

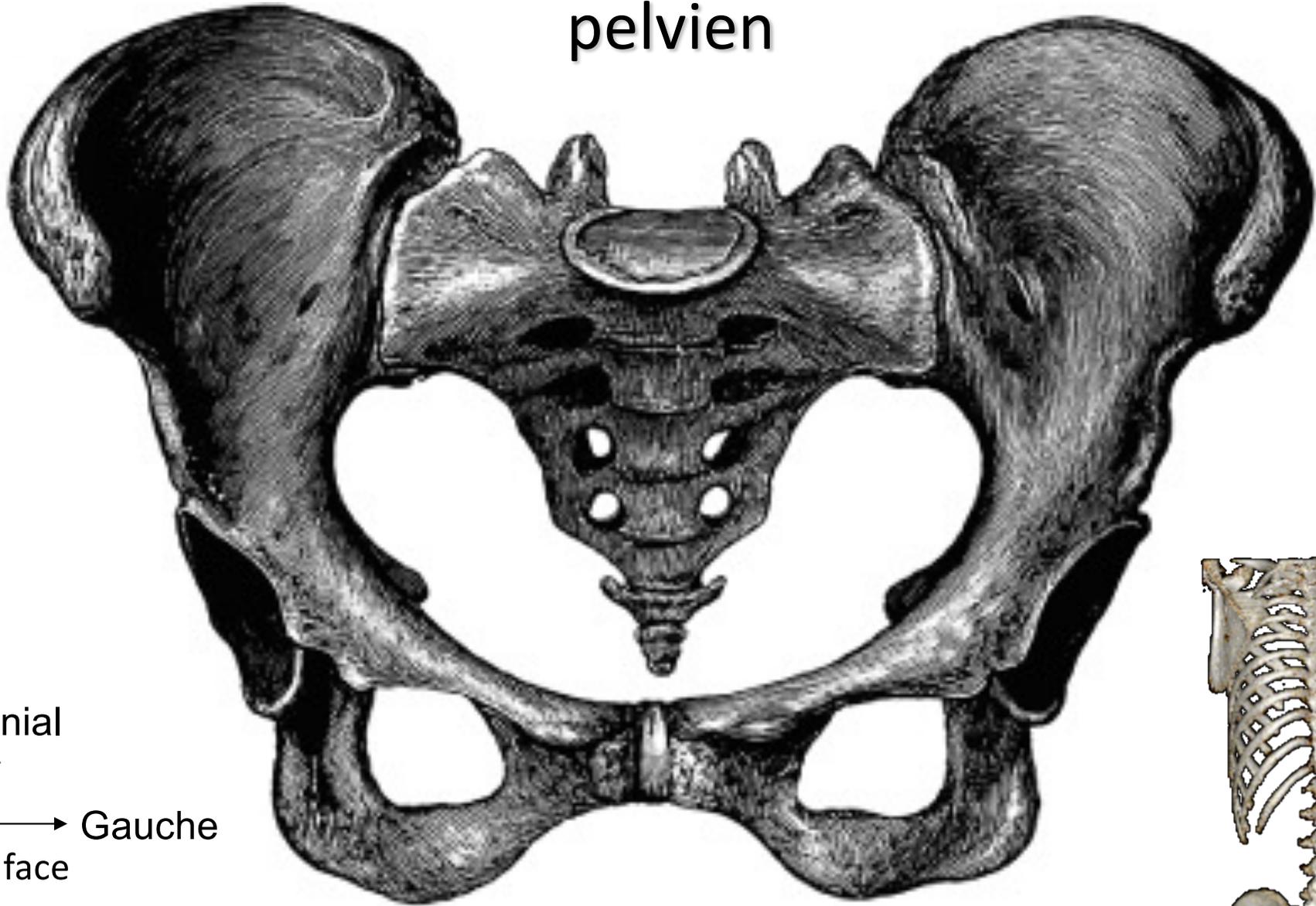
PELVIS OSSEUX

2023



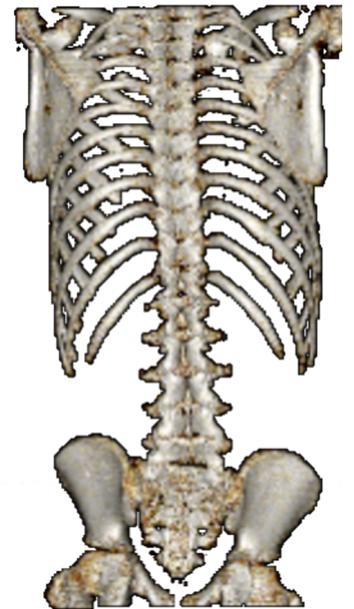
Pr. Patrick MERTENS
Département d'Anatomie humaine
Département de Neurochirurgie
Université Claude BERNARD - LYON I
patrick.mertens@chu-lyon.fr

Anneau osseux pelvien



Crânial
↑
Gauche
→
Vue de face

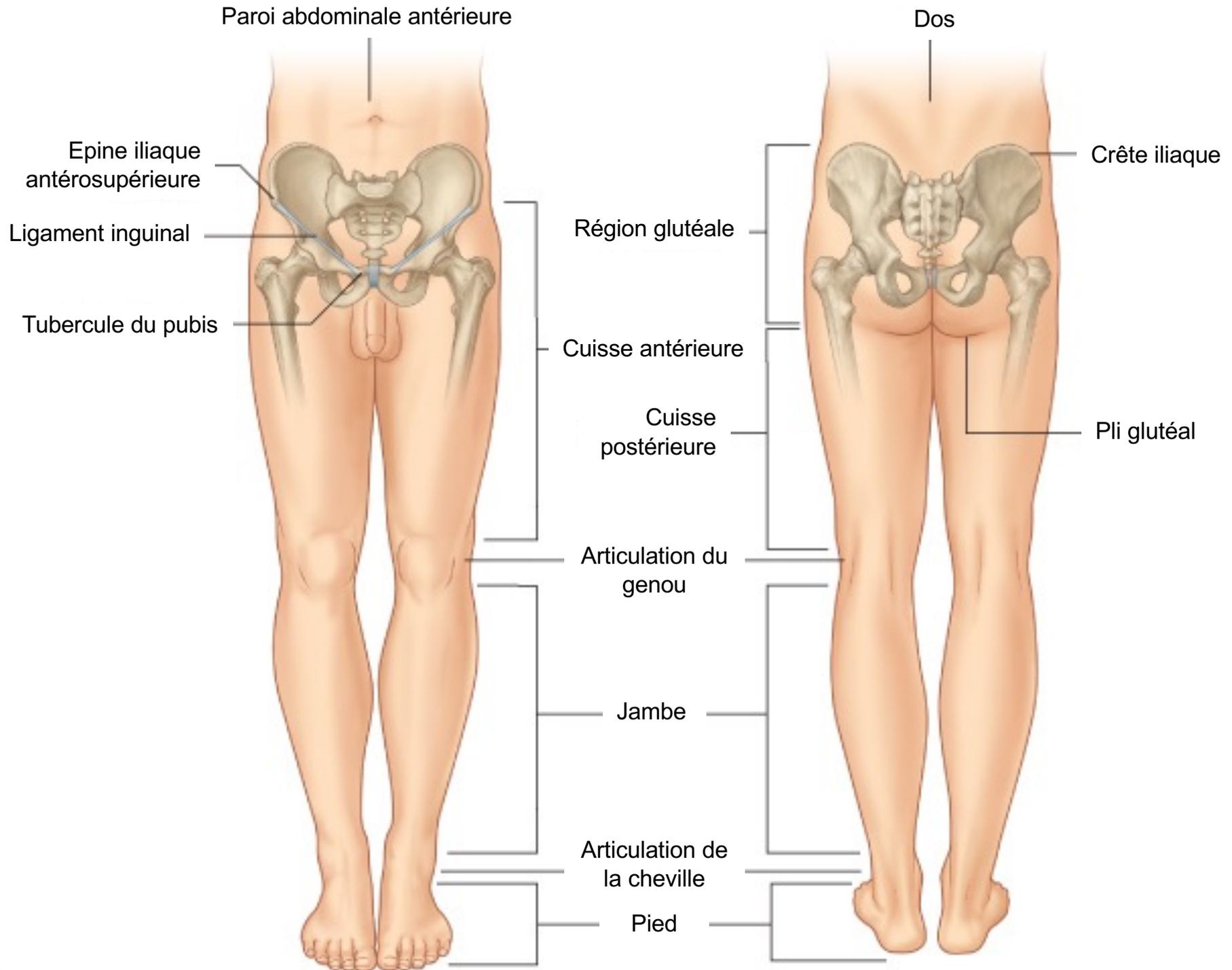
Entoure la partie basse de la cavité abdominale et la cavité pelvienne



PLAN

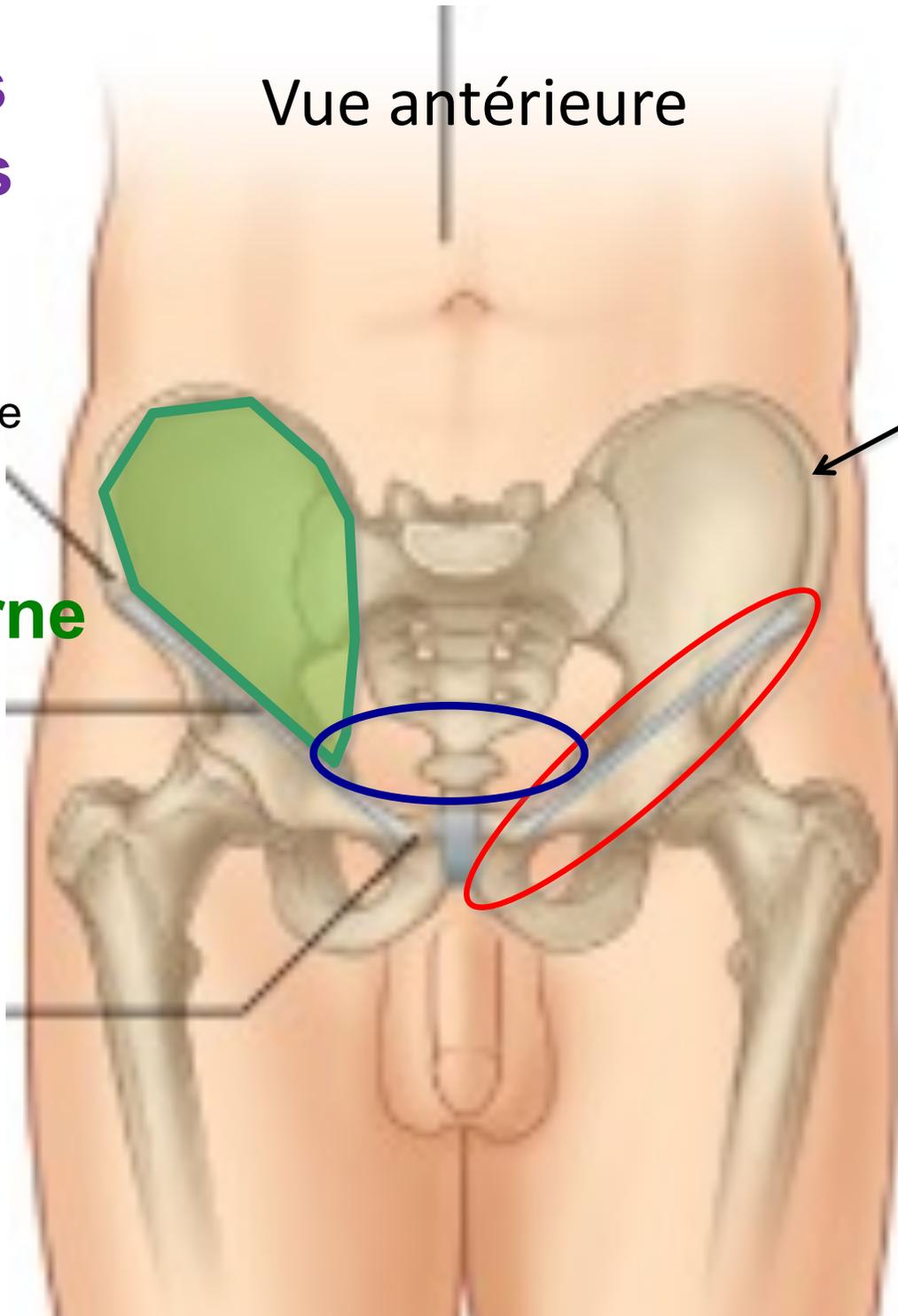
1. Situation et Anatomie de Surface
2. Fonctions
3. Constitution
4. Etude Descriptive
5. Articulations et Ligaments
6. Détroits et diamètres
7. Exploration

