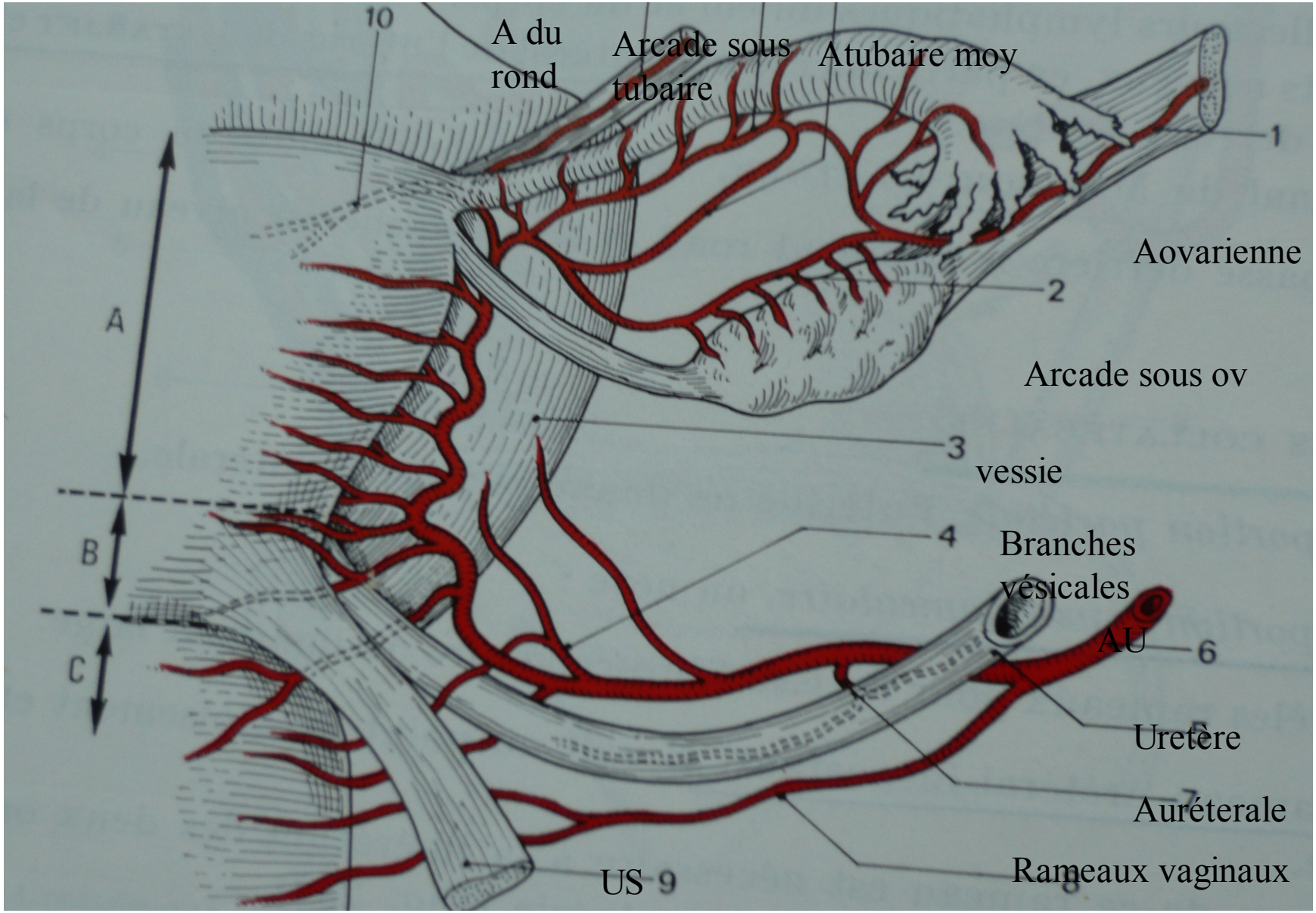
Avesicovag

uretère

Crosse AU

Branches de l’artère utérine

- Vésico-vaginales dans les piliers
- Cervico-vaginale: unique, née en après le croisement, 2 branches ant et post qui englobent le col
- Uretère
- Tubaire
- Ovarienne


10
A du rond
Arcade sous tubaire
Atubaire moy
1
Aovarienne
2
A
Arcade sous ov
3
vessie
B
4
Branches vésicales
AU
6
C
Uretère
Auréterale
Rameaux vaginaux
US
9

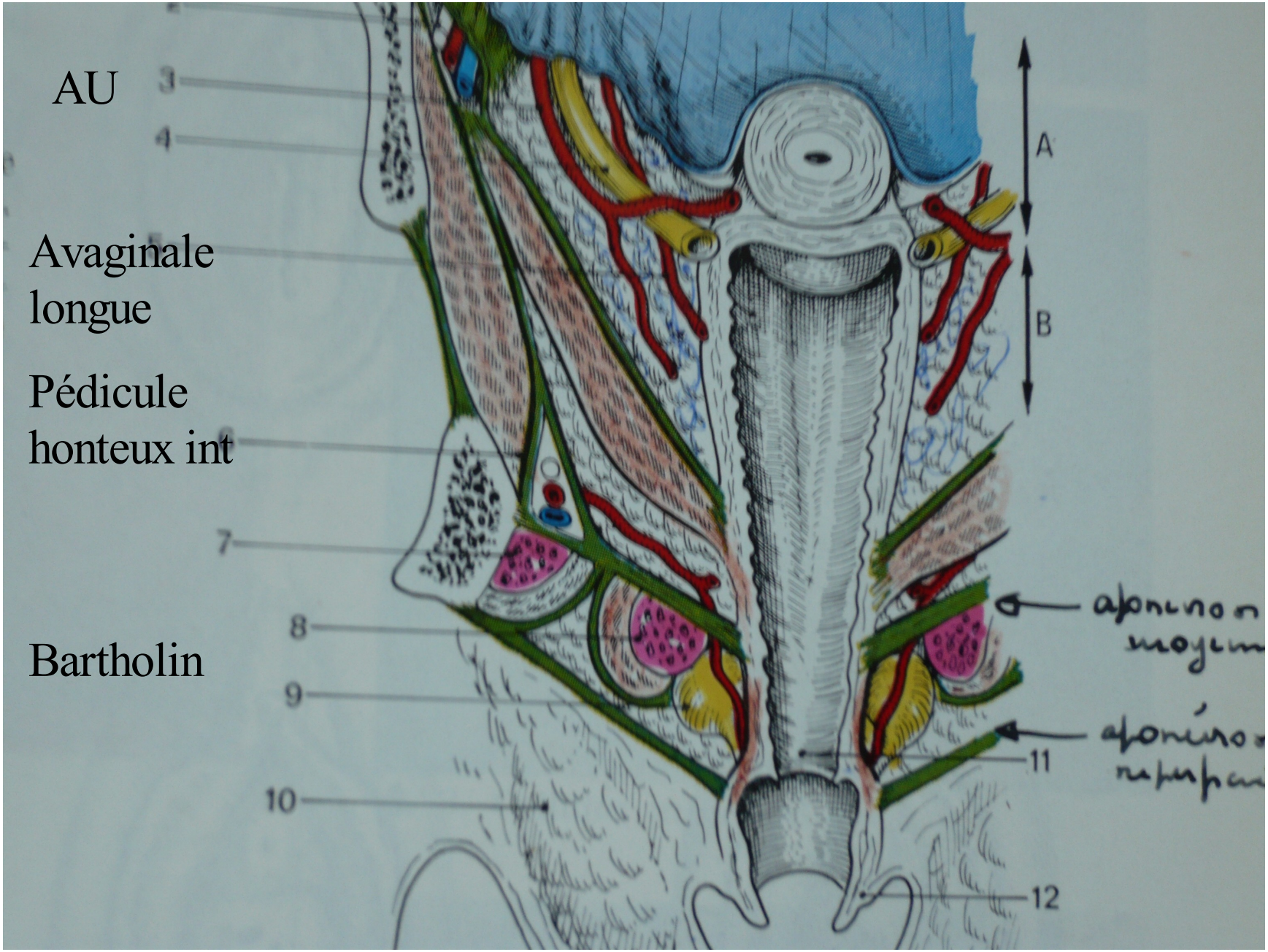
- **A ovarienne:** dans le ligament lombo ovarien
- **A ligt rond:** branche de l'épigastrique, s'anastomose avec une branche de l'utérine au niveau de la corne utérine.

