



# **Oralité et Fentes labio palatines Dans le contexte Marocain**

**Pr Mansouri –Hattab Nadia**

**Service de Chirurgie maxillo faciale et esthétique  
CHU Mohamed VI Marrakech**



Fentes  
labio palatines

Malformation congénitale

Fœtus 3<sup>ème</sup> mois vie intra utérine

Défaut de coalescence des bourgeons  
embryonnaires de la face

# Etiopathogénie



Fentes  
labio palatines

Défaut de coalescence des  
bourgeons embryonnaires de la  
face

# Etiopathogénie



Fentes  
labio palatines

- troubles de la migration cellulaire
- anomalies biophysico-chimiques
- obstacle mécanique
- défaut de la pénétration mésenchymateuse par non-mort cellulaire
- atteinte génétique
- Autres

# Développement embryologique facial



Fentes  
labio palatines

## Bourgeons faciaux

5<sup>ème</sup> - 6<sup>ème</sup> sixième semaines embryonnaires

Mitoses + des des cellules de la crête neurale  
et

Migration à la face inférieure du cerveau primitif

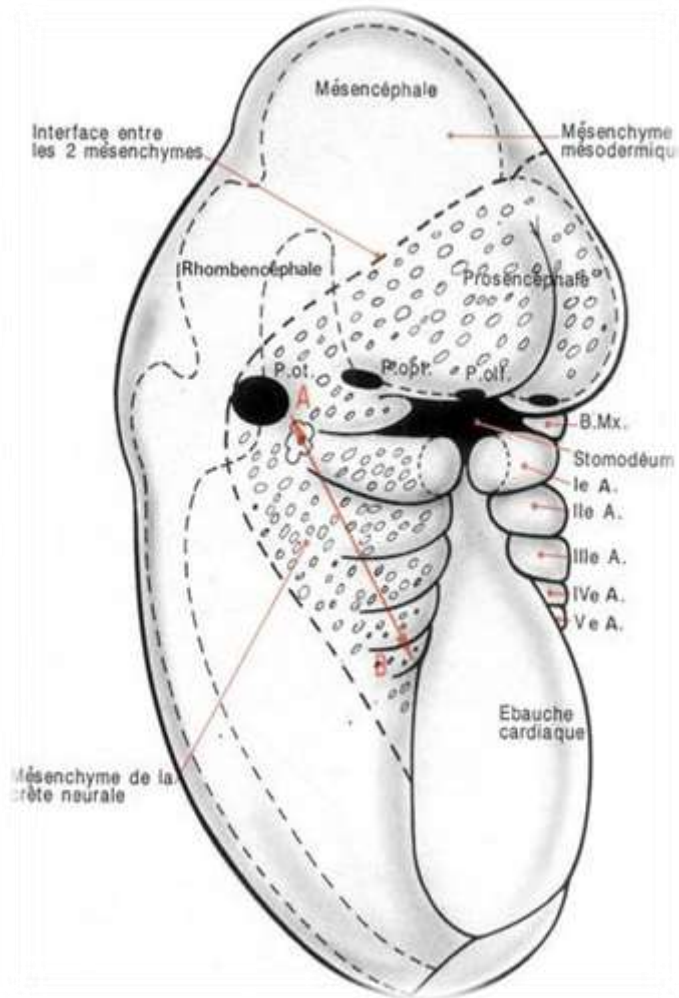
développement des bourgeons faciaux et des arcs branchiaux

