

Plan d'action et prévision budgétaire 2022

Préparé par

le comité environnement du bassin versant du lac Nick



Présenté conjointement par l'APLN et l'APBLN

Remis à la Municipalité de Bolton-Est pour le
Comité consultatif en environnement (CCE)
Le 28 septembre 2021

PLAN D'ACTION 2022

A. Suivi de la qualité de l'eau de surface

1. Vérification de la qualité bactériologique de la plage de l'APLN à 4 reprises durant l'été et à 3 endroits (total 12 échantillons).
2. Échantillonnage des tributaires N1, N3, N6, N8 ainsi que l'entrée du lac Sperling durant 3 fois en temps sec et 2 fois en temps de pluie, aux dates choisies par la MRC. Les analyses suivantes seront effectuées: phosphore total, matières en suspension et coliformes fécaux. **(Réf. projet no.1)**
3. Participation au programme « Réseau de surveillance volontaire des lacs – RSVL » du Ministère de l'Environnement par la mesure de la transparence aux 2 semaines.
4. Prélèvement aux lacs Nick, Sperling, Carmen, Spring et Deer à 2 reprises et analyse pour phosphore total et coliformes fécaux. **(Réf. projet no.2)**

B. Caractérisation du milieu

1. Portrait et diagnostic du lac Sperling. Cette étude sera effectuée par RAPPEL à l'automne 2021. Une subvention du fond vert de la municipalité a été obtenue pour un montant de 2000\$. La balance de 2935\$ sera assumé par l'APLN. Suite à cette étude, des travaux correctifs pourraient être nécessaires. À cet effet, un montant de 3000\$ est prévu pour la mise en oeuvre de l'application des recommandations de RAPPEL. Ce montant serait réparti entre la municipalité et l'APLN. **(Réf. projet no.3)**
2. Identification des zones affectées par la présence de plantes envahissantes (phragmites commun, renoué du Japon, salicaires pourpres, etc) dans le bassin versant du lac Nick par les membres du comité environnement. Une attention spéciale sera apportée près de nos lacs situés dans notre bassin versant.
3. Élimination des plantes envahissantes en bordure et proximité de nos lacs par des bénévoles.
4. Surveillance des phragmites entre le chemin public et le lac Nick et élimination si nécessaire.
5. Responsabiliser les propriétaires de terrain contenant des espèces envahissantes.
6. Un nettoyage des débris accumulés au fond du lac Nick est prévu. L'organisme « Faisons notre part » qui fait des corvées bénévoles de nettoyage de lac par une équipe de plongeurs nous offre ce service gratuitement.

C. Sensibilisation, information et formation

1. Session d'information pour les membres de nos associations afin de les sensibiliser aux enjeux que nous devons faire face à l'avenir (niveau du lac, espèces envahissantes, phosphore, etc). L'étudiant qui sera embauché pour la surveillance à la plage aura aussi comme tâche la sensibilisation des membres à ces enjeux. Il aura également la responsabilité du lavage des embarcations. **(Réf. projet no.6)**
2. Modification du système de lavage des embarcations afin de le rendre disponible en tout temps durant l'été.
La station de lavage des embarcations n'est pour le moment accessible que pendant les périodes de surveillance par le personnel embauché à la plage. Afin d'assurer un accès ininterrompu (24/7) à la station de lavage et diminuer les risques de contamination de l'eau, nous procéderons aux modifications nécessaires des installations. Pour ce faire, nous procéderons à la modification de l'arrivée d'eau ainsi que de l'électricité alimentant le système, afin de les rendre conformes aux normes en vigueur. Pour augmenter la sécurité de l'installation, nous protégerons le système grâce à une boîte sécuritaire. **(Réf. projet no.7)**
3. Participation aux activités de RAPPEL par un membre du comité environnement
4. Participation aux activités du COGESAF par un membre du comité environnement
5. Un compte rendu détaillé des actions de notre comité et des résultats obtenus sera présenté aux assemblées annuelles de l'APLN et de l'APBLN

D. Niveau du lac

1. Les mesures du niveau du lac seront poursuivies durant 2022
2. Le problème de grande variabilité du niveau du lac Nick en raison de la problématique à l'exutoire du lac a été discuté au CCE le 10 août dernier. L'érosion de l'exutoire amène celui-ci à être à un haut risque. Il a été convenu de la nécessité d'obtenir des avis d'experts afin de définir les solutions les plus appropriées pour maintenir un niveau adéquat au lac Nick afin d'en assurer sa pérennité. Une offre de service de RAPPEL pour préparer une note technique a été obtenue. L'étude sera effectuée à l'hiver 2022. **(Réf. projet no.4)**
3. Un montant de 3000\$ est prévu pour la mise en oeuvre de l'application des recommandations de RAPPEL dans la note technique. Ce montant serait réparti entre la municipalité, l'APLN et l'APBLN. **(Réf. projet no.5)**

PRÉVISIONS BUDGÉTAIRES 2022

	Projets	Payé par APLN	Payé par APBLN	Demande de subvention	TOTAL
1.	Échantillonnage des tributaires	385 \$	165 \$	1200 \$	1750 \$
2.	Échantillonnage de nos 5 lacs dans notre bassin versant	120 \$	—	400 \$	520 \$
3.	Mise en oeuvre des recommandations de RAPPEL - lac Sperling	1500 \$	—	1500 \$	3000 \$
4.	Note technique de RAPPEL - exutoire du lac Nick	700 \$	300 \$	1750 \$	2750 \$
5.	Mise en oeuvre des recommandations de RAPPEL - exutoire du lac Nick	1050 \$	450 \$	1500 \$	3000 \$
6.	Embauche d'un étudiant pour le lavage des embarcations et la sensibilisation	1250 \$	—	1250 \$	2500 \$
7.	Modification du système de lavage des embarcations	700 \$	—	800 \$	1500 \$
8.	Qualité bactériologique de la plage	288 \$	—	—	288 \$
	TOTAL	5993 \$	915 \$	8400 \$	15308 \$

FORMULAIRES DE DEMANDE DE SUBVENTIONS À LA MUNICIPALITÉ

I. Informations sur l'organisme	
Nom de l'organisme :	APLN et APBLN
Nombre de membres :	280 et 52
Date de création de l'association :	1995 et 2011
Mission :	Protéger les intérêts des membres et la qualité des lacs dans le bassin versant du lac Nick
2. Projet no. 1	
2.1 Description détaillée du projet :	Échantillonnage des tributaires
	Échantillonnage des tributaires N1, N3, N6, N8 ainsi que entrée du lac Sperling durant 3 fois en temps sec et 2 fois en temps de pluie, aux dates choisies par la MRC . Les analyses suivantes seront effectuées: phosphore total, matières en suspension et coliformes fécaux.
2.2 Résultats attendus :	
	Poursuivre le suivi des principaux tributaires afin de pouvoir mesurer l'effet des travaux correcteurs sur les chemins du domaine et cibler des endroits problématiques
3. Personnes impliquées dans ce projet et échéancier	
3.1 Nom des responsables du projet :	Réjean Beauchemin et un membre du CA de l'APLN
3.2 Nombre de bénévoles prévus :	2
3.3 Intervenants ou professionnels impliqués :	Laboratoire Environex
3.4 Échéancier(s) précis :	été 2022
4. Financement	
Précisez:	
Fonds demandés à la municipalité	1200 \$
Fonds demandés à d'autres organismes	550 \$
Lesquels ?	APLN et APBLN

2. Projet no.2

2.1 Description détaillée du projet : **Échantillonnage de nos 5 lacs dans notre bassin versant**

Prélèvement aux lacs Nick, Sperling, Carmen, Spring et Deer à 2 reprises et analyse pour phosphore total et coliformes fécaux.

2.2 Résultats attendus :

Suivi de la qualité de nos lacs qui se déversent dans le lac Nick

3. Personnes impliquées dans ce projet et échéancier

3.1 Nom des responsables du projet : **Réjean Beauchemin et un membre du CA de l'APLN**

3.2 Nombre de bénévoles prévus : **2**

3.3 Intervenants ou professionnels impliqués :

Laboratoire Environex

3.4 Échéancier(s) précis : **été 2022**

4. Financement

Précisez :

Fonds demandés à la municipalité **400 \$**

Fonds demandés à d'autres organismes **120 \$**

Lesquels ? **APLN**

2. Projet no.3

2.1 Description détaillée du projet:

Mise en oeuvre et application des recommandations suite au rapport de RAPPEL pour le lac Sperling

2.2 Résultats attendus :

Corrections des problèmes identifiés au rapport

3. Personnes impliquées dans ce projet et échéancier

3.1 Nom des responsables du projet :

Philippe Maturin, Caroline Brodeur, Réjean Beauchemin

3.2 Nombre de bénévoles prévus : **3**

3.3 Intervenants ou professionnels impliqués :

À confirmer

3.4 Échéancier(s) précis : **été 2022**

4. Financement

Précisez :

Fonds demandés à la municipalité **1500 \$**

Fonds demandés à d'autres organismes **1500 \$**

Lesquels ? **APLN**

2. Projet no.4

2.1 Description détaillée du projet : **Note technique de RAPPEL -exutoire du lac Nick**
Préparation d'une note technique concernant la problématique à l'exutoire du lac causant une grande variabilité du niveau d'eau conséquente à l'érosion de l'exutoire

2.2 Résultats attendus :
Obtenir des avis d'expert afin de nous guider dans ce dossier

3. Personnes impliquées dans ce projet et échéancier

3.1 Nom des responsables du projet :
Nathalie Bernier, Philippe Maturin, Caroline Brodeur, Réjean Beauchemin

3.2 Nombre de bénévoles prévus : **4**

3.3 Intervenants ou professionnels impliqués :

RAPPEL

3.4 Échéancier(s) précis : **hiver 2022**

4. Financement

Précisez :

Fonds demandés à la municipalité	1750 \$
Fonds demandés à d'autres organismes	1000 \$
Lesquels ?	APLN et APBLN

2. Projet no.5

2.1 Description détaillée du projet :

Mise en oeuvre des recommandations de RAPPEL - exutoire du lac Nick

2.2 Résultats attendus :

Régularisation partielle du niveau du lac par des interventions urgentes et qui ne nécessitent pas l'obtention d'un certificat d'autorisation du Ministère de l'environnement

3. Personnes impliquées dans ce projet et échéancier

3.1 Nom des responsables du projet :

Nathalie Bernier, Philippe Maturin, Caroline Brodeur, Réjean Beauchemin

3.2 Nombre de bénévoles prévus : **4**

3.3 Intervenants ou professionnels impliqués :

RAPPEL

3.4 Échéancier(s) précis : **été 2022**

4. Financement

Précisez :

Fonds demandés à la municipalité 1500 \$

Fonds demandés à d'autres organismes 1500 \$

Lesquels ? **APLN et APBLN**

2. Projet no.6

2.1 Description détaillée du projet :

Embauche d'un étudiant pour le lavage des embarcations et la sensibilisation des membres

2.2 Résultats attendus :

Assurance que le lavage des embarcations est bien effectué. Les utilisateurs de la plage seront sensibilisés aux enjeux environnementaux

3. Personnes impliquées dans ce projet et échéancier

3.1 Nom des responsables du projet :

Jean-Philippe Audren, Gaetan Hamel

3.2 Nombre de bénévoles prévus : **2**

3.3 Intervenants ou professionnels impliqués :

3.4 Échéancier(s) précis : **été 2022**

4. Financement

Précisez :

Fonds demandés à la municipalité 1250 \$

Fonds demandés à d'autres organismes 1250 \$

Lesquels ? **APLN**

2. Projet no.7

2.1 Description détaillée du projet :
Modification du système de lavage des embarcations

2.2 Résultats attendus :
Un système de lavage facile et sécuritaire à utiliser par les membres en tout temps durant l'été

3. Personnes impliquées dans ce projet et échéancier

3.1 Nom des responsables du projet :
Jean-Philippe Audren, Gaetan Hamel

3.2 Nombre de bénévoles prévus : **2**

3.3 Intervenants ou professionnels impliqués :

3.4 Échéancier(s) précis : **été 2022**

4. Financement

Précisez :

Fonds demandés à la municipalité	800 \$
Fonds demandés à d'autres organismes	700 \$
Lesquels ?	APLN