

# Les liquides contiennent-ils tous de l'eau?

## I. Le sulfate de cuivre anhydre: une substance presque magique.

On ajoute de l'eau sur le solide blanc contenu dans la coupelle. Observons le résultat.

Quels commentaires peut-on faire sur cette image? A quoi peut servir cette poudre blanche?

.....  
.....  
.....  
.....



## II. Règles de sécurité pour l'utilisation du sulfate de cuivre.

• Pictogramme(s) de danger



• Mention d'avertissement

• Mention de danger

: Attention  
: H302 : Nocif en cas d'ingestion.  
H319 : Provoque une sévère irritation des yeux.  
H315 : Provoque une irritation cutanée.  
H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

D'après la fiche de sécurité indique les précautions que tu devras prendre pour faire le TP.

.....  
.....  
.....  
.....

## III. Détecter la présence d'eau dans les liquides.

Schéma de l'expérience:

Complète le tableau suivant:

Substance testée	Eau	Jus d'orange	Huile	Vinaigre	lait
Couleur du sulfate de cuivre					
Présence d'eau?					