Contact les uns avec les autres et fusion

# Développement embryologique facial



Fentes labio palatines



## Origine faciale et oral Ectoderme

*Bordure de la plaque neurale  
(la couverture : **La peau**)*

## Le mésenchyme

- mésodermique
- Neurectoblastique

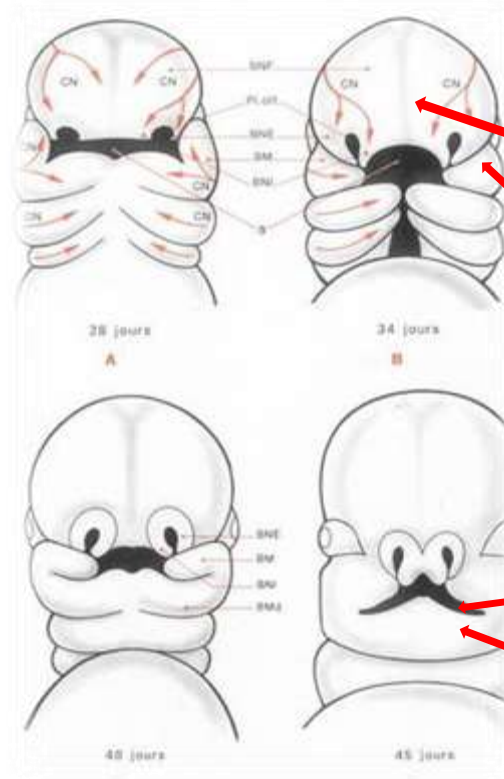
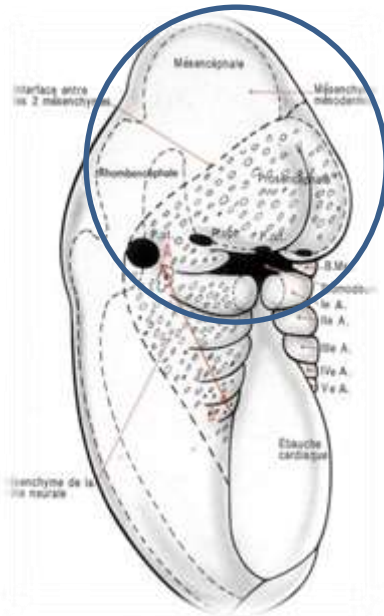
*Ectodermique ou  
ectomésenchyme*

*la crête neurale  
(**Squelette, muscles ..**)*

# Développement et fusion des bourgeons de la face



Fentes  
labio palatines



bourgeon naso-frontal

bourgeon maxillaire

placodes olfactives

Stomodéum

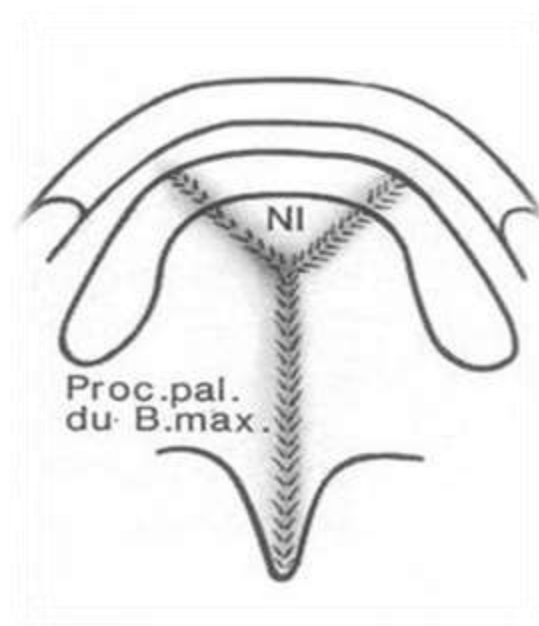
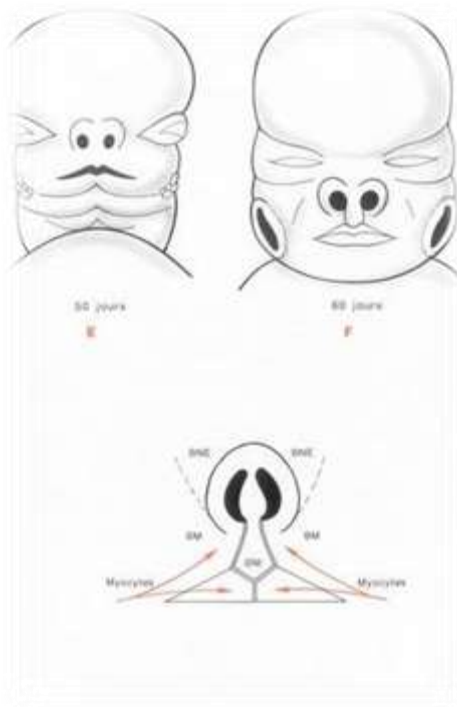
bourgeon mandibulaire.

Evolution morphologique du pôle céphalique de l'embryon humain au cours du 2<sup>e</sup> mois.

# Acquisition de la personnalité fœtale du massif facial de l'embryon



Fentes  
labio palatines

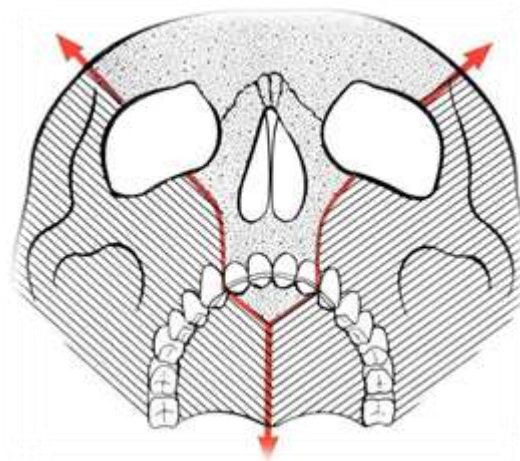
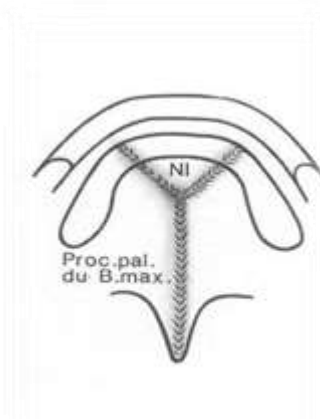
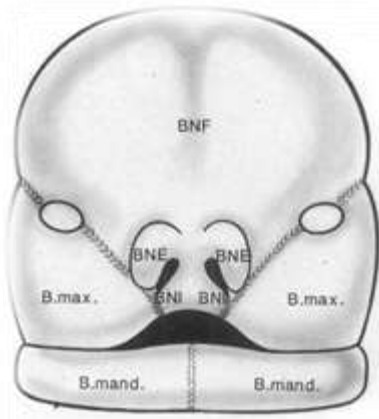


**Développement  
Du complexe labio naso palato vélaire**

# Phénomène de fusion des bourgeons



Fentes labio palatines

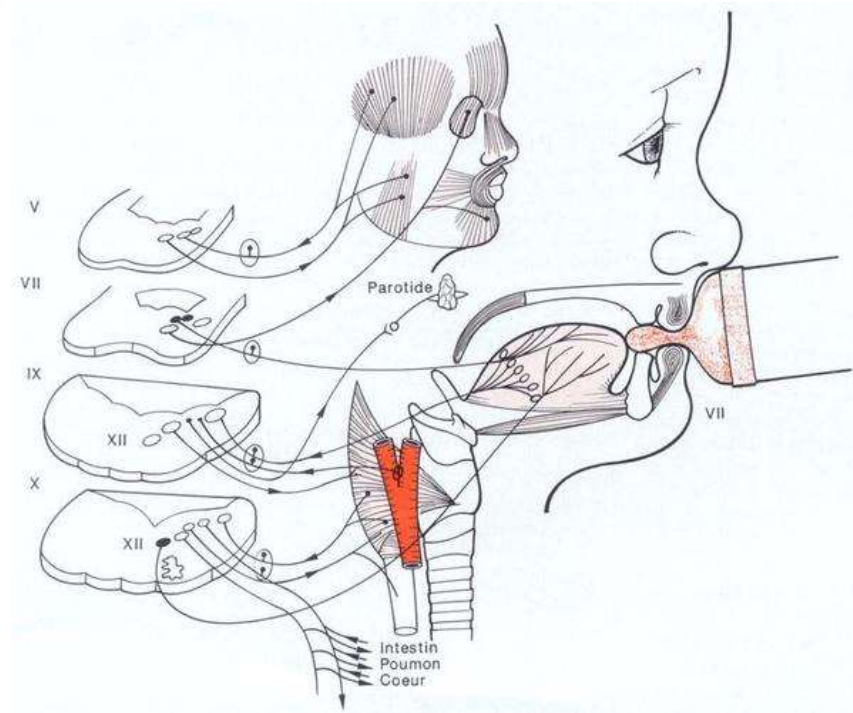


## Conditions biologiques

1. volume suffisant des bourgeons/ cellules de la crête neurale)
2. **la mort cellulaire** /Ectoderme de recouvrement
3. **contact ectodermique** / liquide amniotique

# Morphologie normale

## Oralité normale



# Etiopathogénie ? de la malformation



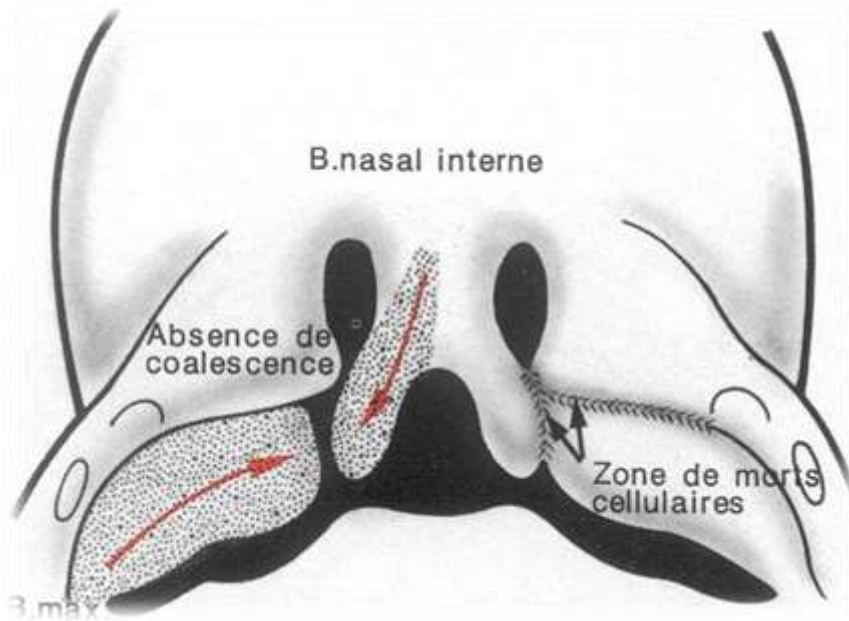
Fentes  
labio palatines

- troubles de la migration cellulaire
- anomalies biophysico-chimiques
- obstacle mécanique
- défaut de la pénétration mésenchymateuse par non-mort cellulaire
- atteinte génétique
- Autres

# Défaut de fusion des bourgeons nasal interne et maxillaire



Fentes labio palatines



Le processus non mort cellulaire

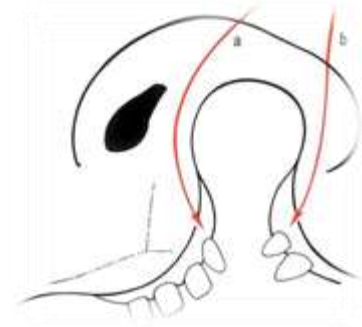
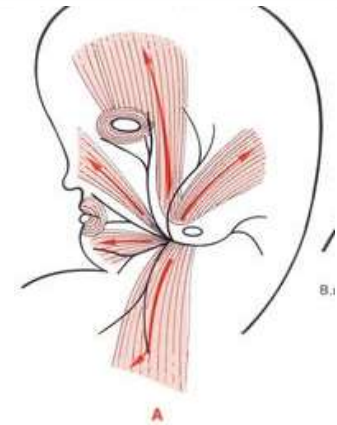
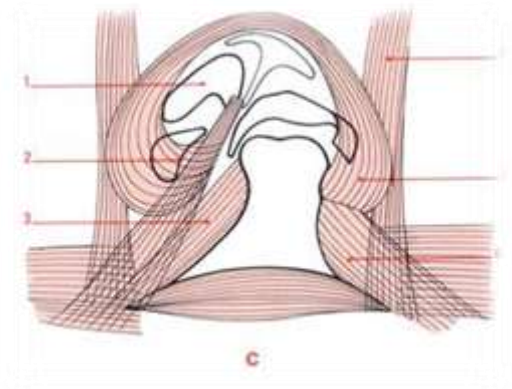
la persistance de l'ectoderme

