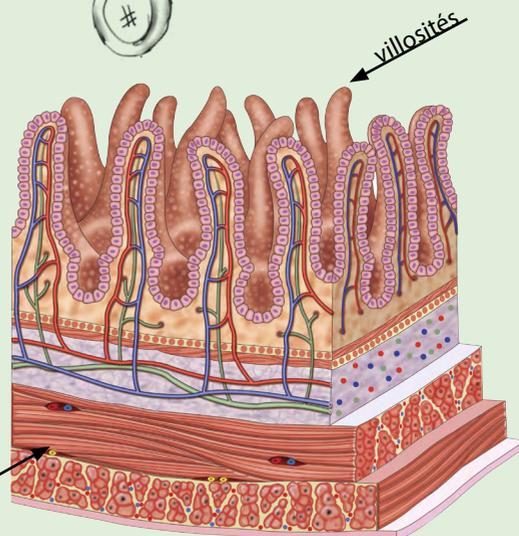


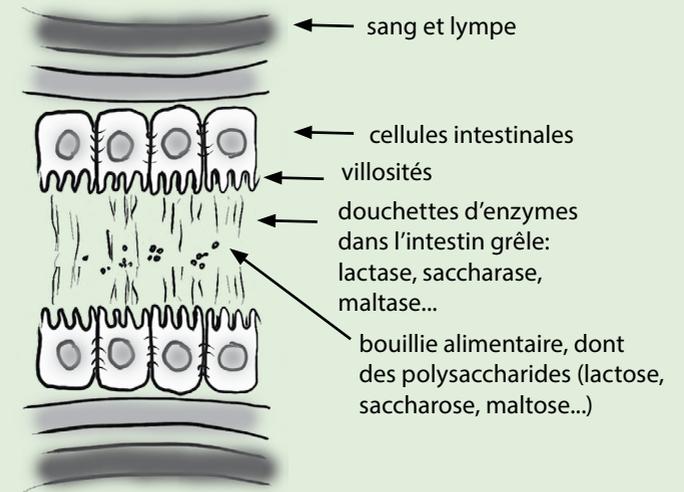
Intestin grêle
Illustrations : www.shutterstock.com

Gros plan sur l'intérieur du grêle. Représentation imagée des villosités qui le tapissent. Les villosités sont supposées filtrer la bouillie alimentaire après qu'elle a été décomposée par les enzymes, afin d'envoyer le résultat dans le circuit sanguin

sang et lymphe



Agrandissement des villosités de la page précédente (dessin TL)



En temps normal, les villosités de l'intestin grêle produisent des enzymes pour décomposer les polysaccharides. Dans l'illustration je représente des douchettes, pour la compréhension. Lors de la décomposition « normale » des disaccharides par une muqueuse intestinale performante, les nutriments peuvent donc pénétrer utilement le circuit sanguin après avoir été filtrés par les cellules ad hoc. Lorsque les villosités sont atrophiées, diminuées, et ne produisent plus les enzymes utiles, la bouillie alimentaire est INcomplètement décomposée. Les sucres fermentent et font la joie de la flore intestinale déviante — qui croîtra en beauté et en force, avec pour résultat force dégagement de gaz et sous-produits toxiques. Voir aussi les illustrations du phénomène des jonctions serrées qui s'ouvrent inopinément, p. 71.