

SÉRIE SUR LES 6 PROBLÉMATIQUES DU PLAN DIRECTEUR DE L'EAU

L'érosion des berges



L'érosion est le résultat des processus qui ramassent et transportent des matériaux sur le sol. L'eau, le vent, la glace et la gravité sont plusieurs agents impliqués. C'est un **phénomène naturel** pouvant être **amplifié par les activités anthropiques**. C'est à la fois une cause et une conséquence de plusieurs problématiques reliées à l'eau. Au Québec, le principal agent d'érosion est l'eau.

Quelle est la problématique ?

L'ampleur de la problématique sur le territoire doit être évaluée à partir d'indicateurs et d'observations ponctuelles. Les indicateurs disponibles sont la **concentration de matières en suspension** et les **zones potentiellement exposées aux glissements de terrain (ZPEGT)**.

Sur 562 mesures de qualité de l'eau effectuées sur le territoire, les **matières en suspension** étaient l'une des variables **déclassantes pour 35% des échantillons** et seulement deux stations n'ont pas mesuré de dépassements.

De plus, 726 **ZPEGT** ont été délimitées et représentent **34 km²**. Les ZPEGT sont principalement concentrées **dans le sud du territoire**, là où les dépôts sont meubles et la population plus dense. Les plus importantes en termes de superficie se trouvent aux abords de la rivière Batiscan.

À cela s'ajoute des **observations ponctuelles** mentionnées par les acteurs de l'eau dans chacune des 6 zones de concertations du territoire. Des constats ont fréquemment été rapportés comme **l'érosion des berges en lac**, la **stabilisations de berges** par le ministère des transports, ainsi que des observations fréquentes d'érosion sur la **rivière des Envies et Champlain**.

Quelles sont les conséquences principales ?

Une forte concentration en sédiments peut entraîner des répercussions néfastes pour les cours d'eau, notamment avec des modifications de l'écoulement des eaux, une dégradation de la qualité de l'eau par le transport de polluants, une détérioration de l'**habitat du poisson**, citons par exemple un envasement ou l'ensablement des frayères et des fosses. Enfin, l'érosion a des conséquences sur les **activités humaines**, comme pour les pertes annuelles de terrain.

Quelles sont les causes ?

Bien entendu, les phénomènes naturels, comme les pluies intenses, peuvent causer ou amplifier l'érosion, mais l'activité humaine a tendance à accélérer le processus allant jusqu'à créer des foyers d'érosion. Des possibles causes anthropiques menant à l'érosion des berges peuvent être :

- La **dénaturalisation des berges**;
- Les **aménagements** (p.ex. les ponts et ponceaux);
- La **rectification de cours d'eau**;
- Certaines pratiques **agricoles**;
- L'**exploitation forestière**;
- La **navigation de plaisance motorisée**;
- La **gestion des eaux pluviales**.

Pour comprendre la problématique sur l'érosion des berges dans la zone Batiscan-Champlain

