

## Modélisation hydrodynamique des inondations en zone urbaine

RIVES (Urban Flood Risk and Scenarios Assessment) finished in december 2008. 11 partners coordinated by Cemagref showed potentialities and limits of hydrodynamic modelling to assess floods in urban areas. To illustrate some results of this project concerning 2-D shallow water equations modelling, three studies are presented, respectively located in Marseille, Nîmes and Oullins. / Le projet RIVES (Risques d'Inondation en Ville et Evaluation de Scénarios) s'est achevé en décembre dernier. 11 partenaires scientifiques coordonnés par le Cemagref ont montré les potentialités et les limites de la modélisation hydrodynamique pour l'évaluation des inondations en zone urbaine. Pour illustrer certains résultats de ce projet concernant la modélisation par les équations de Saint Venant bidimensionnelles, trois cas d'étude sont présentés, respectivement situés à Marseille, Nîmes et Oullins.

**Auteurs du document :** Paquier, A.

**Mots clés :** INONDATION, MODELISATION, HYDRODYNAMIQUE, EQUATION DE SAINT VENANT, RIVES, FLOODING, MODELLING, HYDRODYNAMICS, SAINT VENANT'S EQUATION

**Date :** 2009

**Format :** text/xml

**Source :** 22559

**Langue :** Inconnu

**Droits d'utilisation :** Date de dépôt: 2009-11-10 - Tous les documents et informations contenus dans la base CemOA Publications sont protégés en vertu du droit de propriété intellectuelle, en particulier par le droit d'auteur. La personne consultant la base CemOA Publications peut visualiser, reproduire, ou stocker des copies des publications, à condition que l'information soit seulement pour son usage personnel et non commercial. L'utilisation des travaux universitaires est soumise à autorisation préalable de leurs auteurs. Toute information relative au signalement d'une publication contenue dans CemOA Publications doit inclure la citation bibliographique usuelle : Nom du ou des auteurs, titre et source du document, date et URL de la notice (dc\_identifiant).

**Couverture géographique :** MARSEILLE, NIMES, OULLINS

**Télécharger les documents :** <https://irsteadoc.irstea.fr/cemoa/PUB00027113>

**Permalien :** <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/modelisation-hydrodynamique-des-inondations-en-zone-urbaine0>

Evaluer cette notice: