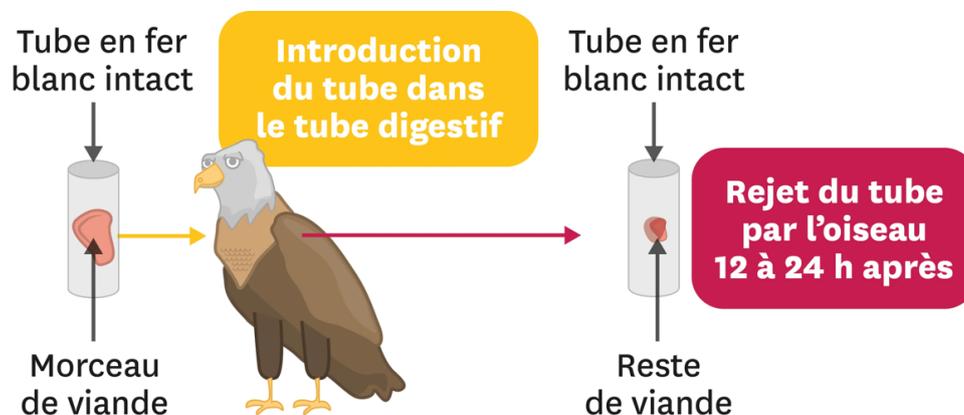


Exercice – La digestion chez certains vivants

Dans un petit laboratoire niché au cœur de la montagne, un jeune scientifique nommé Loris se préparait pour une expérience unique qui allait illuminer sa classe de biologie. Loris avait toujours été fasciné par les oiseaux de proie et leur incroyable capacité à digérer rapidement leur nourriture. Pour son projet de classe, il avait décidé de mener une expérience pour observer de près ce phénomène.

Avec un rapace comme sujet de son étude, Loris avait préparé un tube en fer blanc dans lequel il avait placé un morceau de viande. Le plan était simple : il introduirait le tube dans l'estomac du rapace, attendrait 12 à 24 heures, et observerait les résultats.

Le jour de l'expérience, avec ses camarades rassemblés autour de lui, Loris a expliqué le processus. Il a délicatement introduit le tube contenant le morceau de viande dans le système digestif du rapace, qui l'a accueilli sans signe de gêne. Tous les yeux étaient rivés sur l'horloge alors que les heures passaient. Finalement, après une journée, le rapace a rejeté le tube.



1) Quelles sont les observations à mettre en évidence pour cette expérience ?

.....

.....

.....

.....

2) Quelle conclusion peut-on tirer de cette expérience ?

.....

.....

.....

.....

3) Quelle est la raison d'avoir utilisé un tube en fer ?

.....

.....

.....

.....

4) Si nous avons fait l'expérience avec un humain, est-ce que le résultat de l'expérience aurait été le même ? Explique en détails.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....