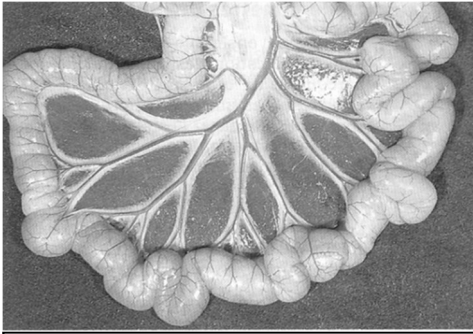


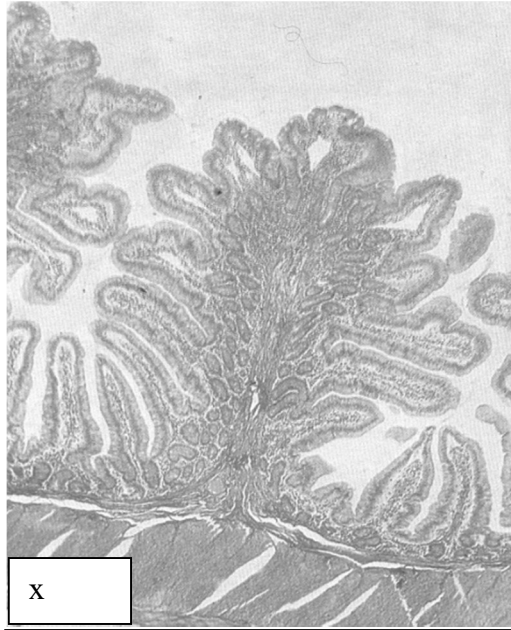
SVT - Cours - Leçon L3

L3-3 L'absorption des nutriments

Nom Prénom :

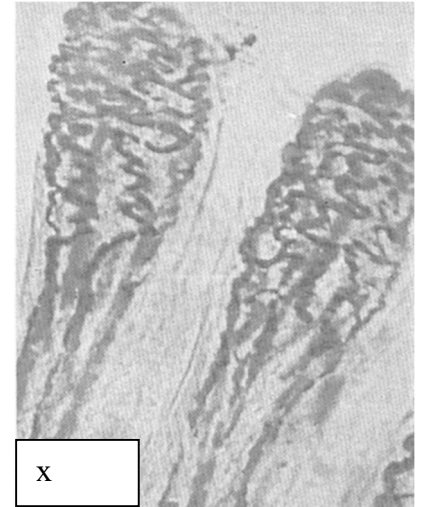


1- L'intestin grêle est un organe très irrigué (avec de nombreux vaisseaux sanguins).



x

2- Coupe de la **paroi intestinale** observée au microscope : sur la face interne se trouvent de nombreux **plis circulaires**. Sur chaque pli on observe de nombreuses **villosités**.



x

3- Villosités observées au microscope : leur **fine paroi** sépare le **contenu de l'intestin grêle** et les nombreux **capillaires sanguins** qui occupent l'intérieur de chaque villosité.

	Quantité de glucose (en mg) dans 100 mL de sang entrant	Quantité de glucose (en mg) dans 100 mL de sang sortant
Estomac	90	87
Intestin grêle	90	180
Gros intestin	90	87

4- Quantité de glucose (nutriment) dans le sang arrivant et repartant de différents organes.

Questions : (D1-3)

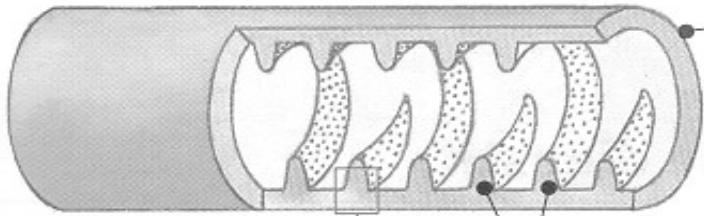
1- A partir de vos observations au microscope, retrouver le grossissement des deux photographies 2 et 3.

2- À l'aide des photographies, légender les schémas.

3- Comparer la quantité de glucose dans le sang entrant et sortant des différents organes. Quels sont les échanges réalisés au niveau de chaque organe ? (3 phrases comme dans L2-1)

4- Compléter le schéma fonctionnel d'une villosité intestinale afin de montrer les échanges de glucose.

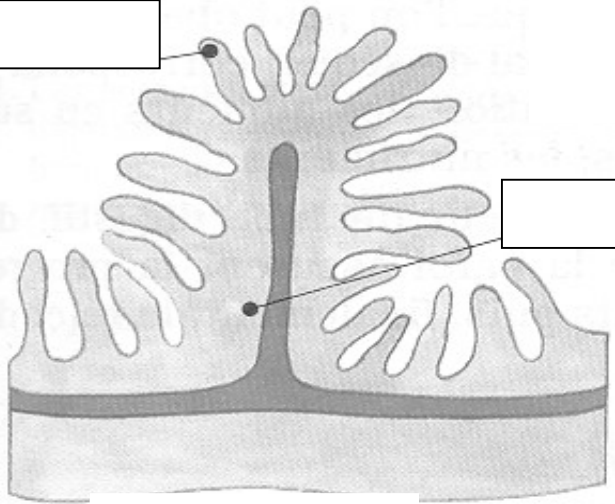
L'intestin grêle



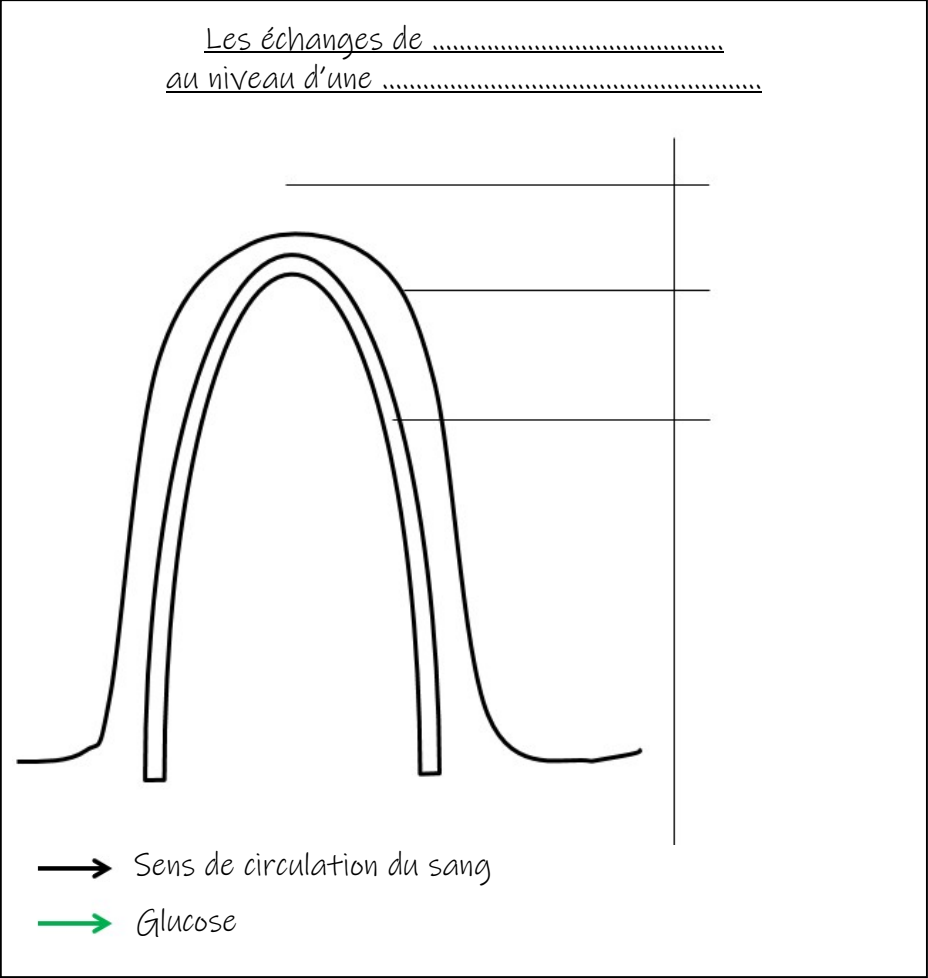
[Empty box for labeling]

[Empty box for labeling]

[Empty box for labeling]



[Empty box for labeling]



.....
.....
.....
.....
.....