



On a fait des vagues en 2021!

Rapport annuel 2021

Contenu

- 3** Message de nos co-directrices
- 5** À propos de nous
- 7** Notre impact en 2021
- 10** Nouveaux testkits!
- 13** Collaborateur en vedette: DataStream
- 14** Résilience
- 15** Faits saillants de la communauté
- 26** Notre équipe
- 27** Remerciements!

Le quartier général de Water Rangers est situé à Val-des-Monts, au Québec, et à Ottawa, en Ontario, sur le territoire traditionnel non cédé du peuple algonquin Anishnaabeg.





2021 en bref

En tant qu'organisation et individus, on a été frappé par vague après vague au cours des deux dernières années. Alors que 2020 ressemblait beaucoup à s'accrocher à un radeau de sauvetage, 2021 était différent. Les vagues continuaient à venir, mais cette fois, on savait surfer.

L'une des choses qui ont rendu 2021 si formidable a été l'arrivée de Gabi dans l'équipe. Elle a contribué à faire passer Water Rangers à un autre niveau! On a également embauché Luke comme coordinateur de l'éducation et du magasin et Will comme assistant. Gérer un magasin demande beaucoup de travail, mais ces deux-là donnent l'impression que c'est facile! Grâce à eux, on a pu distribuer des centaines de kits en 2021 et accroître notre impact à travers le Canada et au-delà. En parlant de notre magasin, on a également réorganisé presque tous nos testkits. On est impatient d'ajouter de nouvelles fonctionnalités en 2022 pour continuer à développer notre armée de testeurs d'eau.

On s'implique également de toutes nouvelles manières en 2021, notamment en contribuant au travail national par le biais du Collaboratif de surveillance communautaire de l'eau de Nos eaux vitales et dans le cadre de l'initiative Smart Great Lakes. On veille à ce que les communautés aient une voix dans la prise de décisions concernant leurs plans d'eau locaux.

Parmi les autres points forts, citons notre toute nouvelle vidéo promotionnelle, créée par Graham Perry, et le reportage dans The Narwhal sur notre partenaire, Skeena Knowledge Trust, parlant de leur impact à l'aide de nos kits de test.

Enfin, on a organisé notre première campagne de dons et recueilli près de 5 000 \$! Merci à tous nos supporters, partenaires, bailleurs de fonds et testeurs d'eau. On est ravis de faire une vague encore plus grande en 2022!

Message de nos co-directrices



Réfléchir à cette année est une combinaison d'exubérance et de tristesse. C'était passionnant quand Gabi a rejoint l'équipe en tant que co-directrice. Même si on n'a pu se rencontrer en personne que quelques fois, cela a été un plaisir absolu. Gabi, Laura, Emelia et Luke m'ont enlevé tellement de responsabilités que j'ai eu l'espace pour faire une partie du travail créatif que j'avais envie de faire. Grâce à leurs efforts, notre impact a doublé en 2021! On a vraiment l'équipe de rêve en ce moment, et même s'il est difficile de se dépasser chaque jour, c'est un plaisir de travailler avec cette équipe et cette communauté!

Tout ce changement est survenu après une période difficile pour moi personnellement - mon père (et l'inspiration de Water Rangers) est malheureusement décédé fin 2020. Combiné à une pandémie, à des pénuries d'approvisionnement et à la gestion d'une équipe à distance, on a dû être flexible, créatif et gentil, car on a tout remodelé. Ce fut un voyage incroyable. Je suis tellement reconnaissante pour tout ce qu'on a accompli au cours de la dernière année et je sais que 2022 sera encore meilleure!

Kat Kavanagh

Fondatrice et Directrice exécutive

Mon premier anniversaire chez Water Rangers est une date symbolique, qui coïncide avec la nouvelle année. C'est un moment pour faire le point et apprendre, mais aussi être fière. On est ravi de présenter notre travail et nos réalisations organisationnelles de 2021.

