

## 10 – CONSTITUTION DE LA CLOISON NASALE

Elle sépare les 2 Fosses Nasales (FN) et soutient le nez en avant  
Constituée par un squelette ostéo-cartilagineux :

- En haut et en arrière : lame perpendiculaire de l'ethmoïde
- En bas et en arrière : vomer
- En avant : cartilage septal

### LAME PERPENDICULAIRE DE L'ETHMOÏDE

Mince, fragile, forme pentagonal

- Bord sup : horizontal, *lame criblée*
- Bord post : vertical, s'articule avec la *crête sphénoïdale antérieure*
- Bord antéro-sup : oblique en bas et en avant, s'articule en haut avec l'épine nasale de l'os frontal et en bas avec les os propres du nez (suture médiane) sans en atteindre le bord inf
- Bord antéro-inf : oblique en bas et en avant, s'unit au cartilage septal
- Bord postéro-inf : oblique en bas et en avant, s'unit au vomer

(Les 2 faces de la lame sont creusées de sillons correspondant au passage des filets olfactifs)

### VOMER

Mince, solide

- Bord sup : légèrement oblique en bas et en arrière, divisé en 2 lamelles : *les ailes du vomer* qui s'appuient sur le sphénoïde. Entre les 2 ailes, en avant : *rostre vomérien* (gouttière médiane où s'encastre la crête sphénoïdale inf)
- Bord post : oblique en bas et en avant, sépare les 2 *choanes*
- Bord inf : horizontal : fixé à la *crête nasale* formée en arrière par les lames horizontales des palatins et en avant les processus palatin des maxillaires
- Bord antéro-sup : oblique en bas et en avant, creusée d'une gouttière qui reçoit la lame perpendiculaire de l'ethmoïde et le cartilage septal. Il est longé par le sillon du *nerf naso-palatin*
- Extrémité ant : s'articule avec la *crête incisive* (la crête nasale s'élève en avant pour donner la crête incisive : provenant de l'accolement des 2 prémaxillaires). La crête incisive s'articule en arrière avec le vomer et en avant avec le cartilage septal. La crête incisive se prolonge en avant par une saillie triangulaire : *épine nasale antérieure* qui conditionne l'angle labio-columellaire

On a ainsi : *le bloc incisif* d'origine prémaxillaire qui surplombe le plancher des cavités nasales

Le bord antéro-sup du vomer, l'épine nasale et le bloc incisif sont sur une même ligne droite

## CARTILAGE SEPTAL

Le plus épais de la cloison

- Bord postéro-sup : oblique en bas et en arrière, unit à la lame perpendiculaire de l'ethmoïde
- Bord antéro-sup : oblique en bas et en avant.
  - Segment sup : se fixe à l'extrémité inf des os nasaux (union médiane)
  - Segment moyen : unit aux cartilages latéraux
  - Segment inf : répond à l'aponévrose nasale qui unit les cartilages latéraux aux dômes des alaires
- Bord antéro-inf : oblique en bas et en arrière, va du lobule à l'épine nasale antérieure
- L'angle antéro-inf fait souvent saillie sous forme d'un véritable tubercule
- Bord postéro-inf : oblique en bas et en avant, unit au vomer en arrière, et repose sur le massif incisif en avant. Le bord postéro-inf est le siège de malformations septales

## CARTILAGES ACCESSOIRES

Inconstants, ce sont 2 petites lamelles de cartilages situées de part et d'autre du cartilage septal

## REVETEMENT

Plan profond : périoste et périchondre

Plan superficiel : muqueux, adhérent au plan profond

*Conclusion :*

*Si on sépare la cloison par une ligne qui va de l'épine nasale au bord inf de l'arête osseuse :*

*En avant : cloison cartilagineuse, qui peut être reposée (son altération retentit sur la morphologie du nez)*

*En arrière : la cloison n'intervient pas dans le soutien du nez et peut être réséquée.*