

Guide international sur les digues

Conçu comme un support d'aide à la décision, l'édition française du guide The International Levee Handbook s'adresse aux professionnels confrontés au risque d'inondation : techniciens des collectivités territoriales, propriétaires et gestionnaires de digues, entrepreneurs de travaux publics... Éditions du CEREMA, novembre 2019.

Titre
Guide international sur les digues

Éditeur
CEREMA

Coll.
À l'échelle des territoires

ISBN
978-2-37180-404-3

Pages
1 485

Sortie
novembre 2019

Achat
Boutique CEREMA

version PDF gratuite

CEREMA

À

Conçu comme un support d'aide à la décision, l'édition française du guide The International Levee Handbook s'adresse à tous les professionnels confrontés au risque d'inondation qu'ils soient techniciens des collectivités territoriales, propriétaires et/ou gestionnaires de digues, entreprises de travaux publics ou qu'ils appartiennent à des bureaux d'études ou aux services de contrôle de l'état. Le Guide international sur les digues est disponible dès à présent sous forme d'un livre, au prix de 250 euros sur la boutique en ligne du CEREMA.

Qu'elles soient d'origine fluviale ou maritime, les inondations et les submersions représentent un risque aux conséquences parfois désastreuses. Elles sont l'un des défis majeurs du réchauffement climatique et de la montée du niveau des océans. En France métropolitaine, 122 territoires présentent des risques d'inondation importants. Plus de 17 millions de personnes et 9 millions d'emplois sont ainsi menacés en cas de crues, principalement le long des vallées de la Seine, de la Loire et du Rhône. Les zones littorales sont aussi largement exposées, avec 1,4 million d'habitants concernés : un risque souvent mal identifié dans les plans d'urbanisme puisque 20 % des habitations situées dans ces zones sont des constructions de plain-pied, dépourvues d'étages pour se réfugier en cas de submersion. Les digues, qu'on appelle aussi levées, érigées en bordure des fleuves et des côtes constituent des éléments essentiels de protection et de défense contre les phénomènes de submersion et les inondations.

À l'occasion d'un événement organisé par le CEREMA en collaboration avec la Direction générale de la prévention des risques (DGPR) et l'Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAE), l'édition française du guide The International Levee Handbook est publiée dans le cadre de la collection "Références" du CEREMA qui réunit des manuels destinés aux professionnels désireux d'approfondir leurs connaissances sur des domaines techniques en évolution constante.

Une base de référence internationale de la France aux États-Unis : sans prétendre être un code de pratiques prescriptif, le Guide international sur les digues dresse le panorama exhaustif des savoirs dans le domaine des digues. Il présente les bonnes pratiques et les nouvelles approches techniques et méthodologiques en matière d'évaluation de la sécurité, de la conception et de la construction des ouvrages, mais aussi de leur maintenance. Il constitue à ce titre un important support de décision et un manuel de référence pour tous les acteurs impliqués dans la gestion et la réalisation des digues. Le Guide international sur les digues est né de la volonté des gouvernements de cinq pays (France, Allemagne, Irlande, Pays-Bas, Royaume-Uni et États-Unis) de disposer d'une référence commune sur les bonnes pratiques de gestion et de conception des digues, basée sur des retours d'expériences et des connaissances collectées dans le cadre d'une vaste collaboration internationale.

À

Sommaire - 1. Introduction ; 2. Les digues dans le cadre de la gestion du risque d'inondation ; 3. Fonctions, formes et défaillances des digues ; 4. Gestion et entretien ; 5. Inspection et évaluation des digues et attribution des risques ; 6. Gestion de crise et interventions d'urgence ; 7. Caractérisation des sites et collecte de données ; 8. Processus physiques et outils pour l'évaluation et la conception des digues ; 9. Conception ; 10. Construction.