

Génération de données et gestion de crise dans un contexte de crue à cinétique lente

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Génération de données et gestion de crise dans un contexte de crue à cinétique lente / Enseigne de vaisseau: Belobo Bouli Antoine ; Enseigne de vaisseau : Moleki Rhonel ; Organisme d'accueil : INSA Rouen ; tuteur de projet : Del Mondo Géraldine

Editeur, producteur : Lanvéoc-Poulmic : Ecole navale, 2019

Description matérielle : 1 vol. (43 p.) (Notice Technique : 37p.) : ill. en noir et en coul. ; 29,7cm

Note de thèses et écrits académiques : PFE Master 2019 Ecole navale

Résumé ou extrait : Les crues à cinétique lente sont celles pour lesquelles la montée des eaux se fait de façon lente et elles peuvent progresser pendant des jours voire des semaines. De la même manière, elles mettent du temps à s'évacuer, posant ainsi des conséquences pour les villes qui peuvent être désastreuses tant sur le plan social que sur le plan économique. La résolution d'une telle crise passe par une organisation des services publics et des différents gestionnaires en charge des réseaux dont dépend la ville. Pour le cas particulier de la Seine, le projet ANR RGC 4 se propose de mettre en place un outil d'aide à la décision dans le cas d'une crue probable comme celle de 1910, référence en la matière. Notre intervention dans ce projet vise à effectuer une synthèse des données géographiques du projet et de concevoir un réseau électrique fictif utile pour tester les algorithmes du modèle sur lequel travaille le laboratoire. Cette dernière tâche nous a emmené à poser des hypothèses de façon à pouvoir concevoir un jeu de données cohérent. Nous avons abouti à un réseau électrique de structure arborescente composé de quatre niveaux d'infrastructures : postes sources, postes de transformations, postes de distribution et points de distribution.