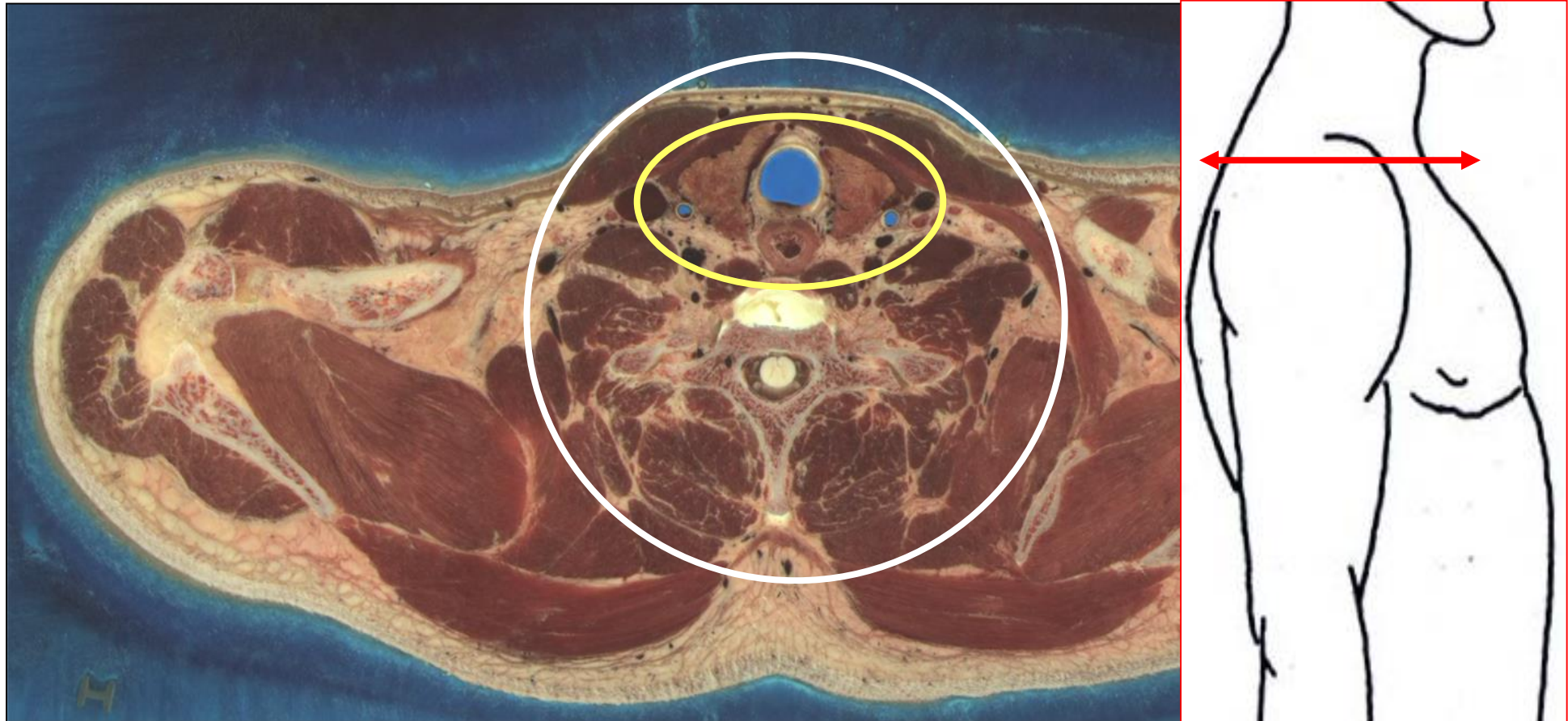


*UE MSfO - Anatomie du cou*

# Chapitre 12 : **La musculature du cou**

Professeur Philippe CHAFFANJON  
Professeur Olivier PALOMBI

## LE COU



## LES MUSCLES DU COU

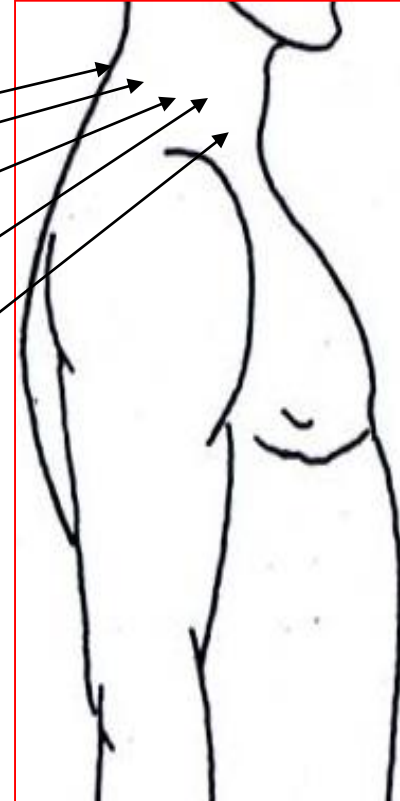
muscles de la nuque

muscles scalènes

muscles pré-vertébraux

muscle sterno-cléido-mastoïdien

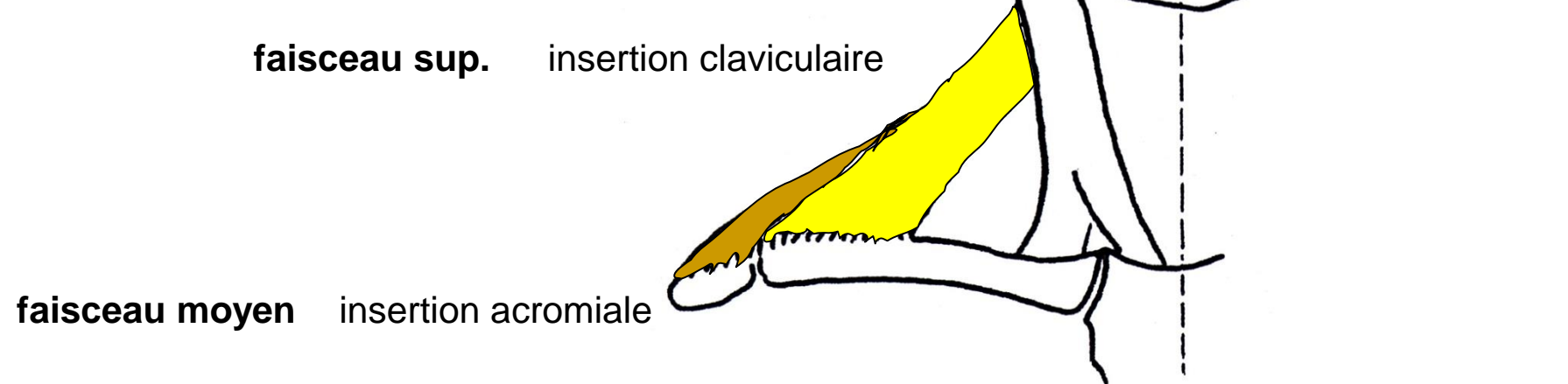
muscles infra-hyoïdiens



Innervation: rameau lat. du nerf accessoire (XI) + rameau du 3ème nerf spinal cervical

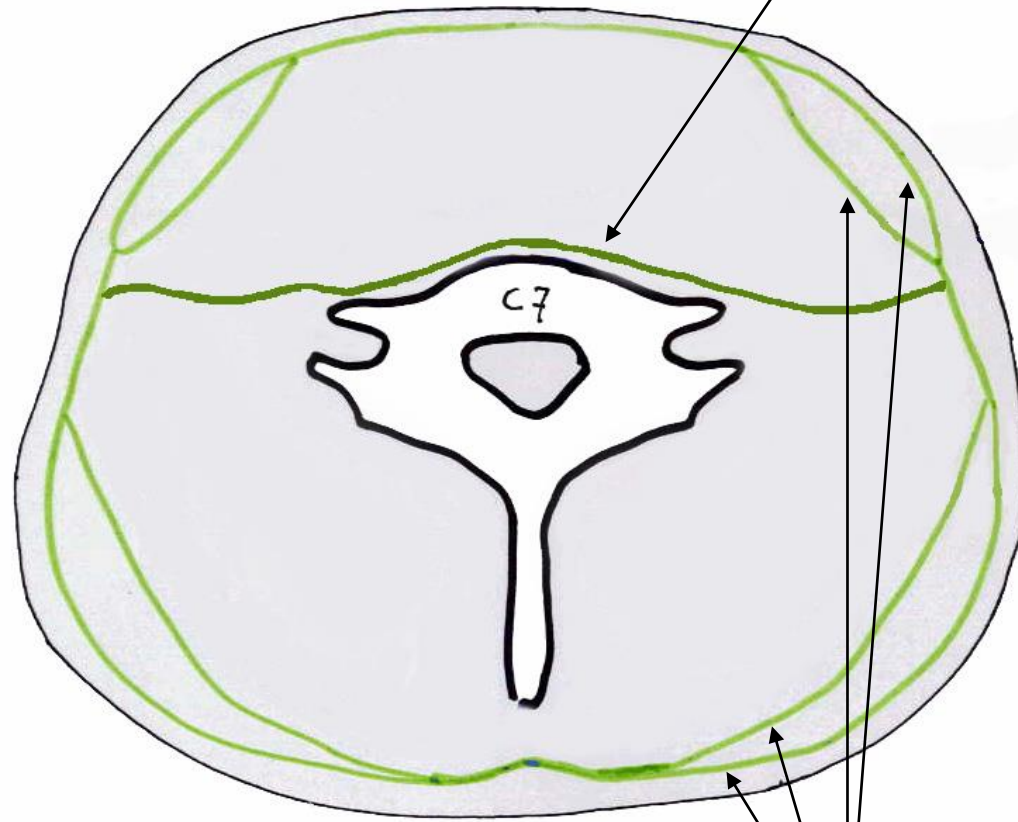
Rôles : (silhouette du cou)

1. si colonne et tête fixes > élévation + adduction postérieure de l'épaule ou rétropulsion
2. si clavicule fixe > inclinaison homolatérale du cou et rotation contro-latérale de la tête
3. trapèzes gauche + droit > extension tête et colonne cervicale



**LE MUSCLE TRAPEZE (vue ventrale)**

Fascia cervical profond



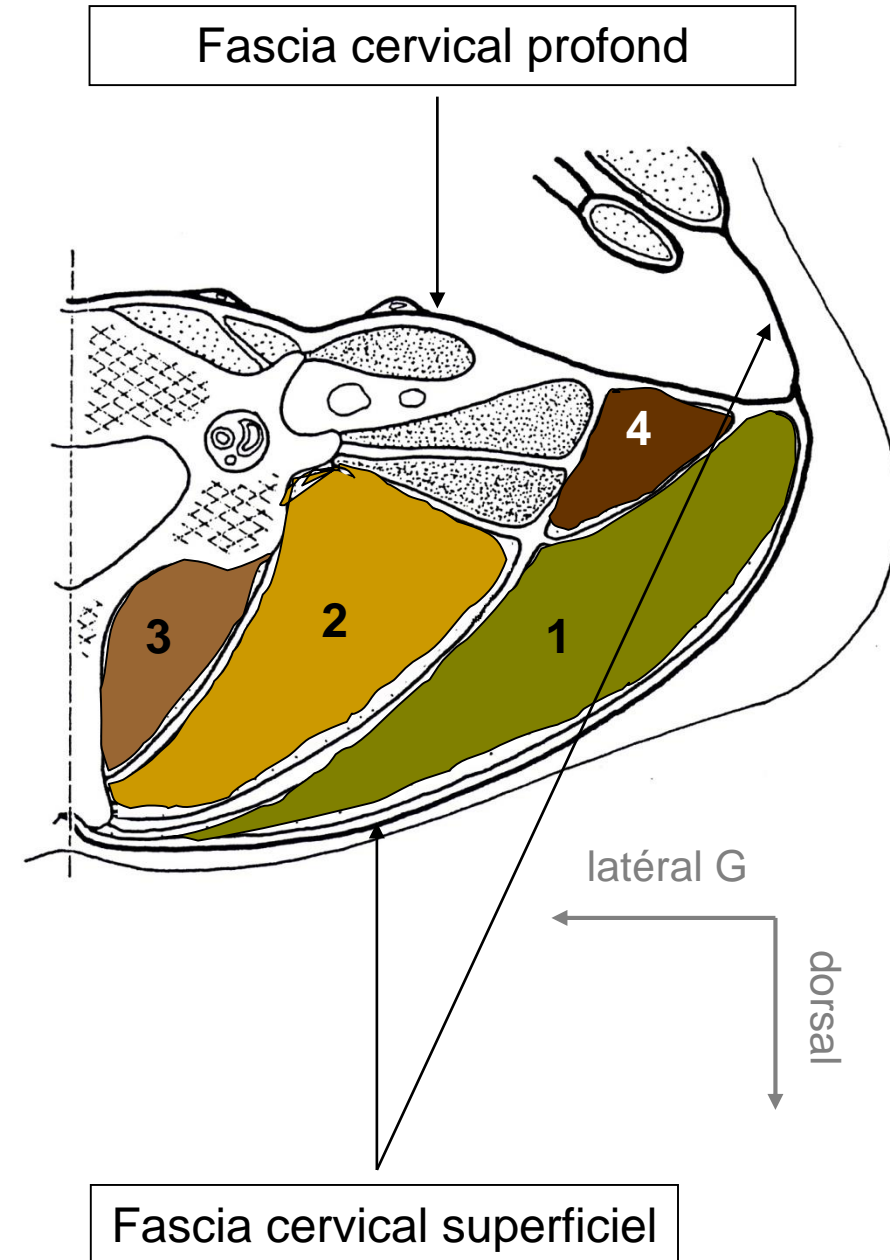
dédouplements  
pour contenir  
des muscles

Fascia cervical superficiel

## LES MUSCLES DE LA NUQUE

- 1 muscle trapèze
- 2 + 3 muscles de la nuque
- 4 m. élévateur de la scapula

Ne pas retenir 2, 3 et 4





## LES MUSCLES DU COU

muscles de la nuque

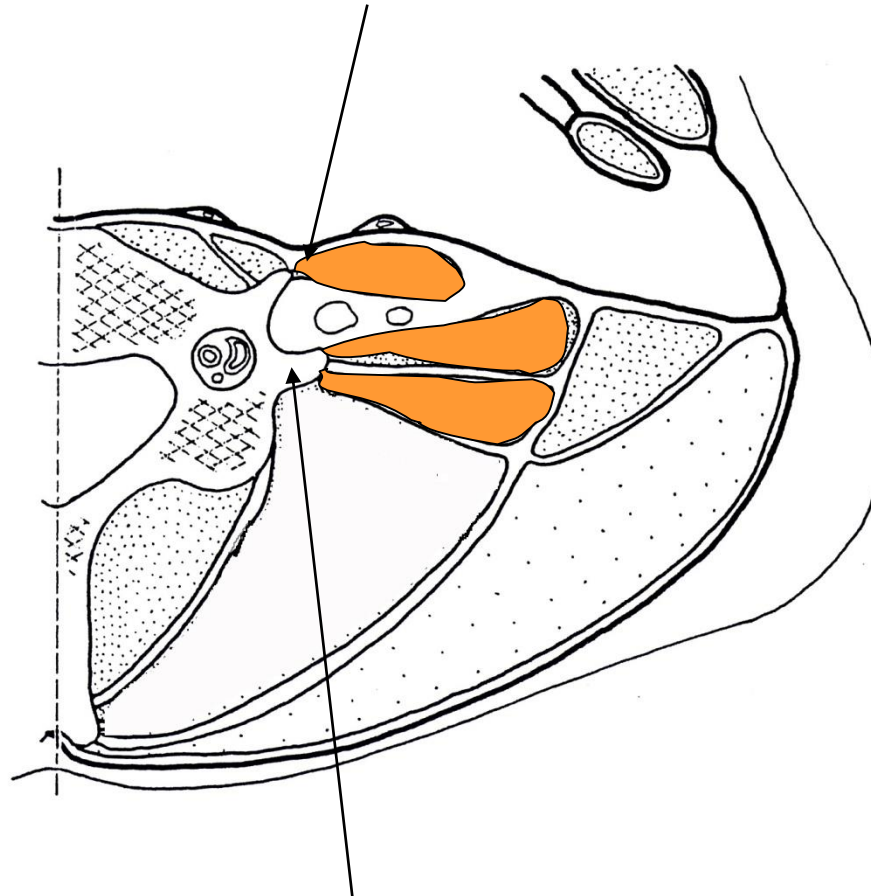
muscles scalènes

muscles pré-vertébraux

muscle sterno-cléido-mastoïdien

