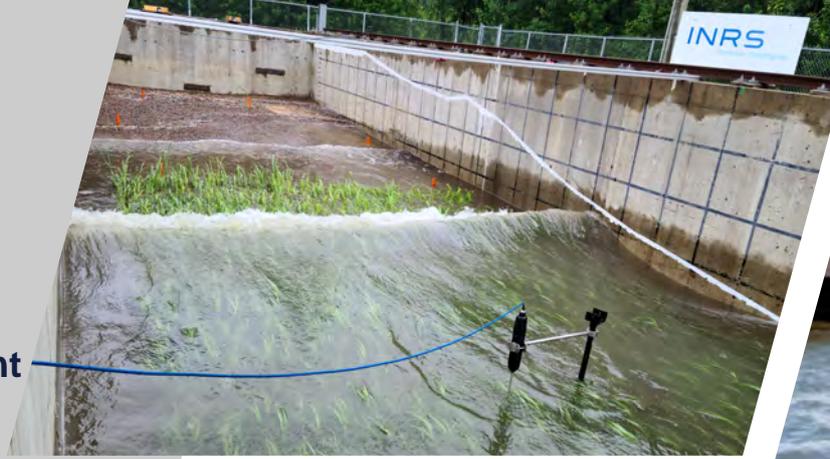




Institut national
de la recherche
scientifique

Centre Eau Terre Environnement
Québec, Québec, Canada



Infrastructure



Grand canal à vagues

Un canal de 120 x 5 x 5 m entièrement équipé, capable de modéliser les vagues, les courants et le transport de sédiments.



Travail de terrain

Vaste gamme d'équipements pour les études hydrauliques et côtières.



CT Scan

Tomodensitométrie appliquée à la modélisation de fluides pour des études environnementales.



Modélisation hybride

Calculs scientifiques à petite et grande échelle complétant les travaux en laboratoire et sur le terrain avec Compute Canada.

Recherche

Risques côtiers

- Inondations
- Érosion
- Transport de débris
- Conception résiliente

Interactions fluide-structure

- Dynamique des structures
- Impact de la glace
- Structures souples
- Méthodes expérimentales

Solutions basées sur nature

- Végétation côtière
- Rechargement des plages
- Régions froides
- Structures hybrides

Contactez-nous

Jacob Stolle
Professeur
+1 (418) 654-3115
jacob.stolle@inrs.ca

Boutaina El Jai
Conseillère partenariat-valorisation
+1 (418) 654-2531
boutaina.el_jai@inrs.ca

Retrouvez-nous en ligne à l'adresse suivante :

lhe.ete.inrs.ca