

Nerfs du membre pelvien



Dr. A. ABDALLAH

Laboratoire d'Anatomie Médico-Chirurgicale
Faculté de Médecine – Annaba
Email: abourahaf_dz@yahoo.fr

Un **système informatique**
dont ses composantes
sont liées par « **circuits** »
« **câbles** » et « **cloud** »

De même...

un **système nerveux**
intraconnecté et interconnecté
par **Nerfs** et **Synapses**

Permettant la **circulation**
des « **données** »
afférentes et **efférentes**



Plan du cours

- ❧ **Branches collatérales du plexus lombaire**
- ❧ **Branches terminales du plexus lombaire**
- ❧ **Branches collatérales du plexus sacral**
- ❧ **Branche terminale du plexus sacral**
= Nerf sciatique

Le membre pelvien
est entièrement innervé par
les branches des plexus
lombaire et sacral

Branches collatérales du plexus lombaire



(1) Nerf ilio-hypogastrique

Mixte, nait de: **L1**

(2) Nerf ilio-inguinal

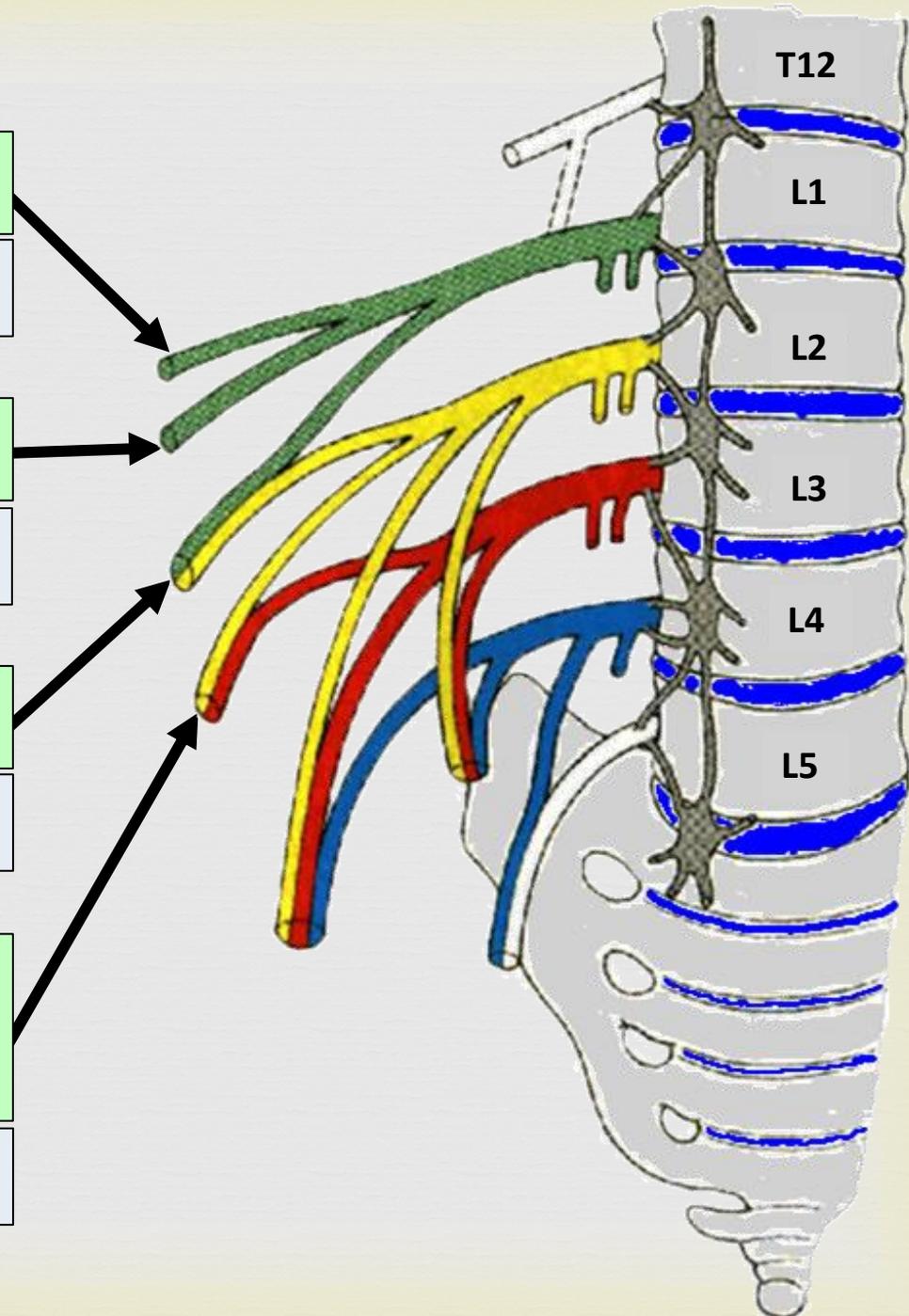
Sensitif, nait de: **L1**

(3) Nerf génito-fémoral

Mixte, nait de: **L1** et **L2**

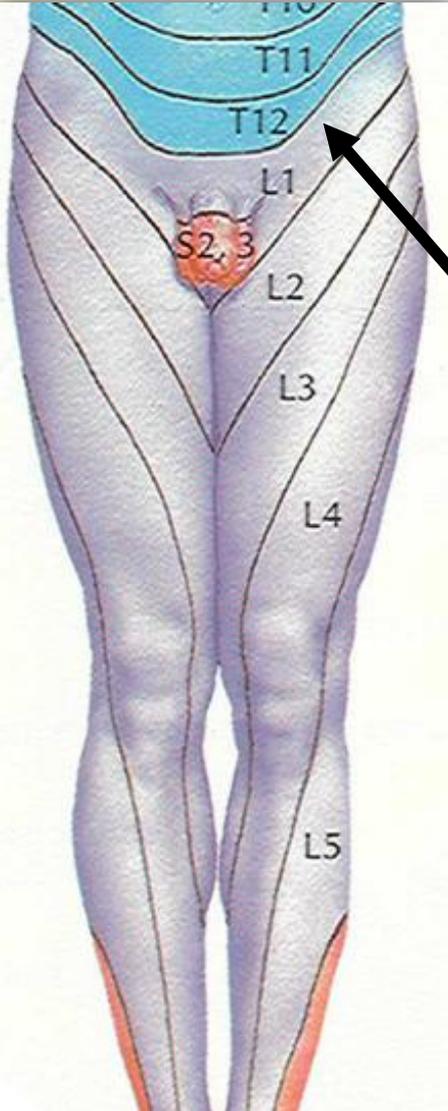
**(4) Nerf cutané latéral
de la cuisse**

Sensitif, nait de: **L2** et **L3**



Leurs **territoires d'innervation**
est comme suit...

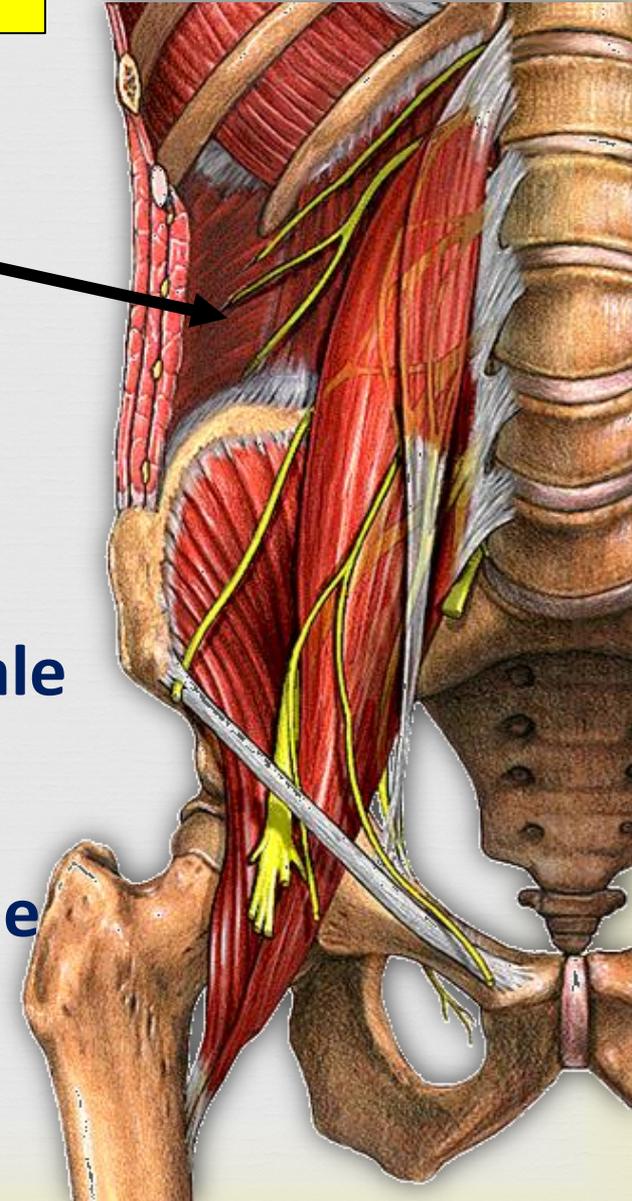
(1) Nerf ilio-hypogastrique



☞ **Muscles de la partie inférieure de la paroi abdominale**

☞ **Téguments de:**

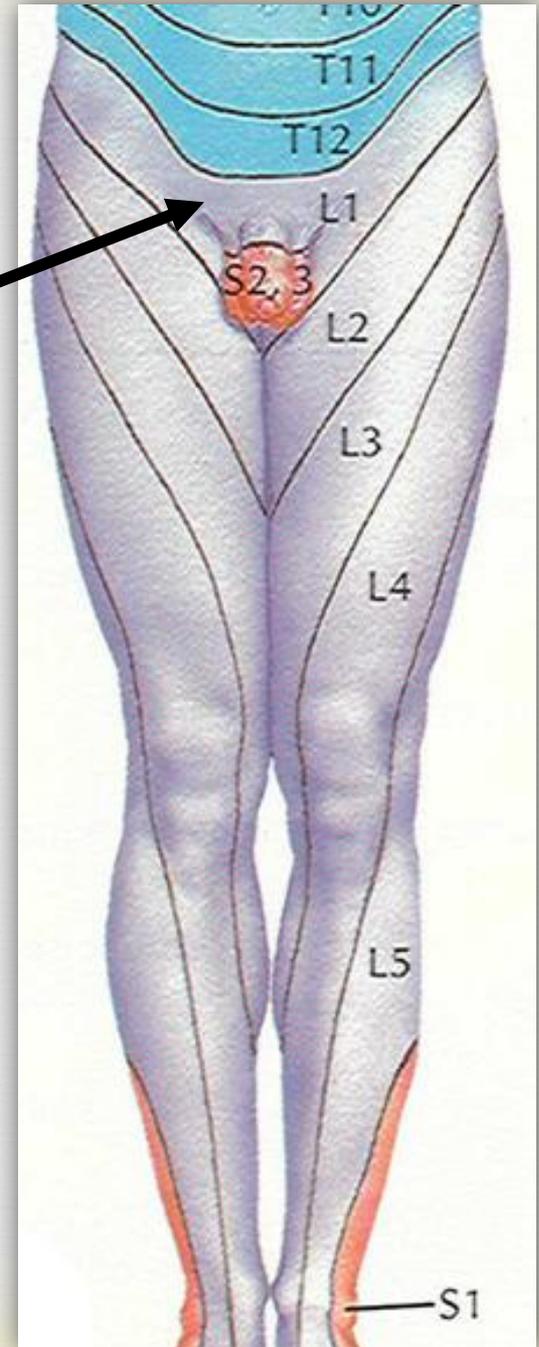
- **partie inférieure de la paroi abdominale**
- **région génitale**
- **partie supéro-médiale de la cuisse**



(2) Nerf ilio-inguinal

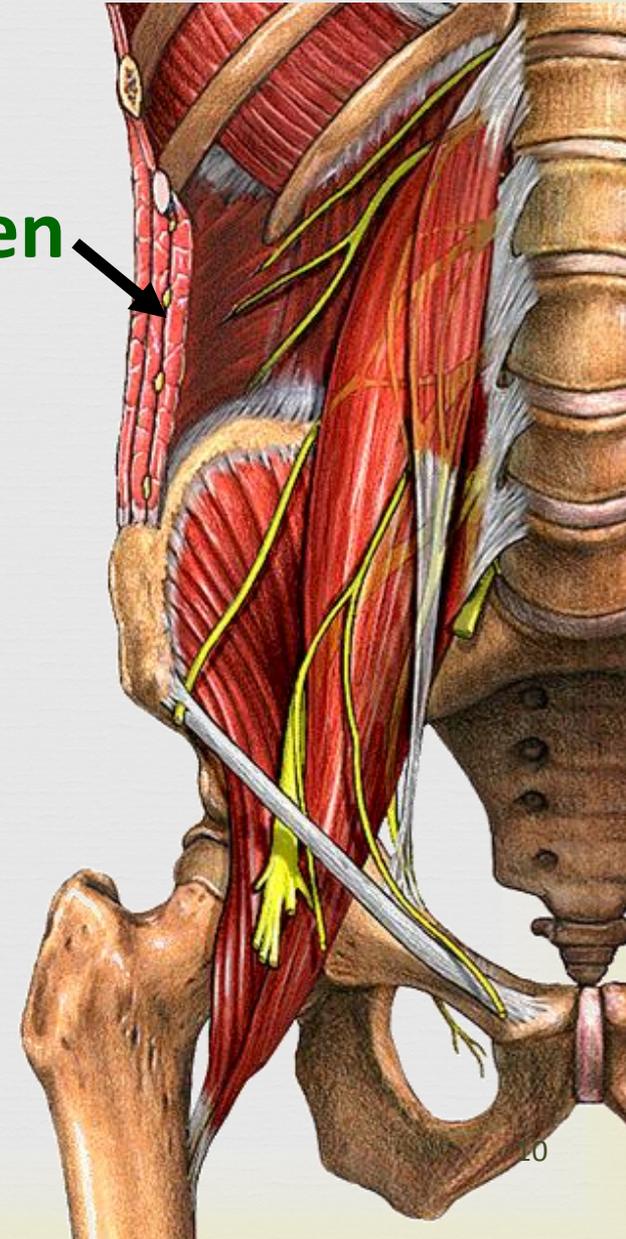
☞ **Téguments de:**

- **région génitale**
- **partie supéro-médiale de la cuisse**

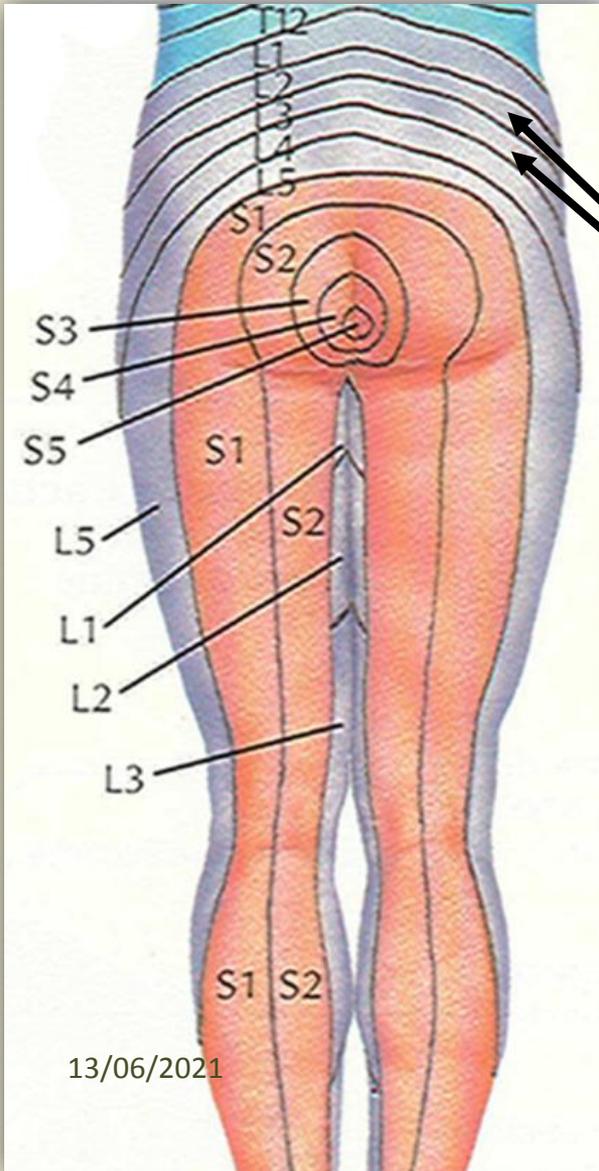


(3) Nerf génito-fémoral

- **Muscles de l'abdomen**
- **Téguments de:**
 - Trigone fémoral
 - Région génitale



(4) Nerf cutané latéral de la cuisse



- Téguments de:
 - région glutéale
 - partie antéro-latérale de la cuisse



Branches terminales du plexus lombaire



(1) Nerf obturateur

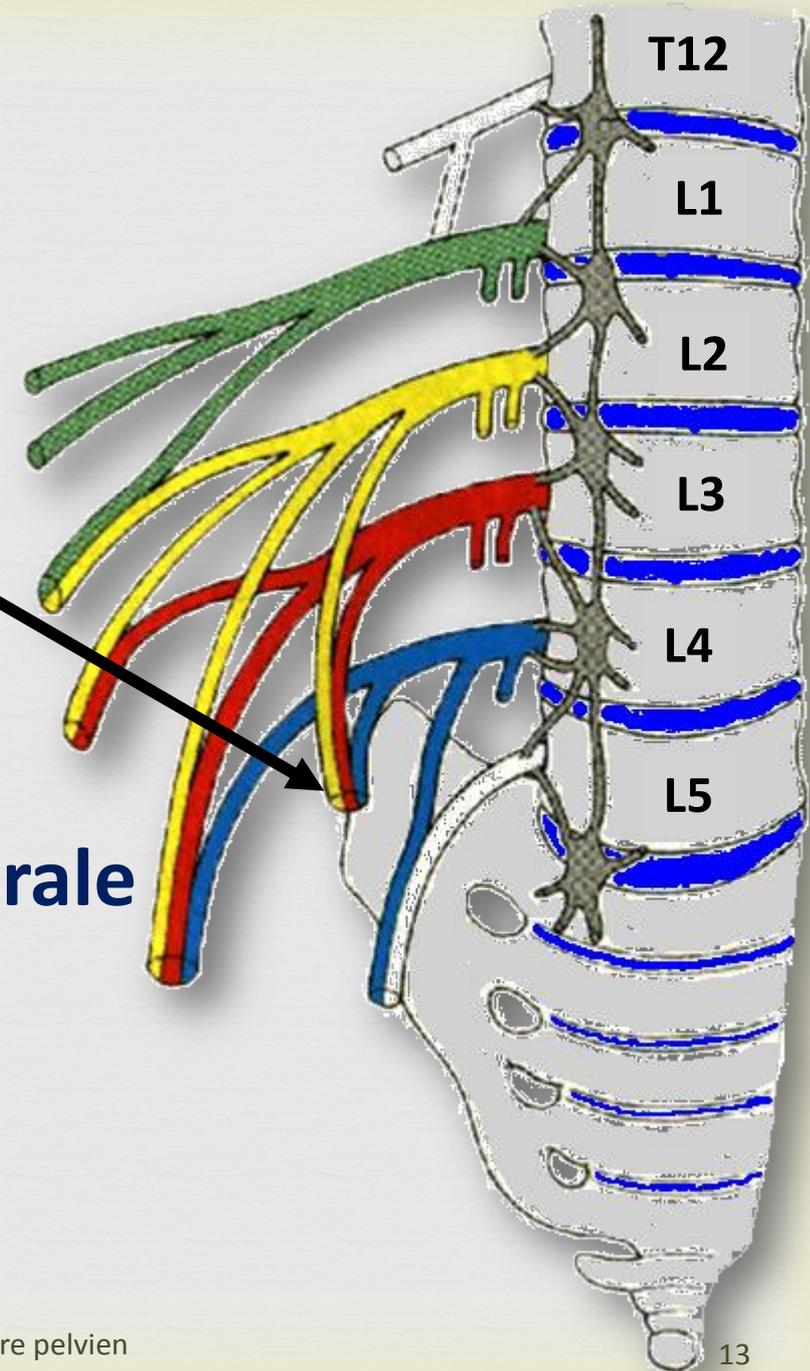
☞ Naît de: **L2, L3** et **L4**

☞ Nerf **mixte**

☞ Nerf de:

adduction et **rotation latérale**
de la cuisse

☞ **Innervé...**



- **Peau de la face médiale de la cuisse**

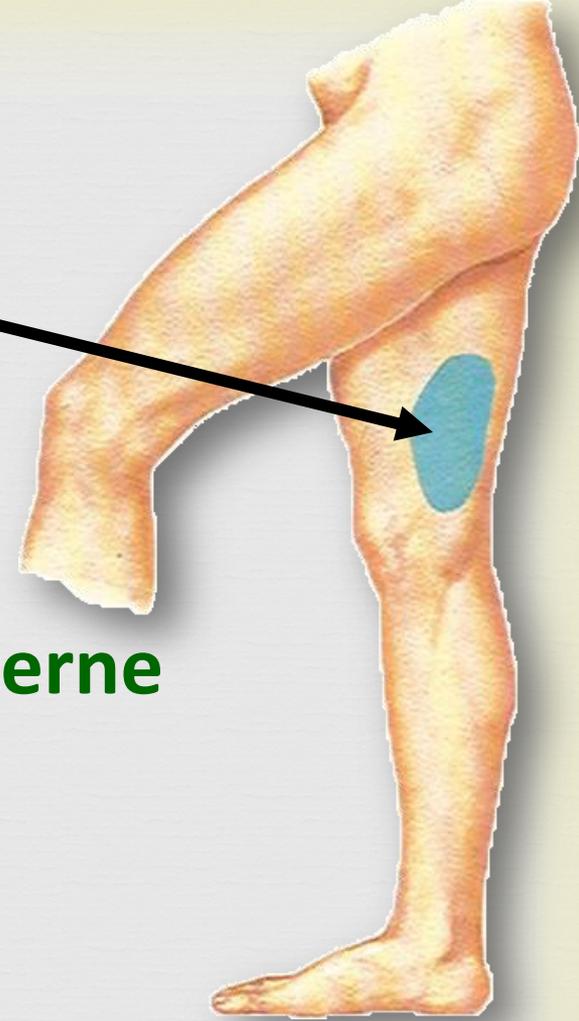
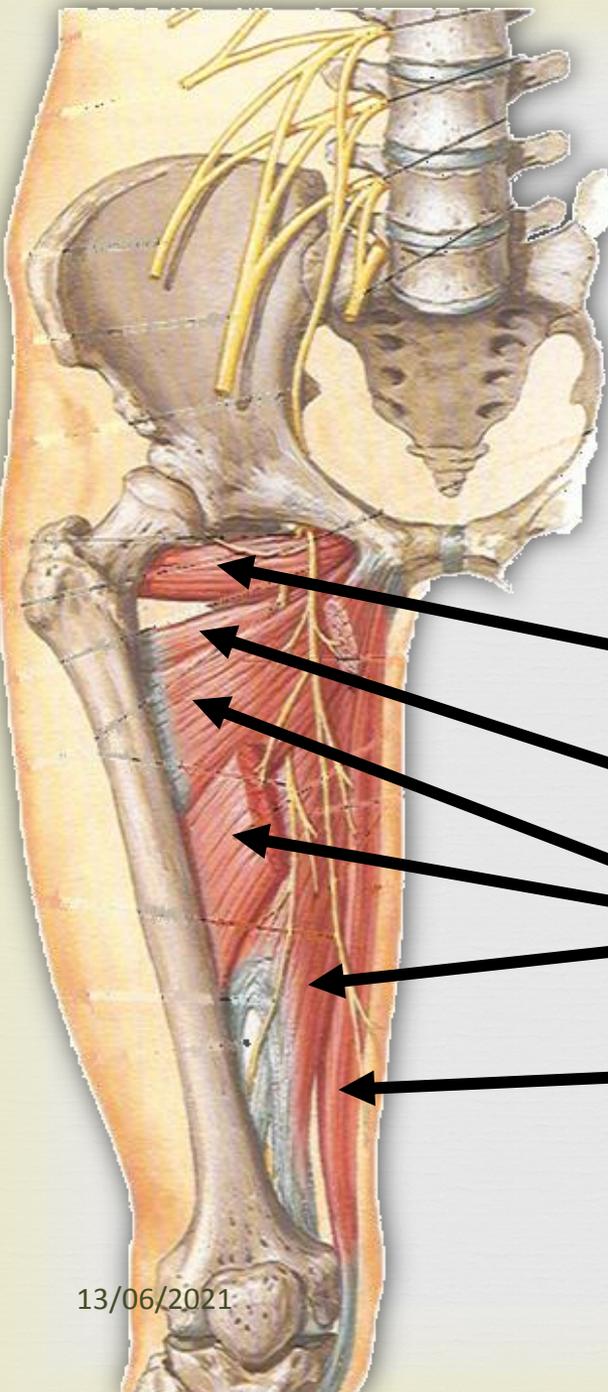
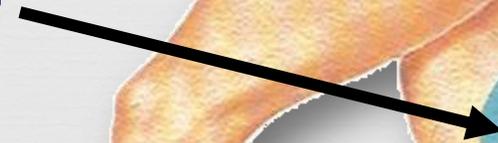
- **Muscles :**

- **obturateur externe**

- **pectiné**

- **3 adducteurs**

- **gracile**



(2) Nerf fémoral

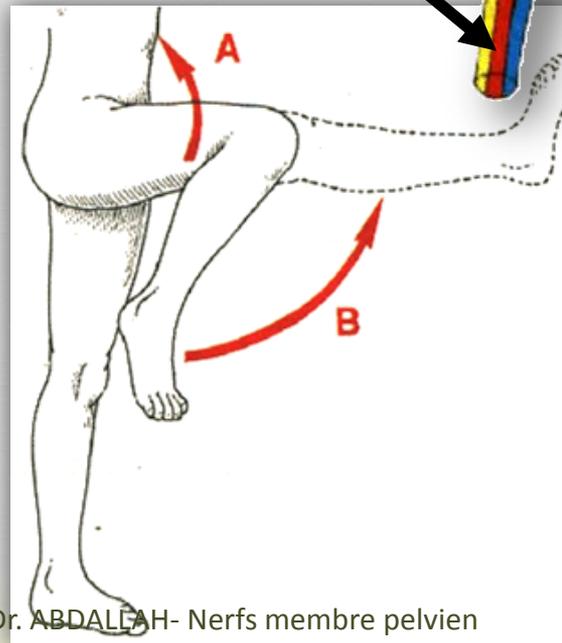
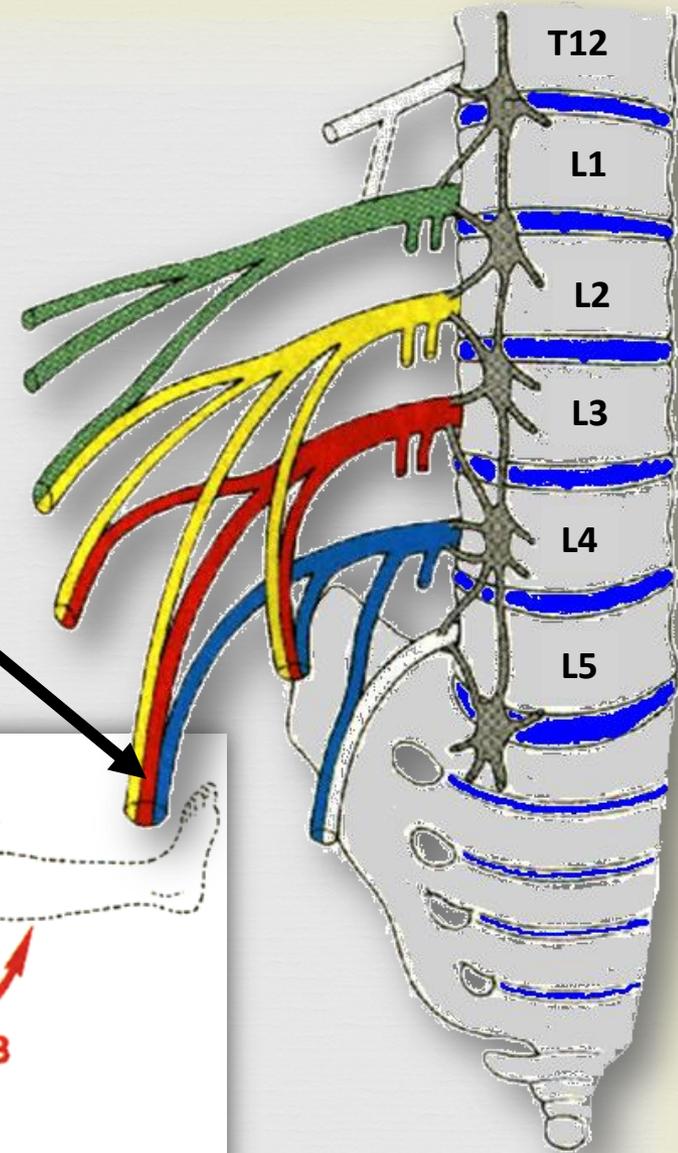
☞ Naît de: **L2**, **L3** et **L4**

☞ Nerf **mixte**

☞ Nerf de:

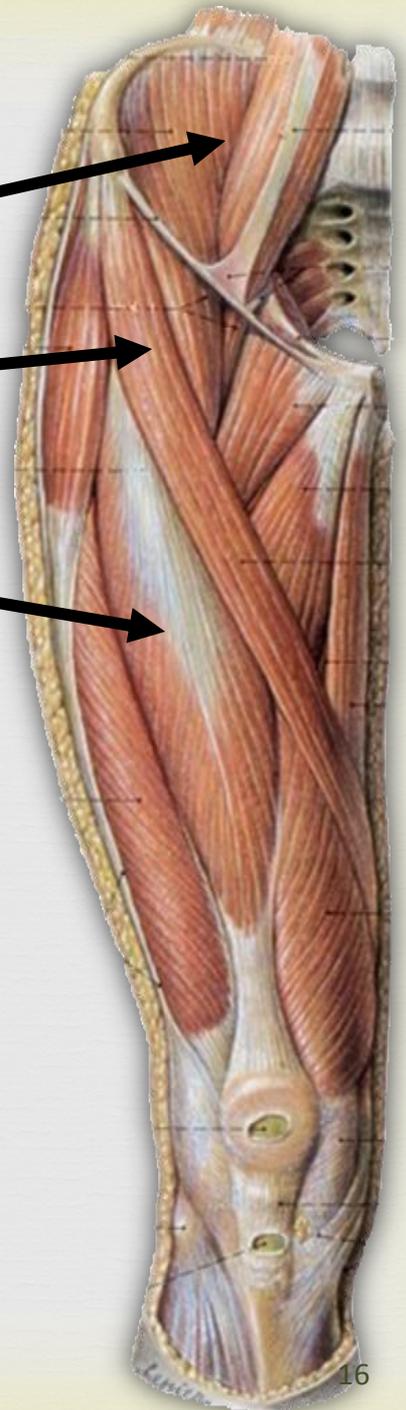
flexion de la cuisse
et **extension**
du genou

☞ **Innerve...**





- **Muscles :**
 - **Ilio-psoas**
 - **sartorius**
 - **quadriceps**
- **Peau de la région antéro-médiale de:**
 - **cuisse**
 - **genou**
 - **jambe**
 - **cheville**



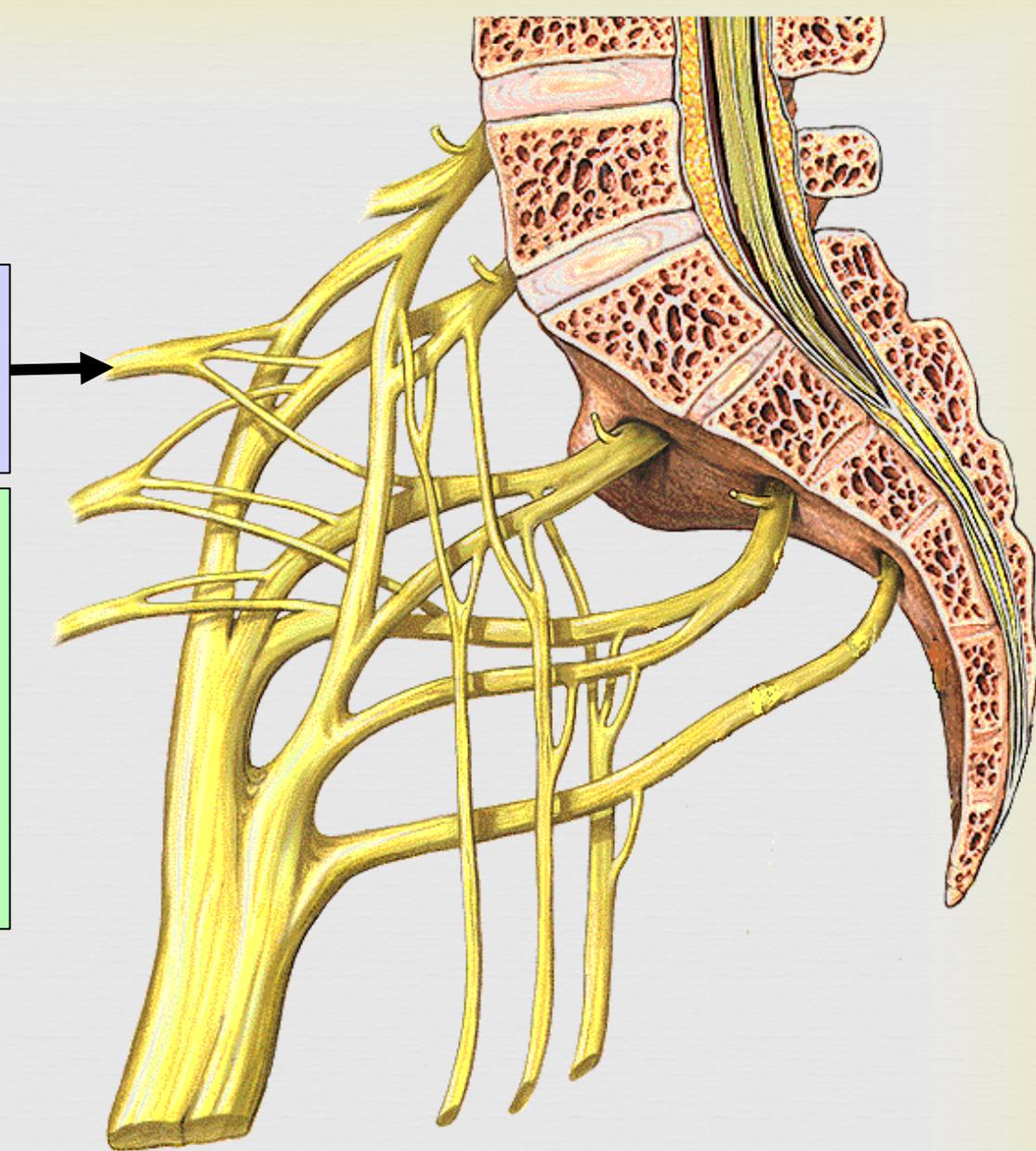
The background features a series of golden, glowing light trails that curve and sweep across the frame from the top left towards the bottom right. Interspersed among these trails are numerous small, bright white dots, some of which appear to be the endpoints of the light trails, creating a sense of motion and energy.

Branches
collatérales
du plexus
sacral

(1) Nerf glutéal supérieur

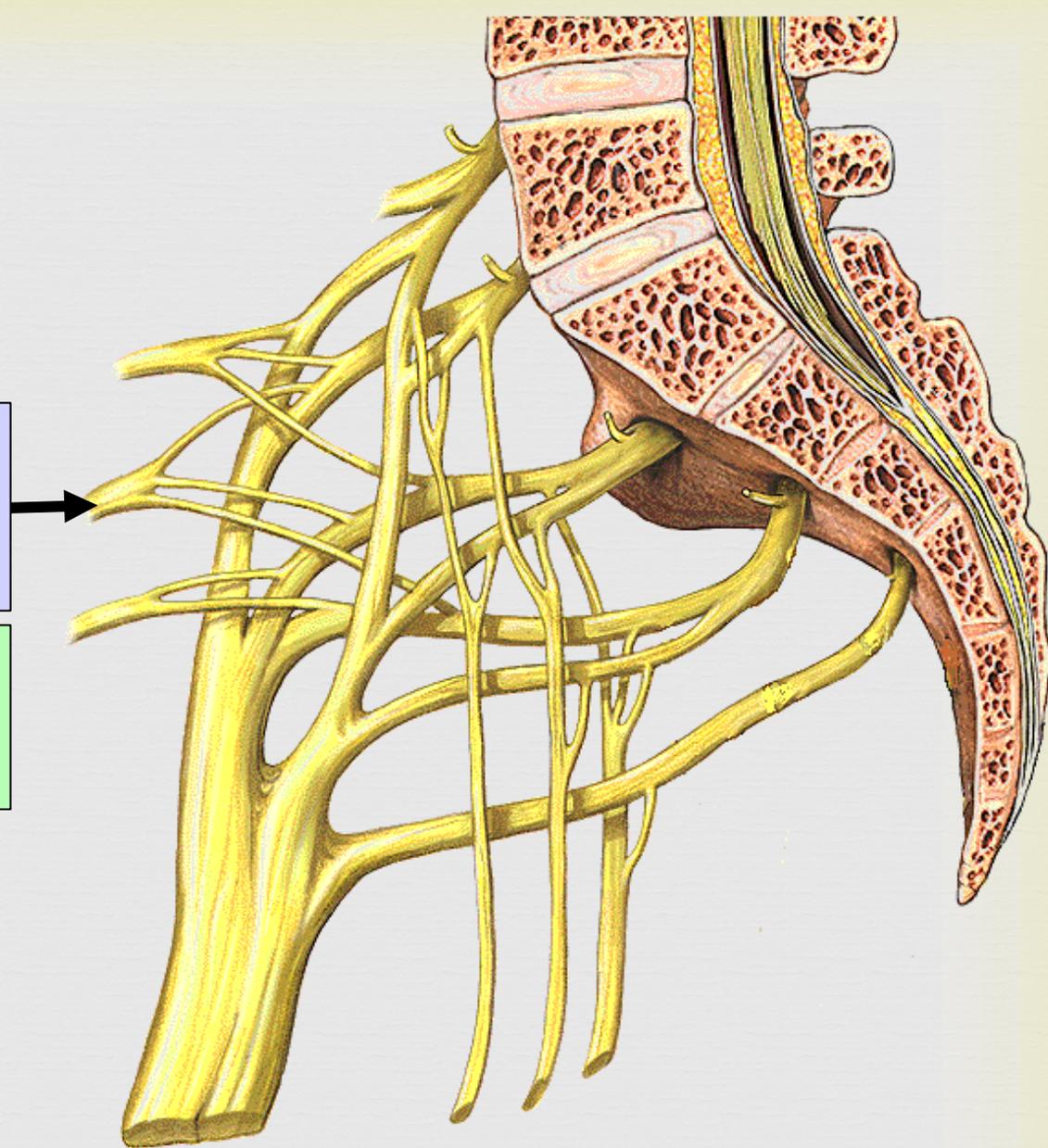
Innerve muscles:

- **Moyen glutéal**
- **Petit glutéal**
- **Tenseur du fascia lata**



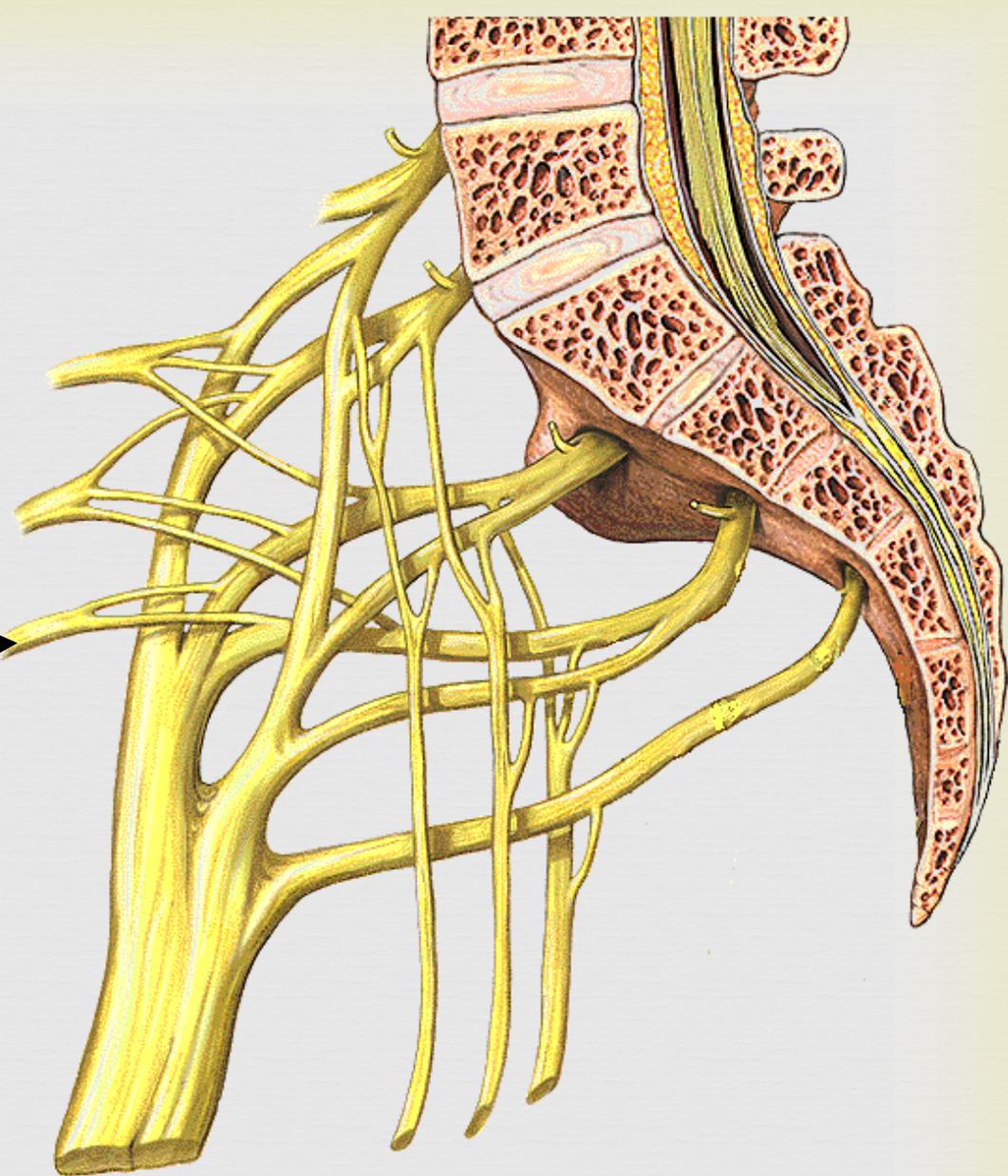
(2) Nerf glutéal inférieur

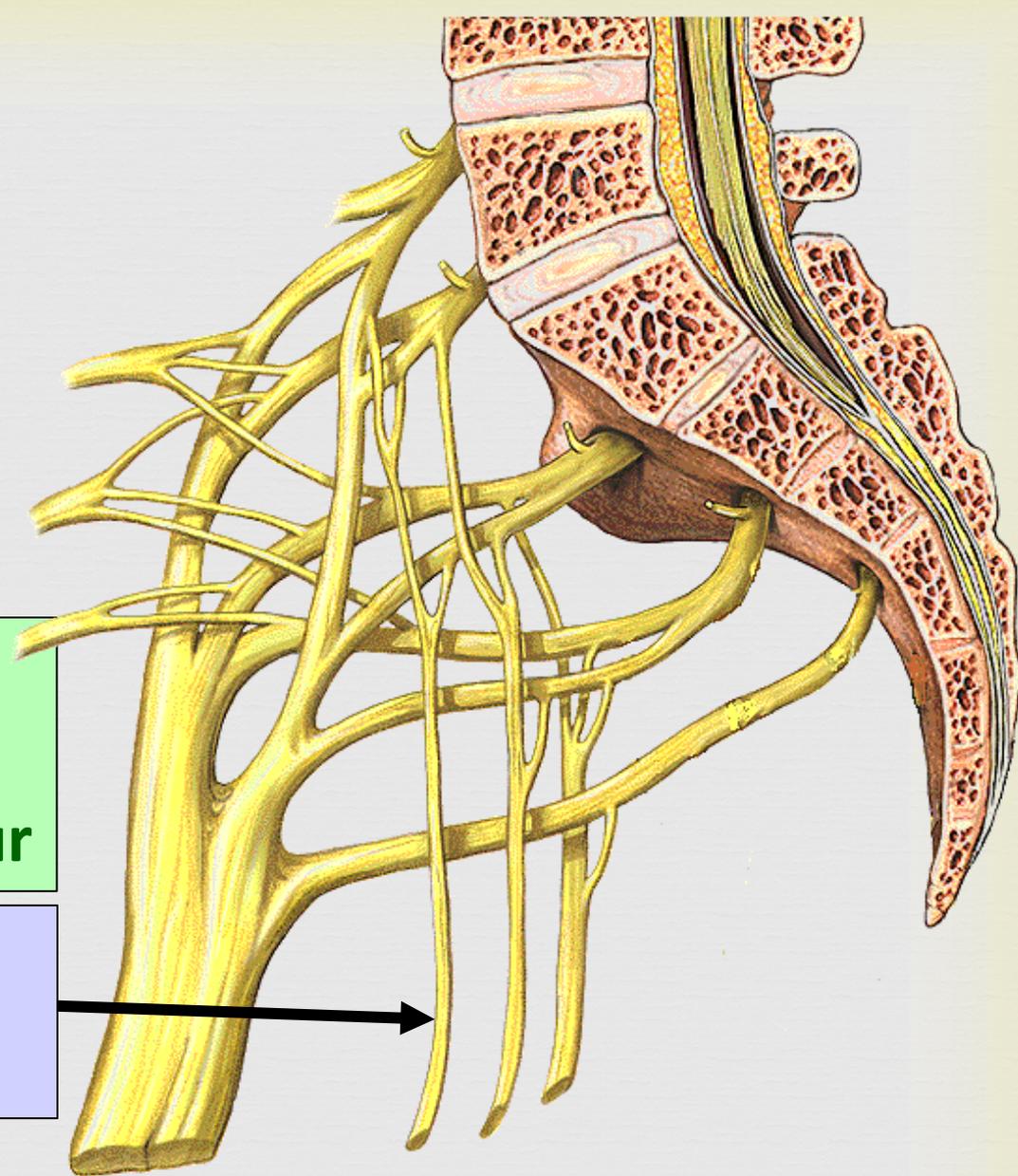
Innerve:
Muscle grand glutéal



**(3) Nerf du muscle
piriforme**

Innervé:
Muscle piriforme



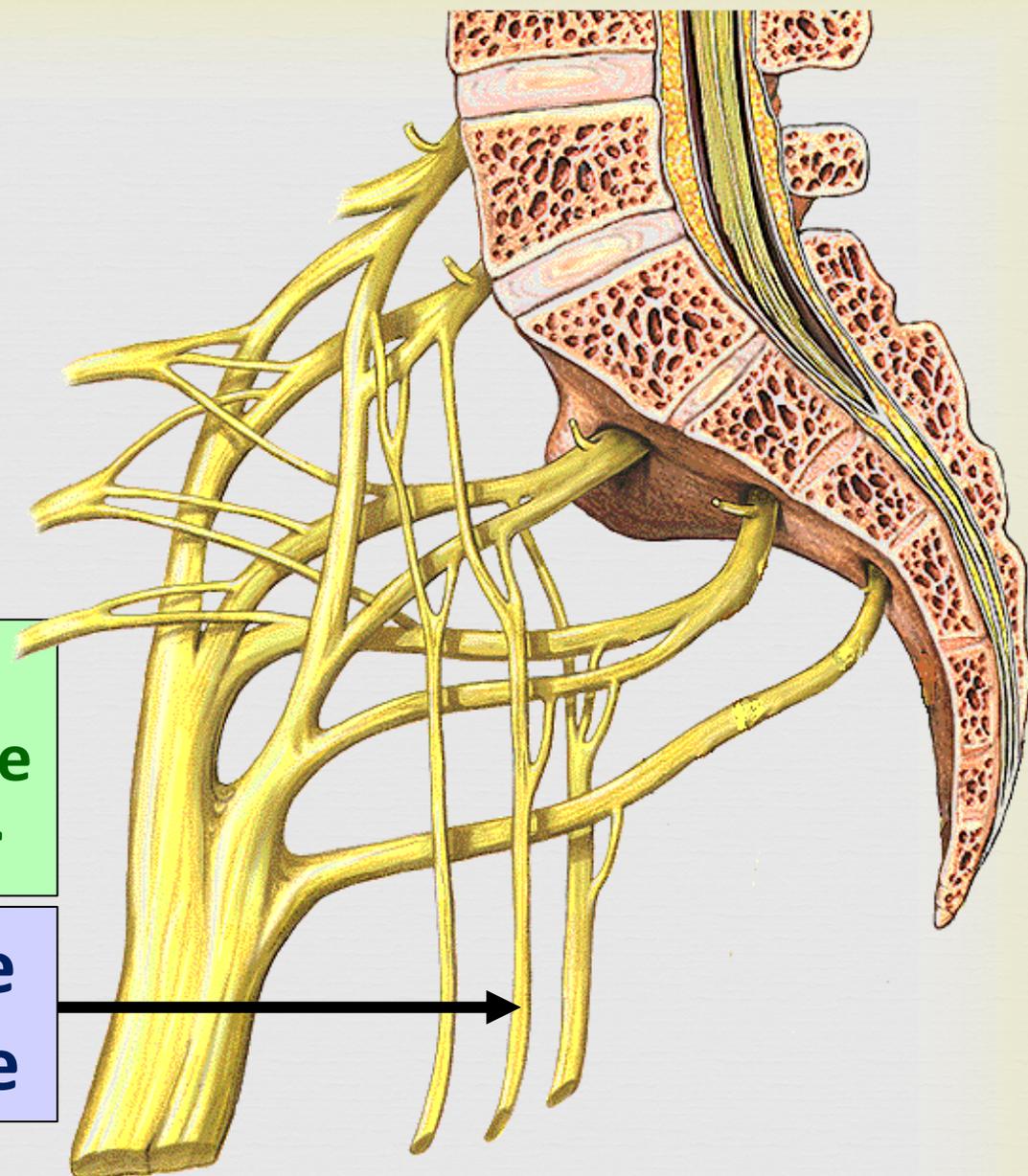


Innervé:

