

contenu de l'estomac se met à le quitter dans la première demi-heure après le commencement d'un repas : ainsi le contenu de l'intestin grêle se meut en moyenne à une vitesse de près de six mètres en quatre heures vingt-cinq minutes, ou deux centimètres par minute.

Nous observâmes aussi par l'auscultation l'arrivée du contenu de l'intestin grêle au cæcum. Lorsqu'on ausculte la région du cæcum le matin à jeun, on n'entend jamais aucun bruit. Le silence se maintient pendant quatre heures ou quatre heures et demie après le déjeuner ; au bout de ce temps on entend quelques bruits, tout à fait distincts de tous ceux qu'on perçoit simultanément dans les autres parties de l'abdomen. Ces bruits deviennent peu à peu plus forts et plus fréquents pendant la durée d'une heure à deux heures et demie après, leur commencement, pour atteindre ainsi leur plus haut degré d'intensité. Il ne sert de rien d'ausculter ultérieurement, parce dès lors les bruits produits par le deuxième repas se mélangent avec ceux du premier.

Quatre fois nous donnâmes à nos sujets du bismuth au premier déjeuner, pour comparer les résultats obtenus par ces deux méthodes. L'ombre du cæcum apparut sur l'écran toujours à l'instant même où l'on entendit les premiers bruits dans la fosse iliaque droite. Ainsi l'auscultation nous donne une méthode aussi exacte et souvent plus convenable que la radioscopie pour déterminer le moment où les restes d'un repas arrivent au cæcum.

Les bruits du cæcum, dont l'intensité varie beaucoup chez les différents sujets, se produisent probablement par l'entrée du contenu liquide de l'intestin grêle dans le cæcum rempli de gaz. Ainsi après deux ou trois heures, lorsque l'air du cæcum est remplacé par de la matière fécale qui devient de plus en plus