

Vascularisation du membre supérieur Artère axillaire

Dr D. ould ouali

Artères du membre supérieur

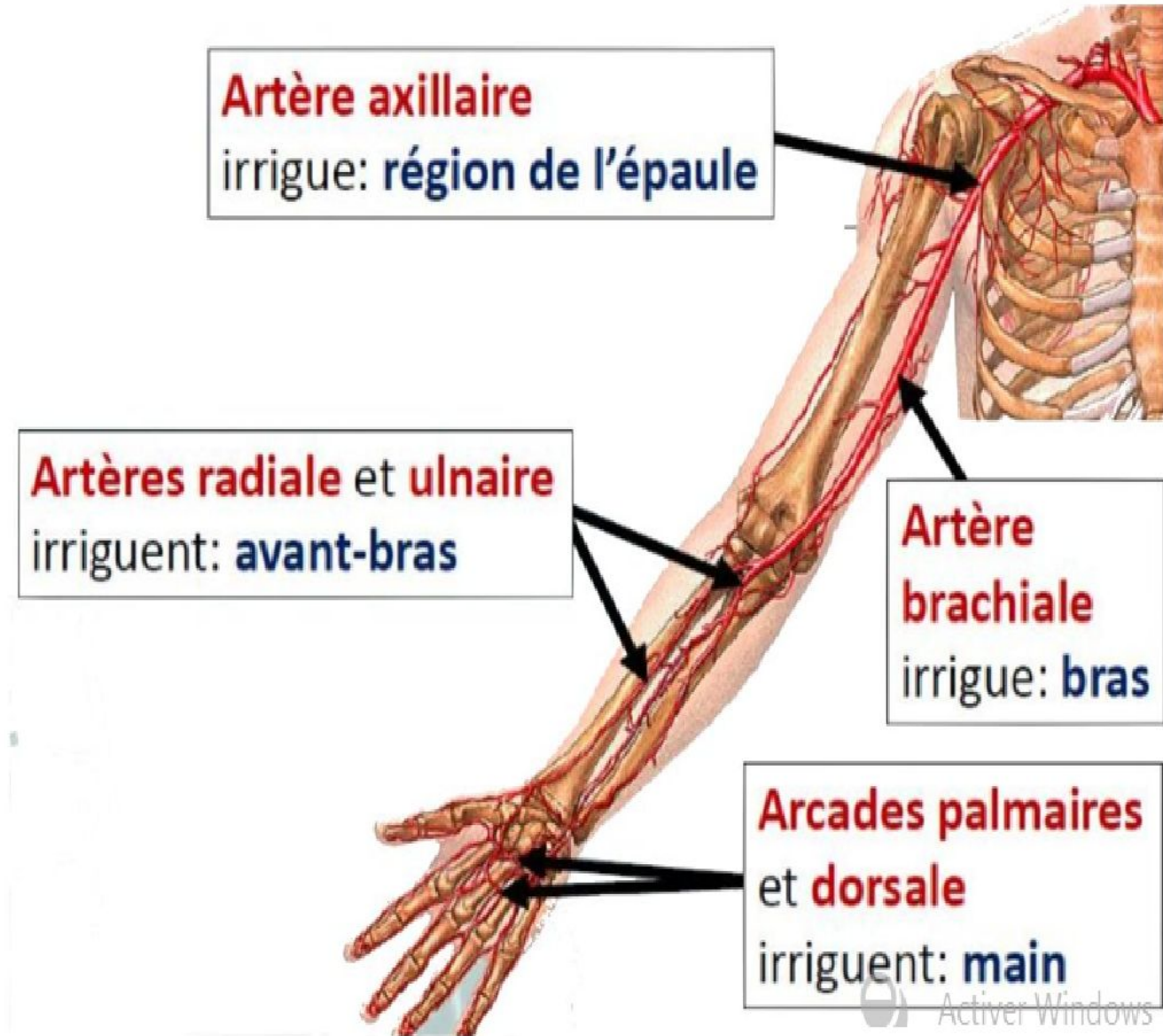
□ Généralités:

la vascularisation artérielle des membres supérieurs est assurée par l'axe artériel qui fait suite aux artères subclavières droite et gauche

□ Division topographique:

l'axe artériel est divisé en 4 segments destinés aux 4 régions topographiques du membre supérieur.

- **Artère axillaire:** pour la région de l'épaule.
- **Artère brachiale:** pour la région du bras.
- **Artères radiale et ulnaire:** pour la région antébrachiale (avant bras).
- **Arcades palmaires(2) et dorsale (1):** pour la région de la main.

