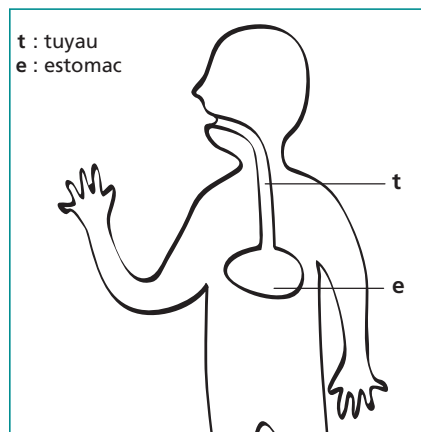


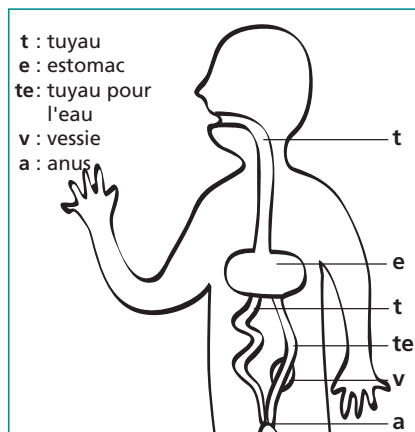


Pour bien comprendre la question ...

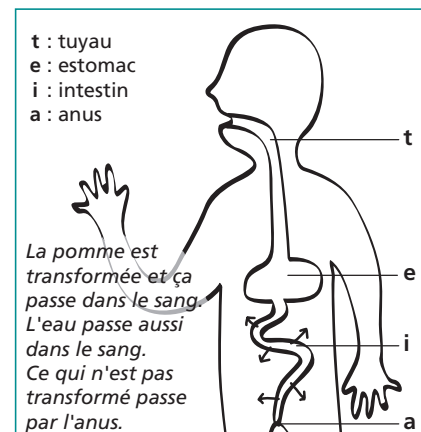
Un maître a demandé à ses élèves de dessiner le trajet d'une pomme et d'un verre d'eau dans leur corps. Voici le travail de trois d'entre eux (docs. 1 à 3).



Doc. 1 Les aliments s'accumulent dans l'estomac.



Doc. 2 Il y a deux tuyaux : un pour les solides, un pour les liquides.



Doc. 3 Le tri se fait dans l'intestin : une partie des aliments passe dans le sang et les déchets sont évacués par l'anus.

Quel dessin te semble le plus proche de la réalité ? Justifie ta réponse.



Des recherches pour répondre ...

1 Que voit-on sur les radiographies ?

Pour suivre le trajet des aliments chez un homme, on lui fait avaler une pâte opaque qui permet de voir certains organes de l'**appareil digestif** à la radiographie.

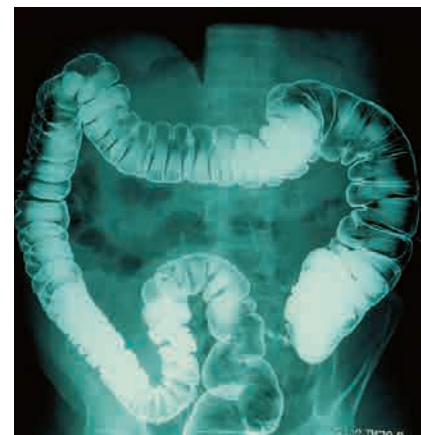
- Décris la forme des organes visibles sur les docs. 4 à 6.
- Peux-tu les nommer ?



Doc. 4



Doc. 5



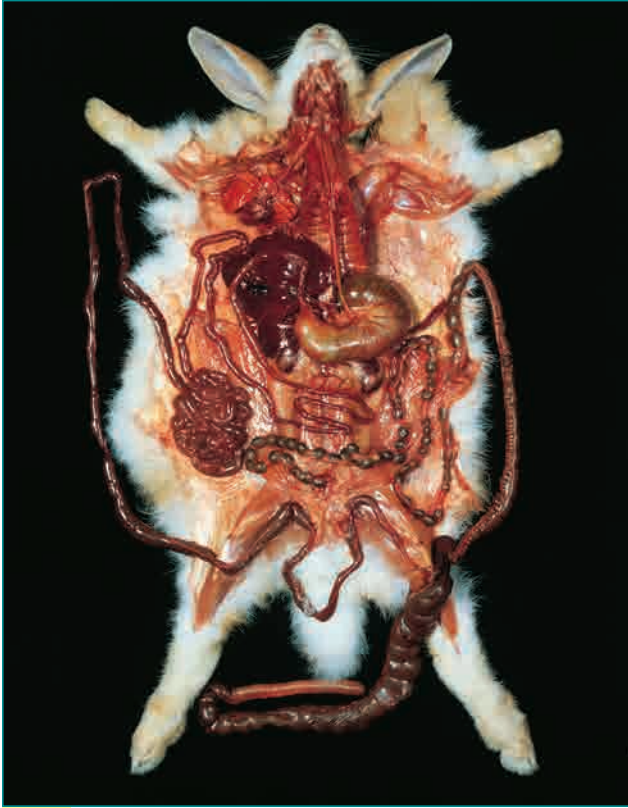
Doc. 6

Certaines radios (doc. 6) sont « inversées », comme sur le négatif d'une photo : les zones claires représentent les éléments opaques.

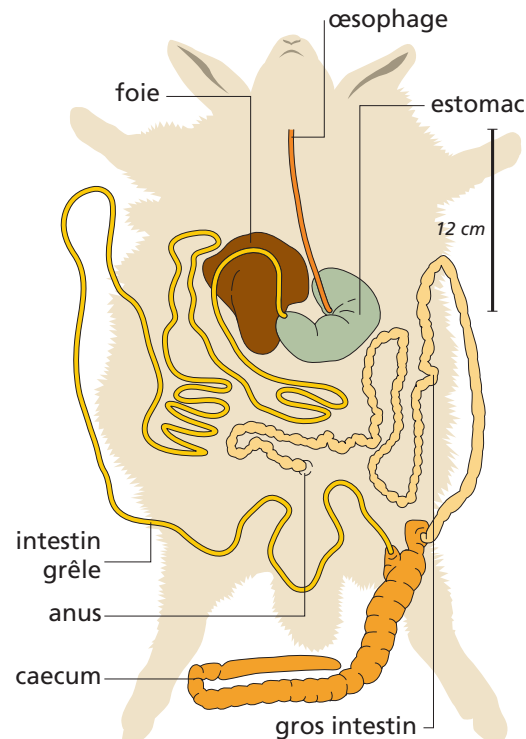


2 À quoi ressemble l'appareil digestif du lapin ?

- Dans ton cahier de sciences, recopie le nom des différents organes qui constituent l'appareil digestif du lapin (doc. 7).
- Quel trajet empruntent les aliments à la sortie de l'estomac ?
- En utilisant l'échelle, évalue la longueur de l'intestin grêle du lapin et celle du gros intestin.
- Lequel des docs. 1 à 3 correspond le plus à la réalité ?



Doc. 7



3 Quel est le trajet des aliments chez l'homme ?

- À l'aide des docs. 4, 5 et 6, fais un dessin du **tube digestif** de l'homme (→ fiche « Méthode » p. 9) en simplifiant la forme des organes, notamment celle de l'intestin grêle.
- Mets des légendes à ton dessin et donne-lui un titre.
- Colorie-le en utilisant une couleur différente pour chaque organe.

Attention : les aliments ne passent ni par les glandes salivaires, ni par le foie, ni par le pancréas.



Pour être sûr d'avoir bien compris

- Recopie ce texte en mettant les phrases dans l'ordre :
 - Les aliments passent par le tube digestif, c'est-à-dire :
 - Les aliments ne passent pas par :
 - Les liquides et les solides suivent le même trajet.
 - la bouche, l'œsophage, l'estomac, l'intestin grêle qui se prolonge par le gros intestin où se forment les excréments.
 - les glandes salivaires, le pancréas, le foie.

» Pour aller plus loin

Pour comprendre comment les aliments progressent dans le tube digestif : prends un collant et découpe-le aux deux extrémités. Introduis une balle de tennis par l'une d'elles et fais-la avancer.