

# LES TRAVAUX HYDRIQUES



Présenté par : Alexandre Hamelin et Éric Déziel



# THÈME ABORDÉ AUJOURD'HUI

1. LES TRAVAUX DANS UN COURS D'EAU

2. LES PRÉLÈVEMENTS D'EAU DANS:

- LES ÉTANGS D'IRRIGATION
- IRRIGATION PAR LE COURS D'EAU
- LES PUIITS ARTÉSIENS





## UN COURS D'EAU AU SENS DE LA LOI

(ARTICLE 103, LOI SUR LES COMPÉTENCES MUNICIPALES)

DANS LA MRC DES JARDINS-DE-NAPIERVILLE IL S'AGIT DE TOUT COURS D'EAU SAUF:

1. UN FOSSÉ DE VOIE PUBLIQUE OU PRIVÉE
2. UN FOSSÉ MITOYEN (EN REMPLACEMENT D'UNE CLÔTURE POUR SÉPARER LES PROPRIÉTÉS)
3. UN FOSSÉ DE DRAINAGE QUI SATISFAIT AUX EXIGENCES SUIVANTES:
  - A) UTILISÉ AUX SEULES FINS DE DRAINAGE ET D'IRRIGATION
  - B) QUI N'EXISTE QU'EN RAISON D'UNE INTERVENTION HUMAINE
  - C) DONT LA SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT EST INFÉRIEURE À 100 HECTARES

# QUI A COMPÉTENCE SUR QUOI ?



## MRC

ÉCOULEMENT DES EAUX

PERMIS POUR L'INSTALLATION D'UN PONCEAU

DEMANDE D'ENTRETIEN

DEMANDE D'AMÉNAGEMENT

## MUNICIPALITÉS

RESPECT DE LA BANDE RIVERAINE

RESPECT DES MARGES DE REcul

PERMIS CONCERNANT LES TRAVAUX DE DRAINAGE

TOUS TYPES DE PERMIS EXIGÉS PAR LA RÉGLEMENTATION  
MUNICIPALE (DE MANIÈRE GÉNÉRALE TOUT OUVRAGE  
NÉCESSITERA L'ACQUISITION D'UN PERMIS MUNICIPAL)



## DEMANDE D'ENTRETIEN FRÉQUENT

WISE À RÉTABLIR LE DRAINAGE AGRICOLE

RETRAIT DES SÉDIMENTS

NÉCESSITE UN CERTIFICAT PRÉALABLE

VS

## DEMANDE D'AMÉNAGEMENT RARE

MODIFICATION DE LA GÉOMÉTRIE DU COURS D'EAU

APPROFONDISSEMENT DU FOND DU COURS D'EAU

MODIFICATION DU TRACÉ

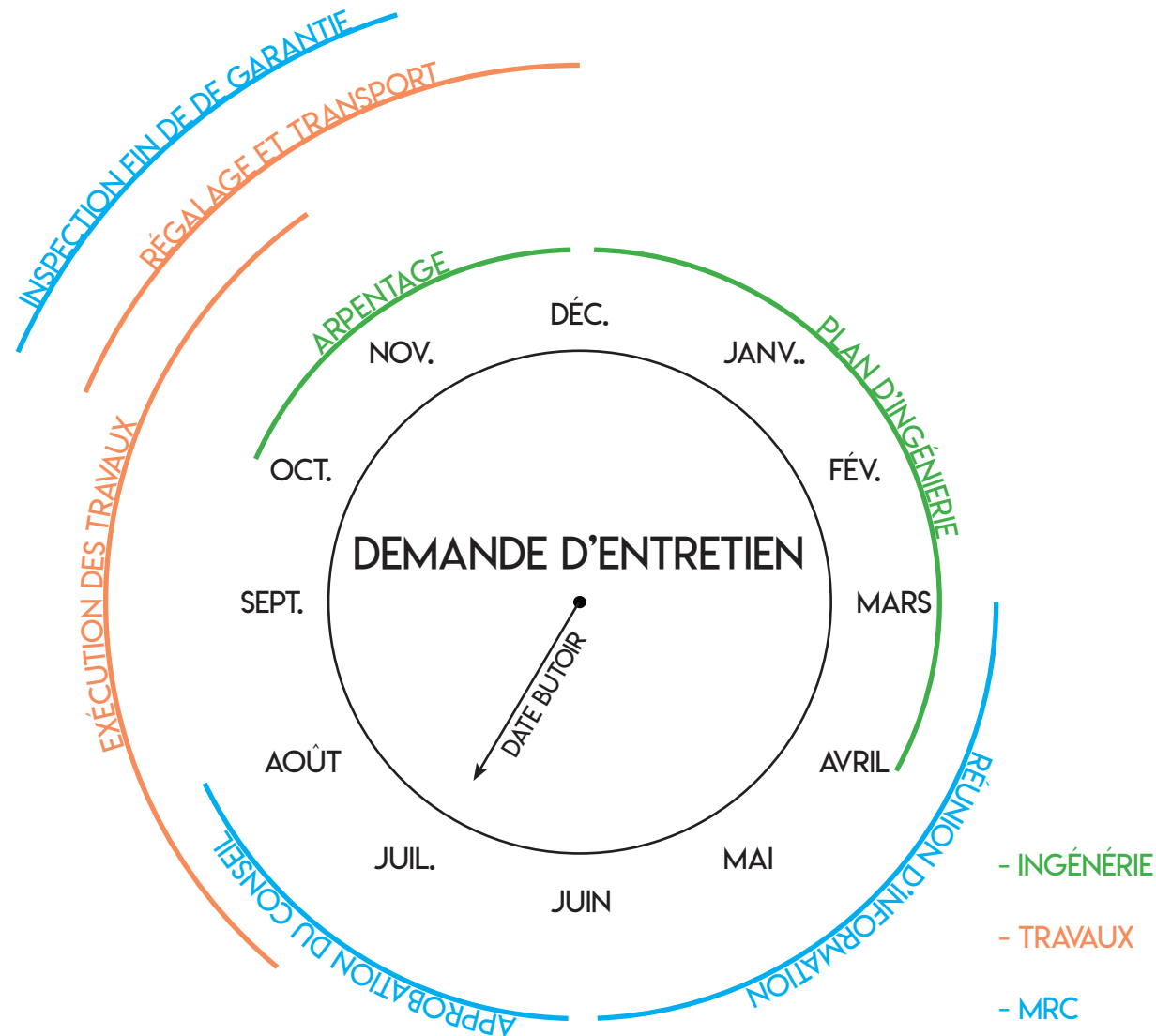
CANALISATION

INSTALLATION D'OUVRAGE DE RETENUE

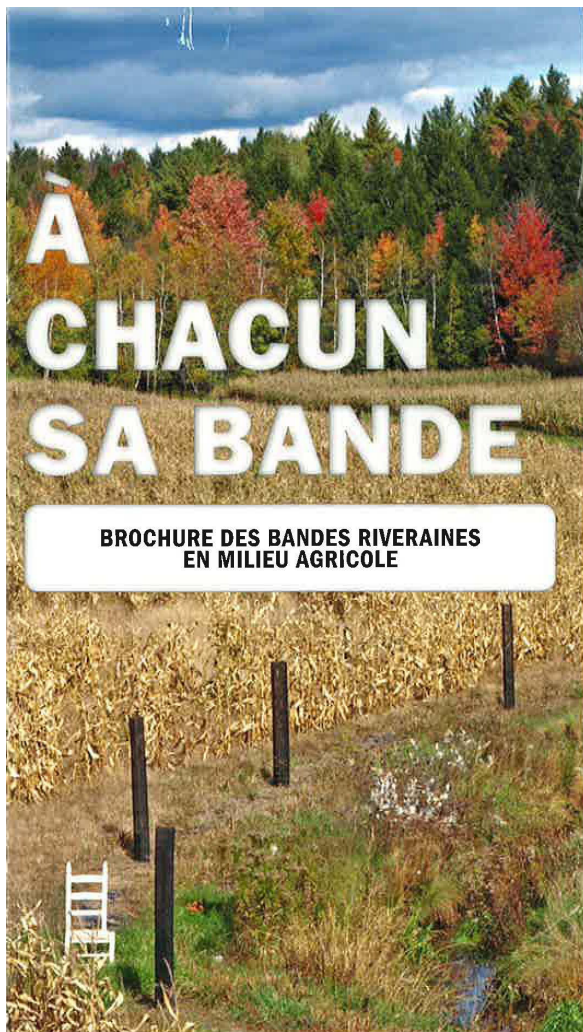
NÉCESSITE UN CERTIFICAT D'AUTORISATION (CA)



# FAIRE LA DEMANDE D'ENTRETIEN AU MOINS 1 ANS À L'AVANCE POURQUOI ?







## RÉDUIRE LA FRÉQUENCE DES ENTRETIENS DE COURS D'EAU COMMENT ? PAR LA BANDE RIVERAINE

LA BANDE RIVERAINE PERMET DE :

- RESPECTER LA LOI SUR LA QUALITÉ DE L'ENVIRONNEMENT
- MINIMISER LA PERTE DE SOL PAR RUISSELLEMENT ET AINSI RÉDUIRE L'ACCUMULATION DE SÉDIMENTS DANS LE COURS D'EAU
- L'OMBRAJE DES BANDES RIVERAINES ARBUSTIVES EMPÊCHE LA PROLIFÉRATION DE LA PHRAGMITE

### LES PRATIQUES LES PLUS DOMMAGEABLES POUR LE COURS D'EAU

- LABOURER LA BANDE RIVERAINE RIVERAINE L'AUTOMNE: LORSQUE LA BANDE RIVERAINE EST LABOURÉE PENDANT L'AUTOMNE IL N'Y A PLUS AUCUNE RESTRICTION POUR EMPÊCHER LA PERTE DE SOL PAR RUISSELLEMENT LORS DE LA FONTE DES NEIGES AU PRINTEMPS. (40% DE L'ACCUMULATION DE SÉDIMENTS SE PRODUIT AU PRINTEMPS)
- CULTIVER DANS LE TALUS DU COURS D'EAU



**Cultivons l'avenir 2**  
Une initiative fédérale-provinciale-territoriale



# LES PRÉLÈVEMENTS D'EAU NÉCESSITANT L'OBTENTION D'UN CERTIFICAT D'AUTORISATION (CA)





# CREUSER UN ÉTANG D'IRRIGATION

## **1. L' OBTENTION DU PERMIS MUNICIPAL**

CHAQUE MUNICIPALITÉ POSSÈDE SES PROPRES RÈGLEMENTS CONCERNANT L'OBTENTION DES PERMIS. DE MANIÈRE GÉNÉRALE, TOUT TYPE D'OUVRAGE NÉCESSITE L'OBTENTION D'UN PERMIS MUNICIPAL. (DÉLAI MAXIMUM GÉNÉRALEMENT DE 1 MOIS POUR UN COÛT MOYEN DE 20\$)

## **2. LES INFORMATIONS À FOURNIR**

- LOCALISATION DE L'ÉTANG (DE PRÉFÉRENCE SUR UNE CARTE)
- VOLUME DE L'ÉTANG
- USAGE DE L'EAU
- FOURNISSEZ LE MAXIMUM D'INFORMATIONS ET CONSERVEZ UNE COPIE DES INFORMATIONS FOURNIES, CAR CELA VOUS SERVIRA À DÉMONTRER VOTRE BONNE FOI EN CAS DE LITIGE

## **3. POUR PRÉLEVER DE L'EAU À MÊME L'ÉTANG D'IRRIGATION SANS L'OBTENTION D'UN CERTIFICAT D'AUTORISATION (CA)**

- L'ÉTANG DOIT ÊTRE ALIMENTÉ PAR L'INFILTRATION D'EAU SOUTERRAINE OU PAR L'EAU DE RUISSELLEMENT
- IL DOIT ÊTRE ARTIFICIEL
- IL DOIT AVOIR UNE PROFONDEUR MAXIMALE DE 6 MÈTRES (PERMETTRA AUSSI D'ÉVITER D'ÊTRE CONSIDÉRÉ COMME UN MILIEU HUMIDE PAR LA MISE EN APPLICATION DU PROJET DE LOI 132)
- IL DOIT ÊTRE SITUÉ À AU MOINS DE 100 MÈTRES D'UN Puits OU D'UNE PRISE D'EAU POTABLE
- IL NE DOIT PAS SERVIR À INONDER UN TERRAIN POUR RÉCOLTER
- LE PRÉLÈVEMENT D'EAU DOIT ÊTRE INFÉRIEUR À 379 M<sup>3</sup> PAR JOUR (ENVIRON 5" D'EAU SUR 0.3 HECTARE)

# PRÉLEVER DE L'EAU DANS UN COURS D'EAU

- DANS LA MRC DES JARDINS-DE-NAPIERVILLE AUCUNE MUNICIPALITÉ N'EXIGE DE PERMIS POUR LE PRÉLÈVEMENT DE L'EAU DANS UN COURS D'EAU
- UN CERTIFICAT D'AUTORISATION (CA) SERA NÉCESSAIRE SI VOUS PRÉLEVEZ 75 M<sup>3</sup> ET PLUS EN UNE JOURNÉE AU MOINS UNE FOIS DANS L'ANNÉE. (ENVIRON 1" D'EAU SUR 0.3 HECTARE)





# PRÉLÈVEMENT D'EAU PAR Puits ARTÉSIEN

## 1. L' OBTENTION DU PERMIS MUNICIPAL

POUR L'INSTALLATION D'UN Puits TOUTES LES MUNICIPALITÉS EXIGENT L'OBTENTION DU PERMIS. (DÉLAI MAXIMUM GÉNÉRALEMENT DE 1 MOIS POUR UN COÛT MOYEN DE 20\$)

## 2. LES INFORMATIONS À FOURNIR

- LOCALISATION DE L'OUVRAGE (DE PRÉFÉRENCE SUR UNE CARTE)
- CAPACITÉ DE POMPAGE DE L'OUVRAGE
- USAGE DE L'EAU
- UNE FOIS LES TRAVAUX COMPLÉTÉS REMETTRE LE RAPPORT DE PUISATIER À LA MUNICIPALITÉ
- FOURNISSEZ LE MAXIMUM D'INFORMATIONS ET CONSERVEZ UNE COPIE DES INFORMATIONS FOURNIES, CAR CELA VOUS SERVIRA À DÉMONSTRER VOTRE BONNE FOI EN CAS DE LITIGE

## 3. CERTIFICAT D'AUTORISATION (CA)

- UN CERTIFICAT D'AUTORISATION (CA) SERA NÉCESSAIRE SI VOUS PRÉLEVEZ 75 M<sup>3</sup> ET PLUS EN UNE JOURNÉE AU MOINS UNE FOIS DANS L'ANNÉE. (ENVIRON 1" D'EAU SUR 0.3 HECTARE)



Ville Prévost

# QUESTION ?

# MERCI !

**ÉRIC DÉZIEL, COORDONATEUR EN GESTION DES COURS D'EAU**  
**COURSDEAU@MRCJARDINSDENAPIERVILLE.CA**

**ALEXANDRE HAMELIN, AMÉNAGISTE**  
**AHAMELIN@MRCJARDINSDENAPIERVILLE.CA**



MRC DES JARDINS-DE-NAPIERVILLE  
1767, RUE PRINCIPALE  
SAINT-MICHEL, JOL 2J0  
450-454-0559

