

Panel - Partenaires et projets collaboratifs; retour d'expérience et perspectives

25^e Rendez-vous des OBV
Petit casino de la Malbaie – 23 mars 2022



Mercredi 23 mars 2022 – 13h30 à 14h30

Nathalie Piedboeuf | G3E



Directrice générale
M. Sc. Biologie

Détentrice d'un baccalauréat en aménagement de la faune et d'une maîtrise en biologie, Nathalie œuvre depuis plus de 30 ans dans les domaines de l'écologie et de l'éducation relative à l'environnement (ERE). Directrice générale du Groupe d'éducation et d'écosurveillance de l'eau depuis 1998, elle est entre autres l'instigatrice du programme J'adopte un cours d'eau et de son réseau et elle participe activement au développement et à la gestion des programmes de science citoyenne et de surveillance écologique de l'eau à l'échelle provinciale et nationale. Impliquée dans divers comités en éducation et liés à l'eau, Nathalie croit fondamentalement à l'importance de la sensibilisation, de l'éducation ainsi qu'à l'implication des citoyens et du pouvoir d'agir des jeunes afin de préserver cette précieuse ressource qu'est l'Eau.



La science citoyenne, au cœur du G3E



Programme éducatif de science citoyenne qui plonge les jeunes au service de l'eau (depuis 2000)



Réseau de surveillance des petits cours d'eau pour comprendre l'impact des CC et pour passer à l'action



Programme de surveillance volontaire des petits cours d'eau (depuis 2006)



Des rivières surveillées, s'adapter pour l'avenir



RETOMBÉES

- 86 cours d'eau suivis | 27 OBV et 41 établissements scolaires impliqués | 4000 jeunes engagés | 11 partenaires locaux mobilisés

FACTEURS DE SUCCÈS

- Acquisition de données
- Implication citoyenne des jeunes | Éducation et sentiment d'appartenance
- Enjeux locaux et PDE / Mobilisation de la communauté

LIMITES ET ENJEUX

- Ressources (RH | \$\$ | Temps)
- Reconnaissance de la science citoyenne et bioindicateurs dans l'adaptation aux CC

Marie Larocque | Chaire Eau et conservation du territoire - UQÀM



- ❖ Marie Larocque est professeure à l'UQAM spécialisée en hydrogéologie depuis 2020.
- ❖ Elle étudie l'eau souterraine, la recharge et l'émergence dans les rivières, les milieux humides et les lacs.
- ❖ Elle s'intéresse notamment à comprendre les impacts des changements climatiques et des activités anthropiques sur la connectivité hydrologique entre l'eau souterraine et les milieux naturels.
- ❖ Elle est titulaire de la Chaire de recherche Eau et conservation du territoire.



UQÀM



Chaire de recherche
Eau et conservation
du territoire

Chaire de recherche Eau et conservation du territoire

Mission Comprendre comment les milieux naturels terrestres sont connectés à l'eau souterraine dans le but de faciliter leur protection

Partenaires

ROBVQ

Regroupement des organismes de bassins versants du Québec

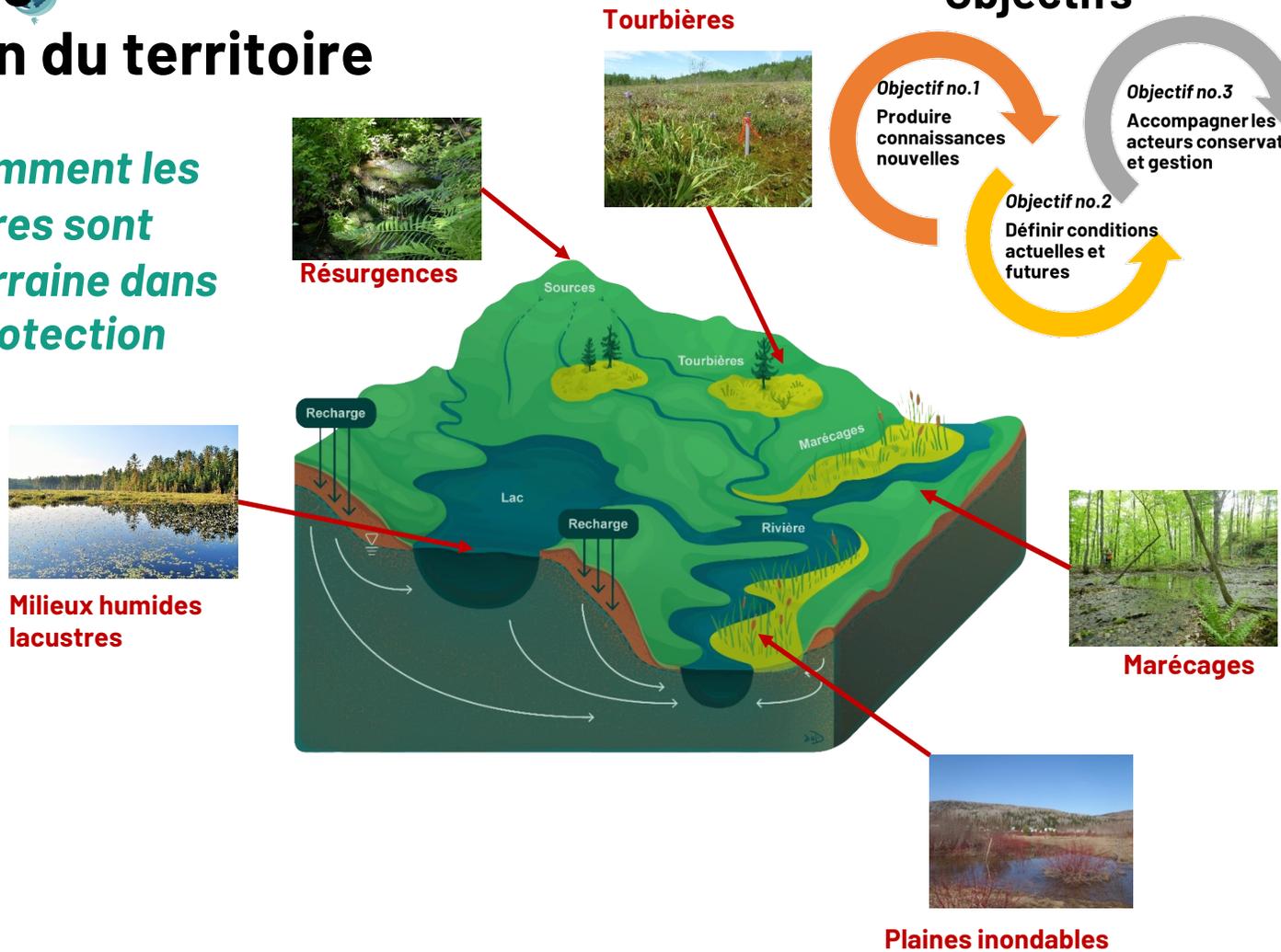
CONSERVATION DE LA NATURE CANADA

Objectifs

Objectif no.1
Produire connaissances nouvelles

Objectif no.2
Définir conditions actuelles et futures

Objectif no.3
Accompagner les acteurs conservation et gestion



Stéphanie Murray | Canard Illimité Canada



Stéphanie Murray est coordonnatrice de la cartographie détaillée des milieux humides. Spécialiste de la conservation des habitats chez Canards illimités Canada depuis 2009 et responsables du programme cartographie des milieux humides, Stéphanie est passionnée de la richesse et de la diversité de ces habitats. Au fil des années, la combinaison des aspects théoriques et pratiques de la cartographie ont fait d'elle, une experte dans ce domaine.





Notre mission

Conserver les milieux humides et les habitats qui s'y rattachent au bénéfice de la sauvagine nord-américaine et de promouvoir un environnement sain pour la faune et les humains.

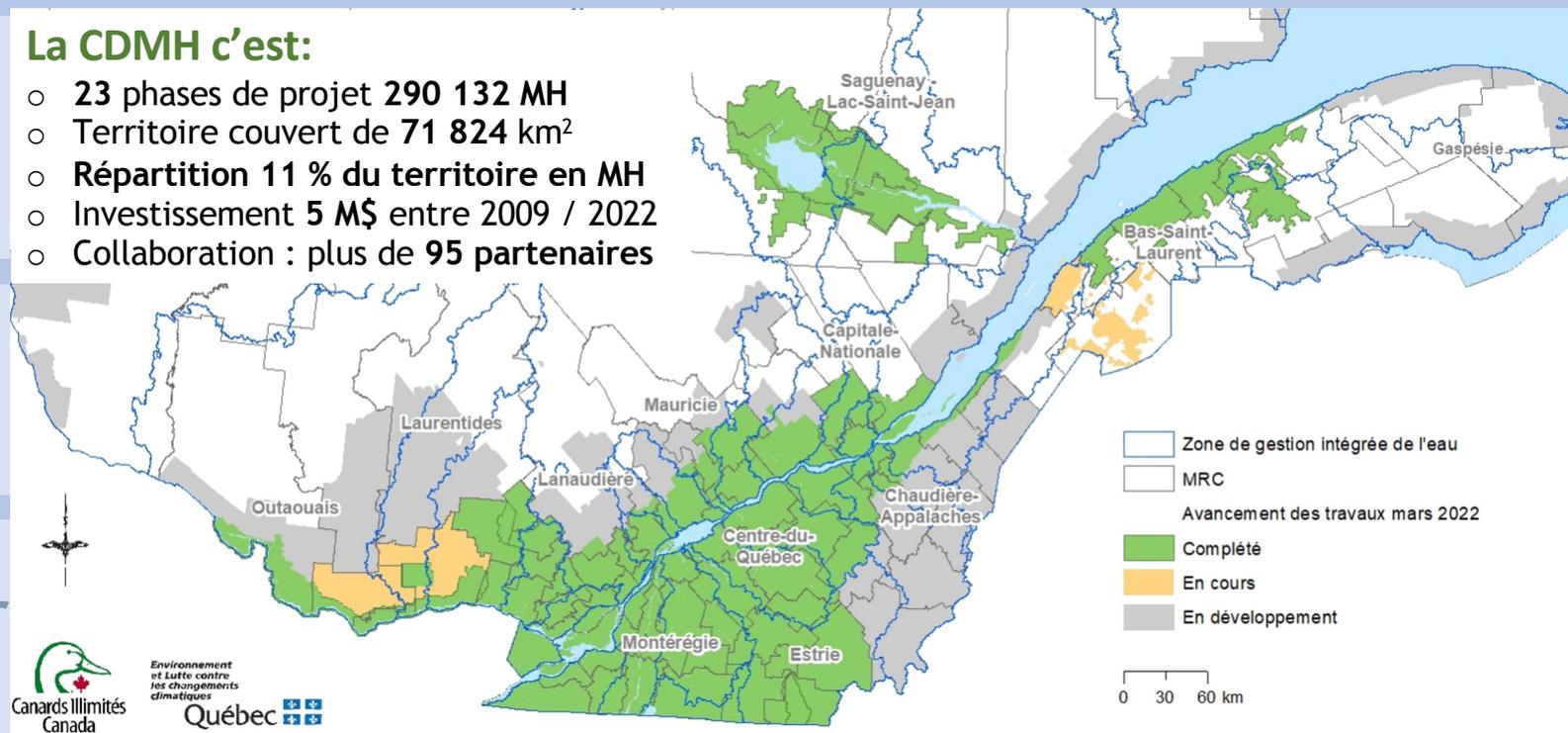
Savoir

La CDMH c'est:

- 23 phases de projet 290 132 MH
- Territoire couvert de 71 824 km²
- Répartition 11 % du territoire en MH
- Investissement 5 M\$ entre 2009 / 2022
- Collaboration : plus de 95 partenaires

Agir

Sensibiliser



Équipe de réalisation



Partenaires du projet global



Partenaires régionaux



Merci à nos partenaires



Peter Vanrolleghem | CentrEau



Peter Vanrolleghem est un bio-ingénieur et PhD en technologies environnementales de l'Université de Gand (Belgique).

Il est professeur titulaire au département de génie civil et de génie des eaux de l'Université Laval. Son équipe, modelEAU, focalise sur la modélisation de systèmes d'eau à différentes échelles : La StaRRE, le système réseau-traitement-rivière, les bassins versant. Les problèmes étudiés sont les nutriments, les gaz à effet de serre et les contaminants d'intérêt émergent.

Après un premier mandat en 2012-2016, il est à nouveau membre du conseil d'administration d'IWA et présidera le conseil d'administration d'IWA Publishing à partir de mars 2022. En février 2015, il a été nommé directeur de CentrEau, le centre interdisciplinaire de recherche sur la gestion de l'eau du Québec. Depuis 2019, il dirige aussi Osmoz, le nouveau Consortium de recherche dédié à l'eau.



