

Etude de la turbulence induite par un mélangeur dans une cuve de décantation et application à la caractérisation d'une suspension hétérogène

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Etude de la turbulence induite par un mélangeur dans une cuve de décantation et application à la caractérisation d'une suspension hétérogène : Mémoire de fin d'étude - Génie maritime

Auteur(s) : Le Bourhis (EN 2000)

Autre(s) responsabilité(s) : Amielh Mme, docteur, chargé de recherche à l'I.R.P.H.E. (Gestionnaire de projet)
Roman (EN 2000)

Editeur, producteur : Lanvéoc-Poulmic : Ecole navale, 2002

Description matérielle : 47 p.

: 21 cm

: Ill. en noir et blanc

Note(s) : Annexes
bibliogr.

Note de thèses et écrits académiques : I.R.P.H.E. - Equipe turbulence

Résumé ou extrait : Notre projet s'est inscrit dans le cadre du développement des moyens expérimentaux utilisés pour paramétrer les codes d'évaluation des transferts de radionucléides dans les cours d'eau. Notre travail a plus précisément porté sur la caractérisation de la turbulence induite dans une cuve par un mélangeur, dispositif utilisé lors des expériences menées sur les transferts de radionucléides. Pour ce faire, nous avons effectué des mesures de la vitesse du fluide dans la cuve à l'aide d'un système de vélocimétrie laser Doppler. Les résultats obtenus nous ont alors permis d'estimer les différentes échelles de cette turbulence.

Sujet(s) : Turbulence
Vélocimétrie laser Doppler