4. Oesophage:

C'est la partie initiale du tube digestif il débute a la partie antérieure du pharynx
Il s'emmène a l'estomac au cardia après avoir le diaphragme il correspond a quatre segment cervicale, thoracique, diaphragmatique, abdominale.

4.1-Structure Histologique:

En coupe transversale la lumière de l'œsophage a l'aspect d'une fonte aplatit d'avant en arrière plus largement ouverte dans la partie inférieure.

4.1.1-Muqueuse:

Elle comporte un épithélium identique à celui de la cavité buccale pavimenteuse, stratifié, kératinisée
Celui ci repose sur un chorion fait de tissu conjonctif lâche renfermant de nombreux lymphocyte isolés ou bien groupés en follicules
Dans la partie inférieure soit répartis des glandes globules tubulo alvéolaire composés purement muqueuse ou glandes cardiale.
.La couche musculaire muqueuse est absente a l'un quart de l'œsophage et n'apparaît que dans les parties moyennes et inférieures, elle contient des vaisseaux de cellules musculaires lisses longitudinales.

4.1.2-Sous muqueuse:

Faite de tissus conjonctif lâche riche en fibres élastique en forme des glandes acineuses composées de glandes seromuqueuses ou bien glandes œsophagienne qui sont répartis sur toute la hauteur de l'œsophage, leur canneaux excréteurs traversant la muqueuses pour venir s'emboucher dans la lumière.

4.1.3-La musculeuse:

2couches interne circulaire, externe longitudinale. Chez les chiens et les ruminants elle se compose de fibres striés transversalement et chez le cheval et es chats il y a des fibres musculaires lisses dans l'un quartdistale de l'œsophage.

4.1.4-L'adventice:

c'est le tissu conjonctif dans la région du coup et dans la région thoracique, c'est une membrane séreuse elle est infiltrée de gousses et parcourue par des vaisseaux et des nerf elle est traversée par des muscles accessoires (oricoesophagien,pleuro,et brancoesophagien)

4.2-Histologie physiologique de l'œsophage:

L'œsophage permet la progression rapide du bol alimentaire grâce a deux facteurs complémentaires.
.Contraction péristaltique de la musculature œsophagienne
A coté de ce rôle mécanique dans la progression des aliments l'œsophage intervient dans la régulation de leur température a un niveau convenable par l'organisme.

4.3-Histologie de la cavité buccale :

par l'ensemble des structures dont elle se compose la cavité buccale a pour un rôle dans la préhension des aliments et dans leur transformation mécanique(dent) et chimique(enzymes salivaires) elle intervient aussi dans la perception (goût) des 4variétes fondamentales du gout qui sont acide amer sucré salé chacun entre elle ayant une distribution préférentielle sur la surface de la langue elle est impliquée dans la défense de l'organisme grâce au follicules lymphoïdes(situées dans l'arrière bouche dans l'isthme de gosier) au niveau des amygdales.