CentrEau | Regroupement stratégique québécois de recherche sur la gestion de l'eau



- Financé par les Fonds de recherche du Québec
- **56** chercheur.se.s de 12 établissements du QC
- **Mission** : développer et transférer les connaissances scientifiques favorisant l'amélioration de la gestion et de la gouvernance de l'eau continentale

Exemple de projets avec des OBV

- Roxane Lavoie, « **Développement du processus de transfert des connaissances sur les eaux souterraines vers les intervenants en aménagement du territoire** » : Développement d'indicateurs de gestion durable de l'eau souterraine utilisés par des OBV pour mieux comprendre les enjeux sur l'eau souterraine sur leur territoire et transférer les connaissances à leurs membres
- Alain Rousseau, « **Stratégie québécoise sur l'eau - Projet pilote en milieu agricole** » : Gestion intégrée de l'eau en milieu agricole pour démontrer que la santé des écosystèmes aquatique et terrestre d'un BV peut s'améliorer par l'adoption d'un ensemble de pratiques de gestion bénéfiques
- + de multiples conférences par nos membres dans les événements des OBV



Claire Michaud
directrice
générale

Association des
gestionnaires régionaux
des cours d'eau du
Québec (AGRCQ)



ASSOCIATION DES
GESTIONNAIRES
RÉGIONAUX DES
COURS D'EAU
DU QUÉBEC

2017 – ...

AGRCQ

Regroupement des professionnels en gestion de cours d'eau des MRC et ville MRC du Québec.

- Gestion, plan de formation, colloque annuel et confér'EAU (webinaires)
- Mém'Eau, le bulletin de l'AGRCQ

1986 – 2016

Ministère de l'Environnement

Direction des politiques de l'eau, Québec (2000 – 2016)

Direction régionale de Lanaudière (1994 – 2000)

Direction du milieu hydrique /Lanaudière et Mauricie (1986-1994)

- Politique de protection des rives, du littoral et des plaines inondables

1982- 1986

Ministère Loisir, Chasse et Pêche

Direction régionale de la Côte-Nord

- Réserve Port-Cartier-Sept-Iles et Politique sur le piégeage

G6



2018 Forum des rendez-vous de l'atlas (Nicolet)

2019 Forum sur les plans régionaux des milieux humides et hydriques (Québec)

FORUM
SUR LES PLANS RÉGIONAUX
**DES MILIEUX HUMIDES
ET HYDRIQUES**

**ON VOUS
Y ATTEND!**
À QUÉBEC
- 2019 -

26 ET 27 FÉVRIER
UNE PROGRAMMATION DIVERSIFIÉE
SOUTENANT LA RÉALISATION DE VOS
PLANS RÉGIONAUX.

**SURVEILLER LES INSCRIPTIONS
DÈS DÉCEMBRE !**

NOS PARTENAIRES

AA/RQ Association des aménagistes régionaux du Québec
AGRCQ Association des gestionnaires régionaux des cours d'eau du Québec
RNCREQ Regroupement des organismes régionaux de l'environnement
ROBVA Regroupement des Organismes de Bassins Versants du Québec
STRATÉGIES Saint-Laurent
Québec



G6



2019- ...

Espace Réseau – Portail des connaissances sur l'eau



2020 -2022

Webinaires PRMHH

- ▶ 19 présentations
- ▶ Divers thèmes d'intérêt liés à la réalisation des plans régionaux MHH

2023 Forum ...



René Charest | SEPAQ



René Charest est titulaire d'une maîtrise en sciences biologiques de l'université de Montréal et d'une maîtrise en administration publique de l'ÉNAP. Il occupe la fonction de spécialiste en conservation pour le réseau des parcs nationaux à la Société des établissements de plein-air du Québec (SÉPAQ). Il coordonne les dossiers en conservation, éducation et protection pour l'ensemble du réseau. Il est aussi chargé de cours à l'Université Laval.



LES PARCS NATIONAUX DU SUD DU QUÉBEC

- 23 parcs nationaux au sud du Québec gérés par la Sépaq
- Mission : conserver et rendre accessible



LA CONSERVATION DANS LES PARCS NATIONAUX



Programme de suivi
des indicateurs
environnementaux



Plans de
conservation



Actions à l'intérieur
des parcs

Mobilisation des
acteurs des zones
périphériques



Biographie Anne Blondlot



Anne Blondlot détient un diplôme de l'École Nationale Supérieure d'Agronomie et des Industries Alimentaires de Nancy (France) et est membre de l'ordre des agronomes du Québec.

Elle a rejoint Ouranos en 2009 et fait partie de l'équipe de coordination de la science de l'adaptation. Elle coordonne la priorité « Diminuer les risques liés à la disponibilité en eau » avec Richard Turcotte du MELCC et la priorité « Renforcer la résilience des systèmes alimentaires »



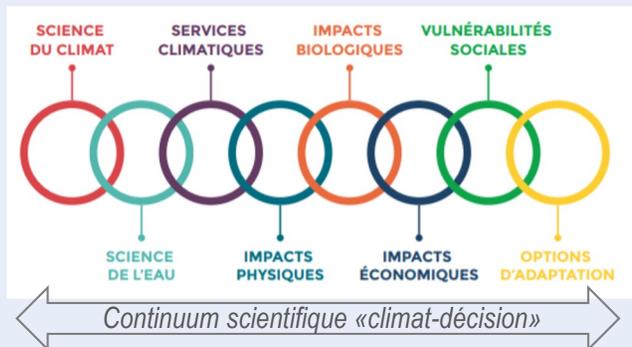
ROBVQ et Ouranos : un partenariat de longue date et structurant

25^e RDV des OBV

23 mars 2022

Consortium sur la climatologie régionale et l'adaptation aux changements climatiques

- Développer et consolider les expertises en changements climatiques
- Favoriser l'intégration pour une meilleure adaptation aux changements climatiques
- Mobiliser les connaissances au bénéfice des membres et de la société





Collaboration à travers la structure de gouvernance d'Ouranos



Le **ROBVQ** : historiquement un membre du comité de programme « Gestion de l'eau » et maintenant du comité de priorité « Disponibilité de l'eau ». Également un partenaire de « Soutien à Info-Crue »

- Participer au développement de la programmation, basée sur une identification des besoins et à son déploiement
- Appuyer le développement de projets (ex. choix de BV pour études de cas, mise en contact avec experts des OBV)
- Contribuer au transfert des connaissances issues de la programmation
- Partager informations pertinentes et expertise



Collaboration à travers des projets

Rés-Alliance (ROBVQ)

Développer et coordonner une communauté de pratiques en adaptation aux changements hydroclimatiques regroupant des OBV, des communautés et plusieurs partenaires scientifiques et techniques.

Gestion intégrée des barrages face aux changements climatiques et résilience des communautés locales – Acclimatons-nous (COGESAF/U Sherbrooke)

Le ROBVQ est membre du comité de suivi du projet

Développer et appliquer une démarche de médiation avec les communautés locales pour co-construire des plans de gestion de 3 barrages du BV de la rivière Saint-François en intégrant les risques climatiques

Quelques messages clés :

- Valoriser résultats et outils disponibles
- Collaborer le plus tôt possible pour élaborer une proposition de projet qui doit répondre aux orientations des priorités d'Ouranos
- Rester en lien régulièrement durant le développement du projet pour appropriation des connaissances et ajustements si nécessaires (comité de suivi et +)
- Rôle du ROBVQ pour consolider / structurer les besoins des OBV et le transfert des connaissances vers ces derniers dans une perspective de généralisation

Daniel Roch | Fondation ESTEN

Daniel Roch, facilitateur

Stratège et formateur agréé CPMT, formé en administration des affaires puis perfectionné en andragogie et en environnement, il œuvre depuis plus d'une trentaine d'années à plusieurs projets innovants et en stratégies d'affaires.

Dédié au secteur environnemental depuis plus de vingt ans, il a développé des formations pour le secteur de l'assainissement autonome des eaux usées en collaboration avec l'AESEQ et l'OTPG

Impliqué depuis les années 70 à la protection des berges et des lacs, il est membre actif de plusieurs associations de riverains et d'organismes de bassins versants (OBV).

Reconnu pour son implication comme administrateur et dirigeant au sein de plusieurs organismes à but non lucratif tel que le Conseil régional de l'environnement des Laurentides, l'organisme TerraVie Fonds foncier communautaire, la Société québécoise de phytotechnologies, l'Association du lac en Cœur et le Comité de citoyens du lac René.



Rendez-vous des OBV (23 mars) La Malbaie, Québec

Par Daniel Roch

Fondation / Foundation



Fondation / Foundation



À propos de la fondation

La création de cette fondation est l'aboutissement de plus de 25 ans d'implication dans le domaine fascinant de l'assainissement décentralisé au Canada.

Origine du nom ESTEN

- **Enviro-Step Technologies** (société dédié à la diffusion de solutions)
- **Enviro Neptune** (société dédié à la R&D)

Mission

La fondation ESTEN a comme mission de **souligner, encourager et donner** de la visibilité aux initiatives de **recherche** dans le domaine de l'assainissement décentralisé ainsi que les **projets communautaires** axés sur la sensibilisation et la protection des **ressources en eau**.

À propos de la fondation

Vision

Encourager les projets de recherche appliquée en assainissement décentralisé afin de parfaire les connaissances et/ou développer des solutions adaptées ceci afin de protéger l'environnement et la santé. Ces projets doivent être réalisés dans le cadre d'un programme offert par un établissement d'enseignement et impliquer un ou des étudiants,

Reconnaitre et souligner les projets innovants réalisées à une échelle communautaire et favorisant la préservation et la protection des ressources en eau. Les projets doivent être à but non lucratif et générer des impacts positifs sur l'environnement et la qualité de vie.

Offrir une visibilité aux projets soumis afin de faire rayonner le domaine de l'assainissement décentralisé et démontrer l'importance de cette approche dans la stratégie globale de protection de l'environnement.



À propos des bourses 2021

Jury de 5 professionnels d'expérience liés à l'industrie;

Critères d'évaluation :

- ❖ Qualité de la présentation générale
- ❖ Solutions aux problèmes liés à l'eau et aux eaux usées
- ❖ Rigueur scientifique (recherche)/ Bénéfices et impacts positifs (projets)
- ❖ Potentiel d'application et de réplication

Bourses (pour chaque catégories) :

1^e prix **\$1 500**

2^d prix **\$500**

Montant total des bourses : **\$4 000**

Fondation / Foundation



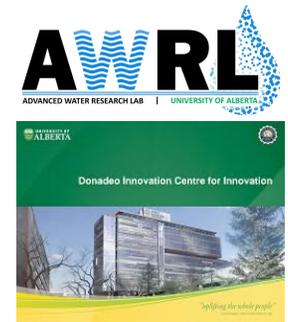
Gagnants des bourses de recherche en assainissement décentralisé des eaux usées

1^e prix- Sharon Thomas et al
(University of Waterloo)



Sujet :
Wastewater Treatment for a Household in Mafoluku, Lagos, Nigeria

2^d prix - Ahmad Rahimpour
(University of Alberta)



Sujet:
Functionalized polyamide membranes yield suppression of biofilm and planktonic bacteria while retaining flux and selectivity

Fondation / Foundation



Gagnants des bourses de projets innovants en protection/sensibilisation de l'eau

1^e prix – Agiro
(représenté par Marie-Joëlle Desgagné)



Sujet :
Campagne de caractérisation d'installations septiques autonomes, de sensibilisation citoyenne et création d'outils d'aide à la décision pour la priorisation des interventions dans le bassin versant du lac Saint-Charles

2^d prix - Organisme de Bassin Versant
de la Brome-Missisquoi



Subject:
Interventions ciblées sur le contrôle des eaux de ruissellement et la conservation des sols.



Critères pour les bourses 2022

Catégories et calendrier des bourses 2022

- ❖ Vous pouvez soumettre votre candidature dès aujourd'hui;
- ❖ Deux catégories (allez sur le site web de la Fondation ESTEN) :
 - Recherche (collèges, universités, centres de recherche, etc.);
 - Projets innovants (municipalités, associations de lacs, organismes de bassins versants, etc.);

Montant et distribution des bourses 2022 :

- ❖ Nous sommes fiers d'annoncer l'augmentation du montant des bourses à **6 000\$** :
 - La première place de chaque catégorie recevra **2 000 \$**;
 - La seconde place de chaque catégorie recevra **1 000 \$**;

Projet dans la communauté

- ❖ Assistance financière à une famille dans le besoin;
- ❖ Remise aux normes d'une installation septique en fin de vie;
- ❖ Collaboration avec les organismes pour identifier région/famille;

Montant et distribution des bourses 2025 :

- ❖ Augmentation du montant des bourses à **10 000\$** :
 - La première place de chaque catégorie recevra **3 500 \$**;
 - La seconde place de chaque catégorie recevra **1 500 \$**;

Fondation / Foundation



Merci de votre attention

Site web : estenfoundation.org

[Facebook](https://www.facebook.com/esten.foundation.1) : @esten.foundation.1

[LinkedIn](https://www.linkedin.com/showcase/fondation-esten-foundation) : /showcase/fondation-esten-foundation

Contact :

✉ info@estenfoundation.org

Daniel Roch, Président de la Fondation ESTEN

✉ droch@estenfoundation.org

☎ 514.951.4490



**En vous remerciant pour
votre attention !**