

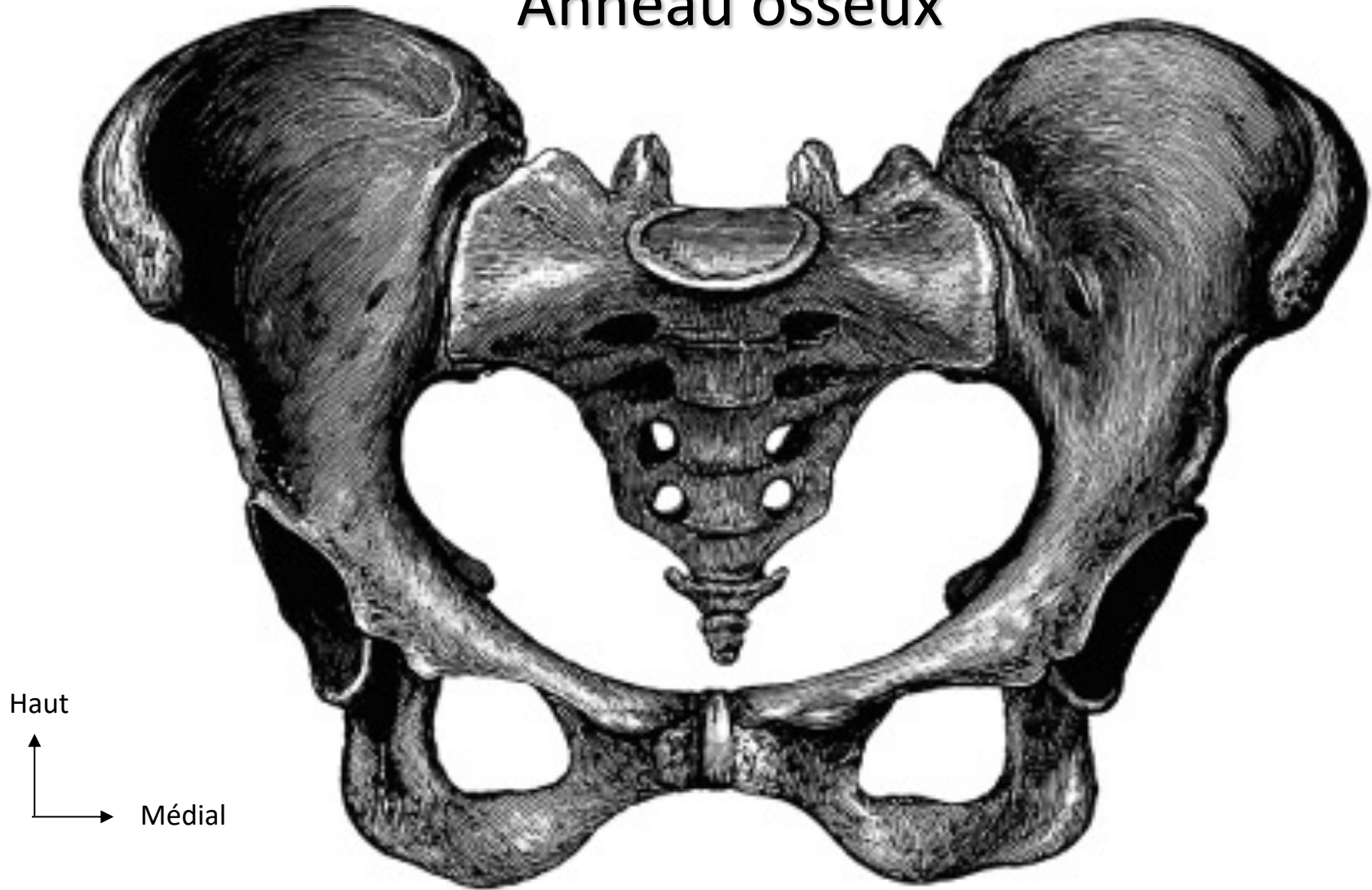
Pelvis



Pr Timothée JACQUESSON

Anatomie / PASS

Anneau osseux



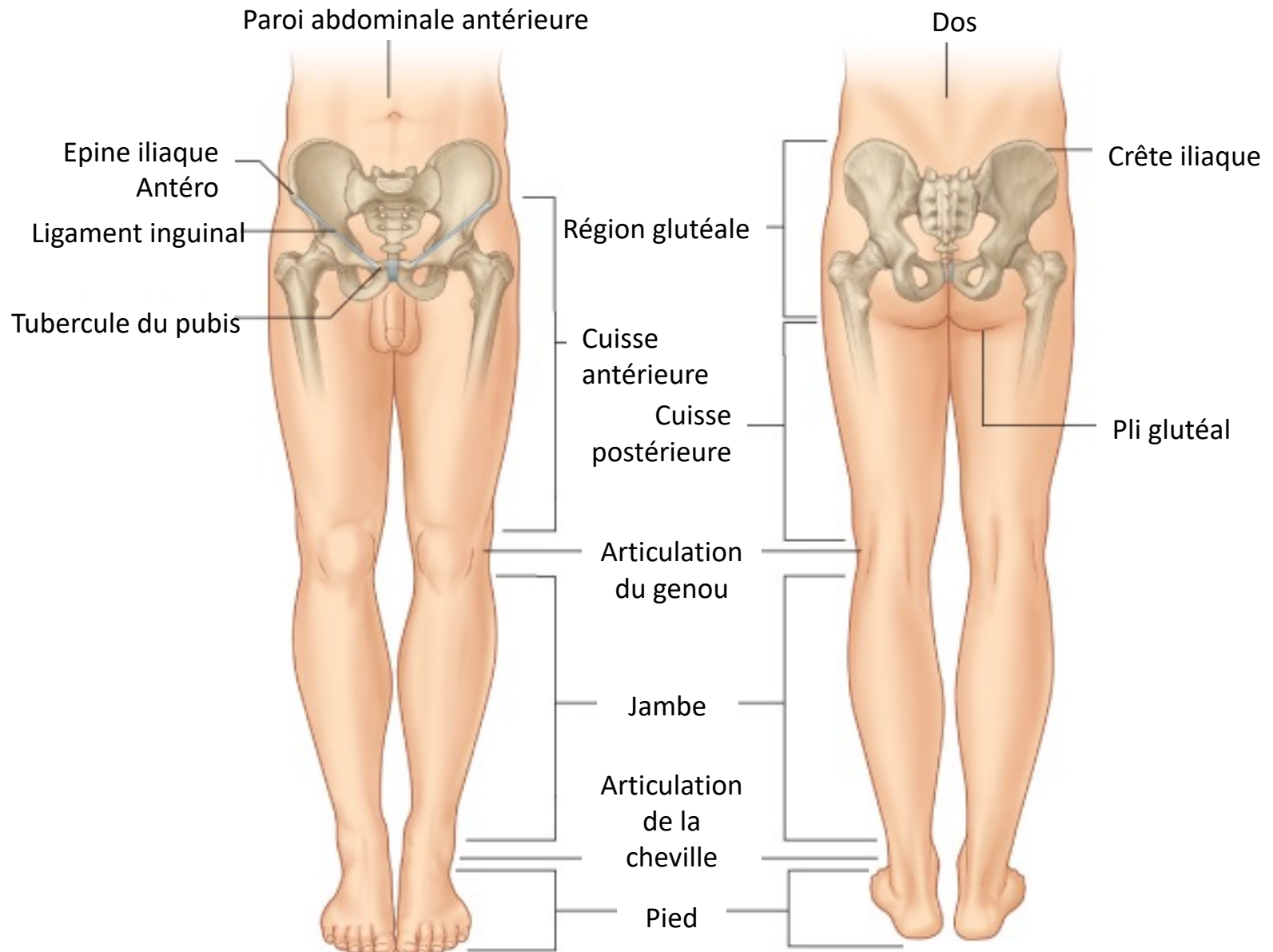
Entoure la partie basse de la cavité abdominale
et la cavité pelvienne

Plan

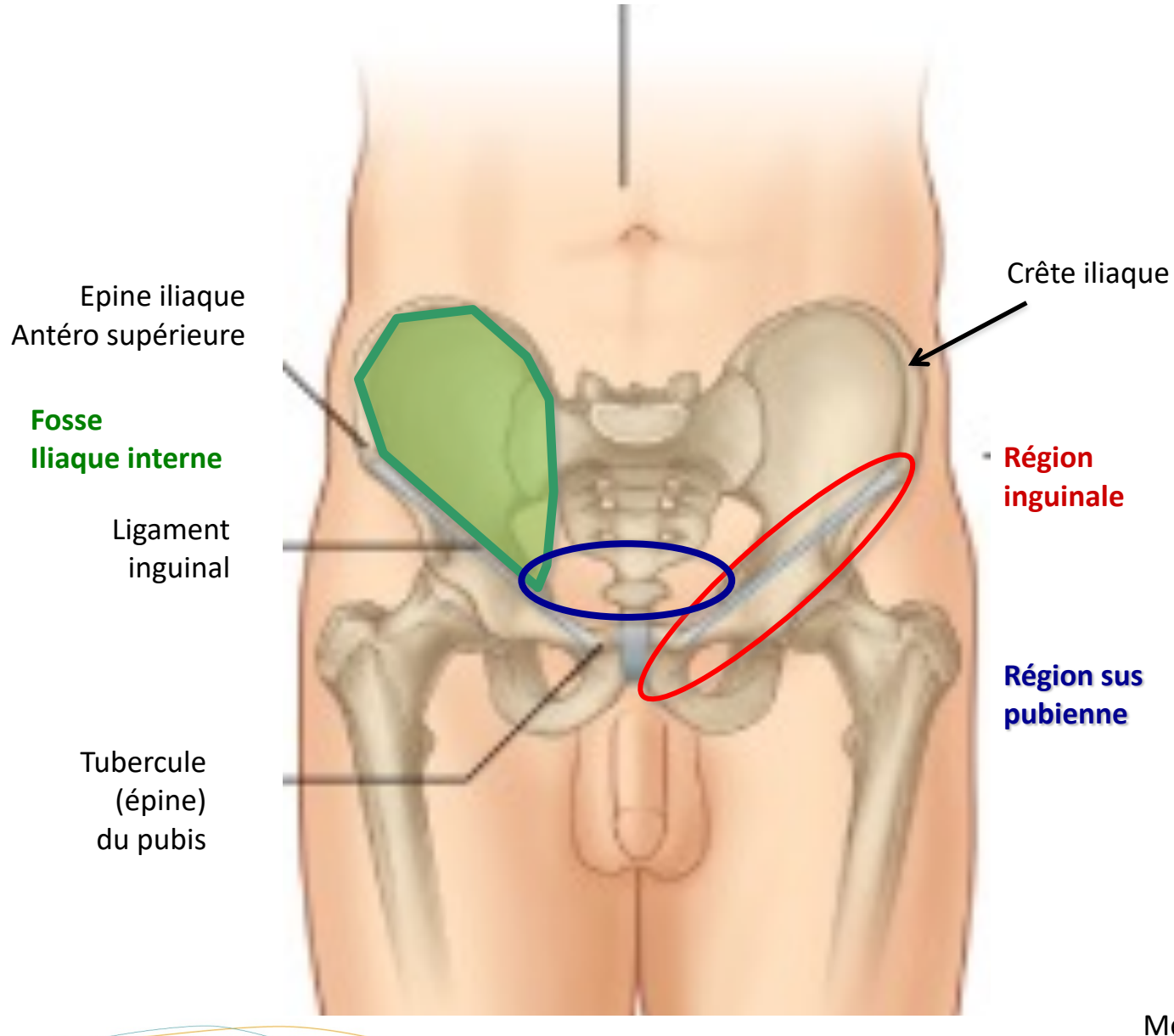
1. Situation et Anatomie de Surface
2. Fonctions
3. Constitution
4. Etude Descriptive
5. Articulations et Ligaments
6. Quelques applications cliniques

1. Situation & Anatomie de surface

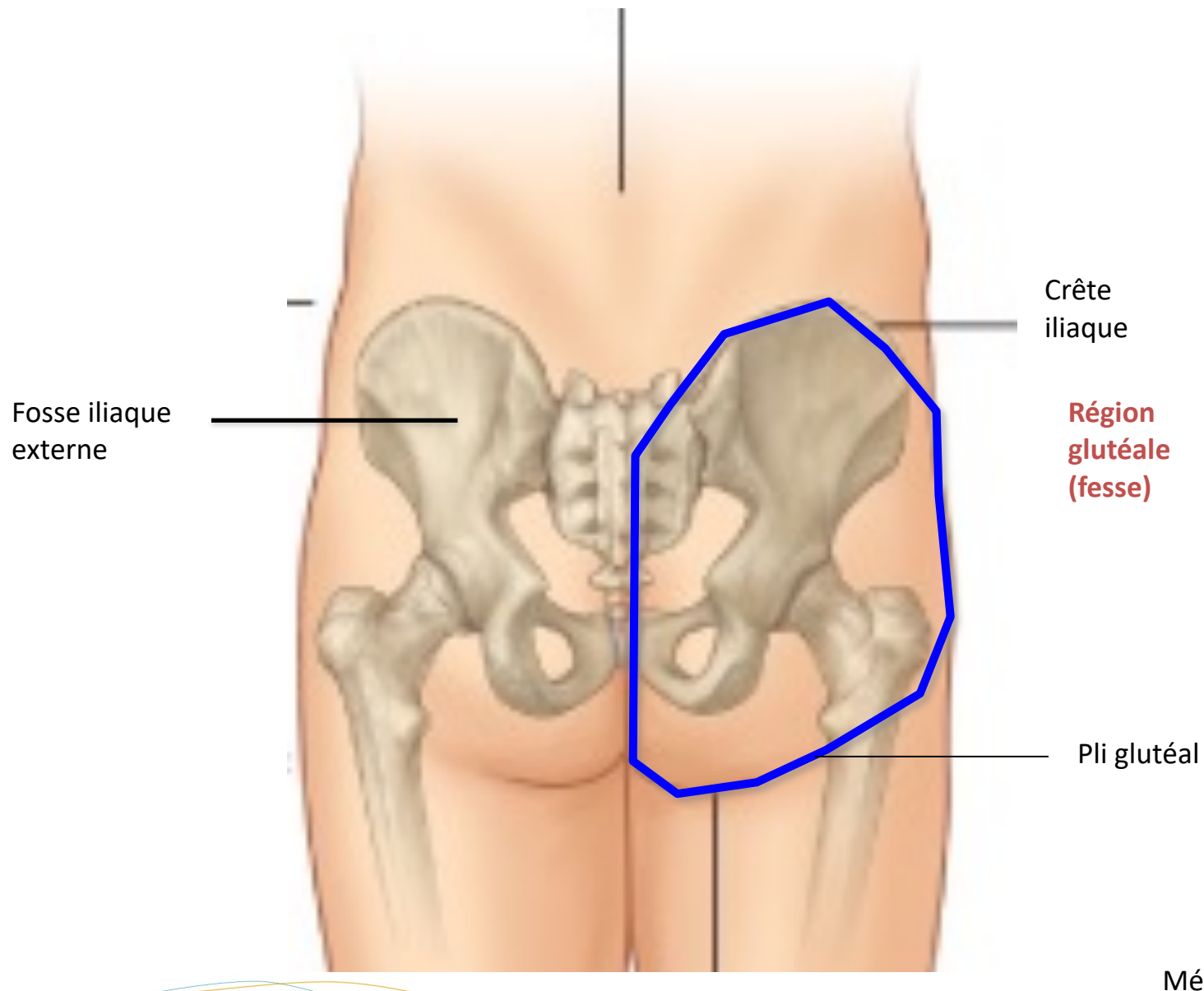
Situation



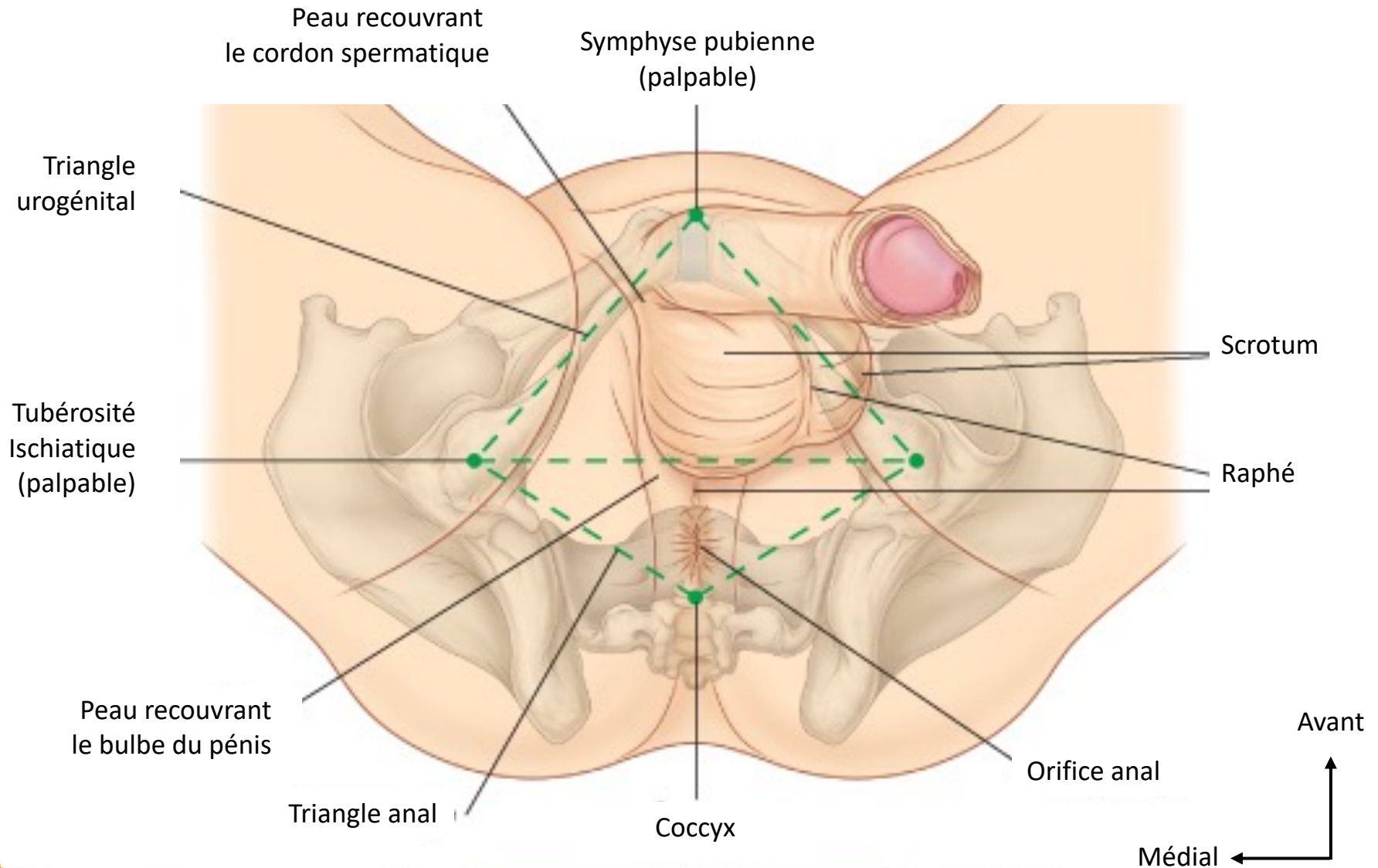
Éléments palpables



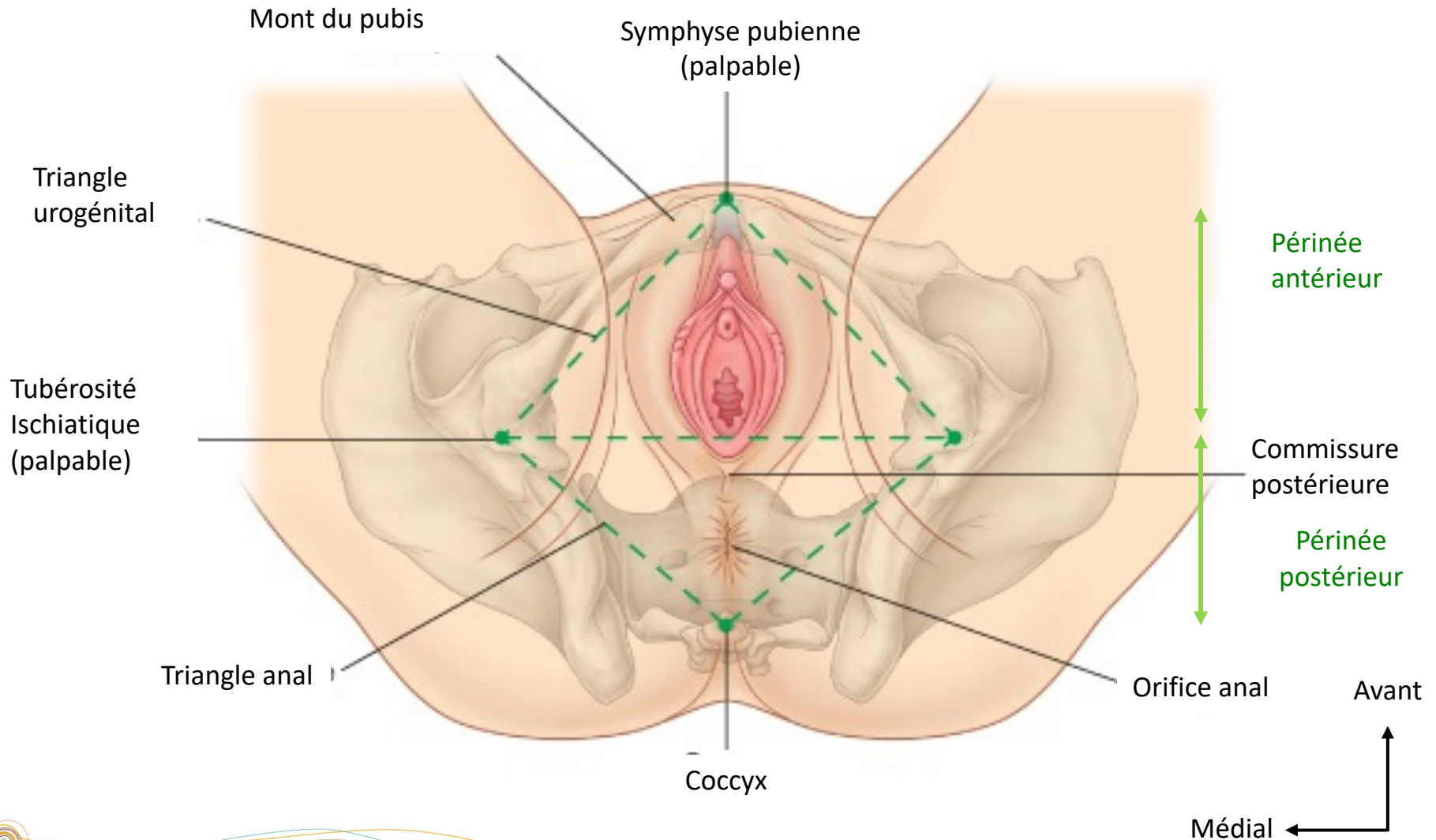
Éléments palpables



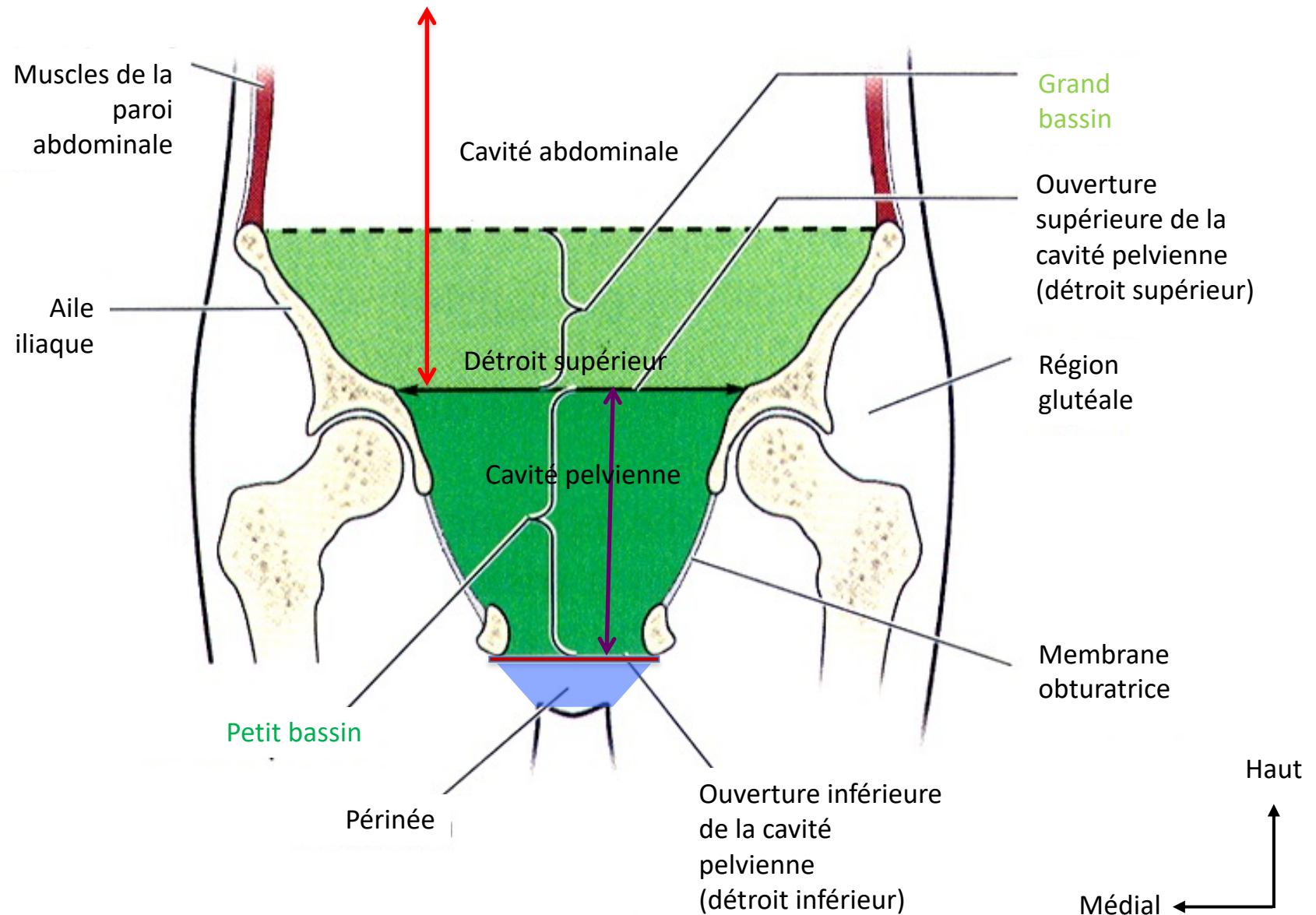
Périnée de l'homme



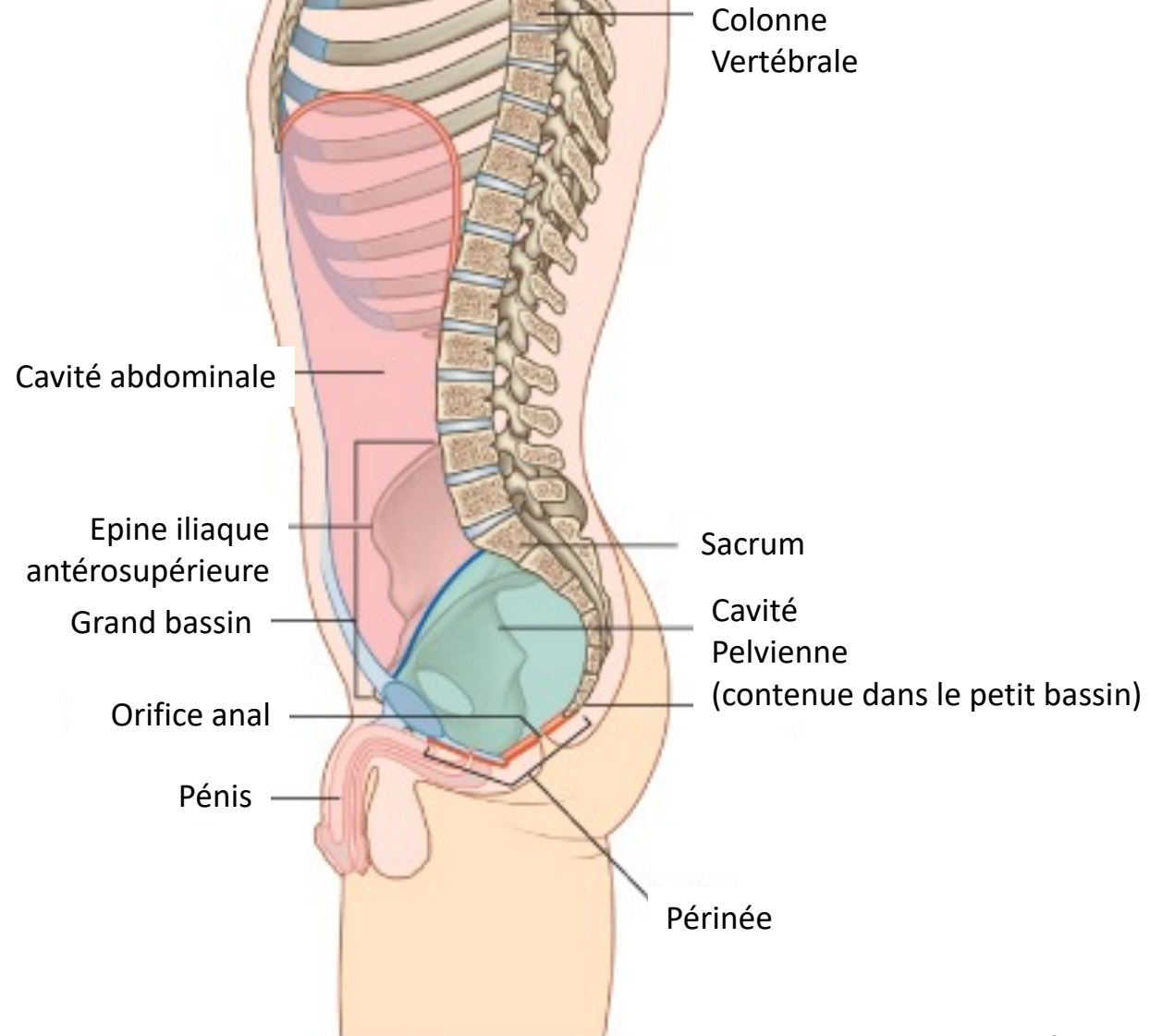
Périnée de la femme



Coupe frontale



Coupe sagittale



Haut
Avant

2. Fonctions

Fonctions

1- Contient et soutient :

