

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

COMMUNICATIONS NATIONALES ET INTERNATIONALES

Zaghouane-Boudiaf Hassina, Mokhtar Boutahala. Propriétés adsorbantes d'argiles organophiles. *10^{èmes} Journées Algériennes De Catalyse, Tlemcen, 14, 15 Mai 2007.*

Zaghouane-Boudiaf Hassina, Mokhtar Boutahala, Brahim Djellouli. Etude et comparaison de l'adsorption du trichlorophénol sur une bentonite organophile et sur du charbon actif. *Colloque International Sur Les Matériaux Emergents, Université Ferhat Abbas, Sétif, 18, 19 Février 2008.*

Zaghouane-Boudiaf Hassina, Mokhtar Boutahala. Etude de l'élimination du 2,4,5-trichlorophénol par une argile activée à l'acide sulfurique. *XI Journées Maghrébines Des Sciences Des Matériaux « JMSM 2008 », Tunis, Mahdia, 04-08 Novembre, 2008.*

Zaghouane-Boudiaf Hassina, Mokhtar Boutahala, Sahnoun Sousna. Cinétique d'adsorption du phénol sur une montmorillonite activée et organophile. *3^{èmes} Journées de Chimie. Ecole Militaire Polytechnique, Bordj El Bahri, 30, 31 Mars 2009.*

Zaghouane-Boudiaf Hassina, Tiar Chafia. Synthèse et caractérisation d'argiles organophiles. Application à l'adsorption des micropolluants. *4^{ème} Congrès Algérien de Génie des Procédés, Université Houari Boumédiène, Alger, 04-06 Mai 2009.*

Zaghouane-Boudiaf Hassina, Mokhtar Boutahala. Propriétés adsorbantes d'argiles organophiles. Synthèse et caractérisation. *8^{ème} Congrès de la Société Algérienne de Chimie, Université Abdelrahmane Mira, Béjaia, 26-28 Mai 2009.*

Zaghouane-Boudiaf Hassina, Mokhtar Boutahala. Différentes modifications des argiles. Synthèses et méthodes de caractérisations. *SMA III, 3^{ème} Symposium Maghrébin sur les argiles, Université M'Hamed Bougara, Boumerdes, 23-25 novembre 2009.*

PUBLICATIONS INTERNATIONALES

Hassina Zaghoulane-Boudiaf, Mokhtar Boutahala. Equilibrium and kinetics studies of 2,4,5-trichlorophénol onto organophilic-bentonite. *Desalination and Water Treatment*, 24 (2010) 47-54.

H. Zaghoulane-Boudiaf, Mokhtar Boutahala. Preparation and characterization of organo-montmorillonites. Application in adsorption of 2,4,5-trichlorophénol from aqueous solution. *Advanced Powder Technology*, doi: 10.1016/j.appt.2010.10.014.

Hassina Zaghoulane-Boudiaf, Mokhtar Boutahala. Adsorption of 2,4,5-trichlorophenol by organo-montmorillonites from aqueous solutions: Kinetics and equilibrium studies. *Chemical Engineering Journal*, 170 (2011) 120–126

H. Zaghoulane-Boudiaf, Mokhtar Boutahala. Kinetic analysis of reactive 2,4,5-TCP adsorption onto acid-activated montmorillonite. *Accepted: International Journal of Mineral Processing*

H. Zaghoulane-Boudiaf, Mokhtar Boutahala, Arab Loubna, François Garin. Treatment of 2,4,5-trichlorophenol concentration water by MgAl-SDBS organo-layered double hydroxides: Kinetic and equilibrium studies. Submitted to *Chemical Engineering Journal* (actuellement: “under review”).