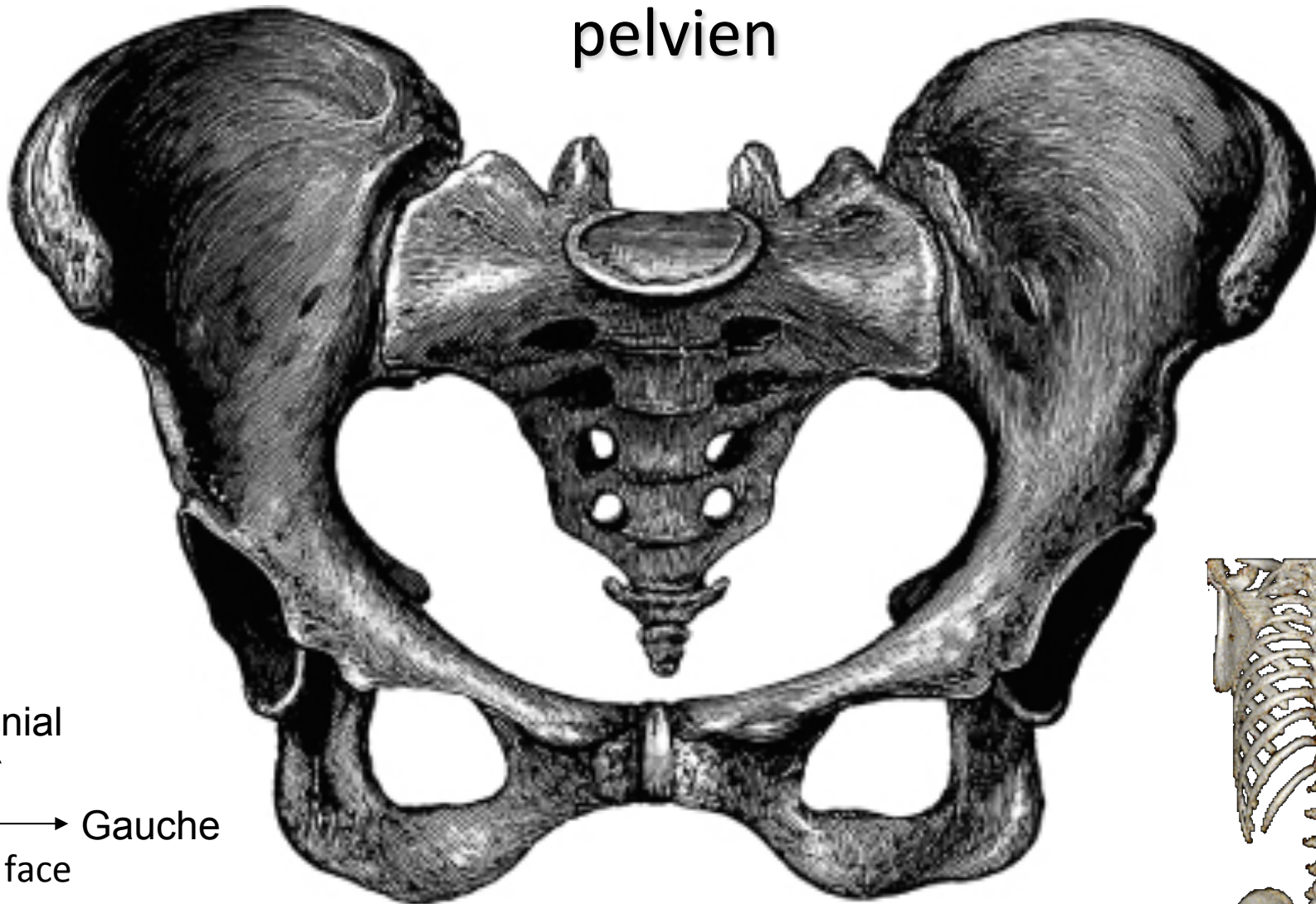


# Anatomie du PELVIS OSSEUX 2026



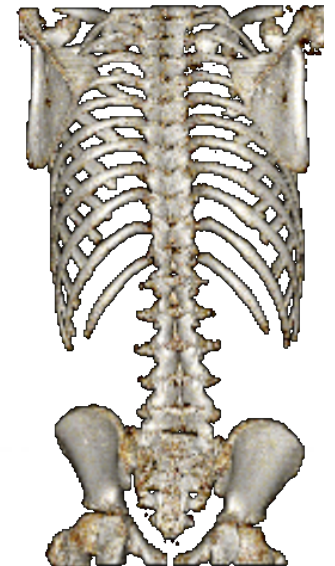
Pr. Patrick MERTENS  
Département d'Anatomie humaine  
Faculté de médecine LYON-est  
Université Claude BERNARD - LYON I

# Anneau osseux pelvien



Crânial  
↑  
Gauche  
→  
Vue de face

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



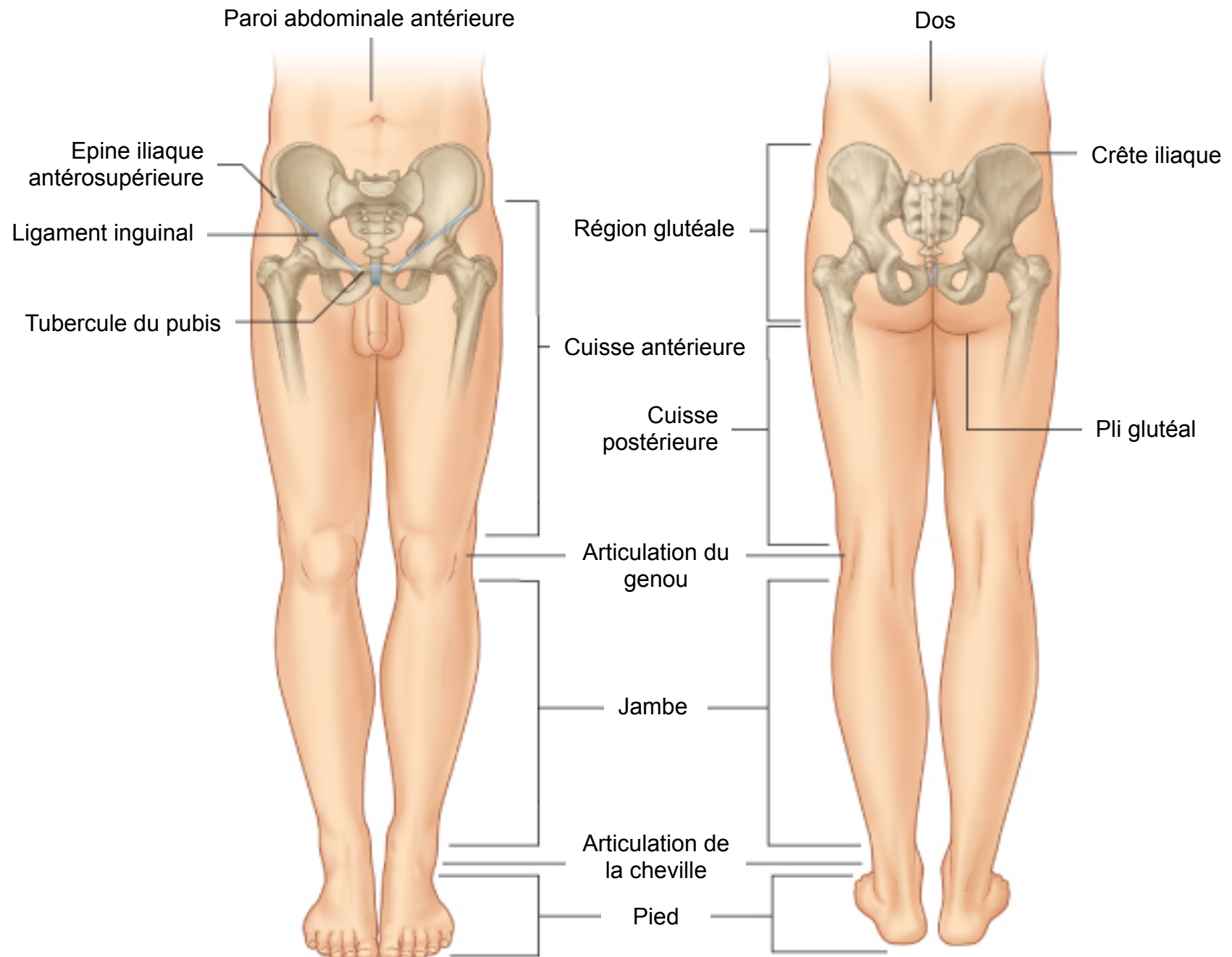
# PLAN

---

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

Vue antérieure

## Régions

Epine iliaque antérosupérieure (palpable)

Crête iliaque (palpable)

## Fosse iliaque interne

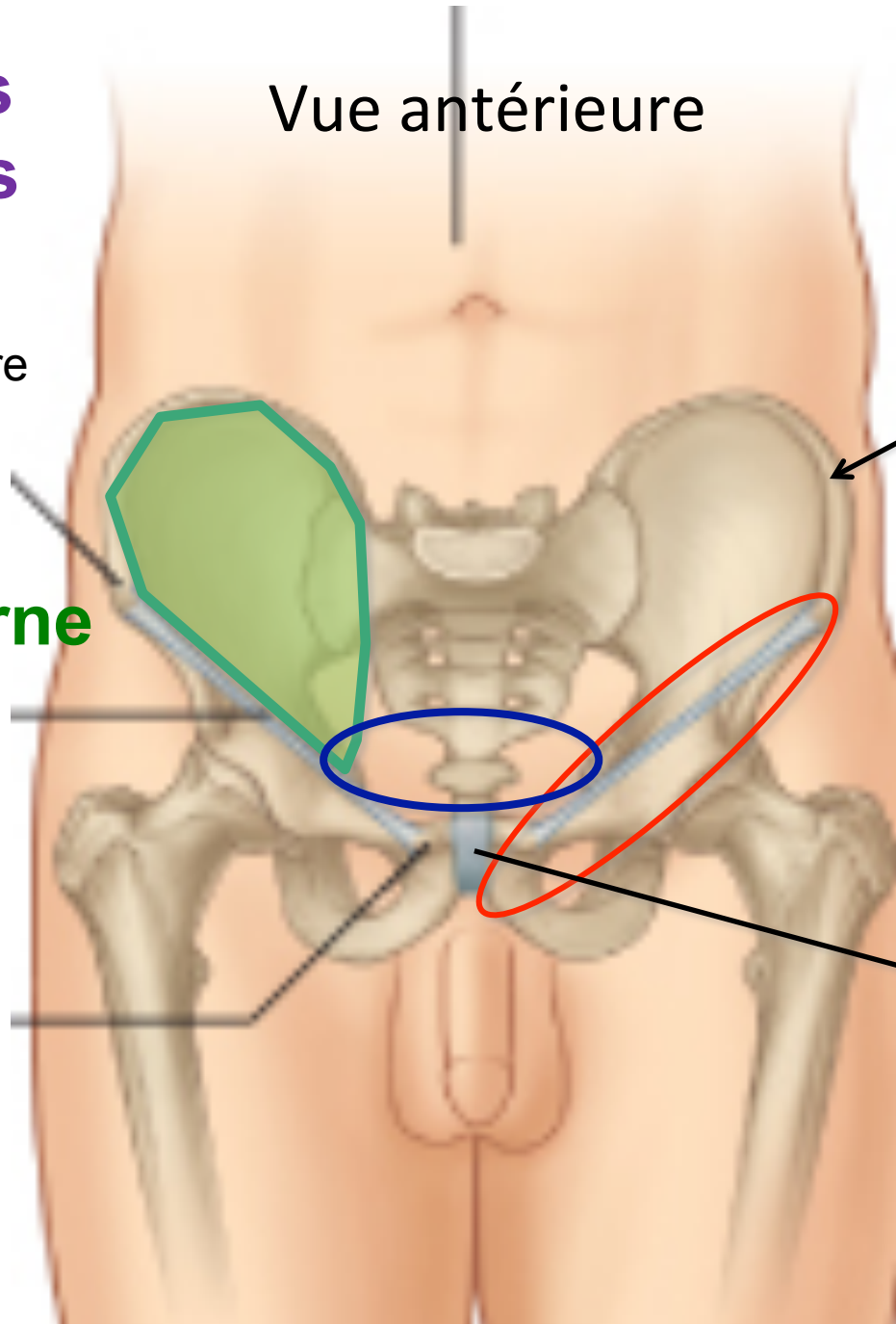
## Région inguinale

Ligament Inguinal (palpable)

## Région sus pubienne

Tubercule (épine) du pubis (palpable)

Symphyse pubienne (palpable)



Vue postérieure

**Fosse  
Iliaque externe**

Crête  
Iliaque  
(palpable)

**Région  
glutéale  
(fesse)**

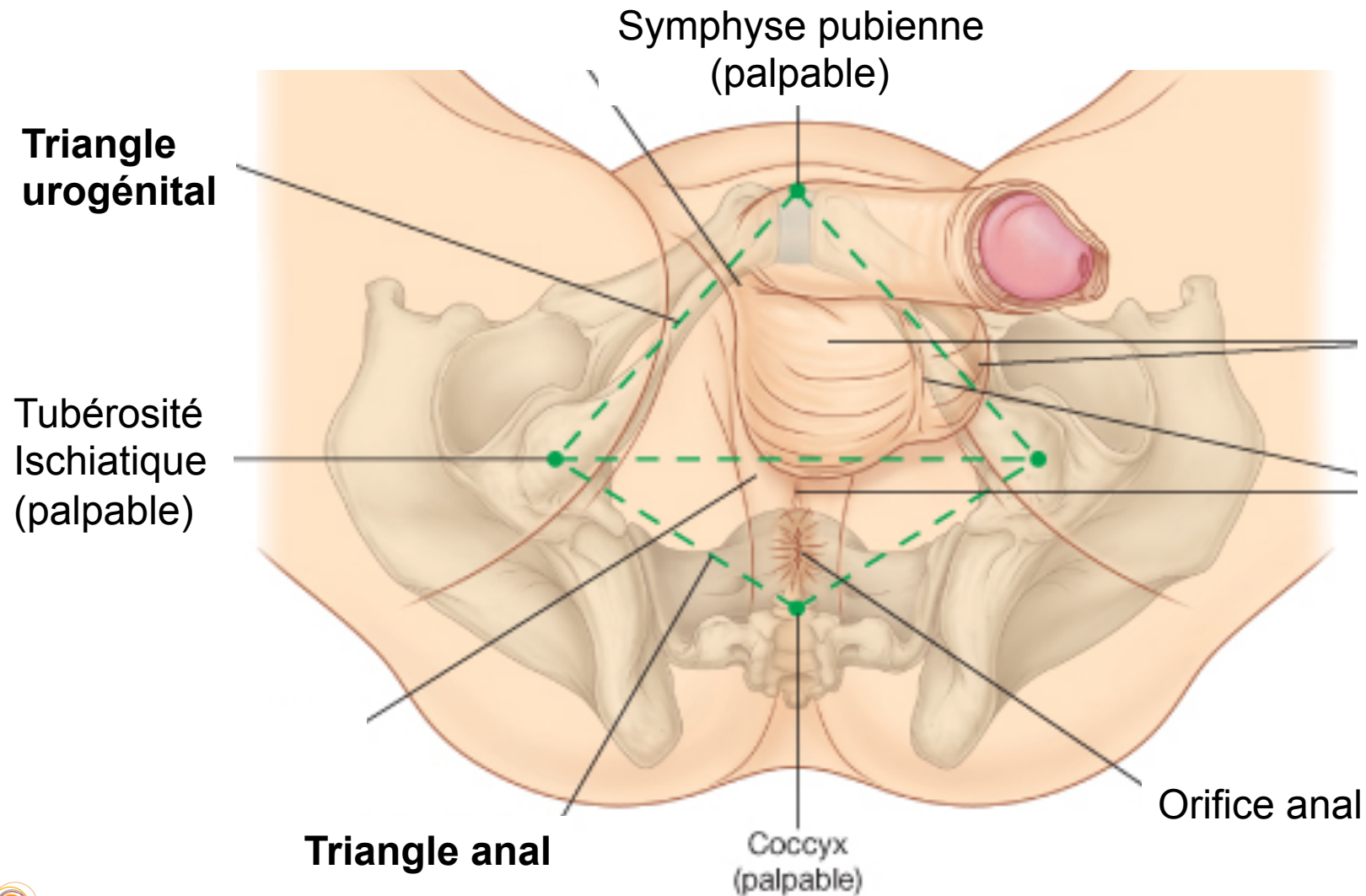
Crête sacrée  
(palpable)

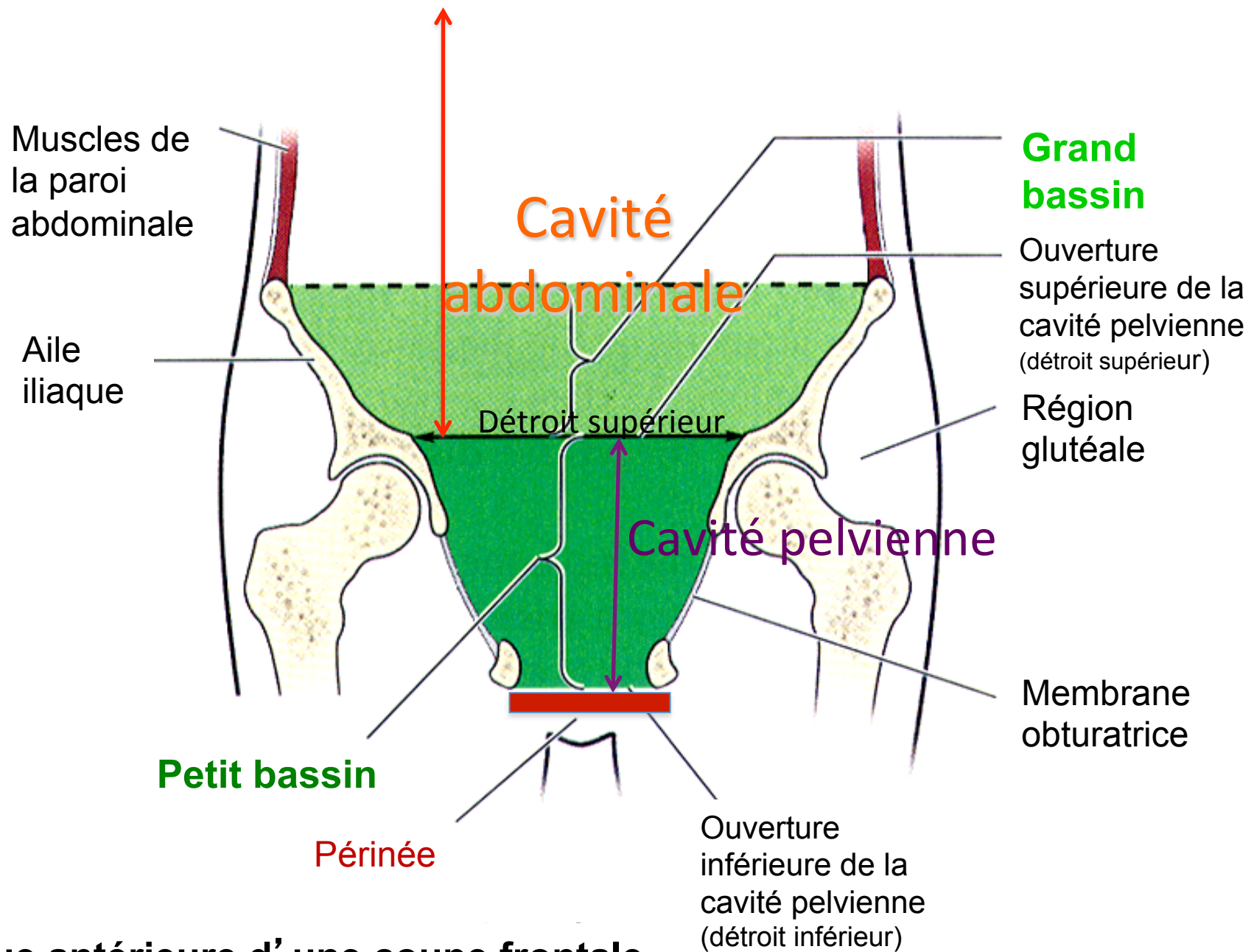
Tubérosité  
Ischiatique  
(palpable)

Pli interglutéal  
Coccyx à son extrémité inférieure  
(palpable)

Pli glutéal  
(palpable)

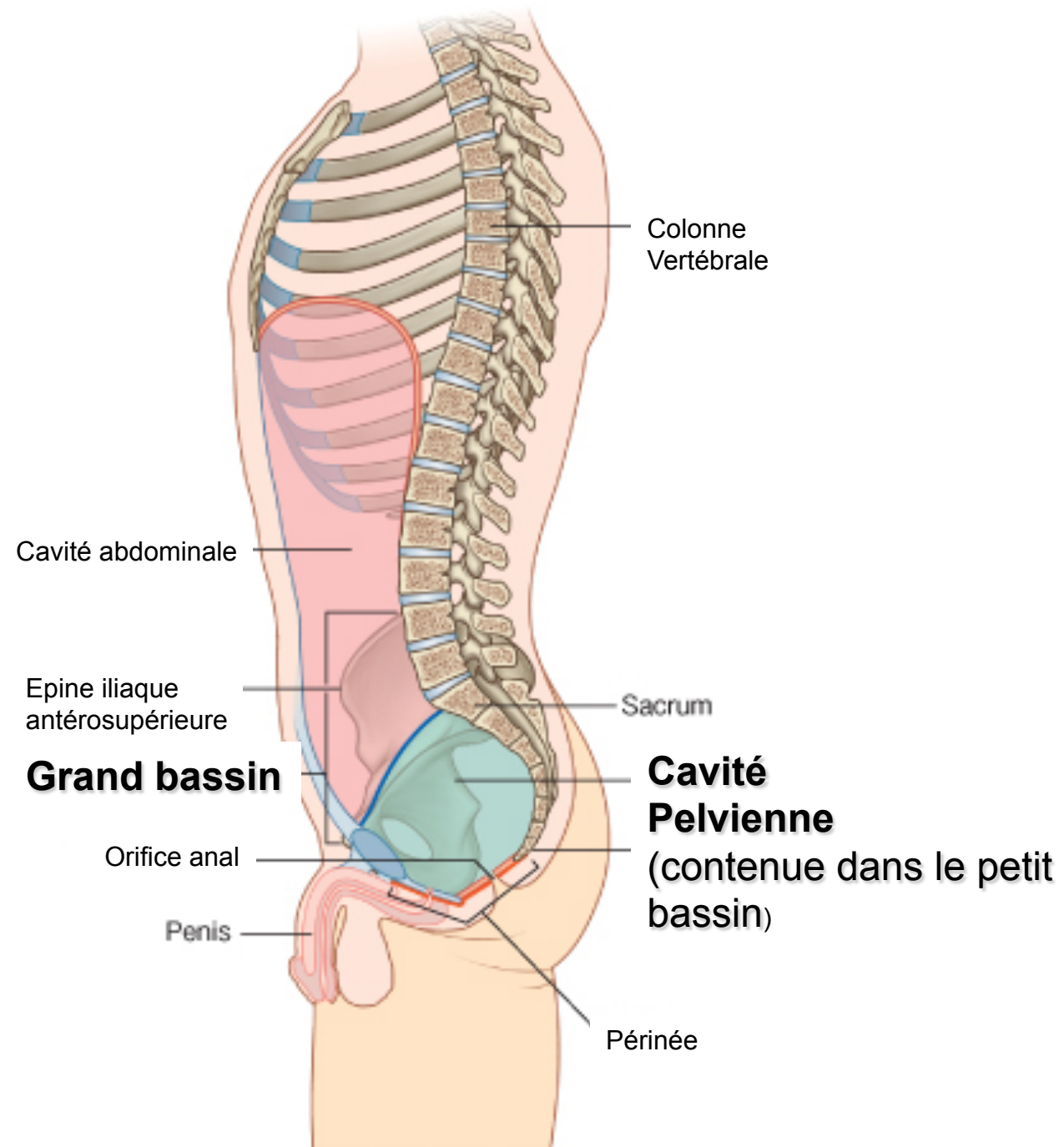
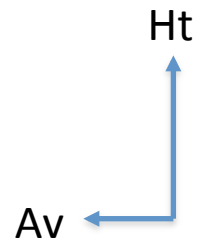
# Fermé à sa partie inférieure par Périnée (= plancher) de l'homme en vue inférieure :





**Vue antérieure d'une coupe frontale**





# 2. Fonctions

♀

#### Appareil de la reproduction

Trompe utérine  
Ovaire  
Uterus  
Vagin

#### Appareil urinaire

Vessie  
Urethra

#### Appareil gastro-intestinal

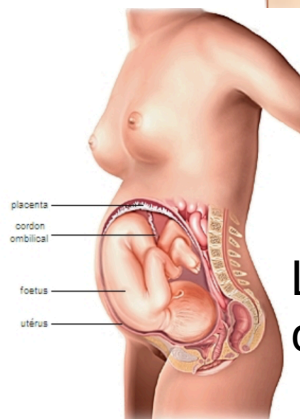
Rectum  
Canal anal  
Orifice anal

B

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

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

### Coupes sagittales



Le foetus en développement chez la femme enceinte

## 2- Fixe les racines des organes génitaux externes

♂

#### Appareil de la reproduction

Vésicule séminale  
Conduit déférent

Prostate  
Canal éjaculateur

#### Appareil gastro-intestinal

Rectum  
Canal anal  
Orifice anal

#### Appareil urinaire

Vessie  
Urethra

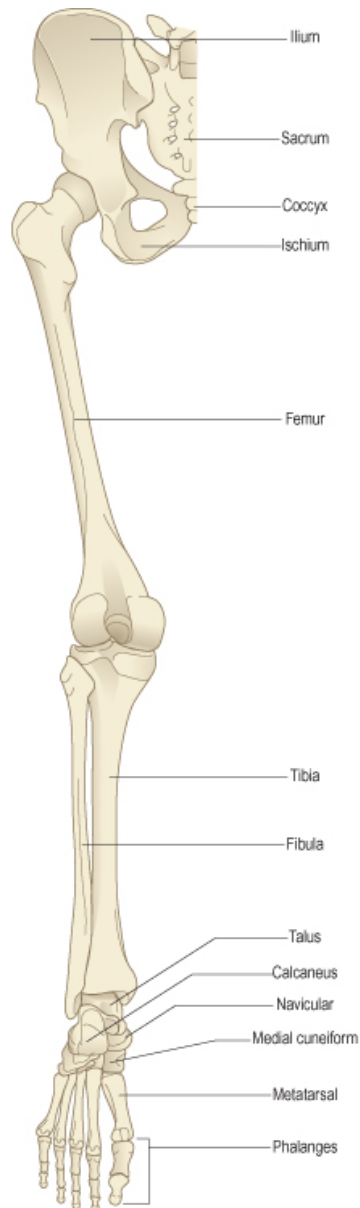


# 3- Attache du membre inférieur

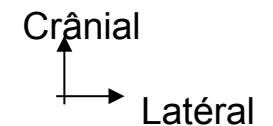
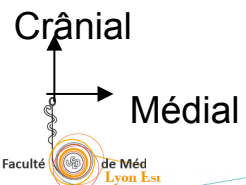
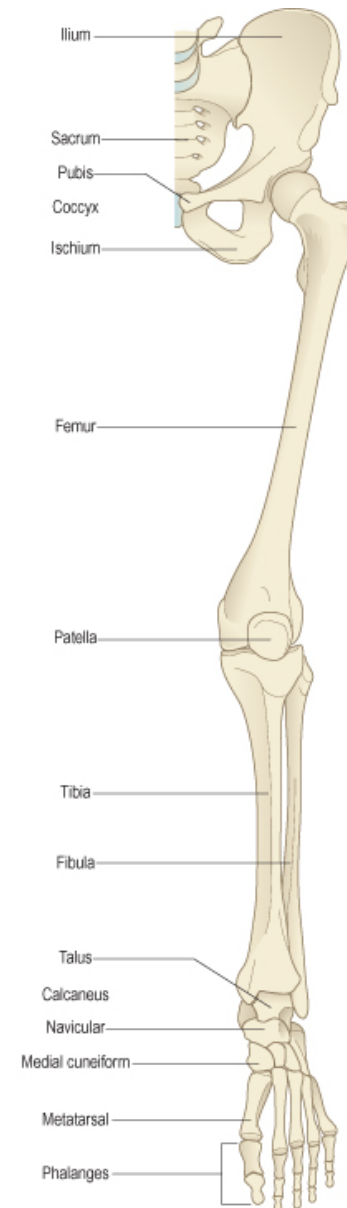
Par la Ceinture pelvienne = 2 os coxaux

Articulation  
coxo-fémorale

Vue  
Post.

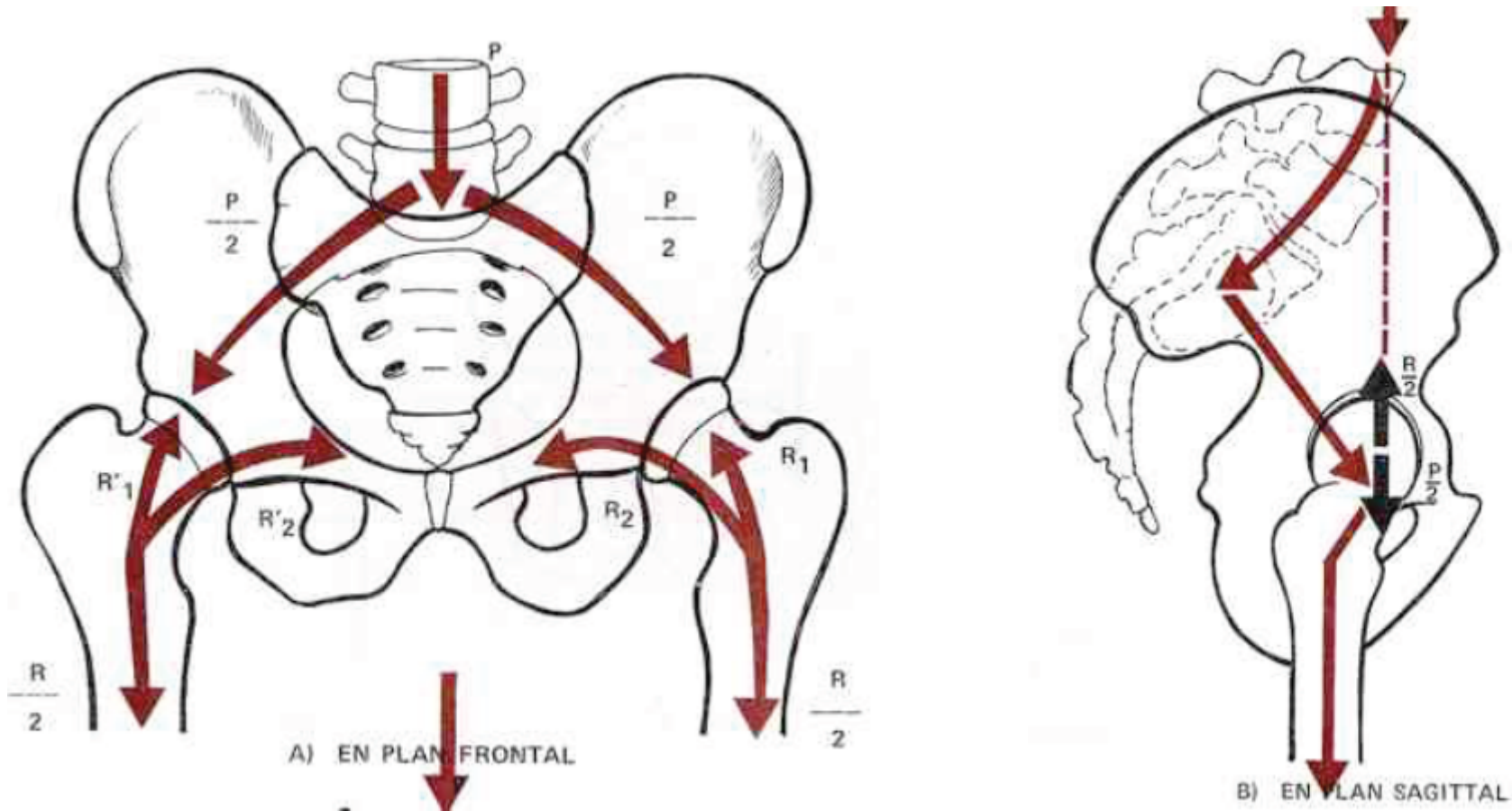


Vue  
Ant.



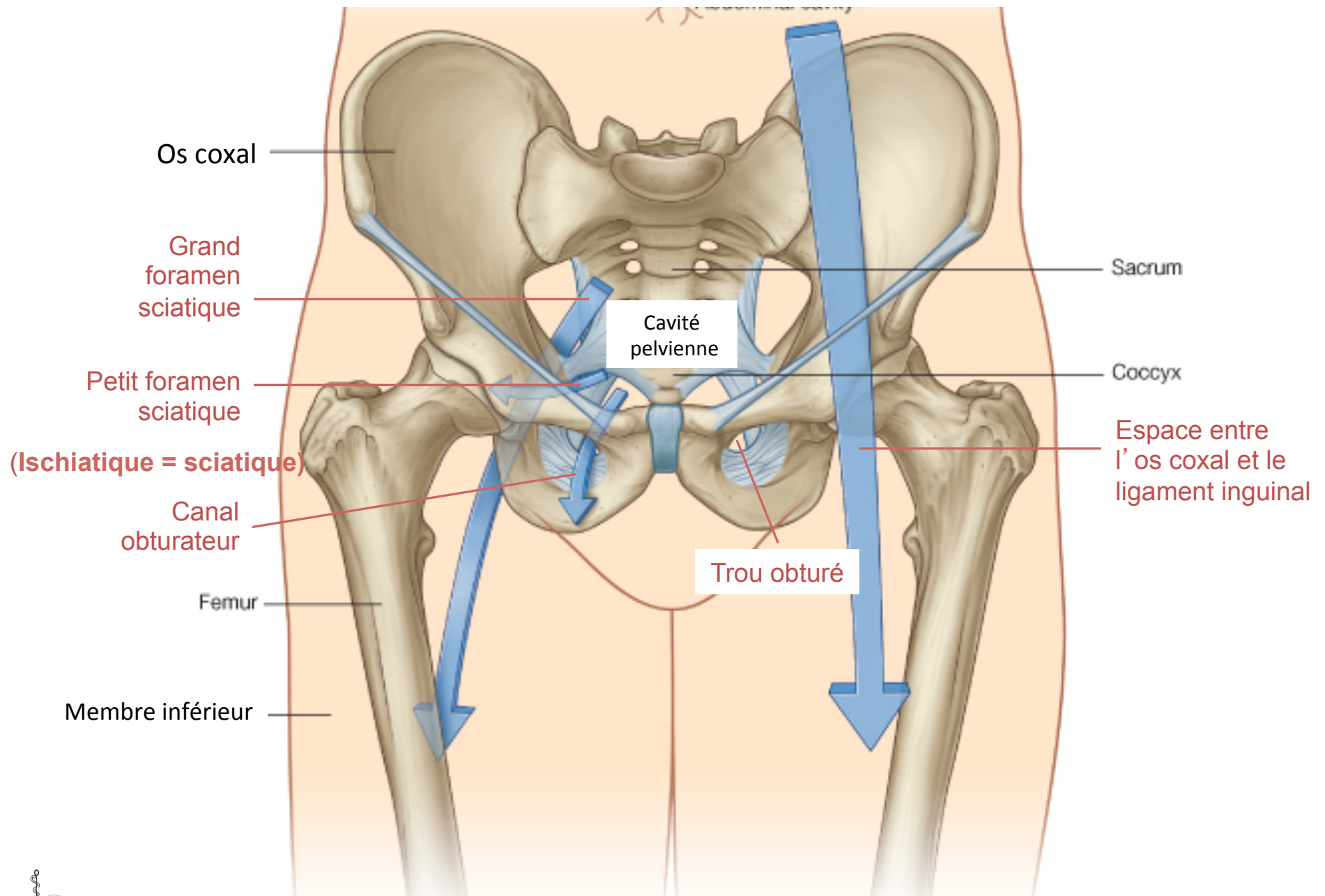
P Mertens 2026

## 4- Transmission des forces en appui bipodal



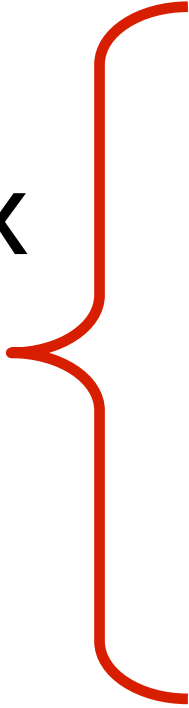
Les forces de réaction augmentent à la marche <<< course

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



# 3. Constitution

Pelvis osseux  
ou  
Bassin



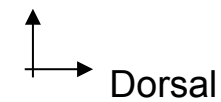
Os coxal droit  
Os coxal gauche  
Sacrum  
Coccyx



Os coxal gauche  
Face latérale  
= Hélice

**Vue exopelvienne**

Crânial



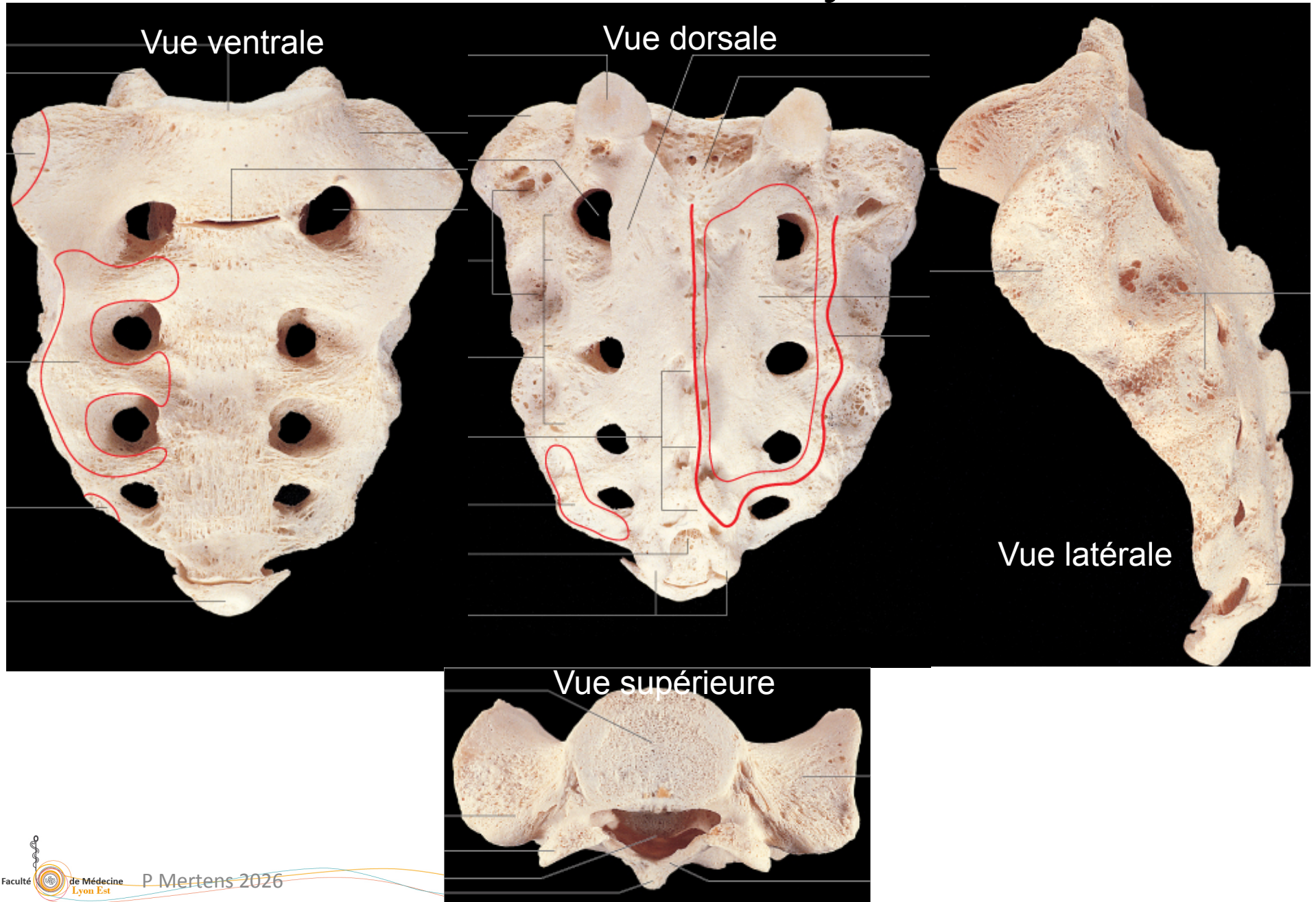




Os coxal gauche  
Face médiale  
= **Vue endopelvienne**

Crânial  
↑  
Ventral →

# Sacrum - Coccyx



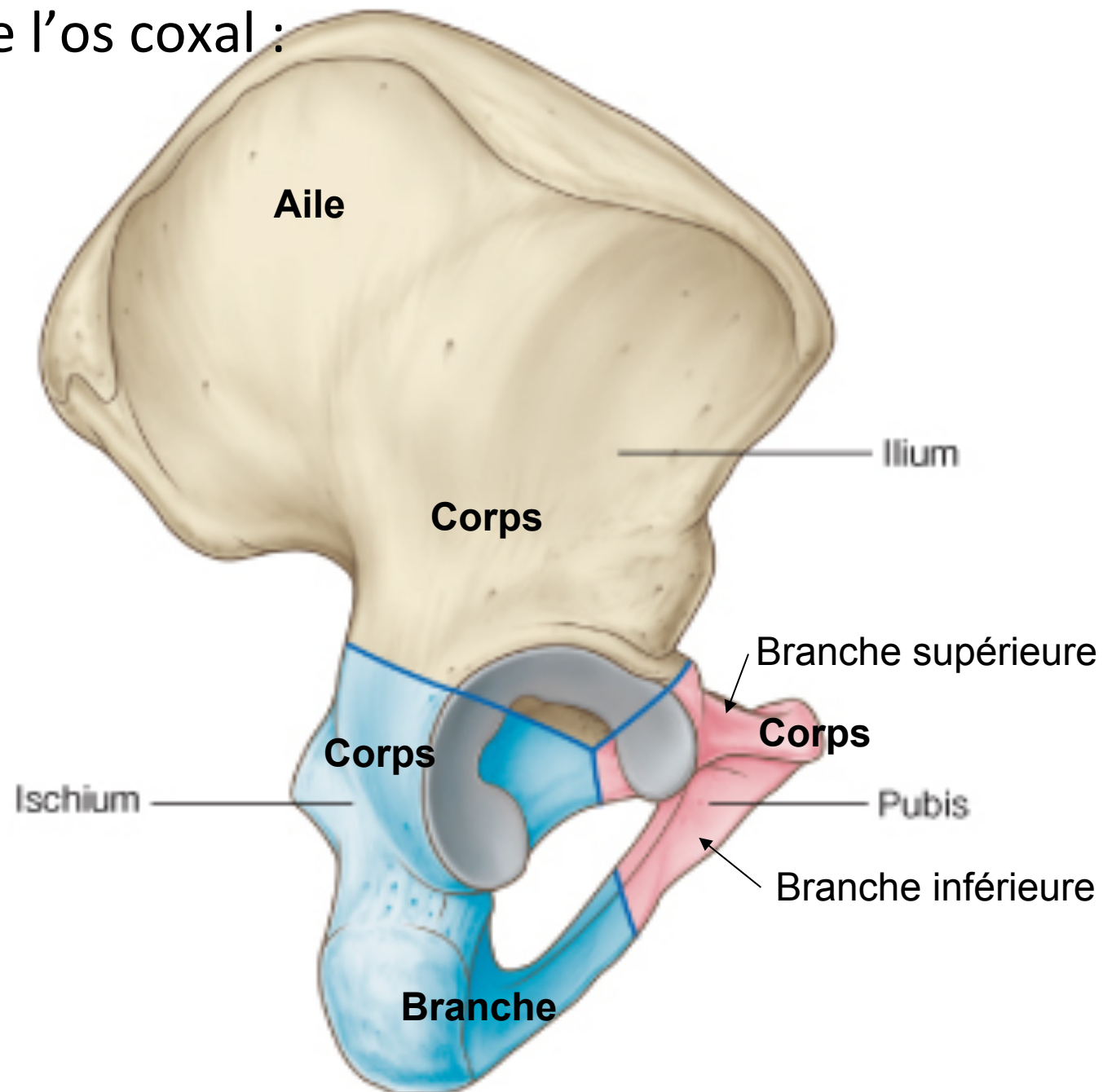


# 4. Étude Descriptive

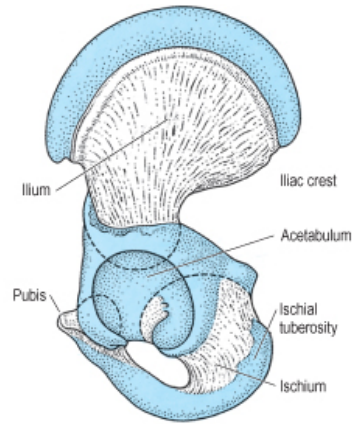
- Os Coxal
- Sacrum
- Coccyx

3 parties de l'os coxal :

- Ilion
- Ischion
- Pubis

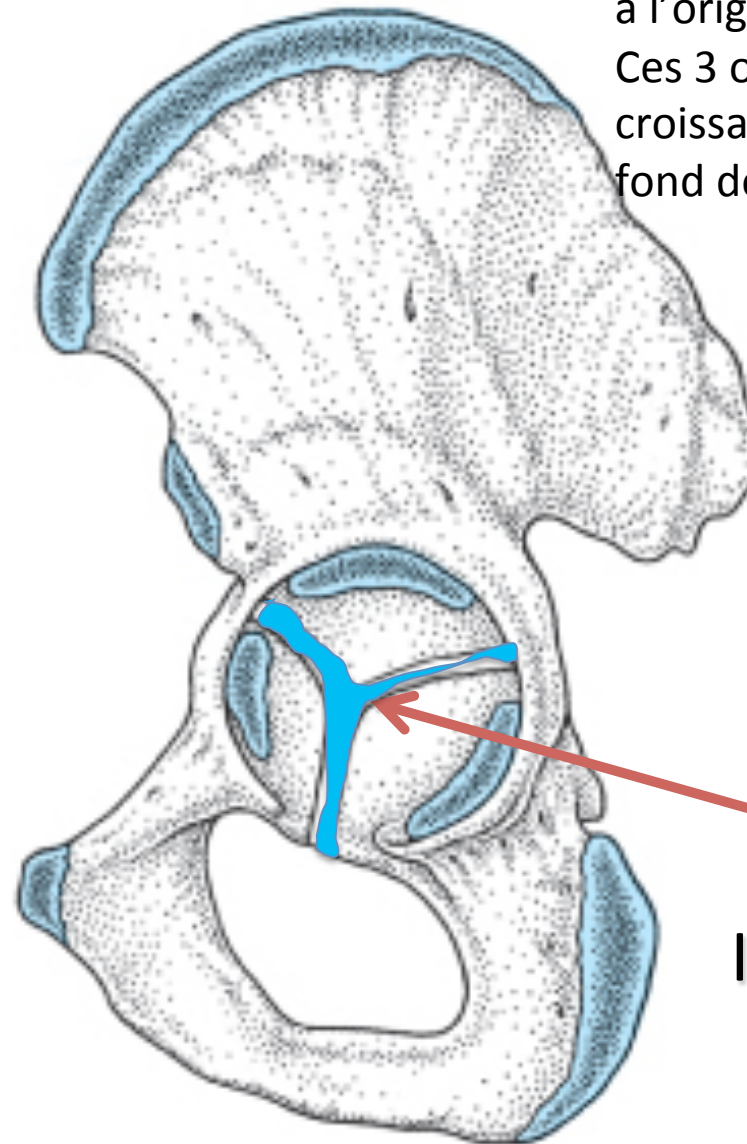


**Vue exopelvienne – os droit**



**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**

**Adolescence**

**Cartilage en Y**

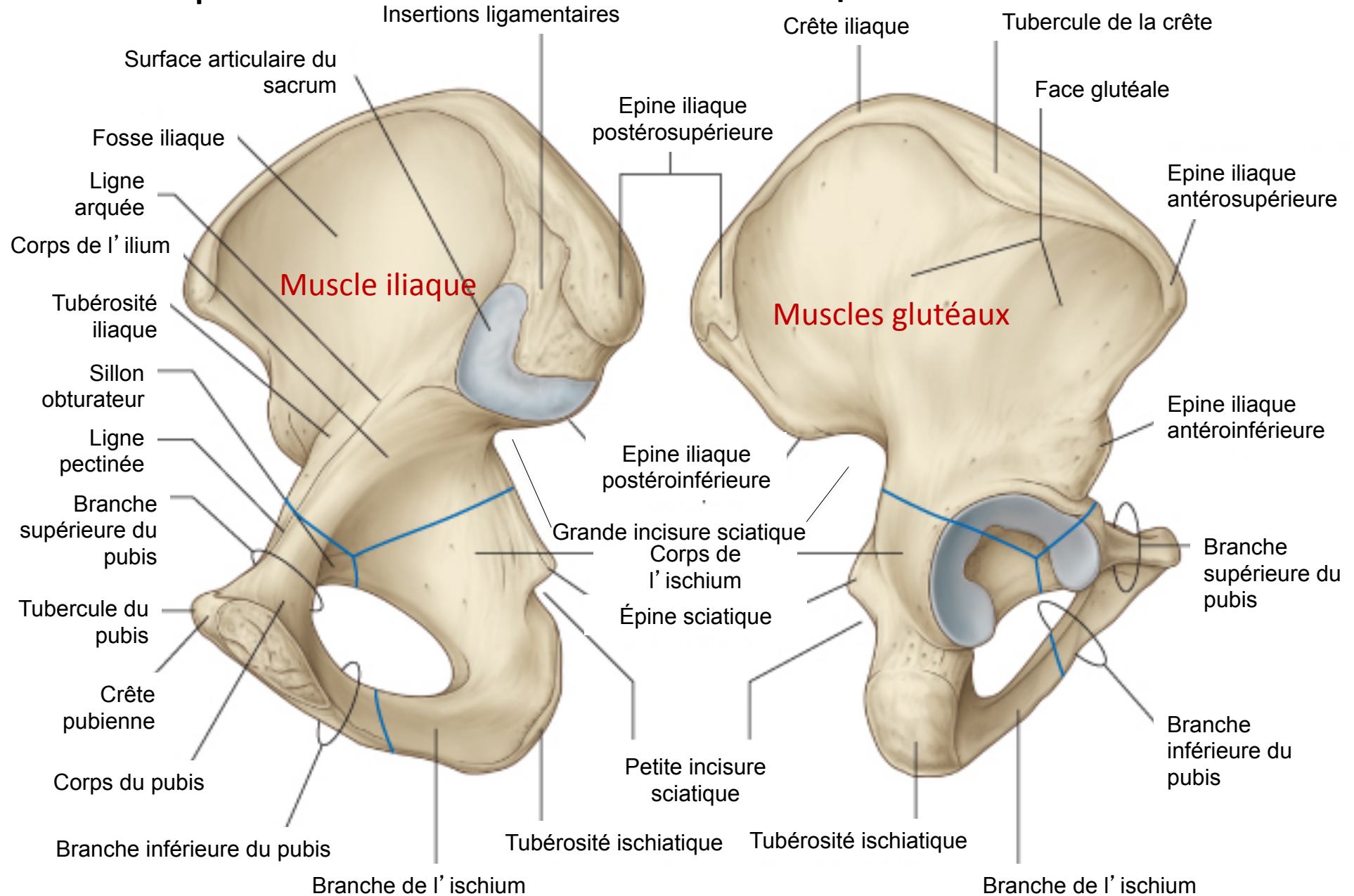
**ISCHION**

**PUBIS**

**Vue exopelvienne – os gauche**

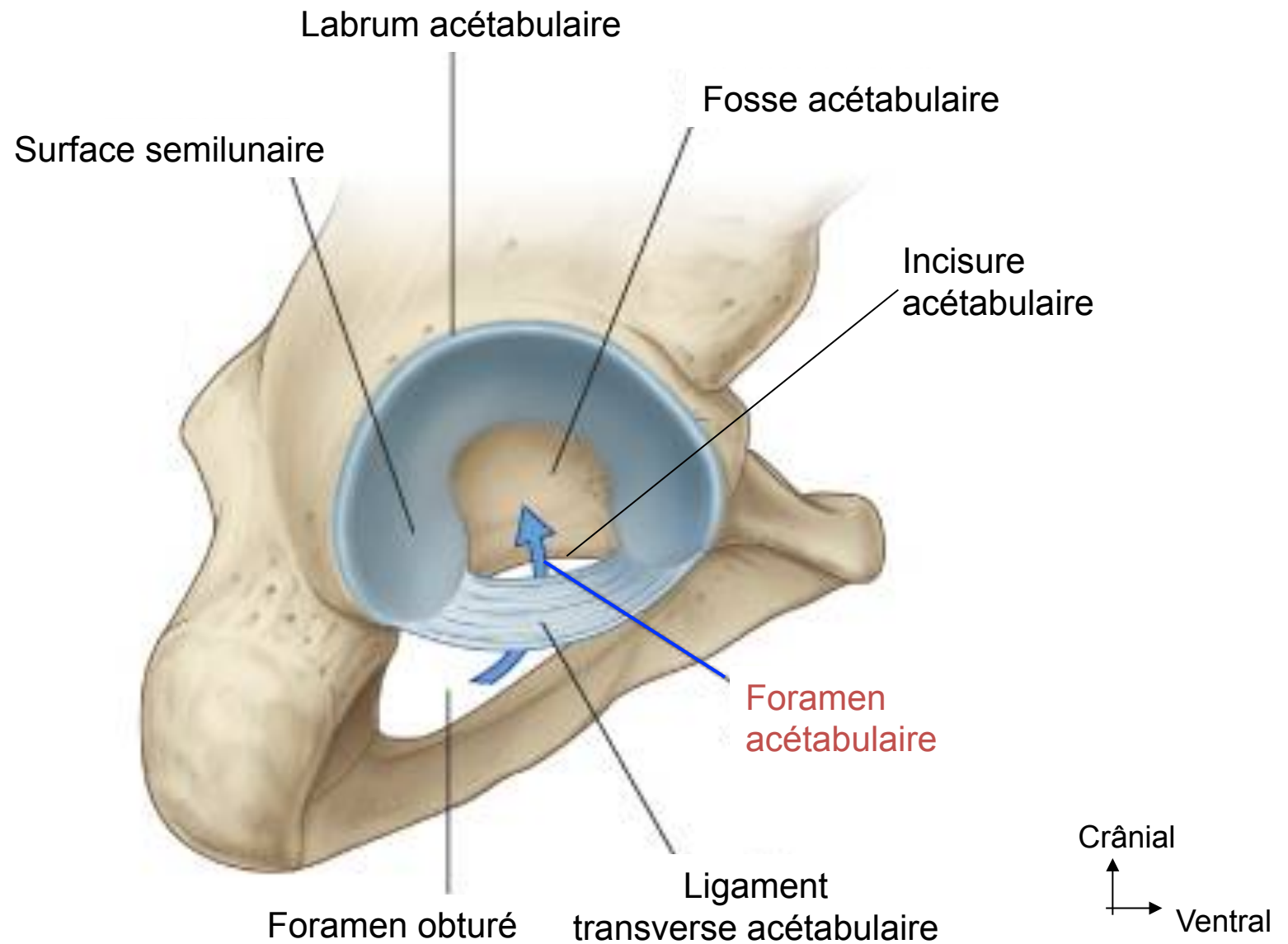
## Vue endopelvienne

## Vue exopelvienne



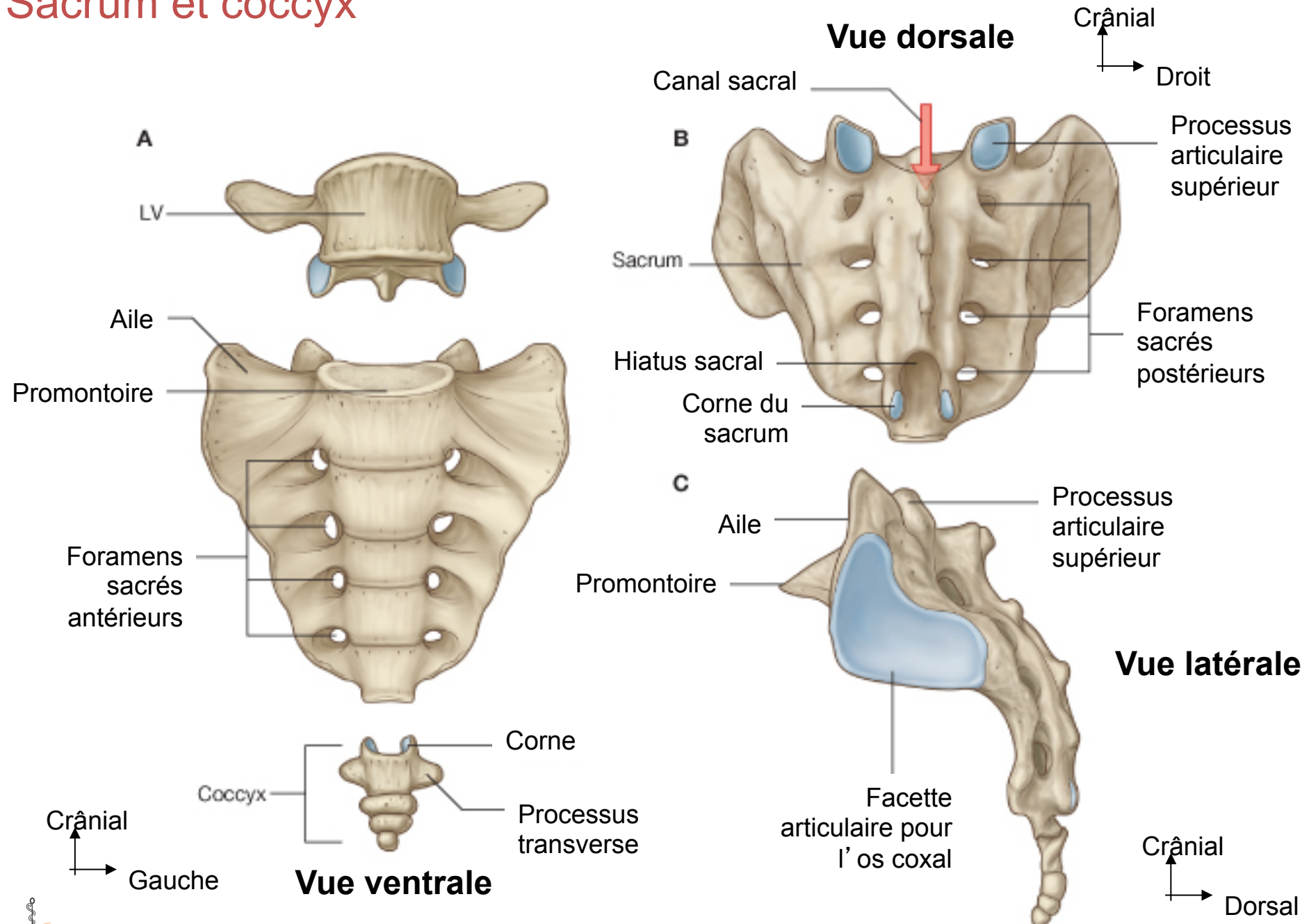
## Os coxal droit

# Acetabulum





# Sacrum et coccyx



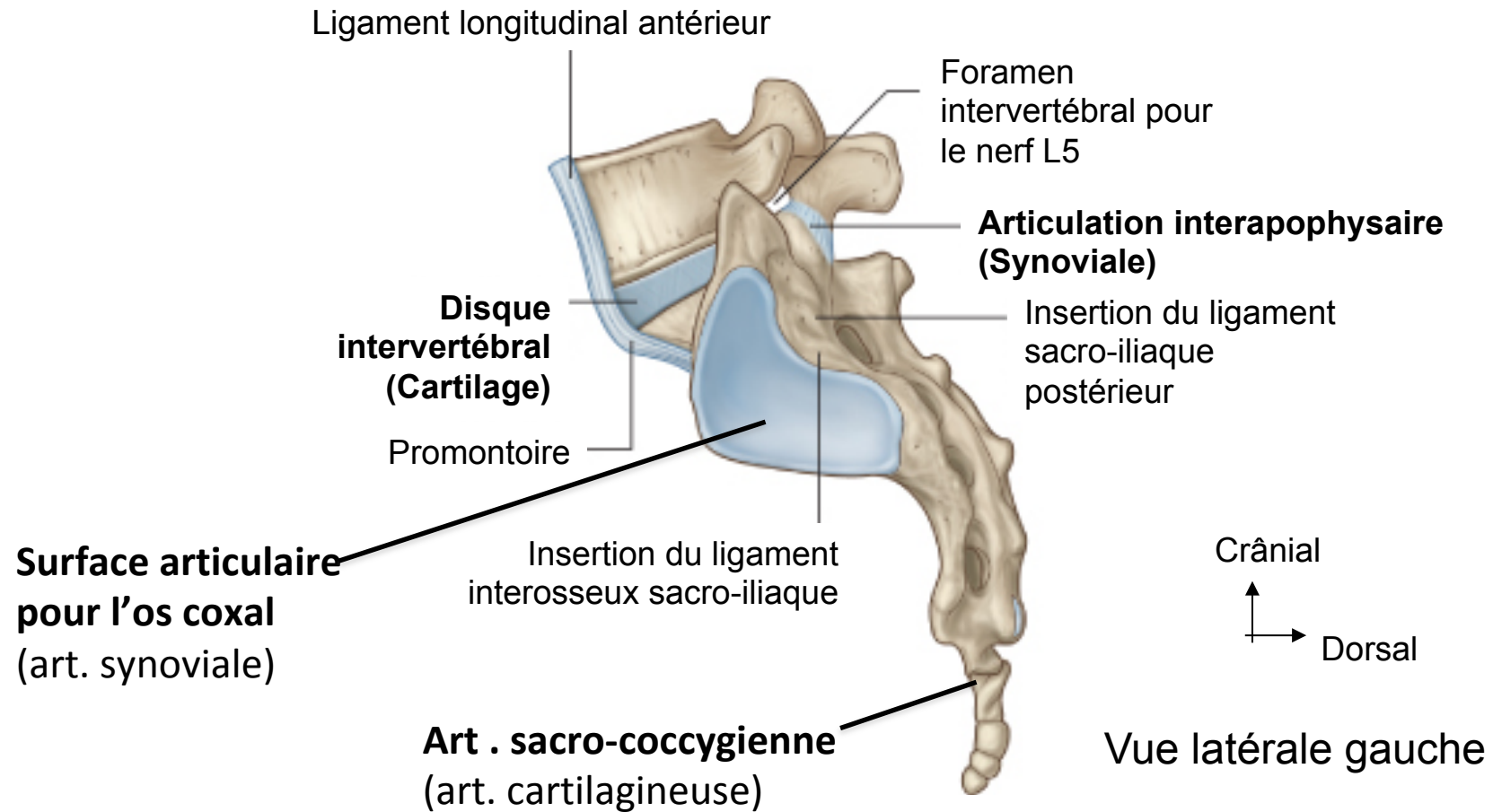
# 5. Articulations & ligaments

- Lombo-sacrales (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.*

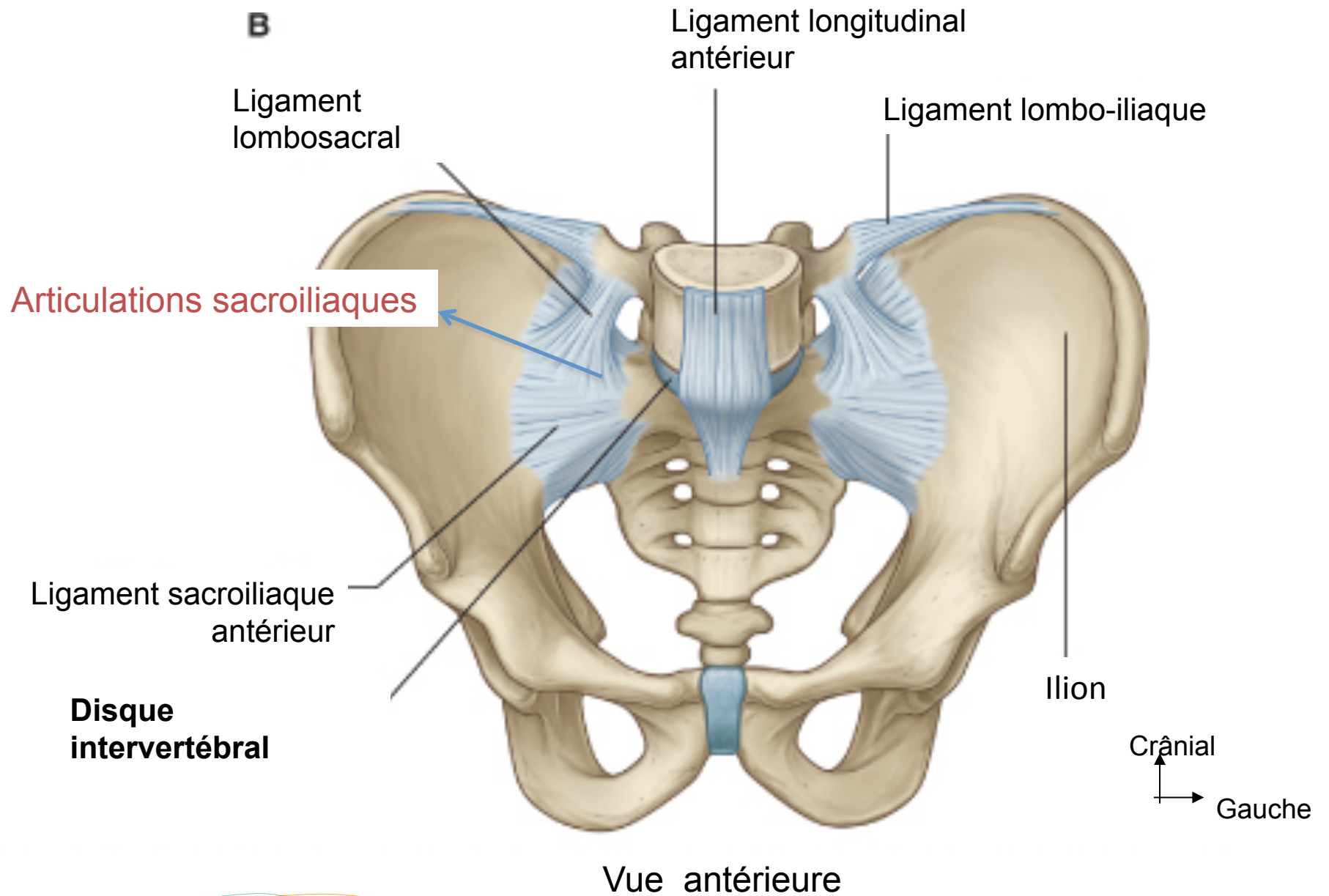
*•Les articulations synoviales disposent d'une capsule, d'une membrane synoviale et de surfaces articulaires recouvertes de cartilage hyalin*

# Articulations

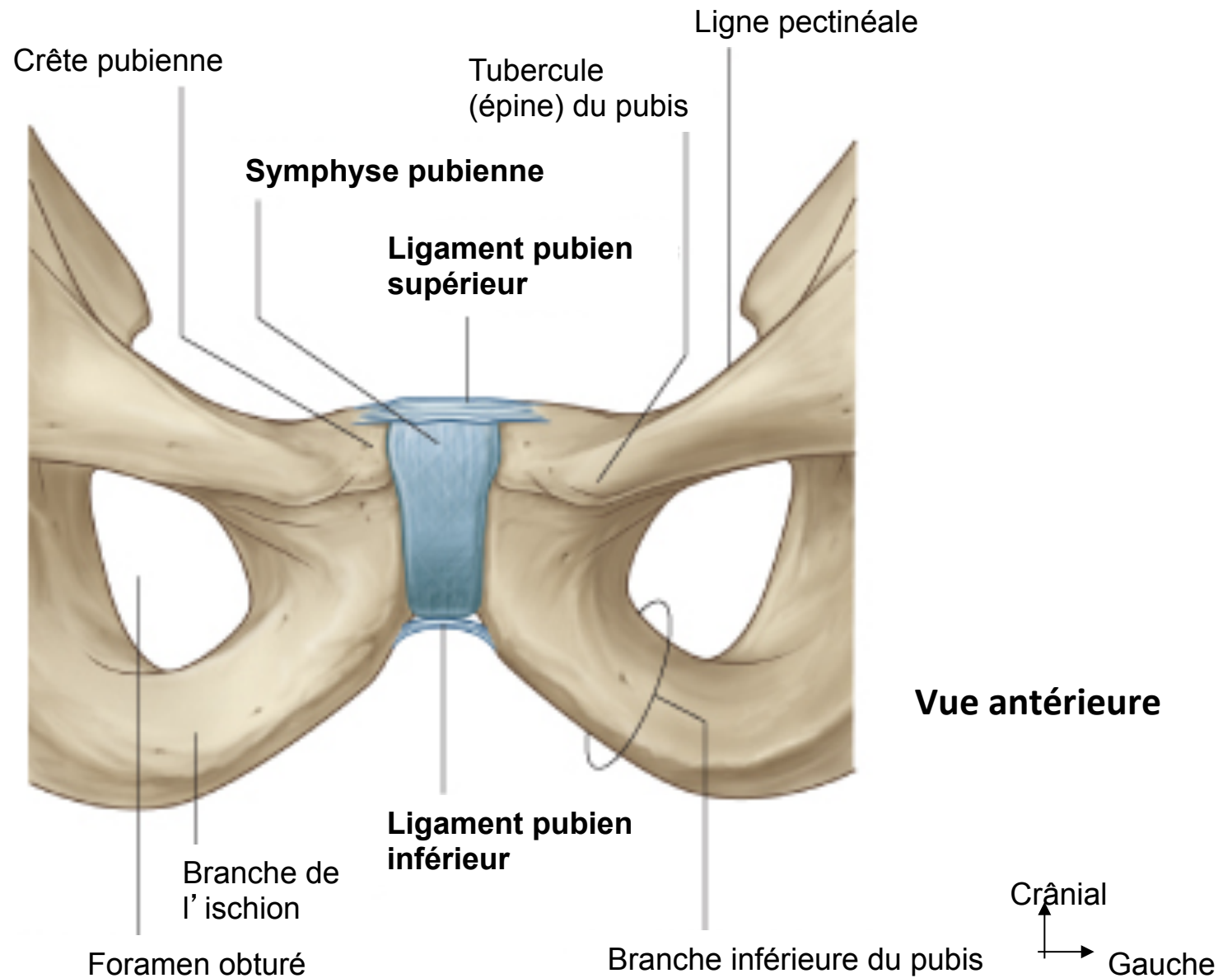


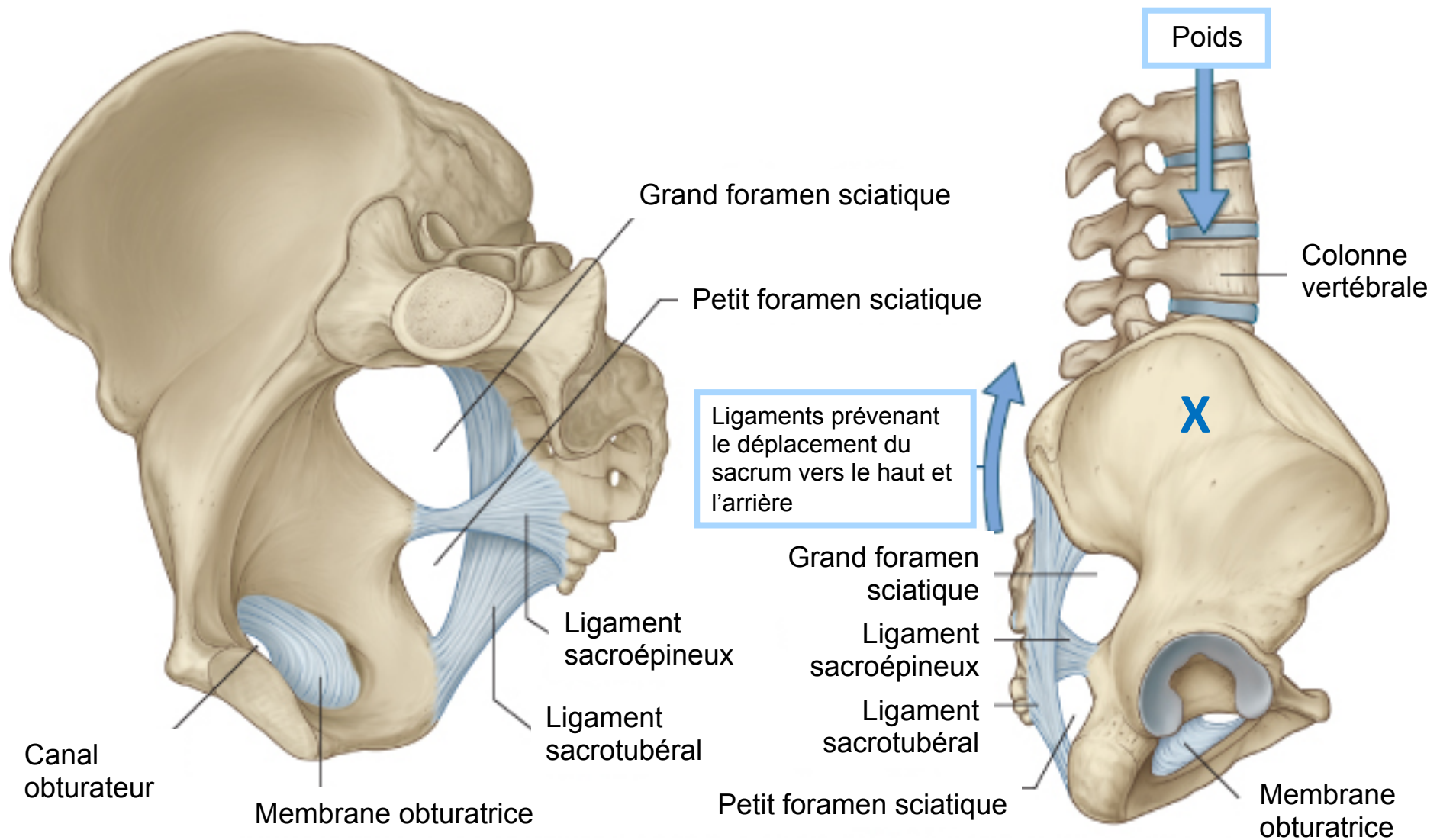


## Articulations lombosacrales et ligaments associés



# Symphyse pubienne (cartilage)





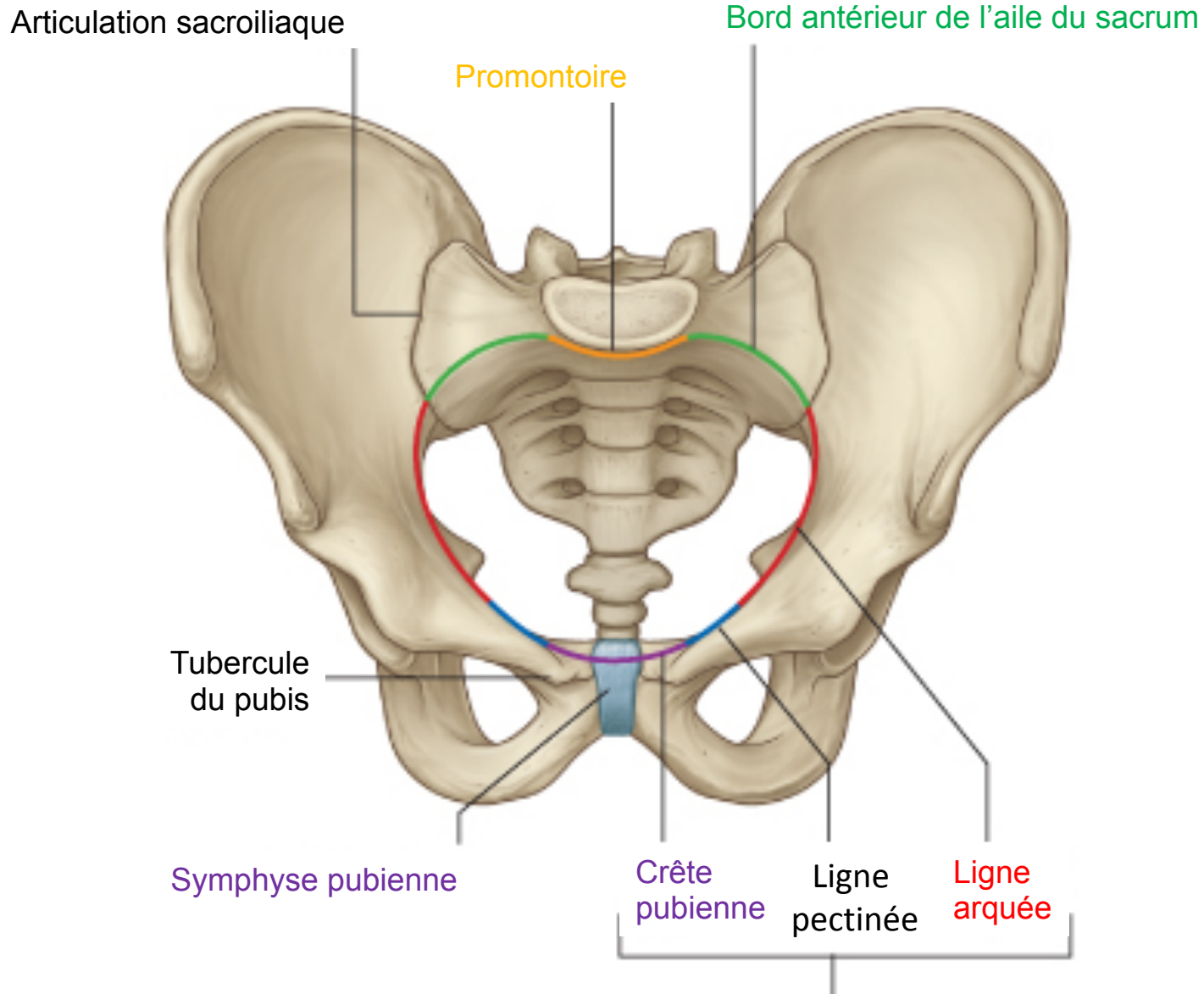
**Vue endopelvienne**

**Vue exopelvienne**

## 6. Détroits et diamètres

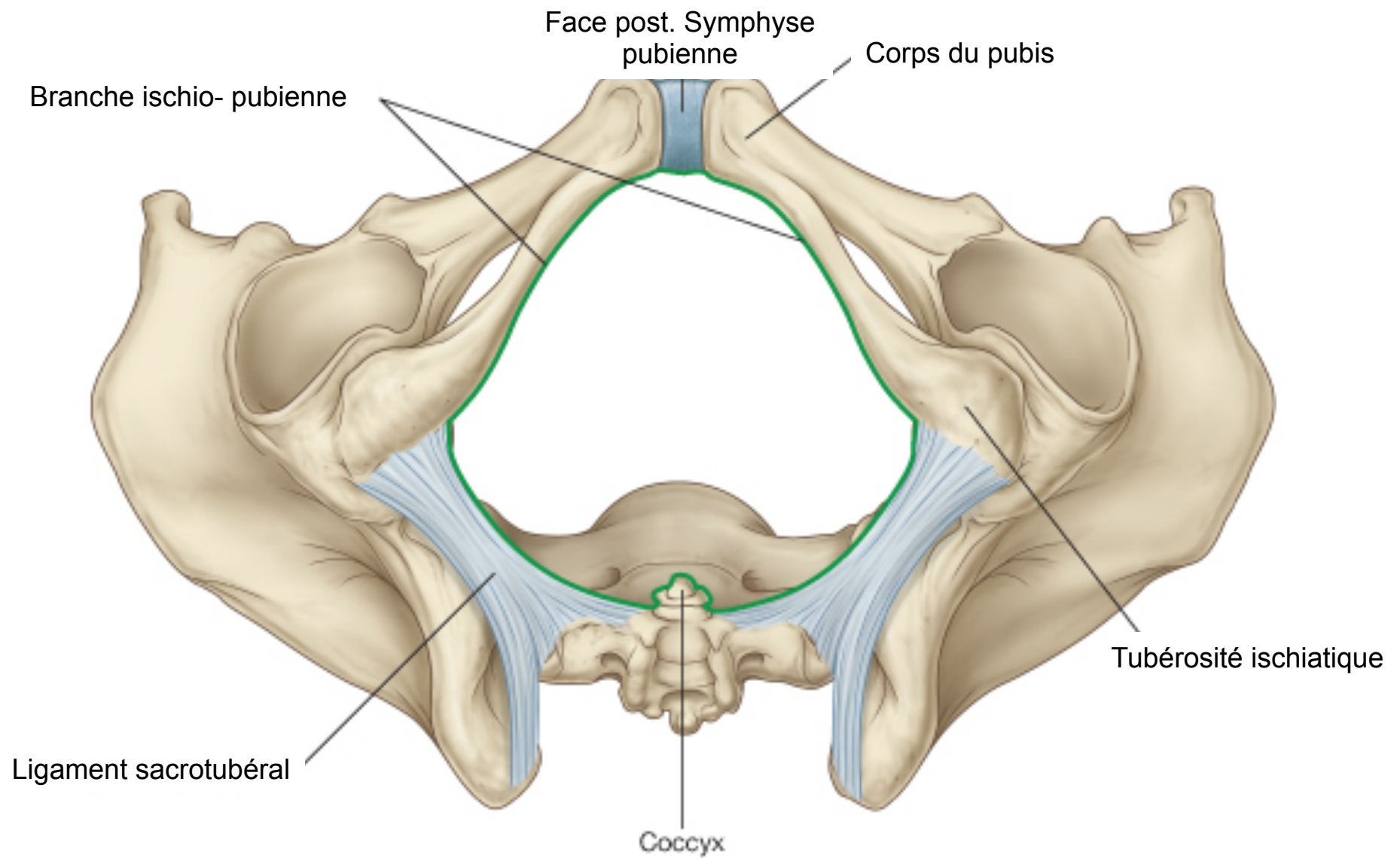
- Détroits supérieur et inférieur
- Différences intersexuelles
- Diamètres

# Ouverture supérieure du pelvis = détroit supérieur



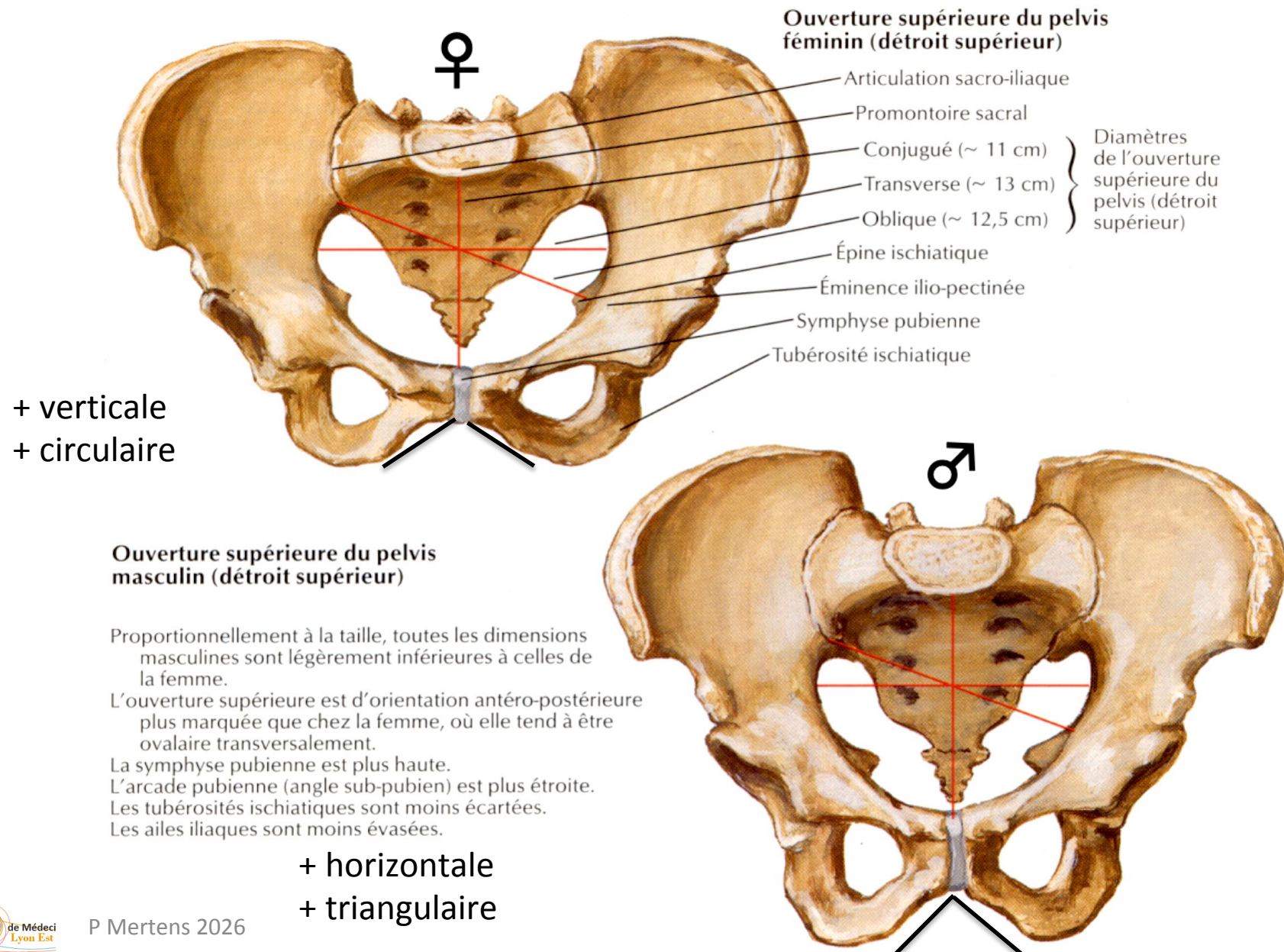
**= Ligne terminale = Ligne oblique**

## Ouverture inférieure du pelvis = détroit inférieur

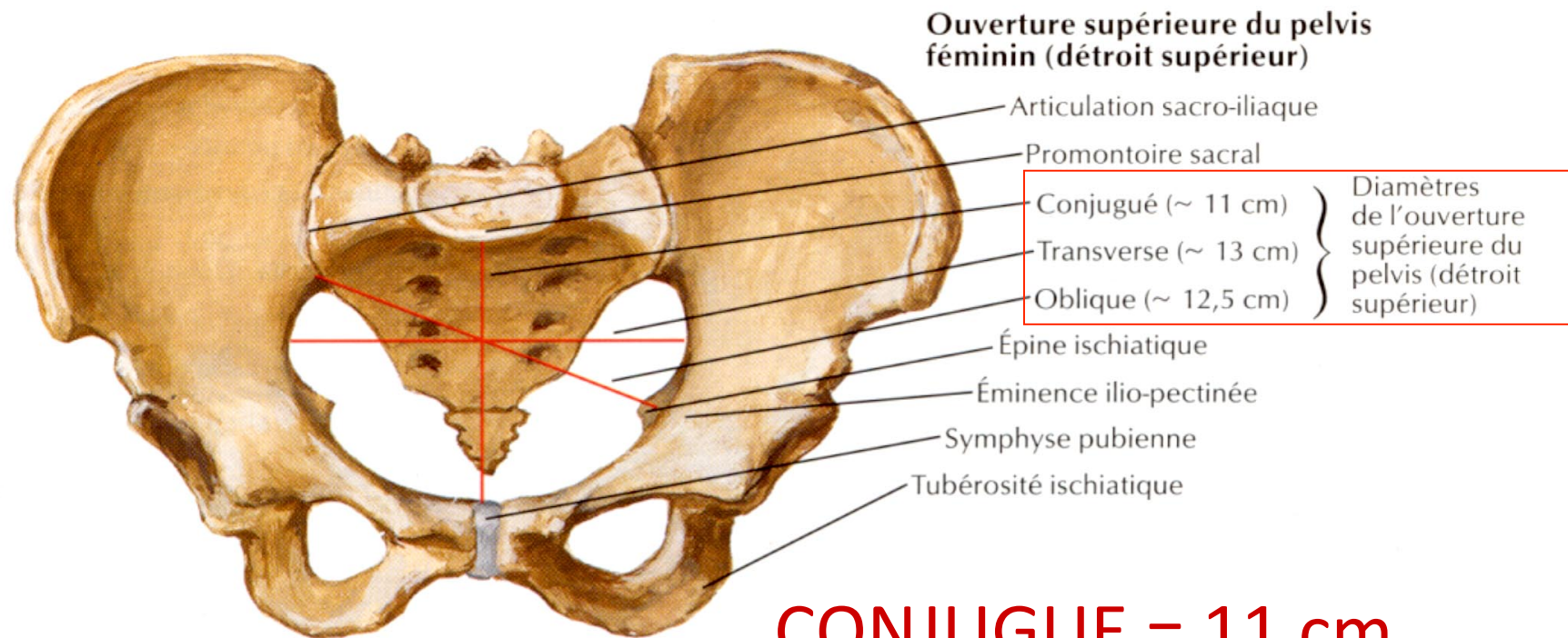




# Ouverture supérieure du pelvis féminin et masculin



# Diamètres de l'ouverture supérieure du pelvis féminin



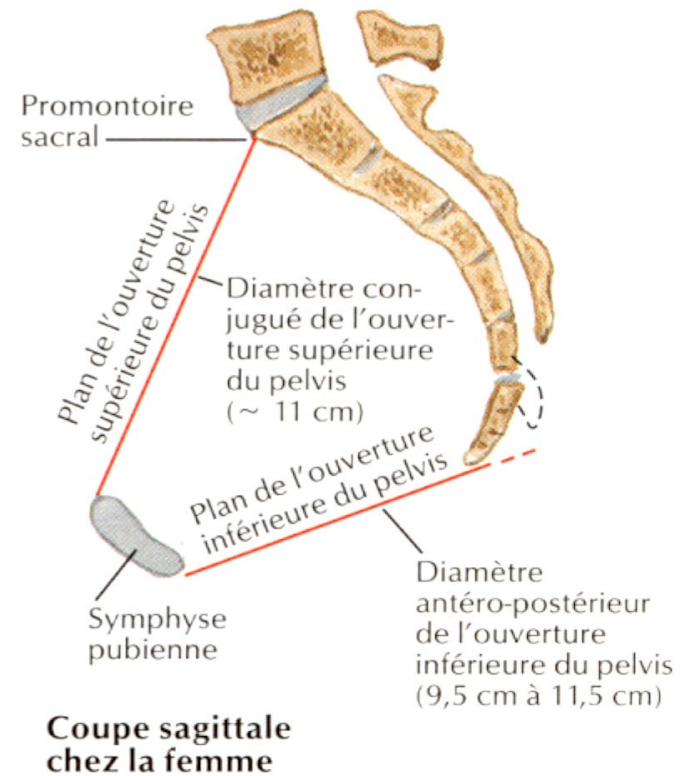
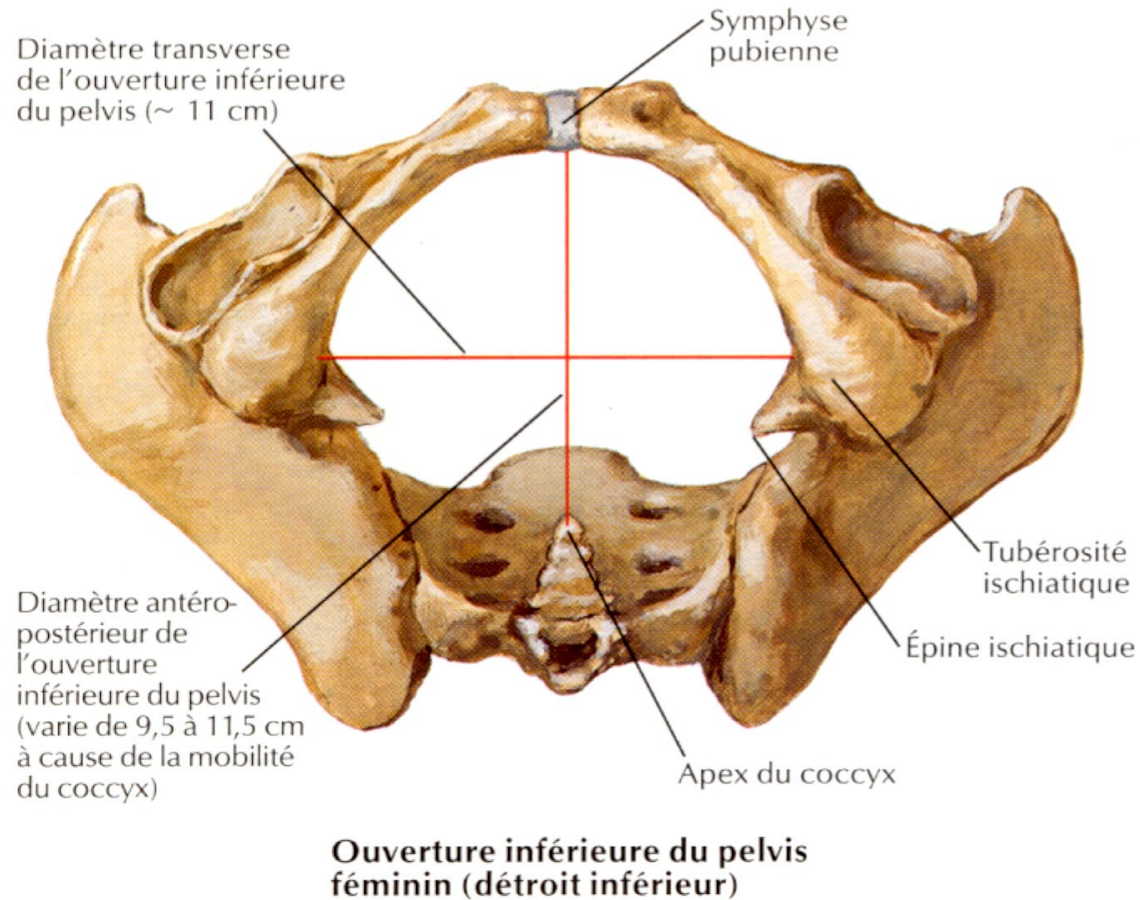
**CONJUGUE = 11 cm**

**TRANSVERSE = 13 cm**

**OBLIQUE = 12,5cm**



# Diamètres de l'ouverture inférieure du pelvis féminin



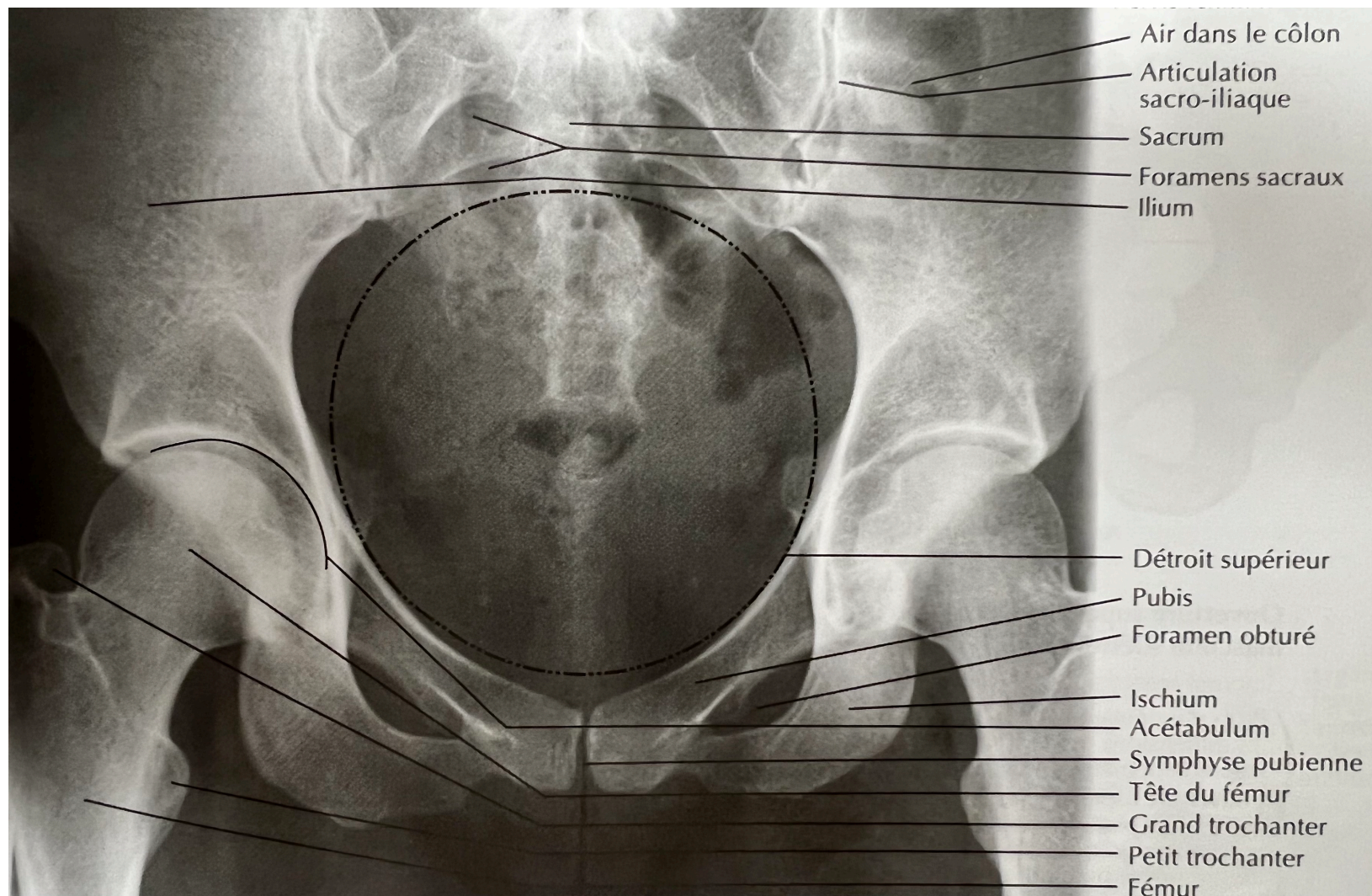
**ANT-POST = 9,5 à 11,5 cm**

**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

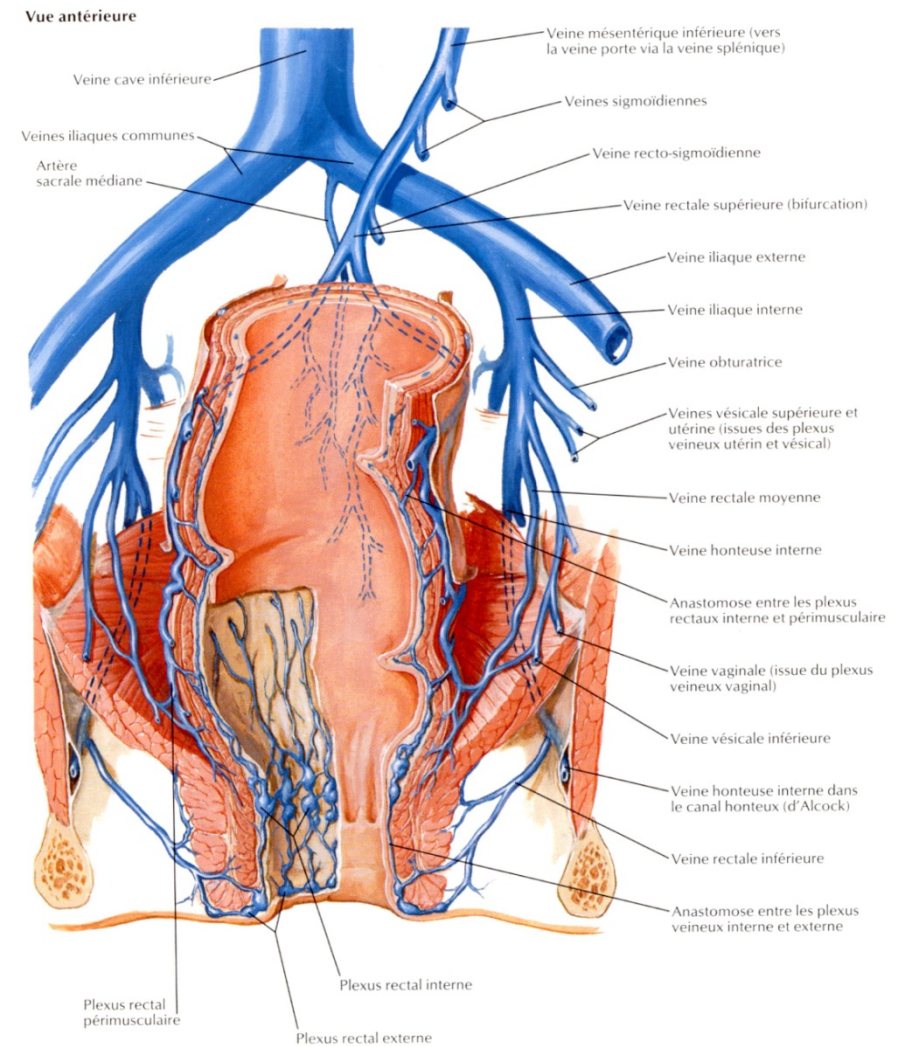
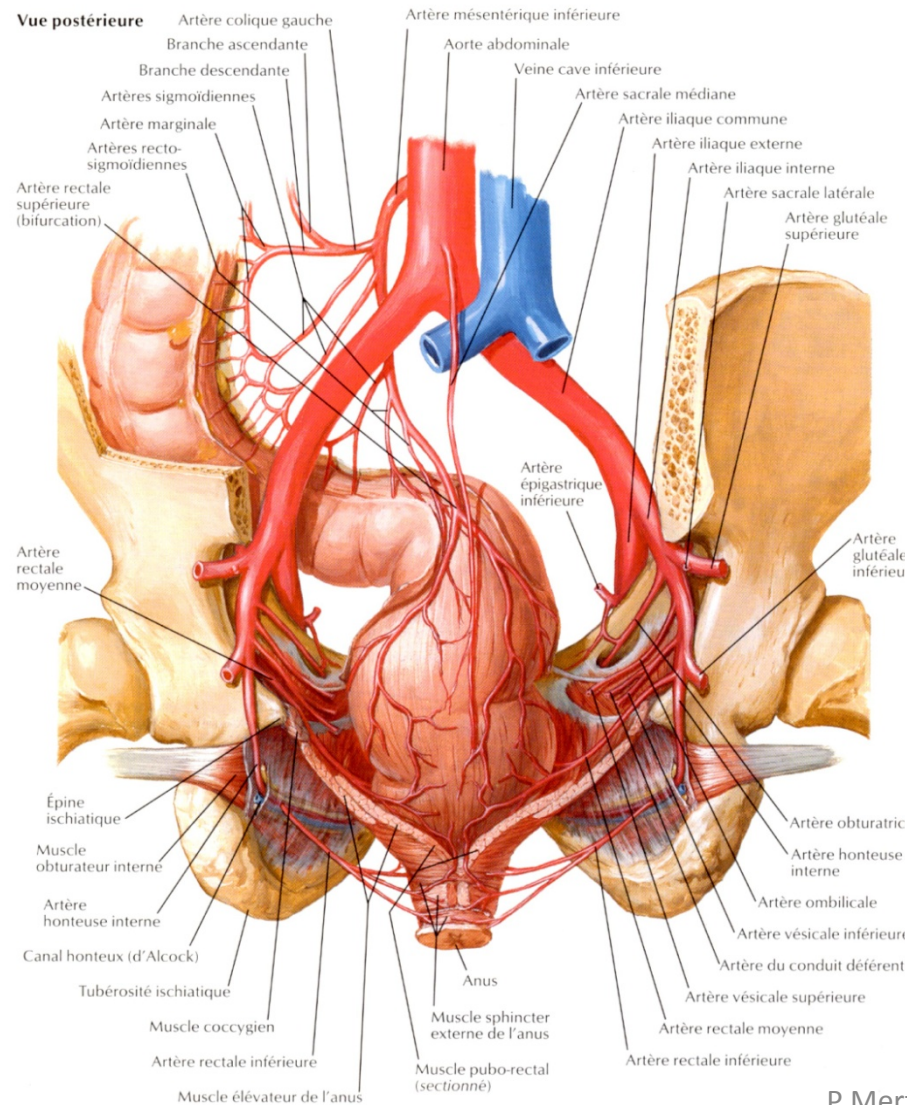


Reconstruction pseudo-3D

# Conséquences des pathologies du bassin osseux

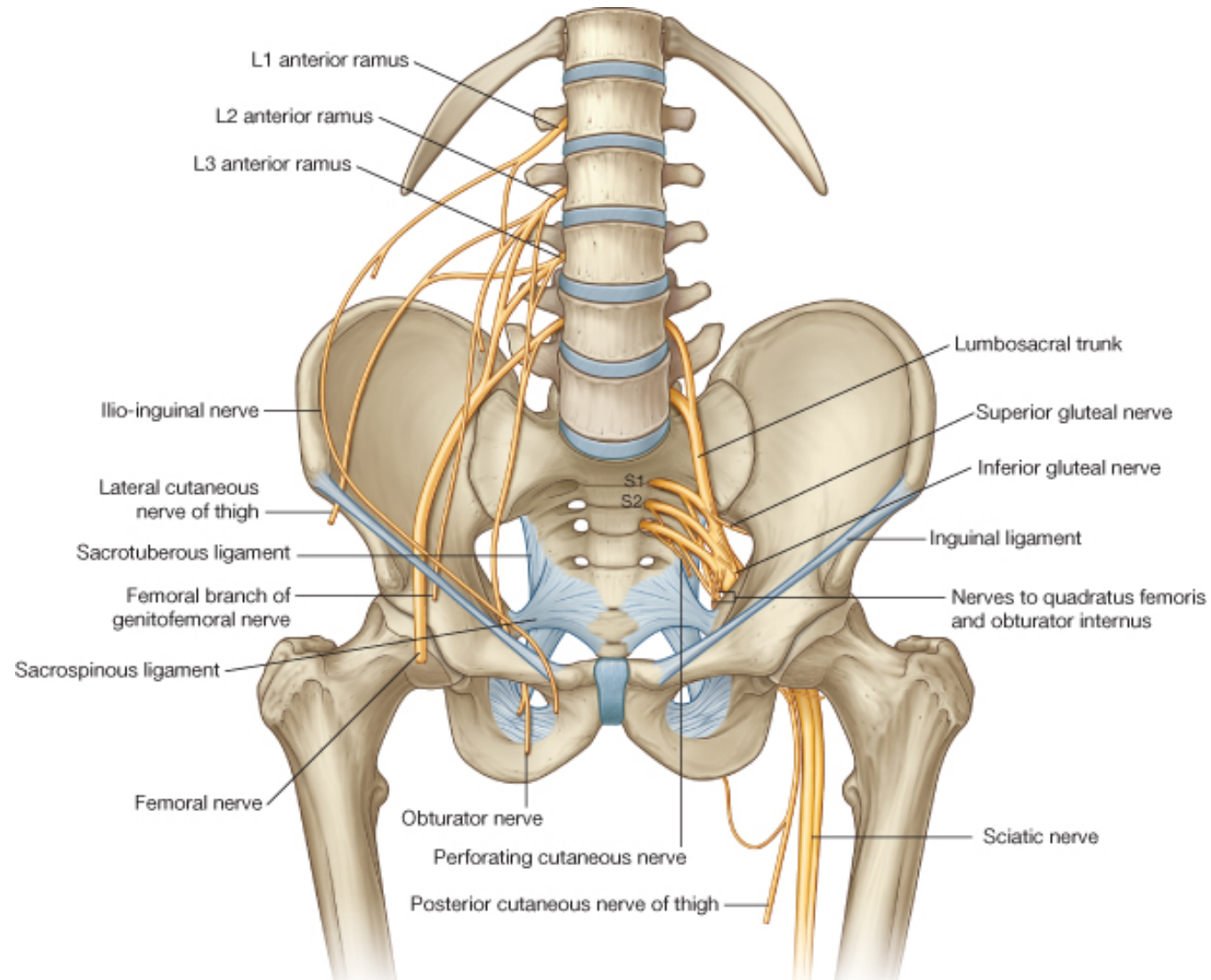
- Biomécanique : sur maintien des postures et de la déambulation
- Viscérales : Urinaire, génital, digestif...
- Voies de passage vers membre inf. : vasculaires et neurologiques

# Vascularisation artérielle et veineuse très importante dans le pelvis





# Innervation riche et nombreux nerfs de passage



# Pelvis osseux

FIN

