

ATELIER C –

LES REACTIONS AU COURS DE LA DIGESTION

Les enzymes digestives participent à la **digestion** des aliments.

Rôle des enzymes digestives

Synthétisées par le système digestif, elles ont pour rôle de rendre des **molécules** complexes en molécules simples, facilement assimilables par l'organisme. Pour cela, elles clivent (coupent) des liaisons chimiques spécifiques, chaque enzyme possédant son propre **substrat**. Elles sont principalement de trois types : clivant les protéines, glucides ou lipides.

Enzymes digestives de la salive

L'alpha-amylase digère l'**amidon**, et le clive en **maltose** et dextrine (jusqu'à la molécule glucose).

D'après <http://www.futura-sciences.com/sante/definitions/medecine-enzyme-digestive-8928/>

L'action d'une enzyme dans la digestion: l'amylase salivaire :

<http://education.francetv.fr/matiere/sciences-de-la-vie-et-de-la-terre/quatrieme/video/la-digestion-des-aliments>

(Il y a encore deux pages.)

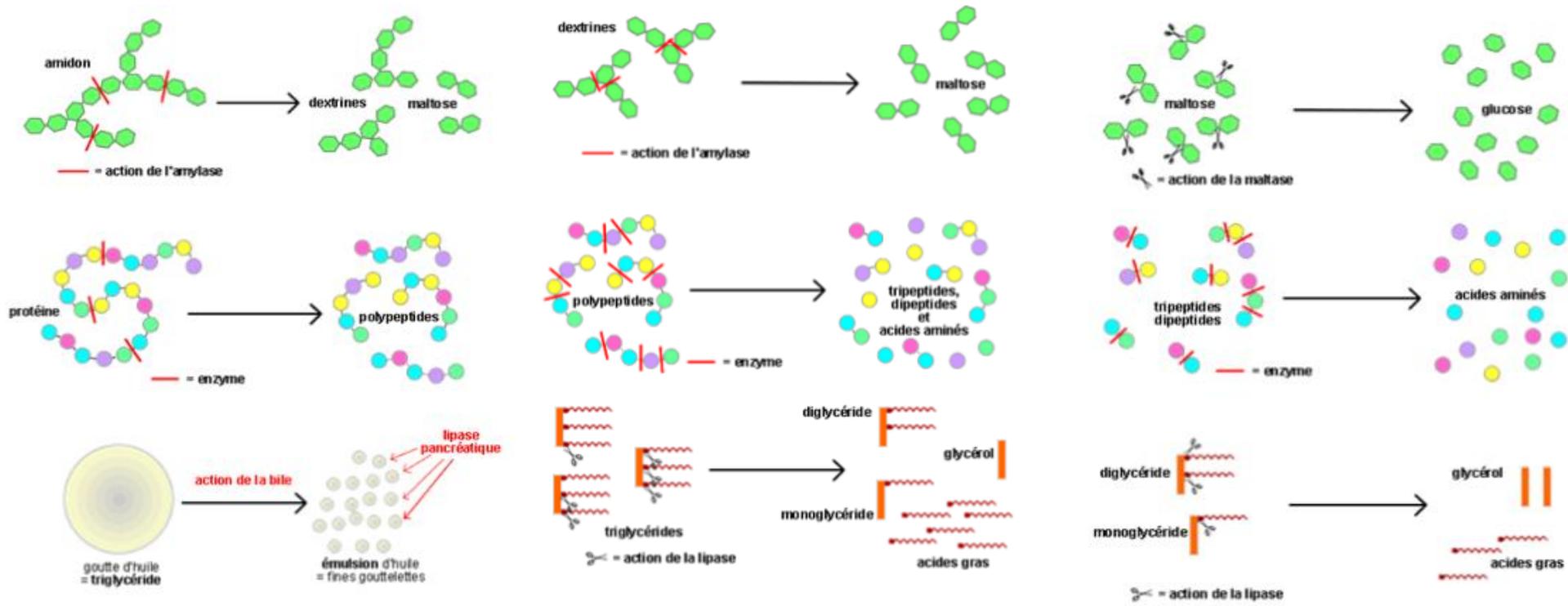


Schéma des actions des enzymes digestives sur les macromolécules d'amidon, de protéine et de triglycéride

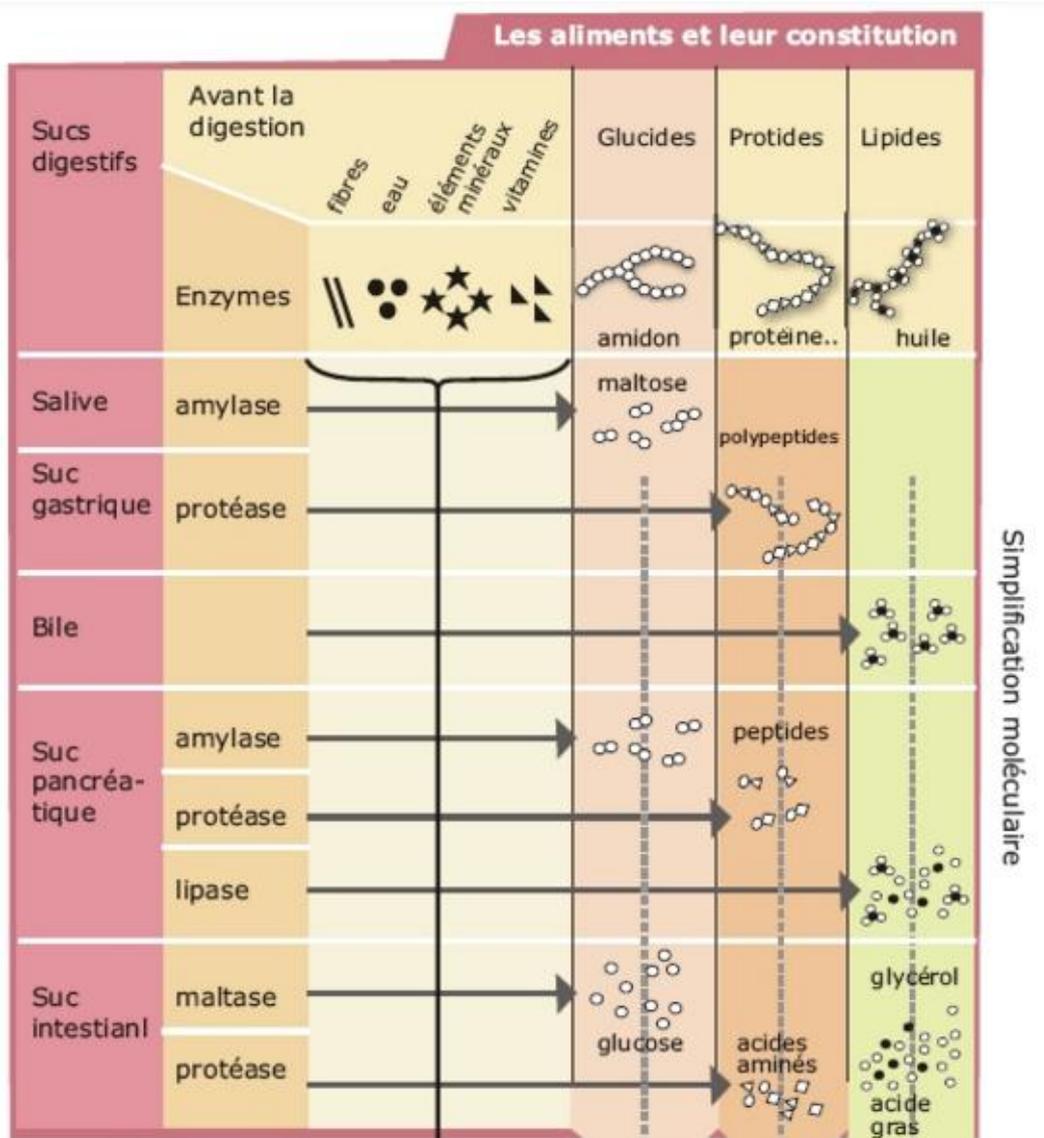


Tableau récapitulatif des actions des différents sucs digestifs sur les macromolécules alimentaires

D'après <http://app-asap.over-blog.com/article-ladigestion-chimique-bilan-38823576.html>