

Anatomie

Cours 11 - Tête et cou: massif facial et cavités de la face

Pr Vitte

I. La cavité orbitale

- A. La paroi supérieure
- B. La paroi inférieure
- C. La paroi latérale
- D. La paroi médiale
- E. Les foramens

II. La cavité nasale

- A. La paroi médiale
- B. La paroi inférieure
- C. La paroi supérieure
- D. La paroi latérale
- E. La paroi inférieure
- F. Les méats

III. La cavité orale

- A. La mandibule
- B. L'os maxillaire
- C. L'os palatin
- D. Les dents

IV. Les sinus de la face

- A. Les sinus frontaux
- B. Les sinus maxillaires
- C. Le sinus ethmoïdal
- D. Le sinus sphénoïdal

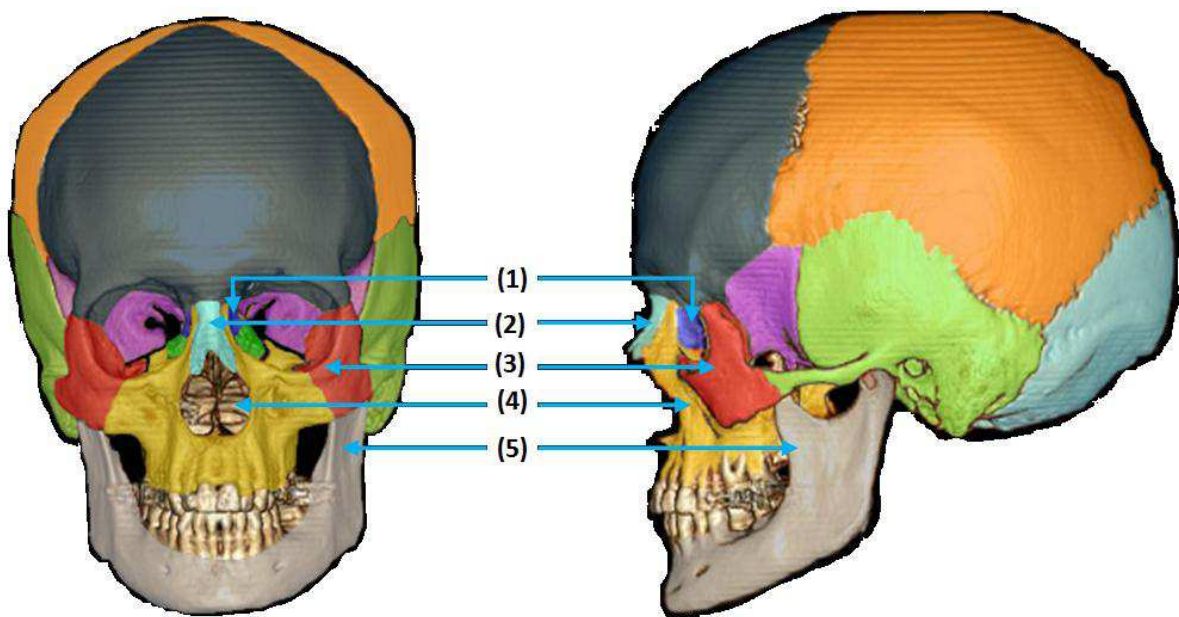
Le massif facial est une structure située au 1/3 inférieur du crâne (les 2/3 restants correspondant au crâne proprement dit). Il forme le squelette des organes des sens (**Cavités Orbitale, Orale Et Nasale**) et est constitué de 14 os pairs ou impairs. Il est percé de trous, de cavités pour les organes des sens et les sinus.

Les os **pairs** sont :

- **Os lacrymaux (1)** (Cavité orbitaire).
- **Os nasaux (2)** (Partie osseuse du nez).
- **Os zygomatiques (3)** (=pommettes) : s'unissent en arrière au temporal et en haut à l'os frontal.
- **Os maxillaire (4)** : c'est l'équivalent du sphénoïde au niveau de la face (on le retrouve donc partout au niveau de la face, de la même manière que l'on retrouvait le sphénoïde partout au niveau du crâne).
- **Os palatins** : forment une partie du palais osseux, une partie de l'orbite et une partie de la cavité nasale.
- **Le cornet nasal inférieur** (un de chaque côté).

Les os **impairs** sont :

- **Le Vomer** (= septum nasal → sépare la cavité nasale droite et gauche).
- **La mandibule (5)** (appelée anciennement Maxillaire Inférieur).



Ces os se répartissent sur **3 parties** : **Supérieure** (Cavité Orbitale), **Moyenne** (Cavité Nasale) et **Inférieure** (Cavité Orale). A la cavité nasale sont annexées des structures aériennes : les sinus de la face.

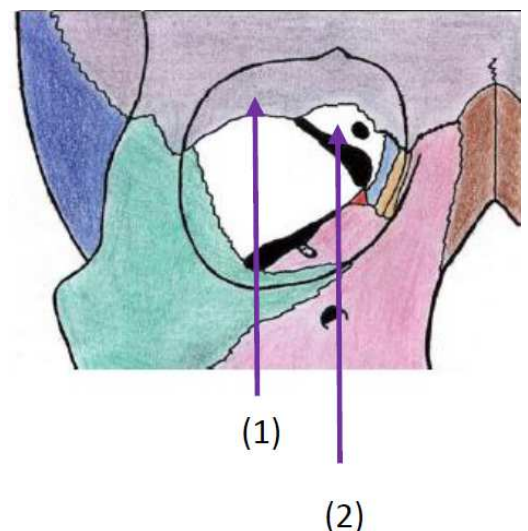
I. LA CAVITE ORBITALE

Elle est située entre le massif facial en avant et le crâne en arrière. C'est une cavité osseuse, elle contient le bulbe de l'œil et ses annexes. Elle contient **le Canal Optique** (orifice de sortie) et la fissure **Orbitale Supérieure** (orifice de sortie).

Elle est constituée de **4 parois** :

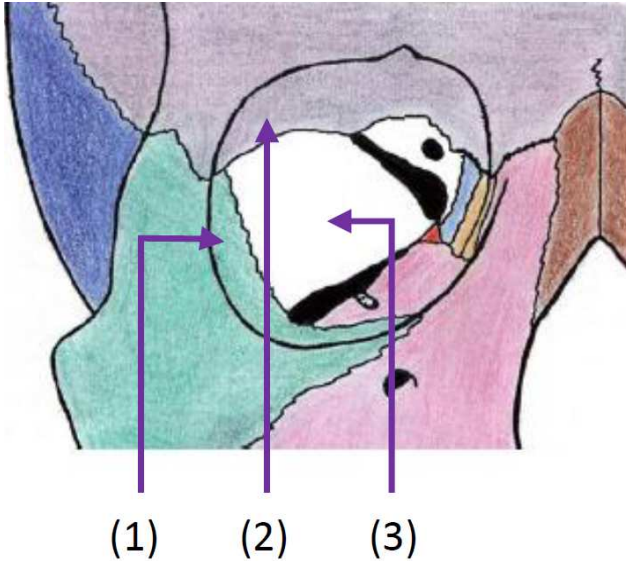
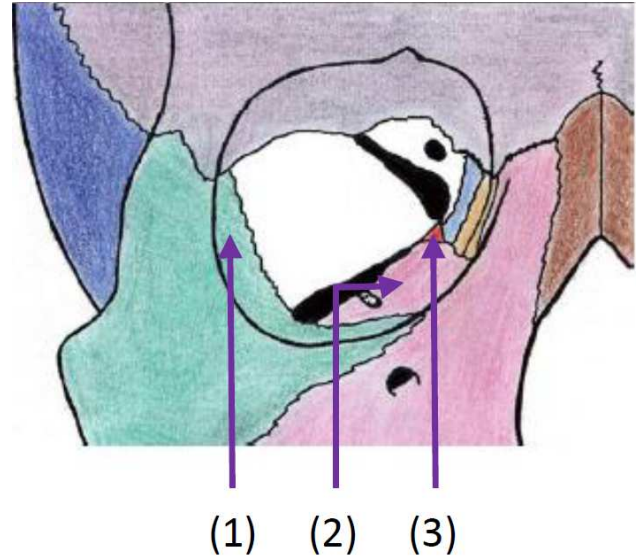
A. La paroi supérieure (2 os)

On peut voir la jonction entre la partie verticale de l'os frontal et sa partie horizontale, donc entre sa portion squameuse et sa portion orbito-nasale. Dans cette paroi supérieure orbitale, on retrouve cette **Portion Orbito-Nasale (1)**, ainsi que la **Petite Aile Du Sphénoïde (2)** (une partie).



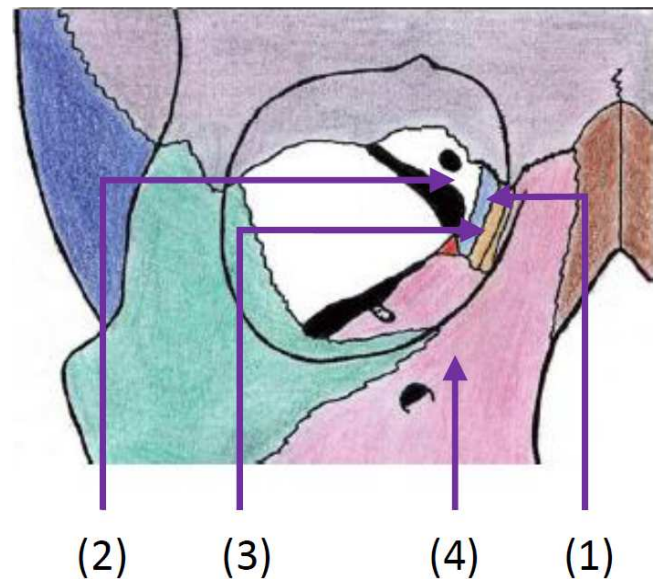
B. La paroi inférieure (3 os)

- **Os zygomatique (1)** : s'articule avec l'os frontal en haut (*processus zygomatique de l'os frontal*), et latéralement et en arrière avec le processus zygomatique de l'os temporal (*arcade zygomatique*).
- **Os maxillaire (2)** : s'articule avec l'os frontal en haut et l'os nasal en haut et médialement. Une partie de l'os maxillaire va s'unir à l'os zygomatique pour constituer la paroi inférieure de l'orbite
- **Os palatin (3)** : appartient à la fois à la cavité nasale, orale et orbitaire. Le processus orbitaire participe à la paroi inférieure de l'orbite (*l'apophyse de l'os palatin*).



C. La paroi latérale (3 os)

- **Os zygomatique (1)**.
- **Os frontal (2)** (portion).
- **Grandes ailes de l'os sphénoïde (3)** : Elle appartient à la base du crâne, à la voûte du crâne et à l'orbite : on dit qu'elle est trifoliée (*une portion pour la base, une pour la voûte et une pour l'orbite*).

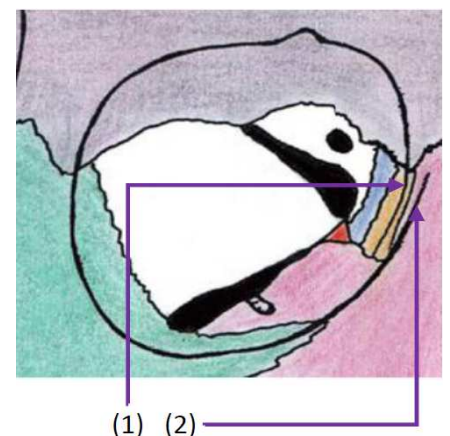


D. La paroi médiale (4 os)

Elle va être en rapport en dedans avec la cavité nasale.

- **Os ethmoïde (1)** : sa face latérale est très fine (lame « papyracée »). En cas de fracture, on a une communication entre le nez et l'orbite. Chez l'enfant, le sinus ethmoïdal est formé à la naissance, et en cas de sinusite ethmoïdale, on observe un abcès au coin de l'œil
→ risque d'infection de l'orbite (*pour vous faire une image : c'est un homme avec ses valises ^^*).
- **Os sphénoïde (2)** (son corps).
- **Os lacrymal (3)** : il a une forme de gouttière (pour laisser couler les larmes).
- **Os maxillaire (4)** (processus frontal de l'os maxillaire).

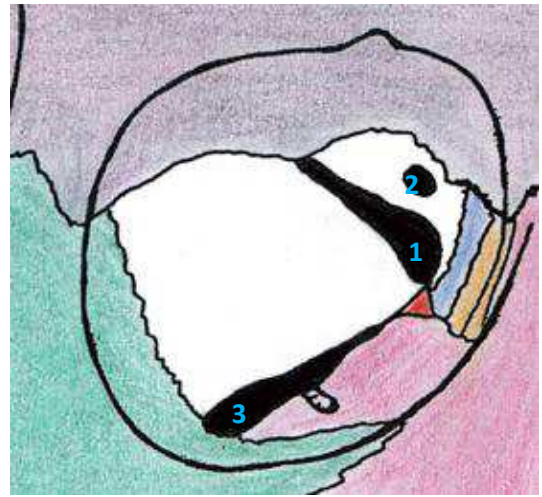
Le bord supra orbitaire a tendance à diviser l'os lacrymal en deux : **Crête Lacrymale Postérieure (1)**, et le bord infra orbitaire divise le processus frontal l'os maxillaire en deux : **Crête Lacrymale Antérieure (2)**. Entre les 2 crêtes, on a la gouttière par laquelle vont s'évacuer les larmes. Cette gouttière va jusque dans la cavité nasale.



E. Les foramens

Dans cette orbite, on retrouve des foramens :

- La **fissure orbitaire supérieure (1)** (ou fente sphénoïdale), entre la petite et la grande aile de l'os sphénoïde : les nerfs III, IV, VI, et V1, et les veines ophtalmiques passent dans ce foramen.
- Le **canal optique**, entre la petite aile et le corps du sphénoïde : où passent le nerf optique et l'artère ophtalmique.
- La **fissure orbitaire inférieure** (ou fente sphéno-maxillaire) dans laquelle passe une branche du nerf trijumeaux, le nerf infra-orbitaire, qui innerve la joue.



Les muscles de l'œil s'insérant dans l'orbite, lors d'une fracture de l'orbite, un ou des muscles sont incarcerationés dans cette structure, auquel cas l'œil ne peut plus bouger correctement. Il faut donc aller désincarcérer ce ou ces muscles du foyer de fracture. Une des fractures les plus fréquentes est la fracture zygomatique.

II. LA CAVITE NASALE

La cavité nasale est constituée :

- **Paroi supérieure** : de l'os frontal, de l'os sphénoïde, de l'os ethmoïde,
- **Paroi latérale** : os maxillaire, os nasal, os palatin, processus ptérygoïde de l'os sphénoïde, os lacrymal, os ethmoïde, cornet nasal inférieur.
- **Paroi inférieure (palais osseux)** : processus palatin de l'os maxillaire, lame horizontale de l'os palatin.
- **Paroi médiale** : septum nasal, os ethmoïde et vomer
- **Paroi postérieure** : les choanes

A. La paroi médiale

Elle est composée de 3 structures : 2 os et 1 cartilage.

La séparation du nez se fait grâce **L'os Ethmoïde, sa Lame Perpendiculaire (1)** s'insère en bas sur le **Vomer (3)** (qui lui-même s'insère en arrière et haut sur le corps du sphénoïde et en bas sur le palais osseux). En avant, il n'y a que **Le Cartilage Septal (2)**, du septum nasal, qui complète la cloison (tout en étant souple).

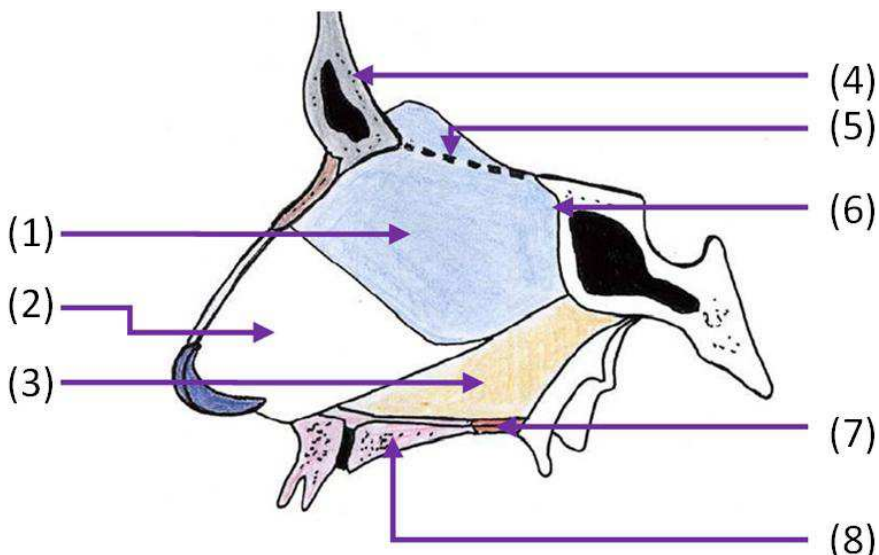
B. La paroi inférieure (= le palais osseux)

Elle est formée, pour ses 2/3 antérieur par la **Lame Horizontale De L'os Maxillaire, Le Processus Palatins (8)** de cet os, et la **Lame Horizontale De L'os Palatin (7)** forme son 1/3 postérieur. Elle sépare la cavité nasale de la cavité orale.

La cavité nasale est parallèle à la cavité buccale, quand on met une mèche, il faut donc la mettre à l'horizontale !!

C. La paroi supérieure (le toit, en 3 parties)

Elle est constituée en avant par un bout **D'os Frontal (4)**, puis la **Lame Criblée De L'éthmoïde (9)**, et enfin un bout du **Corps Du Sphénoïde (9)**. Le **Nerf Olfactif** est allongé sur la lame criblée de l'éthmoïde ; il arrive de la cavité nasale et les filets du nerf olfactifs vont exister sur le septum nasal et sur la paroi latérale de la cavité nasale → toute cette structure est très haut située, formant ce que l'on appelle la **Fente Olfactive**.



D. La paroi latérale (7 os)

• **Os Maxillaire (1) (6 pour le deuxième dessin)** : Tout s'articule autour de l'os maxillaire. Il est creusé d'un gros trou, dans lequel *différents os vont venir s'impacter* pour venir le combler afin qu'il ne reste que quelques tout petits foramens qui vont constituer le système de drainage des sinus de la face. Il possède :

- une *lame horizontale*, le **Palais (9)** ou processus palatin.
- une *lame verticale*, le **Processus Frontal (2)**, qui appartient à l'orbite.
- un *corps médian* qui circonscrit le nez, **L'incisure Nasale (3)**.
- un *gros foramen* = **Hiatus Maxillaire (7)**, qui va être comblé par un certain nombre d'os ; En haut par l'éthmoïde, en arrière par le palatin et en bas par le cornet nasal inférieur. Le sinus maxillaire passe dans le petit trou qui reste.

• **Os Nasal (4).**

• **Os Lacrymal (5).**

• **Os Palatin (8)** : Sa lame verticale va fermer le trou entre l'os maxillaire en avant et les processus ptérygoides du sphénoïde en arrière. Sa lame horizontale appartient au palais (paroi inf de la cavité nasale) et son processus orbitaire appartient à l'orbite.

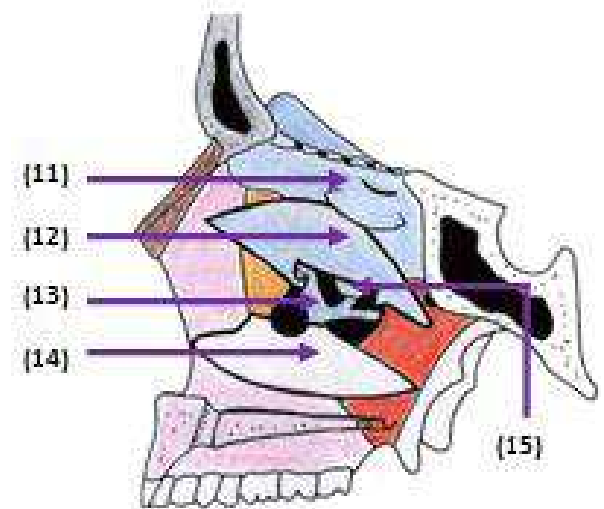
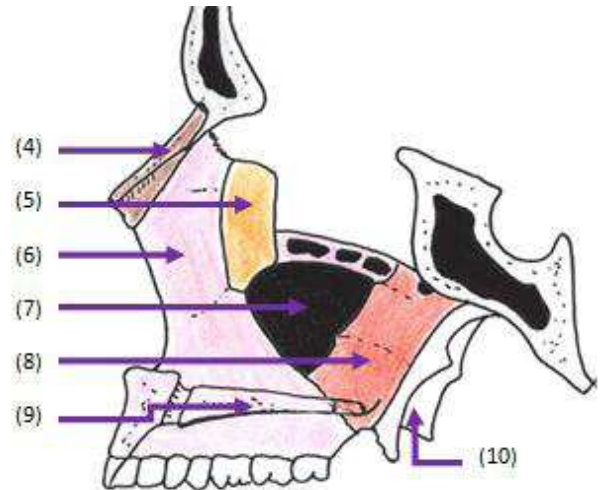
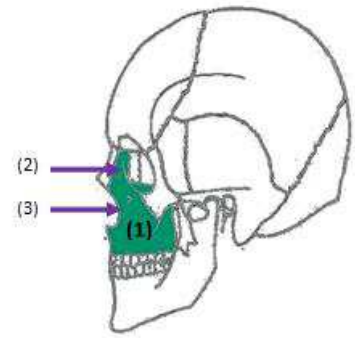
• **Processus Ptérygoides (10) de L'os Sphénoïde.**

• **Os Ethmoïde :**

◦ Les masses latérales de l'éthmoïde sont deux parallélépipèdes qui ont une face latérale lisse (appartient à la paroi médiane de l'orbite) et une *face médiale*, la paroi latérale de la cavité nasale, qui va être *porteuse des cornets*. Ces cornets ont pour fonction *d'agrandir la surface de la muqueuse nasale* (pour que les poussières que l'on respire n'aillent pas dans le pharynx et pour réchauffer l'air quand on le respire).

◦ Au niveau de sa face médiane, l'éthmoïde présente 2 cornets : **Le Cornet Nasal Supérieur (11)** et **Le Cornet Nasal Moyen (12)**. Parfois il y a un **Cornet Nasal Suprême**. Il présente aussi 2 cornets ayant la forme d'une bulle : **Bulle Ethmoïdale (15)** et d'une anse : **Processus Unciné (13)**. Sous ces cornets (entre la paroi latérale de la cavité nasale et le cornet), on a le méat (la zone dans la quelle on retrouve les orifices de drainage des sinus de la face et les orifices de drainage des larmes). On a un **Méat Supérieur** (sous le cornet supérieur) et un **Méat Moyen** (sous le cornet moyen, qui contient presque tout le système de drainage des sinus de la face).

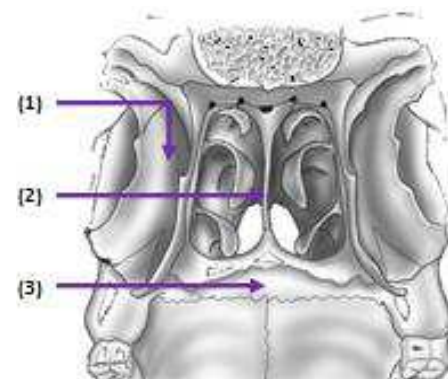
• **Cornet Nasal Inférieur (14)** : Il possède deux processus supérieur : l'un (supérieur et antérieur) s'articule avec l'os lacrymal, l'autre (supérieur et postérieur) avec le processus unciné. Il possède également un processus inférieur maxillaire qui s'articule avec l'os maxillaire. Sous ce cornet nasal inférieur, on a le méat inférieur, dans lequel on retrouve l'orifice de drainage des larmes.



E. La paroi postérieure : les choanes (3 os)

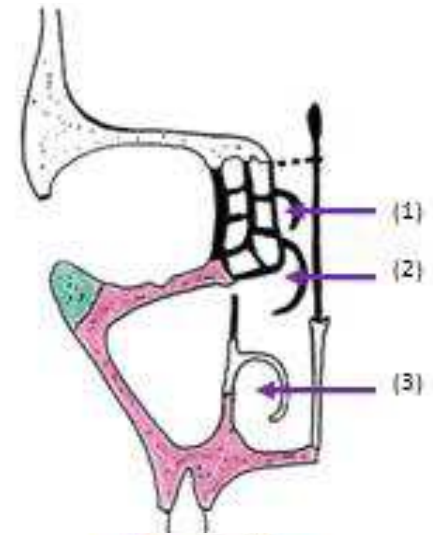
La paroi postérieure est située entre la cavité nasale en avant et le pharynx en arrière (en arrière du nez, on a la partie nasale du pharynx) et est constituée de 3 os : **l'os sphénoïde (1)** (par ces processus ptérygoides), le **vomer (2)**, et **l'os palatin (3)**. Le trou de sortie de chaque cavité nasale correspond à la choane.

Il y en a une Choane à droite et une à gauche. Elle va être divisée et située entre, en haut le corps du sphénoïde, sur la ligne médiane le vomer, en bas l'os palatin dans sa portion horizontale, et latéralement les processus ptérygoides. Ces processus ptérygoïde ont en fait 2 lames de chaque côté (médiale et latérale) où s'insèrent les muscles masticateurs. (Et après avoir dicté ce truc horrible, elle a dit qu'elle nous poserait pas de questions là-dessus -_-').



F. Les méats

Les méats se trouvent sous le cornet, et contiennent les orifices par où se drainent les sinus. Sous le supérieur, on retrouve le **Méat Supérieur (1)**, sous le cornet moyen on retrouve le **Méat Moyen (2)**, divisé par la bulle et le processus unciné, et sous le cornet inférieur, on a le **Méat Inférieur (3)**. Au dessus de la partie orbito-nasale de l'os frontale et de la lame criblée de l'éthmoïde, on est dans l'étage antérieur de la base du crâne. Sous la portion orbito-nasale de l'os frontal, au dessus de l'os maxillaire et de l'os zygomatique, on est dans l'orbite. Dans l'os maxillaire, on a un trou ; c'est le **Sinus Maxillaire**. A la paroi interne du sinus maxillaire on a **L'orifice De Drainage Du Sinus Maxillaire** qui est très haut situé.



III. LA CAVITE ORALE

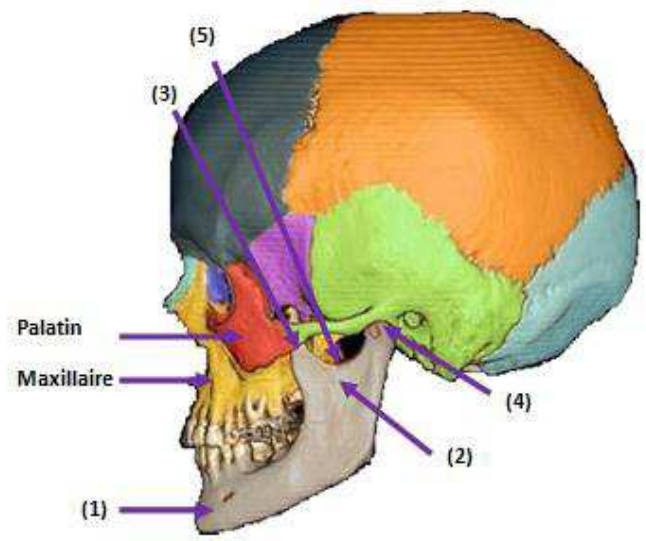
A. La mandibule

Il s'agit du seul os de la face mobile !

La mandibule est composée d'un **corps médian (1)**, qui va former le relief du menton et **2 branches montantes = branches (2)**. Ces branches portent 2 processus : un **processus coronoïde (3)** et un **processus condyloïde (4)**.

Seul le condyloïde, qui présente une tête et un col, est articulaire avec l'os temporal. Le processus condyloïde est aussi articulaire avec la portion squameuse infra zygomatique exocrânienne de l'os temporal (partie infra temporale) : c'est l'**articulation temporo-mandibulaire**, qui est très proche de méat acoustique externe.

Entre le processus coronoïde et le processus condyloïde, on a l'**incisure mandibulaire (5)**.



B. L'os maxillaire

Il y en a deux. L'os maxillaire s'unit à son voisin sur la ligne médiale. Il présente un long processus s'articulant avec l'os frontal, divisé en deux par la crête lacrymale antérieure. Il délimite également le foramen infra-orbitaire part de la fente sphéno-maxillaire.

L'os Maxillaire porte les dents sur son processus horizontal (=processus palatin).

C. L'os palatin

C'est un os compliqué qui est simplifié en trois parties :

- un processus supérieur faisant partie de l'orbite (paroi inférieure)
- une lame verticale appartenant à la cavité nasale (paroi latérale)
- une lame horizontale appartenant à la cavité orale (palais osseux)

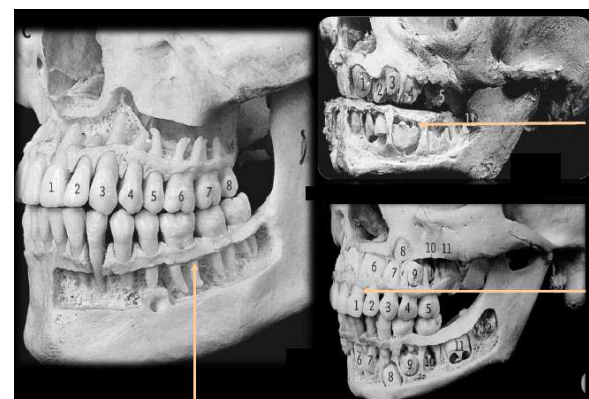
D. Les dents

Ne pas confondre *denture* et *dentition* :

- *La denture* est l'ensemble des dents (denture déciduale ou définitive).
- *La dentition* correspond à l'ensemble des phénomènes concernant la croissance et l'éruption des dents.

La denture déciduale correspond aux *dents de lait*. Entre 6 mois et 3 ans, l'enfant possède 20 dents de lait. Il perd ses 2 incisives centrales, qui n'ont pas de racines (Rhizolyse des incisives centrales) entre 6 et 13 ans, lors de la deuxième dentition.

La denture définitive normale est composée de 32 dents (2 incisives, 1 canine, 2 prémolaires et 3 molaires sur chaque héli mâchoire, donc



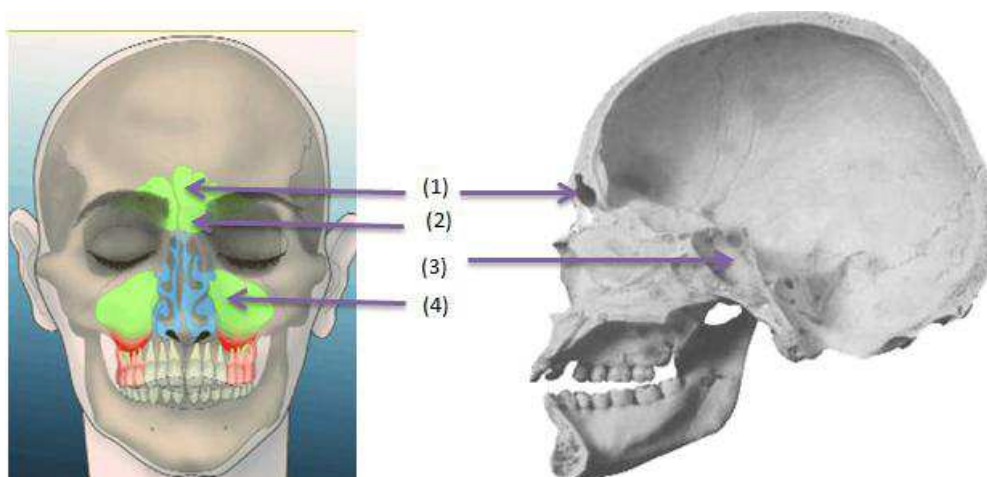
x4 en tout ^^), dents de sagesse comprises.

Tant que les dents définitives n'ont pas poussées, on n'a pas de sinus maxillaire. *Donc on ne peut pas trouver de sinusite maxillaire chez un enfant possédant encore sa denture déciduale !!*

IV. LES SINUS DE LA FACE

Ce sont les caisses de résonance de la face qui se drainent dans la cavité nasale. Les pathologies sinusiennes sont infectieuses (sinusite). Quand on a un rhume, on a un œdème de la muqueuse sur les cornets, cela bouche les méats, et la cavité n'est donc plus aérée, ce qui provoque les sinusites. On procède à des méatotomies pour augmenter la taille de sortie des sinus si les sinusites sont chroniques.

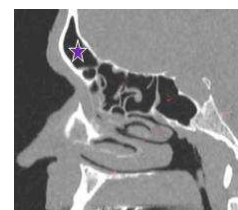
Les sinus sont en continu : on a des cellules communes qui peuvent être ethmoïdo-frontales, ethmoïdo-maxillaire, ethmoïdo-sphénoïdale etc... bien qu'ils ne se drainent pas par les mêmes orifices. **On retrouve les sinus frontaux (1), ethmoïdaux (2), Sphénoïdaux (3), et Maxillaires (4).**



A. Les sinus frontaux

Ils sont au nombre de 2. Ils sont plus ou moins grands, bien que certaines personnes naissent sans, ce qui n'est d'aucune gravité. Il se trouve entre l'orbite et la cavité nasale, c'est le seul sinus chez l'enfant.

Ce sinus frontal n'a pas un intérêt majeur mais il a un intérêt quant à ses rapports :

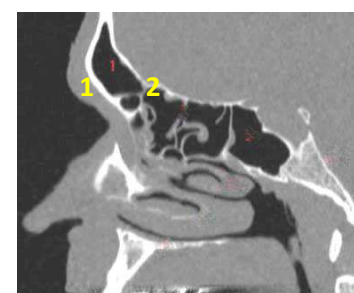


1. La paroi postérieure du Sinus Frontal (2)

Elle est **cérébrale** (c'est un bout de la voûte du crâne) donc si on a un traumatisme au niveau du sinus frontal, on atteint directement le lobe frontal.

2. La paroi antérieure (1)

Elle est **cutanée**.



3. La paroi inférieure (ou plancher) (3)

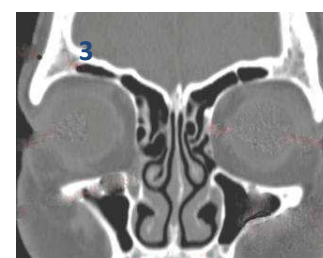
Elle correspond au toit de la cavité **nasale**.

4. La paroi interne

Elle correspond à la **cloison inter-sinusienne** (entre les sinus droit et gauche sous le cornet nasal moyen).

5. La paroi supérieure

Elle correspond à un bout de la voûte du crâne.

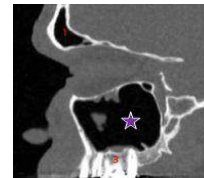


Ce sinus frontal se draine dans le Méat Moyen.

Le sinus frontal est en continuum avec l'ethmoïde qui lui-même est en continuum avec le sphénoïde.

B. Les sinus maxillaires

Il se situe à la paroi latérale de la cavité nasale, en dedans des joues, il est creusé dans le corps de l'os maxillaire. Il est le plus souvent sujet aux sinusites, car son ostium est haut situé et c'est un très grand sinus.



