

BDHI: a French national database on historical floods

The paper describes the various features of the BDHI database (objects, functions, content). This document database provides document sheets on historical floods from various sources: technical reports from water authorities, scientific accounts (meteorology, hydrology, hydraulics...), post-disaster reports, newspapers or book extracts... It is complemented by fact sheets on flood events, which provide a summary text on significant past floods: location, date and duration, type of flood, extent, probability, adverse consequences. A search engine is provided for information search based on time (specific date or period), on location (district, basin, city) or thematic topic (document type, flood type, flood magnitude, flood impact...). We conclude by some future challenges in relation to the next cycle of the Floods Directive (2016-2022), with the inventory of past floods which had significant adverse impacts. What are the flood events that need to be integrated (new ones later than 2011 and/or previous floods that had not yet been selected)? How can the process of historical data integration be extended at a local scale, with an adequate process of validation? How to promote the use of BDHI database in relation with the development of the culture of risk? / Cet article présente la base de données BDHI (objets, fonctionnalités, contenu). Elle est constituée d'une part de fiches documentaires sur les inondations, à partir de différentes sources : rapports techniques ou scientifiques, bilans post-catastrophes, articles de presses, extraits d'ouvrages... Elle contient par ailleurs des notes de synthèse décrivant des inondations remarquables en terme de lieu, date et durée d'occurrence, ainsi que le type d'inondation, son extension spatiale, son intensité et ses conséquences. Un moteur de recherche permet d'extraire les informations de la base vérifiant des requêtes spatio-temporelles ou thématiques (type de document, type d'inondation, intensité, nombre de victimes, montant des dommages...). L'article se termine par des éléments prospectifs en lien avec le prochain cycle de la directive européenne sur les inondations (2016-2022). Quels seront les nouveaux événements à intégrer (postérieurs à l'enquête précédente en 2011 et/ou inondations anciennes jusqu'à présent encore non intégrées). Comment ouvrir l'alimentation de la base à des acteurs locaux et comment s'assurer de la validation des informations ? Comment promouvoir l'utilisation de la base BDHI pour renforcer la culture du risque d'inondation ?

Auteurs du document : Lang, M., Coeur, D., Audouard, A., Villanova Oliver, M., Pene, J.P.

Mots clés : BASE DE DONNEES, INONDATION, CRUE HISTORIQUE, data base, flooding

Date : 2016

Format : text/xml

Source : 46283

Langue : Inconnu

Droits d'utilisation : Date de dépôt: 2016-12-27 - 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_identifier).

Télécharger les documents : <https://irsteadoc.irstea.fr/cemoa/PUB00051803>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/bdhi-a-french-national-database-on-historical-floods0>

Evaluer cette notice: