

Résumé:

Cette étude a pour but la réduction des acides humiques contenus dans les eaux de surface. En premier lieu, l'étude portant sur l'influence de certains paramètres, à savoir le pH de la solution, la vitesse de filtration ainsi que l'ajout de la bentonite brute, et sur l'efficacité de la réduction des acides humiques par la filtration de contact, a été considérée. En deuxième lieu, une étude d'interaction des acides humiques avec une montmorillonite - Na et une Montmorillonite -H, en système statique ayant pour but la définition des paramètres réagissant cette interaction, à savoir le pH, le temps d'équilibre et la concentration de l'adsorbant, est effectuée. En outre, un essai d'adsorption-décantation-filtration est réalisé dans les conditions opératoires définies précédemment pour suivre l'efficacité de ce procédé de traitement.