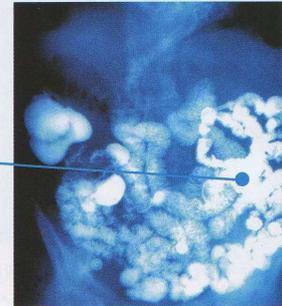
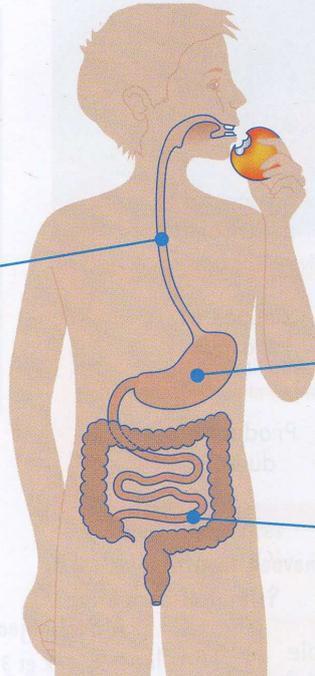
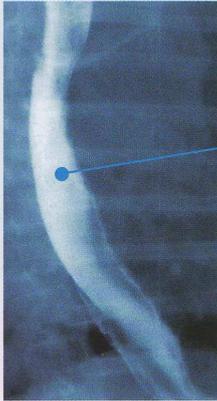


Que devient la pomme que je mange ?



J'observe



▲ Doc. 1 : Radiographies de l'appareil digestif.

? Que va-t-il se passer dans la bouche ?

? À ton avis, quel est le rôle des dents ? de la salive ?

? Sur ces radiographies, peux-tu identifier : l'œsophage ? l'estomac ? l'intestin grêle ?

Aide-toi du « Zoom sur... L'intérieur du corps humain » des pages 126 et 127.



Je lis

Une ancienne expérience très célèbre

Biologiste italien, Lazzaro Spallanzani réalise en 1787 l'expérience suivante. Il avale un petit tube en bois, percé de nombreux trous, qui contient un morceau de viande. Le tube est rejeté avec les selles vingt-quatre heures plus tard. Bien que protégée du broyage par le tube en bois, la viande a « disparu ».

? Qu'a voulu prouver Lazzaro Spallanzani ?

? À ton avis, que s'est-il passé ?

? Le broyage des aliments est-il la seule étape de la digestion ?

? Qu'est-ce qui a pu permettre la digestion totale du morceau de viande ?