muscles infra-hyoïdiens

Tubercule ventral du processus transverse



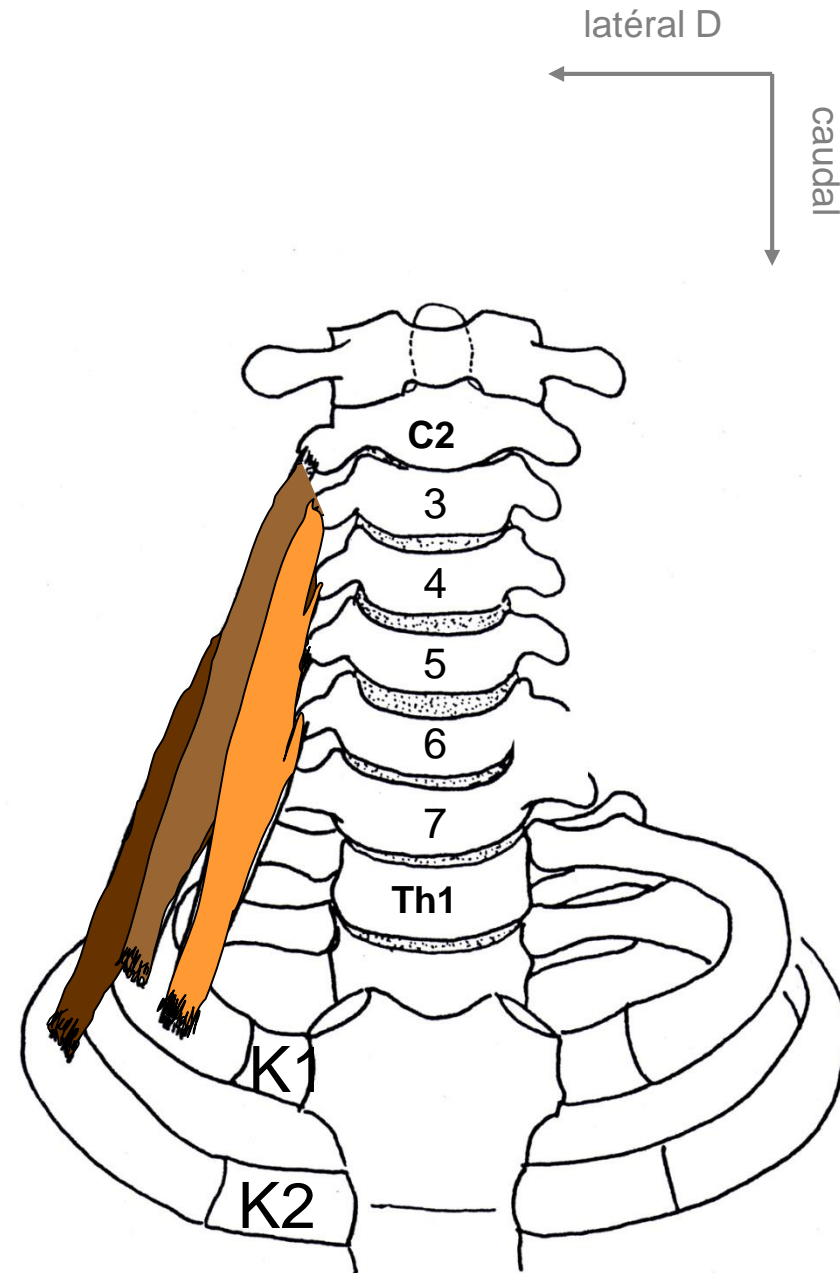
Tubercule dorsal du processus transverse

## LES MUSCLES SCALENES (vue ventrale)

m. scalène ventral (C3-C6)

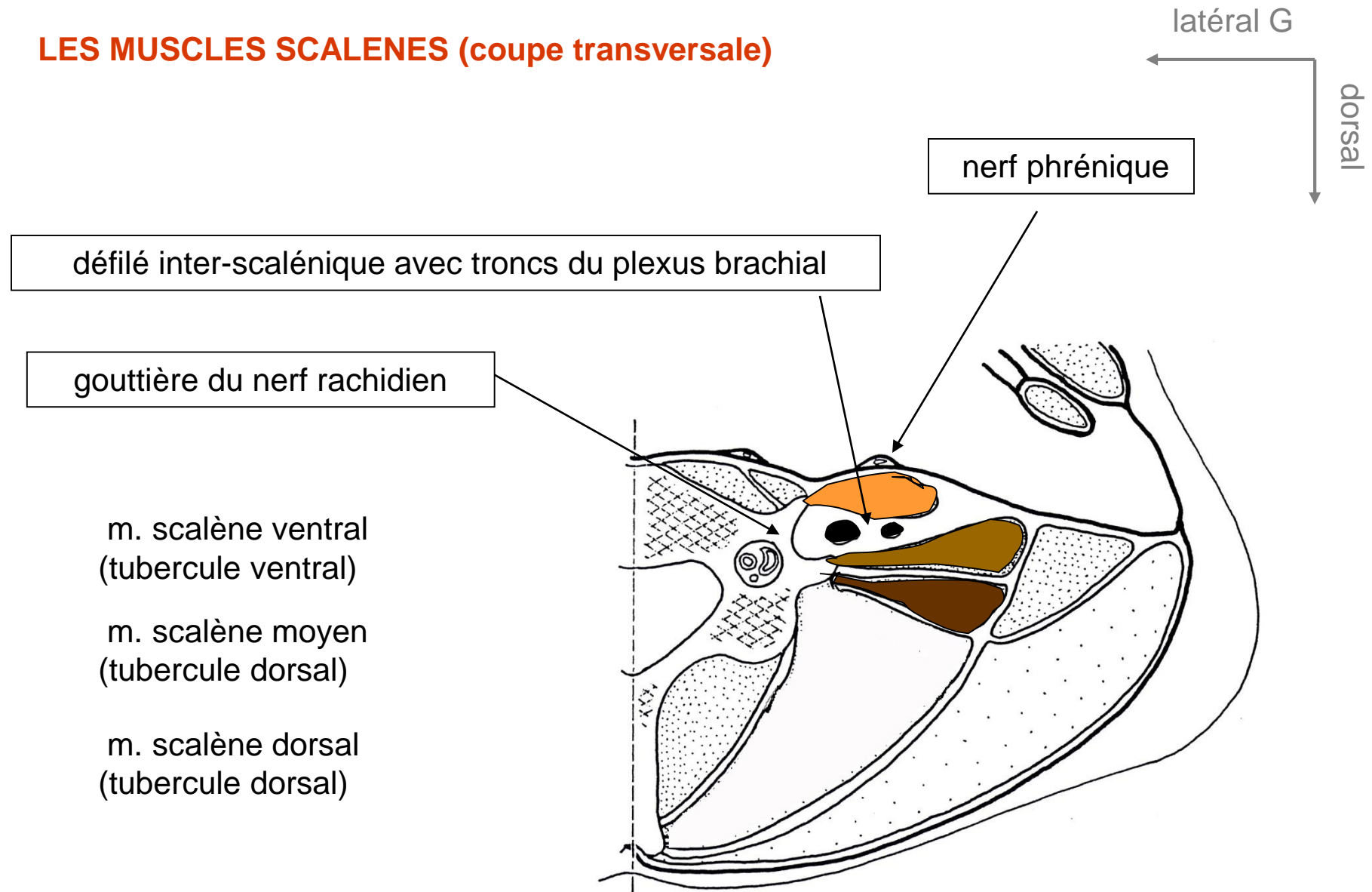
m. scalène moyen (C2-C6)

m. scalène dorsal (C3-C6)





## LES MUSCLES SCALENES (coupe transversale)



## LES MUSCLES SCALENES (vue latérale)

m. scalène ventral (C3-C6)

m. scalène moyen (C2-C6)

m. scalène dorsal (C3-C6)

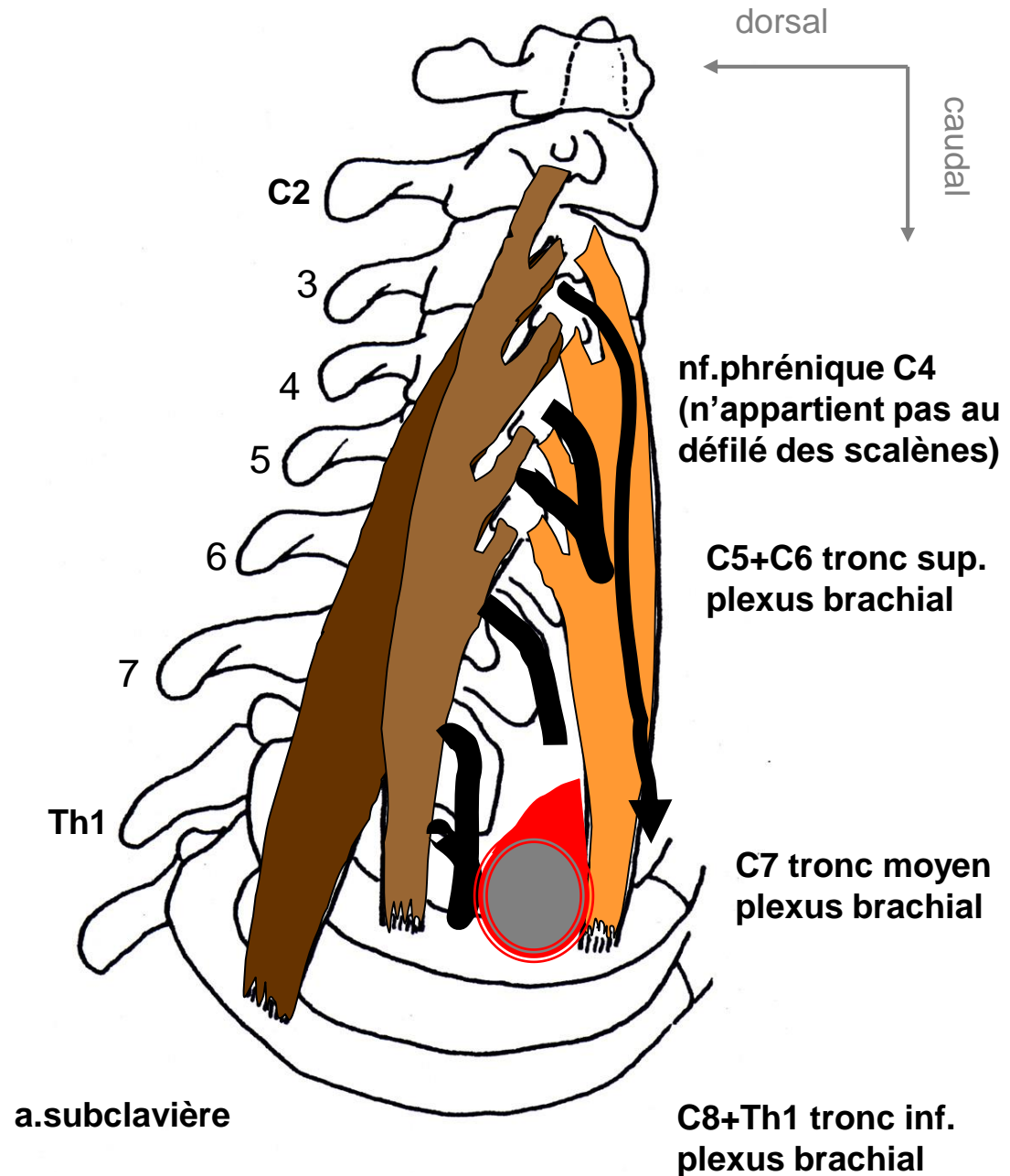
### Rôles :

