



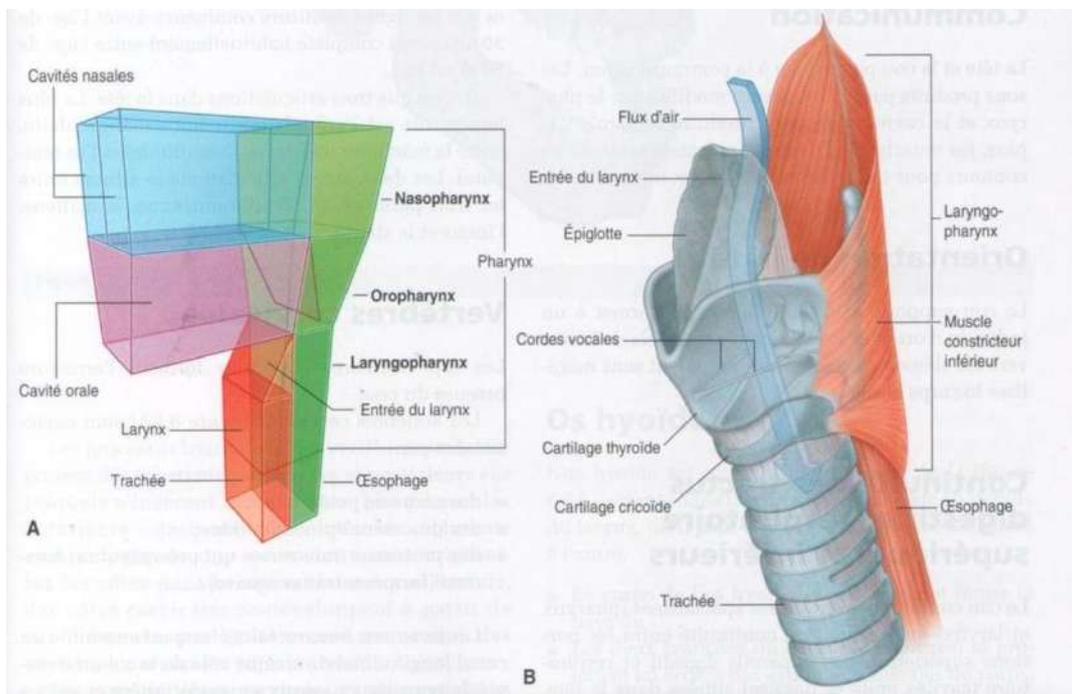
Cavités et glandes

Petit cours entre deux pauses ! Bon courage <3

I. Généralités

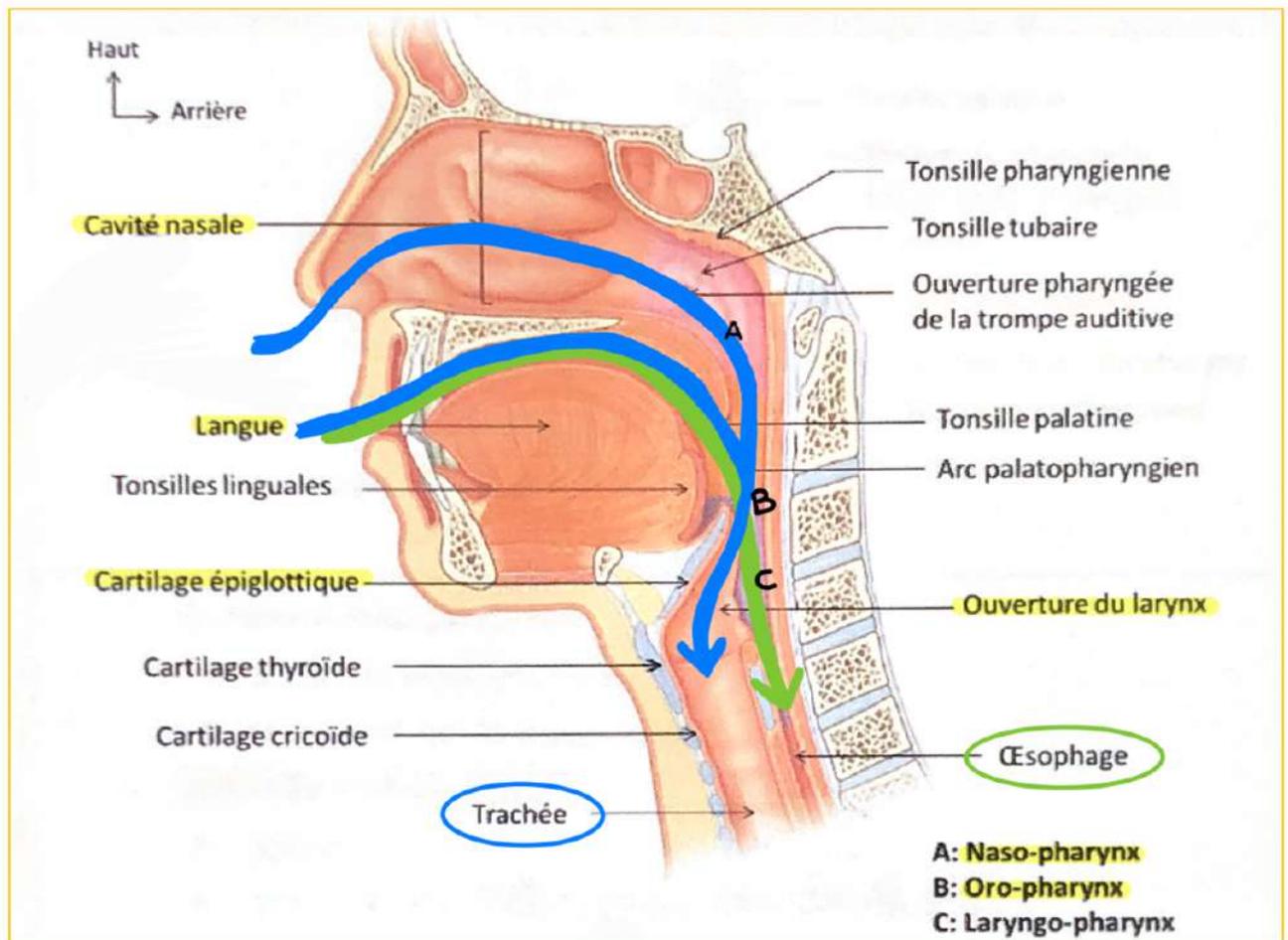
La coupe sagittale de la tête et du cou objective différentes cavités :

- La **cavité cérébrale**, qui contient l'**encéphale** : elle surplombe plusieurs cavités aériennes et digestives
- Les **fosses nasales** qui rejoignent le nasopharynx
- La **cavité buccale = orale** qui rejoint l'oropharynx
- Les **cavités orbitaires**
- Différents **sinus** (= *cavités aériennes creusées dans la face*)
- Le **pharynx**, formé par la réunion du nasopharynx, de l'oropharynx et du laryngopharynx
- Le **larynx**



II. Trajet de l'air et des aliments

Pour éviter que de l'air se retrouve dans l'estomac ou bien que des aliments aillent boucher le trajet aérien, ces éléments n'auront pas le même trajet !



A) Les cavités aériennes

Trajet de l'air inspiré :

- L'air qui pénètre dans les narines va d'abord au niveau des **fosses nasales**, puis dans le **nasopharynx**.
- L'air qui pénètre par la bouche va directement aller au niveau de l'**oropharynx**.

La nasopharynx et l'oropharynx s'unissent pour former le **pharynx** : ainsi, air comme aliments passent au niveau de cette région anatomique. L'air va ensuite progresser au niveau du **larynx**, l'organe de la phonation, puis au niveau de la **trachée**.



Récapitulatif du trajet de l'air inspiré

Narines (ou bouche) → nasopharynx → oropharynx → larynx → trachée

B) Les cavités digestives

Les aliments auront un tout autre parcours : après la cavité buccale et l'oropharynx, ils se retrouvent dans la **bouche œsophagienne**, puis l'**œsophage** (et non pas le larynx !).

Ceci est permis par un cartilage : l'**épiglote**, qui va se rabattre sur la trachée pour la fermer et éviter que les aliments n'aillent obstruer les voies aériennes.



Récapitulatif du trajet des aliments inhalés

Cavité buccale → oropharynx → bouche œsophagienne → œsophage

La **bouche œsophagienne** et la **partie basse du larynx** se projette **en regard de C6 +++**

III. Les sinus aériens de la tête

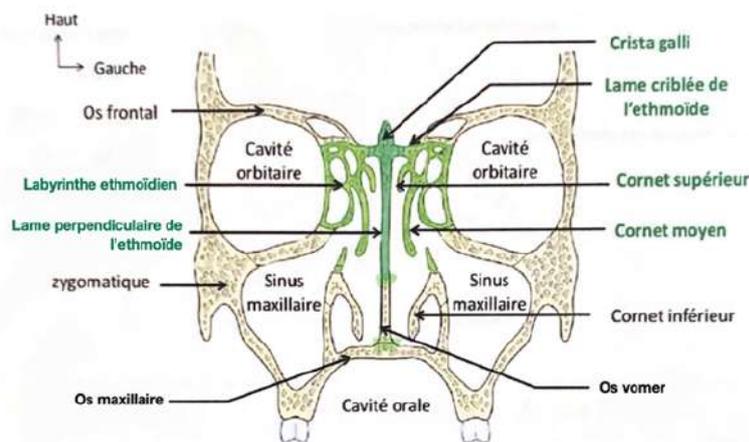
A) Généralités

La coupe frontale objective d'autres cavités, en particulier l'existence de sinus qui sont des cavités aériennes.

On peut voir :

- Le **sinus frontal** droit et gauche
- Le **sinus ethmoïdien** formé par des cellules aériennes qui creusent les masses latérales de l'ethmoïde. Ce sinus est très labyrinthique : on l'appelle le **labyrinthe ethmoïdien**.
- Le **sinus maxillaire**
- Les **fosses nasales** entre les sinus maxillaires et le labyrinthe ethmoïdien.

B) Les fosses nasales



Au niveau des fosses nasales, on peut voir la **lame perpendiculaire de l'ethmoïde** avec, au-dessus, **l'apophyse crista galli**.

Attention, l'apophyse crista galli ne fait pas partie des fosses nasales, mais du crâne !



Récap important à comprendre

Les fosses nasales sont situées entre les **sinus maxillaires** en-dehors et les **sinus ethmoïdiens** en-dedans.

La **lame perpendiculaire de l'ethmoïde** et la **base du processus crista galli** sont **AU-DESSUS** des fosses nasales : elles sont par conséquent situées **DANS** le crâne +++

L'**os vomer**, à la base des fosses nasales, **s'articule par une schyndilèse +++** avec l'ethmoïde : il s'agit de l'articulation d'un rail plein avec un rail creux.

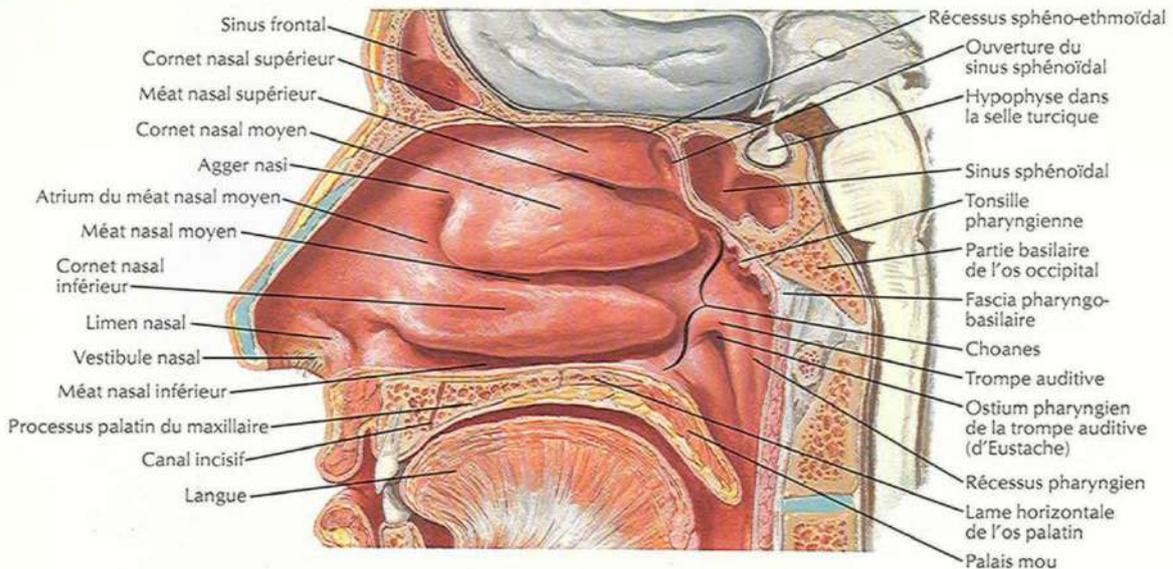
En plus de ces éléments, on remarque l'existence de **3** cornets nasaux au niveau de ces fosses, les cornets inférieurs, moyens et supérieurs.