Muscle carré fémoral

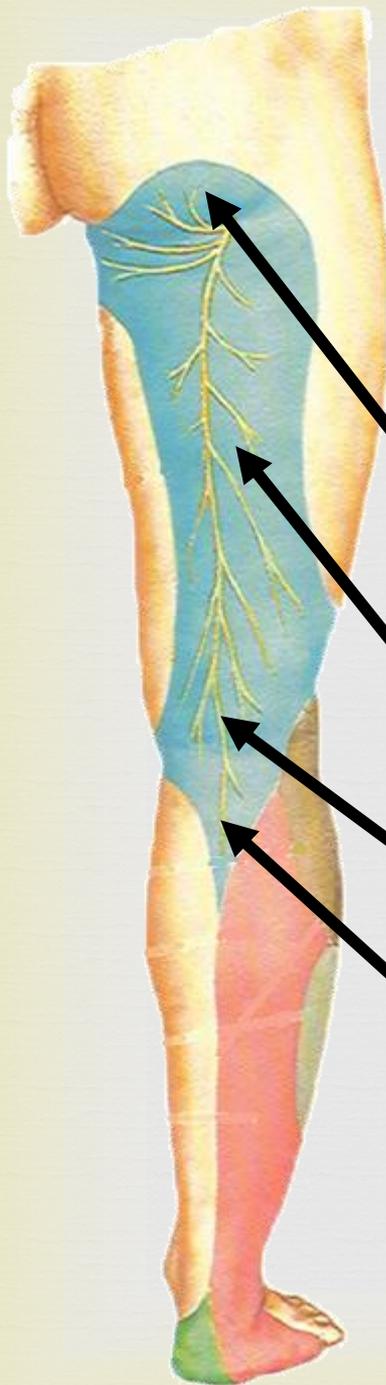
Muscle jumeau inférieur

(4) Nerf du muscle carré fémoral

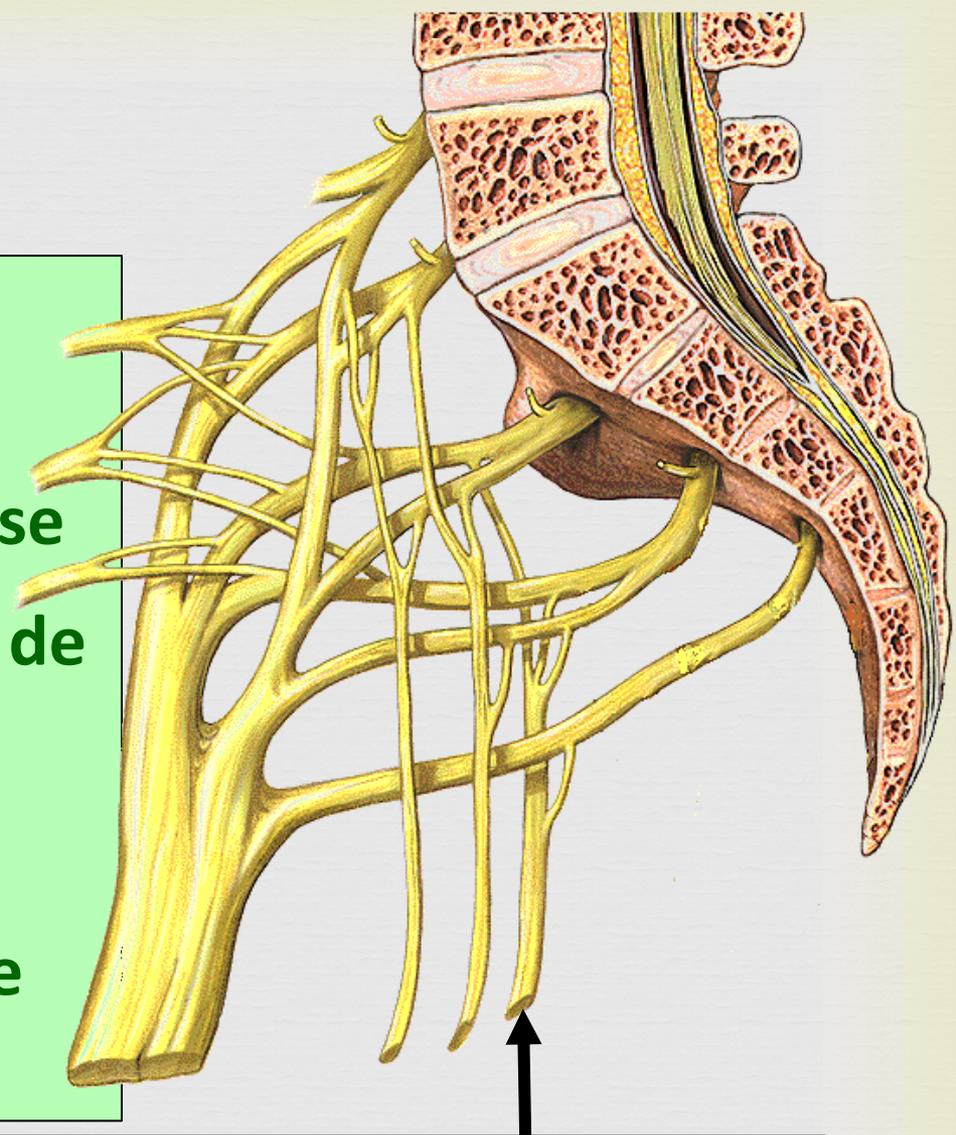


Innervé:
Muscle obturateur interne
Muscle jumeau supérieur

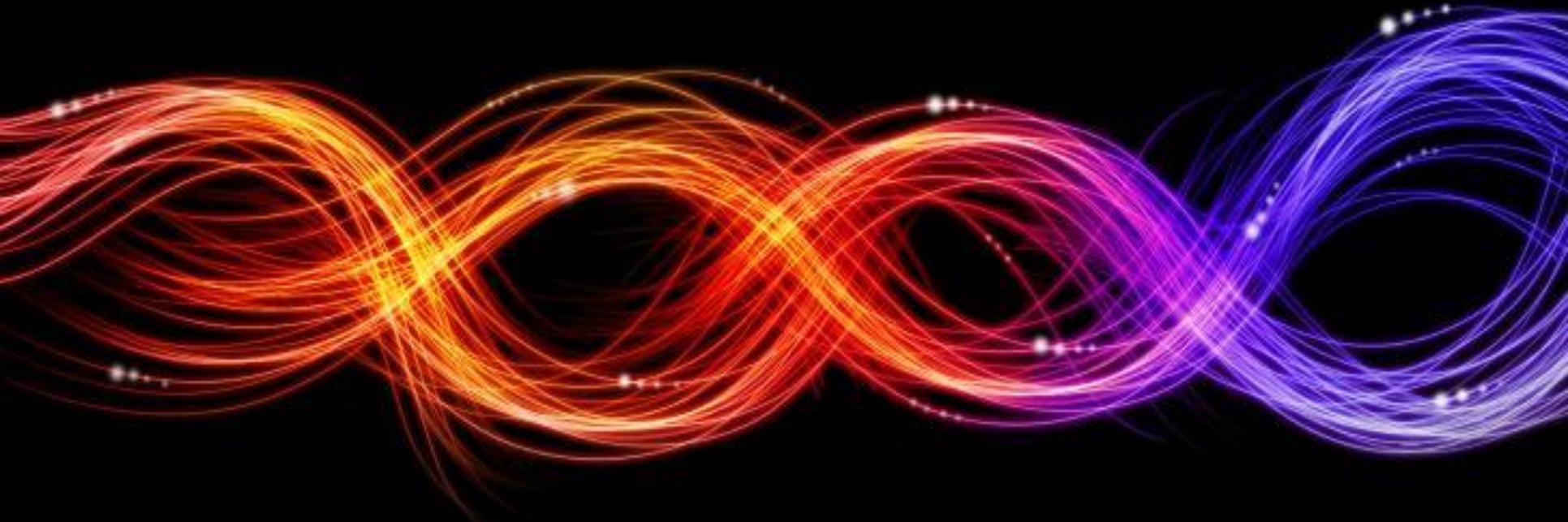
(5) Nerf du muscle obturateur interne



- Innerve **peau** de:
- **partie inféro-latérale de la fesse**
 - **face postérieure de la cuisse**
 - **région poplitée**
 - **partie supérieure de la jambe**



(6) Nerf cutané postérieur de la cuisse



Nerf sciatique
(ou: **Nerf ischiatique**)

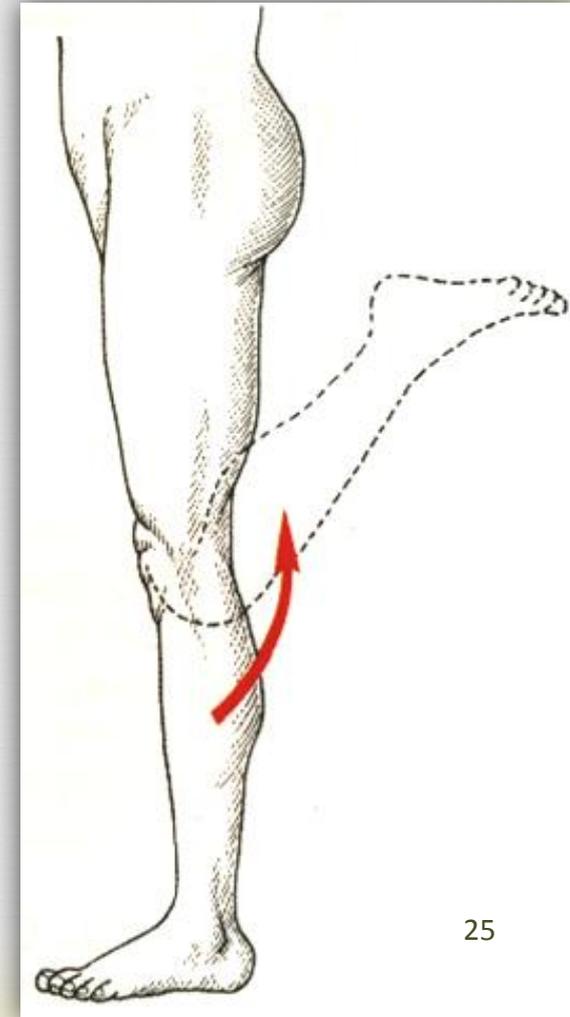


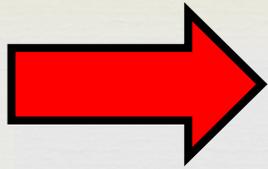
☞ **Le plus volumineux nerf**
de l'organisme

