



Région obturatrice

Dr Marchaland
Praticien hospitalier
www.clubortho.fr



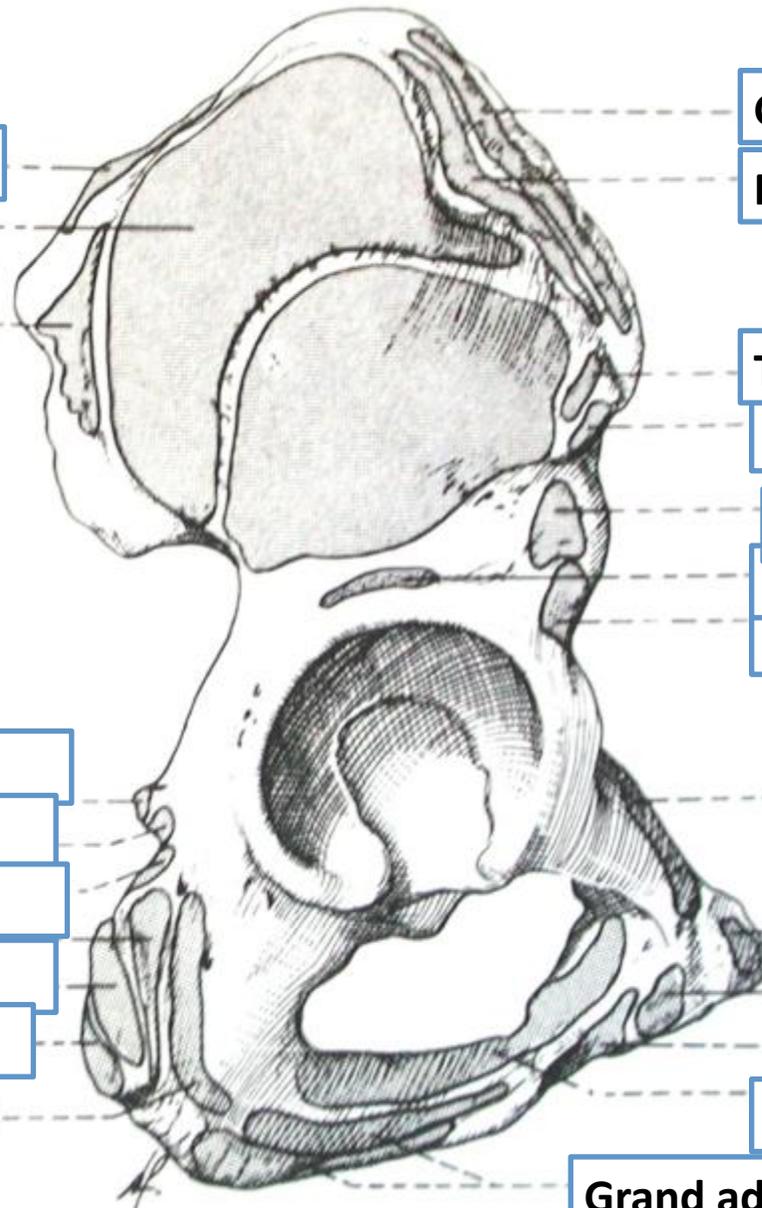
Limites de la région

- En dehors: partie médiale de l'articulation coxo- fémorale
- En dedans: branche Ischio pubienne
- En avant: branche supérieure du pubis
- En arrière: tubérosité ischiatique



Plan osseux

- Foramen obturé (pubis en avant, ischion en arrière)
- Insertions musculaires :
 1. Pubis:
 - a) Branche horizontale : pectiné, grand droit, pyriforme, moyen adducteur
 - b) Branche descendante: moyen et petit adducteur, obturateur externe
 2. Ischion:
 - a) Branche descendante (corps): carré fémoral
 - b) Tubérosité ischiatique : biceps fémoral, semi tendineux, semi membraneux.
 - c) Branche ascendante : Grand adducteur, obturateur externe, obturateur interne



Grand dorsal
Moyen fessier
Grand fessier

Grand oblique
Petit oblique

TFL
Sartorius

Tendon direct DA
Tendon réfléchi DA
Ligament ilio fémoral

Ligament sacro spinale
Jumeau supérieur
Jumeau inférieur
Semi membraneux
Semi tendineux
Biceps fémoral
Carré fémoral

Pectiné

Grand droit Abdo
Moyen adducteur
Gracile

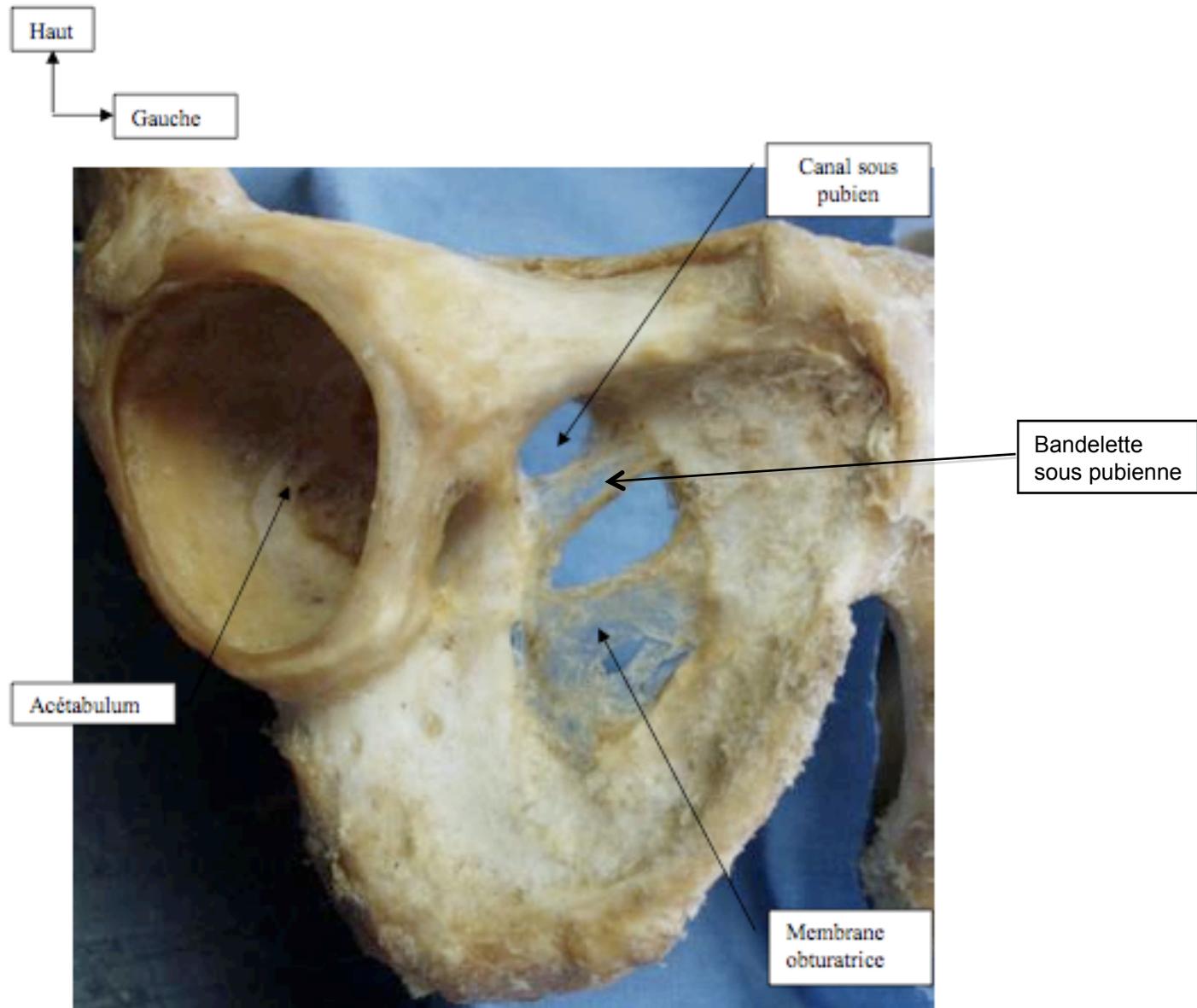
Obturateur externe

Grand adducteur



Plan fibreux

- Foramen obturé est fermé par 2 formations fibreuses
 1. Membrane obturatrice
 2. Bandelette sous pubienne
- Se dédoublent en haut (canal sous pubien) : paquet vasculo-nerveux obturateur.





Plan musculaire

- Face endopelvienne

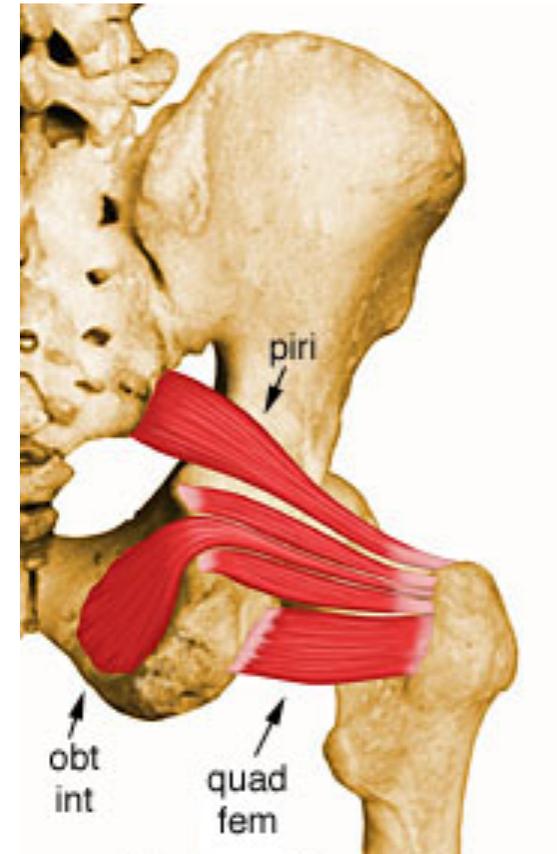
1. Obturateur interne:

Origine:

- Surface de la membrane obturatrice
- Face pelvienne du pubis & de l'ischion
- Surface quadrilatère (du trou obturé à GES)

Terminaison: Face médiale du grand trochanter

Action: Rotateur externe de cuisse





Plan musculaire

- Face exopelvienne

1. Obturateur externe

Origine: pourtour du cadre obturateur

Terminaison: Fossette trochantérique

Action:

- Rotateur externe de la cuisse
- En flexion : abduction du fémur





Plan musculaire

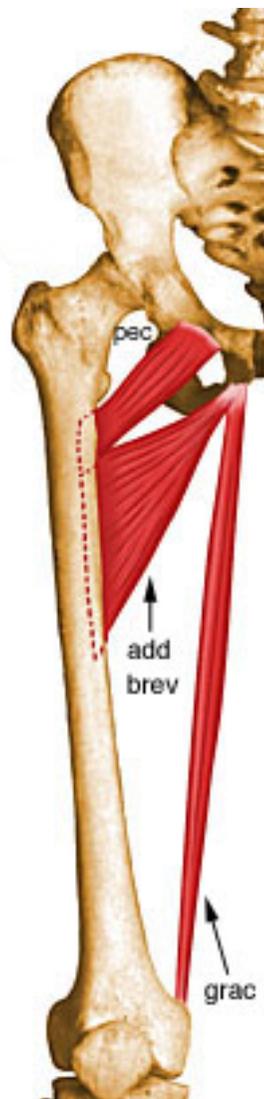
- Face exopelvienne

2. Gracile

Origines: angle du pubis et lèvre externe du bord inférieur branche Ischio - pubienne

Terminaison: patte d'oie

Action: adducteur





Plan musculaire

- Face exopelvienne

3. Grand adducteur

Origines:

- Faisceau supérieur (1/3 moyen de la branche Ischio pubienne)
- Faisceau moyen et inférieur (partie postérieure de la branche Ischio pubienne et tubérosité ischiatique)

Terminaison: face médiale fémur et condyle

Action: Adducteur





Plan musculaire

- Face exopelvienne

4. Long adducteur (Moyen adducteur)

Origines:

- Surface angulaire du pubis
- Face inférieure de l'épine pubienne

Terminaison: face médiale du fémur

Action: Adducteur





Plan musculaire

- Face exopelvienne

5. Petit adducteur

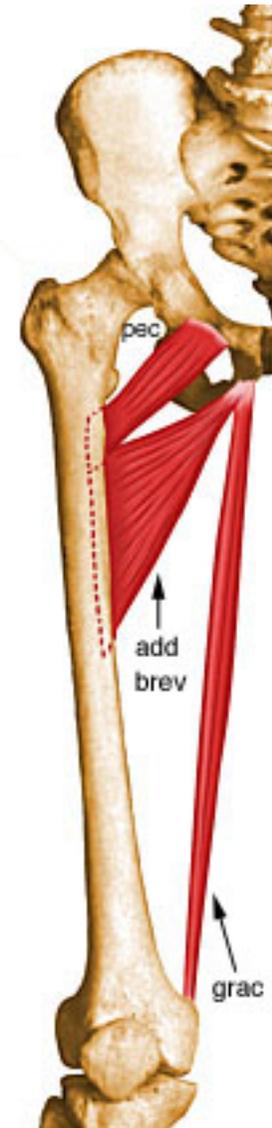
Origines:

En arrière et au dessus du moyen adducteur

- Surface angulaire du pubis
- Branche descendante du pubis

Terminaison: face médiale du fémur

Action: Adducteur





Plan musculaire

- Face exopelvienne

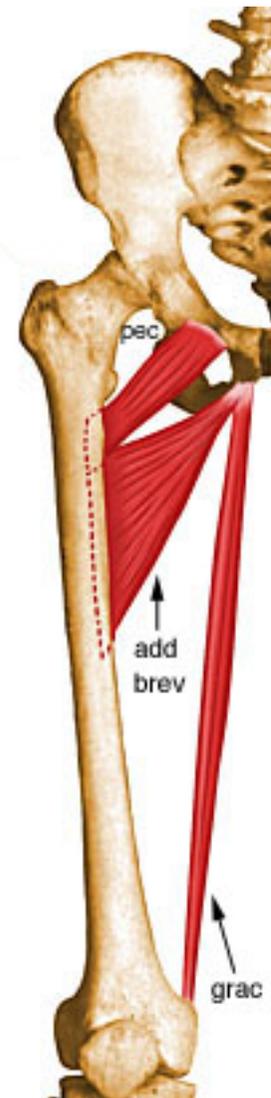
6. Pectiné

Partiellement couvert par le sartorius et le droit
Antérieur

Origines: crête pectinéale

Terminaison: trifurcation médiane de la ligne âpre

Action: Adducteur





Eléments vasculo nerveux

- Artère obturatrice

1. Origine: Artère hypogastrique

2. Trajet:

- oblique en bas, en avant et en dedans,
- plaqué contre le muscle obturateur interne
- rejoint le canal sous pubien, entre la veine en haut et le nerf en bas

3. Terminaison: 2 branches qui s'anastomosent = cercle artériel

- **antéro interne**: (pectiné, obturateur externe, moyen et petit adducteur, scrotum et pénis)
- **postéro externe**: (obturateurs, gracile, grand adducteur, carré fémoral), donne une branche acétabulaire (ligament rond) et articulaire (grand trochanter)



Éléments vasculo nerveux

- **Veine obturatrice**

Topographie superposable au réseau artériel

Drainage dans la veine hypogastrique

- **Nerf obturateur**

1. Origine: L2, L3, L4 – bord médial du psoas, niveau 5^e VL

2. Trajet: croise articulation sacro iliaque puis en arrière bifurcation des vaisseaux iliaques (bissectrice), puis canal sous pubien au dessus de l'artère et la veine

3. Terminaison: 2 branches



Eléments vasculo nerveux

- Nerf obturateur

3. Terminaison: 2 branches

- a) Superficielle entre pectiné et obturateur externe puis entre grand et petit adducteur
- b) Profonde en avant de l'obturateur externe puis entre petit et grand adducteur, rameaux articulaires (coxo- fémorale, névralgies / coxarthrose)

4. Action

Innervation motrice: gracile, adducteurs, obturateur externe



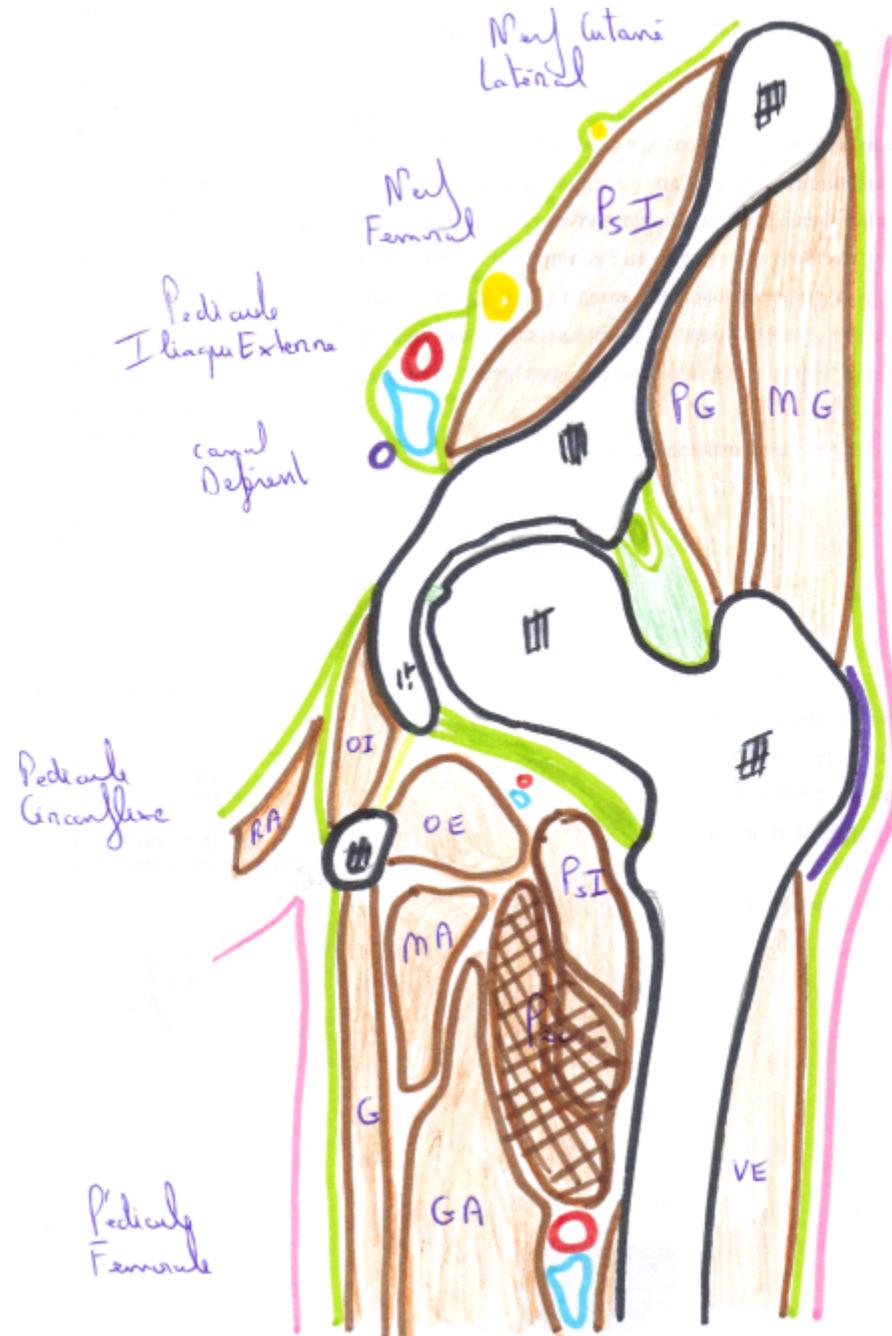


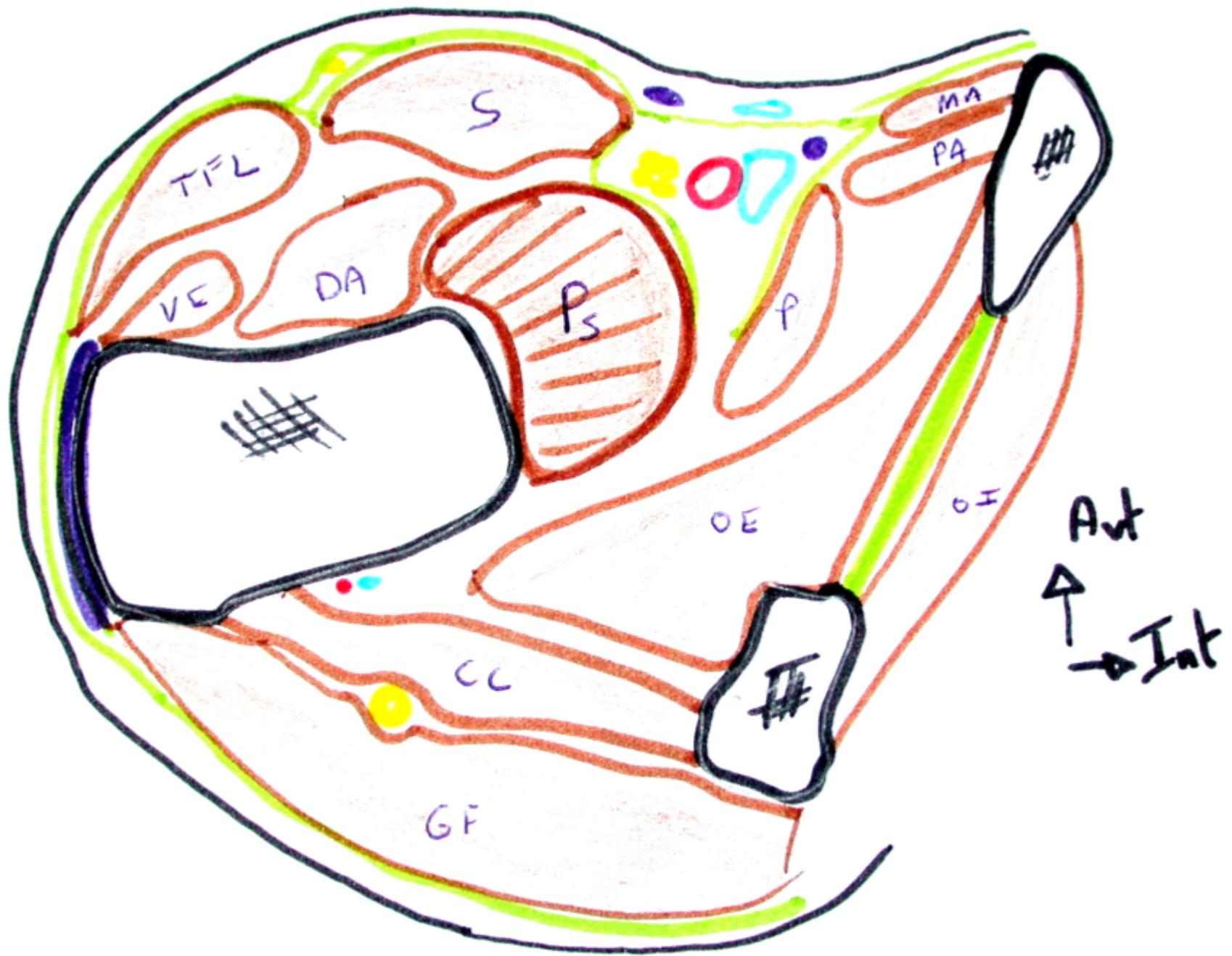
Rapports de la région obturatrice

- **Pelviens** (contre l'obturateur interne, **muscle releveur de l'anوس = RA**)
 - Au dessus du RA: tissu cellulaire sous péritonéal (pédicule obturateur, artère ombilicale, vaisseaux génitaux)
 - Au dessous du RA: fosse Ischio rectale
- **Fémoraux**
 - Plancher du triangle de Scarpa en avant avec le pectiné en dedans et l'ilio psoas en dehors

(hernie obturatrice en arrière du pectiné voire entre pectiné et moyen adducteur)

 - Région fessière en bas et en dehors







Bibliographie

- Bouchet et Cuilleret
- Iconographie personnelle
- Netter
- L' artère obturatrice, mémoire de Master (Tourneux Lucie)