

# Annexes de l'utérus





Sont représentés par:

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



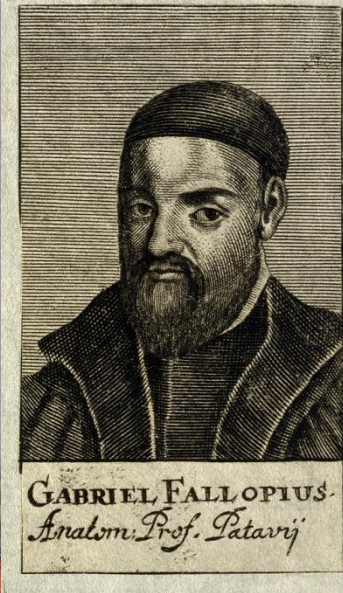
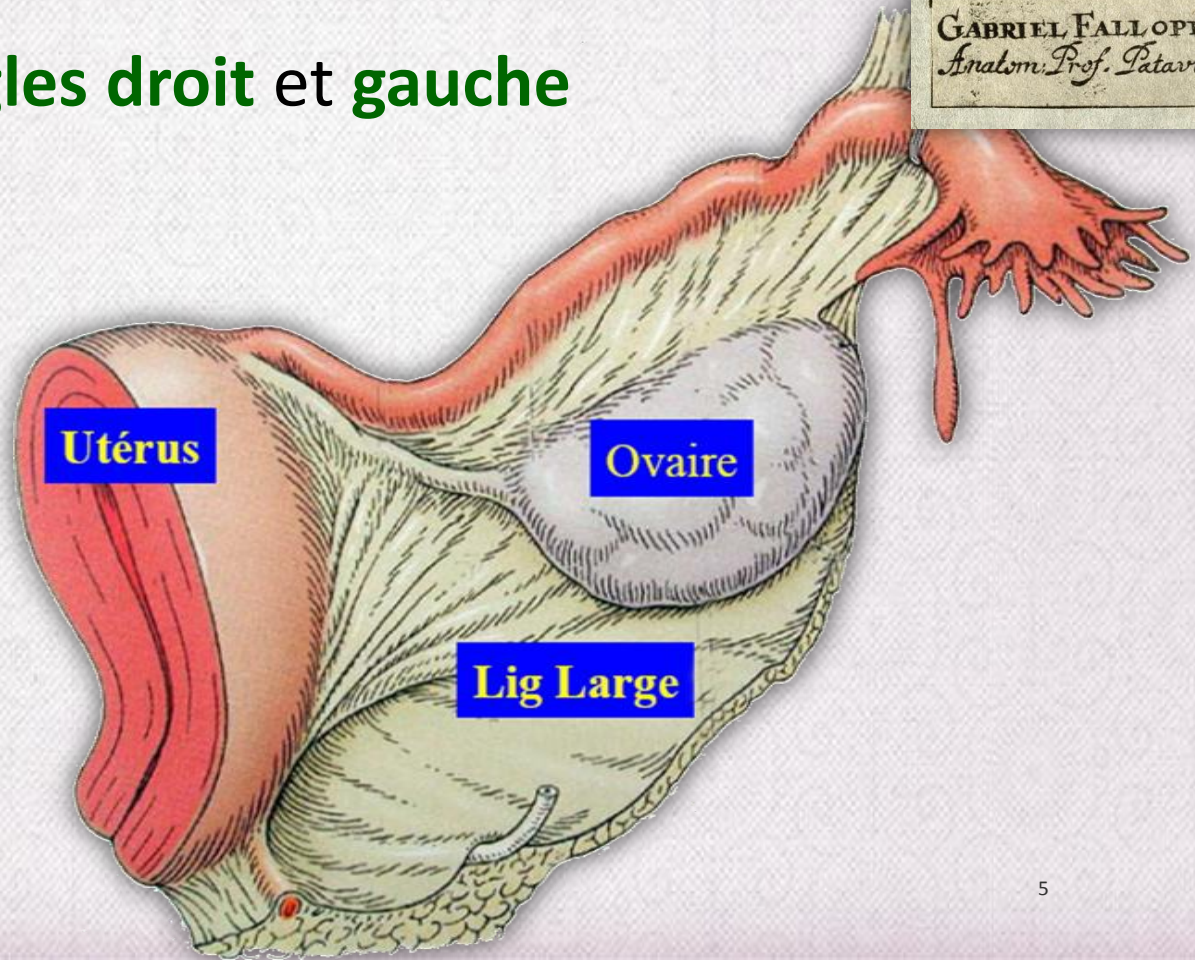
# Trompe utérine



# Définition

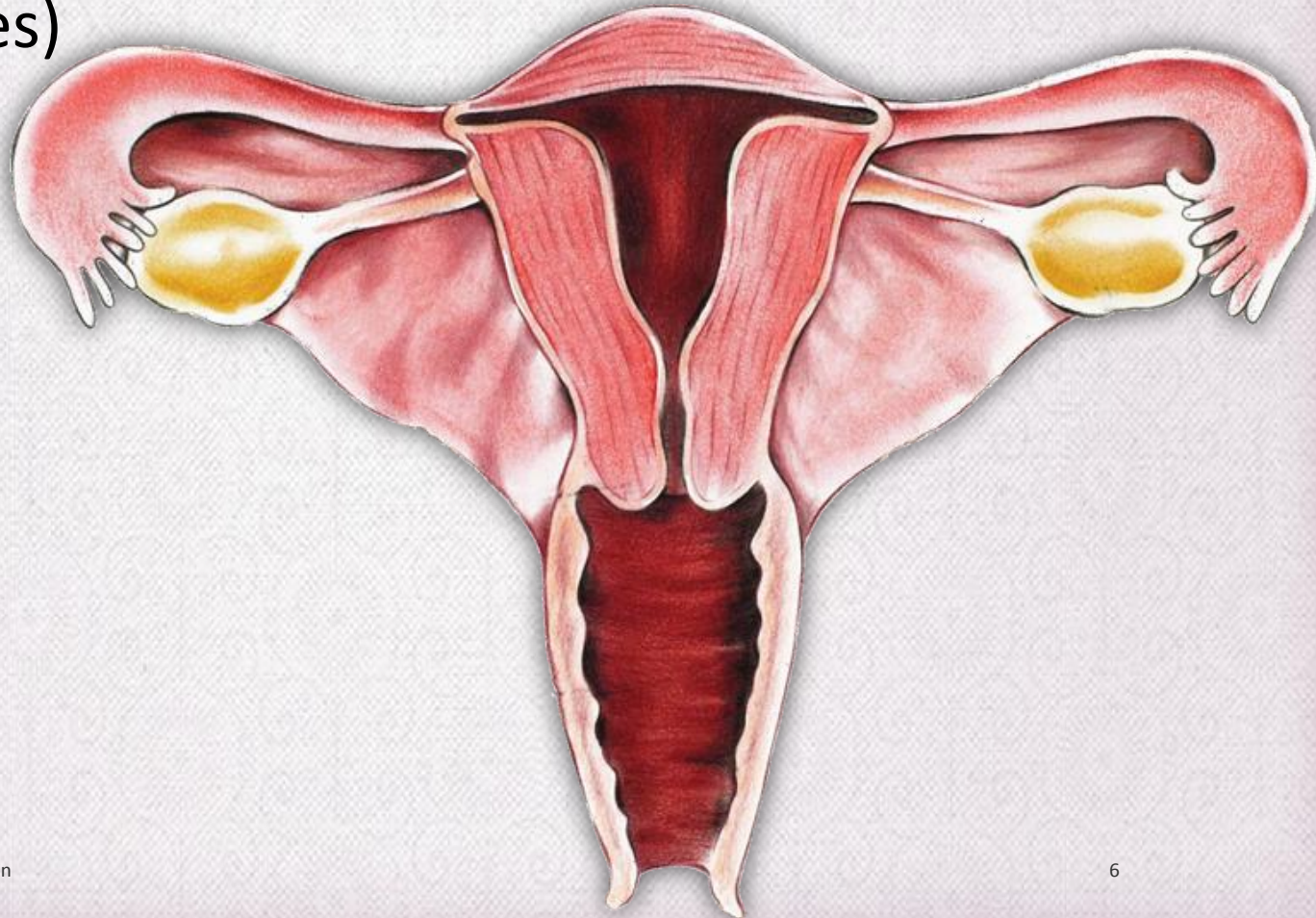


- Ou la trompe de Fallope, le salpinx, l'oviducte.
- C'est un **conduit musculo-membraneux**, pair et **symétrique**
- Se détache des **angles droit et gauche de l'utérus**
- Puis se dirige **transversalement en dehors**





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

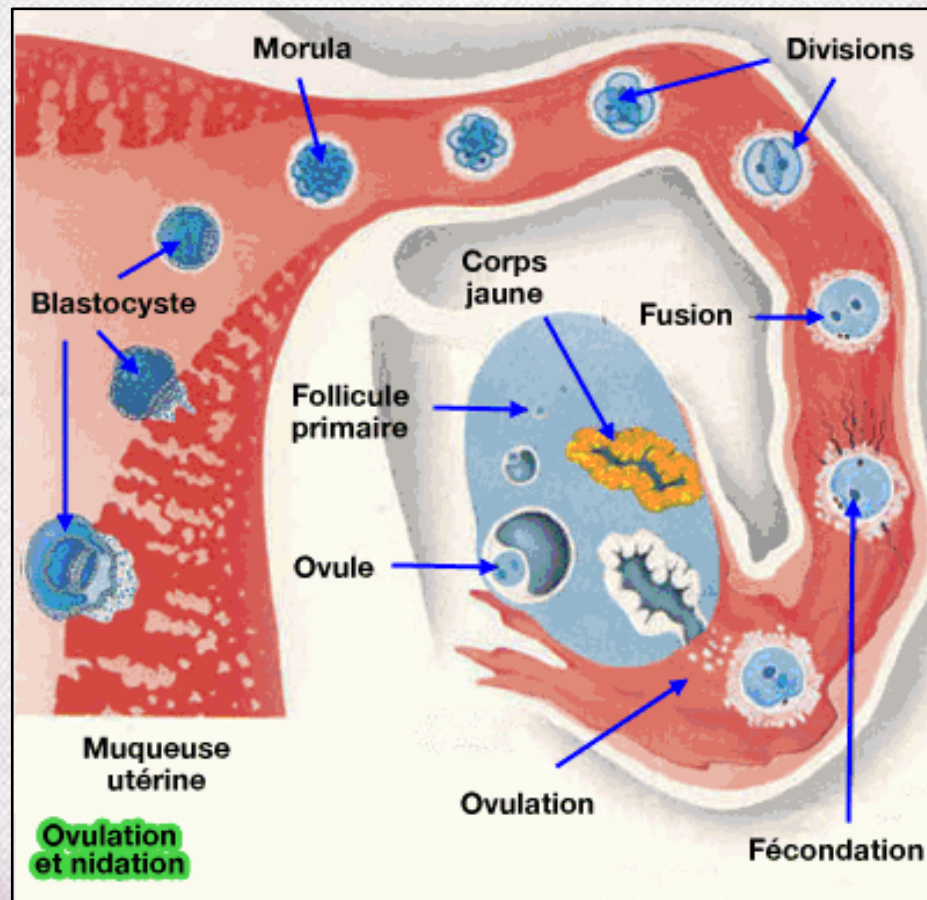




# Rôles



- 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.

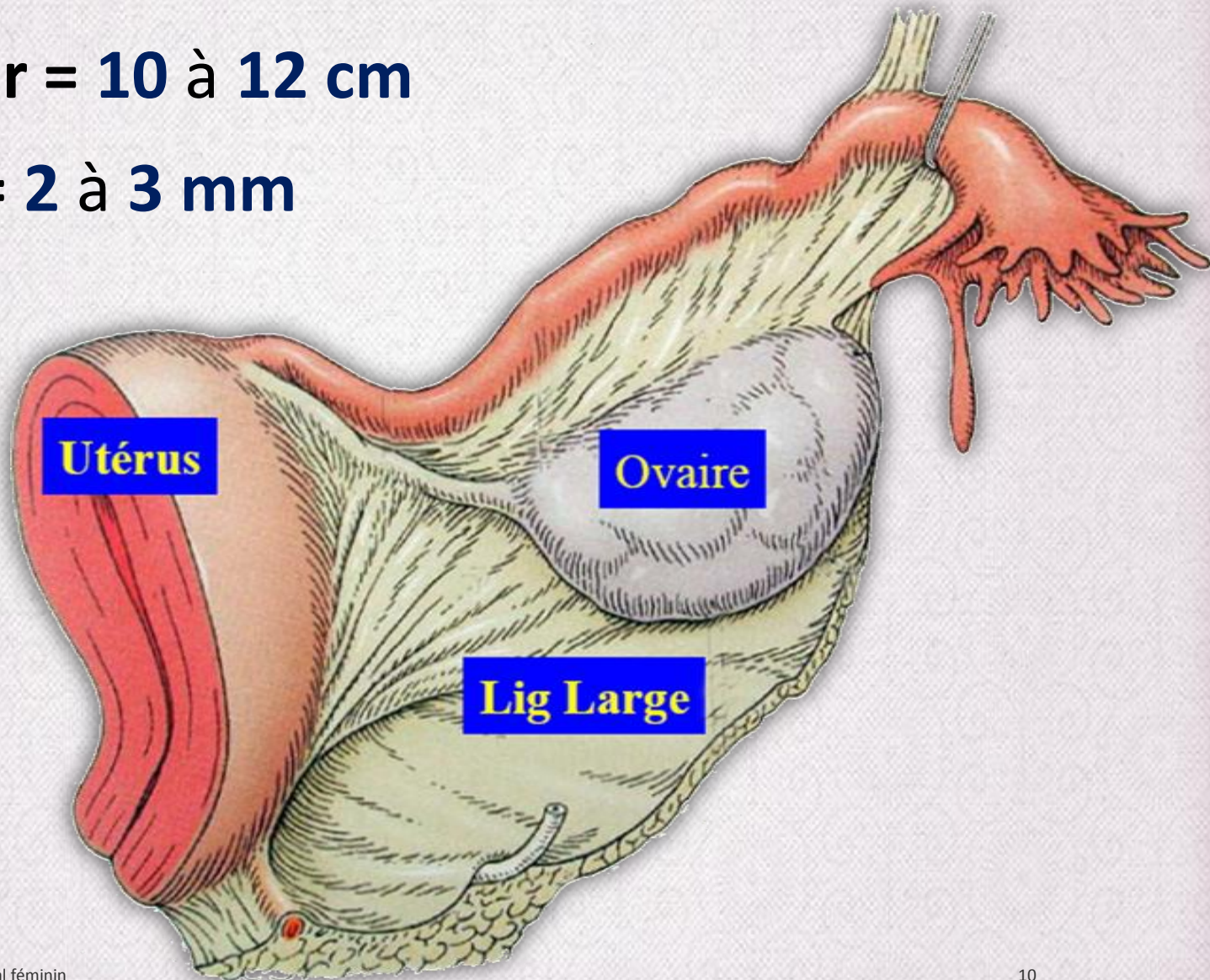




# **Anatomie descriptive**



- 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 utérin**  
(1 cm de longueur, 2 mm de calibre)

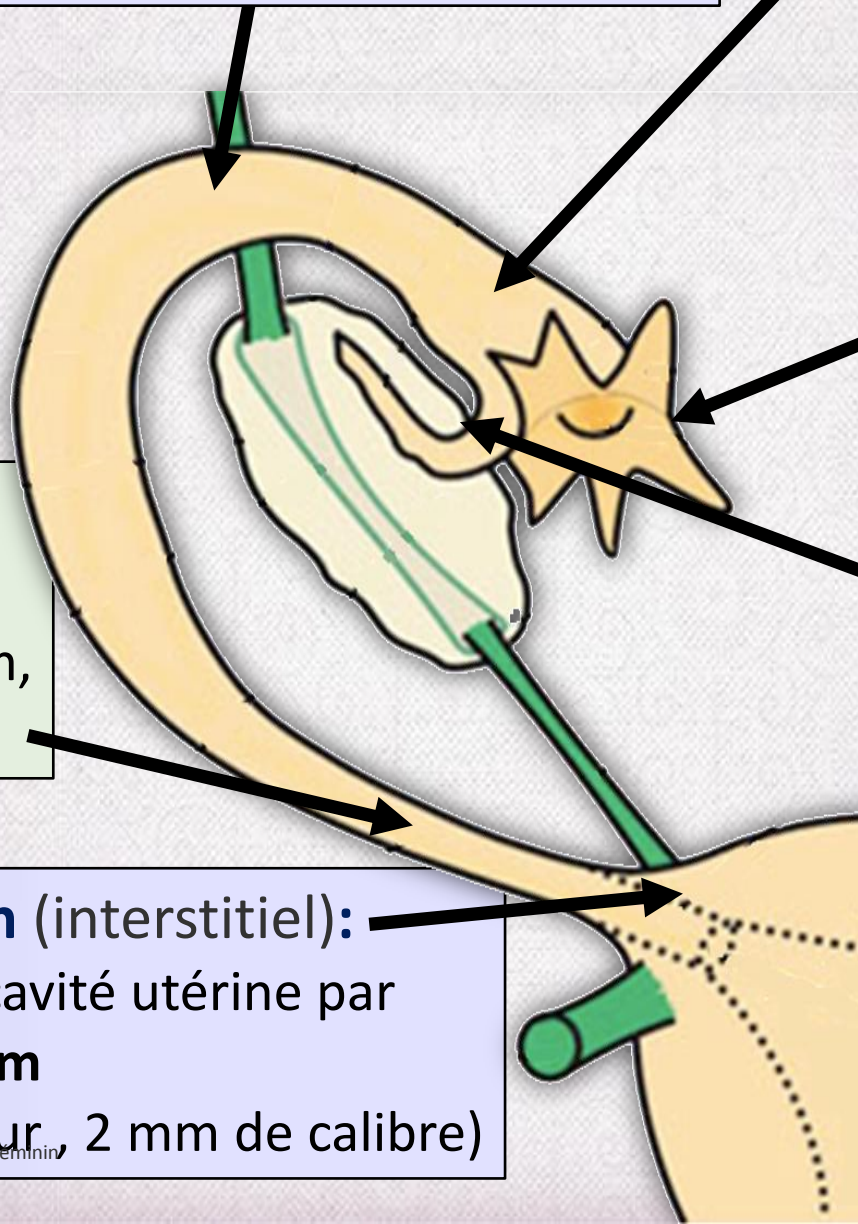
**L'infundibulum**  
(Pavillon tubaire)

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

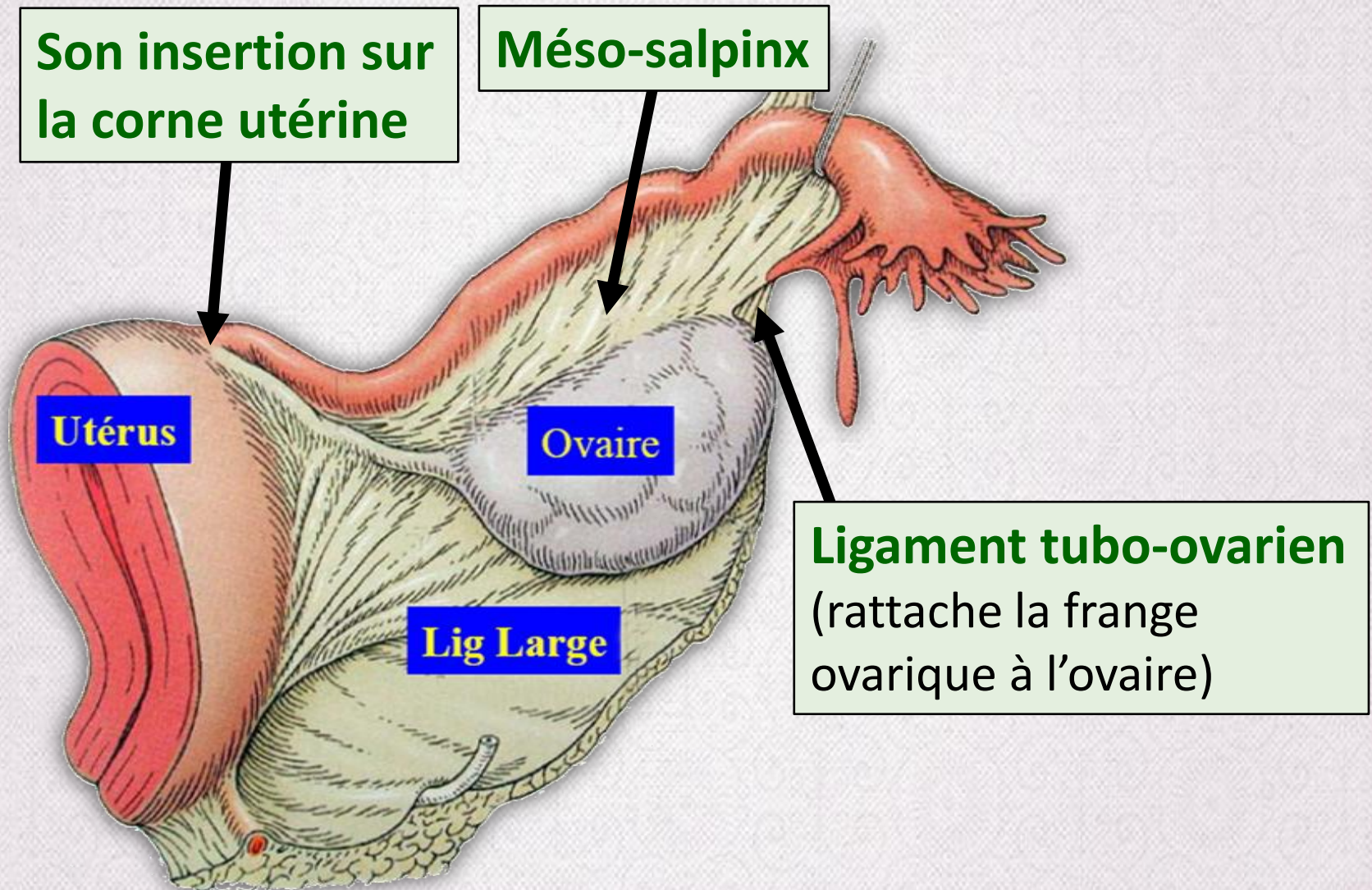
Au fond du pavillon  
la lumière tubaire  
s'ouvre par **l'ostium  
abdominal**





# **Moyens de fixité**



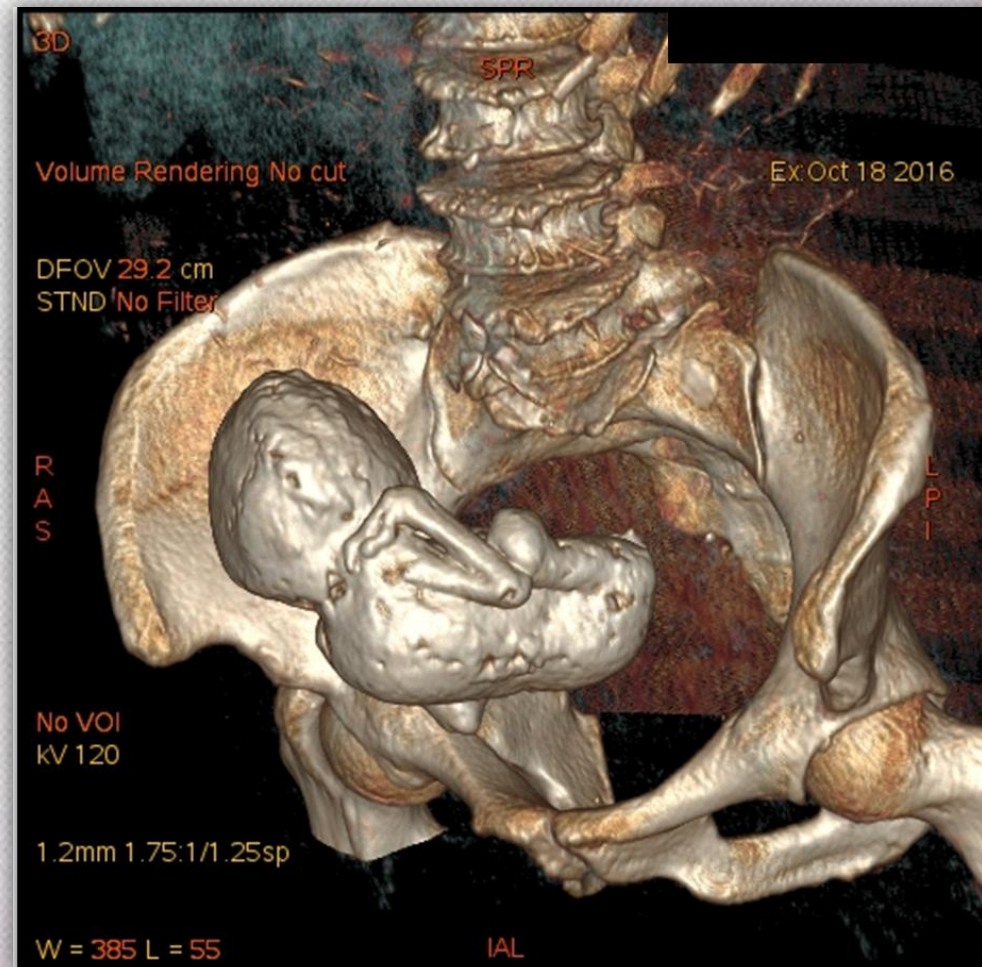




# Intérêt pratique: ostium abdominal

- 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

Pr. Boukoffa-Appareil génital féminin





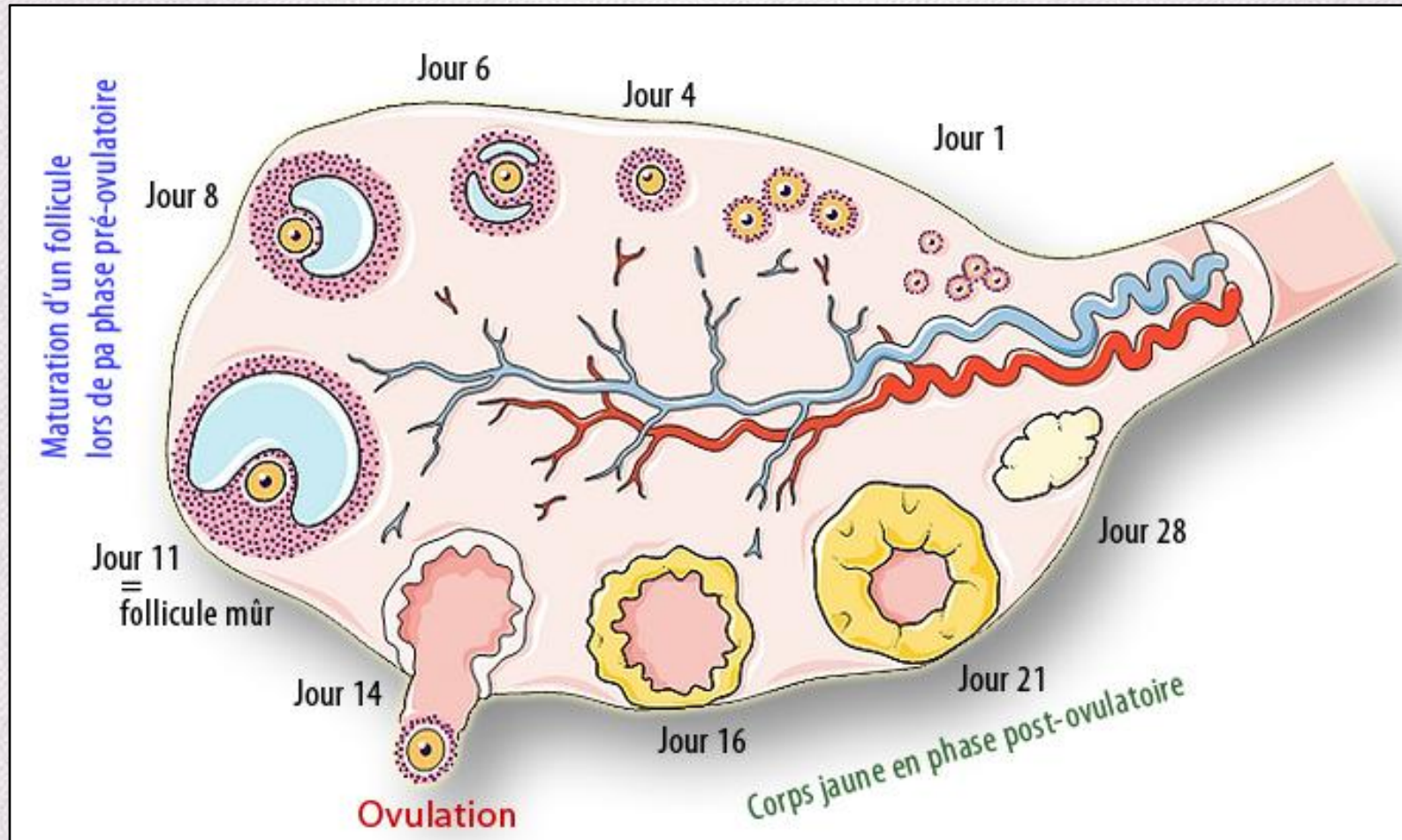
# Ovaire



# Définition



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



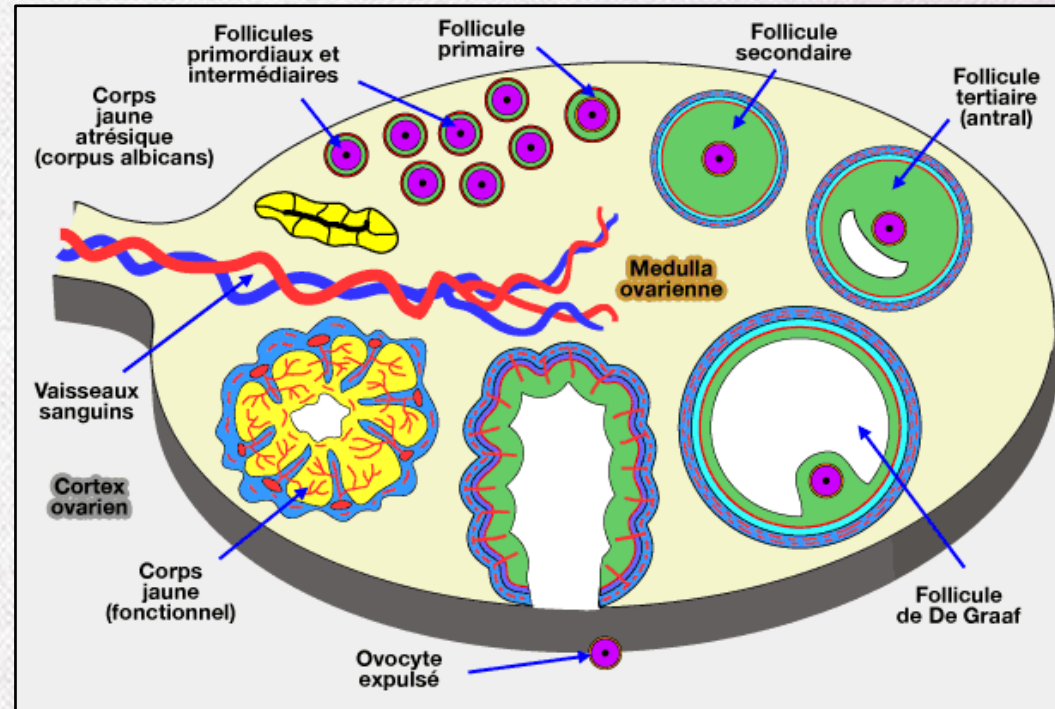


# Rôles



# Production des ovules

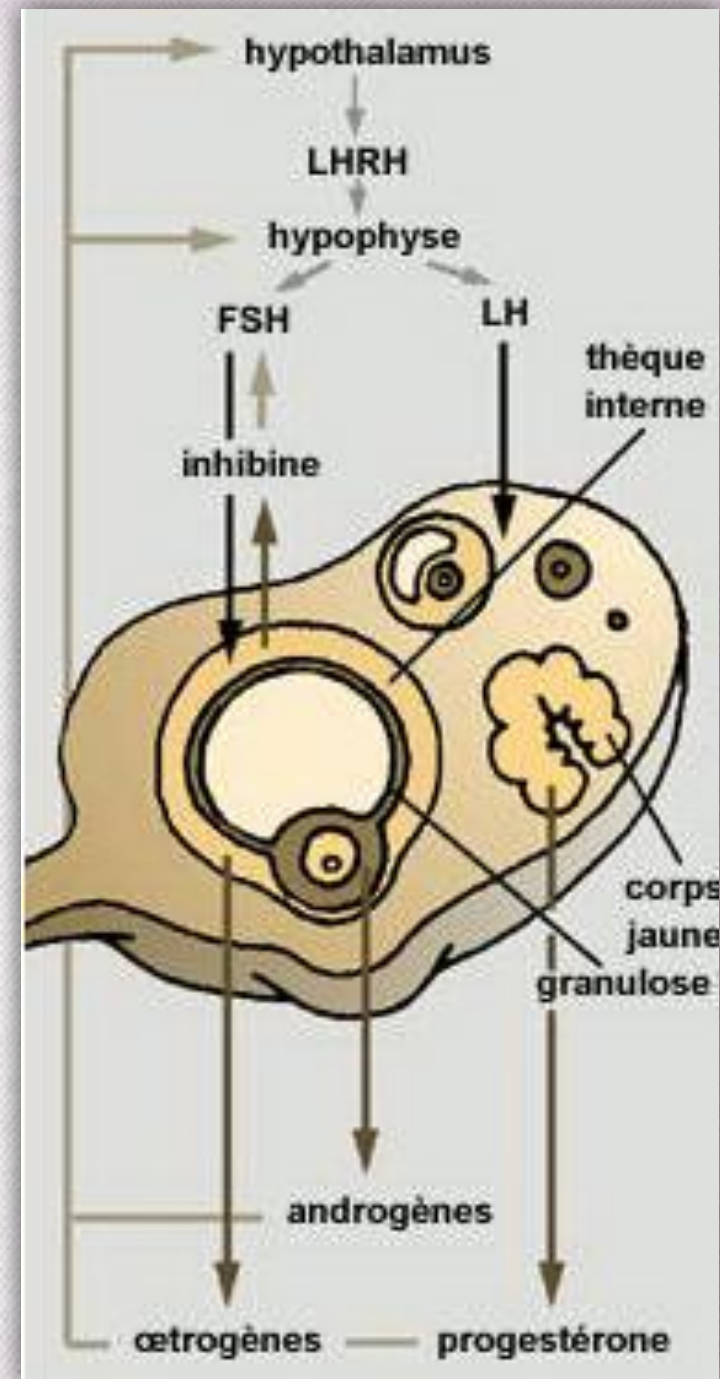
- La maturation de l'ovocyte, gouvernée par FSH, a lieu chaque 28 jours à partir de la puberté et se déroule tout au long d'un cycle au sein du follicule ovarien pour aboutir à l'ovulation, déclenchée par LH.
- À ce moment, l'ovocyte quittera l'ovaire pour rejoindre l'ampoule, et y être éventuellement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





# Fonction hormonale

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



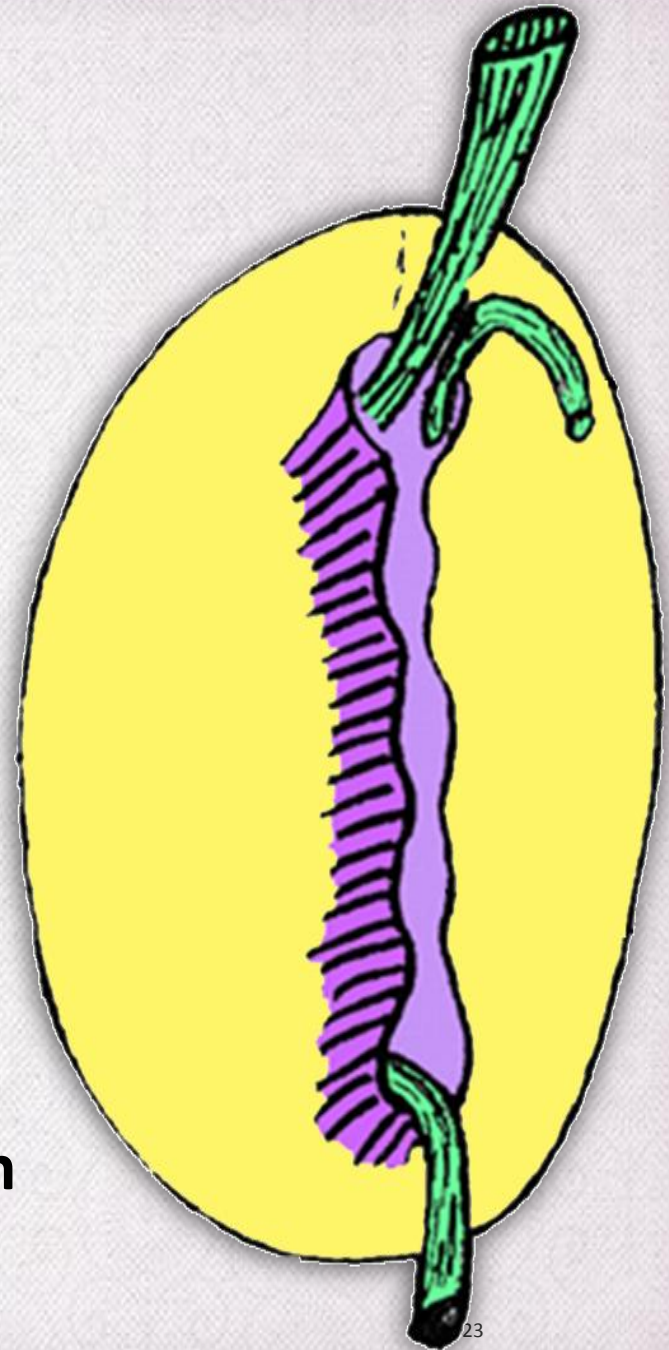


# **Anatomie descriptive**



# 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

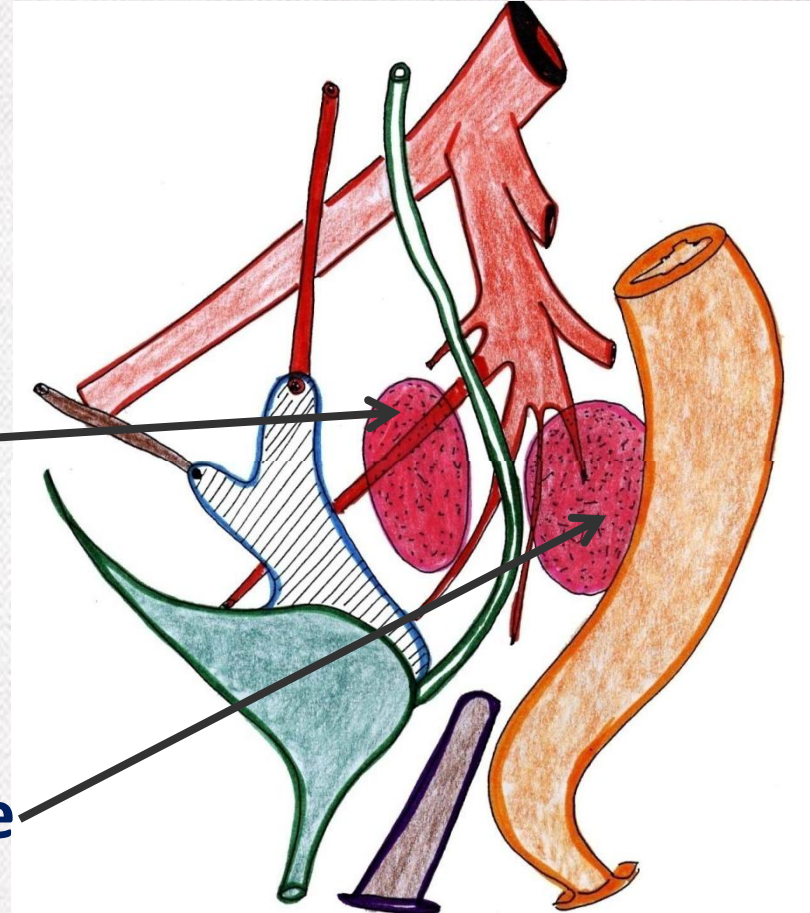
Organe **très mobile** à situation **variable**

## Chez la nullipare

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

## Chez la multipare

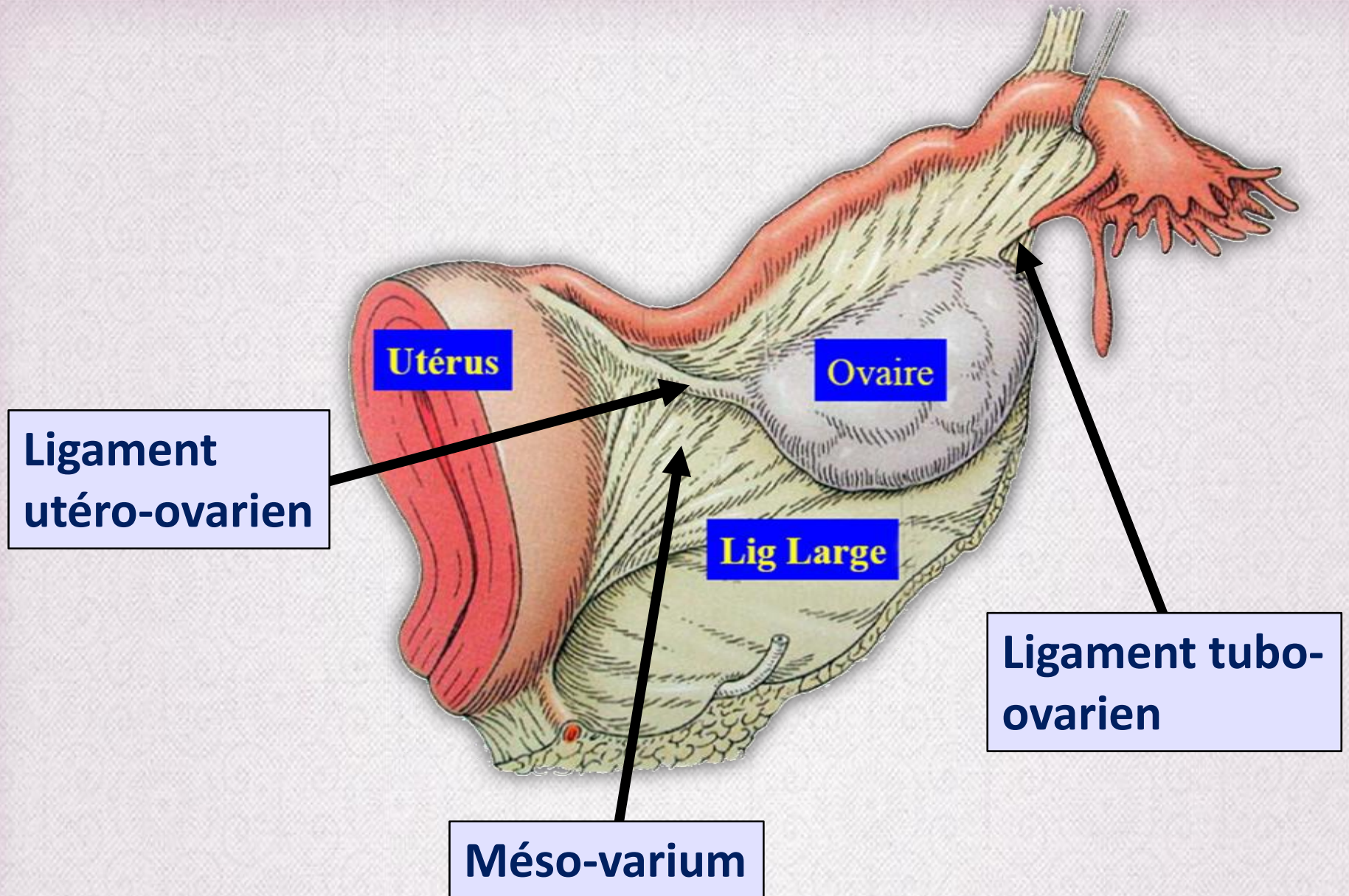
Il est plus bas situé, dans **la fosse infra-ovarique** (la fossette sous ovarienne de Claudius)



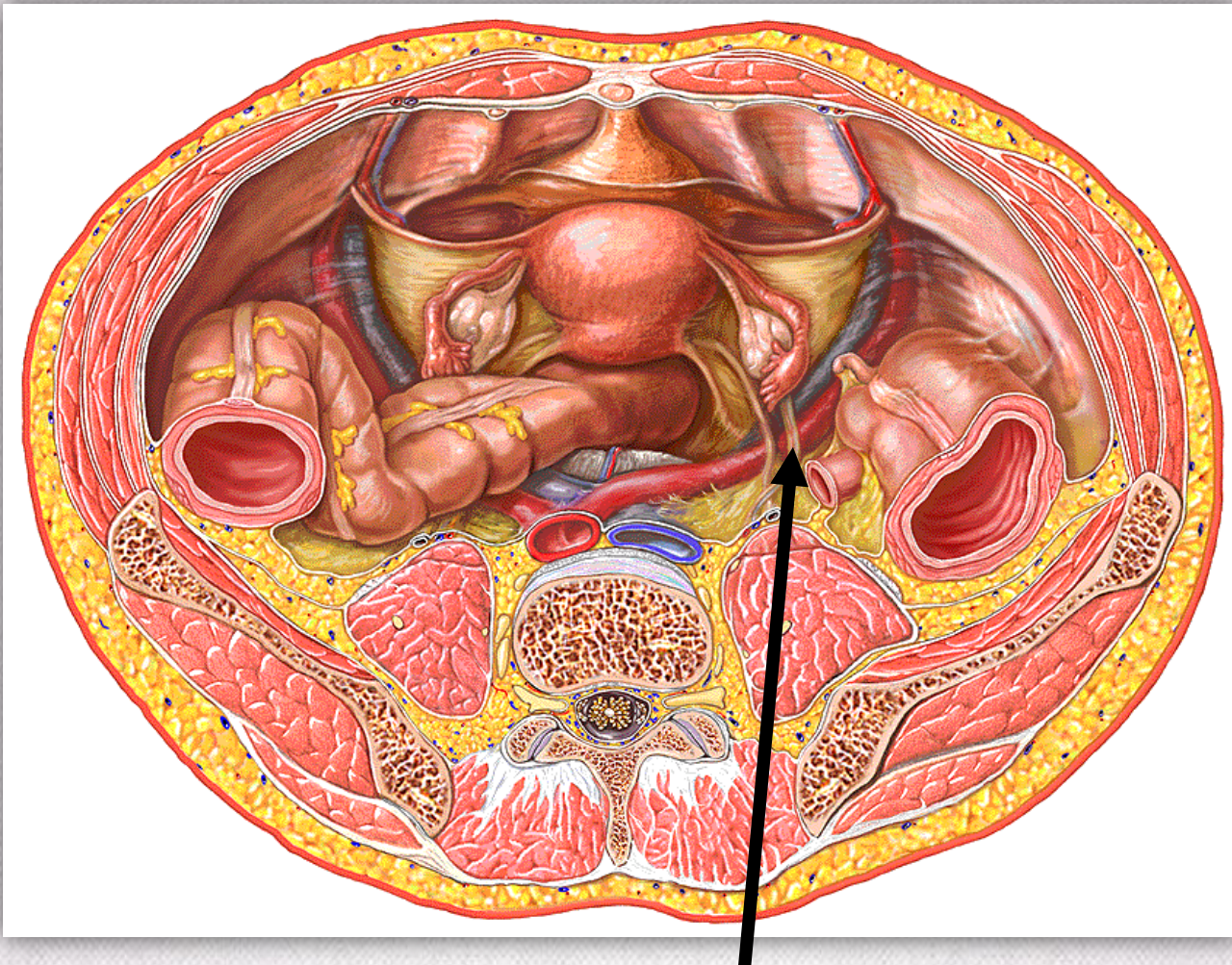


# **Péritoine & Moyens de fixité**









## **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



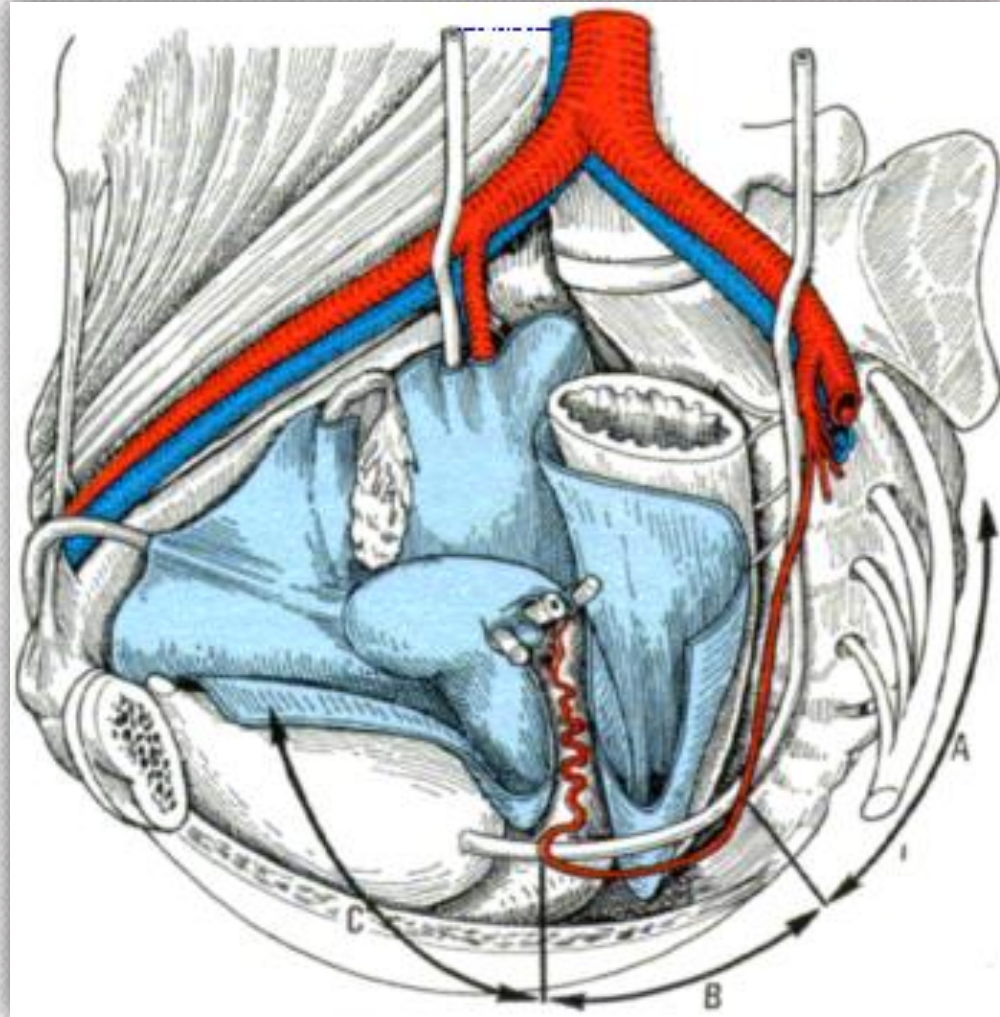
**Utérus**



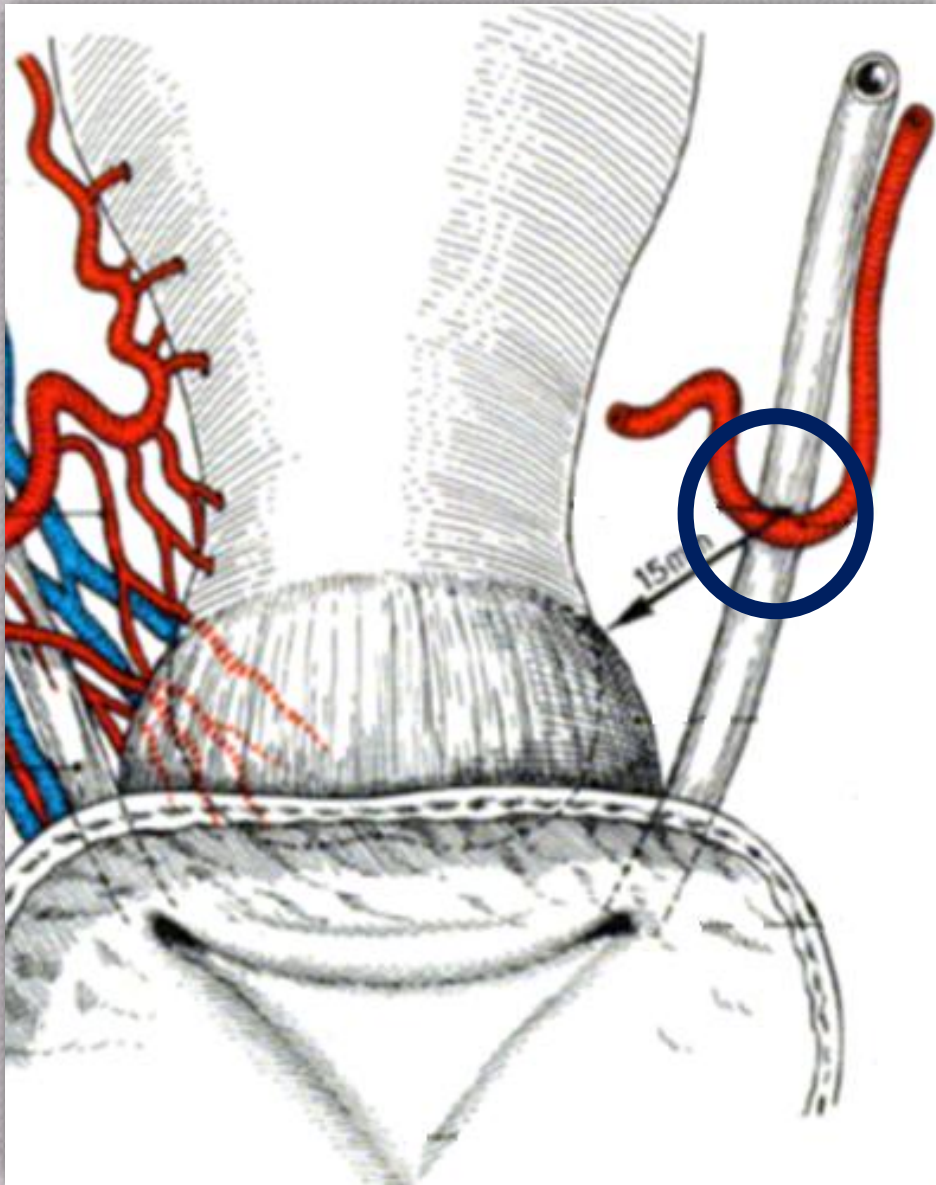
Irrigué **principalement** par:  
**l'artère utérine**



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







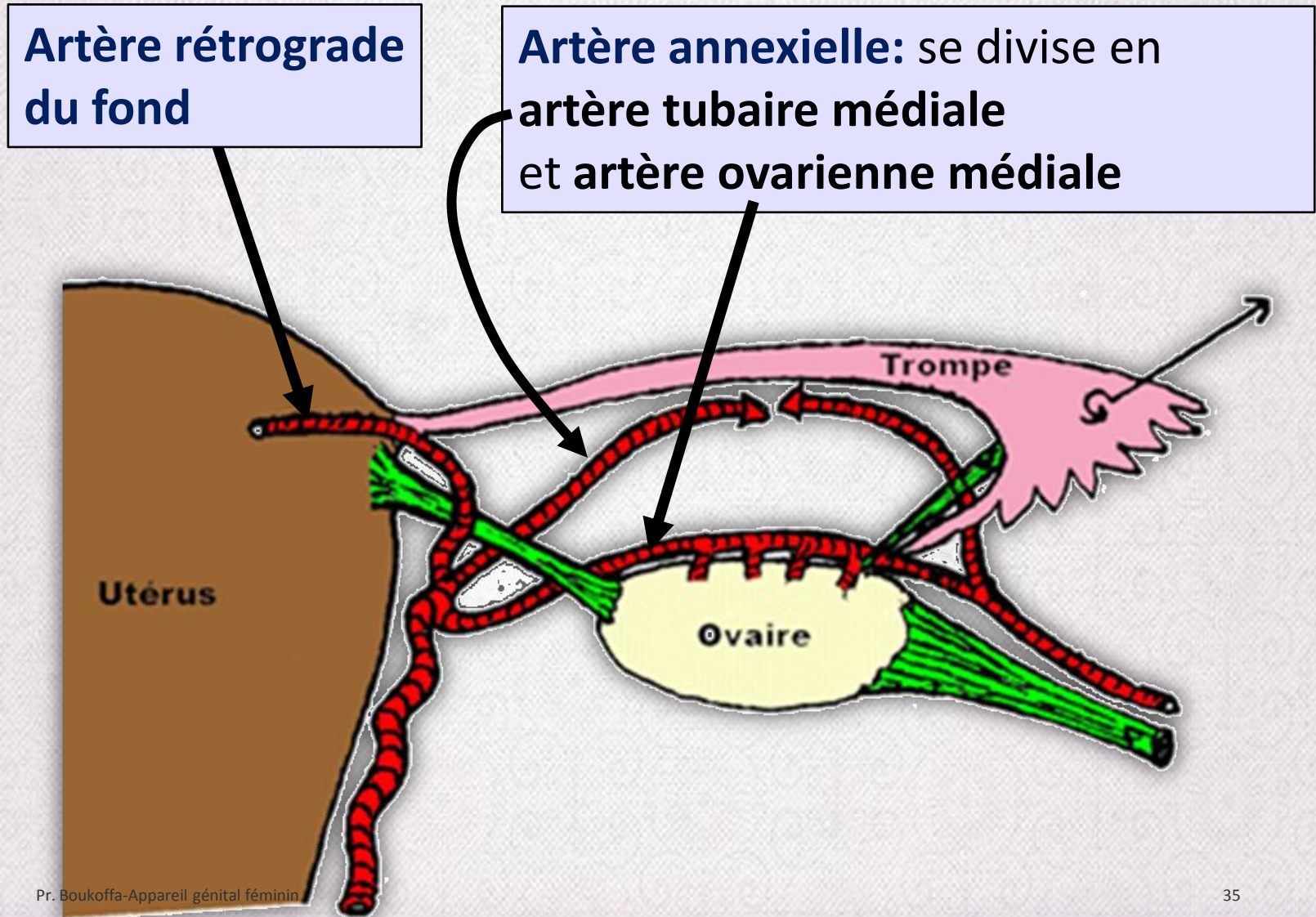
- Rapport important:  
**uretère pelvien +++**

