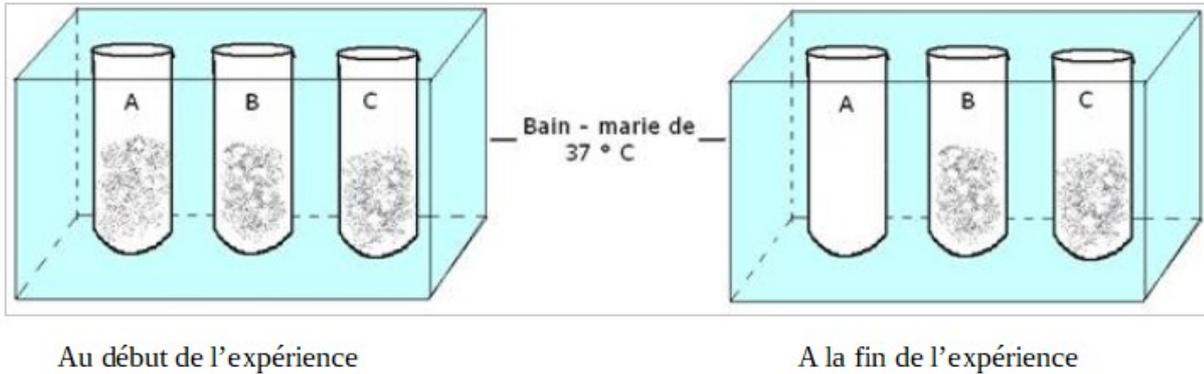


La digestion de l'albumine du blanc d'œuf ou ovalbumine

On réalise l'expérience utilisée par le dispositif suivant :



Contenu de trois tubes au début:

A : Suspension de fines particules d'ovalbumine coagulée+quelques gouttes de soude +trypsine

B : Suspension de fines particules d'ovalbumine coagulée +trypsine

C : Suspension de fines particules d'ovalbumine coagulée+quelques gouttes de soude.

Deux heures plus tard, on constate que le contenu du tube A devient limpide.

Des tests xanthoprotéiques sont faits avec les trois contenus des tubes au début et à la fin de l'expérience.

Les résultats après tests sont donnés comme suit :

Temps	début	2h plus tard
A		
B		
C		

1. Expliquer l'utilisation de test xanthoprotéique.
2. Interpréter les résultats obtenus deux heures plus tard
3. A quel type de substance appartient la trypsine ? Déterminer ses conditions d'action. Préciser le nom des produits nommés S après action de trypsine.
4. A quel niveau de l'organisme vont-t-ils être utilisés S ?
5. Quel organe du tube digestif sécrète normalement la trypsine ?