défaut de fusion ectodermique

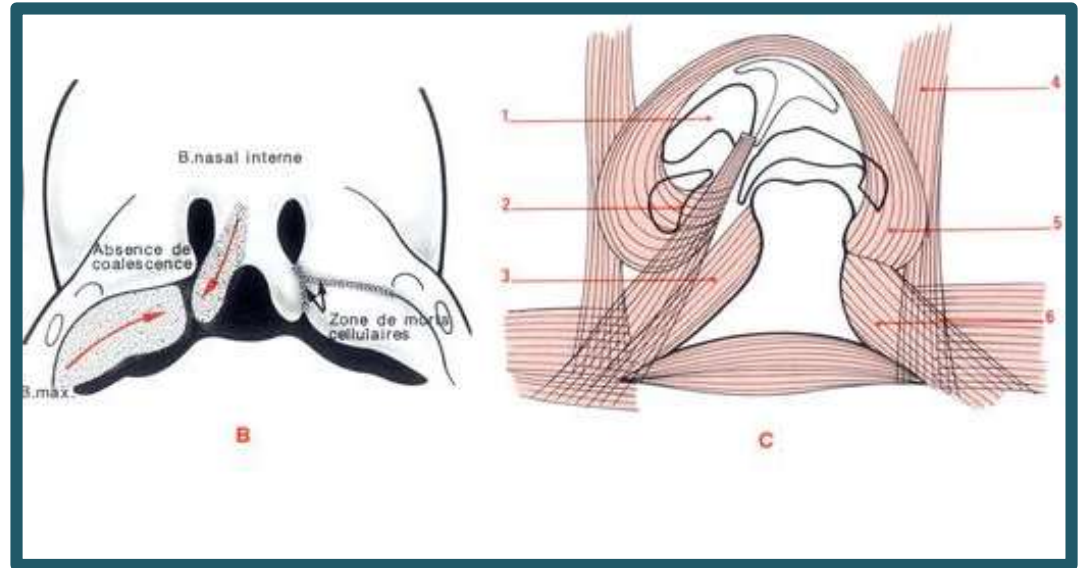
**Fente labio palatine**

Gêne à la migration des **myocytes**  
Anomalies de l'organisation musculaire  
naso-labiale

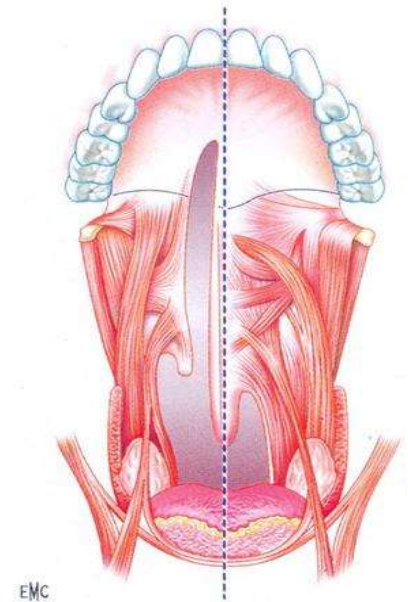
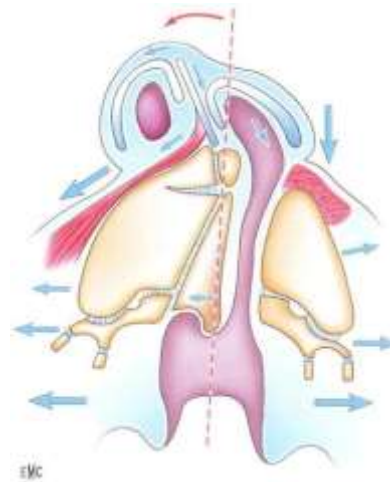
Gêne à la migration des **odontoblastes**  
trouble l'odontogénèse dans le secteur  
de l'incisive latérale du maxillaire.



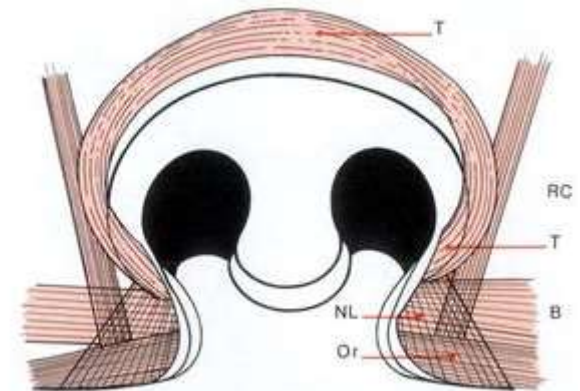
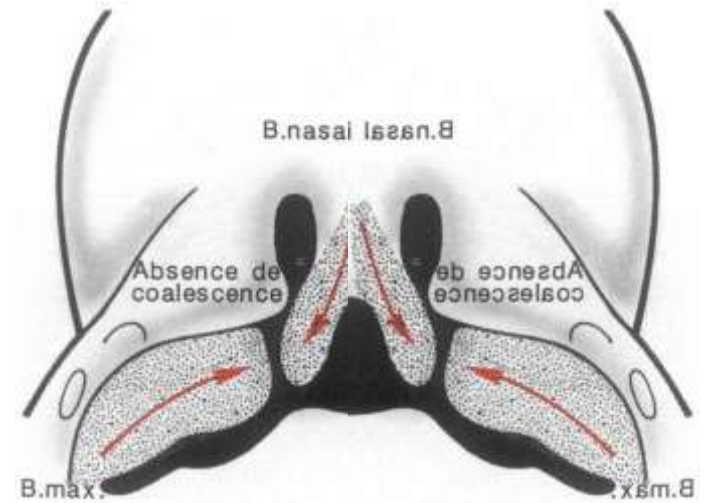
# Fente unilatérale



# Fente unilatérale



# Fente bilatérale



# Terminologie

- Fente labiale simple
  - totale, avec pont cutané, partielle, simple encoche muqueuse.
  - Fente labiomaxillaire (ou alvéolaire) : totale (forme large ou étroite), avec pont cutané.
  - Fente vélopalatine : totale, partielle (large ou étroite).
  - Fente vélaire, bifidité uvulaire, fente sous-muqueuse.
  - Fente labio-maxillo-palatine, à laquelle on peut ajouter une ou plusieurs des particularités précitées.
  - Gauche, droite, bilatérale (symétrique, asymétrique).

