



**Groupe d'éducation et
d'écosurveillance de l'eau**

Rapport d'activités 2010





Sommaire

Mot de la présidente

Mot de la directrice générale

Mission et mandat

Organigramme

Membres du conseil d'administration

Équipe 2009

Festival de la pêche et Pêche en herbe

Éduc-Nature

Portail jeunesse sur la surveillance de l'eau

À la découverte de ma rivière

Opération puits

J'adopte un cours d'eau

Attention à l'habitat du poisson !

SurVol Benthos

Régions et rivières touchées par les projets de monitoring

Communications

Représentations

Publications



Mot de la présidente

L'année 2009 a été marquée par un grand changement pour notre organisme. En effet, le Comité de valorisation de la rivière Beauport a changé de nom, devenant le Groupe d'éducation et d'écovigilance de l'eau, ou pour faire plus court, le G3E. Ce n'est pas que nous ne nous intéressons plus à la rivière Beauport ! Au contraire, elle reste très importante pour nous, autant pour la protéger, l'aménager et comme laboratoire pour nos différents projets. Toutefois, puisque le travail acharné de nos employés exceptionnels doublé de la qualité de nos projets continuent à porter fruits, il était nécessaire d'adopter un nom reflétant mieux nos activités.

En matière d'activités, la cadence ne dérougit pas, tant au niveau local que provincial, et même au-delà. Ainsi, nous avons réalisé cette année une extension de nos programmes dans les milieux francophones hors Québec, notamment à l'Île-du-Prince-Édouard et au Manitoba. Un peu partout, des jeunes mènent des actions concrètes dans leur milieu et cela se traduit souvent en corvées de nettoyage et en plantation le long de leur rivière, qu'ils ont appris à mieux connaître. D'autres ont entrepris Le chemin du poisson jaune, qui les aide à sensibiliser la population aux rejets des égouts pluviaux dans les cours d'eau, une adaptation du populaire projet Yellow Fish Road qui est réalisé dans presque toutes les provinces canadiennes.

Le G3E continue de faire sa marque en tant qu'acteur important en éducation relative à l'environnement, notamment en s'impliquant dans l'organisation d'ateliers de leadership en environnement et en cultivant ses partenariats avec de nombreux organismes clés. Comme vous le constatez, 2009 a été une autre année bien remplie ! Vous en saurez plus en parcourant ce rapport des activités, dont nous sommes très fiers.

Marilou Gosselin

Mot de la directrice générale

Tel que promis l'année dernière, 2009 a été grouillante d'activités, de changements et de magnifiques projets ! Dans l'effervescence de notre 20^e anniversaire, nous avons entrepris un changement majeur. En effet, après mûre réflexion et forts de nos 20 ans d'expertise, de connaissances et de projets, nous nous sommes tournés vers un avenir prometteur en scindant notre organisme et en reformulant notre mission afin qu'elle reflète mieux nos activités. En cette année bien remplie, l'équipe du Groupe d'éducation et d'écovigilance de l'eau a mené avec brio plusieurs projets d'envergure inspirés de ce changement.

J'adopte un cours d'eau : 10 ans à s'engager pour la santé des rivières

2009 a entraîné le programme J'adopte un cours d'eau dans un courant festif ! Depuis 10 ans, la florissante collaboration entre la Biosphère d'Environnement Canada et le G3E a fait évoluer ce programme qui a su, au fil de l'eau, entraîner 22 000 participants à prendre soin de plus de 80 rivières au Québec, en Ontario et à l'Île-du-Prince-Édouard. De plus, un nouveau volet de science citoyenne a été développé en collaboration avec Parcs Canada, permettant à cinq aires naturelles canadiennes d'embarquer dans le flot en participant à une phase pilote visant l'adaptation du programme à leur contexte en 2009. Visiteurs et collectivités avoisinantes ont pris une part active dans le suivi de la santé globale des cours d'eau. Le milieu scolaire franco-manitobain a également emboîté le pas par la formation d'un coordonnateur et d'agents multiplicateurs. J'adopte un cours d'eau a fini l'année en beauté en étant retenu comme l'un des 12 projets pancanadiens de pratique exemplaire qui contribue à la protection de la biodiversité.

Le G3E, un organisme impliqué dans son milieu

Le G3E continue à s'impliquer activement dans sa communauté et sur la scène provinciale. Le programme SurVol Benthos a pris un essor considérable par l'implication de 20 organismes de bassins versant et de 5 cégeps dans ce réseau de surveillance des petits cours d'eau.

Grâce à la Fondation Hydro-Québec pour l'environnement et à la Fondation de la faune du Québec, 1000 jeunes à travers la province ont réalisé diverses actions sur le terrain afin de protéger leur cours d'eau.

Sur la scène locale, Truite illimitée nous a mandaté pour adapter le programme Sur le chemin du poisson jaune au contexte québécois. Une première phase pilote a eu lieu dans l'arrondissement de Beauport. Une entente avec Pêche et Océans nous a permis de bonifier le guide en y ajoutant des notions reliées à l'habitat du poisson.

Une source intarissable de collaborateurs hors pair

Nos programmes sont forts de l'apport de tous, des subventionnaires aux participants. Je tiens à remercier à ce titre tous les partenaires impliqués dans nos différents programmes et activités ; les coordonnateurs régionaux, qui nous permettent de multiplier nos actions à travers le pays ; ainsi que mon équipe de professionnels, qui ont leurs projets à cœur et représentent fièrement le G3E. Finalement, je remercie et je félicite chaleureusement tous les « gardiens » des cours d'eaux, jeunes et adultes, qui nous incitent à poursuivre notre mission et parfaire nos méthodes depuis 20 ans.

Nathalie Piedboeuf

Mission et mandats

Les cours d'eau – notre terrain de jeu depuis 20 ans

Fondé il y a 20 ans, le Comité de valorisation de la rivière Beauport (CVRB) avait comme principale mission la promotion, la mise en valeur et la conservation de la rivière Beauport et de son bassin hydrographique. Avec les années, le CVRB a élargi son mandat en mettant en place plusieurs programmes d'éducation relative à l'environnement et de surveillance écologique de l'eau d'envergure régionale provinciale et nationale.

Au fil du temps, l'organisme s'est spécialisé dans le développement de programmes éducatifs et scientifiques de surveillance de l'eau qui permettent aux citoyens de tous âges d'accroître leur compréhension du milieu naturel aquatique et leur sensibilisation face aux changements qui surviennent dans ce milieu. Les programmes ayant pris de l'expansion, le CVRB a décidé en 2009 de scinder l'organisme en deux afin de mieux représenter ses activités réalisées à travers le Québec et le Canada. Le Conseil de bassin de la rivière Beauport (CBRB), qui s'occupe du bassin versant, devient donc une entité indépendante du Groupe d'éducation et d'écosurveillance de l'eau (G3E).

Le Groupe d'éducation et d'écosurveillance de l'eau est voué au développement d'outils d'acquisition et de transfert de connaissances en matière de surveillance écologique de l'eau. Ces outils favorisent l'engagement des collectivités québécoises et canadiennes à protéger les écosystèmes riverains. Plusieurs programmes éducatifs sont mis à la disposition de tous les types de groupes : scolaire (tous les niveaux), familles, groupes organisés, organismes à but non lucratif, parcs nationaux et aires naturelles protégées, organismes de bassins versant, etc.

S'impliquer dans la communauté

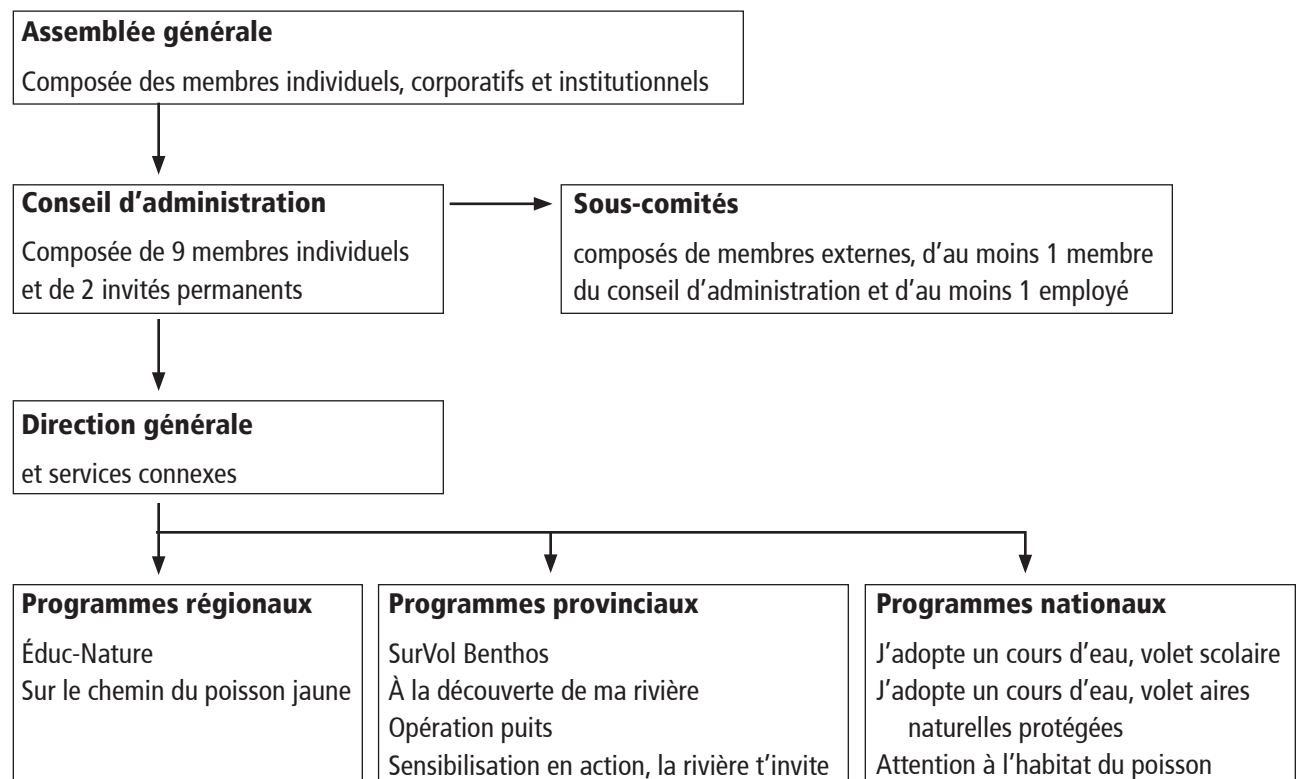
Le G3E continue de s'impliquer activement à Québec et plus particulièrement dans la communauté beauportoise. L'organisme pilote toujours des programmes tels que À la découverte de ma rivière, Opération puits, J'adopte un cours d'eau et Attention à l'habitat du poisson ! qui visent particulièrement à amener les jeunes à s'impliquer dans la surveillance écologique des eaux douces de surface ou souterraine et ce, dans la grande région de Québec. Pour sa part, Éduc-Nature, réalisé dans le merveilleux site du camping municipal de Beauport, sensibilise les jeunes à l'environnement en offrant une très grande diversité d'activités interactives en animation des sciences naturelles. En partenariat avec le Conseil de bassin, le G3E réalise toujours le très attendu Festival de la pêche à la rivière Beauport, permettant à petits et grands de venir taquiner la truite, espèce endémique de la rivière.

Le G3E est devenu un acteur environnemental incontournable dans la région et une référence dans la réalisation et la mise en place d'activités à caractère écologique. Son développement s'accroît d'années en années, preuve de sa grande préoccupation pour la santé des cours d'eau. Son équipe active de professionnels prend plaisir à partager ses connaissances et à vous accompagner dans des projets qui vous permettent de garder un œil sur la précieuse ressource eau.

Principaux objectifs de l'organisme

- Réaliser des projets de surveillance écologique de l'eau.
- Développer et expérimenter des outils d'acquisition et de transfert de connaissances en sciences naturelles et en surveillance écologique de l'eau.
- Transmettre des connaissances en sciences naturelles et en surveillance écologique de l'eau à différents publics du Québec et hors du Québec.
- Diffuser, adapter et faciliter l'implantation de ces outils d'acquisition et de transfert de connaissances à l'intérieur des bassins versants du Québec et hors du Québec.
- Former et encadrer les partenaires utilisant ces outils à l'intérieur des bassins versants du Québec et hors du Québec.
- Développer, gérer et promouvoir en partenariat, à l'échelle provinciale, nationale et internationale, des projets d'éducation relative à l'environnement spécifiques à l'eau et aux sciences naturelles.
- Conserver, protéger, aménager et mettre en valeur en partenariat les milieux naturels de cours d'eau et plans d'eau de la région de la Capitale-Nationale (région de Québec), notamment ceux du bassin versant de la rivière Beauport.

Organigramme



Dates des rencontres du G3E

Assemblée générale annuelle

8 juin 2009

Conseil d'administration

11 février, 1^{er} mars, 14 avril, 2 septembre, 8
juin, 3 décembre

Conseil d'administration

- Marilou Gosselin, présidente
- René Marcoux, vice-président
- Jean-Éric Turcotte, secrétaire
- Richard Lettre, trésorier
- Louise Babineau, administratrice
- Martine Isabelle, administratrice
- Partrick Touchette, administrateur
- Marc Turcotte, administrateur
- Benoît Lefrançois, représentant de la Ville de Québec,
arrondissement Beauport

Équipe 2009

Au 31 décembre 2009, le G3E compte 355 membres individuels ainsi que 71 membres affiliés (11 membres corporatifs et 60 membres institutionnels tels que définis dans les règlements généraux).

Direction et services connexes

Nathalie Piedboeuf, directrice générale
Marylène Ferguson, coordonnatrice des communications
Caroline Gilbert, agente de communication et graphiste

Coordonnateurs de projets et biologistes

Tony Denis, coordonnateur programmes éducatifs
Geneviève Fontaine-Séguin, biologiste SurVol Benthos
Éric Gagnon, coordonnateur SurVol Benthos
Antoine Godefroid, coordonnateur Éduc-Nature
Véronique Nolet, coordonnatrice J'adopte un cours d'eau
Jonathan Pedneau, coordonnateur Le chemin du poisson jaune;
biologiste SurVol Benthos et J'adopte un cours d'eau

Animateurs

Marie-Chantal Émond, animatrice Semaine-Nature
Gabryel Paradis, animateur Semaine-Nature
Marie-Michèle Beaudoin-Chevarie, aide-animatrice Semaine-Nature
François Côté, aide-animateur Semaine-Nature
Mélanie Turgeon, aide-animatrice Semaine-Nature
Jack Blackburn, aide-animateur Terrain de jeux
Gabrielle Néron, guide interprète
Gabrielle Cauchon-Déry, animatrice groupes scolaires
Alexandre Chamberland, animateur groupes scolaires
Marie-Pierre Larouche animatrice groupes scolaires
Emmanuel Maltais, animateur groupes scolaires
Kevin Paquet, animateur groupes scolaires

Stagiaires

Abdel Francis, Écostage Katimavik
Christina Hebert, Katimavik
Joanie LeMoignan, Écostage YMCA

Contractuels

Pierre-Olivier Boucher, illustrateur
Jeremy Casler, programmeur
Marise Jean-Jean (MJ2), conceptrice outils éducatifs
Jac Joannis, traducteur
Linda Liboiron, spécialiste évaluation
Louise Marier, technicienne comptable
Éric Thibault, programmeur

Festival de la pêche et Pêche en herbe

Le 12 juin 2009 se tenait la 17^e édition du Festival de la pêche sur la rivière Beauport. Pour l'occasion, 650 pêcheurs, petits et grands, se sont rassemblés entre la rue Des Cascades et l'Avenue Royale afin de taquiner les 4 500 truites ensemencées pour l'occasion.

Cette année, 160 jeunes âgés de 9 à 12 ans ont eu la chance d'être initiés au plaisir de la pêche à travers cette activité. Après avoir participé à des ateliers où ils ont pu parfaire leurs connaissances sur les poissons, leur habitat, l'écologie et les rudiments de la pêche, les jeunes ont eu la chance de pêcher. Tous sont repartis avec leur canne à pêche ainsi que le permis de pêcheur en herbe valide jusqu'à leur 18^e anniversaire.



Responsable

Tony Denis

Collaboration

Toute l'équipe du G3E et le conseil d'administration

Participants

- 650 pêcheurs
- 2 écoles de l'arrondissement de Beauport
- 60 jeunes des Semaines-Nature

Partenaires

- Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec
- Fondation de la faune du Québec
- Ville de Québec – arrondissement de Beauport
- Caisse Populaire du Grand Beauport
- Canadian Tire de Beauport
- Unibéton
- Alimentation Valga
- Ameublements Tanguay
- Épicerie fine des Chutes
- Garage Édouard Guillot
- Papeterie Plus
- Subway
- André Drolet, député de Jean-Lesage
- Société des alcools du Québec
- Sail le Baron
- Latulippe
- Scouts de Ste-Thérèse

Éduc-Nature

Éduc-Nature est un programme d'éducation relative à l'environnement mis en place afin de sensibiliser les jeunes à l'environnement tout en leur offrant des ateliers interactifs et dynamiques en sciences naturelles. Depuis 1997, le programme éveille les enfants de la maternelle à la 6^e année du primaire qui habitent la grande région de Québec à l'environnement naturel qui les entoure en leur offrant la possibilité de participer à une sortie éducative. Durant l'été, Éduc-Nature offre un camp en sciences de la nature, des activités à caractère écologique pour les terrains de jeux, des visites guidées au centre d'interprétation ainsi que des randonnées guidées en canots rabaska.

Responsable

Antoine Godefroid

Collaboration

Tony Denis, Caroline Gilbert,
Nathalie Piedboeuf

Bénévole

Christina Hebert



ANIMATIONS SCOLAIRES — SORTIES ÉDUCATIVES

Tout au long de l'année scolaire, les enfants peuvent découvrir ou approfondir leurs connaissances en sciences de la nature à travers des ateliers dynamiques et interactifs. En lien avec le programme de formation de l'école québécoise et adaptées à chaque niveau scolaire, les thématiques offertes sont : Le monde des bestioles et Les besoins des êtres vivants (1^{er} cycle), Les forestiers en herbe et Les vivants ont de la classe ! (2^e cycle) L'empreinte de l'homme et L'évolution de la vie (3^e cycle). Ces activités sont offertes au Camping municipal de Beauport ou en classe.

Animateurs

Antoine Godefroid, Gabrielle Cauchon-Déry, Marie-Pierre Larouche, Emmanuel Maltais, Kevin Paquet.

Groupe cible

Élèves de la maternelle à la 6^e année

Participants

380 élèves répartis en 18 groupes et provenant de 7 écoles.

ANIMATIONS SCOLAIRES — JOURNÉES THÉMATIQUES

Trois thématiques étaient disponibles cette année afin de combler les besoins des services de garde (ou des classes qui en faisaient la demande) : Comme un poisson dans l'eau en automne, En compagnie du coureur des bois en hiver et Sur les traces de la Montmorency au printemps. Les journées d'animation thématique sont offertes au site du Camping municipal de Beauport et comprennent la visite du centre d'interprétation.

Animateurs

Antoine Godefroid, Gabrielle Cauchon-Déry, Marie-Pierre Larouche, Emmanuel Maltais, Kevin Paquet.

Groupe cible

Jeunes provenant de services de garde en milieu scolaire.

Participants

1 114 jeunes répartis en 41 groupes provenant de 12 services de garde.

ANIMATIONS ESTIVALES — SEMAINES-NATURE

Durant un séjour de deux semaines, nos jeunes naturalistes ont pu vivre et réaliser différentes activités de sciences naturelles et de plein air. Pêche scientifique, observation de la faune et de la flore, grands jeux, piscine, canots rabaska et tir à l'arc n'étaient que quelques activités parmi plusieurs autres. Les jeunes ont également pu réaliser quelques-uns des programmes de surveillance écologique mis en œuvre par le G3E, tels À la découverte de ma rivière, Opération puits, J'adopte un cours d'eau et Attention à l'habitat du poisson !. Réalisé du 22 juin au 14 août 2008, le programme s'est répété à quatre reprises durant l'été.

Animateurs

Marie-Michèle Beaudoin-Chevarie, Jack Blackburn, François Côté, Marie-Chantal Émond, Gabryel Paradis.

Thématique

Les habitats fauniques

Groupe cible

Jeunes de 6 à 12 ans

Participants

77 jeunes de 6 à 12 ans.



ANIMATION ESTIVALE — ACCUEIL DES TERRAINS DE JEUX

Au cours d'une journée au Camping municipal Beauport, les jeunes des terrains de jeux de la région de Québec nous rendent visite pour découvrir ce site enchanteur et participer à des activités nature et de plein air. Tir à l'arc, rallye et canots rabaska remportent un vif succès. Cette année encore, les 6-8 ans et les 9-12 ans ont pleinement profité de nos activités. De plus, 12 jeunes en provenance du Centre communautaire le Pivot ont participé à des ateliers sur la survie et les sciences naturelles les jeudis.

Animateurs

Antoine Godefroid, Jack Blackburn, Mélanie Turgeon.

Thématique

La survie

Participants

500 jeunes de 6 à 12 ans provenant de 7 terrains de jeux de la région de Québec

12 jeunes de 9 à 12 ans du Centre communautaire le Pivot.

CENTRE D'INTERPRÉTATION

Durant l'été, le G3E se fait un point d'honneur de faire découvrir les charmes et curiosités de son centre d'interprétation aux campeurs et touristes de la région. Randonnée guidée autonome, tir à l'arc, randonnée en canot rabaska avec un guide-interprète et atelier-jeunesse ont permis aux visiteurs de s'instruire en s'amusant. Le Centre était ouvert toutes les fins de semaines du 27 juin au 6 septembre 2009.

Participants

1 103 visiteurs



Réseau d'éducation et de surveillance écologique de l'eau

Programmes éducatifs et scientifiques sur la surveillance écologique de l'eau

Par la mise en place de programmes d'éducation et de surveillance écologique de l'eau et d'un réseau de collaborateurs pancanadien, le G3E est devenu un acteur important dans ce domaine. De Summerside, IPE à Laurier au Manitoba, des groupes qui ont l'environnement à cœur mettent le pied à l'eau et surveillent leur petit coin de cours d'eau !

Portail jeunesse sur la surveillance de l'eau – www.pjse.ca

Le Portail jeunesse sur la surveillance de l'eau rassemble les données et les informations recueillies par les groupes de jeunes qui participent à des programmes de surveillance de l'eau. Il renferme une diversité d'outils pédagogiques et scientifiques ainsi que plusieurs programmes de surveillance écologique de l'eau du G3E et de certains partenaires. Les données que les jeunes ont recueillies dans le cadre des programmes sont géoréférencées et présentées sur des cartes interactives. Le Portail est un incontournable pour les groupes qui participent à nos programmes de surveillance et pour tout citoyen désirant en connaître davantage sur la ressource Eau.



À la découverte de ma rivière



En compagnie de Moustache, la loutre de rivière, le programme À la découverte de ma rivière fait découvrir aux enfants le cours d'eau de leur communauté et les sensibilise à l'importance de ce milieu. Le projet intègre plusieurs disciplines scolaires et concepts éducatifs tout en étant stimulant et amusant pour les jeunes.

Opération puits

Opération puits éveille les jeunes à l'importance d'une saine consommation de l'eau en incluant l'eau souterraine et au rôle actif qu'ils doivent jouer pour la protéger. À travers des activités dynamiques, le projet propose aux jeunes une façon stimulante et concrète de prendre une part active dans la conservation de cette précieuse ressource qu'est l'eau. L'activité terrain les amène à évaluer eux-mêmes la présence de nitrates et de coliformes dans les puits ou les sources de leur communauté. Ils contribuent ainsi au développement d'un réseau de jeunes gardiens de l'eau.

Responsable

Tony Denis

Collaboration

Antoine Godefroid

Réalisations

- Révision du guide pédagogique.
- Gestion du projet.

Groupe cibles

Jeunes des 2^e et 3^e cycles du primaire

Branches Explorateurs et Louveteaux

Groupes nature (camp de jour scientifique, jeunes naturalistes, etc.)

Partenaires

Conseil de recherche en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG)



J'adopte un cours d'eau - 10 ans à s'engager pour la santé des rivières

J'adopte un cours d'eau plonge les citoyens dans la science au service de l'eau. Il permet d'avoir un « cliché instantané » de l'état de santé globale d'un cours d'eau par l'intermédiaire de l'étude de paramètres physicochimiques et bactériologique, la récolte et l'identification de macroinvertébrés benthiques ainsi que la caractérisation du site. Plusieurs « clichés instantanés » échelonnés sur quelques saisons, voire quelques années, permettent d'obtenir un aperçu de la qualité de l'eau, de la santé globale du cours d'eau et des variations dans le temps des paramètres mesurés. Le programme permet aux participants de s'impliquer activement dans leur collectivité et d'agir concrètement pour conserver l'eau et les écosystèmes riverains. Conformément à la philosophie de la surveillance écologique, les groupes suivent d'année en année le milieu naturel ciblé. Les données recueillies sont entrées dans un rapport mis en ligne sur le site web du programme et elles alimentent la carte interactive. Ces données, accessibles à tous, peuvent servir de premiers indicateurs des problèmes auxquels font face les écosystèmes.

D'ores et déjà, de nombreux groupes environnementaux, des regroupements de jeunes et divers groupes scolaires emboîtent le pas et se joignent à ce vaste réseau d'écoles impliquées dans la surveillance de leur cours d'eau et ce, à travers le Canada. En effet, 2009 a vu l'extension canadienne prendre de l'ampleur par l'intégration des franco-manitobains et du réseau des aires naturelles protégées canadiennes. J'adopte un cours d'eau a également été reconnu par le Réseau canadien de l'environnement comme un projet provincial démontrant une pratique exemplaire au niveau de la protection de la biodiversité.

Responsables

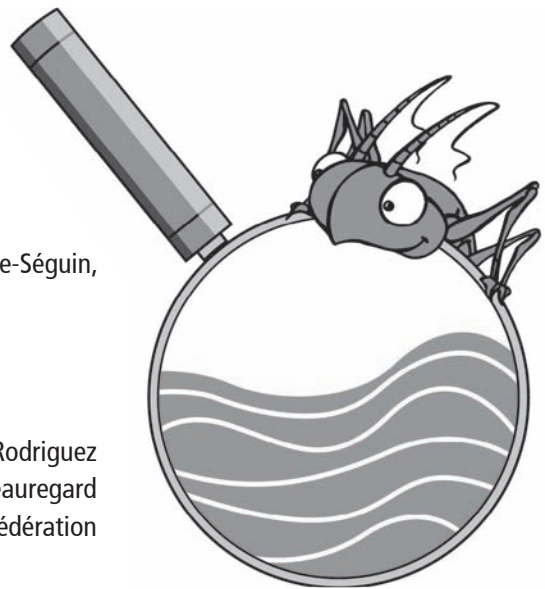
Nathalie Piedboeuf, Véronique Nolet

Collaboration

Peter Christensen, Tony Denis, Marylène Ferguson, Geneviève Fontaine-Séguin, Éric Gagnon, Caroline Gilbert, Marise Jean-Jean, Jonathan Pedneau

Comité consultatif

André Champoux (Biosphère d'Environnement Canada), Katja Rodriguez et John Kubatchec (Musée canadien de la nature), Stéphanie Beauregard et Johanne Ranger (Parcs Canada), Luba Mycio-Mommers (Fédération canadienne de la faune), Nathalie Piedboeuf (G3E)





Réalisations – extension nationale

- Analyse de la phase pilote d'implantation à l'Île-du-Prince-Édouard.
- Mise en place du programme avec les franco-manitobains – formation d'agents multiplicateurs et d'enseignants
- Mise en place du programme avec les francophones de l'Île-du-Prince-Édouard.
- Phase pilote en Nouvelle-Écosse (Cap-Breton).

Réalisations – volet formel (milieu scolaire)

- Gestion et coordination du programme pour l'ensemble du Québec et de l'Est de l'Ontario.
- Gestion et coordination du réseau de coordonnateurs régionaux québécois.
- Analyse des outils de formation et de gestion du programme.
- Réalisation d'un plan de réseautage.
- Réalisation du DVD des techniques et protocoles utilisés dans le cadre du programme.
- Mise à jour des formations pour les enseignants.
- Réalisation d'un volet action sur le terrain et développement de fiches d'action.
- Réalisation de la 8^e édition de la rencontre annuelle des coordonnateurs régionaux.

Réalisations – volet non-formel (aires naturelles protégées canadiennes)

- Réalisation d'une étude de faisabilité pour l'adaptation au milieu non-formel.
- Réalisation d'une phase pilote dans cinq aires naturelles protégées suivant deux modèles d'implantation (visiteur et science citoyenne).
- Développement des outils éducatifs et scientifiques préliminaires.
- Réalisation de trois formations s'adressant aux gestionnaires, scientifiques et animateurs des aires naturelles protégées.

Groupes cibles

- Jeunes de la 4^e année du primaire au secondaire 5 (5^e à 11^e année)
- Cégeps (12^e année)
- Visiteurs des aires naturelles protégées
- Collectivités avoisinant les aires naturelles protégées

Participants

- 4200 jeunes provenant de 62 écoles primaires et secondaires.
- 415 étudiants provenant de 7 cégeps.
- 60 jeunes de 9 à 12 ans provenant de camp de jour nature.
- 98 éducateurs impliqués.
- 287 visiteurs d'aires naturelles protégées.
- 66 citoyens à proximité d'aires naturelles protégées.
- 60 cours d'eau touchés dans 13 régions du Québec ainsi que dans l'Est de l'Ontario, le Sud du Nouveau-Brunswick, l'Île-du-Prince-Édouard et le Manitoba.
- 13 coordonnateurs régionaux dont 1 à l'Île-du-Prince-Édouard et 1 au Manitoba
- 5 aires naturelles protégées canadiennes

Partenaires

- Biosphère d'Environnement Canada
- Musée canadien de la nature
- Parcs Canada
- Fédération canadienne de la faune
- Mountain Equipment Coop
- Conseil de recherche en sciences naturelles et en génie du Canada
- Fondation Hydro-Québec pour l'environnement
- Programme Ma Rue Verte et la Fondation de la famille McConnell
- Secrétariat des affaires intergouvernementales canadiennes
- Fonds de l'environnement de Shell Canada
- Fonds Naya
- Fondation de la faune du Québec
- Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs
- Ministère de l'éducation de l'Île-du-Prince-Édouard
- Ville de Québec – arrondissement de Beauport
- Coordonnateurs régionaux au Québec : Agir pour la Diable, CHARMES, Conseil de bassin versant de la rivière Richelieu, GUEPE, Musée canadien de la nature, Organisme de bassin versant Matapédia-Restigouche, SCABRIC, ZIP Alma-Jonquière, ZIP du lac St-Pierre, ZIP des Seigneuries
- Coordonnateurs provinciaux : Bedeque Bay Environmental Management Association (BBEMA), Ministère de l'éducation du Manitoba – bureau de l'éducation francophone.
- Aires naturelles protégées : Parc national du Canada de Fundy, Réserve nationale de faune du Cap-Tourmente, Biosphère d'Environnement Canada, Parc de la Gatineau, Parc national de Canada du Mont Riding.



Attention à l'habitat du poisson!

Attention à l'habitat du poisson! propose aux jeunes du secondaire la découverte active de l'habitat du poisson : observation du cours d'eau, récolte de données et pêche scientifique sont à l'honneur! Ce programme dynamique et interactif implique les élèves directement dans une démarche scientifique. Il permet d'intégrer concrètement les notions vues en classe tout en offrant un climat d'apprentissage amusant et motivant. Des centaines de participants réalisent ce projet et deviennent ainsi des acteurs importants dans la protection et la conservation des habitats riverains.



Responsable

Tony Denis

Collaboration

Nathalie Piedboeuf, Véronique Nolet

Réalisations

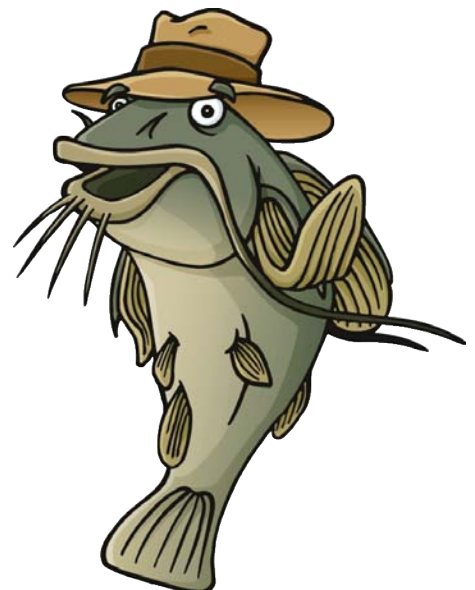
- Gestion et coordination du programme.
- Participation aux Semaines-Nature du G3E.
- Formation d'un groupe associé à l'Île-du-Prince-Édouard (BBEMA).
- Phase pilote avec une communauté amérindienne à l'Île-du-Prince-Édouard.

Groupe cible

Jeunes du secondaire 3 à 5 (9^e à 12^e année)

Partenaires

- Conseil de recherche en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG)
- BBEMA



Le chemin du poisson jaune

Le programme Le chemin du poisson jaune ® de Truite Atout du Canada éduque le grand public sur les conséquences de certains types de pollution lorsqu'elle pénètre dans les égouts urbains. Dans la plupart des villes, l'eau qui entre dans les égouts se rend directement dans les rivières, ruisseaux ou lacs locaux sans être traitée. La pollution provenant des égouts peut porter préjudice aux poissons et affecter les autres animaux de même que réduire la qualité de l'eau pour l'usage des citoyens.

Le programme se divise en deux ateliers d'une demi-journée. Le premier atelier sensibilise les élèves à l'habitat du poisson, les besoins du poisson et les nuisances causées par la pollution, particulièrement celle des égouts pluviaux. Dans le deuxième atelier, les élèves vont sensibiliser les résidents du quartier à proximité de l'école en peignant la chaussée près des grilles d'égouts à l'effigie d'un poisson jaune avec le slogan « Que de la pluie ici ! » ainsi qu'en distribuant des signets informatifs aux portes.



Responsable

Jonathan Pedneau

Collaboration

Geneviève Fontaine-Séguin, Tony Denis, Antoine Godefroid,
Nathalie Piedboeuf

Réalisations

- Adaptation du guide anglais à la réalité québécoise.
- Phase pilote avec le milieu scolaire.
- Gestion et coordination du programme.

Participants

143 jeunes d'écoles primaire et secondaire, des Semaines-Nature et de terrains de jeux.

Partenaires

- Trout Unlimited Canada
- Pêches et Océans Canada
- Ville de Québec



SurVol Benthos

SurVol Benthos est un programme de surveillance biologique des petits cours d'eau qui s'adresse à des organisations de bassin versant, des comités ZIP et des cégeps. Il permet d'évaluer l'état de santé globale des cours d'eau à l'aide des macroinvertébrés benthiques. Développé en collaboration avec le ministère du Développement Durable, de l'Environnement et des Parcs, le protocole est entièrement réalisable par des volontaires et permet d'obtenir des résultats valides scientifiquement. En 2009, la mise en place du programme au Québec s'est poursuivie en formant de nouveaux participants et en assurant un suivi avec les anciens. D'autre part, de nouveaux outils ont également été développés pour faciliter la tâche des participants.



Responsable

Éric Gagnon

Collaboration

Geneviève Fontaine-Séguin, Caroline Gilbert, Marise Jean Jean, Jonathan Pedneau, Nathalie Piedboeuf

Réalisations

- 4^e formation annuelle de SurVol Benthos.
- Troisième examen de certification de l'identification (19 participants certifiés).
- Accompagnement des nouvelles organisations au cours de l'automne.
- Accompagnement de 6 cégeps au cours de l'automne.
- Validation de 40 stations d'échantillonnage réalisées par les volontaires et étudiants.
- Réalisation d'un bilan 2006 à 2008 du programme pour le MDDEP.
- Préparation de la trousse SurVol Benthos comprenant tout le matériel nécessaire pour réaliser le projet.
- Réalisation d'un sondage pour mesurer les changements de comportement des étudiants.
- Réalisation d'un sondage d'appréciation du programme.
- Tri dans des échantillons de macroinvertébrés du MDDEP afin de réaliser des boîtes de collection de référence.

Groupes cibles

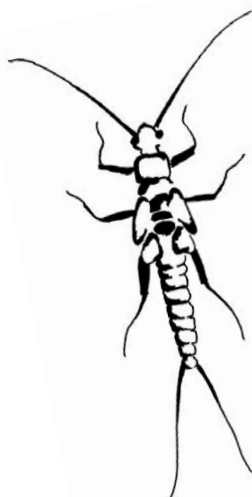
- Organisations de bassin de versant
- Comités ZIP
- Organismes environnementaux
- Cégeps

Participants

- 17 organismes de bassin versant
- 1 comité Zone d'intervention prioritaire
- 1 conseil de l'UPA
- 6 cégeps (300 étudiants)

Partenaires

- Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs du Québec
- Fonds d'action québécois pour le développement durable et son partenaire financier, le gouvernement du Québec
- Fondation de la faune
- Ville de Québec
- Organismes de bassin versant : AGIR pour la Diable, Comité de bassin versant de la rivière Kamouraska, Comité de bassin de la rivière Fouquette, Conseil de bassin versant de la rivière Matapédia, Conseil de bassin de la rivière Etchemin, Comité de bassin versant RIVAGE de la rivière du Moulin, Conseil de bassin de la rivière aux Anglais, Comité de bassin de la rivière à Mars, Corporation d'aménagement et de protection de la Sainte-Anne, Groupe d'intervention pour la restauration de la Boyer, Organisme de bassin versant de la rivière du Loup, Société d'aménagement et de mise en valeur du bassin de la Batiscan, Bassin Versant Saint-Maurice, Organisme de Bassin Versant de la Rivière Bayonne, Conseil de bassin de la rivière Saint-Charles, Conseil de bassin de la rivière des Escoumins, Conseil de Bassin de la rivière Montmorency.
- Fédération de l'UPA de la Rive-Nord
- Comité ZIP Alma-Jonquière



RÉGIONS ET RIVIÈRES TOUCHÉES PAR LES PROJETS DE MONITORAGE

PROVINCE DE QUÉBEC

Bas Saint-Laurent

Étang du Père
Lac au Saumon
Rivière Chaude
Rivière Fouquette
Rivière Kamouraska
Rivière Nadeau
Rivière Rimouski
Rivière Rocheuse
Rivière Soucy-Lapointe
Rivière St-Denis
Rivière Trois-Pistoles

Capitale Nationale

Fleuve Saint-Laurent
Rivière Du Berger
Rivière Beauport
Rivière de la Chevrotière
Rivière Jacques-Cartier
Rivière Jaune
Rivière Lorette
Rivière Mauvaise
Rivière Mont St-Étienne
Rivière Montmorency
Rivière Ontaritz
Rivière Saint-Charles
Rivière Sainte-Anne
Rivière Saut à la puce
Ruisseau Friponne
Ruisseau Jasmin
Ruisseau Port-au-persil
Ruisseau des Roches

Chaudière-Appalaches

Rivière Bécancour
Rivière Boyer Sud
Rivière Pénin
Rivière à la Scie

Centre-du-Québec

Bassin de rétention (parc Armand-Grenier)
Rivière Nicolet
Rivière Saint-Germain

Côte-Nord

Rivière Polette

Estrie

Rivière aux Cerises
Rivière Watopeka

Gaspésie

Rivière Amqui
Rivière Causapscal
Rivière Restigouche

Laurentides

Rivière Cachée
Rivière du Diable
Rivière du Nord
Rivière Rouge
Ruisseau Noir

Laval

Rivière des Milles-Îles

Mauricie/Bois-Francs

Rivière d'Aigle
Rivière Bayonne
Rivière St-Maurice

Montérégie

Rivière Châteauguay
Rivière L'Acadie
Rivière Richelieu
Rivière Schuyler
Rivière Yamaska
Ruisseau Plein Champs

Montréal

Étang du Parc Jean-Drapeau
Fleuve Saint-Laurent
Rivière des Prairies
Ruisseau Bertrand

Outaouais

Rivière des Outaouais
Rivière Rideau
Ruisseau de la Brasserie
Ruisseau du Lac des Fées
Ruisseau Parent
Ruisseau St-Amédée

Richelieu

Ruisseau des Trentes

Saguenay/Lac Saint-Jean

Rivière Coupaganiche
Rivière des Aulnaies
Rivière du Moulin
Rivière Grande-Décharge
Rivière à Mars
Rivière à l'Ours
Ruisseau Froid

Sherbrooke

Rivière St-François

ONTARIO

Mississippi River
Rideau River
Raisin River
Castor River

ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD

Rivière Duvar
Eliot River
Wilmot River

MANITOBA

Clear Creek
McKinnon Creek
Rivière Seine
Vermillion River
Willson Creek

Nouveau-Brunswick

Point Wolfe River
Dickson Brook

COMMUNICATION

Communiqués de presse

- Atelier de leadership en ERE : Un beau succès pour la première édition – 28 octobre
- Le G3E, grand gagnant québécois du concours pancanadien de pratiques exemplaires et études de cas sur la biodiversité du RCEN – 3 novembre
- Bulletin Les verts foncés du Comité environnement de la Commission scolaire de Montréal – Publicité pour la demande d'écoles et Fonds Naya – 18 novembre

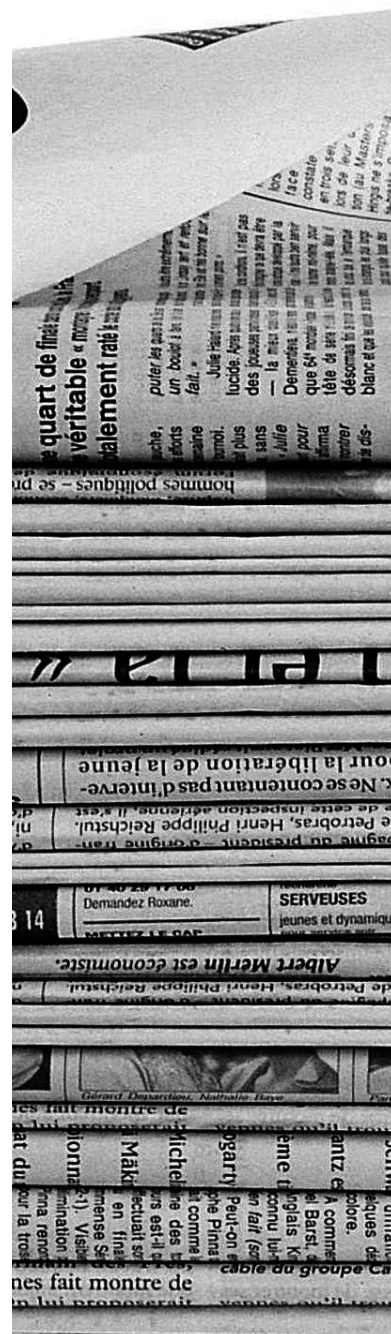
Entrevue

- Antennae, l'entomologie au service de l'environnement – 10 mars

Revue de presse et articles publiés

- Article dans MontérégieWeb : COVABAR devient coordonnateur de J'adopte un cours d'eau – 4 février
- Bulletin Inter'ERE : SurVol Benthos, la surveillance des petits cours d'eau par les cégeps – 26 février
- Antennae, l'entomologie au service de l'environnement – 10 mars
- Bulletin Inter'ERE : témoignage de Nathalie Piedbœuf – 20 mars
- Spectre : Article sur J'adopte un cours d'eau et le Portail jeunesse sur la surveillance de l'eau – 26 mars
- Québec Pêche : Festival de la pêche à Beauport – 8 avril
- Journal l'Express de Granby : Portail jeunesse – 6 mai
- Québec Hebdo : Le CVRB reçoit le prix Aqua – 22 mai
- Fédération autonome de l'enseignement – promotion du programme J'adopte un cours d'eau – 22 mai
- Québec Hebdo : Pêche en ville à Beauport – 28 mai
- Annonce du besoin de bénévoles pour la fête de la pêche sur le site du Réseau de l'action bénévole du Québec, juin 2009
- Le carrefour de Charlesbourg-Beauport : CVRB, actif depuis 20 ans – 1^{er} juin
- Québec Hebdo : Corvée de nettoyage 2009 – 4 juin
- Beauport Express : Prix Aqua aux Semaines-Nature – 5 juin
- Beauport Express : Pêche en ville à Beauport – 5 juin

- Le Soleil, Mini safari et pêche en ville, 14 juin
- Intranet du MDDEP : formation sur la surveillance biologique, 8 juillet
- Bulletin Inter'ERE – Le CVRB devient le G3E – 17 août
- NB News, volume 8, Come and get your feet wet; Fundy pilots Adopt a River Program, août 2009
- Beauport Express : Le CVRB change de nom et de mission – 4 septembre
- Le Canada Français, Montérégie : Promotion pour J'adopte un cours d'eau – 30 septembre
- Québec Pêche, Sommaire des blogues, Pour prendre bien soin de notre eau : le G3E, octobre
- Bulletin Info-Réseau ROMM : Le CVRB devient le G3E – 5 octobre
- Bulletin Inter'ERE, volume 8 numéro 6, Le G3E grand gagnant québécois RCEN, novembre 2009
- Les Actualités, Asbestos : Des jeunes scientifiques en actions – 14 novembre
- Le Secret-Terre, Bulletin d'information du Secrétariat des organismes environnementaux du Québec (SOEQ), numéro 9, Biodiversité : les pratiques exemplaires gagnantes !, 8 décembre
- Journal de Montréal, Pour la protection de la faune et de ses habitats, mention du programme SENS, décembre
- Bulletin de la Fondation Hydro-Québec pour l'environnement, Le G3E, grand gagnant québécois d'un concours pancanadien portant sur la biodiversité, décembre 2009





PUBLICATIONS

Outils pédagogiques

- J'adopte un cours d'eau, adaptation aux aires naturelles protégées - Guide de l'animateur - Facilitator's guide – version préliminaire
- J'adopte un cours d'eau, adaptation aux aires naturelles protégées - Fiche des bioindicateurs – version préliminaire
- J'adopte un cours d'eau, adaptation aux aires naturelles protégées – Outil de récompense pour les visiteurs
- J'adopte un cours d'eau, adaptation aux aires naturelles protégées – Panneau magnétique pour la représentation des résultats

Outils promotionnels

- Éduc-Nature - Dépliants pour écoles et garderies
- Calendrier de la Fondation de la faune du Québec 2010 - photo de J'adopte un cours d'eau 2009
- J'adopte un cours d'eau - Des jeunes aux services des rivières – Sacs écologiques
- J'adopte un cours d'eau et SurVol Benthos – Tréteau de terrain « Étude biologique en cours »
- J'adopte un cours d'eau – Bannière promotionnelle
- SurVol Benthos – Bannière promotionnelle
- G3E – Bannière promotionnelle

Bilans et études

- Analyse des ressources et des outils éducatifs, de gestion, de coordination et de réseautage du programme J'adopte un cours d'eau
- Plan stratégique d'expansion nationale du programme J'adopte un cours d'eau - version finale
- Bilan 2006-2008 du programme SurVol Benthos

Prix et reconnaissance

- Prix Aqua - Action citoyenne, Éduc-Nature
- Réseau canadien en environnement – Pratique exemplaire au niveau de la biodiversité – J'adopte un cours d'eau – incluse dans le livret de pratiques exemplaires sur la biodiversité 2009

REPRÉSENTATION

Réalisation d'ateliers, conférences et réunions

- Journée de perfectionnement à la Commission scolaire de la Capitale, présentation - L'engagement des jeunes dans la surveillance de l'eau, J'adopte un cours d'eau, Québec, 9 avril
- Formation J'adopte un cours d'eau, adaptation aux aires naturelles protégées – réserve de faune de Cap-Tourmente, St-Joachim, 29 et 30 avril
- 5e Congrès mondial d'éducation relative à l'environnement, affiche – Indice de santé d'un programme éducatif : quand théorie devient pratique ! Étude de cas : le programme J'adopte un cours d'eau; présentation – L'implication jeunesse au service de la ressource eau, présentation – SurVol Benthos, Montréal, du 9 au 13 mai
- Formation SurVol Benthos 2009, Québec, 26 au 28 mai
- Congrès international des Organismes de bassin versant, présentation – SurVol Benthos, Sherbrooke, 1^{er} au 3 juin
- 6e conférence sur le patrimoine des rivières du Canada, présentation - Adapting the successful "Adopt a river program", Ottawa, 14 au 17 juin
- Formation J'adopte un cours d'eau, adaptation aux aires naturelles protégées – parc de la Gatineau, Gatineau, 7 juillet
- Rencontre COVABAR et bassin de la Charentes, présentation – Programmes en éducation relative à l'environnement, St-Jean-sur-Richelieu, 16 et 17 septembre
- Atelier de leadership, participation à la réalisation de l'atelier et membre de l'équipe provinciale, Asbestos, 22 au 24 septembre
- Congrès annuel de l'APSQ, présentation - La communauté de l'eau, Drummonville, 16 et 17 octobre

Kiosques

- Carrefour de la citoyenneté responsable, Montréal, 26 et 27 février
- Fête de la terre EVB, Québec, 23 avril
- Symposium science et technologie, Montréal, 23 avril
- 5e congrès mondial d'éducation relative à l'environnement et forum des ONG, Montréal, 9 au 13 mai.
- Fête de l'arbre au Domaine Maizerets, Québec, 17 mai
- APSQ, Drummondville, 16 et 17 octobre
- Rencontre régionale EVB, Québec, 21 octobre
- Rencontres session nationale EAV-EVB, Wendake, 12 et 13 novembre

Formation hors Québec

- Parc national du Canada de Fundy, Nouveau-Brunswick, formation J'adopte un cours d'eau – adaptation aux aires naturelles protégées, 30 avril et 1^{er} mai
- Parc national du Mont Riding, Manitoba, formation J'adopte un cours d'eau – adaptation aux aires naturelles protégées, 22 au 28 mai
- St-Boniface – Winnipeg, Manitoba, formation d'agents multiplicateurs pour J'adopte un cours d'eau, 16 au 18 septembre
- Summerside, Île-du-Prince-Édouard, formation d'enseignants francophones et d'agents multiplicateurs pour J'adopte un cours d'eau, 5 et 6 octobre
- Summerside, Île-du-Prince-Édouard, formation d'enseignants pour Attention à l'habitat du poisson!, 6 octobre

Participation à des ateliers, conférences et réunions

- Ateliers conservation nature, Ste-Anne-de Beaupré, 13 et 14 mars
- Forum Stratégie St-Laurent, Trois-Rivières, 23 et 24 mars
- AGA Ma Rue Verte, Montréal, 13 et 14 mai
- Rencontre avec la SOEQ pour le financement statutaire, Québec, 23 novembre

Participation à des comités provinciaux

- Membre du conseil d'administration de l'Association québécoise pour la promotion de l'éducation relative à l'environnement (AQPERE) : 15 janvier, 7 février, 16 avril, 3 septembre, 2 décembre
- Programme Ma Rue Verte : 26 mars, 20 avril, 13 et 14 mai, 17 juin, 18 mars, 6 octobre
- Partenaire des activités organisées par la Fédération canadienne de la faune dans le cadre de la semaine des rivières et océans, 8 au 14 juin
- Membre organisateur pour la mise en place d'un atelier de leadership au Québec
- Membre de l'équipe provinciale en ERE
- Partenaire pour la mise en place d'une formation canadienne sur les stratégies de l'ERE

Affiliations

Le G3E est membre des organismes suivants :

- Association pour l'enseignement de la science et de la technologie au Québec
- Association québécoise pour la promotion de l'éducation relative à l'environnement
- Conseil régional de l'environnement de la Capitale-Nationale
- Nature-Québec
- Regroupement des organismes sportifs et de plein air de Beauport
- Réseau canadien de l'environnement
- Secrétariat des organismes environnementaux du Québec

Rapport d'activités 2010

Groupe d'éducation et d'écosurveillance de l'eau

69, avenue Juchereau, C.P. 700
Québec (Québec) G1R 4S9

téléphone : 418-666-6169
télécopieur : 418-821-7069

administration@g3e-ewag.ca
www.g3e-ewag.ca

