

# Artères du membre pelvien



# PLAN DU COURS

- **Introduction**
- **Branches pariétales extrapelviennes de l'artère hypogastrique**
- **Artère fémorale**
- **Artère poplitée**
- **Artère tibiale antérieure**
- **Artère tibiale postérieure**
- **Artères du pied**
- **Pathologie**
- **Radio-anatomie**



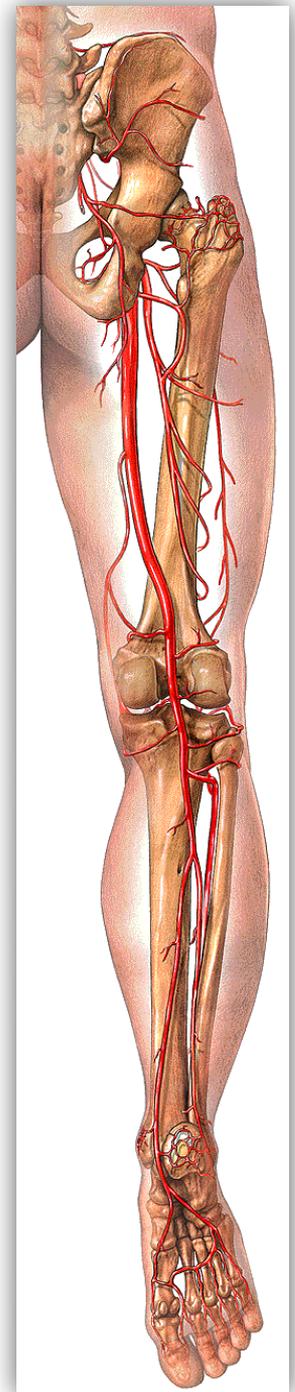
A scenic landscape featuring a wooden log bridge over a river with a waterfall, surrounded by lush greenery and a blue sky with white clouds. The bridge is made of horizontal logs and leads across the river. The water is clear and greenish, with a small waterfall on the right side. The surrounding area is filled with dense green trees and bushes. The sky is bright blue with scattered white clouds.

# Introduction

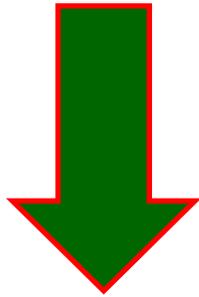


- Le réseau artériel du membre pelvien est riche.

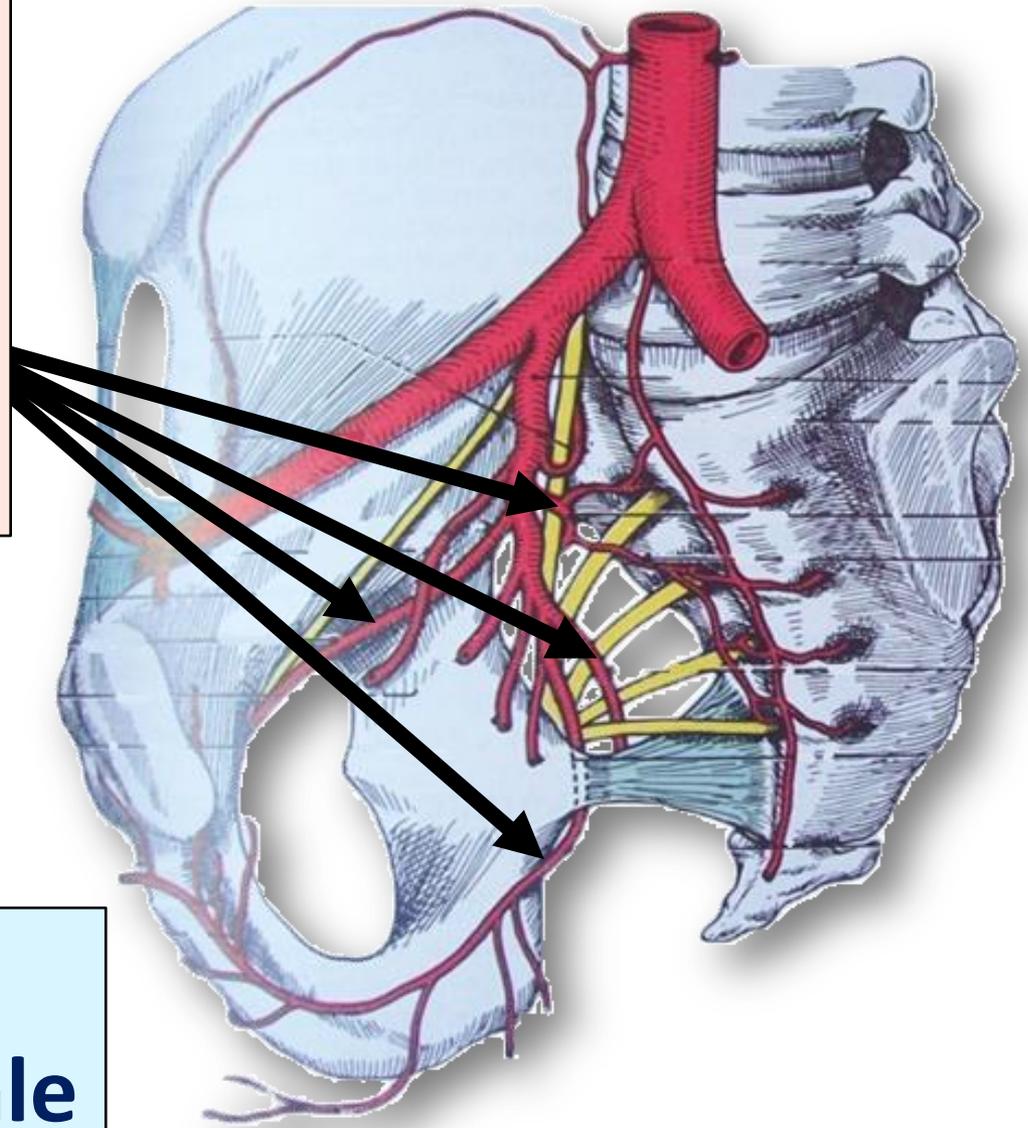
- Il comprend de haut en bas :



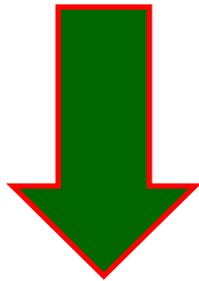
**Au niveau du bassin  
les branches  
pariétales  
extra-pelviennes de  
l'artère  
hypogastrique**



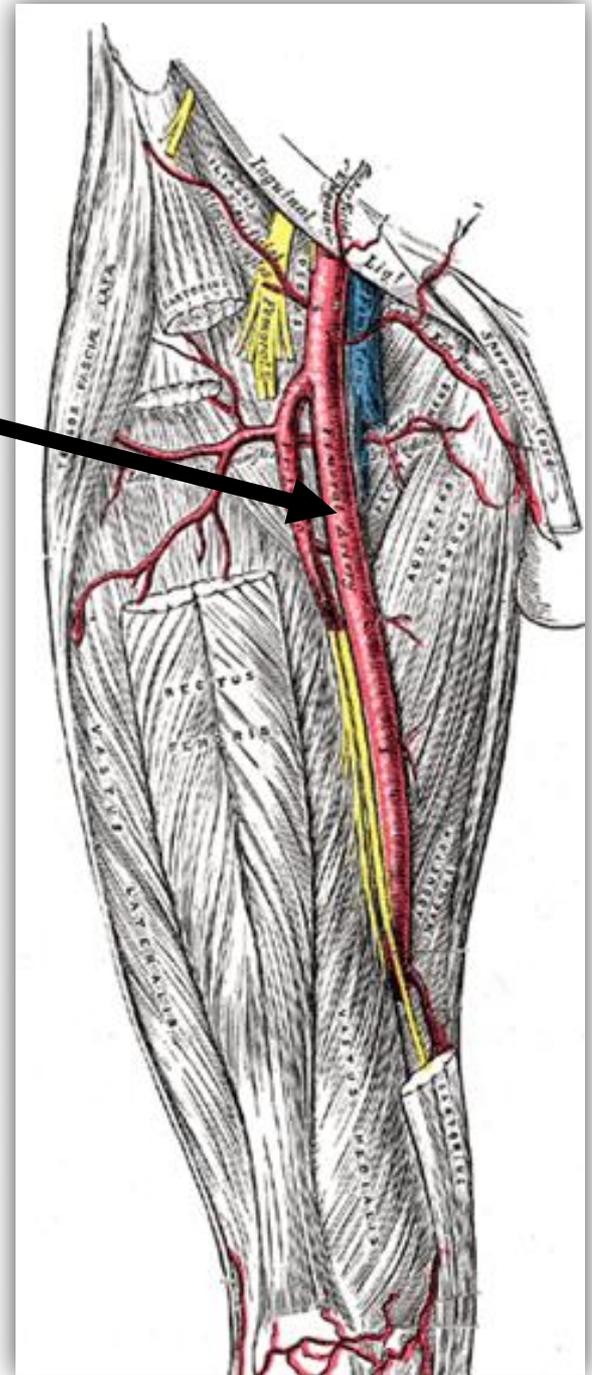
**Irrigent:  
La région glutéale**



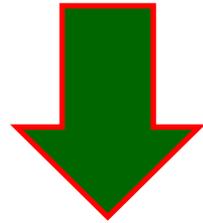
Au niveau de la  
cuisse l'artère  
fémorale



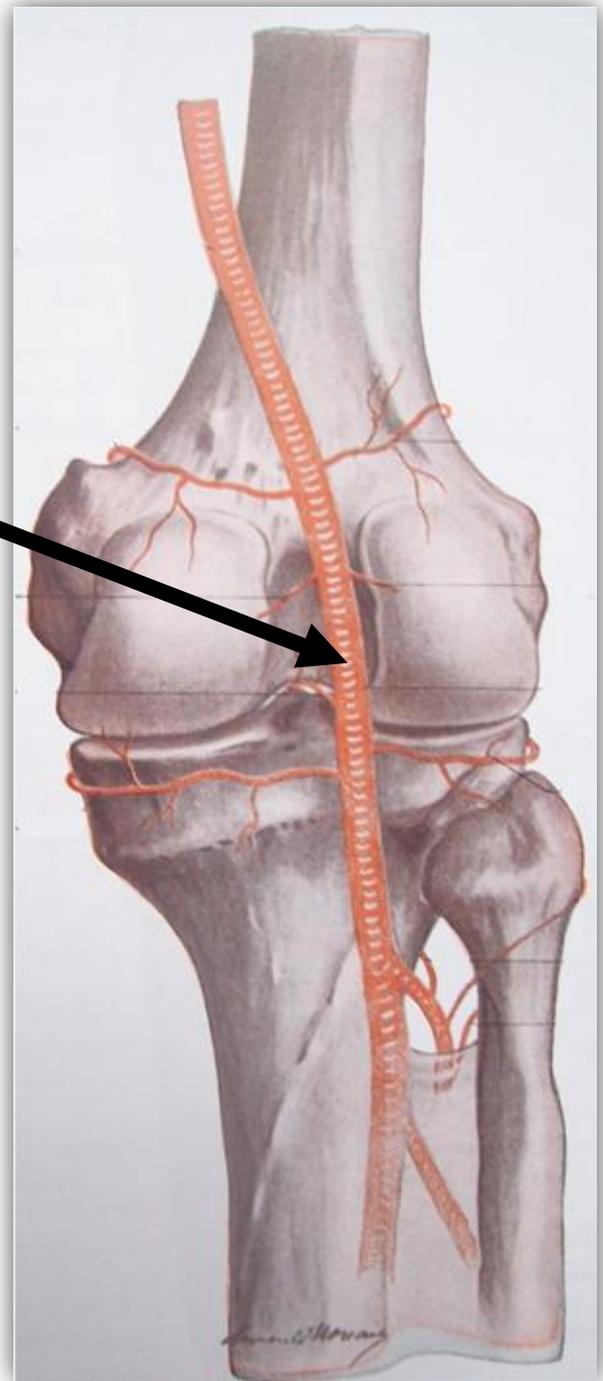
Irrigue:  
La racine du membre  
Pelvien et la **cuisse**



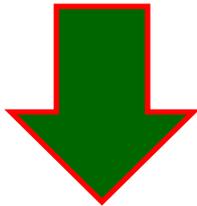
Au niveau de  
la face  
postérieure du  
genou **l'artère  
poplitée**



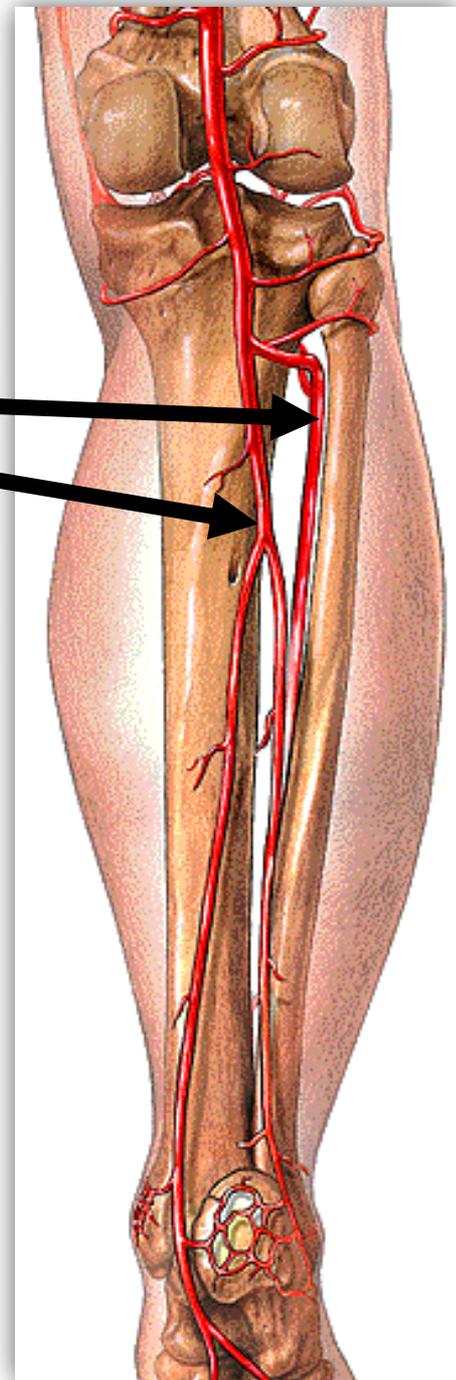
Irrigue:  
**La région du genou**



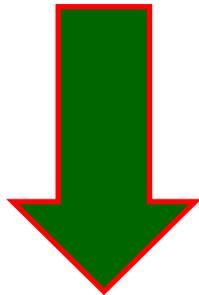
Au niveau de la  
jambe les  
artères tibiales,  
antérieure  
et postérieure



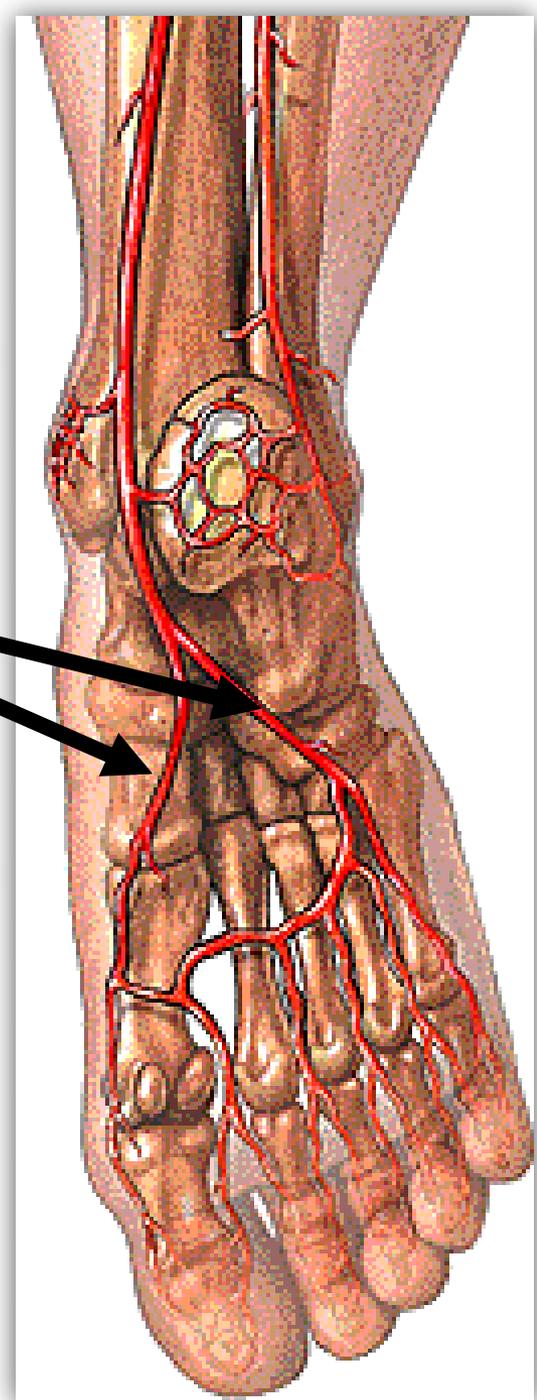
Irrigent:  
**Jambe**



**Artères dorsale du pied  
et plantaires**



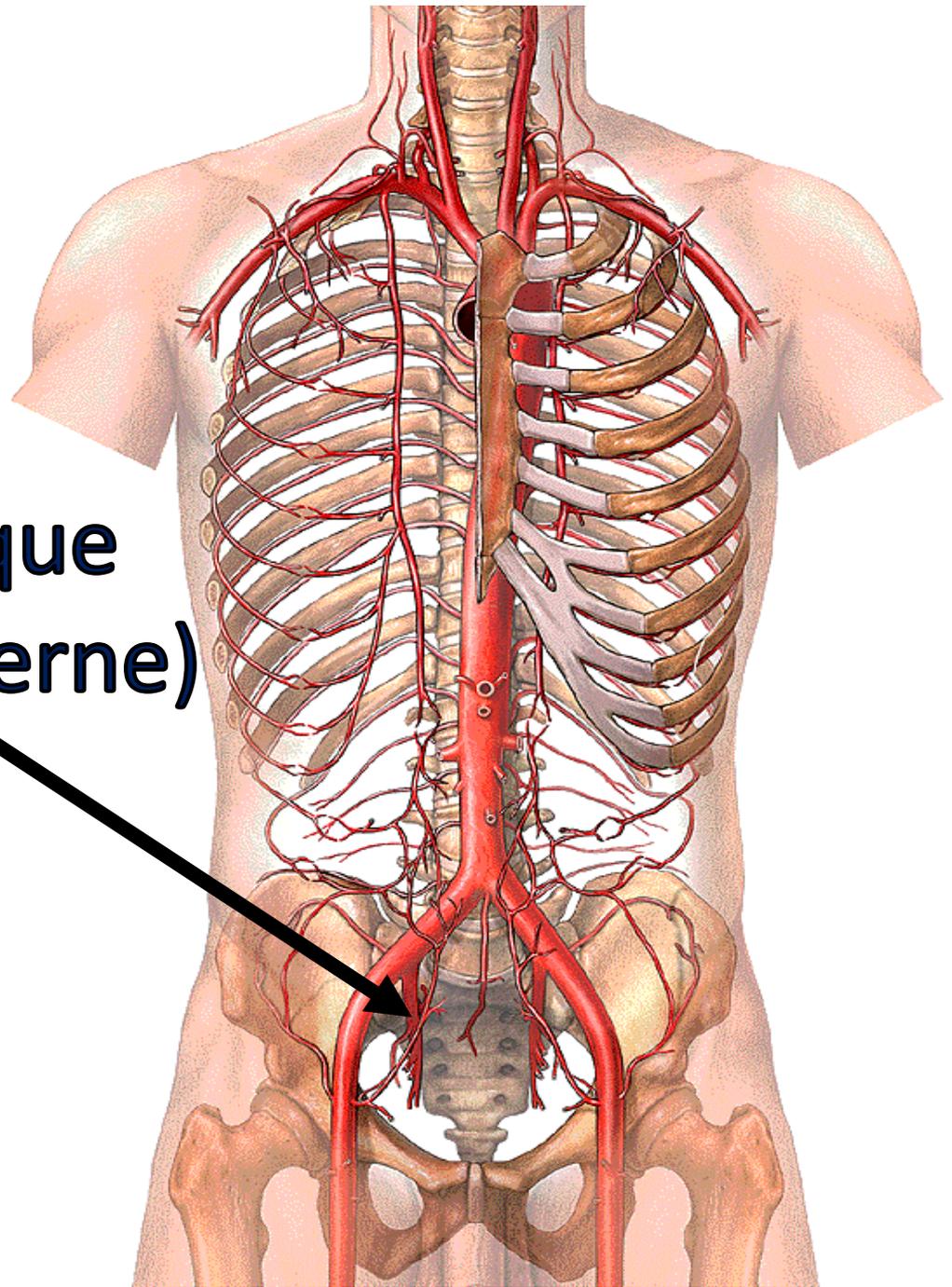
Irriguent:  
**Le pied**





Branches  
pariétales  
extrapelviennes  
de l'artère  
hypogastrique

**Artère hypogastrique  
(artère iliaque interne)**

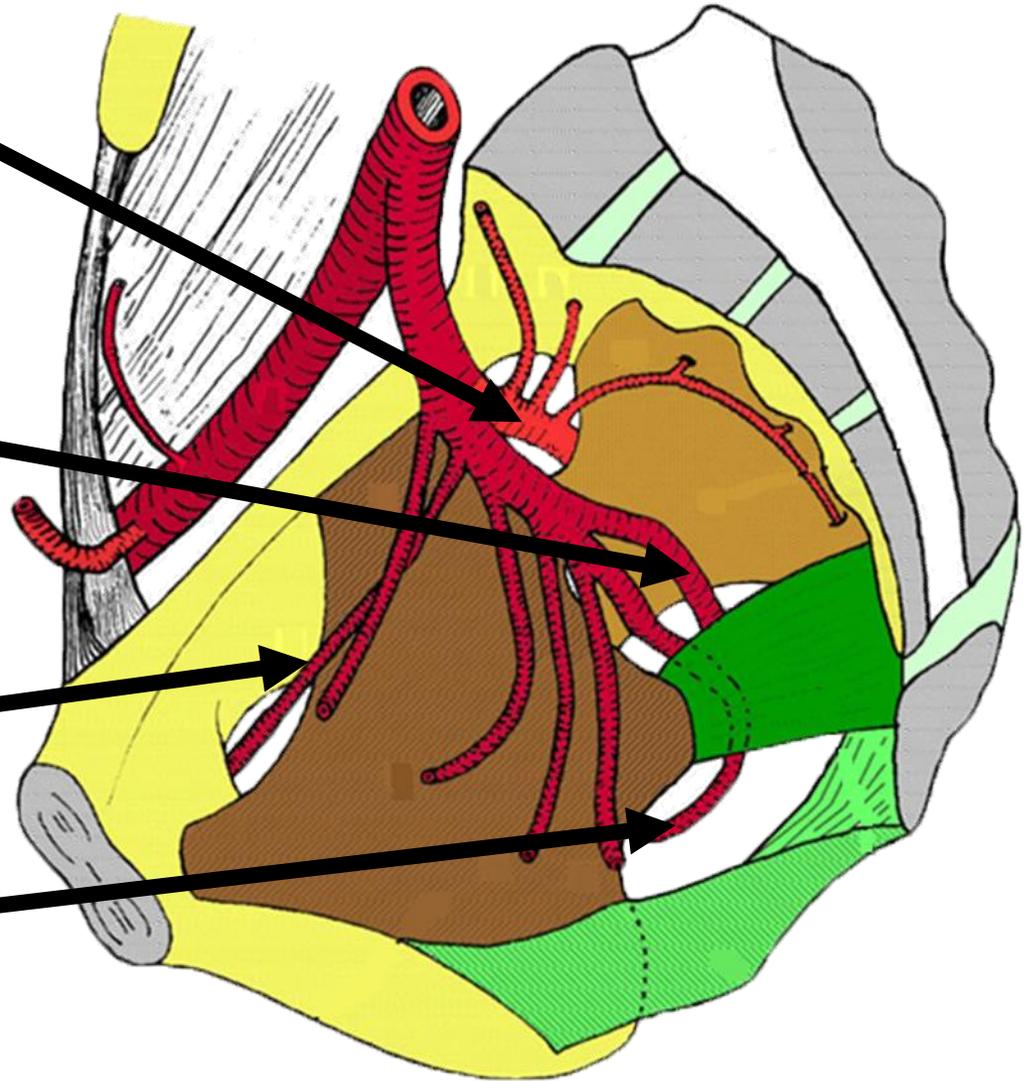


**Artère  
glutéale supérieure**  
(fessière)

**Artère  
glutéale inférieure**  
(ischiatique)

**Artère obturatrice**

**Artère pudendale  
(honteuse) interne**



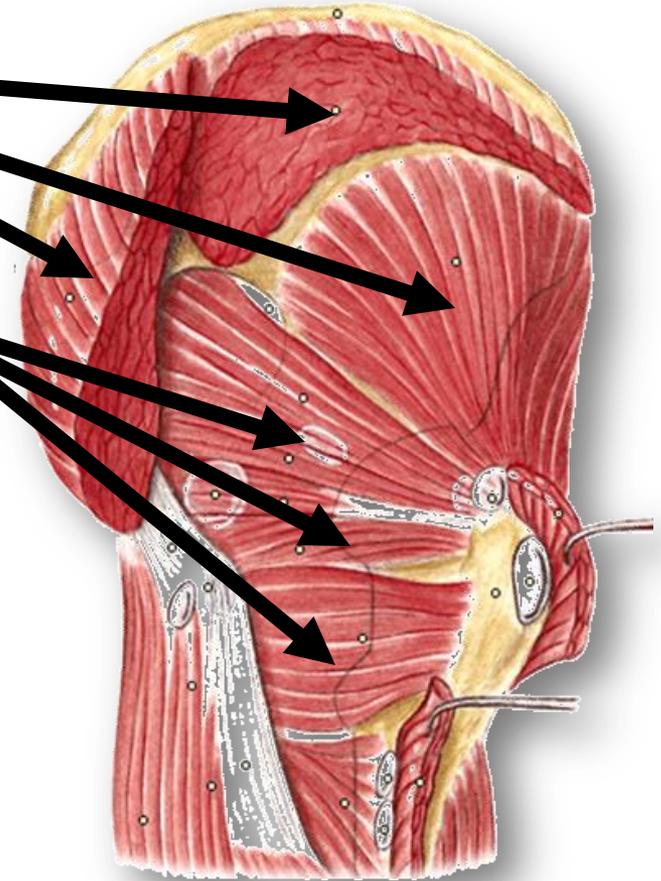
# Elles irriguent les muscles:

○ **Glutéaux**

○ **Pelvi-  
trochantériens**

○ **Adducteurs**

○ **Gracile**



A vibrant, sunlit forest scene featuring a multi-tiered waterfall cascading into a clear, green pool. The surrounding trees are lush and green, with sunlight creating a bright, hazy atmosphere. The text 'Artère' is centered over the waterfall.

Artère

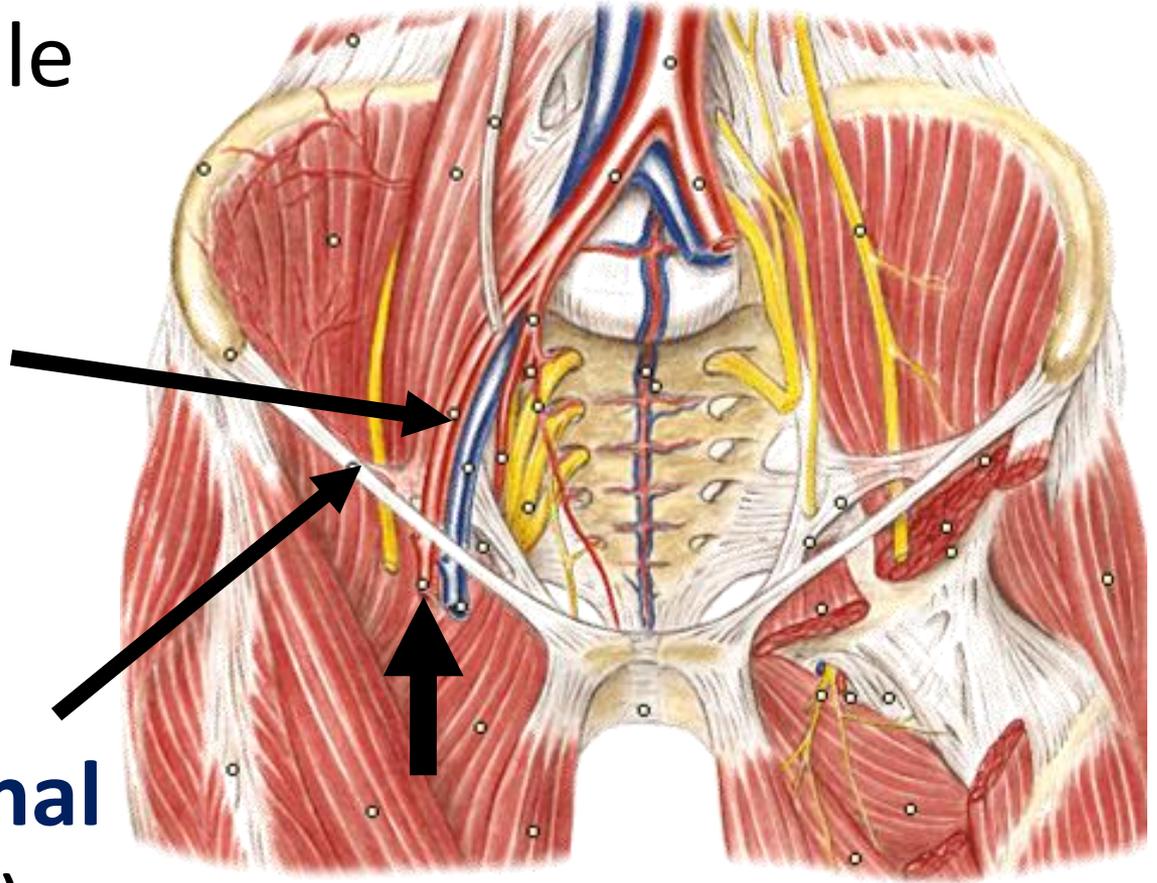
fémorale

**Origine**

○ L'artère fémorale  
fait suite à

**l'artère iliaque  
externe**

○ Au niveau du  
**ligament inguinal**  
(arcade crurale)



**Trajet**

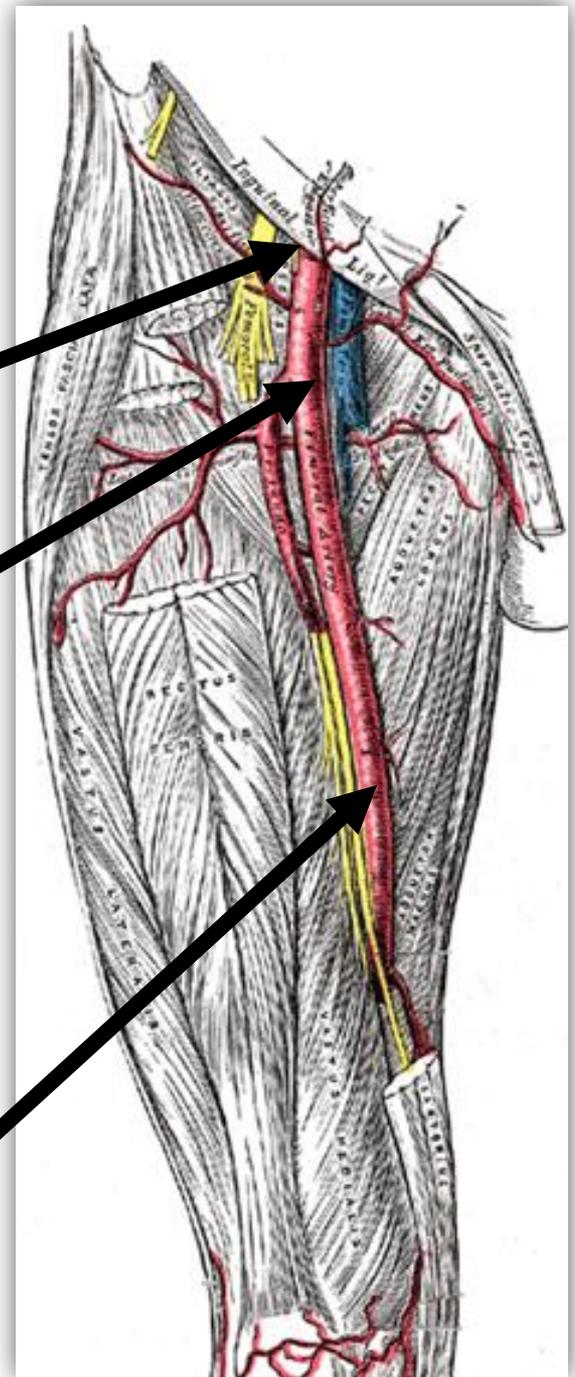


○ Elle passe par:

- **L'anneau fémoral** (crural)

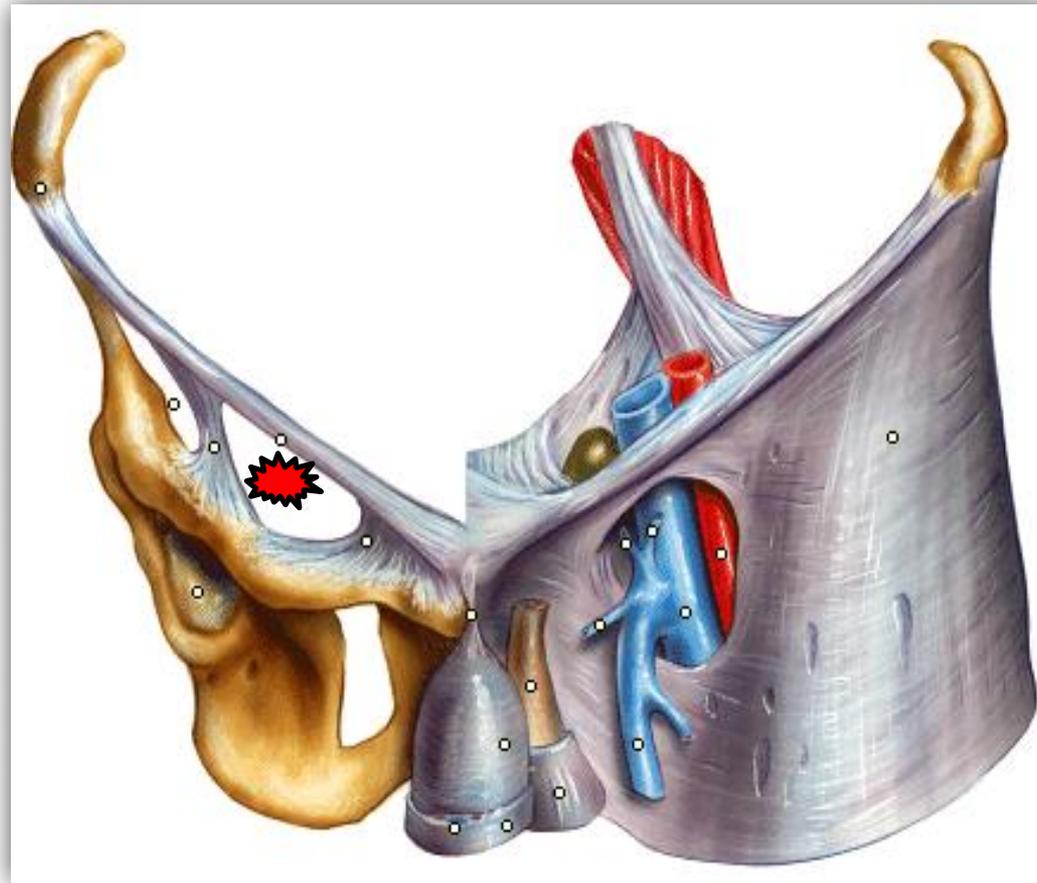
- **Le trigone fémoral**  
(triangle de Scarpa)

- **Le canal fémoral**



# Au niveau de l'anneau fémoral

Dans l'anneau fémoral l'artère est située en dehors de la veine fémorale

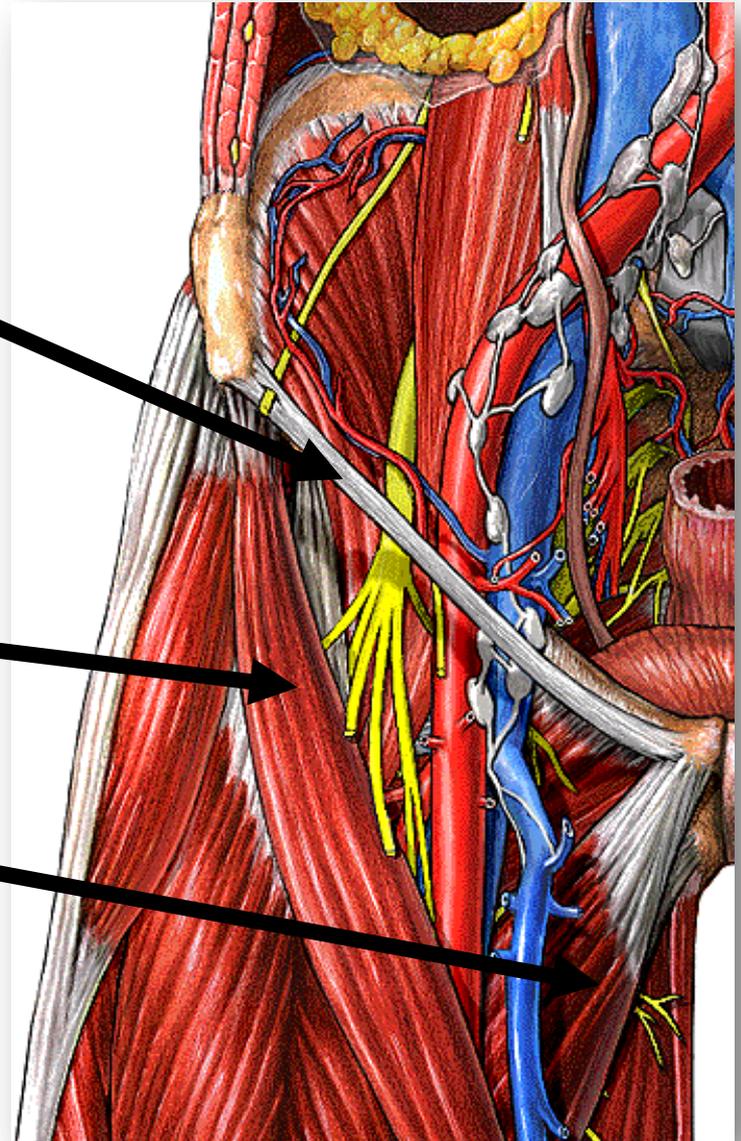


# Au niveau du trigone fémoral

Le trigone fémorale est limité par:

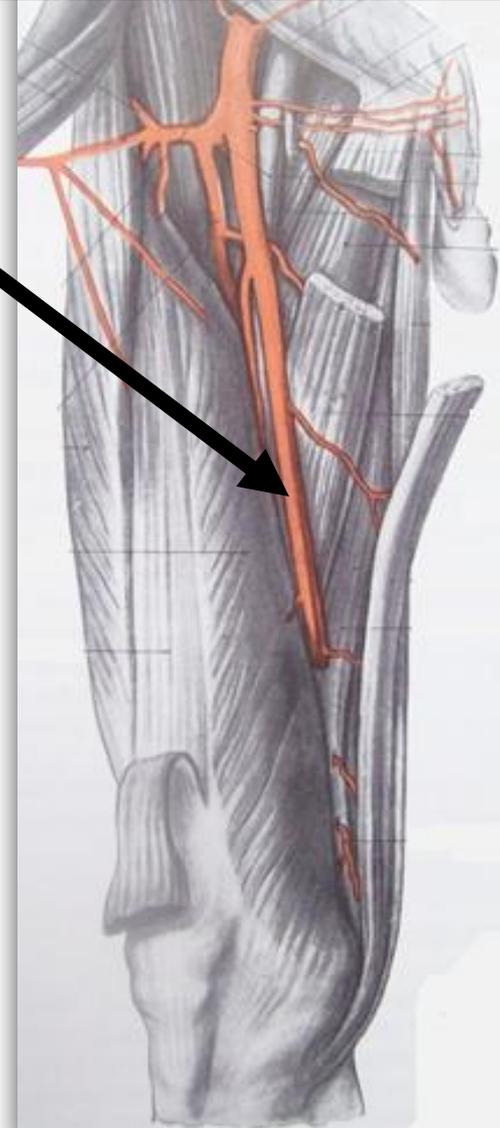
- En haut par le ligament inguinal
- Latéralement par le muscle sartorius
- Médialement par le muscle long adducteur

L'artère est en dehors de la veine fémorale



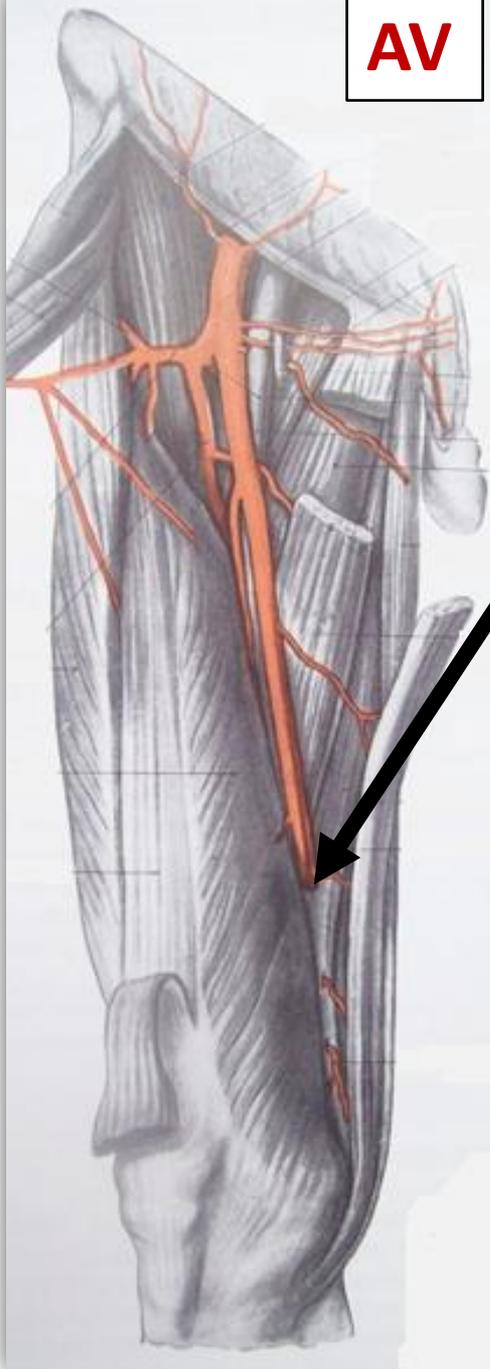
# Au niveau du des adducteurs (canal fémoral)

Le canal des adducteurs ou canal fémoral c'est un étroit tunnel aponévrotique qui s'étend de l'apex du triangle fémoral à l'hiatus tendineux de l'adducteur

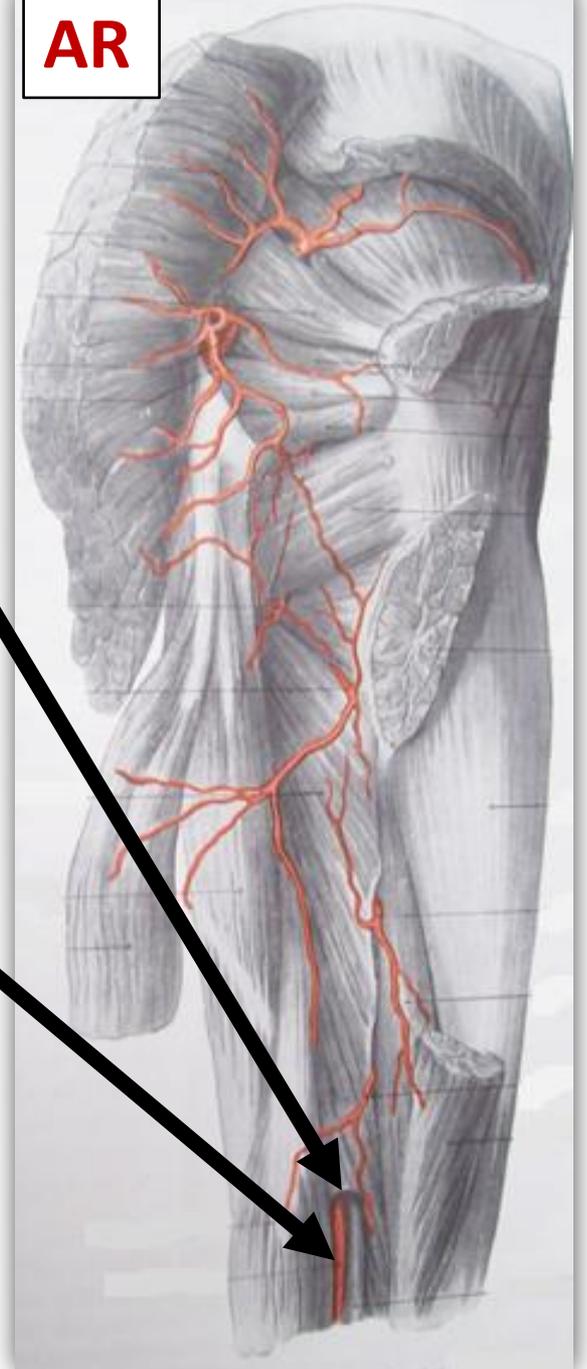


**Terminaison**

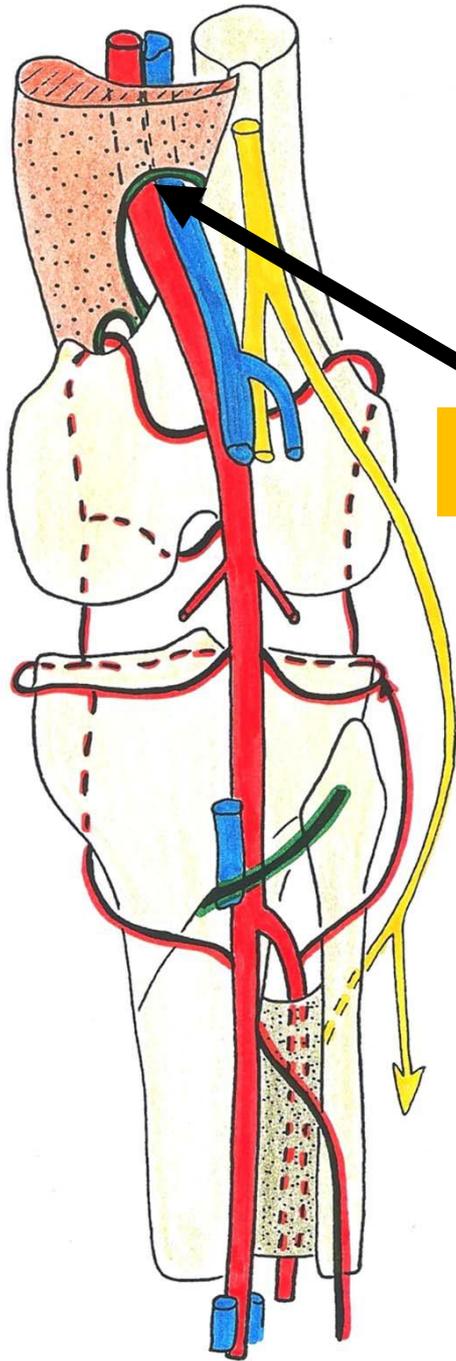
AV



AR



- Au niveau de l' **hiatus tendineux de l'adducteur** (anneau du 3<sup>ème</sup> adducteur)
- Se continue par l' **artère poplitée**



**L'hiatus tendineux de l'adducteur**

# **Branches collatérales**



- **Circonflexe iliaque superficielle**
- **Epigastrique superficielle**  
(sous-cutanée abdominale)
- **Pudendales** (honteuses) **externes**,  
**superficielle** et **profonde**
- **Fémorale profonde**
- **Descendante du genou**  
(grande anastomotique)

# REMARQUE: Artère fémorale profonde

- Ou l'artère profonde de la cuisse
- Une branche collatérale principale
- Donne :
  - L'artère circonflexe latérale de la cuisse (circonflexe postérieure)
  - L'artère circonflexe médiale de la cuisse (circonflexe antérieure)
  - 3 perforantes (traversent les adducteurs)



**Pouls fémoral**

○ **Profond**

○ Palpable:

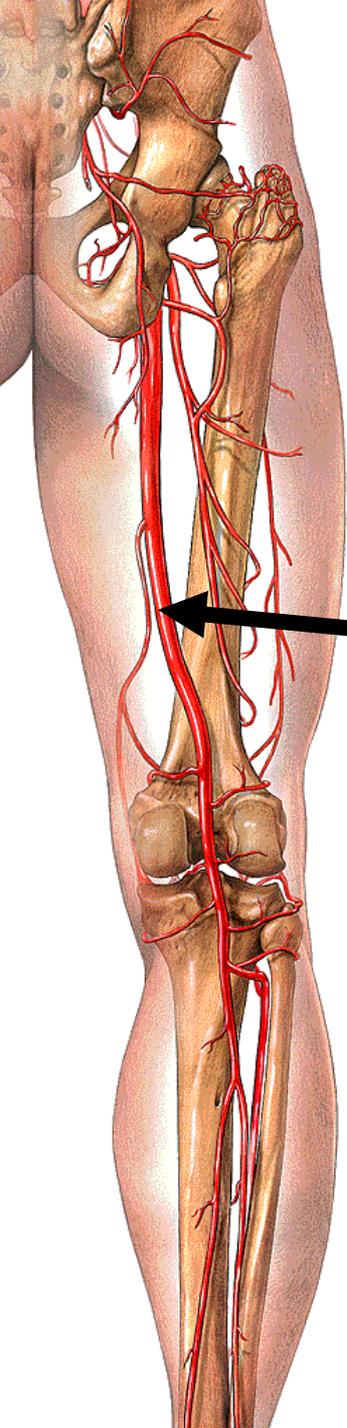
- au-dessous du **ligament inguinal**
- à mi-chemin entre:  
l'**épine iliaque antéro-supérieure**  
et la **symphyse pubienne**





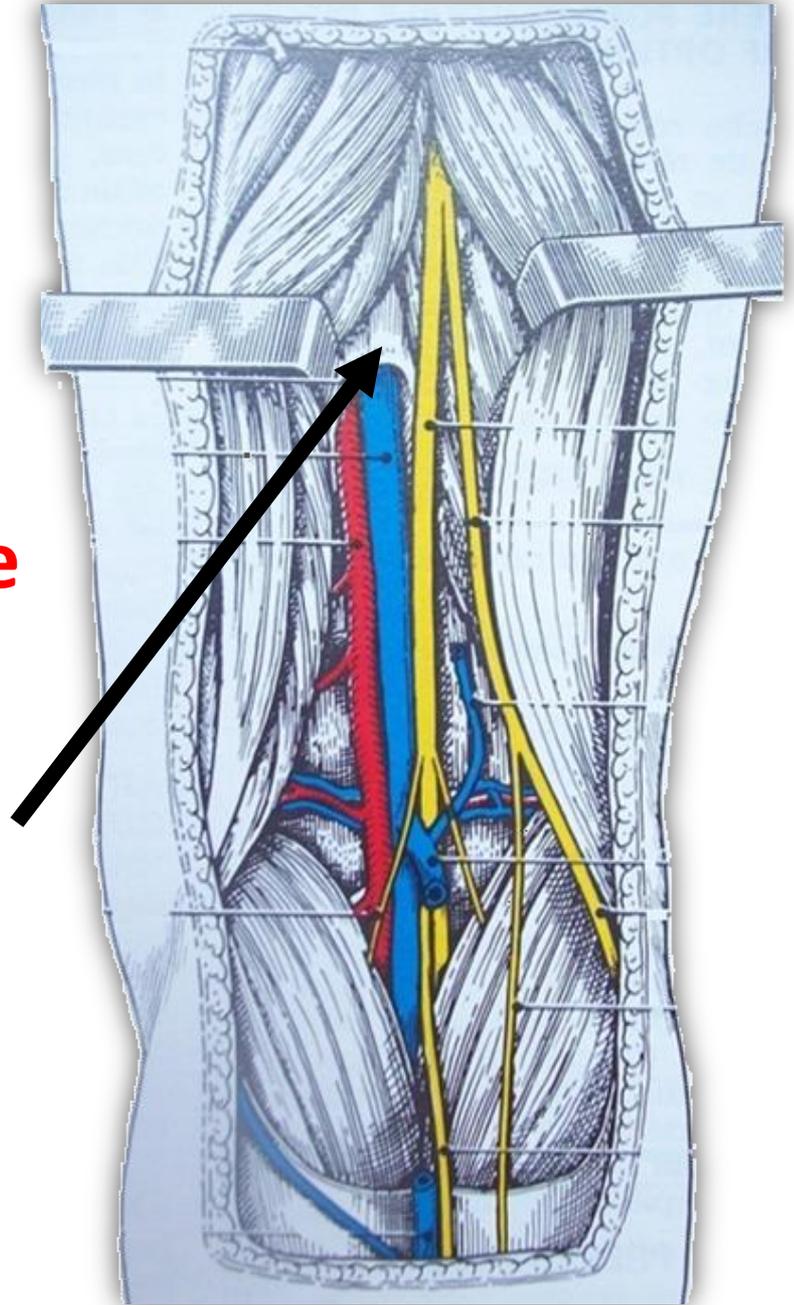
Artère  
poplitée

**Origine**

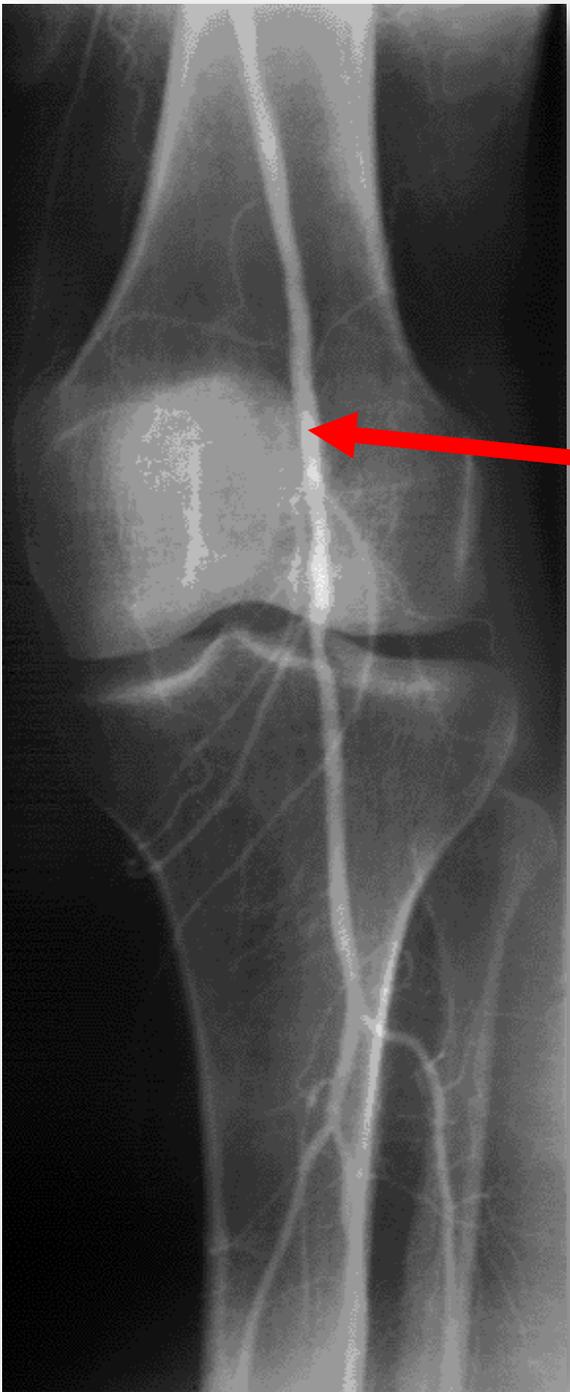


- L'artère poplitée fait suite à l'**artère fémorale**

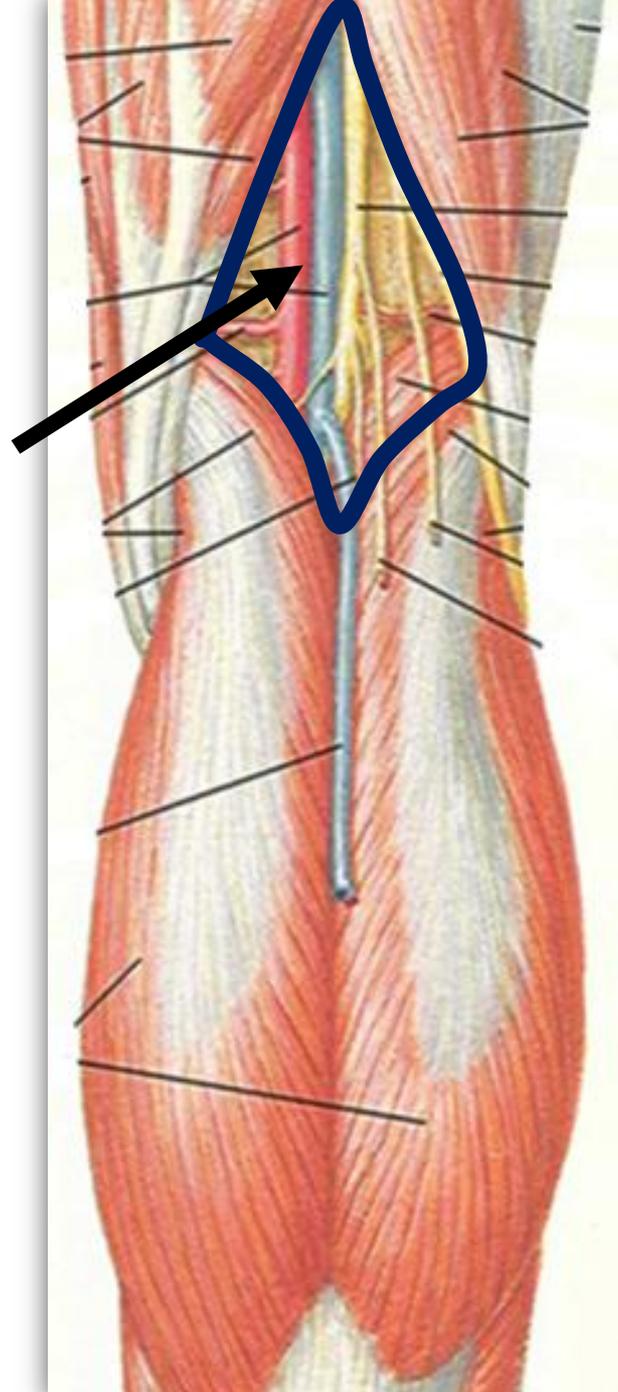
- Au niveau de l'**hiatus tendineux de l'adducteur**



**Trajet**



Elle traverse  
la **fosse**  
**poplitée** (creux  
poplité)



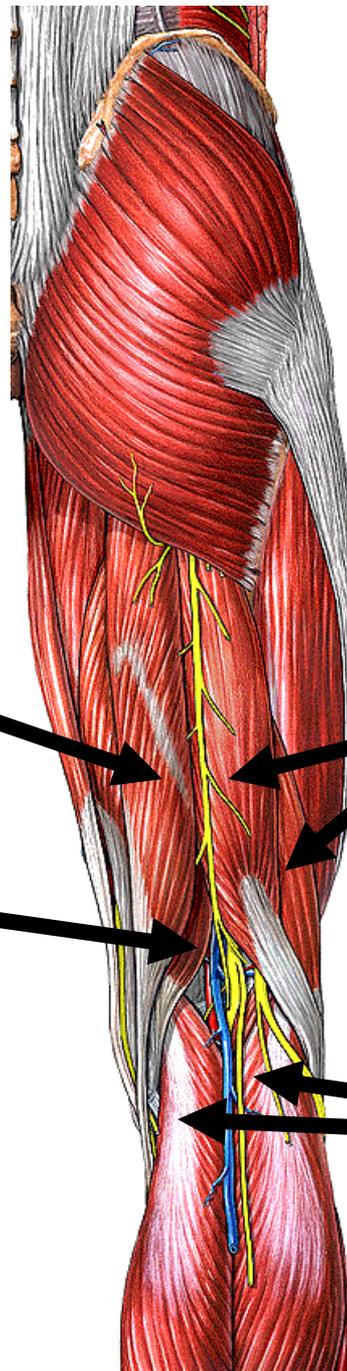
# Fosse poplitée

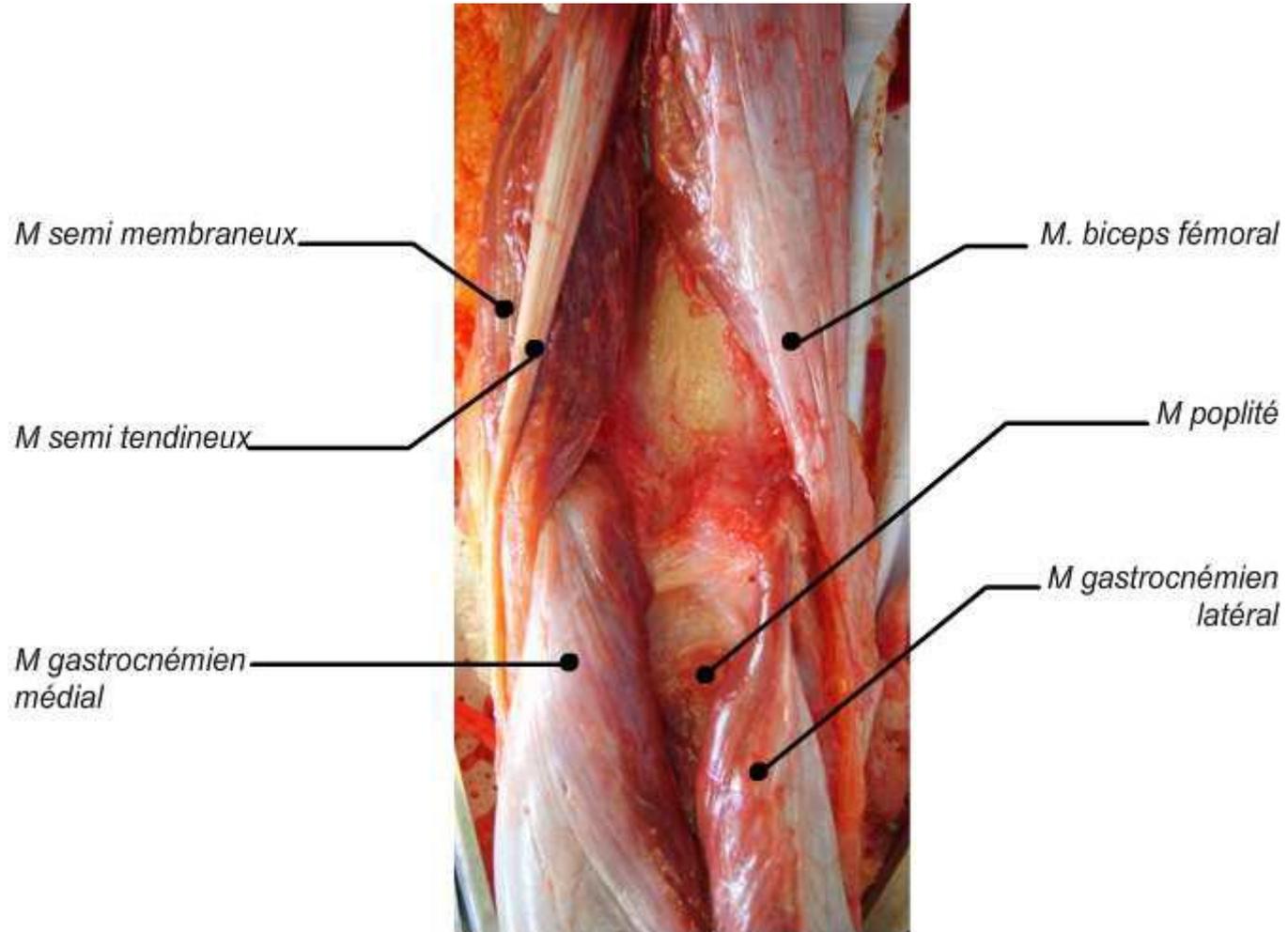
Semi-membraneux

Semi-tendineux

Biceps fémoral

Gastrocnémien





**Fosse poplité**

**Tendon of biceps femoris muscle**

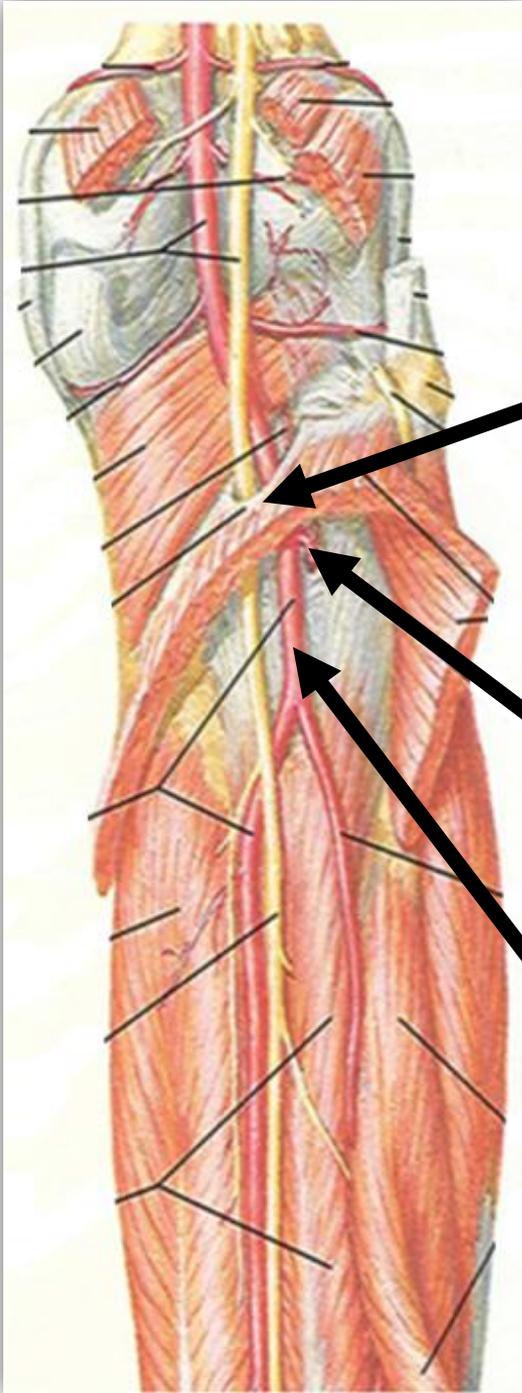
**Popliteal fossa**

**Tendon of semi-membranosus muscle**

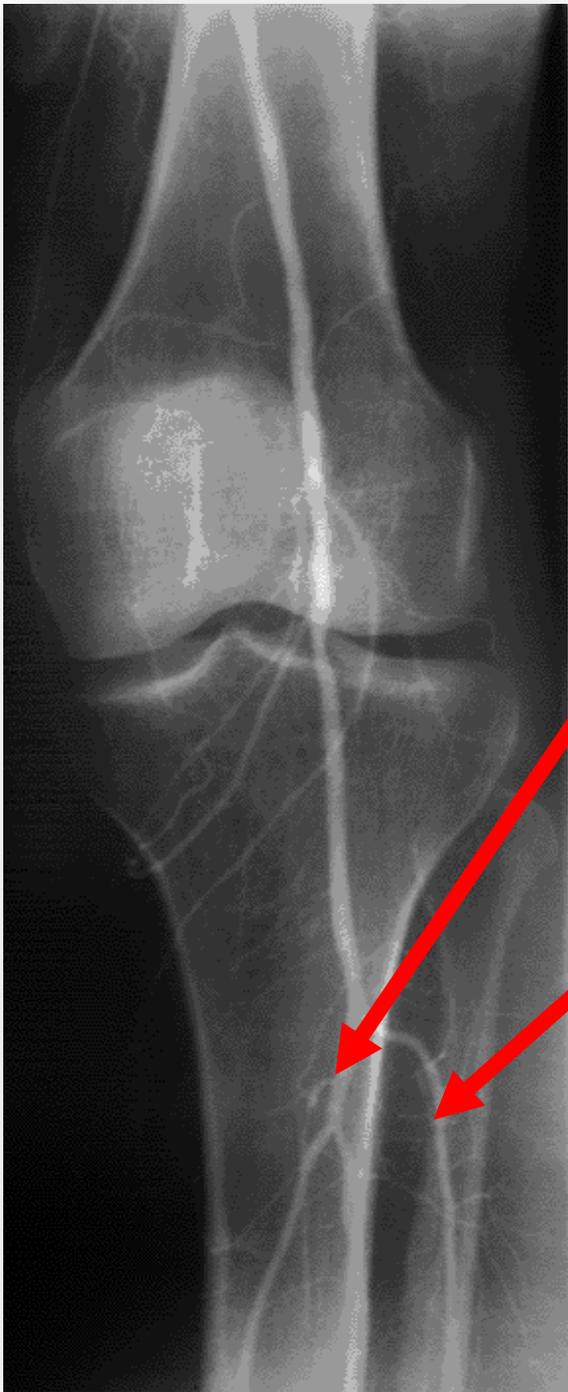
**Gastrocnemius**



**Terminaison**

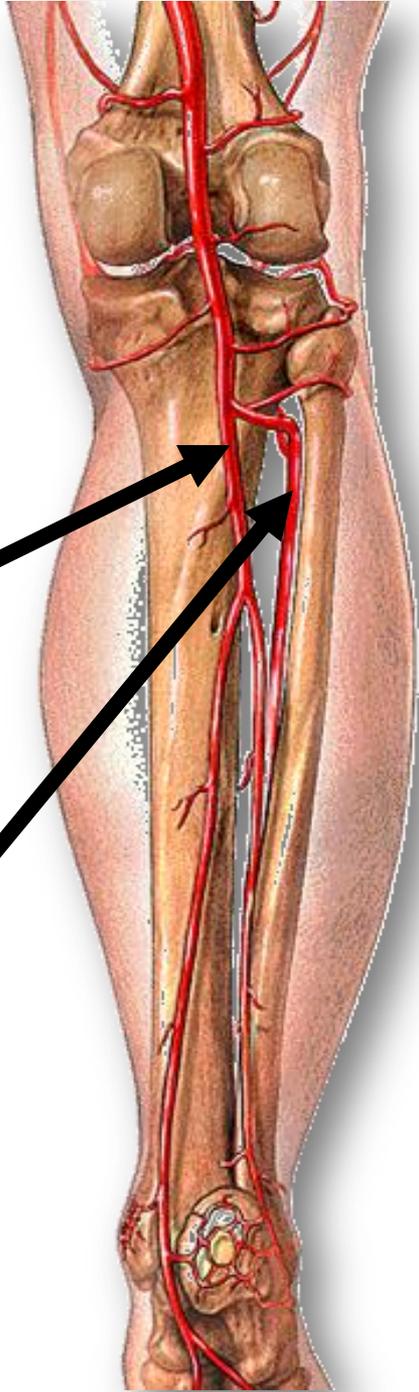


- Au niveau de:  
l'**arcade de soléaire**
- En 2 branches terminales:
  - **Artère tibiale antérieure**
  - **Artère tibiale postérieure**



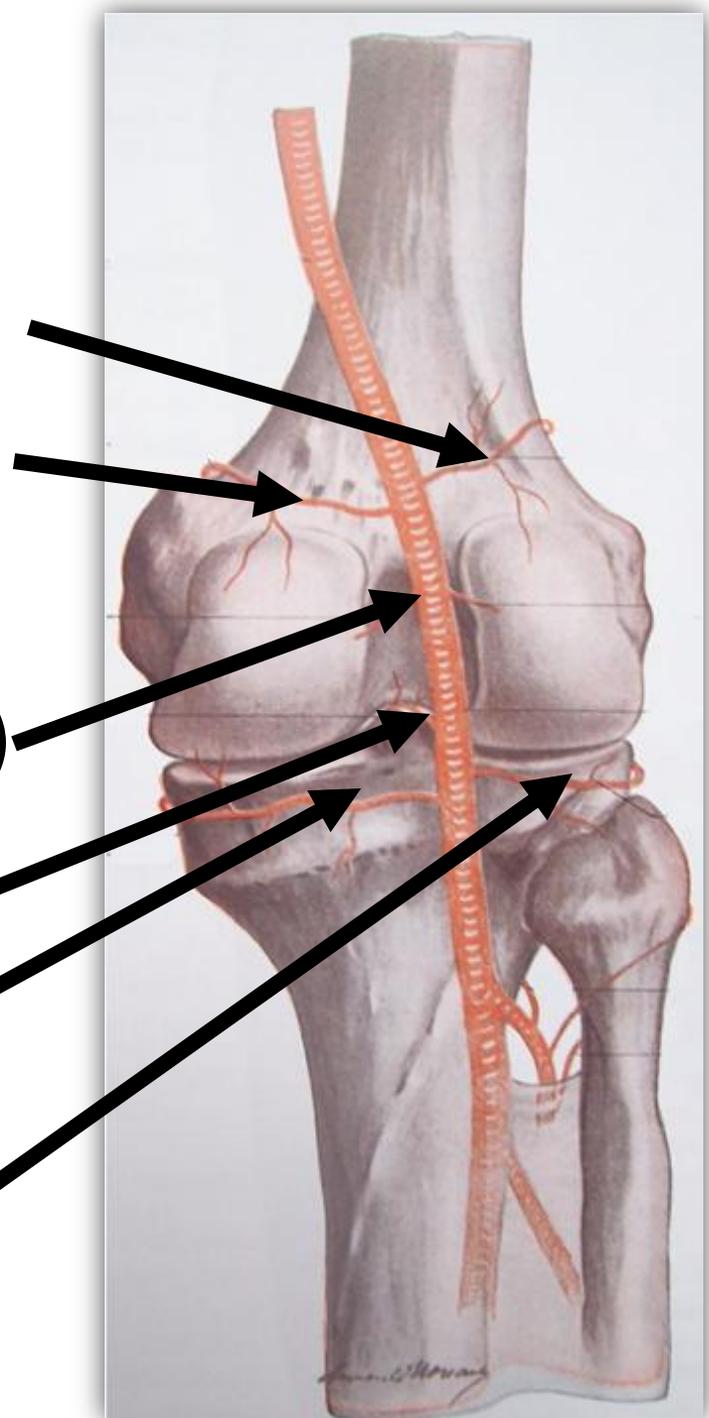
**Artère tibiale  
postérieure**

**Artère tibiale  
antérieure**



# **Branches collatérales**

- **L'artère supéro-latérale du genou**
- **L'artère supéro-médiale du genou**
- **Les artères surales** (jumelles)
- **L'artère moyenne du genou**
- **L'artère inféro-médiale du genou**
- **L'artère inféro-latérale du genou**



**Pouls poplité**

- Palpable dans la profondeur de **la fosse poplitée**

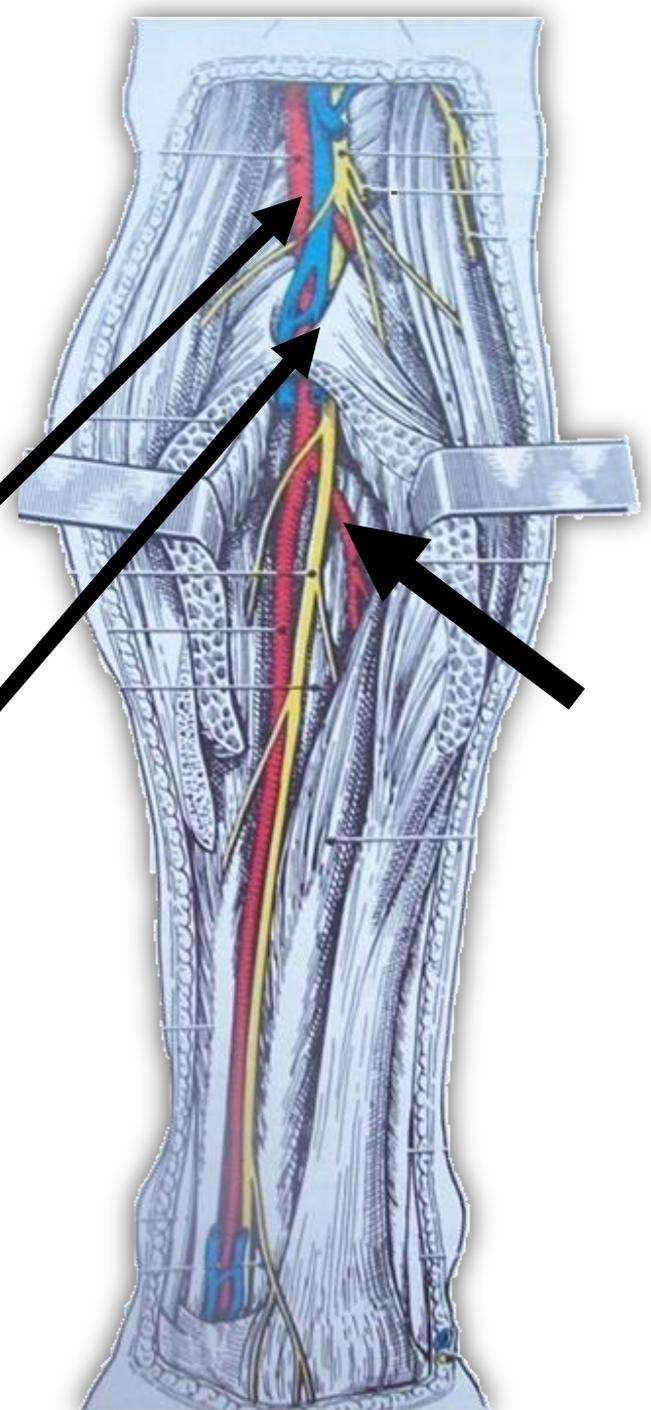


A vibrant, fantastical landscape featuring lush green mountains, multiple waterfalls cascading down rocky terrain, and a bright blue sky with a rainbow and several white birds in flight. The scene is framed by green foliage in the foreground. The text 'Artère tibiale antérieure' is overlaid in the center in a white, serif font with a drop shadow.

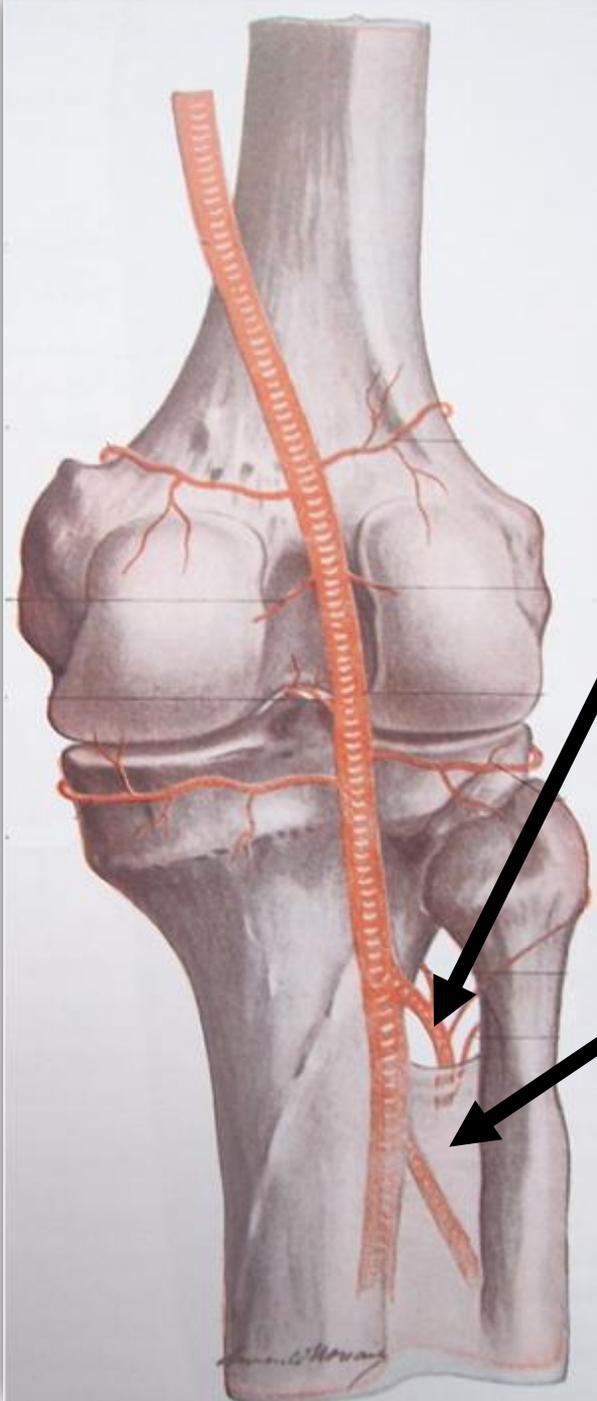
Artère  
tibiale  
antérieure

**Origine**

- Elle prend origine de l'**artère poplitée**
- Au niveau de l'**arcade de soléaire**



**Trajjet**



○ Elle passe:

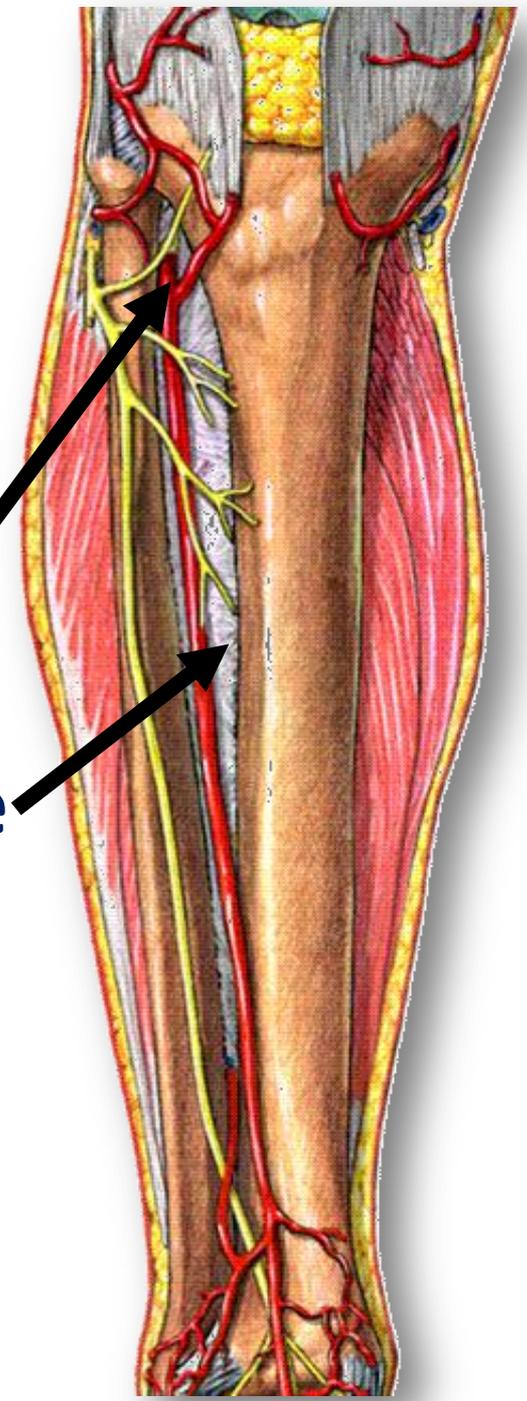
**au-dessus**

puis **en avant**

de **la membrane**

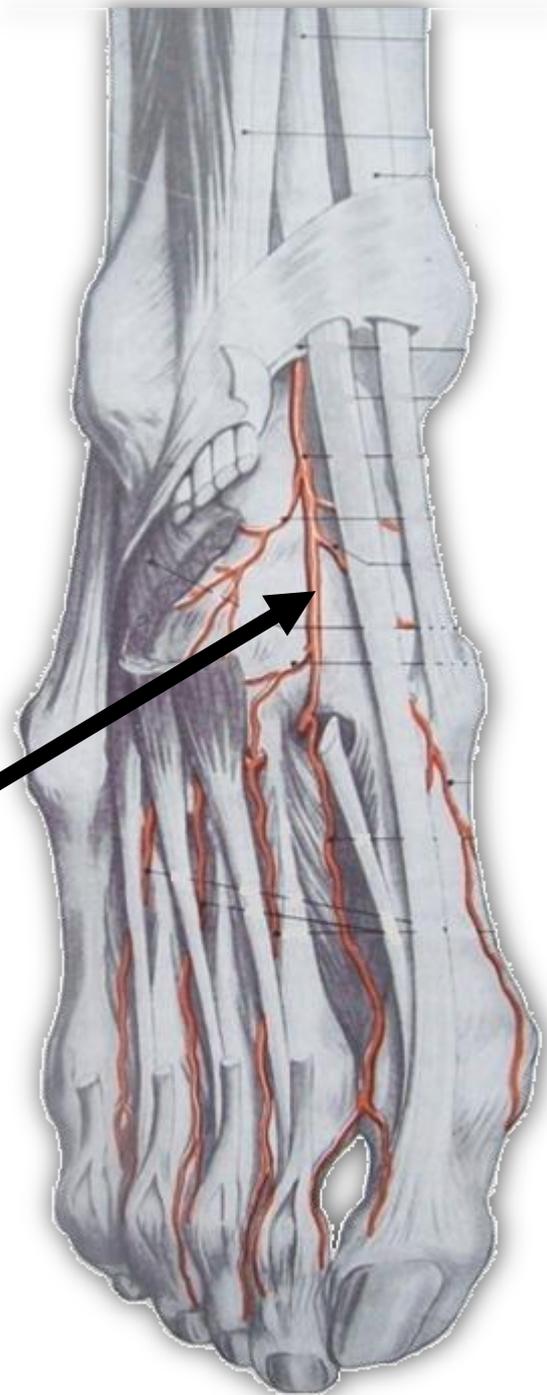
**interosseuse**

de la jambe



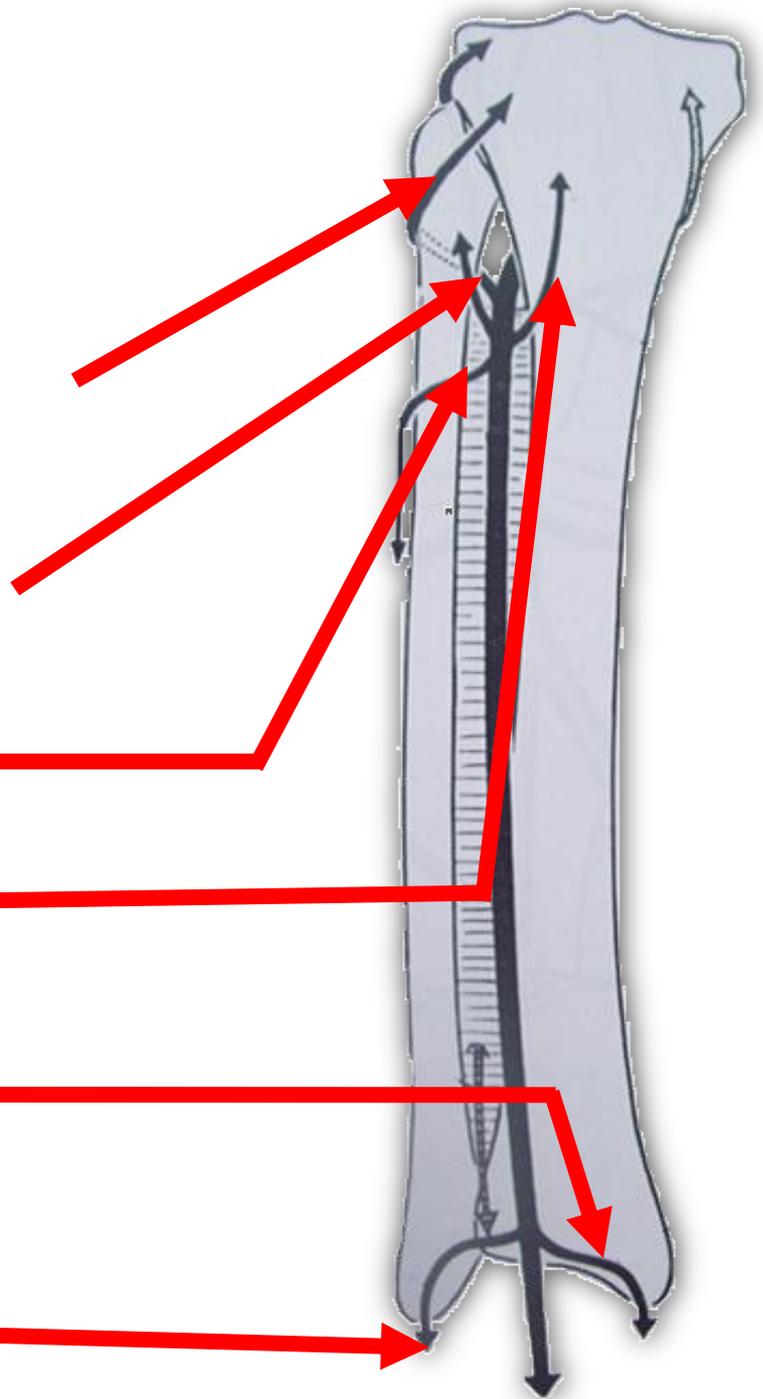
**Terminaison**

- Au niveau du **dos du pied**
- En se continuant par  
**l'artère dorsale du pied**



# **Branches collatérales**

- **L'artère récurrente fibulaire postérieure**
- **L'artère récurrente fibulaire antérieure**
- **Les artères musculaires**
- **L'artère récurrente tibiale antérieure**
- **Les artères malléolaires, latérale et médiale**



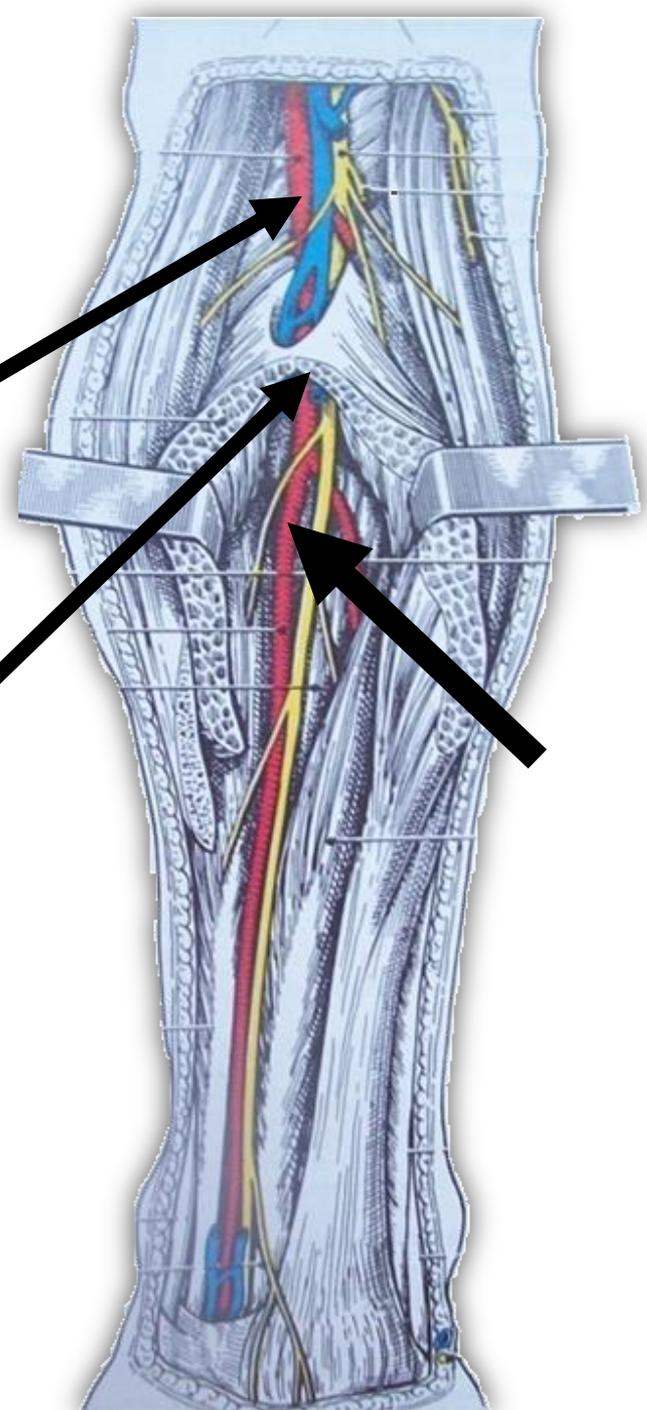
A vibrant forest scene with sunlight filtering through the trees. In the foreground, two modern, light-colored armchairs are positioned on a light-colored surface. The text "Artère tibiale postérieure" is overlaid in a large, white, serif font with a subtle drop shadow.

Artère  
tibiale  
postérieure

**Origine**

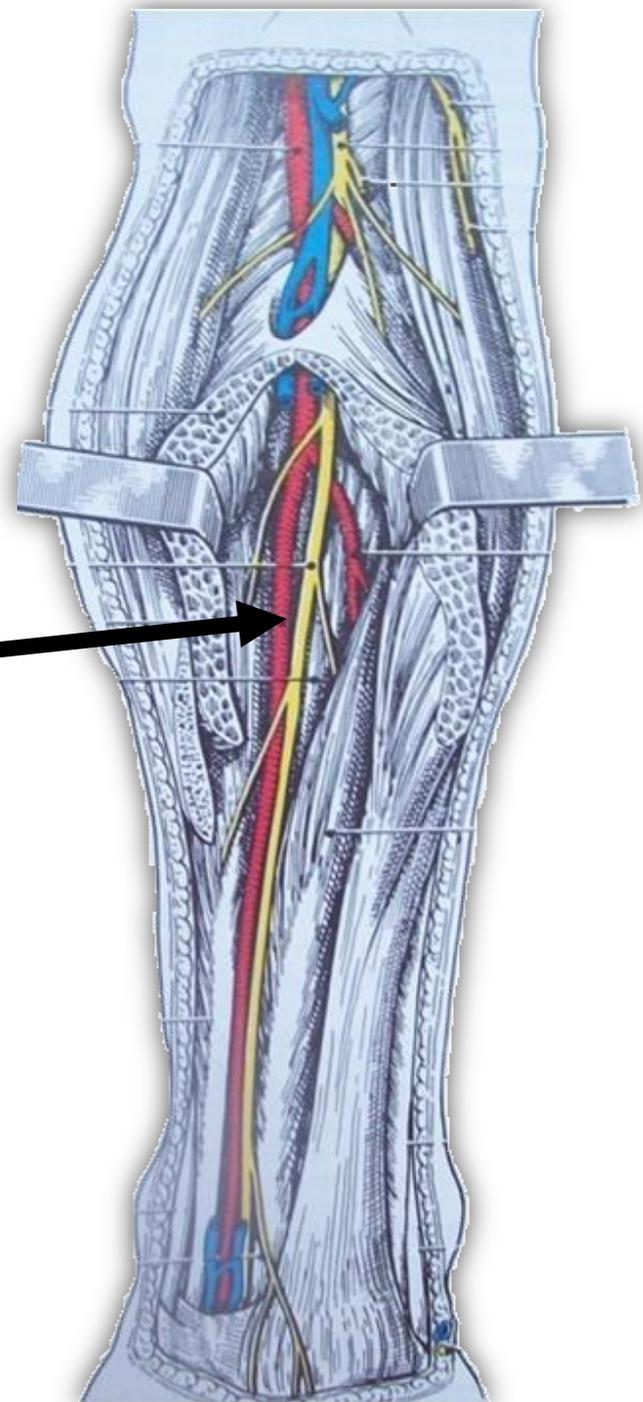
- Elle prend origine de l'**artère poplitée**

- Au niveau de l'**arcade de soléaire**



**Trajet**

- Elle chemine dans la **région postérieure** de la jambe



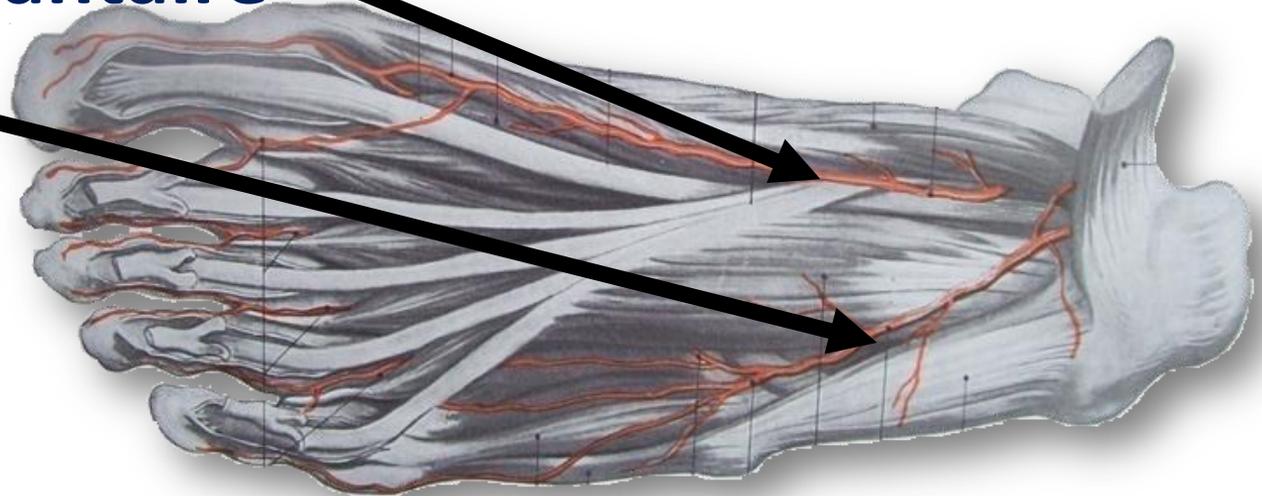
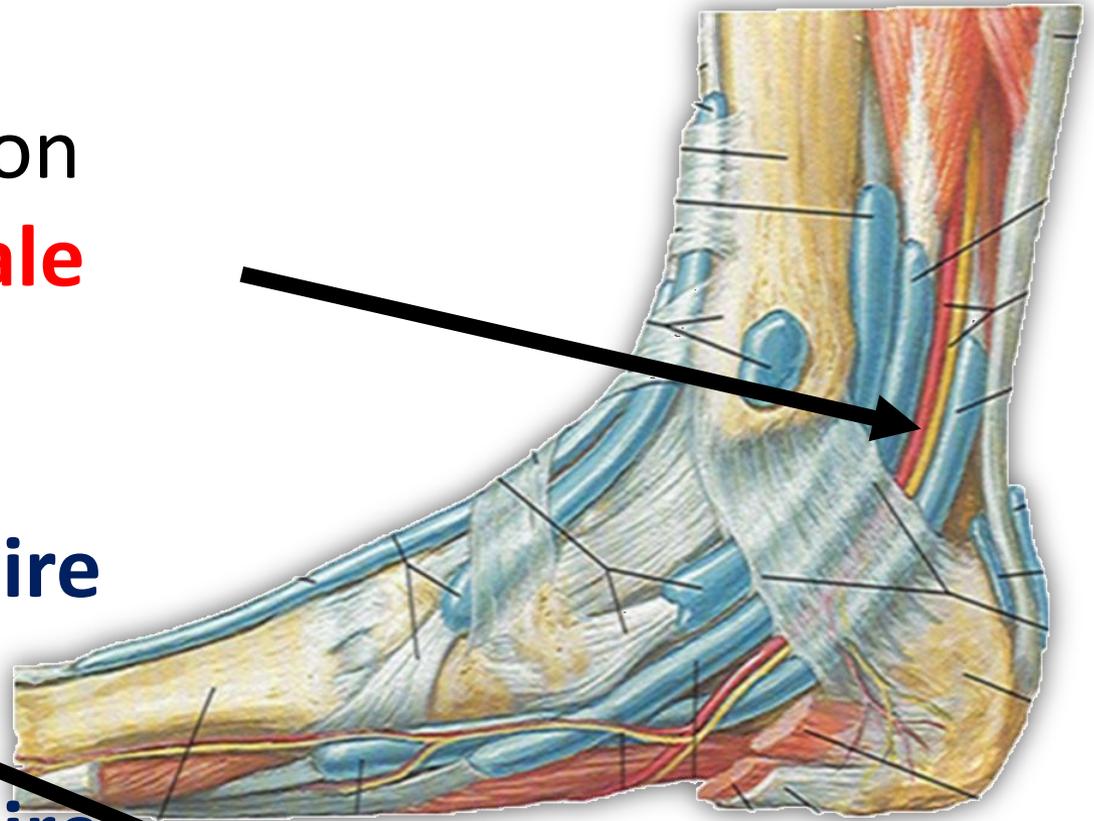
**Terminaison**

○ Au niveau du sillon **calcanéen médiale**

○ En donnant:

● **L'artère plantaire médiale**

● **L'artère plantaire latérale**



# **Branches collatérales**

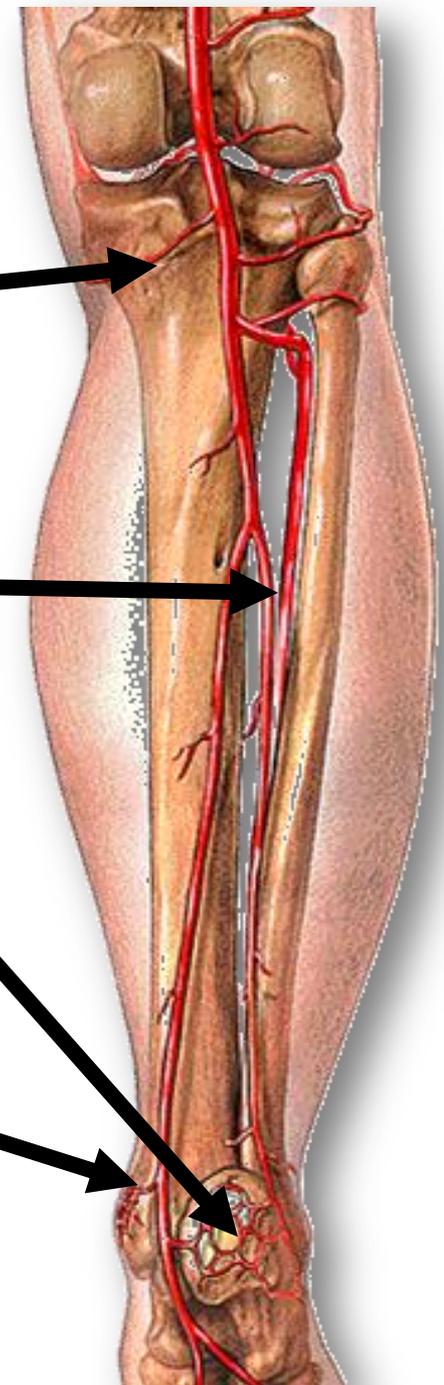
○ **L'artère récurrente tibiale médiale**

○ **L'artère fibulaire**

○ **Les rameaux calcanéens médiaux**

○ **L'artère malléolaire postéro-médiale**

○ **Le rameau communicant**



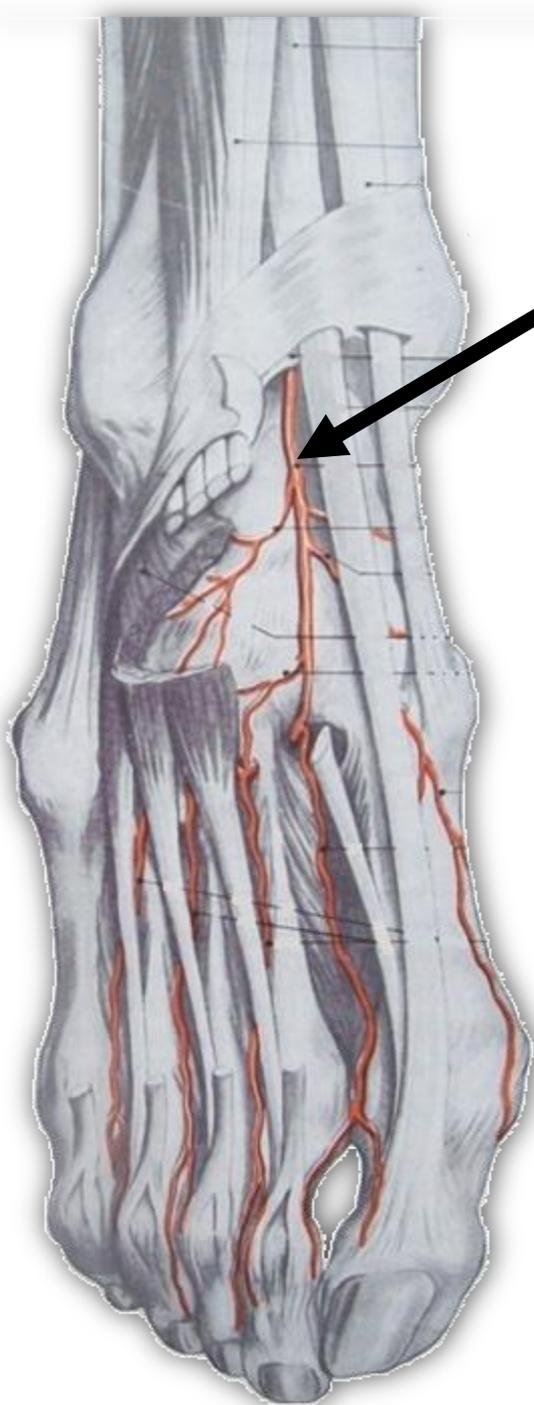
**Pouls tibial  
postérieur**

○ Palpable derrière **la malléole médiale**





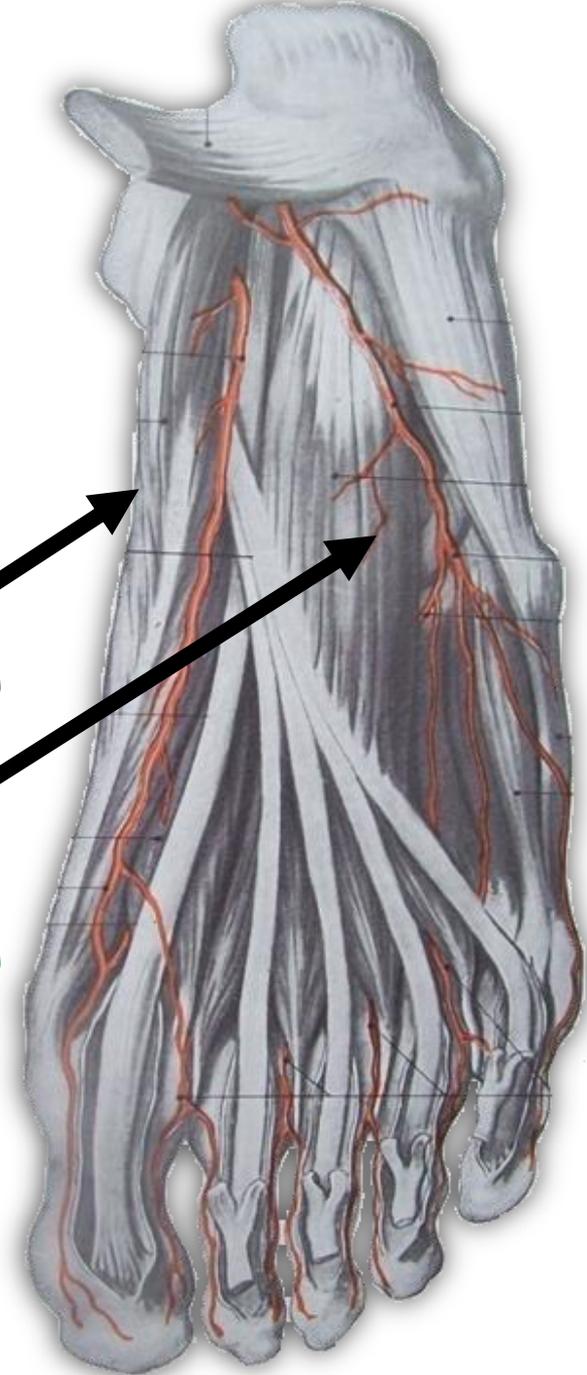
# Artères du pied



○ **L'artère dorsale  
du pied**  
(pédieuse)

○ **L'artère plantaire  
médiale**

○ **L'artère plantaire  
latérale**



# Pouls pédieux

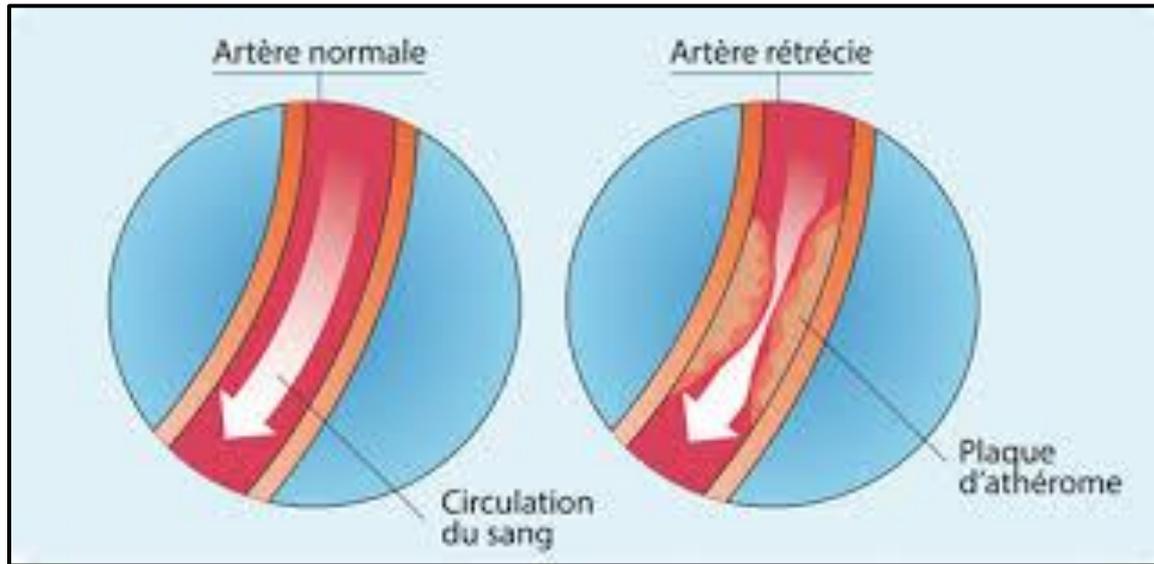
- Palpable sur **la face dorsale du pied**



A vibrant garden scene featuring rows of tulips in various colors (yellow, red, blue, pink) planted in neat, curved beds. The background is filled with tall, slender trees with fresh green foliage, suggesting a spring setting. The overall atmosphere is bright and colorful.

# Pathologie

# Artériopathies des membres inférieurs





# Radio- anatomie

YAZ AHMED ANSARI

# Artériographie normale du membre pelvien

Sur l'**artériographie**, les artères apparaissent en noir **après injection de produit de contraste** .

Cet examen montre une **vascularisation artérielle normale** du membre inférieur droit et gauche.



# Artériographie pathologique du membre pelvien

L'artériographie des membres inférieurs a été réalisée chez un patient souffrant d'artériopathie oblitérante du membre pelvien (AOMI).

Les étoiles rouges indiquent des disparitions de segments d'artère témoignant de l'occlusion et/ou du rétrécissement de ces artères. Dans ce cas, il s'agit d'une sténose et d'une occlusion d'artère au niveau de la cuisse à droite et à gauche.



# ANGIOSCANNER DES MEMBRES INFÉRIEURES

- L'angioscanner des vaisseaux des membres inférieures est un examen non invasif, qui permet la visualisation des vaisseaux sanguins (veines ou artères) des membres inférieures.

Cet examen permet d'obtenir des images avec un scanner après injection d'un produit contraste iodé, opaque aux rayons X.



# ANGIO-IRM

- L'Angio-IRM est un **examen non-invasif** qui dresse la cartographie des vaisseaux sanguins permettant de détecter des lésions si elles existent





**En aucun cas ces diapos ne  
peuvent remplacer la présence  
en cours**

**Bon apprentissage**