



Vivre en harmonie avec l'environnement



Municipalité de | Municipality of Pontiac



COMMISSION DE LA CAPITALE NATIONALE NATIONAL CAPITAL COMMISSION



MRC d'Antoine-Labelle



Mont-Laurier



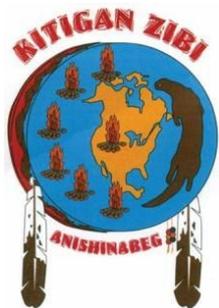
REGROUPEMENT POUR LA PROTECTION DE L'EAU DE LA VALLÉE-DE-LA-GATINEAU



VIVRE EN VILLE la voie des collectivités viables



Comité organisé et coordonné par l'ABV des 7 - 15 Juin 2022



# Comité de Concertation des Acteurs de l'Eau

## La parole est à vous !



musée canadien de la nature nature canadian museum of nature



Canards Illimités Canada



Ottawa RIVERKEEPER® GARDE-RIVIÈRE des Outaouais



L'Union des producteurs agricoles



Environnement et Lutte contre les changements climatiques



Agriculture, Pêcheries et Alimentation



Affaires municipales et Habitation



Forêts, Faune et Parcs



Centre intégré de santé et de services sociaux



## **EXEMPLE POUR VOUS AIDER - présentation 3 minutes max / pers**

**Objectif du projet et/ou à quelle problématique ce projet répond-il ?:**

**Localisation et avancement du projet (passé-présent-futur) :**

**En quoi ce projet est-il pertinent, original ou novateur ?**

**Difficultés rencontrées et/ou bon coups :**

**Quels sont les résultats à long terme ?**

**NB : Vous pouvez utiliser une deuxième diapo si besoin : la présentation totale est de 3 min max / pers**

# Comité de Concertation des Acteurs de l'Eau



## BLOC 1 - Protection et suivi des espèces



# Présence d'une espèce à statut précaire, menacée, vulnérable

*Pierre-Luc Bastien*

**Objectif du projet et/ou à quelle problématique ce projet répond-il ?**

## Kitigan Zibi's Species at risk Guardians

- Faire un suivi sur plusieurs population d'espèces à risque
- Sensibiliser les communautés allochtones et autochtones aux espèces en périls et leurs défis locaux  
ex: Surpêche, perte d'habitat riverain, marnage des eaux
- La tortue des bois et l'esturgeon sont les espèces phares du projets

**Localisation et avancement du projet (passé-en cours-futur) :**

- Le projet se concentre sur la communauté de KZA, mais certains projets prennent place sur la totalité du Anishinabe Aki
- Le projet d'espèce en péril de KZA est en cours depuis près d'une 15aine d'années, nos expert en tortues ont même offert des ateliers au techniciens du ministère
- Nouvelle division audiovisuelle des Guardians. Travaillons activement à la création de matériel accessible et culturellement instructif (format tiktok, facebook stories etc)

**En quoi ce projet est-il pertinent, original ou novateur ?**

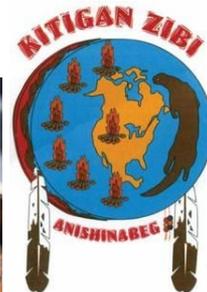
Le programme Guardians nous permet de mettre en valeur la culture Anishinabe et de réaliser plus efficacement notre rôle de défenseur de la nature.

**Difficultés rencontrées et/ou bon coups :**

Mépris général pour le savoir écologique traditionnel et le narcissisme environnemental de la part des instances gouvernementales.

**Quels sont les résultats à long terme ?**

La reconnaissance des Guardians et de la communauté de Kitigan Zibi Anishinabeg comme des acteurs significatif dans la gestion et la conservation du territoire





## Objectif du projet et/ou à quelle problématique ce projet répond-il ?:

- Protéger l'habitat de la tortue des bois dans le secteur de la rivière Coulonge Est
- Améliorer connaissances sur la répartition de l'espèce dans la zone d'étude
- Sensibiliser les utilisateurs du territoire aux enjeux de protection de l'espèce
- Réduire la mortalité routière de l'espèce en milieu forestier

## Localisation et avancement du projet (passé-en cours-futur) :

- Secteur de la rivière Coulonge Est dans la Pontiac
- Panneaux de signalisation sont installés, l'inventaire des tortues a débuté en mai

## En quoi ce projet est-il pertinent, original ou novateur ?

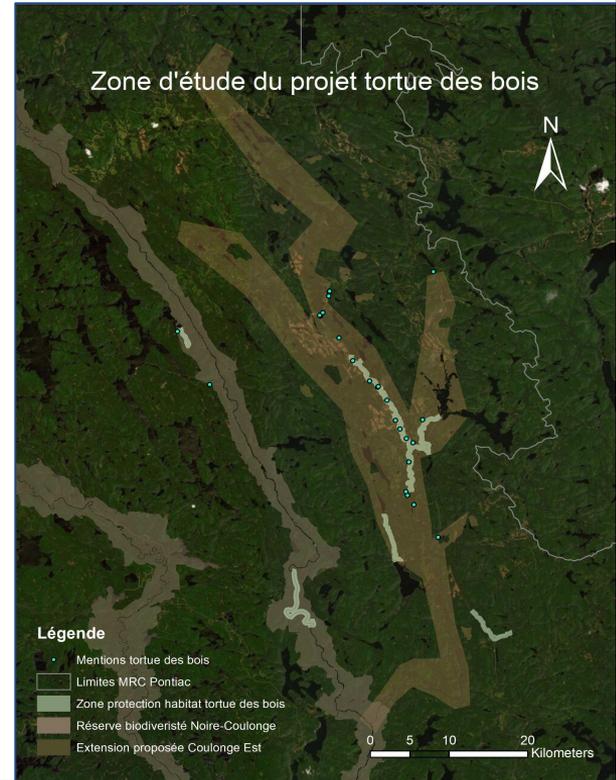
- Collaboration directe avec les utilisateurs du territoire → Bon moyen de sensibilisation et permet de gérer les inquiétudes

## Difficultés rencontrées et/ou bon coups :

- Mauvaise perception de la conservation de cette espèce par les utilisateurs du territoire → besoin de rééducation

## Quels sont les résultats à long terme ?

- Assurer la conservation de l'espèce et de son habitat, diminuer la mortalité routière et sensibiliser les utilisateurs du territoire à l'importance de l'espèce



# Suivi de la biodiversité : plongeon huard

*Simon Lauzier-Paul*



COMMISSION DE LA CAPITALE NATIONALE  
NATIONAL CAPITAL COMMISSION

**Objectif du projet et/ou à quelle problématique ce projet répond-il ?:**

- Suivi des populations actuelles de plongeon huard sur les trois lacs récréatifs du parc de la Gatineau
- Abondance de couples et comparaison avec l'état de référence (2006)

**Localisation et avancement du projet (passé-en cours-futur) :**

- Lac Meech (304 ha), Lac Philippe (176) et le Lac La Pêche (700 ha)

**En quoi ce projet est-il pertinent, original ou novateur ?**

- Indicateurs de la biodiversité (étude DDM, 2005)
- Indicateur puissant de la santé des systèmes lacustres
- Exigences en matière d'habitat et sensibilité à l'activité anthropique
- Longue durée de vie (> 20 ans), position élevée dans la chaîne trophique et fidélité au site de reproduction

**Difficultés rencontrées et/ou bon coups :**

- Surestimation des populations (équivalent-couple)
- Suivi en parallèle par la science citoyenne
- Stabilité des populations

**Quels sont les résultats à long terme ?**

- Diapo suivante



## TOTAL ÉQUIVALENT-COUPLES EN FONCTION DU LAC ET DE L'ANNÉE (indicateur)

Lac	Nombre d'équivalents-couples																		
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	<b>2006</b>	2007	2008	2009	<b>2010</b>	2011	2012	<b>2013</b>	2014	2015	<b>2016</b>	2019	$\bar{x}$
La Pêche	6	8	10	8	8	3	6	9	10	7	10	6	9	9	7	6	3	8	7.4
Meech	3	2	3	2	1	2	2	3	4	4	3	3	1	3	4	-	3	3	2.7
Philippe	1	2	2	-	-	1	3	1	3	2	3	3	3	3	2	-	3	2	2.3
<b>Total</b>	10	12	15	10	9	6	<b>11</b>	13	17	13	<b>16</b>	12	13	<b>15</b>	13	6	<b>9</b>	<b>13</b>	

## SUIVI DE LA NIDIFICATION DU PLONGEON HUARD (pas un indicateur mais suivi sur une base régulière)

Lac	Nombre de juvéniles observés																		
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	<b>2006</b>	2007	2008	2009	<b>2010</b>	2011	2012	<b>2013</b>	2014	2015	<b>2016</b>	2019	
La Pêche	2	1	3	2	2	0	2	3	3	2	4	3	2	0	0	1	1	1	
Meech	1	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	-	0	0	
Philippe	0	0	1	-	-	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	-	1	2	
<b>Total</b>	3	1	6	4	2	0	2	3	3	2	4	5	4	0	0	1	2	3	

\* Les années en gris et caractères gras (2006, 2010, 2013, 2016, 2019) correspondent à des années du suivi de l'indicateur « Plongeon Huard ».

## BLOC 1 - Protection et suivi des espèces

# Questions

**MERCI à nos présentateurs :**

- Pierre-Luc Bastien - Kitigan Zibi Anishinabeg
- Raphaële Cadieux-Laflamme - CREDDO
- Simon Lauzier-Paul - Commission de la Capitale Nationale



# Acquisition de connaissances en petits cours d'eau

Carolane Riopel Leduc

Forêts, Faune  
et Parcs

Québec

Objectif du projet et/ou à quelle problématique ce projet répond-il ?:

- Connaître les espèces présentes
- Valider des occurrences historiques d'EMVS
- Évaluer l'impact de la voirie forestière sur la connectivité des cours d'eau (communautés de poissons)

Localisation et avancement du projet (passé-en cours-futur) :

- Tout l'Outaouais
- Pendant l'Été 2022

En quoi ce projet est-il pertinent, original ou novateur ?

- Inventaires de poisson:
- Pêche à l'électricité, Seine, Bourrolle



# Acquisition de connaissances en petits cours d'eau

Carolane Riopel Leduc

Forêts, Faune  
et Parcs

Québec



## Données récoltées :

- Physicochimie
- Caractérisation du substrat et des berges
- Identification des menaces
- Identification de l'espèce
- Mesure des spécimens
- Prise de photo
- Identification par ADN lorsque nécessaire



# Moules d'eau douce du bassin versant de la rivière des Outaouais

André L Martel



**Objectif du projet et/ou à quelle problématique ce projet répond-il ?:**

Études de la diversité, de l'écologie et de la conservation des moules d'eau douce du bassin versant de la rivière des Outaouais, incluant leur connexion avec leurs poissons hôtes.

**Localisation et avancement du projet (passé-en cours-futur) :**

Nous visons la rivière des Outaouais et ses tributaires, un territoire d'une superficie représentant *deux fois la province du Nouveau Brunswick, ou 1.8 fois la superficie du lac Supérieur*. Ce territoire compte deux provinces (QC et ON), ce qui représente un défi géopolitique du point de vue gestion et conservation. Bref, le territoire est multi-province, immense et donc de toute évidence cette étude s'échelonne sur un grand nombre d'années.

**En quoi ce projet est-il pertinent, original ou novateur ?**

Jusqu'à date les collections retrouvées dans les musées (depuis les années 1860s) ainsi que les collectes de moules d'eau douce effectuées plus récemment par les malacologistes révèlent que ce bassin versant compte plus 35% de la faune de moules d'eau douce du Canada (21 espèces ou taxons sur 55). Certaines de ces espèces sont soit rares au Canada, rares en Ontario, ou rares au Québec. Il y a encore beaucoup à découvrir, incluant les relations moules-poissons hôtes.

**Difficultés rencontrées et/ou bon coups :**

Superficie du territoire. Découverte de ce qui est probablement la plus grande population d'Obovarie olivâtre au Canada, une espèce en voie de disparition mais surprenamment abondante dans cette rivière. Découverte d'une population importante du Potamile ailé dans le lac Dollard des Ormeaux, entre Gatineau et LaChute. Découverte de la Mulette perlière de l'Est (Forêt Kenauk).



# Moules d'eau douce du bassin versant de la rivière des Outaouais

André L Martel

## Difficultés rencontrées et/ou bon coups :

Superficie du territoire, longueur de la rivière (1271 km), le nombre de tributaires importants. Découverte de ce qui est probablement la plus grande population d'Obovarie olivâtre au Canada, une espèce en voie de disparition mais à notre grande surprise elle est abondante en amont de la rivière, dans le lac Coulonge, entre-autre. Découverte d'une population importante du Potamile ailé dans le lac Dollard des Ormeaux, entre Gatineau et LaChute. Notre découverte de la présence d'une grande population de la Mulette perlière de l'Est dans la rivière Kinonge est des plus significative, cette dernière étant normalement retrouvée dans les tributaires du fleuve et du golfe Saint-Laurent et associée à la présence de son poisson hôte préférentiel, le Saumon Atlantique (*voir l'article suivant qui vient tout juste de paraître sur le web*) :

<https://beta.nature.ca/fr/lextraordinaire-riviere-kinonge/>

<https://beta.nature.ca/en/the-extraordinary-kinonge-salmon-river/>

## Quels sont les résultats à long terme ?

Valorisation de la faune des moules de moules d'eau douce, une faune grandement menacée à travers le Canada, à travers l'Amérique du Nord, et le monde. Meilleure conservation des moules d'eau douce au Canada, ainsi que leurs poissons hôtes. Sensibilisation du grand public, valorisation des services écosystémiques fournis par les moules d'eau douce, et possibilité d'augmenter l'implication des citoyens dans des inventaires et la conservation – citizen science



# Relation entre l'Obovarie olivâtre et l'esturgeon jaune

André L Martel

Objectif du projet et/ou à quelle problématique ce projet répond-il ?:

Étudier l'habitat préférentiel de l'Obovarie olivâtre ainsi que de son présumé poisson hôte, l'Esturgeon jaune. Cette connectivité entre l'Obovarie olivâtre et l'Esturgeon jaune a seulement été confirmée en milieu de pisciculture aux États-Unis. La présence de glochidies d'Obovarie sur les branchies d'esturgeons sauvages n'a jamais été confirmée en milieu naturel. Lors de cette étude nous tentons de confirmer ce lien entre ces deux espèces. L'étude vise aussi de décrire la communauté de moules d'eau douce qui se retrouve au sein des populations d'Obovaries olivâtres qui, normalement, se retrouvent au large, dans les eaux profondes des grandes rivières.

## Obovarie olivâtre



Localisation et avancement du projet (passé-en cours-futur) :

Secteur primaire: secteur lac Coulonge de la rivière des Outaouais, près des villages de Waltham et de Fort Coulonge au QC, ainsi que de Spotswood en ON.

En quoi ce projet est-il pertinent, original ou novateur ?

Ces deux espèces sont en déclin au Canada. Cependant la situation que l'on observe dans ce secteur de la rivière des Outaouais est différente et d'excellentes vastes populations y vivent, entre autres dans le secteur du lac Coulonge. Nous étudions ces deux espèces dans ce qui semble être le meilleur endroit au Canada pour faire une pareille étude. le et mérite d'être étudié.



# Relation entre l'Obovarie olivâtre et l'esturgeon jaune

André L Martel

En quoi ce projet est-il pertinent, original ou novateur ?

Ces deux espèces sont en déclin au Canada et la situation que l'on retrouve dans ce secteur de la rivière des Outaouais semble optimale et mérite d'être étudiée afin de savoir pourquoi les populations de ce secteur se portent si bien; que peut-on apprendre en étudiant ces deux espèces dans la rivière des Outaouais ?

Difficultés rencontrées et/ou bon coups :

Implique beaucoup de plongée sous-marine ainsi que l'examen *in situ* des branchies de poissons vivants, avant d'être relâchés. Implique beaucoup de personnel.

*(voir les articles suivants via les liens ci-dessous:)*

<https://canadianmuseumofnature.wordpress.com/2014/10/30/the-rare-hickorynut-freshwater-mussel-finds-a-haven-in-the-ottawa-river/>

<https://ottawariverkeeper.ca/the-hickorynut-a-summary-of-our-project-to-protect-this-freshwater-mussel/>



## BLOC 1 - Protection et suivi des espèces

# Questions

**MERCI à nos présentateurs :**

- Carolane Riopel-Leduc - MFFP
- André Martel - Musée canadien de la nature



# Plan d'agriculture durable 2020-2030

Chantal Leduc

Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation

Québec



**Objectif du projet et/ou à quelle problématique ce plan répond-il ?:**

Offrir un ensemble de possibilités pour accélérer, d'ici 2030, l'adoption des meilleures pratiques agroenvironnementale par les producteurs agricoles.

**Localisation et avancement du projet (passé-en cours-futur) :**

En Outaouais, un plan d'action régional a été fait en collaboration avec les partenaires et les producteurs agricoles. 4 projets sont en cours et 1 projet est terminé.

**En quoi ce plan est-il pertinent, original ou novateur ?**

Ambitieux et novateur, ce plan historique se veut porteur de changements visant l'atteinte de résultats concrets et mesurables au moyen d'actions ciblées en matière d'agroenvironnement et en incluant des indicateurs et des cibles mobilisatrices.

**Difficultés rencontrées et/ou bons coups :**

- L'implication de tous les acteurs dès le départ
- Difficulté de mobiliser les porteurs de projet par manque de main d'œuvre

**Quels sont les résultats à long terme ?**

- Doubler les superficies agricoles aménagées (bandes riveraines élargies)
- Réduction de 15 % de la concentration en P total des cours d'eau

AGIR, POUR UNE  
AGRICULTURE  
DURABLE

PLAN 2020-2030



# Programme Prime-Vert : Aménagements agroenvironnementaux durables intégrant des arbres et des arbustes ou étant favorable à la biodiversité

Chantal Leduc

Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation

Québec



**Objectif du projet et/ou à quelle problématique ce projet répond-il ?:**

Encourager les entreprises agricoles à adhérer aux principes de développement durable et à réaliser des actions favorisant la conservation et la santé des sols, la conservation de la biodiversité, l'amélioration de la qualité de l'eau et de l'air ainsi que la lutte et l'adaptation aux changements climatiques.

**Localisation et avancement du projet (passé-en cours-futur) :**

Avril 2018 à mars 2023

**Difficultés rencontrées et/ou bon coups :**

Peu de producteurs ont bénéficié du programme depuis 2018

**Quels sont les résultats à long terme ?**

## Conservation de la biodiversité

- Mise en valeur et augmentation de la biodiversité d'intérêt pour l'agriculture et la société
- Augmenter l'offre d'habitats non perturbés et sains pour la faune et les auxiliaires de culture

## Amélioration de la qualité de l'eau et des ressources hydrologiques

- Réduction de l'apport de pollution diffuse d'origine agricole (sédiments, produits phytosanitaires, autres) au cours d'eau et aux plans d'eau



# Bonifier la biodiversité des fermes - projet ALUS - espèces des rives

*Maria José Maezo*



**Objectif du projet et/ou à quelle problématique ce projet répond-il ?:**

**Offrir du support technique et financier pour les producteurs: BANDES-RIVERAINES, HAIES BRISE-VENT, HABITATS FAUNIQUES, ETC. (solutions basées sur la nature)**

**Localisation et avancement du projet (passé-en cours-futur) :**

**Partout en Zone Agricole de l'Outaouais**

**Lancement en 2021: 9 fermes, 2022: 10 à 15 fermes, augmenter dans le futur**

**En quoi ce projet est-il pertinent, original ou novateur ?**

**Programme a fait ses preuves au pays depuis 15 ans: 98% de renouvellement.**

**Simple et scientifiquement reconnu.**

**Difficultés rencontrées et/ou bon coups :**

**D: Recherche de financement et rapports + base de données**

**BC: Commentaires positifs des producteurs et des partenaires- RÉSEAUTAGE**

**Quels sont les résultats à long terme ?**

**Augmente les services écosystémiques sur les fermes et stimule le dialogue entre producteurs, citoyens et intervenants du milieu environnemental**



## BLOC 1 - Protection et suivi des espèces

# Questions

**MERCI à nos présentateurs :**

- Chantal Leduc - MAPAQ
- Maria José Maezo - ALUS / UPA Outaouais-Laurentides



# Comité de Concertation des Acteurs de l'Eau



## BLOC 2 - Espèces exotiques envahissantes



Photo: Diane Watkinson  
Ministère des Pêches et des Océans de l'Ontario



Photo: Invasivespeciescenter.ca

# Programme de suivi des espèces exotiques envahissantes

Carolane Riopel-Leduc

Forêts, Faune  
et Parcs

Québec

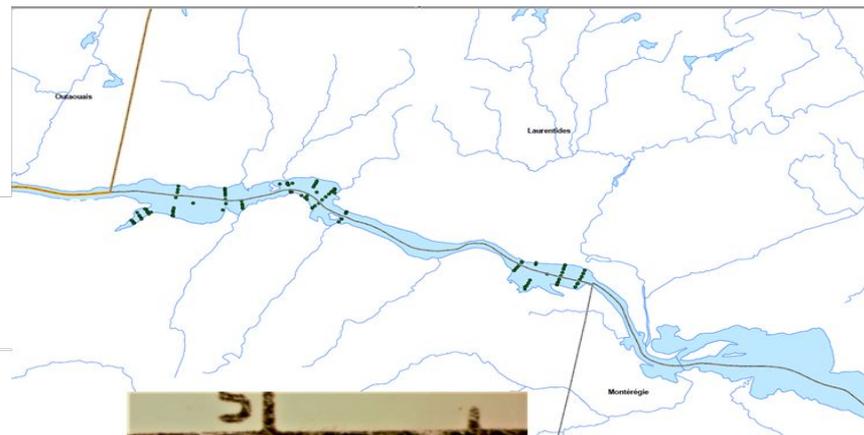
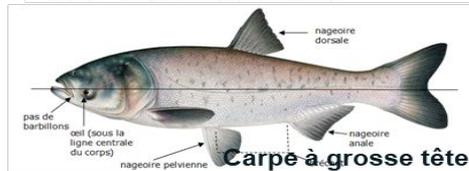
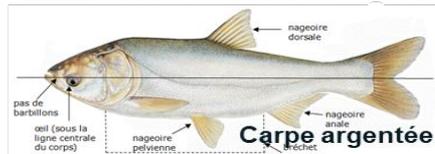


Objectif du projet et/ou à quelle problématique ce projet répond-il ?:

ADN environnementale

Localisation et avancement du projet (passé-en cours-futur) :

68 stations ADN environnementale dans la RDO – entre Fasset et Carillon – 6 au 10 juin 2022



# Programme de suivi des espèces exotiques envahissantes

Carolane Riopel-Leduc

Forêts, Faune  
et Parcs

Québec



## Surveillance cladocère épineux

Lac Témiscamingue en 2018, Rapides-des-Joachims en 2021

Déecté par ADNe dans la rivière des Outaouais en 2021

Cet été : Inventaire par ADNe et filet à plancton :

31-Milles, Antoine, Bryson, rivière Gatineau, Montjoie

## Surveillance de la tanche (Rivière des Outaouais)

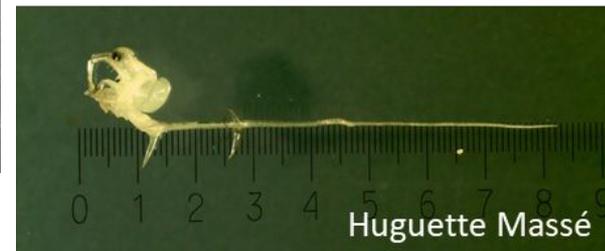
- Déecté par ADNe en 2020
- Capture de spécimens en 2021
- ADNe, pêche électrique et verveux



MFFP



MFFP



Hugnette Massé

# Suivi de la biodiversité : les espèces exotiques envahissantes

*Simon Lauzier-Paul*



COMMISSION DE LA CAPITALE NATIONALE  
NATIONAL CAPITAL COMMISSION

**Objectif du projet et/ou à quelle problématique ce projet répond-il ?:**

- Suivi de l'expansion de colonies de plantes exotiques envahissantes
- Alliaire officinale, Nerprun bourdaine et cathartique, Myriophylle à épi et salicaire commune

**Localisation et avancement du projet (passé-en cours-futur) :**

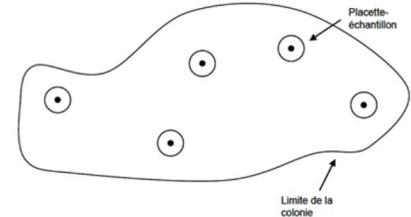
- Terrains urbains du Québec et parc de la Gatineau (Fusion des secteurs d'activité)
- Ajout de stations afin d'inclure tous les écosystèmes et habitats naturels valorisés (13 total)

**En quoi ce projet est-il pertinent, original ou novateur ?**

- Indicateur de biodiversité
- Évolution des colonies d'EEE dans différents secteurs clés
- Aide à la prise de décision

**Difficultés rencontrées et/ou bon coups :**

- Biologie des espèces
  - Alliaire officinale → Plante bisannuelle
- Changements au protocole
- Positionnement des placettes



Quels sont les résultats à long terme ?

## INDICATEUR - SUIVI DES PLANTES ENVAHISSANTES - PG (Suivi aux 3 ans)

ÉVALUATION DE L'EXPANSION DE LA SUPERFICIE (Indicateur) Protocole de DDM (2005)

Espèce	Superficie (m <sup>2</sup> )(2006) <sup>1</sup>	Superficie (m <sup>2</sup> ) (2010)	Superficie (m <sup>2</sup> ) (2013)	Superficie (m <sup>2</sup> ) (2016)	Expansion 2006-2016(%)	Tendance
Alliaire officinale	34	95	100	85,83	152,44	↓ 3
Myriophylle à épis	3193	8054	12847	24000	651,64	↓ 3
Nerprun bourdaine	1,00	2,05	2,81	4,22	322,0	↓ 3
Salicaire pourpre	0,1	0,1	0	0,1	0	↔ 2
<b>Tendance :</b>	↓					

<sup>1</sup>Valeur de référence

### LÉGENDE:

Tendance d'expansion des colonies :

↑ Diminution de colonie = Tendance d'amélioration de la condition

■ (1)

↔ Condition est stable ■ (2)

↓ Augmentation de la colonie = tendance de détérioration de la condition ■ (3)

## BLOC 2 - Espèces Exotiques Envahissantes

# Questions

**MERCI à nos présentateurs :**

- Carolane Riopel-Leduc - MFFP
- Simon Lauzier-Paul - Commission de la Capitale Nationale



# Programme de gestion des plantes envahissantes

Mélanie Lacroix et/ou Mélissa Chabot

**Objectif du projet et/ou à quelle problématique ce projet répond-il ?:**

- Perte de biodiversité - faune et flore (2e menace mondiale)
- Réduction de la productivité dans les secteurs forestiers et agricoles
- Limiter la propagation des plantes envahissantes

**Localisation et avancement du projet (passé-en cours-futur) :**

- Collecte de plantes envahissantes 2x par année
- Continuer de sensibiliser la population et le département de travaux publics

**En quoi ce projet est-il pertinent, original ou novateur ?**

- Protection des plantes indigènes
- Implication des citoyens

**Difficultés rencontrées et/ou bon coups :**

- Manque de ressources (personnel et main d'oeuvre)
- Manque de temps

**Quels sont les résultats à long terme ?**

- Meilleure sensibilisation au niveau de la population et des travaux publics
- Diminution de la propagation des plantes envahissantes



Renoué japonaise



Herbe à poux

# Lutte contre le myriophylle à épis

*Francis LeBlanc*



**Objectif du projet et/ou à quelle problématique ce projet répond-il ?:**

En collaboration avec l'ABV des 7, l'Association en 2020 a procédé avec l'application des toiles de jutes biodégradables sur des peuplements monospécifique de myriophylle à épi dans quatre endroits de haute circulation au lac Blue Sea.

Le projet vise à réduire la propagation du myriophylle et à vérifier l'efficacité et la rentabilité d'employer cette approche. Les connaissances acquises durant les travaux et les suivis seront des aspects importants au succès du projet.

**Localisation et avancement du projet (passé-en cours-futur):**

**La réalisation du projet se fait en QUATRE phases:**

- **2020:** L'application des toiles de jutes; suivis no. 1 et no. 2
- **2021:** Retrait des sacs utilisés pour faire lester les toiles; suivi no. 3.
- **2023:** Suivi no. 4 (vérification de l'état de décomposition des toiles au fond du lac)
- **2025:** Suivi no. 5 et rapport final

# Lutte contre le myriophylle à épis

*Francis LeBlanc*



**En quoi ce projet est-il pertinent, original ou novateur ?**

Le myriophylle à épi constitue un problème dans beaucoup de lacs au Québec et ailleurs. L'application des toiles de jutes biodégradables est une approche relativement nouvelle comme moyen de lutte contre cette espèce envahissante. L'expérience avec cette approche nous permet d'évaluer dans quelles circonstances la technologie est efficace et rentable.

**Difficultés rencontrées et/ou bon coups :**

**Difficultés:** aspects opérationnels et mobilisation de ressources. Déployer des grandes toiles de jute correctement sur des champs de myriophylle est un processus compliqué, ainsi que le défi de retirer les sacs qui sont attachés aux toiles au fond du lac.

**Bon coups:** découverte d'approches innovatrices au courant des opérations (ex. cage et grue pour sortir les sacs).

**Quels sont les résultats à long terme ?**

Idéalement, le myriophylle couvert ne revient pas et l'environnement revient à son état naturel.

# Station mobile et solaire de lavage de bateaux dans la MRC Pontiac

*Thierry Raimbault*



## Objectif du projet et/ou à quelle problématique ce projet répond-il ?

- Limiter la propagation des espèces aquatiques envahissantes (EAE)
- Sensibiliser les utilisateurs du TNO, les citoyens et les élus à la problématique des EAE et à l'importance du lavage des bateaux pour la préservation des milieux aquatiques

## Localisation et avancement du projet (passé-en cours-futur)

- La station de lavage sera principalement basée au poste d'accueil de la ZEC St-Patrice et déplacée au besoin pour des événements ponctuels (tournois de pêche, etc.)
- La station est fonctionnelle et sera mise en place au poste d'accueil de la ZEC

## En quoi ce projet est-il pertinent, original ou novateur

- Les espèces aquatiques envahissantes sont aux portes de la MRC de Pontiac en particulier et de l'Outaouais en général (Myriophylle à épi - Otter Lake, Cayamant)
- La mobilité de la station de lavage permet de la déplacer pour des tournois de pêche par exemple
- L'aspect solaire de la station permet de s'affranchir des combustibles fossiles pour son fonctionnement et des entretiens de moteurs à essence

## Difficultés rencontrées et/ou bon coups

- Augmentation des coûts des équipements suite à la pandémie
- Subvention de 15 000 \$ du MFFP

## Quels sont les résultats à long terme

- À venir : statistiques sur le lavage de bateaux, présence dans des événements

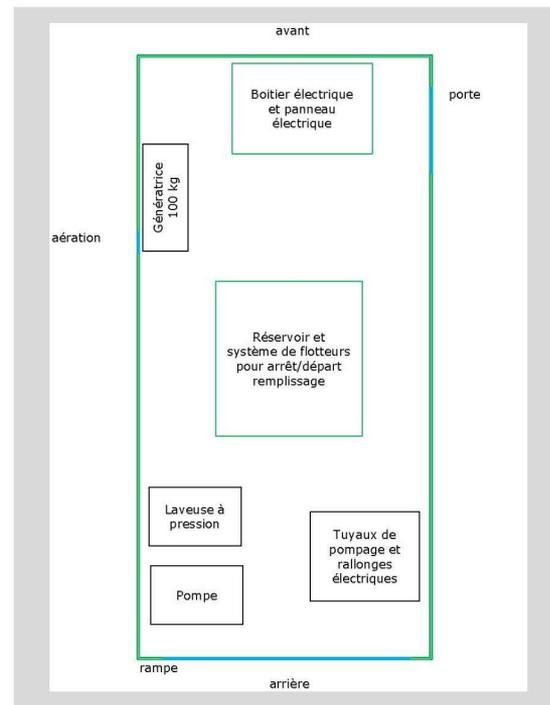


# Station mobile et solaire de lavage de bateaux dans la MRC Pontiac

Thierry Raimbault



Quelques photos...



## BLOC 2 - Espèces Exotiques Envahissantes

# Questions

**MERCI à nos présentateurs :**

- Mélanie Lacroix et Mélissa Chabot - Municipalité de Chelsea
- Francis LeBlanc - Association du Bassin Versant du Lac Blue Sea
- Thierry Raimbault - MRC Pontiac



# L'impact de la moule zébrée sur les prises d'eau potable

*Gille Delaunais*

Centre intégré  
de santé  
et de services sociaux

Québec 

**Objectif du projet et/ou à quelle problématique ce projet répond-il ?:**

Le Groupe de recherche interuniversitaire en limnologie étudie l'impact des moules zébrées sur les infrastructures dont les prises d'eau potable. L'accès à l'eau potable reste un enjeu de santé publique important et les moules zébrées peuvent nuire à cet accès.

**Localisation et avancement du projet (passé-en cours-futur) :**

Le projet débute au Lac memphrémagog

**En quoi ce projet est-il pertinent, original ou novateur ?**

Il permet d'étudier l'impact de la moule zébrée sur notre santé et notre société en plus des impacts sur les écosystèmes.

[https://oraprdnt.uqtr.quebec.ca/pls/public/gscw031?owa\\_no\\_site=543](https://oraprdnt.uqtr.quebec.ca/pls/public/gscw031?owa_no_site=543)

# Surveillance citoyenne : Algues et espèces envahissantes

*Katy Alambo*



**Objectif du projet et/ou à quelle problématique ce projet répond-il ?:**

- Apprendre où se trouvent les proliférations d'algues et les espèces envahissantes
- Offrir aux citoyens ordinaires la possibilité de participer à la collecte de données et de mieux connaître le bassin versant

**Localisation et avancement du projet (passé-en cours-futur) :**

- 4ème saison de surveillance
- > 20 rapports sur les proliférations d'algues, > 700 rapports sur les espèces envahissantes

**En quoi ce projet est-il pertinent, original ou novateur ? :**

- Les participants sont formés à la prise de photos de référence pour le suivi à long terme
- De nombreuses options pour soumettre les données
- Collecte de données sur les proliférations d'algues vertes et d'algues bleues



# Surveillance citoyenne : Algues et espèces envahissantes

Katy Alambo

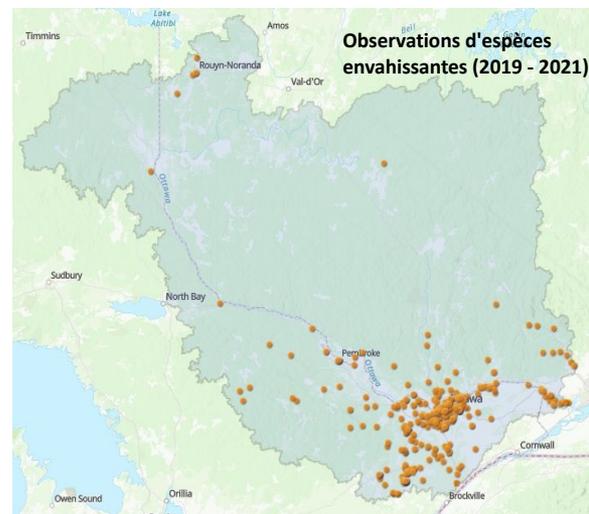
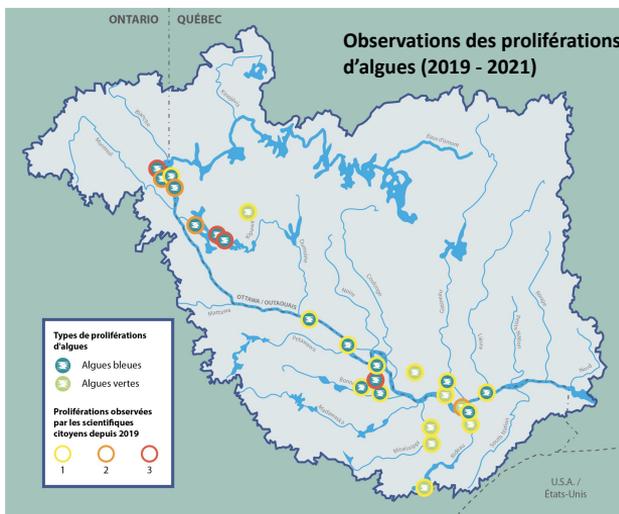


Difficultés rencontrées et/ou bon coups :

- Recrutement de bénévoles à l'extérieur d'Ottawa/Gatineau
- Très bonne réponse à notre dernier appel à participants

Quels sont les résultats à long terme ?

- L'ensemble des données des 14 indicateurs nous permet de mieux comprendre la santé globale du bassin versant de la rivière des Outaouais
- Les citoyens sont plus engagés dans la protection du bassin versant



# Présentation de stations de lavage de bateaux

Olivier Harpin - présentateur invité



Objectif du projet et/ou à quelle problématique ce projet répond-il ?:

- Décontamination des embarcations nautiques

Localisation et avancement du projet (passé-en cours-futur) :

- Issus de l'Université de Sherbrooke en génie mécanique
- Démarrage de l'entreprise pendant les études
- 2e année d'activités à Drummondville

En quoi ce projet est-il pertinent, original ou novateur ?

- Décontamination externe et interne
- 50 % des introductions par interne
- Brevet sur la technologie

Difficultés rencontrées et/ou bons coups :

- Sensibilisation du lavage interne
- Approvisionnement

Quels sont les résultats à long terme ?

- Protection des cours d'eau au Québec



## BLOC 2 - Espèces Exotiques Envahissantes

# Questions

**MERCI à nos présentateurs :**

- Gille Delaunais - CISSSO
- Katy Alambo - Ottawa Riverkeeper
- Olivier Harpin - Ozero Solutions



# Comité de Concertation des Acteurs de l'Eau



## BLOC 3 - Circulation des espèces



# Mise en place d'une passe migratoire pour les anguilles à Carillon

*Katy Alambo*



Objectif du projet et/ou à quelle problématique ce projet répond-il ?:

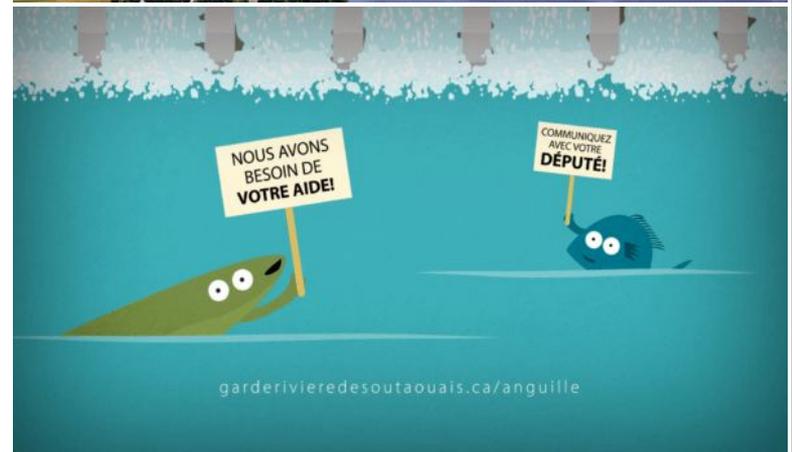
- Le nombre d'anguilles d'Amérique a diminué de 99 % au cours des quatre dernières décennies
- Elles sont importantes tant sur le plan écologique que sur le plan culturel
- Barrage de Carillon : première barrière d'entrée dans la rivière des Outaouais

Localisation et avancement du projet (passé-en cours-futur) :

- Travailler avec l'industrie, les gouvernements provinciaux de l'Ontario et du Québec et d'autres ONG nationales
- Lancement d'une campagne en ligne en 2021

En quoi ce projet est-il pertinent, original ou novateur ?

