

# L'estomac dans le système digestif

L'estomac fait partie de l'appareil digestif et est situé dans la **partie supérieure de l'abdomen**, en dessous du **foie**, devant le **pancréas** et à côté de la **rate**. Il fait suite à l'**œsophage** avec lequel il communique par l'intermédiaire de la **jonction œsogastrique** (ou **cardia**) et se prolonge par le **duodénum** (première partie de l'**intestin grêle**) auquel il est relié par le **pylore**. L'estomac est un organe en forme de poche qui mesure en moyenne 25 centimètres de long et 11 centimètres de large. Sa contenance est d'environ 1,5 L.

Il est divisé en 3 parties : le **fundus**, partie supérieure qui contient toujours de l'air ; le **corps**, zone de réception du bol alimentaire (aliments mastiqués et imprégnés de salive) ; l'**antre**, partie inférieure dans laquelle a lieu le brassage du bol alimentaire.

La paroi de l'estomac est constituée de plusieurs couches de tissus : la **muqueuse**, la couche la plus interne qui secrète les sucs gastriques (mélange d'acides et d'enzymes) nécessaires à la digestion ; la **sous-muqueuse** qui soutient la **muqueuse** ; la couche musculaire dite musculuse qui permet à l'estomac de se contracter pour brasser le bol alimentaire ; la couche **séreuse**, externe, qui délimite les contours de l'estomac.

**L'estomac participe à la digestion qui consiste en la transformation des aliments en nutriments.** Ces nutriments pourront être ensuite absorbés dans le sang et la lymphe et être utilisés comme source d'énergie pour les cellules du corps. L'estomac a sur les aliments à la fois : une **action mécanique**, en se contractant, l'estomac assure le brassage du bol alimentaire, sa progression dans l'estomac et son passage dans le duodénum ; une **action chimique**, en sécrétant des sucs gastriques qui décomposent les aliments afin de les rendre accessibles à l'absorption. Le terme « gastrique » désigne ce qui est en rapport avec l'estomac.

## Anatomie de l'estomac

