

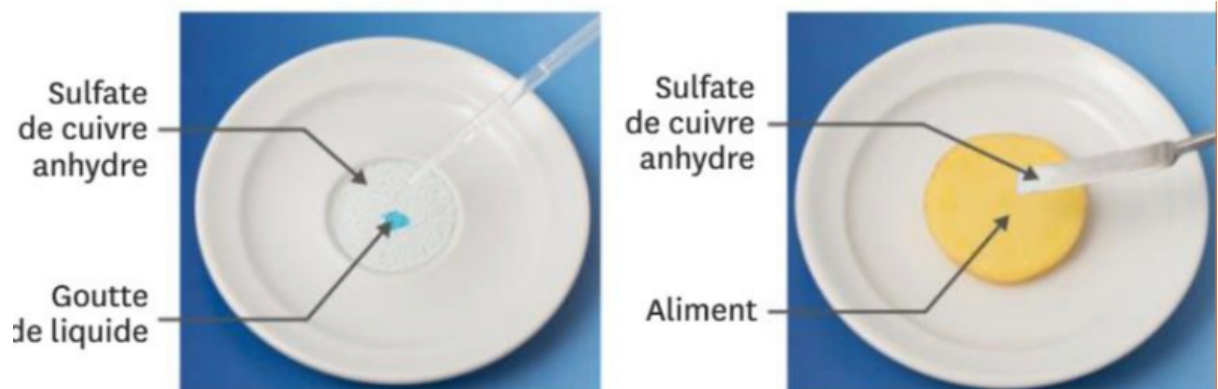
05.08.2021 – Cinquième – Physique-Chimie – L'eau que nous buvons est-elle pure ?

I. Comment détecter la présence d'eau ?

1. Nous pouvons dire que le corps humain possède deux sources d'approvisionnement en eau :

- Les liquides que l'on boit : eau, boissons, lait, café etc.
- Mais aussi des aliments solides que l'on mange qui contiennent aussi de l'eau.

2. Voici la schématisation des expériences montrées dans le document 2.



3. Sera fait en classe

4. Voici le résultat que l'on obtiendrait :

Aliment testé	COULEUR du sulfate de cuivre anhydre	Présence ou absence d'eau
Caca	Bleu	oui
Pipi	Bleu	Oui
Une règle en plastique	Blanc	Non
Le vomi de Ravikanth et de Nilavannan	Bleu	Oui

5. Nous nous rendons compte que même les aliments solides contiennent de l'eau. Notre hypothèse était donc correcte. On en déduit qu'une partie de l'eau dont nous avons besoin provient des aliments que nous mangeons.

6. Voir question précédente.

II. Seulement de l'eau, comment savoir ?