

— Gestion de la végétation des ouvrages hydrauliques en remblai. Guide technique. —

In France, more than 10 thousand km of dikes along rivers and canals, and several thousand small dams are concerned by the tending and management of vegetation. This vegetation may contribute to their attractiveness but simultaneously call their safety into question. This book aims at filling a gap in terms of information, methods and support to managers and consultants for the management of vegetation on earthen dikes and dams. It proposes operational approaches for a comprehensive diagnosis of wooded or overgrown embankments, and to design management or rehabilitation programs aiming at guarding them against failure. Crossing multiple skills - ecology, forestry, civil works and hydraulics - this technical guide proposes a multidisciplinary approach and the synthesis of an extensive feed-back with owners, managers and public control services, based on dozens of real cases studied during 20 years. / En France, plus de 10 000 km de digues fluviales et de canaux, et plusieurs milliers de petits barrages sont concernés par l'entretien et la maîtrise de la végétation qui s'y développe. Végétation qui en constitue un attrait fort, mais qui en même temps entraîne des risques de détérioration. Ce livre comble un manque en termes d'informations, de méthodologies et d'accompagnement des propriétaires et des bureaux d'études sur la gestion de la végétation des ouvrages hydrauliques en remblai. Il apporte des méthodes opérationnelles aux professionnels du domaine pour leur permettre d'établir un diagnostic approfondi d'un ouvrage boisé ou embroussaillé, et d'élaborer un véritable plan de gestion ou un programme de travaux de confortement, garants de la sécurité des ouvrages. Au croisement de plusieurs compétences - écologie, génie civil et hydraulique -, ce guide apporte les connaissances plurielles et la synthèse d'une recherche pluridisciplinaire, tout en s'appuyant sur un important retour d'expérience issu de cas réels. Le temps de préparation de cet ouvrage - 5 ans - révèle la difficulté de cette tâche : elle est l'aboutissement d'un travail considérable, près de 20 ans d'études, et de nombreux échanges avec les gestionnaires et les administrations, pour aboutir à un manuel cohérent, clair et facile d'emploi que la profession pourra aisément s'approprier.

Auteurs du document : Vennetier, M., Mériaux, P., Zanetti, C.

Obtenir le document : Cardère éditeur

Mots clés : DIGUE, BARRAGE, BARRAGE EN REMBLAI, SURETE DES OUVRAGES, RACINE, RIPISYLVE, EROSION INTERNE, BIODIVERSITE, CONFORTEMENT D'OUVRAGE, VÉGÉTATION, ARBRES, SÉCURITÉ DES OUVRAGES HYDRAULIQUES, DIGUE, BARRAGE, REMBLAI, RACINE, EROSION INTERNE, EROSION EXTERNE, BIODIVERSITÉ, RÈGLEMENTATION, EMBANKMENTS, DAMS, EMBANKMENT DAM, STRUCTURE RELIABILITY, ROOTS, RIVERSIDE VEGETATION, INTERNAL EROSION, BIODIVERSITY

Date : 2015

Format : text/xml

Source : 40441

Langue : Inconnu

Droits d'utilisation : Date de dépôt: 2015-09-21 - 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_identifiant).

Télécharger les documents : <https://irsteadoc.irstea.fr/cemoa/PUB00045000>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/gestion-de-la-vegetation-des-ouvrages-hydrauliques-en-remblai-guide-technique0>

Evaluer cette notice: