

## 4. Comment les aliments nourrissent-ils le corps?

### a. Que deviennent les aliments que je mange?

	Matière solide	Eau
Je bois et je mange chaque jour	500g d'aliments solides	2,5 kg (1,5 kg en boisson + 1 kg dans les aliments).
Je rejette chaque jour	30g d'excréments	2,5 kg (1,5 kg en urine et excréments + 1 kg dans la sueur)

1. Quelle est la différence de masse entre l'eau que l'on boit et celle qui est rejetée?  
Sous quelles formes est-elle rejetée?
2. Quelle est la différence de masse entre la matière solide que l'on mange et celle qui est rejetée?
3. A ton avis, où passe la différence?

### b. Que se passe-t-il dans la bouche?

Compte-rendu de l'expérience:

Je prends un morceau de pain dans ma bouche. Je le mâche longtemps avec mes molaires. Il devient humide à cause de ma salive. Après 2 minutes, je lui trouve un goût un peu sucré. Je l'avale ensuite en le poussant avec ma langue.

4. Quelles dents ont un rôle important lorsque je mange un morceau de pain? Comment le transforment-elles?
5. Où se situent ces dents dans ma bouche?
6. Quels sont les deux autres éléments de la bouche qui interviennent aussi dans cette transformation?
7. Que deviennent les aliments après leur passage dans la bouche?