1. La paroi supérieure (3)

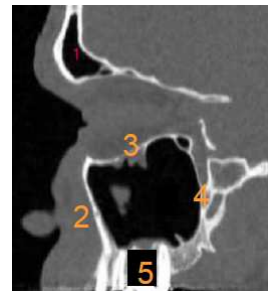
C'est l'**orbite** (si on a un traumatisme au niveau du niveau inférieur de l'orbite, on peut avoir une effraction du sinus maxillaire → l'œil descend dans le sinus maxillaire). La raison pour laquelle une sinusite maxillaire est douloureuse au niveau du visage est que l'innervation sensitive du sinus maxillaire et de la face se fait par le même nerf : le nerf trijumeau. Il se peut aussi qu'une sinusite maxillaire provoque des maux de dents.

2. La paroi antérieure ou jugale (2)

C'est la joue.

3. La paroi inférieure (5)

La paroi inférieure ou **Plancher** contient un certain nombre de dents, étant classiquement les dents allant de la canine à la 2^{ème} prémolaire.



4. La paroi interne (1)

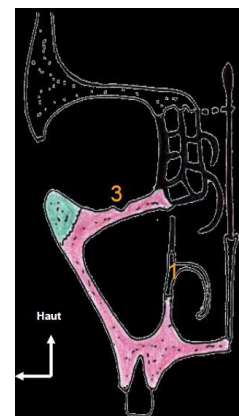
C'est la paroi latérale de la **Cavité Nasale**. C'est une zone très compliquée car c'est la zone du méat moyen.

5. La paroi postérieure (4)

C'est la région **Ptérygo-Maxillaire**, des muscles masticateurs, des ptérygoïdiens internes-externes.

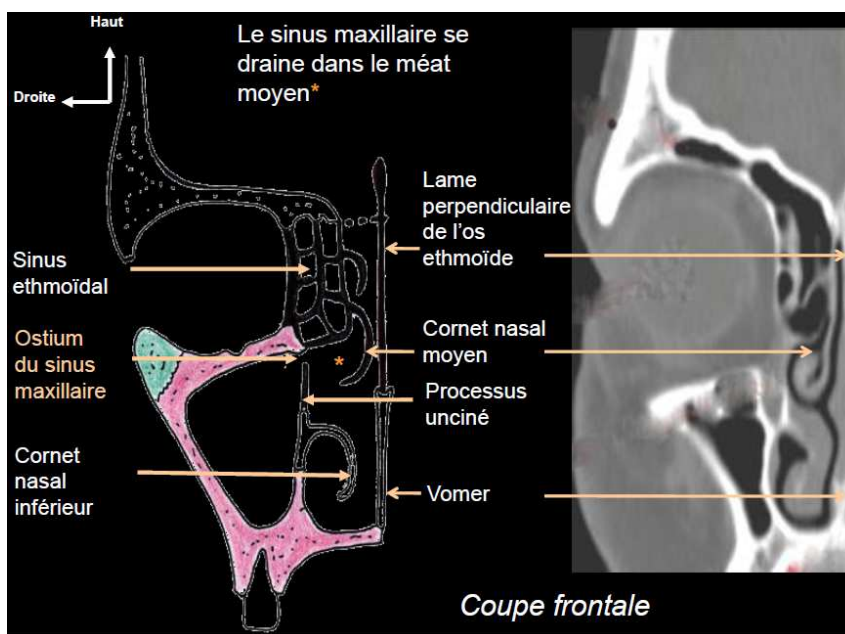
6. La paroi latérale

C'est la cavité nasale, en dedans des joues.



Ce sinus maxillaire se draine dans le méat moyen (qui est situé sous le cornet nasal moyen). Son Ostium (non déclive) est très haut situé, et la muqueuse du nez est une muqueuse respiratoire avec des cils pour qu'aucun corps étranger ne puisse rentrer.

On dit que le sinus maxillaire se draine dans la **gouttière Unci-Bullaire (*)**.



C. Le sinus ethmoïdal

Ce sinus est aussi appelé le **Labyrinthe Ethmoïdal**, situé dans la masse latérale de l'éthmoïde, entre la cavité nasale médialement et la cavité orbitale latéralement. **Ils existent à la naissance** : la seule sinusite qu'un bébé puisse faire à la naissance est une sinusite ethmoïdale. L'éthmoïde porte des cornets ; un supérieur, un moyen et des processus supplémentaire : la bulle et le processus unciné.



1. La Paroi Antérieure (1)

Elle est en continuum avec le **Sphénoïde**.

2. La Paroi Supérieure (5)

Elle correspond à la **Fosse Crânienne Antérieure**.

3. La Paroi Externe (2)

C'est la **Paroi Ophtalmologique**.

4. La Paroi Interne (3)

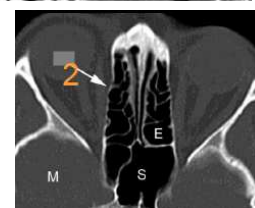
C'est la paroi **Nasale**.

5. La Paroi Inférieure (4)

Elle correspond au **Plancher** en continuum avec le sinus maxillaire.

6. La Paroi Postérieure (6)

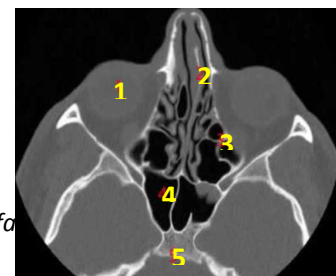
Elle est en rapport avec le **Sphénoïde**.



Le cornet nasal moyen divise l'éthmoïde en 2 :

- en avant, l'éthmoïde antérieur se draine dans le méat moyen avec le sinus maxillaire. (*)
- en arrière, l'éthmoïde postérieur se draine dans le méat supérieur. → Il faut donc de regarder les deux méats lors d'une infection. (**)

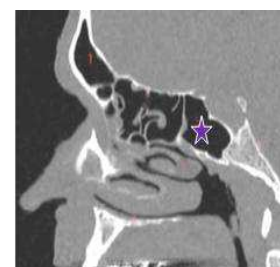
Ce sinus est présent à la naissance, une sinusite ethmoïdale peut être observée chez les jeunes enfants car elle peut s'extérioriser dans l'orbite.

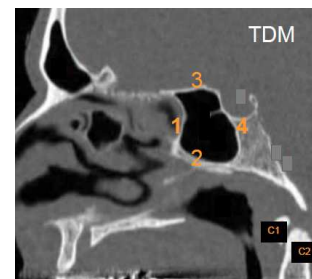


D. Le sinus sphénoïdal

Il draine lui aussi dans la **Cavité Nasale** mais indépendamment des autres sinus. Il est situé dans le corps de l'os sphénoïde. En général, on a un sinus droit et un sinus gauche.

Il a 6 parois :





1. La paroi antérieure (1)

La paroi antérieure ou **Paroi Nasale** : c'est ici qu'on a l'ostium de sortie du sinus sphénoïdal qui se draine dans la partie postérieure du toit de la cavité nasale directement.

2. La paroi supérieure

La paroi supérieure ou **Toit** : elle correspond à la **Fosse Crânienne Antérieure (3)** (Jugum) et à la **Fosse Crânienne Moyenne (4)** (selle turcique qui contient l'hypophyse).

Attention : Cette paroi supérieure correspond à deux étages de la base du crane (antérieure et moyenne)

3. La paroi inférieure (2)

La paroi inférieure ou **Plancher**. Correspond à la **Partie Nasale Du Pharynx** (située en arrière de la choane).

4. La paroi postérieure

Elle répond à la **Fosse Crânienne Postérieure**.

On remarque, à ce niveau, qu'avec le corps du sphénoïde, on a les 3 étages de la base du crane.

On peut atteindre l'hypophyse en traversant le sinus sphénoïdal (pour enlever une tumeur à l'hypophyse par exemple)

5. La paroi interne

C'est la **Cloison Inter-Sinusienne**.

6. La paroi externe

C'est une région sous hypophysaire qui correspond à un sinus (veineux, dure-mérien) : le **Sinus Caverneux (5)** (situé de part et d'autre du corps du sphénoïde). Dans ce sinus passe l'**artère carotide interne (6)**.

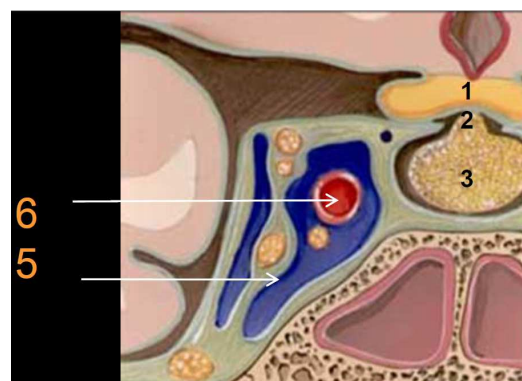
Cette artère entre dans le crâne par l'orifice externe du canal carotidien situé sur la face postéro inférieure de la partie pétreuse de l'os temporal. Elle présente un canal (le canal carotidien) suivi d'un orifice de sortie qui est à l'apex du rocher pétreux et elle passe au-dessus du Foramen Lacerum. Puis elle entre dans le sinus caverneux (on a donc une artère qui se promène dans le sang veineux, contenu dans la dure mère). Cette artère ne va pas à l'orbite, elle va vasculariser l'encéphale.

Le sinus sphénoïde a donc un rapport latéral avec le sinus caverneux qui contient l'artère carotide interne, le **Nerf Oculomoteur** et le **Nerf Ophthalmique** (qui va à l'orbite). On voit le chiasma optique (1), la tige de l'hypophyse (2), et l'hypophyse (3). Donc tout ce qui passe par la fissure orbitaire supérieure va traverser le sinus caverneux sauf l'artère carotide interne. Ce sinus caverneux est très important, c'est un rapport majeur du sinus sphénoïdal.

→ Une sinusite sphénoïdale doit être traitée d'urgence → risque de thrombophlébite du sinus caverneux → accident vasculaire majeur par atteinte de l'artère carotide interne.

On a donc quatre paires de sinus de la face : les sinus frontaux, maxillaires, sphénoïdaux, et ethmoïdaux qui se drainent tous dans le méat moyen sauf les sinus sphénoïdaux (qui se drainent dans la paroi postérieure du nez) et qui s'individualisent respectivement à 2, 6, et 5 ans ou qui sont déjà présents à la naissance comme les sinus ethmoïdaux.

Pour une exploration médicale, on le fait par IRM ou TDM.



Avertissement: ce document est un support de cours datant de l'année 2011-2012. Seul le cours dispensé en amphithéâtre fait foi pour le concours.

QCMs d'entraînements :

- 1) Quelle(s) est (ou sont) la (ou les) proposition(s) exacte(s) concernant les sinus de la face ?**
- A. Le sinus maxillaire se draine dans le méat moyen.
 - B. Le sinus ethmoïdal ne se draine pas dans le méat moyen.
 - C. Le sinus frontal n'apparaît qu'à l'âge de 6 ans.
 - D. La paroi supérieure du sinus sphénoïdal n'est pas en rapport avec la fosse crânienne postérieure.
 - E. Les sinus de la face peuvent être explorés par IRM ou TDM.
- 2) Concernant la cavité nasale, quelle(s) est (ou sont) la (ou les) proposition(s) exacte(s) ?**
- A. La paroi médiale de la cavité nasale forme le septum nasal.
 - B. La paroi supérieure de la cavité nasale est composée, entre autre, de l'os ethmoïde.
 - C. La paroi latérale de la cavité nasale est composée de 7 os.
 - D. Le processus ptérygoïde appartient à l'os ethmoïde.
 - E. Les méats de la cavité nasale sont situés au-dessus par rapport aux cornets nasaux.

Correction :

1) Réponses ACE

- B. FAUX : Le sinus ethmoïdal se draine dans le méat moyen.
- C. FAUX : Le sinus frontal apparaît dès l'âge de 2 ans.

2) Réponses ABC

- D. FAUX : Le processus ptérygoïde appartient à l'os sphénoïde.
- E. FAUX : Les méats de la cavité nasale est situé sous les cornets nasaux.