

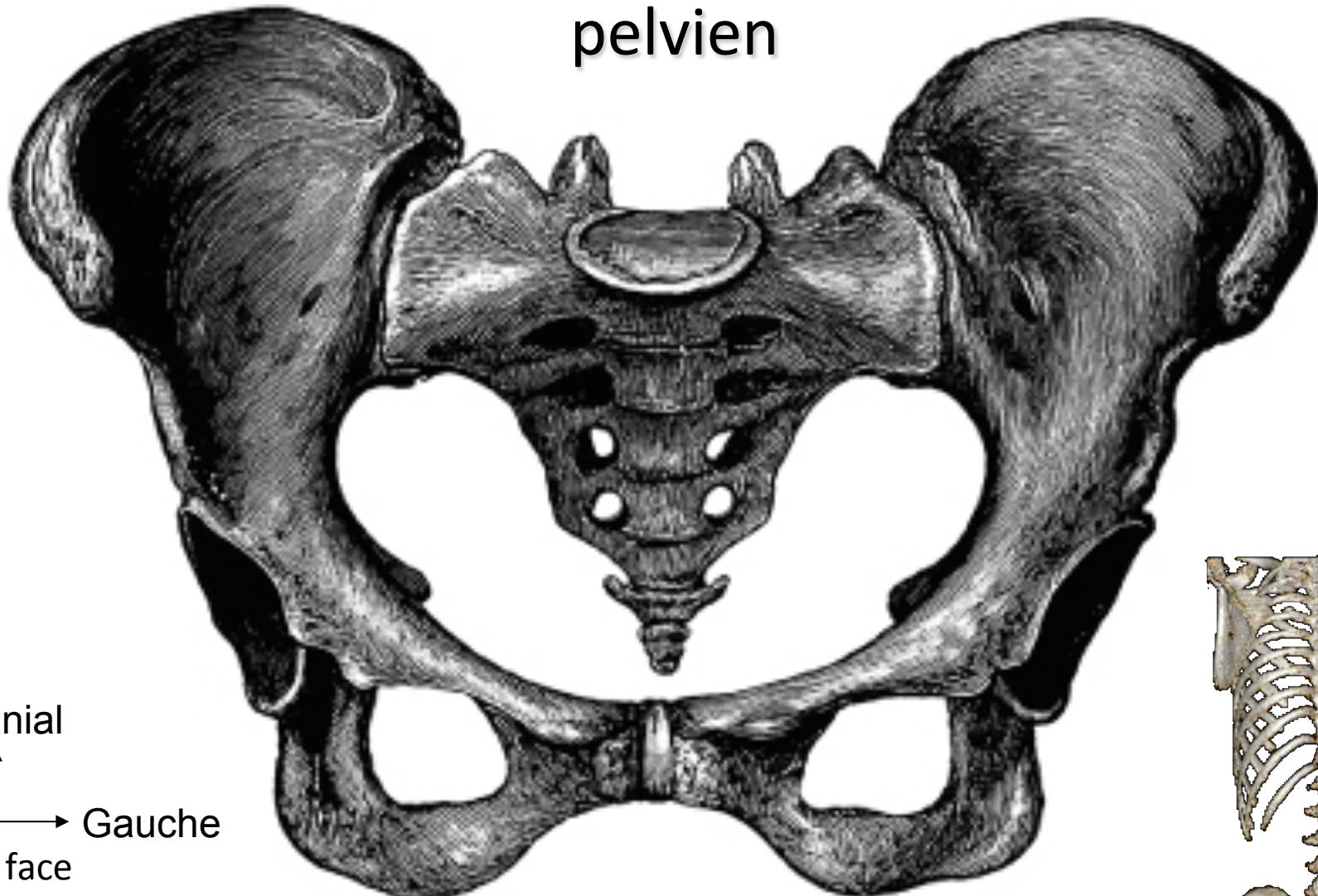
# Anatomie du PELVIS OSSEUX

## 2026



Pr. Patrick MERTENS  
Département d'Anatomie humaine  
Faculté de médecine LYON-est  
Université Claude BERNARD - LYON I

# Anneau osseux pelvien



Crânial



Gauche

Vue de face

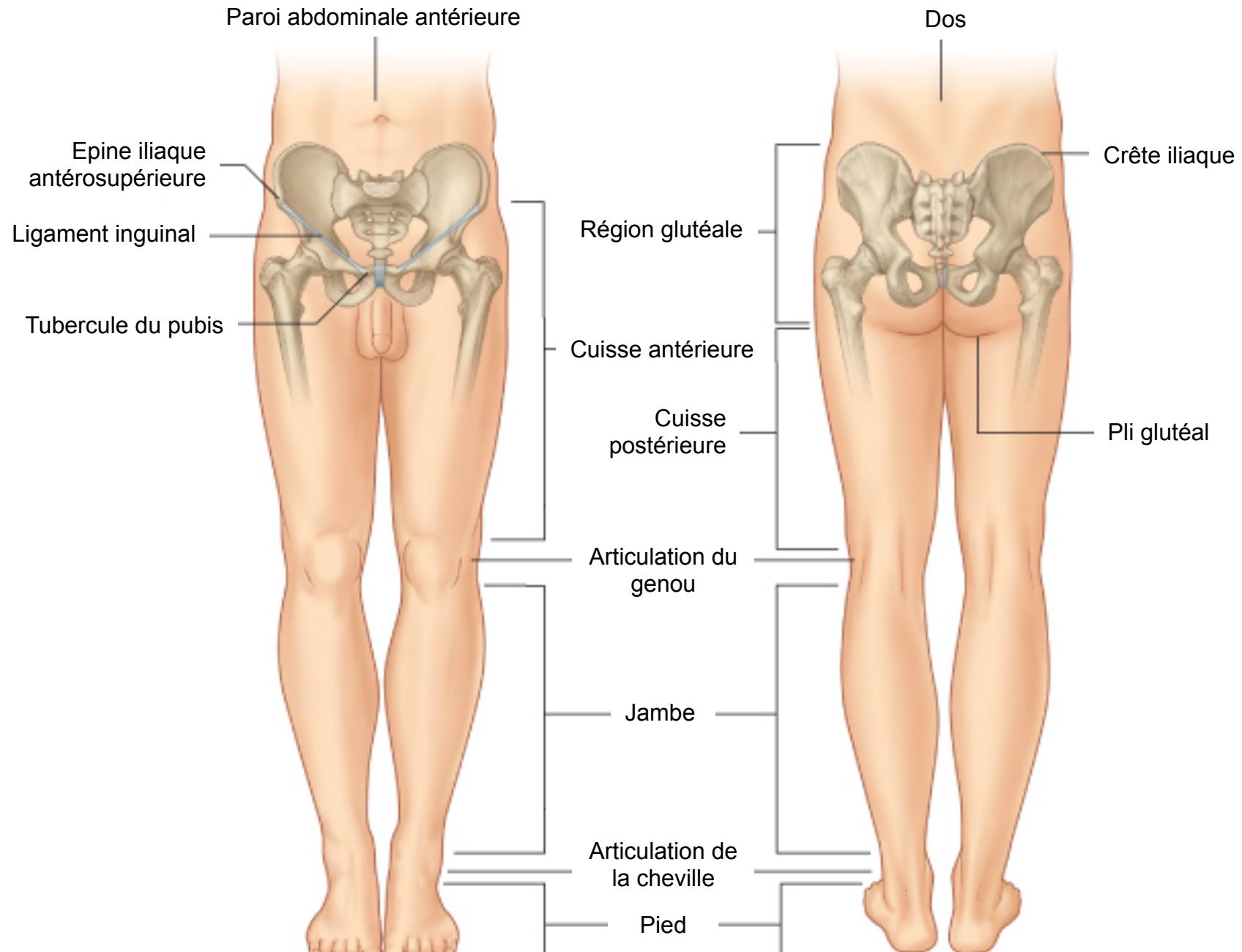
Entoure la partie basse de la cavité abdominale  
et la cavité pelvienne

# PLAN

---

1. Situation et Anatomie de Surface
2. Fonctions
3. Constitution
4. Etude Descriptive
5. Articulations et Ligaments
6. Détroits et diamètres
7. Explorations

# 1. Situation et Anatomie de surface



# Éléments palpables

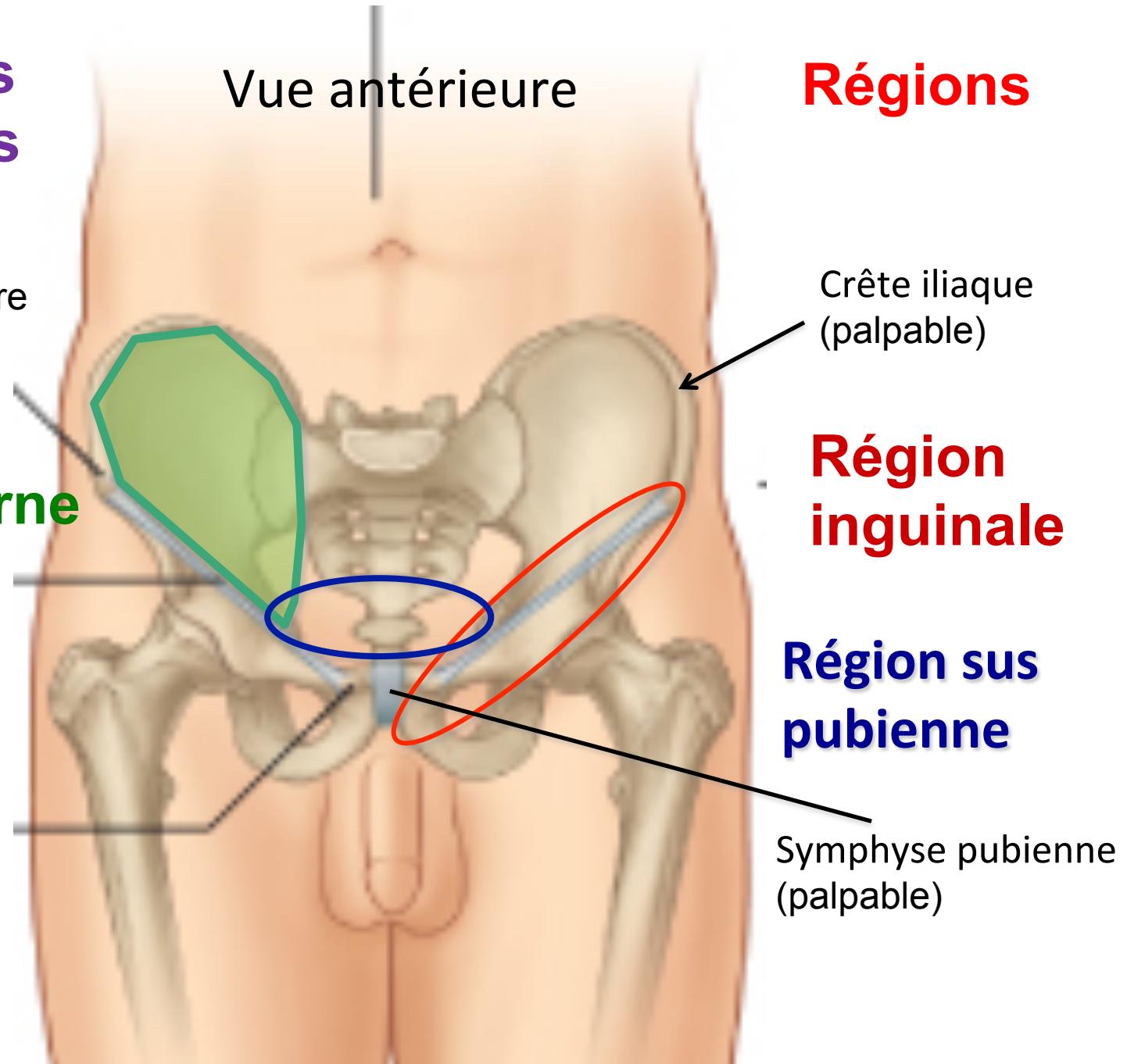
Epine iliaque  
antérosupérieure  
(palpable)

## Fosse iliaque interne

Ligament  
Inguinal  
(palpable)

Tubercule (épine)  
du pubis  
(palpable)

Vue antérieure



# Régions

Crête iliaque  
(palpable)

## Région inguinale

## Région sus pubienne

Symphyse pubienne  
(palpable)

Vue postérieure

**Fosse  
Iiliaque externe**

Crête  
sacrée  
(palpable)

Pli interglutéal

Coccyx à son extrémité inférieure  
(palpable)

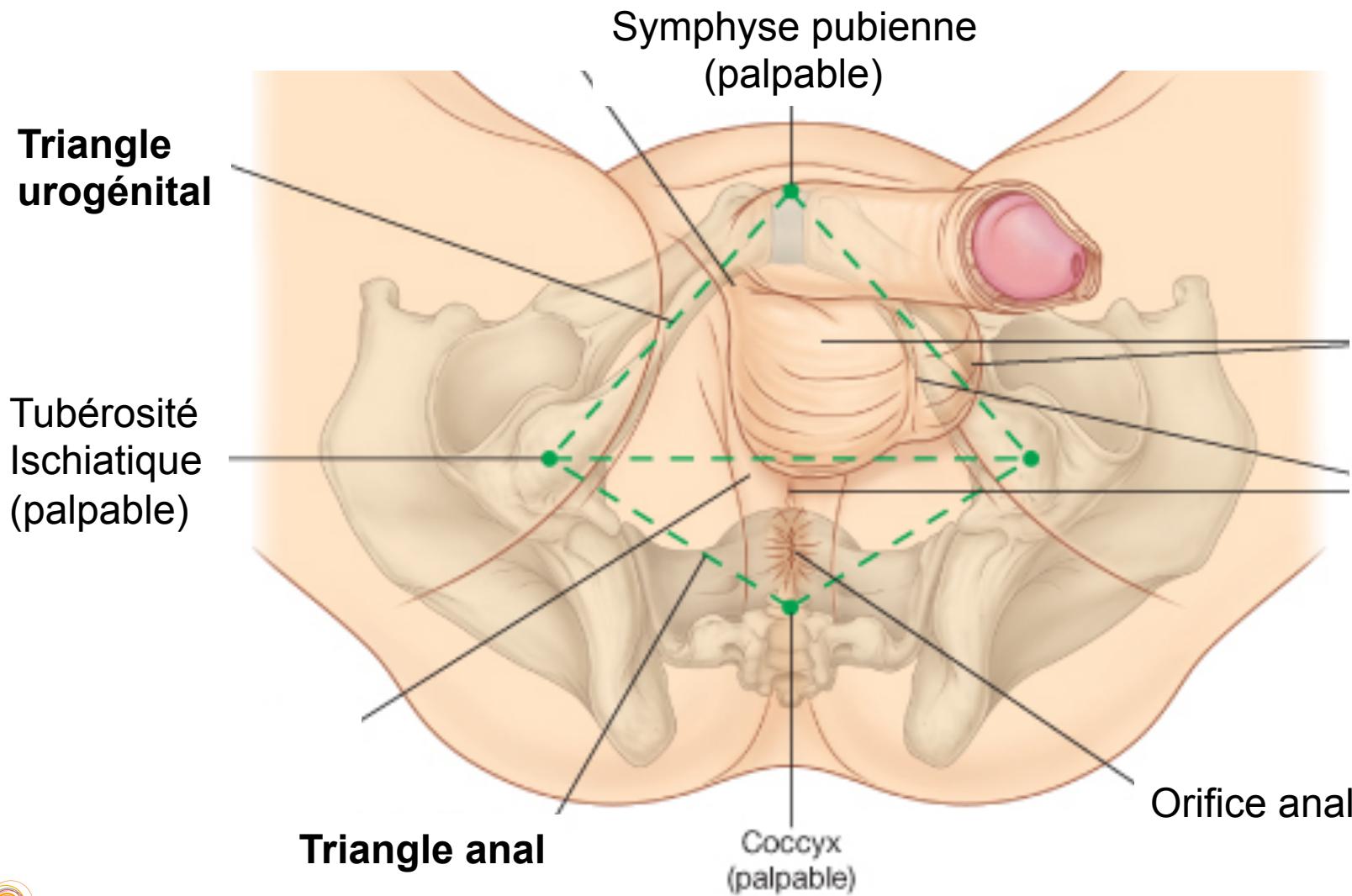
Crête  
Iiliaque  
(palpable)

**Région  
glutéale  
(fesse)**

Tubérosité  
Ischiatique  
(palpable)

Pli glutéal  
(palpable)

# Fermé à sa partie inférieure par Périnée (= plancher) de l' homme en vue inférieure :



Muscles de la paroi abdominale

Aile iliaque

**Petit bassin**

Périnée

**Cavité abdominale**

Détroit supérieur

**Cavité pelvienne**

**Grand bassin**

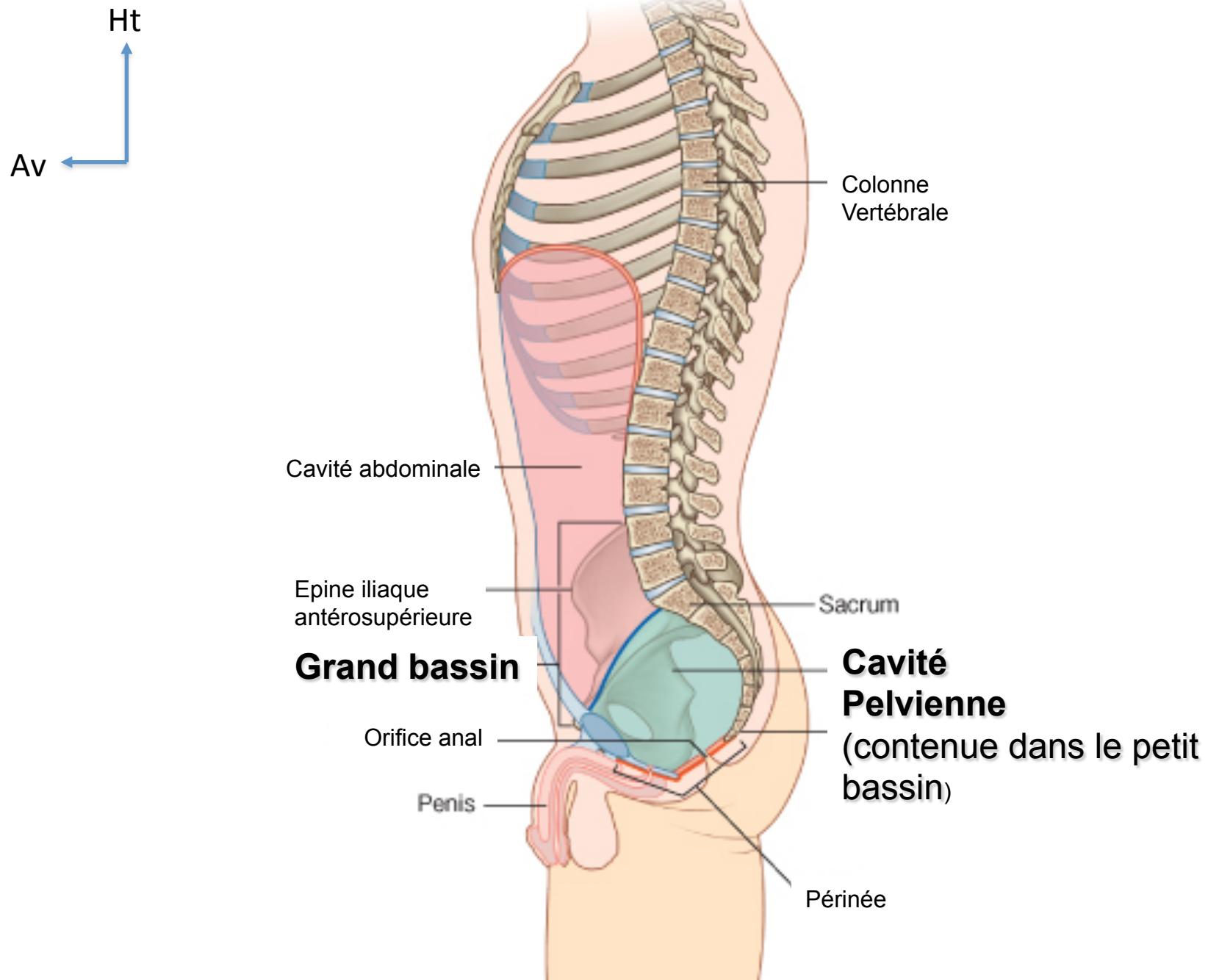
Ouverture supérieure de la cavité pelvienne (détroit supérieur)

Région glutéale

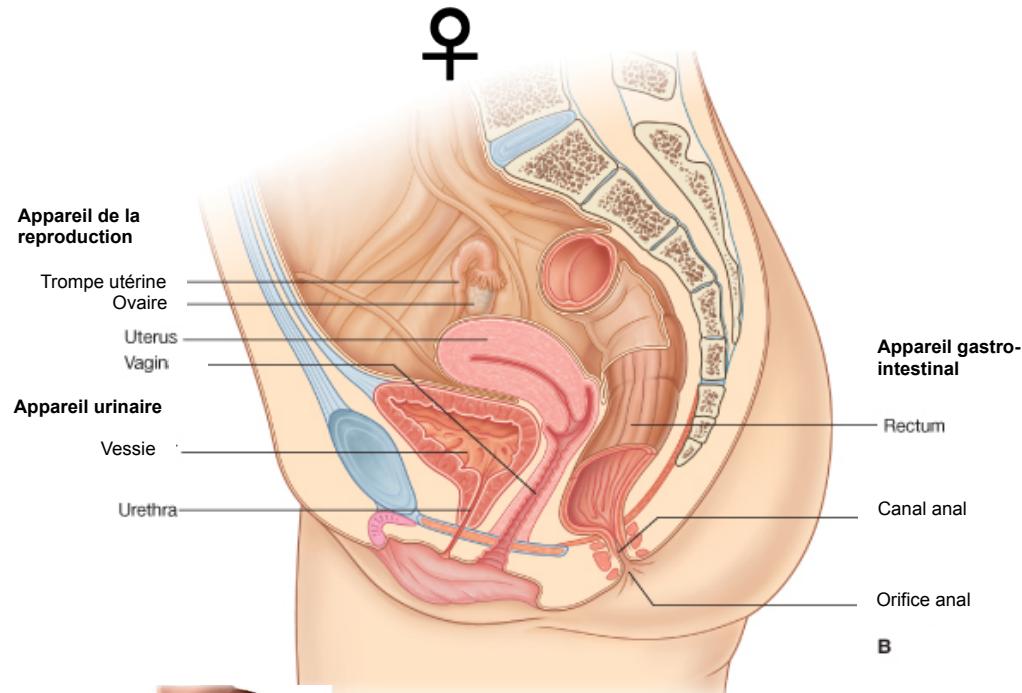
Membrane obturatrice

Ouverture inférieure de la cavité pelvienne (détroit inférieur)

**Vue antérieure d'une coupe frontale**

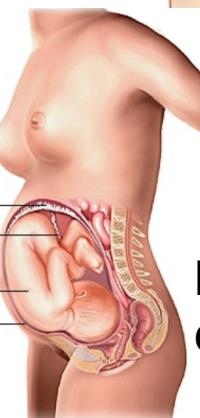


# 2. Fonctions



## 1- Contient, protège et soutient des organes :

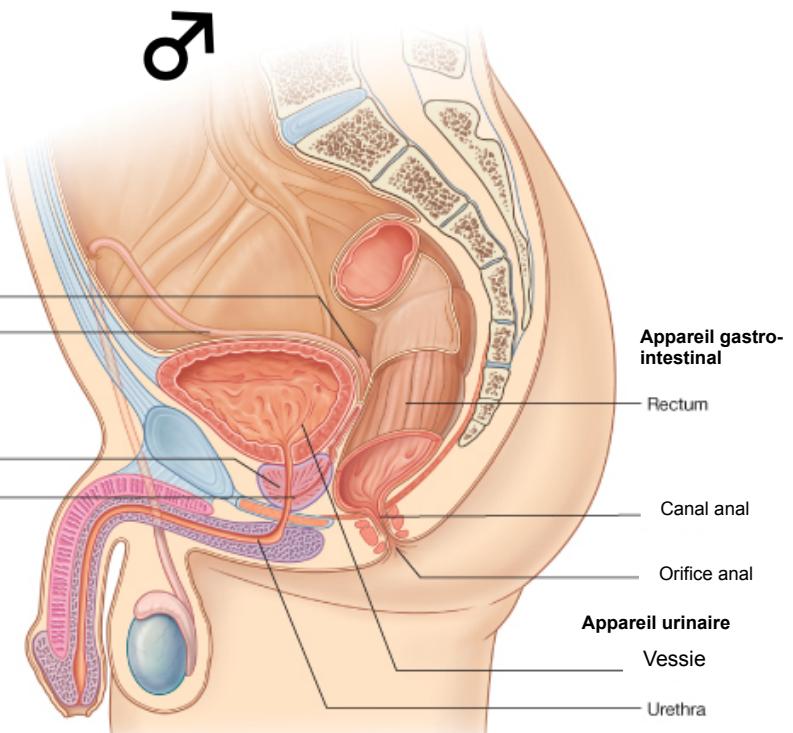
- La vessie
- Le rectum
- Le canal anal
- Les organes de la reproduction



Coupes sagitales

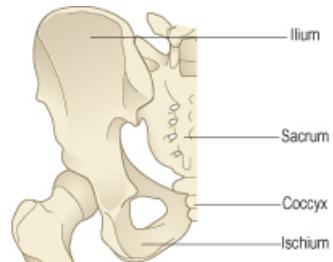
Le fœtus en développement chez la femme enceinte

## 2- Fixe les racines des organes génitaux externes

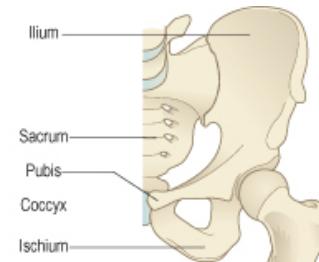


### 3- Attache du membre inférieur

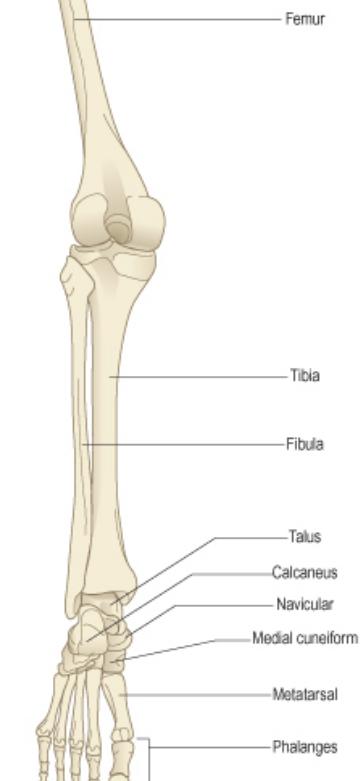
Par la Ceinture pelvienne = 2 os coxaux



Articulation coxo-fémorale



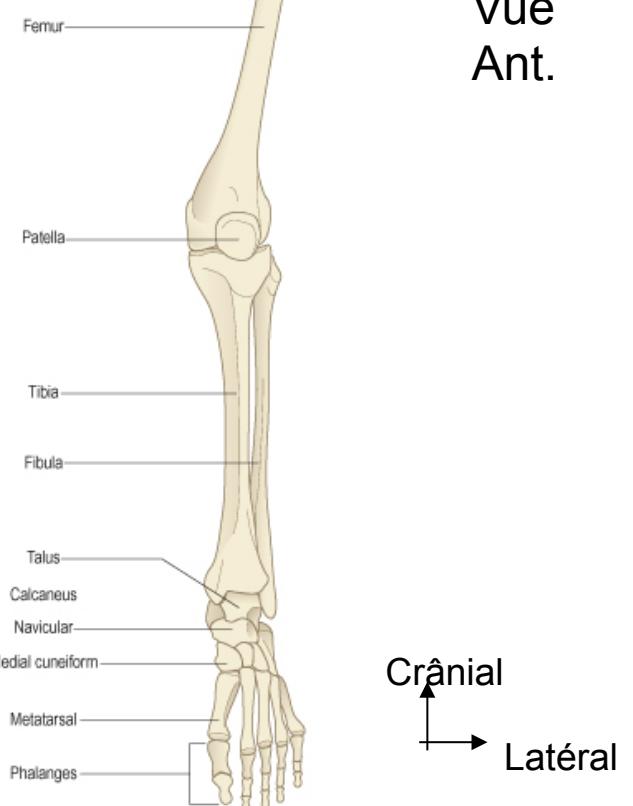
Vue Post.



Crânial  
Médial  
Faculté de Méd Lyon Est

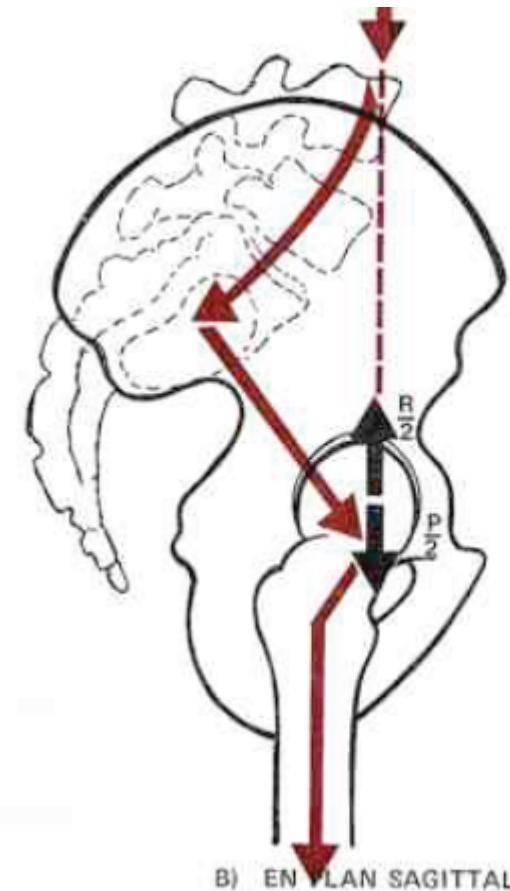
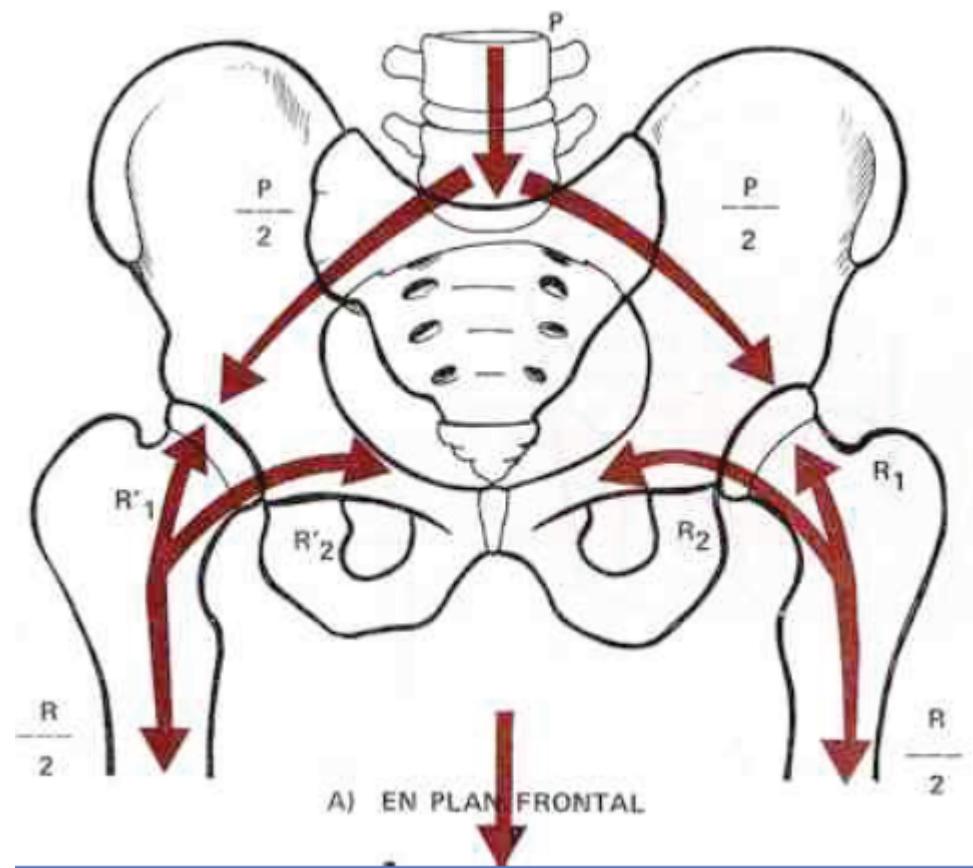
P Mertens 2026

Vue Ant.



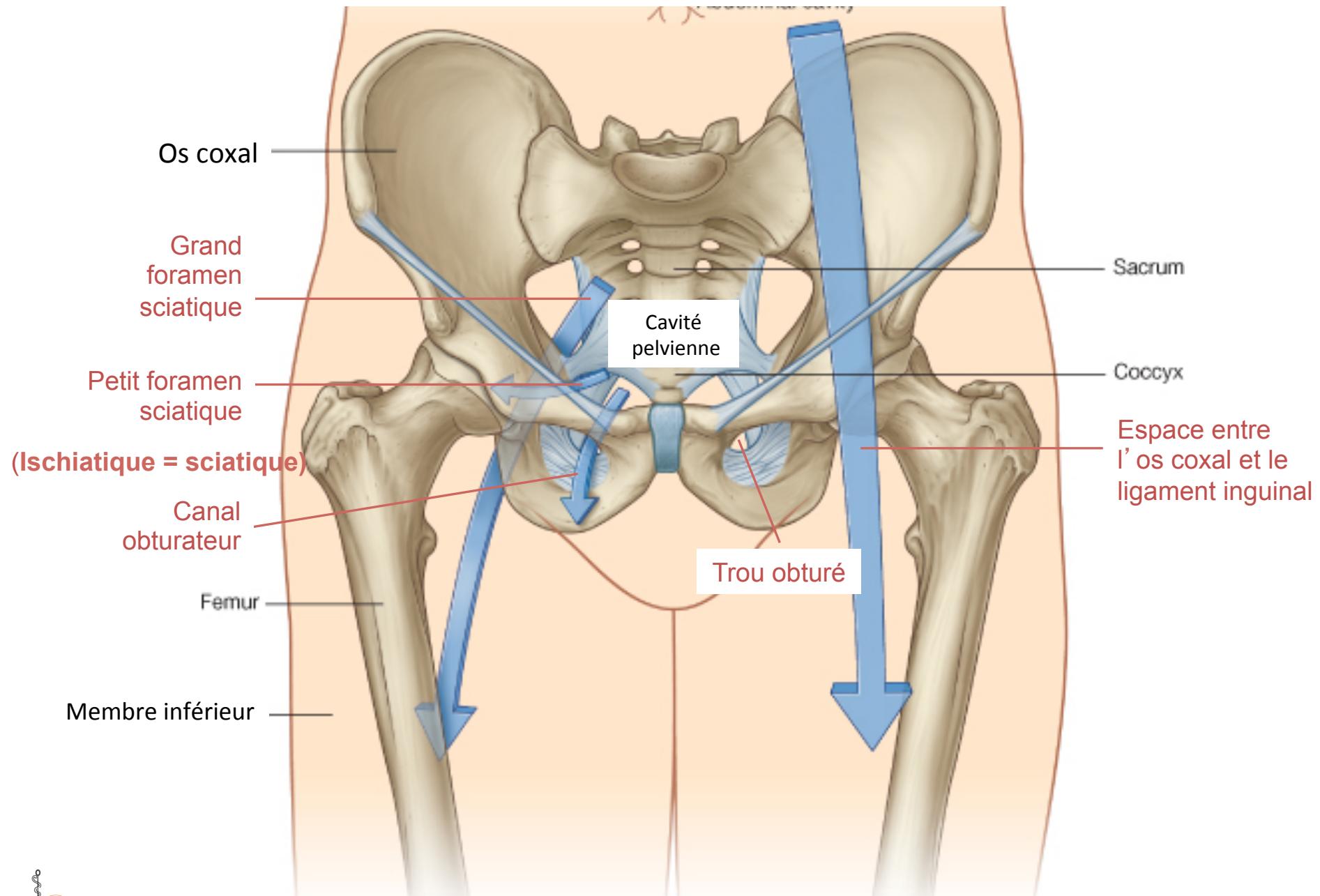
Crânial  
Latéral

## 4- Transmission des forces en appui bipodal



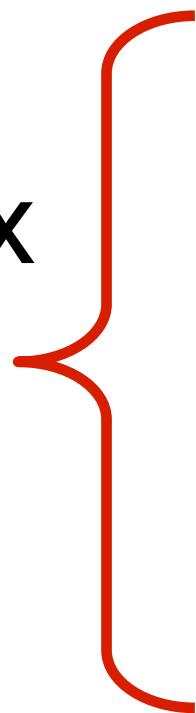
Les forces de réaction augmentent à la  
marche <<< course

## 5- Passages entre cavité abdomino-pelvienne et membre inférieur



# 3. Constitution

Pelvis osseux  
ou  
Bassin



Os coxal droit  
Os coxal gauche  
Sacrum  
Coccyx



Os coxal gauche  
Face latérale  
= Hélice

**Vue exopelvienne**

Crânial  
Dorsal

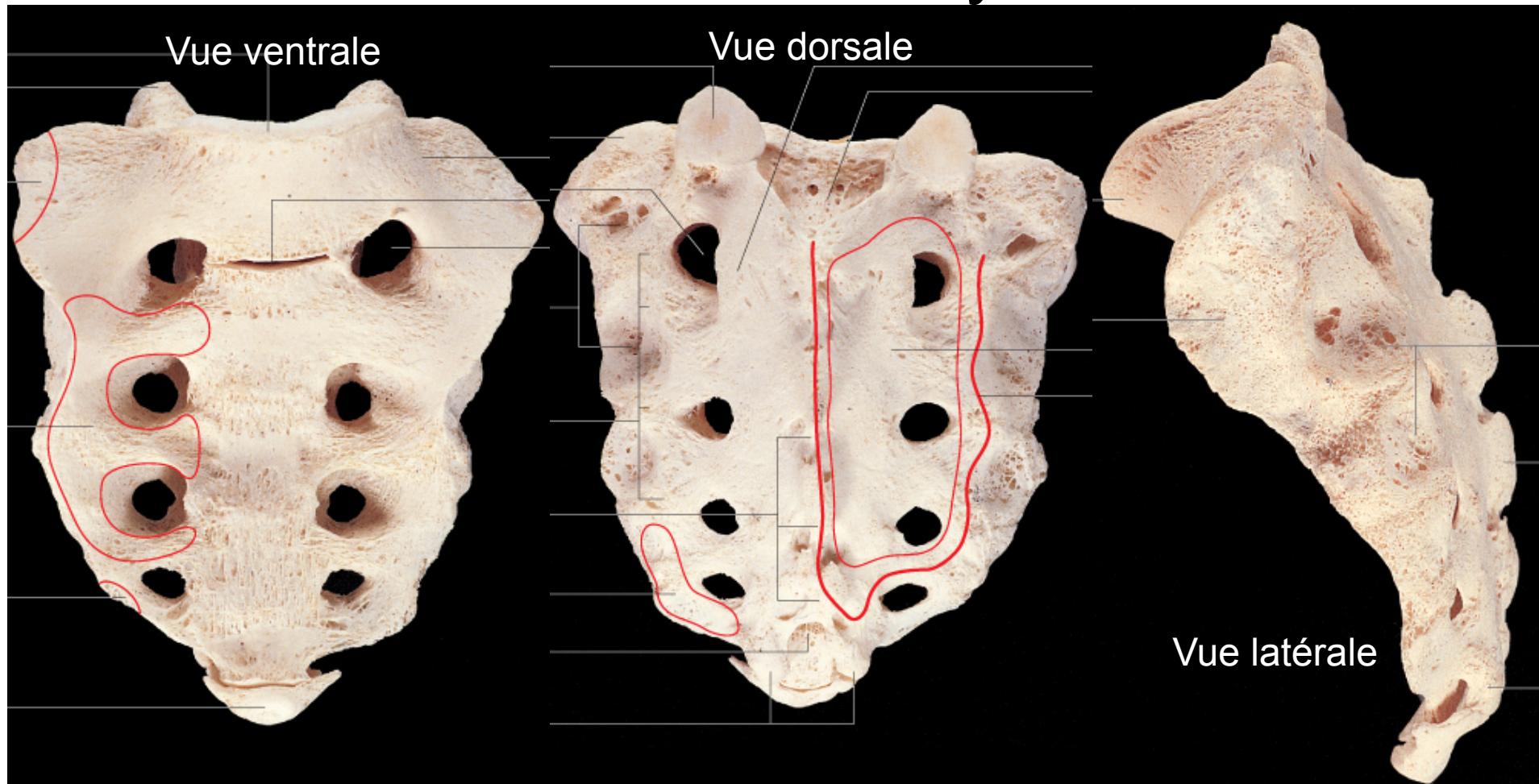
A



Os coxal gauche  
Face médiale  
= Vue endopelvienne

Crânial  
↑  
Ventral  
→

# Sacrum - Coccyx

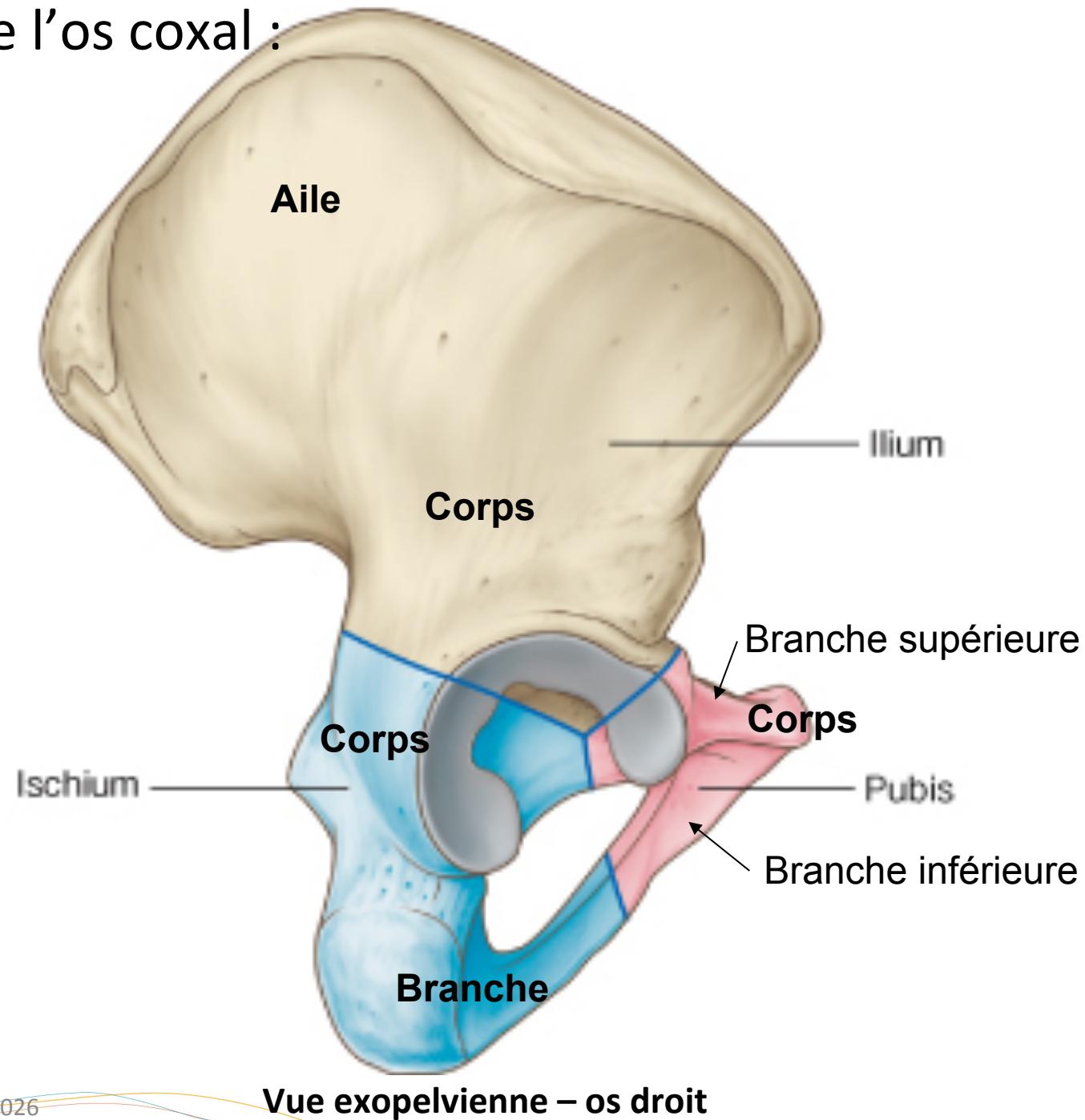


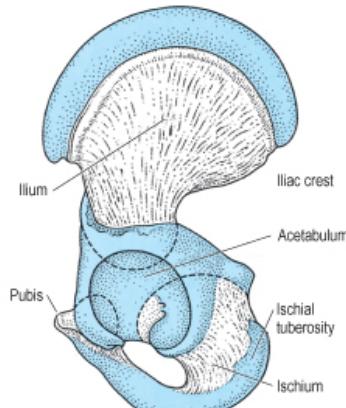
# 4. Étude Descriptive

- Os Coxal
- Sacrum
- Coccyx

3 parties de l'os coxal :

- Ilion
- Ischion
- Pubis





**Naissance**

3 points d'ossification primaire sont à l'origine des 3 parties de l'os coxal  
Ces 3 os sont séparés durant leur croissance par le cartilage en Y au fond de la cavité acétabulaire.

**ILION**

**PUBIS**

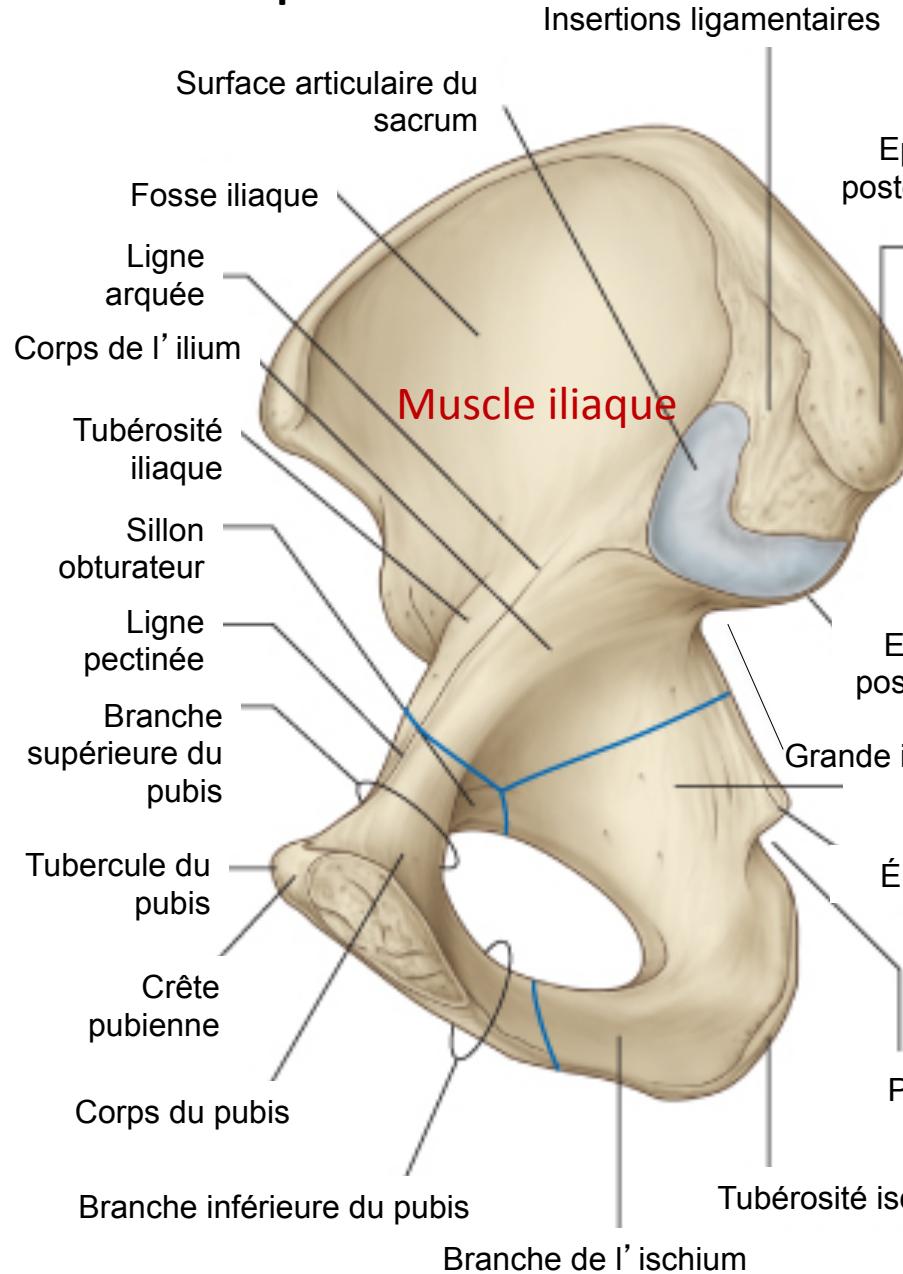
**Adolescence**

**Cartilage en Y**

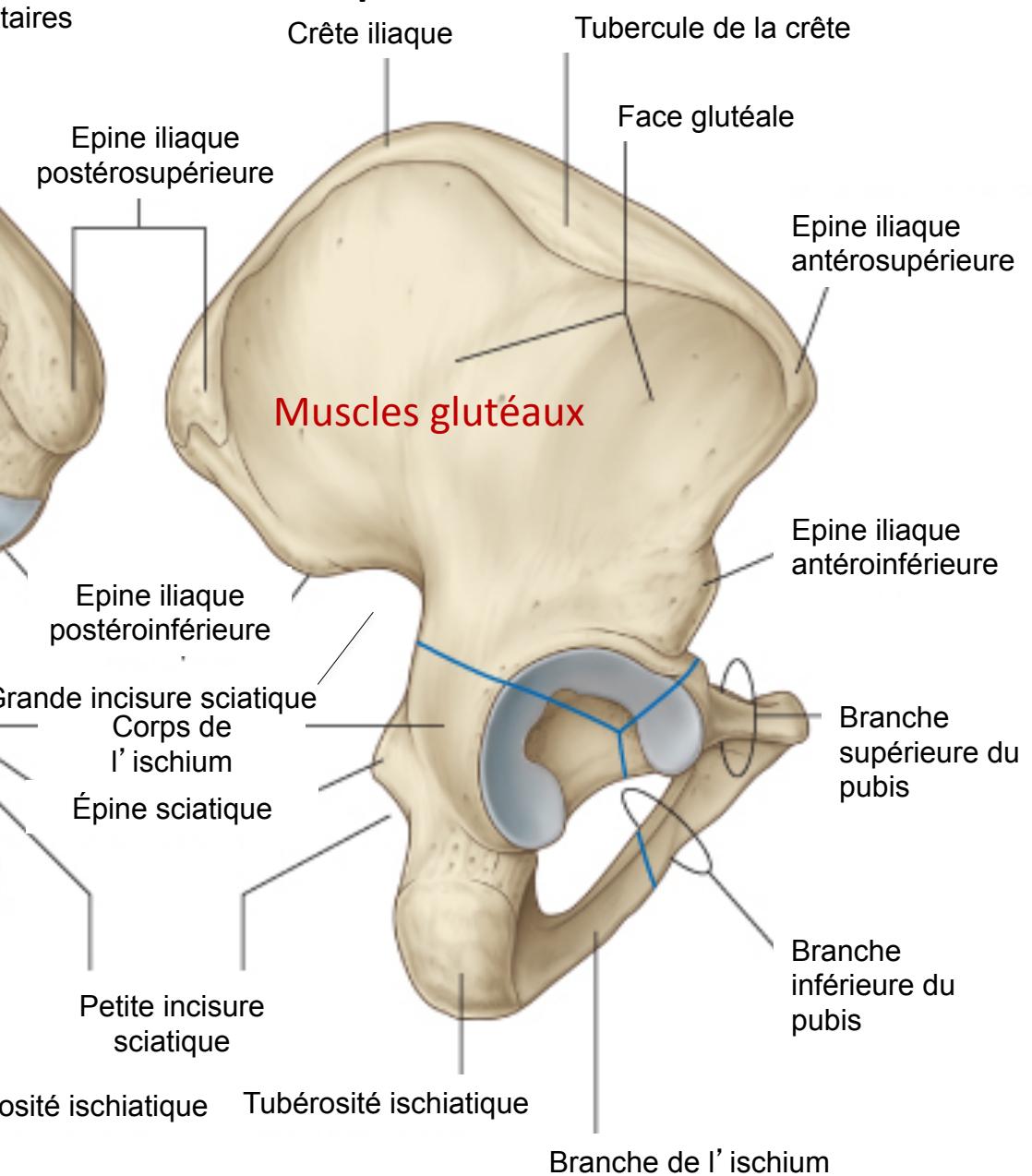
**ISCHION**

**Vue exopelvienne – os gauche**

## Vue endopelvienne

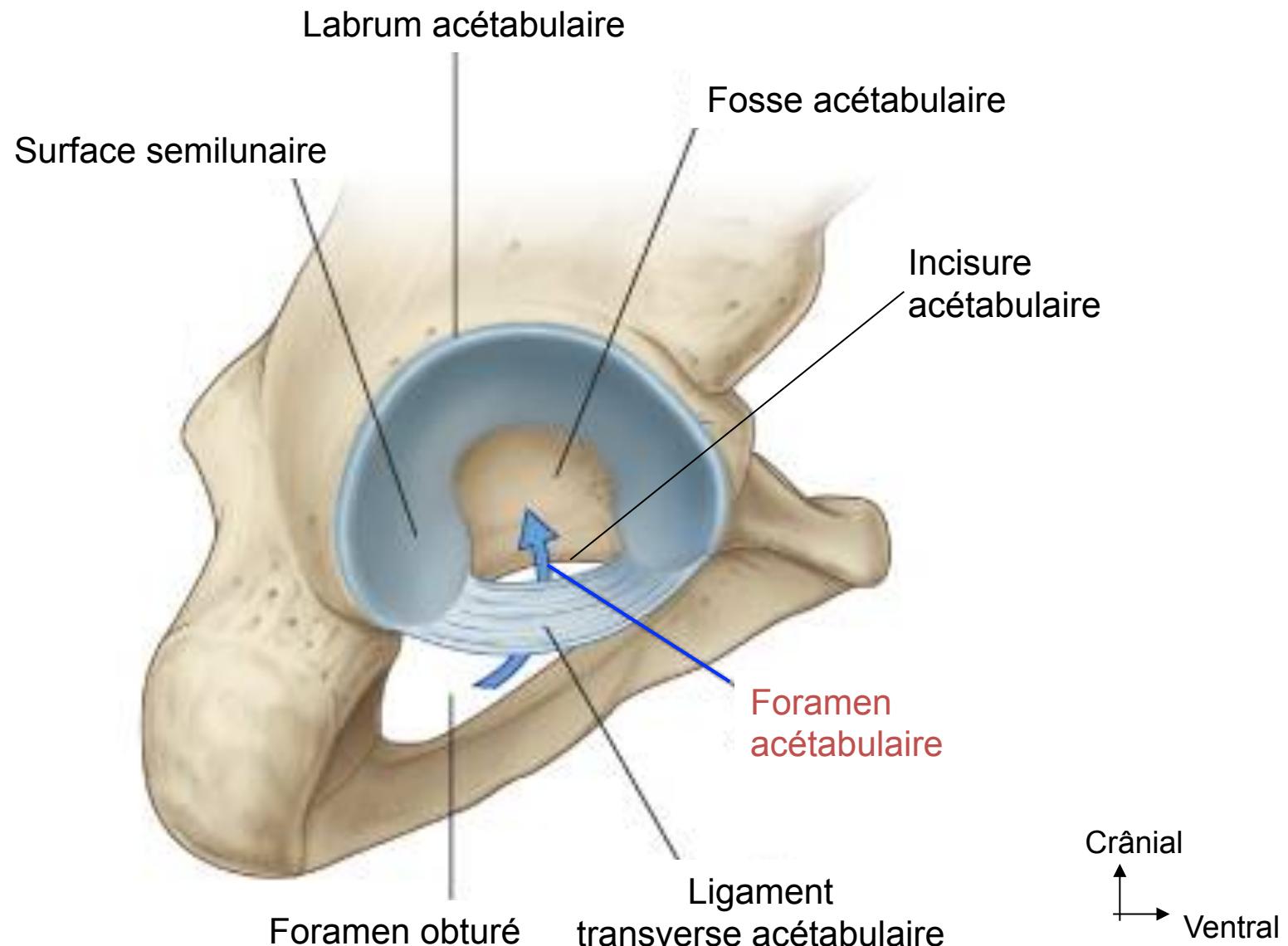


## Vue exopelvienne

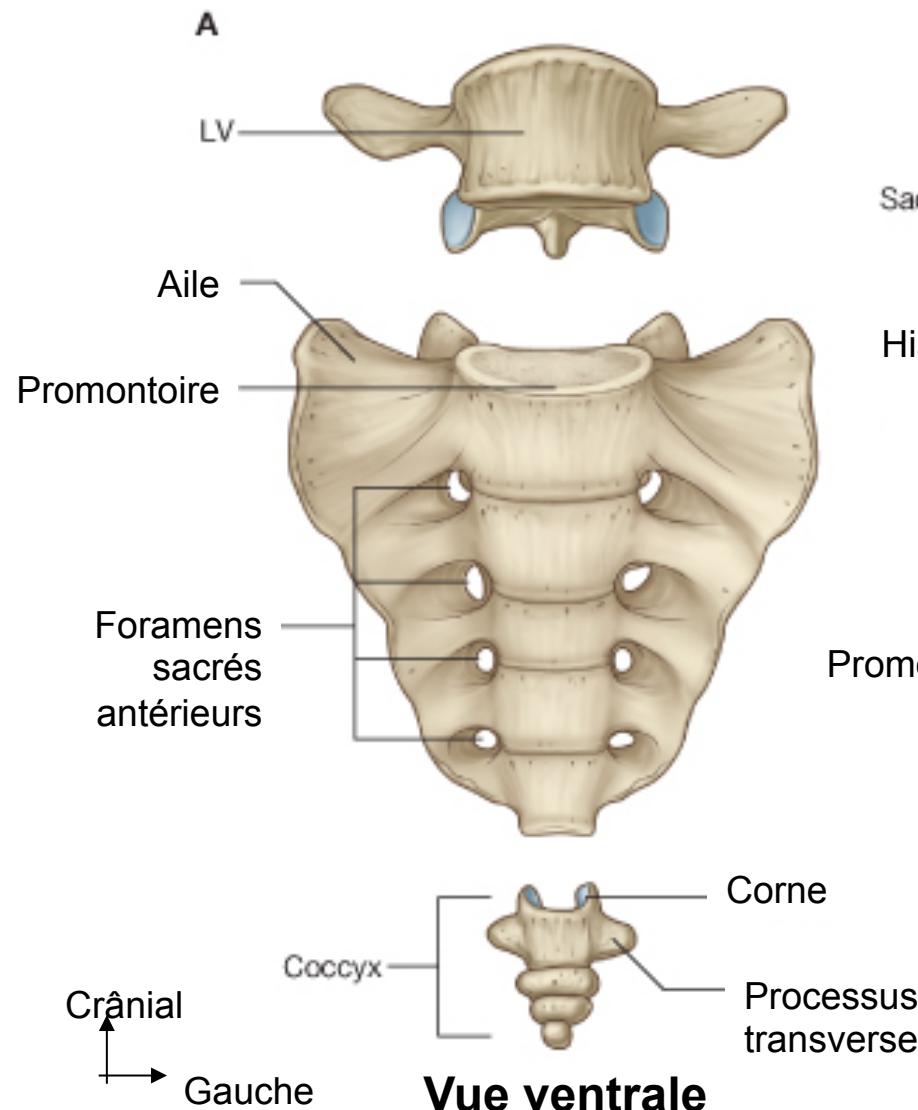


## Os coxal droit

# Acetabulum



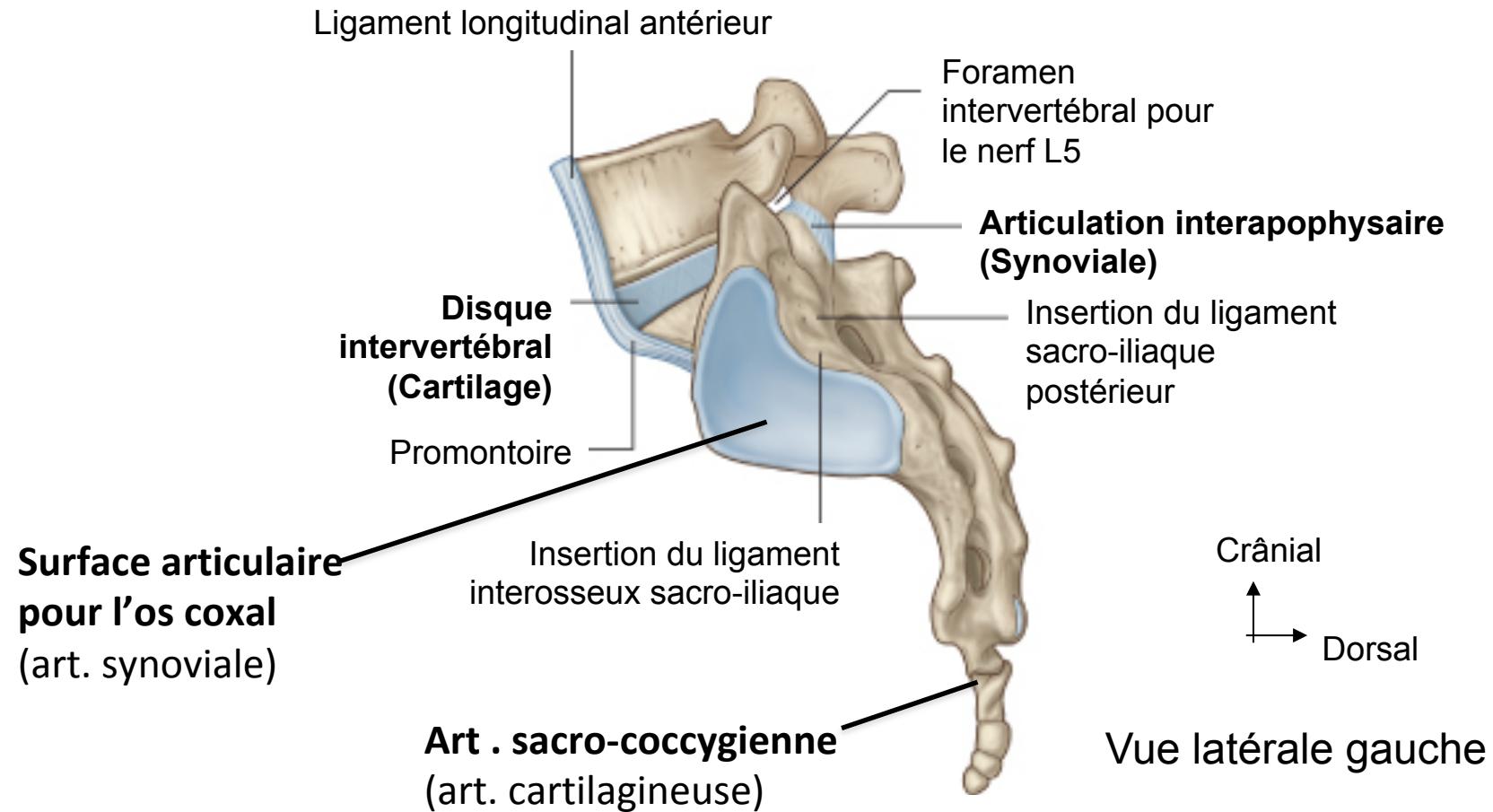
# Sacrum et coccyx



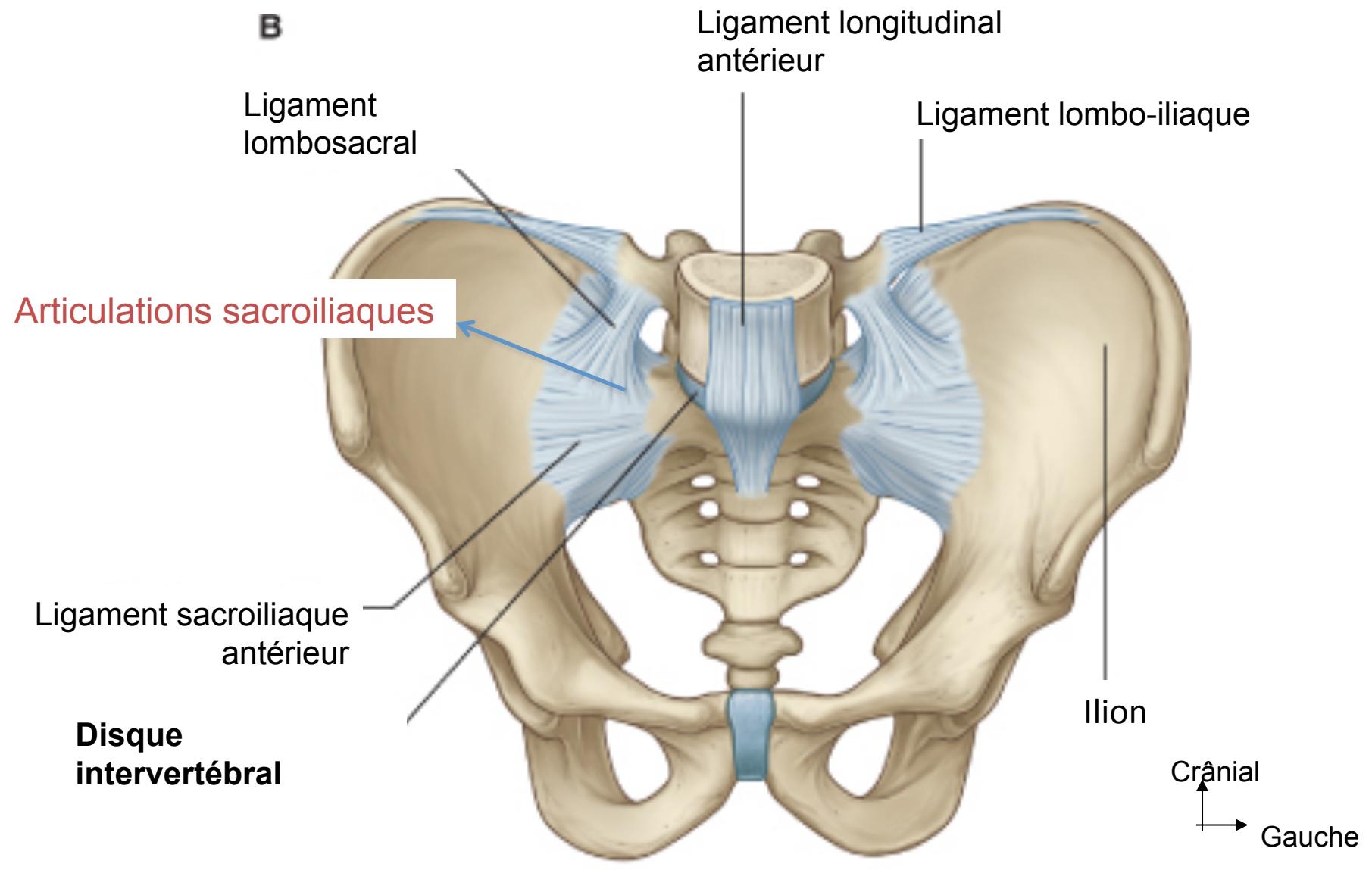
# 5. Articulations & ligaments

- Lombo-sacrals (1 cartilagineuse+ 2 synoviales)
  - Sacroiliaques ( 2 synoviales)
  - Symphyse pubienne (1 cartilagineuse)
  - Sacro-coccygienne (1cartilagineuse)
- 
- *Les articulations cartilagineuses ont une interface de fibrocartilage et ont une mobilité réduite.*
  - *Les articulations synoviales disposent d'une capsule, d'une membrane synoviale et de surfaces articulaires recouvertes de cartilage hyalin*

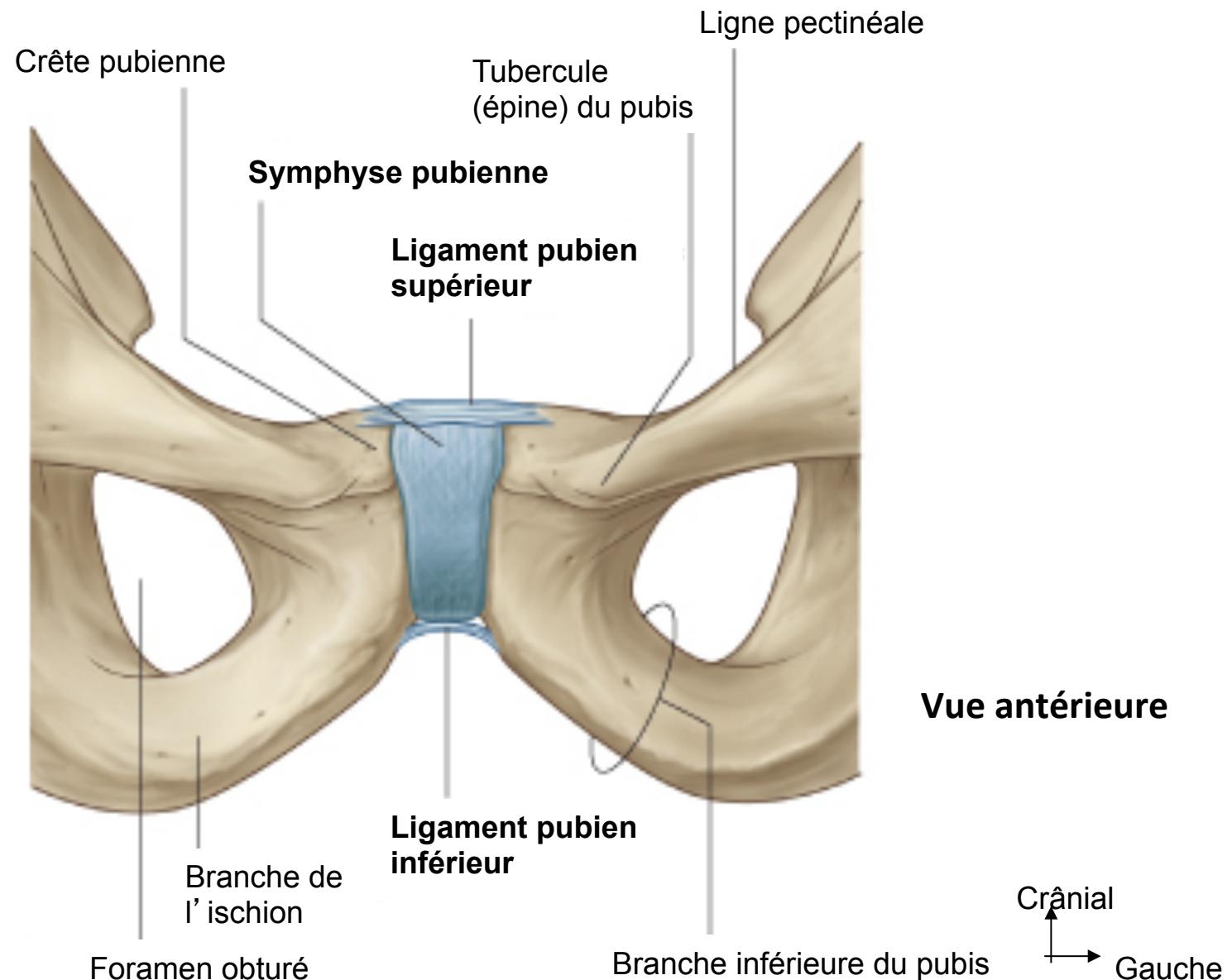
# Articulations

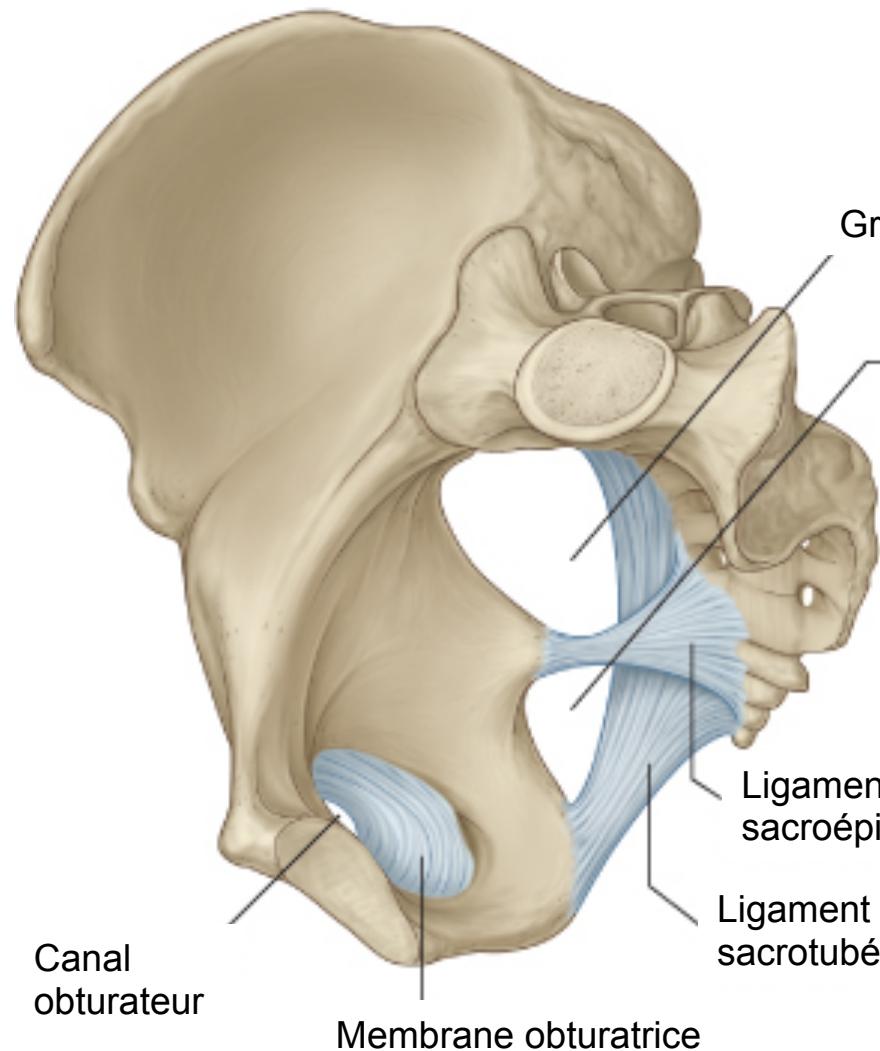


## Articulations lombosacrées et ligaments associés



# Symphyse pubienne (cartilage)





**Vue endopelvienne**

Grand foramen sciatic

Petit foramen sciatic

Ligaments prévenant  
le déplacement du  
sacrum vers le haut et  
l'arrière

Canal  
obturateur

Membrane obturatrice

Ligament  
sacroépineux

Ligament  
sacrotubéral

Grand foramen  
sciatic

Ligament  
sacroépineux

Ligament  
sacrotubéral

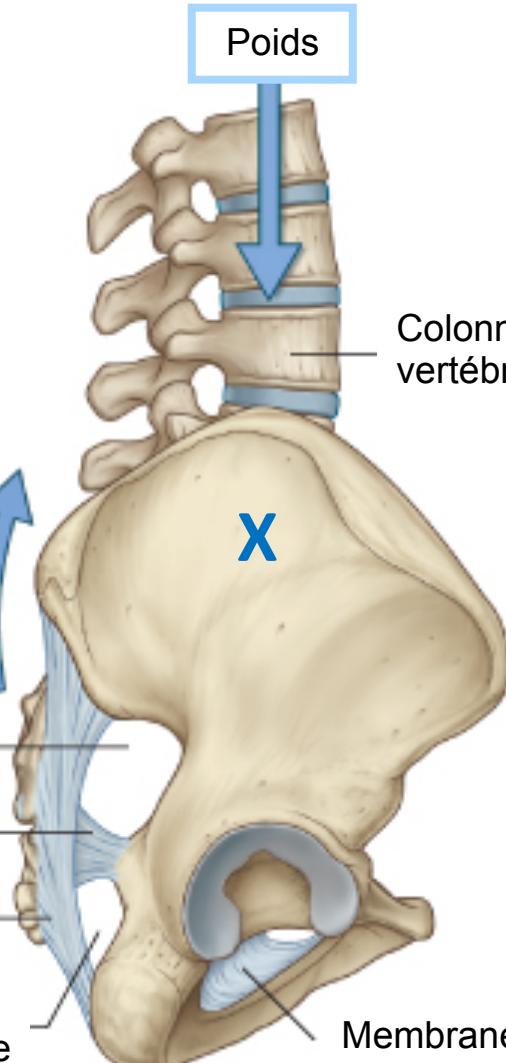
Petit foramen sciatic

Poids

Colonne  
vertébrale

X

Membrane  
