

# Restauration des rives suite aux inondations de juillet 1996 au Saguenay: le cas de la rivière du Moulin



Colloque *Les Inondations et la Gestion des Cours d'Eau*  
Association des gestionnaires de cours d'eau du Québec  
11 avril 2018

Marco Bondu, OBV Saguenay



# Plan de la présentation

1. Présentation de l'OBV Saguenay
2. Les inondations de juillet 1996 à la rivière du Moulin
3. Après les inondations
  - a) Projet de nettoyage des berges
  - b) Projets d'ingénierie
  - c) Projet de renaturalisation et stabilisation des berges
  - d) Projet concerté de réhabilitation écologique
4. Conclusion

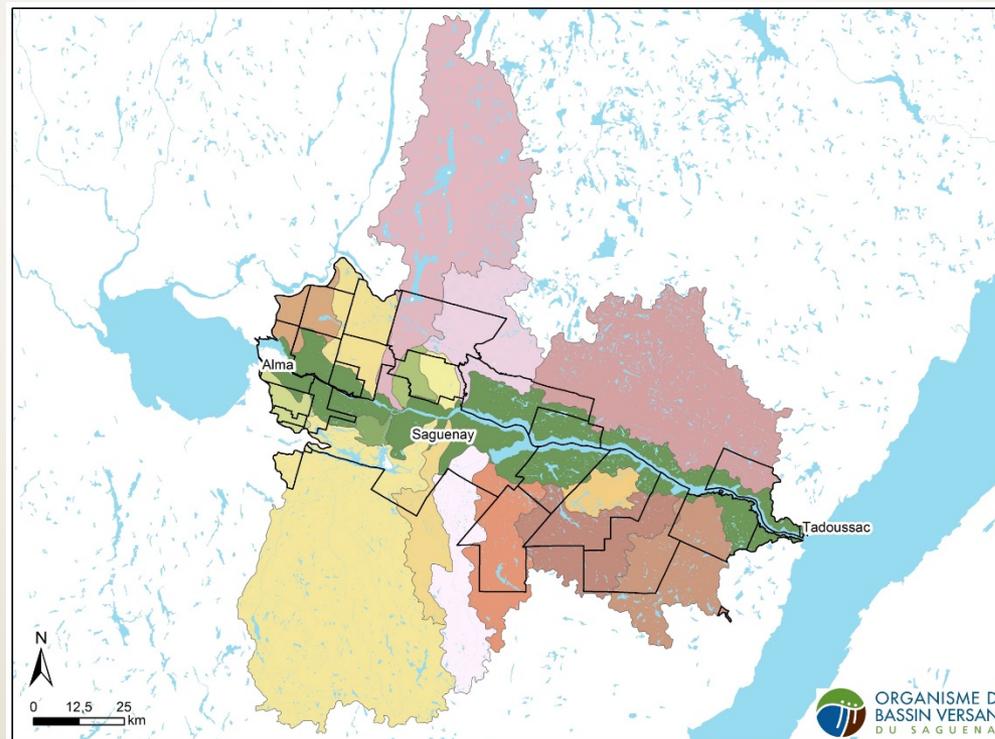
# 1. Présentation de l'OBV Saguenay

- L'Organisme de bassin versant du Saguenay est l'un des 40 OBV du Québec qui ont été créés en 2009
- Mandat des OBV: « Élaborer et de mettre jour un plan directeur de l'eau représentatif des préoccupations et priorités d'action du milieu ainsi que d'en promouvoir et de suivre la mise en œuvre »



# 1. Présentation de l'OBV Saguenay

- **Mission:** « L'Organisme de bassin versant du Saguenay a pour mission de **coordonner** et **mobiliser** les acteurs du milieu pour la **planification** et la **réalisation d'actions** visant la **protection**, la **restauration** et la **mise en valeur de l'eau** et de ses **usages**. »



## 2. Les inondations de juillet 1996 à la rivière du Moulin



## 2. Les inondations de juillet 1996 à la rivière du Moulin



## 2. Les inondations de juillet 1996 à la rivière du Moulin



## 3. Après les inondations

### a) Nettoyage des berges (1996-1997)

- Mandat de nettoyage des berges donné au Comité de l'environnement de Chicoutimi par la Ville de Chicoutimi
  - Rivière Saguenay
  - Rivière Chicoutimi
  - Rivière du Moulin

### 3. Après les inondations

#### a) Nettoyage des berges (1996-1997)



### 3. Après les inondations

#### b) Projets d'ingénierie (1996-1998)

- ▶ Reprofilage des berges et enrochements à l'embouchure et au parc de la Rivière-du-Moulin
- ▶ Enjeux de sécurité publique



Bouhou, pas de photos...

### 3. Après les inondations

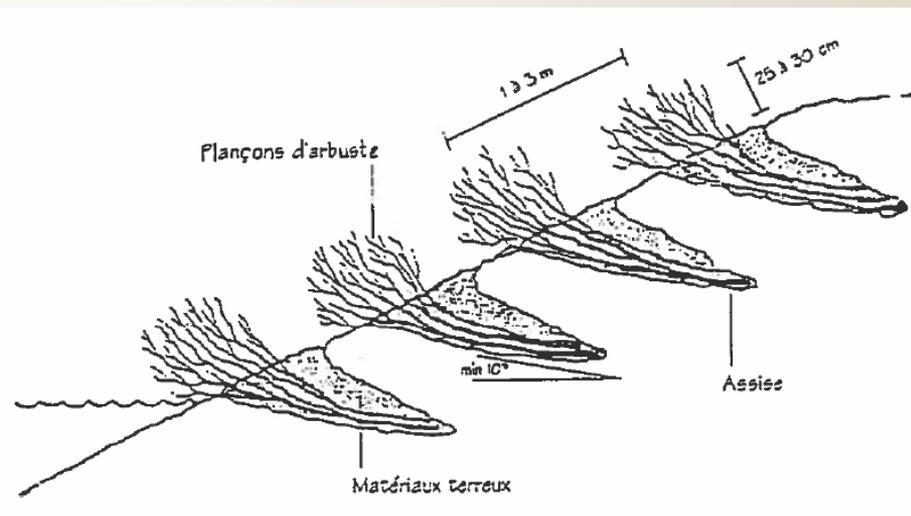
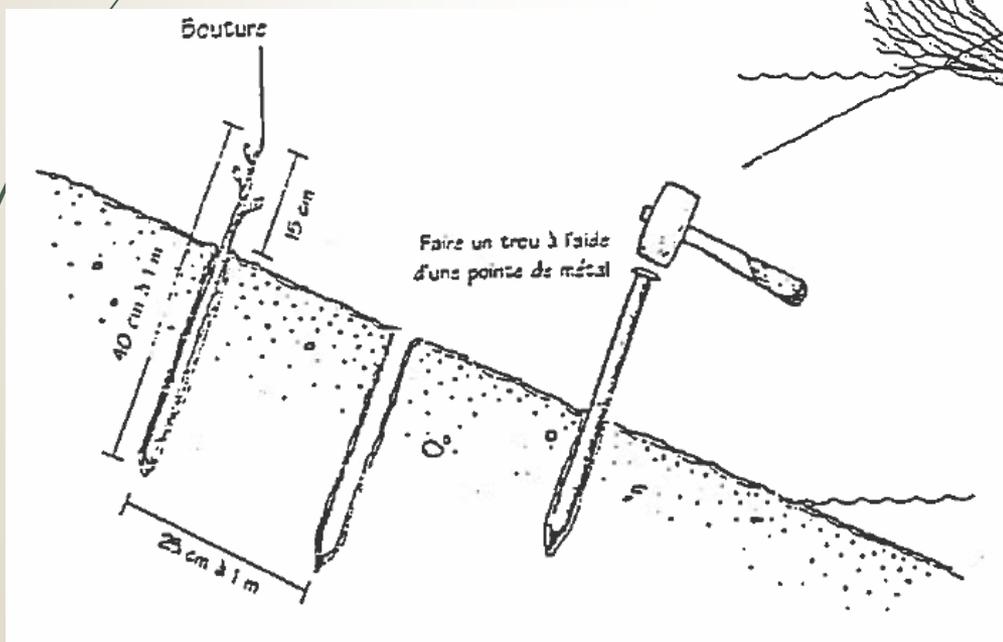
#### b) Projet de renaturalisation et stabilisation des berges (1998)

- Projet développé par le Comité de l'environnement de Chicoutimi (CEC) en partenariat avec le ministère de l'Environnement et de la Faune (MEF)
- Travaux situés au parc de la Rivière-du-Moulin, supervisés par le MEF
- Utilisation des techniques de génie végétal:
  - Boutures
  - Plançons
  - Fascines
  - Fagots

### 3. Après les inondations

#### b) Projet de renaturalisation et stabilisation des berges (1998)

##### ➤ Boutures et plançons



### 3. Après les inondations

#### b) Projet de renaturalisation et stabilisation des berges (1998)

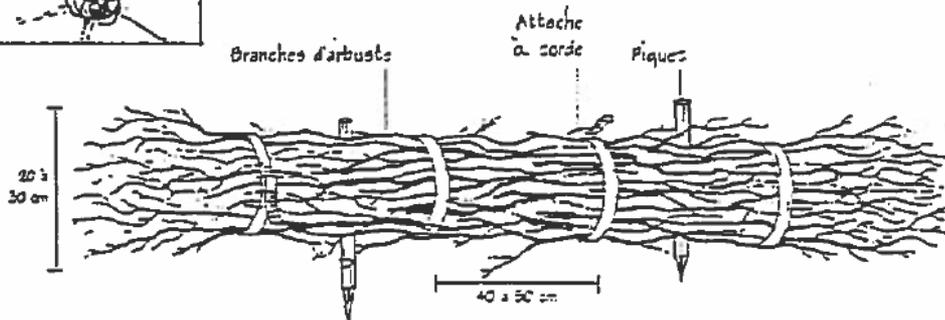
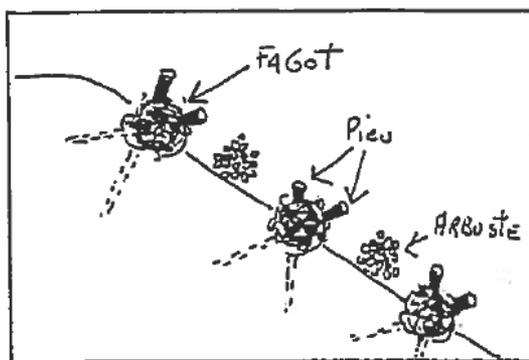
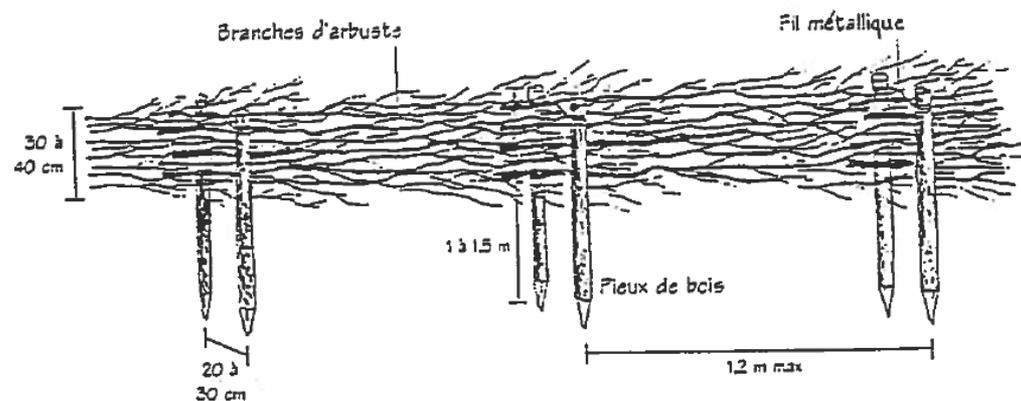
- Boutures et plançons



### 3. Après les inondations

#### b) Projet de renaturalisation et stabilisation des berges (1998)

##### ► Fagots et Fascines



### 3. Après les inondations

#### b) Projet de renaturalisation et stabilisation des berges (1998)

- Fagots et Fascines



### 3. Après les inondations

#### c) Projet concerté de réhabilitation écologique de la rivière du Moulin (1999-2003)

- **Projet du CEC** (suite du projet de 1998)
- **Objectif global:** redonner un environnement écologiquement sain, des rives propres et un écosystème aquatique de qualité à la rivière du Moulin afin de permettre le retour d'activités récréatives et d'améliorer la qualité de vie de la population
- **Objectifs spécifiques:**
  - Compléter la renaturalisation des berges
  - Sensibiliser la population à la réhabilitation de la rivière
  - Développer des comportements collectifs plus respectueux du milieu
  - Créer un comité de bassin versant pour la rivière
  - Contrôler le foyer d'infestation de la maladie hollandaise de l'orme

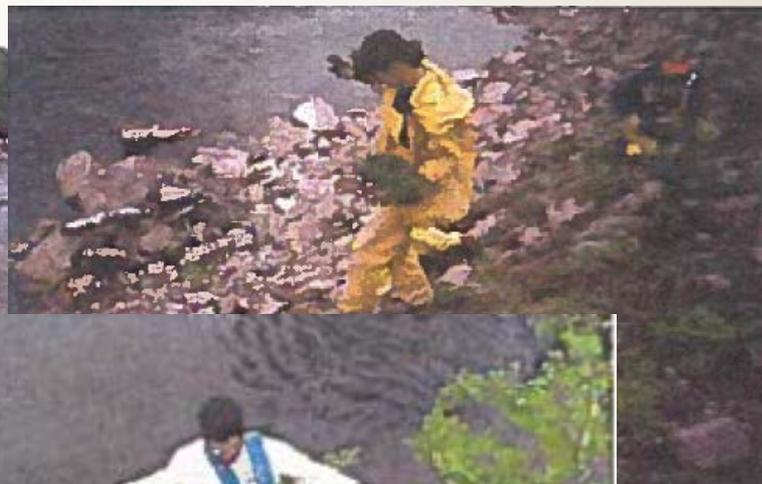
### 3. Après les inondations

#### c) Projet concerté de réhabilitation écologique de la rivière du Moulin (1999-2003)

- Résultats et retombées
  - Plantation de plus de 40 000 arbres et arbustes
  - 28 823 m<sup>2</sup> de berges restaurées
  - Nettoyage de près de 20 tonnes de déchets (lit de la rivière)
  - Aménagement de structures filtrantes
  - Retrait du bétail de la rivière et ses tributaires
  - Création du comité de bassin versant RIVAGE en 2001
  - 530 ormes malades abattus et enfouis
- Participation à l'échelle du bassin versant
  - 119 emplois, dont 48 étudiants
  - 177 bénévoles
  - 1250 citoyens
  - 148 signataires du contrat de rivière
  - 12 agriculteurs
  - 40 partenaires

### 3. Après les inondations

#### c) Projet concerté de réhabilitation écologique de la rivière du Moulin (1999-2003)



### 3. Après les inondations

#### c) Projet concerté de réhabilitation écologique de la rivière du Moulin (1999-2003)



### 3. Après les inondations

#### c) Projet concerté de réhabilitation écologique de la rivière du Moulin (1999-2003)



### 3. Après les inondations

c) Projet concerté de réhabilitation écologique de la rivière du Moulin (1999-2003)



### 3. Après les inondations

c) Projet concerté de réhabilitation écologique de la rivière du Moulin (1999-2003)

- Prix Phénix de l'environnement Lauréat 2004  
Catégorie Organisme communautaire

Comité de l'environnement de Chicoutimi  
(EURÊKO!)



## 4. Conclusion





Remerciement spécial à EURÊKO!  
(Comité de l'environnement de Chicoutimi)

Questions, commentaires?