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

2- Fixe les racines des organes génitaux externes

Haut

Avant

Appareil de la reproduction

Trompe utérine

Ovaire

Utérus

Vagin

Appareil urinaire

Vessie

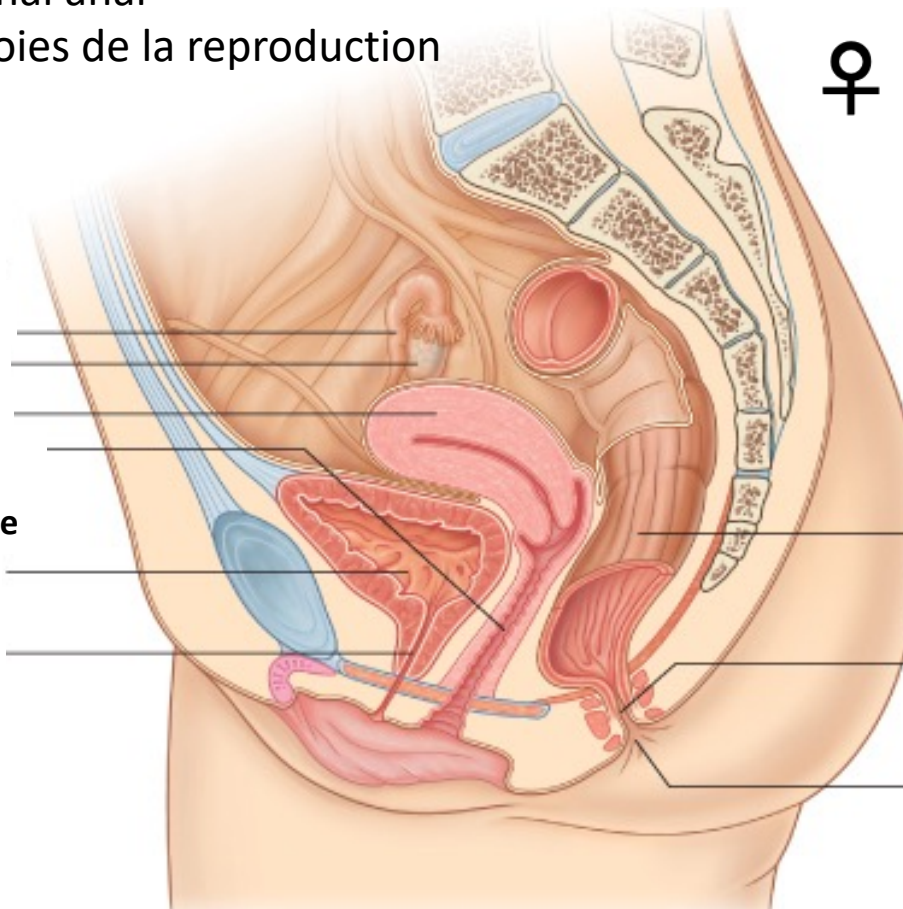
Urètre

Appareil gastro- intestinal

Rectum

Canal anal

Orifice anal



Fonctions

1- Contient et soutient :

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

2- Fixe les racines des organes génitaux externes

Appareil de la reproduction

Vésicule séminale
Conduit déférent

Prostate
Conduit éjaculateur

Appareil gastro- intestinal

Rectum

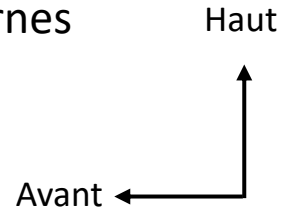
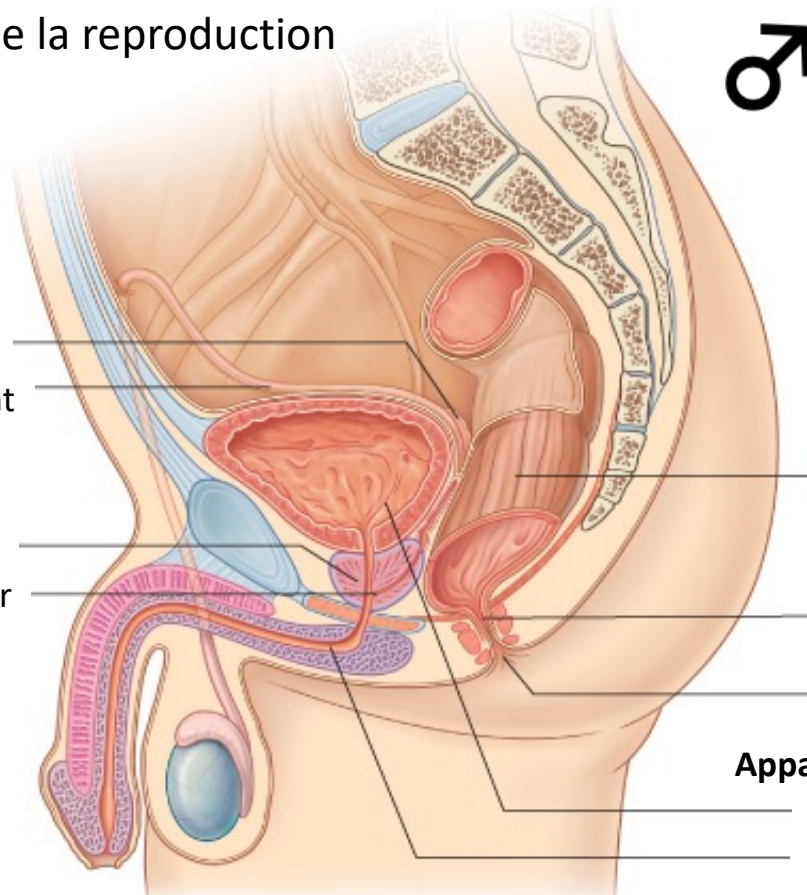
Canal anal

Orifice anal

Appareil urinaire

Vessie

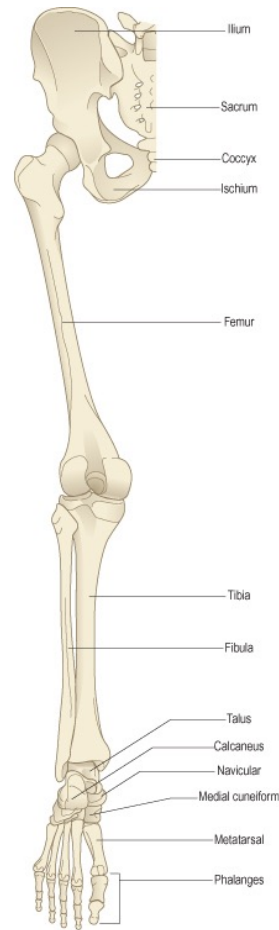
Urètre



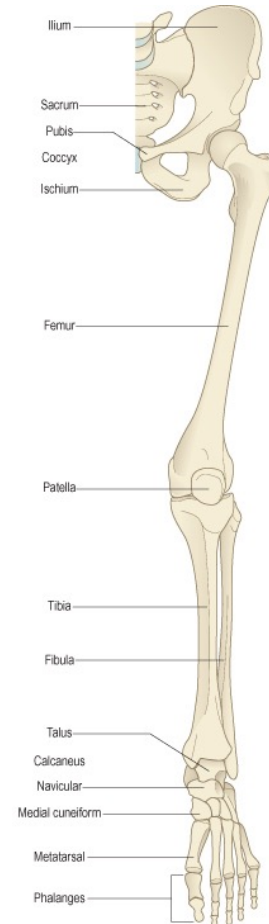
Fonctions

3- Attache du membre inférieur Par la Ceinture pelvienne = 2 os coxaux

Vue postérieure



Vue antérieure



Haut

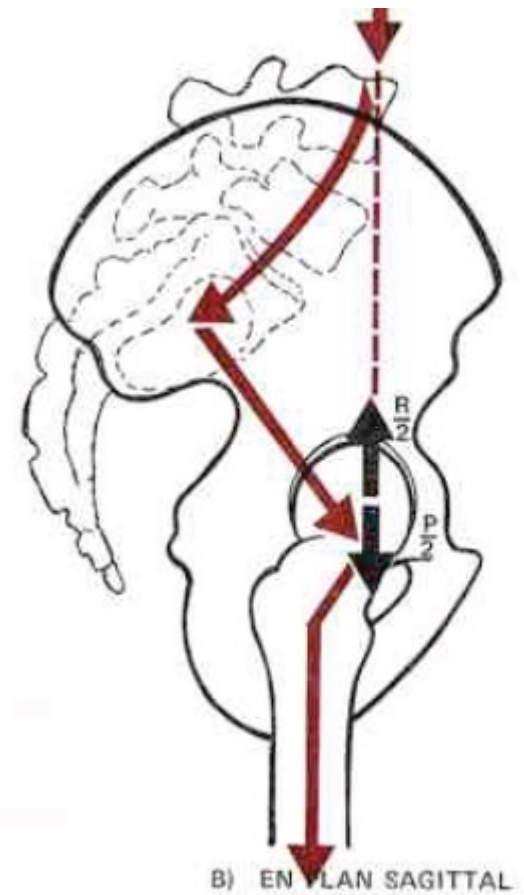
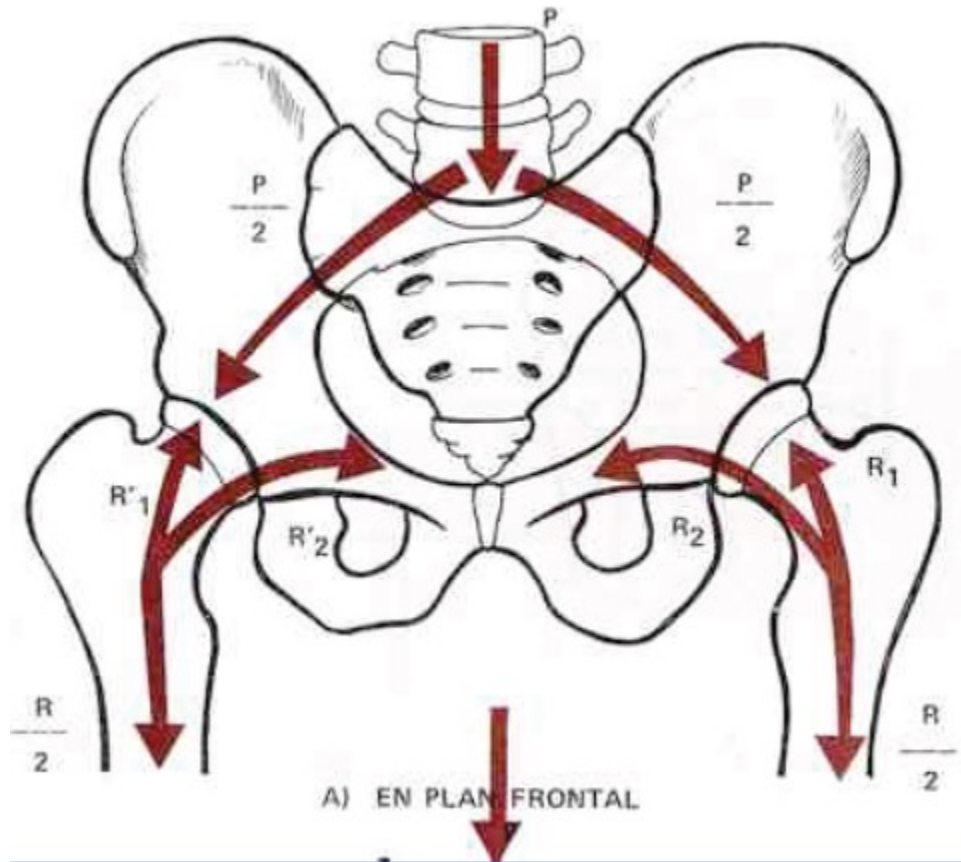


Haut



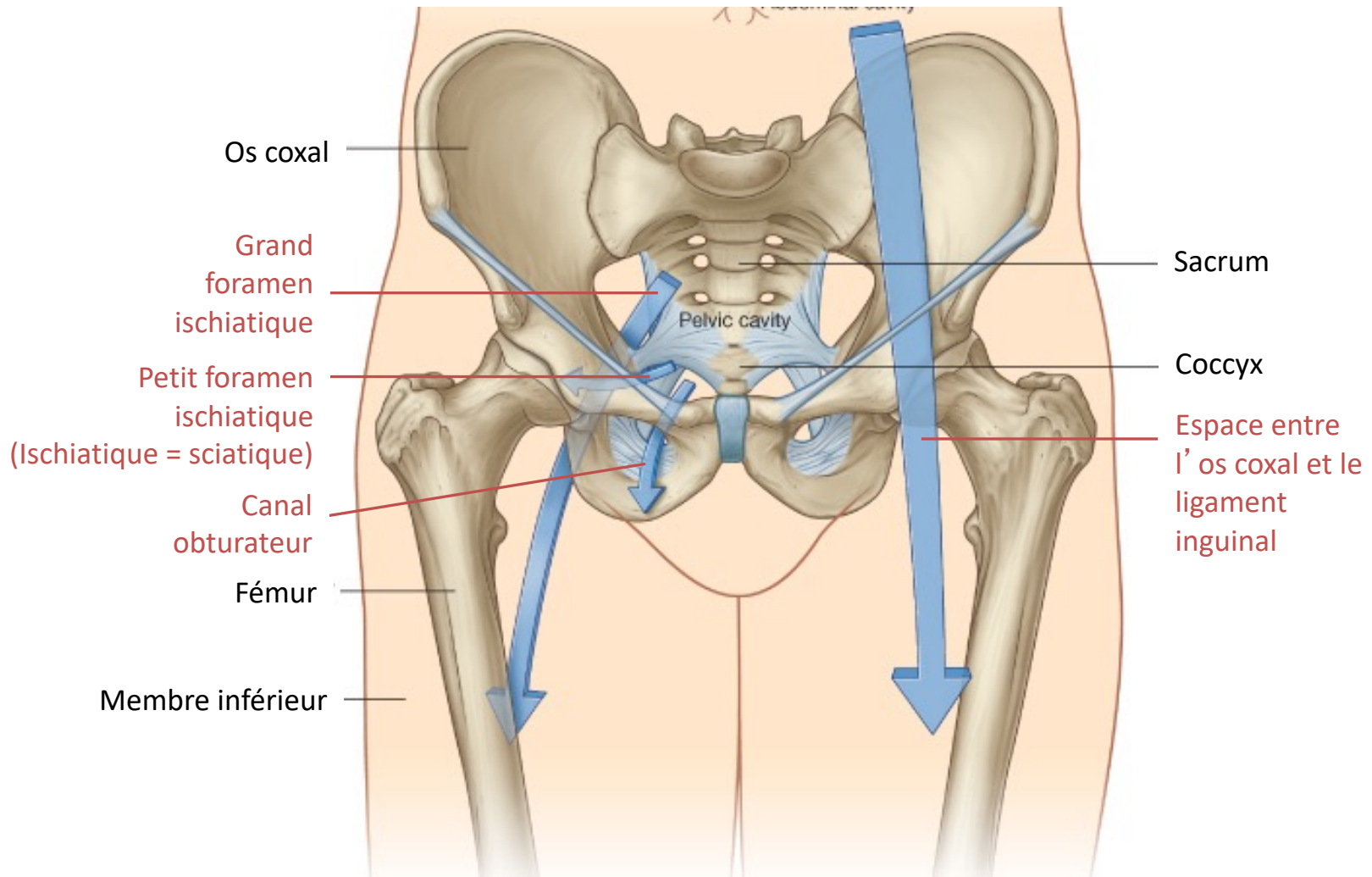
Fonctions

4- Transmission des forces en appui bipodal



Fonctions

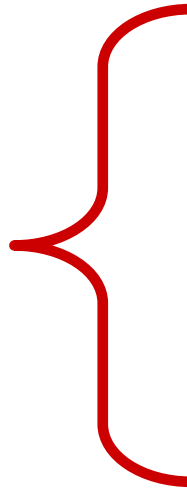
5- Passages entre cavité abdomino-pelvienne et membre inférieur



3. Constitution

Constitution

Pelvis osseux
ou
Bassin



Os coxal droit
Os coxal gauche
Sacrum
Coccyx

Os coxal



Os coxal gauche

Face latérale

= Hélice

Vue exopelvienne

Haut

Avant

Os coxal

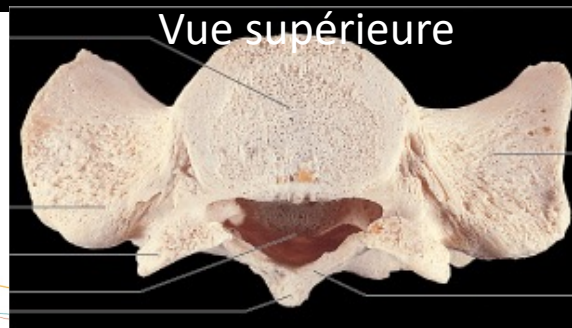
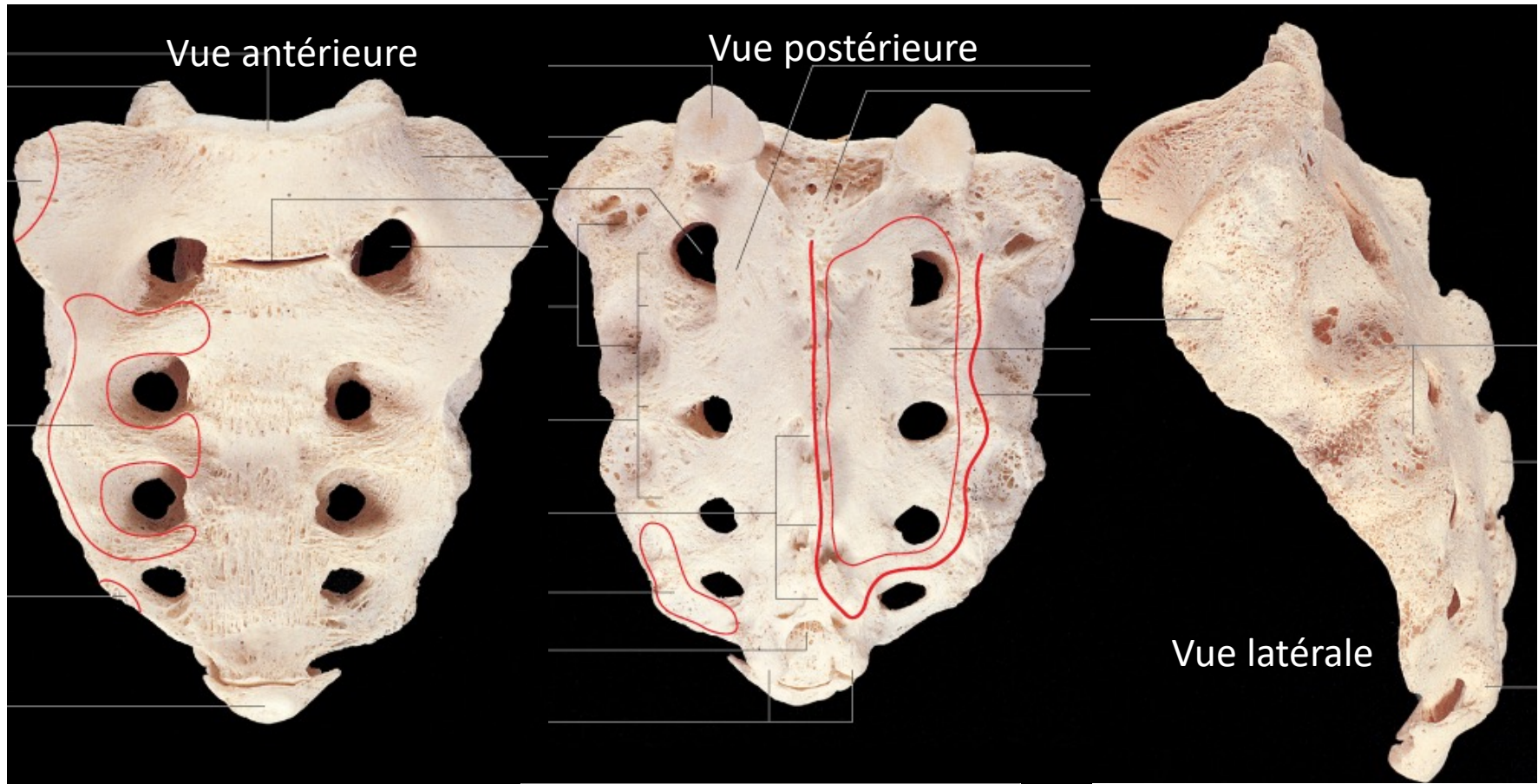


Os coxal gauche
Face médiale
= **Vue endopelvienne**

Haut
Arrière

Sacrum - Coccyx

22



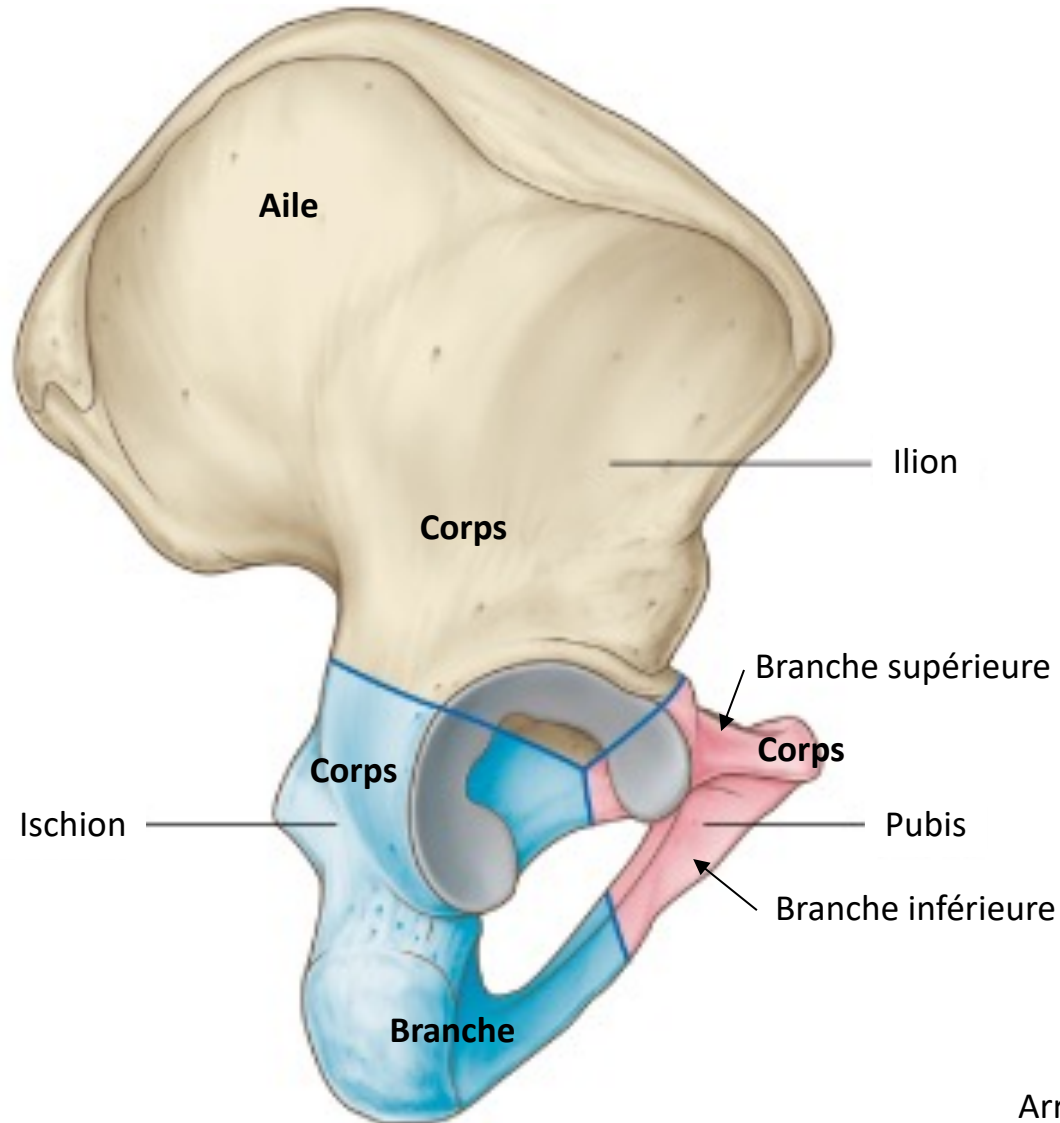
4. Étude Descriptive

- Os Coxal
- Sacrum
- Coccyx

Os coxal

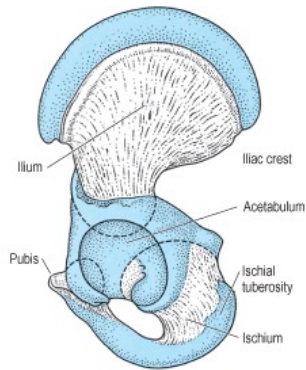
3 parties à l'os coxal :

- Ilion
- Ischion
- Pubis



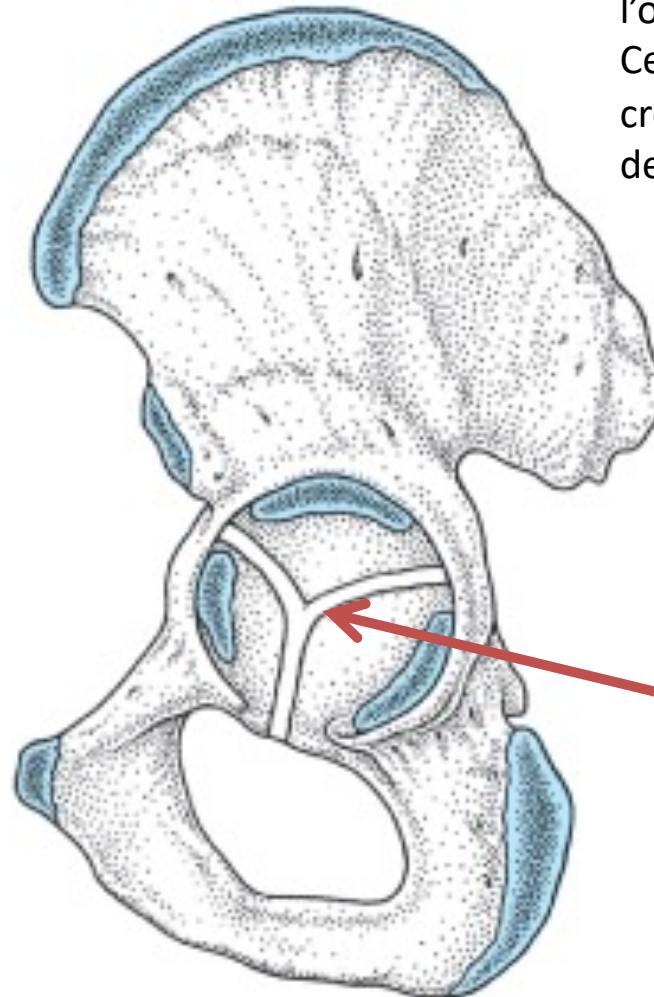
Vue exopelvienne – os droit

Os coxal



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

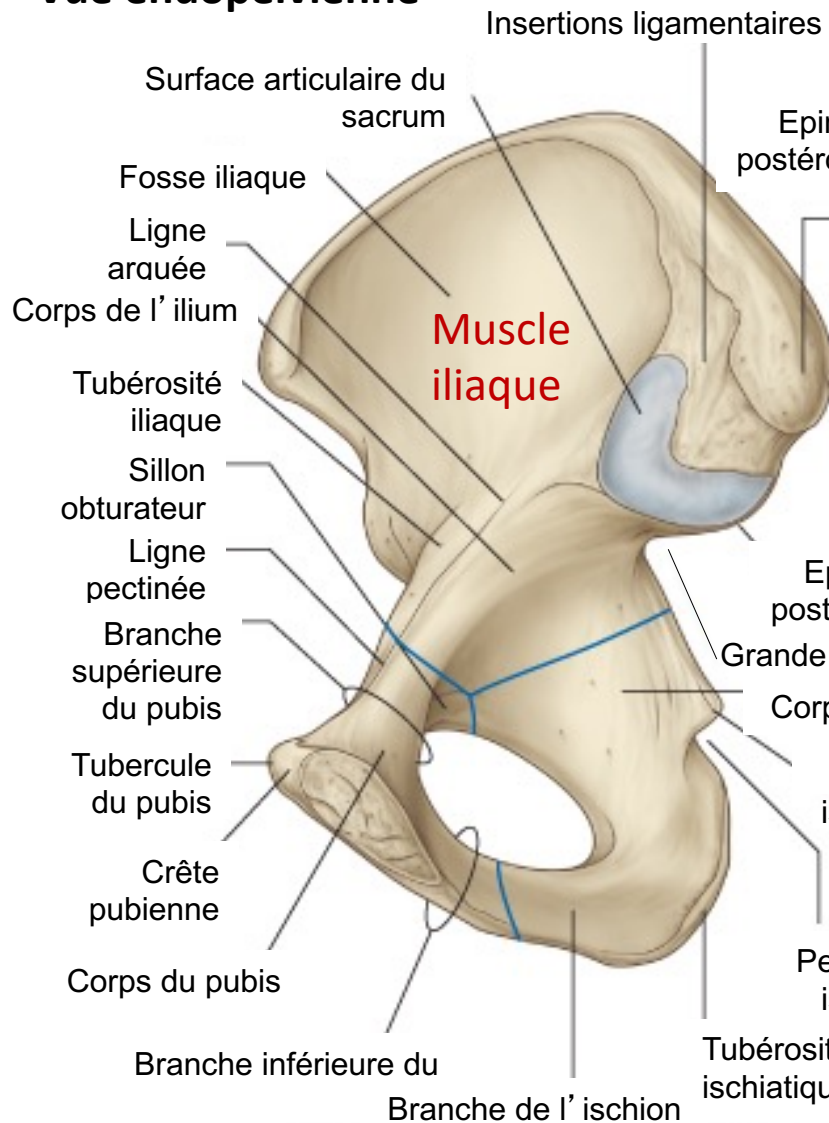
Vue exopelvienne – os gauche

Haut

Avant

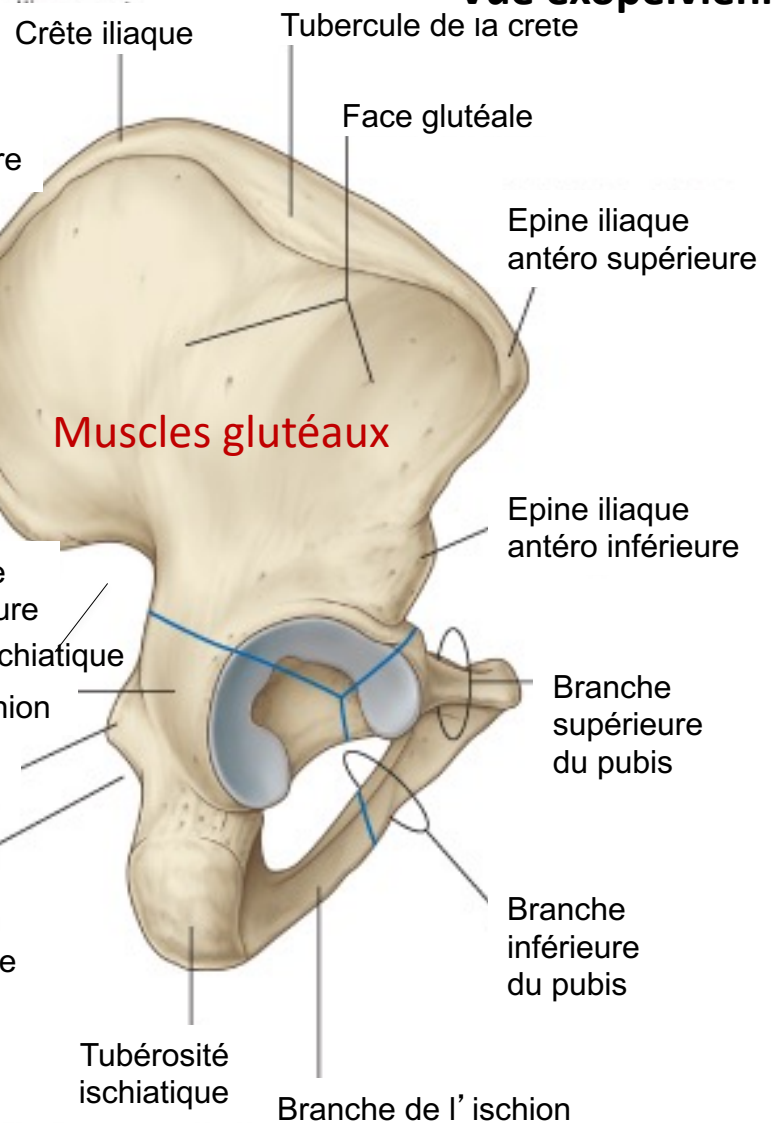
Os coxal

Vue endopelvienne

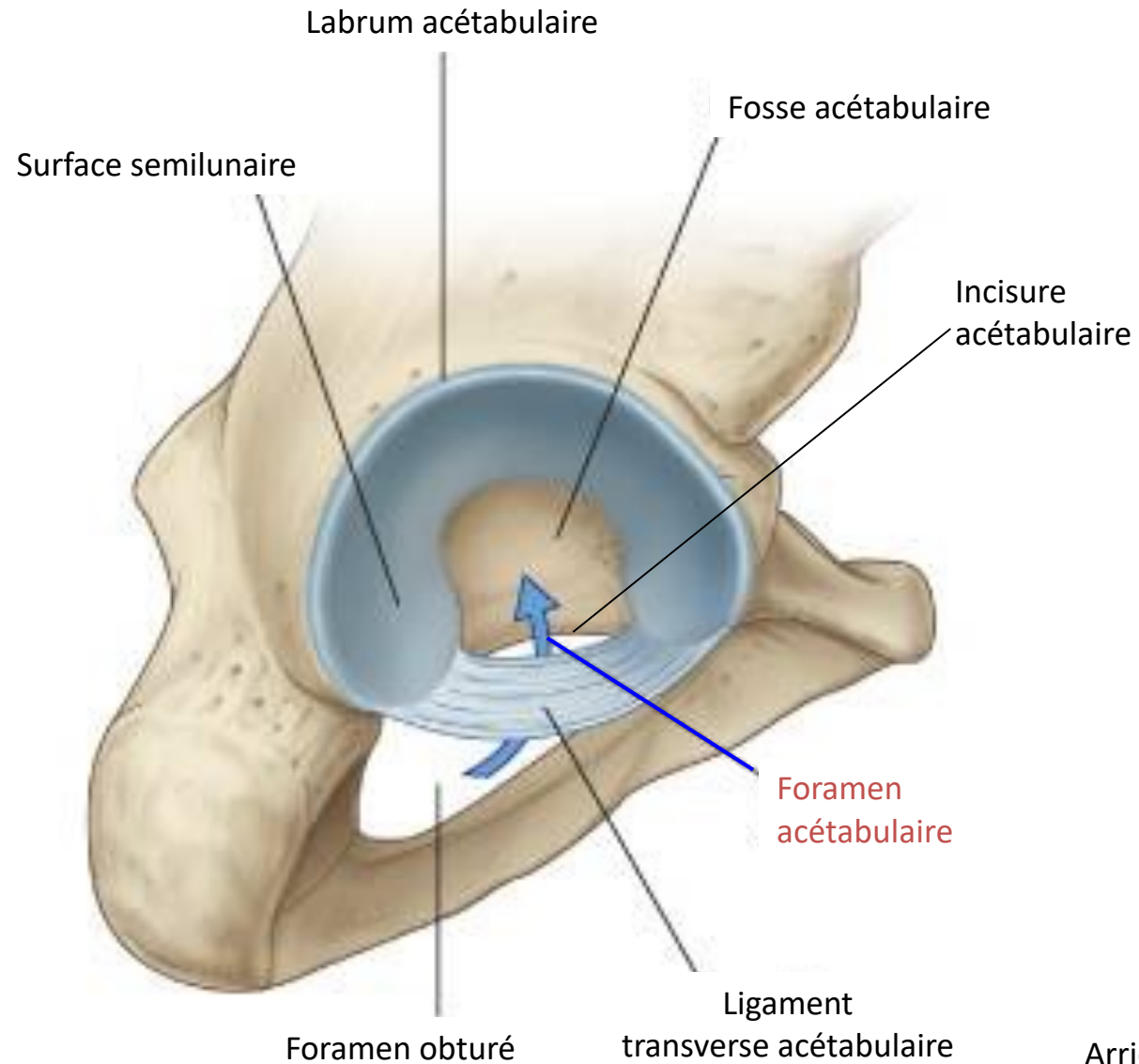


B

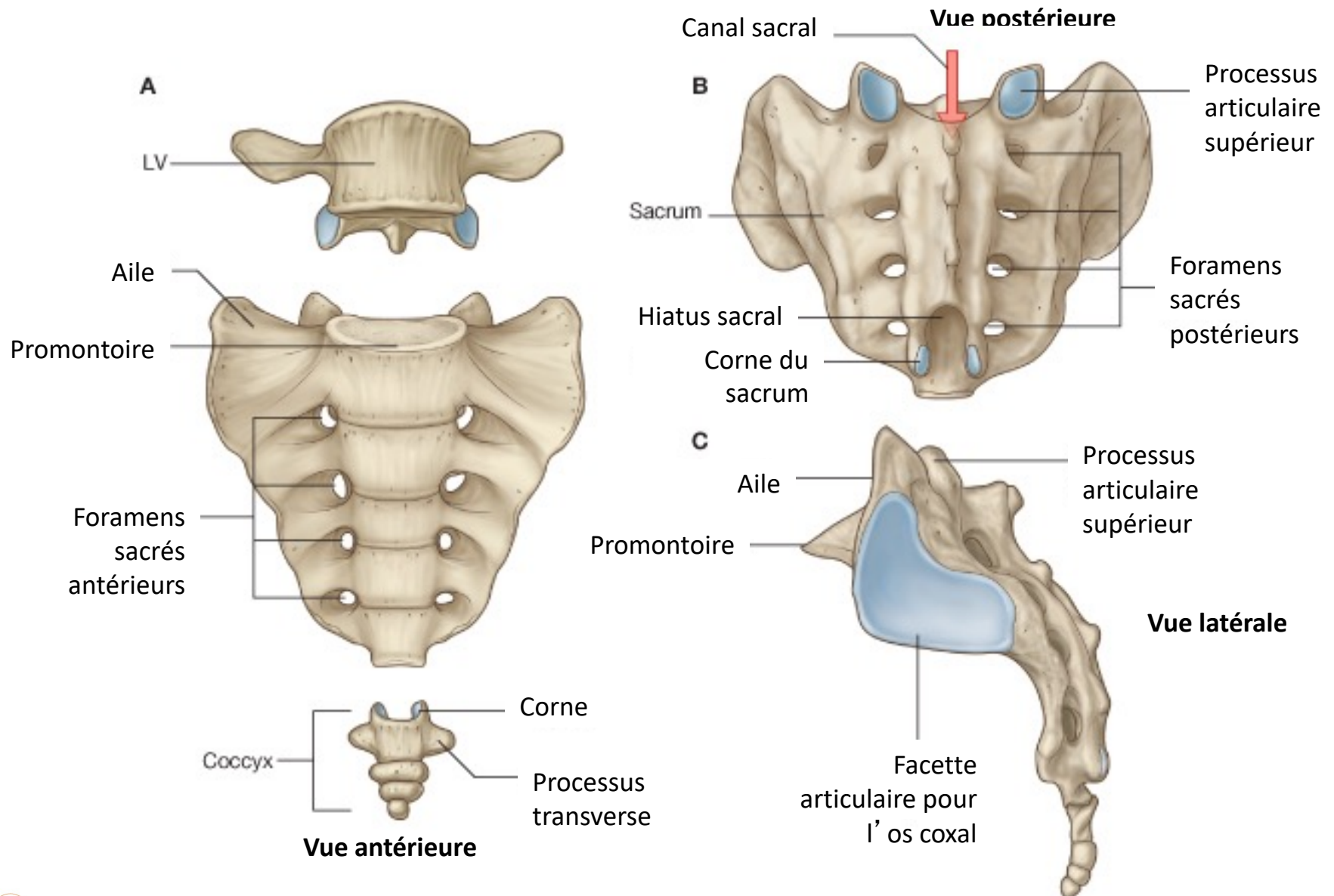
Vue exopelvienne



Acétabulum



Sacrum et coccyx

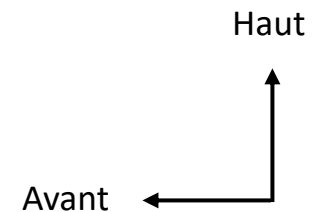
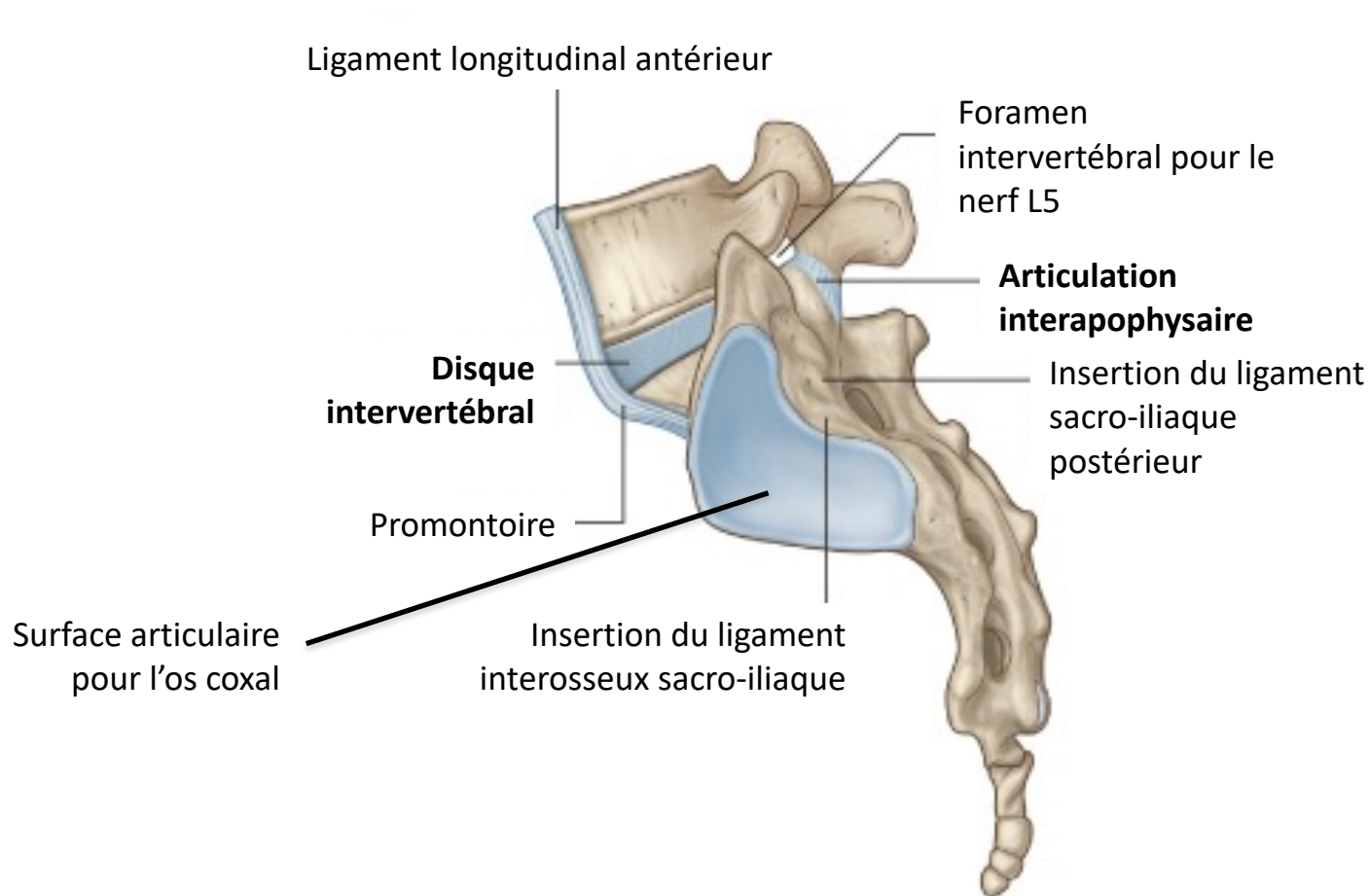