obturatrice

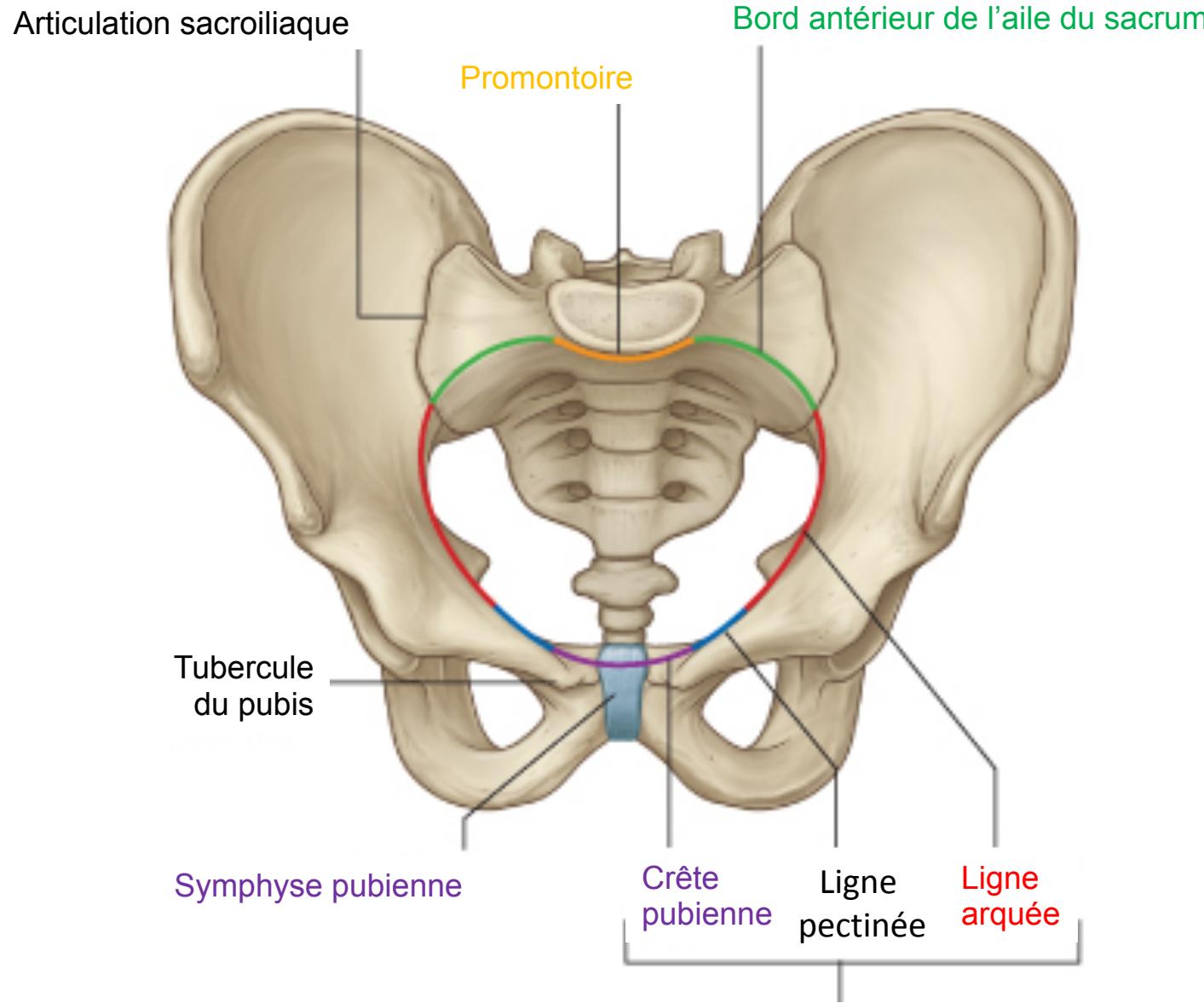


**Vue exopelvienne**

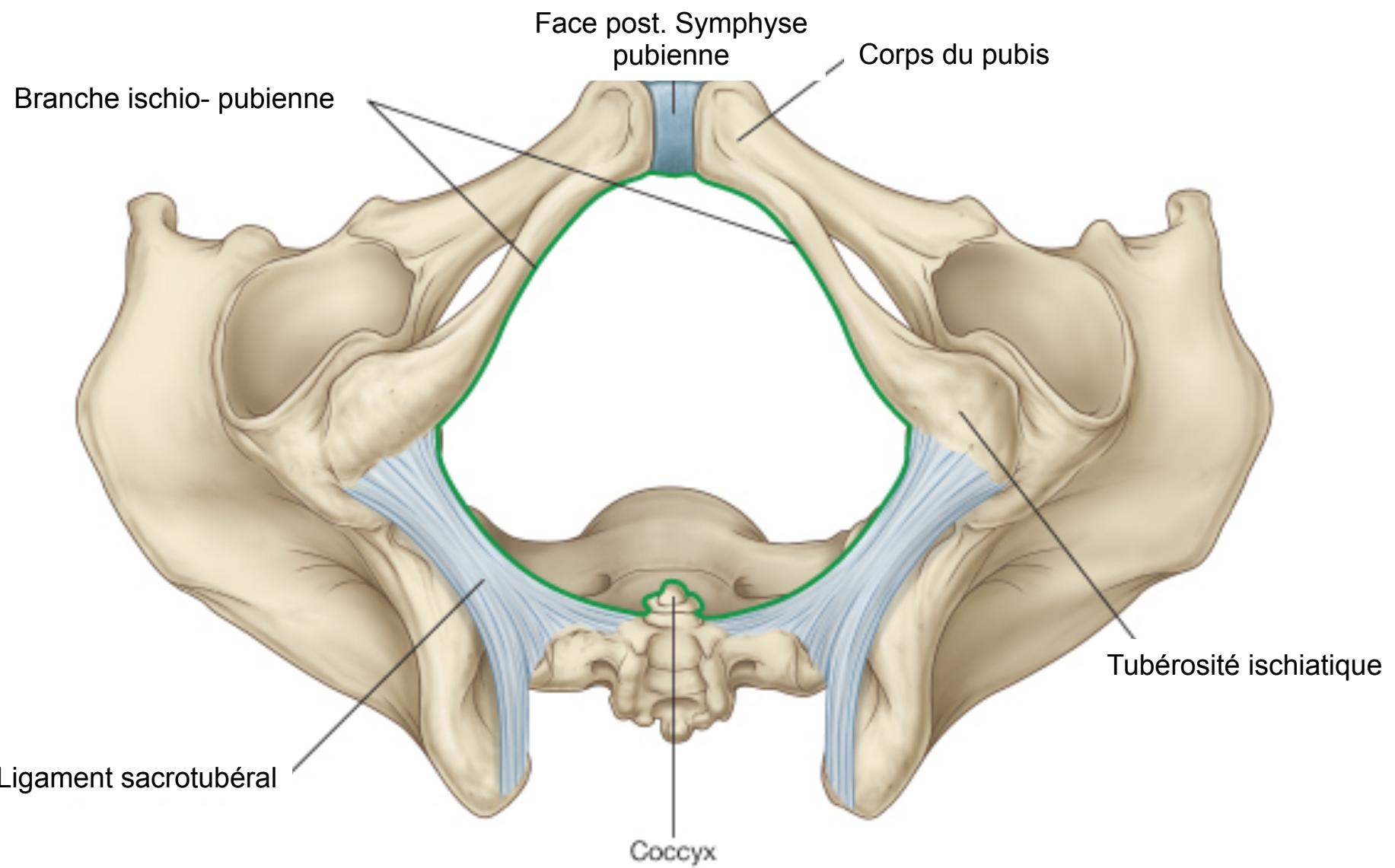
# 6. Détroits et diamètres

- Détroits supérieur et inférieur
- Différences intersexuelles
- Diamètres

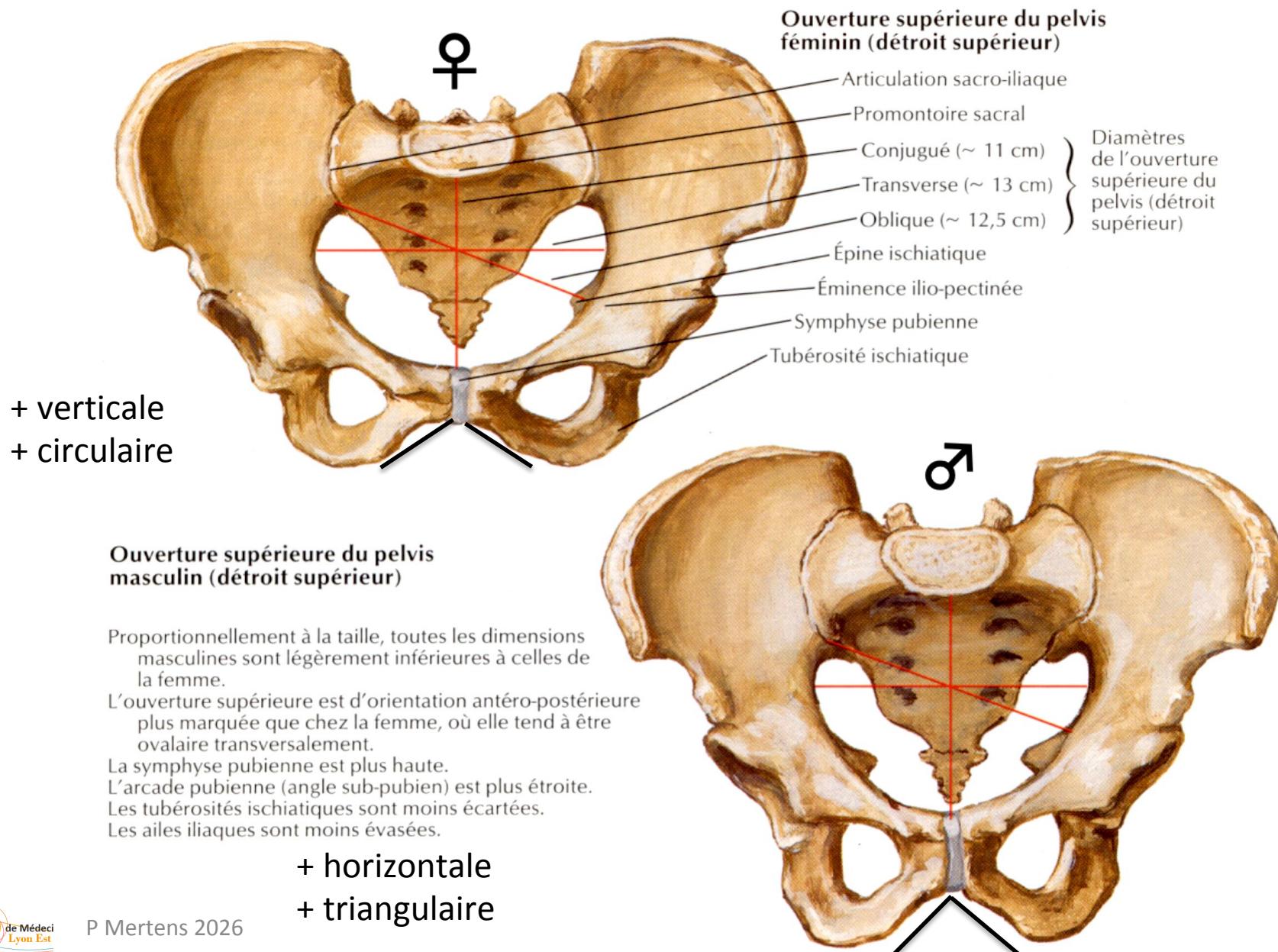
## Ouverture supérieure du pelvis = détroit supérieur



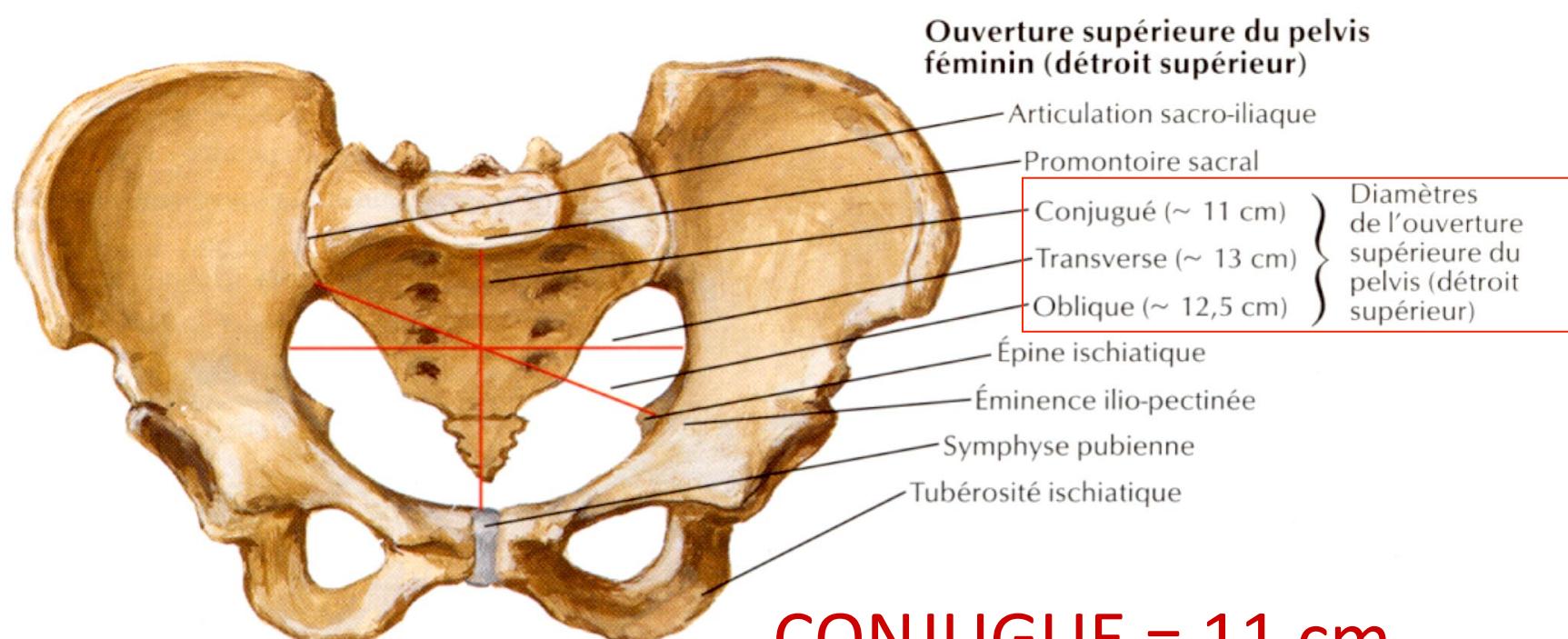
## Ouverture inférieure du pelvis = détroit inférieur



# Ouverture supérieure du pelvis féminin et masculin



# Diamètres de l'ouverture supérieure du pelvis féminin

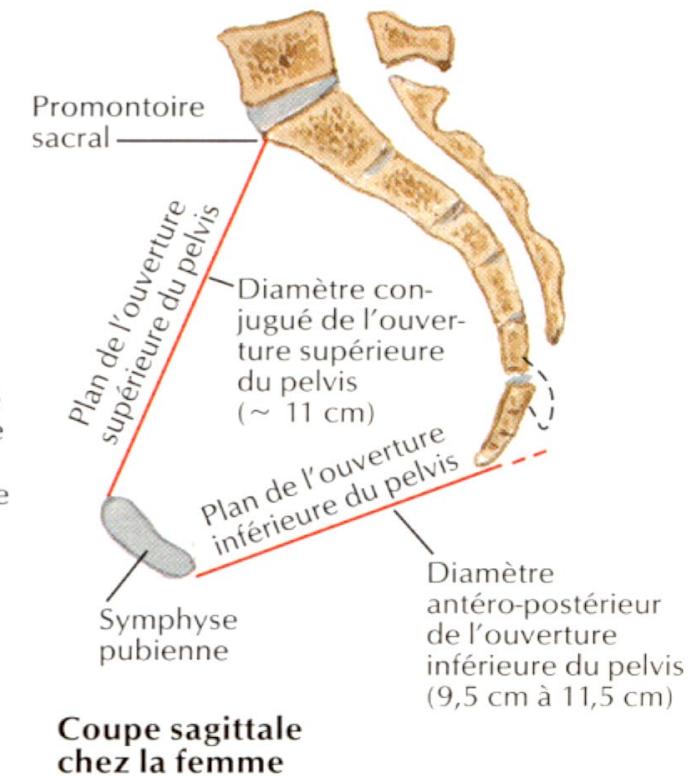
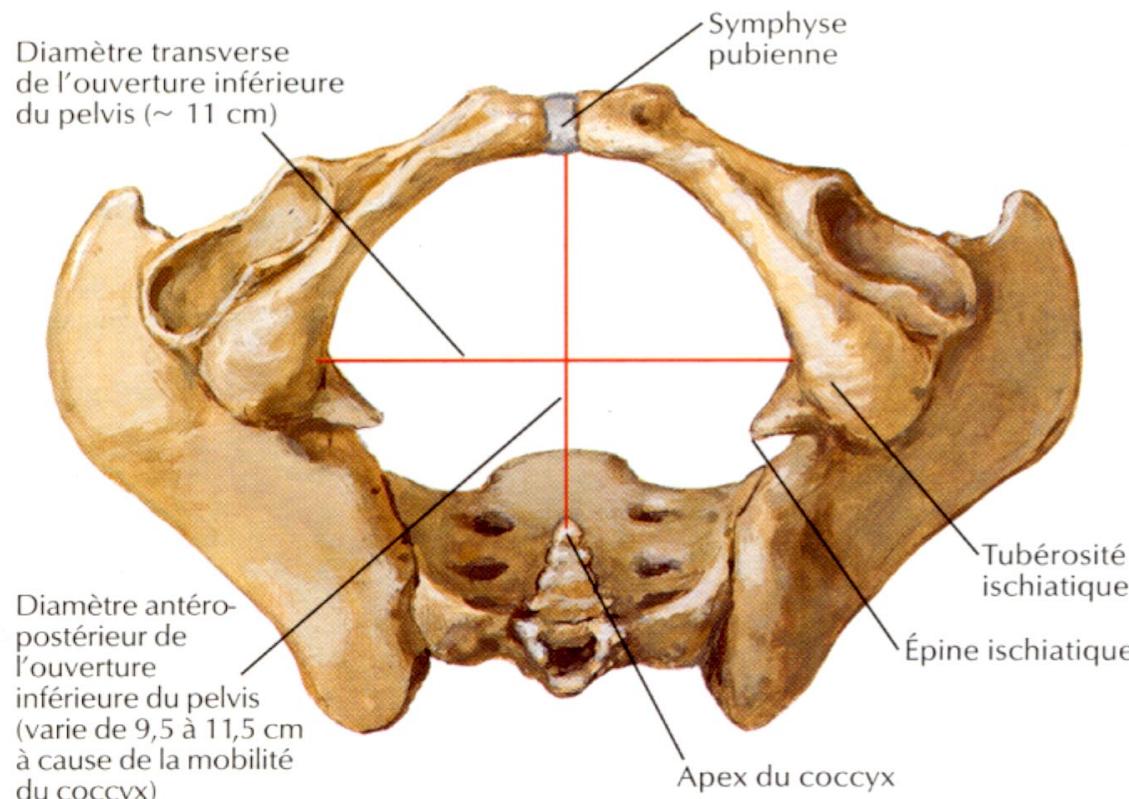


**CONJUGUE = 11 cm**

**TRANSVERSE = 13 cm**

**OBLIQUE = 12,5cm**

# Diamètres de l'ouverture inférieure du pelvis féminin

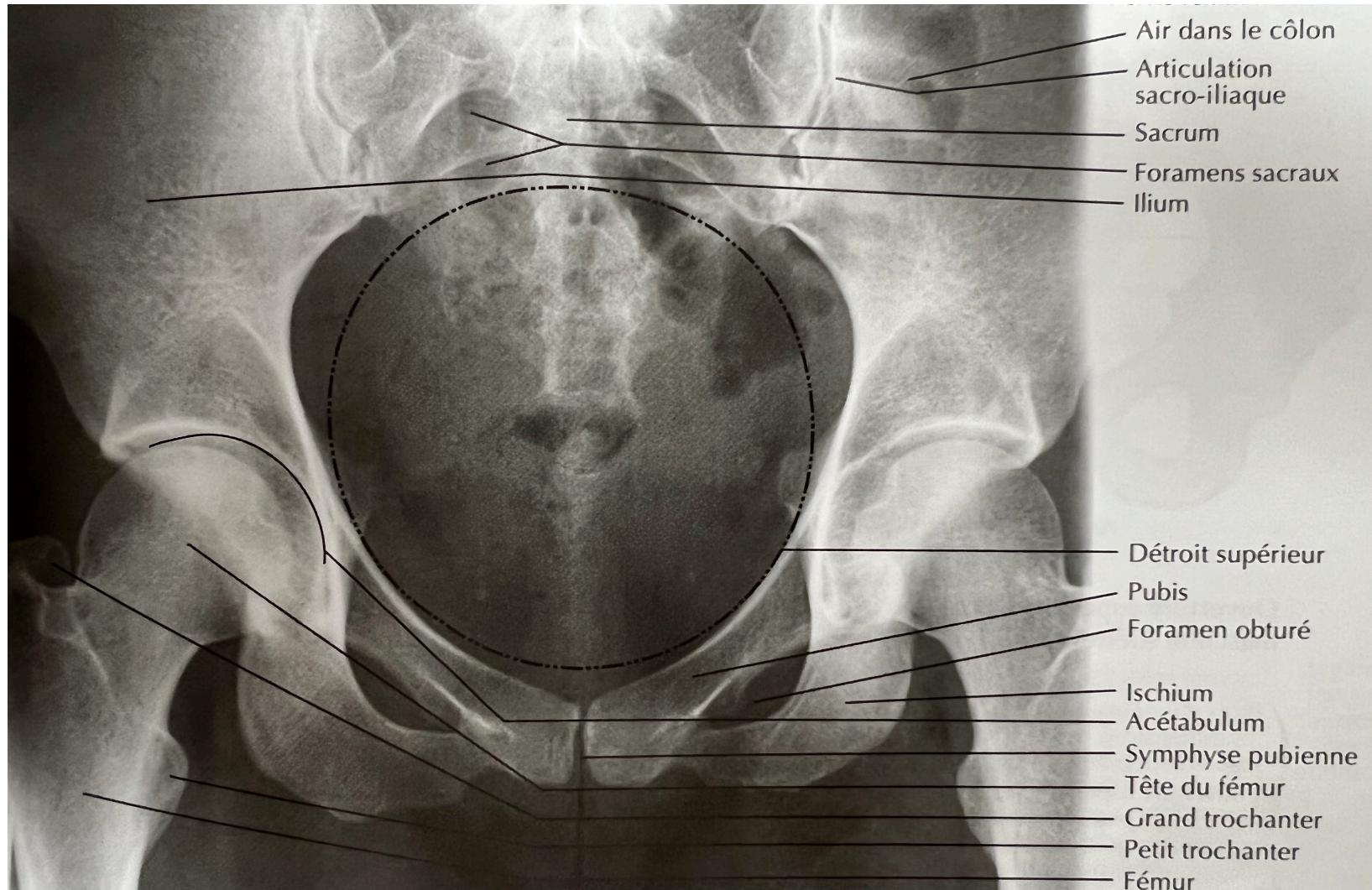


**ANT-POST = 9,5 à 11,5 cm**  
**TRANSVERSE = 11 cm**

# 6. Exploration du bassin osseux

- Clinique : interrogatoire, inspection, palpation
- Imageries

# Exploration du bassin osseux



RX de face

# Exploration bassin osseux par Scanner



Coupe axiale

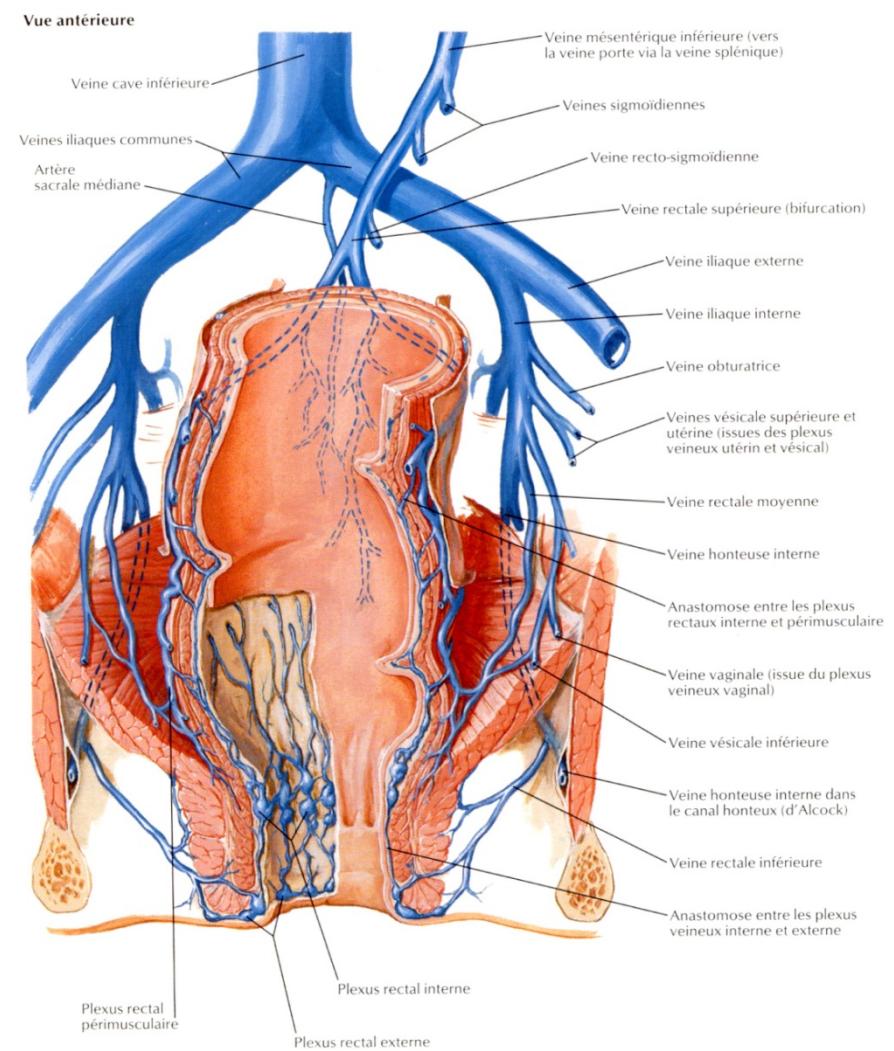
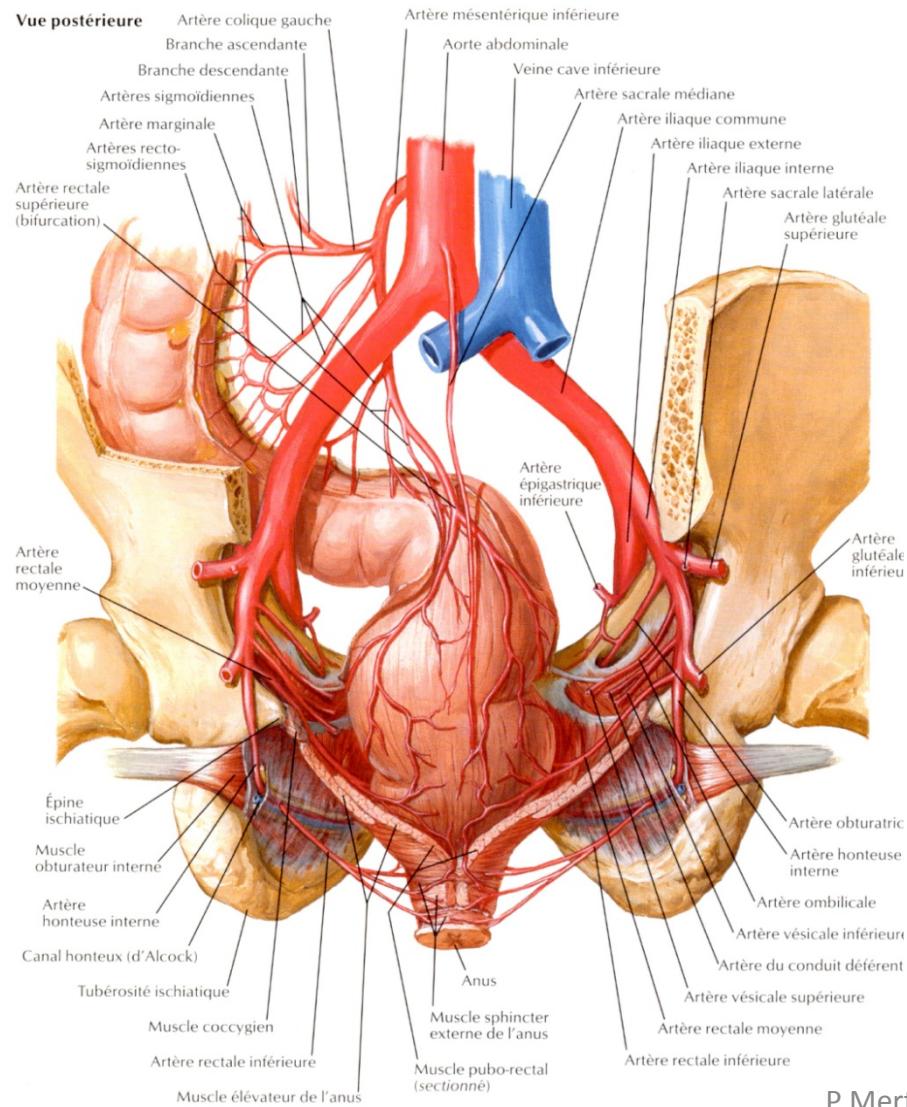


Reconstruction pseudo-3D

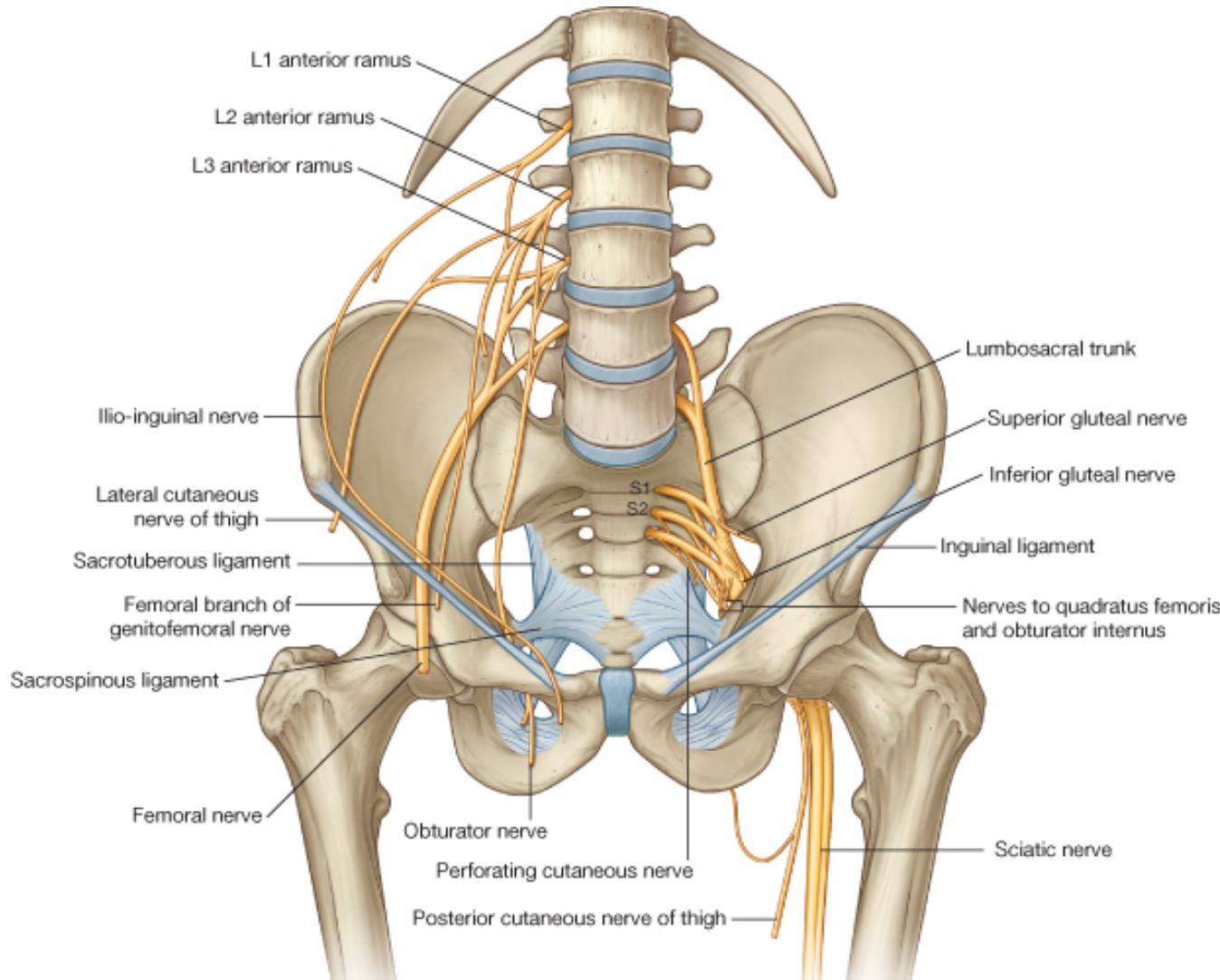
# Conséquences des pathologies du bassin osseux

- Biomécanique : sur maintien des postures et de la déambulation
- Viscérales : Urinaire, génital, digestif...
- Voies de passage vers membre inf. : vasculaires et neurologiques

# Vascularisation artérielle et veineuse très importante dans le pelvis



# Innervation riche et nombreux nerfs de passage



# Pelvis osseux

FIN

