

### L'estomac : transformation mécanique des aliments.

#### **Matériel :**

- gobelets
- eau de cuisson du riz
- de l'eau
- jus d'orange
- pain
- bandelettes test
- salive artificielle
- eau iodée

Nous allons tester la présence de glucose dans les aliments mis à votre disposition.

	Test 1	Test 2	Test 3
Aliments	Contient de l'amidon	Contient du glucose	Contient du glucose
eau			
pain+eau			
Eau de cuisson du riz			
Jus d'orange			

#### **Test 1 :**

Pour tester la présence d'amidon dans les aliments, on utilise de l'eau iodée. S'il y a de l'amidon, l'eau iodée réagit et devient bleue.

1. Mets une cuillère à café de l'aliment à tester dans un gobelet.
2. Mets à l'aide d'une pipette quelques gouttes d'eau iodée.
3. Observe si l'eau iodée réagit.

#### **Test 2 :**

1. Mets une cuillerée de l'aliment à tester et un peu d'eau dans un gobelet.
2. Utilise des bandelettes pour tester la présence de glucose

#### **Test 3 :**

1. Dans un gobelet, mets une cuillerée de l'aliment à tester et de la salive artificielle.
2. Laisse agir 10 min.
3. Utilise les bandelettes pour tester la présence de glucose.