

14 p 25

de sulfate de cuivre anhydre devient bleu au contact de l'eau. C'est l'eau sous forme gazeuse de l'air qui a rendu le sulfate de cuivre bleu.

1) d'huile essentielle de menthe est un mélange car verticalement on observe 5 taches, elle est donc composée de plusieurs espèces chimiques.

2) J'observe que verticalement, pour le menthol, le menthone, le menthofurane et l'eucalyptol, on observe qu'une seule tache. Je sais qu'une seule tache verticale veut dire que l'espèce est pure. J'en déduis que ces 4 espèces sont pures.

J'observe qu'horizontalement les taches de menthol, de menthone et de menthofurane sont à la même hauteur qu'une des taches de l'huile essentielle. Or je sais que deux taches à la même hauteur horizontalement correspondent à la même espèce chimique. J'en déduis que l'huile essentielle de menthe est composée de menthol, de menthone et de menthofurane mais pas d'eucalyptol.