

Série digestion – 3<sup>e</sup> partie

## Action des sucs digestifs et des hormones – début de la digestion des graisses



Venant de l'estomac, le bol alimentaire parvient dans le duodénum, première section des intestins longue de 25–30 cm. C'est à ce niveau que les sucs digestifs sécrétés par le pancréas et la vésicule biliaire entrent en action. La sécrétion pancréatique contient des enzymes permettant la dissociation et l'assimilation des lipides, des glucides et des protéines. La bile, sécrétée par la vésicule biliaire, émulsionne les graisses. Le pancréas produit aussi de l'insuline, une hormone qui régule la glycémie et qui est déversée dans le sang. Les lipides, les protéines et les glucides provoquent la sécrétion de différentes hormones gastro-intestinales qui interagissent avec le centre de l'appétit dans le cerveau et influencent la sensation de satiété.



1 Duodénum

La vésicule biliaire et le pancréas sont reliés au duodénum.

2 Pancréas

Le pancréas sécrète quotidiennement 2 litres de sucs digestifs. L'insuline (une hormone du métabolisme) est également sécrétée par le pancréas.

3 Vésicule biliaire

La vésicule biliaire stocke la bile provenant du foie.