

## Jonctions muco-cutanées

paupière →

## vibrisses

Les poils du nez servent à filtrer l'air entrant dans la cavité nasale. Ils retiennent certains microbes, les poussières, les pollens et de nombreuses particules sources d'allergies.



vermillon  
(sec) ←

Le corps humain est couvert

soit par la **peau** (surface externe)

épiderme

derme

soit par une **muqueuse** (cavités internes)

épithélium

lamina propria

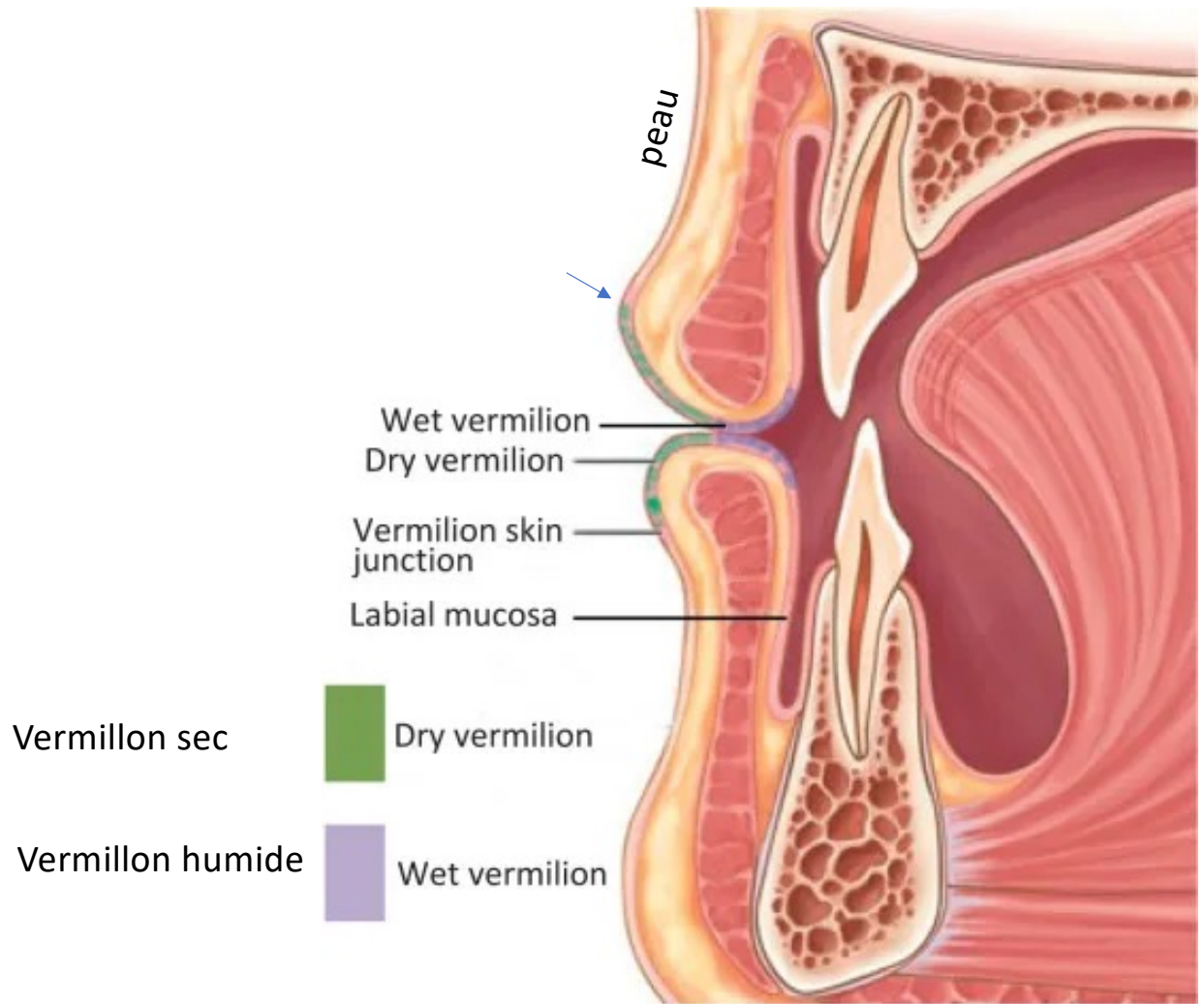
Il existe des **jonctions muco-cutanées**.

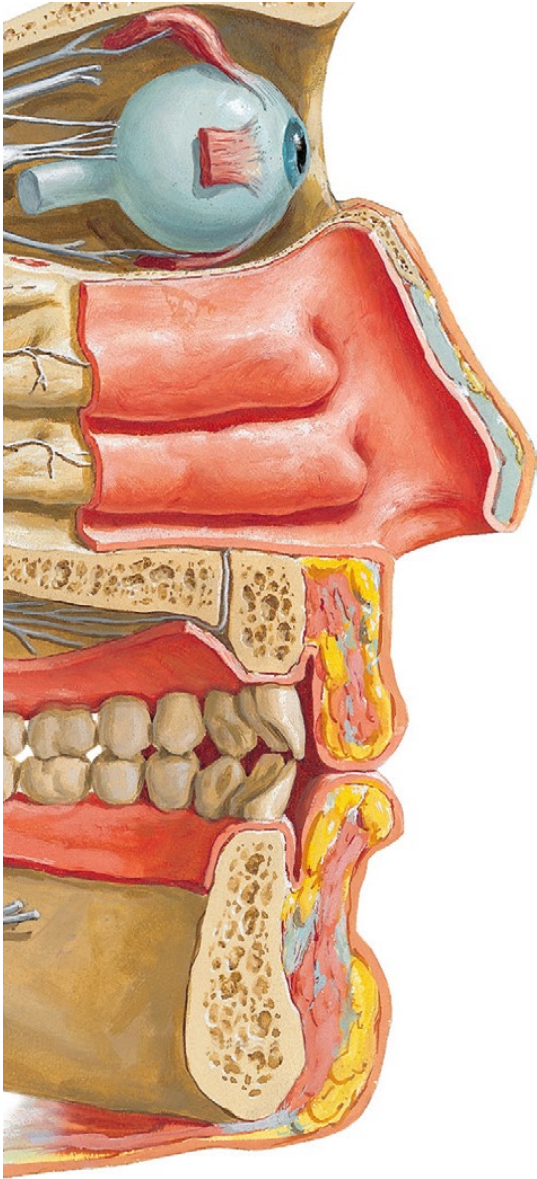
## Le vermillon : vermillon sec et vermillon humide



Figure 7.2

Demarcation between ( **A** ) vermillion (dry vermillion, *arrow* ) and ( **B** ) mucosal lip (wet vermillion, *arrow* ).





Peau des paupières devient la conjonctive.

Muqueuse humidifiée par :

les larmes

Peau du nez devient la muqueuse nasale.

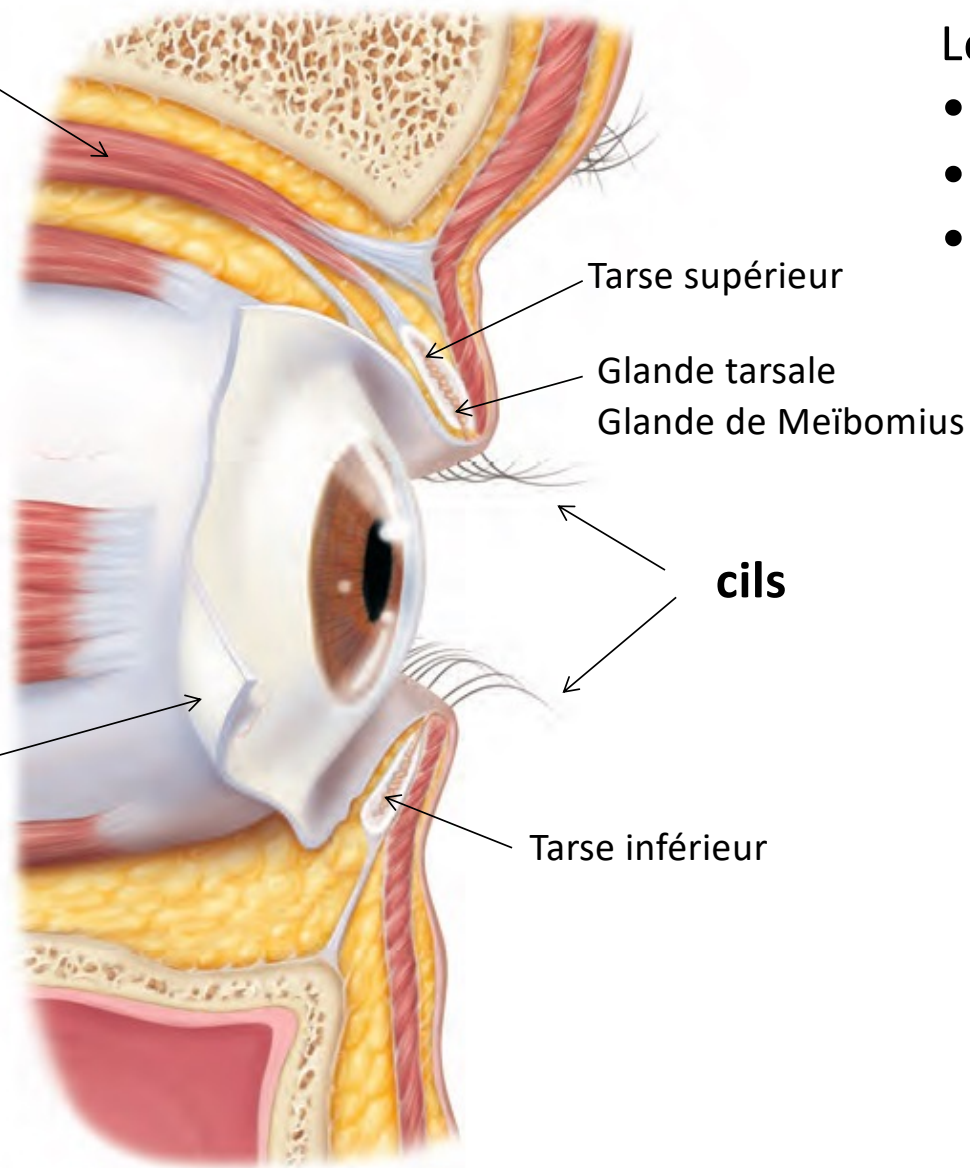
le mucus nasal

Peau de la lèvre devient la muqueuse buccale.

la salive

Quand la **peau** s'arrête et qu'une **muqueuse** commence.

Muscle releveur  
de la paupière  
(Levator palpebrae)



Les paupières ont

- une face cutanée
- une face muqueuse
- jonction muco-cutanée

**La conjonctive**  
(muqueuse)

**cils**

Tarse inférieur

Le **pharynx** est une cavité.

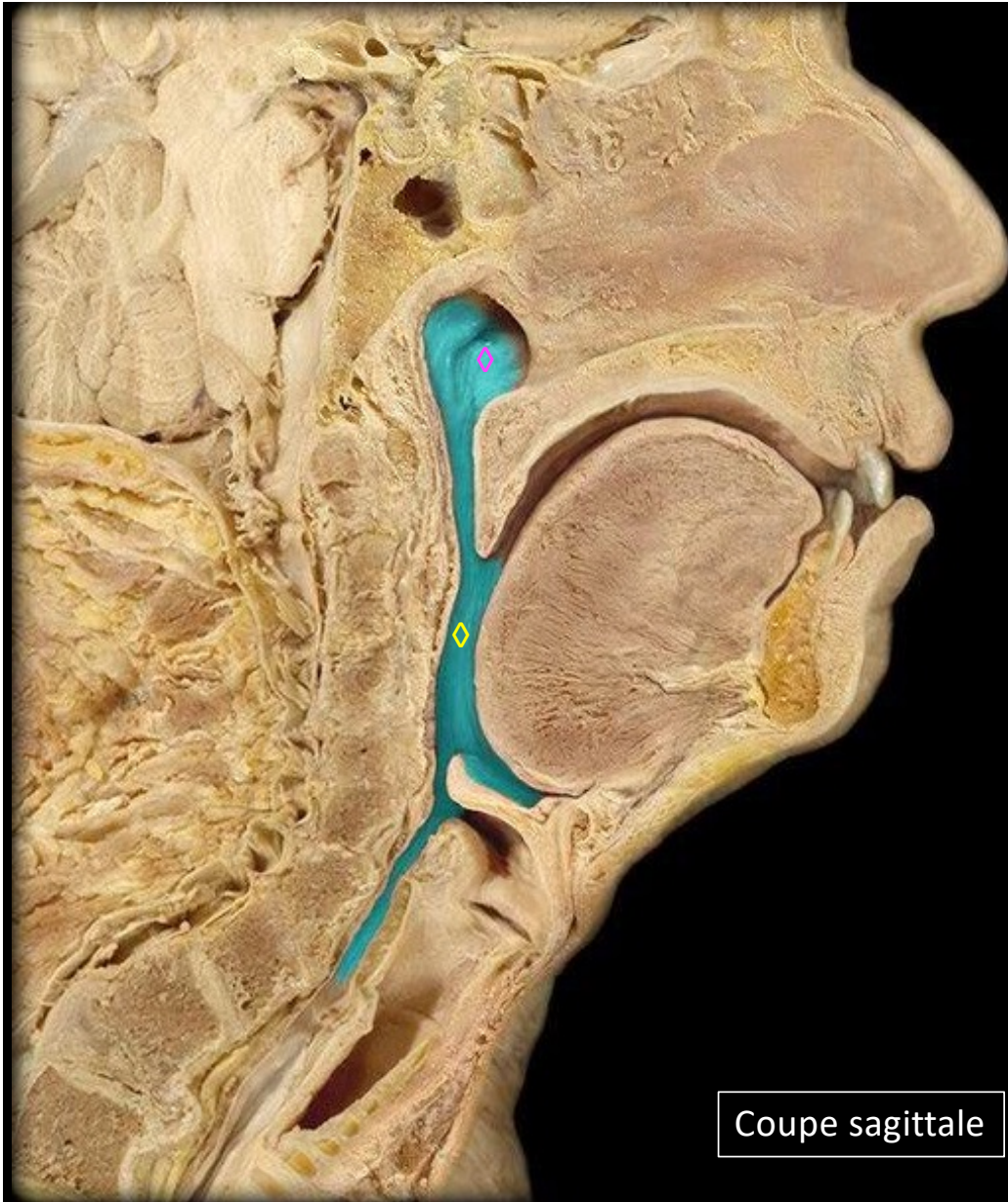
3 étages :

◇ nasopharynx

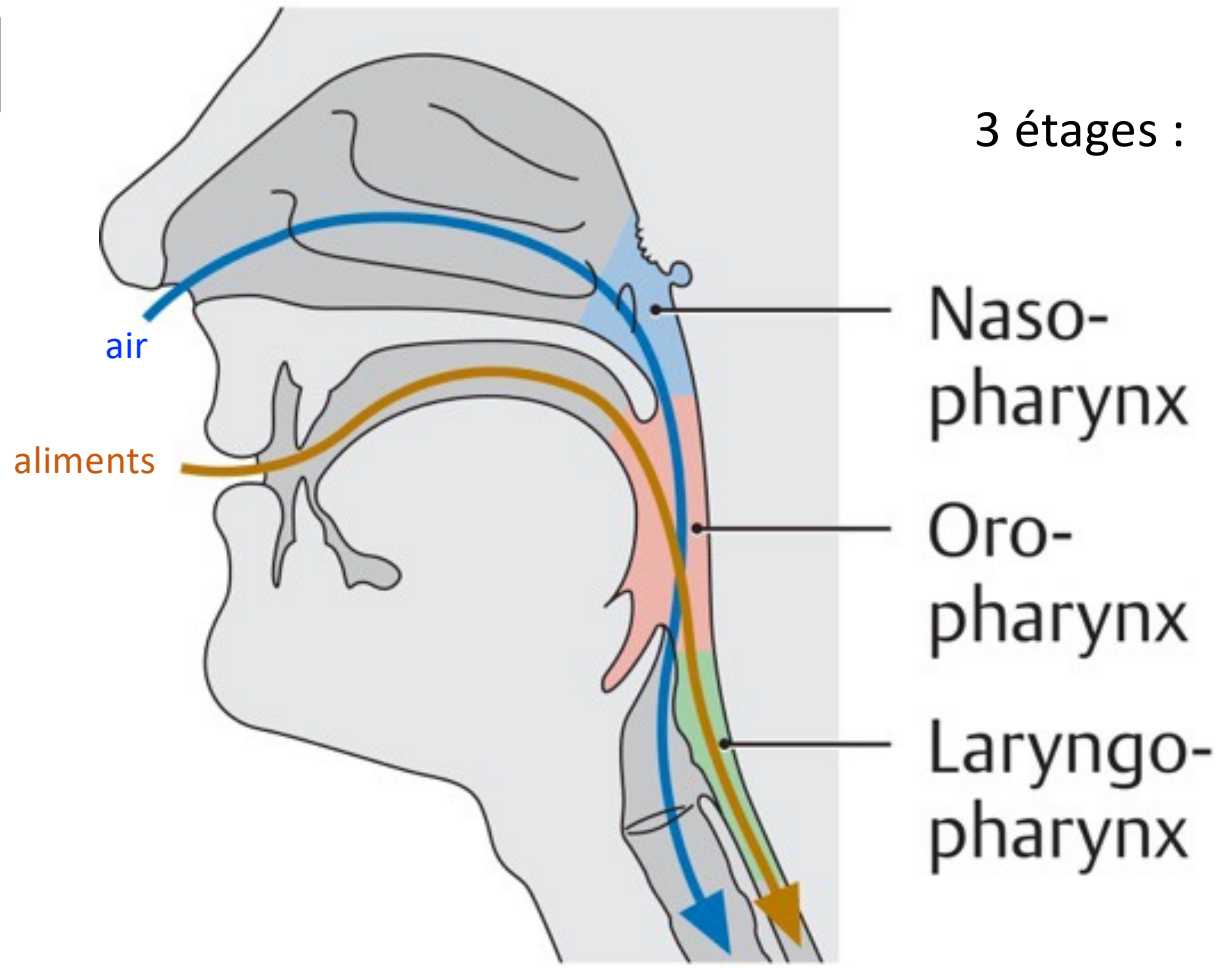
◇ oropharynx

◇ laryngopharynx

Coupe sagittale

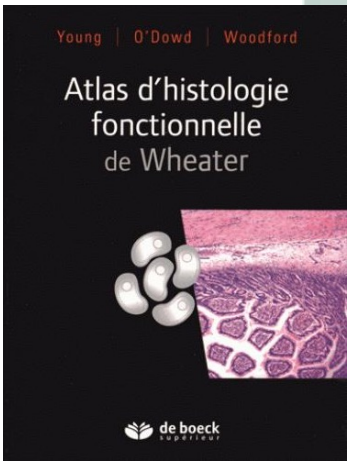
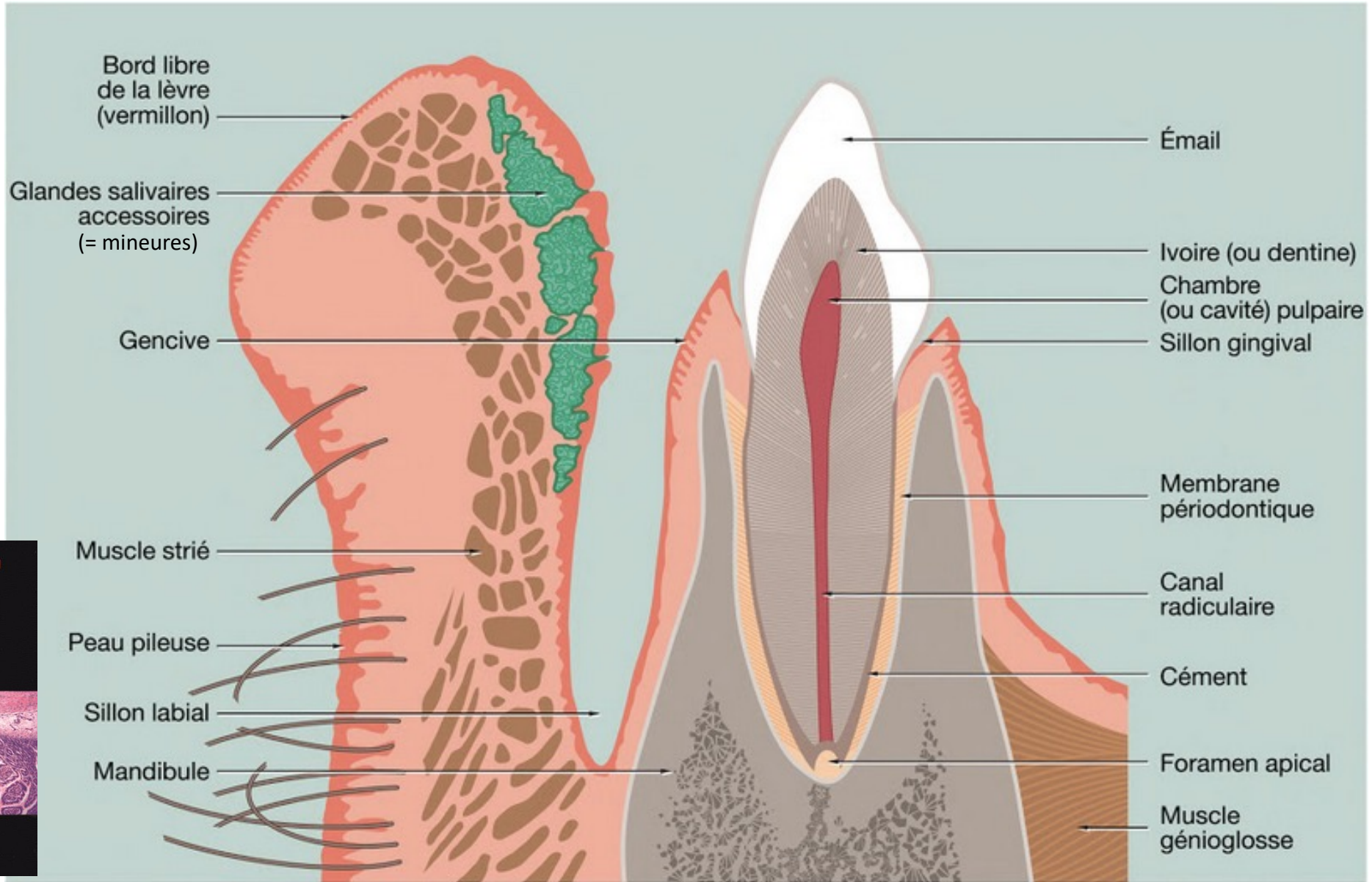


# Pharynx



# Lèvre

Coupe sagittale



## Anatomie microscopique d'une lèvre



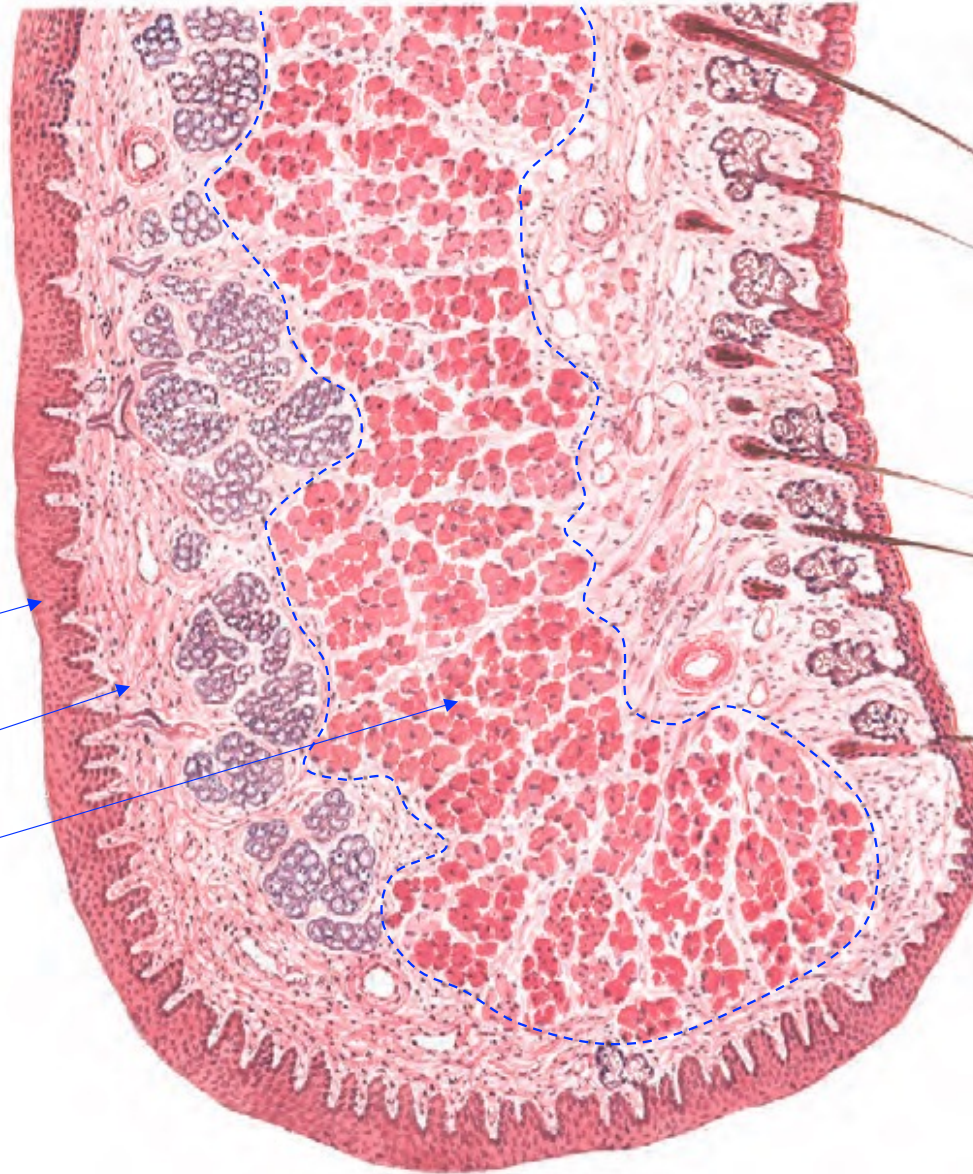
### 4 classes de tissus :

◇ épithélial

◇ conjonctif

◇ musculaire

◇ nerveux



### Caractéristiques :

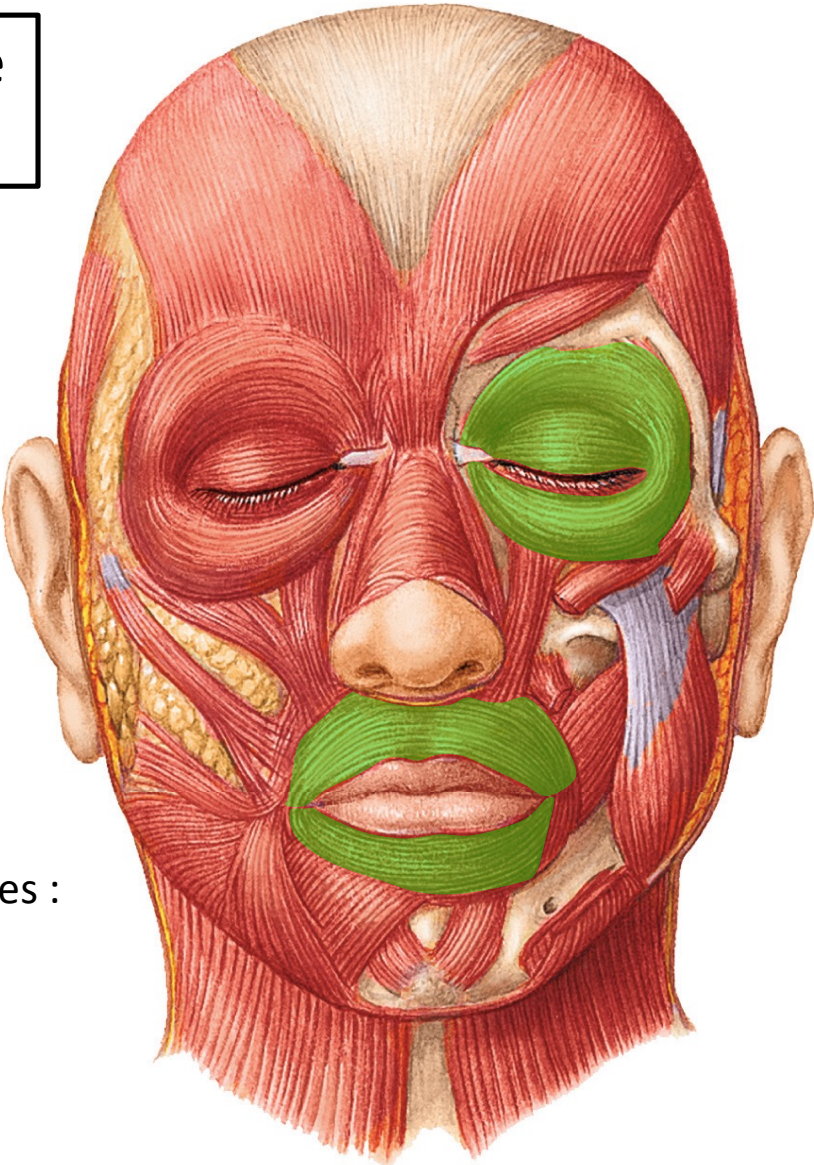
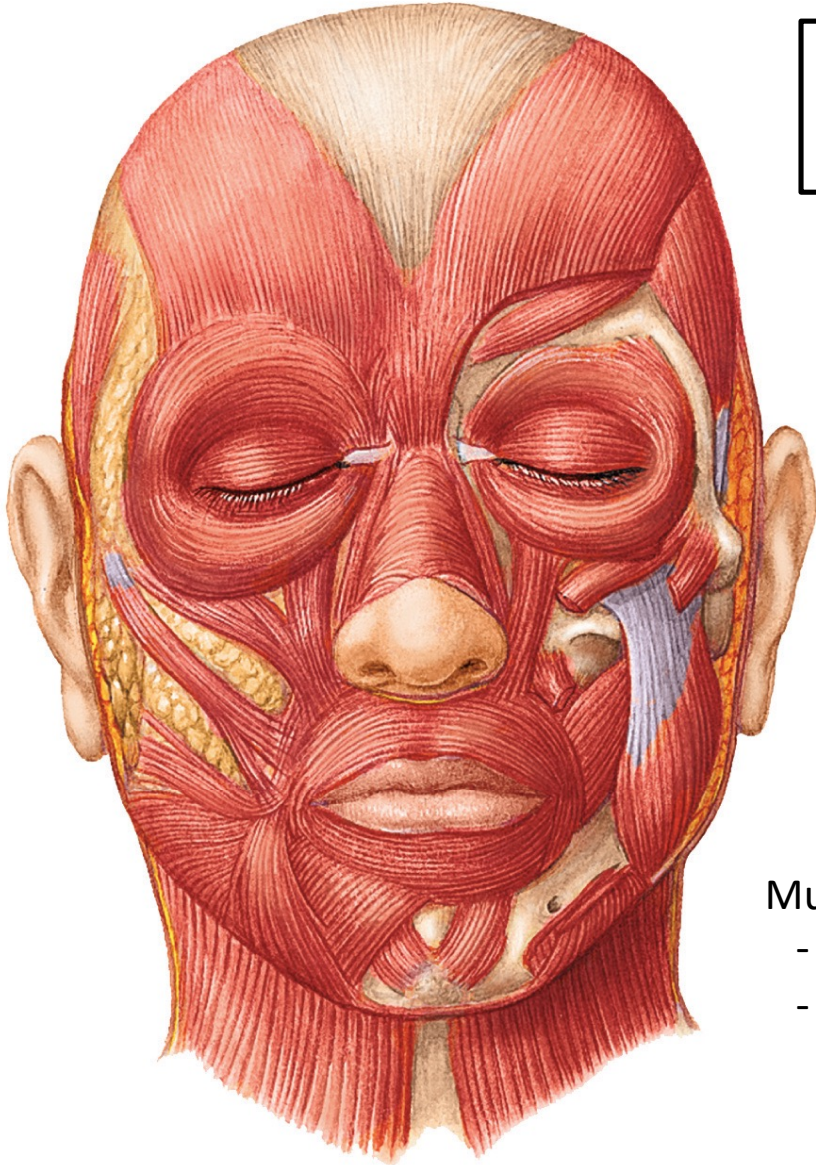
Épithélium :  
couverture  
protection

Conjonctif :  
soutient

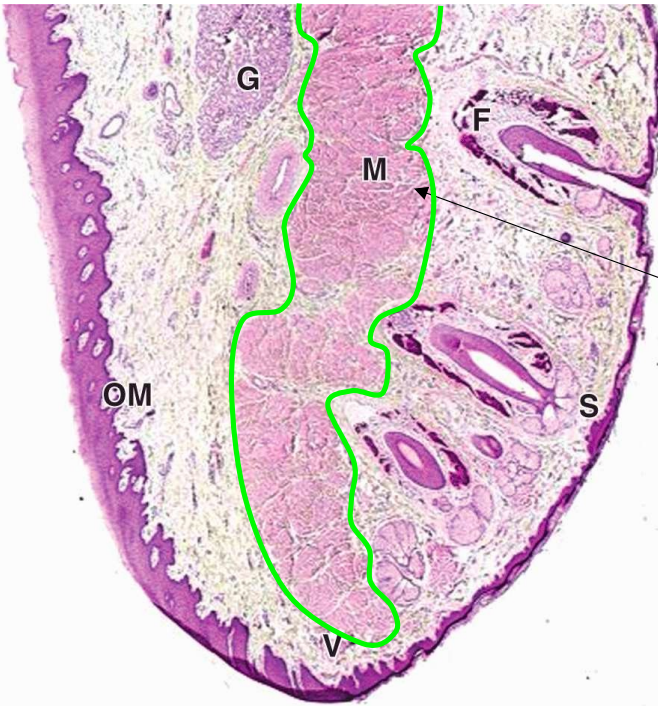
Musculaire :  
contraction

Nerveux :  
excitabilité  
(potentiel d'action)

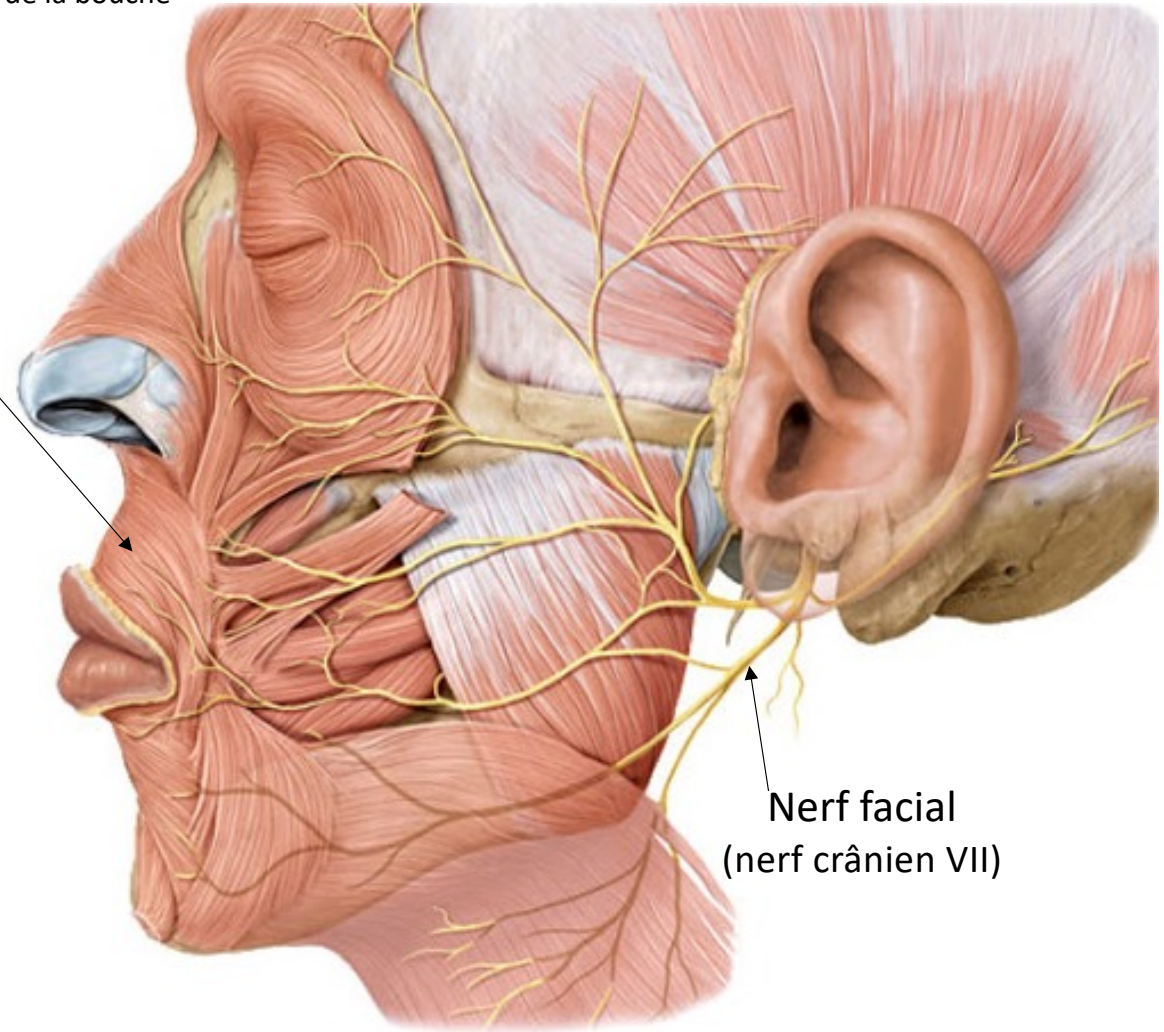
Muscles de  
la face



Muscles orbiculaires :  
- de l'œil  
- de la bouche



Musculus orbicularis oris  
Muscle orbiculaire de la bouche



Nerve facial  
(nerf crânien VII)

Anatomie microscopique

Anatomie macroscopique

Anatomie microscopique  
d'une lèvre.

muqueuse buccale

côté peau

G = glande (salivaire mineure)

M = muscle (strié)

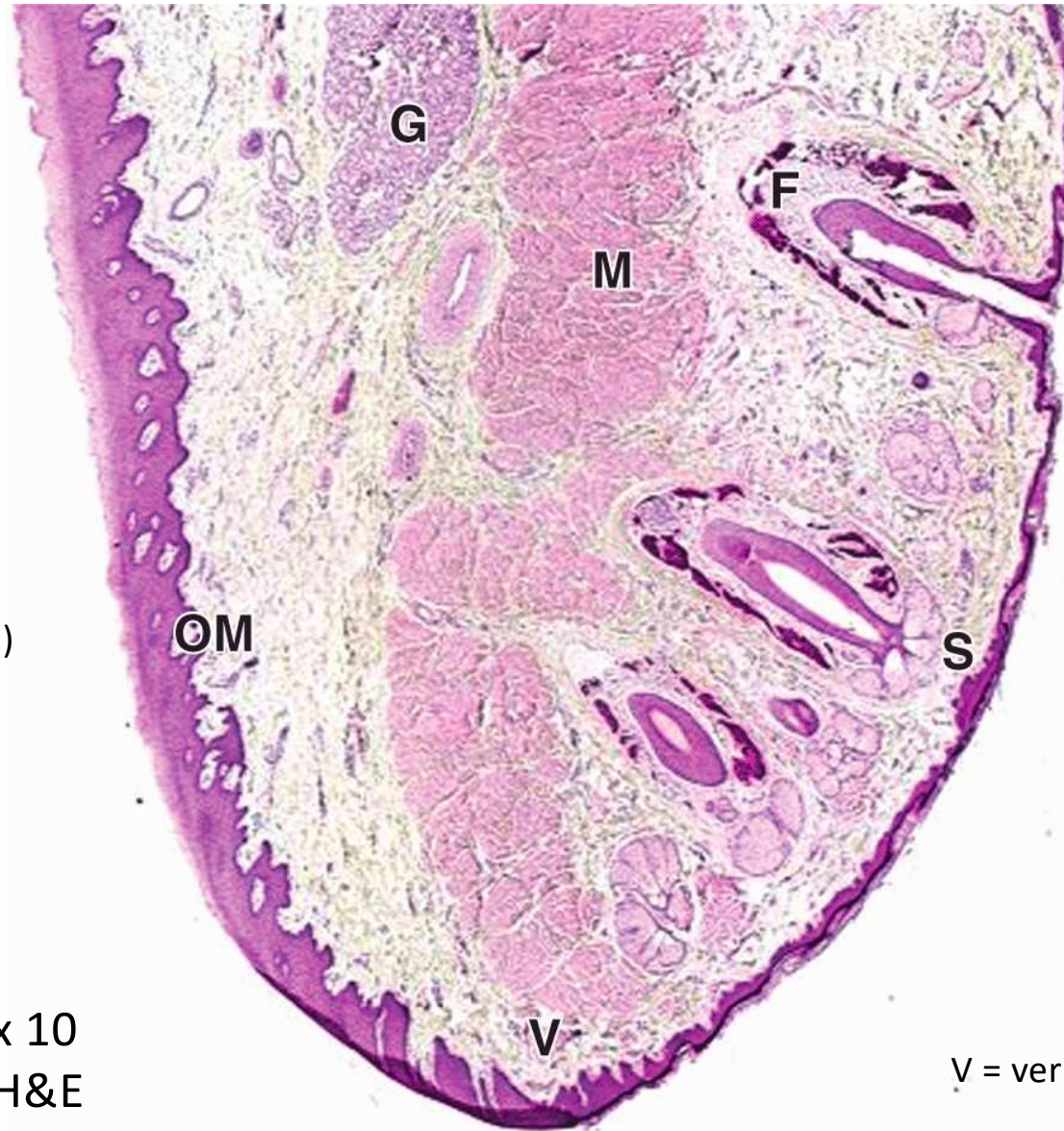
F = follicule (pileux)

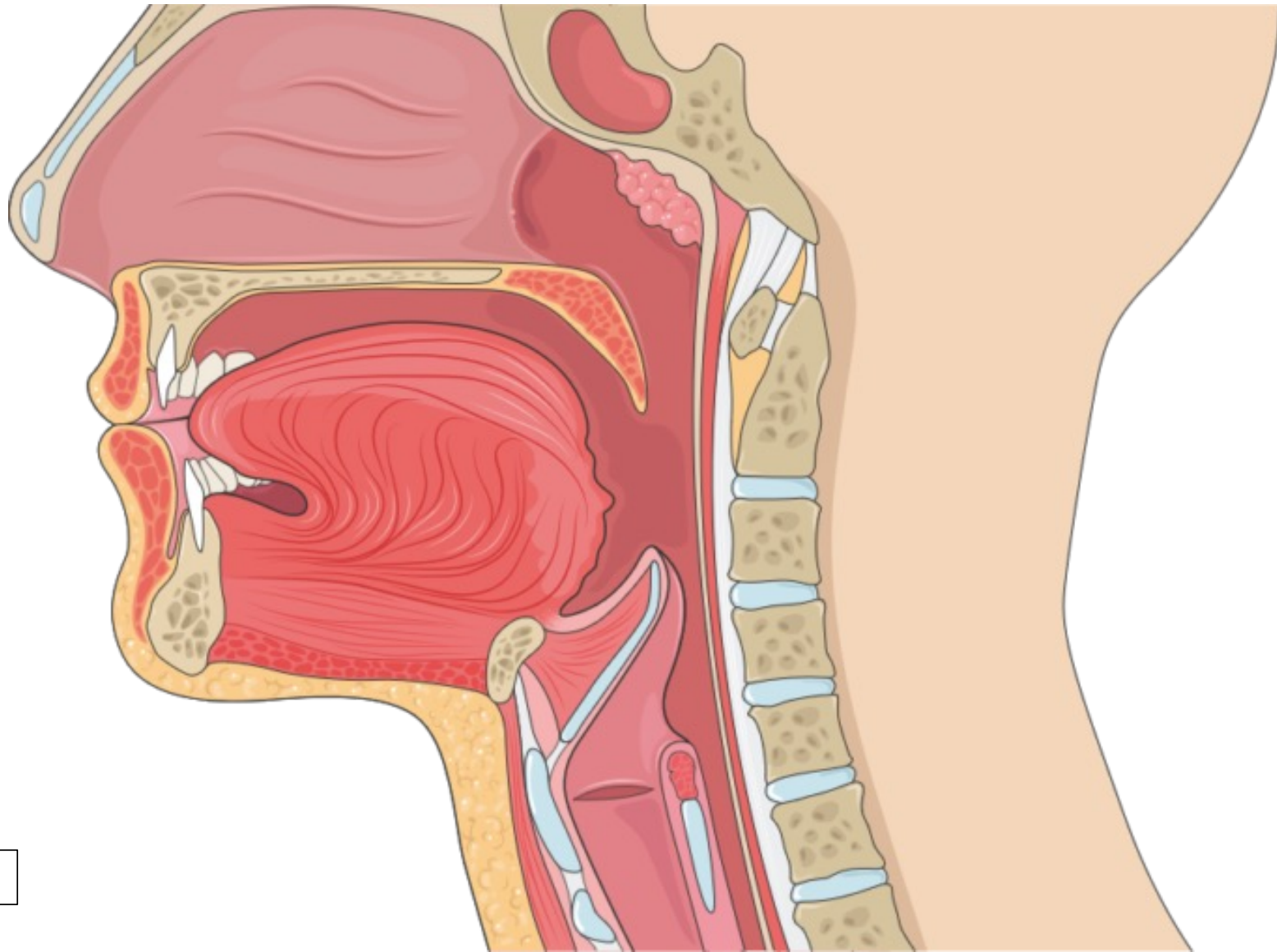
S = skin (peau)

OM = oral mucosa

x 10  
H&E

V = vermillon





Coupe sagittale

<https://www.smartdraw.com/dentition/examples/sagittal-section-of-mandible/>

Lèvre inférieure

Jonction muco-cutanée

Le muscle orbiculaire de la bouche

p e a u

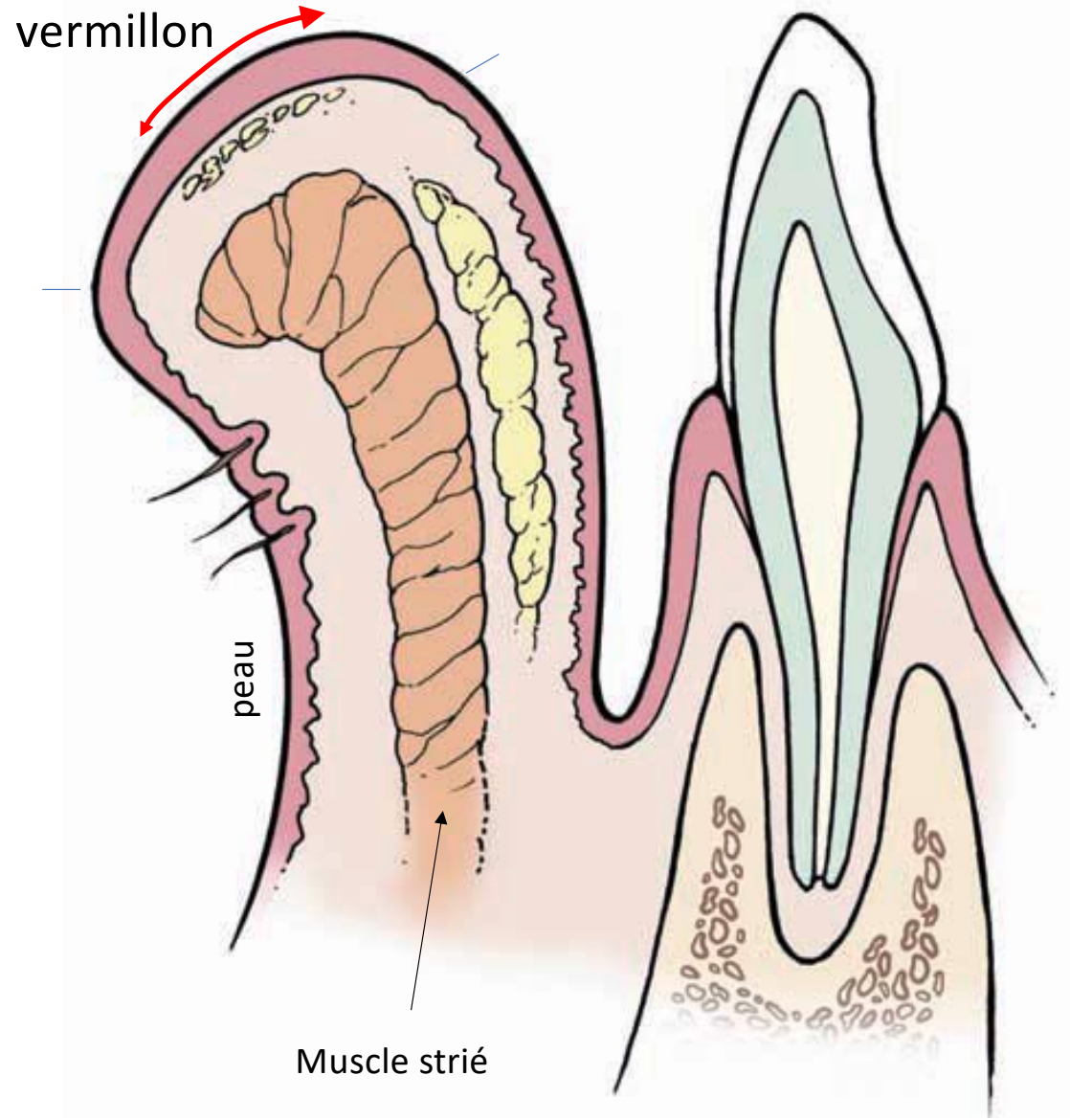
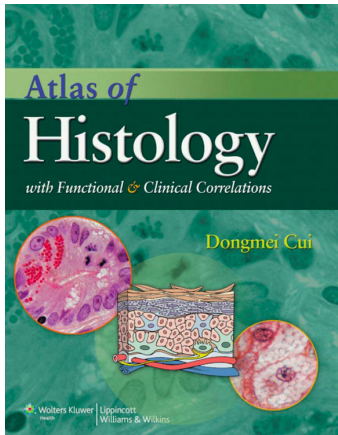
La **langue** est une masse musculaire. (muscle strié)

Coupe sagittale

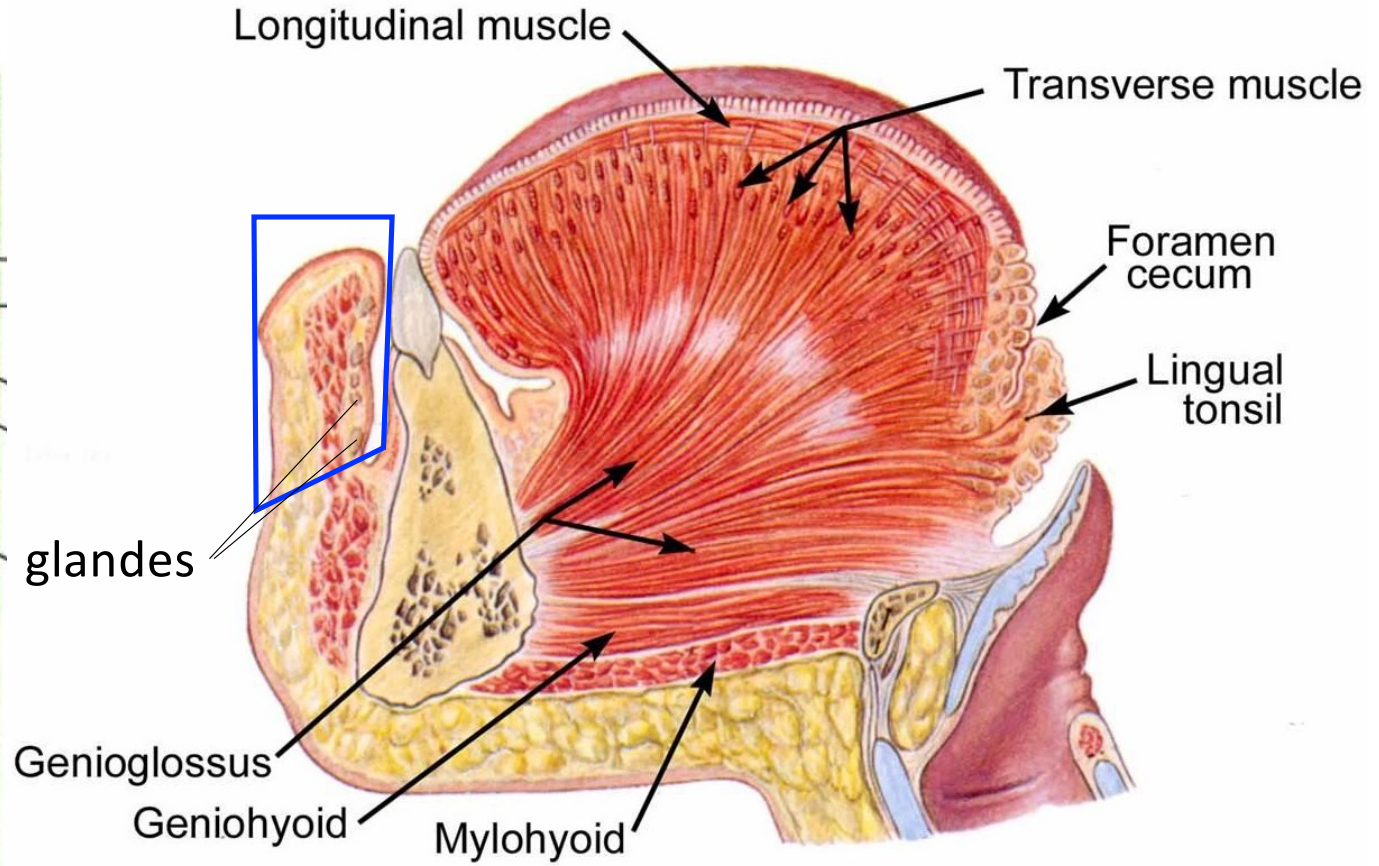
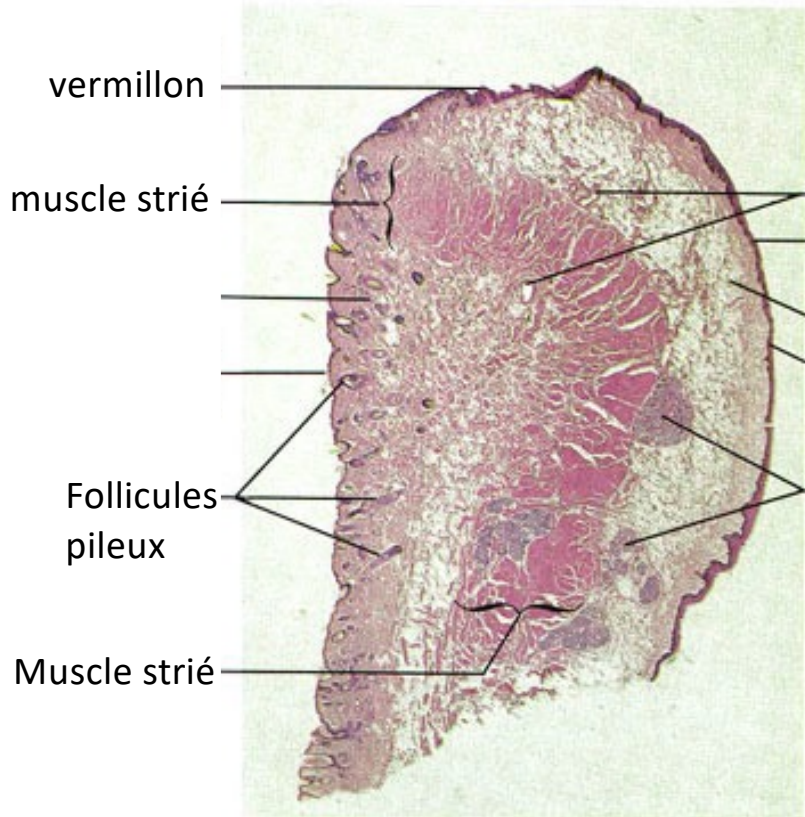
muscle mylo-hyoïdien



Lèvre



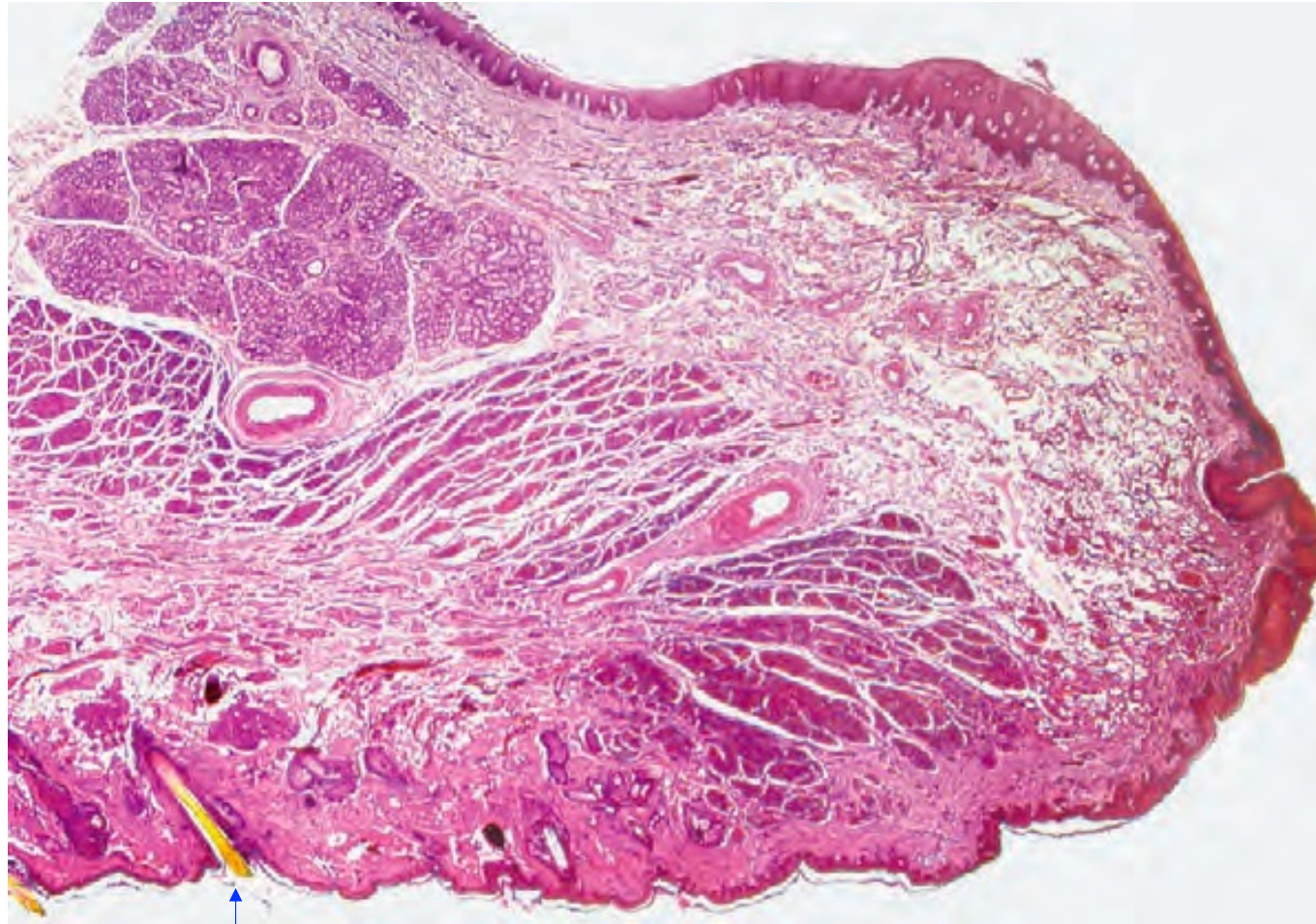
Anatomie microscopique  
d'une **lèvre**.



Glandes labiales

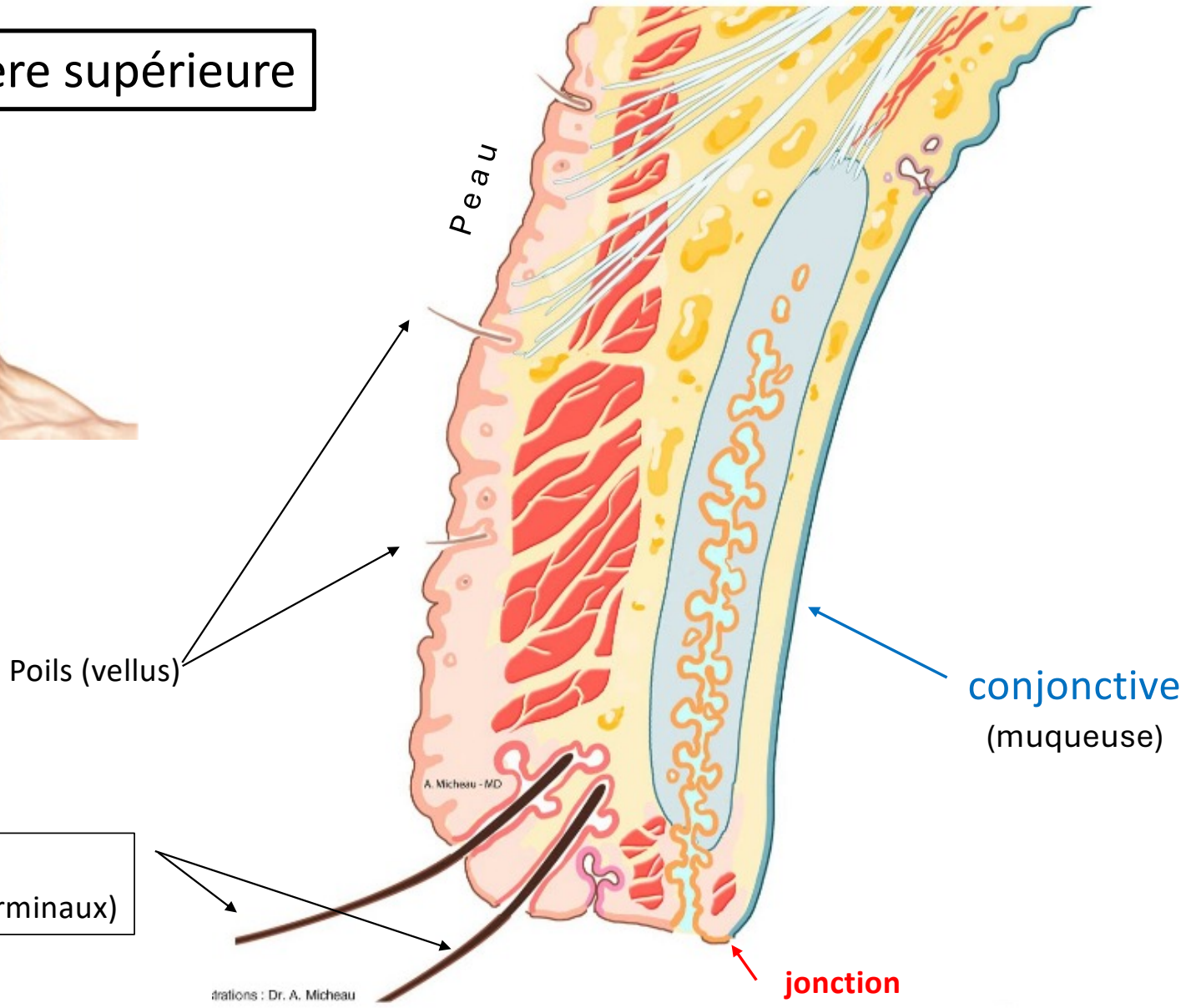
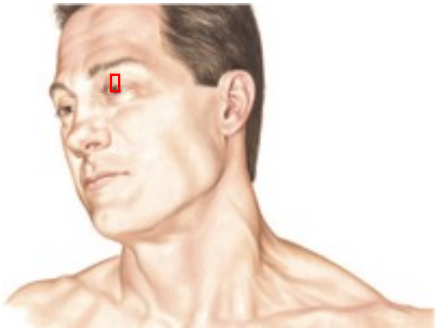
Lèvre

Face muqueuse



Follicule pileux

# Paupière supérieure



**Cils**  
(poils terminaux)

conjonctive  
(muqueuse)

jonction

# Muscle obiculaire de l'œil

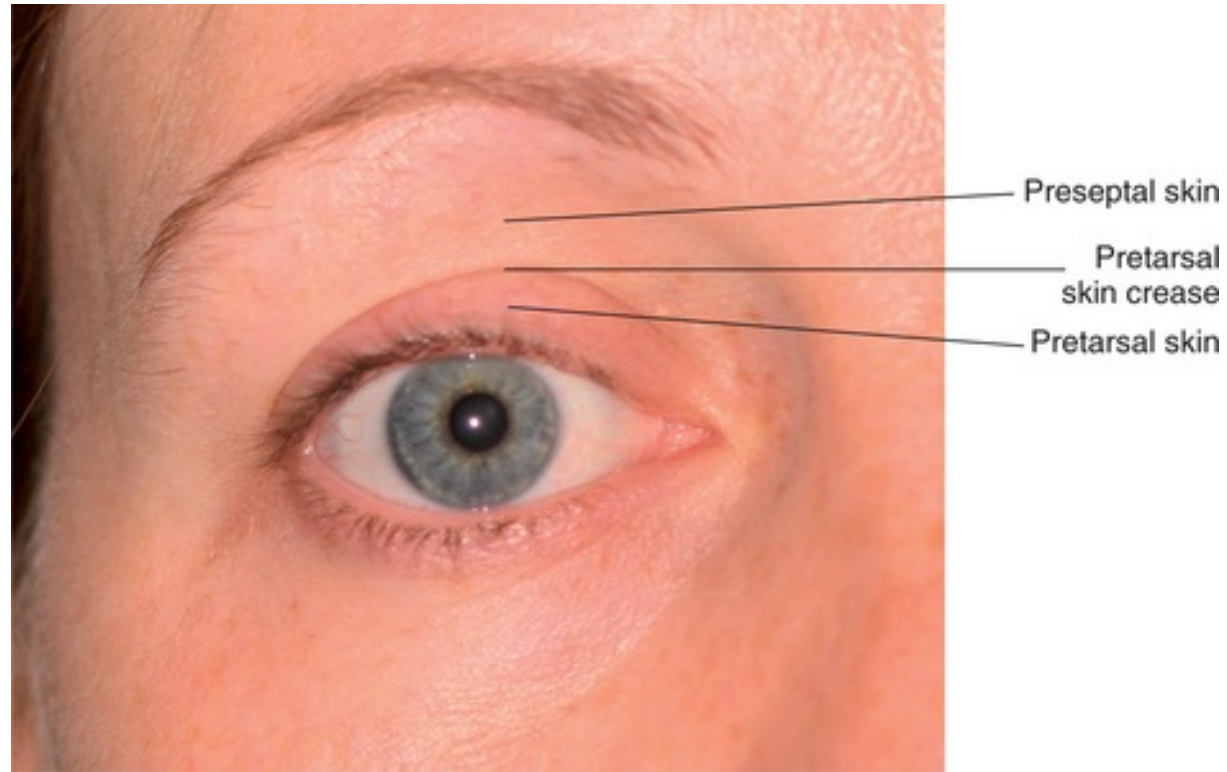
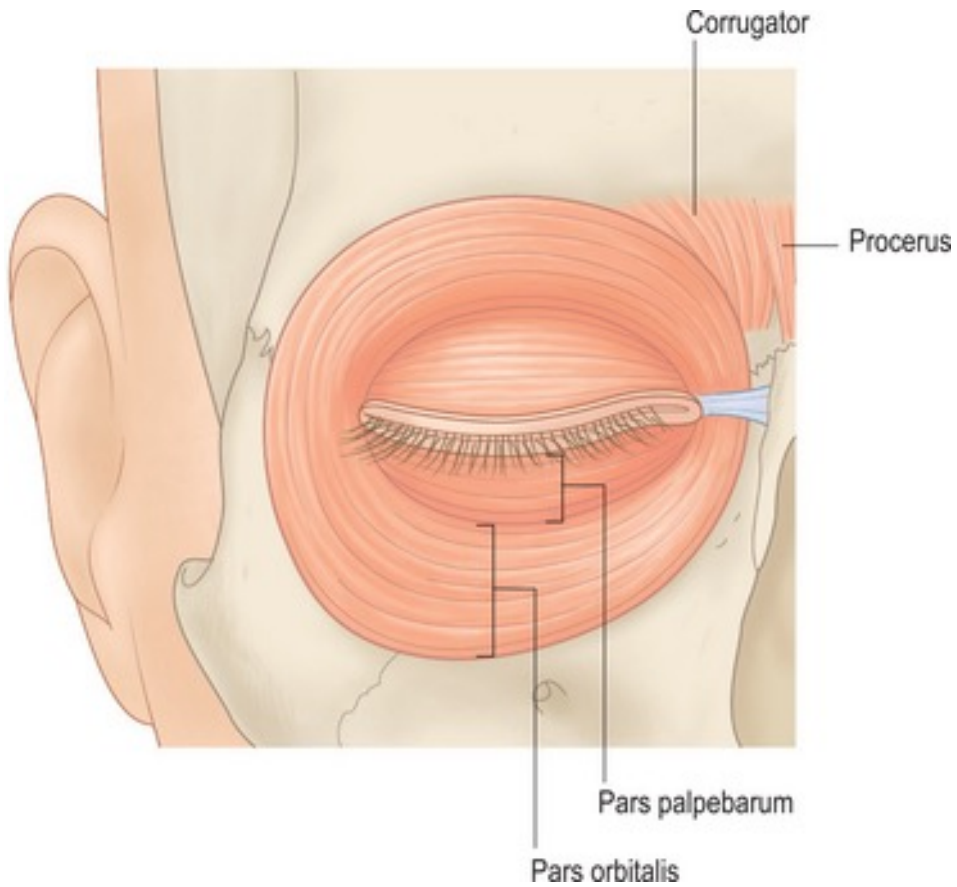
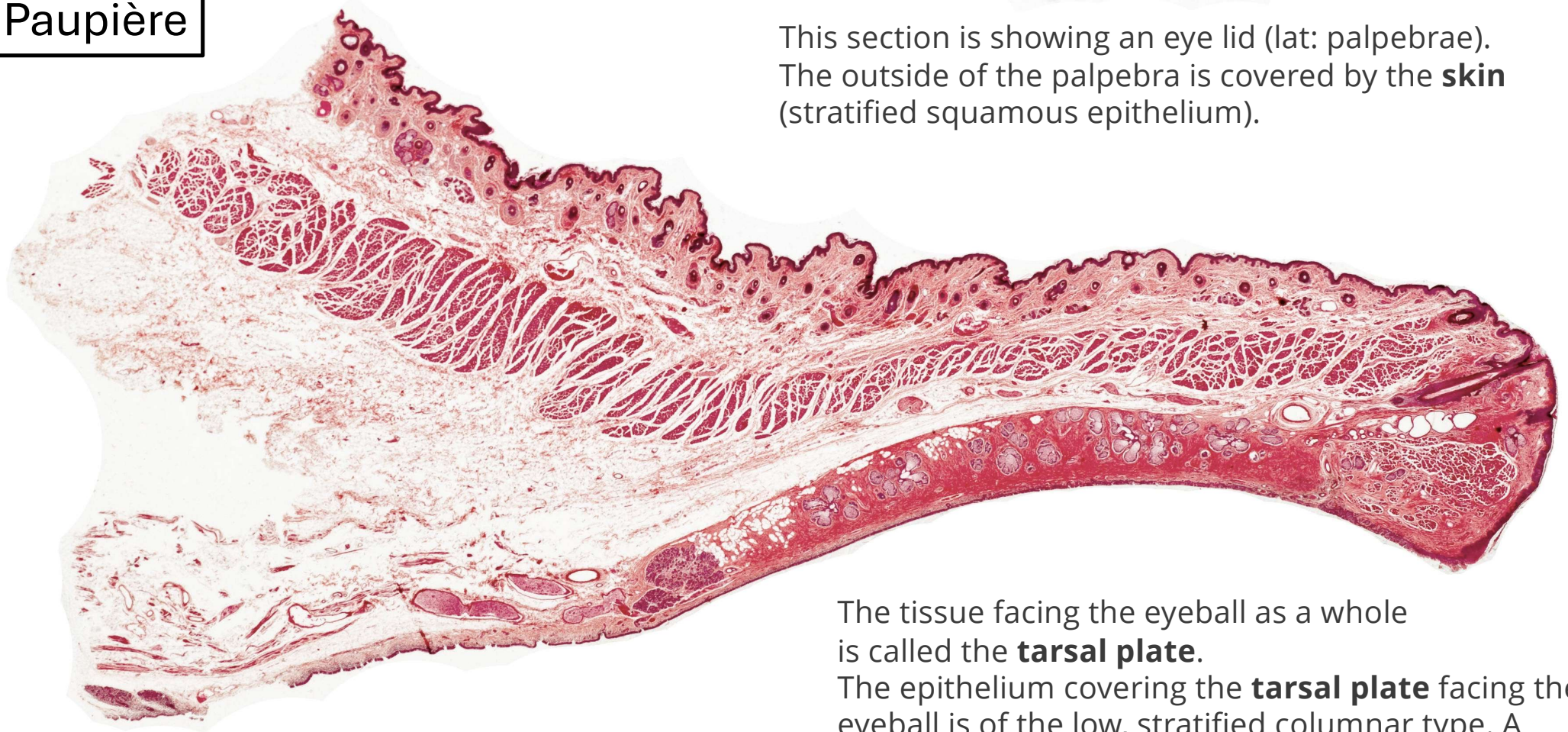


Figure 5-3 Orbicularis oculi.

Figure 5-1 Eyelid surface anatomy.

## Paupière

This section is showing an eye lid (lat: palpebrae). The outside of the palpebra is covered by the **skin** (stratified squamous epithelium).



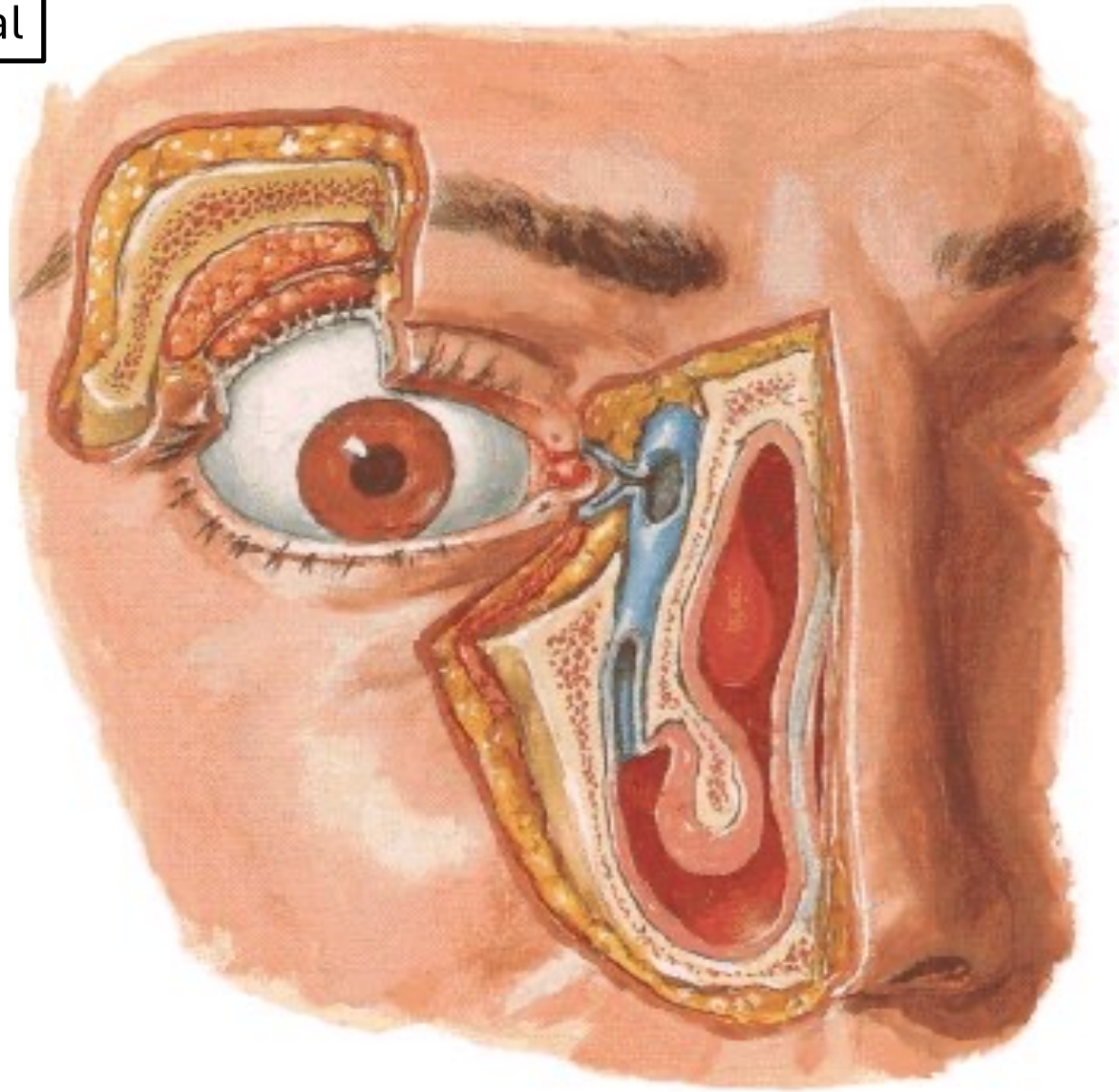
A cross section of the **orbicularis oculi muscle** can be seen at the center throughout the eye lid.

The tissue facing the eyeball as a whole is called the **tarsal plate**. The epithelium covering the **tarsal plate** facing the eyeball is of the low, stratified columnar type. A cilium (eye lash) can be seen at the anterior surface (in this image; to the left).



# Système lacrymal

Notez les conduits excréteurs qui amènent les larmes dans le cul-de-sac conjonctival supérieur





## Conjonctive

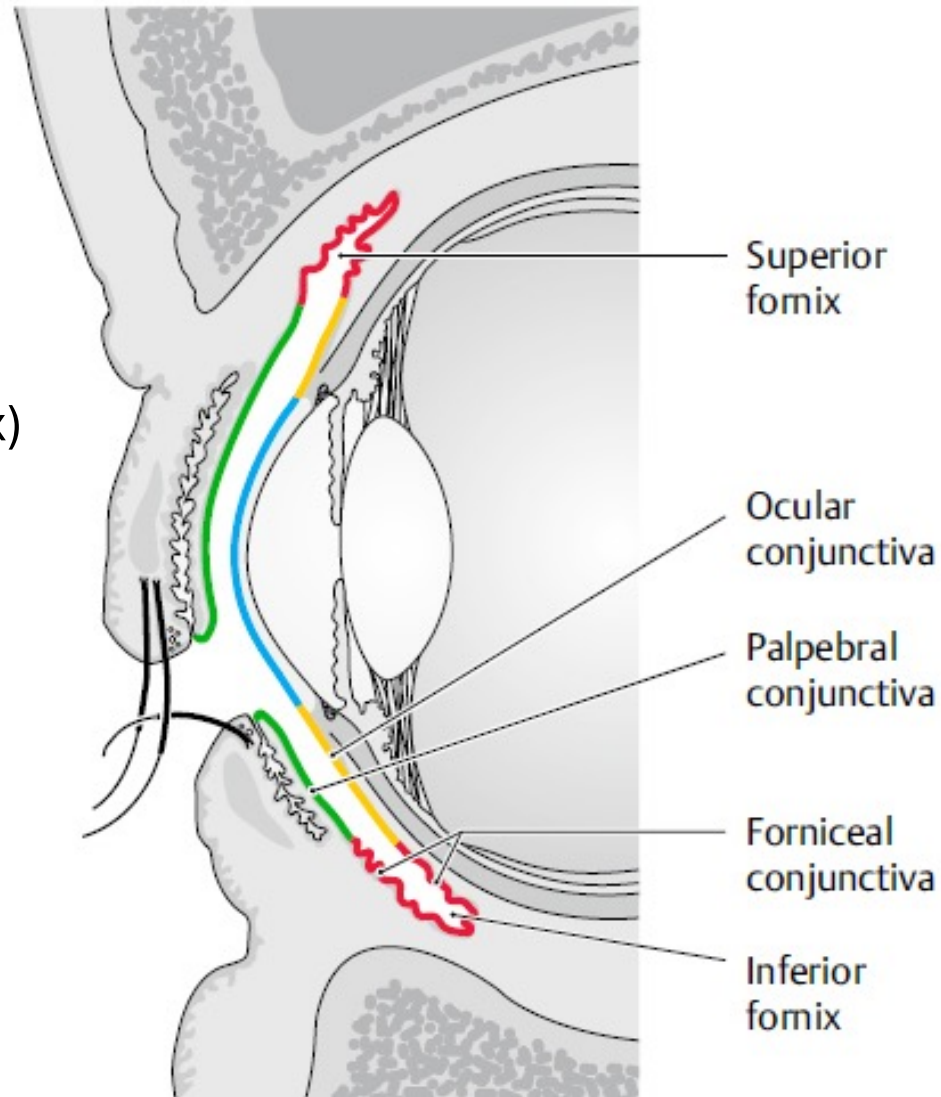
palpébrale

fornicéale (du fornix)

bulbaire

La conjonctive ne couvre pas la cornée.

Coupe sagittale

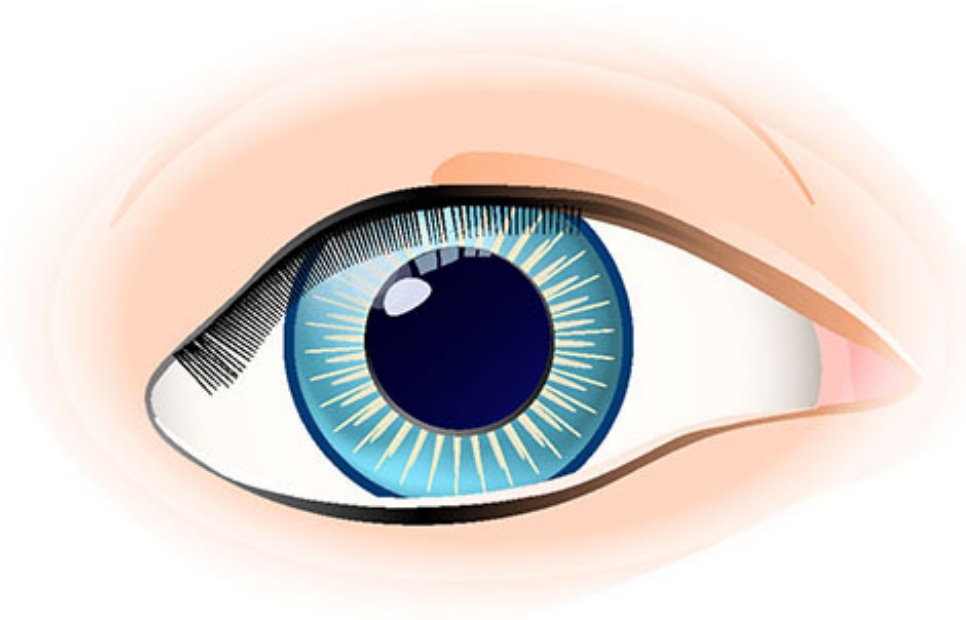


Fornix = cul-de-sac

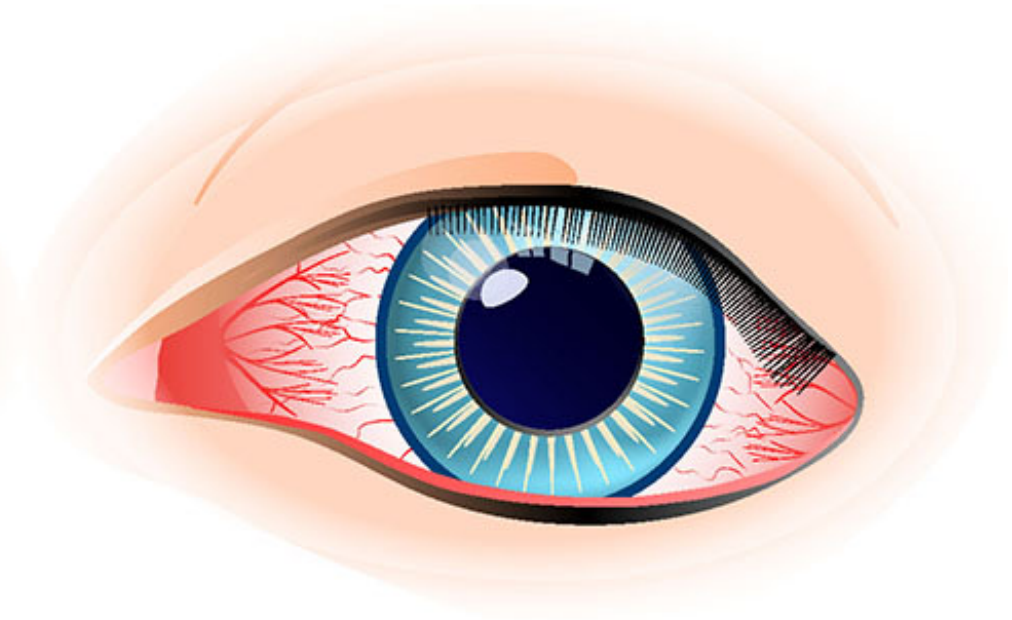
# CONJONCTIVITE

Inflammation de la conjonctive

suffixe **-ite** → inflammation



Oeil sain



Conjonctivite

# Causes de conjonctivites

Une infection provoque toujours une inflammation



Infection virale

allergie

Infection  
bactérienne

Noter la présence  
de pus

<https://clemecine.com/5-conjonctive/>

<https://clemecine.com/8-les-sens/>

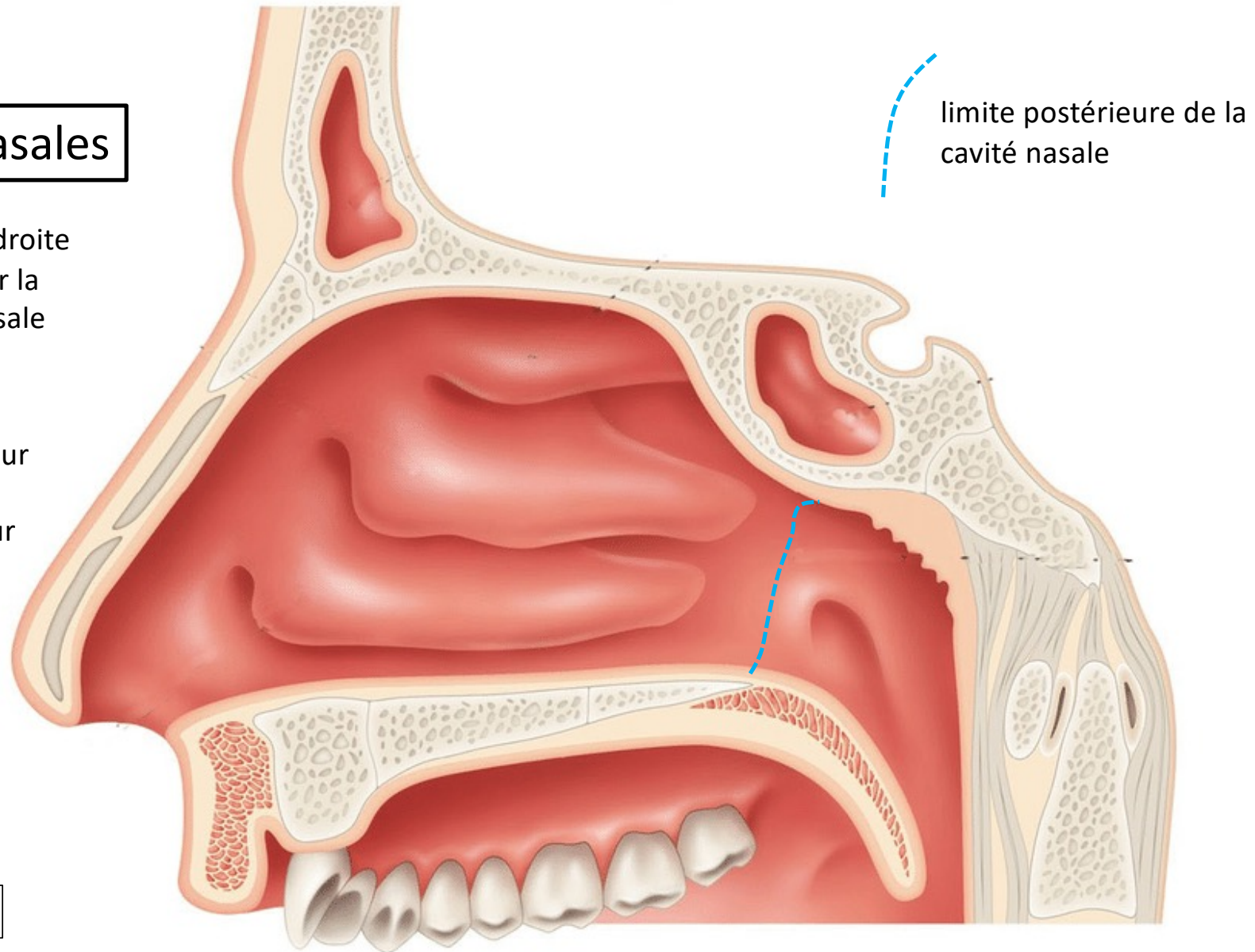
## Cavités nasales

cavité nasale droite  
recouverte par la  
muqueuse nasale

3 cornets nasaux :

- cornet supérieur
- cornet moyen
- cornet inférieur

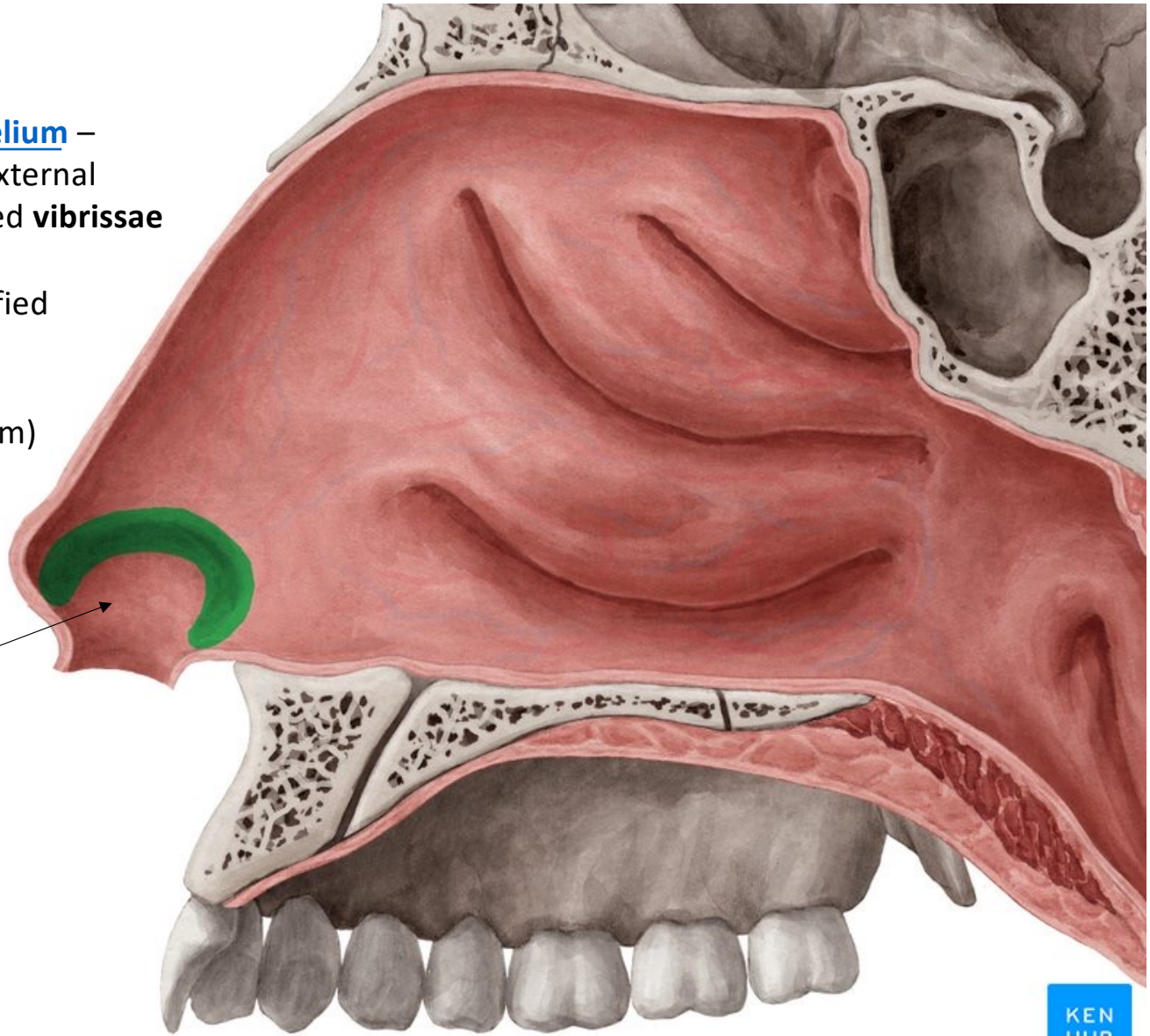
Coupe sagittale



## Nasal vestibule

Entering the nares, or nostrils, the [nasal vestibule](#) is lined by [keratinized stratified squamous epithelium](#) – a continuation of the cutaneous lining from the external nose. It is also equipped with modified hairs, called **vibrissae** that filter out larger particles from inspired air. The membrane transitions from keratinized stratified squamous epithelium to **pseudostratified columnar ciliated epithelium with goblet cells** (also called respiratory epithelium) at a point known as the **limen nasi**.

Vestibule de la  
cavité nasale

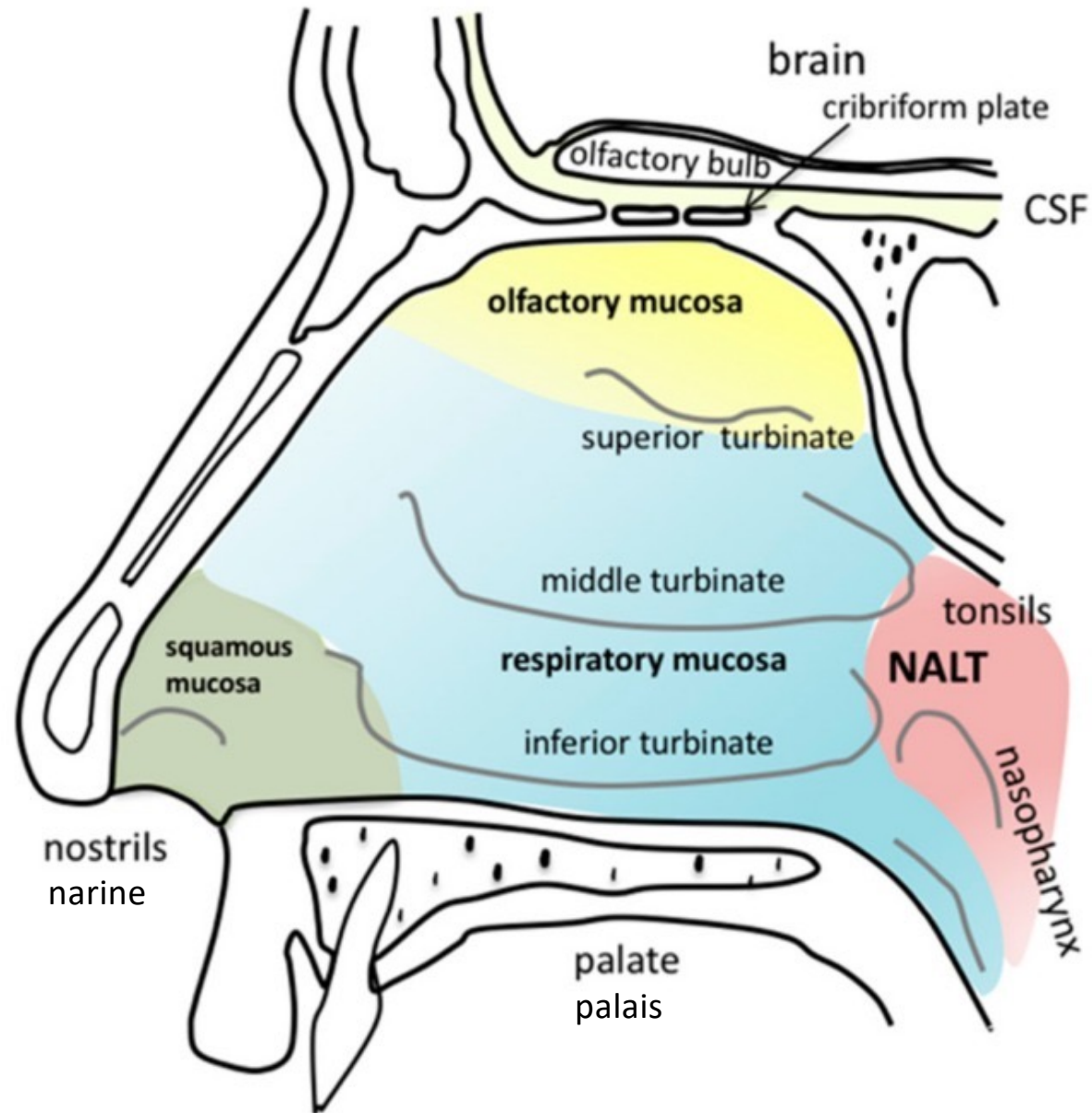


[https://flexikon.doccheck.com/de/Limen\\_nasi](https://flexikon.doccheck.com/de/Limen_nasi)

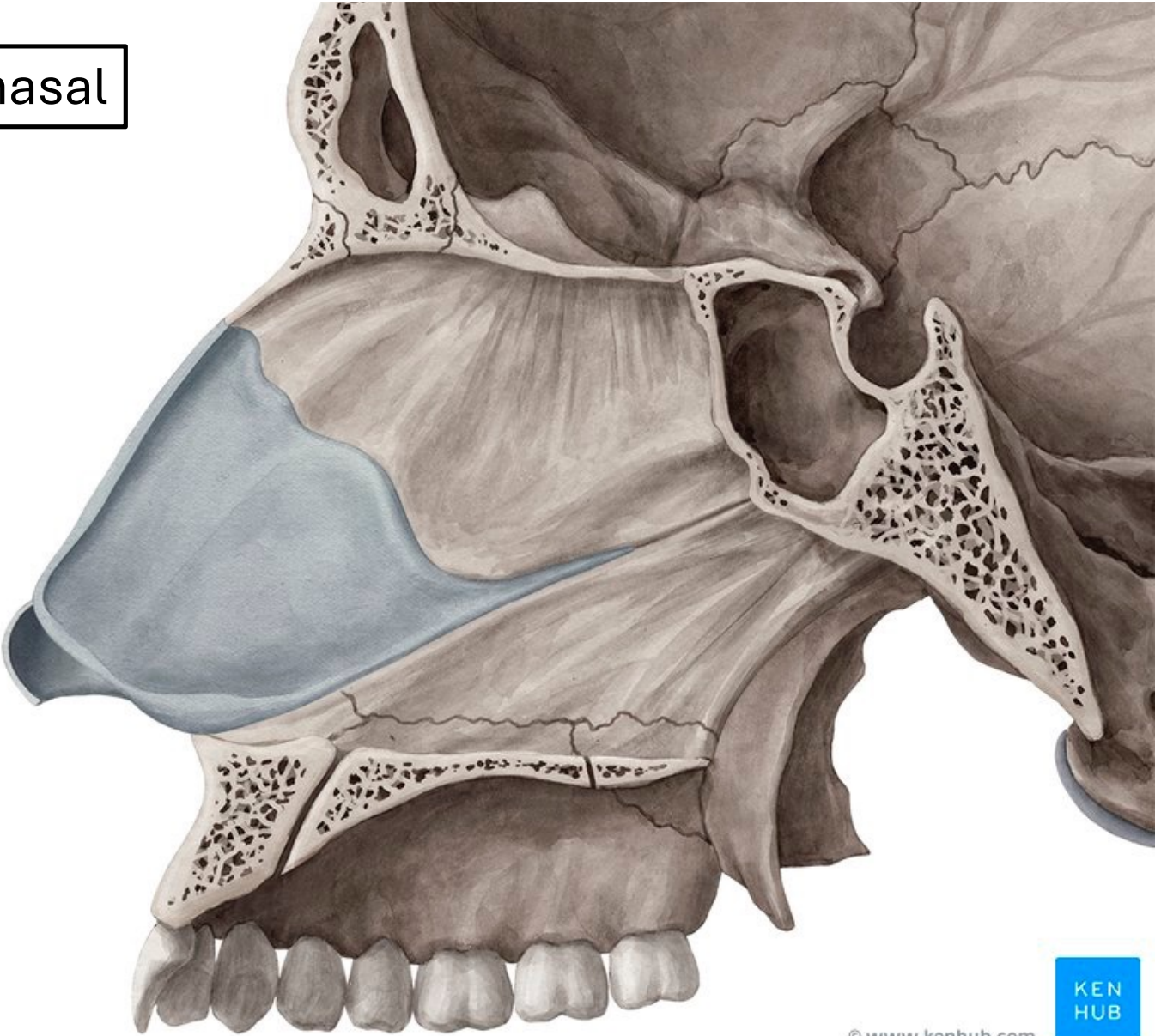
# Cavité nasale

subdivisée en 3 régions

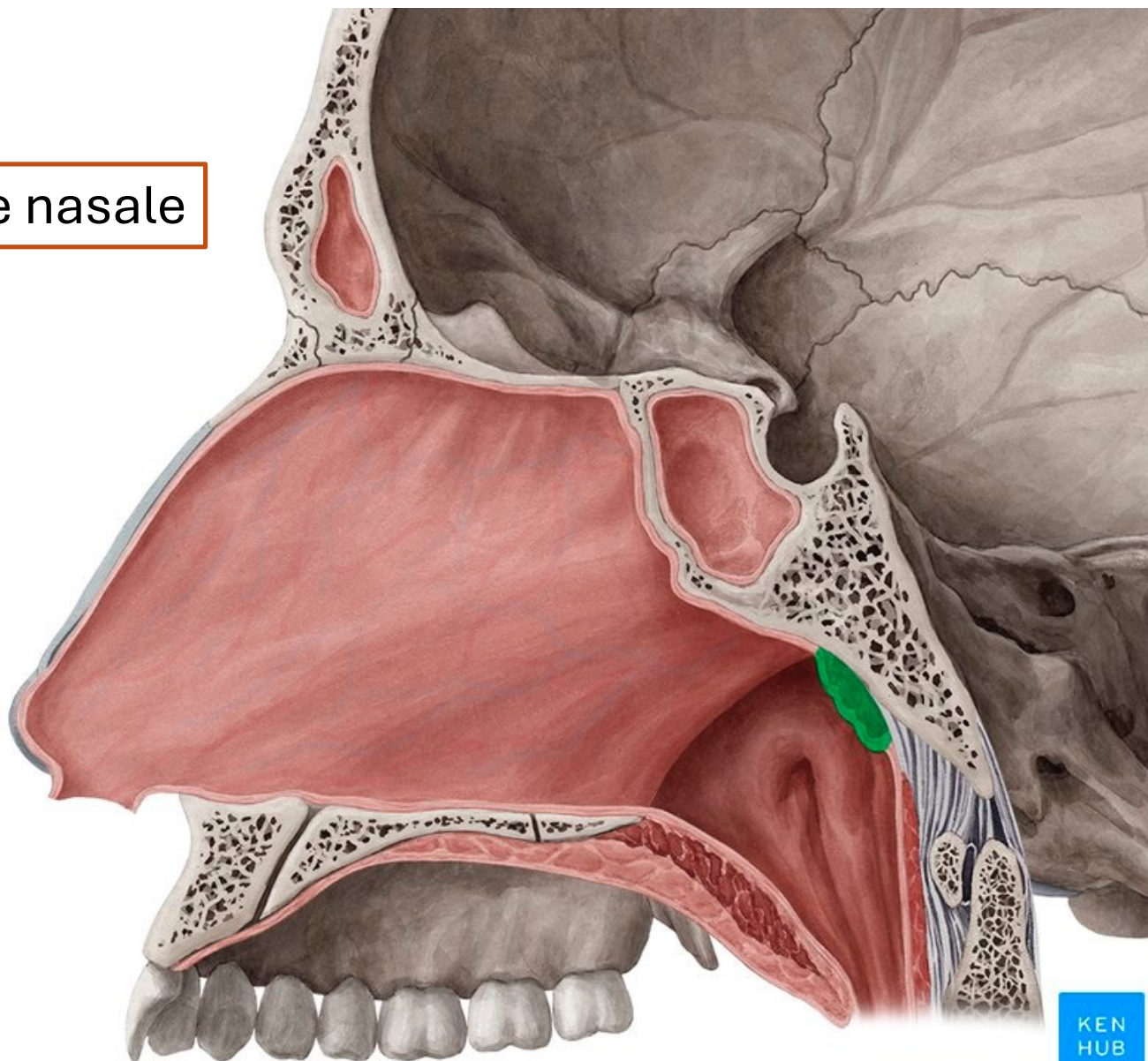
- région respiratoire
- région olfactive
- région squameuse



Le septum nasal



Muqueuse nasale



Tonsille pharyngienne

**Schematic of the nasal or sinus wall.**

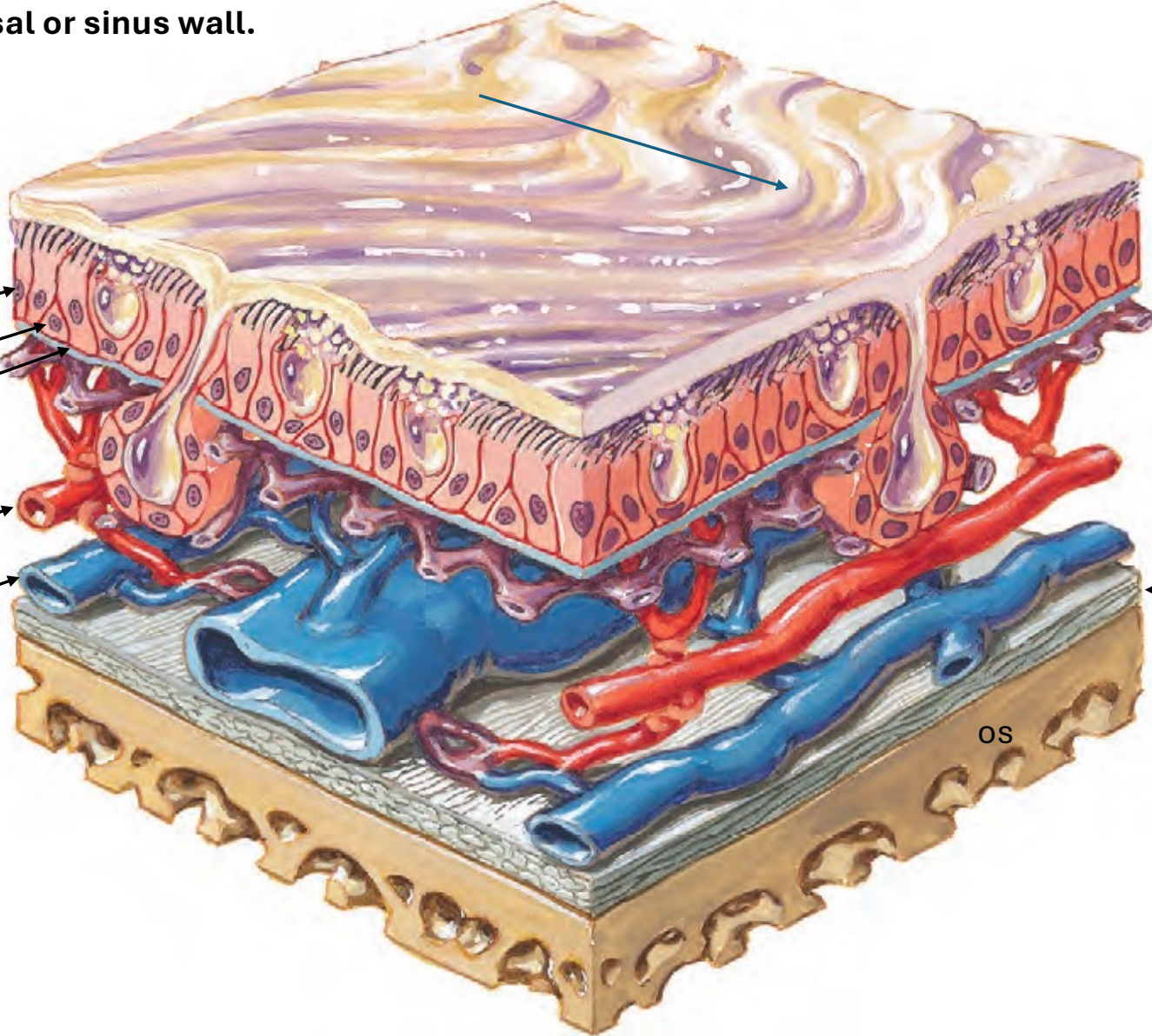
**Muqueuse :**

Couche de mucus  
déplacé par les  
battements des cils  
cellule ciliée  
cellule basale  
membrane basale

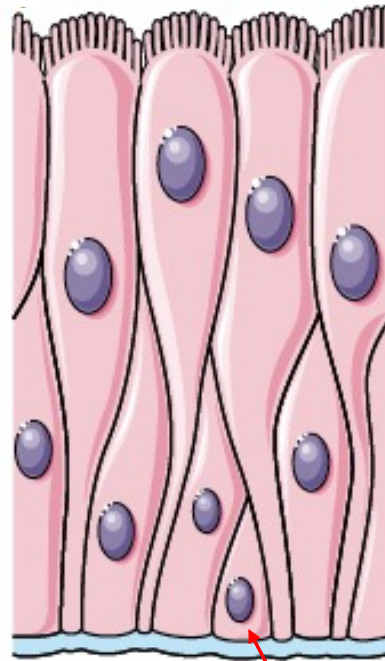
épithélium  
lamina propria  
(tissu conjonctif)  
périoste

artère  
veine

os



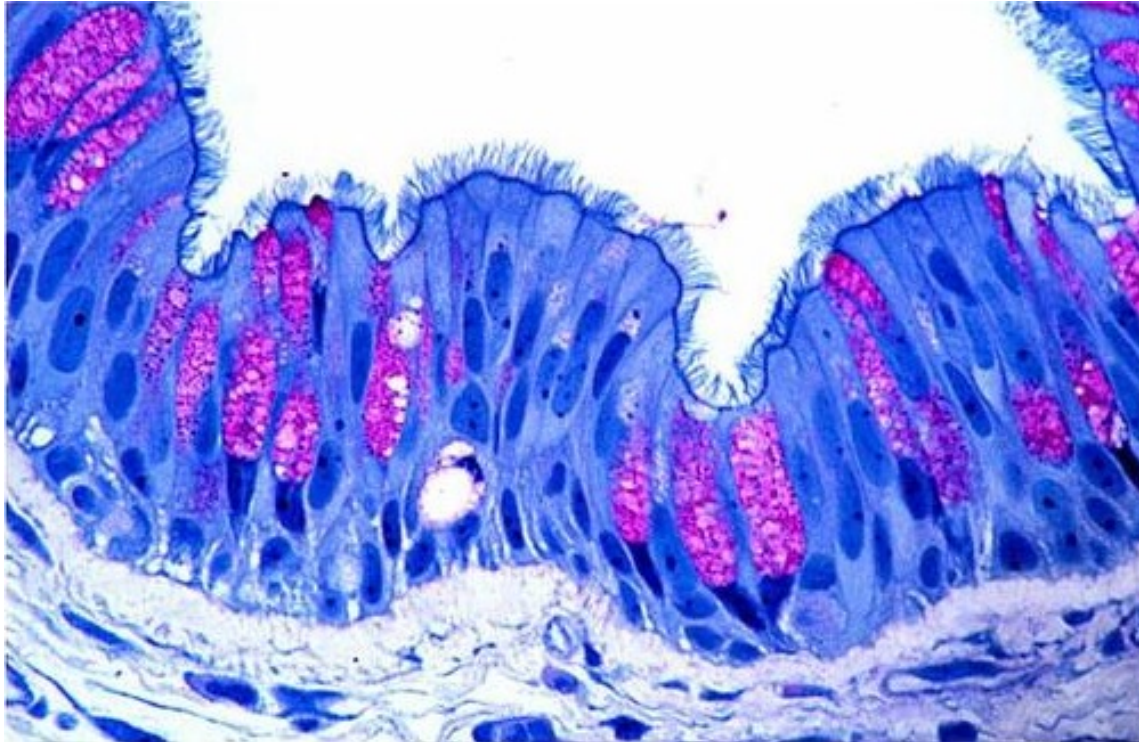
Un épithélium **pseudo-stratifié** est un épithélium simple.



Les **cellules basales** servent au renouvellement.

**Toutes** les cellules sont en contact avec la **membrane basale** mais pas toutes les cellules atteignent la lumière.

## Une muquese du système respiratoire



Épithélium simple pseudostratifié

- cellules ciliées
- cellules caliciformes
- cellules basales

La membrane basale n'est pas colorée

Lamina Propria

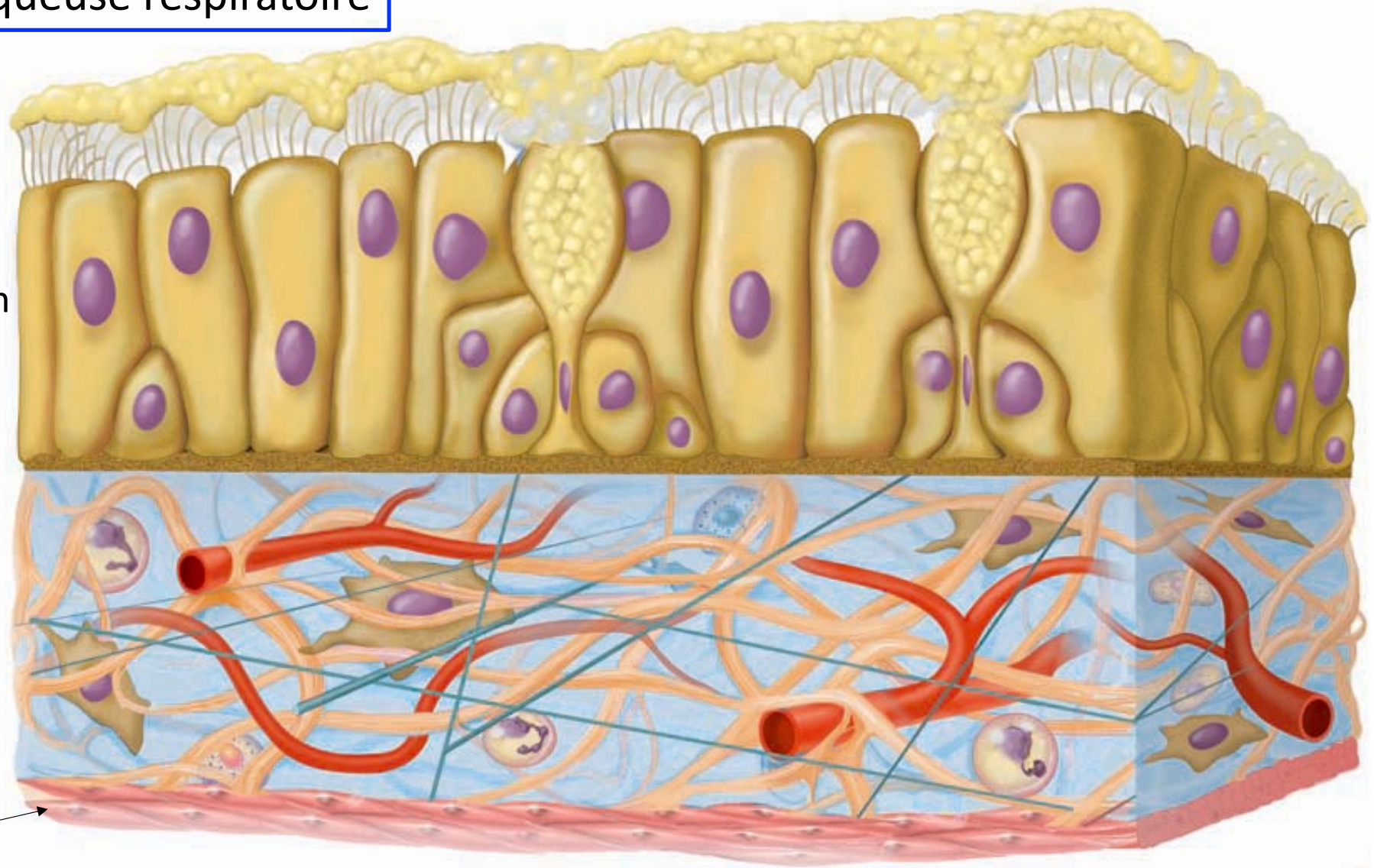
Coloration spécifique pour le mucus ( $\neq$  PAS)

Une muqueuse respiratoire

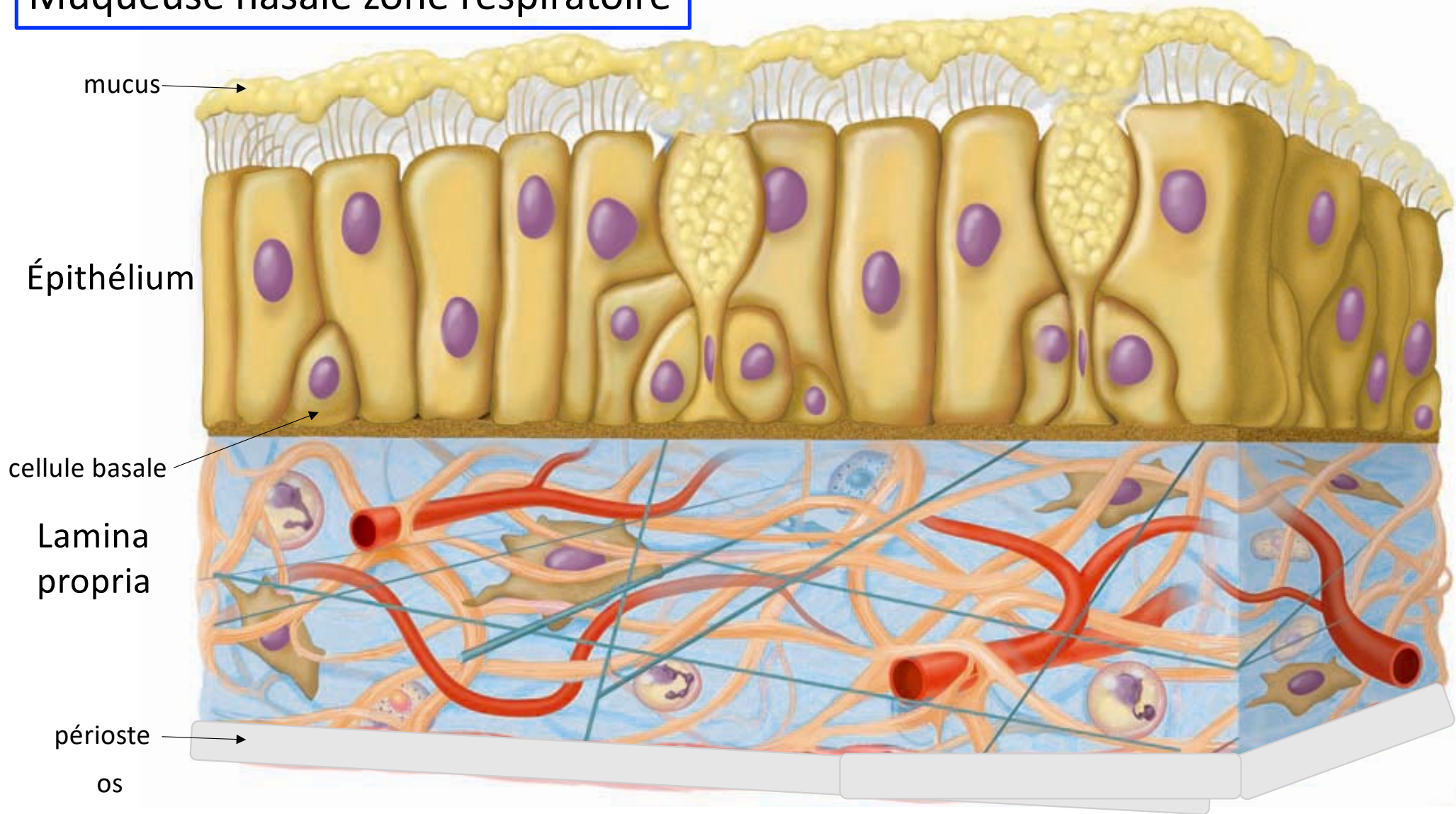
Épithélium

Lamina propria

Muscle lisse

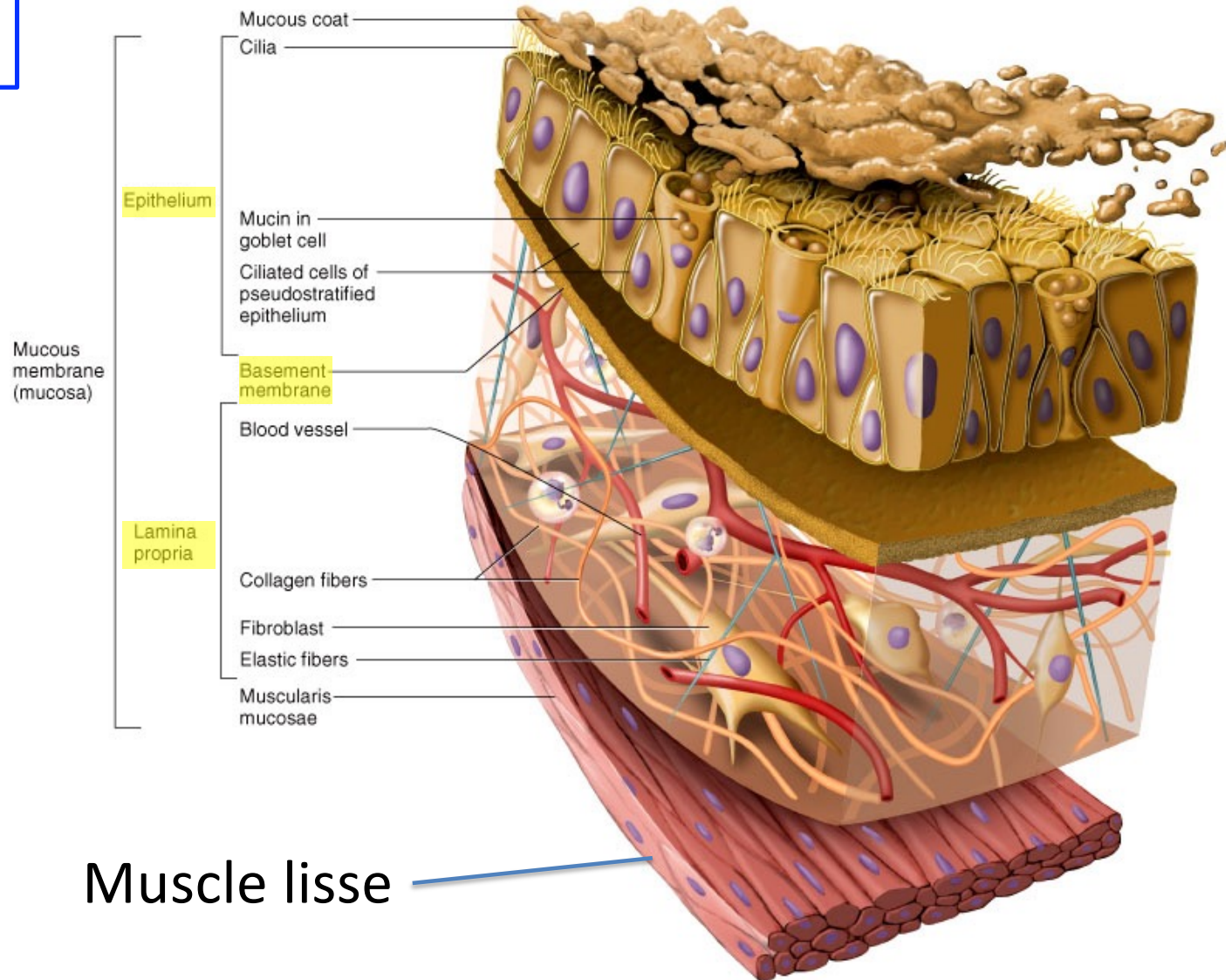


# Muqueuse nasale zone respiratoire



# Une muqueuse

- épithélium
- membrane basale
- lamina propria



# Urètre masculin

- ◇ intramural
- ◇ prostatique
- ◇ membraneux
- ◇ spongieux

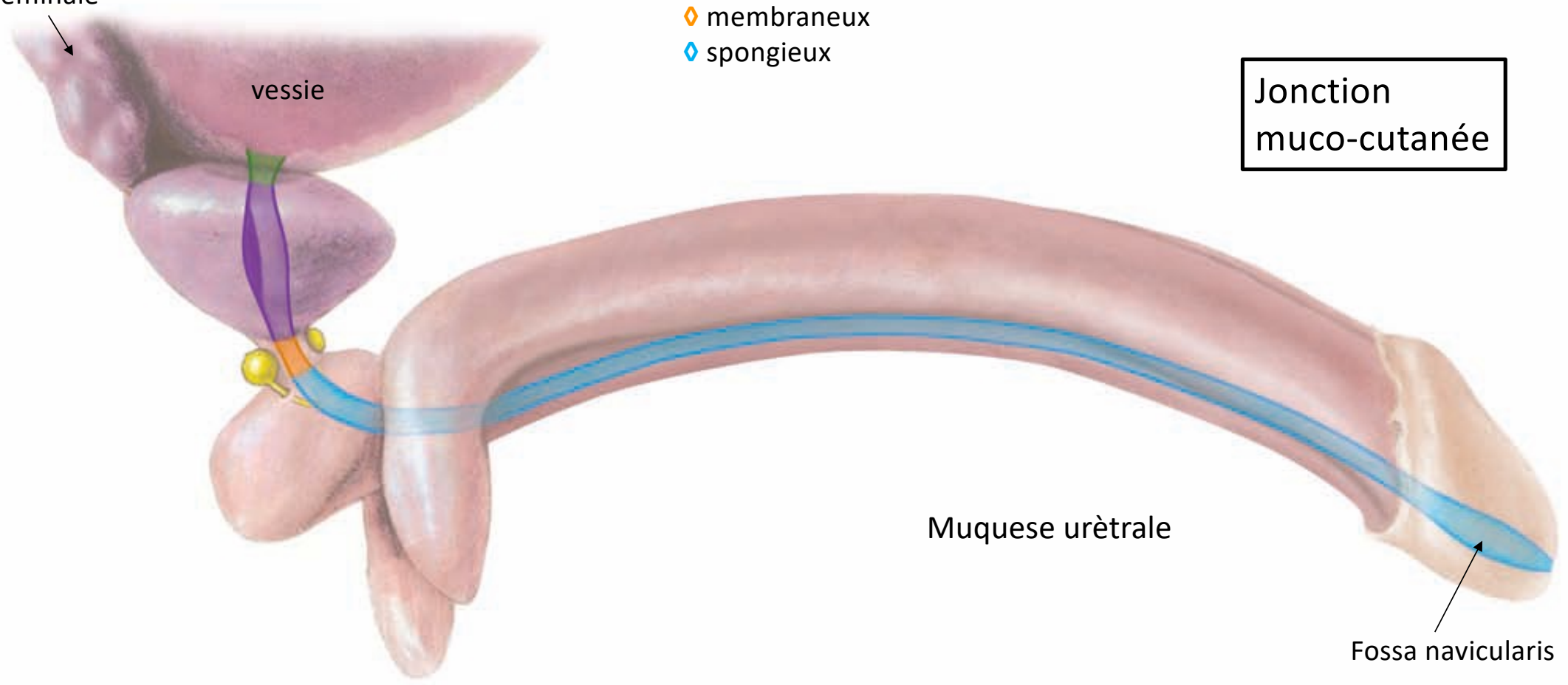
Vésicule séminale

vessie

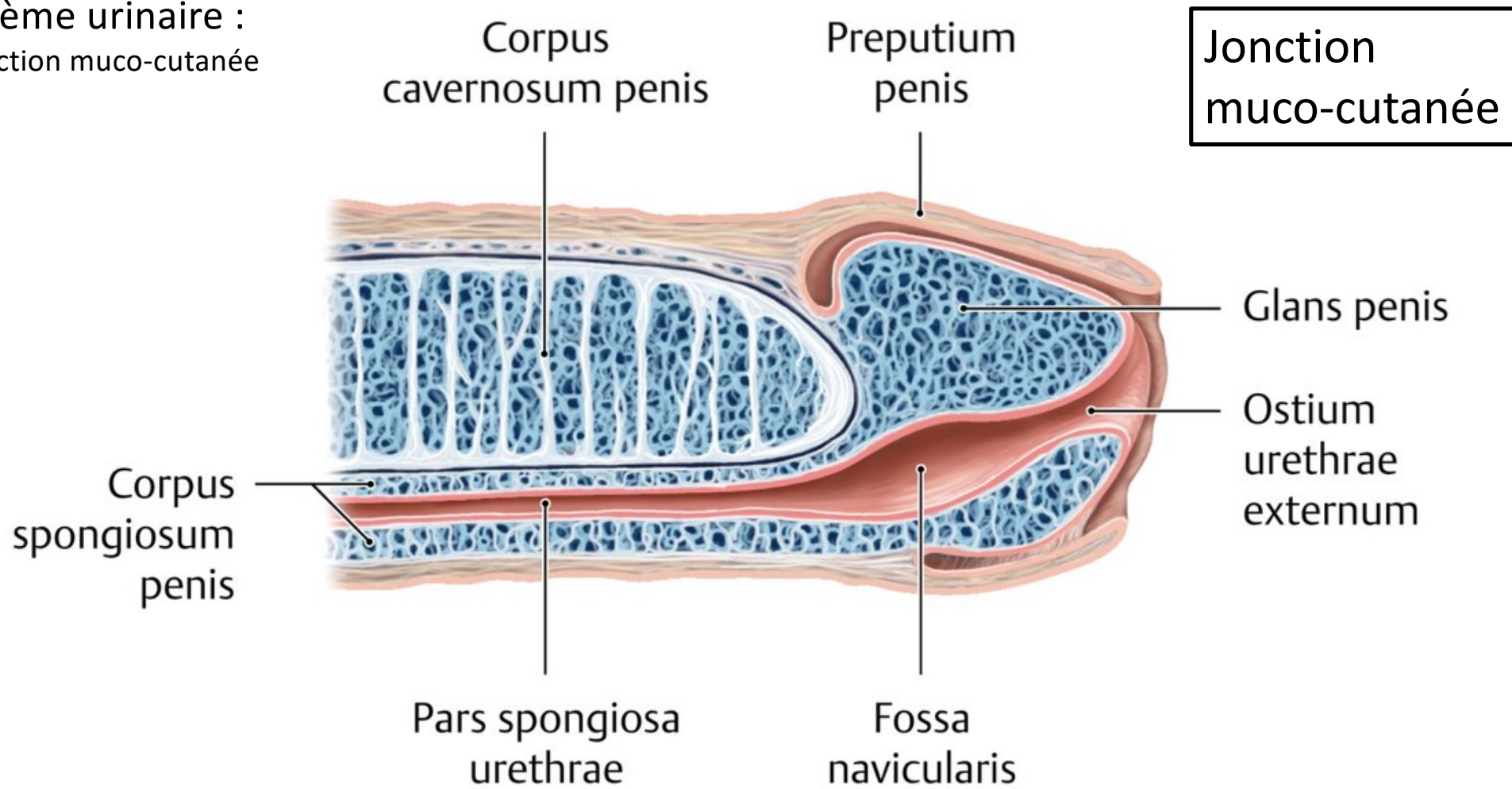
Jonction muco-cutanée

Muquese urétrale

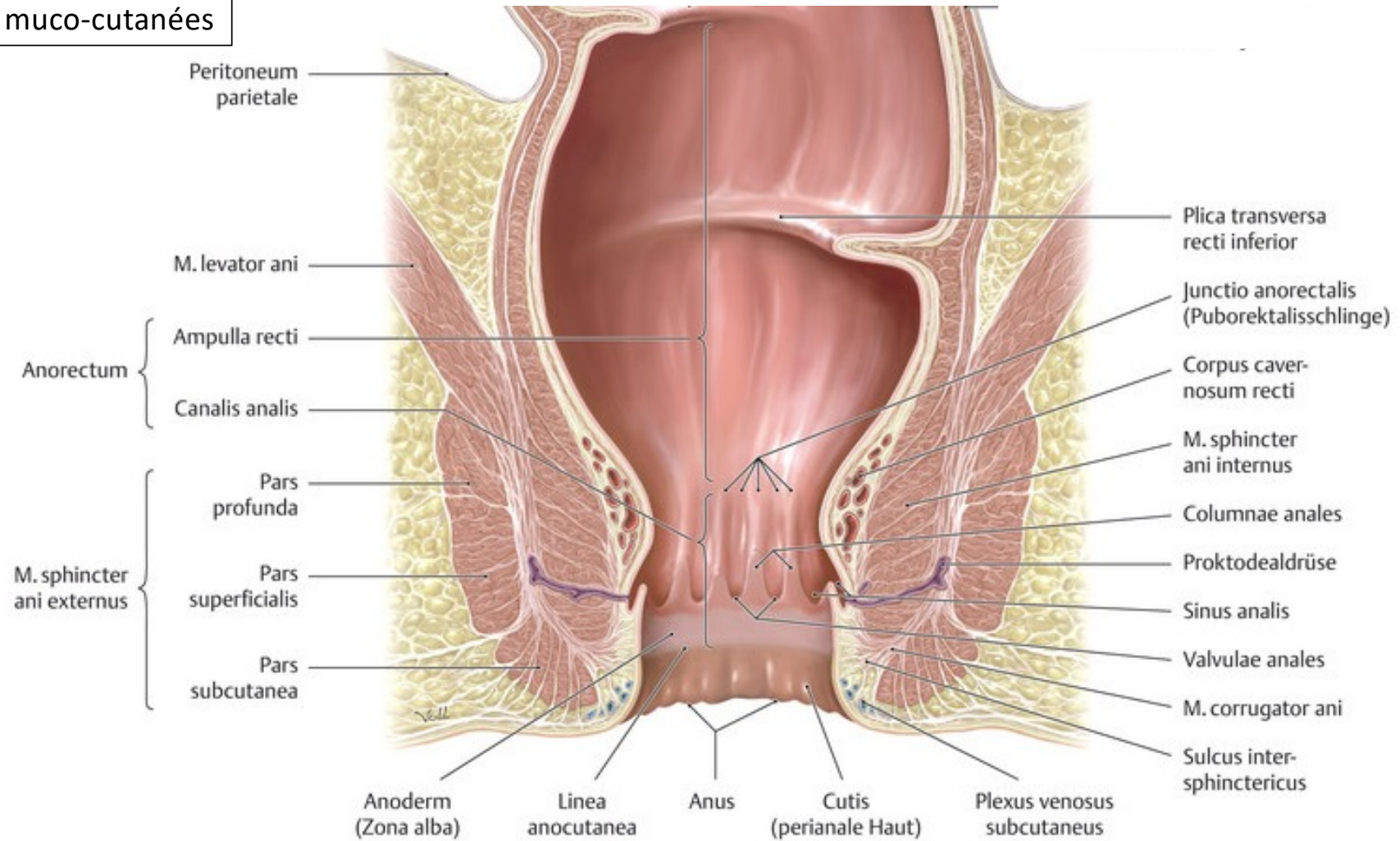
Fossa navicularis

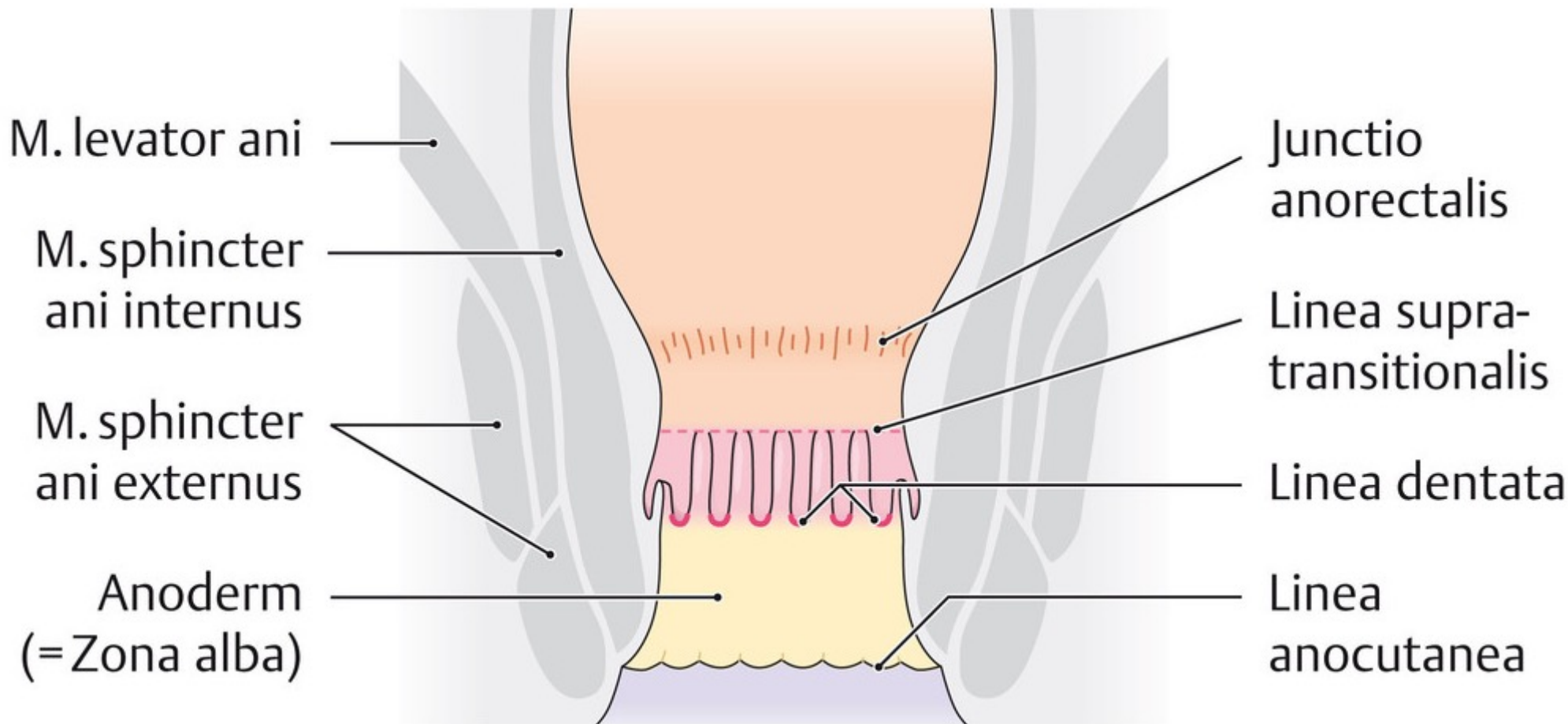


Système urinaire :  
1 jonction muco-cutanée



**Système digestif :**  
2 jonctions muco-cutanées





Zona colorectalis



Zona transitionalis



Zona squamosa



Perianalhaut