

## Conférence Méditerranéenne Côtière et Maritime EDITION 3. Modélisation numérique de l'aléa de submersion appliquée à l'élaboration des plans d'évacuation et à la gestion de crise, exemple de la commune de Leucate



Le Projet CRISSIS vise à développer une approche intégrée et opérationnelle du risque de submersion marine sur une commune où se concentrent de forts enjeux urbains et touristiques et où l'aléa de submersion marine, important actuellement, tend à augmenter compte tenu de l'élévation progressive du niveau marin. Le travail présenté consiste en une modélisation fine des processus marins et lagunaires à l'origine des submersions sur la commune de Leucate (Aude). D'une part, les outils de modélisation mis en place permettent d'intégrer l'ensemble des contributions à l'origine des surélévations des niveaux d'eau lors des tempêtes et des modalités de la submersion (débordement, franchissement de paquet de mer, rupture d'ouvrage). D'autre part, les méthodes de traitement de l'information topographique et l'intégration des spécificités des environnements urbains (bâtiments, murets, ouvrages hydraulique, rugosité du sol) permettent de tenir compte des particularités des écoulements à terre. Cette approche réaliste validée par la reproduction d'événements

historiques, permet non seulement d'identifier les secteurs à risques, mais également d'évaluer les temporalités et les délais d'intervention possibles entre le début de l'évènement et la mise hors d'usage des axes de communication ou de bâtiments stratégiques. Les résultats visent à être utilisés lors d'exercices de crise et être confrontés aux représentations et à la perception du risque par la population.

**Auteurs du document :** DEFOSSEZ S., ELINEAU S., BALOUIN Y., NICOLAE-LERMA A., PARISOT J.P., ANSELME B., LONGEPE E., LECACHEUX S., DURAND P.

**Obtenir le document :** BRGM Languedoc-Roussillon

**Mots clés :** CARTOGRAPHIE, TRAIT DE COTE, GESTION INTEGREE, SUBMERSION, RISQUE NATUREL, MODELISATION

**Thème (issu du Text Mining) :** MILIEU NATUREL

**Date :** 2015

**Type de ressource :** Acte / Compte-rendu

**Format :** text/xml

**Identifiant Documentaire :** PRLM6786

**Langue :** Français

**Accéder à la notice source :** <http://85.31.222.100/alexandrie-7/dyn/portal/index.seam?page=alo&alold=6786>

**Télécharger les documents :**

<http://85.31.222.100/alexandrie-7/dyn/portal/digidoc.seam?>

<actionMethod=dyn%2Fportal%2Fdigidoc.xhtml%3AdownloadAttachment.openStateless&statelessToken=SwY97Vm6t4DwlQngYUmy1iiYJtEnumWBCSbtlaH-7o>

**Commune :** LEUCATE (11202)

**Département :** AUDE (11)

**Région :** LANGUEDOC-ROUSSILLON (91)

**Permalien :** <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/conference-mediterranee-cotiere-et-maritime-edition-3-modelisation-numerique-de-l-alea-de-submers0>

Evaluer cette notice: