

## Activité 2 : La mastication et la salive

! ? Problème : Quels sont les rôles de la mastication et de la salive dans la digestion ?

- Pour commencer, donnez une définition de « mastication » et son rôle puis celle de « déglutition ».
- Ensuite, analysez les documents ci-dessous puis comparez les résultats des 3 expériences : Verre 1 / Verre témoin et Verre 2 / Verre témoin.
- Enfin, rédigez un texte de quelques lignes indiquant le rôle de la salive. Soyez **précis**.



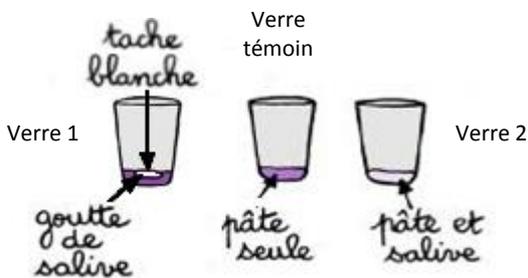
**Etape 1 :** Dans un premier verre, mettre trois cuillères à café de fécule de maïs. Y ajouter six cuillères à café d'eau tiède et bien remuer le tout.



**Etape 2 :** Schéma représentant la deuxième étape de l'expérience

Dans ce verre, verser 20 gouttes d'eau iodée. (L'iodure est au début de couleur orange puis elle se colore en violet au contact de la pâte)

Déposer ensuite deux cuillères de cette pâte dans deux autres verres.



**Etape 3 :** Schéma représentant la troisième et dernière étape de l'expérience

Dans le verre 1, déposer une goutte de salive au centre et laisser agir.

Dans le verre témoin, ne rien faire (expérience témoin)

Dans le verre 2, déposer 3 gouttes de salive sur la pâte et mélanger. Laisser agir.

### Le matériel

- Farine de Maïs
- Petite cuillère
- 3 verres transparents
- Eau iodée
- Salive

### Complément d'informations

- ✓ Eau iodée = substance chimique orange qui a la particularité de devenir bleu-violet en présence d'amidon.
- ✓ Amidon = Longue chaîne de glucose