[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:





- **Branches collatérales:**

**Rameau du ligament rond**

**Rameaux transversaux**  
(corps utérin)

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

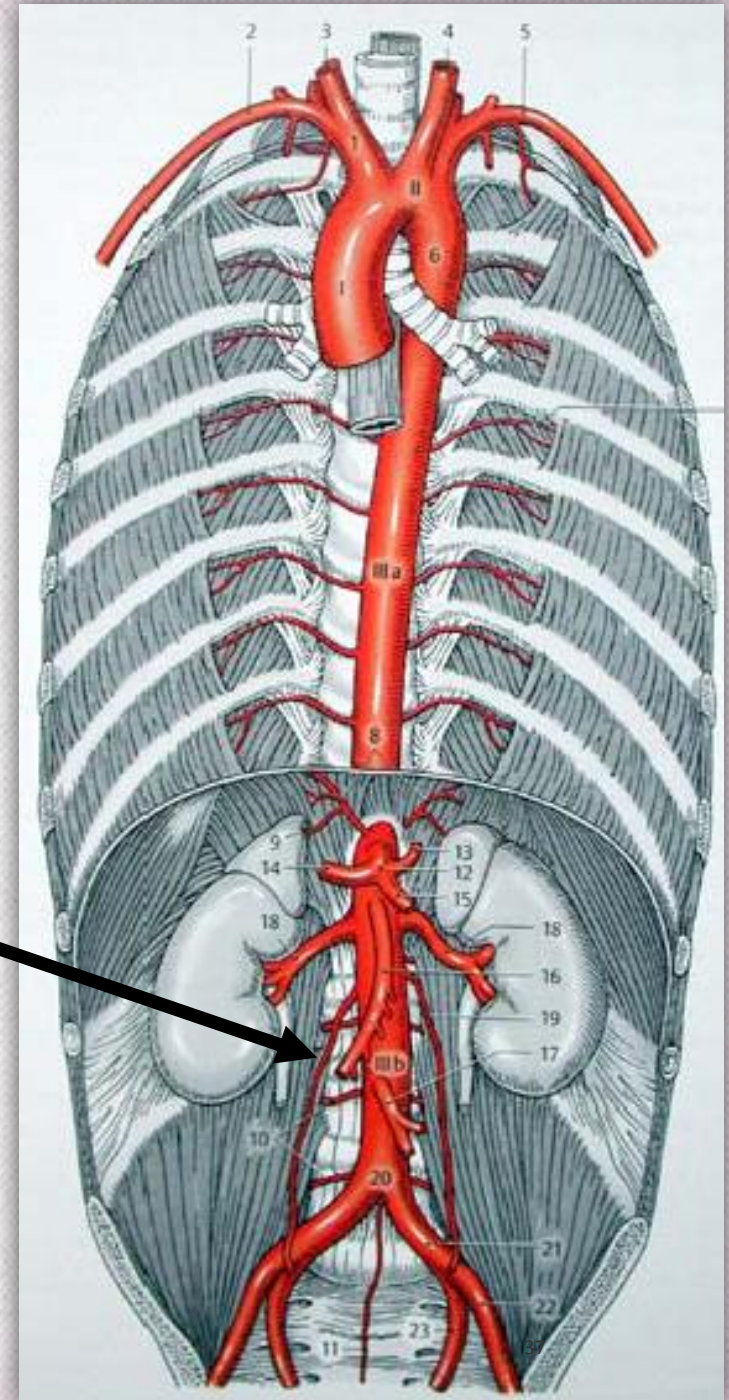
**Plusieurs rameaux** pour  
**uretère, vessie** et **vagin**





# Remarque

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



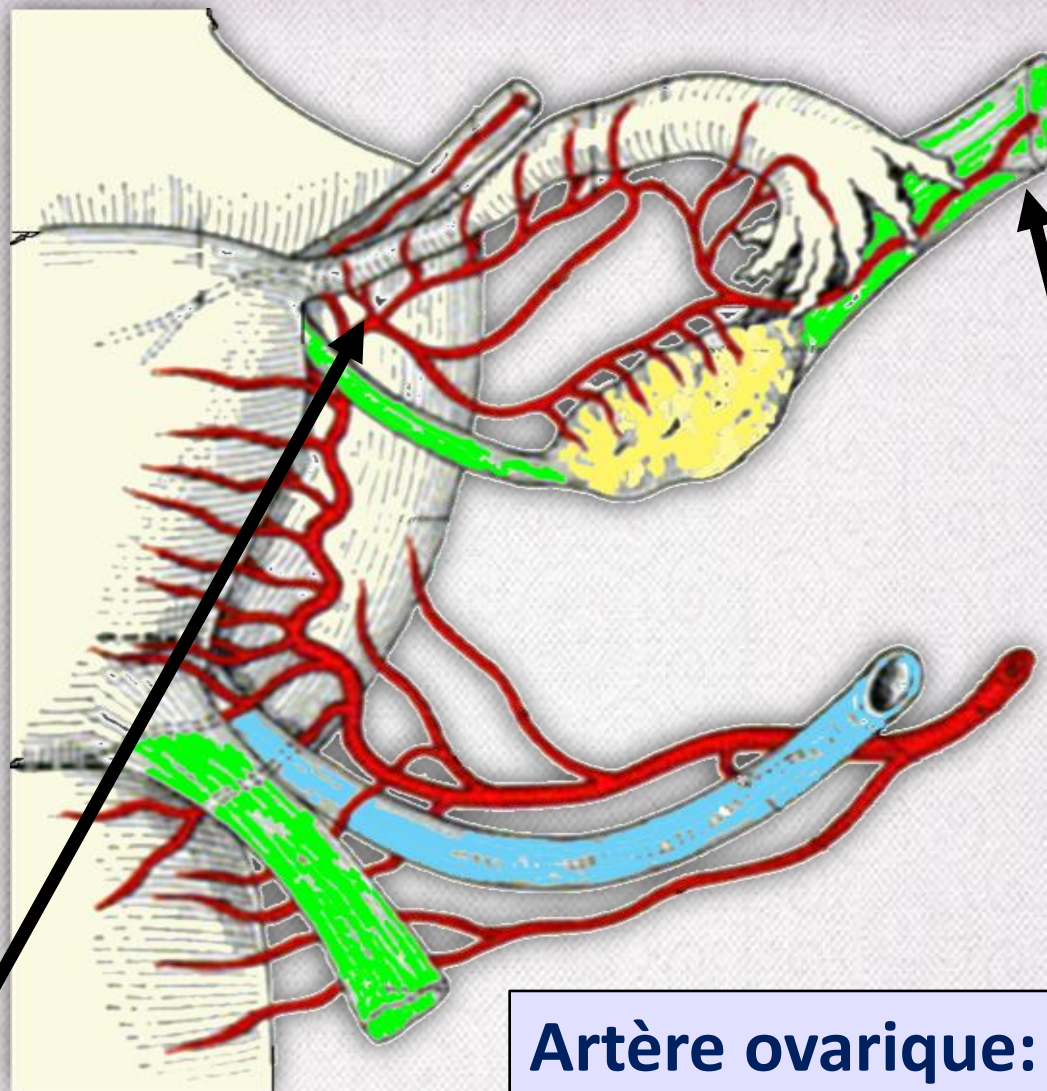


# Ovaire



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)