1. inspiratoire
2. inclinaison homolatérale de la colonne

### Innervation :

Branches plexus cervical

## Le défilé des m. scalènes



## LES MUSCLES DU COU

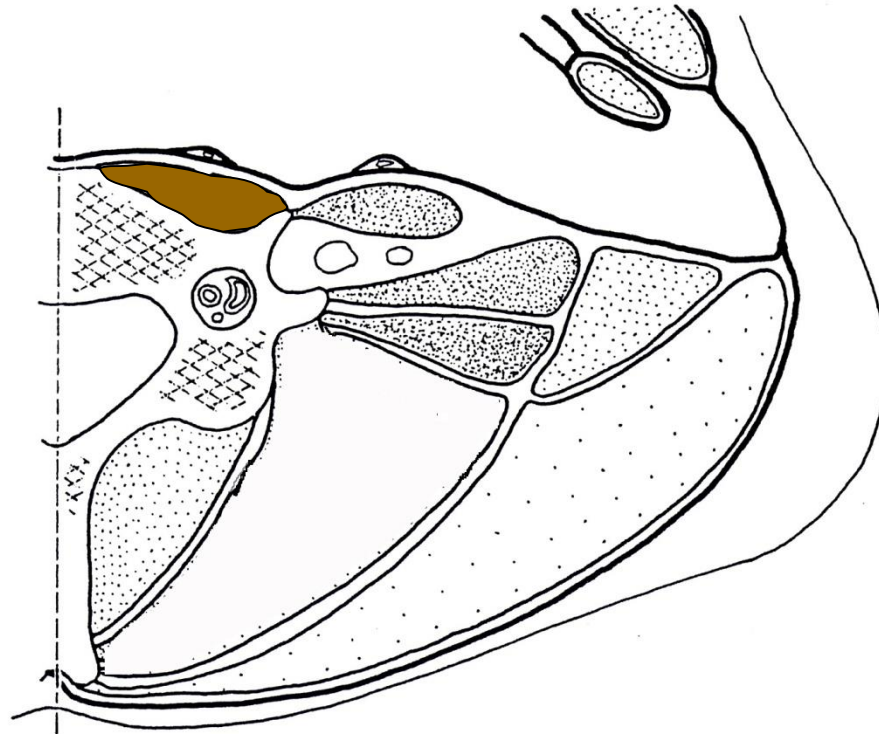
muscles de la nuque

muscles scalènes

muscles pré-vertébraux

muscle sterno-cléido-mastoïdien

muscles infra-hyoïdiens



Ne pas retenir

## LES MUSCLES DU COU

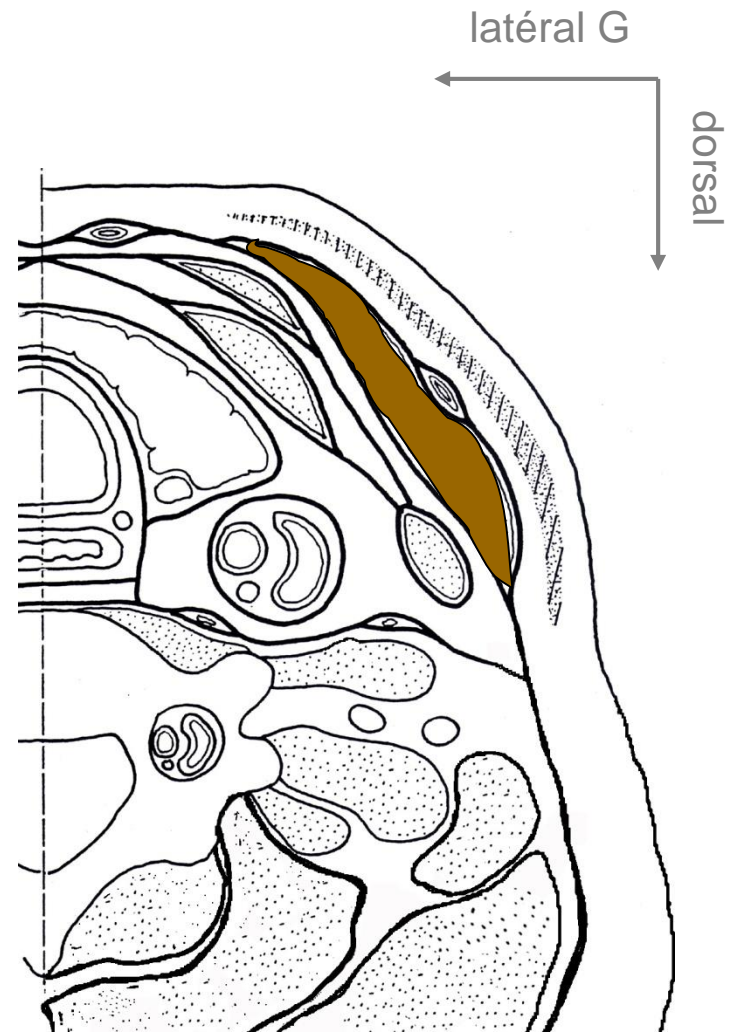
muscles de la nuque

muscles scalènes

muscles pré-vertébraux

muscle sterno-cléido-mastoïdien

muscles infra-hyoïdiens

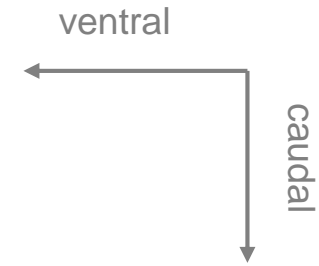
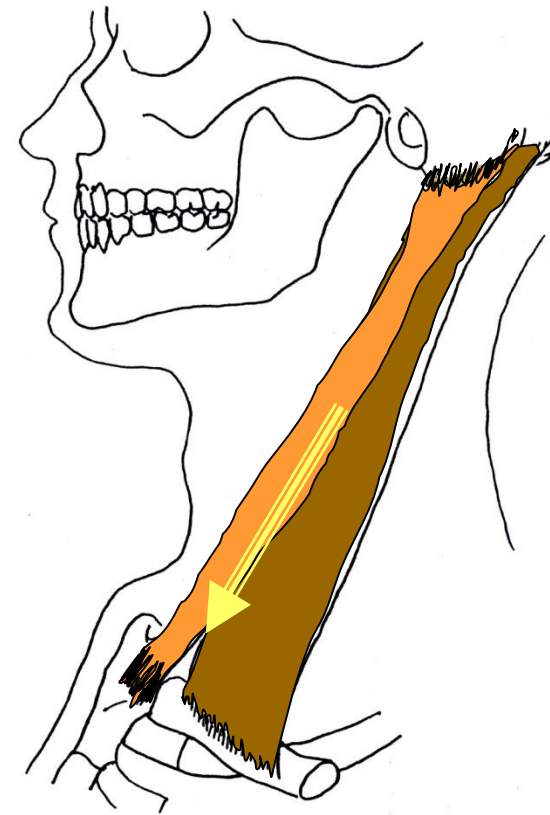


## LE MUSCLE STERNO-CLEIDO-MASTOÏDIEN (vue latérale G)

chef cléido-occipital  
(profond)

triangle supra-claviculaire mineur  
(ponction v. jugulaire int.)

chef sterno-mastoïdien  
(superficiel)