# Terminologie

## Fentes labio alvéolaires Du plaiis primaire

-Totales

-Partielles

- Labiale

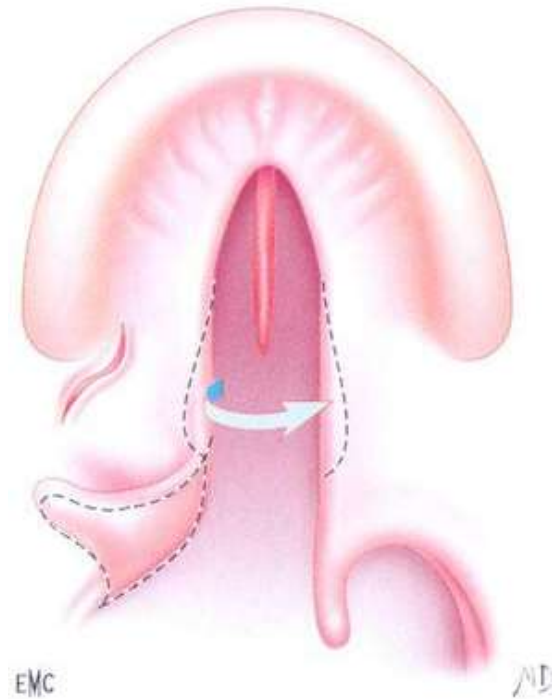
- Sous cutanée

- simple encoche  
muqueuse



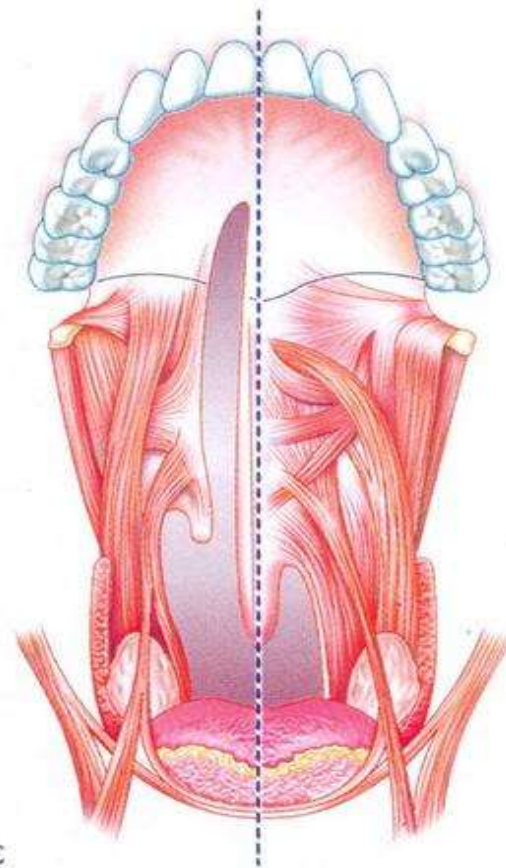
# Terminologie

**Fente vélo palatine**  
**Du palais secondaire**



# Terminologie

**Fente vélo palatine complète  
Du palais secondaire unilatérale**



# Terminologie

**Fente vélo palatine  
Du palais secondaire  
partielle**

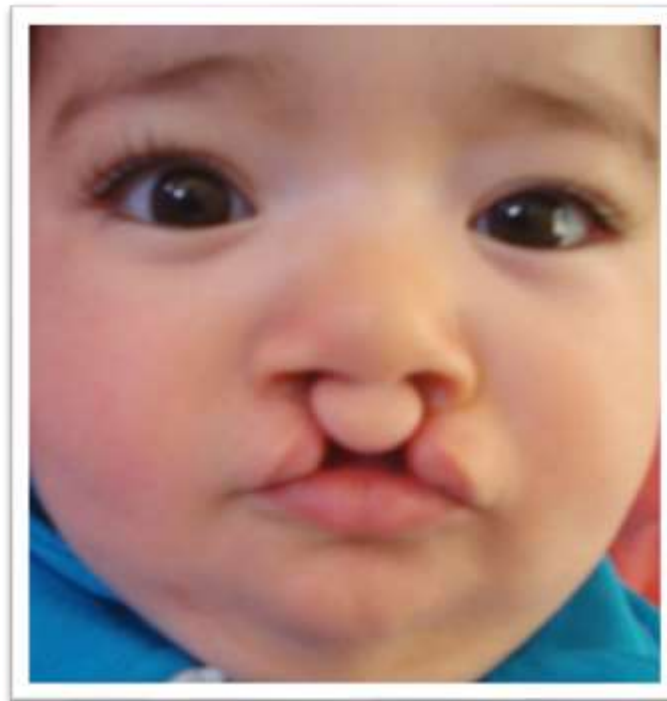
- Fente vélaire
- Bifidité uvulaire
- Fente sous-muqueuse.



# Terminologie

## Fente bilatérale

symétrique,



# Terminologie

**Fente vélo palatine Bilaterale**

**Totale complète**

