

# Rapport annuel 2013



Remise du Prix Excellence en gestion de l'eau du Conseil de la fédération par M. Scott McKay, adjoint parlementaire au ministre du Développement durable, de l'environnement de la faune et des parcs, au nom de la Première ministre du Québec. Photo Michelle Thibault.

## **Regroupement pour la protection du Grand lac Saint-François (RPGLSF)**

Comment citer le document ?

« RPGLSF. 2014. **Rapport annuel 2013 – Regroupement pour la protection du Grand lac Saint-François**. Document interne. Regroupement pour la protection du Grand lac Saint-François. »

# I-Mot du Président

---



C'est avec fierté, au nom des membres du Regroupement, que nous déposons ce premier rapport annuel de l'histoire du Regroupement pour la protection du Grand lac Saint-François. Depuis près de 10 ans, de nombreuses personnes provenant de différentes organisations ont mis l'épaule à la roue et fait avancer de manière considérable les dossiers régionaux touchant à la santé du Grand lac Saint-François. C'est d'ailleurs pour souligner cette implication, et les réalisations qui en ont découlé, que la Première ministre du Québec nous a remis au printemps 2013, par l'entremise de M. Scott McKay, le premier Prix Excellence en gestion de l'eau du Conseil de la fédération pour la province du Québec.

Motivés par cette reconnaissance prestigieuse, et toujours avec la même conviction, les membres du Regroupement ont poursuivi leur travail afin de toujours mieux protéger notre plan d'eau. Les prochaines pages exposent un résumé de l'ensemble des actions réalisées durant l'année 2013. Parmi celles-ci, mentionnons le début des travaux de recherche scientifique visant à comprendre l'impact du marnage sur la biodiversité du lac et à trouver des mesures de mitigation, la poursuite du réseau de surveillance des cyanobactéries, l'inauguration du site de démonstration du parc municipal de Lambton, la publication d'un numéro spécial du *Cantonnier* dédié aux actions du Regroupement, le démarrage du projet d'identification des territoires à hautes valeurs écologiques du bassin versant et de nombreuses actions directement en lien avec la protection et l'amélioration des populations de poissons au lac.

L'année 2013 fut l'occasion de réfléchir à notre avenir et à l'organisation du travail. Ce processus nous a permis de renforcer notre fonctionnement et poursuivre nos actions sur des bases encore plus solides.

Le plan annuel de la prochaine année regroupera plusieurs projets d'envergure, stimulants et prometteurs d'un bel avenir pour ce plan d'eau qui est au cœur de la vie sociale et économique des régions du Granit et des Appalaches.

## **René Charest**

Président du Regroupement pour la protection du Grand lac Saint-François

## II-Mission du Regroupement

---

Le Regroupement pour la protection du Grand lac Saint-François est un rassemblement d'organismes qui ont fait le choix de travailler ensemble afin d'améliorer la qualité de l'eau et la santé des écosystèmes du Grand lac Saint-François dans une perspective de développement durable.

La mission du Regroupement est de :

1. Favoriser la coordination et la mise en commun des énergies et compétences des intervenants locaux et régionaux afin de favoriser et de faciliter la mise en place de projets de conservation et de mise en valeur du Grand lac Saint-François, dans une perspective de bassin versant;
2. Mettre de l'avant des projets qui permettront d'améliorer l'intégrité écologique du lac et sa mise en valeur; et
3. Être le porte-parole officiel du lac.



# III-Fonctionnement du Regroupement

## Le Plan d'intervention en développement durable au Grand lac Saint-François (PIDD)

Le Regroupement s'est doté en 2010 d'un plan d'intervention en développement durable afin de structurer et de coordonner une série importante d'actions nécessaires à l'atteinte de sa mission. Ce plan a été réalisé par l'ensemble des intervenants du Regroupement avec l'aide d'un chargé de projet de la firme Génivar (Sylvain Arsenault) et financé par différents acteurs municipaux dont le Conseil régional des élus de Chaudière-Appalaches. Ce qui distingue ce plan est le fait que chaque partenaire du Regroupement s'est porté volontaire pour réaliser une série d'actions touchant aux volets dont il a les responsabilités.



Nous avons extrait du PIDD les actions à réaliser au cours de l'année 2013 et colligé le tout dans un plan d'action annuel afin d'en faire ressortir les priorités et d'ajuster certains éléments au besoin. Le but premier de ce rapport est de présenter, dans un même document, les principaux résultats obtenus au cours de l'année 2013.

Le PIDD est disponible à l'adresse : <http://www.sepaq.com/pq/fro/conserver/>.

## Les comités

### Le Regroupement comprend quatre comités :

- ▶ Le comité de coordination a pour objectif de coordonner les actions, réfléchir aux problématiques, préparer les dossiers et les présenter au Regroupement;
- ▶ Le comité du suivi de l'entente a pour objectif de faire un suivi de l'entente avec les CREs afin de s'assurer du respect des paramètres de l'entente (fin 2013);
- ▶ Le comité scientifique a pour objectif de supporter le Regroupement dans ses choix sur le plan scientifique, de proposer des actions à partir des connaissances scientifiques et de proposer des projets d'acquisition de connaissances ou de recherche permettant d'améliorer l'atteinte des objectifs du Regroupement;
- ▶ Le comité des indicateurs a pour objectif de mettre en place le programme d'indicateurs répondant aux besoins de suivi de la performance du Regroupement et permettant de dresser un portrait de l'évolution de la santé du lac, de structurer la collecte d'information du programme, de s'assurer de la validité des données, de réaliser un rapport périodique présentant les résultats des différents indicateurs et d'assurer une collaboration avec la ville de Thetford Mine dans le partage des données.

## Les membres du Regroupement

Organismes	Représentants (2013)	Regroupement	Comité de coordination	Comité de suivi de l'entente	Comité scientifique	Comité des indicateurs
Parc national de Frontenac	Éric Lessard	X	X			
	René Charest	X	X	X	X	X
Association des riverains du Grand lac Saint-François	Roger Lamothe (Adstock)	X	X	X		
	Michel Lamontagne (Sect. Sud)	X	X		X	
	Denys Huot (ARC)	X				
Association des pêcheurs du GLSF	Pierre Ouellet	X				
Municipalité d'Adstock	Denis-Marc Gagnon	X	X			
M. de Saint-Joseph-de-Coleraine	Yves Samson	X				
Municipalité de Sainte-Praxède	Paul Audet	X				
Municipalité de Saint-Romain	Gérard Jacques	X				
Municipalité de Lambton	Ghislain Breton	X	X			
Ville de Thetford Mines	Marc F. Vachon	X		X		X
CRECA	Guy Lessard	X	X	X		X
	Cosmin Vasile	X	X	X	X	X
COGESAF	Catherine Frizzle	X	X		X	X
Union des Producteurs Agricoles	Serge Lapointe	X				
MAPAQ (Réseau agri-conseil)	Maggie Lamothe-Boudreau <sup>1</sup> (CA)	X				
	Jean Patoine <sup>2</sup> (Estrie)	*				
Conférence régionale des Élus	Martin Vaillancourt / Laurent Lampron (CA)	X				
	Jean-Louis Blanchette (Estrie)	X			1	
Ass. des prop. de boisés Beauce	Marquis Poulin <sup>3</sup>	*				
Chargé de projet – RPGLSF	Sylvain Arsenault <sup>4</sup>	X	X	X	X	X
Centre d'expertise hydrique du Québec	Louis-Guillaume Fortin				X	

<sup>1</sup> Départ en cours d'année

<sup>2</sup> Suit les actions du Regroupement, mais ne participe pas aux rencontres

<sup>3</sup> Idem

<sup>4</sup> Mandat terminé en cours d'année

## Les rencontres

Rencontres	Dates	Remarque
Assemblée annuelle	29 avril	› 1 <sup>ère</sup> assemblée annuelle
Regroupement	29 avril 17 juin 21 octobre 2 décembre	›
Comité de coordination	14 janvier 4 février 8 juillet 18 novembre	›
Comité scientifique	14 janvier 8 juillet	› Démarrage du comité › Rencontre avec le CEHQ et le CSBQ
Comité des indicateurs	4 février	› Démarrage du comité
Comité de suivi des ententes	29 janvier	›
Comité spécial	21 octobre	› Développement d'une proposition d'actualisation de la structure du Regroupement
Autres rencontres	21 mai 24 août 18 octobre	› Rencontre du conseil municipale de Thetford Mines › Assemblée annuelle du terrain communautaire de Coleraine › Rencontre MRC du Granit pour le projet territoire écologique

## Les communications

### Conférences

Conférences	Dates	Remarque
Rendez-vous sur l'eau du bassin versant	27 mai	› Rendez-vous sur l'eau 2013 du bassin versant du GLSF – Atelier 6 : La protection de la biodiversité à l'échelle régionale
5 à 7 de la science du parc national de Frontenac	26 juin 11 juillet 24 juillet 14 août 21 août	› Le projet de contrôle du roseau et de la renouée › Les poissons du GLSF › Le projet de recherche sur le marnage (CSBQ) › Le projet de contrôle du roseau et de la renouée – résultats › Bilan du réseau de surveillance des cyanobactéries
Conférence – Association des biologistes du Québec	14 novembre	› Présentation du projet sur le marnage par Karine Turgeon (CSBQ) <sup>5</sup>
Colloque du CSBQ	12-13 déc.	› Présentations orales et d'affiches des sous-projets sur le marnage par les étudiants-chercheurs (CSBQ) <sup>6</sup>
Conférence de presse	17 juin 2013	› Inauguration d'une bande riveraine démonstrative à Lambton (AGLSF-SS) <sup>7</sup>

### Communications écrites

Médias écrits	Articles
Le Cantonnier – cahier spécial 2013	› <b>Cahier spécial 2013.</b> Le Cantonnier.
L'Arrivage	› <b>Registre de pêche.</b> Mars 2013 › <b>Cinq municipalités s'engagent pour la protection du Grand lac Saint-François.</b> Juin 2013 › <b>Le Prix « Excellence » chez nous!</b> Juillet 2013 › <b>Message aux riverains du Grand lac Saint-François (naturalisation).</b> Juillet 2013 › <b>Adstock s'implique (entente de bassin).</b> Juillet 2013 › <b>Le Regroupement pour la protection du Grand lac Saint-François ... 8 ans plus tard!</b> Juillet 2013 › <b>Aire protégée de la rivière de l'Or.</b> Juillet 2013 › <b>La frayère de la rivière de l'Or.</b> Juillet 2013
La Tribune de Sherbrooke	› <b>Lambton se donne un outil pour préserver les bandes riveraines.</b> 26 juin 2013.

<sup>5</sup> « **Impacts écologiques de la gestion du niveau d'eau sur nos lacs québécois: Cas du Grand Lac Saint-François** » par Karine Turgeon, Irene Gregory-Eaves, Chris Solomon, Christian Nozais, Cristian Correa, Leanne Elchyshyn, Raphaëlle Thomas et Gabrielle Trottier

<sup>6</sup> 1) « **Les impacts du marnage hivernale sur la biodiversité et l'abondance des macroinvertébrés : Le cas du Grand Lac Saint François** » par Gabrielle Trottier, Christian Nozais, Chris Solomon et Irene Gregory-Eaves \*prix pour meilleure affiche 2) « **Quantifying the effects of water level drawdown on reservoir water quality using paleolimnological techniques: A case study of Grand Lac Saint Francois, QC.** » Affiche par Leanne Elchyshyn, Chris Solomon, Christian Nozais et Irene Gregory-Eaves 3) « **Effets des fluctuations du niveau de l'eau sur la biodiversité et la dynamique de population des poissons : Synthèse des patrons et mécanismes** » par Karine Turgeon, Irene Gregory-Eaves, Chris Solomon et Christian Nozais. 4) « **Impact du marnage hivernal sur la structure des communautés et la condition des populations littorales de poisson** » par Raphaëlle Thomas, Chris Solomon, Irene Gregory-Eaves et Christian Nozais.

<sup>7</sup> <http://www.cogesaf.qc.ca/inauguration-dune-bande-riveraine-demonstrative-a-lambton/>



Courrier Frontenac	‣ <b>Gestion de l'eau : le RPGLSF est récompensé.</b> 4 avril 2013
Journal de St-Michel	‣ <b>La gestion du niveau de l'eau au Grand lac Saint-François inquiète.</b> 23 décembre 2013
Bulletin de conservation – Parcs Québec	‣ <b>Le roseau commun, une espèce sous contrôle?</b> Bulletin de conservation 2013-2014 – Les parcs nous ont dévoilé ... 8-10. ( <a href="http://www.sepaq.com/pq/fro/conserver/bulletin-de-conservation.dot">http://www.sepaq.com/pq/fro/conserver/bulletin-de-conservation.dot</a> )
Blogue Parcs Québec	‣ <b>Le Regroupement pour la protection du Grand lac Saint-François honoré.</b> Blogue Parcs Québec du 7 mai 2013. ‣ <b>La gestion du niveau de l'eau au Grand lac Saint-François : y a-t-il un impact sur la biodiversité?</b> Blogue Parcs Québec du 26 novembre 2013. ( <a href="http://www.sepaq.com/parcs-quebec/blogue/recherche.dot?p=fro">http://www.sepaq.com/parcs-quebec/blogue/recherche.dot?p=fro</a> )
Communiqué	‣ <b>Le Regroupement pour la protection du grand lac Saint-François : premier lauréat du Prix excellence en gestion de l'eau au Québec</b> ( <a href="http://www.mddefp.gouv.qc.ca/infuseur/communiquie.asp?No=2374">http://www.mddefp.gouv.qc.ca/infuseur/communiquie.asp?No=2374</a> )

### *Médias sociaux*

<https://www.facebook.com/RPGLSF>

<http://www.cogesaf.qc.ca/category/projets-clbv-du-grand-lac-saint-francois/>

# IV-Bilan des actions du PIDD

## ENJEUX 1 – QUALITÉ DE L'EAU ET BIODIVERSITÉ

Orientation 1.1 : Assurer la qualité de l'eau du Grand lac Saint-François

### Impact du marnage sur la biodiversité

#### 1. Minimiser les impacts du marnage sur la qualité de l'eau et la biodiversité du GLSF (actions 1 et 2)

- Réalisations :**
- L'entente financière entre le CRECA, le CSBQ et Génivar a été concrétisée et le projet a débuté en mai 2013. Notons que ce projet est possible grâce à l'implication financière de la Fondation de la faune du Québec, des municipalités riveraines, de l'ARGLSF, du Creca et du parc national de Frontenac.
  - L'étude vise à comprendre l'impact du marnage sur la biodiversité.
  - Le projet de recherche de 3 ans représentante des investissements globaux de d'environ 300 000 \$.
  - Le comité scientifique a été relancé afin de favoriser la communication entre le Regroupement, le CEHQ et les chercheurs du CSBQ. Le comité permettra de mettre en commun les informations et favoriser la recherche de solutions concrètes.
  - Le projet a été présenté à la communauté lors d'un 5 à 7 de la science au parc national de Frontenac (16 personnes).
  - Le groupe de chercheurs a déposé en octobre 2013 le résumé des activités scientifiques réalisées depuis mai 2013 et un rapport intérimaire de l'étude en 2014.



- Ce qu'il reste à faire :**
- Compléter le projet de recherche.
  - Débuter les démarches de recherche de financement visant une deuxième phase du projet.
  - Réaliser une signature de bassin pour ce projet.