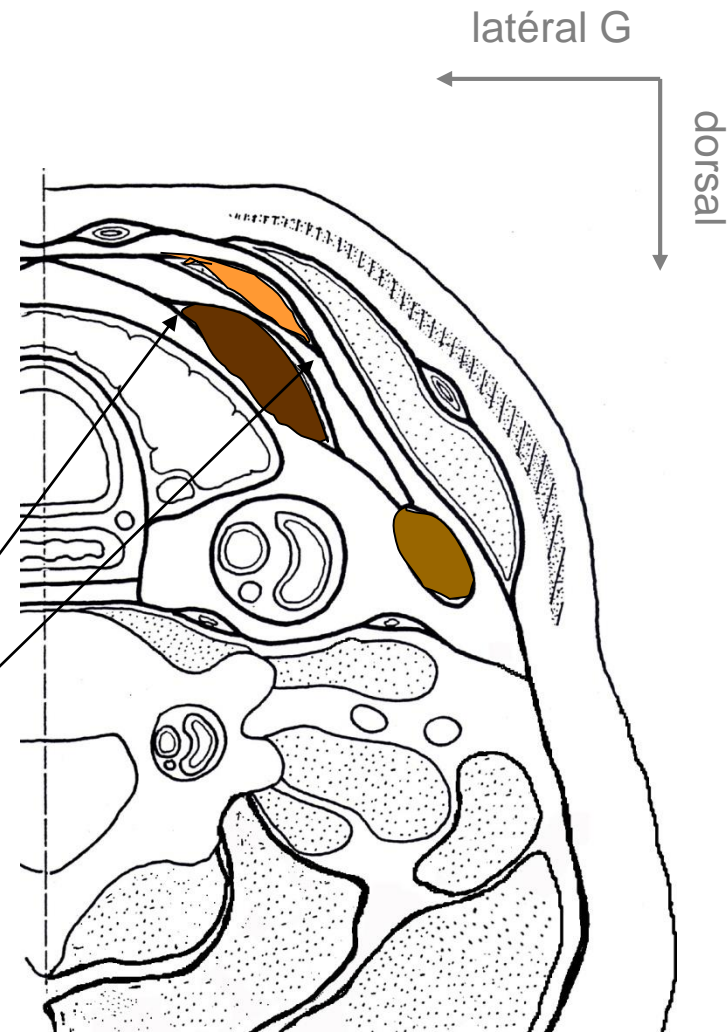




## LES MUSCLES DU COU

muscles de la nuque  
muscles scalènes  
muscles pré-vertébraux  
muscle sterno-cléido-mastoïdien  
muscles infra-hyoïdiens

Fascia cervical moyen

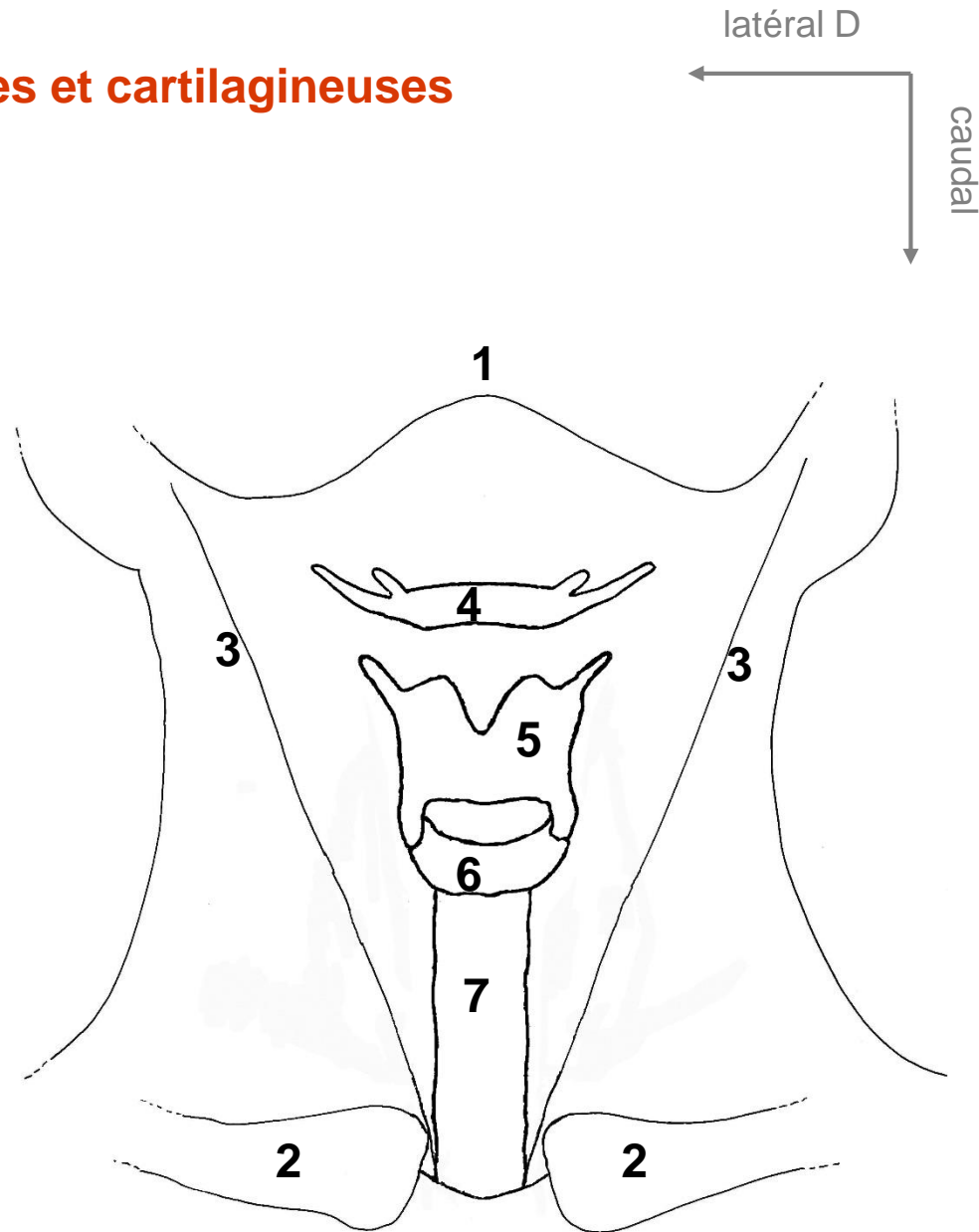


**infra-hyoïdien = en-dessous du niveau de l'os hyoïde ?**

## LES MUSCLES INFRA-HYOIDIENS

### présentation des structures osseuses et cartilagineuses (vue frontale)

- 1 - arc mandibulaire
- 2 - clavicules
- 3 - mm. sterno-cléido-mastoïdiens
- 4 - os hyoïde  
(grandes et petites cornes)
- 5 - cartilage thyroïde
- 6 - cartilage cricoïde
- 7 - trachée





## LES MUSCLES INFRA-HYOÏDIENS (vue frontale)

m. thyro-hyoïdien

m. sterno-thyroïdien

m. omo-hyoïdien

m. sterno-cléido-hyoïdien

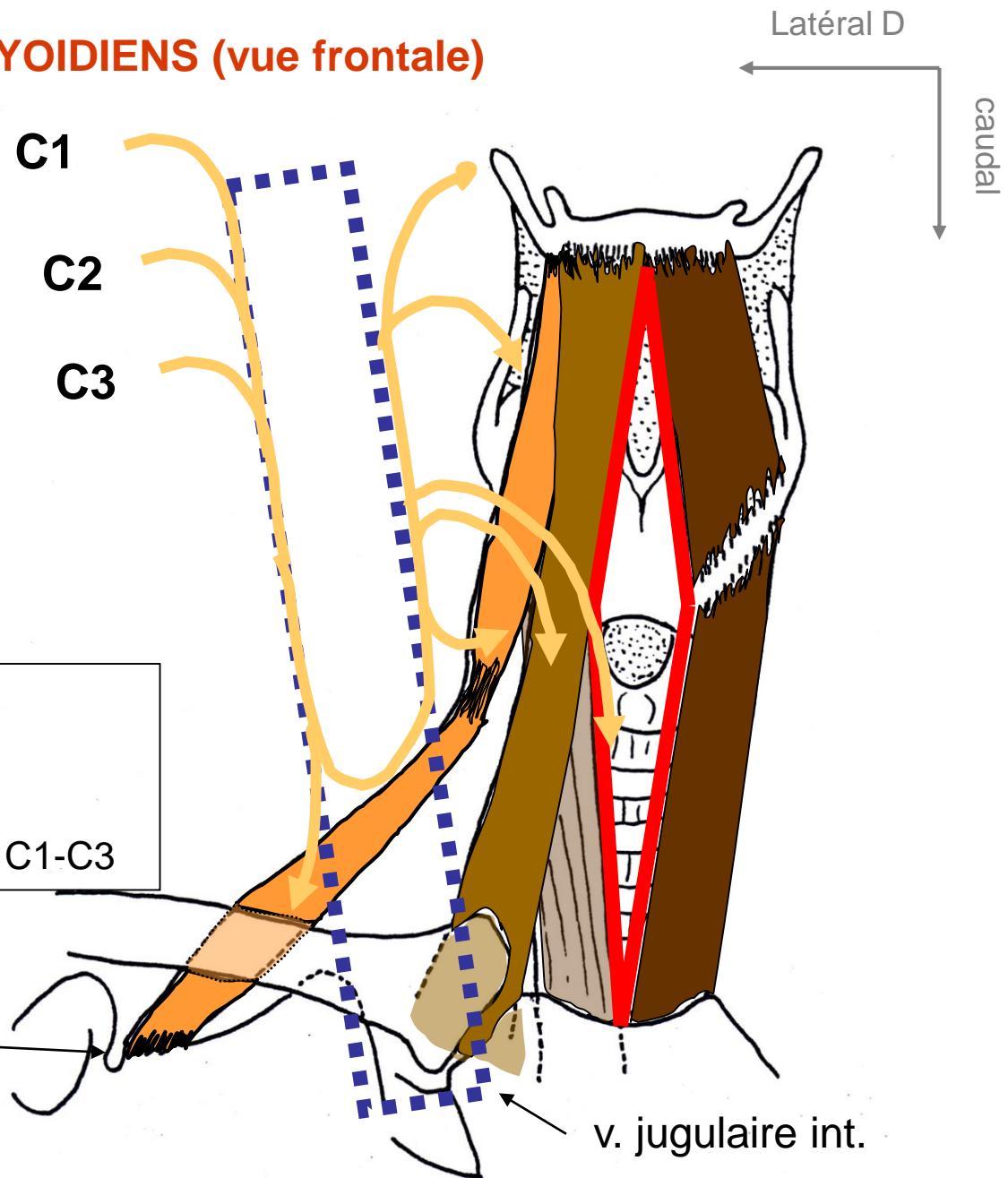
losange de la trachéotomie ►

Rôle phonatoire accessoire

Innervation par l'anse cervicale C1-C3

incisure scapulaire

v. jugulaire int.



# Mentions légales

L'ensemble de ce document relève des législations française et internationale sur le droit d'auteur et la propriété intellectuelle. Tous les droits de reproduction de tout ou partie sont réservés pour les textes ainsi que pour l'ensemble des documents iconographiques, photographiques, vidéos et sonores.

Ce document est interdit à la vente ou à la location. Sa diffusion, duplication, mise à disposition du public (sous quelque forme ou support que ce soit), mise en réseau, partielles ou totales, sont strictement réservées à l'Université Grenoble Alpes (UGA).

L'utilisation de ce document est strictement réservée à l'usage privé des étudiants inscrits en Première Année Commune aux Etudes de Santé (PACES) à l'Université Grenoble Alpes, et non destinée à une utilisation collective, gratuite ou payante.