

VB – Activité 1

Approvisionnement de nos organes

Je suis capable de (compétences travaillées) :	TB	S	F	I
Extraire les informations pertinentes d'un ou plusieurs documents et les mettre en relation pour répondre à une question. (La.3)				

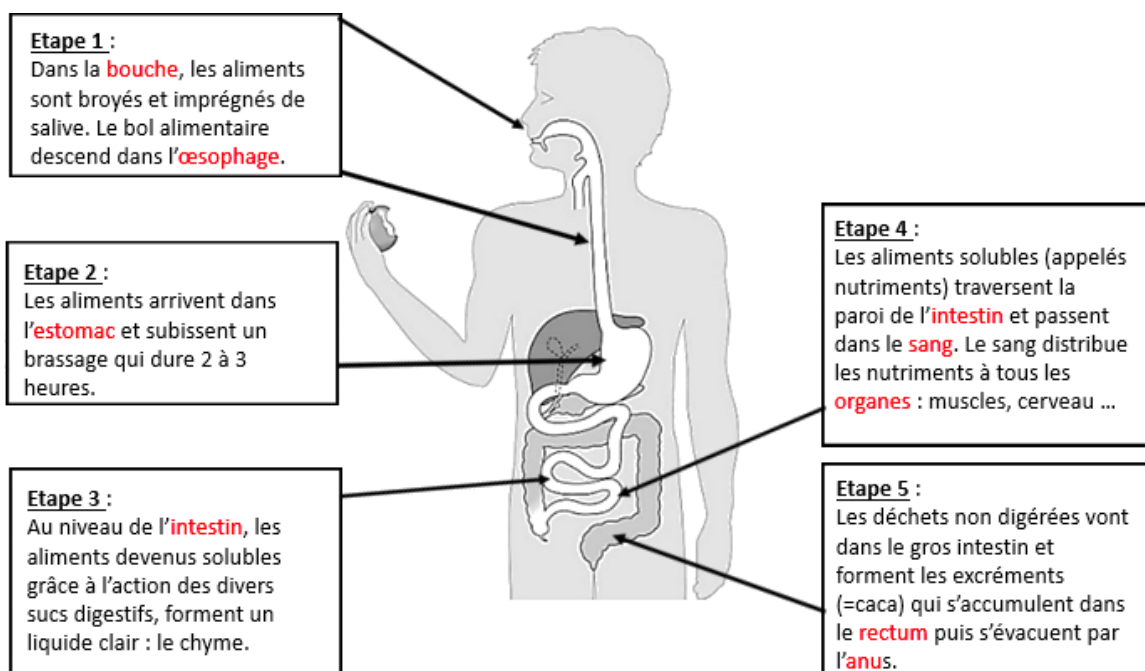
Situation de départ : Lors d'une journée de collège, Pierre n'a pas la possibilité de prendre un goûter vers 16h. Il doit pourtant suivre ses cours et faire ses devoirs avant son dîner du soir.

Problème : *Comment le corps humain s'approvisionne en énergie ?*

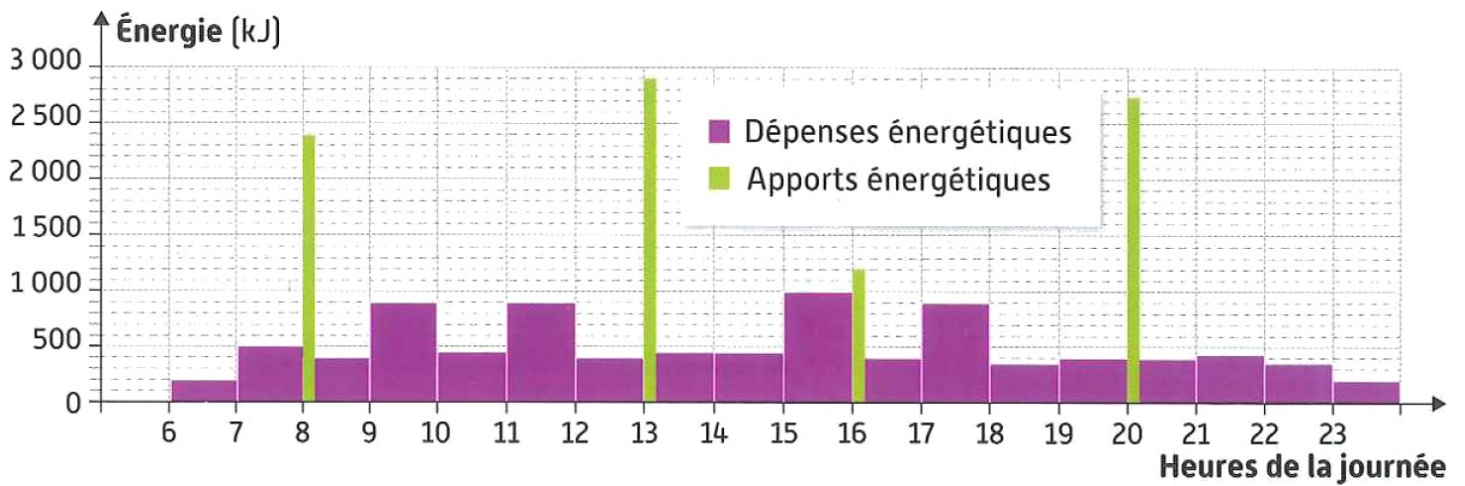
À partir des documents 1 à 3, **expliquer** comment son repas de 13h permet à Pierre de **réaliser** toutes ses activités jusqu'à son dîner du soir. (La.3)

Barème d'évaluation de la compétence La.3 (Extraire les informations pertinentes d'un ou plusieurs documents et les mettre en relation pour répondre à une question.)								
Synthèse pertinente (effort de mise en relation des informations des documents)		Synthèse maladroite ou partielle (peu de mise en relation des informations des documents)				Aucune synthèse		
Arguments scientifiques et informations suffisants		Arguments scientifiques et informations suffisants		Arguments scientifiques et informations partiels		Arguments scientifiques et informations partiels		Pas d'arguments ni d'informations répondant au problème
Informations exactes	Informations erronées	Informations exactes	Informations erronées	Informations exactes	Informations erronées	Informations exactes	Informations erronées	
TB	S	S	P	P	F	F	D	I

Dans le tube digestif, les aliments subissent des transformations au cours desquelles les aliments sont lentement transformés en nutriments : c'est la digestion. Ces nutriments pourront être consommés par nos organes après être passés dans le sang pour produire de l'énergie.

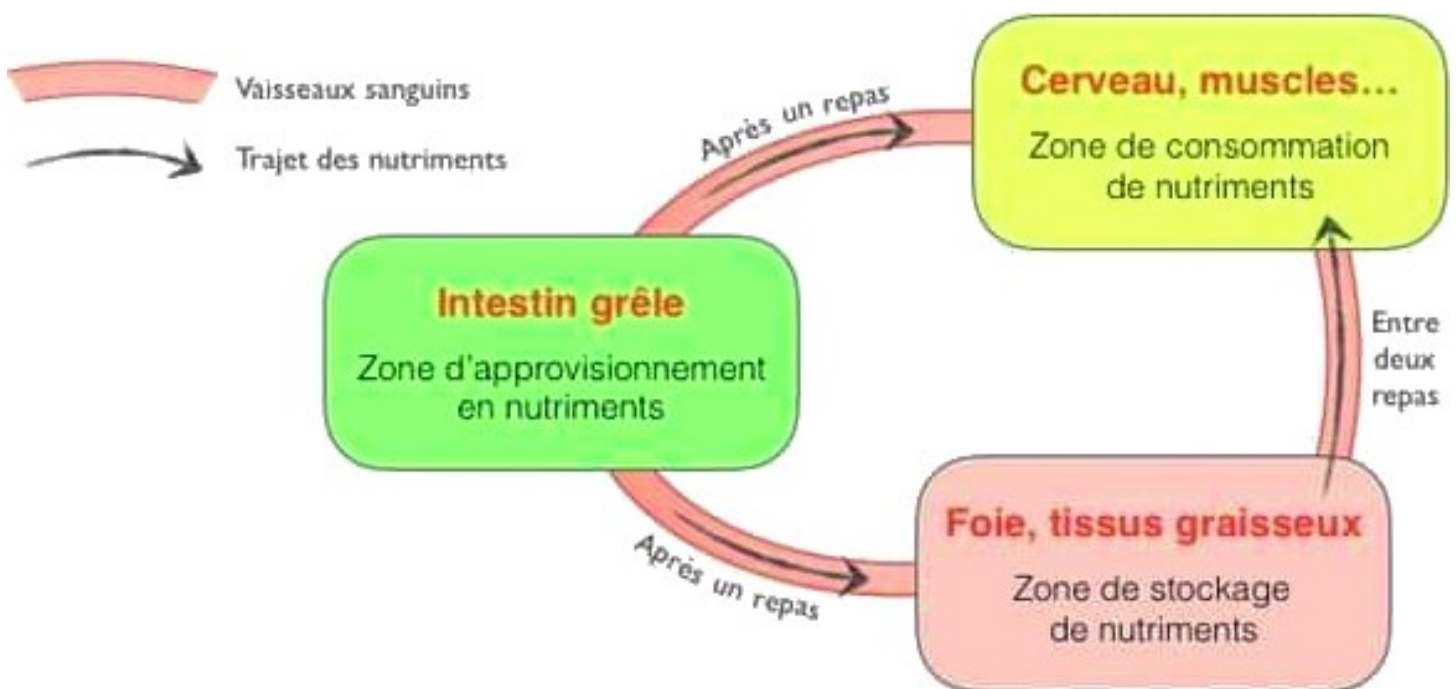


Document 1 : La digestion : la transformation des aliments en nutriments



Remarque : kJ = KiloJoule qui est une unité de mesure de l'énergie.

Document 2 : Apports et dépenses énergétiques sur une journée



Document 3 : Le devenir des nutriments dans le corps