



FICHE TECHNIQUE COMITÉ ZIP LES DEUX RIVES

Projet réalisé

Fiches Technique : D-2
Date d'ouverture : Juin 2002
Date de mise à jour : Novembre 2004

Enjeux :	<input type="checkbox"/>	Préservation et mise en valeur de la biodiversité
	<input type="checkbox"/>	Élaboration d'un code d'éthique
	<input type="checkbox"/>	Amélioration de l'accessibilité au fleuve
	<input checked="" type="checkbox"/>	Retour à la baignade
	<input type="checkbox"/>	Autres

Nom du projet : Développement d'outils de communication des risques à la santé associés à la baignade lors des fermetures de la plage de l'île Saint-Quentin
Promoteur : Corporation pour le développement de l'île Saint-Quentin et la Direction de santé publique de la Mauricie et du Centre-du-Québec
Localisation : Parc de l'île Saint-Quentin

Problématique :

Dans le cadre de la phase III du Plan Saint-Laurent, la Direction du suivi de l'état de l'environnement du ministère de l'Environnement du Québec a réalisé, au cours des étés 1999 et 2000, une évaluation de la qualité bactériologique de l'eau au site récréo-touristique de l'île Saint-Quentin à l'embouchure de la rivière Saint-Maurice à Trois-Rivières (Hébert 2000, 2001a). En utilisant la densité des coliformes fécaux comme indicateurs du niveau de salubrité des eaux, les résultats obtenus, lors de ces deux saisons estivales, ont démontré que le site de l'île Saint-Quentin présentait un potentiel intéressant pour la baignade. En prenant comme critère de qualité relative à la baignade, 200 coliformes/100ml, il a été constaté que celui-ci fut respecté au moins 70% du temps. Les données de l'été 2000 ont été utilisées pour l'élaboration d'un modèle prédictif des conditions critiques devant entraîner la fermeture de la plage (Hébert 2001a).

La plage de l'île Saint-Quentin a donc été ouverte au publique à l'été 2001. Malheureusement, l'impact hydrologique de l'extrême sécheresse du printemps et de l'été de cette année-là a entraîné la fermeture de la plage du 3 juillet jusqu'au début août. L'analyse des données a toutefois permis d'identifier les sources probables de cette contamination et de bonifier le modèle prédictif (Hébert 2001b). La plage de l'île Saint-Quentin sera donc de nouveau ouverte à l'été 2002 et les intervenants ont bon espoir que la qualité bactériologique de l'eau de cet été sera comparable aux étés 1999 et 2000.

Toutefois, selon les responsables du parc, il y a plusieurs personnes qui, particulièrement par temps chaud, se baignent lors de la fermeture de la plage malgré les avis d'interdiction de baignade et les avertissements du personnel. Par ailleurs, il est également régulièrement observé que des personnes nourrissent des goélands. Un communiqué sur la baignade en eau polluée et les risques à la santé concernant l'ensemble des eaux récréatives est effectué à chaque année par la Direction de la santé publique. Par contre, cela semble de toute évidence insuffisant, puisque cette façon de faire réussit à convaincre seulement une fraction des visiteurs estivaux de l'île Saint-Quentin. On estime à environ 100 000 le nombre total de visiteurs à l'île pour l'été 2001.

Dans le cadre du plan Saint-Laurent Vision 2000, des outils de communication, sur la baignade dans la région métropolitaine, ont été développés. Le présent projet propose tout simplement de développer des outils de communication de risques similaires à ces excellents outils, mais adaptés au contexte de la plage de l'île Saint-Quentin.

Par ailleurs, soulignons que le présent projet répond en partie à plusieurs énoncés du Plan d'Action et de Réhabilitation Écologique du Comité ZIP Les Deux Rives;

- Que le Comité ZIP informe annuellement la population de l'amélioration de la qualité de l'eau et des usages récupérés (baignade, consommation de poisson) (atelier1 – énoncé2);
- Que le Comité ZIP s'assure que des moyens d'actions soient entrepris pour rendre la baignade sécuritaire à l'île Saint-Quentin (atelier1 – énoncé12);

- Développer des plages locales (ex : Deschaillons-sur-Saint-Laurent) (atelier3 – énoncé9);
- Informer la population sur la qualité de l'eau de baignade (programme de surveillance) (atelier3 – énoncé12);
- Mettre en place des structures de contrôle des goélands sur les plages où ils sont responsables des dépassements des normes de baignade et activités récréatives (atelier1 – énoncé13);
- Favorise des actions de réappropriation de l'eau par la collectivité (qualité de vie, santé) (atelier1 – énoncé13);
- Développer un programme de sensibilisation sur la problématique des goélands (atelier1 – énoncé20).

Solutions :

Le contenu des outils sera défini conjointement par des professionnels de la Corporation de développement et la Direction de la santé publique.

- Conception et impression d'outils de sensibilisation (le contenu et le concept seront présentés aux responsables de Saint-Laurent Vision 2000 ainsi qu'aux partenaires pour la validation);
- Participation des partenaires à la diffusion des outils développés;
- Informations données par un personnel formé, sur place pour informer les personnes se baignant lors des avis d'interdictions de baignade. La carte postale leur sera alors remise;
- Remise de la carte postale à la population.

Avantages :

- Augmentation du respect des avis d'interdiction de baignades à l'île Saint-Quentin;
- Augmentation des connaissances de la population sur les risques à la santé associés à l'ensemble des eaux récréatives (message santé exportable à l'ensemble des eaux récréatives);
- Augmentation des connaissances de la population sur l'origine de la contamination microbiologique des eaux récréatives et sur les moyens contribuant à les conserver salubres (message environnemental exportable à l'ensemble des eaux récréatives).

Faisabilités :

La Corporation pour le développement de l'île Saint-Quentin et la Direction de la santé publique de la Mauricie et du Centre-du-Québec aimeraient beaucoup être en mesure d'avoir ces outils pour la présente saison estivale, soit idéalement vers la mi-juillet. Cet échéancier est possible si le contrat est disponible pour le 25 juin.

La subvention sera gérée par la Corporation pour le développement de l'île Saint-Quentin.

Partenaires visés :

- Corporation pour le développement de l'île Saint-Quentin;
- Ville de Trois-Rivières;
- Programme d'interactions communautaires de Saint-Laurent Vision 2000;
- Ministère de l'Environnement du Québec, direction régionale de la Mauricie;
- Comité ZIP Les Deux Rives.

Coûts :

Conception et mise en page de l'affiche	1 500.00\$
Remplacement de photo x3	225.00\$
Impression de 5 panneaux pour l'extérieur	1 500.00\$
Conception et mise en page de la carte postale	250.00\$
Impression de 4 000 exemplaires (carte postale)	1 200.00\$
Objets de support des affiches (5)	750.00\$
Professionnels de l'île Saint-Quentin (formation des informateurs, conception et suivi du projet)	900.00\$
Informateurs saison 2002 (2 informateurs, 8h/jours sur 10 jours)	1 600.00\$
Administration	240.00\$
TOTAL	8 165.00\$

Échéancier :

La Corporation pour le développement de l'île Saint-Quentin et la Direction de la santé publique de la Mauricie et du Centre-du-Québec aimeraient beaucoup être en mesure d'avoir ces outils pour la présente saison estivale, soit vers la mi-juillet. Cet échéancier est possible si le contrat est disponible pour le 25 juin.

L'ouverture de la plage est prévue pour le 24 juin 2002.

Indicateurs d'atteinte de l'objectif :

- Diminution du nombre de personnes de baignant lors des avis d'interdiction de baignade;
- Augmentation des connaissances de la population sur les risques à la santé, associés à l'ensemble des eaux récréatives;
- Augmentation des connaissances de la population sur l'origine de la contamination microbiologique des eaux récréatives et sur les moyens contribuant à les conserver salubres;
- Augmentation des connaissances de la population sur les dangers relatifs à la santé humaine de la contamination microbiologique des eaux récréatives.

Références :

HÉBERT, S., 2000. *Évaluation de la qualité bactériologique des sites potentiels de baignade dans le Saint-Laurent, été 1999*, Québec, ministère de l'Environnement, Direction du suivi de l'état de l'environnement, Québec.

HÉBERT, S., 2001a. *Modélisation de la qualité bactériologique d'un site potentiel de baignade à l'île Saint-Quentin, Trois-Rivières*, Direction du suivi de l'état de l'environnement, ministère de l'Environnement, Québec.

HÉBERT, S., 2001b. *Validation des modèles développés pour prédire la qualité bactériologique de l'eau à la plage de l'île Saint-Quentin, Trois-Rivières*, Direction du suivi de l'état de l'environnement, ministère de l'Environnement, Québec, document de travail, décembre 2001.

Plan d'Action et de Réhabilitation Écologique (PARE) Les Deux Rives, Québec, Canada, 2002.

Chartrand, J., J.-F. Duchesne, D. Gauvin 1998. *Synthèse des connaissances sur les risques à la santé humaine reliées aux usages du fleuve Saint-Laurent dans le secteur d'étude Trois-Rivières-Bécancour*. Centre de la santé publique de Québec, Direction de la santé publique Chaudière-Appalaches, Direction de la santé publique Mauricie Centre-du-Québec, Ministère de la Santé et des Services sociaux du Québec, Santé Canada, 210 p. (Volume - Santé humaine - Phase III)

Recommandations au sujet de la qualité des eaux utilisées à des fins récréatives au Canada, Santé et Bien-être Canada, 1992, 110 pp.

Notes supplémentaire :

Nombre de jours de fermetures prévu pour la plage de l'île Saint-Quentin (été 2002) : 10

Nombre de jours que la plage de l'île Saint-Quentin fut fermée (été 2002) : 8