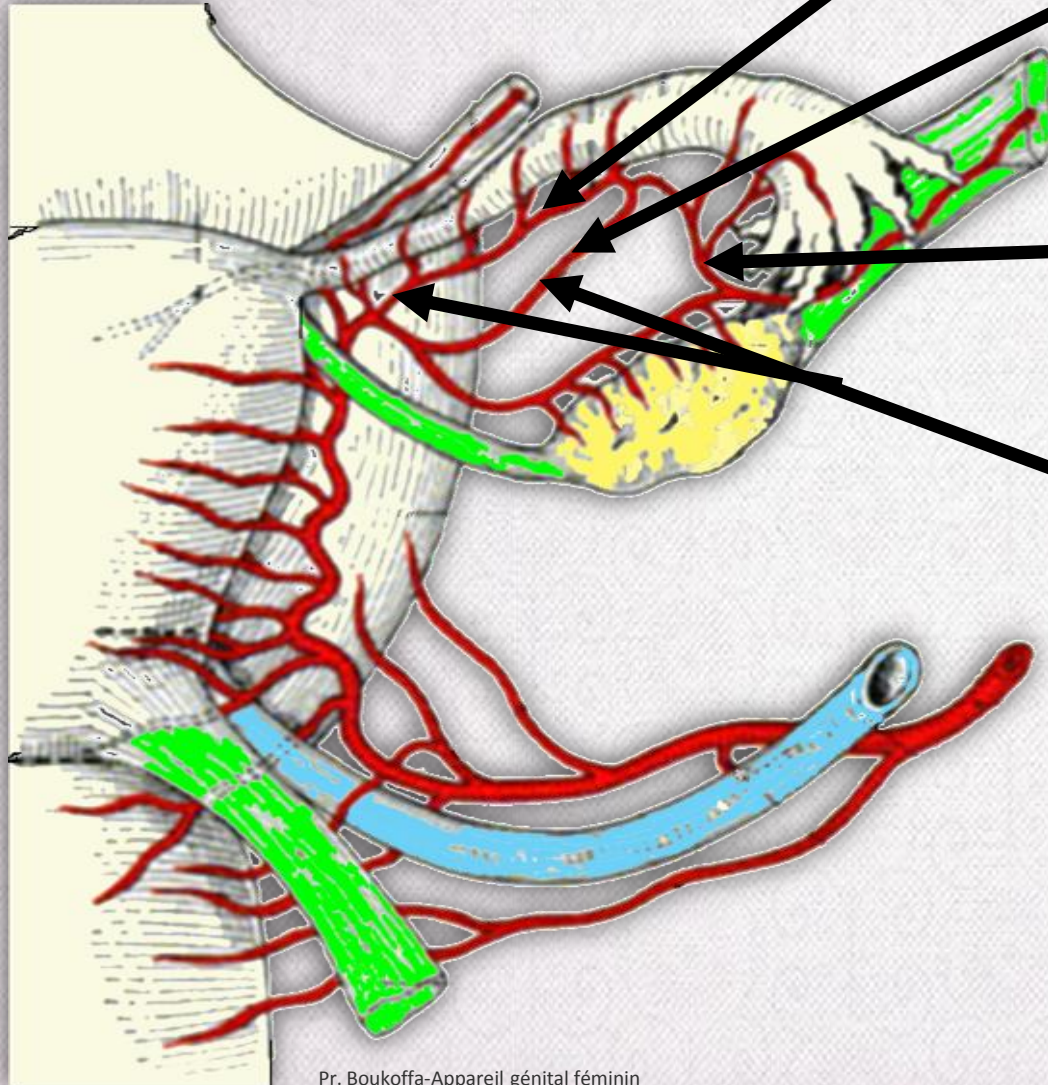
# **Trompe utérine**



Irrigué par: **plusieurs artères**



## Plusieurs rameaux tubaires médiaux et moyens de l'artère utérine



Artère tubaire latérale de l'artère ovarique

Arcade tubaire



# Veines

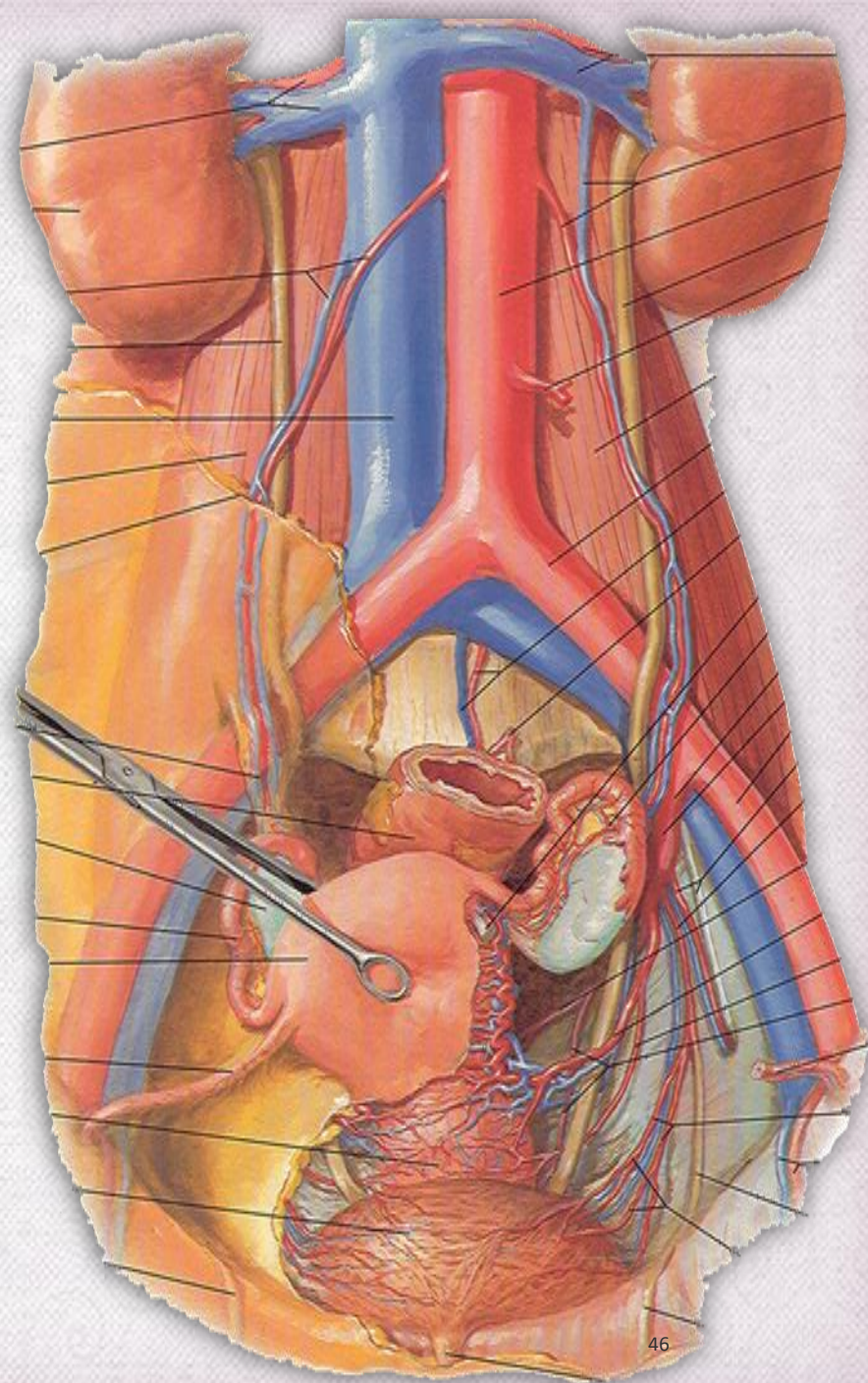


**Calquées sur les artères**



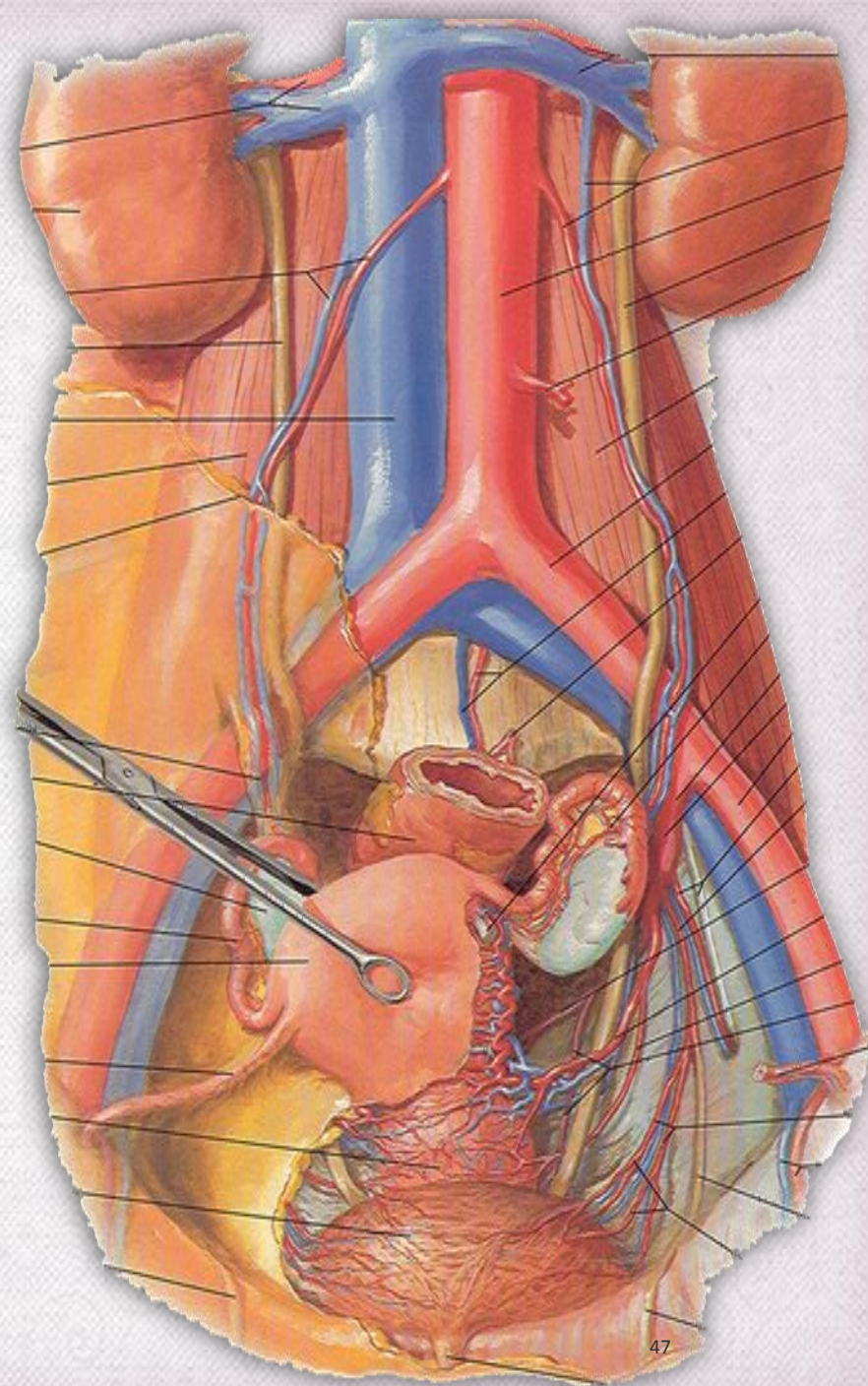
- **Veines de l'utérus:**

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

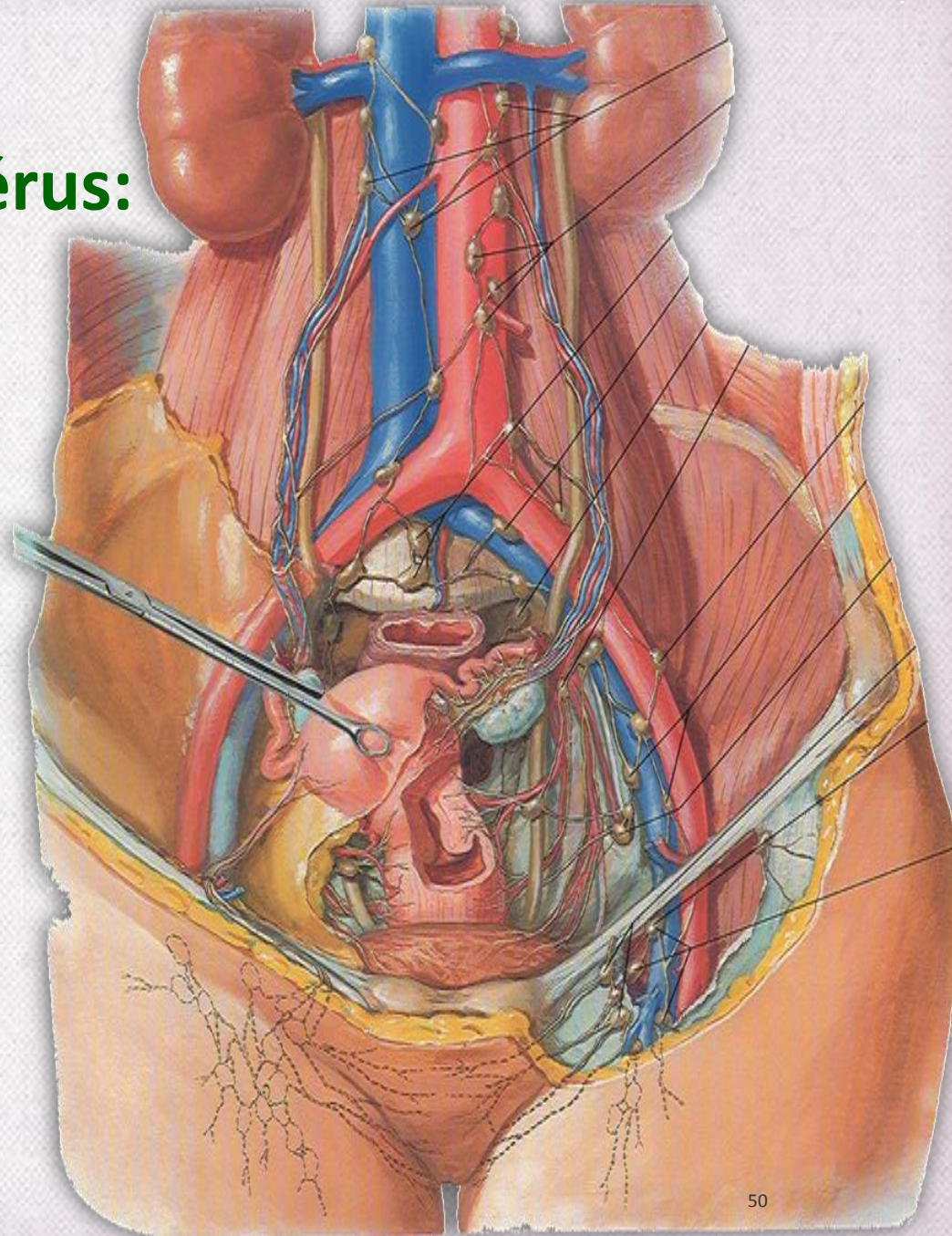


**Intérêt:** dans le traitement chirurgical avec  
curage ganglionnaire lors des **cancers**



