

# Glace et embâcles

*Services en hydraulique hivernale*

## À propos de nous

Les études hydrologiques et hydrauliques sont des investigations techniques réalisées pour évaluer et comprendre le comportement des eaux. Les processus liés à la glace fluviale – en particulier la formation d'embâcles et l'accumulation de glace en suspension (frasil) – sont complexes, difficiles à prévoir, et peuvent entraîner des perturbations importantes. Les embâcles causent souvent des inondations soudaines avec peu ou pas d'avertissement, représentant ainsi un risque considérable pour les municipalités et la sécurité publique. Le frasil, quant à lui, peut s'accumuler dans les prises d'eau des stations de pompage, autour des grilles de protection et à d'autres endroits critiques, diminuant l'efficacité des systèmes ou causant des pannes en période hivernale.

## Nos services

- Étude hydrologique et hydraulique
- L'évaluation du régime de glace d'un cours d'eau afin de déterminer comment le climat, la morphologie du lit et les conditions hydrauliques influencent la formation et la débâcle des couvertures de glace
- L'identification des tronçons susceptibles de former des embâcles, sur la base d'une analyse morphologique et hydraulique
- L'analyse rétrospective des embâcles récents afin d'identifier les facteurs ayant mené à des dommages aux communautés
- La proposition de mesures d'atténuation pour réduire les risques futurs liés aux embâcles
- L'élaboration de cartes de zones inondables liées aux embâcles répondant aux exigences réglementaires
- L'évaluation et la gestion des problématiques liées au frasil
- La proposition de solutions pour contrer l'érosion des berges causée par la glace

**CONTACTEZ-NOUS PARTOUT AU QUÉBEC**

info@avizo.ca | 1 800 563-2005 | www.avizo.ca