

<https://salle15.fr>

Date :

A39.1 Mise en évidence de quelques espèces chimiques

Nom : Prénom :

Classe Groupe Table

1. Test de mise en évidence de l'eau

a) Mise en évidence de vapeur d'eau.

On place une surface froide au-dessus de la source de vapeur.
On observe une formation de fines
..... (buée)

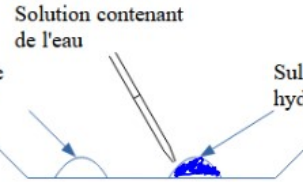


..... buée
Dans cas précis il s'agit d'eau

b) Caractérisation de l'eau.

Le (blanc) devient
..... en présence d'eau.

Sulfate de cuivre anhydre : blanc
(blanc)



Sulfate de cuivre hydraté : bleu

2. Test de mise en évidence du dioxyde de carbone.

L'eau de chaux se trouble en présence de dioxyde de carbone.

Le *CO₂* réagit avec

les ions calcium

pour former

un *précipité* de carbonate de calcium.

