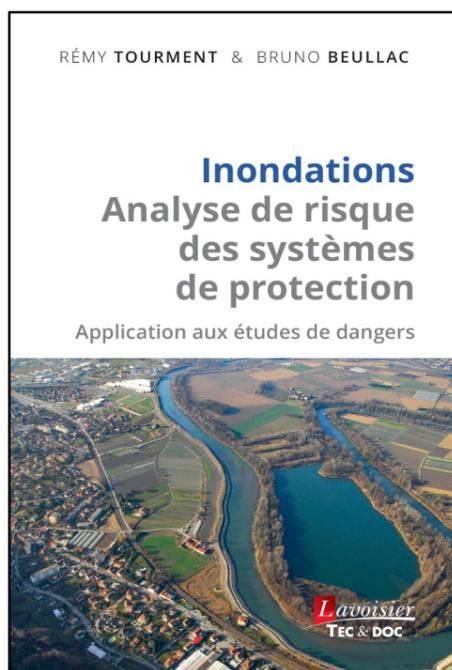




Journée de formation Inondations



Analyse de risque des systèmes de protection Application aux études de dangers



AgroParisTech et IRSTEA organisent une journée de prise en main de la méthodologie du guide "Inondations - Analyse de risque des systèmes de protection - Application aux études de dangers" à l'occasion de sa sortie, à l'intention de tous les acteurs des digues (plus particulièrement les bureaux d'études et les maîtres d'ouvrage).

Première méthodologie française complète de réalisation d'une étude de dangers des systèmes endigués, celle-ci prend en compte l'ensemble des différentes composantes du risque (hydraulique, génie civil, géotechnique...), liées à la digue et à son environnement. Elle permet la mise en œuvre d'une démarche d'analyse cohérente et intégratrice dont elle contient les bases théoriques, techniques et pratiques.

Les trois parties de l'ouvrage seront abordées :

- les systèmes de protection contre les inondations ;
- l'analyse de risque de ces systèmes ;
- les études de dangers des systèmes d'endiguement et l'utilisation de l'analyse de risque.

L'ouvrage présente aussi une aide à la rédaction des cahiers des charges des études de dangers. Cet aspect sera également traité au cours de la journée de formation.

Informations pratiques

Cette journée est organisée à Lyon, le 3 juillet 2019 dans les locaux d'IRSTEA, sous la forme d'une formation AgroParisTech, ce qui permet aux participants d'affecter leur participation à la formation continue.

Tarif : les adhérents des associations partenaires bénéficieront d'une réduction de 10% sur l'inscription (Plein tarif : 90€, tarif partenaire : 81€, fourniture du livre en option : 84€).

Lieu : centre de Lyon-Villeurbanne d'IRSTEA, 5 rue de la DOUA, 69 100 Villeurbanne.

Table des matières de l'ouvrage

Partie I - Systèmes de protection contre les inondations

- Chapitre 1 - Problématique des inondations et des digues en France
- Chapitre 2 - Caractéristiques des systèmes de protection contre les inondations
- Chapitre 3 - Niveaux et objectifs liés à la protection contre les inondations et à la sûreté des ouvrages

Partie II - Analyse de risque des systèmes de protection contre les inondations

- Chapitre 4 - Généralités et spécificités de l'analyse de risque des systèmes de protection contre les inondations
- Chapitre 5 - Réalisation de l'analyse de risque de système de protection
- Chapitre 6 - Évaluation du risque
- Chapitre 7 - Définition des mesures de maîtrise ou réduction du risque
- Chapitre 8 - Sources de données, gestion des données
- Chapitre 9 - Analyse fonctionnelle et analyse de la défaillance des systèmes de protection contre les inondations

Chapitre 10 - Diagnostic des digues et des systèmes de protection

Partie III - Études de dangers des systèmes d'endiguement - Utilisation de l'analyse de risque

- Chapitre 11 - Du concept d'EdD à son application aux systèmes de protection
- Chapitre 12 - Intérêt des études de dangers de digues ou de systèmes d'endiguement
- Chapitre 13 - Les différents types d'études de dangers de digues ou de systèmes d'endiguement
- Chapitre 14 - Utilisation de l'analyse de risque pour l'aide à la décision relative aux systèmes d'endiguement
- Chapitre 15 - Réalisation d'une étude de dangers

Un glossaire

Liste commentée des principaux textes réglementaires relatifs aux digues (en annexes)

Une proposition de cahier des charges pour la réalisation des EDD de système d'endiguement (en annexes)

Ce livre s'adresse aux collectivités locales, gestionnaires de digues, bureaux d'études, services de l'État, organismes de recherche et à l'ensemble des intervenants du domaine.

LES AUTEURS

Rémy TOURMENT est Ingénieur Chercheur en génie civil et Président du Comité technique sur les digues de la Commission internationale des grands barrages.

Bruno BEULLAC est Ingénieur d'études.

Ils sont tous deux spécialistes des ouvrages hydrauliques, barrages et digues et travaillent à l'Unité de recherche RECOVER de l'Institut national de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture (IRSTEA), Aix-en-Provence.

376 pages · 15.5 x 24 cm
01-2019 · Quadrichromie
ISBN : 978-27430-2365-2

Pour plus d'information



Lavoisier
TEC & DOC