

Le test de reconnaissance de l'eau

Qu'est-ce que le test de reconnaissance de l'eau ? (5^{ème})

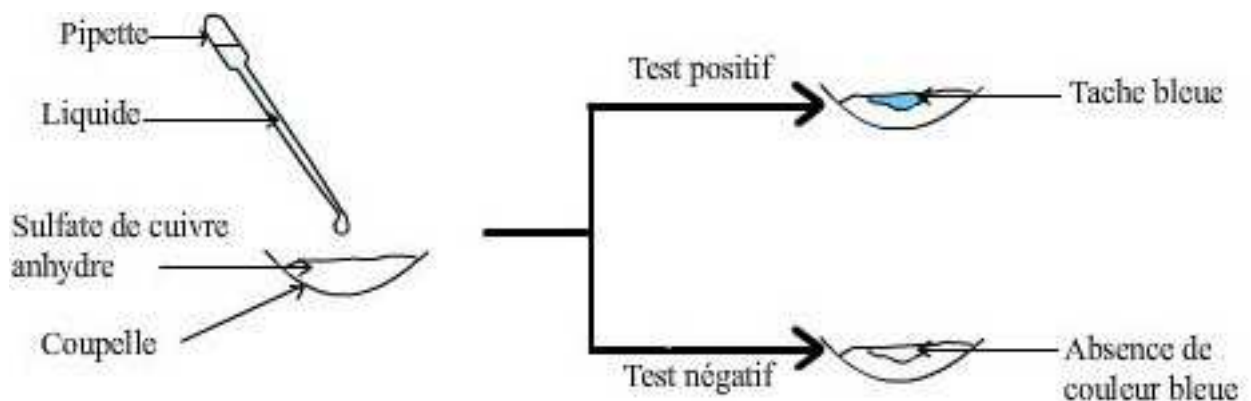
C'est un test qui permet de déterminer si une substance contient de l'eau.

Réalisation du test de reconnaissance de l'eau (5^{ème})

Ce test repose sur l'utilisation du sulfate de cuivre anhydre qui prend une couleur bleue en présence d'eau.

- Pour réaliser le **test de reconnaissance de l'eau sur un liquide** :

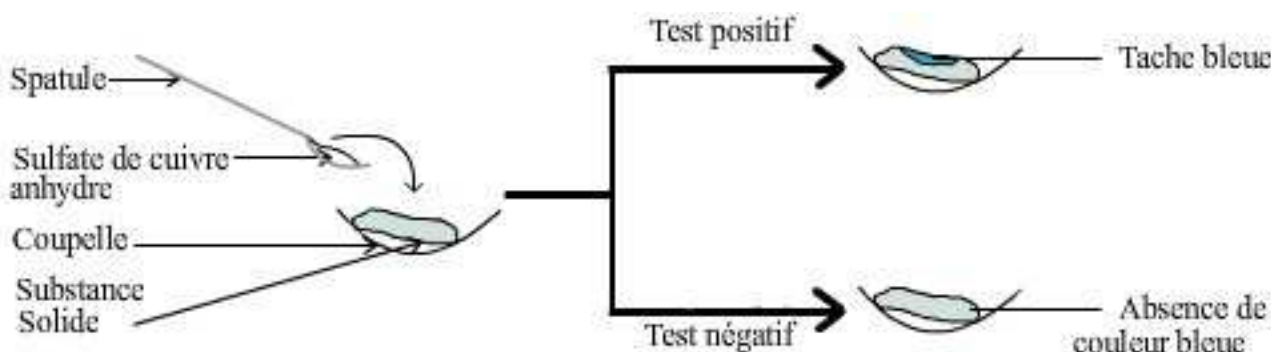
Il suffit de déposer quelques gouttes de liquide sur du sulfate de cuivre anhydre. Si l'on peut observer l'apparition d'une couleur bleue, on peut conclure que le liquide testé contient de l'eau. Si cette couleur n'est pas visible alors il n'en contient pas ou trop peu pour être détectée.



Test de reconnaissance de l'eau réalisé sur un liquide

- Pour réaliser ce **test de reconnaissance de l'eau sur un solide** :

On dépose le sulfate de cuivre anhydre sur la substance à tester en l'étalant afin d'assurer un bon contact. L'interprétation des observations effectuées est alors la même que pour le test de reconnaissance fait sur un liquide.



Test de reconnaissance de l'eau réalisé sur un solide

Quelques résultats du test de reconnaissance de l'eau (5^{ème})

Le test est positif sur les boissons (soda, lait, vinaigre), sur les fruits (tomates, pommes) et sur la plupart des aliments.

Il est cependant négatif pour l'huile et le dissolvant.