

Fiche élève : les enzymes

Activité : Remobilisation 	Niveau	Première spécialité
	Thème	1 - La Terre, la vie et l'organisation du vivant
	Chapitre	6 - Les enzymes, des biomolécules aux propriétés catalytiques
	Sujet	Des protéines : collège le devenir des aliments dans le tube digestif, 2 nd le métabolisme des cellules

Document : digestion d'un gnocchi.

Les tubes à essai contiennent :

De l'eau +

tube A : gnocchi entier

tube B : gnocchi en petits morceaux

tube C : amylase

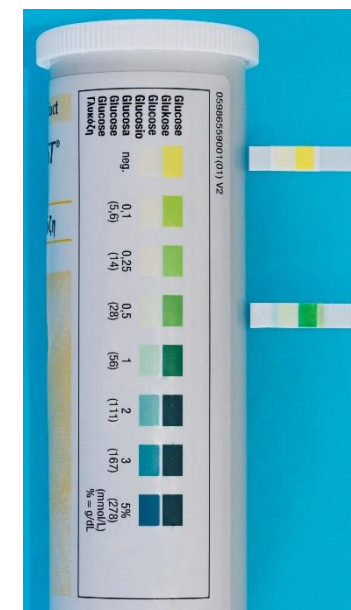
tube D : gnocchi entier + amylase

tube E : gnocchi en petits morceaux + amylase

La présence de glucose dans chaque tube est testée à l'aide d'une bandelette test.

Les 5 tubes sont placés dans une étuve à 37 °C

Les tubes sont testés de nouveau



protocole expérimental

début

fin

Bandelette test

Source : cycle 4 SVT, Bordas, photo Thierry Grohando tous droits réservés.

But : expliquer ce qu'il se passe lors de la **digestion**, sous forme d'équation chimique.