

Nom :	Prénom :	Date :
	<h1>FICHE ACTIVITE</h1>	
5 ^{ème} A B	TEST DE RECONNAISSANCE DE L'EAU	Page 1 sur 2
D4 : interpréter des résultats expérimentaux		N1 N2 N3 N4
		<i>Maîtrise insuffisante</i> - N1 : 0 à 3 <i>Maîtrise fragile</i> - N2 : 3 à 6 <i>Maîtrise satisfaisante</i> - N3 : 6 à 9 <i>Très bonne maîtrise</i> - N4 : 9 à 12
		12

Problématique : comment reconnaître la présence d'eau ?

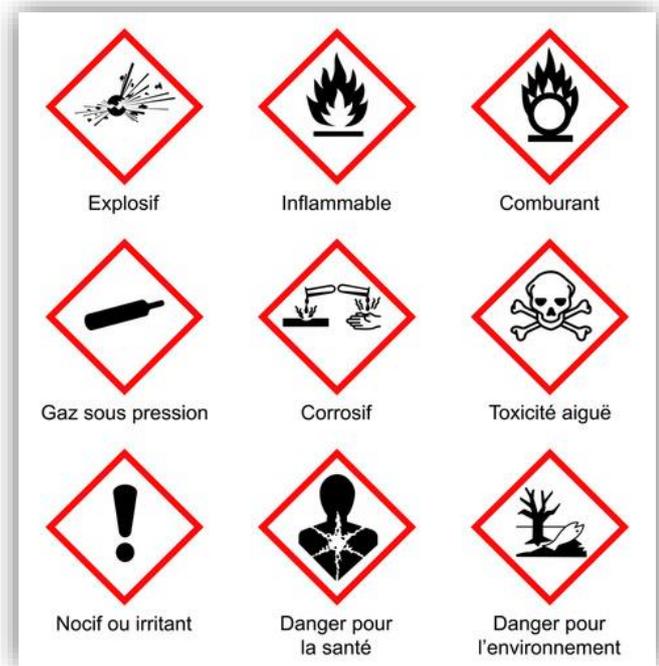
1. ETAT DU SULFATE DE CUIVRE HYDRATE (2 PTS)

Vous disposez de sulfate de cuivre hydraté dans un bêcher.

- a) Donnez l'état physique du sulfate de cuivre ? (0,5 pt) solide liquide gazeux
- b) Quelle est sa couleur ? (0,5 pt) blanche bleue

c) Quels sont les pictogrammes du sulfate de cuivre ? (1 pt)

Entoure les bonnes réponses



2. CHAUFFAGE DU SULFATE DE CUIVRE HYDRATE (1 PT)

Placer le sulfate de cuivre sur la plaque de chauffage, thermostat moyen.

a) Qu'observez-vous sur les parois du bêcher ? (0,5 pt)

.....

b) A la fin du chauffage, quelle est la couleur du sulfate de cuivre ? (0,5 pt) blanche bleue

3. AJOUT D'EAU DANS LE SULFATE DE CUIVRE ANHYDRE (1,5 PTS)

On dit que le sulfate de cuivre est maintenant **anhydre**, ce qui veut dire « sans eau », car toute l'eau qu'il contenait s'est évaporée lors du chauffage.

Mettre du sulfate de cuivre dans un trou de la plaque à coloration



Laissez tomber quelques gouttes d'eau sur le sulfate de cuivre.

a) Que se passe-t-il ? (0,5 pts)

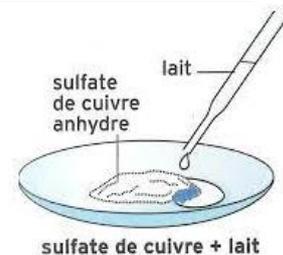
b) Lorsque l'on travaille en Chimie, pourquoi est-il nécessaire de travailler avec de la verrerie bien sèche ? (1 pt)

.....

4. TEST DE LIQUIDES ET DE SOLIDES (6 PTS)

Pour un tester un liquide, déposer du sulfate de cuivre sur la plaque à coloration et à l'aide d'une pro-pipette, verser le liquide à tester.

Compléter le tableau avec les liquides donnés.



LIQUIDE	Couleur du sulfate du sulfate de cuivre (blanche ou bleue)	Contient de l'eau (OUI ou NON)
huile		

Pour un tester un solide, déposer celui-ci sur la plaque à coloration et à l'aide d'une spatule, verser du sulfate de cuivre anhydre.

Compléter le tableau avec les aliments donnés.

SOLIDE	Couleur du sulfate du sulfate de cuivre (blanche ou bleue)	Contient de l'eau (OUI ou NON)



5. CONCLUSION (1,5 PTS)

Le sulfate de cuivre anhydre est de couleur En présence

le sulfate de cuivre (hydraté) est de couleur