5. Articulations & ligaments

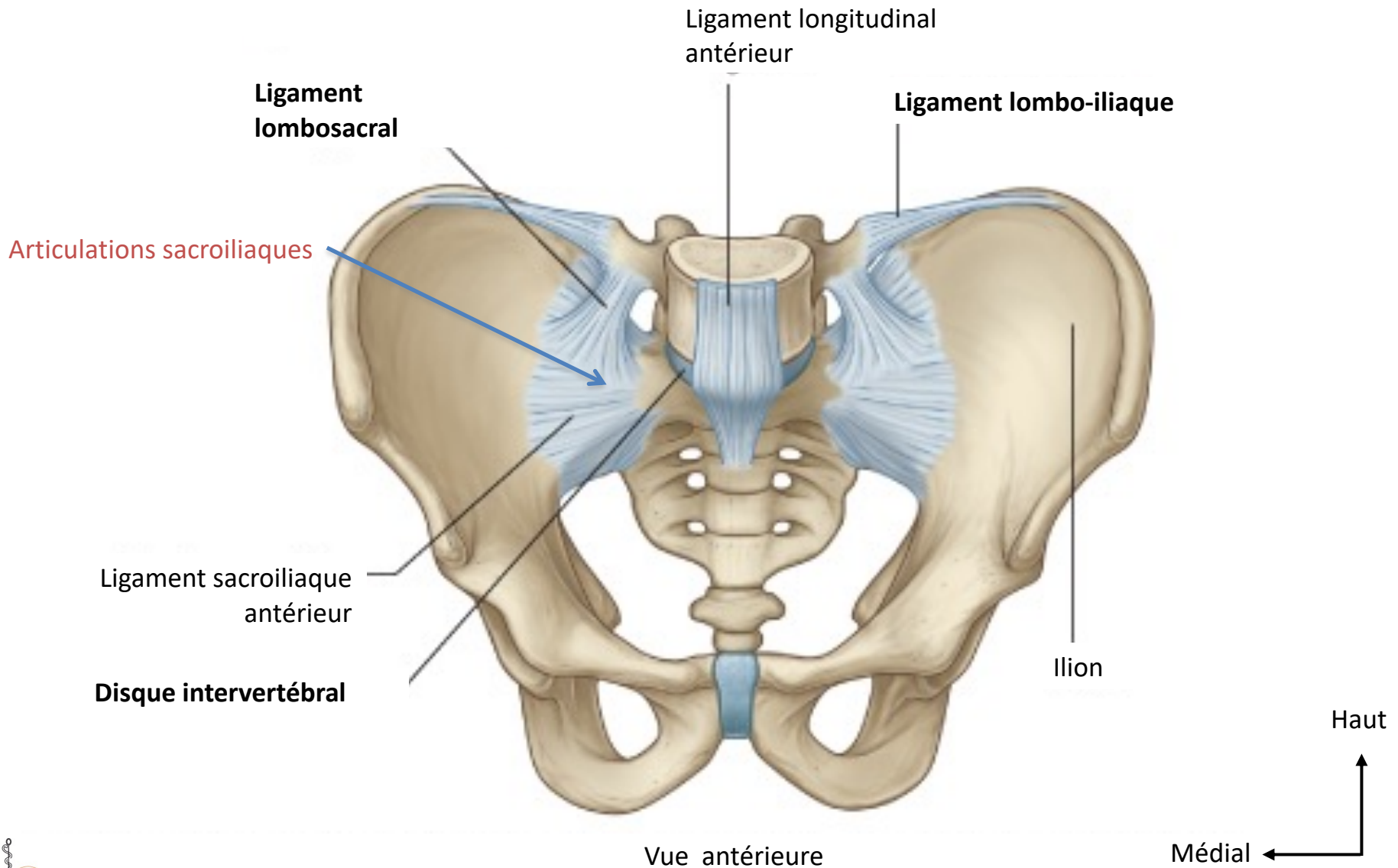
- Lombo-sacrales (1 cartilagineuse + 2 synoviales)
 - Sacro-iliaques (2 synoviales)
- Symphyse pubienne (1 cartilagineuse)
 - Sacro-coccygienne (1 cartilagineuse)

Articulations lombo-sacrales et ligaments associés

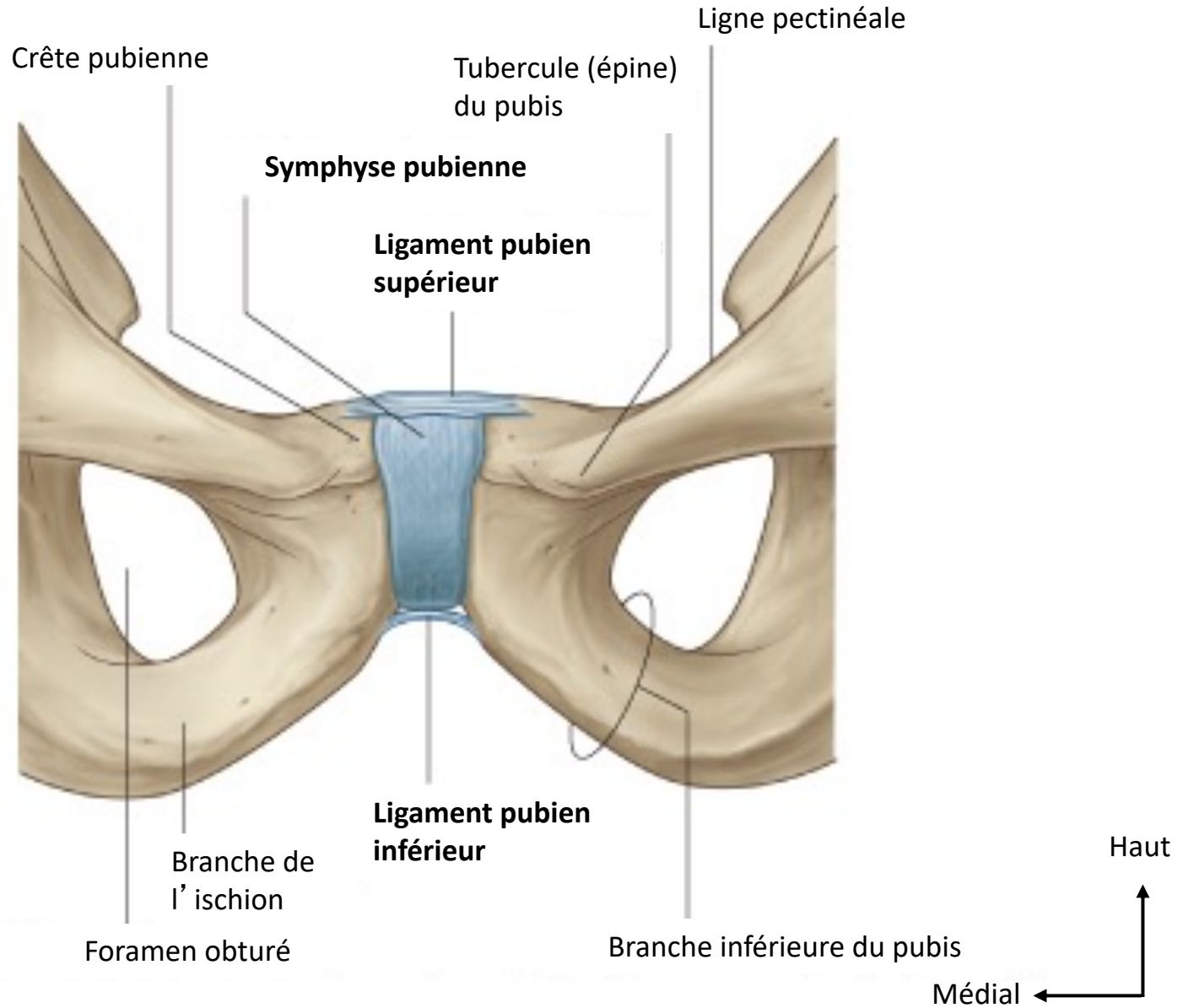
Vue latérale



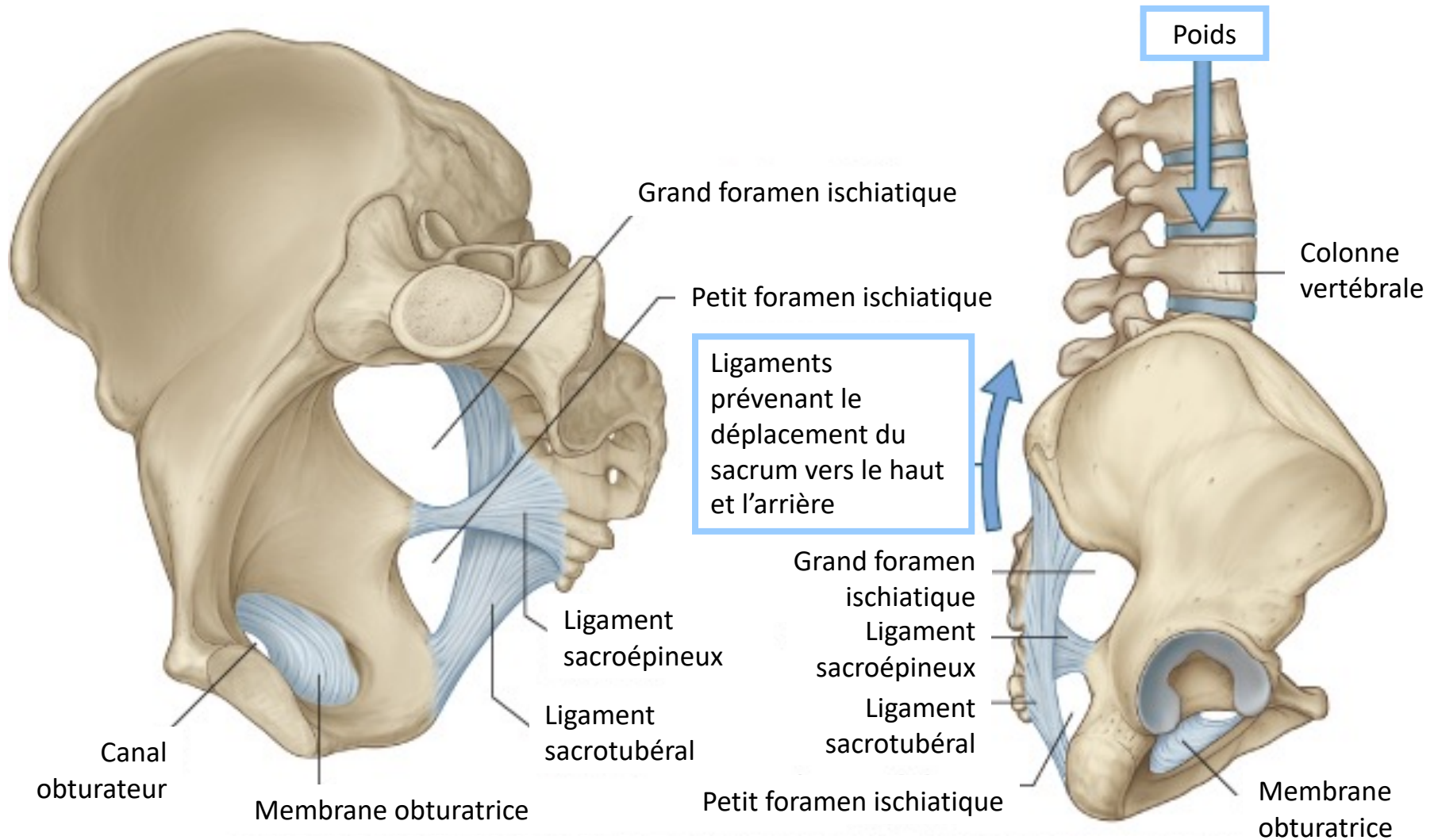
Articulations lombo-sacrales et ligaments associés



Symphyse pubienne



Ligaments



Ouverture supérieure du pelvis = détroit supérieur

Articulation sacroiliaque

Bord de l'aile du sacrum

Promontoire

Tubercule
du pubis

Symphyse pubienne

Crête
pubienne

Pecten
du Pubis

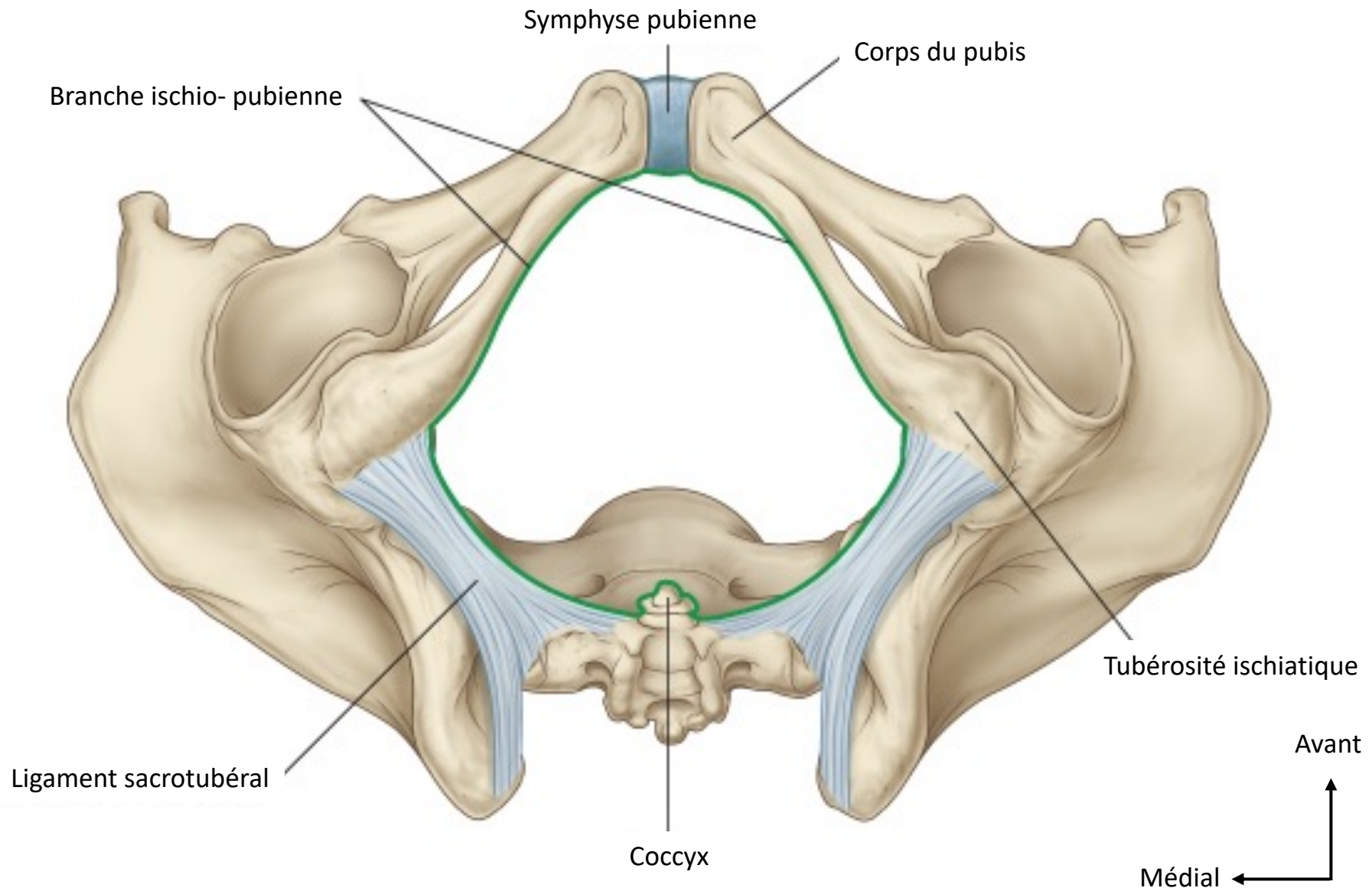
Ligne
arquée

= Ligne terminale = Ligne oblique

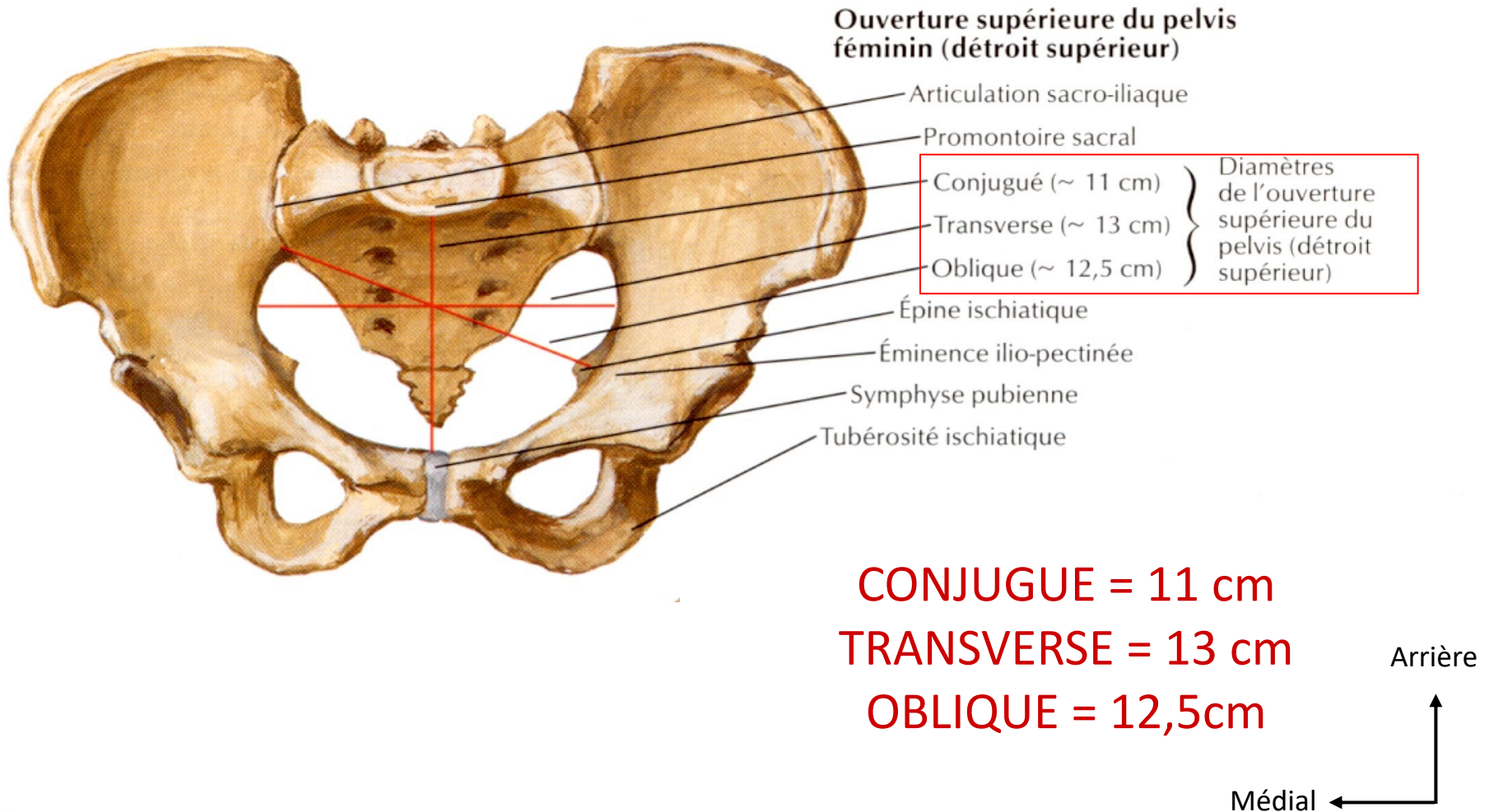
Haut

Médial

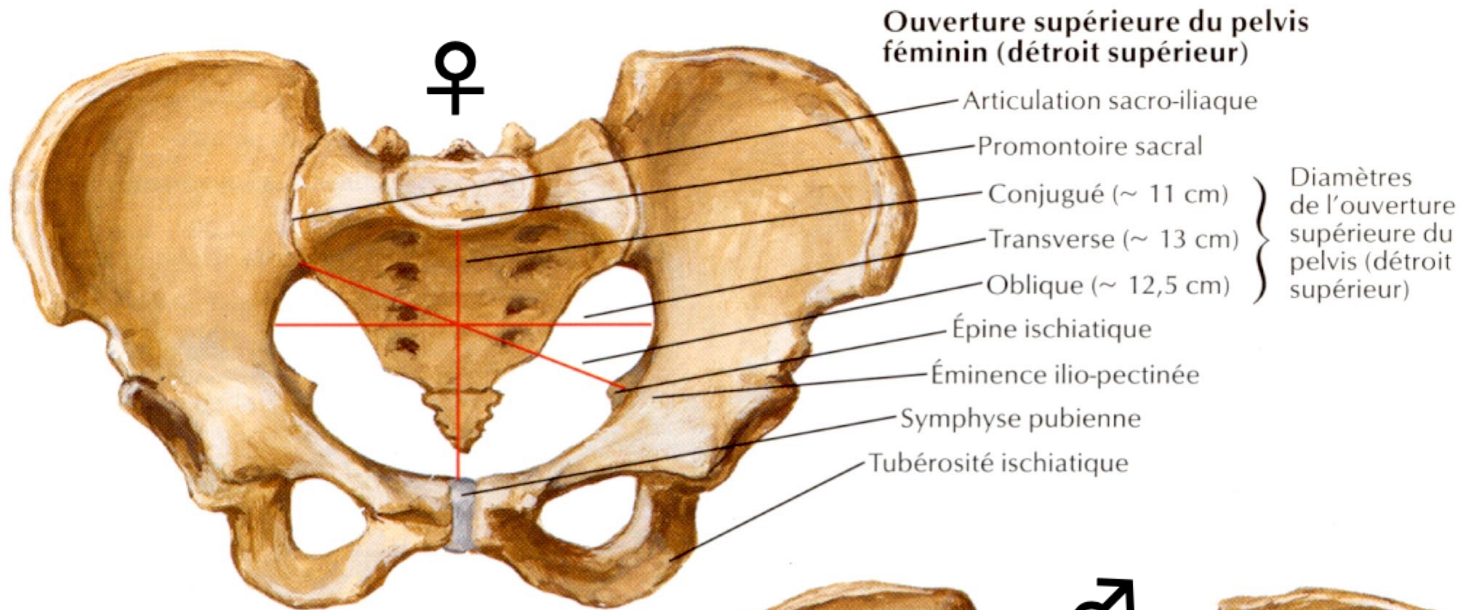
Ouverture inférieure du pelvis = détroit inférieur



Diamètres de l'ouverture supérieure du pelvis féminin



Ouverture supérieure du pelvis féminin et masculin



Ouverture supérieure du pelvis masculin (détroit supérieur)

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

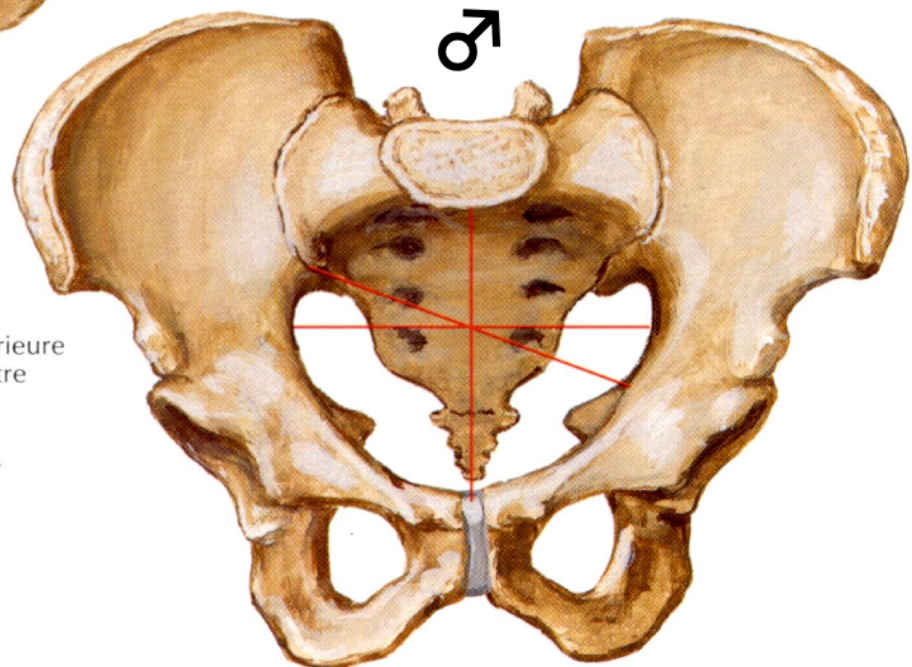
L'ouverture supérieure est d'orientation antéro-postérieure plus marquée que chez la femme, où elle tend à être ovale transversalement.

La symphyse pubienne est plus haute.

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

Les tubérosités ischiatiques sont moins écartées.

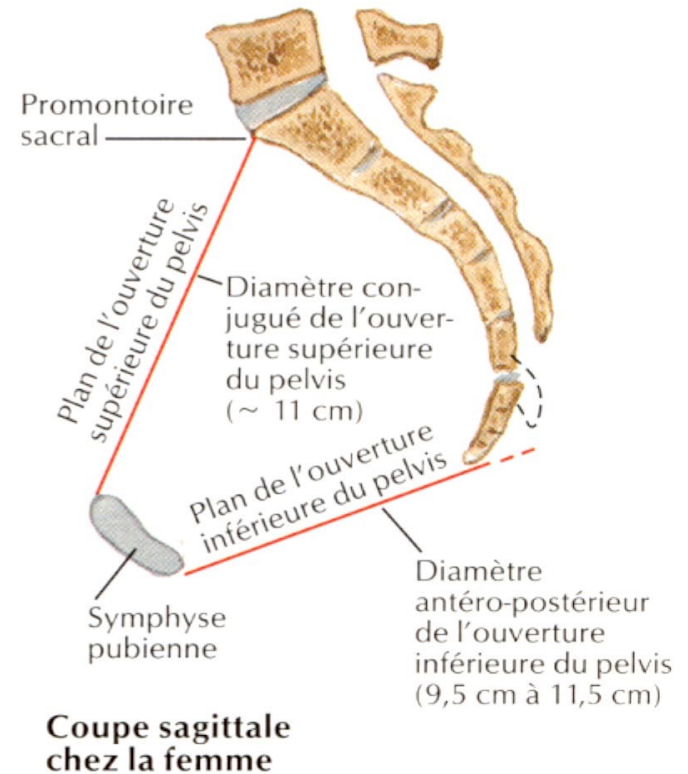
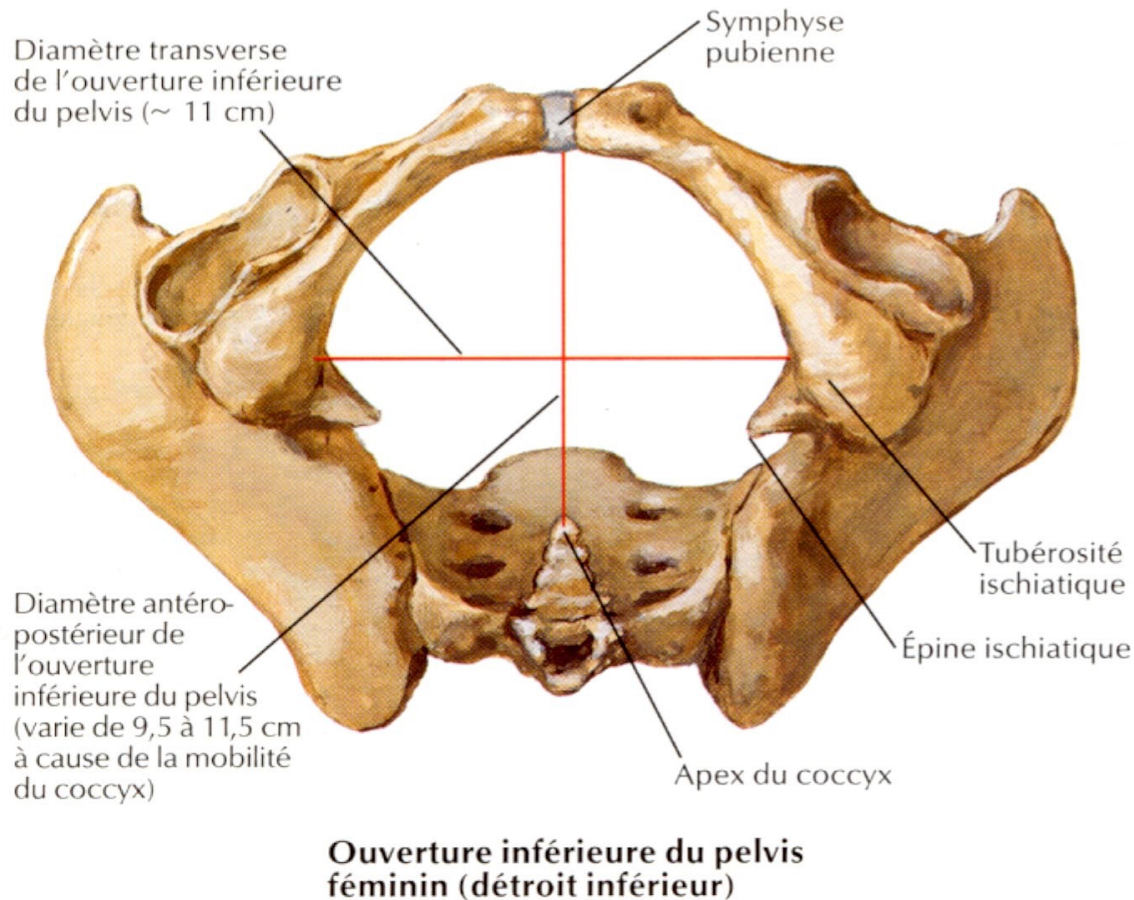
Les ailes iliaques sont moins évasées.



