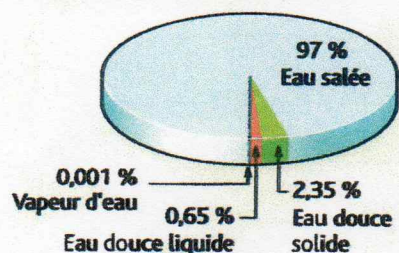


I- L'eau est-elle partout présente autour de nous ?

Répartition de l'eau sur Terre



1) L'eau est présente partout sur Terre.

- Sous forme **solide** : glaciers, neige, icebergs
- Sous forme **liquide** : mers, lacs, rivières, nappes phréatiques
- Sous forme de **vapeur** invisible : dans l'air

2) La plus grande partie de l'eau de la Terre est de l'eau salée. Pour survivre, l'homme a besoin d'**eau douce**. Celle-ci est mal répartie et souvent difficilement accessible, car elle se présente surtout sous forme solide (icebergs).

L'eau est omniprésente dans notre environnement et sur la Terre

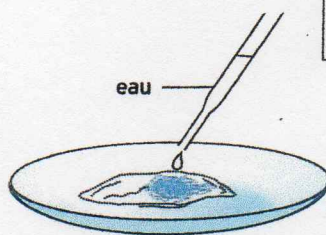
II- Mise en évidence de la présence d'eau

1) Le test de reconnaissance de l'eau

ATTENTION !
Sulfate de cuivre :
à manipuler
avec précaution.



sulfate de cuivre anhydre

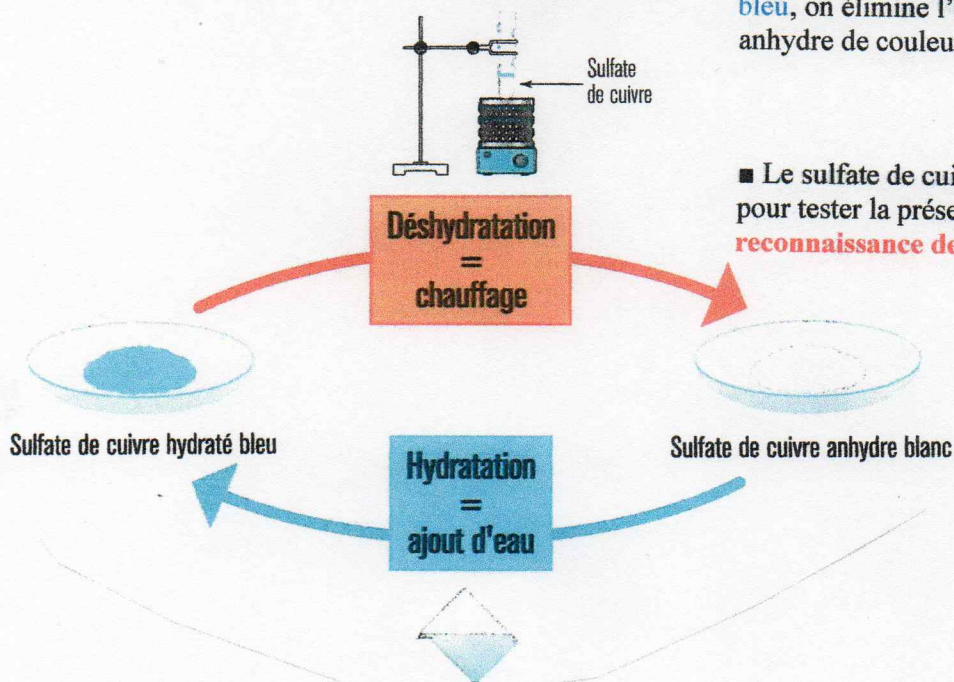


sulfate de cuivre hydraté

Le sulfate de cuivre anhydre est une poudre blanche qui devient **bleue** en présence d'eau.

■ Lorsqu'on fait chauffer le sulfate de cuivre hydraté **bleu**, on élimine l'eau et l'on obtient du sulfate de cuivre anhydre de couleur blanche.

■ Le sulfate de cuivre anhydre (blanc) est donc utilisé pour tester la présence d'eau : on l'appelle le **test de reconnaissance de l'eau**.



Le test de reconnaissance de l'eau est réalisé avec le sulfate de cuivre anhydre, blanc, qui devient **bleu au contact de l'eau.**