

UNE EXPERIENCE CONCLUANTE

Un expérience scientifique doit te permettre de confirmer ou d'infirmer une hypothèse

Les caractéristiques d'une expérience concluante :

- Doit permettre de conclure sur le lien cause-conséquence sans ambiguïté, donc pour cela :
 - Les résultats doivent être les mêmes si l'expérience est répétée plusieurs fois
 - Pour faire le lien entre la cause d'un paramètre et de sa conséquence, on doit **pouvoir isoler tous les autres paramètres** qui pourraient influencer en faisant des *expériences témoin*

En sachant ceci, comment referais-tu l'expérience du gout et de l'os ?

Expérience sur le gout. Tu veux prouver que c'est par le manque de salive que le gout s'altère OR :

- Les paramètres pouvant influencer sur le gout sont :
 - le papier absorbant
 - la capacité à goûter de la personne (certaines personnes ne peuvent pas goûter même avec de la salive)

Il te faut une expérience témoin, quelle sera-t-elle et pourquoi ?

Expérience sur l'os

- Les paramètres pouvant influencer les résultats sont :
 - le vinaigre
 - le liquide
 - l'air

Quelle autre expérience témoin ferais-tu pour PROUVER que c'est bien le vinaigre et non n'importe quel liquide ou l'air qui a ramollit l'os?