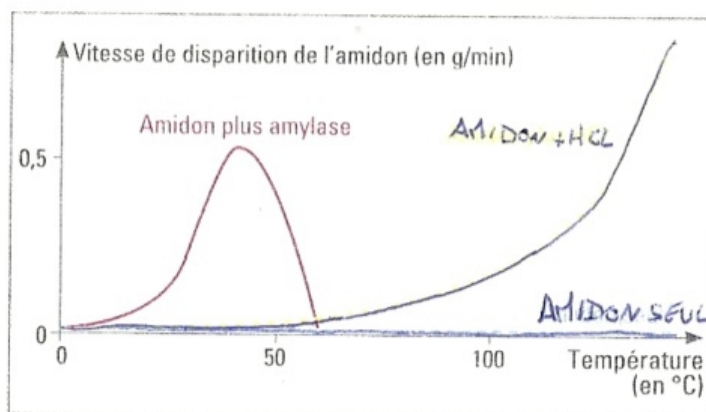


A traiter sur une COPIE SEPARÉE

Les principales caractéristiques des enzymes digestives

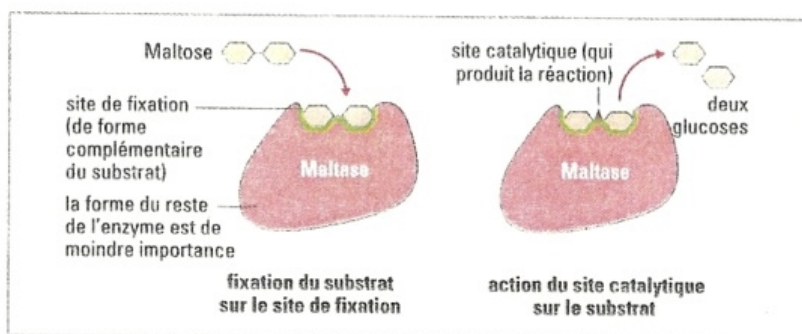
A l'aide des documents et de vos connaissances, présentez les principales caractéristiques des enzymes digestives.

**Doc. 1** Mesure de la vitesse de disparition de l'amidon dans trois conditions expérimentales



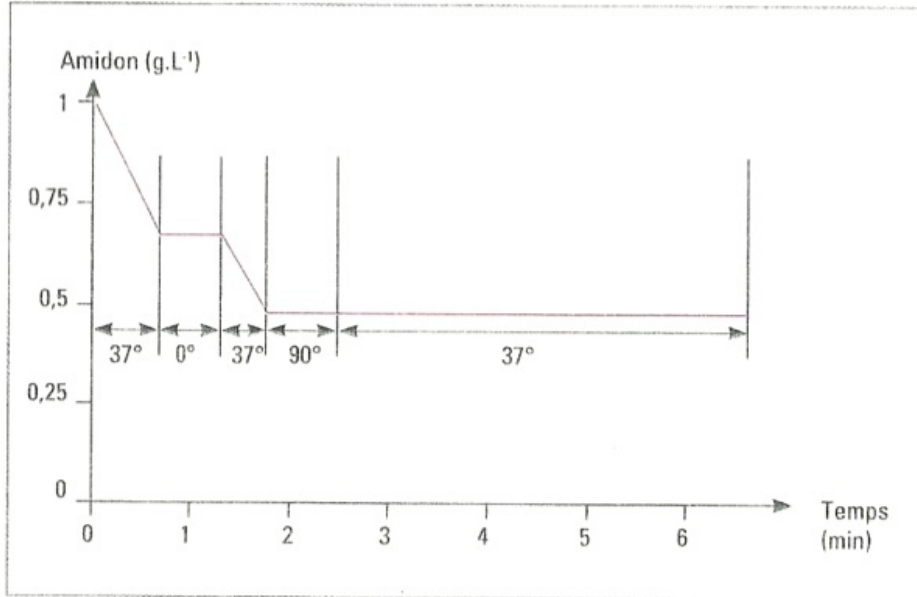
L'amylase est une substance présente dans la salive et dans les sécrétions pancréatiques.

**Doc. 2** Une représentation schématique de l'action enzymatique de la maltase



### Doc. 3 Activité enzymatique et température

On a mesuré l'évolution de la quantité d'amidon en présence d'amylase en fonction du temps pour différentes conditions de température. Les résultats figurent dans le graphique suivant. Les conditions de température sont indiquées sur le graphique.



### Doc. 4 La vitesse de réaction de l'hydrolyse de l'amidon par l'amylase en fonction du pH