**Référence :** Rapport intérimaire sur la biodiversité de l'écosystème aquatique du Grand lac Saint-François produit par l'équipe des chercheurs du CSBQ

---

## Traitement des eaux usées

---

### *2. Assurer une performance environnementale optimale aux stations municipales d'assainissement des eaux usées (actions 3 et 4)*

- Réalisations :**
- Le projet visant à déterminer l'impact des stations de traitement des eaux usées a été reporté faute de fonds.
  - Le bilan annuel des municipalités se trouve dans le PDE du Cogesaf.

- Ce qu'il reste à faire :**
- Revoir les objectifs du projet visant à déterminer l'impact des stations de traitement des eaux usées.

### *3. Assurer la conformité et la performance des installations sanitaires isolées (ISI) (actions 5, 6 et 7)*

- Réalisations :**
- Nous avons reçu M. Rémi Morin de la MRC du Granit qui est venu nous présenter les résultats du programme PAPA et sa mise en application.
  - La municipalité de Sainte-Praxède a travaillé sur la mise en place de son programme de vidange des installations sanitaires isolées, lequel sera en fonction en 2015.

- Ce qu'il reste à faire :**
- Se tenir au courant de l'évolution de l'application des recommandations du projet PAPA.

---

## Bandes riveraines du lac

---

### *4. Restaurer et préserver la végétation riveraine du GLSF (actions 8, 9 et 10)*

- Réalisations :**
- L'indicateur sur les berges n'a pu être réalisé étant donnée l'absence de la personne ressource (étudiant patrouille nautique).
  - Chaque municipalité possède une réglementation en matière de bande riveraine. L'application semble cependant variable.
  - L'AGLSFSS a complété les outils éducatifs en matière protection des bandes riveraines au parc municipal de Lambton et a tenu son inauguration publique du site le 17 juin 2013.



- Ce qu'il reste à faire :**
- Remettre au programme la réalisation de l'indicateur sur les berges à l'été 2014.
  - Améliorer l'harmonisation de l'application réglementaire en matière de bande riveraine.

## Rejets plus jamais

### 5. Assurer la gestion adéquate des eaux usées des embarcations de plaisance (actions 11, 12 et 13)

- Réalisations :**
- Le code d'éthique a été diffusé par les patrouilleurs nautiques et les gardes-parcs du parc national de Frontenac.
  - La réglementation visant l'interdiction des eaux usées est en fonction.

- Ce qu'il reste à faire :**
- Poursuivre la sensibilisation au niveau des rejets.
  - Mettre en application de la réglementation.

**Référence :**



(cliquer sur le document pour l'ouvrir)

## Volet agricole

### 6. Atténuer les pressions sur la qualité de l'eau exercées par les activités agricoles et piscicultures, notamment au niveau du phosphore et des sédiments (actions 14, 15 et 16)

- Réalisations :**
- Nous n'avons pas obtenu du MAPAQ Estrie une personne ressource pour nous aider dans la réalisation de projet en milieu agricole.
  - Nous avons perdu les services de Mme Maggie Lamothe, personne-ressource du MAPAQ Chaudière-Appalaches, dont le poste a été aboli.
  - Certaines informations semblent indiquer un respect variable de la réglementation dans le bassin de la rivière aux Bluets.
  - La pisciculture du lac Saint-François a reçu une importante subvention afin de réaliser des travaux visant l'atteinte de la cible environnementale de la Stratégie de développement durable de l'aquaculture en eau douce du Québec.



- Ce qu'il reste à faire :**
- Trouver une solution afin que les agriculteurs puissent avoir le support d'un professionnel en milieu agricole pour poursuivre nos améliorations dans ce secteur d'activité.

**Référence :**



(cliquer sur le document pour l'ouvrir)

---

## Réseau routier

---

### *7. Minimiser les apports en sédiments et en phosphore provenant du réseau de drainage routier et des sols mis à nu (actions 17, 18 et 19)*

**Réalisations :** ▶ Un projet indépendant du Regroupement, en cours dans la Zec Saint-Romain, vise à améliorer les pratiques d'entretien de son réseau routier. Ce projet devrait avoir pour conséquence de réduire le rejet de sédiment dans certains cours d'eau du bassin versant. La Table GIRT de l'Estrie travaille actuellement à établir une priorisation de son réseau routier en vue de planifier l'entretien. Les questions d'érosion et de stabilisation des ponceaux pourront être greffées à ce projet en cours.

**Ce qu'il reste à faire :** ▶ Recevoir une présentation des résultats de ce projet, lequel pourra inspirer d'autres gestionnaires du territoire du bassin versant.

**Référence :** ▶ Le rapport du projet est disponible à l'adresse : <http://www.cogesaf.qc.ca/le-cogesaf-depose-son-rapport-sur-lintegration-des-preoccupations-locales-en-gestion-integree-de-la-foret/>

---

## Volet industriel

---

### *8. Minimiser l'impact des activités industrielles sur la qualité de l'eau (action 20)*

**Réalisations :** ▶ Aucune action réalisée.

**Ce qu'il reste à faire :** ▶ Évaluer l'apport des sablières et gravières dans le bassin versant – rivière Sauvage.

---

## Volet forestier

---

### *9. Minimiser les apports en sédiments et en phosphore provenant des activités forestières (actions 21-22-23)*

- Réalisations :**
- Le projet de la Zec Saint-Romain vise aussi ce secteur d'activité.
  - Un projet mené par Aménagement forestier et coopératif des Appalaches dans le bassin versant de la rivière Blanche, tout juste en amont de la ZEC Saint-Romain est aussi en cours.
  - La journée thématique en milieu forestier n'a pas eu lieu.

- Ce qu'il reste à faire :**
- Revoir l'implication des partenaires du milieu forestier et leur rôle au sein du Regroupement.

---

## Indicateurs biophysiques

---

### *10. Développer les connaissances sur la qualité de l'eau du GLSF (actions 24 et 25)*

- Réalisations :**
- Le suivi de la transparence de l'eau a été réalisé.
  - Un travail de convergence des données pour l'ensemble du bassin versant de la rivière Saint-François a été réalisé par le Cogesaf et se retrouve dans le PDE. Les résultats de ce projet sont disponibles en ligne dans un outil de cartographie interactif sur le site du Cogesaf.

- Ce qu'il reste à faire :**
- Se doter d'un programme d'indicateur biophysique plus complet et autonome.

---

## Capacité de support du lac

---

### *11. Intégrer la prise en compte de la capacité de support du GLSF dans la planification du développement (action 26)*

- Réalisations :**
- Le projet financé par la FFQ et les autres partenaires, comprenant le volet «chercheurs» et le volet «milieux sensibles en périphérie du lac », permettra d'obtenir un ensemble de données qui seront à la base du calcul de la capacité de support.

## ENJEUX 1 – QUALITÉ DE L’EAU ET BIODIVERSITÉ

### Orientation 2.1 : Protéger et restaurer la biodiversité du GLSF

#### Habitats aquatiques et riverains (incl. la navigation de plaisance)

##### 12. Restaurer et préserver l’habitat aquatique et riverain (action 27)

- Réalisations :**
- ▶ Le Rendez-vous sur l’eau – volet biodiversité a eu lieu le 27 mai 2013 et a réuni environ 50 personnes.
  - ▶ Le financement du projet visant à identifier les habitats du bassin versant ayant une valeur écologique importante pour la protection de la qualité de l’eau et des écosystèmes du GLSF a été confirmé. Ce projet représente un investissement global de 8000 \$. Il s’agit d’un projet conjoint qui vise à atteindre l’objectif du PIDD, ainsi qu’un objectif du Plan de conservation du parc national de Frontenac, soit l’identification des habitats en périphérie du parc ayant une valeur écologique élevé pour la protection de la biodiversité. Le projet est réalisé par un étudiant à la maîtrise en aménagement du territoire de l’université Laval (ESAD) et a débuté au mois de novembre 2013. Le livrable est prévu en juillet 2014.
  - ▶ Nous avons déposé une demande, dans le cadre des travaux de la CRRNT, afin que le gouvernement du Québec considère la valeur des terres publiques du bassin versant (région Chaudière-Appalaches) dans sa réflexion au sujet des aires protégées du sud du Québec.
  - ▶ L’Association des riverains du Grand lac Saint-François a aussi déposé une demande pour une partie du sous bassin versant de la rivière de l’Or.
  - ▶ Le Cogesaf est membre de la Table de GIRT de l’Estrie et fait la promotion de l’importance de l’habitat faunique de la rivière Sauvage. Il regarde les chantiers d’aménagement forestier dans ce secteur pouvant avoir des impacts sur la rivière et propose des mesures d’harmonisation au MRN.
- Ce qu’il reste à faire :**
- ▶ Demeurer attentif à la démarche du gouvernement du Québec au niveau des aires protégées et faire des représentations au besoin.



##### 13. Minimiser l’impact de la navigation de plaisance sur la faune et la flore du GLSF (action 19)

- Réalisations :**
- ▶ Le code d’éthique du plaisancier et riverain a été transmis à tous les riverains et à plusieurs plaisanciers au cours de l’été.
  - ▶ Nous travaillons à promouvoir le respect des limites de vitesse, ainsi que la signification des bouées. Un plus grand respect produira des impacts positifs sur la flore riveraine du lac et la protection des berges.

## Santé des populations de poisson et qualité de la pêche sportive

### 14. Documenter et favoriser la restauration des populations de poissons au GLSF, dont notamment le doré jaune (actions 30, 31 et 32)

- Réalisations :**
- Le comité de vigilance de la frayère de l'Or a été en fonction. Ce comité a pour but d'assurer une quantité d'eau adéquate durant la période de fraie du doré.
  - Le carnet des pêcheurs a été réalisé. Au total, 197 carnets ont été compilés.
  - Des ensemencements d'ouananiches ont été réalisés en juin dans le secteur nord du lac. Un total de 5000 ouananiches a été mis à l'eau.
  - L'Association des pêcheurs a organisé 2 journées d'initiation à la pêche blanche :
    - 8 février 2013 : Journée d'initiation à la pêche blanche pour la relève : 43 jeunes de 4<sup>e</sup>, 5<sup>e</sup> et 6<sup>e</sup> année de l'école primaire de Lambton ont reçu une formation sur la pêche blanche et ont été initié par les bénévoles. Chaque élève a reçu une canne à pêche et un permis de pêche valide jusqu'à leur 18<sup>e</sup> anniversaire.
    - 9 février 2013 : Journée d'initiation à la pêche blanche pour la famille. Une centaine de personnes ont participées à une journée d'initiation à la pêche blanche au GLSF malgré un froid sibérien.
  - L'Association a aussi organisé un tournoi de pêche à la ouananiche
    - 10 mai 2013 : Soirée Daniel Robitaille, pêcheur professionnel et guide, présentation de vidéos et informations sur les techniques de pêche à la ouananiche.
    - 11 mai 2013 : 3<sup>e</sup> édition du tournoi de pêche à la ouananiche. Plus de 110 amateurs de pêche de plusieurs régions du Québec ont participé à ce tournoi.
  - Un suivi de la frayère de la rivière aux Bluets a été réalisé au printemps par les membres de l'Association des pêcheurs du Grand lac Saint-François et du personnel du MRNF de Chaudière-Appalaches. Ce suivi a fait ressortir une problématique de sédimentation et d'algue dans le secteur.
- Ce qu'il reste à faire :**
- Poursuivre la cueillette d'information au niveau de la qualité de la pêche auprès des pêcheurs
  - Poursuivre les efforts d'ensemencement d'ouananiches.
  - Réaliser une analyse du bassin versant de la rivière aux Bluets afin de déterminer les sources du problème dénoté.



