

chyle est absorbé sur son parcours par les *vaisseaux chylifères* pour se mêler au sang et porter dans toutes les parties de l'être, l'aliment nécessaire à l'entretien de la vie.

Les intestins sont maintenus en place par le *péritoine*, membrane qui les recouvre en partie ou les embrasse dans ses replis. A la suite de l'estomac, l'intestin se divise en deux parties : l'une antérieure, plus étroite et plus longue, est l'*intestin grêle* ; l'autre postérieure, plus large et plus courte, est le *gros intestin*. La longueur du canal intestinal varie ; il est, en général, plus long chez les Herbivores que chez les Carnivores.

L'estomac n'est pas conformé de la même manière chez tous les Mammifères ; il est très simple chez les Carnassiers et plus encore chez les Phoques et les Marsouins, tandis qu'il est beaucoup plus compliqué dans les Herbivores et surtout les Ruminants, comme on le verra plus loin.

Chez tous les Mammifères la respiration est aérienne, même chez ceux qui vivent dans l'eau ; elle consiste dans l'acte par lequel le sang noirâtre ou veineux est mis en contact, dans les poumons, avec l'air atmosphérique qui le transforme en sang rouge ou artériel ; elle s'effectue à l'aide des poumons qui en sont les principaux organes ; ces derniers sont au nombre de deux, inégaux, celui de droite étant le plus gros, de forme conoïde, entourés d'une membrane séreuse nommée *plèvre* ; ils sont de nature spongieuse, de couleur rosée, et sont divisés