

Mon appareil digestif - SCIENCES – CP et CE1

Lis cette fiche, puis si tu peux imprimer range-la dans ton classeur, dans la partie Sciences.

Le voyage d'un morceau de pomme dans le corps d'Hélène

Mon voyage a commencé à midi dans **la bouche** ¹ d'Hélène. Dès que j'ai été croqué, très vite, je suis passé de la lumière à l'obscurité la plus totale. En quelques secondes, j'ai été coupé, arraché, écrasé par les dents. Aussitôt, mélangé à la salive, je suis devenu une sorte de bouillie.

La deuxième étape a été très rapide. D'un coup, j'ai été avalé et je suis tombé dans l'estomac par un long tube appelé **œsophage** ².

La troisième étape dans l'**estomac** ³ a duré plus longtemps. J'y suis resté bloqué deux heures environ, jusqu'à 14 heures.

D'autres passagers sont restés encore plus longtemps. Un morceau de viande a attendu 1 heure de plus et mes compagnes les frites, bien huileuses et bien grasses, ont dû patienter pendant 5 heures !

Dans l'estomac, une sorte de gros haricot fait de muscles, j'ai été brassé et imprégné de liquides chimiques.

La quatrième étape a commencé dans un très long tube de plusieurs mètres enroulé, plié et replié sur lui-même dans le ventre d'Hélène et que l'on nomme l'**intestin grêle** ⁴. J'y suis resté cinq heures environ jusqu'à 19 heures. Ici, une chose importante est arrivée : je suis devenu si liquide qu'une partie de moi-même va pouvoir passer dans le sang pour aller nourrir le corps d'Hélène.

L'autre partie, plus solide, la peau, les pépins, les fibres, continue son voyage dans l'intestin grêle et arrive dans le dernier tube, plus gros, d'un mètre de long environ : c'est le **gros intestin** ⁵, la cinquième étape. Là, je me retrouve avec des déchets de tous les aliments qui n'ont pas pu passer dans le sang. J'y reste toute la nuit.

La sixième étape marque la fin de mon voyage dans le corps d'Hélène. Arrivé à l'**anus** ⁶ (le derrière), je suis rejeté à l'extérieur le lendemain matin. Je termine ainsi une longue aventure dans le **tube digestif** qui dure environ 24 heures pour la plupart des aliments.

