

02

Tous les liquides contiennent-ils de l'eau ?

Hypothèse : Certains liquides comme l'huile ne sont pas miscibles avec l'eau. Ils ne doivent pas en contenir.

Expérience : Réaliser le test de reconnaissance de l'eau avec différents liquides du quotidien.
Si le sulfate de cuivre (II) devient bleu alors le liquide contient de l'eau.

Observations :

Liquide	vin	acide	huile d'olive	huile d'arachide	jus de fruit	soda	lait
Couleur observée	bleu	bleu	jaune vert	gris	bleu	bleu	bleu

Interprétation : Toutes les boissons contiennent de l'eau.
Les huiles n'en contiennent pas.
L'acide chlorhydrique contient de l'eau.

Conclusion : Il n'y a pas d'eau dans tous les liquides.