

CAVITÉ ORBITAIRE

La cavité orbitaire a la forme d'une **pyramide** à base antérieure quadrangulaire et à sommet postérieur et interne. Son grand axe (flèche rouge) est oblique **en avant et en dehors** (= en arrière et en dedans).



A noter que 2 formations peuvent être considérées comme étant le sommet de la cavité orbitaire :

- le **processus orbitaire du palatin** (lame osseuse quasi invisible), représenté en ▲ sur le schéma 2
- le **foramen optique** (où passe le nerf optique et l'artère ophthalmique, rameau collatérale de la carotide interne)

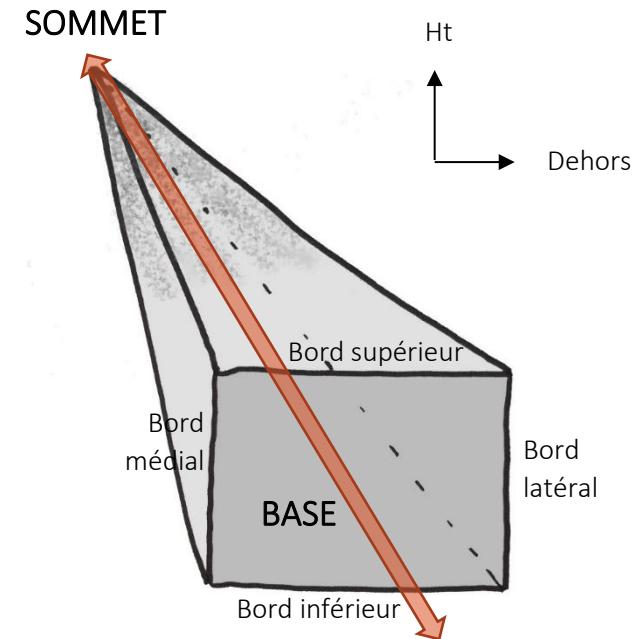
C'est une cavité entourée de cavités, avec :

- Au-dessus, l'étage antérieur de la base du crâne et le **sinus frontal**
- En-dessous, le **sinus maxillaire**
- En dedans, les **fosses nasales** et le labyrinthe ethmoïdal (=sinus ethmoïdal)
- En arrière et en dehors, la **fosse temporale** (où se situe entre autres l'espace décollable de Gérard Marchand, cf fiche ostéo)

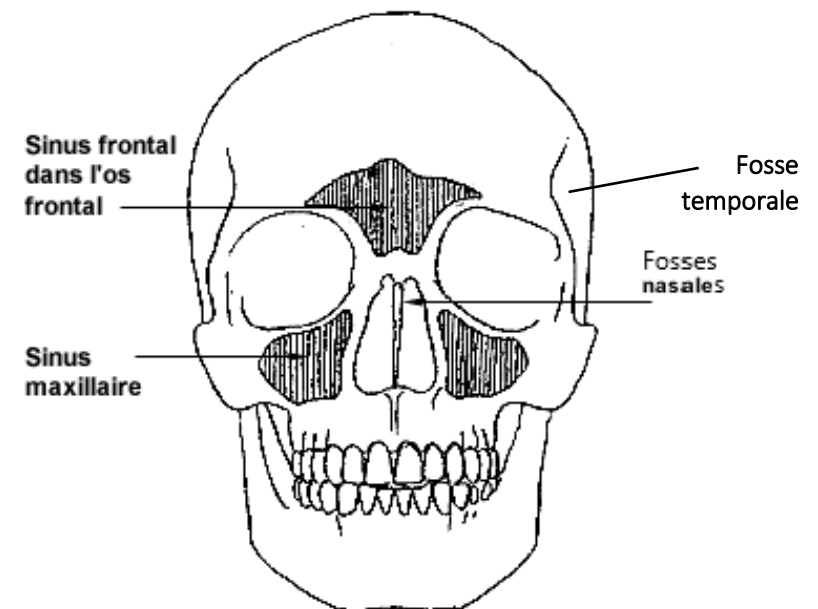
Les bords de la base de la pyramide sont décrits de la manière suivante :

- Le bord latéral est formé par l'os zygomatique (=malaire)
- Le bord supérieur est formé par l'os frontal. A ce niveau se trouve le torus sus-orbitaire qui est en regard du sinus frontal
- Le bord inférieur est formé par l'os maxillaire. En dessous de l'orbite on trouve le foramen sous-orbitaire d'où sort le nerf sous-orbitaire (rameau terminal du V2)
- Le bord médial est formé par le processus orbitaire du maxillaire

ORIENTATION DE LA CAVITÉ ORBITAIRE GAUCHE



RAPPORTS DE LA CAVITÉ ORBITAIRE



On place l'os nasal (N) et les orifices nasaux, qui ne font pas partie de la cavité orbitaire, puis l'os zygomatique (=os malaire). Pour cette cavité, on va décrire des **faces** et des **bords** (à bien différencier++). Entre les différents os se trouvent des sutures.

On met en place les différentes faces de cette pyramides, formées par la réunion de plusieurs os :

- La **face latérale** est composée de 2 os, le **zygomatique** en avant le **sphénoïde** en arrière.

Au sein du sphénoïde, on décrit :

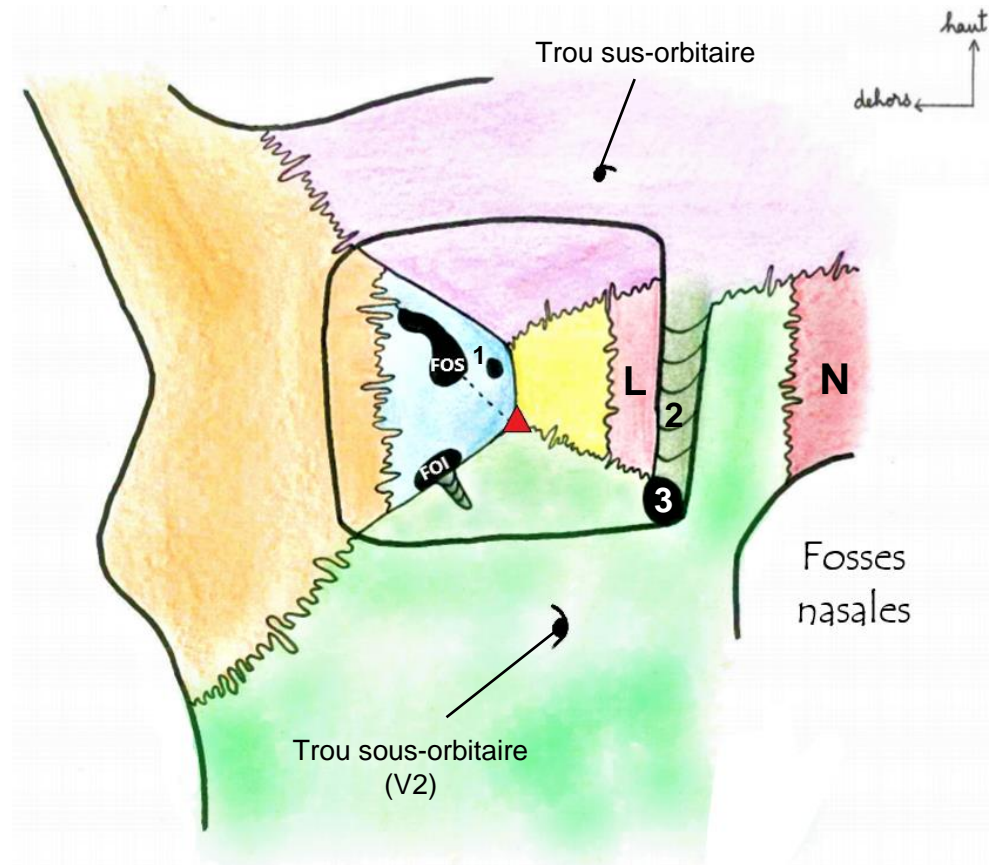
- Le **trou optique** (1) (traversée par le II et l'artère ophtalmique)
- La **fissure orbitaire supérieure** (FOS), en forme de virgule à grosse extrémité inférieure, où passent le III, IV, VI (nerfs moteurs extrinsèques de l'œil) et le 3 rameaux du V1 (frontal, lacrymal, nasal). Cette FOS délimite la petite aile (PAS) et la grande aile du sphénoïde (GAS).

- La **face inférieure** est formée par l'os maxillaire, et correspond au toit du sinus maxillaire. Entre la GAS et le maxillaire se trouve la **fissure orbitaire inférieure** (FOI), où passe le V2 (=nerf maxillaire, il entre ensuite dans le trou rond).


- La **face supérieure** est formé par l'os frontal. Elle constitue la partie antérieure de l'étage supérieur de la base du crâne (cf vue endocrânienne), et également la partie inférieure du sinus frontal.

- La **face interne** (=médiale) est formée, de dehors en dedans et d'arrière en avant, par l'os **planum de l'éthmoïde** (paroi latérale du sinus ethmoïdal), l'os **lacrymal** (L) et l'os **maxillaire**, avec sa gouttière lacrymale (2). Cette dernière se termine par l'orifice lacrymal du maxillaire (3). De là vont s'échapper les larmes.

SCHÉMA SIMPLIFIÉ DE LA CAVITÉ ORBITAIRE



Légende :

 : processus orbitaire du palatin