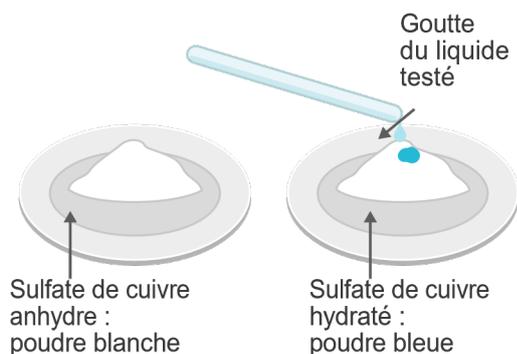


7 Test de présence de l'eau

A Dans un liquide

Pour tester la présence d'eau dans un liquide, on utilise le sulfate de cuivre anhydre : c'est une poudre blanche qui devient bleue en présence d'eau.

- Disposer une petite quantité de sulfate de cuivre anhydre dans une coupelle.
- Déposer une goutte du liquide à tester sur le sulfate de cuivre anhydre.
- Analyser le résultat :
 - si la poudre devient bleue, cela signifie que le liquide contient de l'eau ;
 - si la poudre reste blanche, cela signifie que le liquide ne contient pas d'eau.



Doc. 1 Test de présence d'eau dans un liquide.

B Dans un solide

Pour tester la présence d'eau dans un solide, on utilise à nouveau le sulfate de cuivre anhydre.

- Disposer un échantillon du solide à tester dans une coupelle.
- Déposer une petite spatule de sulfate de cuivre anhydre sur le solide.
- Analyser le résultat :
 - si la poudre devient bleue, cela signifie que le solide contient de l'eau ;
 - si la poudre reste blanche, cela signifie que le solide ne contient pas d'eau.



Doc. 2 Test de présence de l'eau dans un solide.

Exercice d'application

De l'eau dans le vinaigre ?

1. Replace les images du test de présence d'eau dans le vinaigre dans le bon ordre.
2. Le vinaigre contient-il de l'eau ?