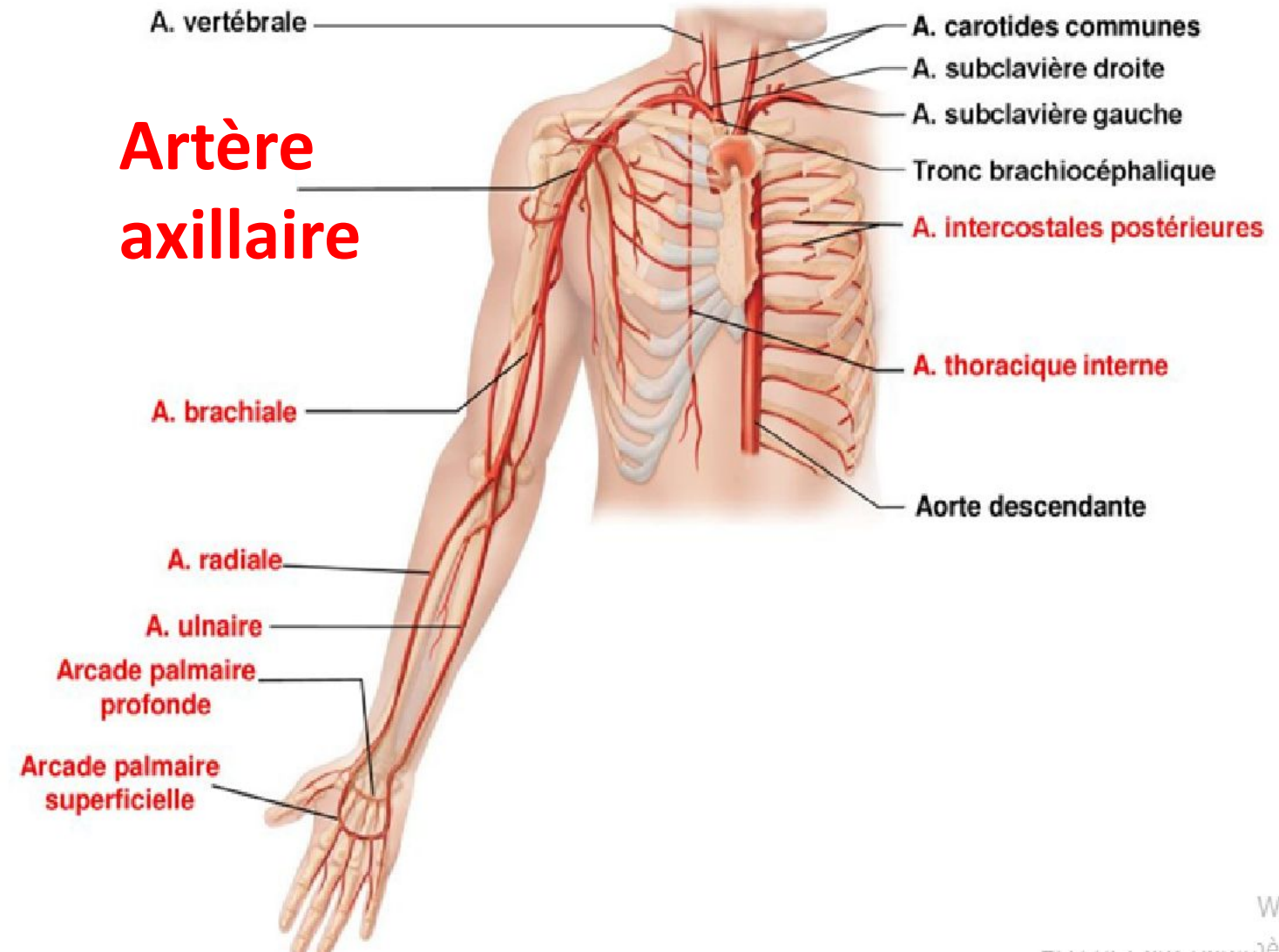


Artère axillaire

□ Généralités:

- 1^{er} segment de l'axe artériel du membre supérieur, destinée aux régions de l'épaule et du creux axillaire.
- Assure la vascularisation:
 - ✓ Creux axillaire.
 - ✓ Articulation de l'épaule.
 - ✓ Paroi thoracique.
- Artère de passage du membre thoracique.

c) Artères des membres supérieurs et du thorax



Artère axillaire

❑ Origine:

- ❑ Fait suite à l'artère subclavière.
- ❑ Au milieu du bord postérieur de la clavicule

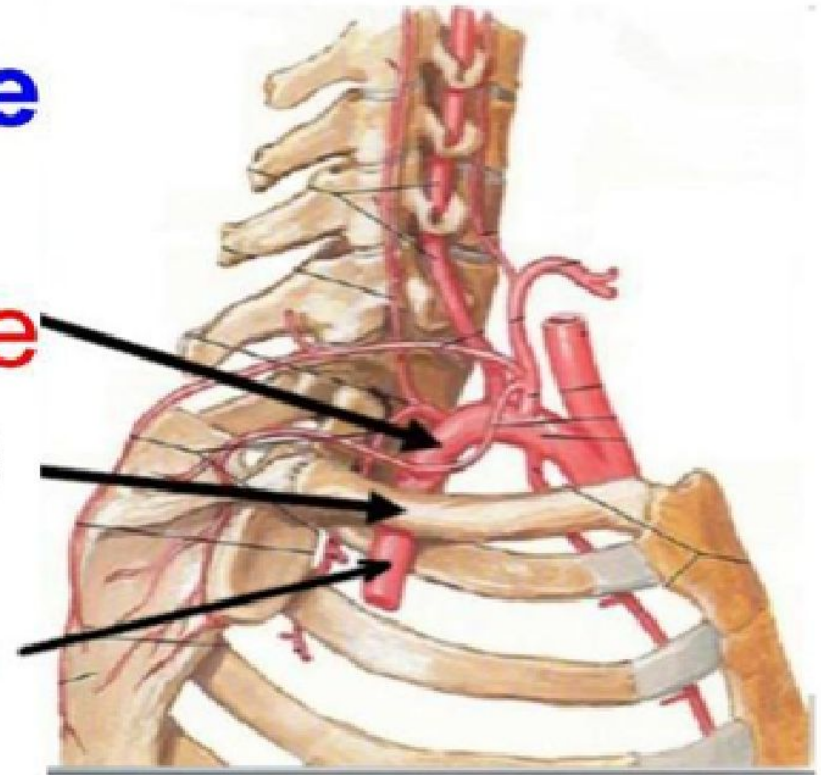
Artère axillaire

Origine

Artère
subclavière

Clavicule

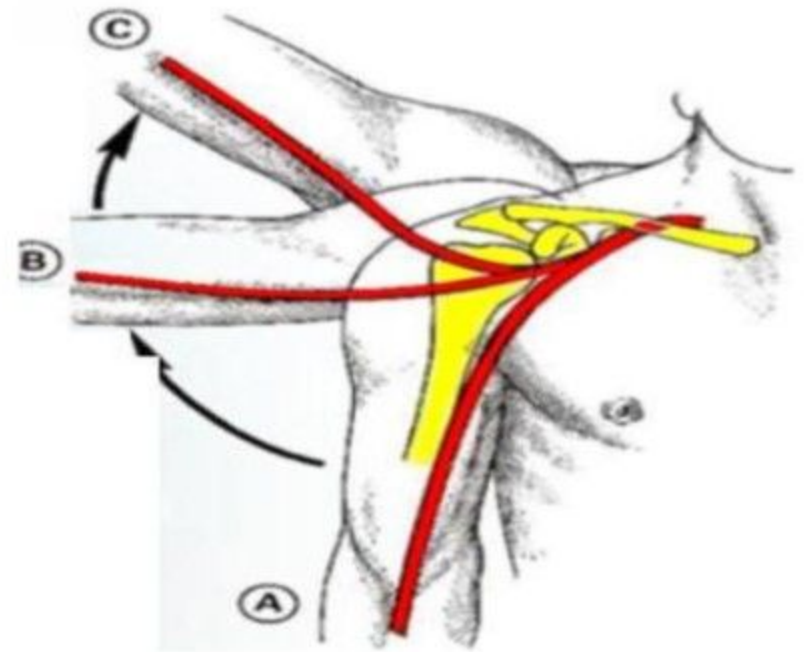
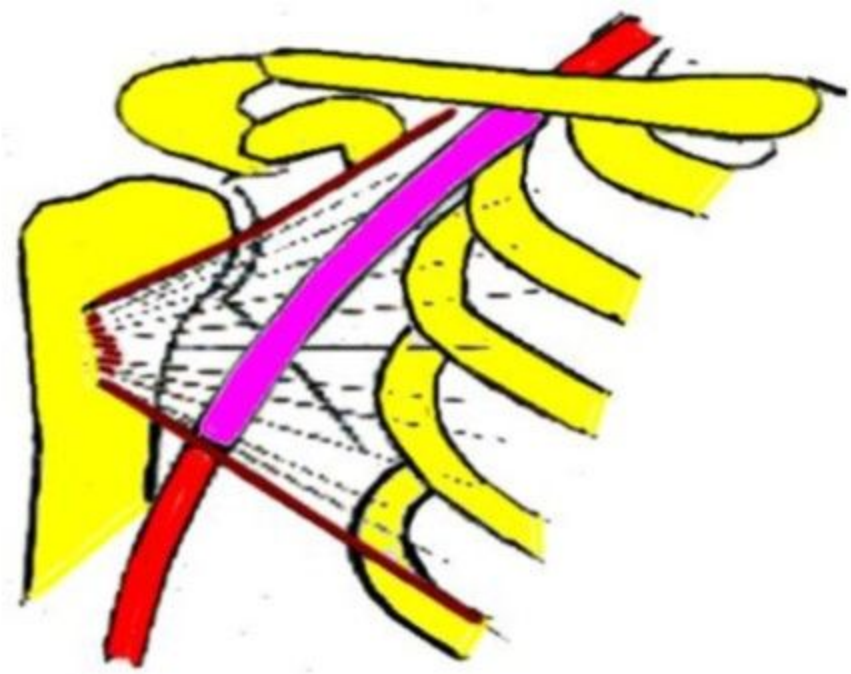
Artère
axillaire