+ horizontale

+ triangulaire

Diamètres de l'ouverture inférieure du pelvis féminin



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

6. Applications cliniques...

Fractures du bassin



Tomodensitométrie (scanner X) Reconstruction pseudo 3D

Accouchement

Favorisé par des mouvements dans les articulations du bassin :

- Contre-nutation
- Nutation



L'accouchement nécessite trois éléments en présence :

Un mobile : le fœtus,

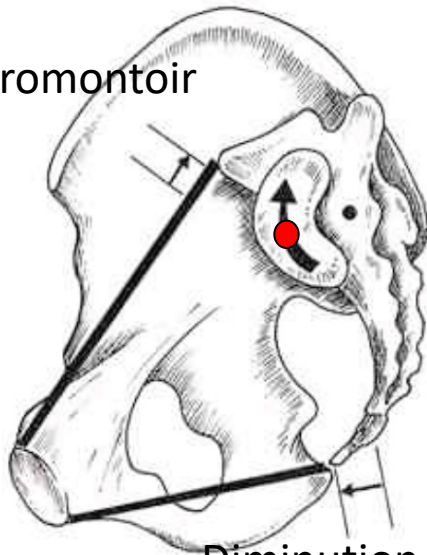
Un élément fixe : le bassin,

Un moteur : les contractions utérines.

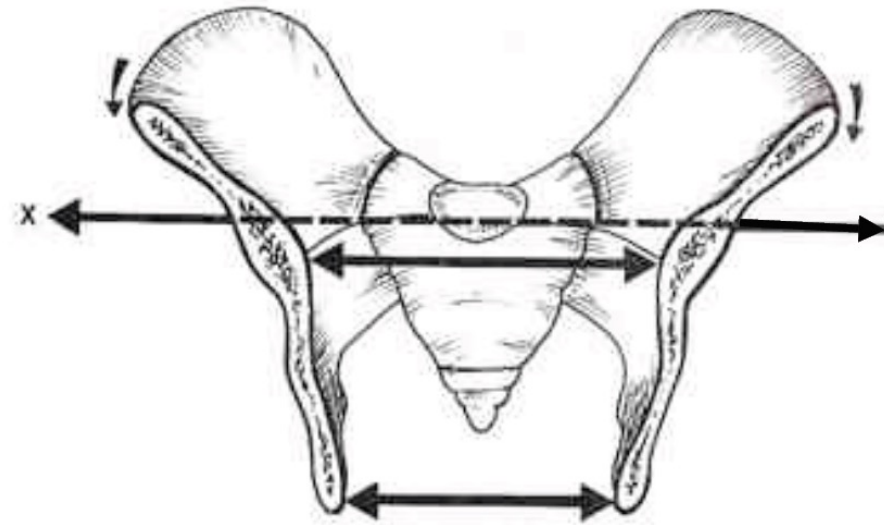
1. Contre-nutation

Mouvement de bascule du sacrum autour d'un axe transversal passant par les articulations sacro-iliaques permettant une ouverture du détroit supérieur lors de l'engagement de la tête foetale

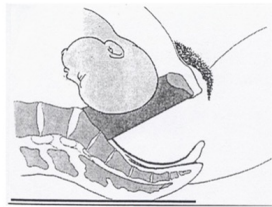
Recul du promontoir



Diminution du détroit inférieur



Engagement



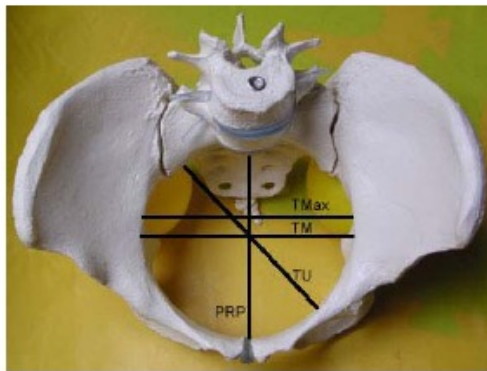
A



B

A : Tête fœtale non engagée. B : Tête fœtale engagée.

Lors de l'engagement de la tête fœtale dans le détroit supérieur, le fœtus doit faire correspondre les + grands diamètre de son crâne avec les + grands diamètres du détroit sup. qui sont les diamètres obliques droit et gauche



OIGA 57%

Orientation occipitale iliaque gauche antérieure



La tête du bébé ne peut s'engager que suivant l'une de ces diagonales



OIDP 33%

Orientation occipitale iliaque droite postérieure

2. Nutation

Mouvement de bascule inverse / nutation du sacrum autour d'un axe transversal passant par les articulations sacro-iliaques permettant une ouverture du détroit inférieur

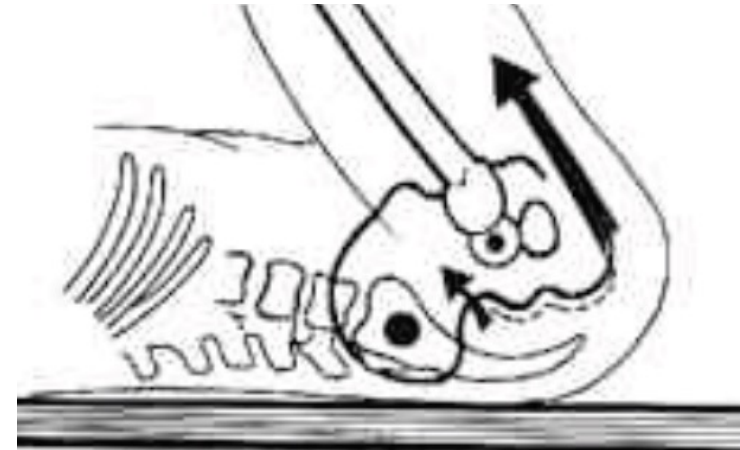
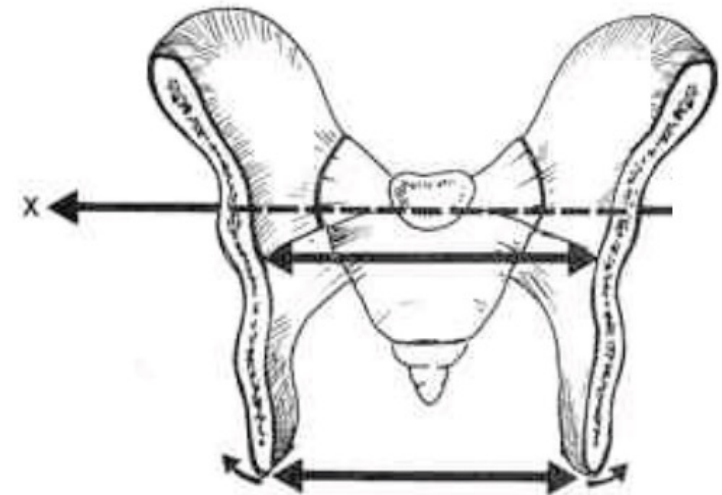
Avancée du promontoir

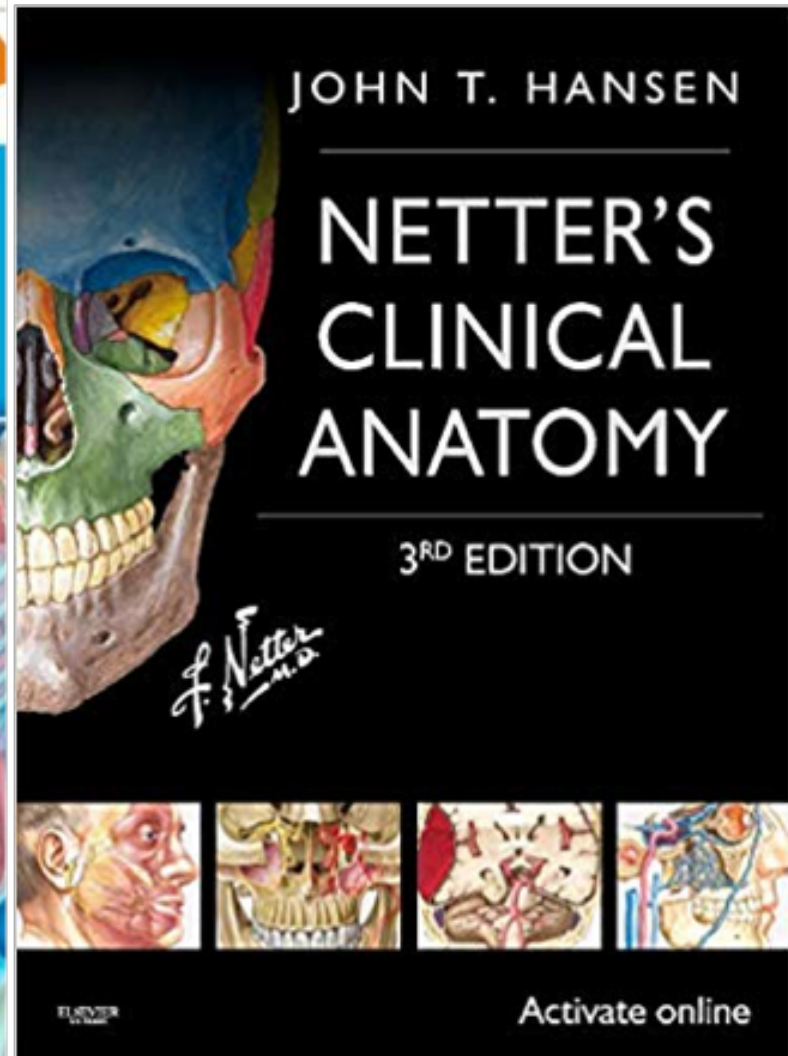
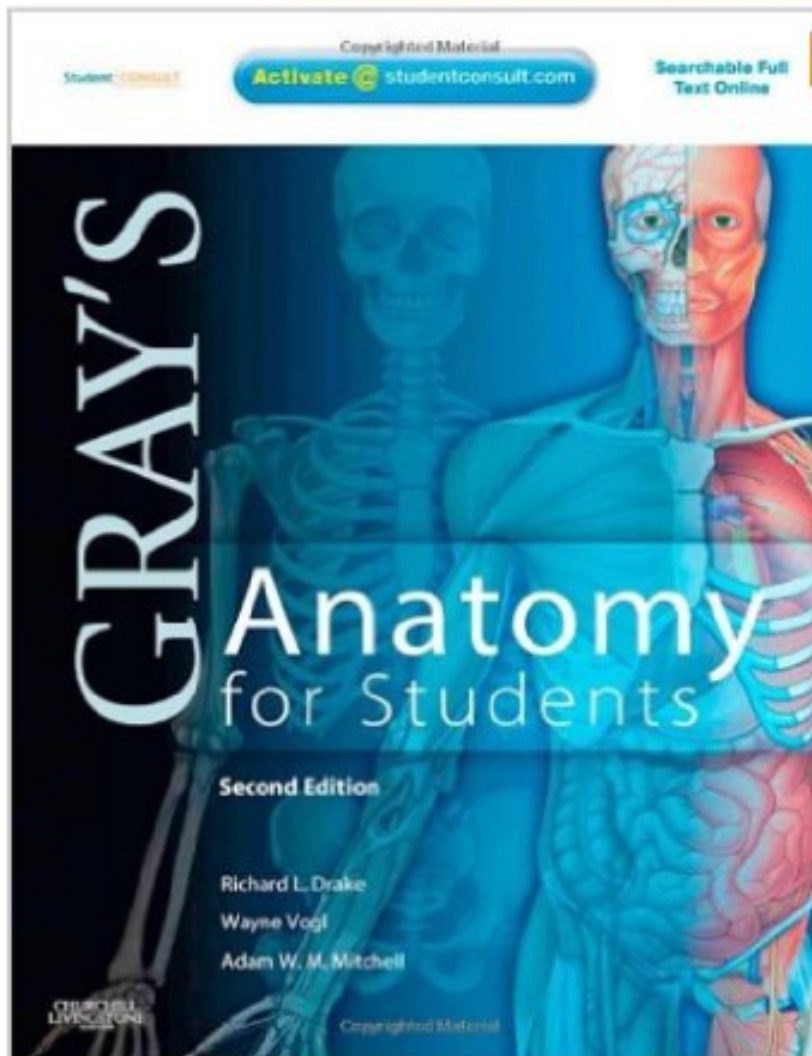


Augmentation du détroit inférieur avec recul du coccyx



Favorisé par une flexion des cuisses





Merci pour votre attention :)

