

Problématique prioritaire

ÉROSION ET DÉPÔTS DE SÉDIMENTS



Érosion

Processus naturel d'usure et de transport de sols et de roches par des agents d'érosion.

Afin de bien identifier la problématique, il est important d'évaluer si l'érosion est de source naturelle ou est amplifiée par les activités humaines. Notons que les cours d'eau cherchent à atteindre un état d'équilibre.



Sédimentation

Correspond au phénomène de dépôt des sédiments en suspension dans l'eau ou transportés par le courant.

Causes de la problématique

Activités anthropiques

- Carrières et sablières
- Canalisation et drainage
- Entretien de fossés et gestion de chantiers inadéquats
- Mise à nu du sol
- Modification de la trajectoire des cours d'eau
- Circulation de véhicules hors routes dans les milieux humides
- Circulation d'embarcations en eau peu profonde et/ou à grande vitesse;

Diminution de la protection naturelle du sol

- Perte de milieux humides
- Diminution du couvert végétal

Glissements de terrain

Changements climatiques

Éléments topographiques

- Pente
- Puissance spécifique

Présence de cônes alluviaux

Capacité d'infiltration et de rétention du sol

- vitesse d'écoulement de l'eau
- Volume d'eau



Conséquences de la problématique

Dégradation de l'habitat

Envasement des sites de ponte
Obstruction des branchies
Circulation difficile
Modification de la végétation

Perte économique

Augmentation des risques d'inondation

Diminution de la qualité de l'eau

Apport en nutriments
Turbidité

Impacts sur les infrastructures

Routes et ponceaux
Ponts
Bâtiments
Fosses septiques
Sorties de drains agricoles
Champs cultivés

Diminution de la qualité des activités récréo-touristiques et conflits d'usages

Dégradation de territoires d'intérêt archéologiques et perte d'éléments historiques

Mise en péril de la sécurité des personnes

Le saviez-vous?

Les rives de la rivière Saint-François (Alsig8ntegw) contiennent, encore à ce jour, les traces de campements et de villages précontacts. Certains de ces sites archéologiques datent parfois de plusieurs milliers d'années. L'érosion des berges et la disparition des preuves de l'existence de ces campements sont parmi les principales menaces à la préservation du patrimoine culturel et archéologique identifiées par les W8banakiak (W8banaki, 2024).

Pour se mettre en action



Étudier

Comprendre la dynamique des cours d'eau et l'impacts des activités sur celle-ci



Conserver

Protéger et restaurer les milieux naturels pour diminuer l'érosion et l'impact de l'apport excessif en sédiments



Adapter

Appliquer les bonnes pratiques lors des activités forestières, agricoles, urbaines et récréatives en respectant la sensibilité des milieux humides et hydriques

