

## Modélisation hydrodynamique de la dispersion à court terme dans une mer macrotidale: validation par des mesures à haute résolution de radiotraceurs solubles



DISPRO project aims to validate hydrodynamic models dispersion parameters by field data for the short-term (hours to week) and short distances (100 meters to 30 km). This project is based on a 2D instantaneous currents model with a mesh size of 110 m, coupled with high frequency field data collected in the release plume. At this step of the works, measurements confirm the reliability of the model during six hours following a release. This validation made possible developpement of models with known incertitude to simulate dispersion of dissolved substances in realistic conditions for normal or accidental situations in macrotidal seas., L'évaluation de l'impact de rejets de substances polluantes en milieu marin, que ce soit en situation normale ou accidentelle, apparaît comme un besoin de plus en plus aigu dans les mers européennes : une part importante du commerce mondial y transite et de nombreux émissaires de rejet industriels y aboutissent. Des modèles hydrodynamiques de dispersion de substances solubles ont été développés, qui reproduisent les courants instantanés ou résiduels de marée avec des emprises et des résolutions de calcul très

variables.

**Auteurs du document** : Baily Du Bois, Pascal, Dumas, Franck

**Obtenir le document** : VIIIèmes Journées Nationales Génie Civil & Génie Côtier, Compiègne, 7-9 septembre 2004

**Mots clés** : Validation, Tritium, Dispersion, North sea, Hydrodynamic model, Validation, Tritium, Dispersion, Manche, Modèle

**Thème (issu du Text Mining)** : MILIEU NATUREL, HYDRAULIQUE - HYDROLOGIE

**Date** : 2004-09

**Format** : text/xml

**Langue** : Inconnu

**Droits d'utilisation** : info:eu-repo/semantics/openAccess, restricted use

**Télécharger les documents** : <http://archimer.ifremer.fr/doc/2004/acte-564.pdf>

<http://archimer.ifremer.fr/doc/00000/564/>

**Permalien** : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/modelisation-hydrodynamique-de-la-dispersion-a-court-terme-dans-une-mer-macrotidale-validation-par-d0>