Artère axillaire

□ Trajet:

- Traverse en écharpe de dedans en dehors le creux axillaire.
- Oblique en bas et en avant
- Décrit une courbe à concavité inféro-interne.
- Plaquée contre la paroi antérieure
- Sa direction varie selon la position du membre supérieur.
 - ✓ Rectiligne quand le bras est horizontal



Artère axillaire

❑ Trajet: (suite)

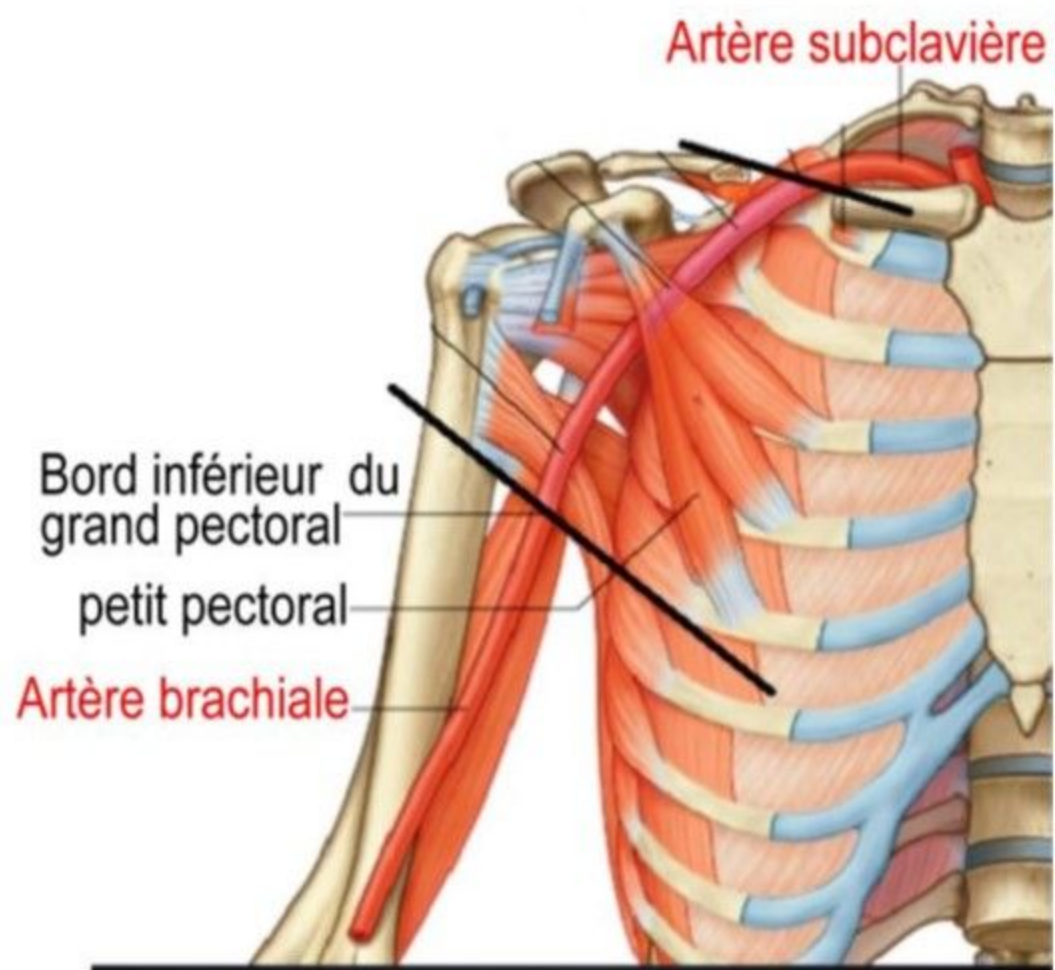
- En arrière du petit pectoral.
- En avant des muscles de la paroi postérieure de l'épaule

❑ Terminaison:

- Au bord inférieur du grand pectoral.
- Se continue par l'artère brachiale.

❑ Dimensions:

- Longueur: 8 à 10 cm
- Diamètre: 6 à 8 mm

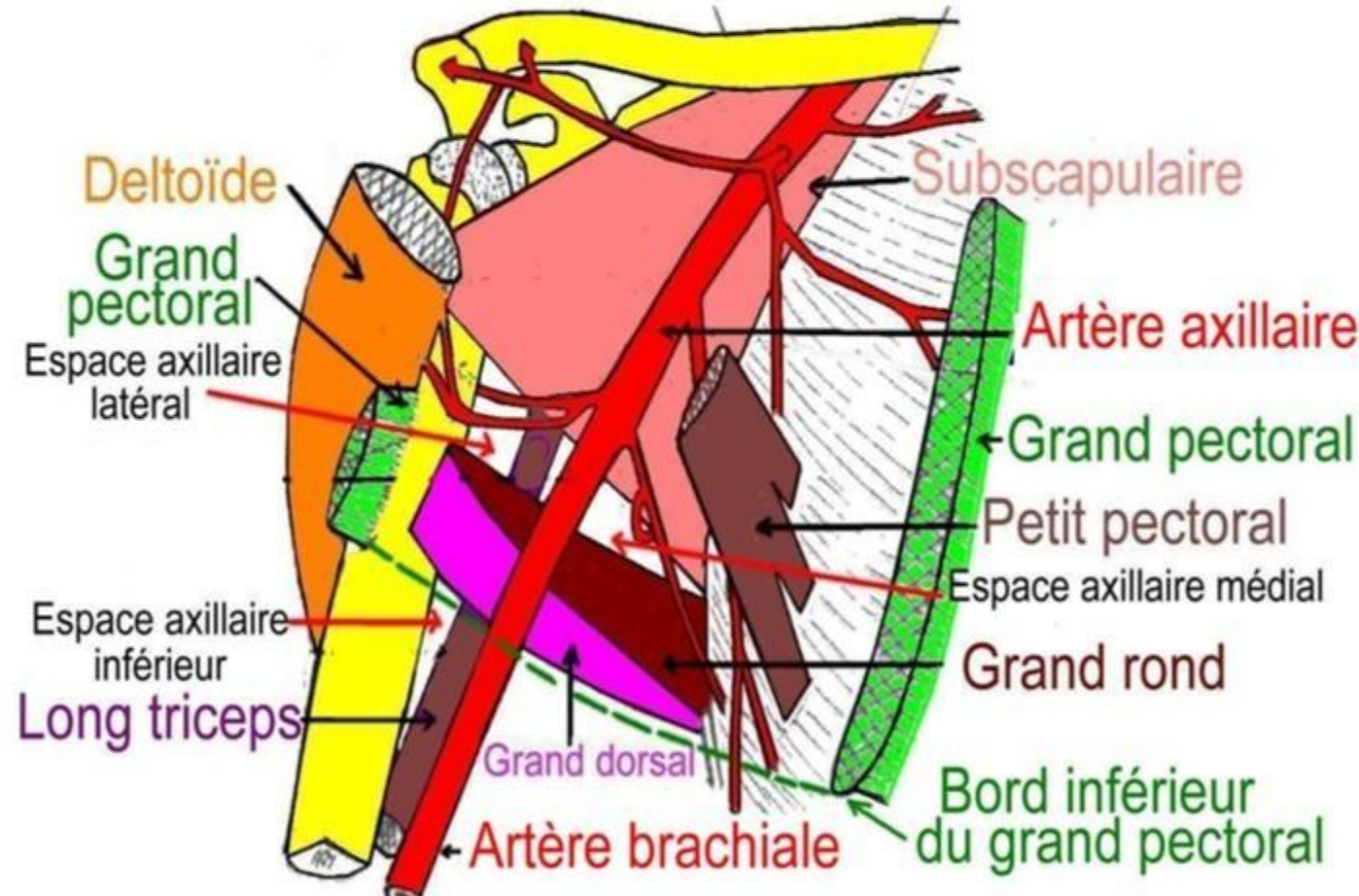
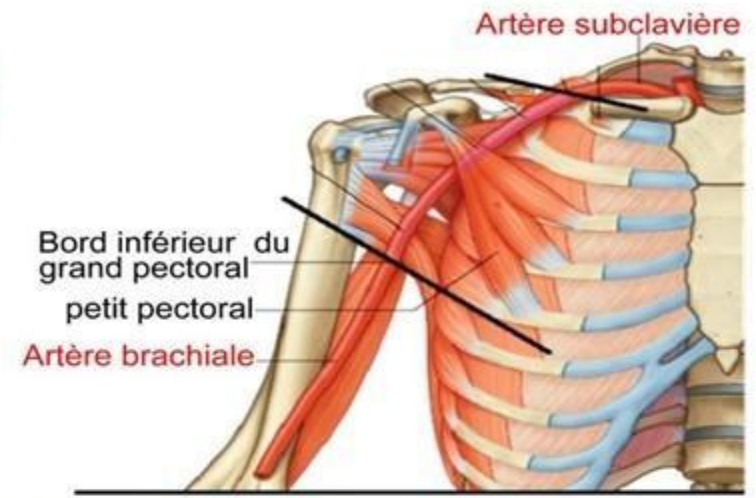


Artère axillaire

☐ Rapports:

❖ Parois et fascias du creux axillaire

- En avant:
 - ✓ fascia clavi-pectoral.
 - ✓ Grand pectoral et son fascia
- En arrière:
 - ✓ Subscapulaire.
 - ✓ Grand rond.
 - ✓ Grand dorsal
- En dehors:
 - ✓ Coraco-brachial.
- En dedans:
 - ✓ Dentelé antérieur.



Artère axillaire

☐ Rapports:

❖ En arrière:

○ Espaces axillaires:

Espace axillaire médial

(triangle omo-tricipital)

(jaune) limité par

- en haut: petit rond
- en bas: grand rond
- en dehors: long triceps

Espace axillaire latéral

(trou carré de velpeau)

(vert) limité par

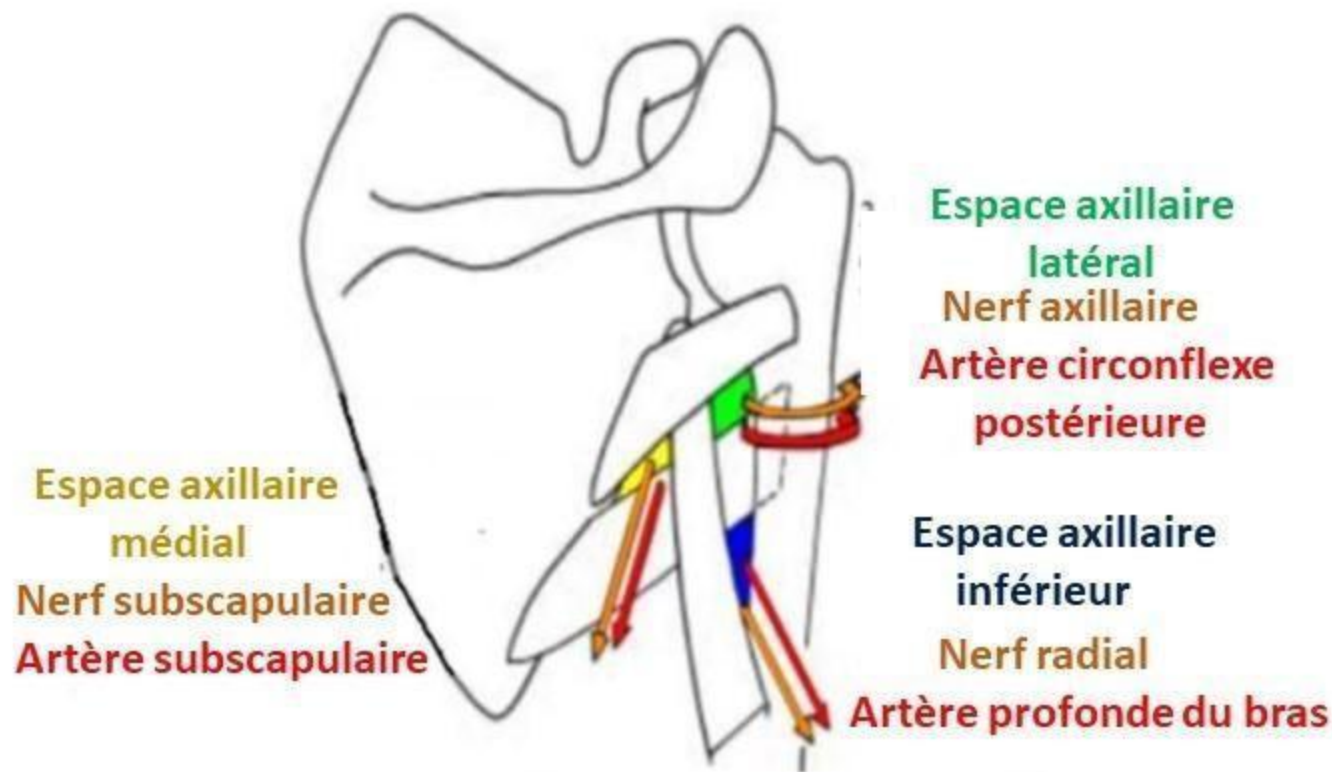
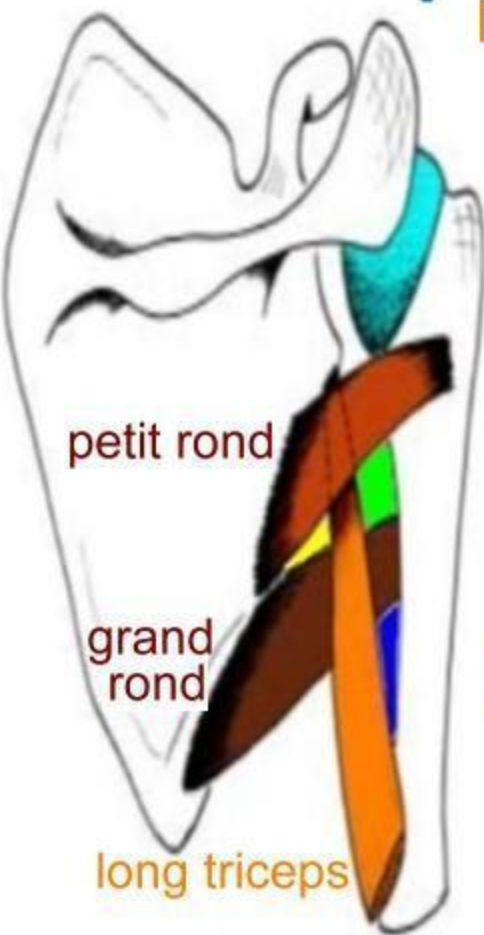
- en haut: petit rond
- en bas: grand rond
- en dehors: humérus
- en dedans: long triceps

Espace axillaire inférieur

(triangle huméro-tricipital)

(bleu) limité par:

- en haut grand rond
- en dehors: humérus
- en dedans: long triceps

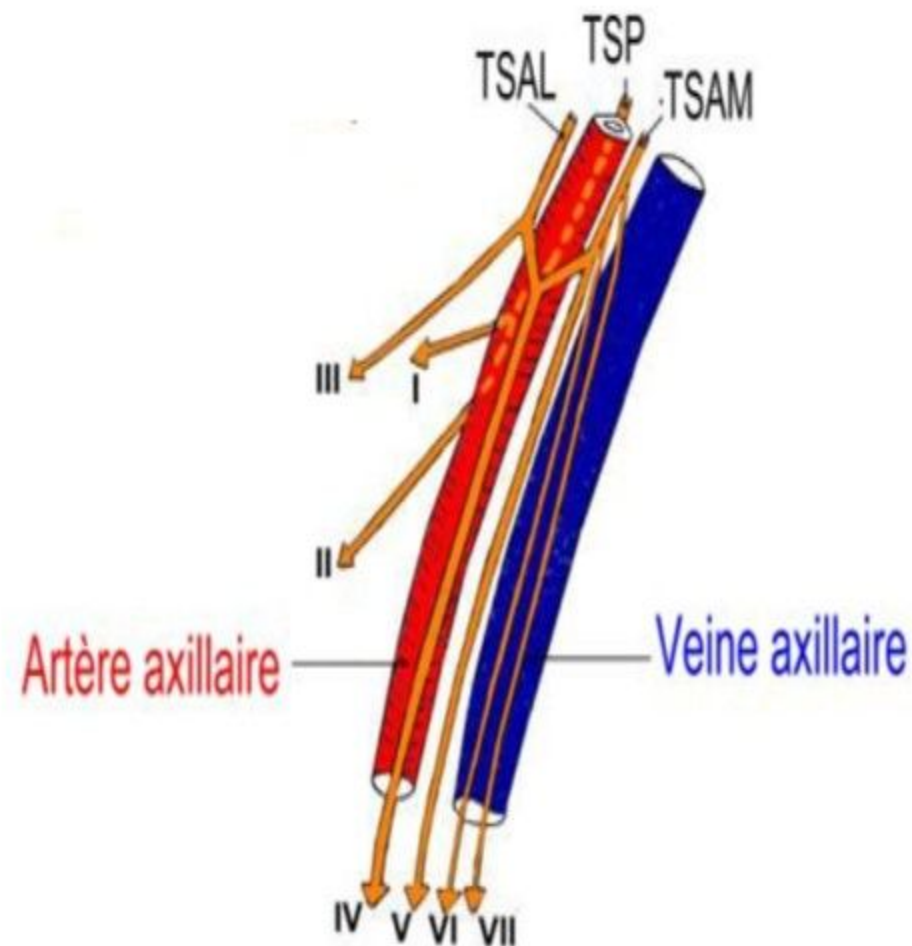


Artère axillaire

❑ Rapports:

❖ Avec les éléments vasculo-nerveux:

- **Veine axillaire:** sur son flanc médial
- **Plexus brachial:** entoure l'artère
 - ✓ Tronc secondaire antéro-latéral en dehors
 - ✓ Tronc secondaire postérieur en arrière
 - ✓ Tronc secondaire antéro-médial en dedans
 - ✓ Branches terminales:
 - En avant: nerf médian.(IV)
 - En arrière nerf radial (II) et nerf axillaire.(I)
 - En dehors: musculo-cutané.(III)
 - En dedans:
 - nerf ulnaire.(V)
 - Cutané médial de l'avant bras.(VI)
 - Cutané médial du bras. (VII)



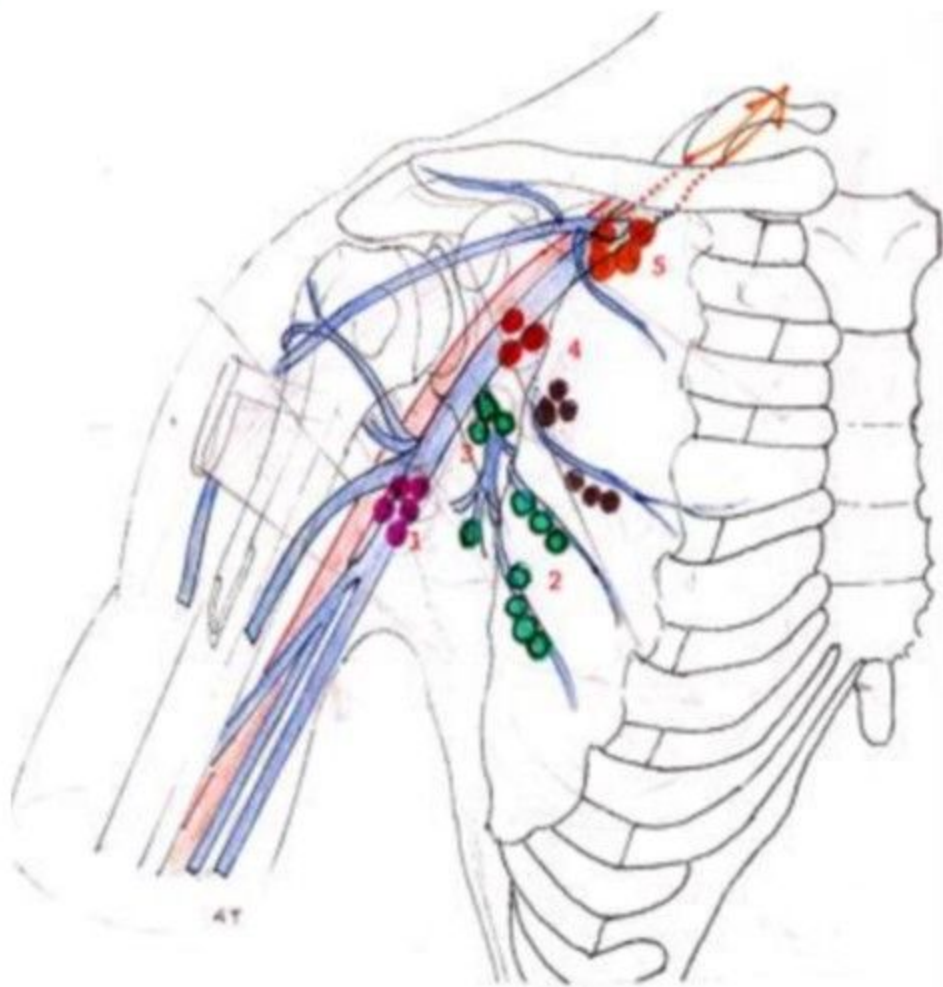
Artère axillaire

□ Rapports:

❖ Avec les lymphonœuds axillaires

12 à 30 nœuds en 5 Groupes:

- Groupe latéral: (brachial)
- Groupe subscapulaire: (postérieur)
- Groupe para-mammaire: (antérieur)
- Groupe intermédiaire: (central).
- Groupe infra-claviculaire: (apical).



Artère axillaire

□ **Branches collatérales:** au nombre de 6

□ **Artère thoracique suprême:** pour les pectoraux et la région mammaire.

□ **Artère thoraco-acromiale:** se divise en 2 branches:

✓ Branche latérale acromiale: irrigue le deltoïde et le grand pectoral.

✓ Branche médiale thoracique: irrigue les pectoraux.

□ **Artère thoracique latérale:** irrigue les pectoraux, le dentelé antérieur et les muscles intercostaux.

□ **Artère subscapulaire:** se divise en 2 branches:

✓ **Branche thoracique** ou thoraco-dorsal: pour le dentelé antérieur et le grand dorsal.

✓ **Branche scapulaire** ou circonflexe de la scapula: pour le subscapulaire.

□ **Artère circonflexe humérale postérieure:** pour le deltoïde et l'articulation

□ **Artère circonflexe humérale antérieure:** pour le coraco-brachial, le biceps brachial, le deltoïde, et articulation de l'épaule

Artère axillaire

□ Branches collatérales:

Thoraco-acromiale
(acromio-thoracique)

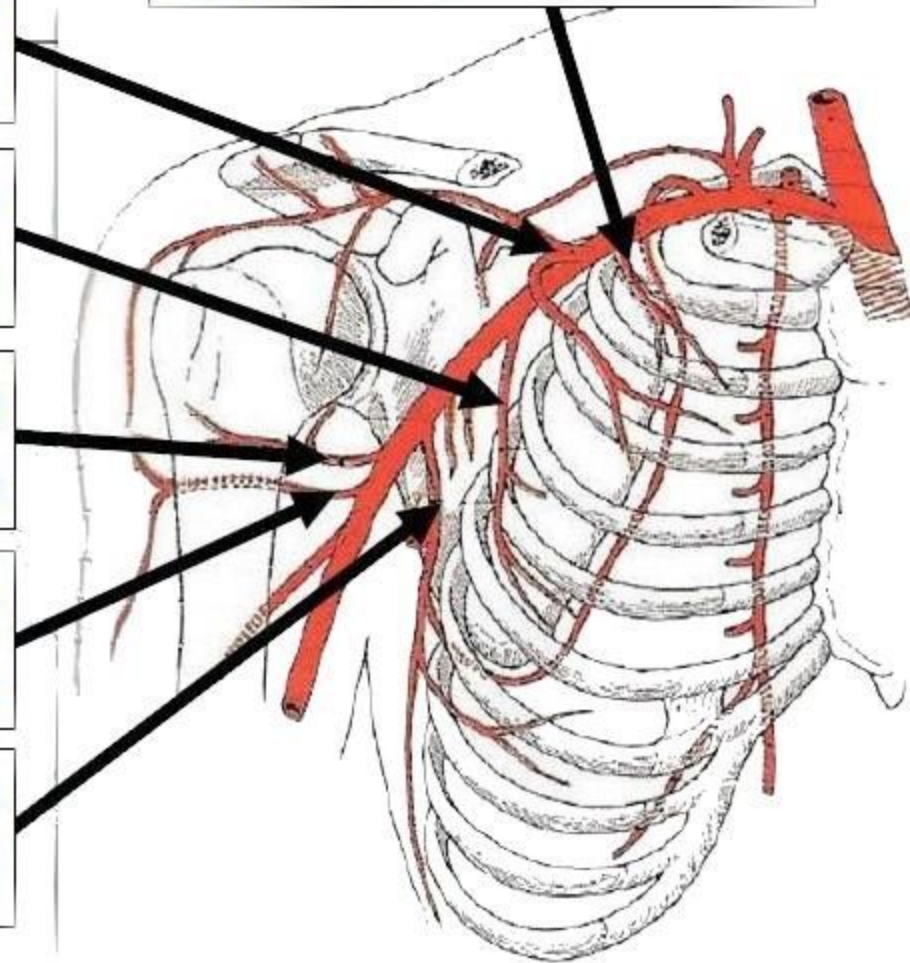
Thoracique latérale
(mammaire externe)

**Circonflexe humérale
antérieure**

**Circonflexe humérale
postérieure**

Subscapulaire
(scapulaire inférieure)

Thoracique supérieure
(suprême)



Artère axillaire

Branches collatérales

Rameau latéral acromial

A thoraco-acromiale

A Subclavière

Artère axillaire

A circonflexes humérales
antérieure et postérieure

A Subscapulaire

Artère brachiale

A thoracique suprême

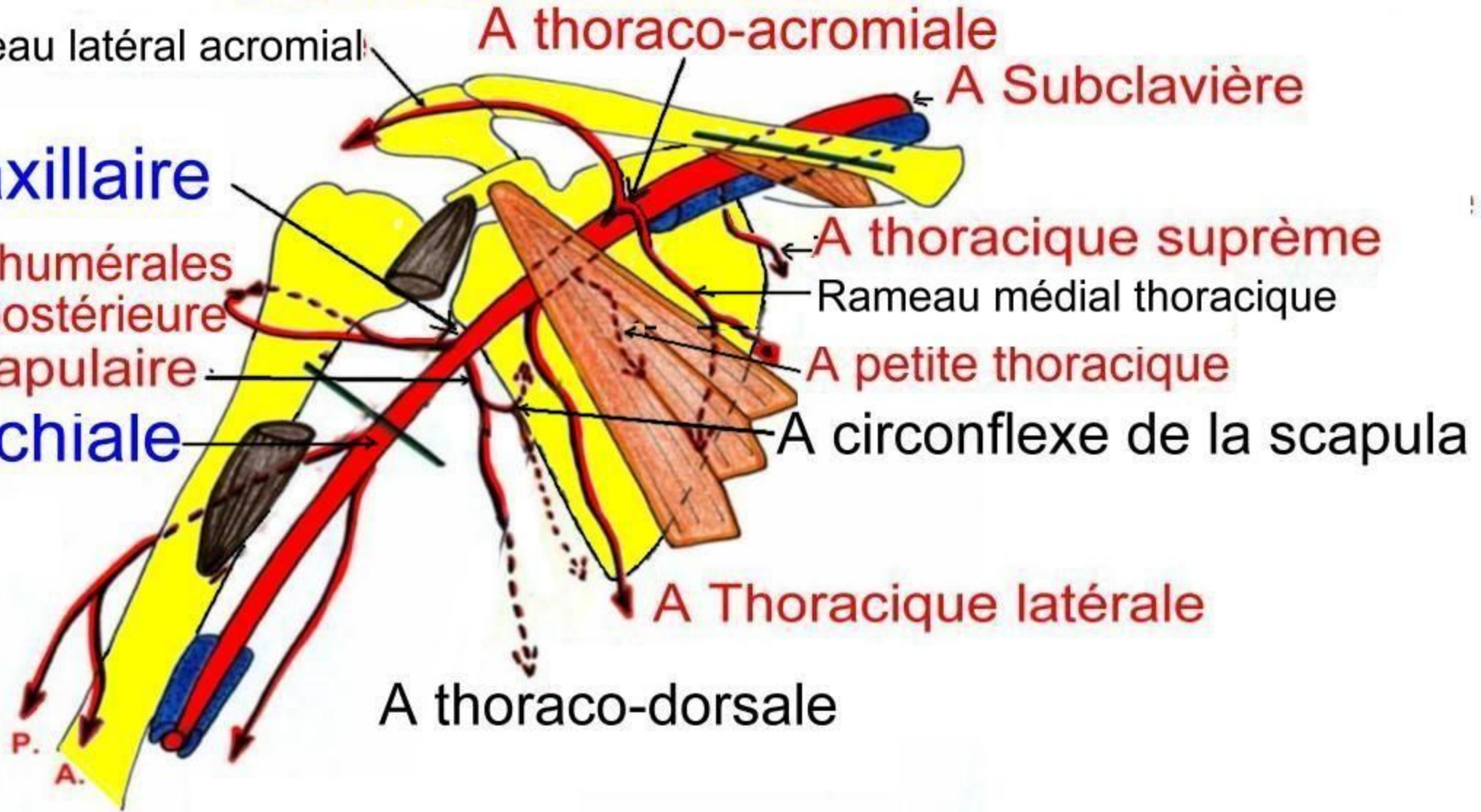
Rameau médial thoracique

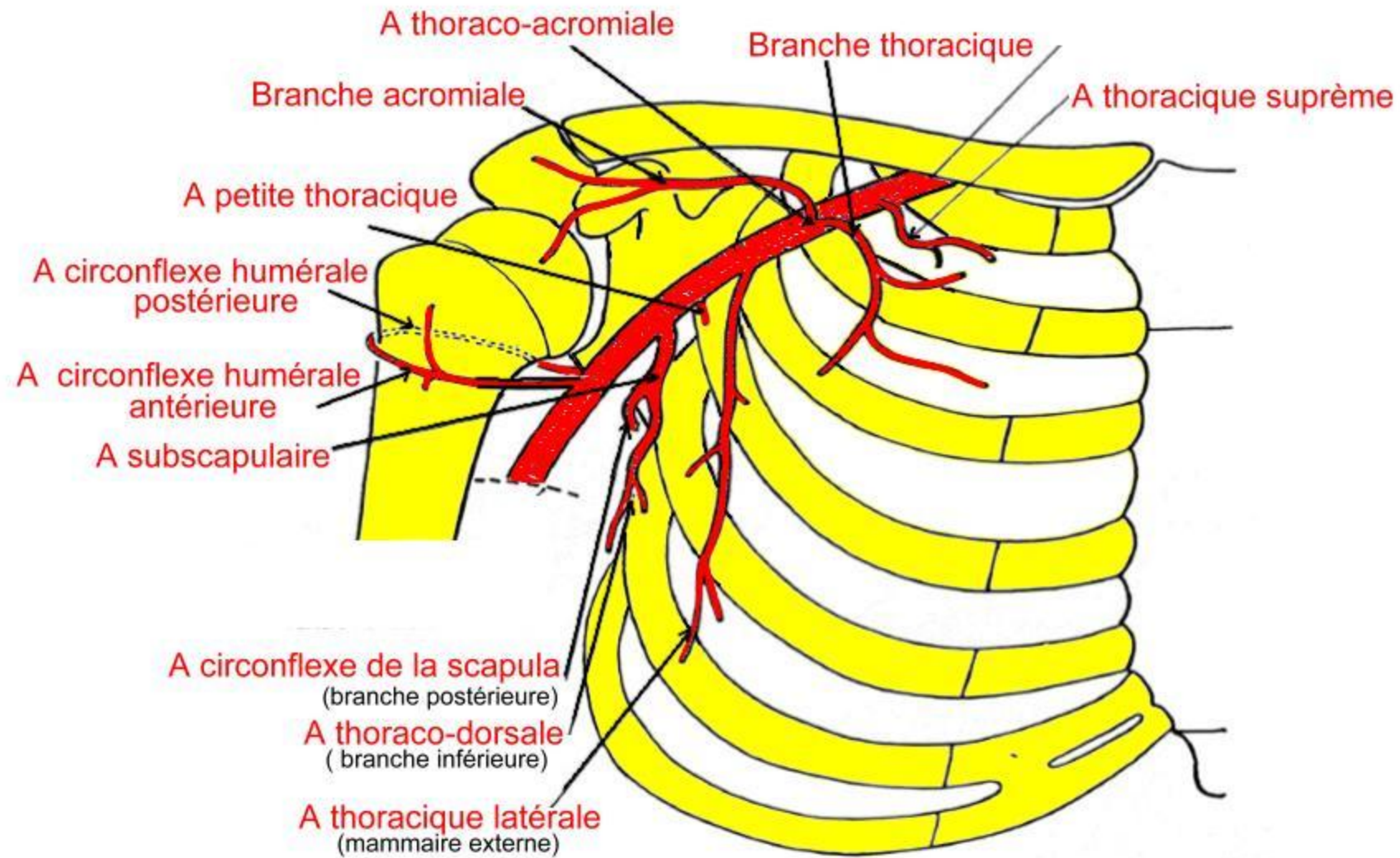
A petite thoracique

A circonflexe de la scapula

A Thoracique latérale

A thoraco-dorsale

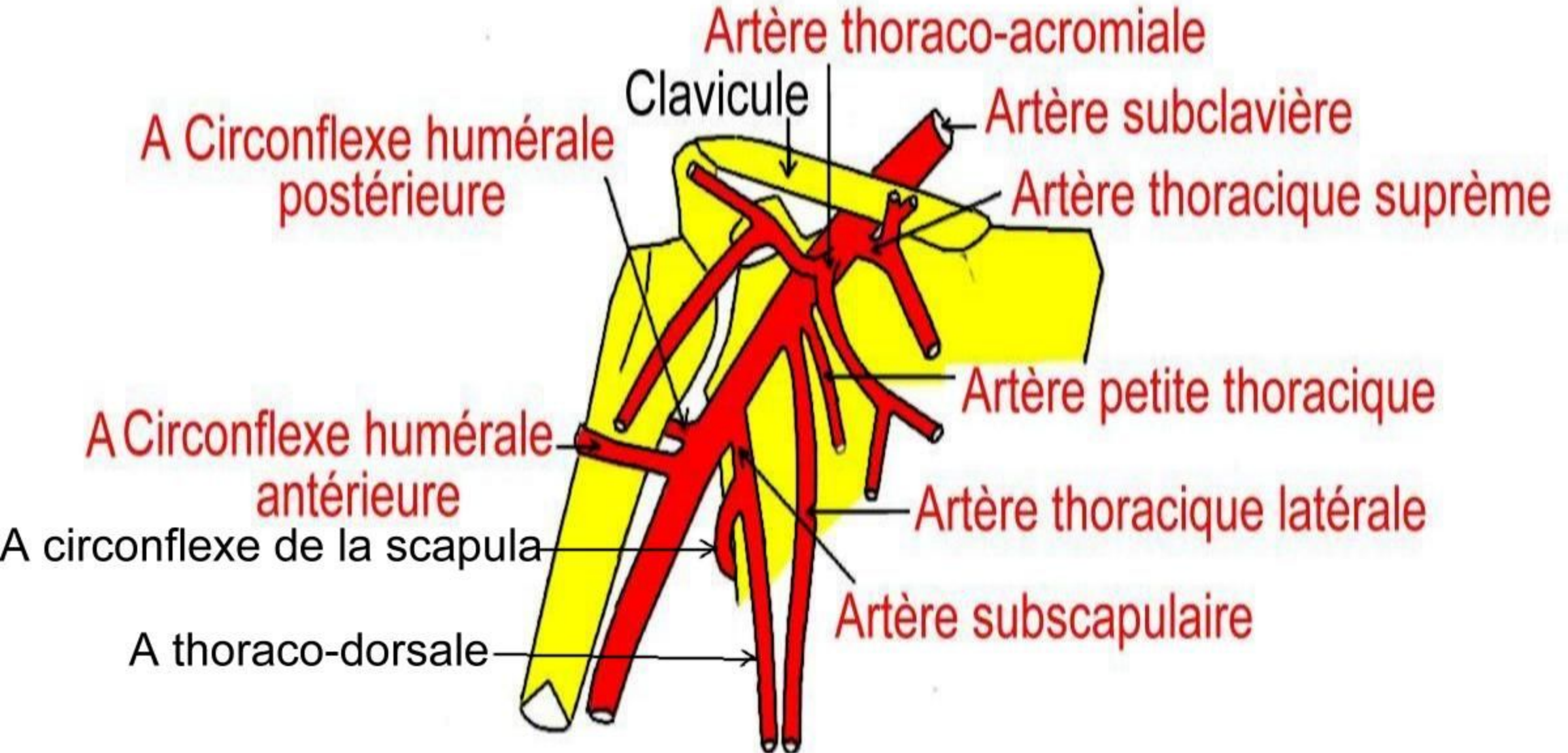




SCHEMA DE L'ARTERE AXILLAIRE ET DE SES BRANCHES COLLATERALES

Artère axillaire

Branches collatérales



Pouls axillaire

Palpable
dans **le fond**
de **la fosse**
axillaire

