

Cotes et crues de protection, de sûreté et de danger de rupture

Cette communication présente une synthèse des différentes cotes et crues de référence habituellement utilisées pour l'évaluation de la sécurité d'un ouvrage hydraulique, y compris dans le cas d'un barrage écrêteur de crues ou d'une digue de protection contre les inondations. Les discussions au sein du groupe de travail du CFBR consacré à la justification de la stabilité des barrages et les travaux de recherche menés au Cemagref dans le domaine de l'analyse de risques appliquée aux ouvrages hydrauliques montrent les limites de ces définitions et ouvrent de nouvelles perspectives. Des propositions sont donc faites pour clarifier la terminologie. Cela aboutit à privilégier la détermination des cotes atteintes dans la retenue pour différents scénarios de crues. Au final, il apparaît possible d'associer des probabilités d'occurrence au dépassement de la cote de sûreté ou de la cote de danger de rupture, et parallèlement de proposer des valeurs minimales cibles pour ces probabilités, en fonction des types d'ouvrages et de leur classe.

Auteurs du document : DEGOUTTE GÉRARD, LAVABRE JACQUES, LEMPERRIERE FRANÇOIS, PEYRAS LAURENT, ROYET PAUL

Obtenir le document : INIST-CNRS

Diffuseur des métadonnées : INIST-CNRS

Mots clés : BARRAGE, CRUE, INONDATION, APPLICATION, DANGER, EXEMPLE, EXPLOITATION, NIVEAU EAU, PROTECTION, VALEUR RÉFÉRENCE

Date : 2010-01-01

Format : text/xml

Source : Revue Houille blanche (Grenoble) FRA N° 2 Pages 51-57

Langue : Français

Droits d'utilisation : Copyright 2011 INIST-CNRS. All rights reserved.

Couverture géographique : EUROPE, FRANCE

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/cotes-et-crues-de-protection-de-surete-et-de-danger-de-rupture0>

Evaluer cette notice: