



Annexes de l'utérus

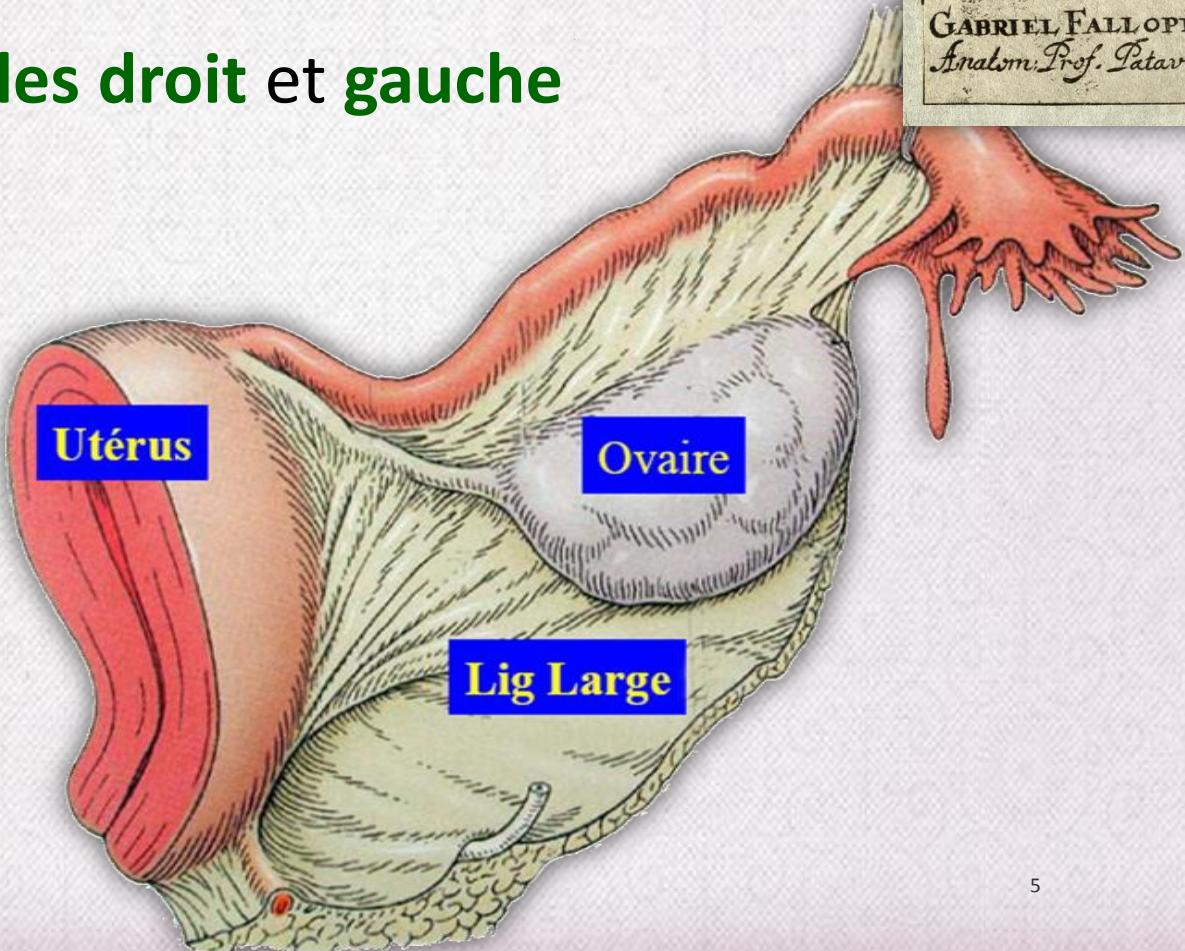
Sont représentés par:

- **La trompe utérine**
- **L'ovaire**
- **Leurs moyens de fixité**

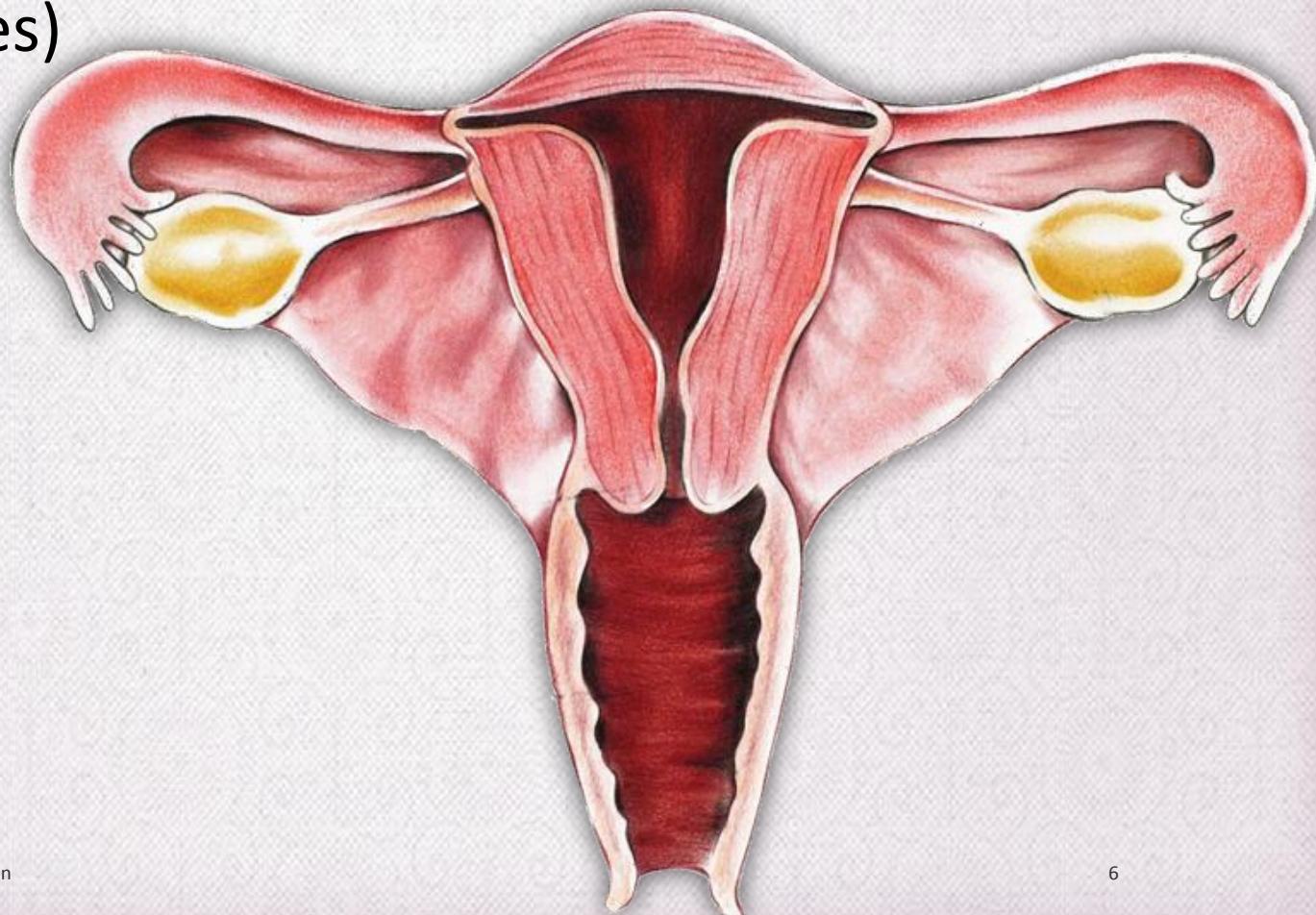
Trompe utérine

Définition

- Où la trompe de Fallope, le salpinx, l'oviducte.
- C'est un **conduit musculo-membraneux, pair et symétrique**
- Se détache des **angles droit et gauche de l'utérus**
- Puis se dirige **transversalement en dehors**

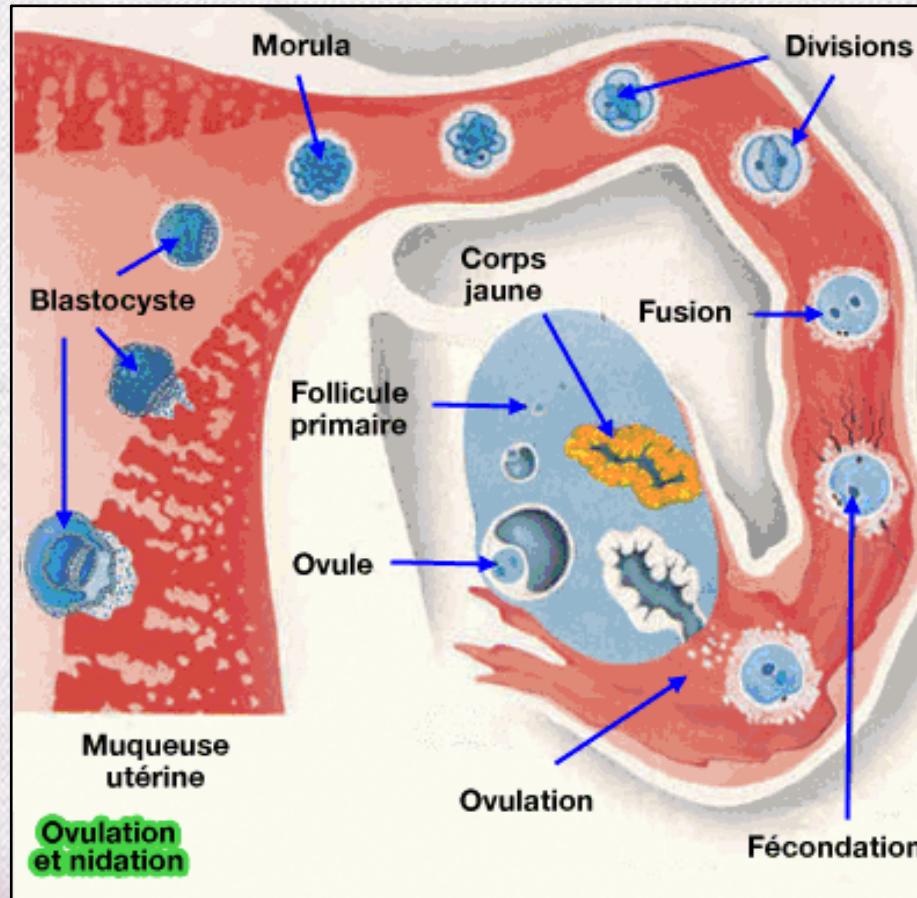


- Sa lumière fait communiquer la cavité utérine avec la cavité péritonéale
- Ceci explique les grossesses péritonéales (grossesses extra-utérines)



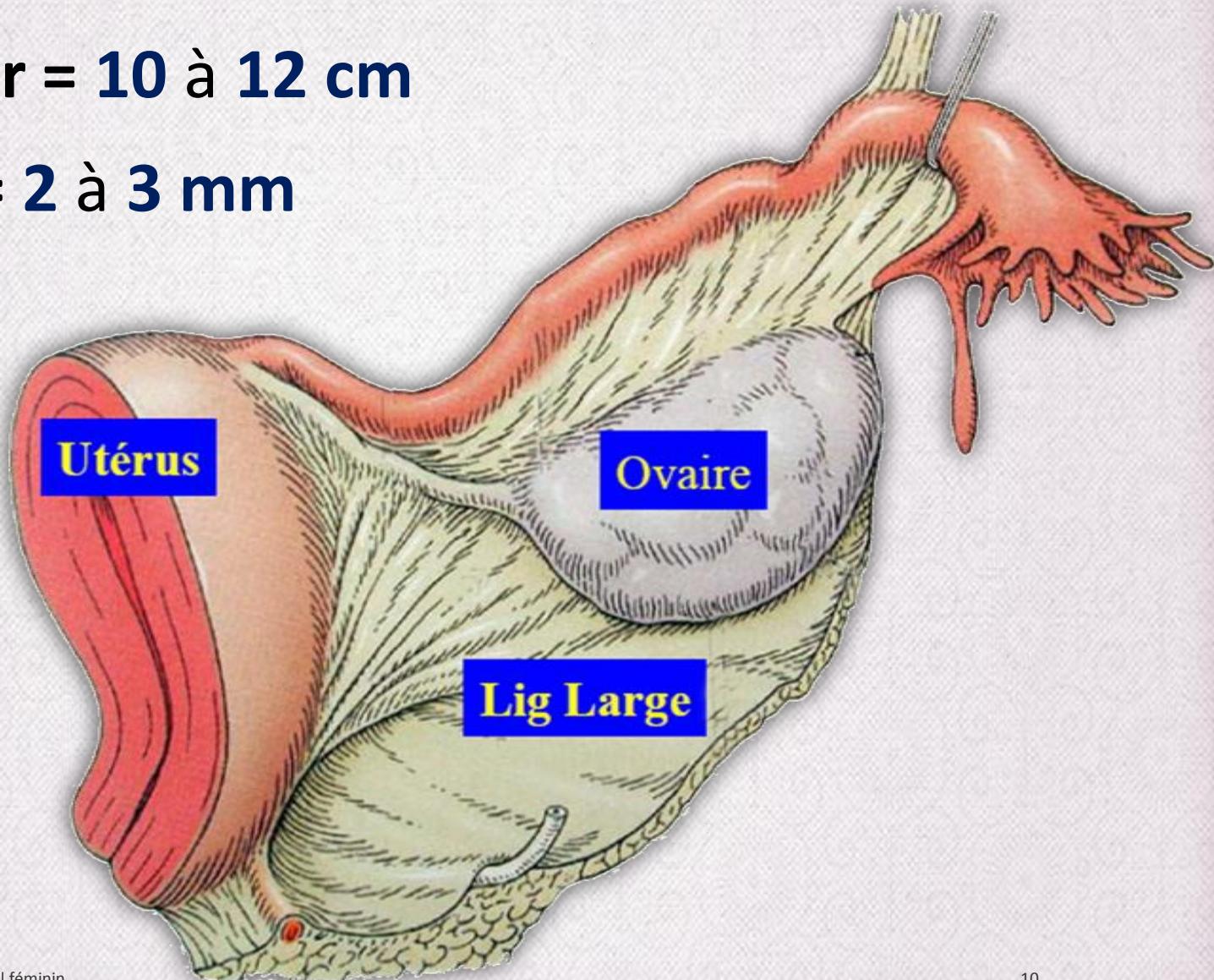
Rôles

- Les trompes utérines **captent l'ovule**.
- Le milieu de la **fécondation** de l'ovule par le spermatozoïde (nutrition des gamètes et capacitation des spermatozoïdes),
- conduire le **zygote** vers la cavité utérine pour la nidation et la nutrition.



Anatomie descriptive

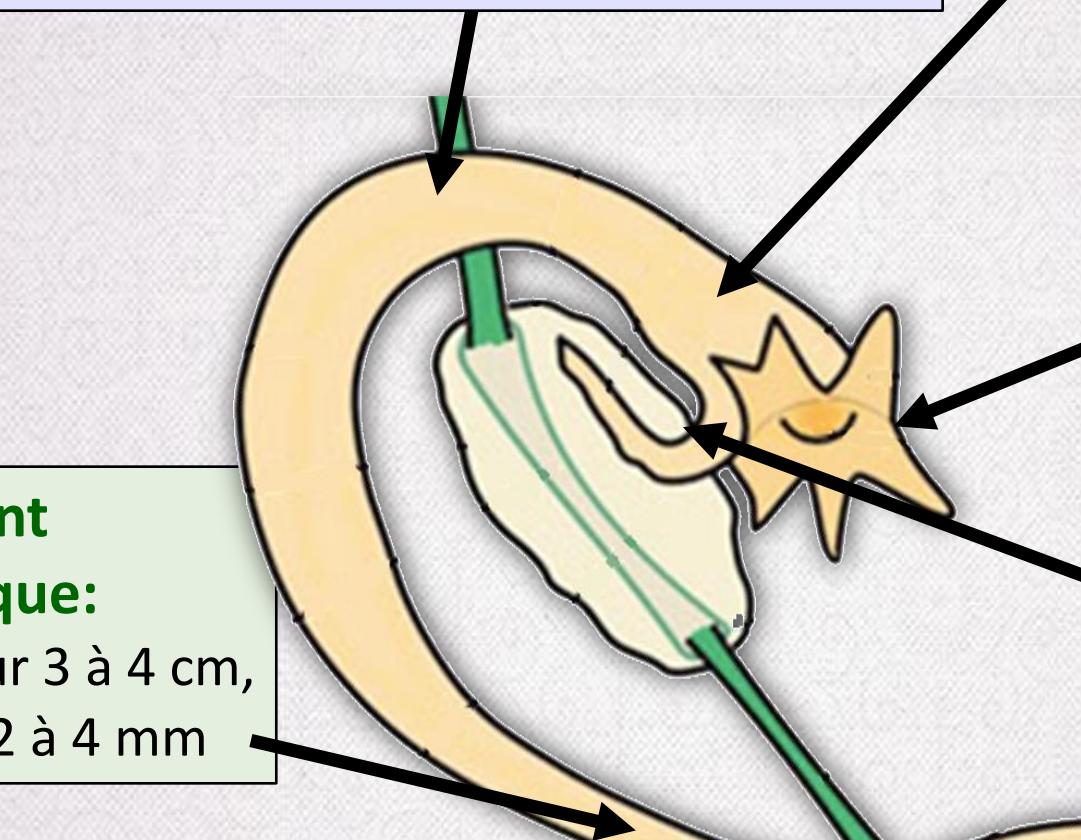
- Longueur = 10 à 12 cm
- Calibre = 2 à 3 mm



- Selon le segment considéré, on lui distingue au cours d'une **hystéro-salpingographie, 4 segments:**



Segment ampullaire ou l'ampoule:
longueur 7 à 8 cm, calibre 7 à 8 mm



Segment isthmique:
longueur 3 à 4 cm,
calibre 2 à 4 mm

Segment utérin (interstitiel):
S'ouvre dans la cavité utérine par
l'ostium utérinum
(1 cm de longueur, 2 mm de calibre)

Pr. Boukoffa-Appareil génital féminin

L'infundibulum
(Pavillon tubaire)
Segment le plus externe
Sa forme évasée en entonnoir à contours festonnés formants les **franges tubaires**

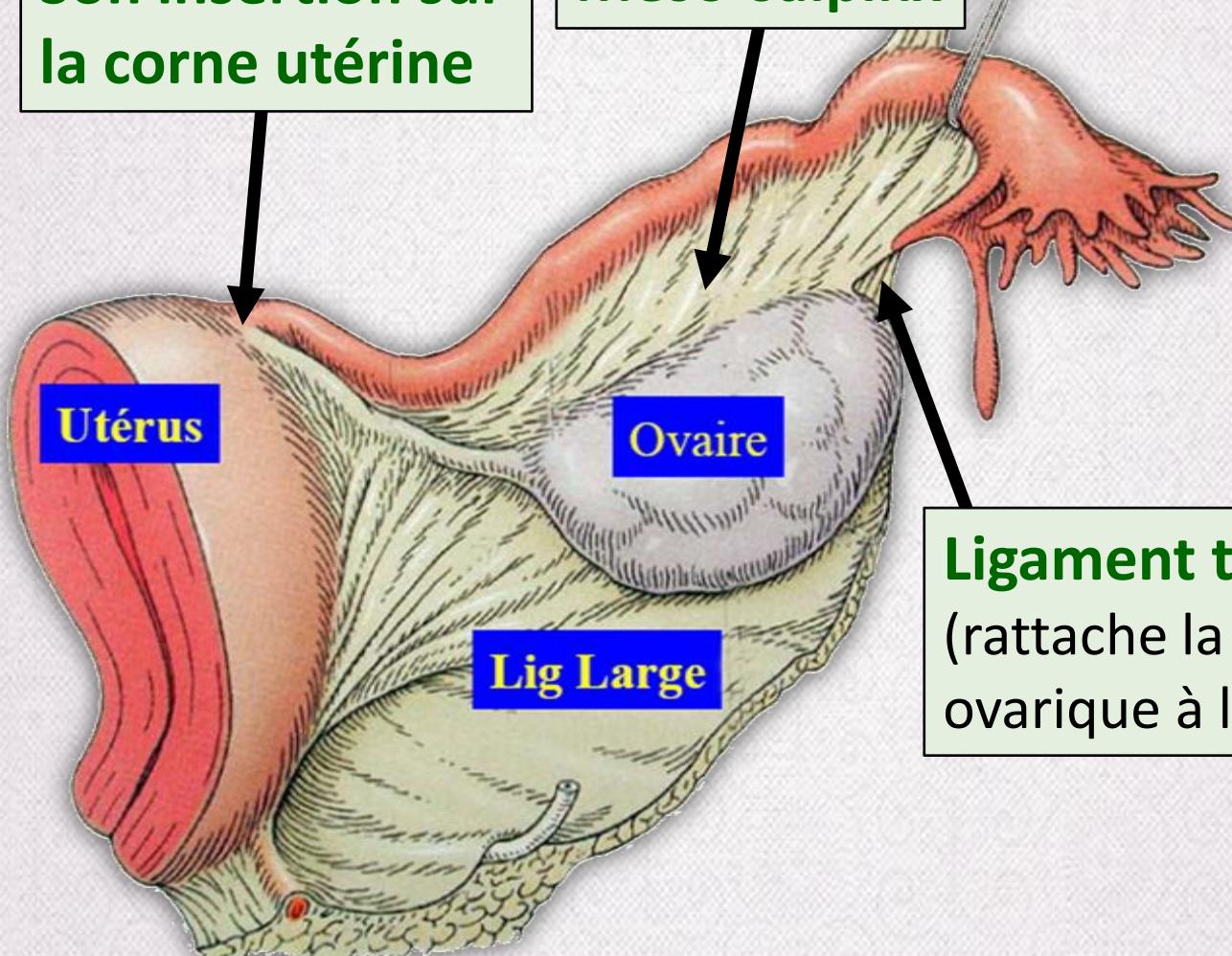
La frange la plus longue est la **frange ovarique (frange de Richard)** qui adhère au pôle supérieur de l'ovaire

Au fond du pavillon la lumière tubaire s'ouvre par **l'ostium abdominal**

Moyens de fixité

Son insertion sur la corne utérine

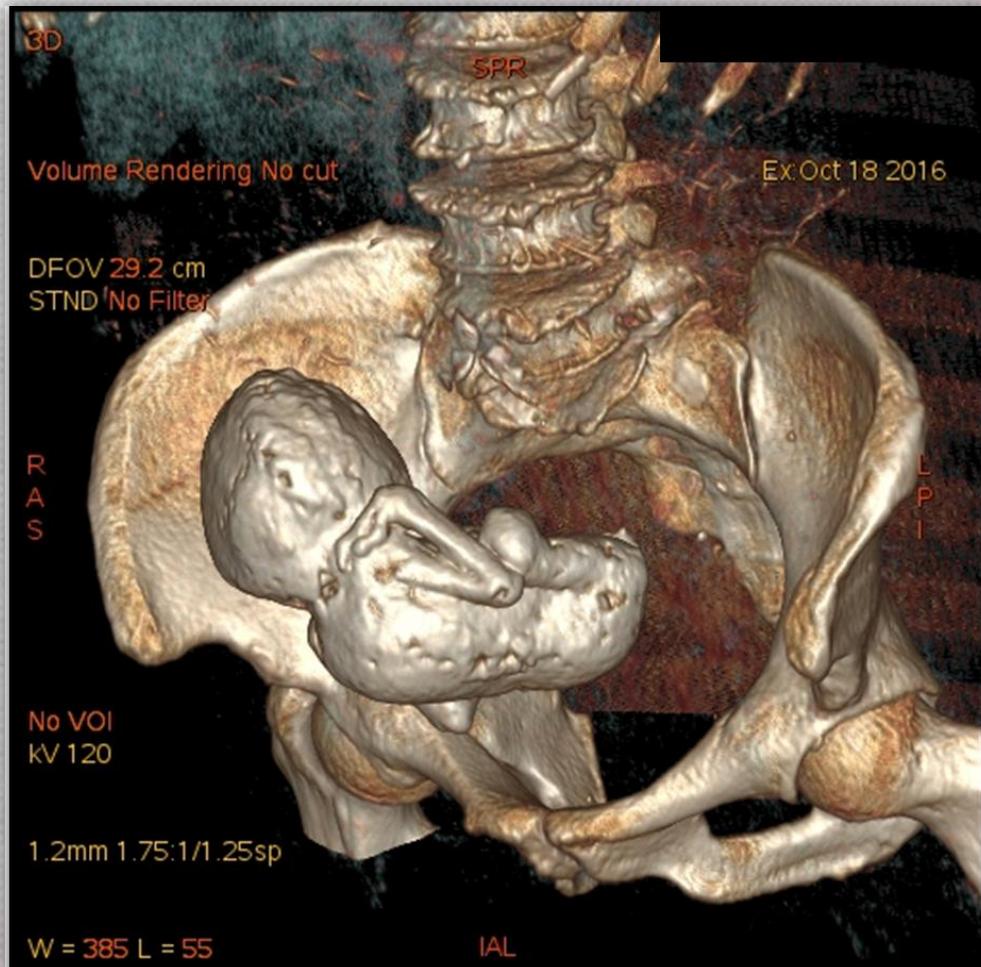
Méso-salpinx



Ligament tubo-ovarien
(rattache la frange ovarique à l'ovaire)

Intérêt pratique: ostium abdominal

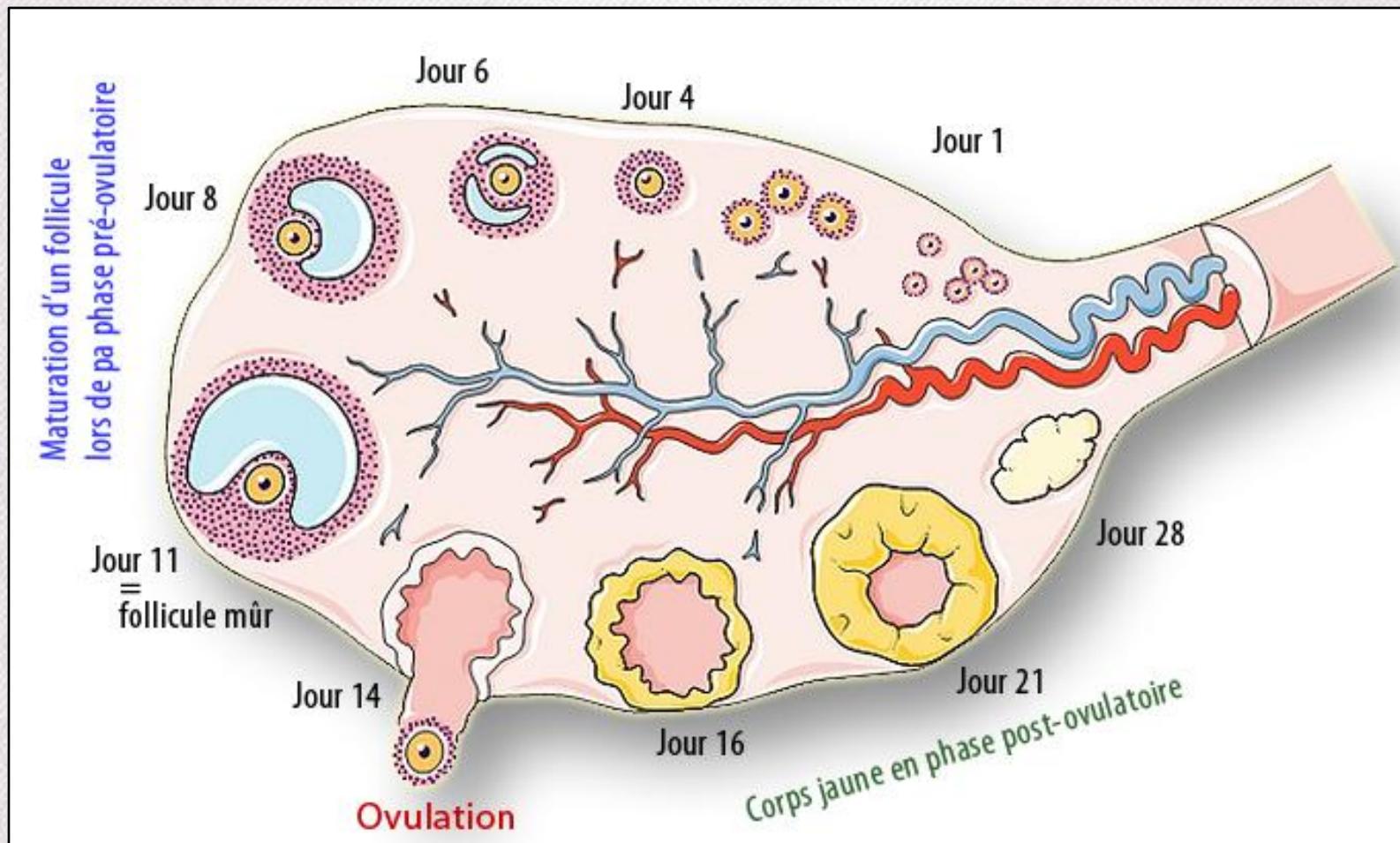
- Il fait communiquer la lumière tubaire avec la cavité utérine
- Explique **les grossesses extra-utérines abdominales** : l'œuf fécondé tombe dans la cavité abdominale au lieu d'emprunter le chemin normal, de la lumière tubaire vers la cavité utérine où il va normalement se développer



Ovaire

Définition

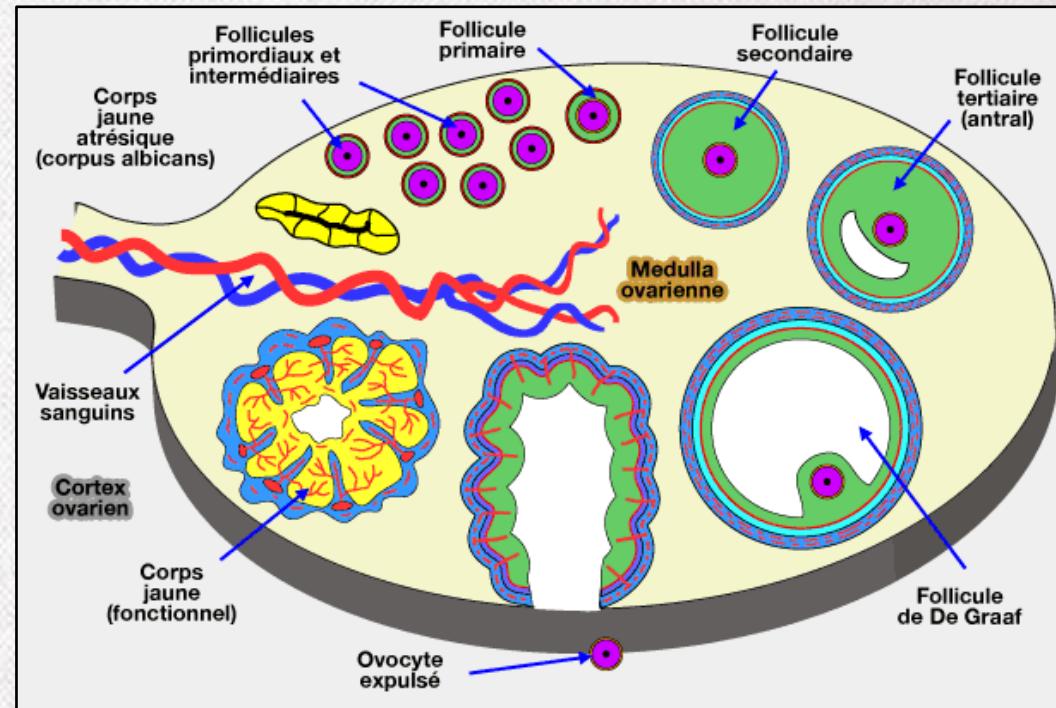
- Glande génitale
- Organe péritonisé de situation pelvienne
- Le lieu de formation de l'ovule



Rôles

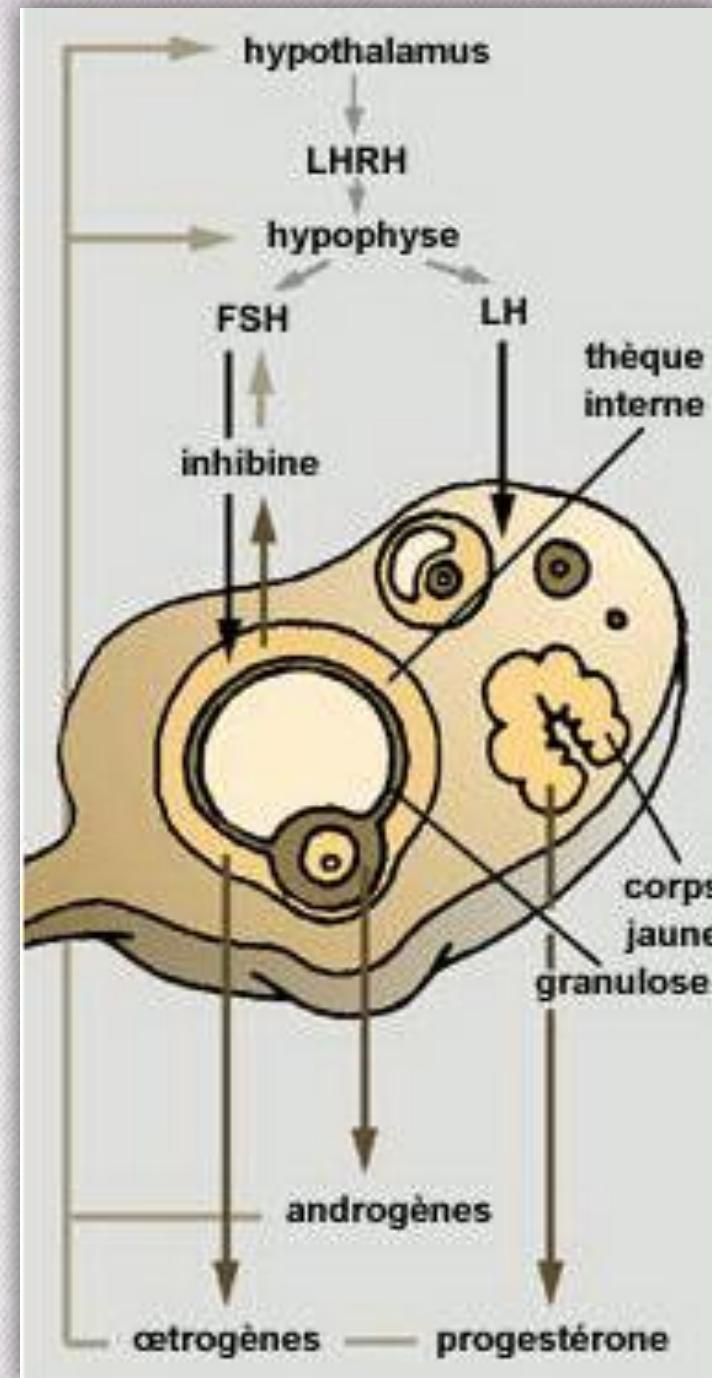
Production des ovules

- La maturation de l'ovocyte, gouvernée par FSH, a lieu chaque 28 jours à partir de la puberté et se déroule tout au long d'un cycle au sein du follicule ovarien pour aboutir à l'ovulation, déclenchée par LH.
- À ce moment, l'ovocyte quittera l'ovaire pour rejoindre l'ampoule, et y être éventuellement fécondé.