Lymphatiques

- Utéro-ovariens: dans le mésosalpinx vers les gg de la VCI à droite et latéroaortiques à gauche
- Funiculaire: le long du rond vers gg inguinaux superficiels
- Iliaque externe: du paramètre vers gg iliaque externe
- Hypogastrique: postérieur
- Sacré

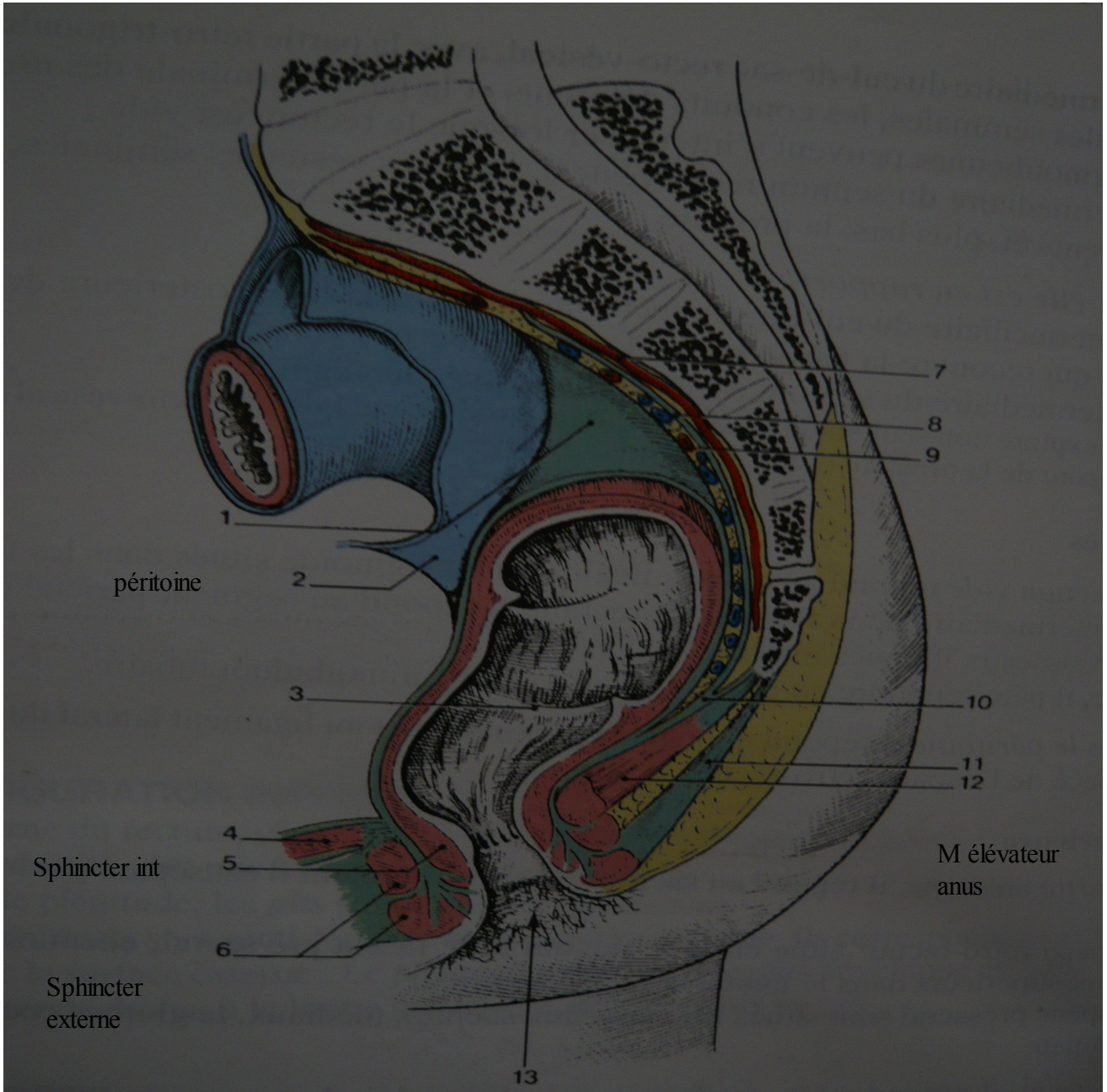
Le vagin

- Musculo-membraneux
- De l'utérus à la vulve
- Séparé de la vessie en avant par le septum vésico vaginal (fascia de Halban)
- Croisé à son 1/3 inf par les releveurs
- Vascularisé par l'A utérine (cervico-vaginale)


AU
Avaginale longue
Pédicule honteux int
Bartholin
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
A
B

Rectum et canal anal

- Le rectum s'étend de la jonction recto-sigmoidienne (S3) et la jonction recto-anale (diaphragme pelvien)
- Il comprend :
  - La séreuse:peritoine
  - La tunique adventicielle:recouvre les surfaces non péritonisées
  - La tunique musculaire:lisse
  - La tunique sous muqueuse:innervée et vascularisée