1. Situation et Anatomie de surface



Éléments palpables

Vue antérieure



Épave iliaque antérosupérieure

Crête iliaque

Fosse iliaque interne

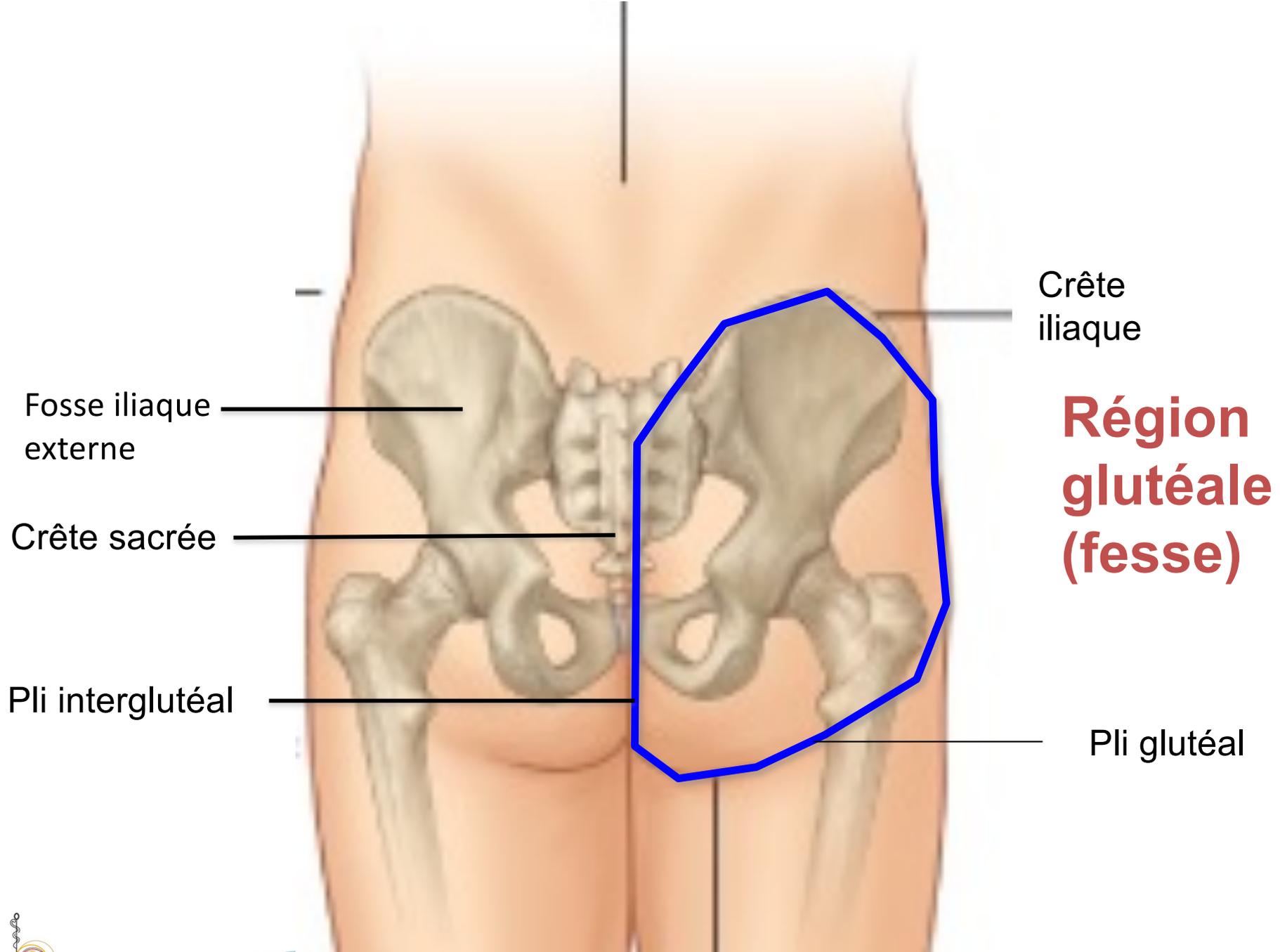
Région inguinale

Ligament inguinal

Région sus pubienne

Tubercule (épine) du pubis

Vue postérieure



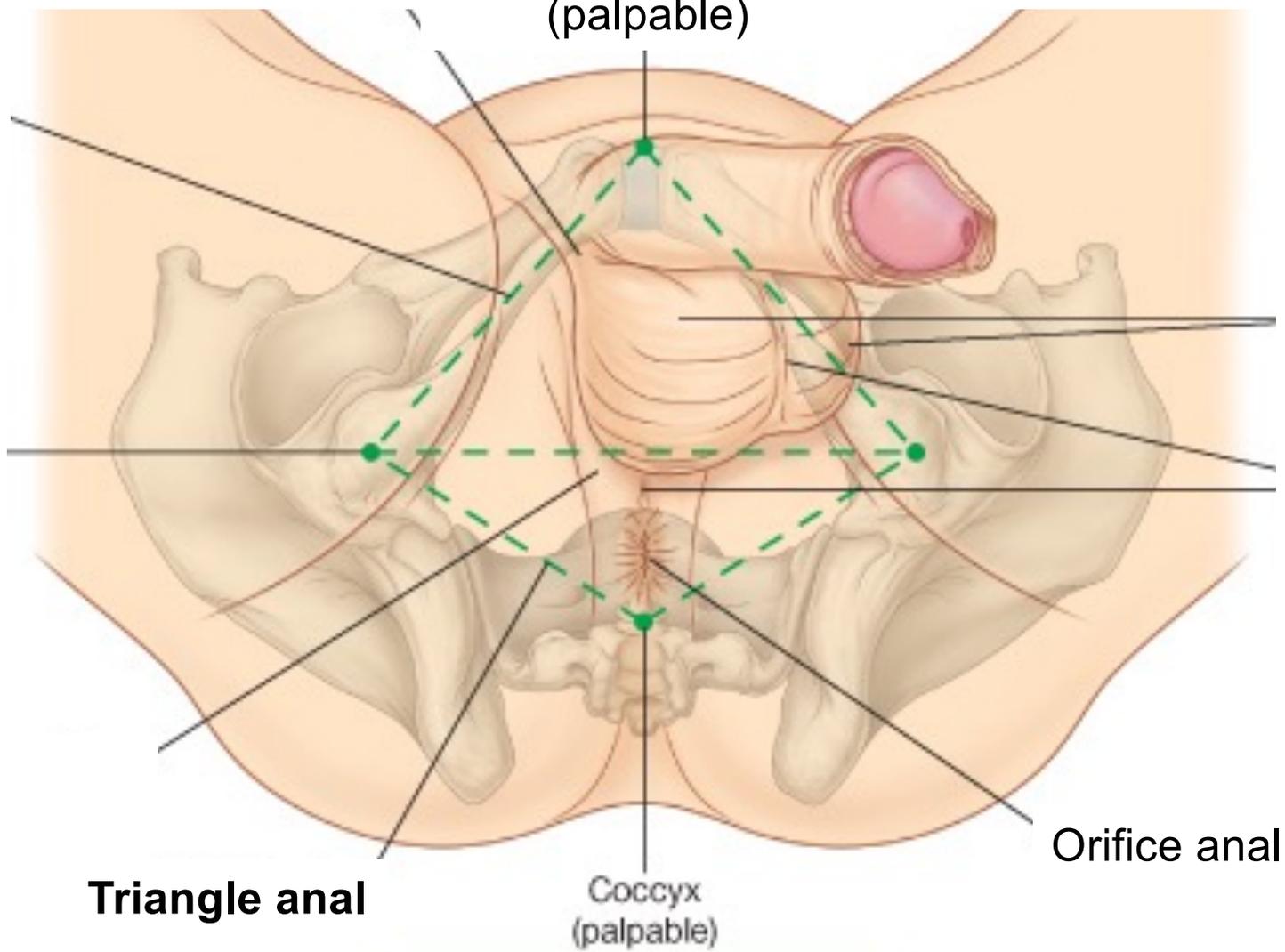
Fermé à sa partie inférieure par Périnée

de l'homme en vue inférieure :

Symphyse pubienne
(palpable)

Triangle
urogénital

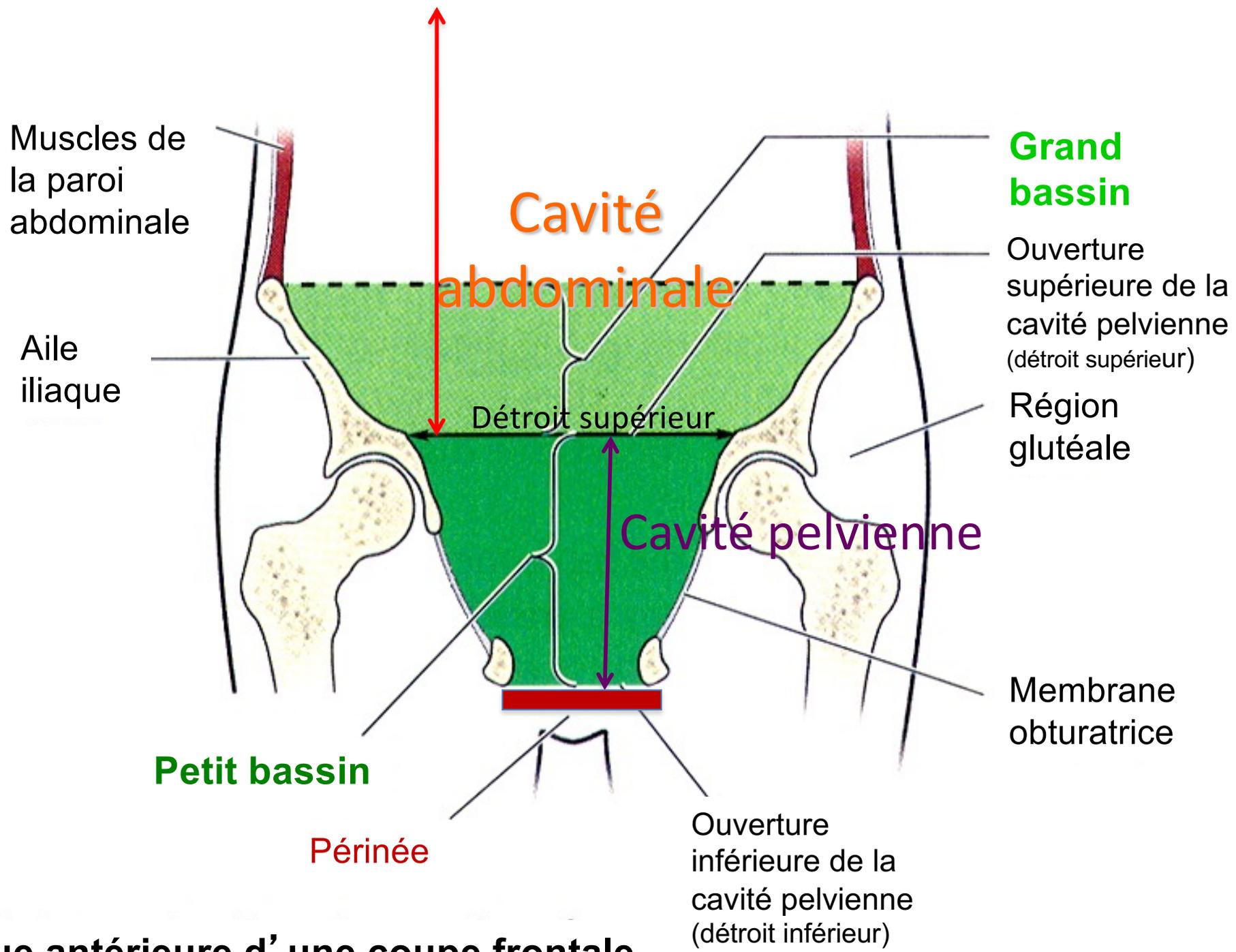
Tubérosité
Ischiatique
(palpable)



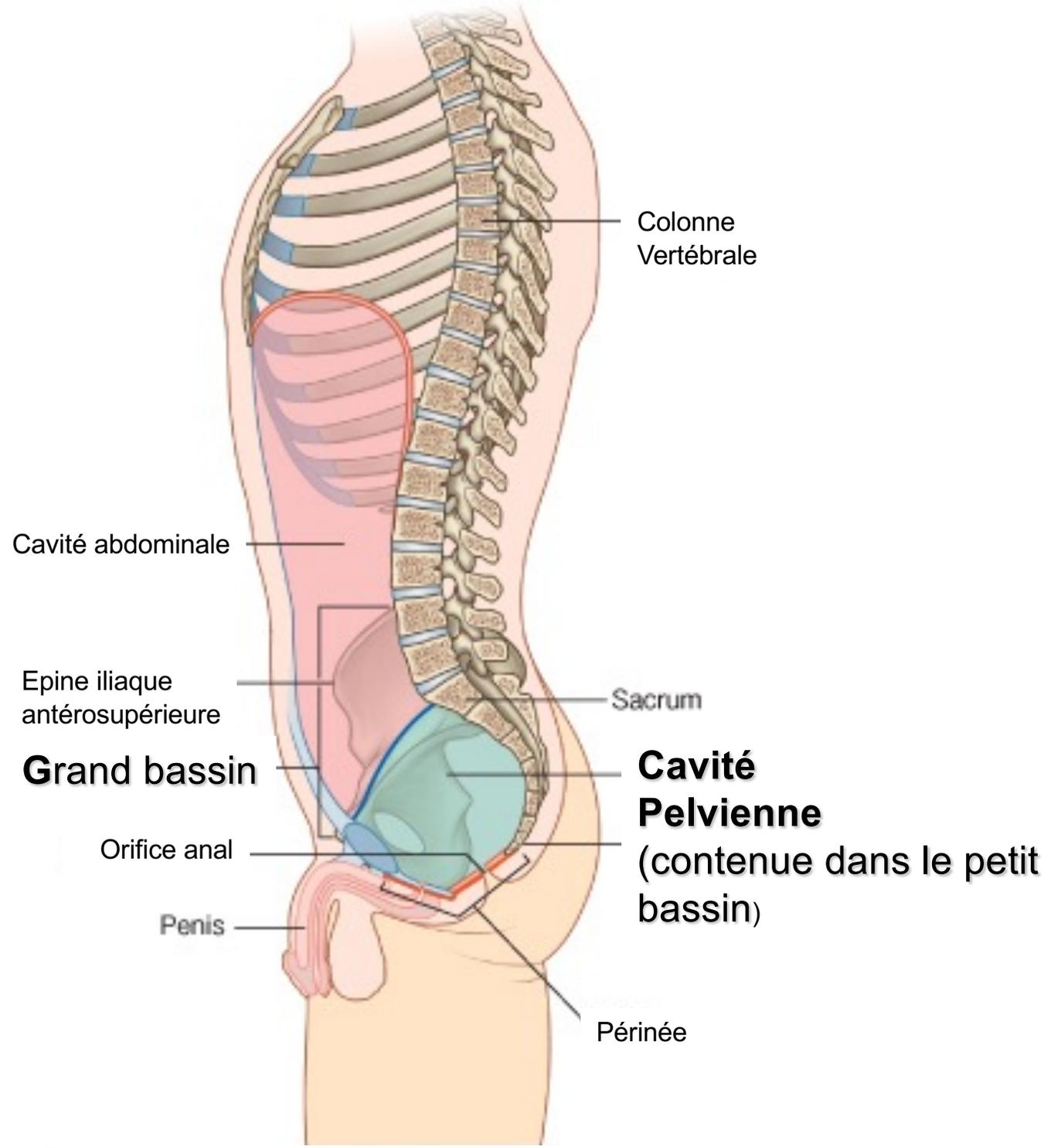
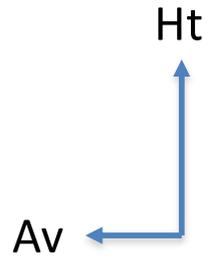
Orifice anal

Triangle anal

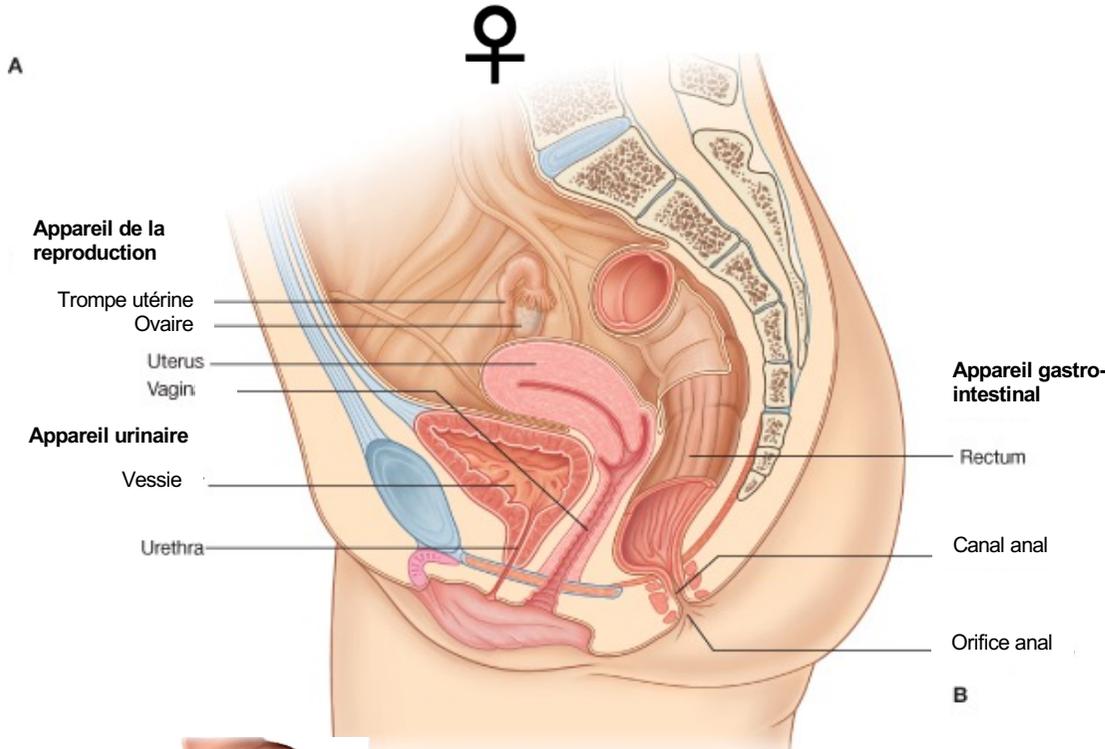
Coccyx
(palpable)



Vue antérieure d'une coupe frontale

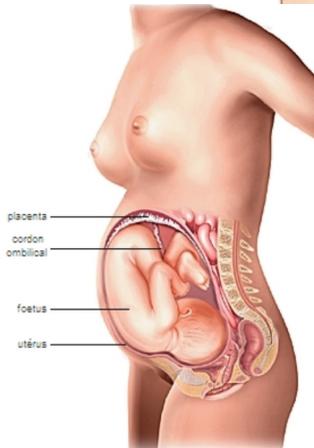


2. Fonctions



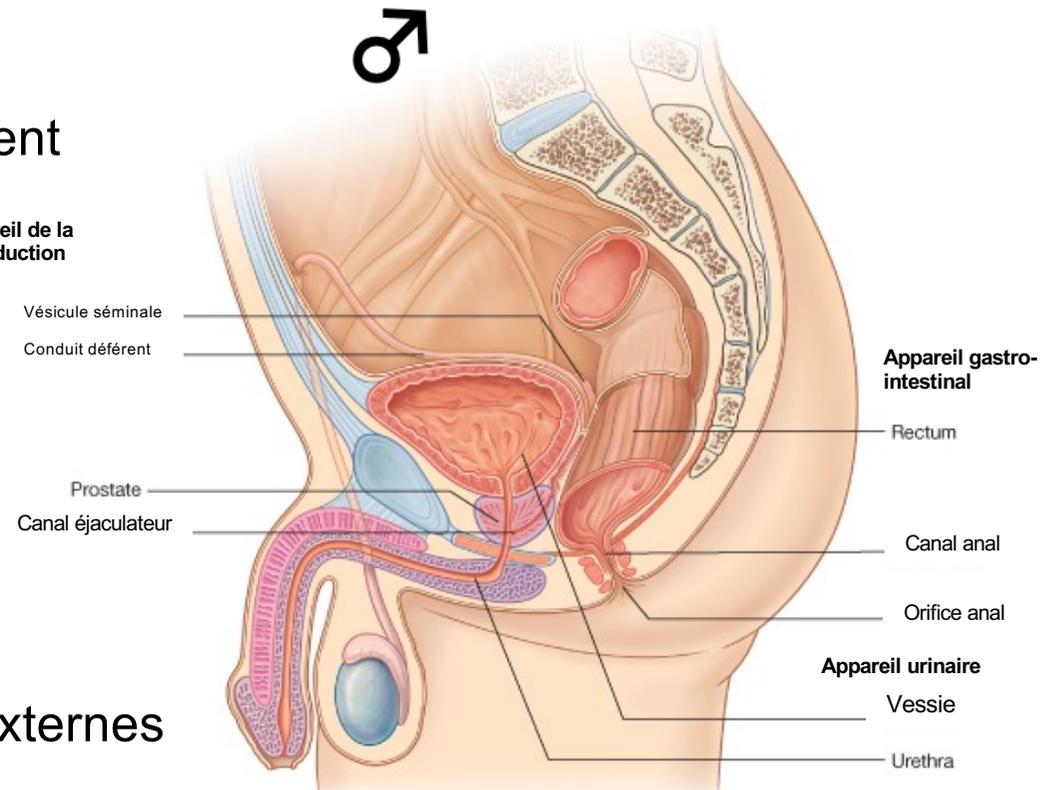
1- Contient, protège et soutient :

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



-Le fœtus en développement chez la femme enceinte

Appareil de la reproduction

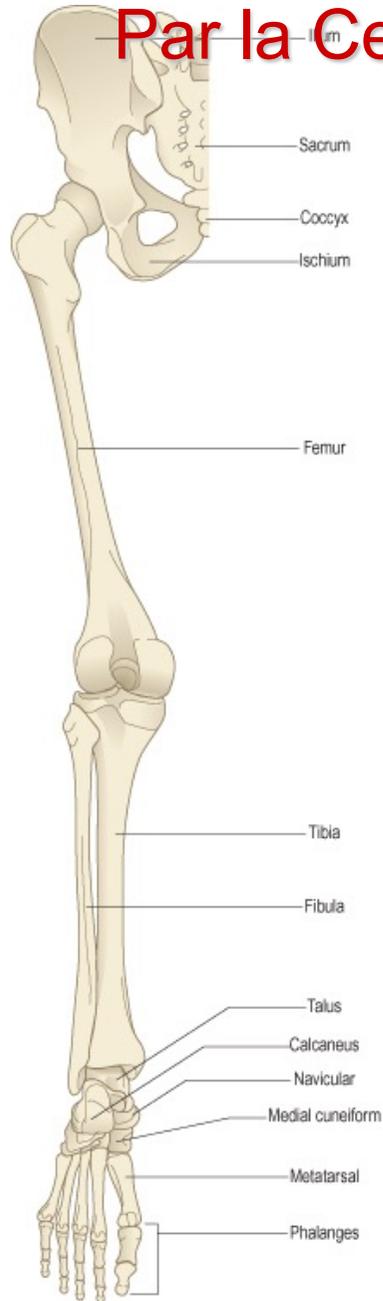


2- Fixe les racines des organes génitaux externes

3- Attache du membre inférieur

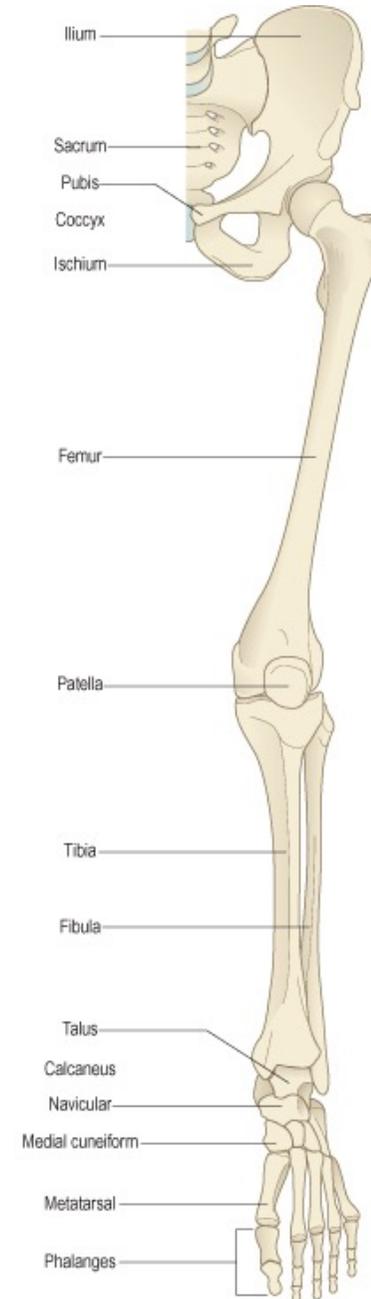
Par la Ceinture pelvienne = 2 os coxaux

Vue
Post.



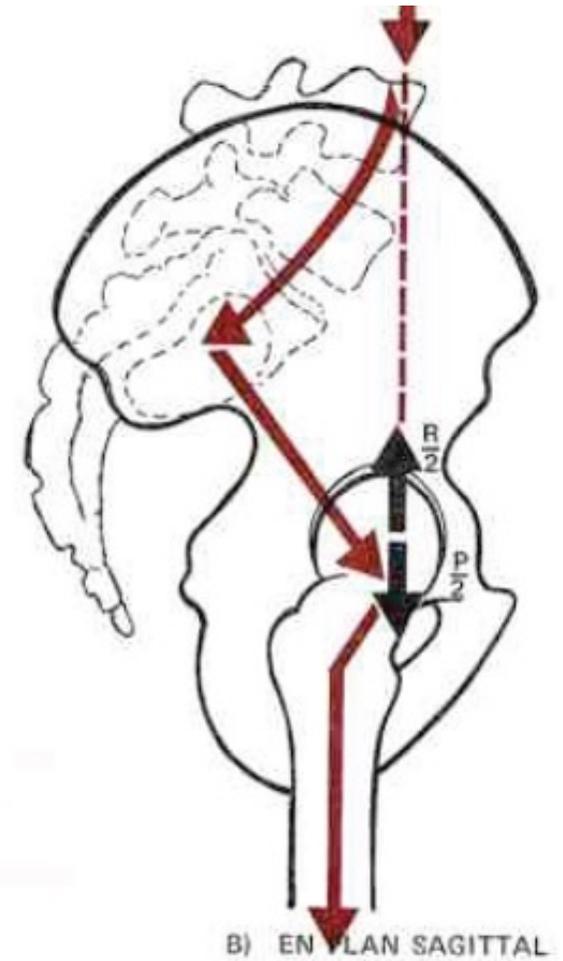
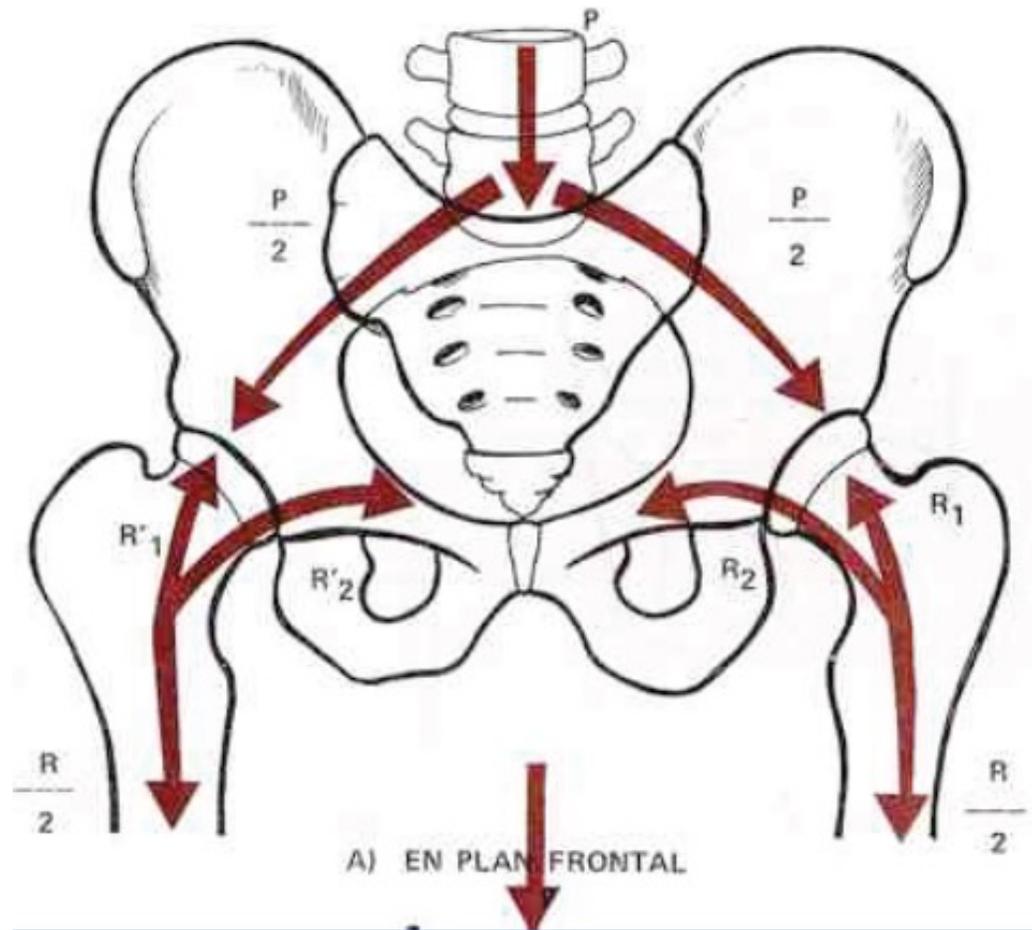
Crânial
Médial

Vue
Ant.

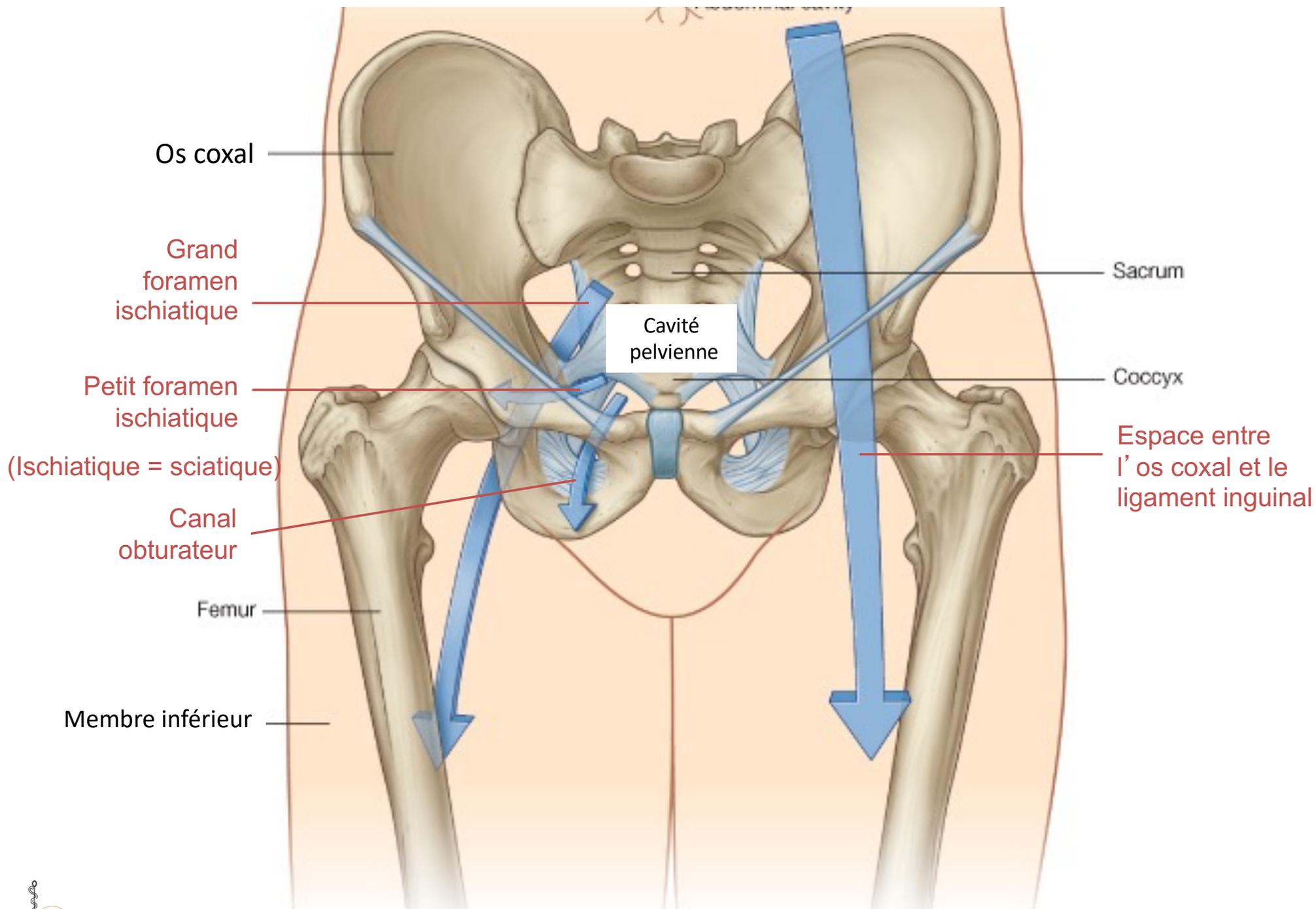


Crânial
Latéral

4- Transmission des forces en appui bipodal



5- Passages entre cavité abdomino-pelvienne et membre inférieur



3. Constitution

Pelvis osseux
ou
Bassin

Os coxal droit
Os coxal gauche
Sacrum
Coccyx



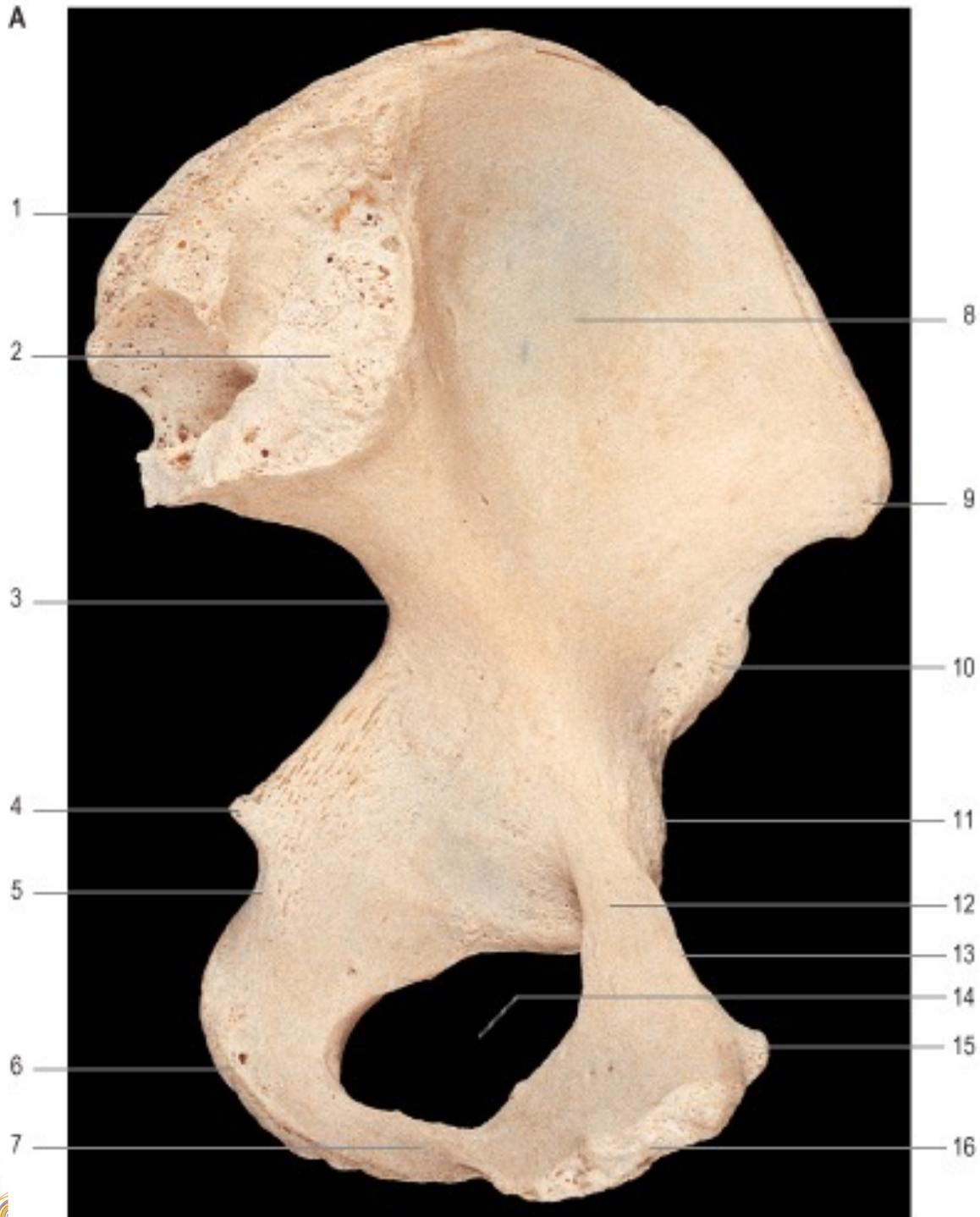
Os coxal gauche
Face latérale
= Hélice

Vue exopelvienne

Crânial



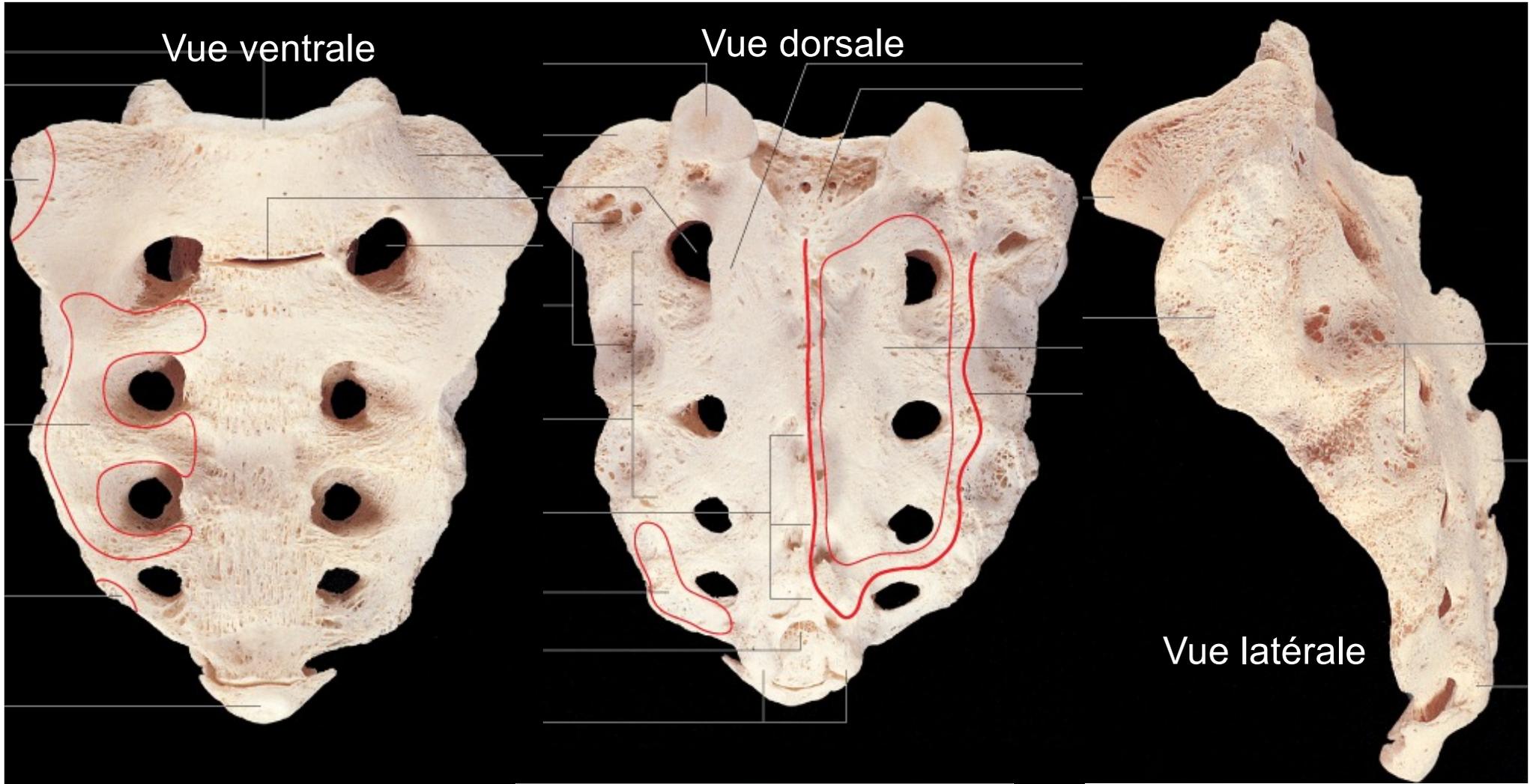
Dorsal



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

Crânial
↑
→ Ventral

Sacrum - Coccyx

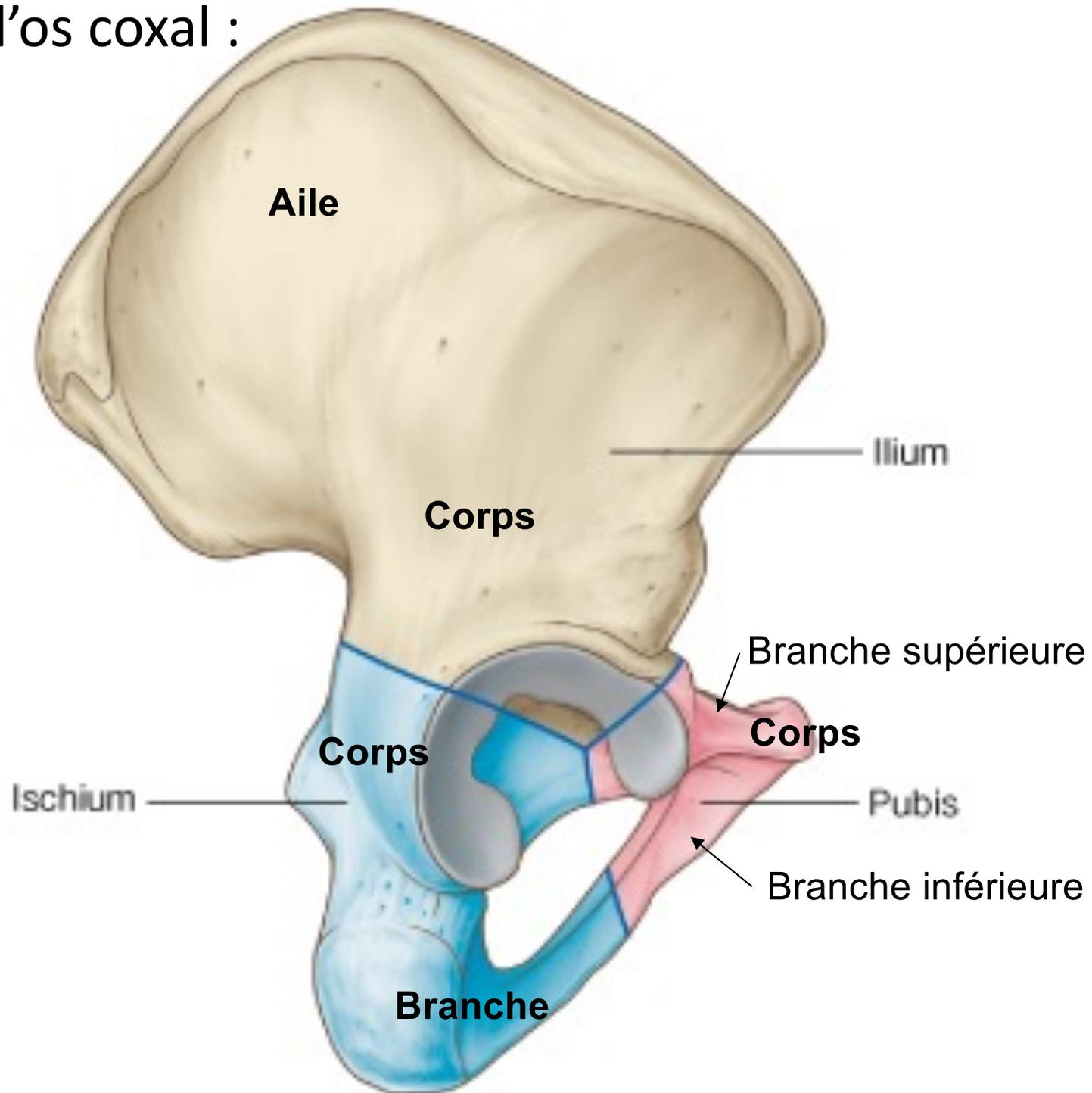


4. Étude Descriptive

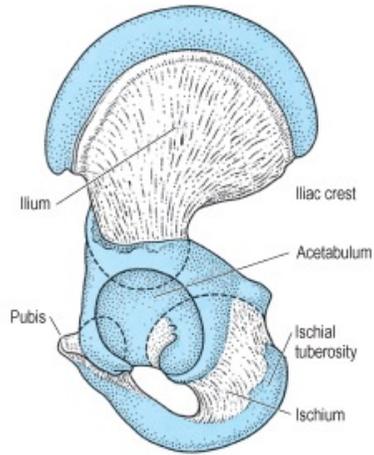
- Os Coxal
- Sacrum
- Coccyx

3 parties à l'os coxal :

- Ilium
- Ischion
- Pubis

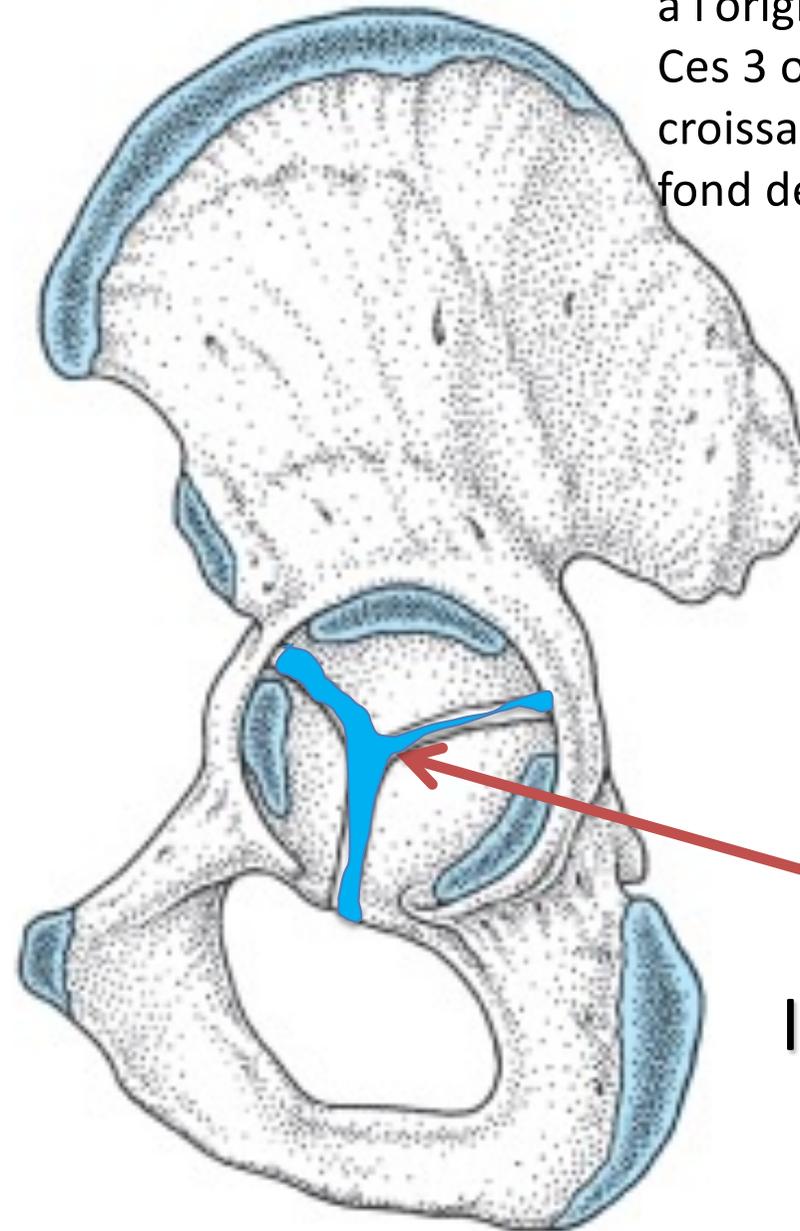


Vue exopelvienne – os droit



Naissance

PUBIS



ILION

Adolescence

Cartilage en Y

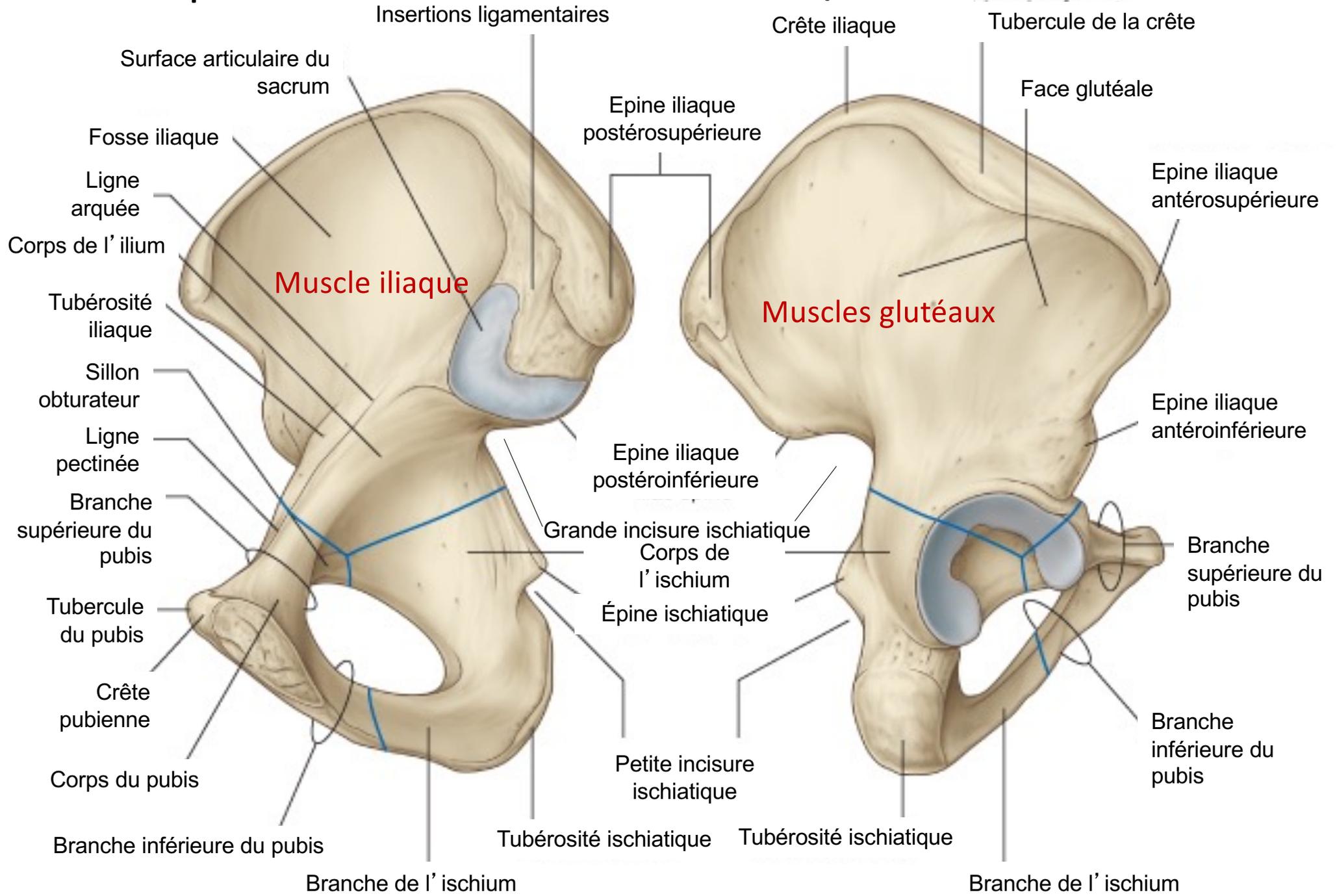
ISCHION

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.

Vue exopelvienne – os gauche

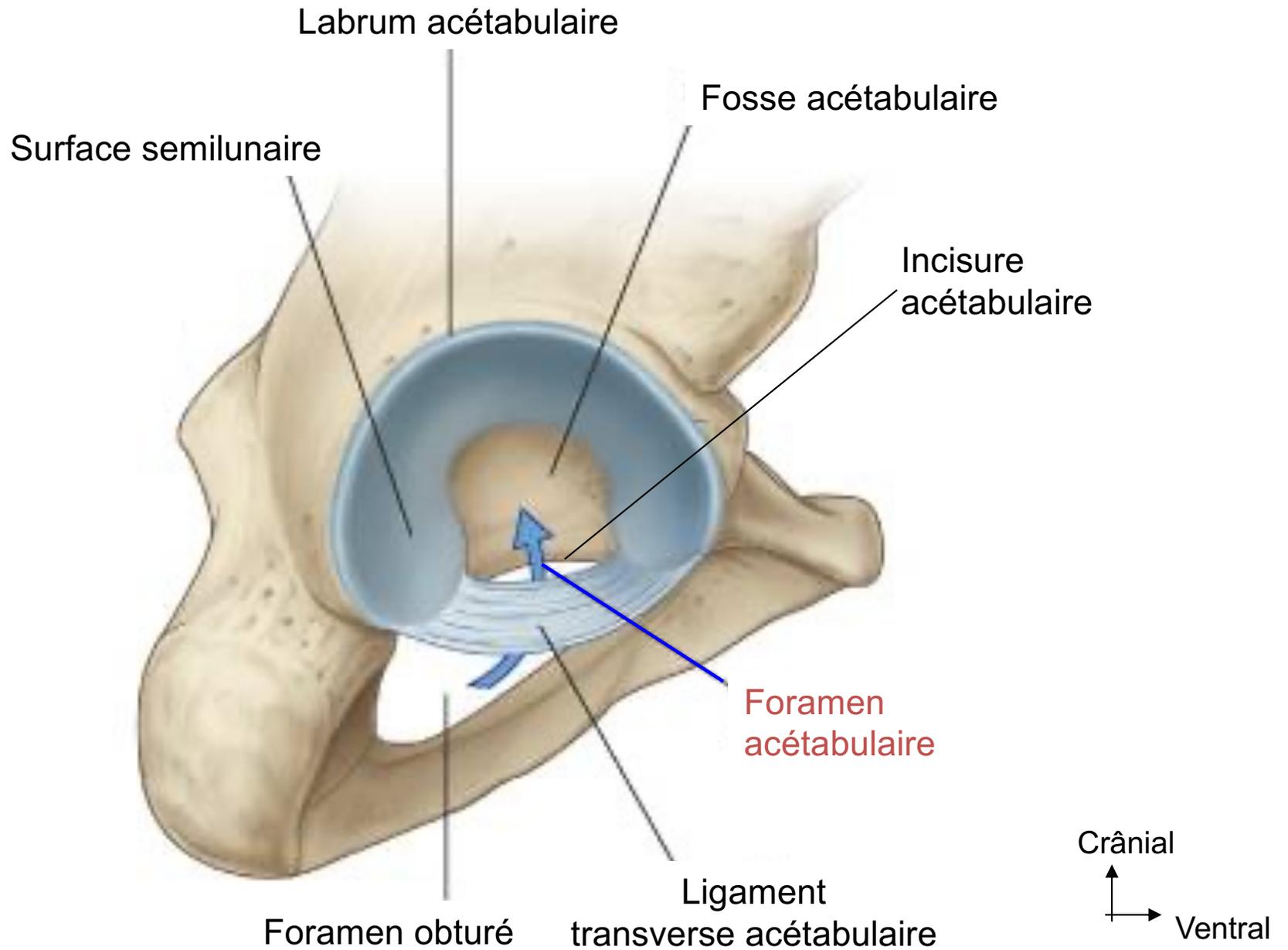
Vue endopelvienne

Vue exopelvienne

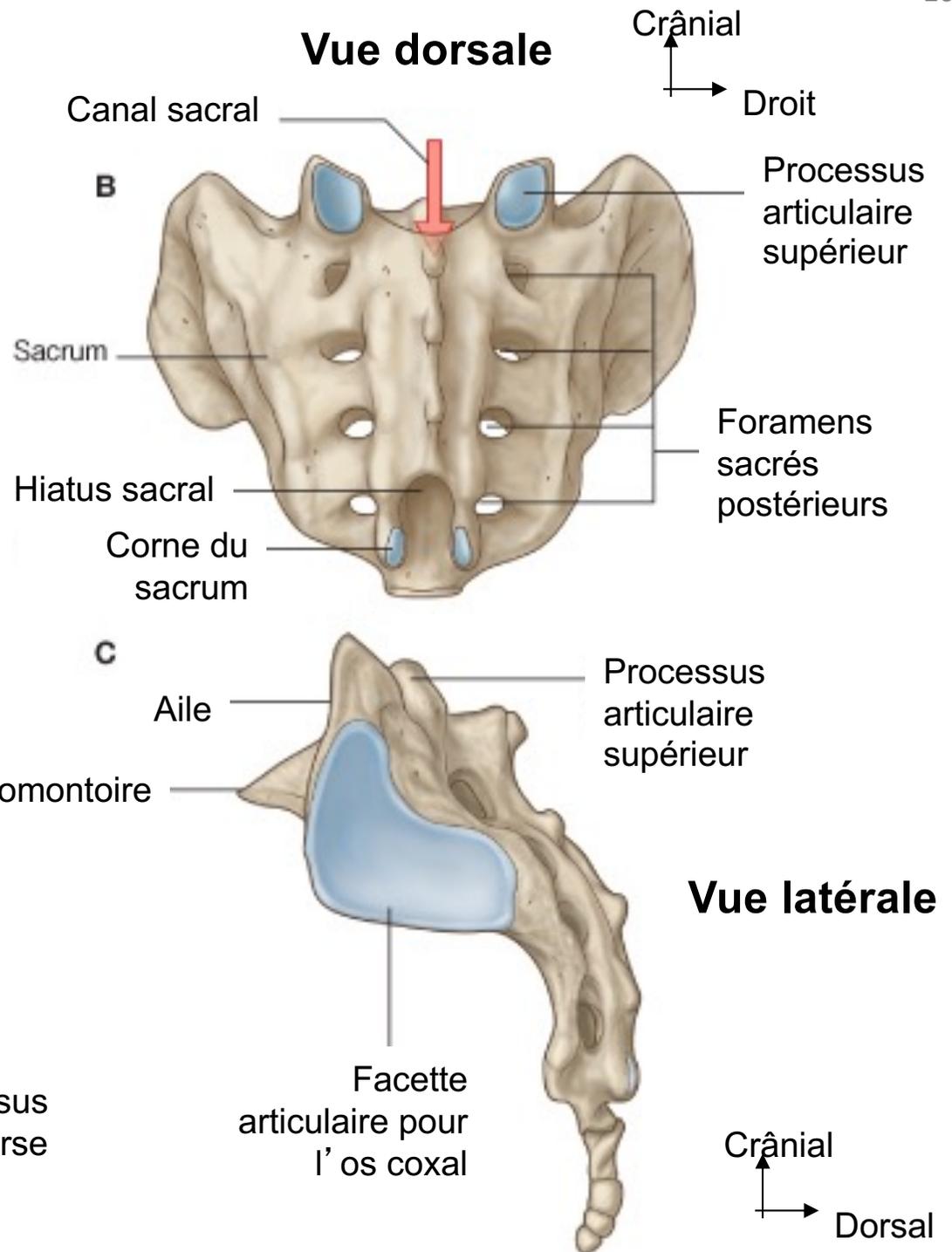
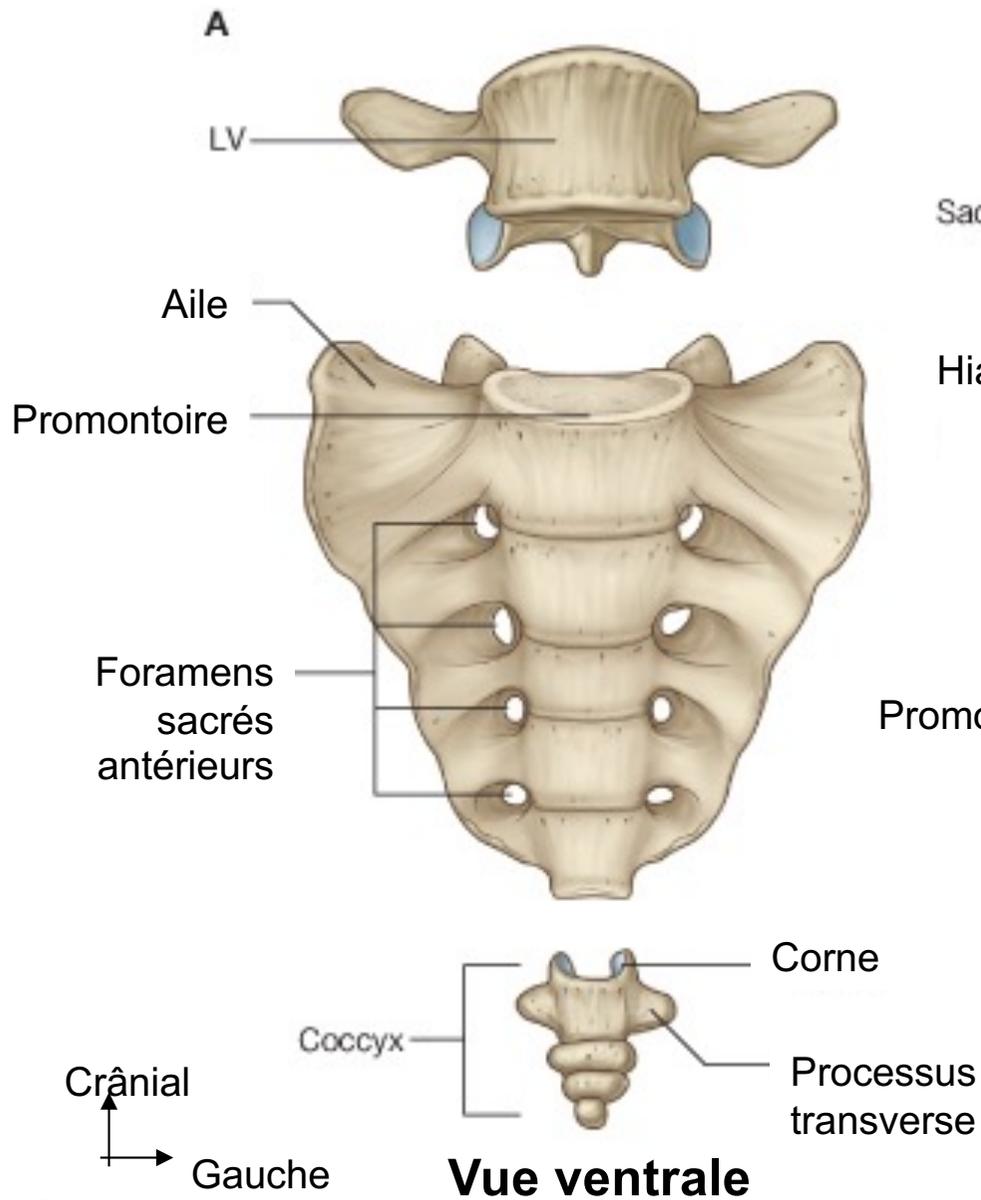


Os coxal droit

Acetabulum



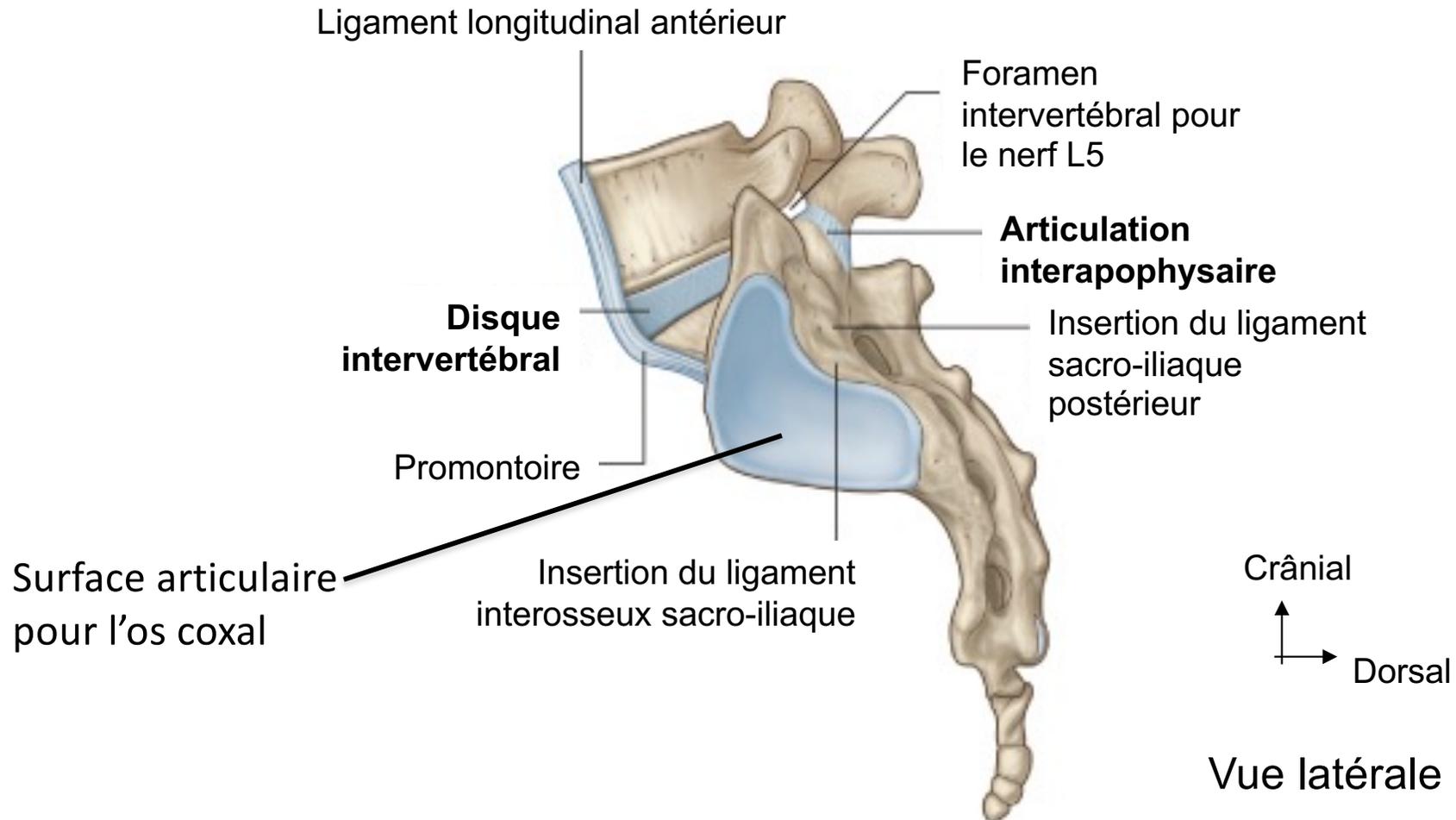
Sacrum et coccyx

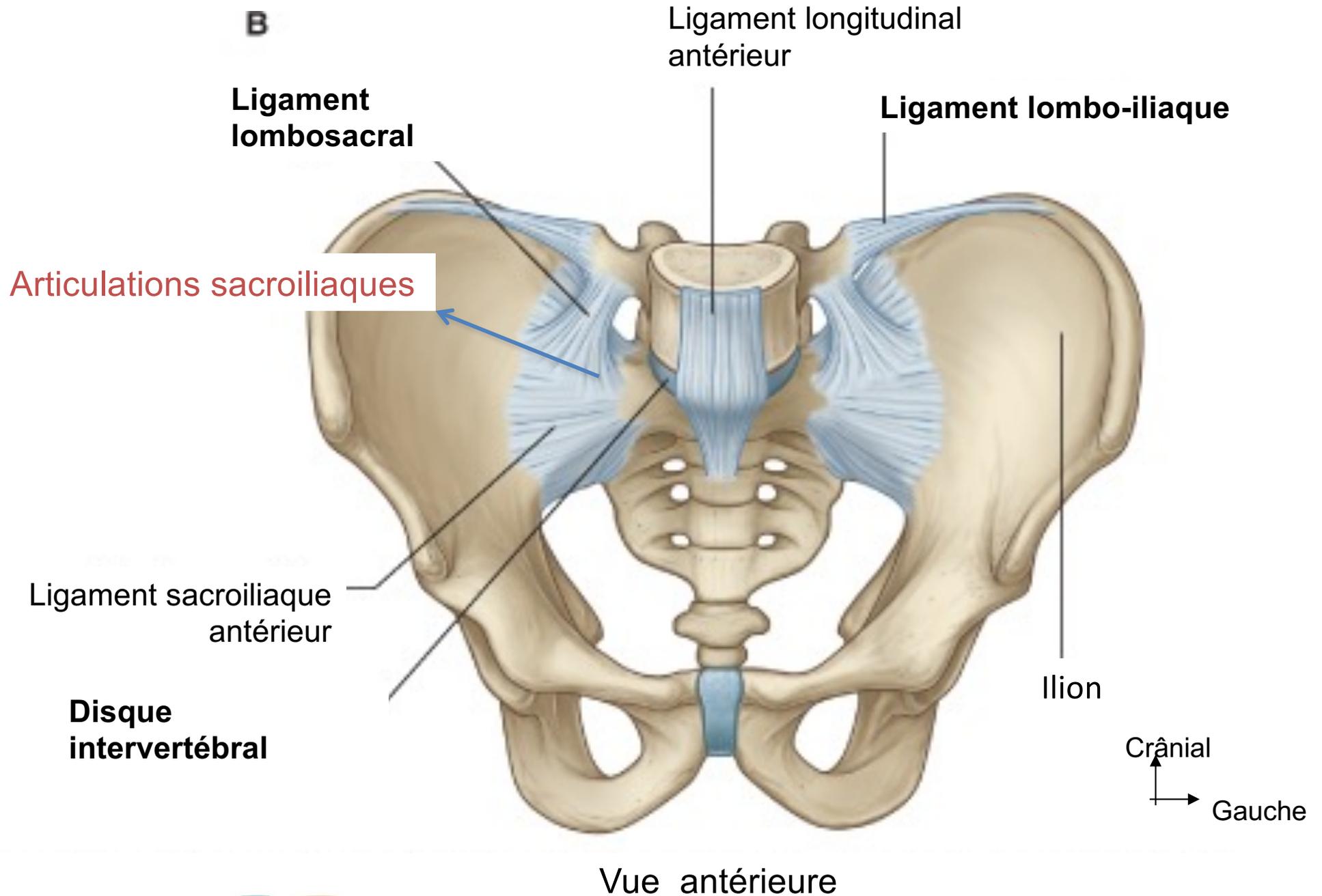


5. Articulations & ligaments

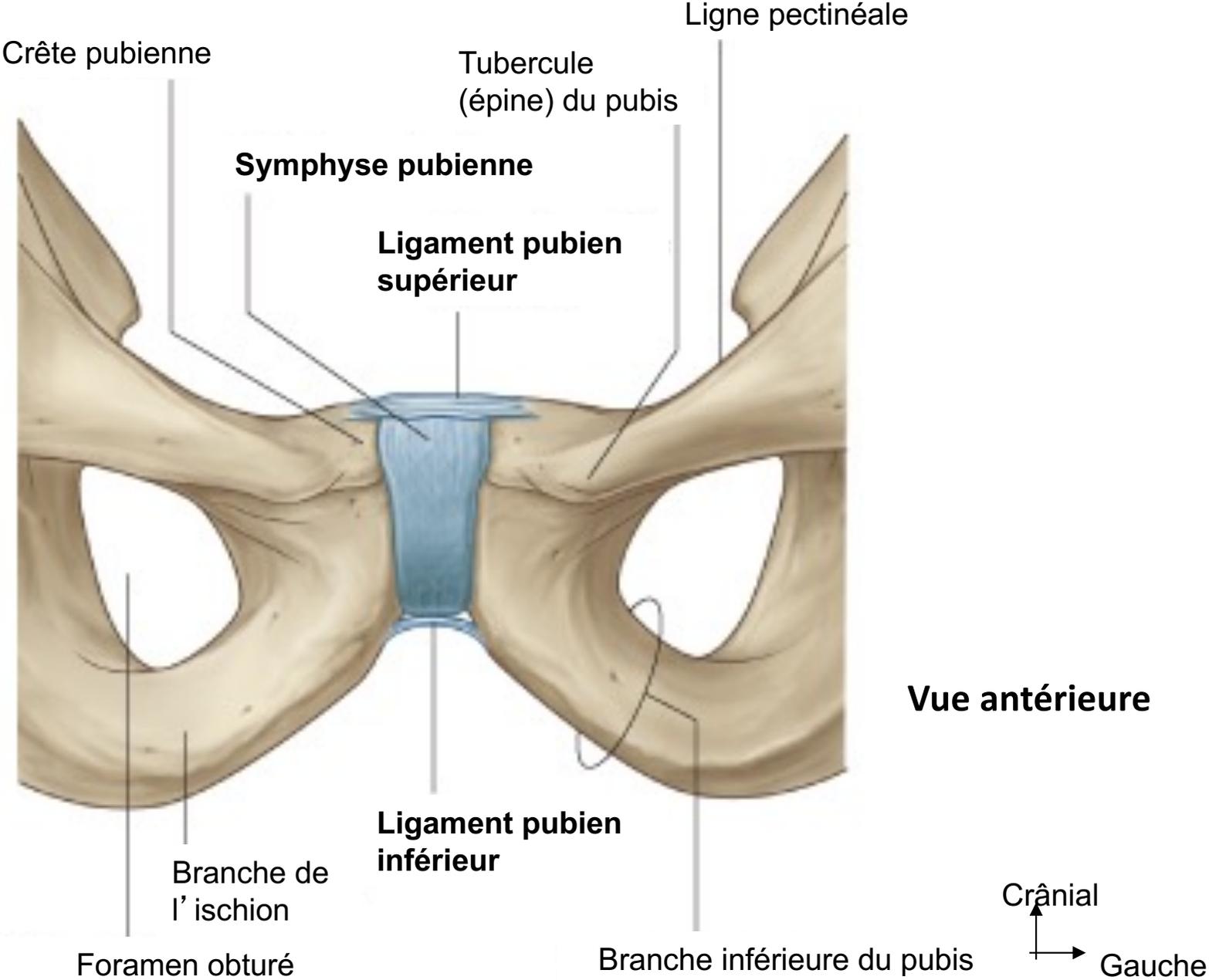
- Lombo-sacrales (1 cartilagineuse+ 2 synoviales)
- Sacroiliaques (2 synoviales)
- Symphyse pubienne (1 cartilagineuse)
- Sacro-coccygienne (1cartilagineuse)