Propriétés des cornets

Le **cornet inférieur** est un os **INDÉPENDANT** (un os propre) alors que les cornets supérieurs et moyens appartiennent à l'**ethmoïde +++**

Au-**dessous** du cornet supérieur se trouve la **muqueuse olfactive** qui permettra de transmettre les informations sensorielles au système nerveux.

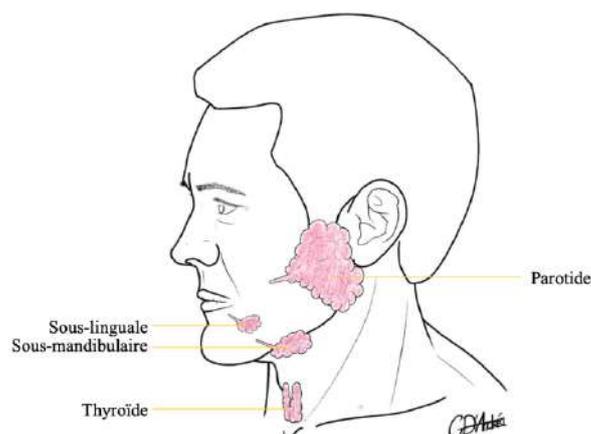


Les cornets sont bien visibles sur cette vue latérale des fosses nasales.

On passe maintenant aux glandes de la tête et du cou 😊

IV. Les glandes de la tête et du cou

Sur une vue d'anatomie **de surface**, on peut faire apparaître les principales glandes de la tête et du cou : certaines sont **salivaires (exocrines)**, d'autres sécrètent des **hormones dans le sang (endocrines)**.

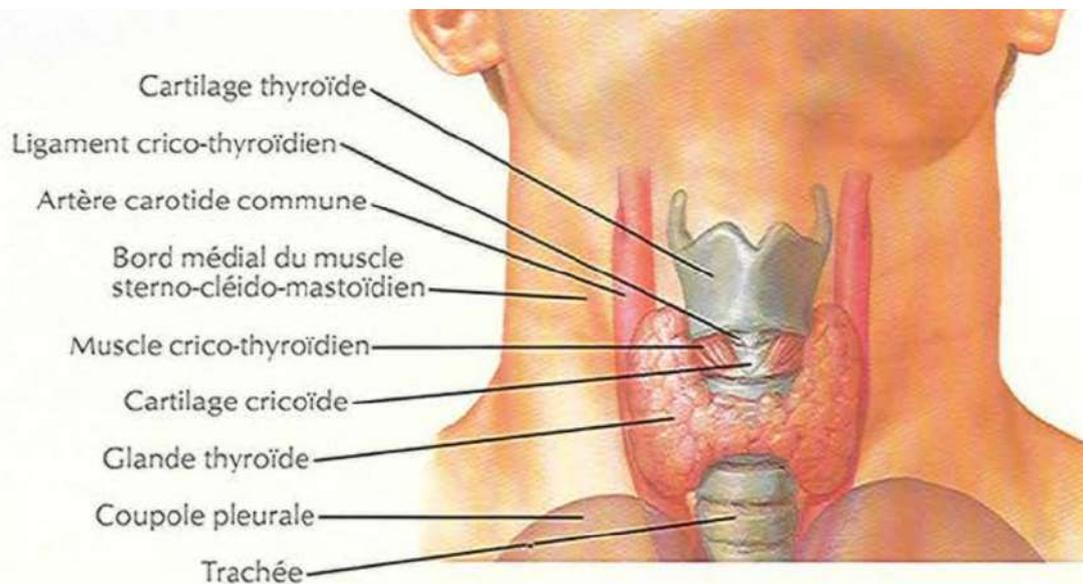


A) Glandes exocrines

Glande parotide : glande salivaire exocrine	Située <u>en arrière</u> de la branche de la mandibule, dans la région massétéro-parotidienne
Glande sous-mandibulaire : glande salivaire exocrine	Située sous la mandibule
Glande sublinguale	De part et d'autre de la langue

B) Glandes endocrines

Glande thyroïde : glande endocrine, qui sécrète les <u>hormones thyroïdiennes</u> et la <u>calcitonine</u>	Située dans la région infra-hyoïdienne Forme d'un H +++ avec 2 lobes droit et gauche réunis par un isthme <i>Parfois, un 3^e lobe est présent : le lobe pyramidal</i>
Glandes parathyroïdes : glande endocrine, sécrétant la <u>parathormone</u> et ayant donc un rôle dans le métabolisme calcique	Située <u>en arrière</u> de la thyroïde



La glande thyroïde et sa forme de « H » caractéristique

Fin <3