

EXPERIENCES HISTORIQUES SUR LA DIGESTION

Expérience historique de Réaumur:

Discours de Réaumur devant l'Académie des Sciences (1750).

« Je plaçai dans un gros tube en fer blanc ouvert par les deux bouts, un morceau de viande qui l'égalait presque en longueur et qui n'avait guère que le tiers de son diamètre. Le tube ainsi garni de viande fut donné à la buse pour son premier déjeuner à sept heures du matin. Ce ne fut que le lendemain que je trouvai le tube qu'elle venait de rendre : il avait toute sa rondeur, on ne découvrait sur sa surface extérieure aucune trace de frottements. Le morceau de viande avait été réduit peut-être au quart de son premier volume et de son premier poids ; ce qui en restait était couvert par une espèce de bouillie, venue probablement de celles de ses parties qui avaient été dissoutes. Le reste de la chair avait perdu de sa consistance ; en la tirant doucement avec la pointe d'un canif, on la mettait en charpie ; son odeur n'était point celle de la viande pourrie. Elle en avait pris une qui n'avait rien de si désagréable. Il est donc incontestablement prouvé, que la viande peut être digérée dans l'estomac des oiseaux carnassiers sans y avoir été broyée, mais sans même y avoir souffert les plus légers frottements.....»

Expérience de digestion in vitro :

<https://www.reseau-canope.fr/corpus/video/digestion-in-vitro-22.html>