



Date d'ouverture : 31/03/1997

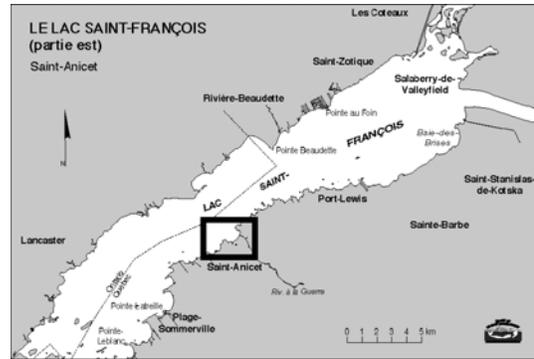
Mise à jour : 13/03/2002

FICHE TECHNIQUE # 4

Thématique : Pollution agricole

Nom du projet: Rivière à La Guerre

Localisation : Sur la rive sud du lac Saint-François dans les municipalités de Saint-Anicet, Sainte-Barbe et Godmanchester



Problématique: En 1974, on a construit une station de pompage à l'embouchure de la rivière à la Guerre. Le pompage des eaux de la rivière dans le lac s'est avéré une solution efficace pour améliorer le drainage des terres (8 112 hectares). Toutefois les eaux contaminées de la rivière, pompées dans le lac, occasionnent des problèmes environnementaux pour la villégiature tels que les eaux turbides et la croissance excessive de végétaux aquatiques (**matières en suspension, phosphore et nitrate**). (~~voir fiche technique sur la prolifération des plantes aquatiques~~). **Le défrichage de 404 hectares de terre noire dans le haut du bassin versant de la rivière complique le contrôle de l'apport de nutriments et de sédiments. Il est aussi possible que des pesticides migrent vers l'amont. Ce défrichage pourrait mettre en péril le travail déjà amorcé par le Club agro-environnemental du bassin.**

La baignade est aussi problématique à cause du taux de coliformes dans la baie. Selon des données de 2000 et 2001, le taux de coliformes dans la baie de Saint-Anicet est supérieur à celui de la rivière. La fiche technique sur l'assainissement des eaux usées de Saint-Anicet pourrait expliquer cette problématique.

À l'origine, la rivière à La Guerre se déversait naturellement dans le lac Saint-François. Cependant en 1930, le niveau d'eau du lac a été haussé **d'environ 30 cm**. Il a été alors stabilisé et contrôlé par des ouvrages régulateurs (barrages et voie maritime). Ce haussement du niveau d'eau du lac a eu pour effet de causer des inondations dans les terres basses de la rivière, les rendant impropres à l'agriculture. **Selon Hydro-Québec, il y aurait eu régulièrement des inondations avant l'harnachement.**

En 1935, pour améliorer la situation de l'agriculture, on décida d'inverser le cours normal de la rivière à La Guerre vers la rivière Saint-Louis. On a alors construit un barrage avec des portes de contrôle sous le chemin de Planches à Sainte-Barbe. Par la suite, des mésententes entre les agriculteurs des deux bassins versants, concernant le fonctionnement des portes de contrôle ont fait, qu'en 1967, on a décidé de séparer définitivement les deux bassins.

La station de pompage appartient, depuis **1974**, à la MRC Le Haut Saint-Laurent. Le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ) du Québec s'occupe de l'entretien de la bâtisse alors que la municipalité s'occupe du personnel. En

1998, Hydro-Québec a décidé de prendre en charge la facture d'électricité de la station de pompage.

Notons que l'opération de la station est essentielle pour empêcher l'inondation des terres avoisinantes.

Solutions : Un comité pour l'assainissement de la rivière à La Guerre a été formé au mois d'avril 1996. Ce comité est composé surtout d'agriculteurs résidants sur le bassin versant de la rivière. Le comité projette l'implantation de cours de gestion de fertilisation intégrée, des analyses des rejets agricoles, ainsi qu'une sensibilisation des riverains concernant la stabilisation des berges. Le comité est devenu un club agro-environnemental, "le Club du bassin La Guerre", et regroupe 31 exploitants agricoles. Ils ont effectué la caractérisation du bassin versant tout en entreprenant des actions correctrices selon divers axes d'intervention : fertilisation, réduction des pesticides, gestion des fumiers, protection des cours d'eau, etc.

Le conseil municipal de Saint-Anicet a passé une résolution au mois de mai 1996 demandant à la MRC Le Haut Saint-Laurent d'entamer des négociations avec la MRC de Beauharnois-Salaberry pour le nettoyage et l'inversion du cours de la rivière à La Guerre vers la rivière Saint-Louis, lors de la période estivale. La MRC de Beauharnois-Salaberry a accepté le détournement sous certaines conditions dans une correspondance du 19 décembre 1999.

Le nettoyage des grilles avant la mise en marche des pompes améliorerait la qualité visuelle de l'eau du bassin.

Il y a eu formation d'un comité de concertation par la municipalité suite aux représentations du Comité ZIP et du changement dans le conseil municipal; la première rencontre a eu lieu le 27 janvier 1999 à Saint-Anicet (Table de concertation sur la problématique de la station de pompage de la rivière à La Guerre). Un comité restreint a eu le mandat de choisir la meilleure solution. Le détournement vers le bassin de la rivière Saint-Louis en période estivale a été privilégié. Le ministère de l'Environnement du Québec a rencontré tous les intervenants du dossier, le 1er mars 2002, pour faire une mise au point par rapport à la pertinence de l'étude d'impact et à son financement. Un devis d'appel d'offres pour l'étude d'impact est présentement en préparation.

Faisabilité : -La collaboration du MAPAQ et de l'UPA est assurée pour les cours et la gestion agro-environnementale (Voir fiche technique "Utilisation responsable des fertilisants et des pesticides)

-Difficultés appréhendées concernant la masse rocheuse du lit de la rivière

-Les démarches entre les 2 MRC ont débuté (sont terminées)

-La déviation des eaux de la rivière La Guerre vers la rivière Saint-Louis peut causer des problèmes au niveau des sédiments contaminés à l'embouchure de la rivière Saint-Louis.

- Le financement suit son cours : un montant de 30 000\$ a été prévu au budget par la municipalité de Saint-Anicet, le MAPAQ s'est engagé à fournir le même montant et le Fonds d'Implication communautaire (FIC) du Comité ZIP fourni un montant de 1000\$ pour l'étude d'impact sur le détournement de la rivière.

- Projet de jaugeage de bassins jumelés en cours par l'IRDA, financé par le FAQDD, en collaboration avec le club agro-environnemental pour réduire l'érosion (en réseautage avec deux autres bassins).

Partenaires visés :

~~Agriculteurs du bassin versant de la rivière à La Guerre~~, Association pour la sauvegarde du lac Saint-François, **Club du bassin La Guerre**, Comité ZIP du Haut Saint-Laurent, ~~Environnement Canada~~, **Fonds d'action québécois pour le développement durable (FAQDD)**, Hydro-Québec, **Institut de recherche et développement en agro-environnement (IRDA)**, Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec-bureau **régional** (MAPAQ), Ministère de l'**Environnement (MENV)** du Québec, MRC **de** Beauharnois-Salaberry, MRC Le Haut St-Laurent, municipalités de Saint-Anicet, de Sainte-Barbe, **de** Saint-Louis-de-Gonzague, **de** Saint-Stanislas-de-Kostka et **de** Godmanchester, Union des producteurs agricoles (UPA)-**Syndicat de base Saint-Anicet** et **Fédération régionale** St-Jean-Valleyfield.

Coûts:	Prise en main des agriculteurs (Club du bassin La Guerre)	50 000\$/an
	Table de concertation (fait)	2 000\$/an
	Étude de pré-faisabilité	2 000\$
	Étude d'impact	120 000\$/2 ans
	Creusement et détournement vers la rivière Saint-Louis	900 000\$
	Cours et actions visant une agriculture durable (chaque année)	?????
	Projet de jaugeage FAQDD	100 000\$/2 ans

Échéancier:

Sur une longue période (10 à 20 ans) la qualité de l'eau de la rivière à La Guerre ne peut que s'améliorer avec des techniques agricoles plus respectueuses de l'environnement. Cependant la qualité de l'eau de la rivière n'égalera jamais celle du lac à cause de la différence dans la composition des sols.

Cours visant une agriculture durable (chaque année)	1997-
Nettoyage des débris aux abords de la station de pompage	en continu
Programme de fertilisation intégrée (débuté)	1998-
Projet de jaugeage FAQDD	2001-2003
Programme de stabilisation des berges	2004-
Solution permanente par le comité de concertation (fait)	2000-2001
Étude d'impact	2002-2003
Mise en oeuvre	2004-

Indicateur d'atteinte de l'objectif :

Turbidité diminuée de 50 %. ~~en 2005~~

Références complémentaires

BOLDUC, Gilles, 1994, Étude relative au projet d'abduction d'eau de la rivière St-Louis par la rivière à La Guerre, MAPAQ, 21 pages +annexes.

FERLAND, D. et G. MESSIER, 1986, rivière La »Guerre-pré-étude environnementale, Urgel Delisle et associés pour le MAPAQ, 50pages+annexes

Bolduc, Gilles F., 2001, Rapport préliminaire de l'étude de la rivière à La Guerre

Estevez Bernard RAPPORT DE MAÎTRISE (phosphore)

IRDA, rapport de la première année du projet de jaugeage