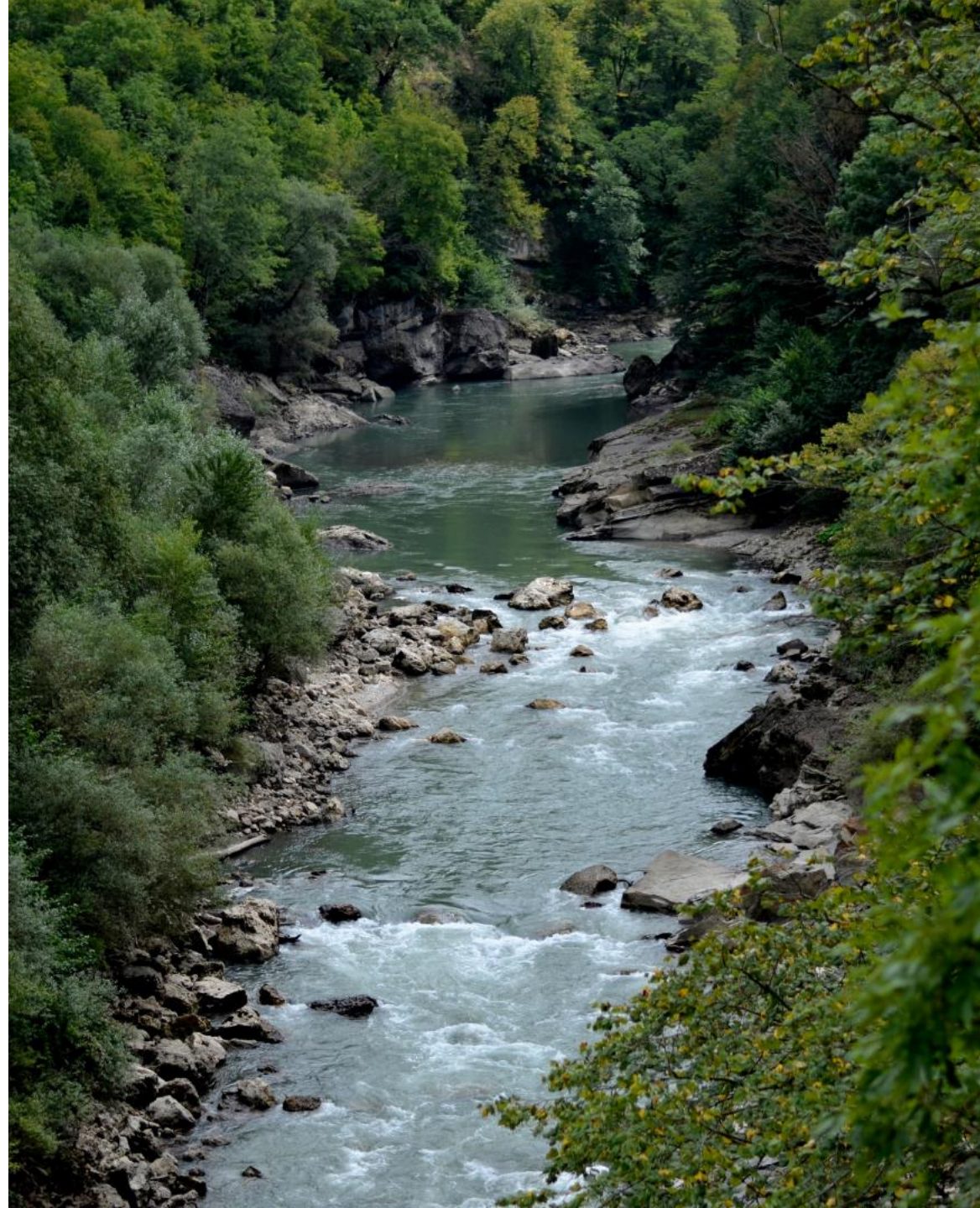
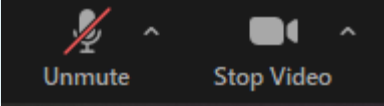
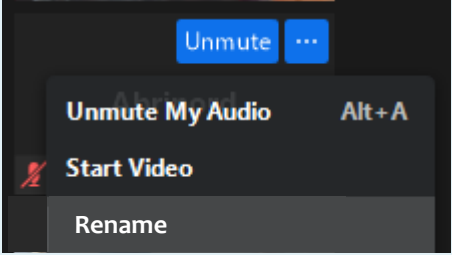
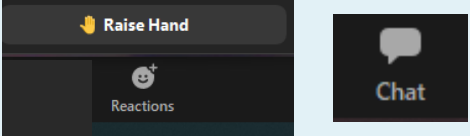


La stabilisation des berges

Le mercredi 22 septembre 2021



Consignes de vidéoconférence

<ul style="list-style-type: none">• Garder sa caméra ouverte et son micro fermé, sauf pour prendre la parole	
<ul style="list-style-type: none">• Se renommer (Prénom Nom)	
<ul style="list-style-type: none">• Lever la main pour intervenir ou poser une question dans le « chat ».	

Plan de présentation

- 18h35** Mot de bienvenue
- 18h40** Les causes de l'érosion,
par Mélanie Lauzon (Abrinord)
- 18h50** **Restauration de berges de cours d'eau avec des techniques de génie végétal**
par Maxime Tisserant
- 19h10** Les techniques applicables au cours d'eau Urbain,
par Mélanie Lauzon (Abrinord)
- 19h30** Questions
- 19h50** Mot de la fin

Les causes de l'érosion

Par Mélanie Lauzon

La mobilité des cours d'eau



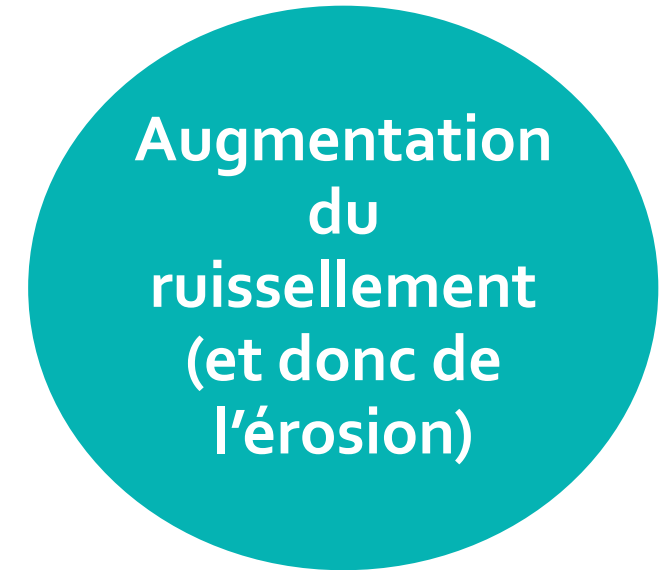
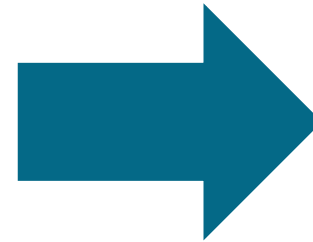
<https://www.youtube.com/watch?v=fFaqgBo-GEA&t=4s>

L'érosion

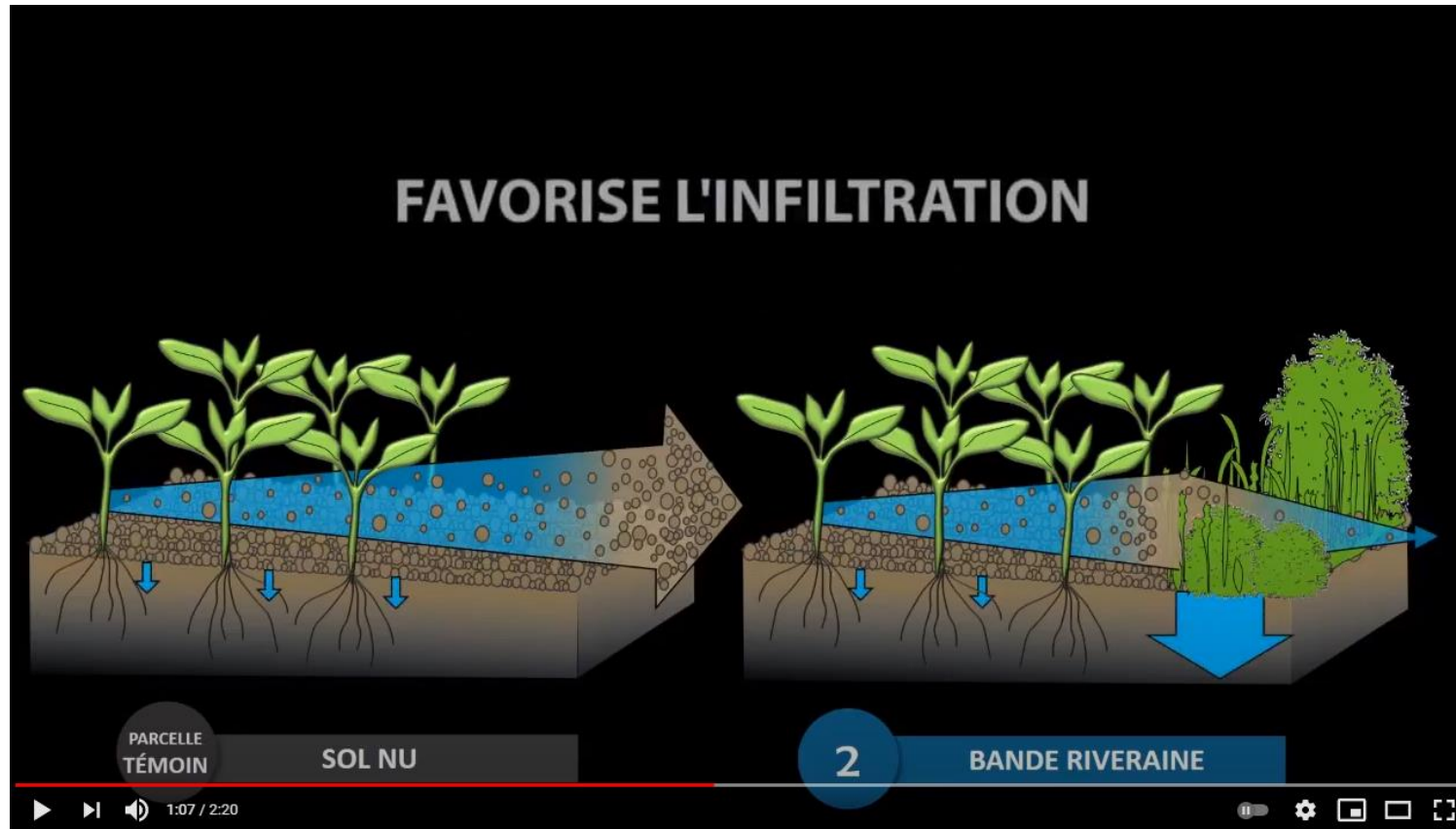
Processus normal, influencé par :

- Le type de sol
- La pente de la rive
- **La végétation**
- La sinuosité et le débit du cours d'eau
- **Le ruissellement de l'eau**

Le ruissellement



Le ruissellement



<https://www.youtube.com/watch?v=oxePh2z5iTc>

Restauration de berges de cours d'eau avec des techniques de génie végétal

Par Maxime Tisserant, écologiste végétal

Les techniques applicables au cours d'eau Urbain

Par Mélanie Lauzon



Avis de Naturive

1. Enrochement végétalisé



Crédit photo: Naturive, 2021

Avis de Naturive

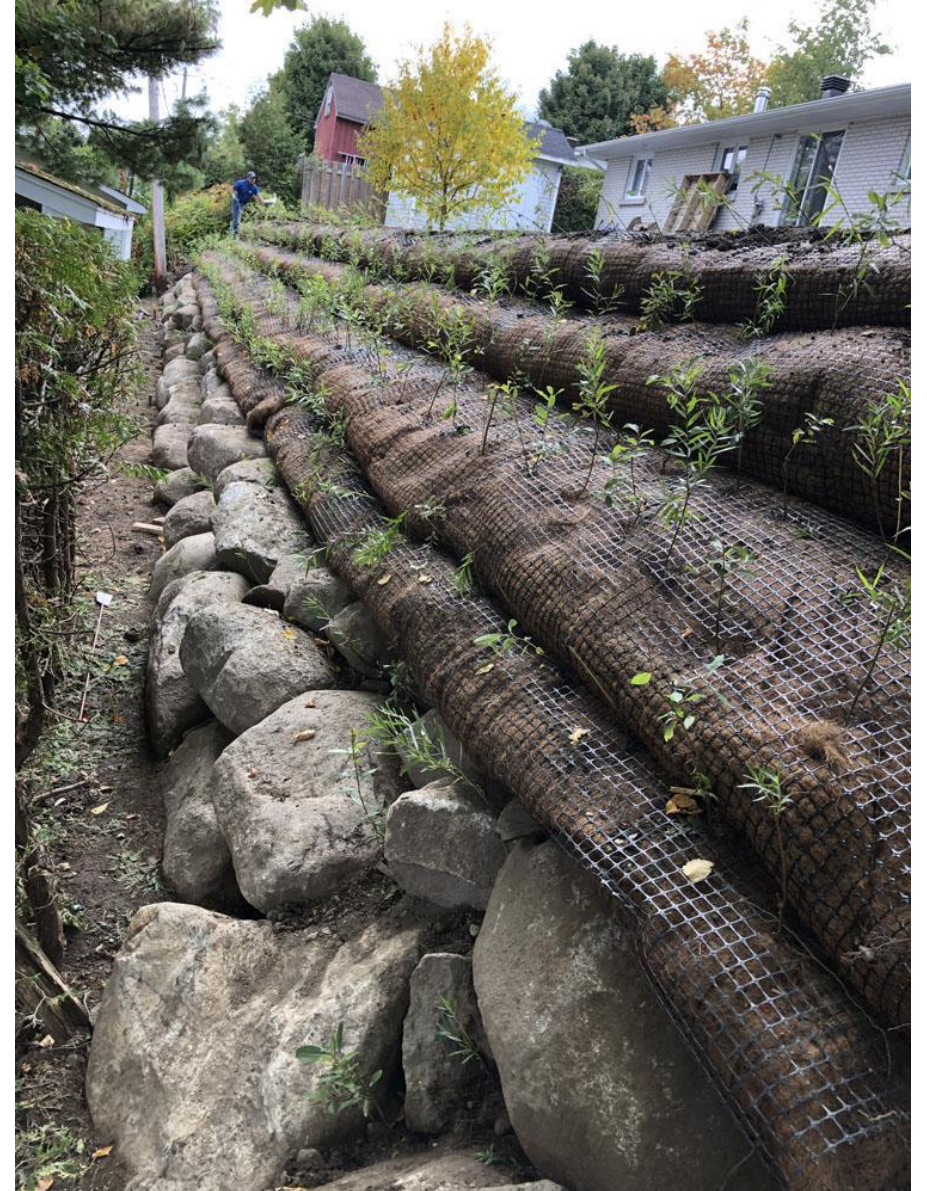
2. Stabilisation mixte



Crédit photo: Naturive, 2021

Avis de Naturive

3. Structure de géogrille végétalisée



Crédit photo: Naturive, 2021

Avis de Aubier Environnement

1. Adoucir la pente et reculer les infrastructures
2. Caissons végétalisés à double paroi



Source: Société québécoise de phytotechnologie, Fiches techniques de la SQP. 2. LA STABILISATION DES PENTES.
1er mai 2019. www.phytotechno.com

Avis de Aubier Environnement

1. Adoucir la pente et reculer les infrastructures
2. Caissons végétalisés à double paroi

Exemple de réalisation :

<http://aubier-enviro.com/realisations-projets/18-stabilisation-de-berges-caisson-vegetalise-a-double-parois/>

Avis de Terraformex

1. Adoucir la pente et naturaliser si possible.
2. Reculer infrastructures et naturaliser la rive avec des arbustes le plus résistants à l'ombre possible.



Cornus alternifolia (cornouiller à feuilles alternes) zone 3

Crédit photo: [Cephas via Wikimedia Commons](#)

Avis de Terraformex

2. Reculer les infrastructures et naturaliser la rive avec des arbustes le plus résistants à l'ombre possible.



Cephalanthus occidentalis (bois bouton) zone 4

Crédit photo: [Krzysztof Ziarnek, Kenraiz, via Wikimedia Commons](#)

Avis de Terraformex

2. Reculer infrastructures et naturaliser la rive avec des arbustes le plus résistants à l'ombre possible.



Hamamelis virginiana (hamamélis de Virginie) zone 4b

Crédit photo: [H. Zell via Wikimedia Commons](#)

Merci de votre écoute !

Pour toute question : mlauzon@abrinord.ca



Partenaires financiers

Ce projet est réalisé grâce à la participation financière du gouvernement du Québec, dans le cadre du Plan d'action 2013-2020 sur les changements climatiques, et de la Ville de Lachute.