## Espèces exotiques envahissantes

### 15. Prévenir l'introduction et limiter la prolifération d'espèces exotiques et envahissantes au GLSF (actions 33 et 34)

- Réalisations :**
- ▶ Un article a été rédigé sur le sujet dans le bulletin spécial de l'ARGLSF paru dans Le Cantonnier.
  - ▶ Deux 5 à 7 de la science au parc national de Frontenac ont porté sur le sujet.
  - ▶ La mise en place du projet d'obligation de lavage des embarcations nautiques au Petit lac Lambton est en cours et devrait être complétée en 2014.
  - ▶ Le projet de contrôle de colonies de renouée du Japon et du phragmite a été réalisé via un investissement de l'ARGLSF – secteur Adstock et du parc national de Frontenac via le Fonds Parcs Québec.

**Ce qu'il reste à faire :** ▶ Poursuivre le projet afin de voir les résultats de nos actions et poursuivre la lutte aux espèces.

**Référence :** ▶ Merhan, B. 2013. **Comment limiter le développement de deux espèces exotiques envahissantes : le roseau commun et la renouée du Japon ?** L'exemple du Parc national de Frontenac (Québec). Rapport de stage. Université de Lyon III et de Savoie. 59 pp.

## ENJEUX 2 – MISE EN VALEUR DU DÉVELOPPEMENT DURABLE AU GLSF

Orientation 2.1 : Préserver et valoriser le potentiel du GLSF pour le récréotourisme « de faible impact »

## Récréotourisme

### 16. Favoriser la diversité et la qualité des activités de récréotourisme « de faible impact » au GLSF (actions 35, 36, 37 et 38)

- Réalisations :**
- ▶ L'Association des riverains a été impliquée dans l'événement sportif : Défi Appalaches 2013.
  - ▶ L'ARC participe à bonifier l'accès au lac et à la nature du secteur par la concrétisation du Terrain communautaire du Grand lac Saint-François et la réalisation d'un réseau de sentiers du 410.

---

## Patrimoine historique et naturelle

---

*17. Valoriser à des fins touristiques le patrimoine historique et naturel du GLSF (action 39)*

**Réalisations :** ▶ Aucune action n'était prévue en 2013.

---

## Protection du paysage

---

*18. Conserver et valoriser la qualité du paysage du GLSF (actions 40 et 41)*

**Réalisations :** ▶ Aucune action n'était prévue en 2013.

## ENJEUX 3 – SANTÉ PUBLIQUE ET QUALITÉ DE VIE DE LA POPULATION

Orientation 3.1 : Protéger la santé et la sécurité du public

---

## Santé publique

---

*19. Réduire le risque à la santé publique associé à la qualité de l'eau du GLSF (action 42 et 43)*

- Réalisations :**
- ▶ Le réseau de surveillance des cyanobactéries a été en fonction cet été malgré l'absence d'un étudiant dédié au projet. Au total, 14 sites d'observation ont été suivis durant l'été par les sentinelles et les employés du parc. Nous avons constaté 2 périodes d'éclosions principales de fleurs d'eau de cyanobactérie durant la saison estivale, soit du 28 août au 2 septembre et du 25 septembre au 1<sup>er</sup> octobre 2013.
  - ▶ Les ententes avec les MDDEFP régionaux au niveau des analyses ont été renouvelées. Trois échantillons ont été expédiés au CEAEQ pour analyse. Deux échantillons ont été prélevés à la baie aux Rats-Musqués (31 août et 20 septembre) et un dans la baie Sauvage (31 août).

- Ce qu'il reste à faire :**
- ▶ Maintenir la mobilisation des sentinelles et trouver de nouvelles sentinelles dans certains secteurs du lac.
  - ▶ Améliorer la logistique d'opération.

**Référence :** ▶ Poulin, S. et Charest, R. 2013. **Réseau de surveillance des cyanobactéries au Grand lac Saint-François – bilan 2013.** Rapport interne. Parc national de Frontenac, Sépaq.

---

## Nautisme responsable

---

### *20. Promouvoir un nautisme responsable et sécuritaire au GLSF (actions 44 et 45)*

**Réalisations :** ▶ Le code d'éthique a été diffusé par les patrouilleurs nautiques et les gardes-parcs du parc national de Frontenac.

---

## Sentiment d'appartenance

---

### *21. Assurer un accès public de qualité au GLSF pour l'ensemble de la population locale (action 46)*

**Réalisations :** ▶ Le Regroupement a contribué, via le financement pour la mise en œuvre du PIDD, à la réalisation de panneaux au terrain communautaire de Coleraine pour un montant de 2500\$.

### *22. Favoriser la participation de la population au sein d'activités de sensibilisation et d'actions environnementales en lien avec le GLSF (action 47)*

**Réalisations :** ▶ Aucune action n'était prévue en 2013.

---

## Eau potable

---

### *23. Assurer une consommation responsable et efficiente de l'eau potable prélevée au GLSF (action 48)*

**Réalisations :** ▶ Aucune action n'était prévue en 2013.

## ENJEUX 4 – MISE EN ŒUVRE ET PÉRENNITÉ DU PLAN D'INTERVENTION

---

## Mise en œuvre du plan et gestion

---

### *24. Faciliter la mise en œuvre du plan d'intervention et son financement (actions 49 et 50)*

**Réalisations :** ▶ Le Regroupement a simplifié et amélioré sa structure afin d'être plus efficace. L'élément principal de ces modifications touche à sa gestion financière. Le Regroupement a maintenant un compte bancaire et peut recevoir et émettre des chèques.

▶ Les municipalités riveraines ont confirmé le maintien de leur participation

financière, ce qui nous permet de réaliser directement plusieurs actions sur le terrain, dont l'embauche d'un étudiant, et de générer de futurs projets en investissant des mises de fonds.

- Le Regroupement a reconfirmé au CRECA le mandat de recherche de financement pour une deuxième phase de mise en œuvre du PIDD et une deuxième phase du projet sur la biodiversité au GLSF.
- Nous avons rencontré la Commission du Service des travaux publics de la ville de Thetford Mines le 21 mai 2013 afin de favoriser les collaborations futures, dont le partage de l'expertise.

**Ce qu'il reste à faire :** ‣ Débuter les recherches de financement pour la phase II de la mise en œuvre du PIDD et la phase II du projet CSBQ.

---

## Communication

---

### *25. Maintenir la mobilisation des intervenants et officialiser leurs engagements (action 51 et 52)*

- Réalisations :** ‣ Nous avons tenu notre première assemblée annuelle le 29 avril lors de laquelle nous avons reçu le prix Excellence en gestion de l'eau 2013 remis par M. Scott McKay, adjoint parlementaire au ministre du MDDEFP.
- L'ARGLSF a publié dans Le Cantonnier son numéro spécial qui portait en bonne partie sur les actions du Regroupement.

---

## Suivi et évaluation

---

### *26. Assurer le suivi, l'évaluation et la communication continus de la performance du plan d'intervention (actions 53, 54, 55, 56 et 57)*

- Réalisations :** ‣ Le programme des indicateurs est en cours de réalisation.
- Le rapport annuel complétant la phase I de la mise en œuvre du PIDD a été complété.
  - La synthèse à jour des études réalisées a été réalisée via la mise à jour du PDE.

**Ce qu'il reste à faire :** ‣ Compléter la mise en place du programme des indicateurs.

- Prévoir éventuellement une mise à jour du PIDD.

# V-Portrait financier

---

## Bilan budgétaire du Regroupement

---

Il a été convenu lors de la rencontre du Regroupement du 2 décembre 2014 d'ouvrir un compte bancaire au nom du Regroupement et d'administrer les argents provenant des municipalités, associations et autres organismes locaux. Les signataires du compte sont René Charest (RPGLSF), Roger Lamothe (ARGLSF) et Denis Marc Gagnon (Adstock). Étant donnée la réception des contributions municipales à la toute fin de l'année 2013, peu de dépense ont eu lieu au cours de cette année. Ces argents serviront à la réalisation des projets de 2014.

### Bilan financier au 31 décembre 2013 :

---

#### Revenu :

---

##### Municipalités

Adstock	2 300,00 \$	
Saint-Joseph-de-Coleraine	2 300,00 \$	
Sainte-Praxède	2 300,00 \$	
Saint-Romain	2 300,00 \$	
Lambton	2 300,00 \$	<b>11 500,00 \$</b>

##### Autres

Prix Excellence	1 000,00 \$	
Surplus Rendez-vous #6	176,25 \$	<b>1176,25 \$</b>

**TOTAL** **12 676,25 \$**

---

#### Dépense :

---

Frais bancaires	37,24 \$	
Frais rencontres	51,66 \$	<b>88,90 \$</b>

---

**Bilan financier :** **12587,35 \$**

---

## Partenaires financiers et ententes

Plusieurs projets réalisés au cours de l'année 2013 ont été possible grâce à l'implication de plusieurs partenaires financiers et à la signature d'ententes. C'est le Conseil de l'environnement de Chaudière-Appalaches qui a signé ces ententes au nom du Regroupement et qui en assure le suivi administratif.

### *a) Entente avec la **Fondation de la faune du Québec***

Cette entente, signée par le Creca et la FFQ en juin 2012, vise la « Préservation et valorisation de la biodiversité du Grand lac Saint-François avec un regard sur la protection de l'habitat des espèces de poissons d'intérêt sportif ». Cette première entente a permis de concrétiser deux nouvelles ententes.

- 1) Une entente cadre, signée par le Centre des sciences de la biodiversité du Québec, le Creca et Génivar (maintenant WSP) vise la réalisation d'une analyse de la biodiversité du Grand lac Saint-François en lien avec la présence du barrage Jules-Allard. Cette entente a mené à l'obtention d'autres subventions, entre autre auprès du Mitacs Accelerate Proposal Template Cluster, permettant de financer la phase I d'un important projet de recherche scientifique sur le sujet.
- 2) Une entente signée par le Creca et la Sépaq (parc national de Frontenac) a permis de débiter la réalisation d'une étude régionale du territoire périphérique au lac et au parc afin d'identifier et protéger les territoires à haute valeur écologique. Ce projet est réalisé en collaboration avec la direction du patrimoine écologique du MDDEFP. Le 6<sup>e</sup> Rendez-vous sur l'eau du bassin-versant du GLSF a permis d'introduire une réflexion sur le sujet à l'échelle régionale.

Les prévisions financières (années financières 2013-2015) de l'ensemble de ce projet s'élève maintenant à 182 042 \$ en argent et 31 500 \$ en biens et services, en incluant les contributions s'étant ajoutées depuis le début du projet.

<b>Organisme</b>	<b>Argent</b>	<b>Biens et services</b>
Fondation de la faune du Québec	50 000 \$	
Municipalités	7 500 \$	
Association des riverains du GLSF	2 500\$	2 500 \$
MITACS/FQRNT*	39 000 \$	
CSBQ*	17 000 \$	
McGill*	53 138 \$	
UQAR*	7 904 \$	
Fonds Parcs Québec	5 000 \$	
Parc national de Frontenac		14 000 \$
Creca		12 000 \$
Cogesaf		3 000 \$
<b>TOTAL</b>	<b>182 042 \$</b>	<b>31 500 \$</b>

*\*Montant pour l'année 2013-2014 uniquement.*

## Portrait financier des autres projets

La majorité des projets du Plan d'intervention en développement durable est réalisée par les membres du Regroupement. Ainsi, les budgets sont administrés par les organismes eux-mêmes. Voici un portrait financier des principaux projets réalisés en 2013.

### a) *Projet de sensibilisation des riverains et d'implantation d'un site de démonstration de renaturalisation de bandes riveraines*

Ce projet a été réalisé par l'Association du GLSF – Secteur Sud et comprend les années 2012 et 2013.

Organisme	Argent	Biens et services
Municipalité de Lambton	5 000 \$	5 000 \$
Caisse Populaire Desjardins du Granit à Lambton	5 000 \$	
MRC du Granit Fonds Bassin Versant	5 000 \$	
Association des riverains du GLSF	3 000 \$	
COOP Mégantic Lambton	1 000 \$	
Députée provinciale Johanne Gauthier (MDDEP et MRNF)	4 000 \$	
RBC Fonds Eau bleue	5 000 \$	
Regroupement pour la protection du GLSF*	2 500 \$	
<b>TOTAL</b>	<b>30 500 \$</b>	<b>5 000 \$</b>

\*Montant provenant du financement pour la mise en œuvre du PIDD

### b) *Pêche sportive*

Ces projets sont réalisés par l'APGLSF et comprend l'année 2013.

Projets	Argent	Biens et services*
Initiation à la pêche blanche	1 475 \$	
Tournoi de pêche	3 400 \$	
Registre du pêcheur**	750 \$	
Encensement	--- \$	
<b>TOTAL</b>	<b>5 625 \$</b>	

\* Biens et services non calculés

\*\*En collaboration avec l'ARGLSF



### c) *Projet de contrôle des espèces exotiques envahissantes (phragmite et renouée)*

Ce projet est réalisé par l'ARGLSF – secteur Adstock et le parc national de Frontenac.

Organisme	Argent	Biens et services*
Association des riverains du GLSF – secteur Adstock	2 000 \$	
Fonds Parcs Québec (Sépaq)	2 500 \$	
<b>TOTAL</b>	<b>4 500 \$</b>	

\*Biens et services non calculés

### d) *Indicateurs biophysiques de l'écosystème du lac*

Ce projet est réalisé par parc national de Frontenac. Une partie des actions est intégrée aux activités de la patrouille nautique du GLSF. Il comprend pour 2013 la participation au réseau de surveillance volontaire des lacs (mesures de transparence de l'eau) et le réseau de surveillance des cyanobactéries.

Organisme	Argent	Biens et services*
Patrouille nautique du GLSF**	1 309,53 \$	
Parc national de Frontenac		
<b>TOTAL</b>	<b>1 309,53 \$</b>	

\*Biens et services non calculés

\*\*Partie du budget correspondant au réseau de surveillance des cyanobactéries

### e) *Terrain communautaire – partie du projet concernant l'aménagement du terrain*

Ce projet est réalisé par l'ARC et comprend l'année 2013.

Organisme	Argent	Biens et services*
Fondation Hydro-Québec pour la protection de l'environnement	23 500 \$	
Evergreen/Canon	5 000 \$	
Association des riverains du GLSF	3 000 \$	
Regroupement pour la protection du GLSF**	2 500 \$	
<b>TOTAL</b>	<b>34 000 \$</b>	

\* Biens et services non calculés

\*\* Montant provenant du financement pour la mise en œuvre du PIDD