Fonction hormonale

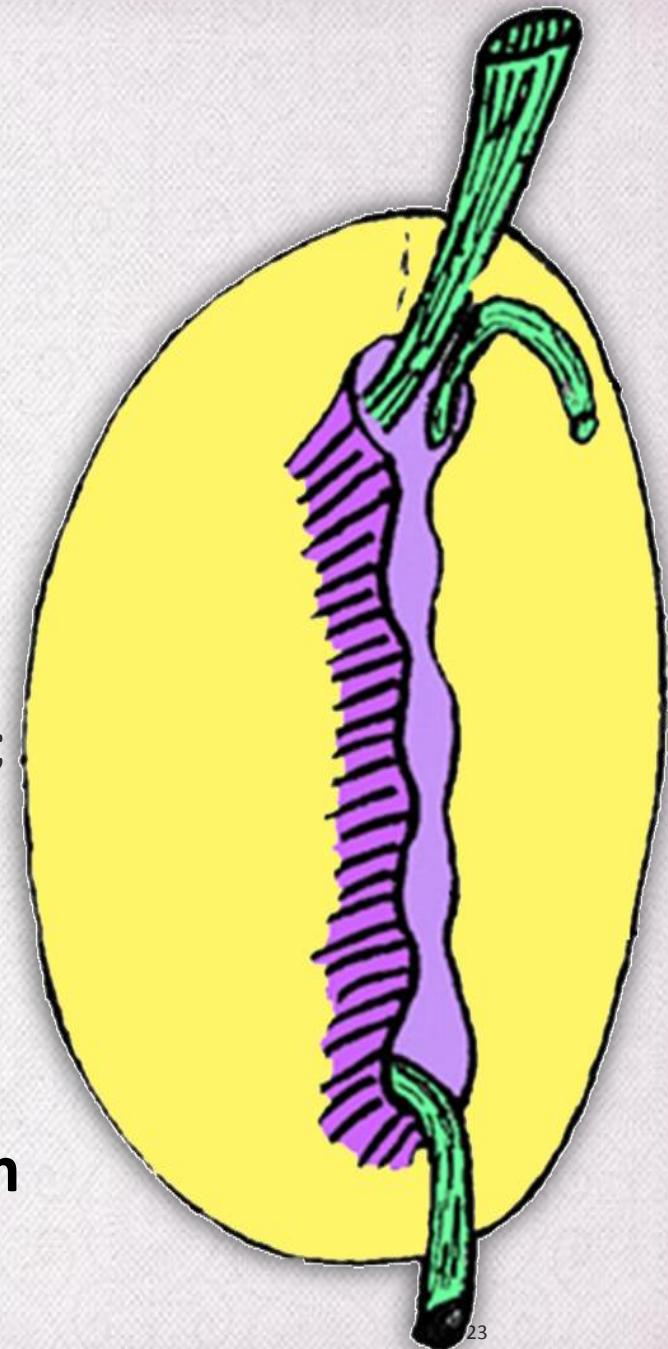
- Les ovaires font partie du système endocrinien par la synthèse des hormones sexuelles : en particulier les **œstrogènes** et **progesterone** mais aussi de petites quantités de testostérone.
- Cette production hormonale est contrôlée par **LH** et **FSH** d'origine hypophysaire



Anatomie descriptive

Forme

- **Organe pair** qui présente la forme d'une **amande** de couleur blanc rosée.
- **Surface** chez l'adulte est irrégulière et mamelonnée
- **Poids** = est variable selon l'âge :
 - chez l'enfant l'ovaire pèse de **2 à 3 g** ;
 - chez la femme adulte **6 à 8 g**
- **Longueur** = **4cm**
- **Largeur** = **2cm**
- **Épaisseur chez la femme adulte** = **1cm**



Situation

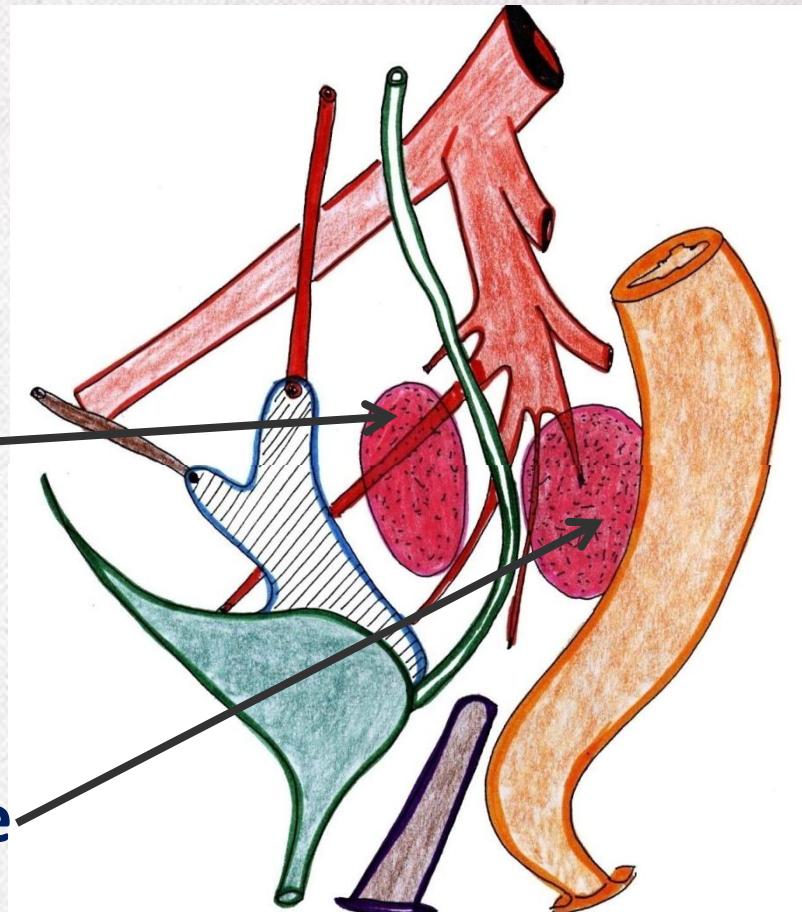
Organe **très mobile** à situation variable

Chez la nullipare

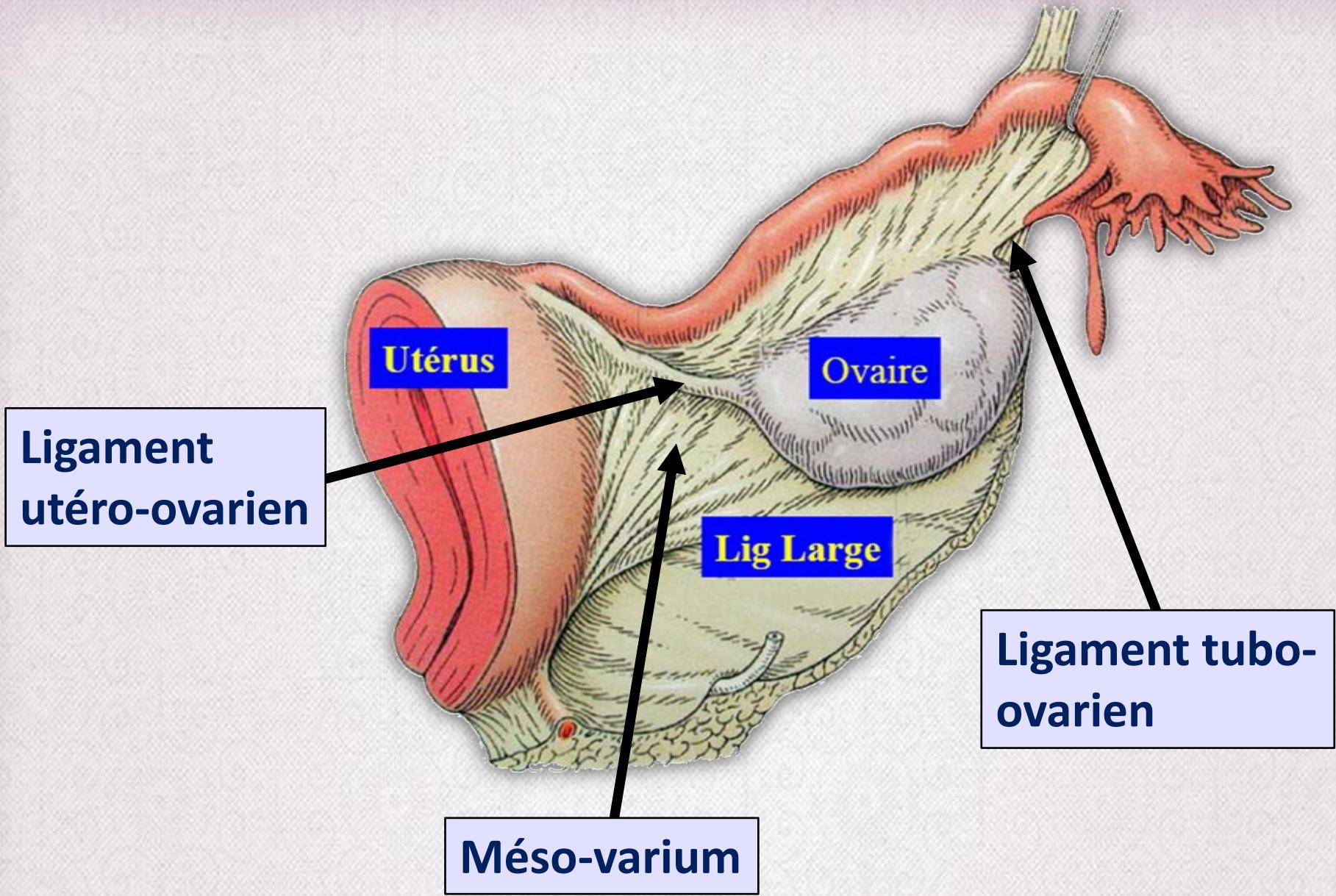
l'ovaire est situé en arrière du ligament large dans **la fosse ovarique** (la fossette de Krause)

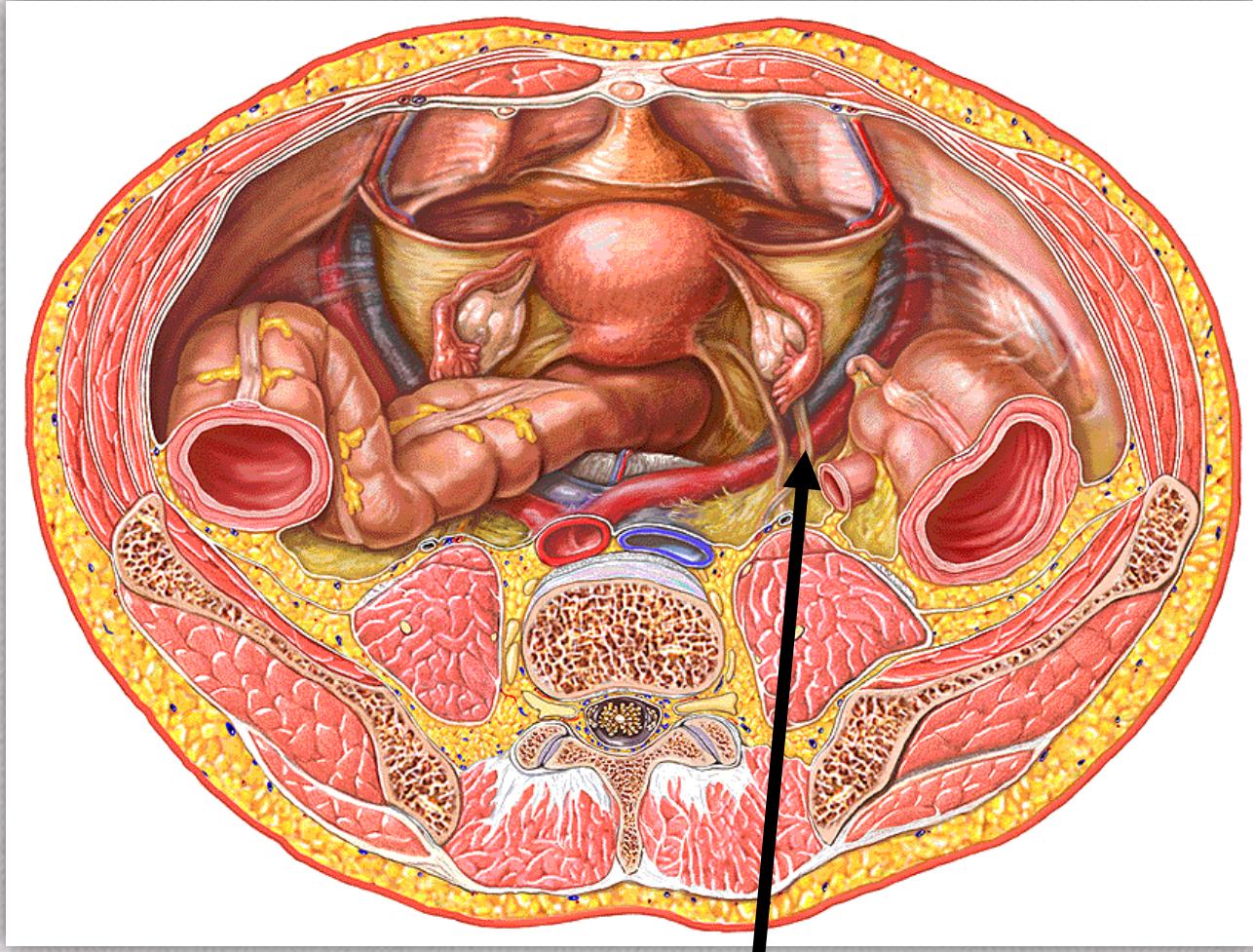
Chez la multipare

Il est plus bas situé, dans **la fosse infra-ovarique** (la fossette sous ovarienne de Cladius)



Péritoine & Moyens de fixité





Ligament lombo-ovarien

(cordon fibro-musculaire qui accompagne les vaisseaux ovariens depuis la région lombaire jusqu'au hile de l'ovaire)

Intérêts pratiques

1. La mobilité de l'ovaire explique la possibilité de **torsion**
2. Par ailleurs, l'ovaire peut **se prolaber jusqu'au fond du cul de sac de Douglas**, chez les **grandes multipares**
3. En cas de **développement d'un kyste** important, l'ovaire se déplace en direction de la cavité abdominale

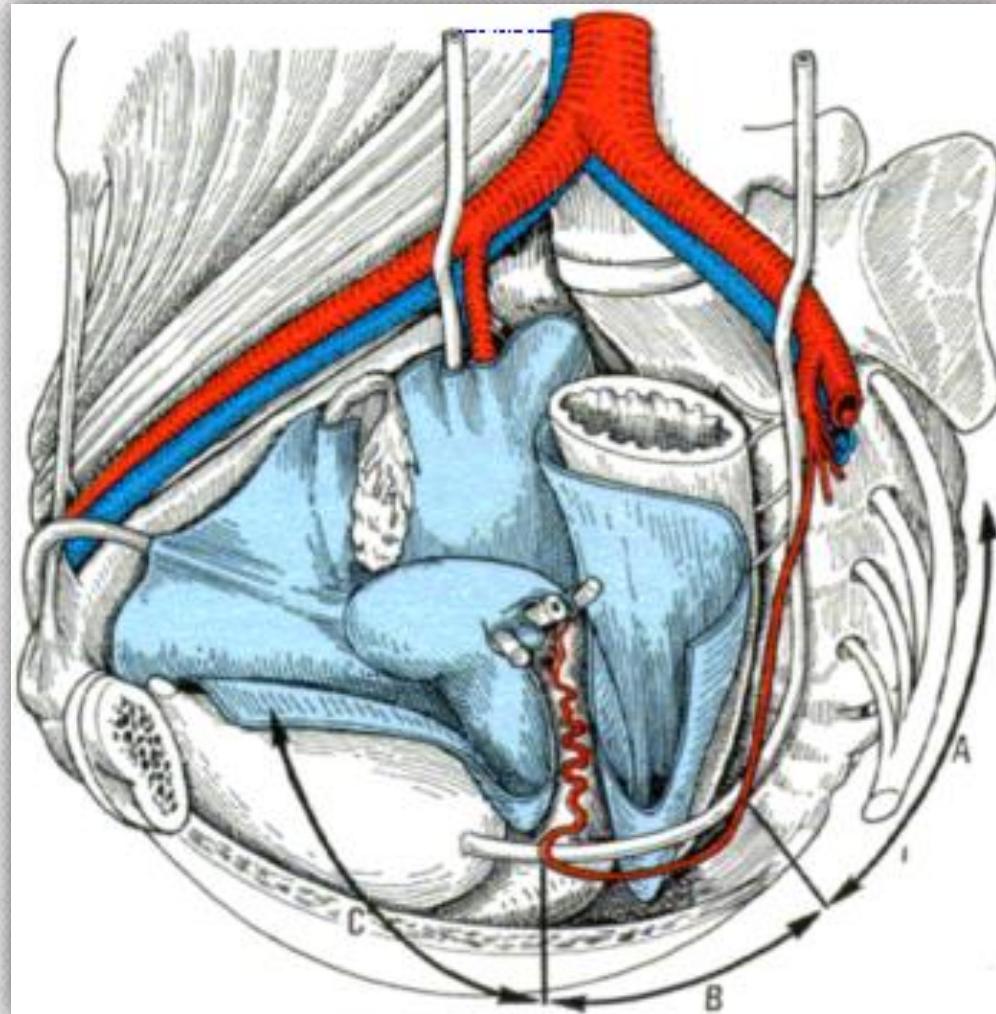
Vascularisation & innervation de l'utérus et ses annexes

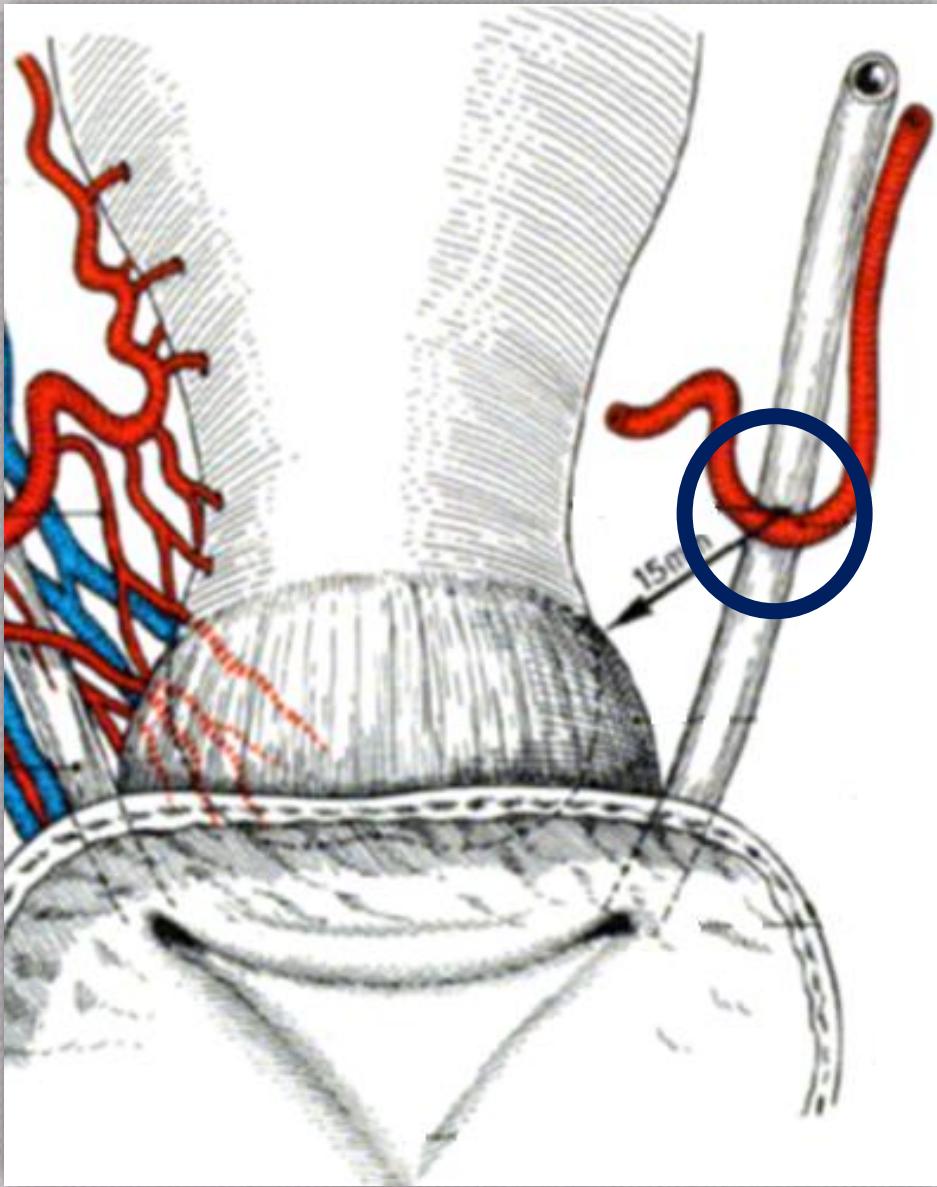
Artères

Utérus

Irrigué principalement par:
l'artère utérine

- **Origine:**
tronc antérieur
de l'**artère**
hypogastrique
- **Trajet:**
 - **Sinueux et long**
(15 cm)
 - **Triple sa longueur**
au cours de
la grossesse





- Rapport important:
uretère pelvien +++

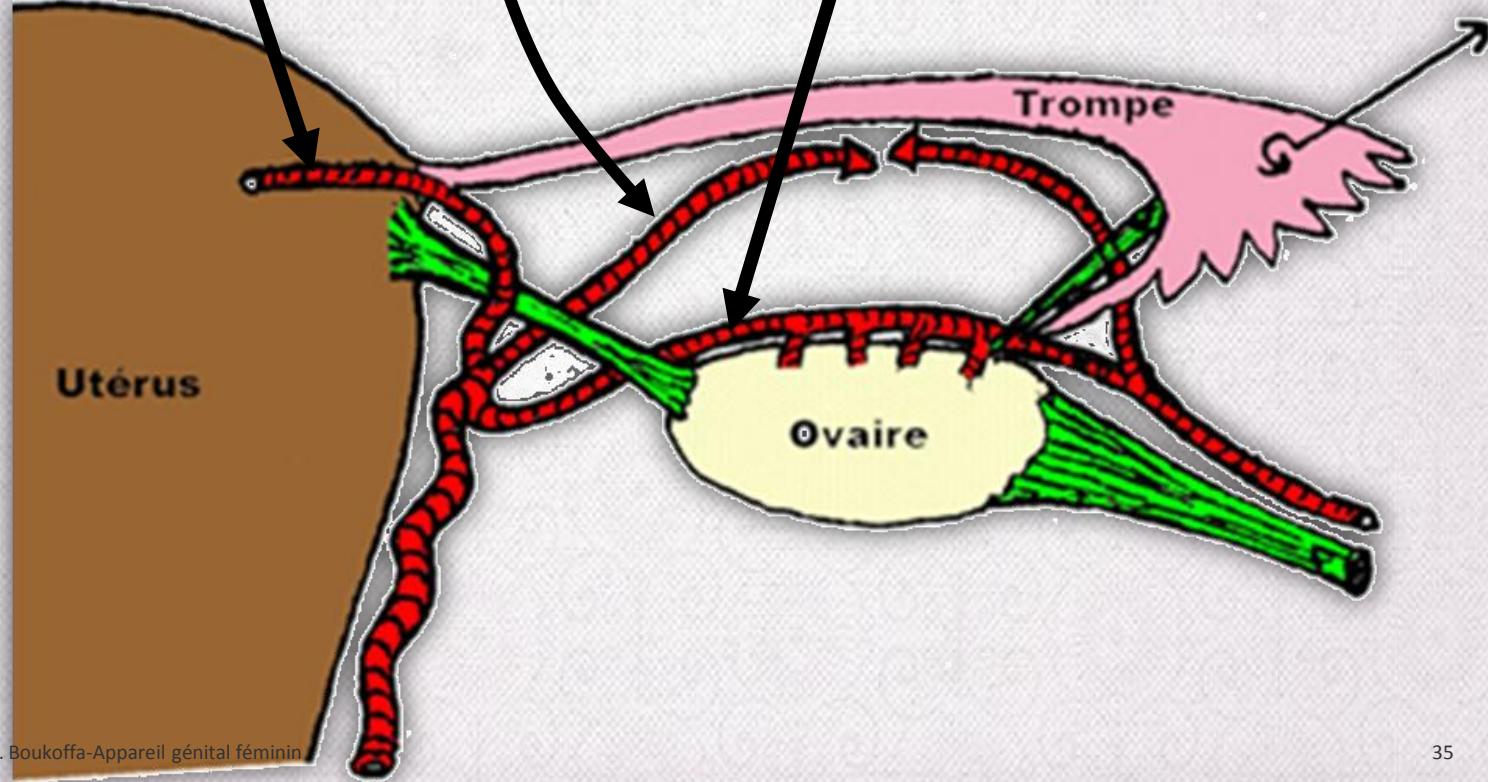
[il ne faut pas le négliger au cours de l'**hystérectomie**]

« on évalue une hystérectomie au bocal d'urine »

- **Terminaison:** corne utérine; par 2 branches terminales:

**Artère rétrograde
du fond**

Artère annexielle: se divise en
artère tubaire médiale
et artère ovarienne médiale



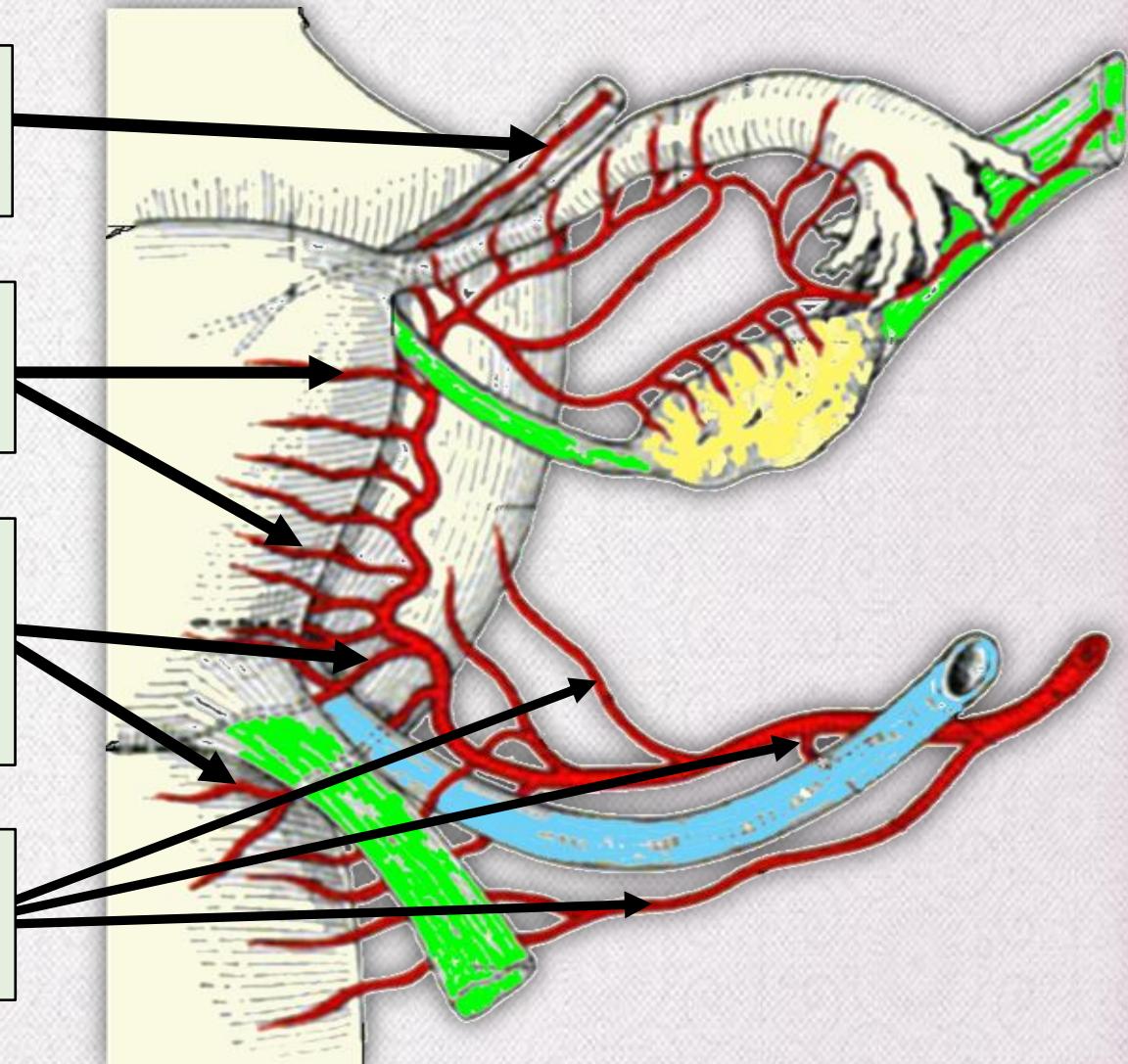
• Branches collatérales:

Rameau du ligament rond

Rameaux transversaux
(corps utérin)

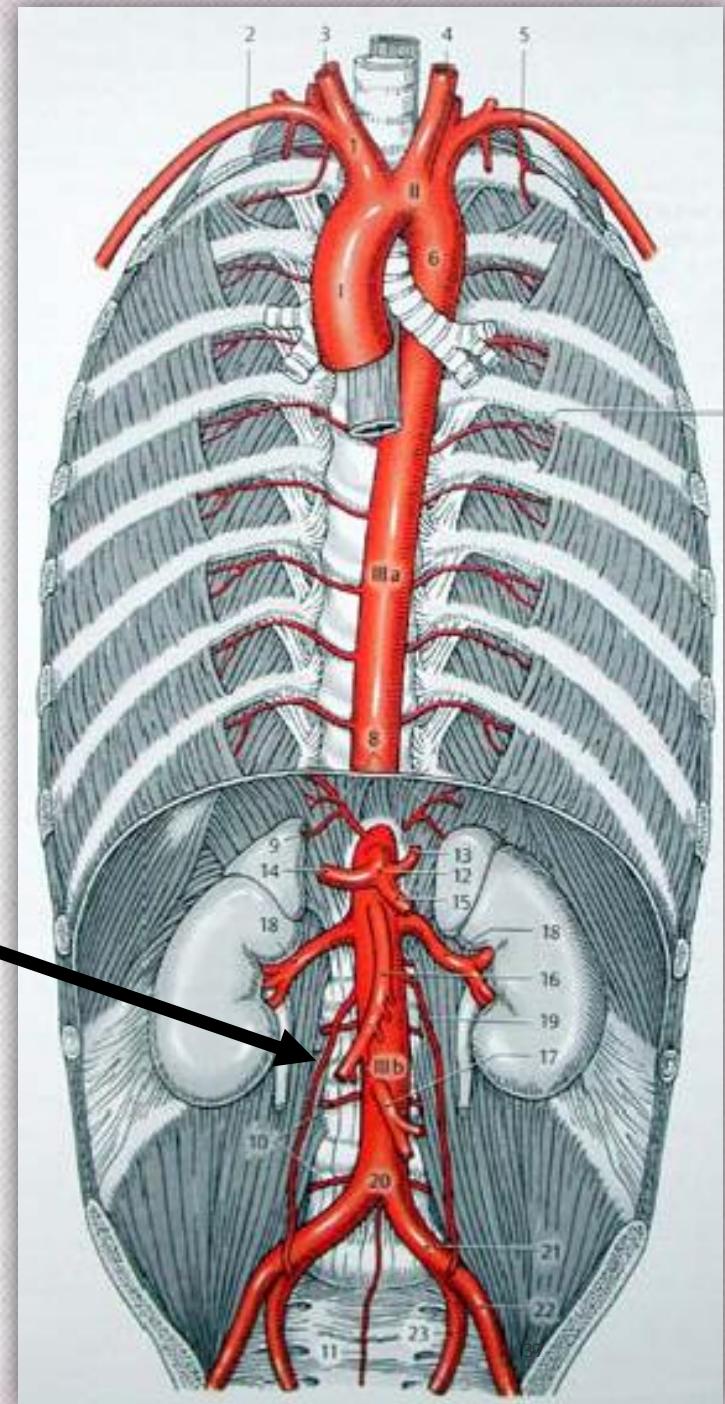
Artère cervico-vaginale
et artères cervicales
(col utérin et vagin)

Plusieurs rameaux pour
uretère, vessie et vagin



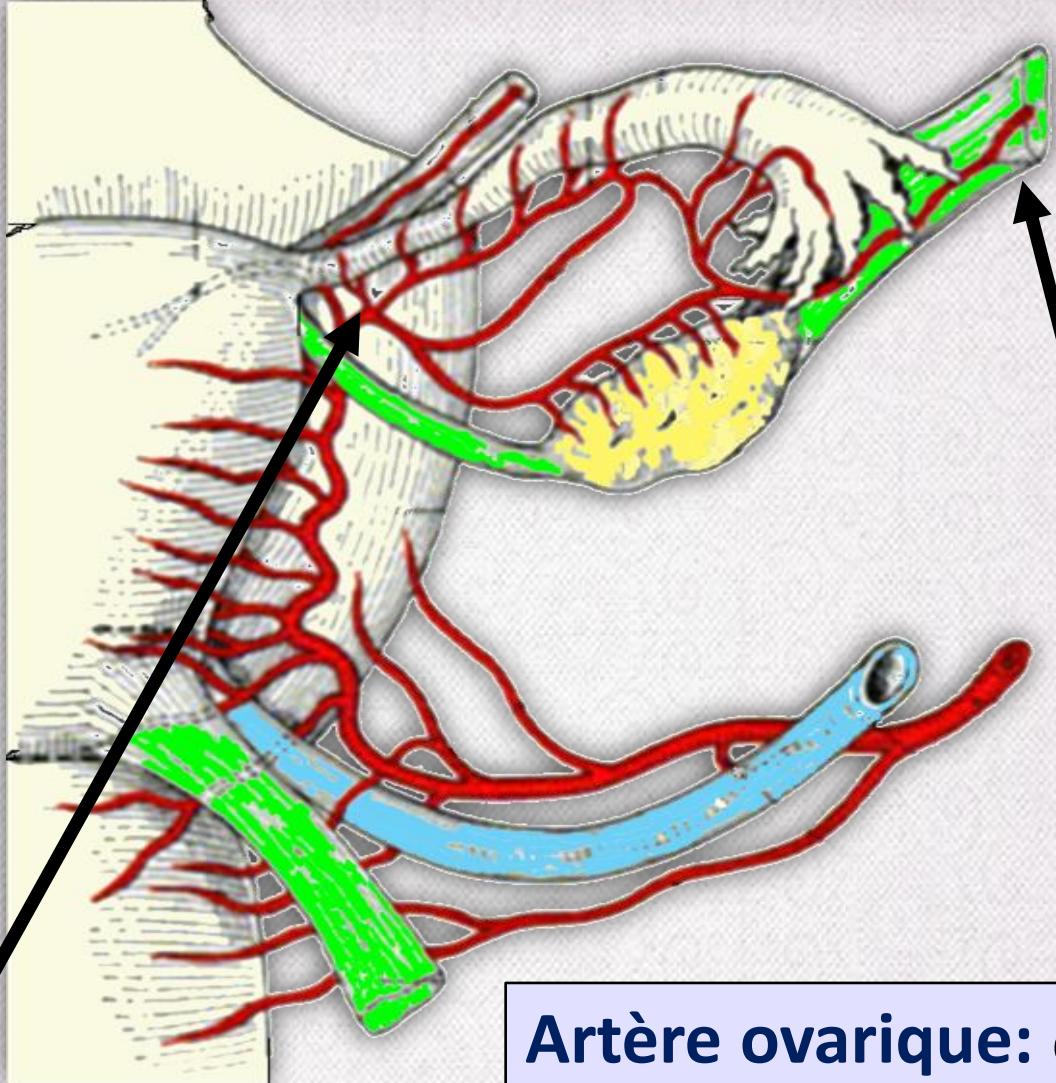
Remarque

- Accessoirement, l'utérus est irrigué par:
 - Artère du ligament rond
 - Artère ovarique
(branche collatérale de l'aorte abdominale)



Ovaire

Irrigué par: **2 artères**



Artère ovarienne interne:
branche de l'artère utérine

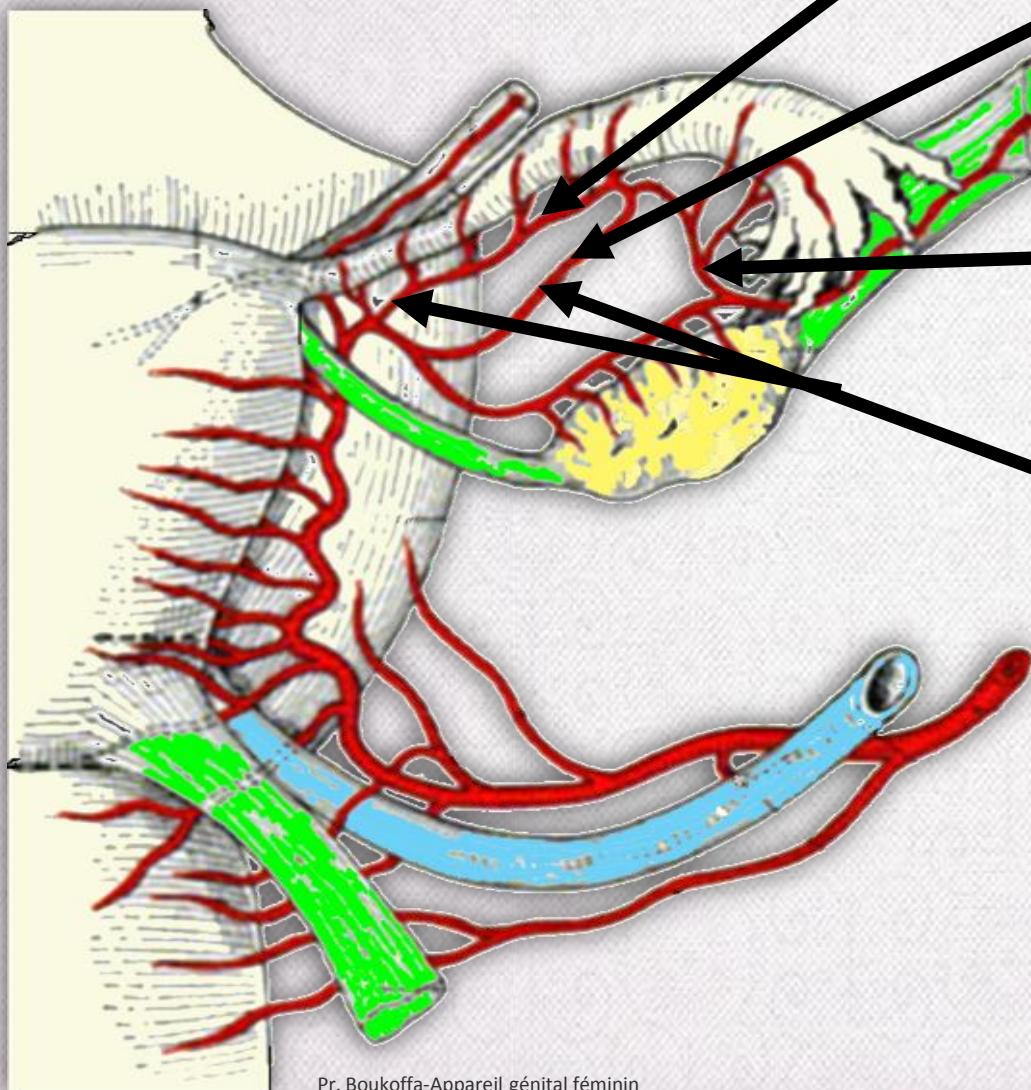
Artère ovarique: donne

- artère tubaire externe
(pour trompe)
- artère ovarienne externe
(pénètre dans le hile de l'ovaire)

Trompe utérine

Irrigué par: **plusieurs artères**

Plusieurs rameaux tubaires médiaux et moyens de l'artère utérine



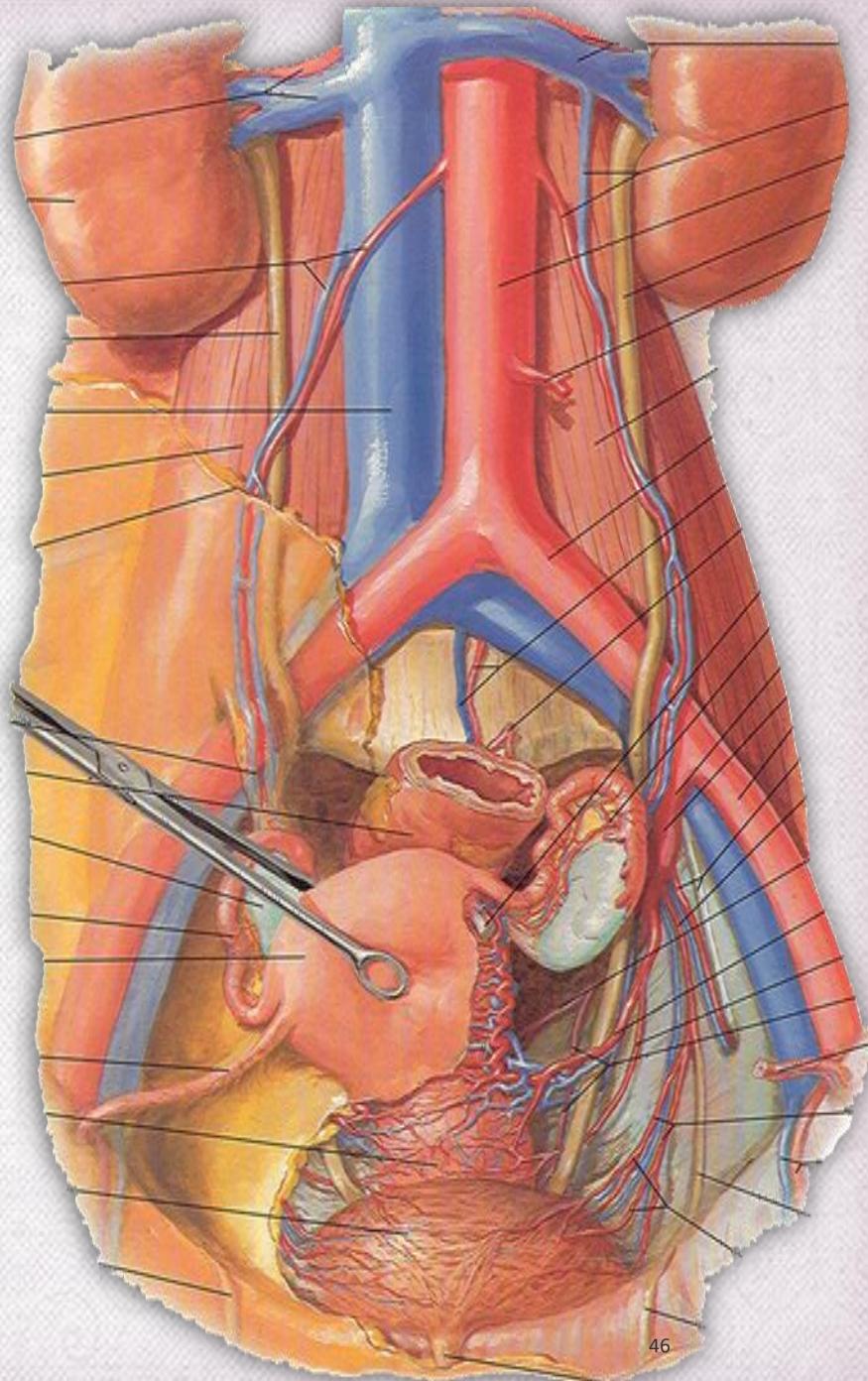
**Artère tubaire latérale
de l'artère ovarique**

Arcade tubaire

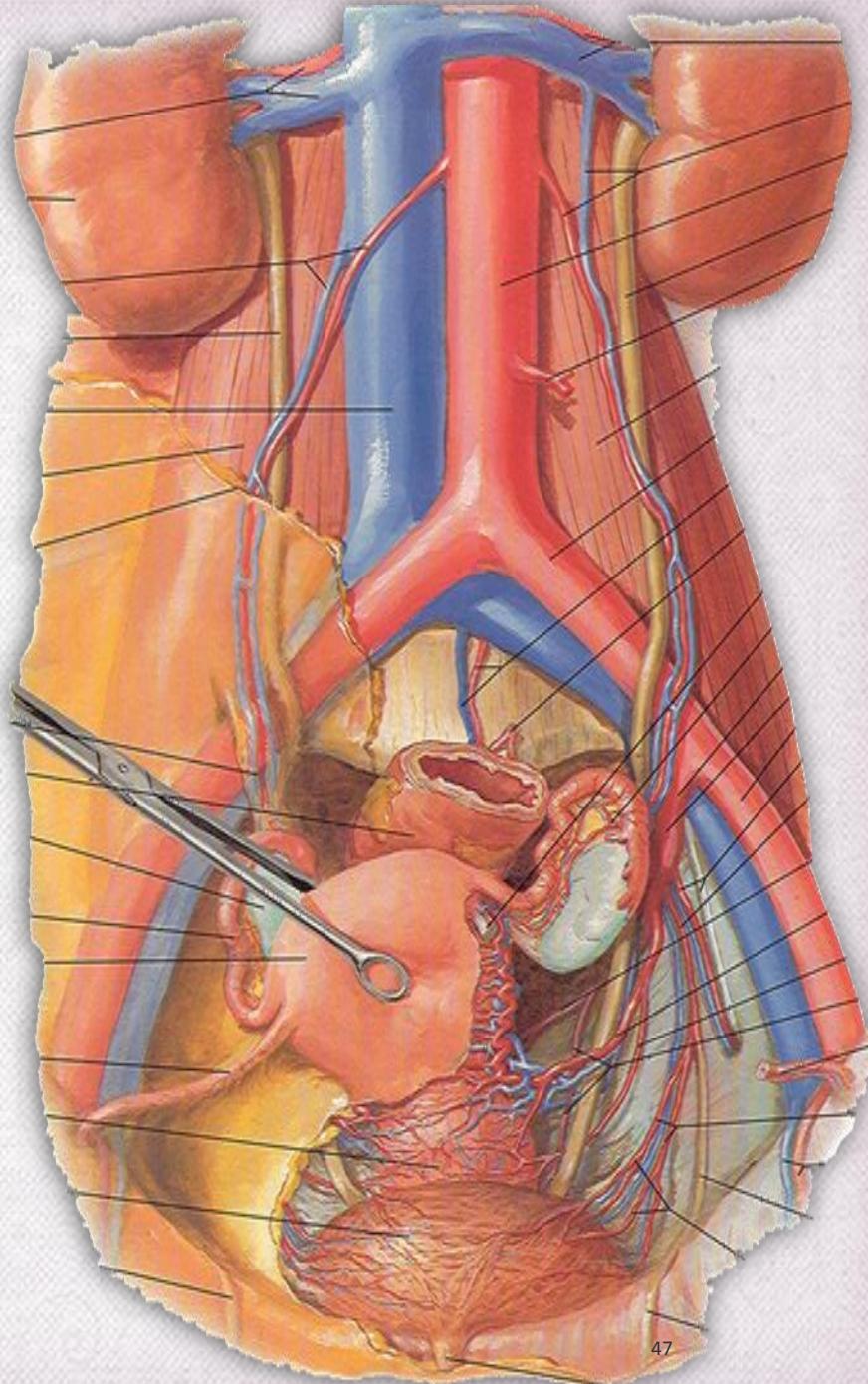
Veines

Calquées sur les artères

- **Veines de l'utérus:**
Forment à sa surface
un réseau **veineux**
plexiforme, qui se
draine vers **les veines**
iliaques interne
et **externe**



- **Veines de l'ovaire et de la trompe:**
 - Se disposent en **plexus veineux**
 - Se jettent dans **les veines ovarienne** et **utérine**

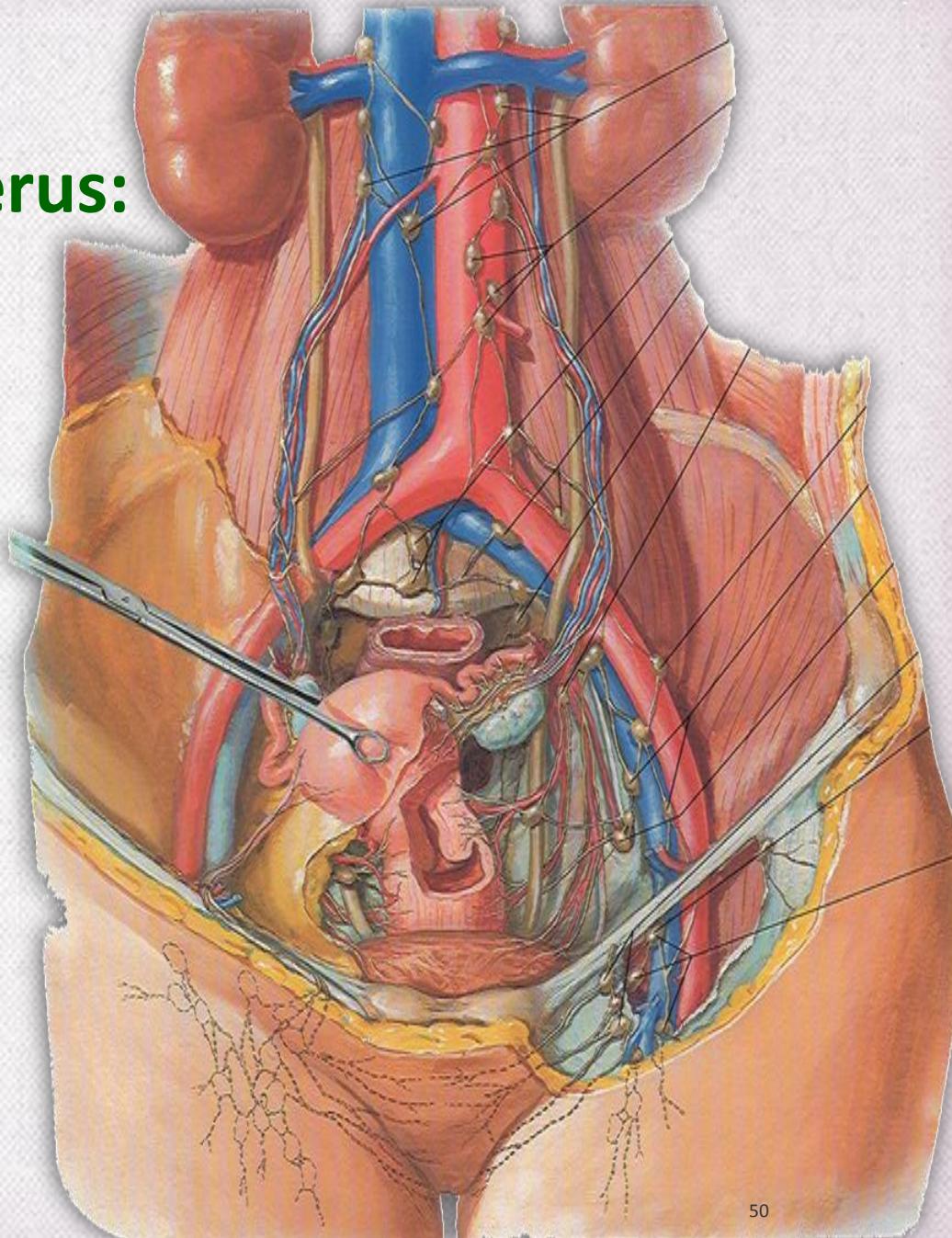


Lymphatiques

Intérêt: dans le traitement chirurgical avec
curage ganglionnaire lors des **cancers**

- **Lymphatiques de l'utérus:**

- Drainent les lymphatiques du corps et du col, et également ceux de la trompe
- Ils sont largement anastomosés

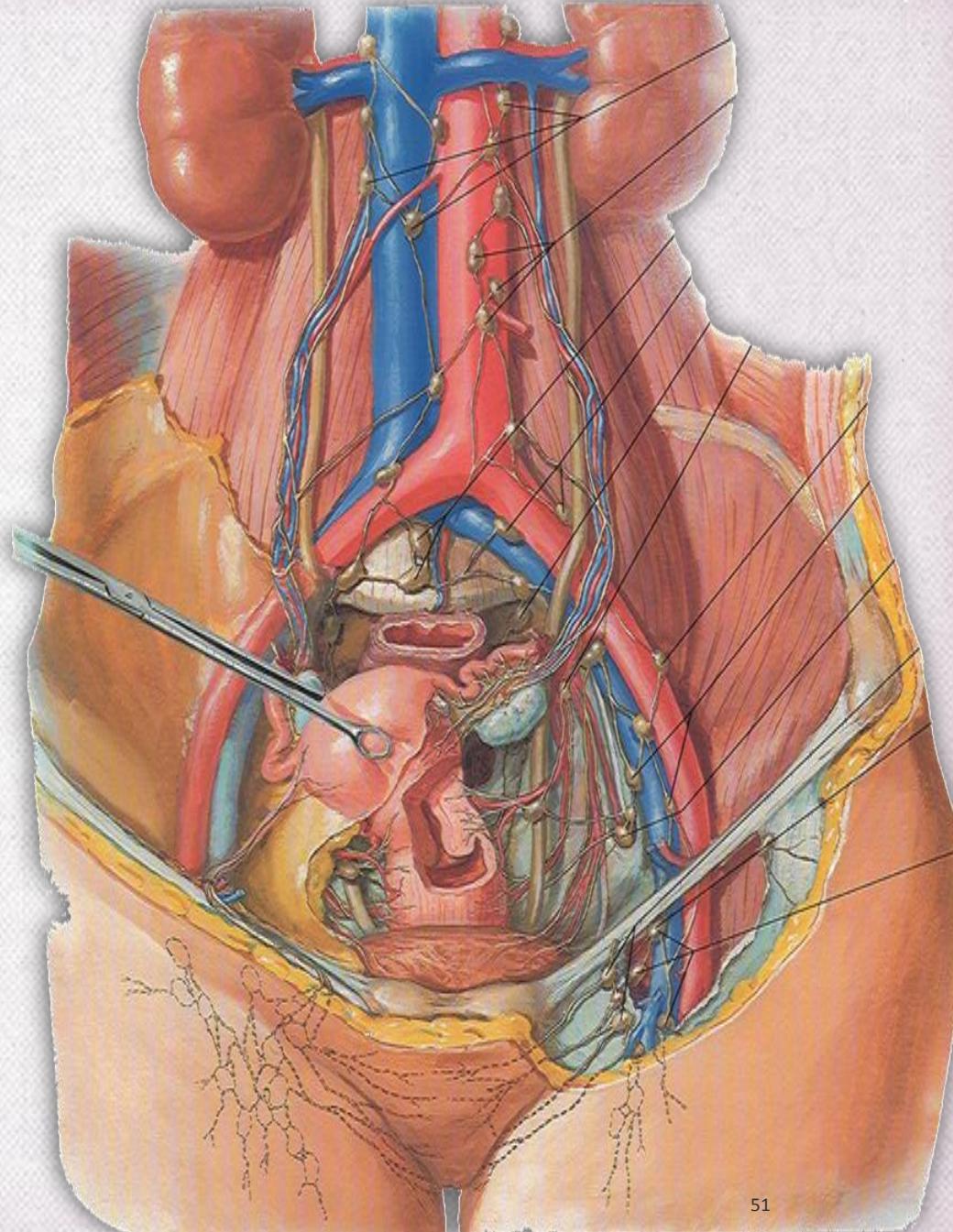


- **Lymphatiques du corps:**

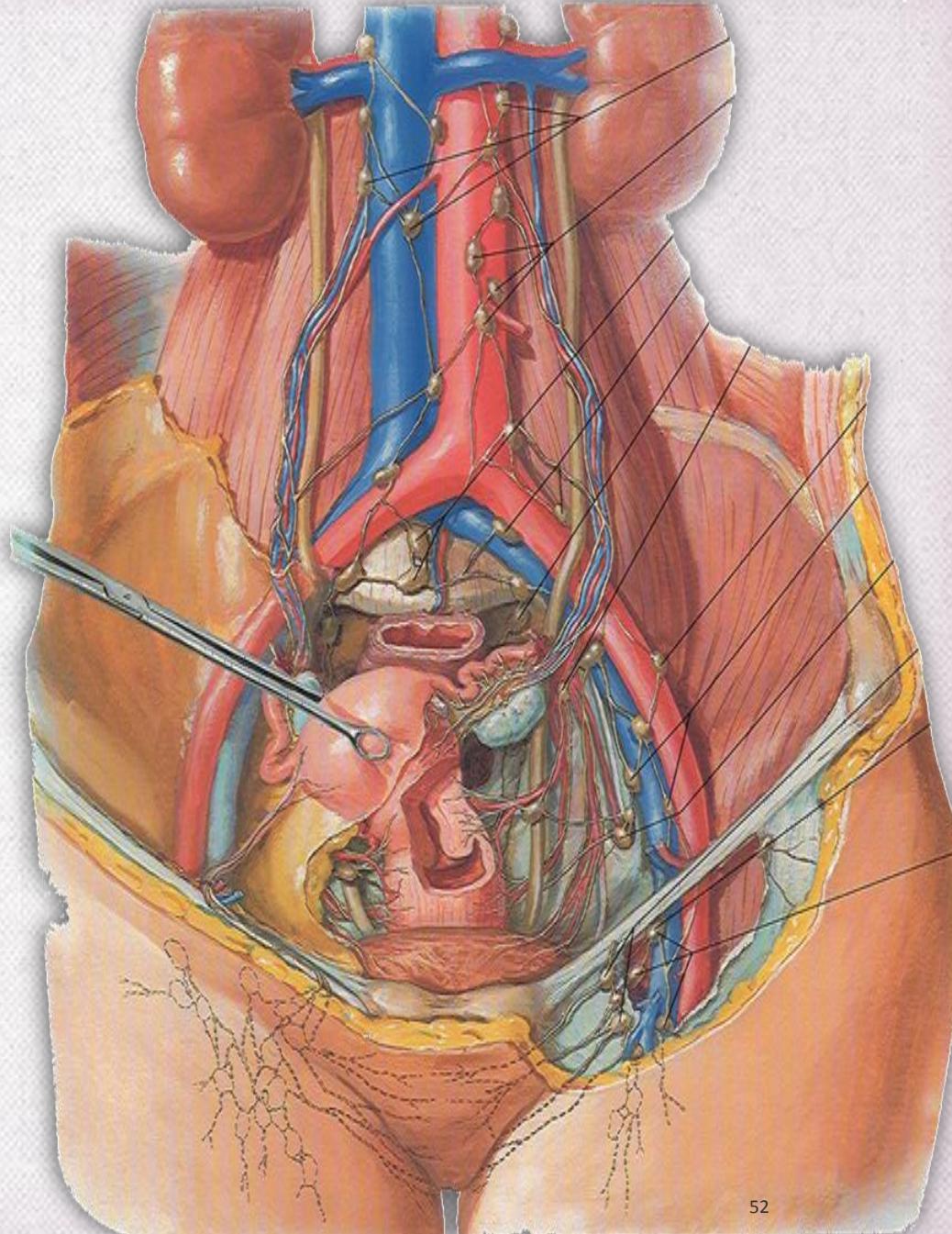
se jettent dans
les nœuds latéro-
aortiques et iliaques
externes, parfois dans
les nœuds inguinaux
superficiels (groupe
supéro-médial)

- **Lymphatiques du col:**

se jettent dans
les nœuds iliaques
externes et **les nœuds**
du promontoire

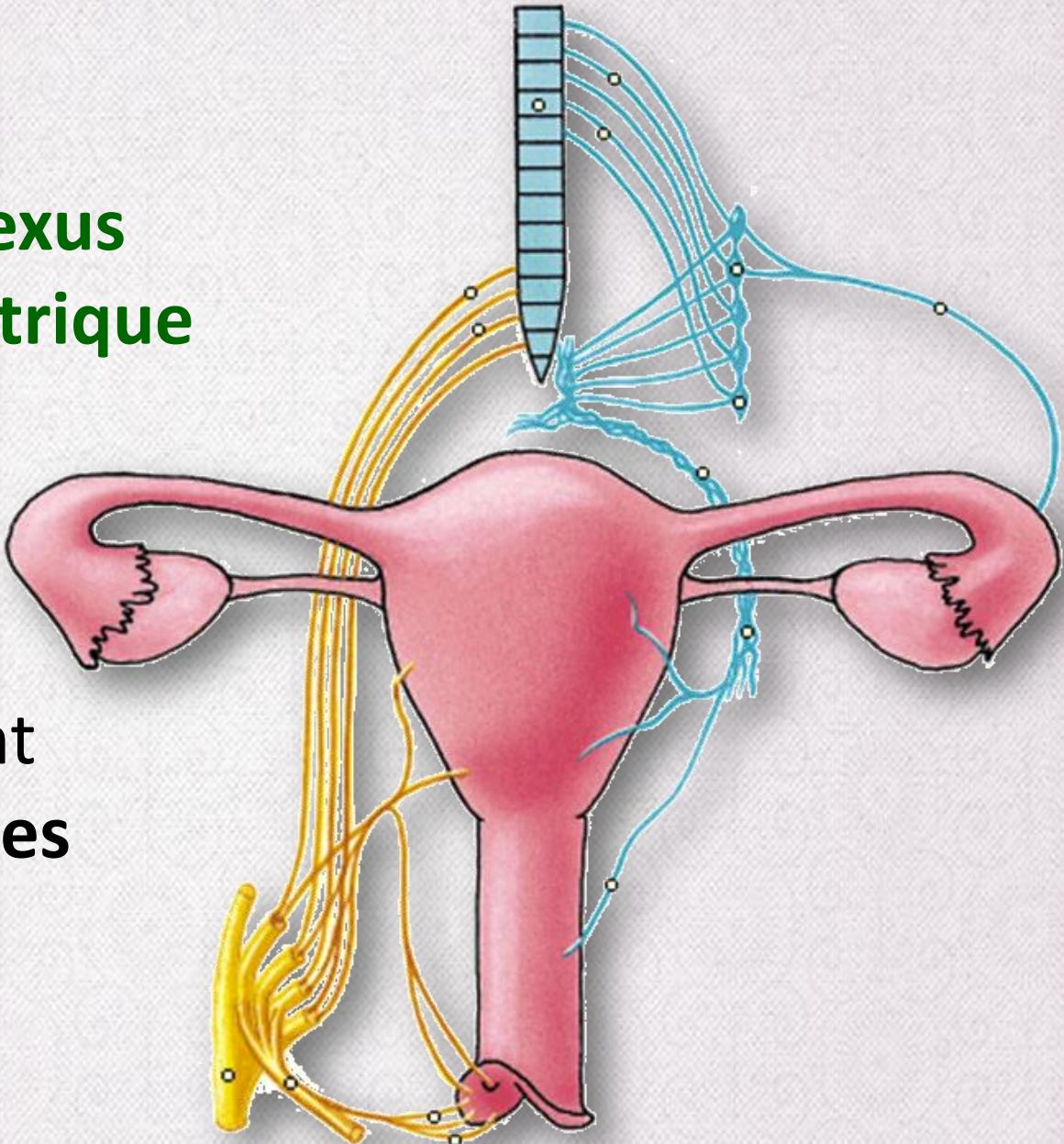


- **Lymphatiques de l'ovaire:**
se jettent dans
les nœuds latéro-aortiques



Nerfs

- Assurée par **le plexus nerveux hypogastrique**
- Complétée par **les fibres sympathiques** qui accompagnent **les artères utérines**



Vagin

