

# Physiologie de l'Appareil Digestif

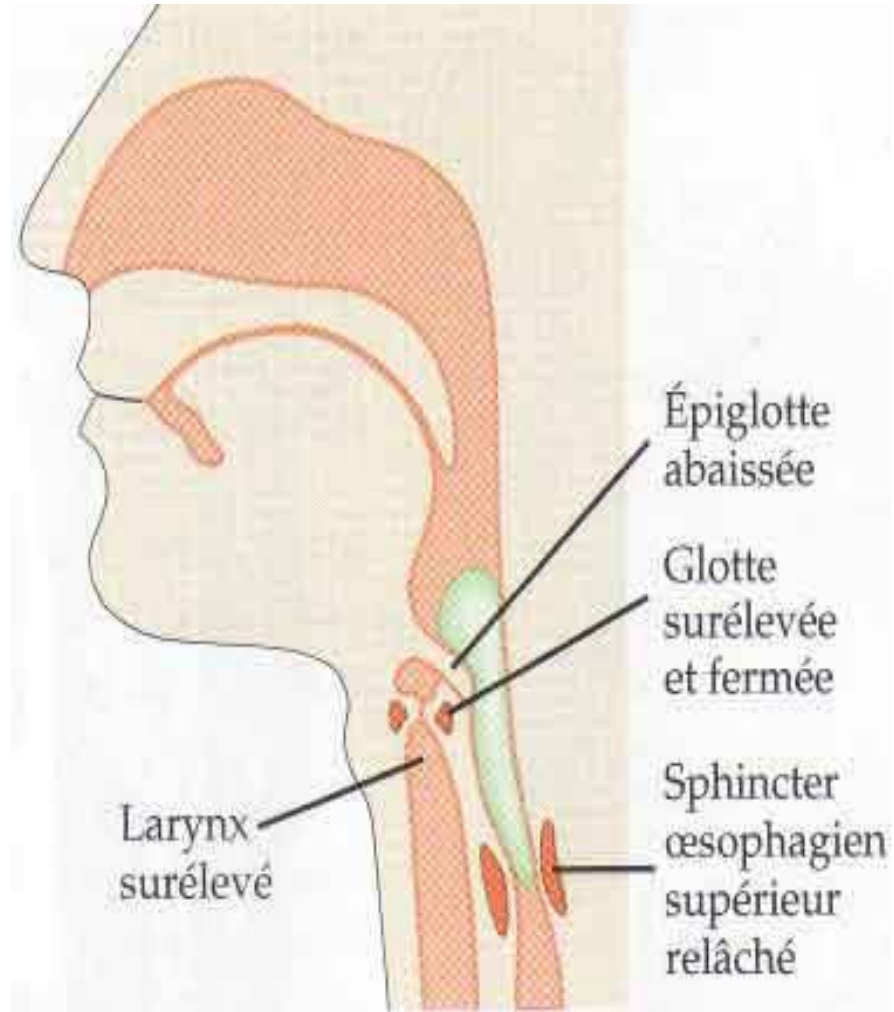
**Professeur Bruno BONAZ**

Clinique Universitaire d'Hépatogastroentérologie,  
CHU de Grenoble

*A partir d'un cours effectué en IFSI par R. RIGAL*

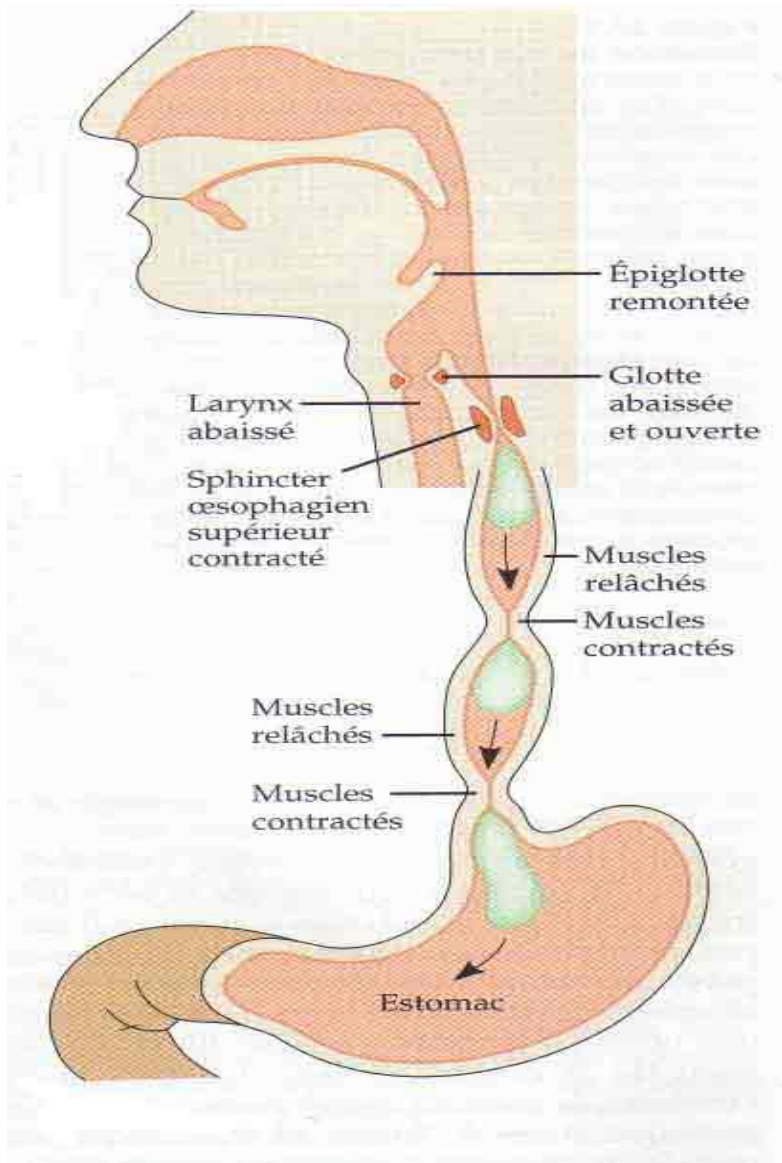
# La déglutition

- **C'est l'ensemble des phénomènes mécaniques qui conduit les aliments de la bouche à l'estomac. Elle comprend 3 temps : buccal, pharyngien, œsophagien.**



- **Temps buccal** : phase volontaire, bouche fermée, pointe de la langue en contact avec la partie antérieure du palais. En un mouvement avant vers arrière la base de la langue s'élève et fait basculer le bol dans le pharynx,
- **Temps pharyngien** : très court, arrêt de la ventilation (apnée), fermeture de l'orifice postérieur des fosses nasales par élévation du voile du palais. Le larynx bascule en haut et en avant. L'épiglotte se rabat en avant et les cordes vocales se ferment

# L'œsophage



- **Temps œsophagien** : le bol alimentaire déclenche un mouvement péristaltique (contraction simultanée de la couche musculaire circulaire et longitudinale) propagé sur 4-8 cm de long très efficace.

L'œsophage est fermé par un sphincter, le **cardia**, qui s'oppose au reflux de liquide acide gastrique dans l'œsophage (reflux gastro-œsophagien).

# Mentions légales

L'ensemble de ce document relève des législations française et internationale sur le droit d'auteur et la propriété intellectuelle. Tous les droits de reproduction de tout ou partie sont réservés pour les textes ainsi que pour l'ensemble des documents iconographiques, photographiques, vidéos et sonores.

Ce document est interdit à la vente ou à la location. Sa diffusion, duplication, mise à disposition du public (sous quelque forme ou support que ce soit), mise en réseau, partielles ou totales, sont strictement réservées aux Instituts de Formation en Soins Infirmiers de la région Rhône-Alpes.

L'utilisation de ce document est strictement réservée à l'usage privé des étudiants inscrits dans les Instituts de Formation en Soins Infirmiers de la région Rhône-Alpes, et non destinée à une utilisation collective, gratuite ou payante.