



Vidéo du test de reconnaissance de l'eau

publié le 18/09/2014 - mis à jour le 29/08/2017

Comment reconnaître la présence d'eau ? Quel est le test de reconnaissance de l'eau ?

L'article ci-dessous décrit :

- ▶ le test de reconnaissance de l'eau
- ▶ un premier exemple d'application de ce test pour rechercher la présence d'eau dans du vinaigre
- ▶ un deuxième exemple d'application de ce test pour rechercher la présence d'eau dans de l'huile

[Vidéo explicative :](#)

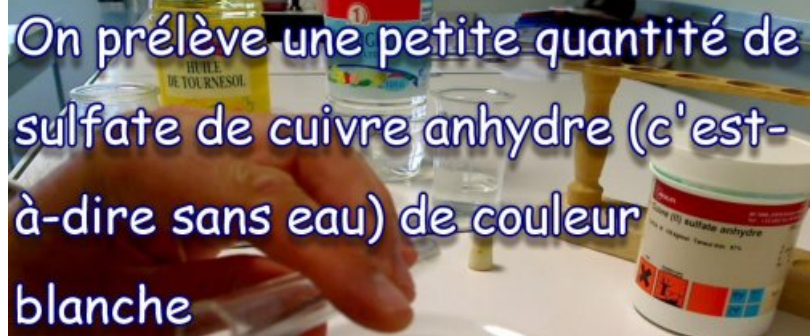
(être patient pour le démarrage !)



(durée 02:02) (MPEG4 de 10.2 Mo)

[Images extraites de la vidéo :](#)

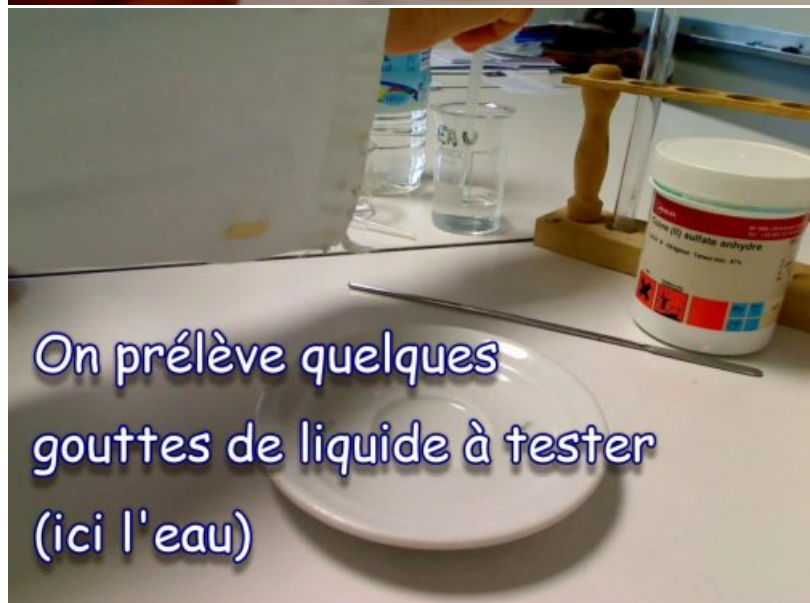




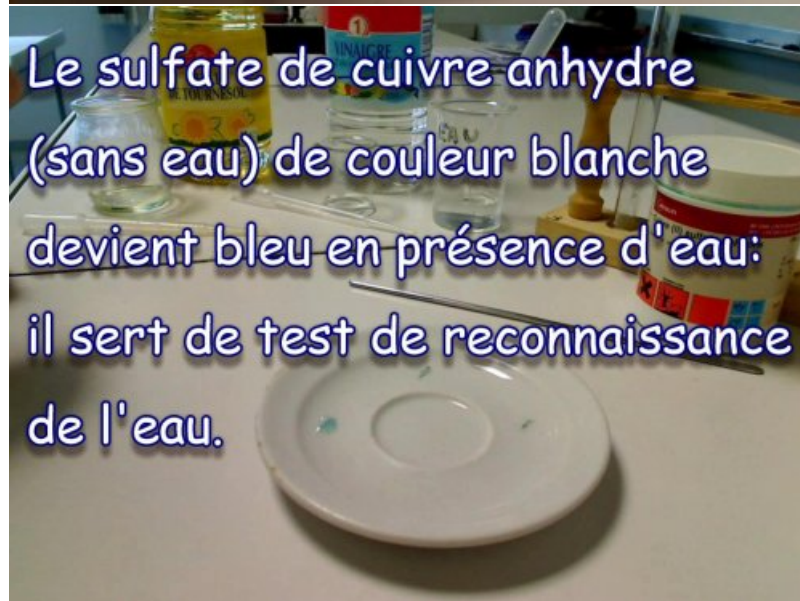
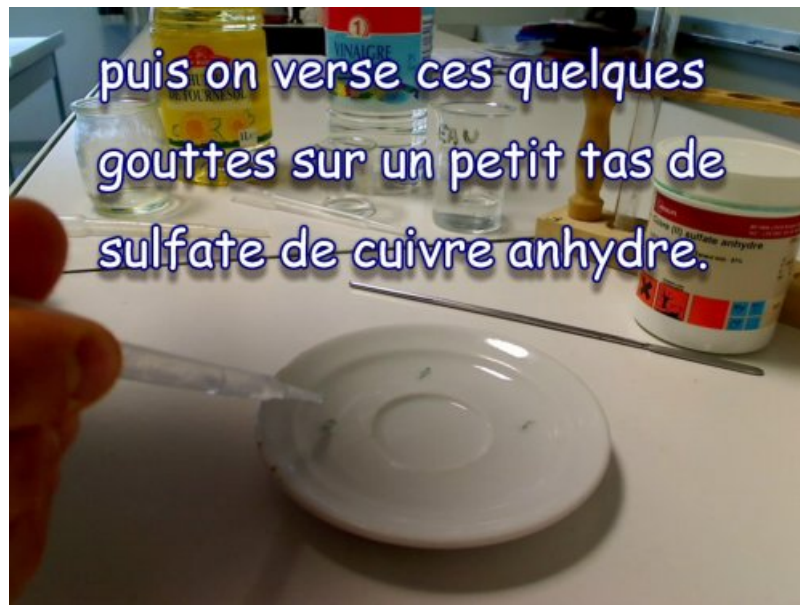
On prélève une petite quantité de sulfate de cuivre anhydre (c'est-à-dire sans eau) de couleur blanche

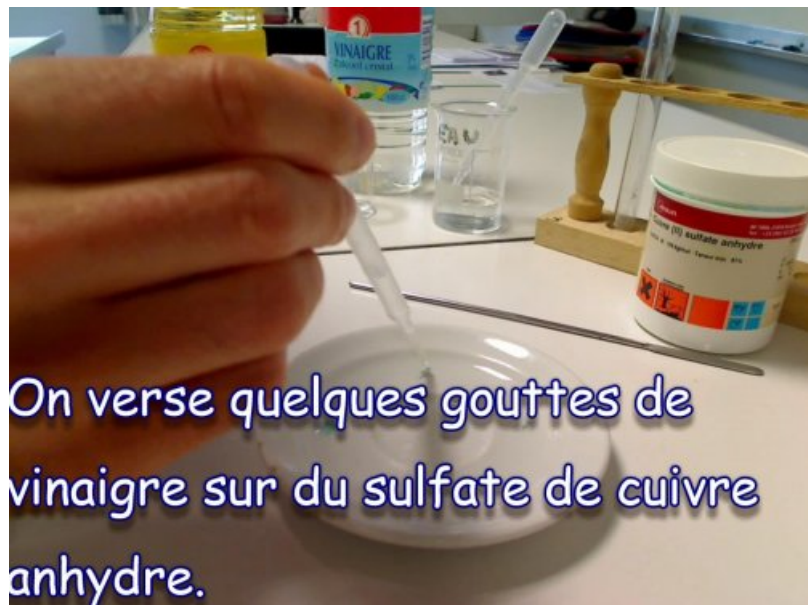


que l'on dépose dans une coupelle.

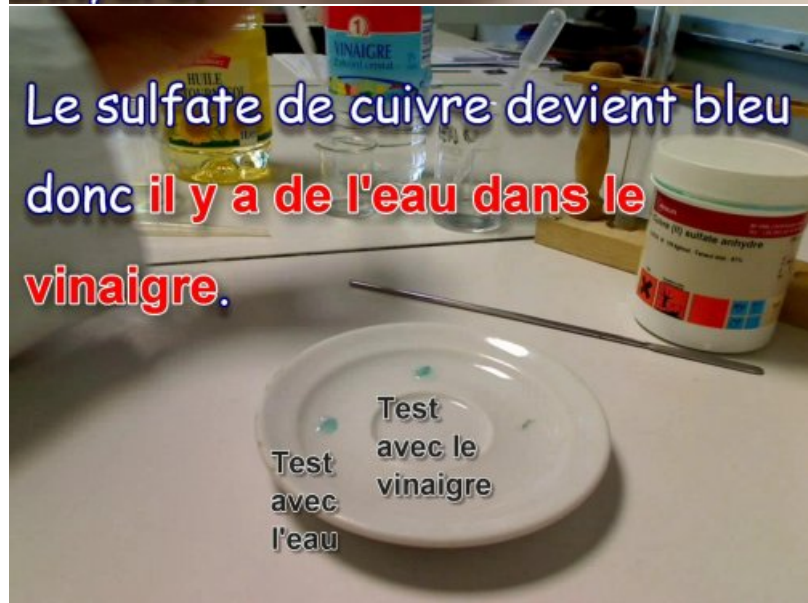


On prélève quelques gouttes de liquide à tester (ici l'eau)





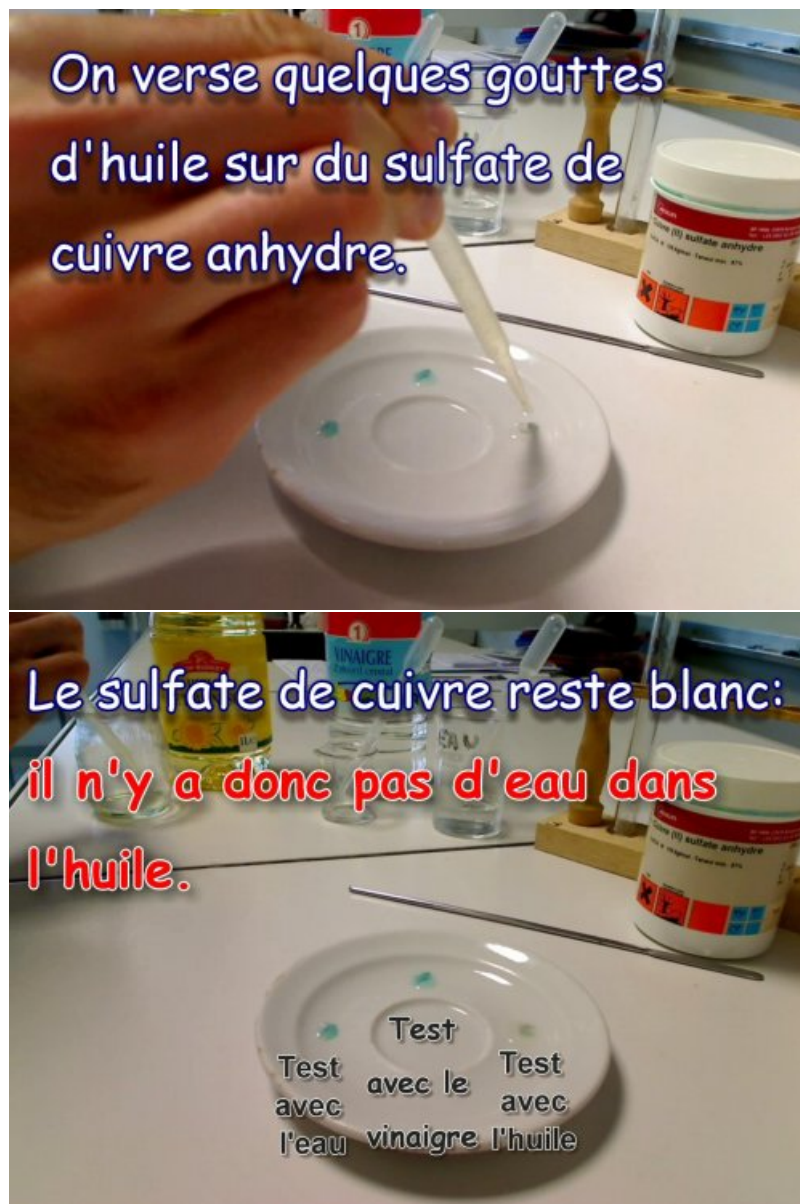
On verse quelques gouttes de vinaigre sur du sulfate de cuivre anhydre.



Le sulfate de cuivre devient bleu donc il y a de l'eau dans le vinaigre.



Appliquons ce test pour savoir s'il y a de l'eau dans l'huile.



Document joint

 produce (Flash Video de 4.2 Mo)

 Académie de Poitiers

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.