☞ Seule **branche terminale**
du **plexus sacral**

☞ **Nerf mixte**

☞ Nerf de:
flexion du genou





Origine

Trajet

Terminaison

Branches collatérales

Branches terminales

Territoires

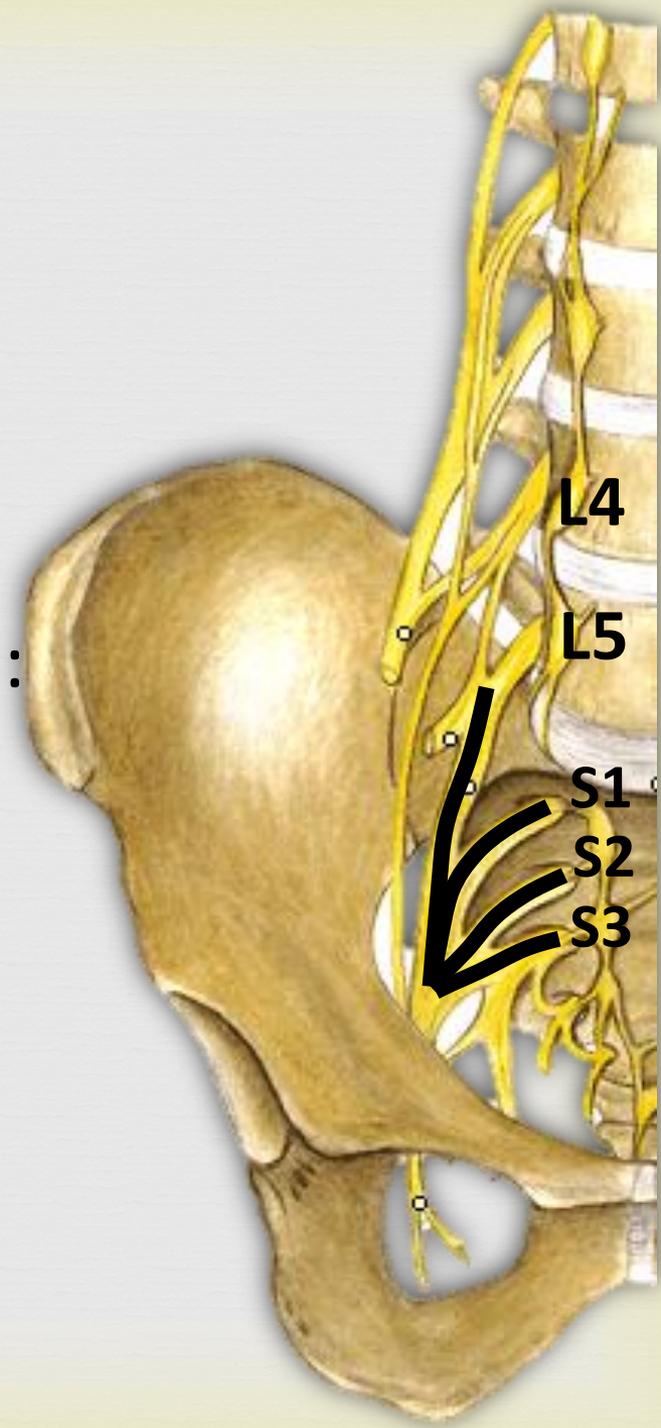
Pathologie

☞ Dans: **bassin**

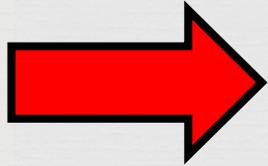
☞ **Des racines**

(rameaux antérieurs des nerfs spinaux):

- **tronc lombo-sacré (L4 + L5),**
- **S1**
- **S2**
- **S3**



Origine



Trajet

Terminaison

Branches collatérales

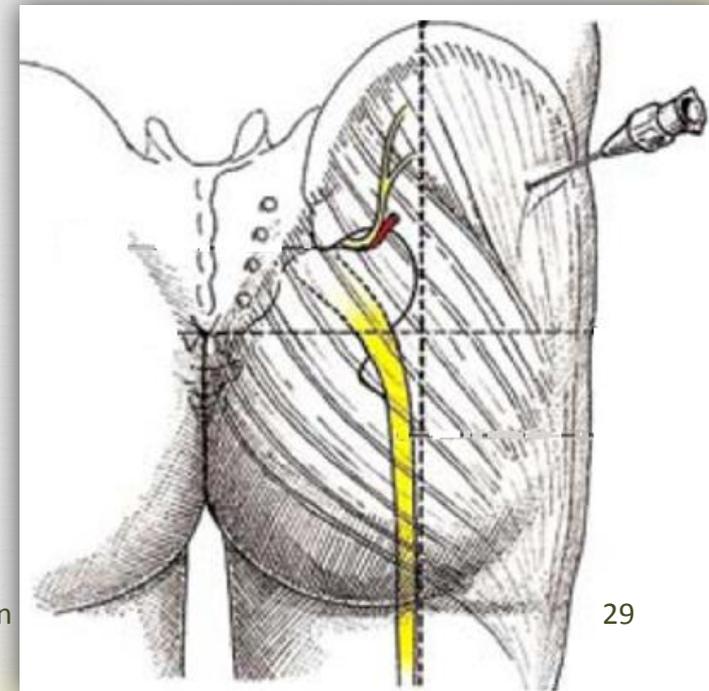
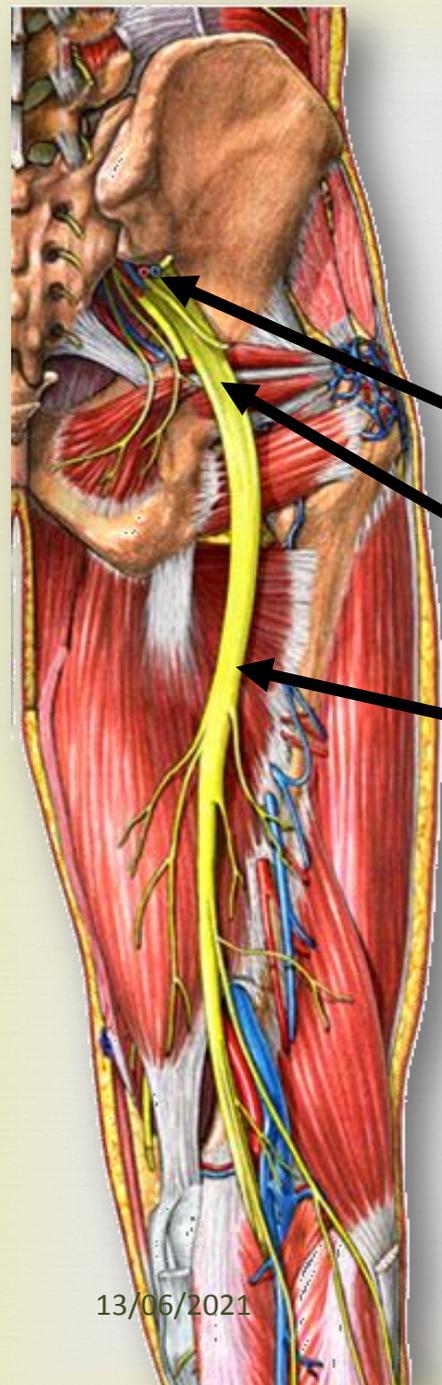
Branches terminales

Territoires

Pathologie

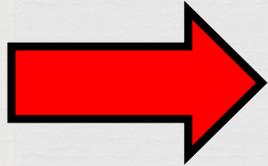
∞ Descendant, passant par:

- Bassin
- Grande incisure ischiatique
- Fesse (quadrant inféro-médial)
- Région postérieure de la cuisse



Origine

Trajet



Terminaison

Branches collatérales

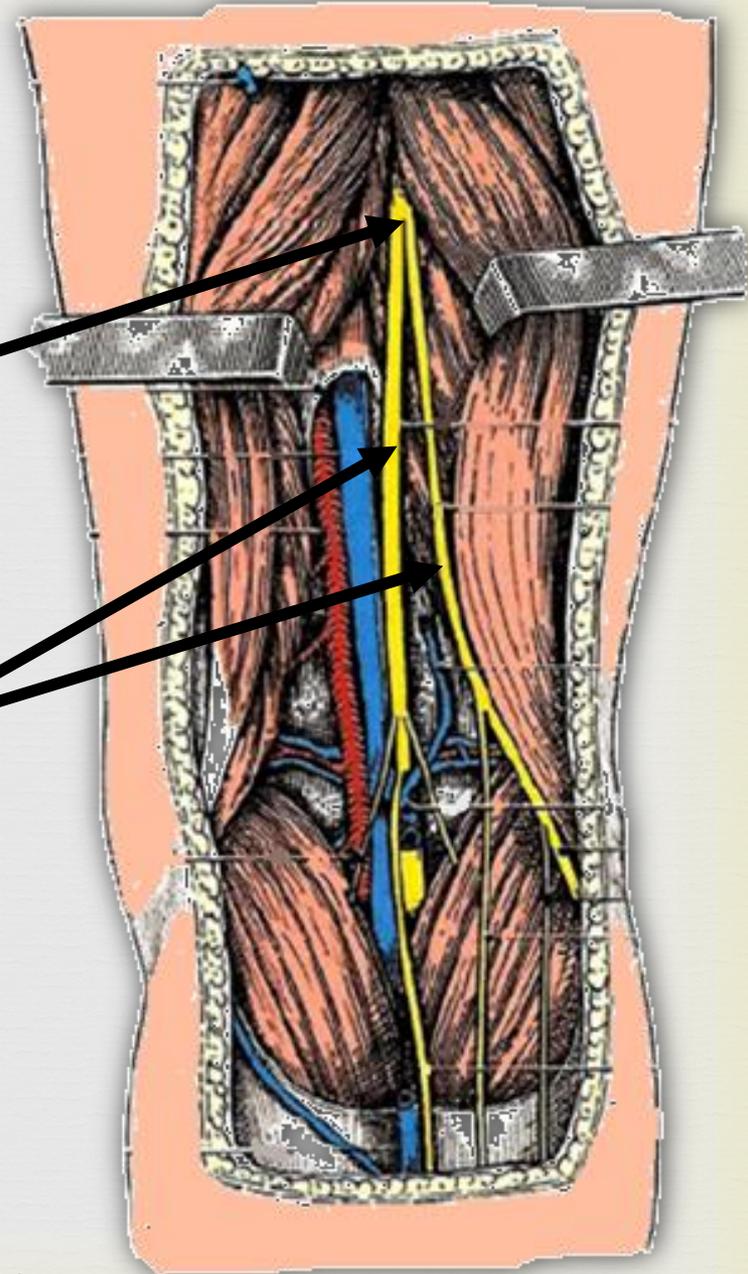
Branches terminales

Territoires

Pathologie

☞ Au sommet
de **la fosse poplitée**

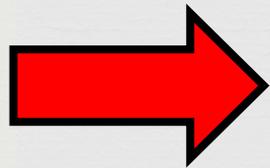
☞ En:
2 branches terminales



Origine

Trajet

Terminaison

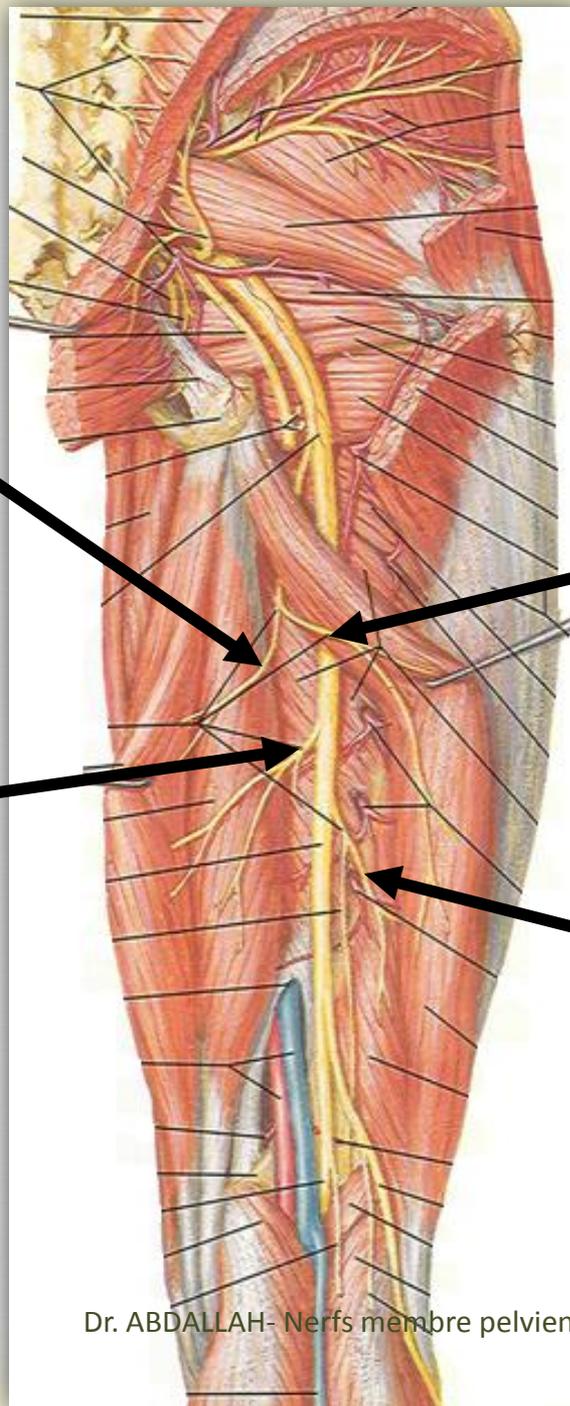


Branches collatérales

Branches terminales

Territoires

Pathologie



**Nerfs supérieur
et inférieur
du semi-
tendineux**

**Nerf du semi-
membraneux**

**Nerf du chef long
du biceps fémoral**

**Nerf du chef court
du biceps fémoral**

Origine

Trajet

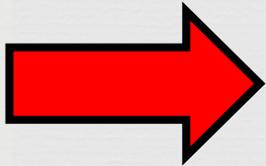
Terminaison

Branches collatérales

Branches terminales

Territoires

Pathologie

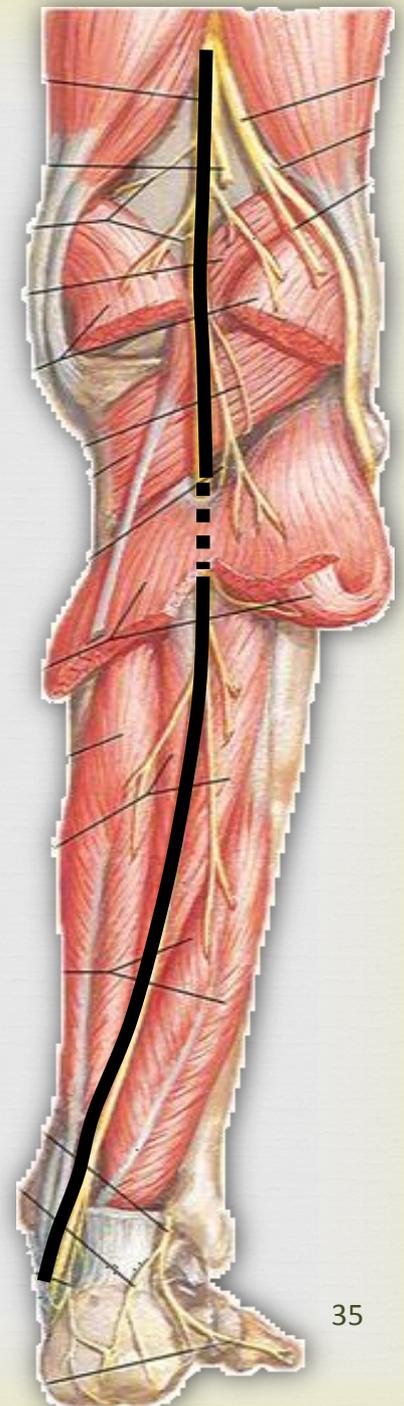


(1) Nerf tibial



∞ Innerve:

- **Muscles de la région postérieure de la jambe**
- **Muscles et téguments de la région plantaire**



(2) Nerf fibulaire commun

∞ Innerve

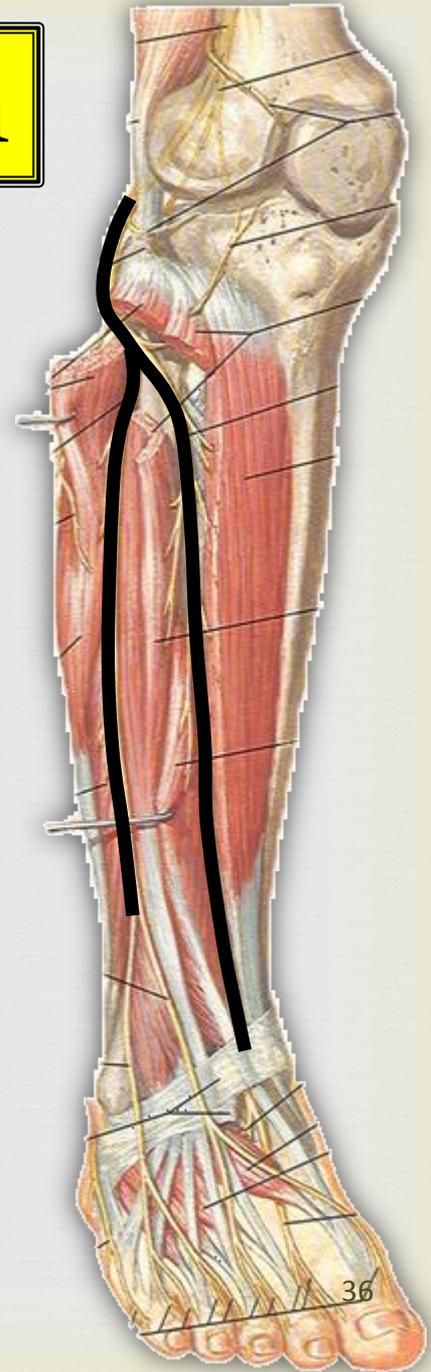
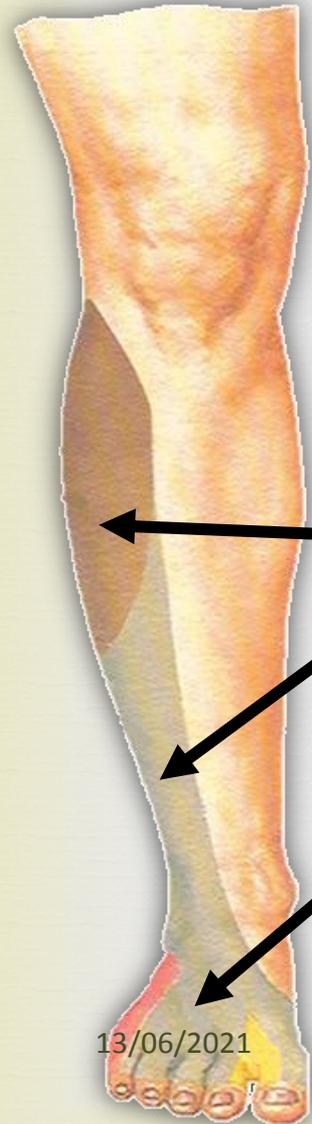
muscles et téguments de:

- **Région antéro-latérale de la jambe**
- **Région dorsale du pied**

13/06/2021

Dr. ABDALLAH- Nerfs membre pelvien

36



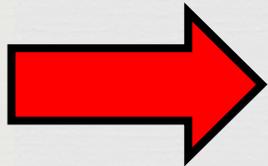
Origine

Trajet

Terminaison

Branches collatérales

Branches terminales



Territoires

Pathologie

T. moteur

☞ Muscles de:

- Région postérieure de la cuisse
- Jambe
- Pied

T. sensitif

☞ Régions: antéro-latérale
et postéro-latérale de la jambe

☞ Pied

Origine

Trajet

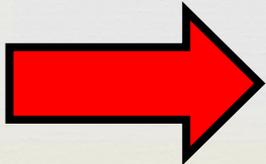
Terminaison

Branches collatérales

Branches terminales

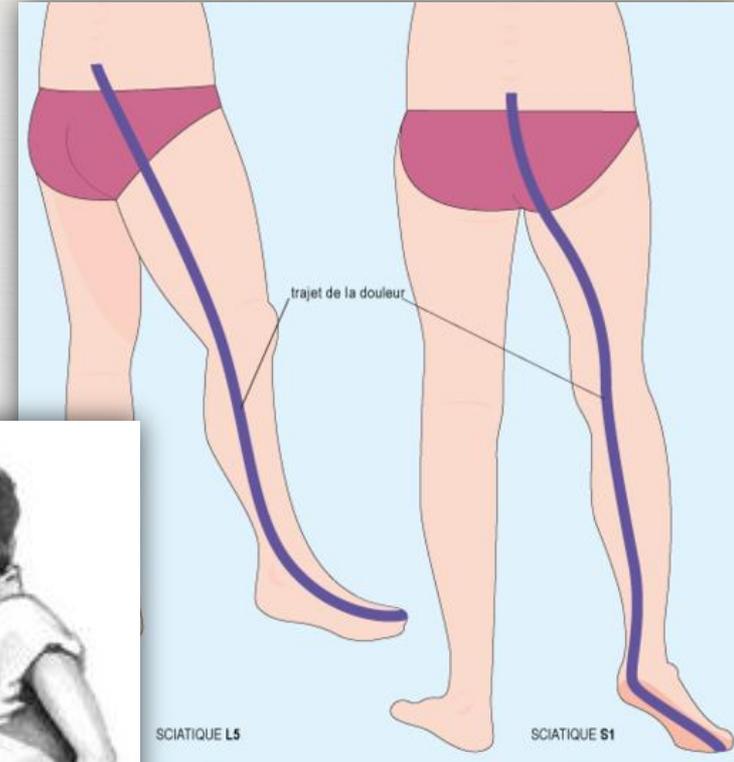
Territoires

Pathologie



☞ Si **lésion** ou **compression**:

- “ **La sciatique** ”
(atteinte douloureuse du nerf)
- **Steppage** à la marche
(paralysie du fibulaire commun)
- **Pas de flexion des orteils**
(paralysie du tibial)





Bonne chance

Bonne réussite