

Les études de dangers de digues de protection contre les inondations

Since the 2007 December 11 decree about hydraulic structures safety, French flood protection dikes managers have to carry out "Études de dangers de digues" (dike hazard survey). This type of studies, carried out at the protection system level, first consists in dike safety assessment and determination of flooding scenarios linked to different dike failure scenarios. Then it consists in identifying and locating the population at risk including an assessment of its vulnerability to the different flood scenarios. The next step is to make a cross-analysis of the previous results in order to identify the most critical flooding scenarios and finally to identify ways to reduce dike failure hazards. "Études de dangers de digues" allows dike managers to improve their actions management and especially to indicate where and how they should act on dike failure hazard in order to reduce risk more efficiently. Communicating the conclusions of these surveys to territory management institutions and crisis management authorities should allow them to improve their own actions and planning. / Les ouvrages de protection contre les inondations transforment l'aléa naturel en une combinaison d'aléas naturel et technologique aux intensités plus fortes. Afin de mieux gérer ce problème, le décret du 11 décembre 2007 sur la sécurité des ouvrages hydrauliques a rendu obligatoire la réalisation d'études de dangers pour les digues de protection contre les inondations. Ces études sont menées à l'échelle des systèmes endigués. Leur objectif est d'abord d'identifier les fonctions, les forces et les faiblesses des ouvrages afin de qualifier le niveau de protection effectif des digues et de caractériser le risque résiduel pour les enjeux de la zone protégée. Ce travail permet alors d'évaluer la criticité des différents tronçons de digues et de proposer des mesures de gestion optimisées du point de vue de la réduction du risque. Par ailleurs, la communication des conclusions de ces études aux gestionnaires du territoire et aux acteurs de la gestion de crise peut permettre à ces derniers d'améliorer la planification de leurs actions.

Auteurs du document : Beullac, B., Tourment, R., Maurin, J.

Mots clés : DIGUE, INONDATION, RISQUE D'INONDATION, EMBANKMENTS, FLOODING, FLOOD RISK

Date : 2011

Format : text/xml

Source : 29071

Langue : Inconnu

Droits d'utilisation : Date de dépôt: 2012-02-09 - 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/PUB00035113>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/les-etudes-de-dangers-de-digues-de-protection-contre-les-inondations0>

Evaluer cette notice: