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

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

# FAIRE RECONNAÎTRE LA SCIENCE CITOYENNE

Rapport d'activités 2022




www.g3e-ewag.ca













# Sommaire


3 Mot de la présidente et de la directrice générale

4 Mission | Organigramme

5 Conseil d'administration 2022

5 Équipe, stagiaires et contractuels

6 Programmes de science citoyenne

11 Services éducatifs

14 Activités diverses

17 Communications

22 Budget

23 Partenaires

# Mot de la présidente et de la directrice générale

Quand on œuvre au sein d'un organisme comme le G3E, il est toujours très inspirant de participer à des initiatives visant à envisager l'avenir et à continuer de bâtir sur de solides assises telles que celles décrites dans ce rapport annuel.

L'équipe et le C.A. du G3E, avec la contribution de nombreux partenaires et l'appui financier d'Innoweave, ont donc conclu en 2022 un processus de clarté stratégique pour en venir à une théorie de changement.

Cette théorie de changement inclut notre impact ultime et les stratégies, acteurs et moyens qui font en sorte que celle-ci devienne réalité. Vous trouverez les détails de cette théorie dans le présent rapport, mais nous sommes fières de partager dès ces premières pages, cet impact ultime que nous souhaitons avoir sur l'environnement naturel et humain qui nous entoure.

Nous vous invitons donc à lire ce rapport avec cette vision en tête pour voir le chemin déjà parcouru et rêver de nouvelles initiatives à venir!

Merci de votre intérêt envers le G3E et surtout, à tous nos partenaires et participants qui se sont impliqués avec nous au courant de l'année. C'est ensemble que nous pouvons viser toujours plus loin.

**Catherine Dumouchel**
**Présidente**

**Nathalie Piedboeuf**
**Directrice générale**



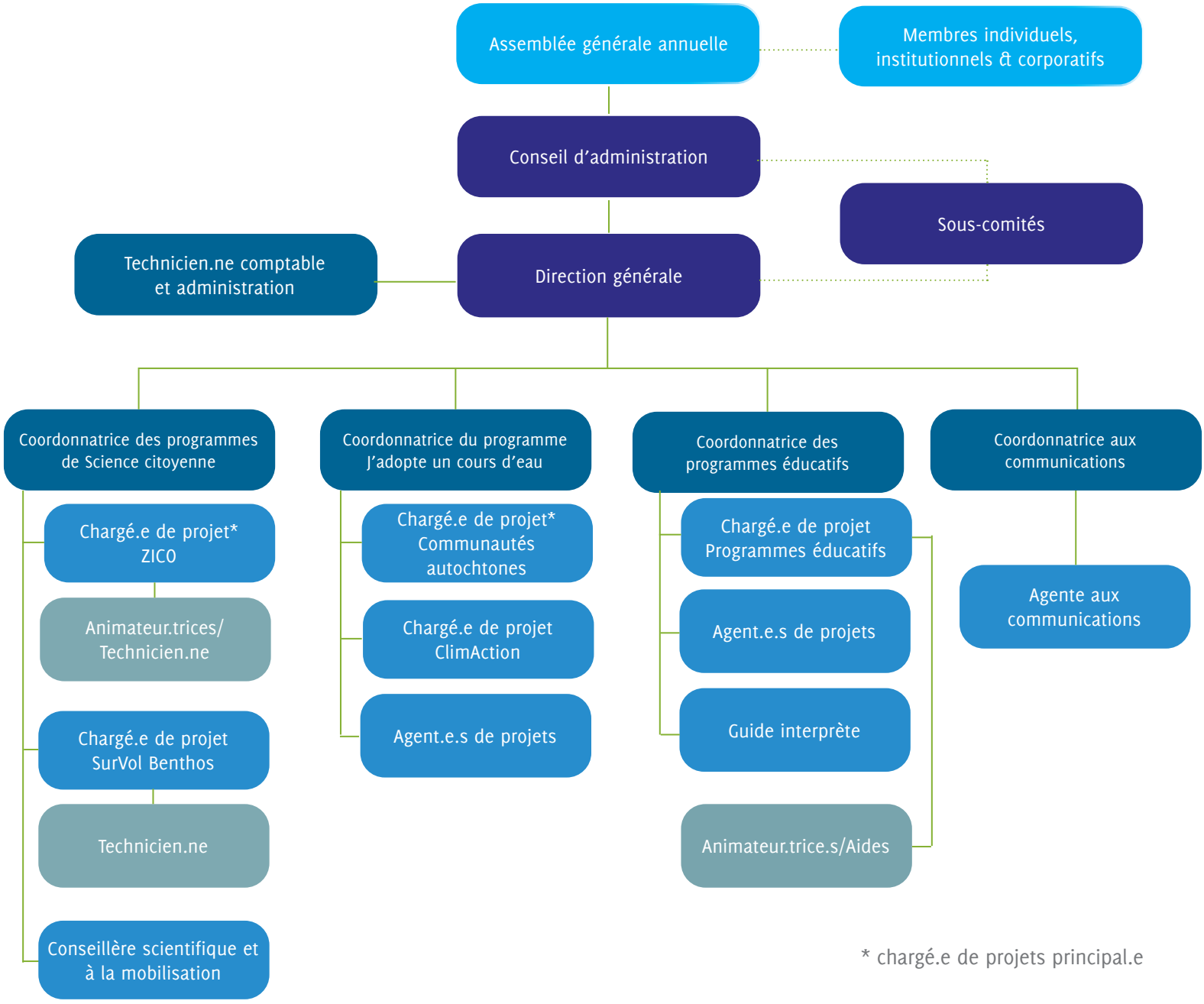
Dans un contexte de changements climatiques et de perte de biodiversité, le G3E mobilise et outille les acteurs d'un mouvement engagé dans la science citoyenne pour la conservation des écosystèmes aquatiques.



# Mission

**Précurseur et visionnaire d'une philosophie innovatrice de participation et d'engagement citoyen pour la santé et le suivi des cours d'eau, le Groupe d'éducation et d'écosurveillance de l'eau (G3E) a créé un mouvement communautaire qui œuvre dans le domaine de l'eau depuis plus de 30 ans. Fort d'un réseau de plus de 80 partenaires engagés et ancrés sur le territoire du Québec, le G3E mise sur les enjeux socio-environnementaux actuels, dont l'adaptation aux changements climatiques et l'éducation relative à l'environnement, pour créer des programmes qui changent les choses, une rivière à la fois.**

## Organigramme




* chargé.e de projets principal.e

# Conseil d'administration 2022

CATHERINE DUMOUCHEL
Présidente

MONIQUE TRUDEL
Vice-présidente

SERGE MATTE
Trésorier

RENÉ MARCOUX
Secrétaire

MARILOU GOSSELIN
Administratrice

MICHEL LALANCETTE
Administrateur

CLAUDE GRONDIN
Administrateur

LOU PARIS
Administratrice

SARAH VERRET
Administratrice

QUENTIN LIAUTAUD
Administrateur

# Équipe, stagiaires, contractuels

NATHALIE PIEDBOEUF
Directrice générale

MATHILDE CRÉPIN-BOURNIVAL
Coordonnatrice aux communications

QIZHEN PÉPIN
Agente aux communications

ADELINE PHILIPPART
Coordonnatrice aux programmes éducatifs

ÉLOÏSE MERCIER
Agente de projets en éducation à l'environnement

LYDIA DURANLEAU
Coordonnatrice ClimAction et J'adopte un cours d'eau

JULIE-CHRISTINE MARTIN
Coordonnatrice Réseau J'adopte un cours d'eau et volet Premières Nations

ARIELLE MINOUNGOU
Agente de projets en éducation à l'environnement

ALEXANDRA GÉLINAS
Coordonnatrice SurVol Benthos

PAOLA JOFRE
Coordonnatrice aux partenariats

ÉLÉNA TREMBLAY
Technicienne

MARISE JEAN-JEAN
Coordonnatrice de la ZICO des Battures-de-Beauport et de l'île d'Orléans

CECILIA MÉLÉ
Agente de projets

MARGUERITE PICARD-LOCAS
Guide interprète

JADE CODERRE, ÉLÉONORE SOUCY-GIGUÈRE, JÉRÉMIE LAVOIE, JACOBO BAUTISTA-GARAVITO
Animateurs.trices Camp de jour en environnement

ÉLÉNA TREMBLAY, FRANCIS COUTURIER-BERGERON, MAI'LY COUMENGE
Animateurs.trices Terrains de jeux

MARGUERITE PICARD-LOCAS, MAÏSHA MORNEAU, JADE CODERRE, VINCENT KIROUAC
Animateurs.trices volet scolaire

OLIVIER ROBIN, ÈVE-MARIE DUBUC
Aide-animateurs Camp de jour en environnement

SAM HARVEY, CHARLES LEFEBVRE, EMMANUEL POITRAS, ANTOINE HOGAN ASPIRANTS
Aide-animateurs Camp de jour en environnement

VINCENT KIROUAC, ÉLÉNA TREMBLAY
Stagiaires

PIERRE-OLIVIER BOUCHER
Contractuel | Graphiste - illustrateur

LOUISE MARIER
Contractuelle | Technicienne comptable

ÉRIC THIBAULT
Contractuel | Programmeur analyste

FRÉDÉRIC LECOMPTE
Contractuel | Entretien du centre d'interprétation

MARISE JEAN JEAN
Contractuelle | Conceptrice

THÉRÈSE BARIBEAU
Contractuelle | Évaluation et ERE

JEAN-FRANÇOIS FABER
Contractuel | Production capsules vidéo

ÉLAINE BOSSÉ
Contractuelle | Développement site Internet

# COMITÉ JEUNESSE

Clara Macaluso, Angélyne Paquette, Anastasia Gaulin, Clara Chenier
Comité 2021-2022

Alexis Thibault, Alice Loubert-Tessier, Clara Macaluso, Rosalie Pouliot, Sabrine Djebbar, Steven Bilodeau
Comité 2022-2023

# BÉNÉVOLES

Julien McClish, Claudia Thibault, Éric Thibault, Paul Martin, Paola Jofre, Maïsha Morneau, Geneviève Ouellet-Cauchon, François Noël, Vincent Kirouac, Éléna Tremblay, Marie-Eve Levac, Danielle Dallaire, Francine TrembJay, Vézina Anne, Anne Potvin, Jean-François Paradis, Étienne Drouin, Lorna heaton, Julie Faure-Lacroix, Comité jeunesse sur l'eau

# PROGRAMMES DE SCIENCE CITOYENNE



Projets éducatifs à la base, nos programmes de science citoyenne marient activités et outils scientifiques et ludiques afin d'allier science, implication et plaisir. En plus d'accroitre les connaissances et les compétences des participants sur les écosystèmes aquatiques, ces programmes leur permettent de s'impliquer activement dans leur milieu et d'agir concrètement pour leur cours d'eau, ou encore de structurer leur pensée et donc de se forger leurs propres opinions sur des problèmes d'actualité.

DES RIVIÈRES SURVEILLÉES S'ADAPTER POUR L'AVENIR

ClimAction
Des jeunes | Des rivières | Des communautés
Youth | Rivers | Communities

Survol BENTHOS

J'ADOPTE UN COURS D'EAU

J'ADOPTE UN COURS D'EAU NI MINATCITAN NIPI

ADOPT A RIVER TEHONT'NEKANÓNHNHA

INNUAT MAK SHIPUA J'ADOPTE UN COURS D'EAU



## DES RIVIÈRES SURVEILLÉES, S'ADAPTER POUR L'AVENIR

Reposant sur la science et la mobilisation citoyenne, le projet a pour objectif d'informer, de sensibiliser et d'éduquer les jeunes, les citoyens et les acteurs du milieu à la vulnérabilité des cours d'eau face aux changements climatiques. L'année 2022 a été riche en activités! Ateliers dans les écoles, analyse de la santé des cours d'eau par 2200 jeunes et 23 organismes de bassin versants, développement d'outils pédagogiques et scientifiques, exposition mettant en valeur le projet, promotion des activités et mise en ligne d'un site dédié au projet ne sont que quelques-unes des activités qui permettent aux citoyens de s'impliquer dans la conservation de leur cours d'eau. 2022 a également été l'amorce d'un projet pilote dans deux communautés visant à démontrer la pertinence de la science citoyenne et des indicateurs de santé des cours d'eau dans le développement et la mise en œuvre de plans d'adaptation aux changements climatiques. Le comité jeunesse a poursuivi ses activités en réalisant plusieurs actions pour sensibiliser les citoyens aux impacts des changements climatiques et favoriser leur implication dans la conservation des écosystèmes aquatiques.

Des rivières surveillées : s'adapter pour l'avenir bénéficie d'une aide financière du gouvernement du Québec tirée du programme Action-Climat Québec et rejoint les objectifs du Plan pour une économie verte 2030.



## J'ADOPTE UN COURS D'EAU

Le réseau grandissant a été très actif en 2022. Nos 15 coordonnateurs régionaux ont accompagné 76 groupes scolaires participants dans le suivi écologique de 57 stations sur 33 cours d'eau à travers la province.  Des corvées de nettoyage, des plantations de végétaux, de l'arrachage de plantes exotiques envahissantes et des actions de sensibilisation ont aussi eu lieu cette année dans le but de contrer les impacts des changements climatiques. Le nouvel indice de santé biologique macroinvertébrés benthiques fraîchement remis à jour permet de donner une meilleure évaluation de l'état de santé des cours d'eau à l'étude. Mises à jour d'outils pédagogiques, d'ateliers, de formations et d'outils scientifiques ont également bien occupé l'équipe tout au cours de l'année.

Nous remercions le Conseil de recherche en sciences naturelles et en génie ainsi que le Gouvernement du Québec pour leur appui au programme.



## UN RÉSEAU DE COORDONNATEURS DYNAMIQUES

La 21e rencontre annuelle de coordonnateurs régionaux J'adopte un cours d'eau a permis à plusieurs de mettre à niveau leur formation, d'échanger sur leurs expériences en plus de participer à plusieurs ateliers de co-construction visant l'amélioration de l'offre de ce programme. Afin d'outiller adéquatement les coordonnateurs, plusieurs webinaires ont également ponctué l'année. De plus, cinq nouveaux coordonnateurs régionaux se sont joints au réseau de J'adopte un cours d'eau.

Un énorme merci à notre réseau de coordonnateurs!



## SURVOL BENTHOS

En 2022, 81 stations ont été échantillonnées dans 73 rivières partout au Québec, des Laurentides à la Gaspésie! Organismes de bassin versant, parcs nationaux de la SÉPAQ, cégeps, organismes environnementaux (dont un organisme autochtone) : ce sont 33 organismes qui ont contribué à l'évaluation de la santé de nos cours d'eau et qui ont documenté les effets des changements climatiques sur ces derniers! D'ailleurs, 252 étudiants de cégeps ont eu l'occasion de réaliser l'échantillonnage et l'identification de certaines stations. L'année 2022 a commencé en force avec une formation offerte par le MELCCFP sur l'analyse des données. Ensuite, la formation annuelle en juin a permis aux participants de se former sur le protocole terrain et l'identification des macroinvertébrés benthiques. En fin d'année, le G3E a eu le plaisir d'écrire un article dans le tout dernier numéro du Climatoscope, revue francophone de vulgarisation scientifique portant sur les changements climatiques, en y présentant SurVol Benthos dans le cadre de Des rivières surveillées, s'adapter pour l'avenir!



## CLIMACTION – DES JEUNES, DES RIVIÈRES, DES COMMUNAUTÉS

En 2022, la finalisation des différents outils et la formation des coordonnateurs régionaux a permis à ce nouveau projet d'officiellement commencer dans six écoles du Québec, du Manitoba et du Nouveau-Brunswick. Les élèves se sont d'abord munis de bottes-salopettes pour la récolte de données dans un cours d'eau de leur communauté. Ensuite, ils sont allés directement à la rencontre des citoyens afin d'en connaitre davantage sur les comportements, les connaissances et les besoins de ces derniers, en lien avec le cours d'eau et les impacts des changements climatiques. Avec ces informations, ils pourront, en 2023, poursuivre les ateliers de travail dans l'objectif de cibler une action d'adaptation face aux changements climatiques et surtout, la réaliser!

Nous remercions Environnement et changements climatiques Canada pour son appui financier dans le cadre du Fonds d'action et de sensibilisation au climat ainsi que le Secrétariat aux affaires intergouvernementales canadiennes.



## PROJETS EN COMMUNAUTÉS AUTOCHTONES

La pandémie étant un peu derrière nous, les activités en communautés autochtones ont pu reprendre en grand! Kahnawà:ke Environment Protection Office et l'Association de gestion halieutique autochtone Mi'gmaq et Wolastoqey ont rejoint le réseau de coordonnateurs afin de faire vivre le programme J'adopte un cours d'eau dans leurs communautés. 297 jeunes des communautés de Wemotaci, d'Obedjiwan, de Uashat et de Kahnawake ont participé à plusieurs ateliers et ont étudié leur cours d'eau. 2022 a également été marqué par la finalisation du guide Ni minatcitan nipi et des divers outils pédagogiques spécifiquement adaptés aux communautés Atikamekws. Le G3E a également collaboré au développement de quelques outils dans le cadre du projet national iTrack DNA.

Nous remercions le CRSNG, le Secrétariat à la jeunesse, Environnement et changements climatiques Canada pour leur soutien financier.



## FORUM DE SCIENCE PARTICIPATIVE SUR L'EAU

Les 14 et 15 novembre a eu lieu à Québec le premier Forum de science participative sur l'eau, qui visait à faire reconnaître la science participative comme un outil essentiel à la gestion de l'eau et à créer un sentiment d'appartenance à ce réseau. Durant ces deux jours, les participant.e.s, provenant d'organismes communautaires et environnementaux travaillant sur l'eau, des Premières Nations, du milieu de la recherche, des divers paliers gouvernementaux (municipal, provincial, fédéral) ainsi que des grands réseaux sur la gestion de l'eau, ont eu l'occasion de découvrir plusieurs projets de science participative au Québec, d'en apprendre plus sur le savoir traditionnel des communautés autochtones grâce à une conférence de Madame Nicole O'Bomsawin et d'avoir un accès privilégié au savoir de quatre journalistes et auteurs, grâce à un panel spécial sur la communication de la science au grand public. De ces deux journées riches en échanges et en réflexions, en découlent une vision ainsi qu'un plan d'action qui sera mis en œuvre dans les prochaines années.

Le G3E souhaite remercier ses co-organisateurs et partenaires de l'événement : l'Université de Montréal, DataStream, le ROBVQ ainsi que la Fondation Echo pour son soutien financier.

Nous souhaitons également remercier tous les participant.e.s qui ont été au rendez-vous!





# Quelques chiffres...

| 2 137 jeunes | 138 stations de suivi | 106 cours d'eau | 96 organismes partenaires et écoles | 5 communautés autochtones |
|---|---|---|---|---|

# SERVICES ÉDUCATIFS



Educ-Nature offre des activités variées visant à sensibiliser les jeunes de 3 à 16 ans à la protection de l'environnement. Grâce à une diversité d'ateliers, les jeunes découvrent les bienfaits de la nature et apprennent à en prendre soin. Chaque année, plusieurs familles, écoles, services de garde, terrains de jeux et autres organismes choisissent le G3E pour faire vivre des ateliers interactifs et dynamiques à leurs membres. Les activités se déroulent principalement au Centre de plein air de Beauport, un endroit idéal pour apprendre et contrer le déficit nature, où la magnifique forêt est bordée par la rivière Montmorency.







Citoyens eau courant



## SEMAINES NATURE

Cette année, 115 enfants de 6 à 12 ans ont participé au camp de jour en environnement du G3E. D'un séjour à l'autre, ils ont pu expérimenter les rôles de jardiniers responsables, d'apprentis écocitoyens, d'aventuriers de la forêt et d'explorateurs des milieux humides. Dans l'environnement naturel enchanteur du Centre de plein air de Beauport, les enfants se sont amusés à explorer la faune et la flore, à cuisiner en nature, à faire des bricolages écologiques variés et à pêcher. Rabaska, tir à l'arc, excursions à vélo et survie en forêt étaient au rendez-vous. Après deux années de contraintes liées à la COVID-19, le camp a enfin pu reprendre sa tradition d'offrir une nuit de camping avec coucher sous la tente à la fin de chaque séjour!

## MISSION MONTMORENCY

Cette année, un nouveau projet est né au Centre de plein air de Beauport. Il s'agit du jeu d'évasion Mission Montmorency, un parcours d'énigmes à travers lequel les participants doivent relever des défis ludiques et éducatifs afin de découvrir la richesse patrimoniale et écologique du site. En parcourant les différentes stations, les joueurs sont ainsi amenés à découvrir les nombreux services tant économiques qu'écologiques qu'a apportés la rivière Montmorency aux hommes qui ont peuplé ses berges. Le jeu, conçu en plusieurs versions adaptées autant aux enfants de 4 ans et plus qu'aux adultes, a été testé par plus de 500 citoyens, dont près de 400 enfants. Ce projet, réalisé en partenariat avec l'Organisme de bassin versant Charlevoix-Montmorency, la Société d'art et d'histoire et Beauport et le Conseil de la Nation Huronne-Wendat, a été rendu possible grâce à la participation financière de la Ville de Québec, de la Caisse Desjardins de Beauport et de Boralex.



## Québec Ville Nature

Ce programme initié en 2021 grâce à l'appui financier de la Ville de Québec a eu pour objectif de faire découvrir à 235 nouveaux arrivants et aux populations urbaines de milieux défavorisés, les attraits naturels de la ville de Québec. C'est ainsi que nous avons pu offrir une diversité d'activités de découvertes : pêche sur glace sur le lac du Délaissé, journée de découverte de la Montmorency en canot rabaska et plus encore. Ce programme a été l'occasion de créer des liens pérennes avec des organismes communautaires locaux avec lesquels nous continuons de collaborer et surtout de partager de merveilleux moments.



## ANIMATIONS SCOLAIRES ET TERRAINS DE JEUX

En 2022, plus de 1000 élèves d'écoles ou services de garde ont participé aux activités ludiques et éducatives du G3E. À ce nombre s'ajoutent environ 620 enfants de terrains de jeux venus profiter des activités estivales offertes au Centre de plein air de Beauport. Au menu : rallye des arbres, chasse aux bestioles, tir à l'arc, rabaska, survie en forêt, jeu d'évasion Mission Montmorency et plus encore! De plus, pour une deuxième année consécutive, nous nous sommes déplacés à la Baie de Beauport pour animer les matinées du camp en environnement Odyssée durant 5 semaines.



# Quelques chiffres...

**2 500**
**personnes sensibilisées**

**2 165**
**jeunes impliqués**

# ACTIVITÉS DIVERSES



En plus des programmes de science citoyenne de l'eau et des services éducatifs, le G3E réalise tout au long de l'année divers projets en lien avec sa mission. Ces activités s'adressent en général à tous, petits et grands, et sont l'occasion de se réunir en famille, entre amis ou entre collègues pour découvrir le territoire et sa magnifique diversité!

# Activités diverses



## LA ZICO DES BATTURES-DE-BEAUPORT ET DU CHENAL DE L'ÎLE D'ORLÉANS

En 2022, en tant que gardien de la Zone importante pour la conservation des oiseaux (ZICO) des Battures de Beauport et du chenal de l'Île d'Orléans, le G3E a contribué à ce que les usagers de la Baie de Beauport, un site du Port de Québec faisant partie de la ZICO, soient sensibilisés et engagés pour la conservation des milieux naturels, et par conséquent, pour la protection des nombreux oiseaux qui fréquentent le site. Le G3E a ainsi conçu des affichettes de signalisation, deux capsules vidéo et un programme d'engagement des usagers envers l'environnement.

En juin, lors de la semaine du Saint-Laurent, de multiples activités ont eu lieu sur la Côte-de-Beaupré : randonnées découverte des marais pour le grand public et pour l'équipe municipale de Boischatel ; corvées de nettoyage du littoral, dont une organisée par l'entreprise Groupe JD ; arrachage de la renouée du Japon par l'entreprise Solaris et installation de panneaux d'interprétation à Boischatel et L'Ange-Gardien. Un nouveau projet d'étude a également débuté fin 2022, la caractérisation des marais des battures de Beauport et de sa faune. Ce projet, qui s'étendra sur dix-huit mois, permettra d'améliorer les connaissances sur la richesse de biodiversité dans les marais à scirpes de Beauport et de prioriser des actions à entreprendre pour préserver l'équilibre de cet écosystème.

Nous remercions le Fonds d'action St-Laurent, la Fondation de la faune du Québec, le Programme interactions communautaires ainsi que le Port de Québec pour leurs appuis financiers.



## FESTIVAL DE LA PÊCHE

Enfin! Après deux années d'absence en raison de la pandémie, le Festival de la pêche était de retour sur la rivière Beauport. Malgré une météo très capricieuse, les pêcheurs, petits et grands, étaient au rendez-vous! Une entente de trois ans avec la Fondation de la faune du Québec nous a permis d'initier 650 nouveaux pêcheurs, dans le cadre du programme Pêche en herbe.



## CENTRE D'INTERPRÉTATION

Au cours de l'été 2022, ce sont 1760 visiteurs qui sont venus en apprendre davantage sur les milieux humides et sur nos précieuses bestioles lors d'une visite du Centre d'interprétation du G3E. À ceux-ci s'ajoutent plus de 1040 personnes qui sont venues assister aux activités animées par notre guide-interprète, telles les randonnées en rabaska sur la rivière Montmorency, le tir à l'arc, la formation Pêche en herbe, la chasse aux bestioles, les excursions nocturnes à la recherche de chauves-souris, les bricolages avec la nature et bien d'autres.



# Quelques chiffres...

**4 551 participants**

**62 bénévoles**

**600 kg de déchets ramassés**

# COMMUNICATIONS



Quelques fois par année surviennent des activités de communication qui sortent du lot, ou ne sont pas associées à des projets en particulier. C'est là l'occasion de créer capsules, articles et autres rallyes pour faire découvrir des éléments des écosystèmes aquatiques que nous ne pourrions aborder ailleurs. Vous nous suivez sur les réseaux sociaux? C'est là que vous aurez la chance de découvrir ce contenu!

# Communications




## LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES ET...

Les changements climatiques et les différents paramètres! Différents paramètres physicochimiques et bactériologiques sont étudiés dans le cadre de nos programmes de surveillance de l'eau ainsi que deux bioindicateurs. Pour démystifier ces derniers et aider à mieux comprendre les impacts des changements climatiques sur ces derniers, 10 capsules ont été préparées et mises en ligne sur les différentes plateformes du G3E!




## MOIS DE L'EAU

Comme par les années précédentes, dans le cadre du Mois de l'eau, le G3E invitait les citoyens à faire une ou plusieurs corvées de nettoyage des cours d'eau de leurs environs. Certains ont répondu à l'appel et sont venus participer à la corvée dans la ZICO, au Parc de L'Anse de Boischatel. Le mois de l'eau 2022 s'est démarqué par la première participation des membres du comité jeunesse Nos rivières, notre avenir avec leur défi #Ramassetarivière. Les jeunes du comité ont laissé aller leur imagination afin de créer des publications qui visaient à sensibiliser les citoyens et à les inviter à participer à leur défi.




## SEMAINE DE LA CULTURE SCIENTIFIQUE

M pour mathématiques... et monitoring! Sous ce thème, le G3E a présenté une conférence intitulée « Qu'est-ce qui se cache derrière les indices de J'adopte un cours d'eau et SurVol Benthos? », où Alexandra Gélinas et Paola Jofre ont parlé des indices de qualité de l'état biologique des cours d'eau que le G3E utilise dans ses programmes J'adopte un cours d'eau et SurVol Benthos. Une vidéo complémentaire vulgarisée a accompagné la conférence. Disponible sur les réseaux sociaux, cette dernière a été vue plus de 400 fois!




## ODYSSÉE DES SCIENCES

Dans le cadre de l'Odyssée des sciences, trois capsules d'information ont été préparées et mises en ligne sur les différentes plateformes du G3E. Nos abonnés ont pu ainsi en apprendre davantage sur les installations septiques, les milieux humides et la science citoyenne! Vues par plus de 2000 personnes, elles ont sensibilisé un large public et ont permis de faire découvrir, entre autres, notre belle biodiversité printanière!



# Quelques chiffres...

**3 941**
**abonnés aux réseaux sociaux**

**147 796**
**personnes touchées par les publications**

# Implication dans les comités

- Comité des subventions et prix PromoScience du CRSNG
- iTrack DNA
- Jury de la Fondation Monique-Fitzback – volet Soutien à l'éducation en plein air
- Our Living Waters
- Table de concertation PRMHH de la MRC de l'Île d'Orléans

# Publications

Article scientifique - Climatoscope, portrait des avancés scientifiques sur les changements climatiques « Les macroinvertébrés benthiques : des organismes indicateurs des effets des changements climatiques »

Article scientifique « L'importance de penser l'éducation et l'écosurveillance avec une approche territoriale » - site web

Article scientifique « L'importance des données de température dans le suivi de la santé des cours d'eau : les sondes de température » - site web

Article scientifique « La conductivité » - site web

Article scientifique « Qu'est-ce qui se cache derrière les indices J'adopte un cours d'eau et SurVol Benthos? » - site web

Article sur la ZICO - « Entreprises recherchées pour protéger la faune et la flore » - Journal local Ici L'Info - Édition de février 2022

Article sur la ZICO - « Les rives de Boischatel, une zone importante de conservation des oiseaux (ZICO) » Magazine Le Boischatelois - Édition mai 2022.

Guide pédagogique - ClimAction : des jeunes, des rivières, des communautés

Infolettre trimestrielle – Bulletin Eau Nouvelles

Infolettre trimestrielle ClimAction : des jeunes, des rivières, des communautés

Infolettre trimestrielle Des rivières surveillées, s'adapter pour l'avenir

Vidéo – Des rivières surveillées, des partenaires impliqués

Vidéo – Les changements climatiques et votre municipalité

Vidéo – M pour mathématiques et monitoring

Vidéo promotionnelle Éduc Nature

Vidéos – Capsules informations dans le cadre de l'Odyssée des sciences

Vidéos – Les changements climatiques et…

Vidéos – Pêcheurs responsables, pêche durable

Site Internet – Des rivières surveillées, s'adapter pour l'avenir



# Événements

**Tout au long de l'année, nous avons participé activement à certains congrès, comités et tables de concertation. Nous résumons ici les grands événements auxquels nous avons pris part.**

Forum sur la science participative sur l'eau au Québec

Kiosque à la grande fête de la nature des plaines d'Abraham

Présentation et participation à la table ronde au 25e Rendez-vous des OBV

Randonnée conférence sur les marais de Boischatel (3)

Forum régional sur le fleuve

Canne au pommeau d'or du Port de Québec

Évènement de reconnaissance de Capitale-Nature / Atelier collaboratif de cartographie communautaire

Soirée du Fonds d'action Saint-Laurent

Rencontre de la Table de concertation PRMHH de la MRC de l'Île d'Orléans

Congrès de l'Association pour l'enseignement de la science et de la technologie au Québec (AESTQ)

Semaine du Saint-Laurent

Séance d'information - Plan régional des milieux hydriques et humides (PRMHH) - Québec

Présentation aux Forums jeunesse sur les changements climatiques de LST

Présentation dans le cadre de l'évènement La transition s'invite du Lab22

Kiosque à la journée de l'environnement d'AGIRO

Présentation à la journée bleue du Collège Beaubois

Présentation à la Conférence internationale de recherche sur l'innovation sociale

Rencontre annuelle des coordonnateurs régionaux de J'adopte un cours d'eau

Fête de la pêche

Ouverture du Centre d'interprétation et lancement du jeu d'évasion Mission Montmorency

Inauguration du jeu d'évasion Mission Montmorency

Kiosque à la journée Parlons culture et éducation au Musée de la Civilisation

Coquetel de la Fondation Monique-Fitzback

Défi #ramassetarivière

Symposium sur la Stratégie nationale d'adaptation de l'institut climatique du Canada

Conférence ERE et mobilisation citoyenne de l'UQUAM

Formation Gestion de projet de l'Association des biologistes du Québec

Congrès annuel de l'Association des biologistes du Québec

# Budget

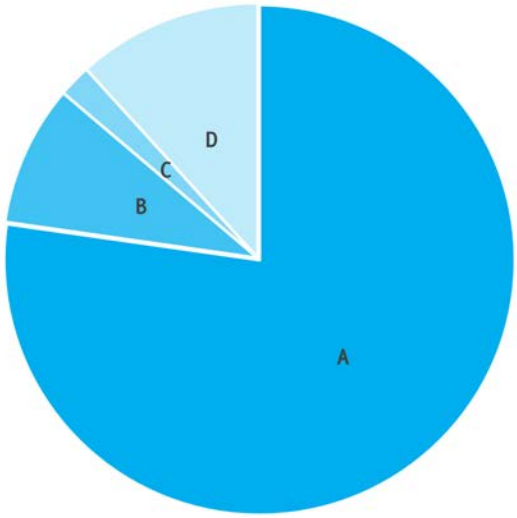
## Revenus 2022

A. Subventions | 820 189$ (77%)

B. Inscriptions et membership | 95 077$ (9%)

C. Contrats | 21 940$ (2%)

D. Vente, dons, commandites et placements | 124 452 (12%)




## Dépenses 2022

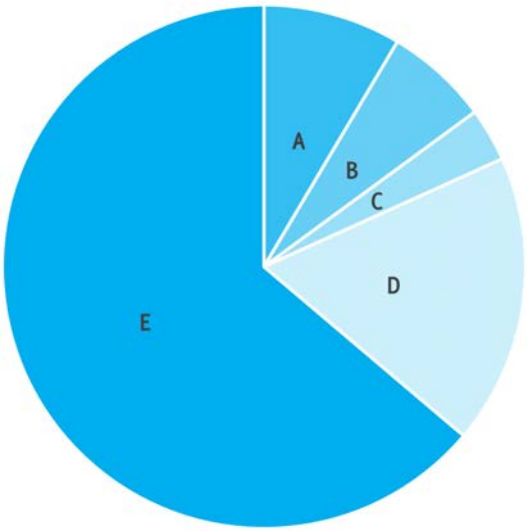
A. Soutien à la mission et administration | 90 855$ (9%)

B. Projets ponctuels et évènements | 68 238$ (6%)

C. ZICO | 35 230$ (3%)

D. Services éducatifs | 191 083$ (18%)

E. Programmes de science citoyennel 680 031$ (64%)



# Partenaires financiers

**Niveau Rivière (plus de 50 000$)**

- Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada
- Environnement et changements climatiques Canada
- Ministère de l'environnement, de la lutte contre les changements climatiques, de la faune et des parcs
- Secrétariat à la jeunesse
- Ville de Québec

**Niveau Ruisseau (10 000 à 49 999$)**

- ÉcoCanada
- Fondation de la faune du Québec
- Fondation Écho
- Fondation RBC
- Fonds d'action Saint-Laurent

**Niveau Source (moins de 10 000$)**

- Association portuaire de Québec
- Boralex
- Emploi carrière été Canada
- Fondation Gordon
- Fondation Héritage faune
- Programme Interactions Communautaires



# Partenaires, collaborateurs et bénévoles

**Le G3E remercie ses partenaires, collaborateurs et bénévoles qui ont contribué au succès des projets et programmes par leur contributions en service, en expertise et en biens.**

- Administration portuaire de Québec
- Agence Mamu Innu Kaikusseht
- Association de gestion halieutique autochtone Mi'gmaq et Wolastoqey
- Association des étudiants et des étudiantes Latino-américains de l'Université Laval
- Bassin Versant Saint-Maurice
- Bureau de l'éducation française
- Capitale Nature
- Carnegie Mellon University (www.macroinvertebrates.org)
- Cégep de Limoilou
- Cégep Saint-Félicien
- Cégep Sainte-Foy
- Centre de services scolaire de Montréal
- Centre en imagerie numérique et médias interactifs (CIMMI)
- Centre Louis Jolliet
- Centre multiethnique de Québec
- Comité d'experts scientifiques de la ZICO: MELCCFP, Oiseaux Canada, CMQ / TCR Québec, MRC Côte-de-Beaupré
- Comité experts du projet Des rivières surveillées, s'adapter pour l'avenir : Lyne Pelletier (MELCCFP), François Proulx (Université Laval), Frédéric Lecomte (MELCCFP), Alex Martin (ROBVQ), Édouard Mailhot (MELCCFP), Dominique Gravel (CSBQ), Émilie Morin (UQAR), Alexandre Bélanger (CMQ), Jean Landry (OBVCM), Alain Létourneau (Usherbrooke)
- Comité de bassin de la rivière Chaudière
- Comité de concertation et de valorisation du bassin de la rivière Richelieu
- Comité Zone d'Intervention Prioritaire (ZIP) des Seigneuries
- Comité Zone d'Intervention Prioritaire (ZIP) du Haut Saint-Laurent
- Conseil de bassin de la rivière Beauport
- Conseil de bassin de la rivière Etchemin
- Conseil de l'eau du Nord de la Gaspésie
- Conseil de la Nation Huronne-Wendat
- Conseil de l'Eau Gaspésie Sud
- Conseil du bassin versant de la région de Vaudreuil-Soulanges
- Conseil régional de l'environnement de la Capitale nationale
- DataStreams
- Division scolaire franco-manitobaine
- Écolo Nature
- Fondation de la faune du Québec
- Fondation Monique-Fitz-Back
- Fonds d'action St-Laurent
- Groupe de concertation des bassins versants de la zone Bécancour
- iTrackDNA
- Kahnawà:ke Environment Protection Office

- Lab22
- Le Pivot
- Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs
- Motivaction jeunesse
- MRC de La Côte de Beaupré
- Municipalité de Boischatel
- Municipalité de l'Ange Gardien
- Nature Canada
- Nature Québec
- Oiseaux Canada
- Organisme de bassin versant : Rivières Sainte-Anne, Portneuf et secteur La Chevrotière
- Organisme de bassin versant Abitibi-Jamésie
- Organisme de bassin versant de la baie Missisquoi
- Organisme de bassin versant de la Yamaska
- Organisme de bassin versant des rivières du Loup et Yamachiches
- Organisme de bassin versant du fleuve Saint-Jean
- Organisme de bassin versant du Témiscamingue
- Organisme de bassin versant Duplessis
- Organisme de bassin versant Lac-Saint-Jean
- Organisme de bassin versant Matapédia-Restigouche
- Organisme de bassins versants Charlevoix-Montmorency
- Organisme de bassins versants de la Capitale
- Organisme de bassins versants de la Côte-du-Sud
- Organisme de bassins versants de la rivière Chaudière
- Organisme des bassins versants de la Zone Bayonne
- Organisme de bassins versants Kamouraska, L'Islet et Rivière-du-Loup
- Organisme de bassins versants Manicouagan
- Organisme des Bassins versants de la Haute-Côte-Nord
- Organisme des bassins versants des rivières Rouge, Petite Nation et Saumon
- Our Living Water
- Parc national d'Opémican
- Parc national de Frontenac
- Parc national de la Jacques-Cartier
- Parc national des Monts-Valin
- Parc national du Lac-Témiscouata
- Re-Fa-Vie
- Regroupement des organismes de bassins versants du Québec (ROBVQ)
- RivTemp
- SEPAQ (Parc de la Chute Montmorency)
- Société d'art et d'histoire de Beauport
- Société de conservation et d'aménagement des bassins versants de la Zone Châteauguay
- Société des établissements de plein-air du Québec (SÉPAQ)
- Stratégies Saint-Laurent
- Université de Moncton (Diane Pruneau, professeure associée)

- Université de Montréal (Sébastien Sauvé, Dana Florina Simon)
- Université de Québec à Montréal (Anne-Sophie Gousse Lessard)
- Université du Québec à Rimouski (Émilie Morin)
- Université du Québec à Trois-Rivières
- Ville de Québec
- Vision H20



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

G3E


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

69, avenue Juchereau CP 700, Québec (Québec) G1R 4S9

T. 418 666-6169 C. info@g3e-ewag.ca




# www.g3e-ewag.ca