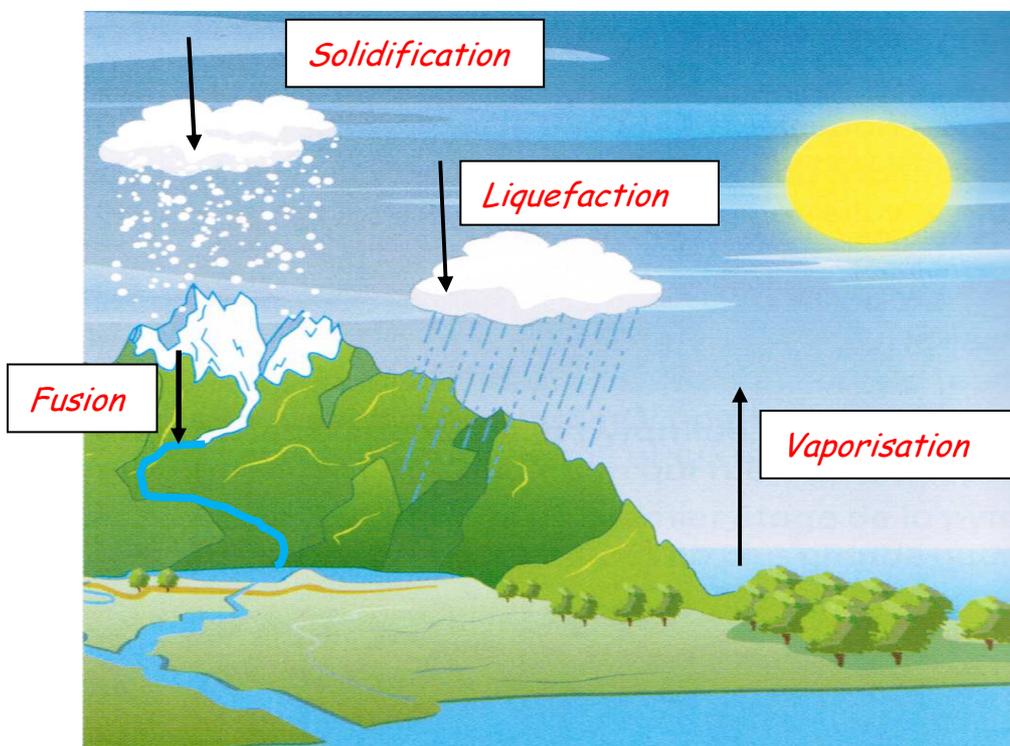




CORRECTION - SUJET A

❶ Exercice n°1 :



a) Citer 6 « formes » sous laquelle se trouve l'eau dans ce paysage.

MCo /6

Les nuages, la neige, la rivière, la mer, la pluie, la vapeur d'eau

b) Relève sur le dessin un réservoir d'eau salée et un réservoir d'eau douce.

MCo /3

Réservoirs d'eau douce : lac, rivière, sommets enneigés

Réservoir d'eau salée : mer

c) Sur le dessin, remplis les étiquettes par des mots correspondant aux transformations de l'état de l'eau.

MCo /4

❷ Parmi ces substances, lesquelles contiennent de l'eau ? Justifie ta réponse.

MCo /4

Substances				
	Sucre	Poire	Tomate	Huile
Couleur du sulfate de cuivre	blanche	bleue	bleue	blanche

J'observe que le sulfate de cuivre anhydre reste blanc au contact du sucre et de l'huile et devient bleu sur la poire et la tomate.

Je sais que le sulfate de cuivre anhydre blanc devient bleu au contact de l'eau.

J'en déduis que le sucre et l'huile ne contiennent pas d'eau alors que la poire et la tomate en contiennent.

3 Y-a-t-il de l'eau dans le sucre ?

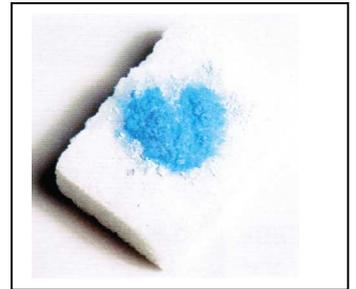
Ra /3

Mathilde dépose du sulfate de cuivre anhydre un morceau de sucre, mais elle doit partir précipitamment. Elle revient le lendemain pour observer son expérience et elle constate que le sulfate de cuivre est devenu bleu. Elle pense que le sucre contient de l'eau. Qu'en penses-tu ? Justifie ta réponse et explique ce qui s'est passé. (tu peux utiliser les données de l'exercice 2)

J'observe que le sulfate de cuivre anhydre devient bleu sur le sucre.

Je sais que le sulfate de cuivre anhydre blanc devient bleu au contact de l'eau et je sais aussi que le sucre ne contient pas d'eau.

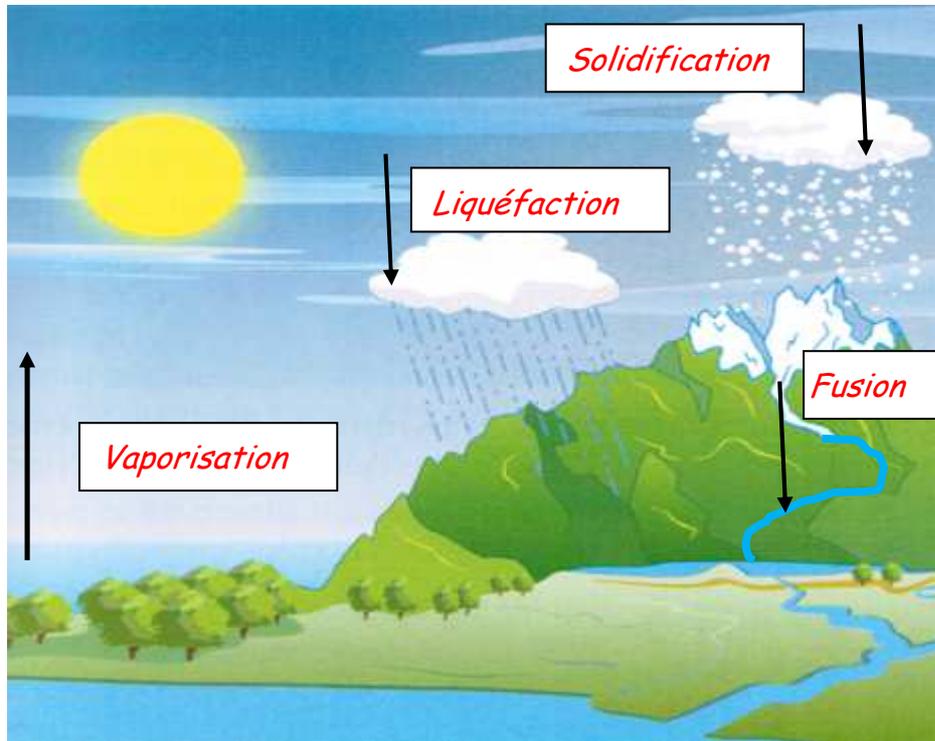
J'en déduis que c'est l'humidité de l'air qui a rendu le sulfate de cuivre bleu.





CORRECTION – SUJET B

❶ Exercice n°1 :



- a) Relève sur le dessin un réservoir d'eau salée et un réservoir d'eau douce. MCo /3

Réservoirs d'eau douce : lac, rivière, sommets enneigés

Réservoir d'eau salée : mer

- b) Citer 6 « formes » sous laquelle se trouve l'eau dans ce paysage. MCo /6

Les nuages, la neige, la rivière, la mer, la pluie, la vapeur d'eau

- c) Sur le dessin, remplis les étiquettes par des mots correspondant aux transformations de l'état de l'eau. MCo /4

- ❷ Parmi ces substances, lesquelles contiennent de l'eau ? Justifie ta réponse. MCo /4

Substances				
	farine	raisin	viande	Huile
Couleur du sulfate de cuivre	blanche	bleue	bleue	blanche

J'observe que le sulfate de cuivre anhydre reste blanc au contact de la farine et de l'huile et devient bleu sur le raisin et la viande.

Je sais que le sulfate de cuivre anhydre blanc devient bleu au contact de l'eau.

J'en déduis que la farine et l'huile ne contiennent pas d'eau alors que le raisin et la viande en contiennent.

③ Y-a-t-il de l'eau dans la farine ?

Ra /3

Mathilde dépose du sulfate de cuivre anhydre un petit tas de farine, mais elle doit partir précipitamment. Elle revient le lendemain pour observer son expérience et elle constate que le sulfate de cuivre est devenu bleu. Elle pense que la farine contient de l'eau. Qu'en penses-tu ? Justifie ta réponse et explique ce qui s'est passé.

J'observe que le sulfate de cuivre anhydre devient bleu sur la farine.

Je sais que le sulfate de cuivre anhydre blanc devient bleu au contact de l'eau et je sais aussi que la farine ne contient pas d'eau.

J'en déduis que c'est l'humidité de l'air qui a rendu le sulfate de cuivre bleu.