

2012

SYNTHESE ET CARACTERISATION D'UN NOUVEAU MATERIAUX (HDL)

BOUDAUD Nacéra, DERRICHE Zoubi, TAYED AEK, MILOUDI. Hafida

Abstract : Le problème de la pollution des eaux représente un des aspects les plus inquiétants de la dégradation et de la modification défavorable du milieu naturel. Notre étude met en évidence l'efficacité de ces matériaux pour la purification de l'eau contenant un colorant organique toxique . La synthèse d'un matériau anionique (hydroxyde double lamellaire HDL) nous a permis de purifié ces eaux par l'adsorption des colorants toxiques (remazole.procion bleu). Ce matériau a été analysé par DRX, IR

Keywords : Colorant toxique, DRX, Hydrotalcite, IR, Purification, UV visible