Eau & Biodiversité
Portail documentaire partenarial

Document généré le 16/07/2025 depuis l'adresse https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/atlas-dynamique-des-zones-inondables-outil-operationnel-d-aide-a-la-decision0.

Atlas dynamique des zones inondables : outil operationnel d'aide a la decision

Le Syndicat Mixte d'Aménagement de la Vallée de la Durance (SMAVD) s'attache depuis de nombreuses années à compléter les portés à connaissances règlementaires par des études hydrauliques spécifiques. Pour cela, le SMAVD construit et exploite des modèles numériques Telemac 2D, qui, fréquemment mis à jour, reflètent fidèlement les mécaniques complexes d'inondation du secteur. Pour répondre aux besoins de ses communes membres et après un audit des acteurs de la prévention des risques, il est apparu prioritaire au SMAVD de développer un outil permettant de se préparer aux inondations, de transformer les prévisions de débits en prévision de zones inondables potentielles (ZIP).

Sur un premier tronçon de rivière équipé de très nombreux ouvrages anciens peu fiables, les hydrauliciens du SMAVD ont élaboré une méthodologie de modélisation du cours d'eau permettant de représenter les conséquences aléatoires liées à la tenue ou à la rupture des ouvrages. Une gamme étendue de débits de débits de crue a été modélisée. La représentation graphique des résultats a été mise au point dans le cadre d'une large concertation : en étroite collaboration avec les représentants de la commune pilote de Villelaure (84) puis avec l'ensemble des utilisateurs identifiés. L'Atlas Dynamique des Zones Inondables (AZI) de la Durance constitue le document pivot des plans communaux de sauvegarde, un outil de mesure des conséquences des potentielles ruptures d'ouvrages, le chainon manquant entre prévision de débit et prévision d'inondation mais également une aide précieuse lors des projections opérationnelles des services de secours.

Première action mise en œuvre dans la Stratégie Locale de Gestion du Risque Inondation (SLGRI) de la Durance, le projet AZI se déploie en régie interne au sein du SMAVD. Il couvre plus de 100 km de rivière. Il contribue au projet national Viginonde en mettant à disposition du Service de Prévision des Crues les différentes couches SIG des Zones Inondables Potentielles. L'outil sera par ailleurs largement partagé, avec entre autres les gestionnaires routiers, les communes et EPCI, les SDIS...

Auteurs du document : Jacopin B., Andries E., Beureno Y., et al.
Obtenir le document : Editions Johanet, Paris (L'Eau, l'Industrie, Les Nuisances), www.editions-johanet.com
Diffuseur des métadonnées : Office International de l'Eau
Mots clés : GESTION DU RISQUE, CRUE, DEBIT, HYDRAULIQUE FLUVIALE, CARTOGRAPHIE, AIDE A LA DECISION, MODELISATION, OUVRAGE HYDRAULIQUE, POLITIQUE PUBLIQUE, ZONE INONDABLE, RUPTURE DE DIGUE
Date : 2019-02-01
Format : text/xml
Identifiant Documentaire : OIE/34206
Source : LA HOUILLE BLANCHE N° 1 Page 13-18
Langue : Français
Droits d'utilisation : © 2019 Editions Johanet, Paris (L'Eau, l'Industrie, Les Nuisances), www.editions-johanet.com
Accéder à la notice source :
https://www.oieau.fr/eaudoc/notice/Atlas-dynamique-des-zones-inondables-outil-operationnel-d%E2%80%99aide-%C3%A0-la-d%C3%A9cision
Emprise nationale : FXX
Permalien : https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/atlas-dynamique-des-zones-inondables-outil-operationnel-d-aide-a-la-decision0

Evaluer cette notice: