

Liste des tableaux

Chapitre I

Tableau I.1 : Quelques avantages et inconvénients des procédés physico-chimiques conventionnels	12
Tableau I.2 : Propriétés physiques et chimiques de la paranitroaniline.....	14

Chapitre II

Tableau II.1 ; Principales différences entre l'adsorption physique et l'adsorption chimique.	20
Tableau II.2 : Classification de porosité (Selon IUPAC)	27
Tableau II.3 : Classification de la surface spécifique.....	28

Chapitre III

Tableau III.1 : Caractéristiques des produits chimiques utilisés.....	35
--	----

Chapitre IV

Tableau IV.1 : Caractéristiques physico-chimiques de charbon actif étudié CPT _{H3PO4}	47
Tableau IV.2 : pH du charbon actif.....	47
Tableau IV.3 : Résultats de la mesure de l'Indice du bleu de méthylène.....	47
Tableau IV.4 : Pourcentage d'élimination du PNA sur CPT _{H3PO4} pour certains temps de contact.....	50
Tableau IV.5 : Constantes caractéristiques de la cinétique du pseudo-premier et pseudo-deuxième ordre.....	58
Tableau IV.6 : Constantes obtenues à partir de l'utilisation du modèle cinétique d'Elovich.....	59
Tableau IV.7 : Constantes des isothermes linéaires d'adsorption du PNA sur le CPT _{H3PO4}	64
Tableau IV.8 : Constante de la forme non-linéaire de l'isotherme de Langmuir.....	66
Tableau IV.9 : Valeurs obtenues pour l'enthalpie libre d'adsorption du PNA sur CPT _{H3PO4}	67