



# Voies aérodigestives supérieures



Dr Amaury BOLEIS  
Diagnostic Anténatal du CHU de Tours  
Cabinet Mosaïque Santé Blois



# Voies aéro-digestives supérieures

## Voies Digestives

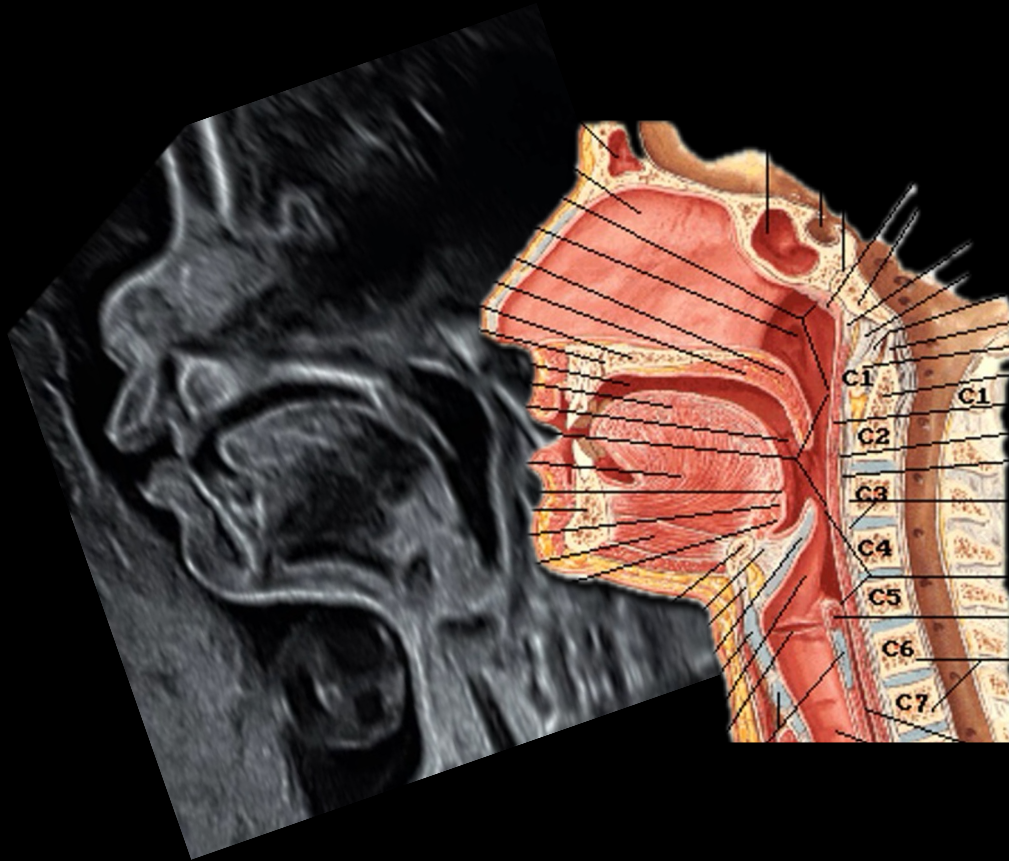
Lèvres

Cavité buccale

Oropharynx

Hypopharynx

Œsophage



## Voies respiratoires

Fosses nasale

Rhinopharynx

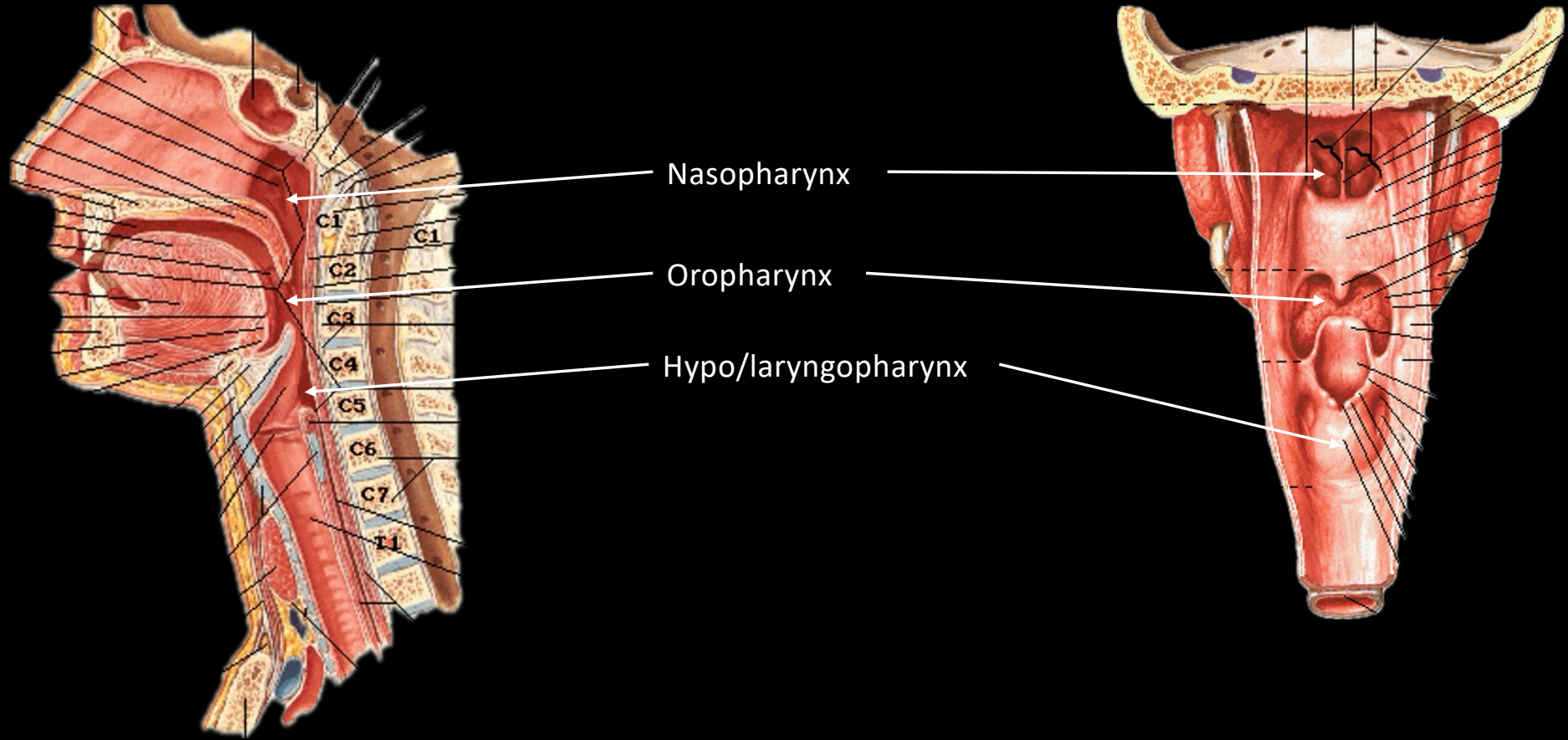
Oropharynx

Larynx

Trachée

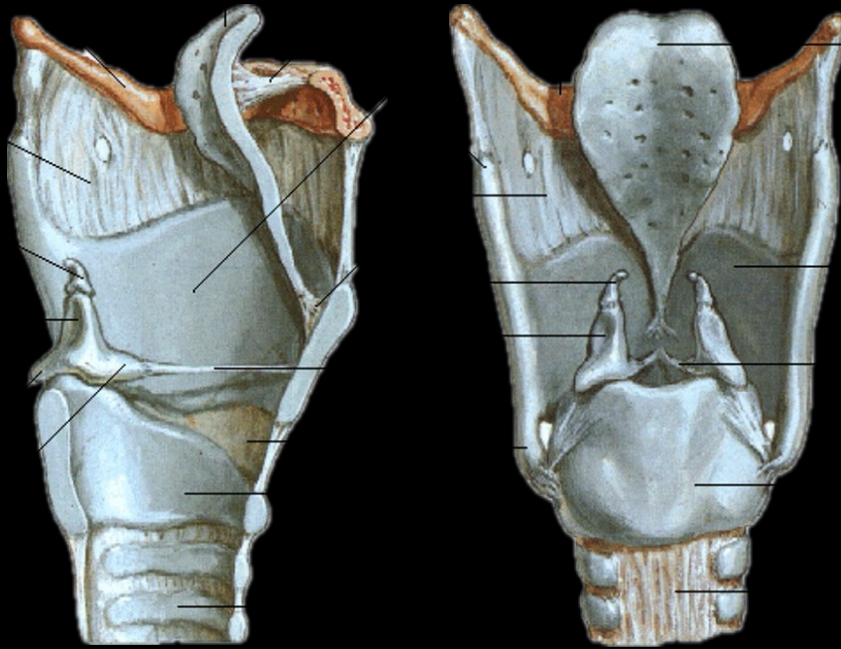


# Le Pharynx

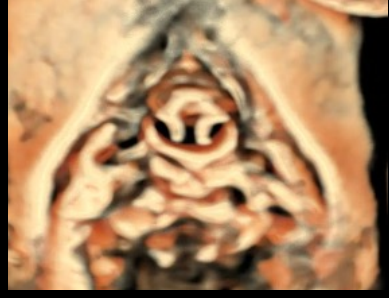
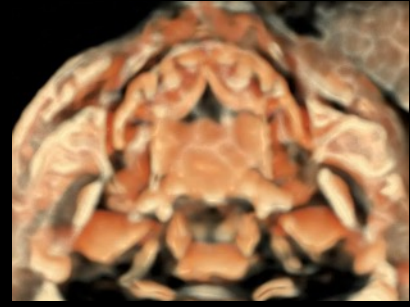
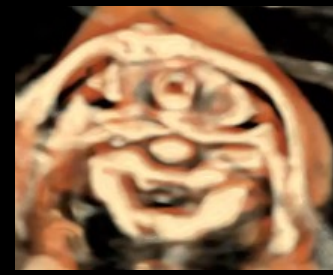
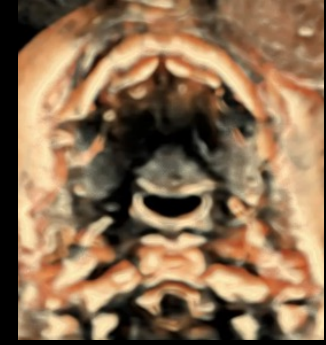
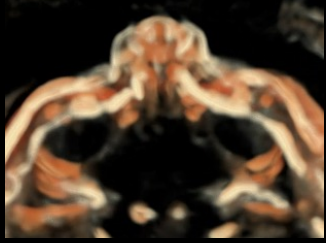




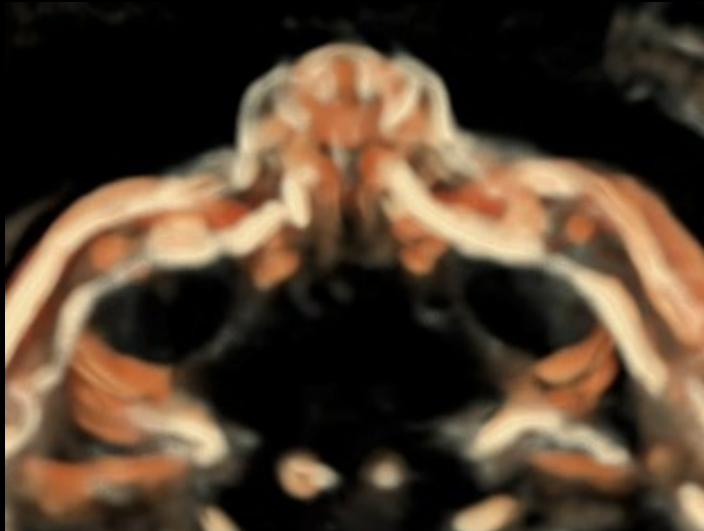
# Le Larynx



- Rôle essentiel dans la phonation, la respiration et la déglutition.
- Squelette cartilagineux :
  - Cartilage thyroïde
  - Cartilage cricoïde
  - Cartilage épiglotique
  - Cartilages aryténoïdes

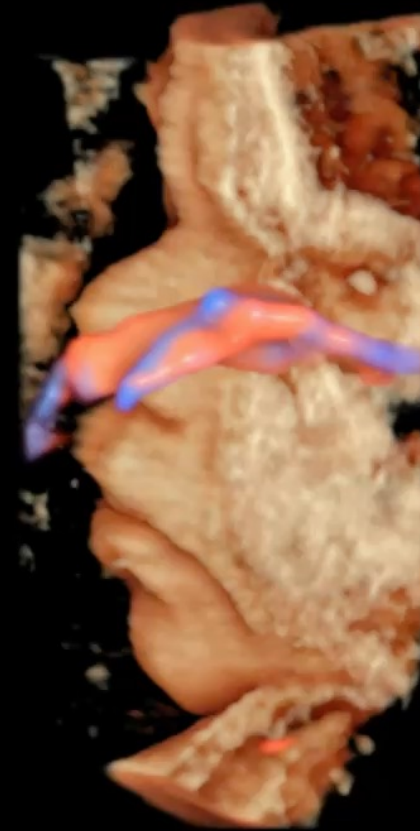
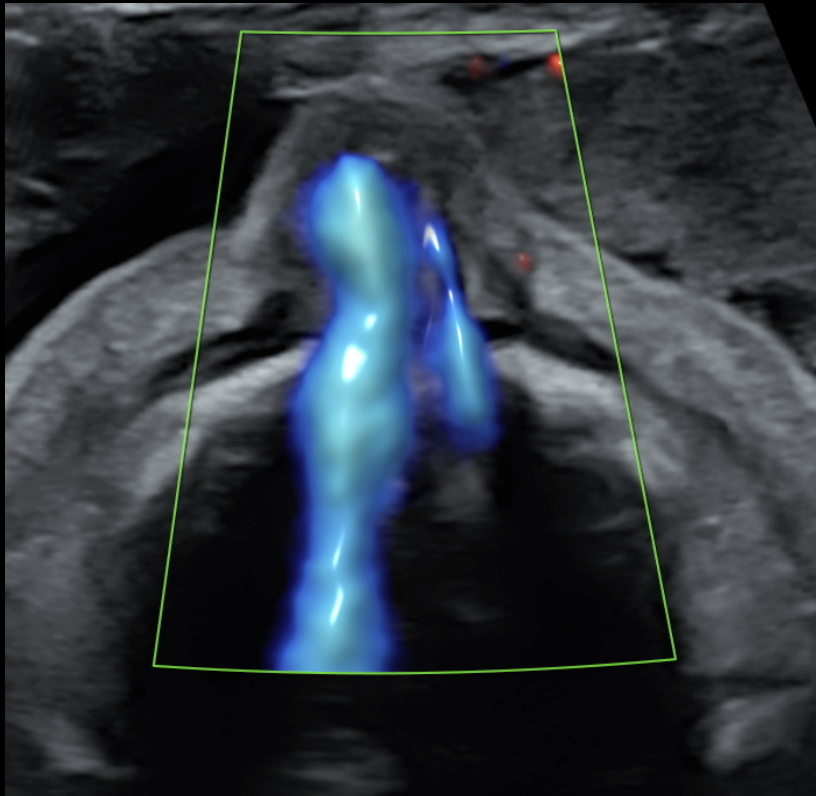


# Fosses nasales





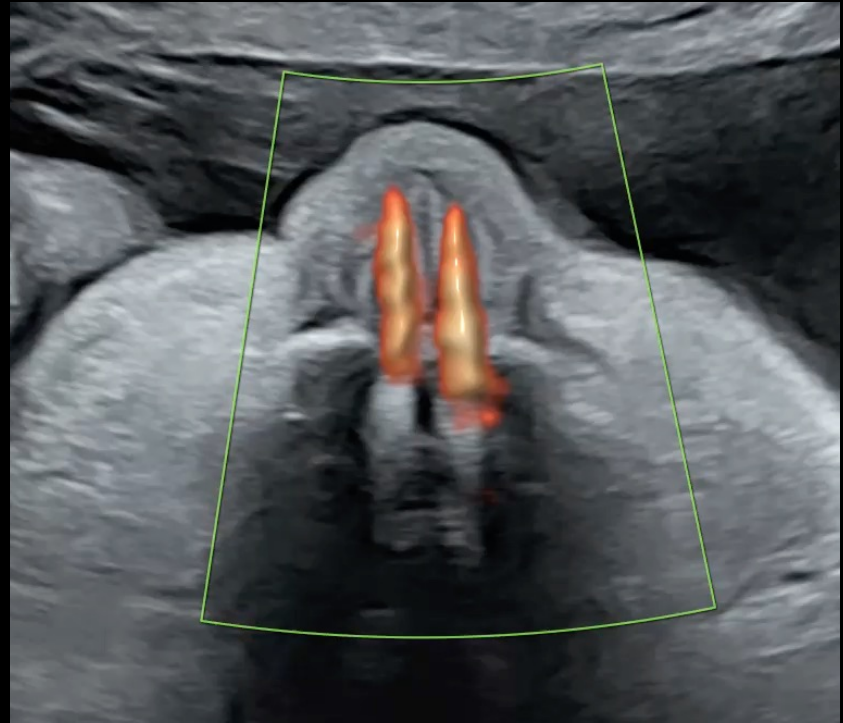
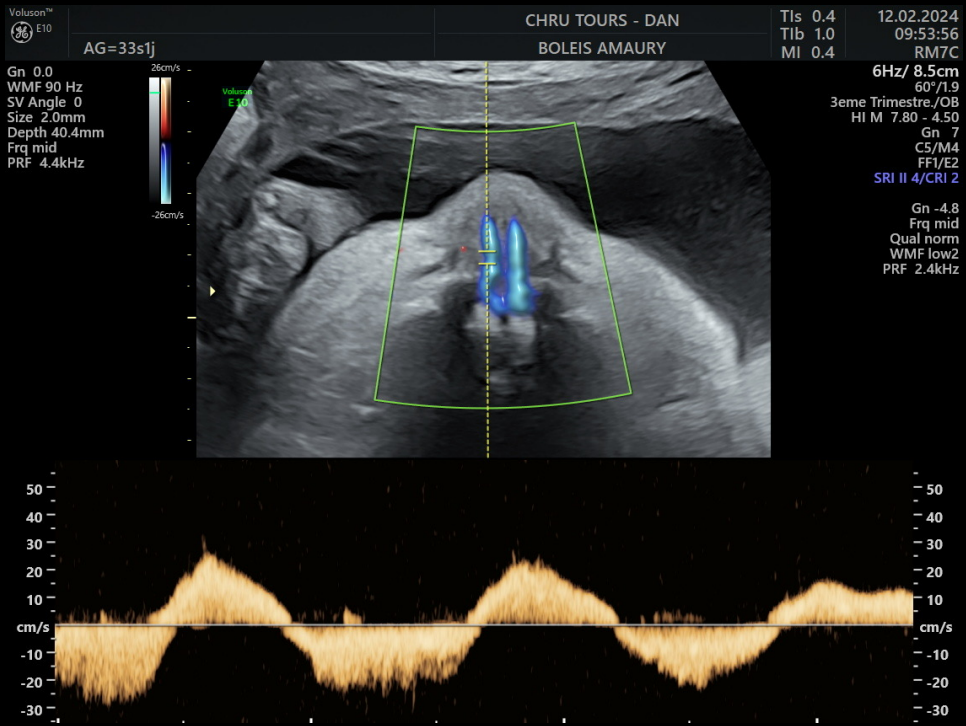
# Nasopharynx



- Communique avec les fosses nasales par l'intermédiaire des choanes.



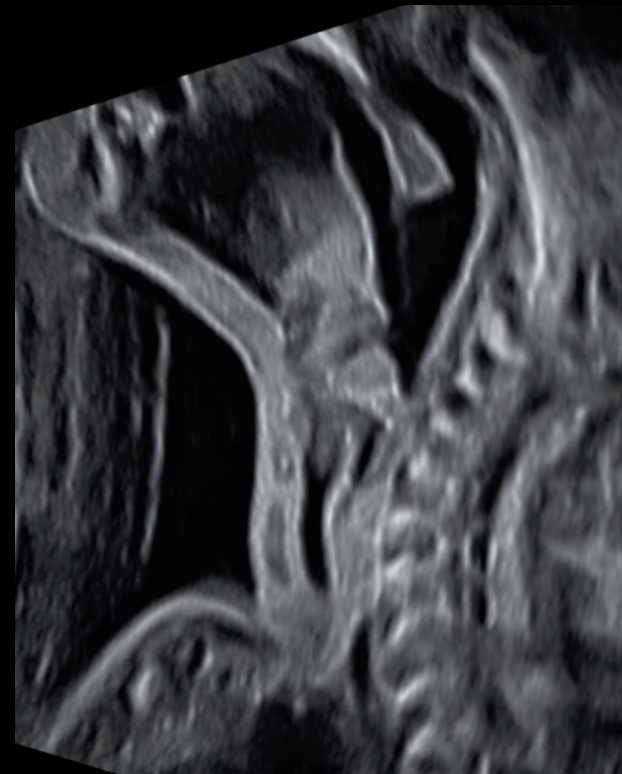
# Perméabilité des choanes

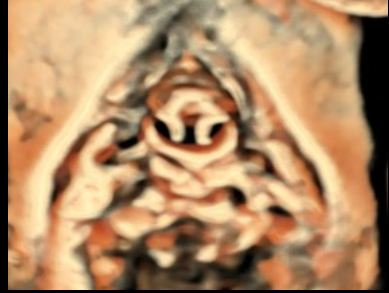
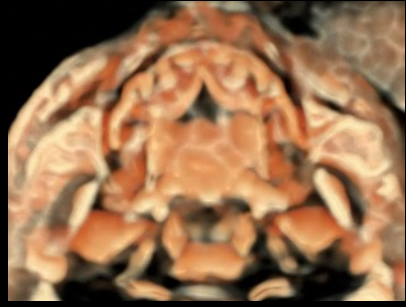
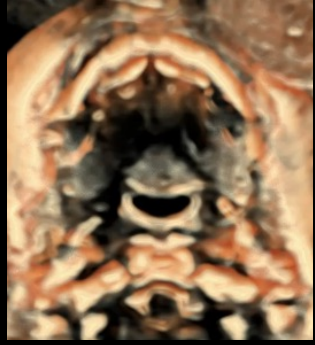
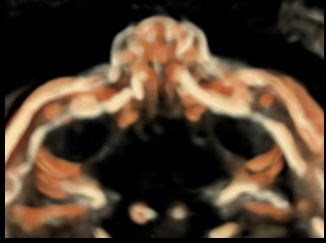




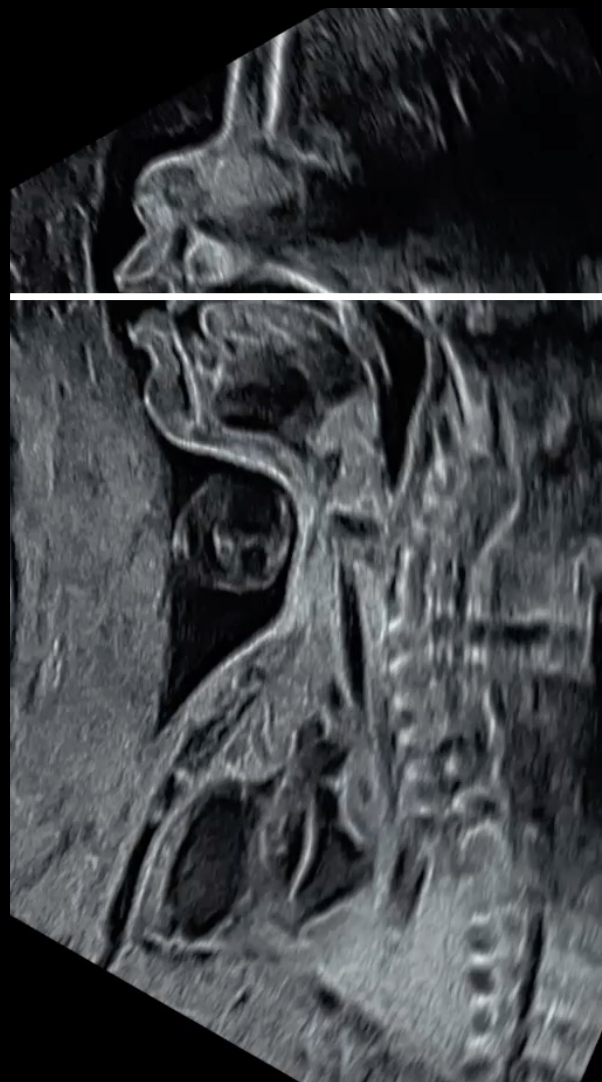
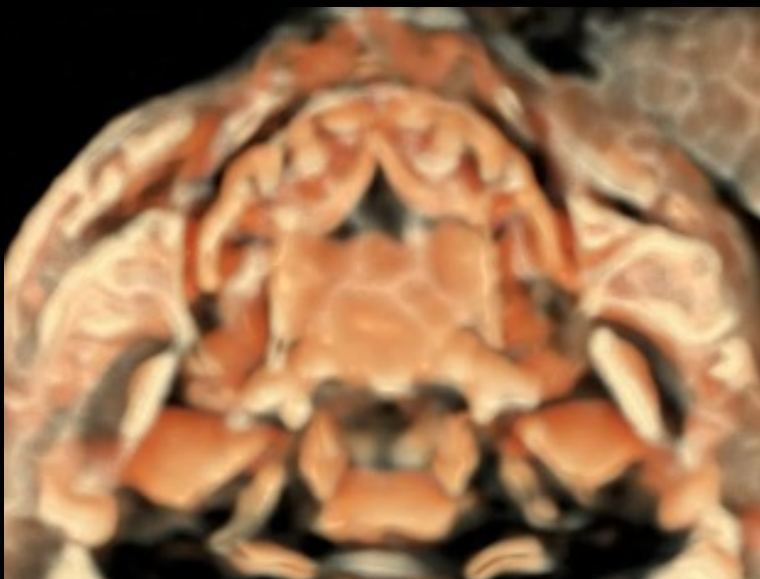


# Nasopharynx



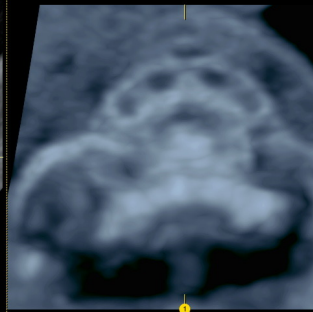
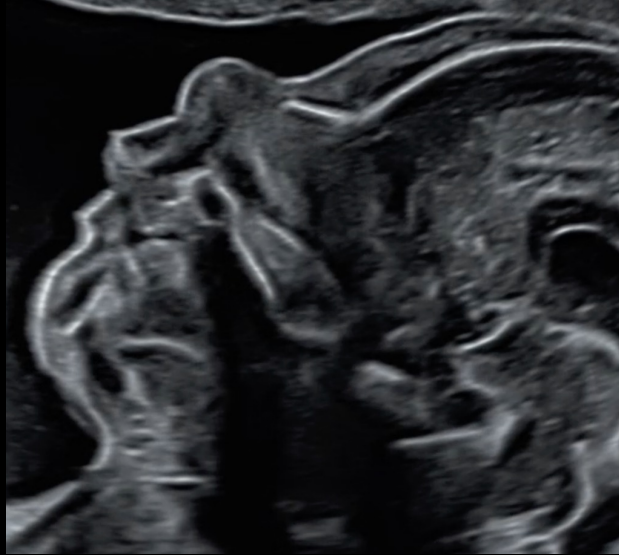


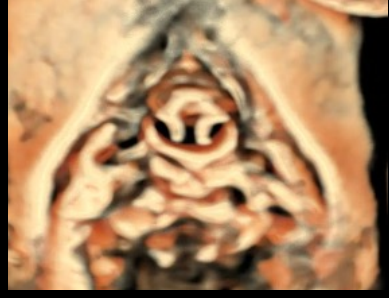
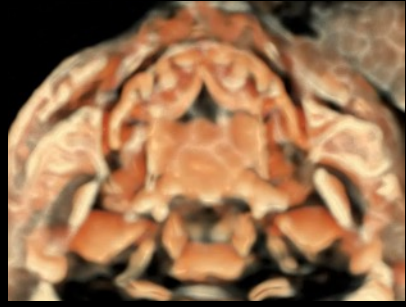
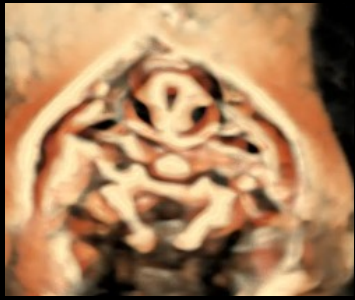
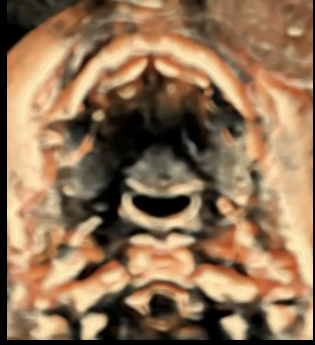
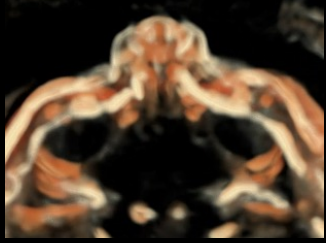
# Palais



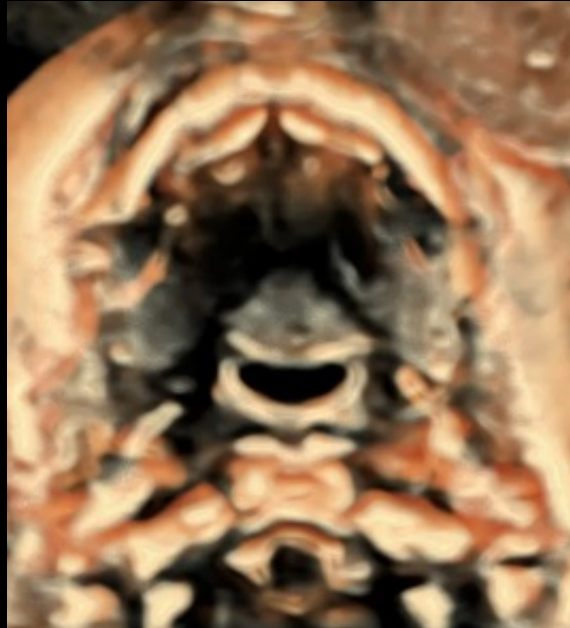


# Palais





# Oropharynx et langue





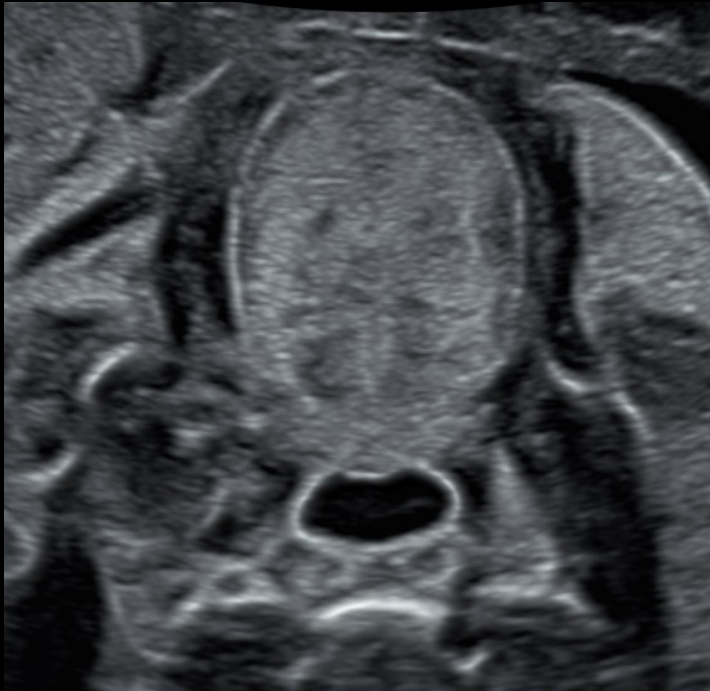
# Oropharynx

- Communique avec le nasopharynx au niveau de l'isthme du pharynx en regard du voile du palais
- Fermeture de cette communication par le voile du palais lors des mouvements de déglutitions.
- Il communique avec la cavité orale par l'isthme du gosier et répond à la racine de la langue.
- L'oropharynx se continue avec le laryngo-pharynx au niveau de l'os hyoïde.





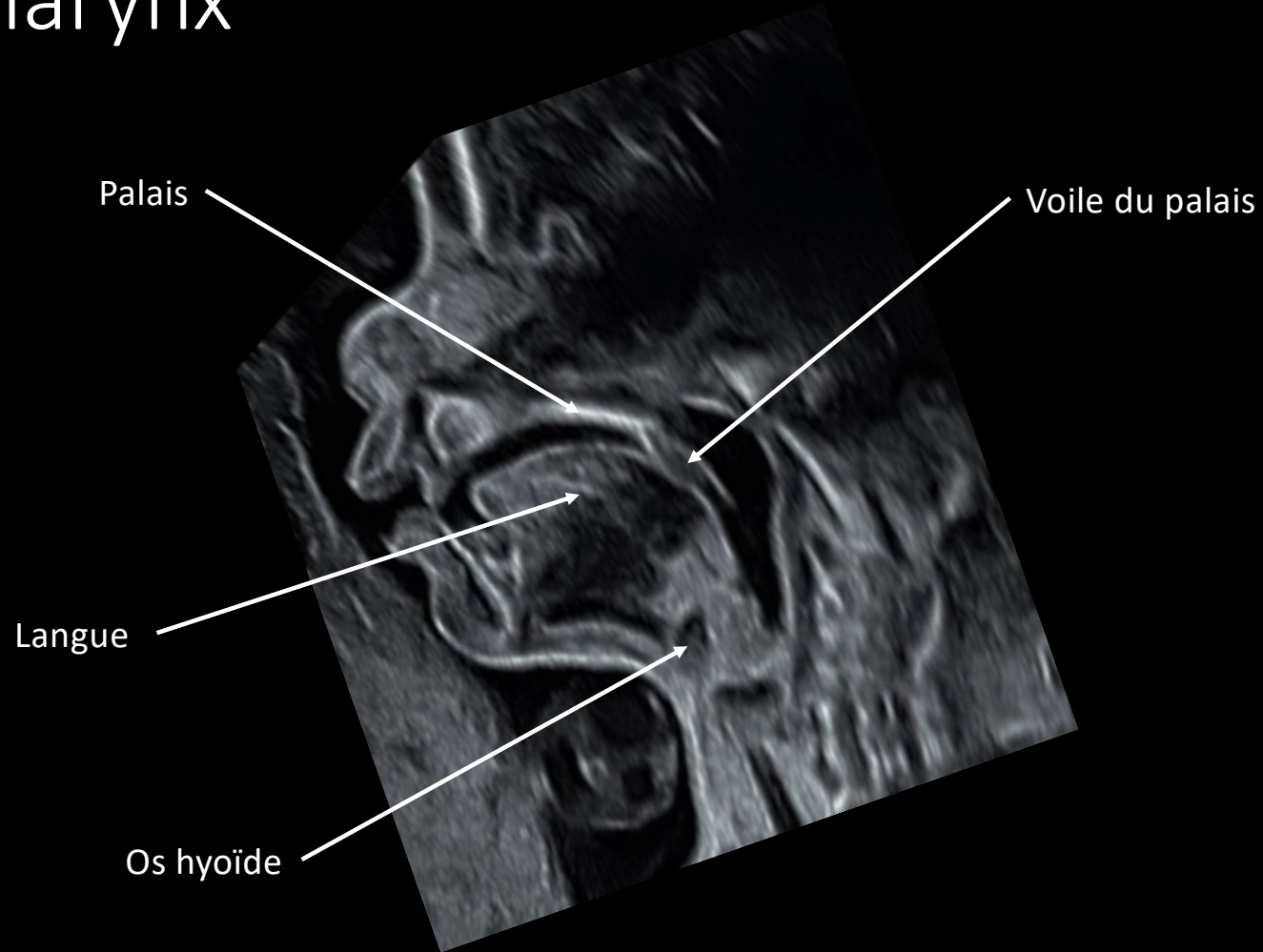
# Oropharynx et langue







# Oropharynx

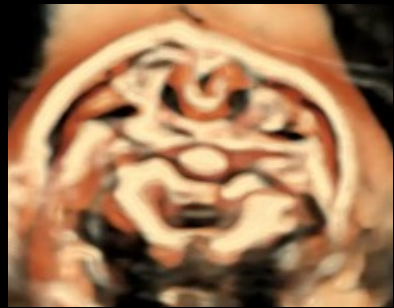
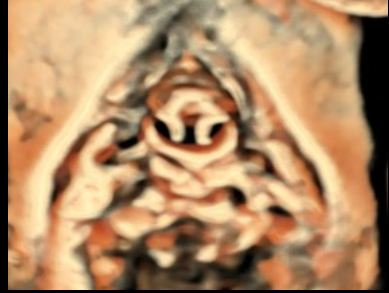
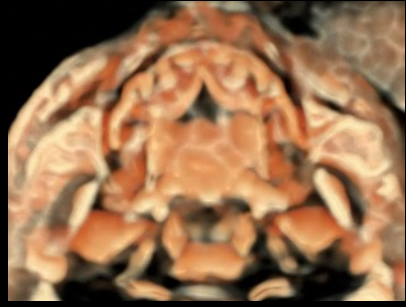
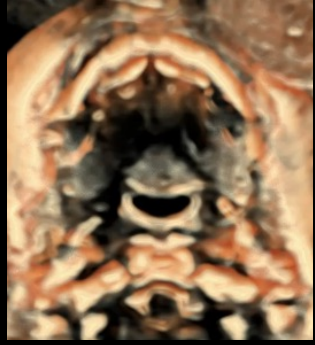
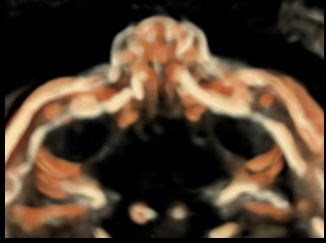


Palais

Voile du palais

Langue

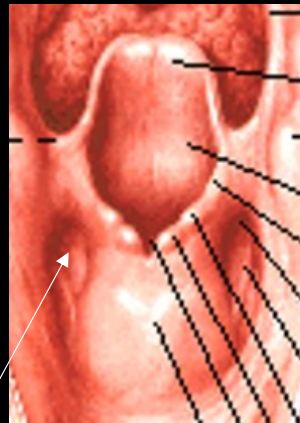
Os hyoïde



# Cartilages thyroïde et épiglottique

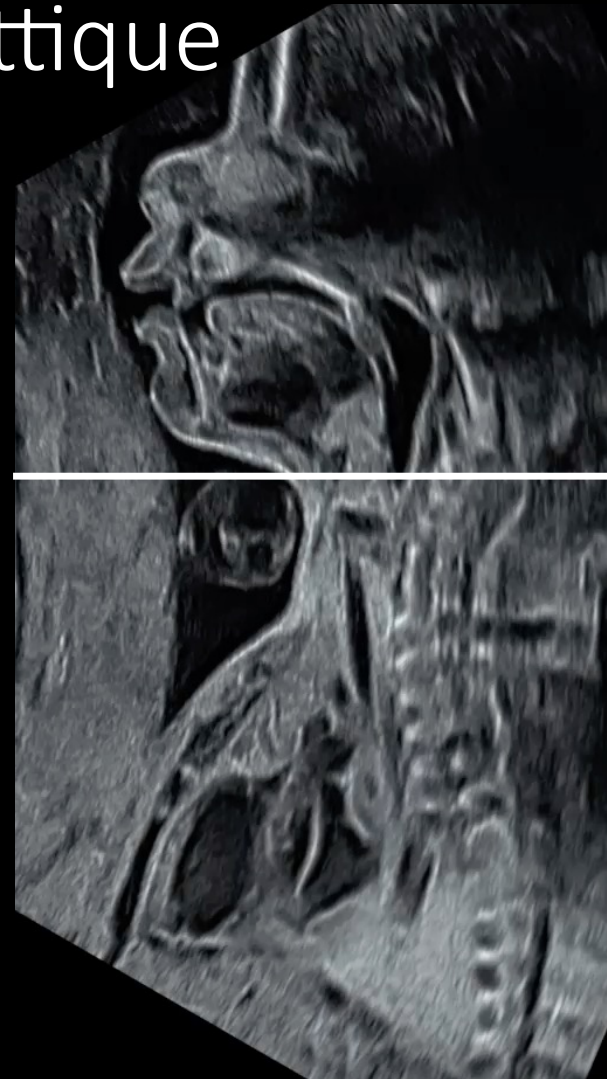
Os hyoïde

Épiglotte



Pli aryépiglotique

Récessus piriforme



## Cartilage épiglottique

- Il a la forme d'une raquette, à manche inférieur qui s'insère dans l'angle rentrant du cartilage thyroïde. L'épiglotte présente une face laryngée postéro-inférieure orientée en bas et en arrière, une face linguale antéro-supérieure concave qui regarde en haut et en avant, et une base supérieure et deux bords latéraux.

## Cartilage Thyroïde

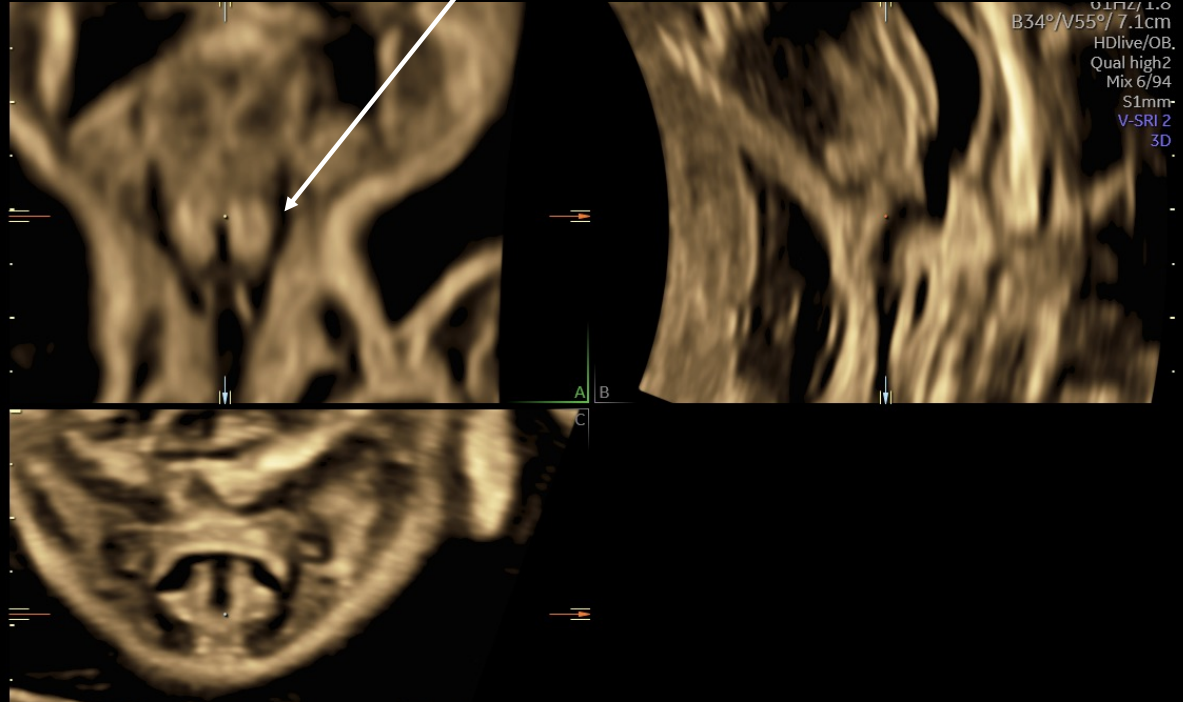
- Il est situé au-dessous de l'os hyoïde, et au-dessus du cartilage cricoïde, il est formé de deux lames latérales verticales obliques en arrière et en dehors, formant un angle dièdre ouvert en arrière



# Cartilage thyroïde

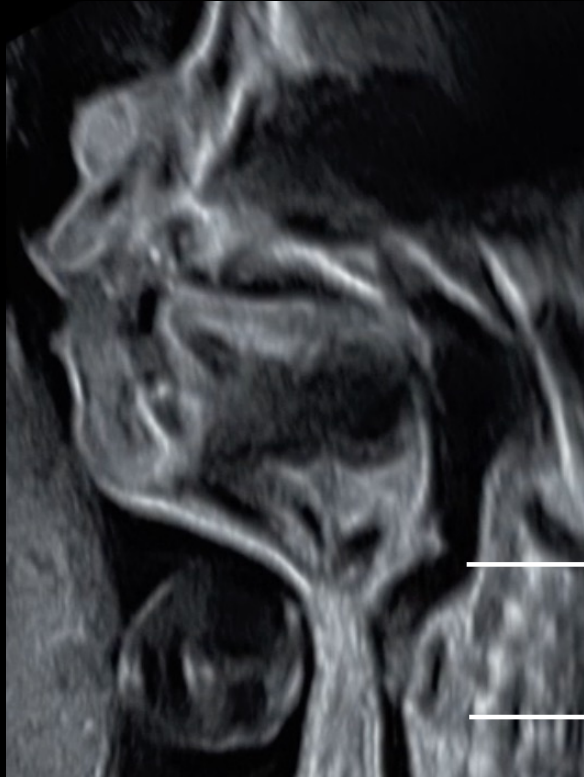


Cartilage thyroïde

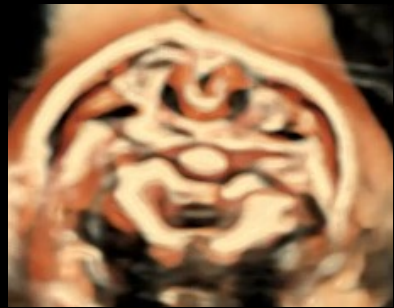
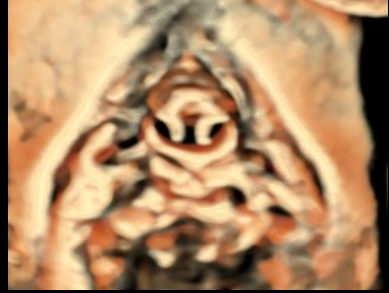
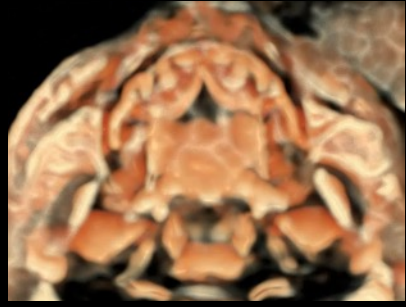
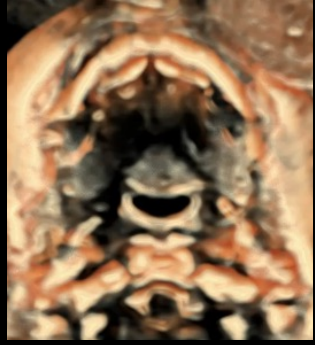
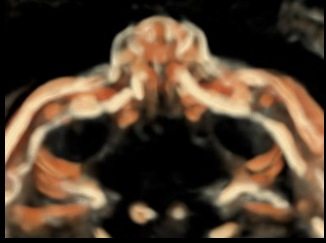




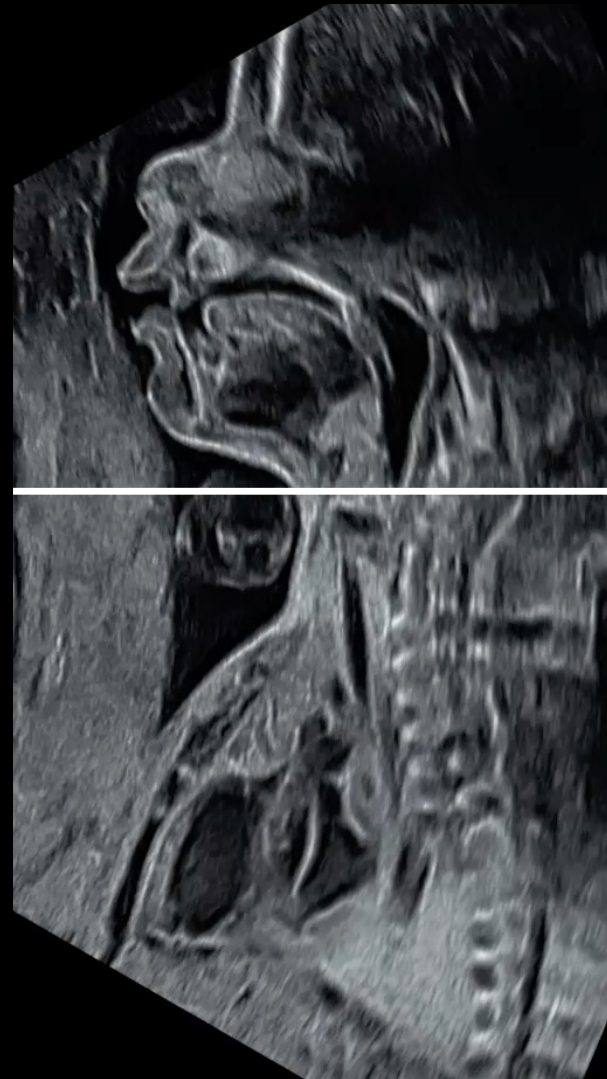
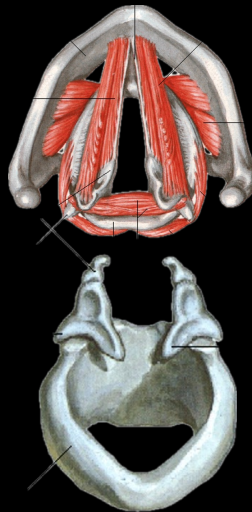
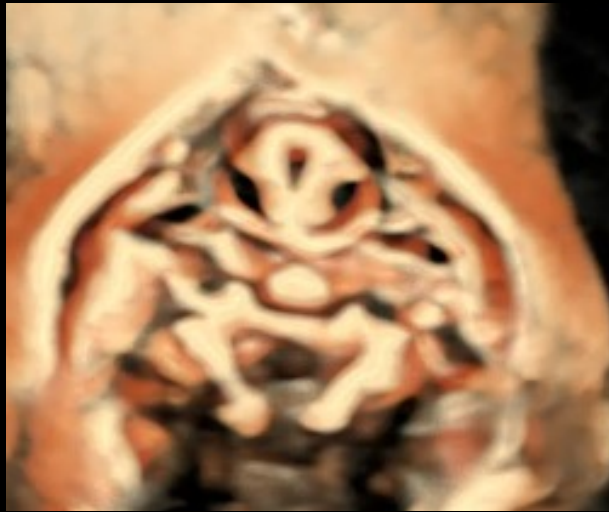
# Laryngo(Hypo)pharynx



Il est situé en arrière du larynx, il se rétrécit rapidement et se continue par l'œsophage qui commence à la partie inférieure du cricoïde.

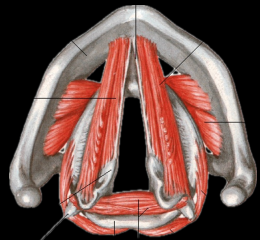


# Cartilages arythénoïdes

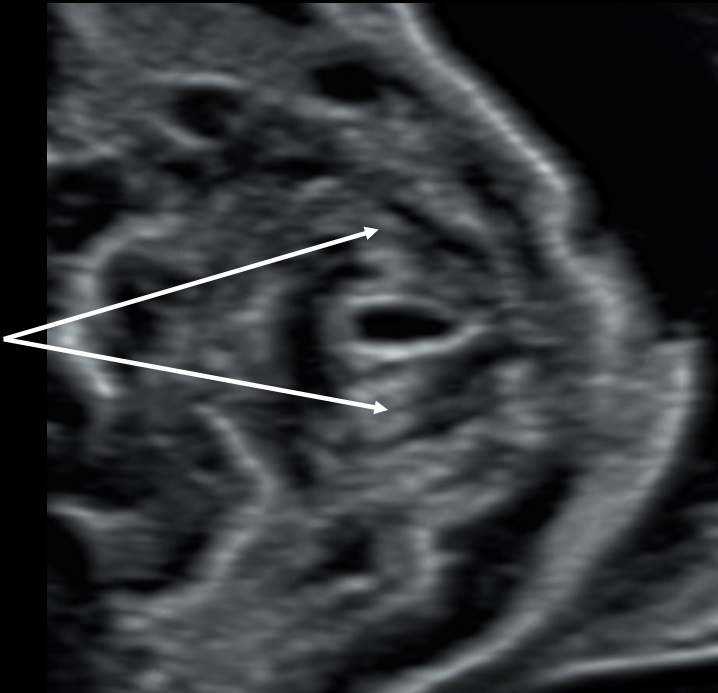


- Ils sont pairs au nombre de deux. Ils ont la forme d'une pyramide triangulaire qui présente une base qui s'articule avec le cricoïde, un sommet supérieur, une face médiale, une face antérolatérale, une face dorsale, un angle postéro-latéral (processus musculaire) et un angle antéro-médial (processus vocal).

# Cartilages arythénoïdes et cordes vocales

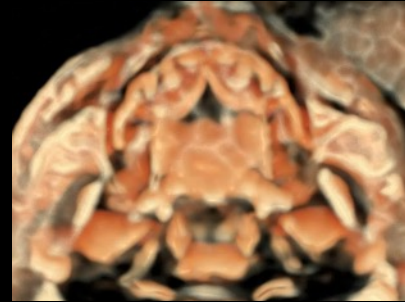
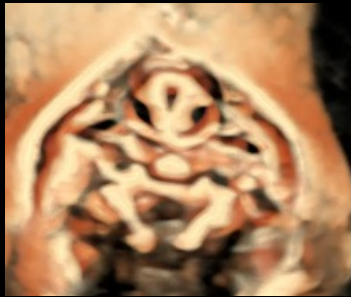
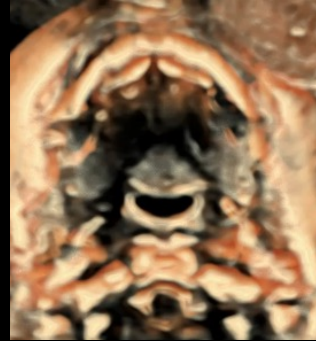
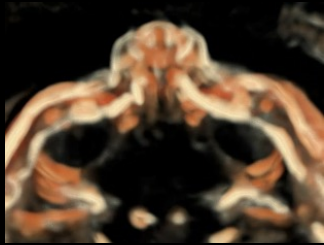


Cordes vocales

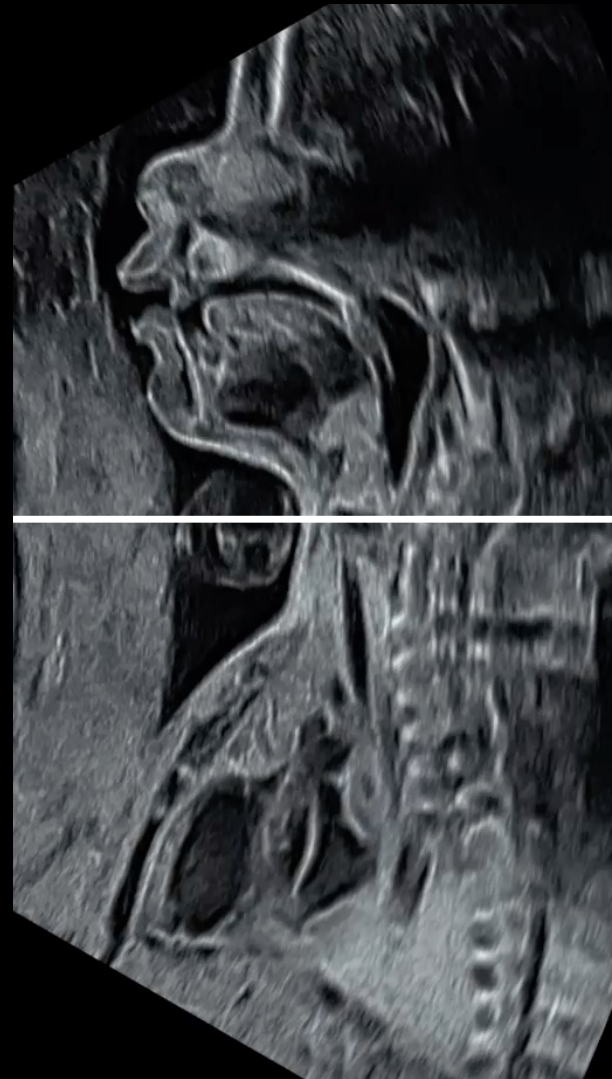


Ne pas confondre avec  
les plis aryépiglottique





# Cartilage Cricoïde



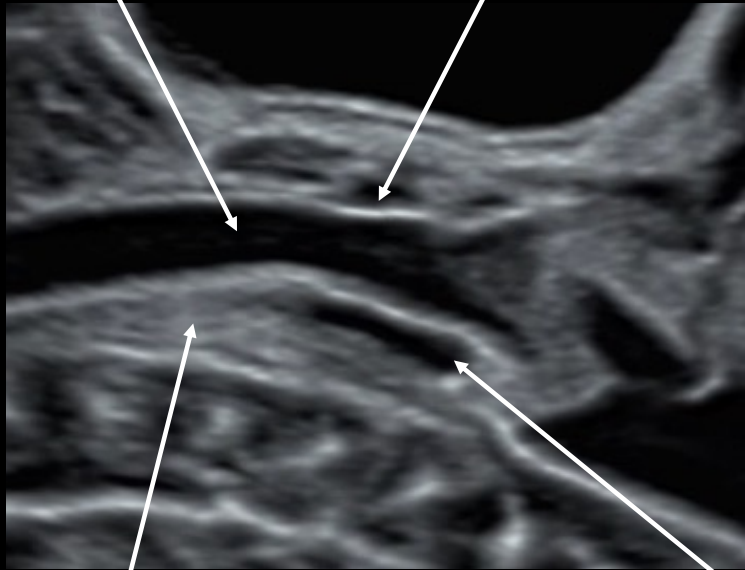
- Il a la forme d'une bague à chaton, constitué d'un anneau antérieur avec un tubercule médian (bec cricoïdien) et un chaton postérieur portant les surfaces articulaires aryénoïdienne en haut et thyroïdienne en bas.

# Cartilage Cricoïde



Trachée

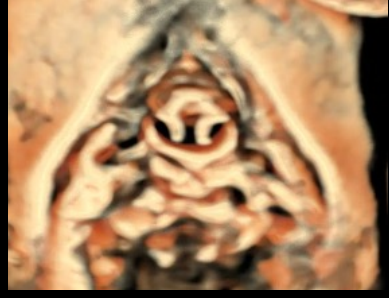
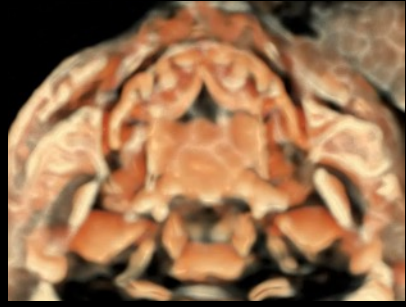
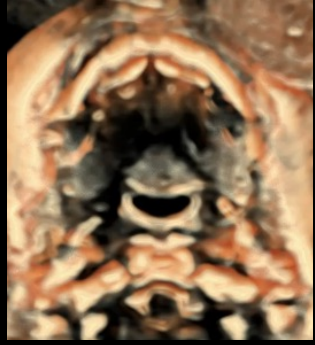
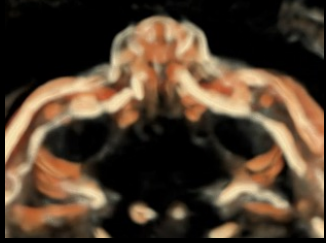
Anneau antérieur



Oesophage



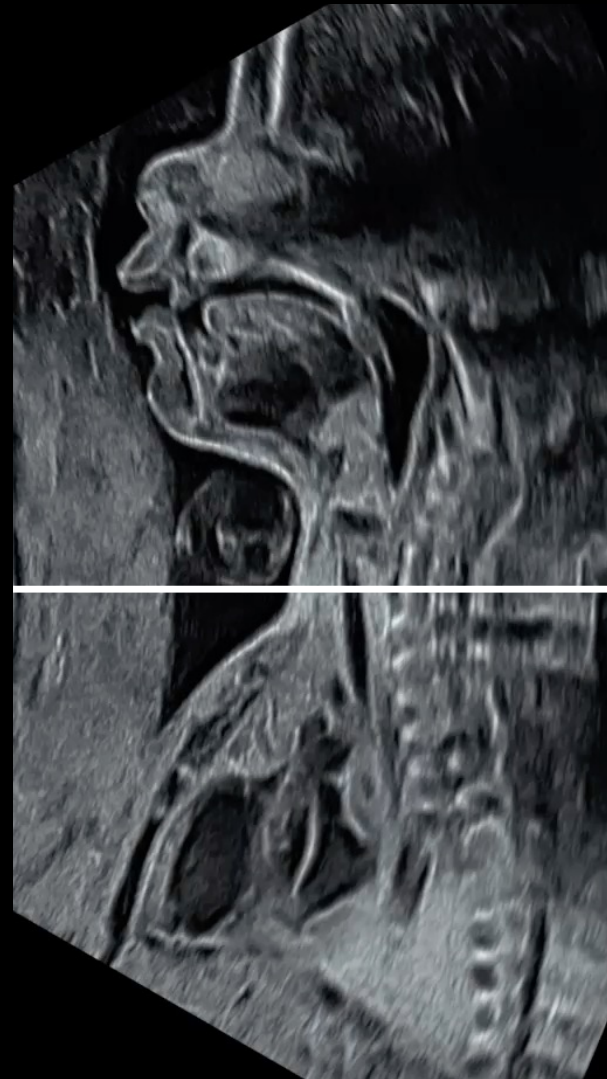
Chaton postérieur



# Plan de la thyroïde

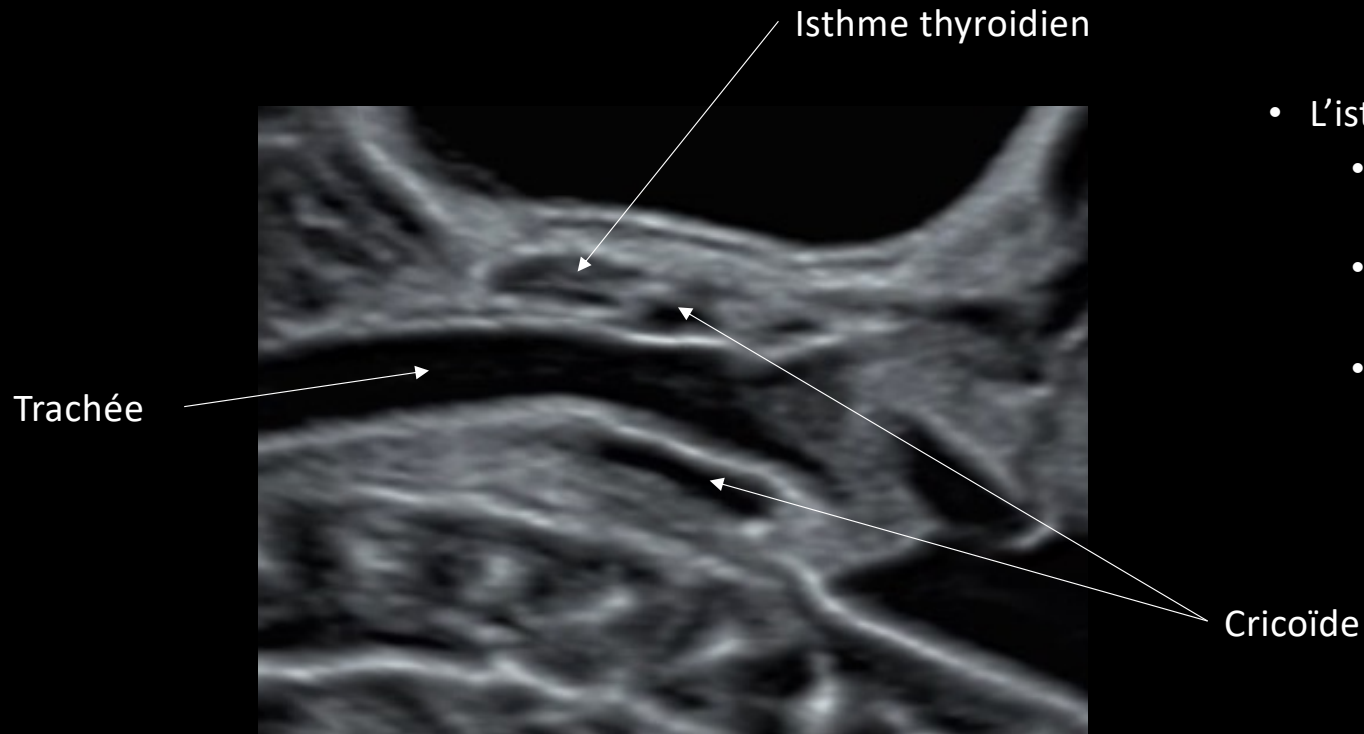
1<sup>er</sup> anneau trachéal

Thyroïde





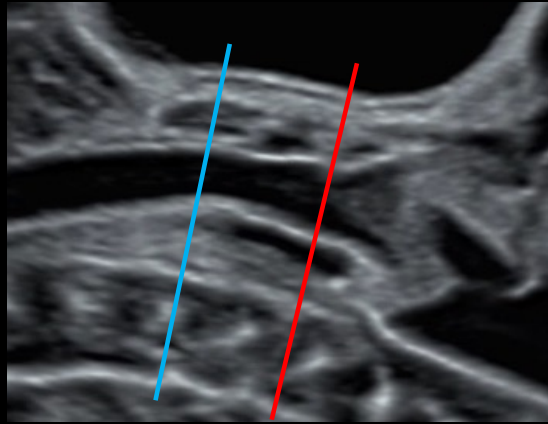
# Thyroïde



- L'isthme thyroïdien :
  - Face antérieure : recouverte par le muscle sterno-thyroïdien.
  - Face postérieure : répond aux 2e, 3e et 4e cartilages trachéaux.
  - Bord inférieur : répond au plexus thyroïdien.



# Thyroïde



- Tête défléchie ou neutre.
- Rotation
- Repérage du cricoïde
- La thyroïde est juste en dessous





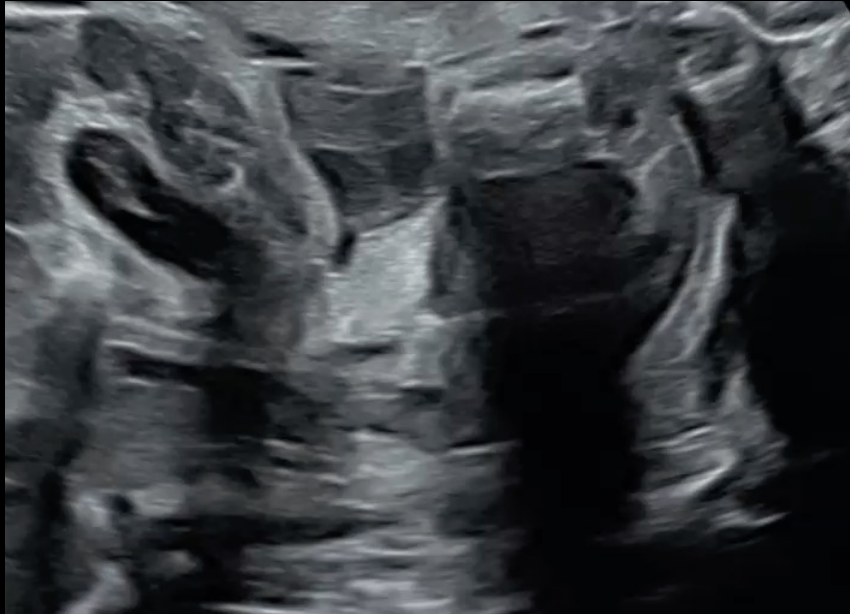
# Thyroïde



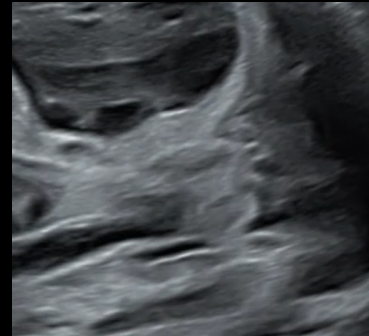




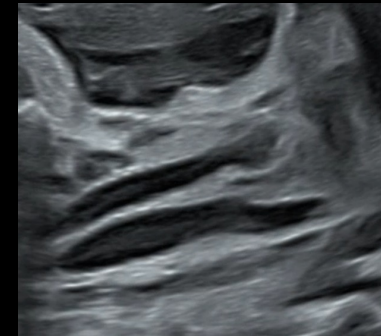
# Déglutition



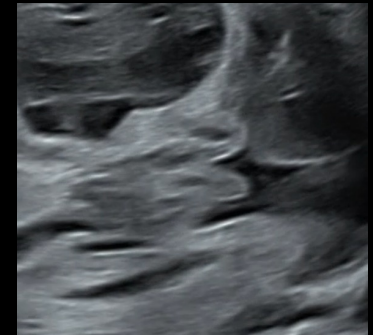
1. Langue en position neutre



2. Propulsion du bol alimentaire par bascule postérieure de la langue



3. Repositionnement de la langue





Merci de votre attention!!

