



## PLAN D'ACTION 2015 – APEL

### AMÉLIORATION DES CONNAISSANCES DANS LE BASSIN VERSANT

Actions	Partenaires
Réaliser un suivi des cyanobactéries au lac Saint-Charles	Ville de Québec
Réaliser un premier suivi du périphyton du lac Saint-Charles	
Collaborer à la cartographie des plantes aquatiques du lac Saint-Charles par échosondeur	Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte aux changements climatiques
Faire le suivi du zooplancton du lac Saint-Charles	
Effectuer un suivi des rivières du haut-bassin versant de la rivière Saint-Charles	Ville de Québec
Effectuer le suivi du lac Clément	Ville de Québec
Effectuer une diagnose écologique d'un lac témoin, Duchesnay	Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles
Faire une caractérisation biologique et diagnose des lacs Savard et Caché, secteur Est des Marais du Nord	Ville de Québec Stagiaire française bénévole
Faire une étude de l'évolution du delta de la rivière des Hurons (1950-2015)	Jonathan Thibeault, fin de bac en géographie, Université Laval
Réaliser une revue de la littérature sur l'interaction eau – sédiments dans un lac axé sur la limnologie du lac Saint-Charles	Bianca Gervais, étudiante à la maîtrise en biogéoscience à l'Université Laval
Réaliser une revue de la littérature sur le carbone organique dissous	Emploi-Québec
Réaliser une revue de la littérature sur les bassins de rétention	
Réaliser une revue de littérature sur les mesures de protection des sources d'eau potable	
Collaborer à un projet de recherche de détection des fleurs d'eau de cyanobactéries par télédétection	INRS
Optimisation de la station d'épuration de Lac-Delage	Lac-Delage, Ville de Québec, INRS
Mise à jour de la carte d'occupation du sol	Ville de Québec
Caractérisation des rives du haut-bassin versant de la rivière Saint-Charles	
Renouvellement et optimisation du programme de suivi de qualité de l'eau	Chaire de recherche sur l'eau potable
Poursuivre le développement du Système de suivi de la qualité de l'eau en collaboration avec Watershed Monitoring	Watershed monitoring inc.

## MISE EN VALEUR DES MILIEUX NATURELS

Actions	Partenaires
Collaborer à la mise en place de l'aménagement et l'accès au site du 433, rue Delage	Ville de Québec
Gérer les services d'accueil du pavillon nord du Parc linéaire de la rivière Saint-Charles.	Ville de Québec
Acquérir des terrains à valeur écologique.	
Gérer et entretenir les terrains de la Ville de Québec (nord et sud du lac Saint-Charles).	Ville de Québec
Gérer l'accueil, effectuer l'entretien et collaborer avec d'autres partenaires pour réaliser des activités d'animation.	Société de la rivière Saint-Charles, Club des ornithologues de Québec Cercle des mycologues Bénévoles
Effectuer les travaux de restauration nécessaires aux sentiers des Marais du Nord, passerelles et ponts menant à l'Éperon et aire d'accueil	MEC (à confirmer) Fondation Hydro-Québec pour l'environnement (à confirmer)
Mettre à jour le Plan de mise en valeur des Marais du Nord (datant de 2001)	
Réaliser un plan marketing des Marais du Nord, mise à jour des outils de communication et développement de nouveaux marchés	
Réalisation d'une vidéo promotionnelle quatre saisons des Marais du Nord	
Créer un site internet transactionnel pour la gestion du membership et des renouvellements	
Concours photo et vernissage à la bibliothèque de Stoneham pour fêter les 20 ans des Marais du Nord	Municipalité de Stoneham-et-Tewkesbury, Manoir du Lac-Delage, CCAPcable et Québecomm
Participer à un projet d'inventaire de la faune et la flore aux Marais du Nord	Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles
Encadrer le plan de chasse des Marais du Nord.	Bénévoles
Participer au programme canadien de surveillance des marais, suivi du réseau de nichoirs à canards arboricoles, etc.	Bénévoles

## PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Actions	Partenaires
Programme de sensibilisation à la renaturalisation dans le haut-bassin versant de la rivière Saint-Charles (vente d'arbustes, envois postaux, aide aux riverains [plans d'aménagement], etc.).	Municipalité de Stoneham-et-Tewkesbury et Ville de Québec
Faire le suivi des plantations sur les terrains riverains appartenant à la Ville de Québec suite aux travaux de plantations des cinq dernières années	Ville de Québec
Aménagements fauniques pour l'habitation du poisson, Trois-Petits-Lacs	Pêche et Océan Canada et Fondation de la Faune du Québec
Implantation de solutions efficaces et durables pour améliorer la gestion des eaux de ruissellement dans un sous-bassin versant problématique du lac Saint-Charles, principal réservoir d'eau potable de la Ville de Québec	Ville de Québec Fondation de la Faune du Québec RBC-Eau Bleu (à confirmer)
Collaboration au projet d'amélioration du drainage urbain à lac Saint-Charles (Service d'ingénierie)	En continue

## SENSIBILISATION, MOBILISATION, ANIMATION CITOYENNE ET STIMULATION DU SENTIMENT D'APPARTENANCE

Actions	Partenaires
Journée conférence et présentation de la diagnose écologique	À confirmer
L'art outil de sensibilisation, pastilles et murales	Ville de Québec, arrond. HSC et service de l'environnement Graffiti de Fauve
Diffusion d'une capsule vidéo pour présenter les résultats de la diagnose du lac Saint-Charles	
Animer le milieu par la tenue d'un bazar de jouets, de corvées de nettoyage, de débats, de conférences, etc.	En continu

## CONCERTATION, INTERVENTIONS ET DIFFUSION

Actions	Partenaires
Réaliser et distribuer un bulletin d'information dans le haut-bassin versant de la rivière Saint-Charles (18 000 copies).	Ville de Québec (et autres selon les publications)
Informer et sensibiliser les citoyens, par l'intermédiaire des médias locaux et régionaux, sur la préservation de la qualité de l'eau, la protection des bandes riveraines et la lutte aux cyanobactéries, notamment.	En continu
Assurer une présence sur le territoire par la diffusion d'un bulletin électronique et d'une correspondance aux membres.	En continu