- Les anguilles de la rivière des Outaouais font partie essentielle de la population mondiale d'anguilles d'Amérique
- L'installation d'une passe migratoire à Carillon rétablira l'accès à l'habitat historique



# Mise en place d'une passe migratoire pour les anguilles à Carillon

*Katy Alambo*



Difficultés rencontrées et/ou bon coups :

- Nécessite un passage sûr à travers les barrages lorsque les anguilles migrent vers l'intérieur et vers l'extérieur de la rivière
- Sans la bonne volonté de l'industrie et du gouvernement (provincial et fédéral), l'installation d'un passage est peu probable

Quels sont les résultats à long terme ?

- Notre objectif ultime est d'assurer un passage sûr pour les anguilles d'Amérique, tant à l'entrée qu'à la sortie de la rivière



Échelle à anguilles

# Cartographie des obstacles (ponceaux) - Municipalité de Cantley

*Mélissa Galipeau*



**Objectif du projet et/ou à quelle problématique ce projet répond-il ?:**

Connaître les plaines inondables et les restrictions d'écoulement en vue de savoir s'il est possible d'apporter des améliorations afin de mieux gérer les inondations récurrentes

**Localisation et avancement du projet (passé-en cours-futur) :**

Ouest de la montée de la Source, ruisseau Blackburn.

Secteur urbanisé sud de la municipalité, ruisseau Desjardins.

La phase d'étude des projets a été terminée, il reste la planification des améliorations au niveau du génie civil

**En quoi ce projet est-il pertinent, original ou novateur ?**

La connaissance des comportements du cours d'eau permet une meilleure planification afin de diminuer les impacts sur le bâti actuel et futur.

L'entreprise accomplissant l'étude propose également des solutions d'amélioration ainsi qu'une fiche de caractérisation pour chacun des ponceaux rencontrés sur le parcours du cours d'eau.

**Difficultés rencontrées et/ou bon coups :**

Soumis aux aléas du climat, l'été 2021 a été sec ce qui a compliqué la collecte des données

**Quels sont les résultats à long terme ?**

Les résultats escomptés sont une meilleure gestion du territoire à long terme.



## BLOC 3- Circulation des espèces

# Questions

**MERCI à nos présentateurs :**

- Katy Alambo - Ottawa Riverkeeper
- Mélissa Galipeau - Municipalité Cantley



# Projet d'améliorer l'indication routière au niveau des passages de tortues et batraciens

*Louis Harvey*



Objectif du projet et/ou à quelle problématique ce projet répond-il ?:

Localiser et déterminer les zones de passages lors de période de migration

Localisation et avancement du projet (passé-en cours-futur) :

Marécage de Davidson et route 148 entre Le chemin Thomas lefebvre et chemin de la rivière noire

En quoi ce projet est-il pertinent, original ou novateur ?

Espèce en situation précaire

Difficultés rencontrées et/ou bon coups :

La dimension du territoire et l'ignorance

Quels sont les résultats à long terme ?

De meilleurs signalisations et des corridors de traverses

# Corridors écologiques

Mélanie Lacroix et/ou Mélissa Chabot

**Objectif du projet et/ou à quelle problématique ce projet répond-il ?**

Déterminer les corridors écologiques principaux sur le territoire et intégrer des dispositions spéciales dans nos règlements pour ses zones.

**Localisation et avancement du projet (passé-en cours-futur) :**

La révision du Plan d'urbanisme et, conséquemment, les règlements municipaux est en cours.

**En quoi ce projet est-il pertinent, original ou novateur ?**

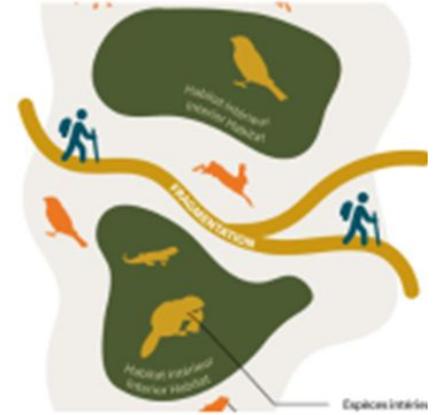
Les corridors écologiques pour la faune et la flore sont rarement inclus dans la planification du territoire des plus petites municipalités.

**Difficultés rencontrées et/ou bon coups :**

Nous avons des données de plusieurs sources (ex. groupe environnemental, firme consultant et la CCN) qui ne sont pas nécessairement comparables. Il est difficile de bien consolider les informations reçues pour en faire une carte finale logique pour la protection des habitats.

**Quels sont les résultats à long terme ?**

Nouveaux règlements municipaux et assurer des corridors pour la faune/flore sur le territoire



## BLOC 3- Circulation des espèces

# Questions

**MERCI à nos présentateurs :**

- Louis Harvey - Coop Aventure Hélianthe
- Mélanie Lacroix et Mélissa Chabot - Municipalité de Chelsea



# Comité de Concertation des Acteurs de l'Eau



## BLOC 4 - Habitats



# Utilisation du Myriophylle à épis comme habitat pour les poissons

Forêts, Faune  
et Parcs

Québec 

*Carolane Riopel-Leduc*

**Objectif du projet et/ou à quelle problématique ce projet répond-il ?:**

**Caractériser les assemblages de poissons associés aux herbiers de myriophylle à épis (MAE) et les comparer avec ceux d'herbiers indigènes**

**En partenariat avec l'Université du Québec en Outaouais et Pêches et Océans Canada**

**Localisation et avancement du projet (passé-en cours-futur) :**

**5 lacs au Québec**

**Outaouais : Lac des 31 miles et Lac Papineau**

**Ailleurs au Québec : Memphrémagog, Tibériade et Témiscouata**



# Utilisation du Myriophylle à épis comme habitat pour les poissons

Forêts, Faune  
et Parcs

Québec

*Carolane Riopel-Leduc*

Caractérisation des herbiers

2 herbiers indigènes et 2 herbiers de myriophylle à épis par l

Physicochimie (T°, O2 en continu, conductivité, PH)

Espèces de plantes présentes

Délimitation de l'herbier et de la densité à l'aide d'un sonar

Capture des poissons :

Bateau de pêche électrique

Verveux

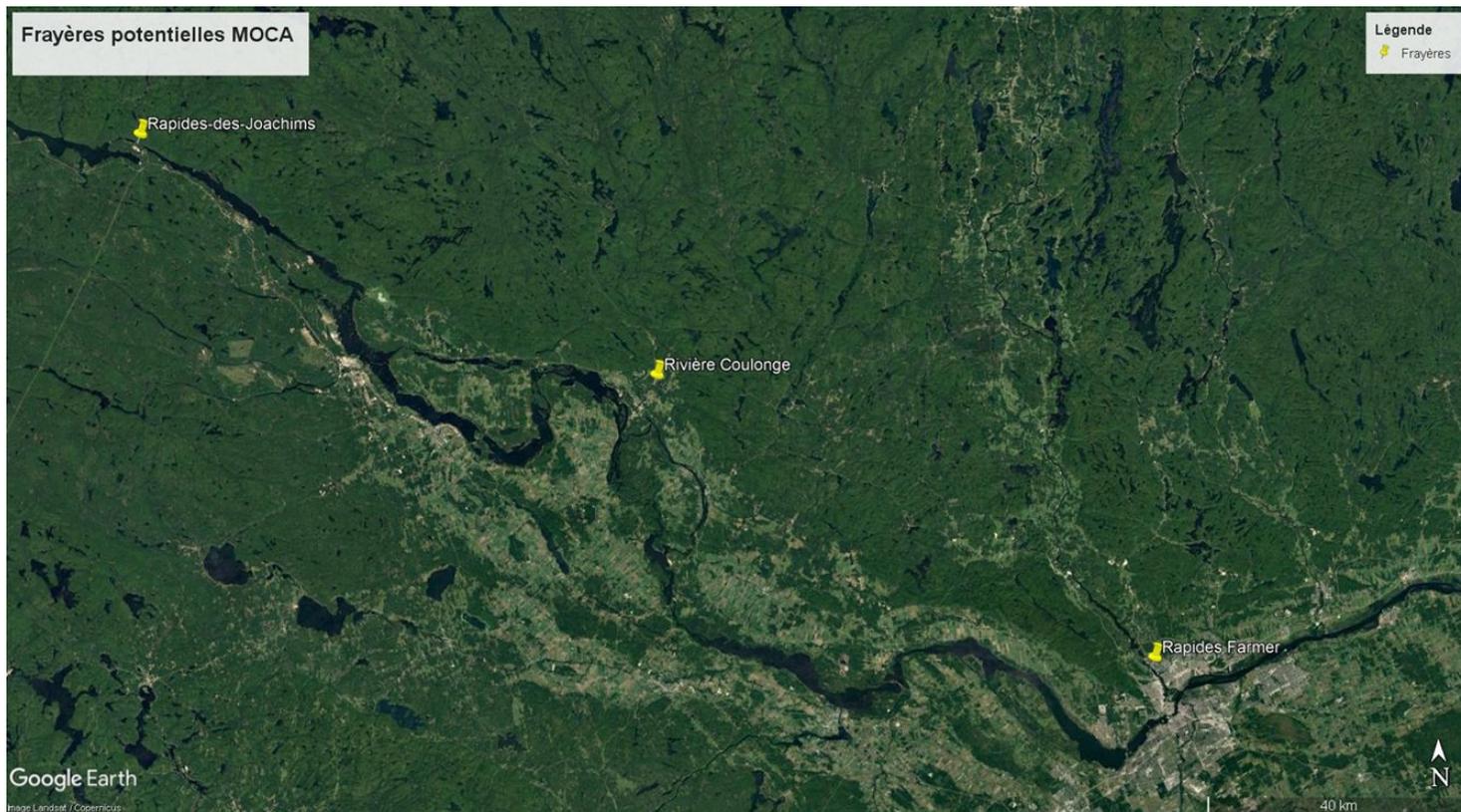


# Acquisition de connaissances sur les frayères du chevalier de rivière

Carolane Riopel-Leduc

Forêts, Faune  
et Parcs

Québec



# Acquisition de connaissances sur les frayères du chevalier de rivière

Carolane Riopel-Leduc

Forêts, Faune  
et Parcs

Québec 

Objectif du projet et/ou à quelle problématique ce projet répond-il ?:

Confirmer la fraye du chevalier de rivière (rivière Coulonge);

Déterminer les critères déclenchant la fraye, l'éclosion et la dérive larvaire

Localisation et avancement du projet (passé-en cours-futur) :

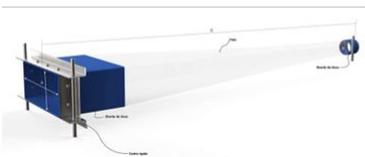
3 frayères: Rapides-des-Joachims, Coulonge et Rivière Gatineau

Méthode d'inventaire :

Récolte d'œufs et larves

Prise de mesures et photos

Identification ADN





# Projet de refuge des Grandes Baies de l'Outaouais (CGBRO)

*Geneviève Le Blanc*



**Objectif du projet et/ou à quelle problématique ce projet répond-il ?:**

**La création d'un refuge faunique de 28 km<sup>2</sup>, le plus grand au Québec, sur les berges de la rivière des Outaouais.**

**La CGBRO est un OBNL qui permet aux organismes du milieu de prendre part à ce projet de refuge faunique.**

**La mission de la CGBRO vise à conserver et mettre en valeur la faune et la flore sur le territoire du projet de refuge faunique.**



**Corporation de gestion des  
berges de la rivière des Outaouais**

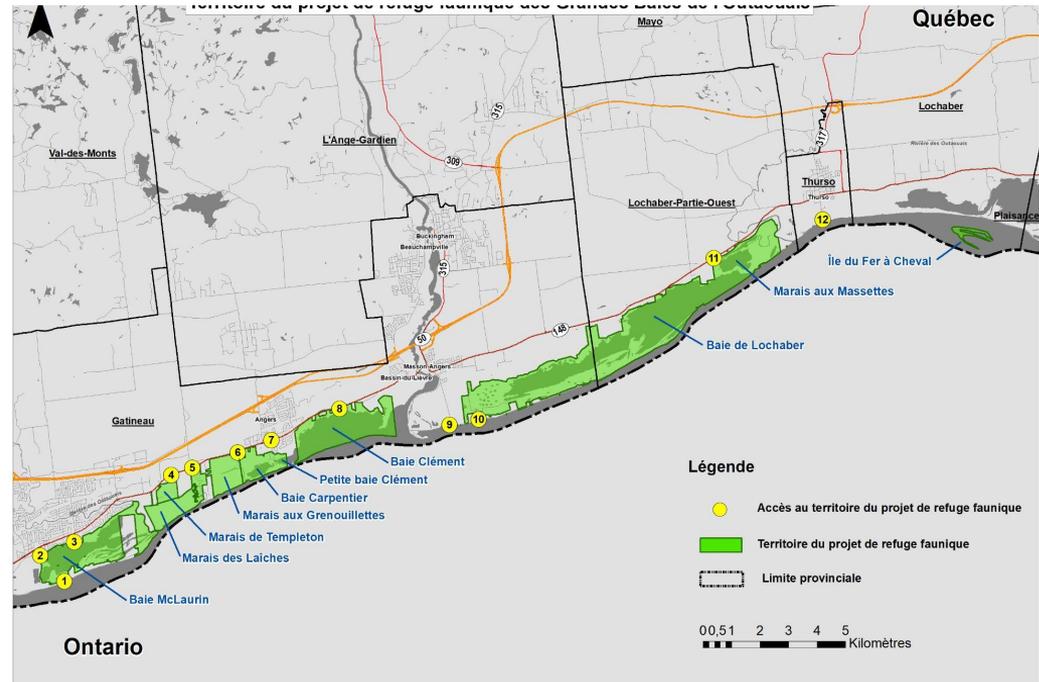
# Projet de refuge des Grandes Baies de l'Outaouais (CGBRO)

*Geneviève Le Blanc*

Localisation et avancement du projet (passé-en cours-futur) :

Situé entre la 148 et la rivière des Outaouais, le refuge traverse les municipalités de Gatineau et de Lochaber-Partie-Ouest.

La création d'un refuge faunique sur ce territoire est envisagée par le ministre responsable de la faune depuis plus de 25 ans et une annonce officielle de la création du refuge faunique a même déjà été faite en 1998 par le ministre responsable de la faune. Le projet n'a pas encore abouti.



# Projet de refuge des Grandes Baies de l'Outaouais (CGBRO)

*Geneviève Le Blanc*

**En quoi ce projet est-il pertinent, original ou novateur ?**

Le refuge faunique des Grandes Baies de l'Outaouais, situé en milieu urbain et périurbain, serait le plus grand au Québec.

**Difficultés rencontrées et/ou bon coups :**

**Difficultés: Délais et conflit d'usage (utilisation des terres)**

**Bons coups:**

CGBRO et l'implication des acteurs, dont les municipalités, le MFFP, les organismes et représentants d'activités récréotouristiques

**Quels sont les résultats à long terme ?**

**Protéger et mettre en valeur la faune et la flore locale et unique :**

- Préserver l'intégrité écologique du territoire;
- Maintenir et développer des activités compatibles dont des activités de récréotourisme, d'éducation, de chasse, de pêche et de piégeage



## BLOC 4 - Habitats

# Questions

**MERCI à nos présentatrices :**

- Carolane Riopel-Leduc - MFFP
- Geneviève Le Blanc - SNAP-VO



# Rivières Noire et Coulonge : Projet d'aire protégée dans le Pontiac

*Geneviève Le Blanc*

**Objectif du projet et/ou à quelle problématique ce projet répond-il ? :**

**La création d'une aire protégée d'environ 115,00 hectares dans les bassins des rivières Noire et Coulonge - MRC de Pontiac**

**Localisation et avancement du projet (passé-en cours-futur) : 2019-présent**

**En quoi ce projet est-il pertinent, original ou novateur ?**

**Un territoire public protégé par le gouvernement du Québec, délimité et géré par la communauté.**

**Difficultés rencontrées et/ou bon coups :**

**Difficultés: Grandeur du territoire, désinformation et capacité.**

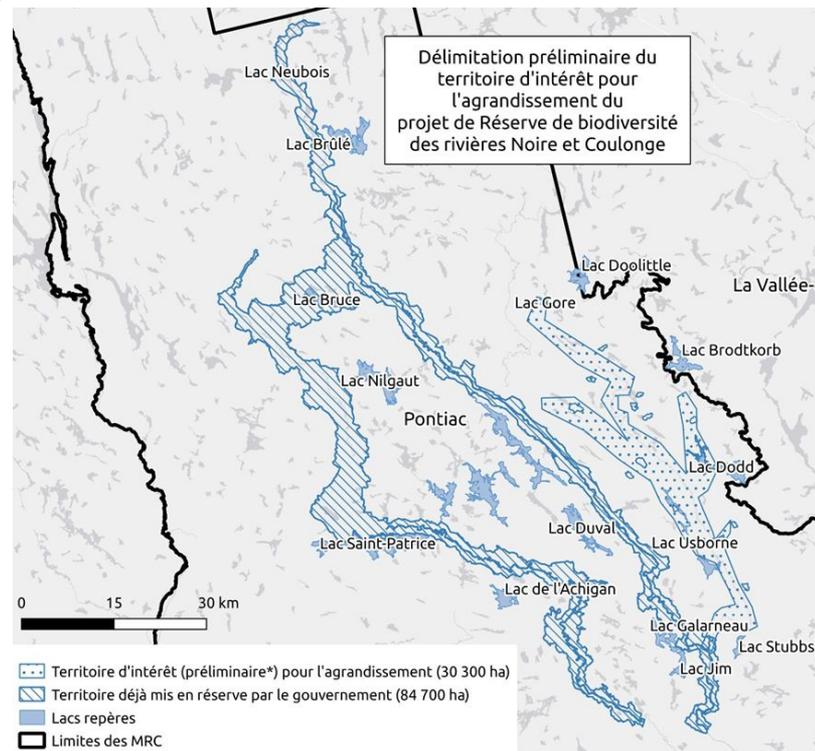
**Bon coups: Collaboration, dialogue et intérêt de la part du milieu**

**Quels sont les résultats à long terme ?**

**Préserver la nature luxuriante de l'Outaouais**

**Contribuer à diversifier l'économie en favorisant le récréotourisme**

**Protéger une source de bien-être et de qualité de vie en offrant un accès facile et sécuritaire à la nature**



# Plan de conservation de la vallée de l'Outaouais

Caroline Gagné



**Objectif du projet et/ou à quelle problématique ce projet répond-il ?:**

**Identifier les objectifs de conservation prioritaires pour CNC sur un horizon de 8 à 10 ans. On cible les habitats et les espèces uniques à l'Outaouais en tenant compte des menaces applicables.**

**Localisation et avancement du projet (passé-en cours-futur) :**

**En cours (2020). Atelier de travail à venir avec les partenaires.**

**En quoi ce projet est-il pertinent, original ou novateur ?**

**Analyse basée sur plusieurs bases de données récentes, atlas des territoires d'intérêt, 100+ inventaires, expertises des équipes de rétablissement... 12,7 % priorité #1; 21,0% P#2**

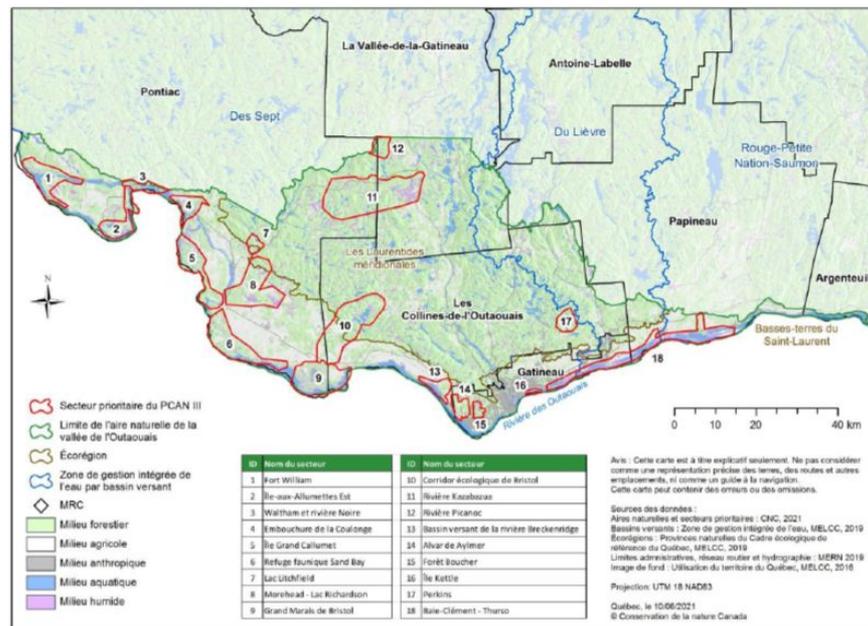
**Difficultés rencontrées et/ou bon coups :**

**4200 hectares déjà protégés en terres privées**

**Présence d'organismes de conservation : CIC, ACRE**

**Quels sont les résultats à long terme ?**

**D'ici 2050, l'aire naturelle est conservée par le biais d'un réseau de noyaux de conservation et de zones tampons représentatifs, résilients aux changements climatiques et interconnectés.**



## BLOC 4 - Habitats

# Questions

**MERCI à nos présentatrices :**

- Geneviève Le Blanc - SNAP-VO
- Caroline Gagné - Conservation de la Nature Canada



# Comité de Concertation des Acteurs de l'Eau

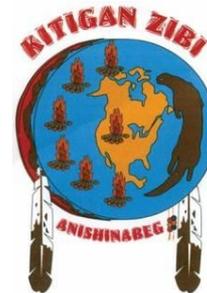


## BLOC 5 - Milieux humides



# Destruction / Dégradation de milieux humides

*Pierre-Luc Bastien*



Objectif du projet et/ou à quelle problématique ce projet répond-il ?:

Water monitoring on Anishinabe Aki

Amasser des données constante sur l'état du bassin versant de la rivière des outaouais à l'aide de Data Logger

faciliter la réalisation d'études sur les impacts cumulatifs

Localisation et avancement du projet (passé-en cours-futur) :

Bassin versant de la rivière des outaouais

Nous en sommes à la deuxième année du programme de 3 ans que nous.

Le chemin est pavé pour en faire un programme permanent

En quoi ce projet est-il pertinent, original ou novateur ?

Les effets cumulatifs sont un concept connu mais peu documenté dans la région (ou la province)

Difficultés rencontrées et/ou bon coups :

Difficultés - Marnage des eaux --> perte d'équipement

Bon coups - Collaboration avec Ottawa River Keeper ❤️

Quels sont les résultats à long terme ?

Donner à l'équipe de Kitigan Zibi des outils lors des négociations avec les développeurs du territoire (Mines, foresteries, infrastructures nucléaires etc)



# Plans Régionaux des Milieux Humides et Hydriques

*Raphaële Cadieux-Laflamme*



**Objectif du projet et/ou à quelle problématique ce projet répond-il ?:**

- Outil de gouvernance pour aider à la planification de l'aménagement du territoire en fonction de la présence des MHH d'importance selon le principe d'aucune perte nette

**Localisation et avancement du projet (passé-en cours-futur) :**

- Démarche concertée pour les 4 MRC rurales et semi-rurales de l'Outaouais
- Stratégie de conservation en développement (portrait et diagnostic terminés)

**En quoi ce projet est-il pertinent, original ou novateur ?**

- Permet de sortir de l'état réactif à laquelle les municipalités sont confrontés
- Place la conservation des MHH prioritaires en amont du développement

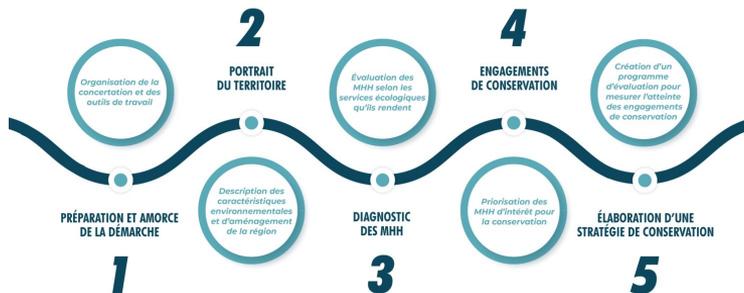
**Difficultés rencontrées et/ou bon coups :**

- Difficulté : manque de données
- Bon coup : canal de communication bien établie avec les MRC

**Quels sont les résultats à long terme ?**

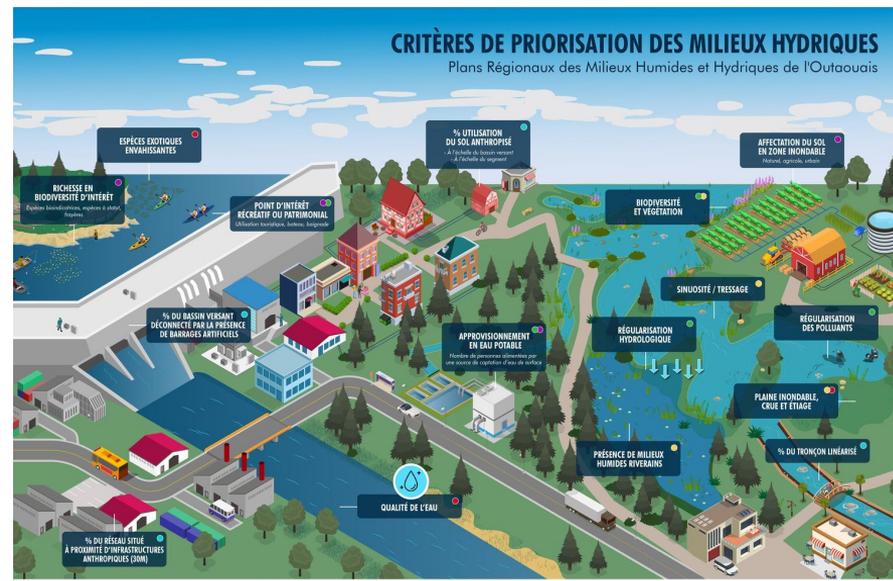
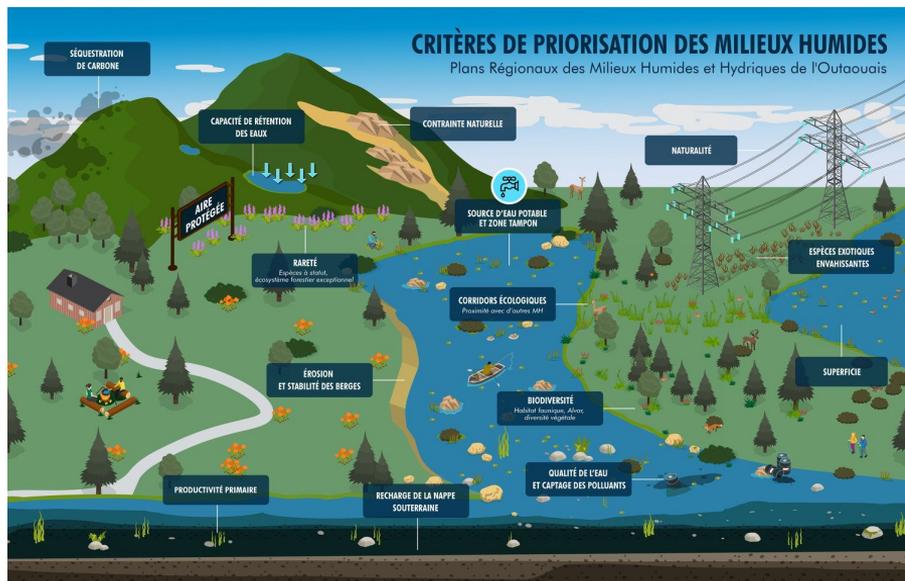
- Préservation des MHH
- Meilleure résilience face aux aléas climatiques

# Plans Régionaux des Milieux Humides et Hydriques (suite)



— DÉPÔT DES PRMH DES MRC AU MELCC EN JUIN 2022 —

© 2021 Conseil régional de l'environnement et du développement durable de l'Outaouais. Tous droits réservés.



## BLOC 5 - Milieux humides

# Questions

**MERCI à nos présentateurs :**

- Pierre-Luc Bastien - Kitigan Zibi Anishinabeg
- Raphaële Cadieux-Laflamme - CREDDO



# Mise en valeur des marécages (Fort-Coulonge)

*Louis Harvey*



Objectif du projet et/ou à quelle problématique ce projet répond-il ?:

Rendre accessible nos milieux humides à la population

Localisation et avancement du projet (passé-en cours-futur) :

Marécage de Davidson et de Fort-coulonge

En quoi ce projet est-il pertinent, original ou novateur ?

Mettre en valeur la richesse de ces milieux humides et empêcher leur disparition par des opérations de remplissages.

Difficultés rencontrées et/ou bon coups :

Ne fait pas partie des préoccupations des citoyens et payeurs de taxe

Quels sont les résultats à long terme ?

Des structures de passerelle pour visiter l'intérieur des zones humides



Marécage de Davidson



Marécage de Fort-Coulonge

# Caractérisation de milieux humides à forte valeur écologique (tourbière Décarie)

*Arianne Caron-Daviault*

Objectif du projet et/ou à quelle problématique ce projet répond-il ?:

Mise en valeur d'un complexe de tourbières unique sur le territoire

Localisation et avancement du projet (passé-en cours-futur) :

Phase 1: Étude écologique (en cours)

Phase 2: Implantation d'aménagements récréotouristiques et de panneau d'interprétation

En quoi ce projet est-il pertinent, original ou novateur ?

Création d'un lieu d'interprétation, de sensibilisation et d'éducation sur les milieux humides.

Difficultés rencontrées et/ou bon coups :

Projet sur terres publiques intramunicipales (TPI)

Projet en démarrage

Quels sont les résultats à long terme ?

Entretien des lieux, possibilité d'étendre le projet de conservation sur terres privées, lieu éducatif et accessible pour les personnes de tous âges



# Protection des milieux humides dans le quartier du Plateau

*Jean-Philippe Cayouette*



**Objectif du projet et/ou à quelle problématique ce projet répond-il ?:**

-Protection des milieux humides dans le quartier du Plateau

**Localisation et avancement du projet (passé-en cours-futur) :**

-Dans les bassins versants des deux principaux cours d'eau du quartier:

Ruisseau des Fées

Ruisseau Moore

**En quoi ce projet est-il pertinent, original ou novateur ?**

-Suivi de la santé des milieux humides dans le quartier

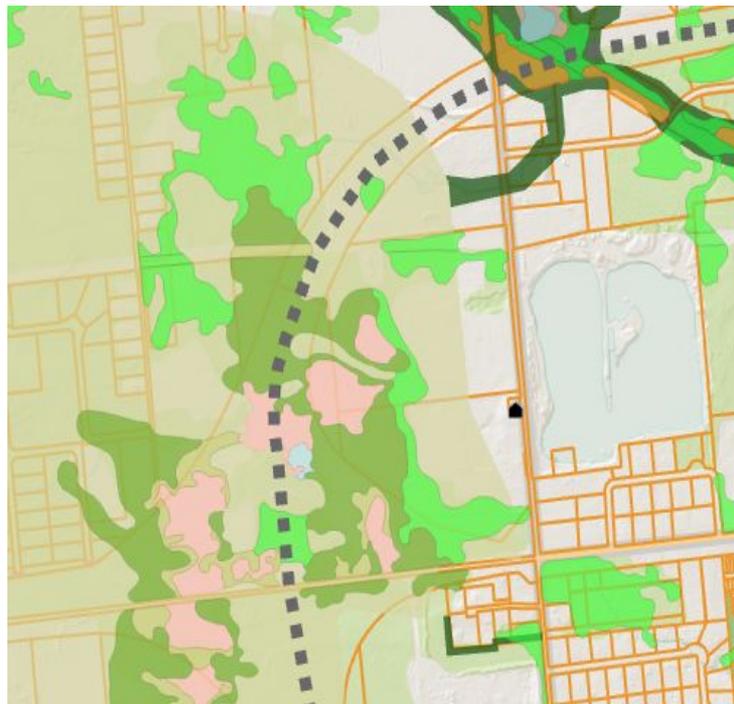
**Difficultés rencontrées et/ou bon coups :**

-Bonne collaboration et coordination entre les acteurs

**Quels sont les résultats à long terme ?**

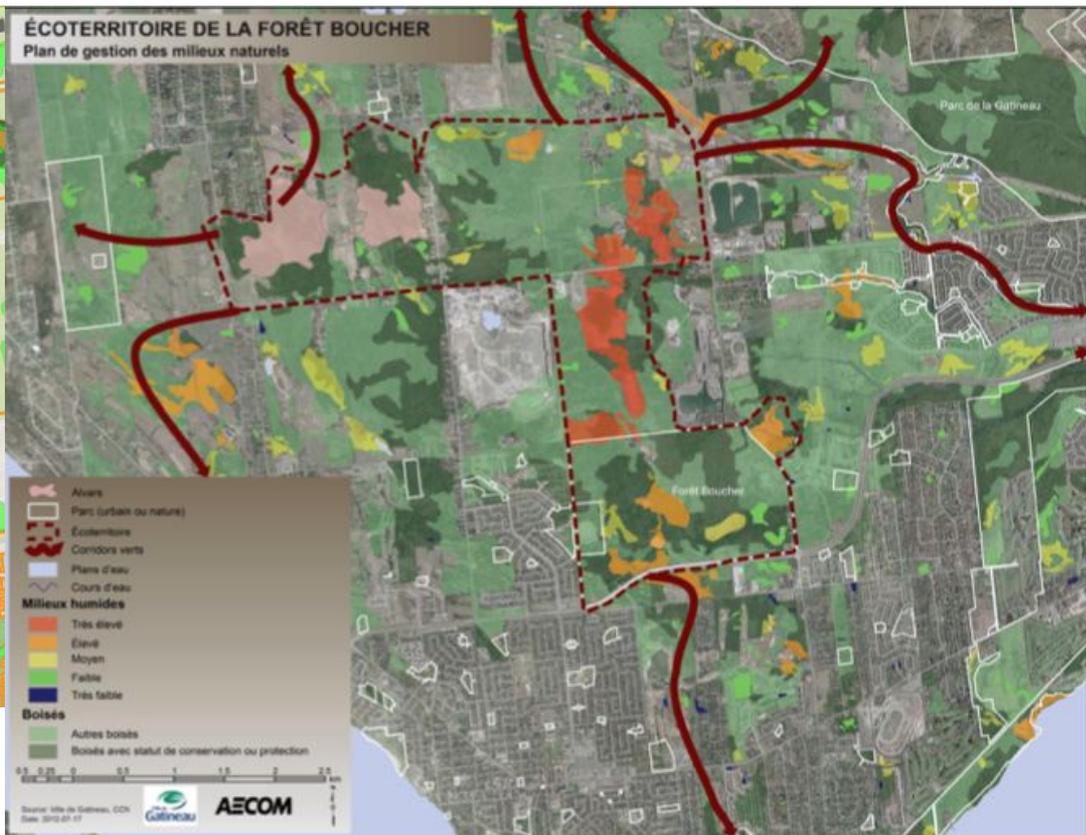
-Collecte de données

-Meilleure collaboration entre les acteurs



## ÉCOTERRITOIRE DE LA FORÊT BOUCHER

### Plan de gestion des milieux naturels



- Avoirs
- Parc (urbain ou naturel)
- Écoterritoire
- Corridors verts
- Plans d'eau
- Cours d'eau
- Milieux humides**
  - Très élevé
  - Élevé
  - Moyen
  - Faible
  - Très faible
- Boisés**
  - Autres boisés
  - Boisés avec statut de conservation ou protection

0 0.25 0.5 1 1.5 2 2.5  
 Kilomètres

Source: Ville de Gatineau, CCN  
 Date: 2012-07-17

## BLOC 5 - Milieux humides

# Questions

**MERCI à nos présentateurs :**

- Louis Harvey - Coop Aventure Hélianthe
- Arianne Caron-Daviault - MRC Antoine Labelle
- Jean-Philippe Cayouette - Citoyen Expert



# Comité de Concertation des Acteurs de l'Eau



## BLOC 6 - Cartographie, Connaissances, Subvention



# L'école de l'eau

*Yoan St-Onge*

**Objectif du projet et/ou à quelle problématique ce projet répond-il ?:**

Création de cours / programme de Diplôme d'études professionnelles (DEP) / Attestation de spécialisation professionnelle (ASP) afin de créer des collaborateurs locaux pour appuyer les organisations de l'Outaouais - complémentaire au DEC et au BAC en lien avec le sujet.

**Localisation et avancement du projet (passé-en cours-futur) :**

J'en suis qu'au début de l'exploration du concept. Le territoire serait l'Outaouais; à plus long terme, le projet pourrait être copié-collé au sein de MRC avec le même profil démographique.

**En quoi ce projet est-il pertinent, original ou novateur ?**

Il n'y a pas de DEP/ASP en "eau" pour appuyer le désir d'action avec les acteurs locaux, en lien avec la Loi concernant la conservation des milieux humides et hydriques. On indique que le plan d'action doit présenter une liste d'interventions à réaliser – ce qui devrait inclure le type de formation requis par région et son financement par l'État (Min. de l'Éducation).

**Difficultés rencontrées et/ou bon coups :**

Beaucoup de données disponibles. La suite est d'identifier les besoins en ressources (individus/an; connaissances de base requises; durée/type de travaux; capacité locale, complémentarité avec autres emplois, etc.).

**Quels sont les résultats à long terme ?**

Des collaborateurs pour aider les org. de la région dans leurs initiatives; administration, projet, assistance sur le terrain....



Crédit: Nature Action Québec

## BLOC 6 - Cartographie, connaissances, subvention

# Questions

**MERCI à nos présentateurs :**

- Yoan St-Onge - Citoyen Expert - Agence Spatiale Canadienne





Vivre en harmonie avec l'environnement



COMMISSION DE LA CAPITALE NATIONALE  
NATIONAL CAPITAL COMMISSION



Mont-Laurier



RÉGROUPEMENT POUR LA PROTECTION DE L'EAU DE LA VALLÉE-DE-LA-GATINEAU

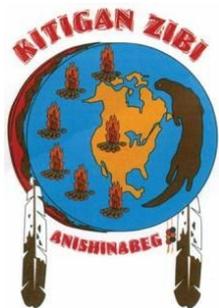


VIVRE EN VILLE  
la voie des collectivités viables



Comité organisé et coordonné par l'ABV des 7 - 15 Juin 2022

# Comité de Concertation des Acteurs de l'Eau



Merci pour vos présentations !



musée canadien de la nature  
nature  
canadian museum of nature



Institut des Sciences de la Forêt tempérée



Ottawa RIVERKEEPER®  
GARDE-RIVIÈRE des Outaouais



POUVOIR NOURRIR  
POUVOIR GRANDIR  
Outaouais-Laurentides  
L'Union des producteurs agricoles



Environnement et Lutte contre les changements climatiques



Agriculture, Pêcheries et Alimentation



Affaires municipales et Habitation



Forêts, Faune et Parcs



Centre intégré de santé et de services sociaux