Tout ce qu'on fait vise à garantir que les communautés disposent des outils nécessaires pour comprendre et prendre soin de leurs voies navigables locales. Je suis émerveillée par la façon dont notre petite équipe a pu remporter des succès majeurs et surmonter des défis sans précédent tout en étant connectée uniquement par des écrans pendant une pandémie sans fin. L'équipe Water Rangers, du personnel chevronné aux étudiants d'été, a grandi dans ses rôles et responsabilités, a créé et entretenu des partenariats et s'est fait un nom dans un réseau de surveillance communautaire de l'eau au Canada.

Leur engagement à en savoir plus sur ce qu'on peut faire pour la vérité et la réconciliation, leur célébration continue de notre communauté et leur respect mutuels sont ce qui rend cette organisation en pleine croissance si géniale. J'ai hâte de voir ce que 2022 réserve à Water Rangers.

Gabrielle Parent-Doliner

Directrice



À propos de nous

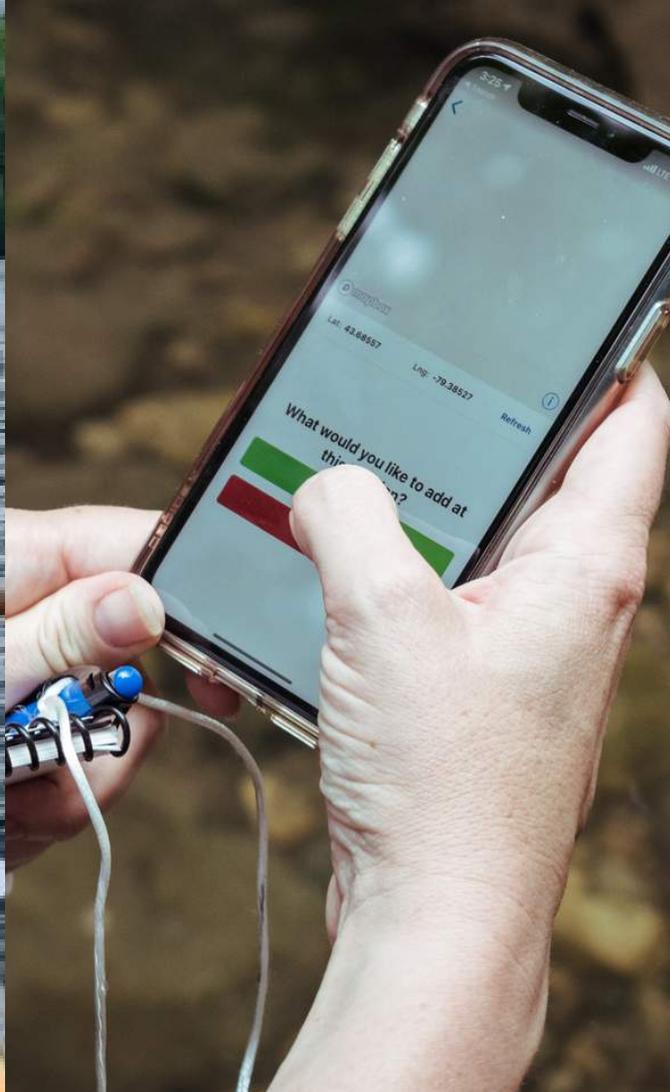


Water Rangers crée des outils faciles à utiliser et abordables pour collecter des données sur la qualité de l'eau.

Avec des inondations et des sécheresses plus régulières, les systèmes d'approvisionnement en eau résilients ont besoin de personnes sur le terrain pour veiller à leur santé.

On connecte les gens à la science afin qu'ils puissent prendre soin de notre ressource la plus précieuse: **l'eau.**

Notre méthode



Receuilir



Saisir



Partager

Les communautés recueillent des données sur la qualité de l'eau à l'aide de nos kits faciles à utiliser (aucun laboratoire requis!).

waterrangers.ca/fr/testkits

Leurs données sont saisies sur notre plateforme de données ouvertes, via des applications de terrain (même hors ligne), personnalisées.

app.waterrangers.ca

Les données sont partagées avec des communautés, des décideurs, des scientifiques et d'autres plateformes de données.

waterrangers.ca/share

200 000+

points de données sur l'eau

9 000+

personnes formées à la surveillance de l'eau

4 500+

plans d'eau surveillés

2 300+

testkits de la qualité de l'eau distribués

20 pays

partagent des données sur notre plateforme

170 groupes

utilisent notre plateforme pour gérer et partager des données

On protège ce que l'on aime.

Notre impact ne vient pas seulement de la collecte de données, mais aussi de la manière dont ceci encourage l'action. Nos bénévoles :

83%

Enseignent aux autres comment tester l'eau

82%

Passent plus de temps dans la nature

91%

Parlent aux autres de la protection de l'environnement

Basé sur les résultats d'une enquête en 2021. Fait partie de notre recherche sur les liens avec la nature et les valeurs personnelles.



Devenir social en 2021

Notre message est clair: les communautés se soucient de leurs cours d'eau. On partage des histoires et encourage nos bénévoles sur les réseaux sociaux et cela nous fait plaisir de les voir sur l'eau!

[Lis nos faits saillants de l'automne ici](#)

149 000

Pages vues sur notre site Web

320 300

De portée sur les réseaux sociaux Facebook, Twitter et Instagram

23

Blogs + des tonnes de nouveaux contenus et vidéos

700+

Nouveaux abonnés sur toutes les plateformes

↑ 43%

Portée accrue par rapport à 2020



Testkits!

Dans les coulisses de l'entrepôt de Water Rangers

Notre magasin nous aide à couvrir nos frais généraux et c'est l'une des principales raisons pour lesquelles on est en mesure de soutenir autant de groupes. Notre équipe assemble avec amour chaque testkit à la main! De nombreuses heures sont passées à l'entrepôt de Water Rangers et personne n'est épargné par le « gros travail » - pas même nos amis canins. On espère que tu aimes nos kits autant que nous!



Collaborateur en vedette

Rencontre notre collaborateur en données:

DataStream

En début de 2021, on s'est associé au nouveau DataStream des Grands Lacs de la Fondation Gordon. Water Rangers et DataStream partagent un engagement à soutenir les organisations communautaires dans leurs efforts pour surveiller et protéger leurs voies navigables locales. **De meilleures données signifient de meilleures décisions.** [Tu peux lire à ce sujet ici.](#)

Merci, DataStream, pour votre collaboration cette année. Cela a été une joie absolue de renforcer le travail de chacun et on a hâte de voir nos projets plus grands et plus audacieux pour 2022!

24

Groupes connectant leurs ensembles de données via nos systèmes (automatiquement!)

5 000+

Points de données partagés



Construire notre résilience!



La pandémie a révélé les points faibles de nombreuses organisations, dont la nôtre! Grâce au programme de résilience de la Fondation Trillium de l'Ontario, on a fait beaucoup de travail interne cette année: on a mis en place des systèmes pour soutenir notre communauté en pleine croissance, passer au travail à distance et améliorer nos façons de suivre nos progrès. Tu as peut-être remarqué de nouvelles façons de nous contacter, de nouvelles fonctionnalités sur le site Web et bien plus encore.

L'un de nos plus grands projets était de développer de nouvelles façons de maintenir et de croître de manière durable. On a développé le [Programme d'ambassadeurs](#), qui nous permet de partager les bénéfices des ventes de kits avec nos partenaires. On a également cherché d'autres façons de moins dépendre des subventions.

On veut être présent sur le long terme, et ce travail se poursuivra en 2022.

[En savoir plus sur nos leçons apprises sur la résilience](#)

Ontario
Trillium
Foundation



Fondation
Trillium
de l'Ontario

An agency of the Government of Ontario
Un organisme du gouvernement de l'Ontario

Faits saillants de la communauté



Faire des vagues en Saskatchewan!

Cette année a marqué l'inauguration de notre projet d'Alliance du CRSNG d'une durée de cinq ans avec le Labo du Dr. Finlay de l'Université de Regina. Les données aideront les chercheurs de l'Université de Regina à travailler avec nous pour améliorer les outils scientifiques sur la qualité de l'eau. Merci au Dr Kerri Finlay, Erin, Keerthi et à tout le monde à l'Université pour leur travail acharné au cours de la dernière année!

En août dernier, un camp scientifique pour les jeunes Autochtones a eu lieu au Centre de gouvernance du Traité 4 à Fort Qu'appelle, en Saskatchewan. Ce camp était un partenariat partagé entre l'Université des Premières Nations du Canada, la Faculté des sciences de l'Université de Regina, le FHQTC (File Hills Qu'appelle Tribal Council) et l'IPHRC (Centre de recherche sur la santé des peuples autochtones). Ils ont utilisé nos kits comme test outil pour discuter de la vision à deux yeux.

50+

bénévoles

40+

lacs surveillés

600+

observations de la qualité de l'eau



University
of Regina





99

Ils viennent me voir et me demandent ce que je fais, si l'eau est en santé et s'ils peuvent nager. Je dois répondre que je ne sais pas, mais que je rassemble certaines informations pour qu'ils le sachent.

Joni Darke, testeur en Saskatchewan

- Cité dans l'article de Krista Baliko pour *Discourse Magazine*



Gardiens du lac Érié 2021

Le programme des Gardiens du lac Érié devait initialement compter 40 places. Après avoir reçu plus de 300 candidatures, on a élargi le programme pour inclure 57 kits et plus de 400 participants au total!



3 636

points de données sur la
qualité de l'eau à 137 sites

481

participants au défi d'analyse
de l'eau, de nettoyage des rives
et de plantation de rivage



2 695m²

rivage et zone humide
restaurés

457

arbres et arbustes plantés

Dans les nouvelles

[Water Canada](#), [CTV News](#), [Southpoint Sun](#), [Windsor Star](#),
[Great Lakes Observing System](#), [Radio Canada](#)



Merci à nos partenaires des Gardiens du lac Érié!

Te programme Gardiens du lac Érié a été offert en partenariat avec l'Alliance d'eau douce canadienne. Un merci spécial à Raj Gill pour tout son travail acharné sur le programme - on aime travailler avec vous!

Ce programme a été rendu possible grâce au Fonds d'action locale des Grands Lacs du Gouvernement de l'Ontario. Merci pour tout votre soutien.

Merci à ReForest London et à l'Autorité de protection de la nature de la région d'Essex, qui ont aidé à soutenir les activités de plantation d'arbres des Gardiens. Ensemble, on a planté plus de 450 arbres et arbustes en octobre.

Enfin, un grand merci à DataStream, Niagara Coastal Community Collaborative, Pelee Wings et tant d'autres!





”

Faire partie des Gardiens du lac Érié m'a donné la chance de me connecter avec les plans d'eau autour de moi, une raison de continuer à revenir et une appréciation de l'accès à la nature que j'ai en vivant dans le sud-ouest de l'Ontario. En voyant le changement de température de l'eau, en mesurant la quantité d'oxygène et en surveillant d'autres paramètres, j'avais l'impression de veiller sur le lac Érié pour voir si tout allait bien - et maintenant, chaque fois que je marche ou conduis près d'un plan d'eau, je me demande comment il va. J'apprécie tellement cette expérience et cela a complètement changé ma façon de voir l'environnement qui m'entoure!

Morena McDonald, Gardienne du lac Érié



Promouvoir l'enseignement des sciences !

L'année dernière, on a lancé un programme éducatif pour passionner les jeunes à aider l'eau. On a établi des liens avec des classes, des camps et des groupes éducatifs dans tout le pays. De la première à la douzième année, les élèves veulent toujours apprendre ce qu'ils peuvent faire, comme l'analyse de la qualité de l'eau, pour aider à protéger les plans d'eau qu'ils aiment! On a hâte de voir où 2022 nous mènera!

5 250+

jeunes formés, dont 2 000
jeunes autochtones

350+

testkits distribués

145+

éducateurs ayant
participé au programme

88%

des étudiants ont accru
leur intérêt pour les
STIM



Nous remercions le Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG) de son soutien.

We acknowledge the support of the Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada (NSERC).

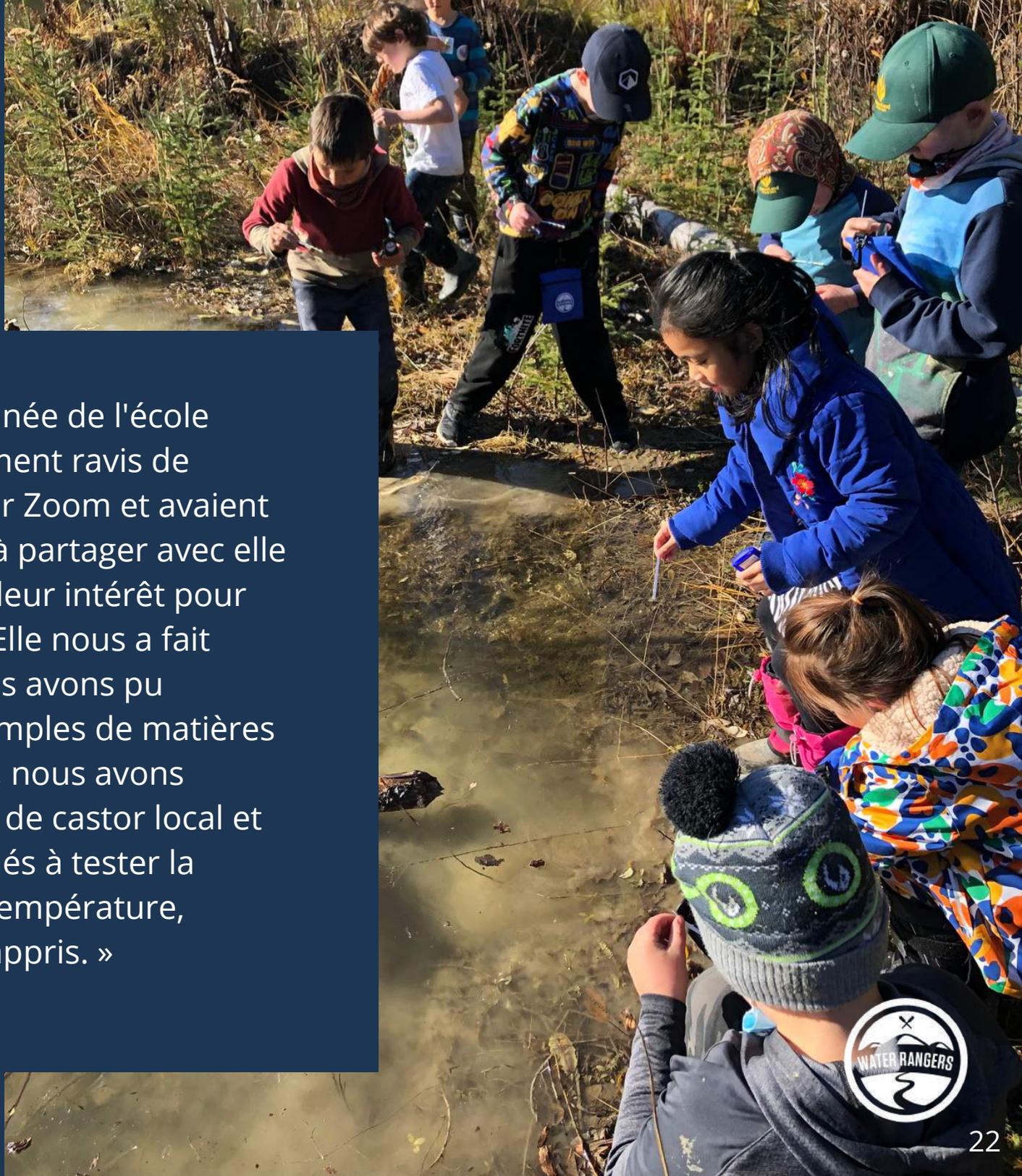


”

« Les élèves de 1re et 2e année de l'école Hidden Valley étaient tellement ravis de rencontrer Laura Gilbert sur Zoom et avaient de nombreuses questions à partager avec elle sur leurs connaissances et leur intérêt pour l'eau et la qualité de l'eau. Elle nous a fait réfléchir sur l'acidité et nous avons pu partager de nombreux exemples de matières acides et basiques. Ensuite, nous avons marché jusqu'à un barrage de castor local et nous nous sommes entraînés à tester la qualité de l'eau et à lire la température, comme Laura nous l'avait appris. »

- Hillary

École primaire Hidden Valley, Yukon





99

Nos participantes au camp ont vraiment apprécié l'utilisation des kits! Tant de jeunes ont réfléchi à leur gratitude et à leur enthousiasme à l'idée de faire de la science interactive et pratique et à la façon dont cette expérience a élargi leur compréhension de la qualité de l'eau et de son importance. Nous sommes ravies que cette année nous ayons pu les renvoyer tous chez elles avec leurs propres kits compacts afin qu'elles puissent continuer à tester dans leurs propres communautés. Nous organisons bientôt une rencontre en ligne pour leur rappeler le protocole de test et continuerons à les soutenir et à les encourager à utiliser leurs kits au cours de la nouvelle année.

- Zofia de Riparia (Montréal, QC)



La surveillance à long terme à Ottawa!

Cette année, le Programme de subventions pour les projets environnementaux communautaires (PCEPC) de la Ville d'Ottawa nous a aidés à réapprovisionner plus d'une douzaine de nos testeurs les plus dévoués à Ottawa. Il nous a également aidé à équiper quelques nouveaux testeurs!

L'un des ces testeurs était un partisan de longue date, Dan. À ce jour, Dan a téléchargé plus de 220 observations à plus de 60 endroits à Ottawa. Cela ne serait pas possible sans le généreux soutien de la Ville d'Ottawa!

On a également été ravis de sortir avec Tara (et sa fille super compétente!) de la Ville d'Ottawa à l'île Petrie pour lui montrer comment fonctionne le testkit en personne. Bien qu'il faisait chaud, on a été ravis de son enthousiasme, en particulier des réponses réfléchies fournies par sa fille.

Merci, PCEPC de la Ville d'Ottawa, de soutenir les tests d'eau locaux!





Nos bénévoles

Il y en a trop pour tous les nommer! Que tu sois novice en matière d'analyse de l'eau en 2021 ou que tu y sois depuis des années, on est reconnaissants de t'avoir ici. Merci de faire partie de notre communauté!



Notre équipe!

En plus d'accueillir Gabi, Luke et Will dans l'équipe en 2021, on a également accueilli Sarah, Erin et Cassidy à bord en tant qu'étudiantes d'été. Graham a également rejoint l'équipe en tant que vidéographe! On a dit au revoir à Juno cette année alors qu'elle se lançait dans une nouvelle aventure. Kat, Laura et Emelia sont nos fidèles de longue date et sont toujours aussi enthousiastes!



De gauche à droite. Rangée du haut : Emelia, Juno, Erin, Graham. Rangée du bas : Will, Kat, Gabi, Sarah, Laura, Luke, Cassidy.

Merci!

Merci, amis et partenaires!

On n'a pas pu vous visiter autant qu'on l'aurait aimé, mais quand on s'est rencontré, il n'y avait que des sourires :)



Merci!

Merci à tous nos bailleurs de fonds qui ont rendu notre travail possible !

- CRSNG PromoScience
- Gouvernement de l'Ontario
- Fondation Trillium de l'Ontario
- ECO Canada
- BioTalent
- Fondation Gordon
- LUSH
- Emplois d'été Canada
- Odysée des sciences
- Tree Canada
- Ville d'Ottawa
- WiL Digital
- Notre conseil d'administration
- + nos généreux donateurs individuels!

Faisons de 2022
la meilleure
année pour l'eau!

