

Chapitre 4 - Activité 2 : Tests de reconnaissances

Compétences travaillées	Niveau d'acquisition
Connaitre le test de reconnaissance de l'eau.	
Connaitre le test de reconnaissance du dioxyde de carbone.	
Savoir mettre en œuvre un protocole expérimental.	

I Test de reconnaissance de l'eau

Il existe une substance qui réagit à la présence d'eau, il s'agit du

En effet, c'est une poudre blanche qui se colore en bleu dès qu'elle est en contact avec de l'eau.

A) Test témoin

On dépose un petit peu de sulfate de cuivre anhydre dans une soucoupe et on y rajoute quelques gouttes d'eau :

Qu'observe t'on ?

.....

B) Test de substances du quotidien

On désire savoir si des substances du quotidien contiennent de l'eau ou pas. On a :

.....

Substances qui contiennent de l'eau :

.....

Substances qui ne contiennent pas d'eau :

.....

II Test de présence du dioxyde de carbone

On désire identifier le gaz contenu dans un soda (ou dans de l'eau pétillante). On a le matériel suivant :

.....

- 1ere étape : Récupération du gaz

2eme étape : identification du gaz

Conclusion :

.....

.....

.....

.....