Rectum et canal anal (coupe sagittale)

Le canal anal

Fait suite au rectum et s'ouvre à l'extérieur par l'anus

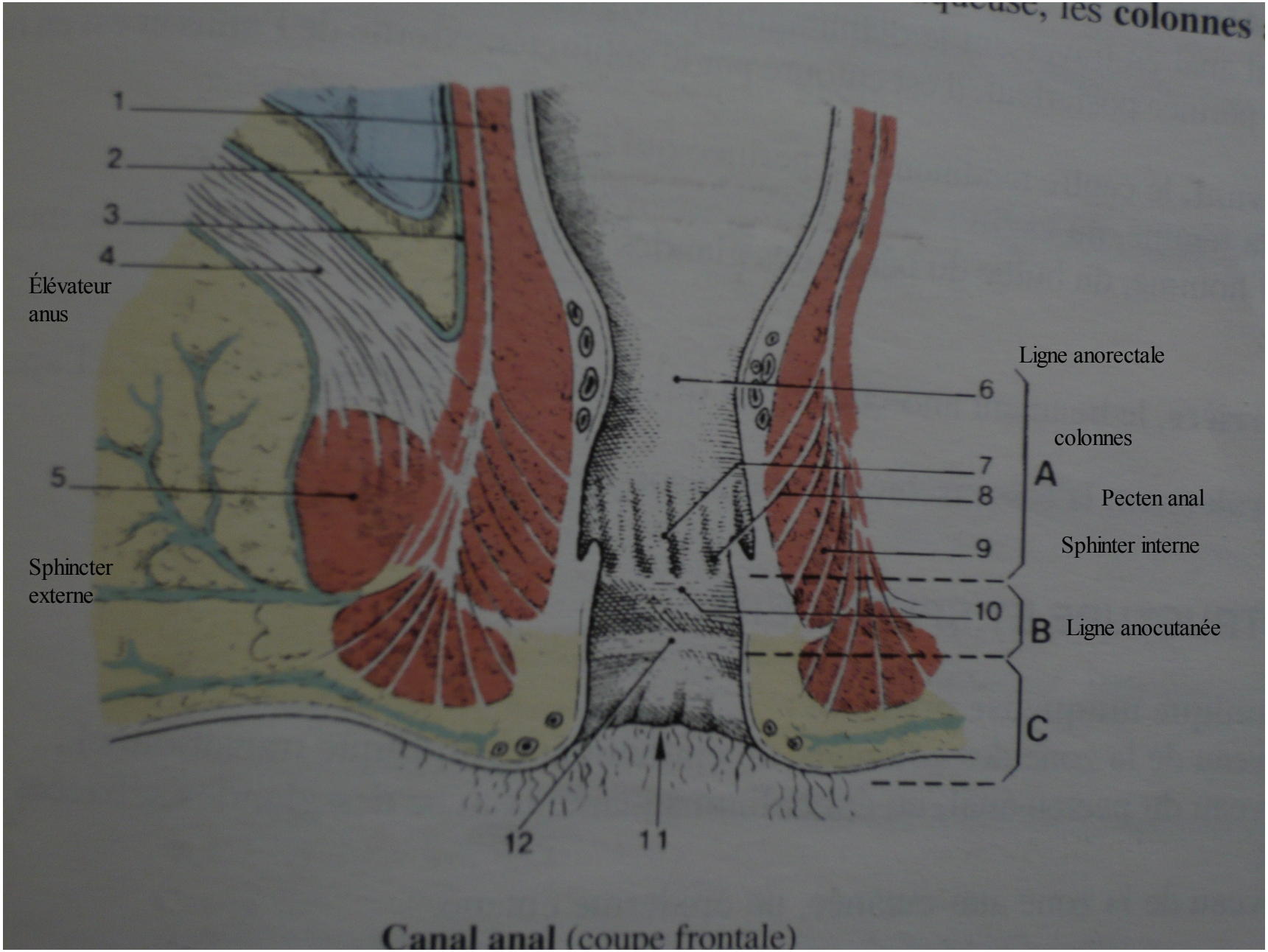
Situé dans le périnée postérieur, il est entouré par le sphincter externe de l'anus

Divisé en 3 zones:

-colonnes anales:sup entre la ligne ano-rectale et pectinée (ligne inf des valvules anales)

-pecten anal:entre ligne pectinée et ano-cutanée

-zone ano-cutanée



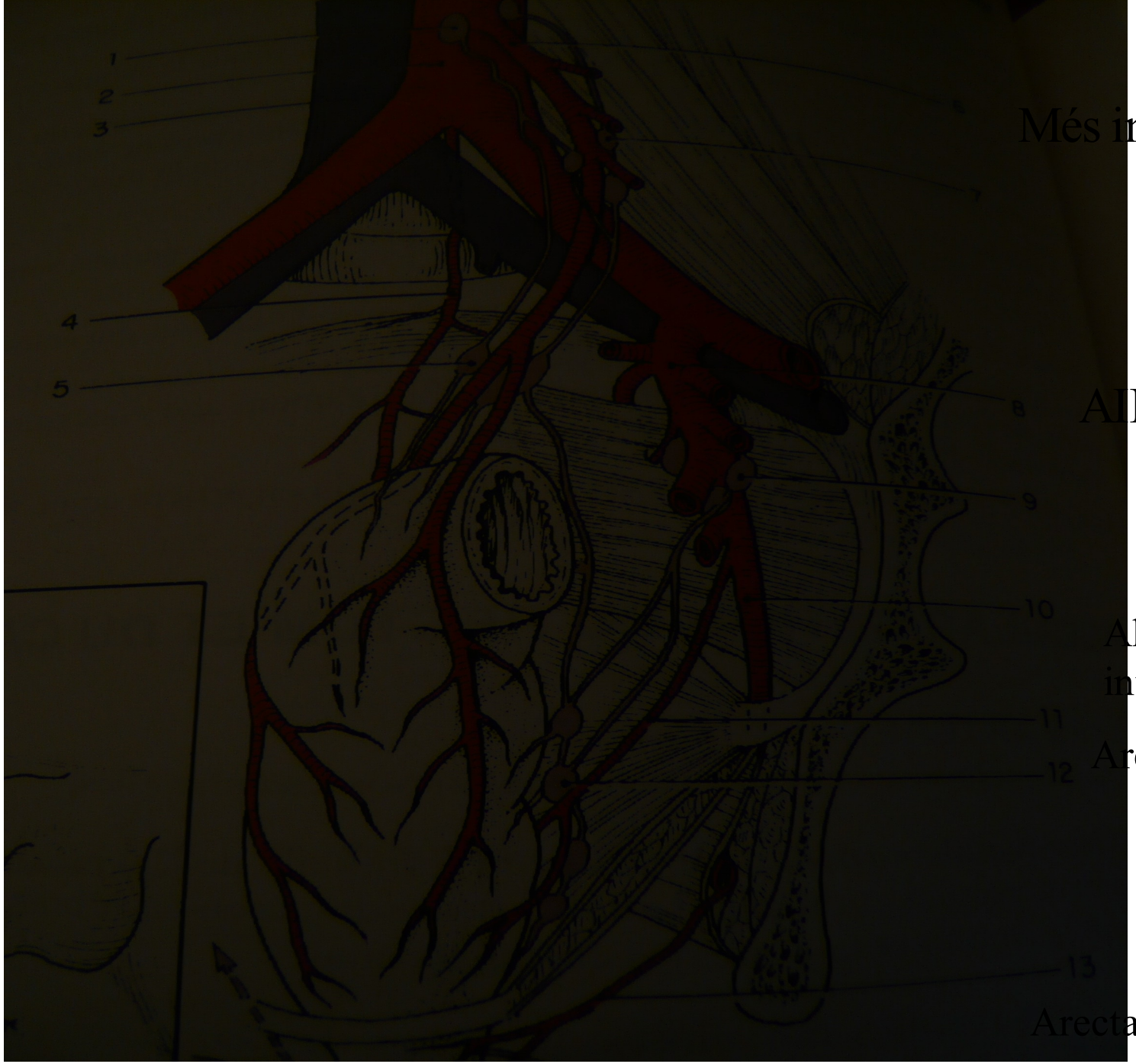
Canal anal (coupe frontale)

Vascularisation

- Artère rectale sup:branche terminale de l'A mésentérique inférieure, se divise en branches droite et gauche
- AR moyenne: des Ailiaques internes

  → Partie inf rectale
- AR inf:des A honteuses internes

  → Pecten et ano-cutanée


1
2
3
4
5
8
9
10
11
12
13
Més inf
AIInt
Ahonteuse int
Arectale moy
Arectale inf