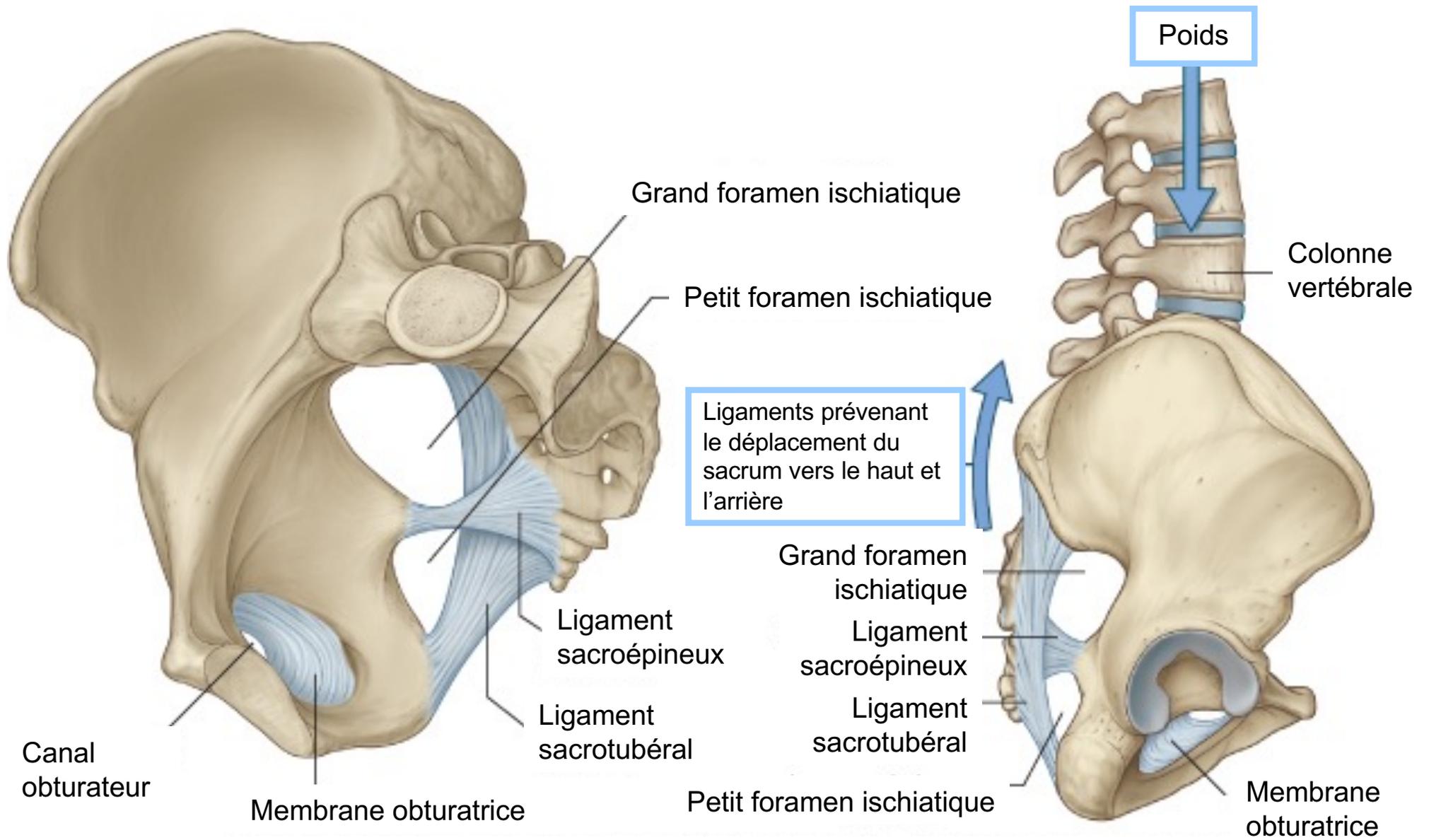
Articulations lombosacrales et ligaments associés





Symphyse pubienne





Vue endopelvienne

Vue exopelvienne

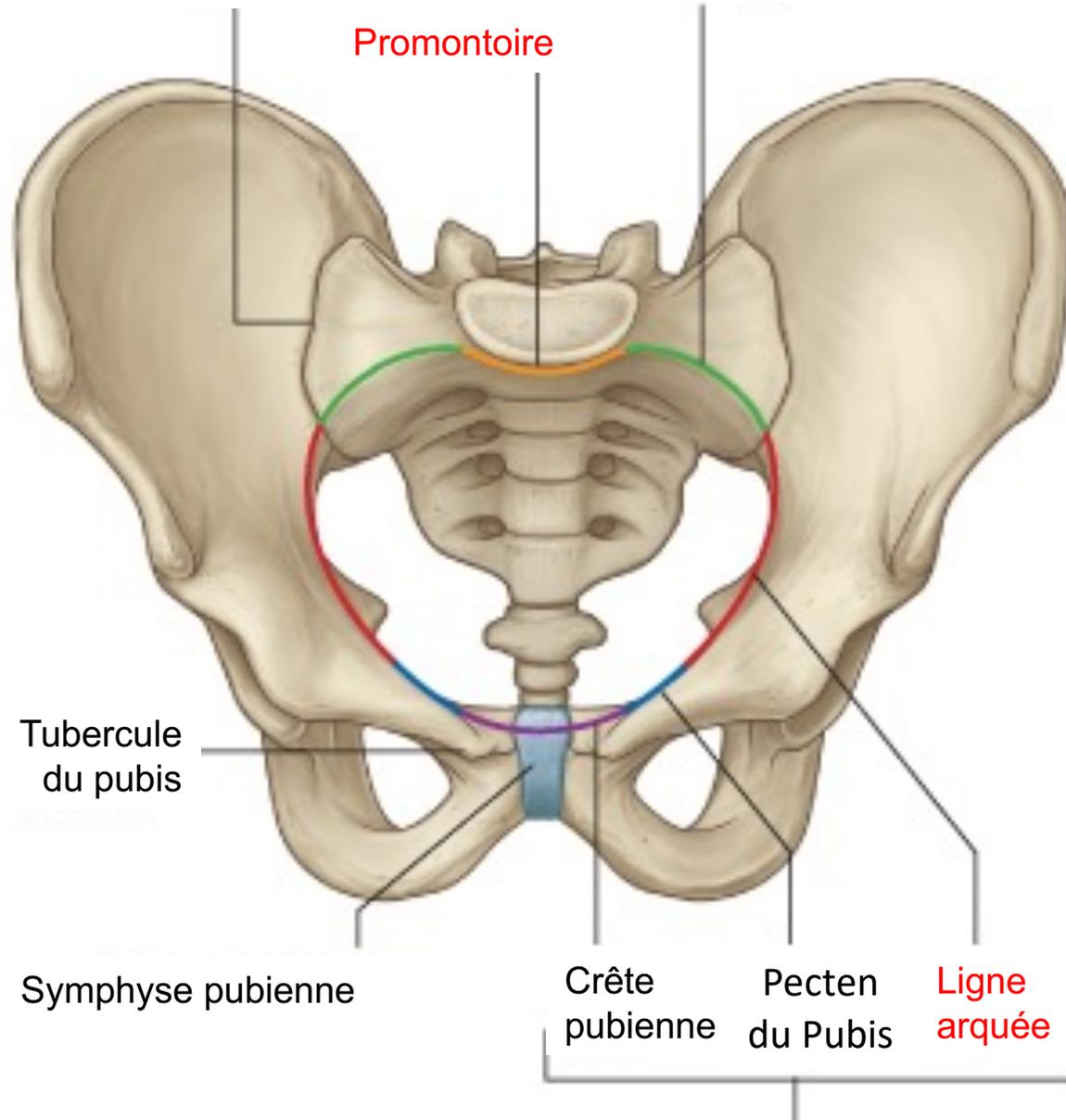
6. Détroits et diamètres

- Détroits supérieur et inférieur
- Différences intersexuelles
- Diamètres

Ouverture supérieure du pelvis = détroit supérieur

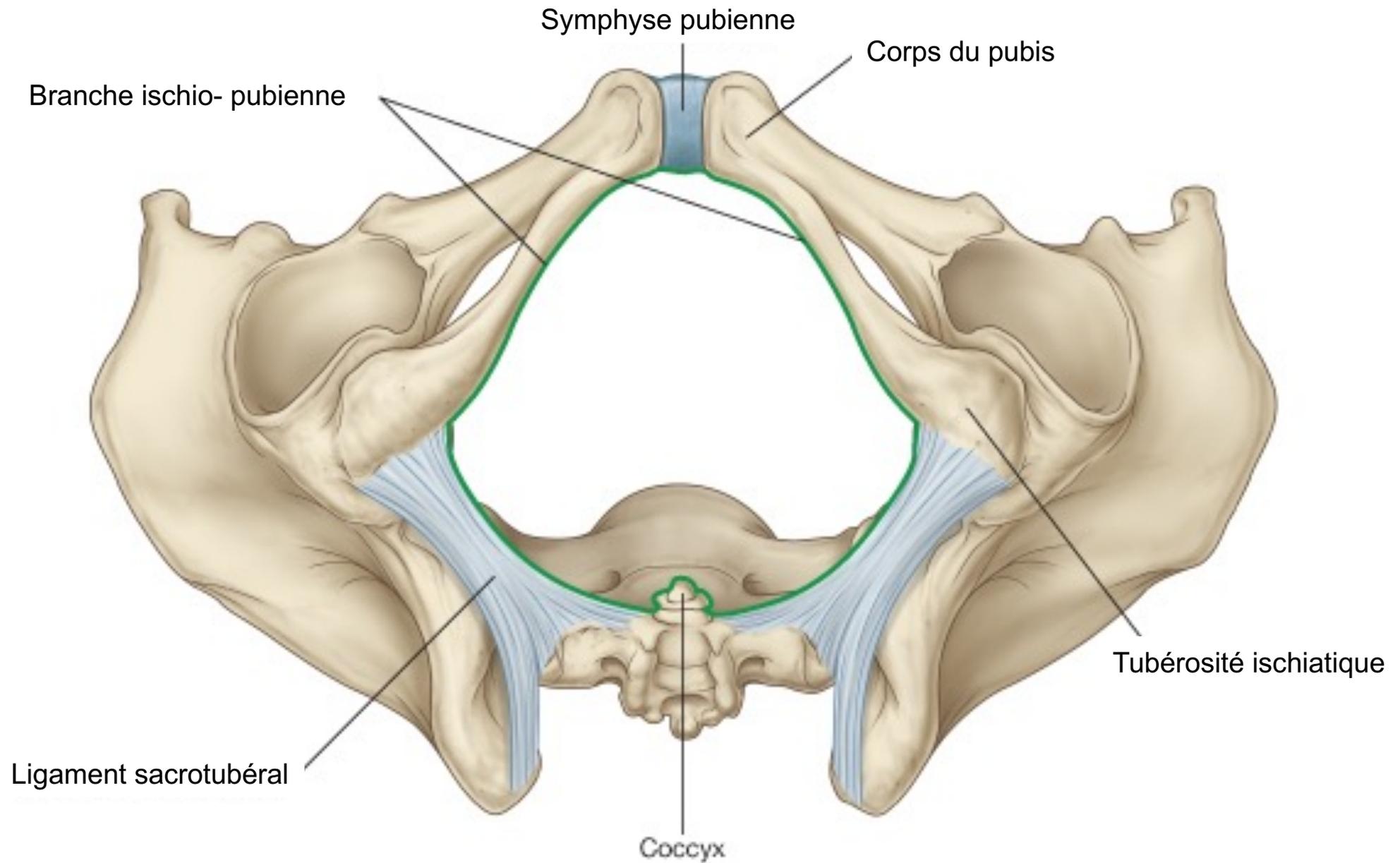
Articulation sacroiliaque

Bord de l'aile du sacrum

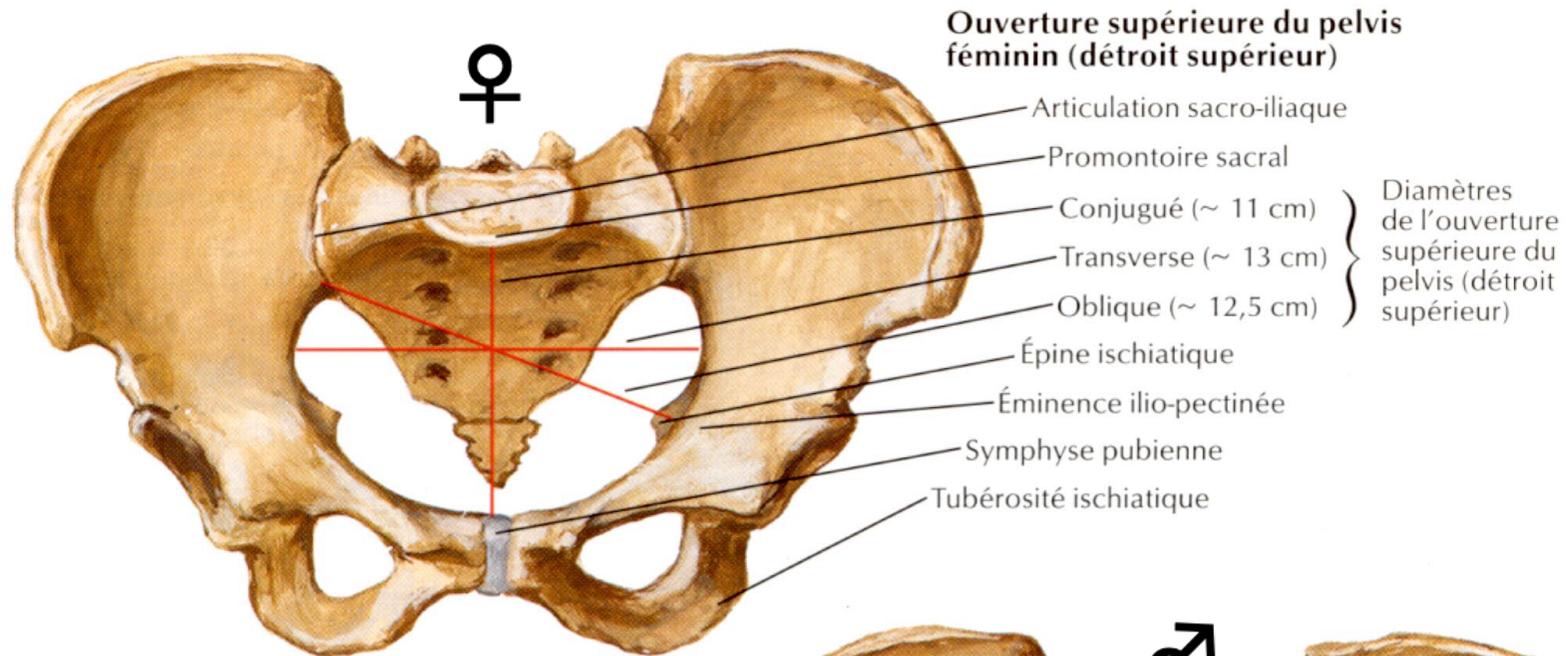


= Ligne terminale = Ligne oblique

Ouverture inférieure du pelvis = détroit inférieur



Ouverture supérieure du pelvis féminin et masculin



Ouverture supérieure du pelvis masculin (déroit supérieur)

Proportionnellement à la taille, toutes les dimensions masculines sont légèrement inférieures à celles de la femme.

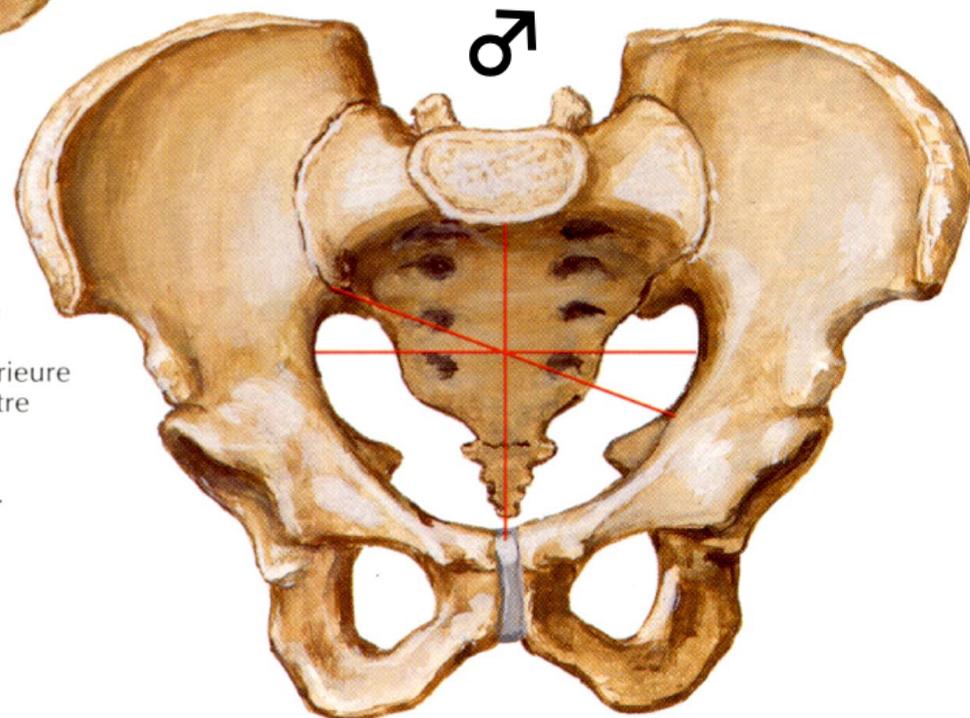
L'ouverture supérieure est d'orientation antéro-postérieure plus marquée que chez la femme, où elle tend à être ovale transversalement.

La symphyse pubienne est plus haute.

L'arcade pubienne (angle sub-pubien) est plus étroite.

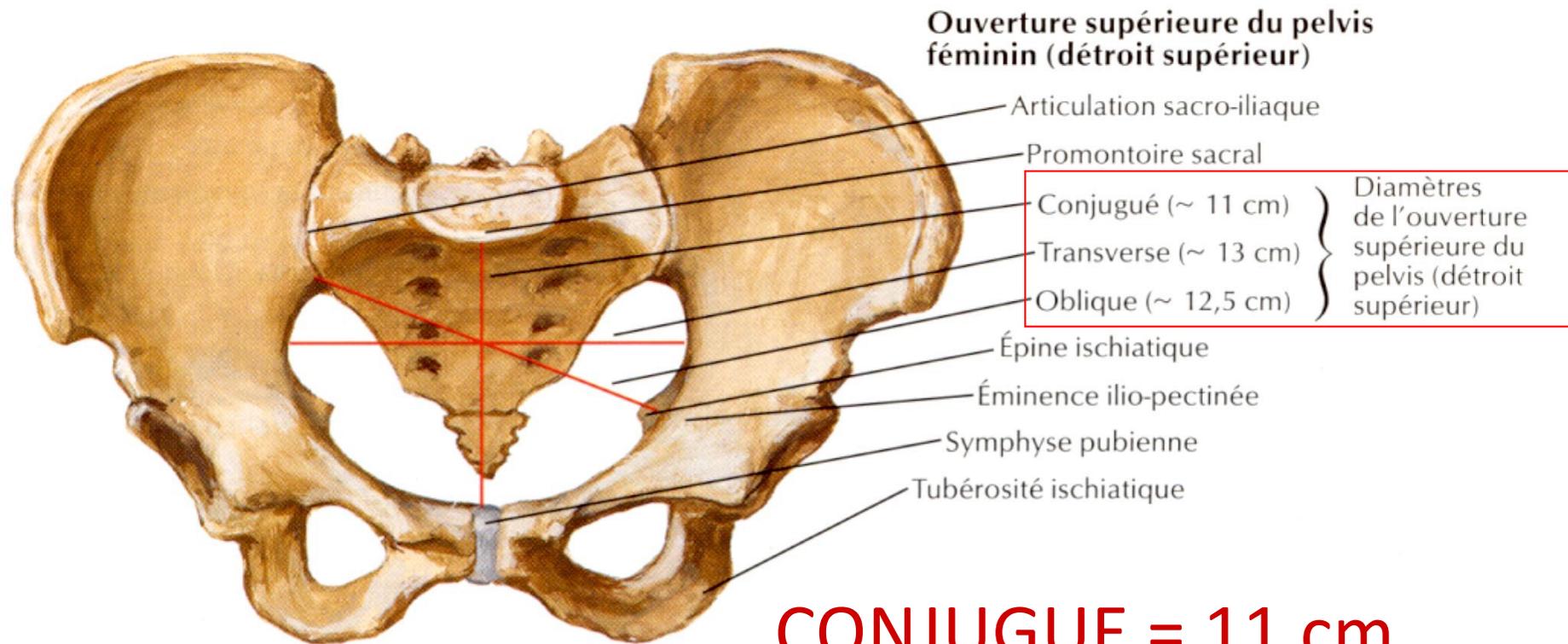
Les tubérosités ischiatiques sont moins écartées.

Les ailes iliaques sont moins évasées.



+ horizontale
 + triangulaire

Diamètres de l'ouverture supérieure du pelvis féminin

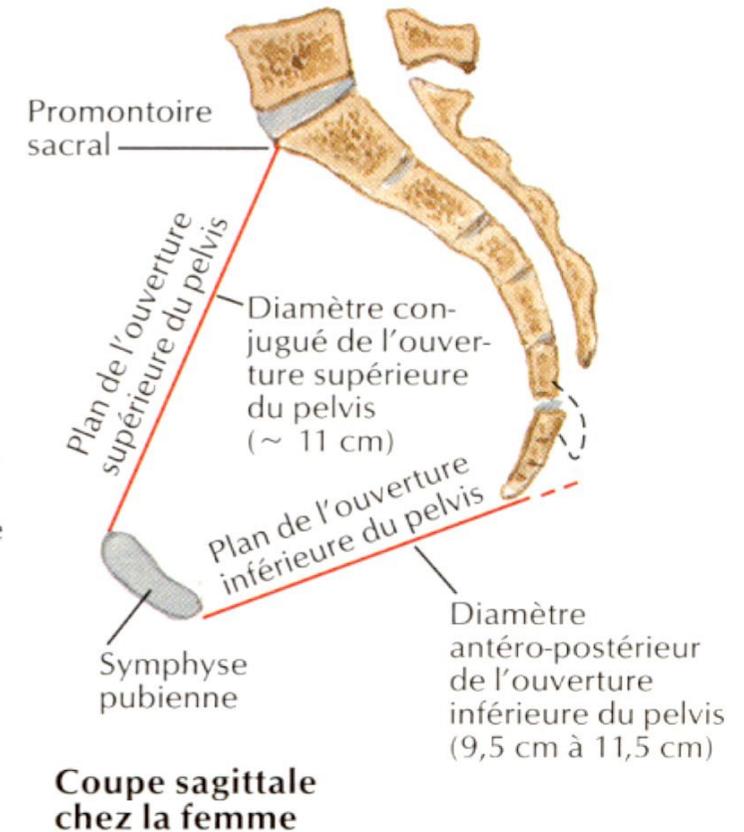
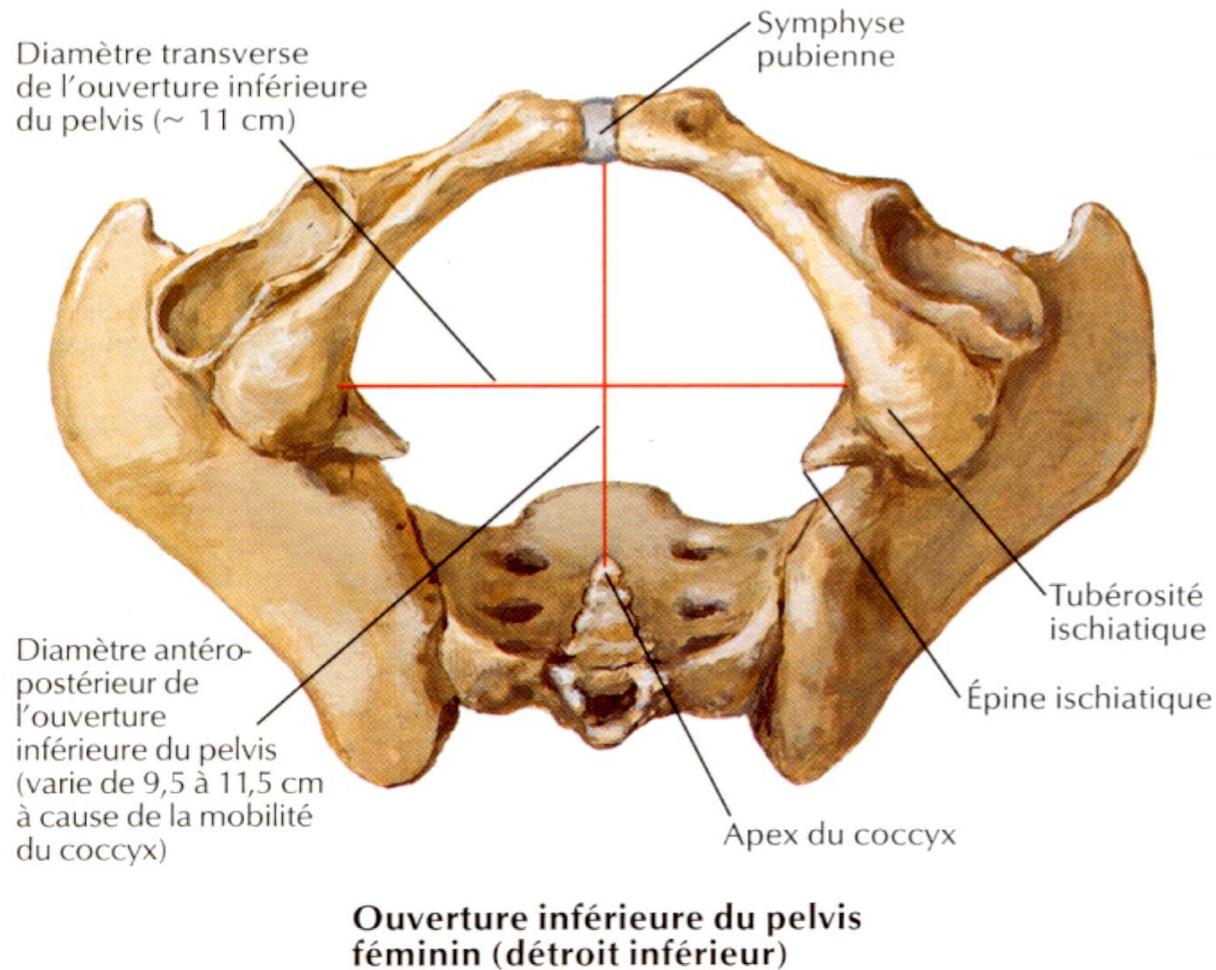


CONJUGUE = 11 cm

TRANSVERSE = 13 cm

OBLIQUE = 12,5cm

Diamètres de l'ouverture inférieure du pelvis féminin



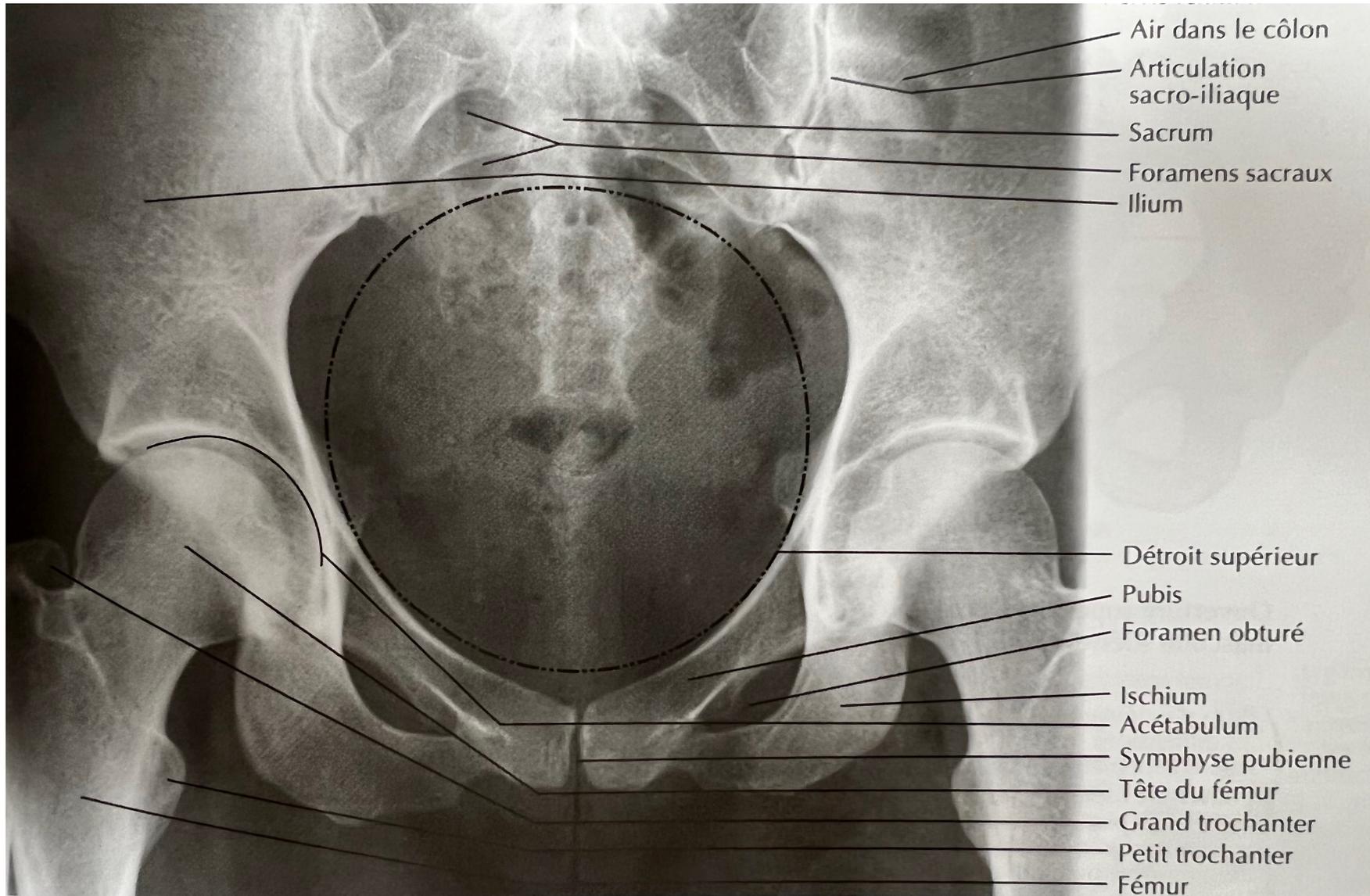
ANT-POST = 9,5 à 11,5 cm

TRANSVERSE = 11 cm

6. Exploration du bassin osseux

- Clinique : interrogatoire, inspection, palpation
- Imageries

Exploration 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 déambulation
- Viscérales : Urinaire, génital, digestif...
- Voies de passage vers membre inf. : vasculaires et neurologiques

Vascularisation artérielle et veineuse très importante dans le pelvis