- **Lymphatiques de l'utérus:**

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



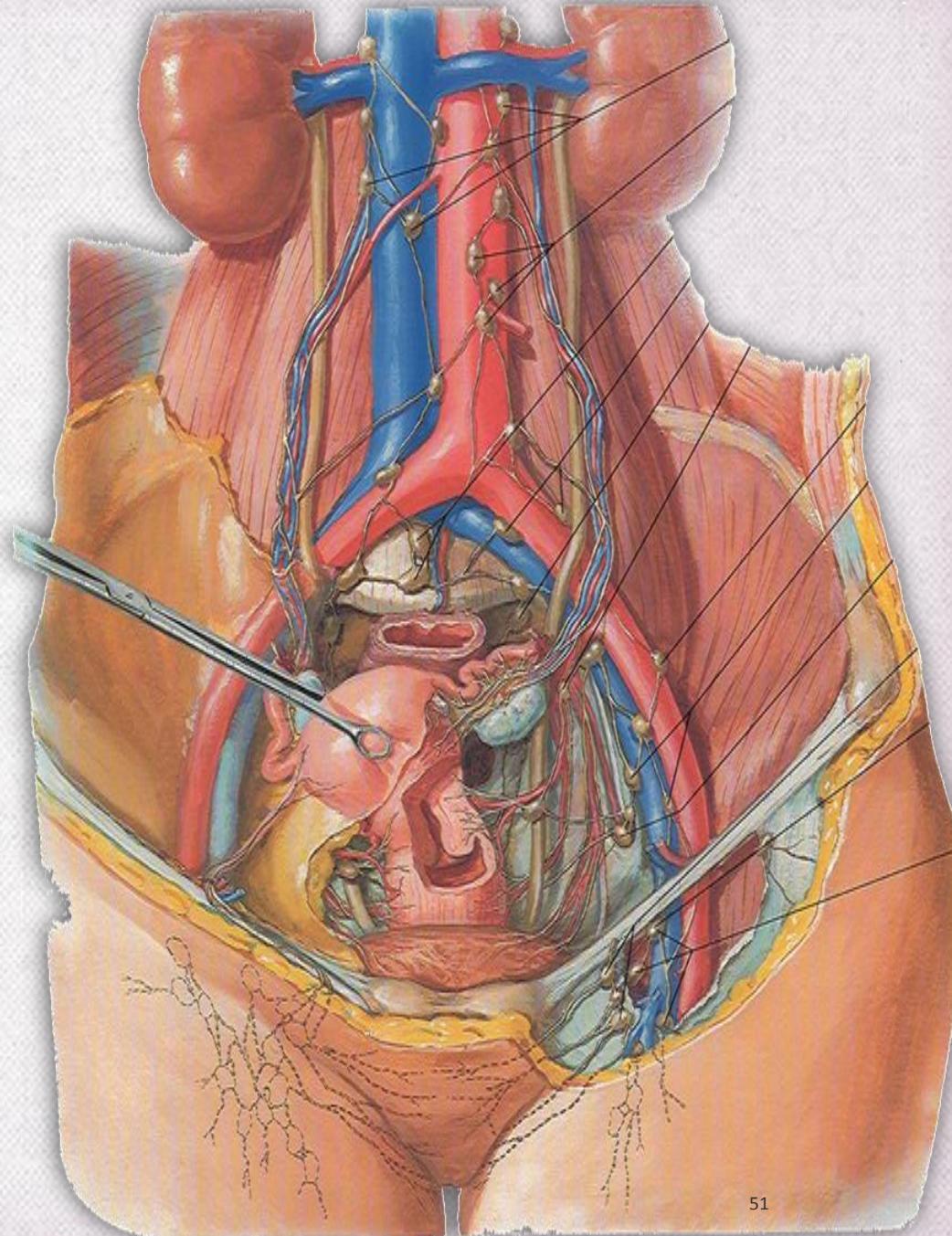


- **Lymphatiques du corps:**

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

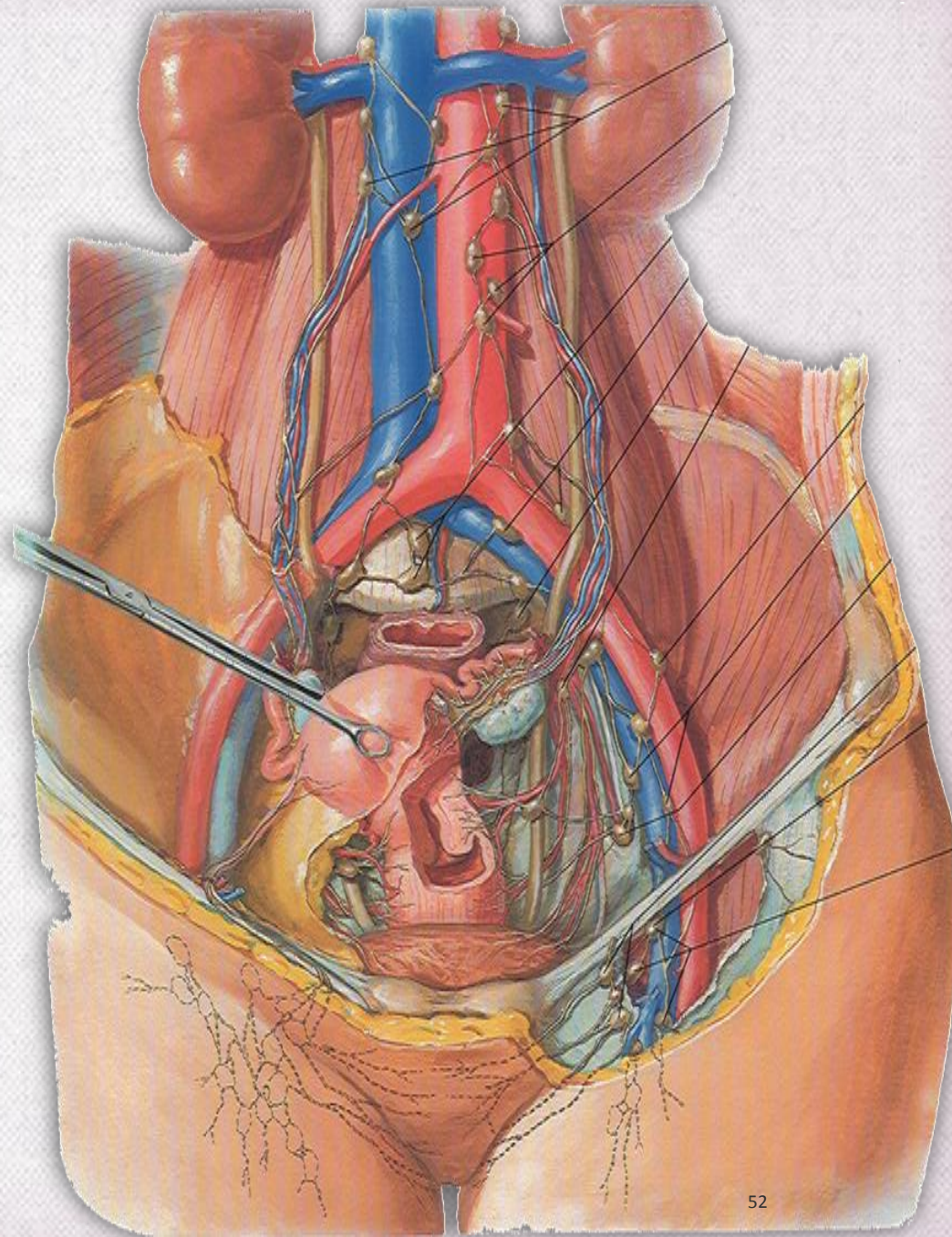
- **Lymphatiques du col:**

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





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

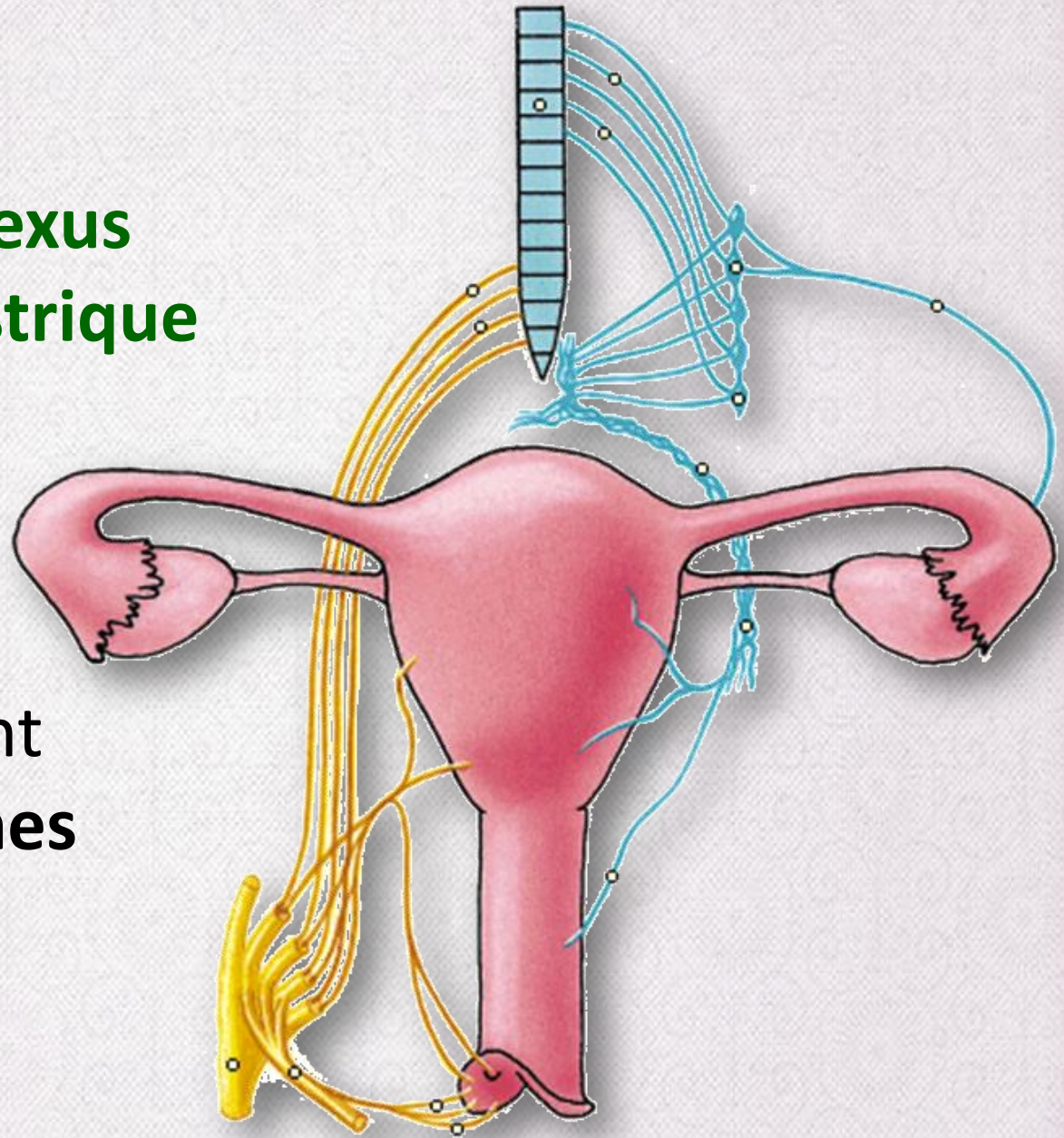




# Nerfs



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





# Vagin

