

EXPÉRIENCE : LES PAPILLES ENDORMIES



RÉALISATION DE L'EXPÉRIENCE

Une **activité** de découverte sur le **goût**: les **papilles** de la **langue** permettent de sentir le **goût** des **aliments** que l'on mange, si elles ne fonctionnent pas bien les **aliments** perdent leur **goût**. L'expérience proposée permet de mettre en évidence l'importance de la **langue** et sa fragilité.

Cette expérience très simple aidera votre enfant à réaliser que sa **langue** lui permet de sentir le **goût** des **aliments**, sans le bon fonctionnement des **papilles** les **aliments** perdent leur **goût**. L'exercice peut être précédé ou complété par les autres activités sur l'alimentation (cliquer pour voir le dossier)



1. Sucer un glaçon pendant une minute, la langue se refroidie .



2. Retirer le glaçon et croquer immédiatement dans le fruit . Sentir le goût du



fruit .
3. Attendre quelques minutes et quand il n'y a plus de sensation de froid sur la langue , manger un morceau du même fruit. Le fruit a-t-il le même



goût ?
4. Pourquoi le fruit a moins de goût quand la langue est froide ?
Réponse : Le froid du glaçon a gelé les **papilles** de la **langue**, elles sont comme endormies, elles captent difficilement les **saveurs**: elles fonctionnent mal . La **langue** en se réchauffant retrouve ses pouvoirs de détection, les **papilles** se réveillent, elles transmettent correctement les informations du **goût** du fruit mangé.

Expérience sur le goût 1

