

MEDAVIE

HealthEd

ÉduSanté



# ANATOMIE DU SYSTÈME RESPIRATOIRE

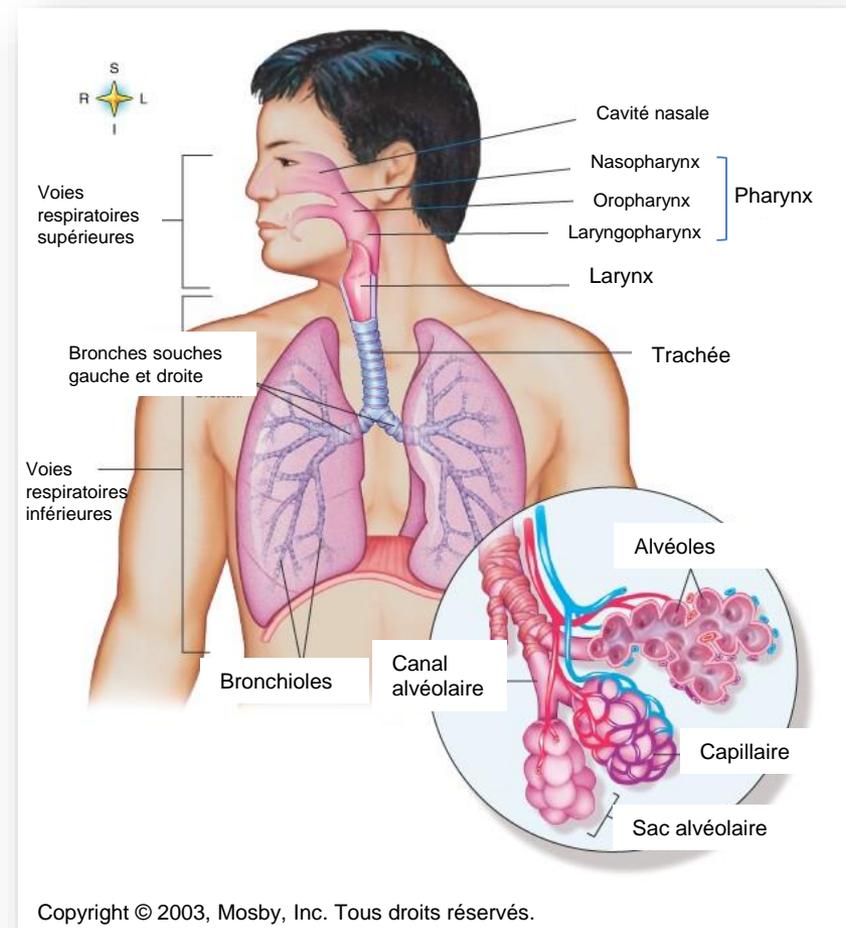
Formation paramédicale en soins primaires

Module : 03

Section : 06

- Identifier les structures du système respiratoire
- Discuter la fonction de chaque structure
- Relier les fonctions et les structures de la gestion des voies respiratoires

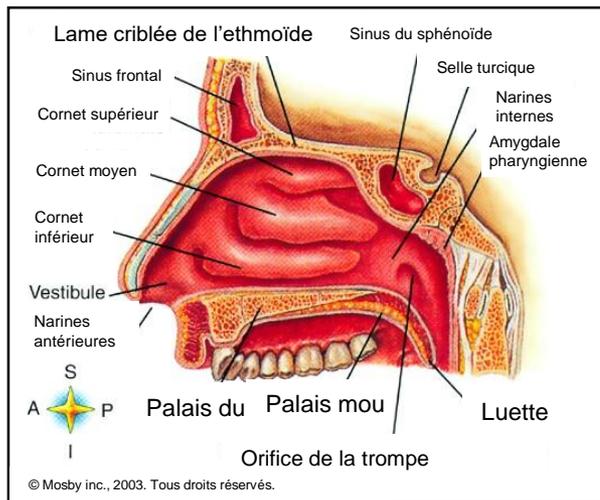
- Divisé en deux sections
  - Voies respiratoires supérieures
  - Voies respiratoires inférieures



- Cavité nasale
- Cavité buccale
- Pharynx
  - Nasopharynx
  - Oropharynx
  - Laryngopharynx
- Larynx

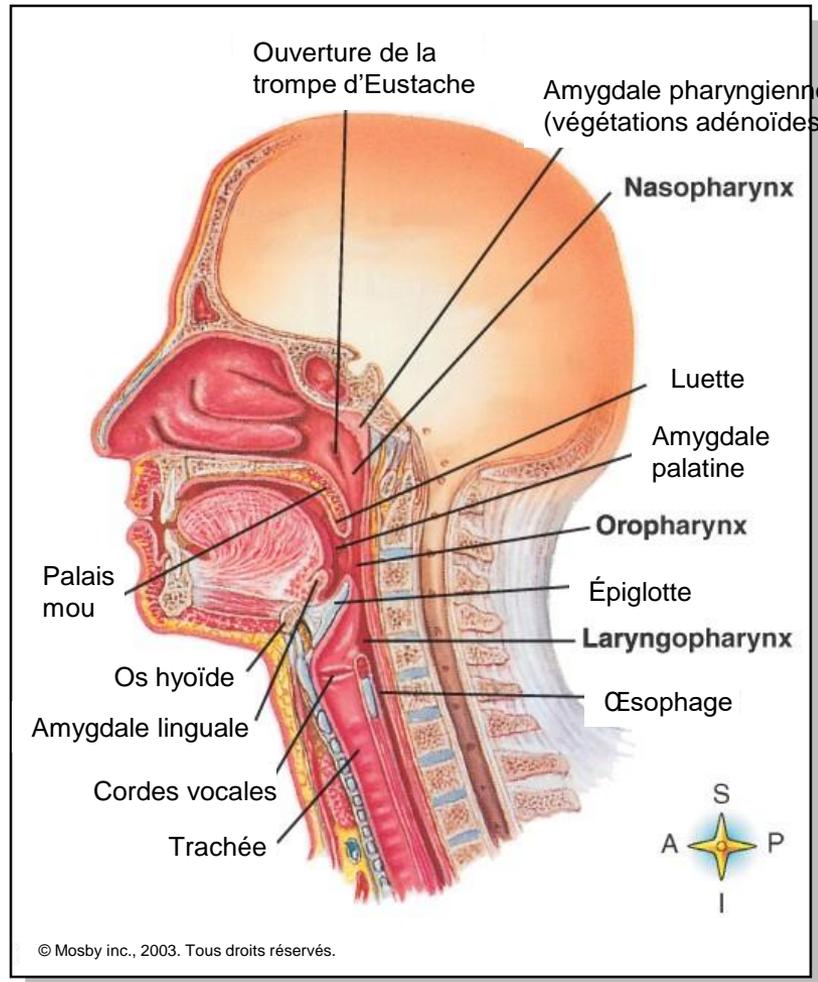
- Anatomie

- Narines antérieures (externes)
- Cloison nasale
- Vestibule
- Cornets
  - Inférieur, moyen et supérieur
- Narines internes (postérieures)

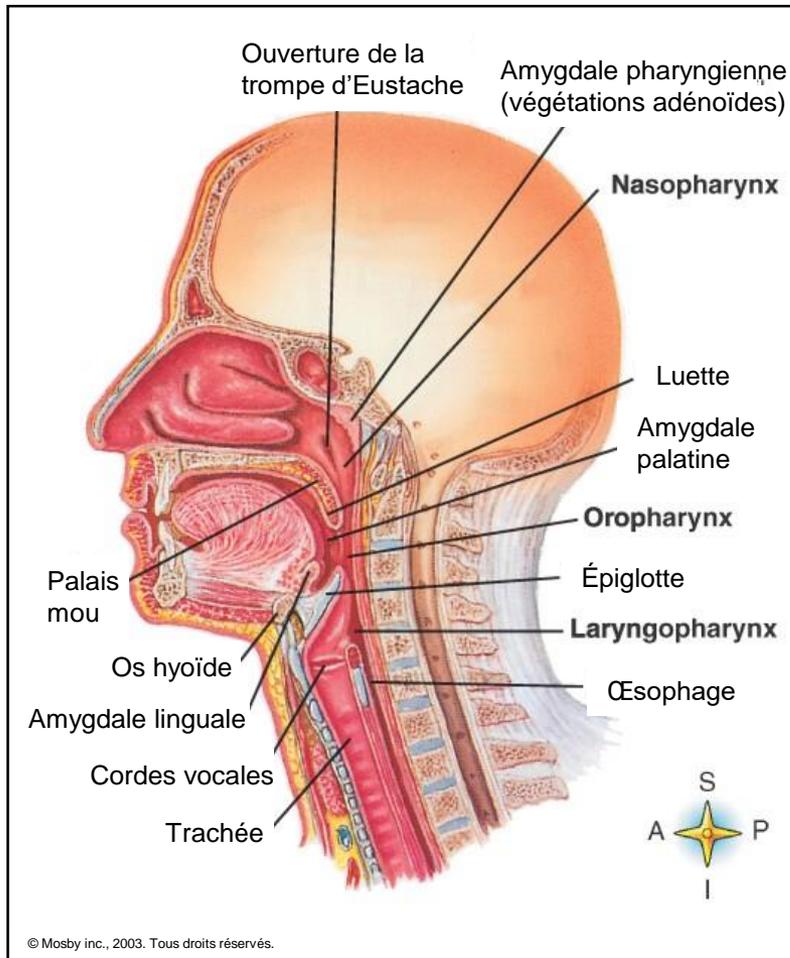


- Fonction

- Muqueuse nasale
  - Épithélium cylindrique cilié
  - Riche en cellules caliciformes
- Riche en vascularisation
  - Réchauffe l'air qui entre dans le système
  - Les cils piègent les corps étrangers.
  - Les cellules caliciformes « engluent » les corps étrangers pour l'excrétion.
- Plafond de la cavité nasale (au-dessus du cornet supérieur)
  - Épithélium olfactif

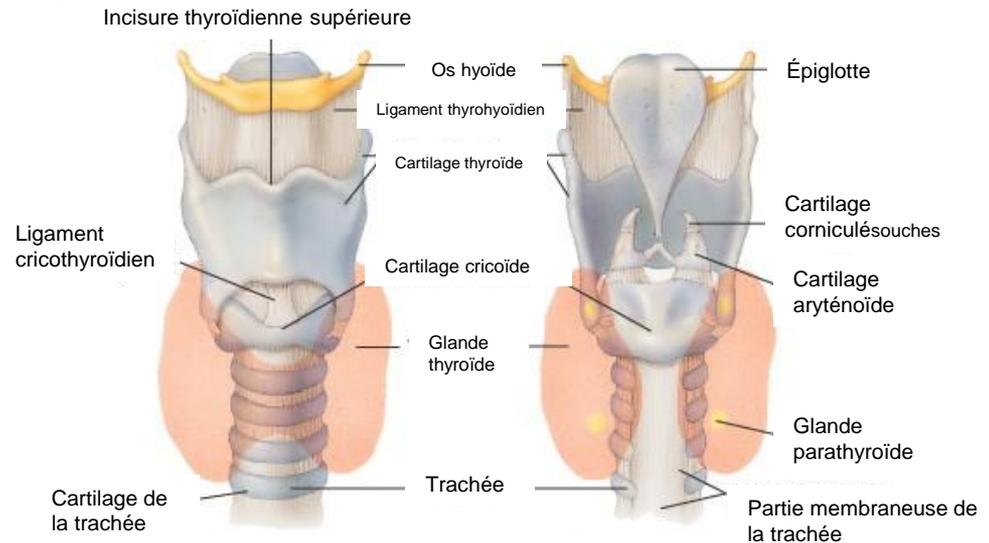


- Anatomie
  - Entrée des nutriments et des liquides
    - Lèvres
    - Dents
    - Langue
    - Palais dur
    - Palais mou
    - Luvette
- Fonctions
  - Agit comme voie respiratoire de rechange si la cavité nasale est bloquée
  - Dirige les aliments et les liquides vers le bas dans l'œsophage

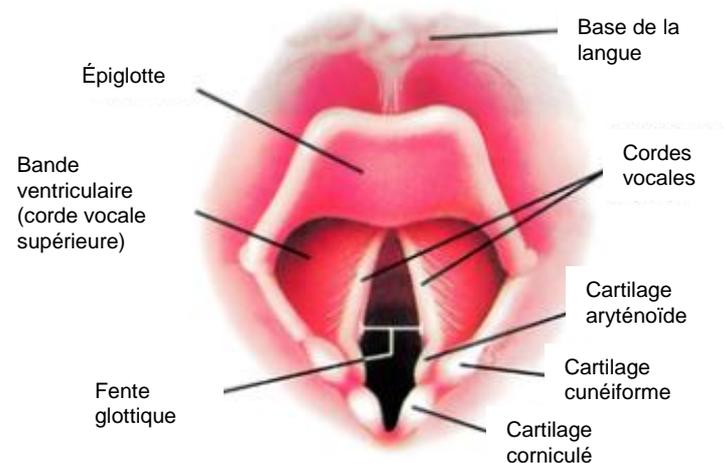


- S'étend de la base du crâne à l'œsophage
- Divisé en 3 sections :
  - Nasopharynx
    - Amygdales pharyngiennes (végétation adénoïde si enflées)
    - Ne s'affaisse pas
  - Oropharynx
    - Amygdales palatines (dans la partie antérieure de l'oropharynx)
    - Amygdales linguales (à la base de la langue)
  - Laryngopharynx
- Musculaire avec une muqueuse
- Cilié

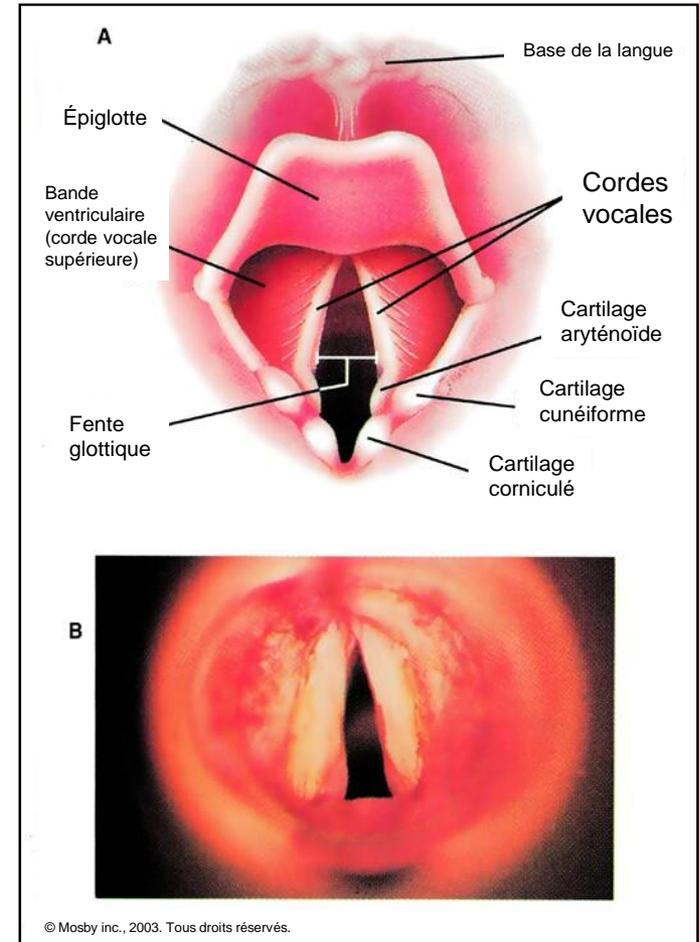
- 9 Cartilages
  - Cartilage thyroïde
  - Cartilage cricoïde
  - Épiglotte
  - Cartilage corniculé (X 2)
  - Cartilage cunéiforme (X 2)
  - Cartilage aryténoïde (X 2)
- De la racine de la langue à la trachée
- Couvert d'une muqueuse ciliée, qui forme deux paires de plis



Copyright © 2003, Mosby, Inc. Tous droits réservés.

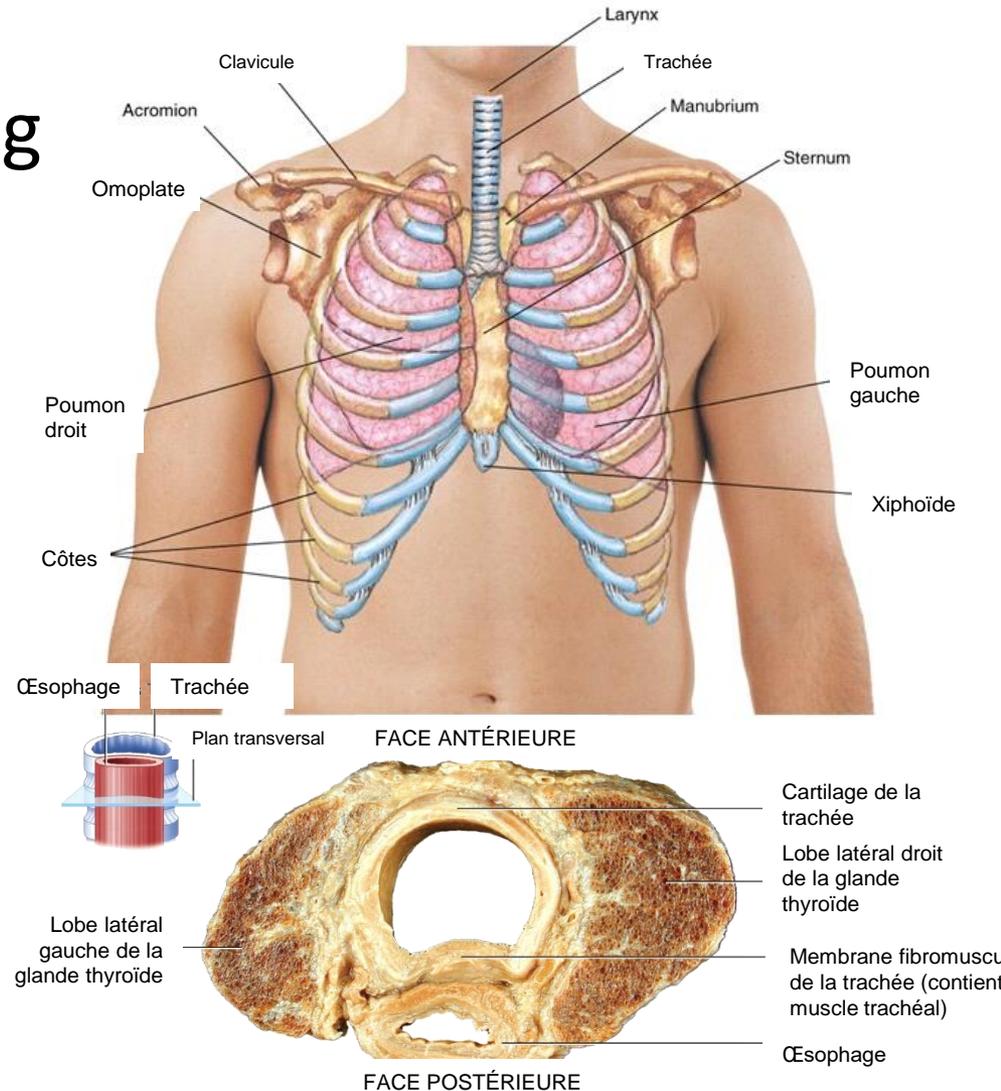


- Paire supérieure
  - Pli vestibulaire (bandes ventriculaires)
  - Aucun rôle dans la prononciation
- Paire inférieure
  - Pli cordal (cordes vocales)

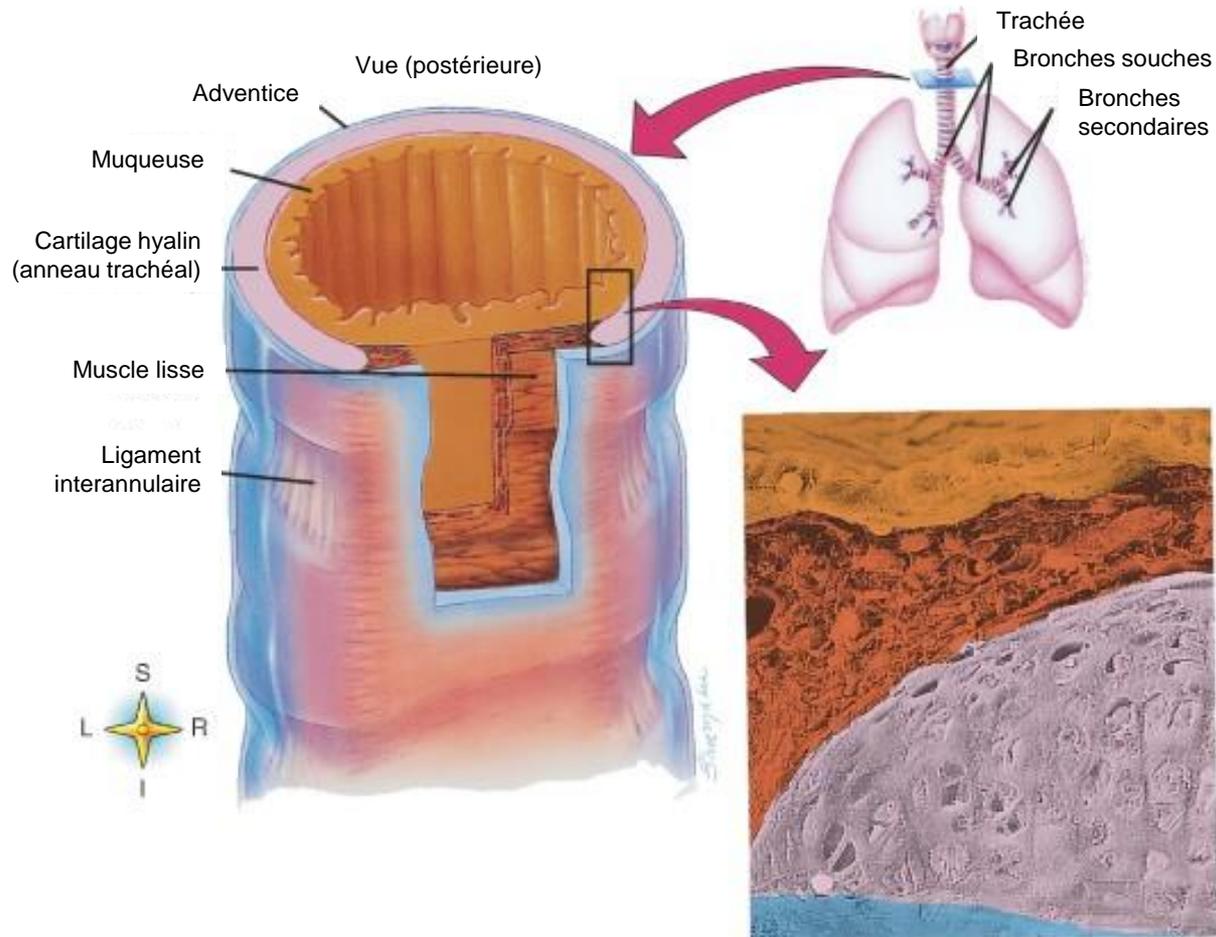


- Trachée
- Bronches
- Alvéoles

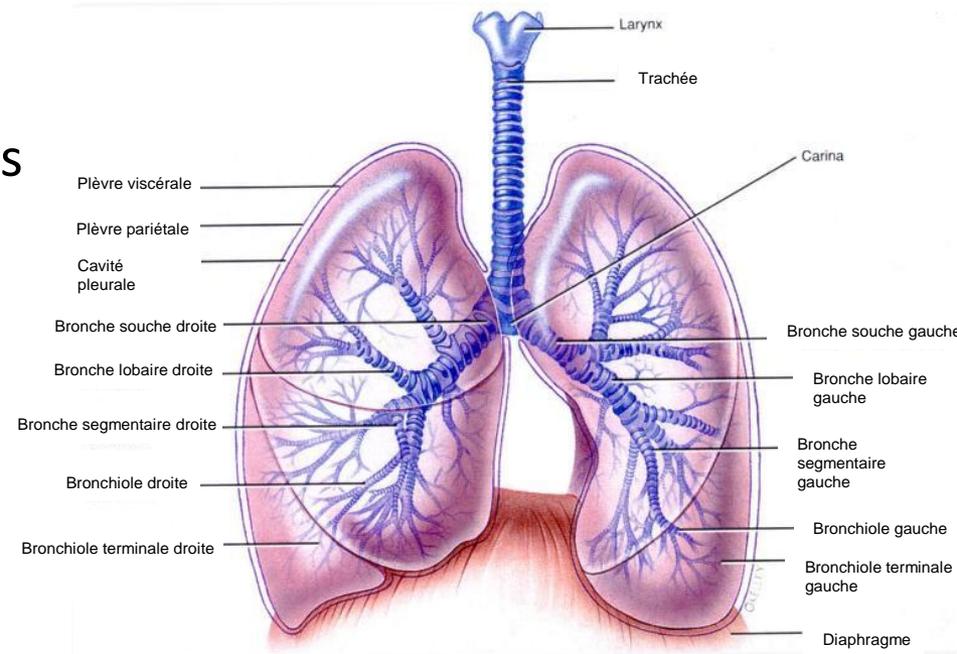
- Approx. 12 cm de long
  - Du larynx aux bronches souches
  - Env. 2,5 cm de diamètre
- Cartilage en forme de « C »
- Cellules épithéliales ciliées

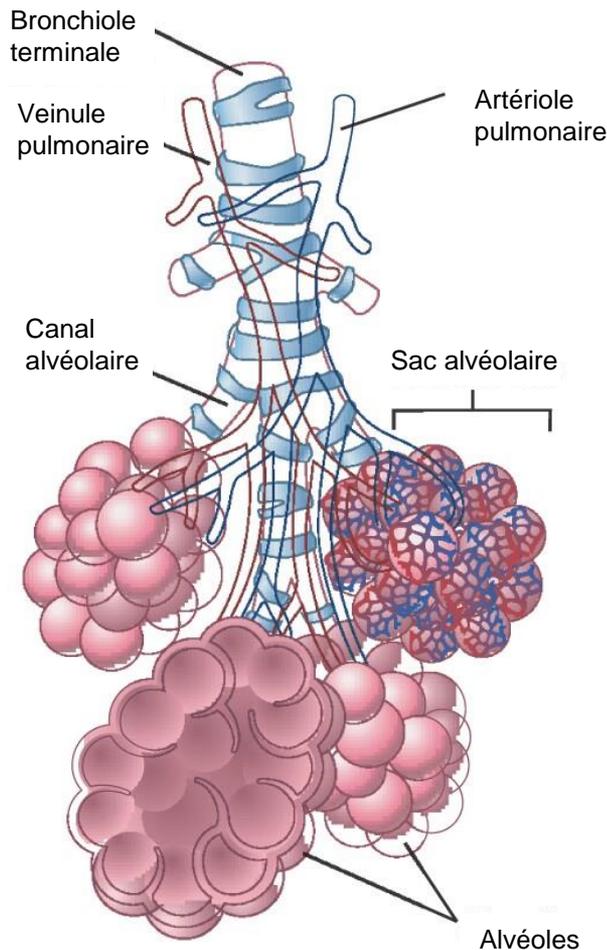


Vue supérieure de la coupe transversale de la glande thyroïde, de la trachée et de l'œsophage



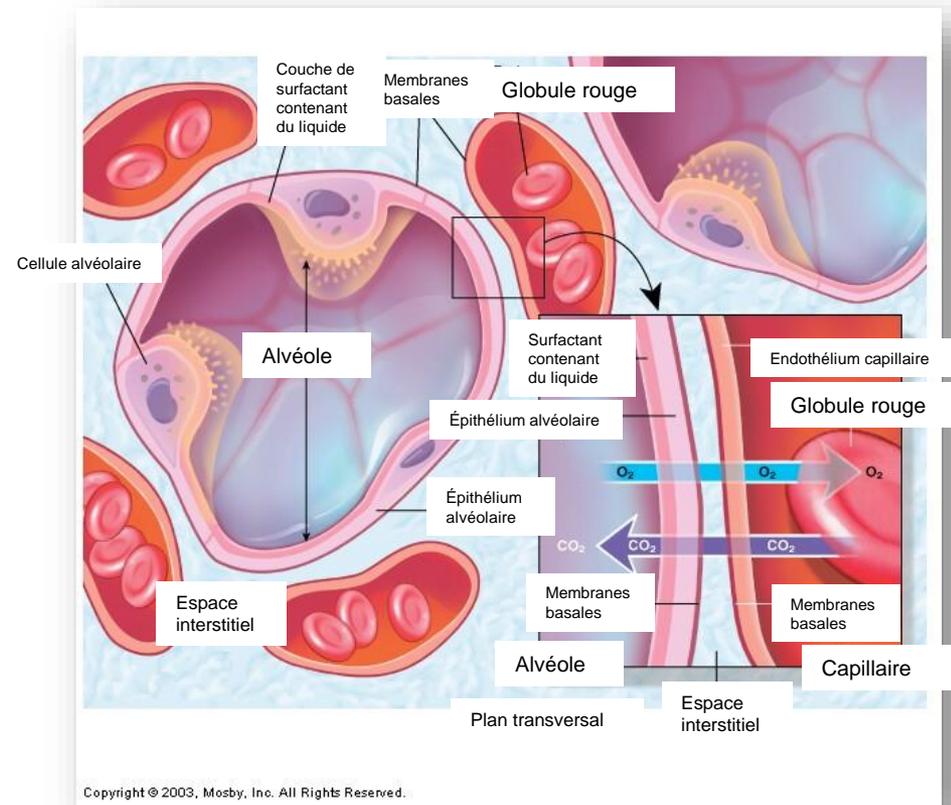
- Anatomie
  - Carina
  - Membranes ciliées
  - Bronches principales (souches droite et gauche)
    - Toujours en forme de « C »
  - Bronches lobaires (anneaux complets)
  - Bronches segmentaires (anneaux complets)
  - Bronchioles (pas de cartilage, musclées)
- Fonction
  - Distribution de l'air dans les alvéoles



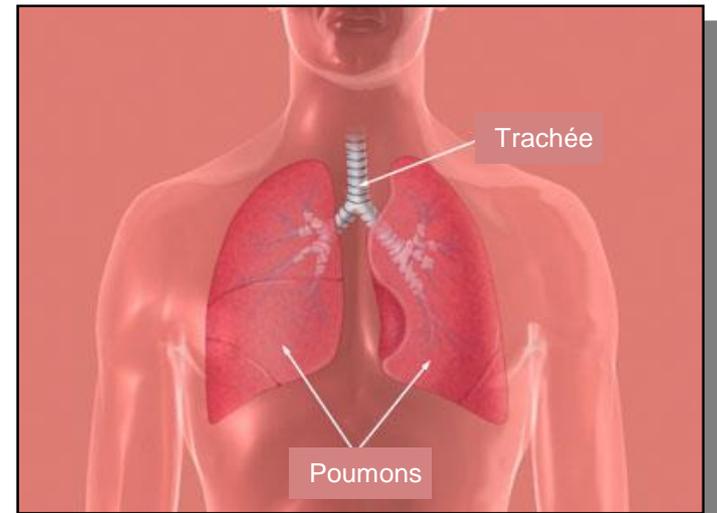


- Anatomie
  - Canaux alvéolaires
  - Alvéoles
    - Capillaires abondants sur la surface extérieure
  - Surfactant
    - Dérivé lipidique qui permet de diminuer la tension de surface
    - Produit par les cellules alvéolaires de type II
    - Empêche l'affaissement du poumon
  - Couche simple de tissu épithélial (membrane respiratoire)
- Fonction
  - Échange de gaz

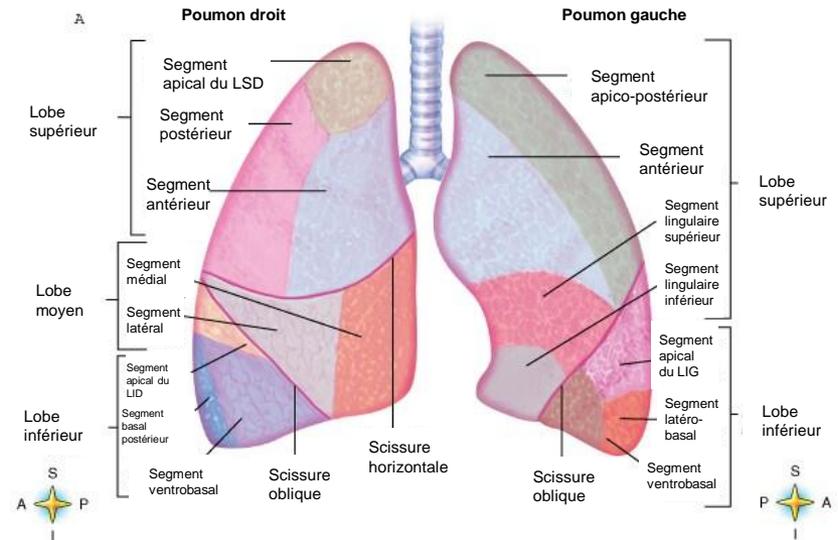
- Membrane respiratoire
- Surfactante
  - Réduit la tension de surface



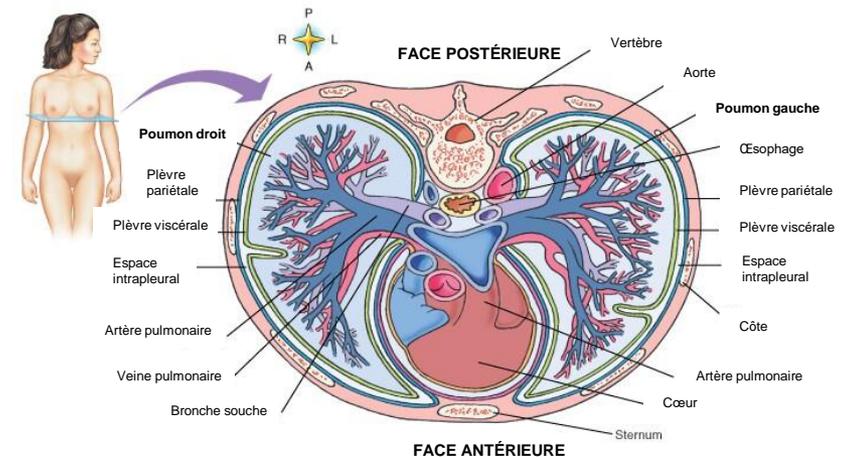
- En forme de cône
- Base
  - Reposent sur le diaphragme
- Apex
- Face costale
  - Contre la cage thoracique
- Seul point d'attache : le hile
- Les poumons droit et gauche sont séparés par le médiastin.



- Droit
  - Trois lobes
    - Lobe supérieur droit (LSD), lobe moyen droit (LMD) et lobe inférieur droit (LID)
  - Divisé par des scissures oblique et horizontale
- Gauche
  - Deux lobes (incisure cardiaque)
    - Lobe supérieur gauche (LSG) et lobe inférieur gauche (LIG)
  - Divisé par une scissure oblique



- Chaque poumon est recouvert de plèvre
  - Viscérale
    - Ferme et est attachée à la surface du poumon
  - Pariétale
    - Borde la paroi du thorax
- L'espace entre les deux plèvres se nomme « cavité pleurale ».
- Il contient un fluide séreux qui agit comme un lubrifiant pour réduire la friction.



© Mosby inc., 2003. Tous droits réservés.