

# Département des sciences vétérinaires de Constantine

## Cours d'histologie

<http://veto-constantine.com>

Numérisé par : Napster89

---

### 5-Estomac :

C'est le segment le plus dilaté du tube digestif au niveau duquel le bol alimentaire est accumulé est transformé chimiquement avant d'être évacué vers l'intestin la paroi stomacale se repose de 4 tuniques caractéristique du tube digestif.

-muqueuse avec sous muqueuse est enveloppée séreuse.

La muqueuse stomacale proprement dite est caractérisée par les glandes stomacales celle-ci se présente sous trois sortes qu'on désigne suivant leur portion en

-Portion cardiaque

-Portion fundique

-Portion pylorique

C'est seulement chez l'homme et carnivore et la totalité de l'estomac est revêtue de muqueuse proprement dite (estomac simple) chez les ruminants l'estomac est composé de plusieurs compartiments qui sont les trois preestomac en forme de sac dépourvu de glande d'un estomac réel glandulaire.

#### 5.1-Preestomac des ruminants :

Ce sont le rumen ou panse

Réseau ou réticulum

Feuillet ou omasum

##### 5.1.1. Rumen

Sa muqueuse forme des villosités du rumen en bien papilles de 1cm de hauteur longiforme ou bien conique pourvue d'un corps papillaire et sont délimitées par un épithélium pavimenteux multi stratifié qui repose sur un chorion assai dense.

-La musculature est formée de deux à trois couches les internes circulaires et externe longitudinale et elle est épaisse au niveau des piliers.

-La séreuse possède un tissu conjonctif lâche et beaucoup de tissu adipeux elle abrite de gros vaisseaux et des nerfs.

##### 5.1.2 Réseau

Sa muqueuse est formée de crêtes diverses de hauteur qui réunies les une à l'autre constituent un réseau cellulaire, les alvéoles du bonnet de forme hexagonale dans leur profondeur ils se forment de crête secondaire et aussi des crêtes tertiaires successives qui constituent leur constitution est intime et analogue à celle de la panse (Epithélium malpighien =épithélium pavimenteux multi...)

Kératinisé recouvrant un axe conjonctif les crêtes possèdent à leur sommet des fibres musculaires lisses à disposition musculaire dont la contraction permet la fermeture des alvéoles ces vaisseaux sont en relation avec les muscles muqueuses ces deux couches internes et externe se croisent à un angle droit.

##### 5.1.3 Le feuillet (omasum)

La muqueuse externe présente des expansions en forme de lame rangées longitudinalement lame primaire....quaternaire avec un EP PAVI MULTI KERA.

-L'enveloppe musculaire proprement dite se compose d'une mince couche extérieure de fibre longitudinale et d'une couche plus épaisse de fibre musculaire, la tunique séreuse se manifeste sur son aspect connu.

#### 5.2-Structure histologique de l'estomac proprement dit :

D'une épaisseur de 5cm la partie est formée de 4 tuniques caractéristiques du tube digestif muqueuse, sous muqueuse, musculature, séreuse avec des variations locales régionales.

##### -Structure de la muqueuse :

La glande gastrique traversée par de profondes plis surtout au niveau du corps ces plis s'affectent lors de la distension de l'organe à une échelle plus petite la surface de l'estomac présente de fins sillons qui

Département des sciences vétérinaires de Constantine  
Cours d'histologie  
<http://veto-constantine.com>  
Numérisé par : Napster89

---

délimite les de 3 a 4cm de diamètre persistant quelque soit l'état de replissements ces sillons sont l'expression d'invagination régulière de l'épithélium dans la muqueuse qui forme cryptes se prolongeant par des glandes.

-La structure histo muqueuse gastrique est caractérisée par la présence d'un épithélium de revêtement prismatique simple a Paule muqueux ferme et de glande qui vont avoir un aspect différent selon les régions.