

Questions préalables :

① Les graphiques ci-dessus montrent qu'à un pH proche de 8, le pourcentage d'ions carbonate est proche de 0. Le pourcentage d'ions hydrogencarbonates est voisin de 100%.

② L'équation de la réaction du titrage réalisé est :



Le pH du point équivalent (4,2) doit appartenir à la zone de virage de l'indicateur coloré. Le vert de bromocrésol convient.