

Modélisation des flux – Modèle hydro-sédimentaire 1D



L'axe D de l'OSR5 regroupe les outils numériques et de communication : modèle hydro-sédimentaire, base de données BDOH pour les calculs de flux, web-SIG et métadonnées. Ce document décrit les améliorations et applications opérationnelles effectuées sur le modèle hydro-sédimentaire 1D du Rhône développé dans le cadre de l'Observatoire des Sédiments du Rhône pour les années 2018 à 2020 (OSR5). Le développement du modèle hydro-sédimentaire 1D est une action transversale à l'OSR5 qui vient alimenter les problématiques des actions A2, B2, B3, C1, C2 et C3 en lien avec l'évolution des fonds et les impacts sur les lignes d'eau, la charge de fond, les flux de MES, de contaminants et de sable. Les travaux effectués se sont concentrés sur la modélisation des flux de MES de l'échelle de l'évènement au pluriannuel et le développement des outils de modélisation (Mage 8, couplage Mage-Adis-TS, charriage et évolution des fonds). Une démarche de comparaison et d'intégration des outils de simulation numériques INRAE, IRSN et Ifremer a progressé en vue d'actions communes.

Auteurs du document : Le Coz, Jérôme, Carmenen, Benoît, Faure, Jean-baptiste, Launay, Marina, Troudet, Laura, Kieffer, Léa, Boyer, Patrick, Radakovitch, Olivier, Verney, Romaric

Mots clés : OSR, Rhône, modélisation numérique, hydrodynamique, MES, Mage-Adis-TS

Thème (issu du Text Mining) : HYDRAULIQUE - HYDROLOGIE, INFORMATION - INFORMATIQUE, MOT OUTIL

Date : 2021-06

Format : text/xml

Langue : Français

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

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/00707/81928/86665.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00707/81928/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/modelisation-des-flux-modele-hydro-sedimentaire-1d0>

Evaluer cette notice: