

Modélisation numérique à l'échelle locale des évolutions morphologiques sur un site complexe en Loire : validation et exploitation : Transports solides et gestion des sédiments en milieux naturels et urbains(suite)

La modélisation de l'évolution morphologique du lit à court terme (pendant des crues) et à plus long terme (quelques années) a été effectuée sur le site du Fresne-sur-Loire avec les outils du système TELEMAC qui résolvent les équations de Saint-Venant bidimensionnelles et calculent le transport solide et l'évolution du lit résultante sur un maillage représentant la topographie du site. La comparaison des résultats aux mesures est très satisfaisante. Des enseignements précieux sont apportés sur l'utilisation de ce type d'outils.

Auteurs du document : BELLEUDY PHILIPPE, DE LINARES MATTHIEU

Obtenir le document : INIST-CNRS

Diffuseur des métadonnées : INIST-CNRS

Mots clés : CRUE, SABLE, TOPOGRAPHIE, CHARGE FOND, CONFIGURATION LIT, MODÈLE, MODÈLE 2 DIMENSIONS, MODÈLE NUMÉRIQUE, MORPHODYNAMIQUE, TRANSPORT FLUVIATILE

Date : 2008-01-01

Format : text/xml

Source : Revue Houille blanche (Grenoble) FRA N° 5 Pages 67-70

Langue : Français

Droits d'utilisation : Copyright 2009 INIST-CNRS. All rights reserved.

Couverture géographique : EUROPE, EUROPE OUEST, FRANCE, LOIRE-ATLANTIQUE, RIVIÈRE LOIRE

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/modelisation-numerique-a-l-echelle-locale-des-evolutions-morphologiques-sur-un-site-complexe-en-loir0>

Evaluer cette notice: