

# AlBeRo 2019 Réunion Anuelle Annual General Meeting

28 juillet, 2019 10h00 - midi  
July 28, 2018 10:00 am - noon

# Ordre du jour

## Agenda

- Greetings and recording those present
  - OBV Project (Janet)
  - RSVL testing (Bert Papinburg)
  - Water Testing Report (Janet/Mani Klaesi)
  - Eurasian Milfoil Update (Richard Pepin)
  - Lake Access (Pat Thomas)
  - Boatwashing (Pat Thomas)
  - New Invasive species (Janet)
  - Social Events:
    - BBQ Report (André Fillion)
    - Corn Roast
  - Membership Report (Pat Champagne)
  - Financial Report (Pat Champagne)
  - Election of Directors
  - New Business / Questions
  - Closing of Meeting
- Salutations et enregistrement des personnes présentes
  - OBV
  - RSVL (Bert Papinburg)
  - Rapport des analyses d'eau (Janet et Mani Klaesi)
  - Vérification de la myriophylle à épi: (Richard Pepin)
  - Accès au lac (Pat Thomas)
  - Lavage de bateaux (Pat Thomas)
  - Nouvelles espèces envahissantes (Janet)
  - Événements sociaux
    - Rapport sur le BBQ (André Fillion)
    - Épluchette de blé d'inde
  - Rapport d'adhésion (Pat Champagne)
  - Rapport financier (Pat Champagne)
  - Élection des directeurs
  - Nouveaux sujets / période de questions
  - Clôture de la réunion

# Projet OBV Project



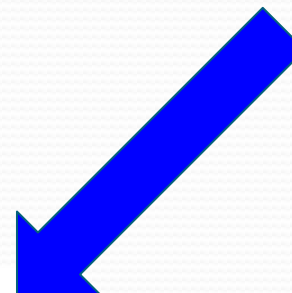
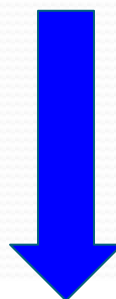
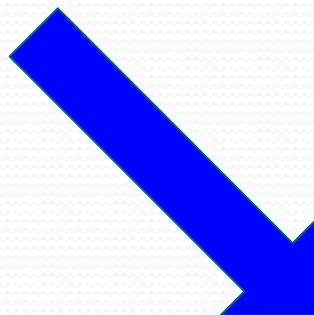
RICHARD PEPIN  
MICHAEL DOYLE

ALBeRo

CAROLE ROBITAILLE  
BERT PAPENBURG



ARUNDEL  
PASCALE BLAIS  
NAYANKA JU-DICK



Organisme de bassins versants  
des rivières Rouge, Petite Nation et Saumon



GUILLAUME GENDREAU-LEFÈVRE  
CATHERINE BALTAZAR

# 4 ÉTAPES OBV 4 STAGES

1. PORTRAIT DES LACS
  - recherche et collecte de données
2. ÉVALUATION  
Automne 2019
  - identification des problèmes
  - sélection des problèmes à résoudre
3. PLAN D'ACTION  
Hiver 2019-20
4. MISE EN PLACE  
2020

1. LAKE PORTRAIT
  - research & collect data
2. DIAGNOSIS  
Autumn 2019
  - what are the problems?
  - select those to be resolved
3. ACTION PLAN  
Winter 2019-20
4. IMPLEMENTATION  
2020

# 1<sup>e</sup> ÉTAPE OBV 1<sup>st</sup> STAGE

## PORTRAIT DES LACS

- ❖ collecte des échantillons d'eau des affluents et baies

### *Affluents:*

- coliformes fécaux
- phosphore
- suspension solide

### *Baies:*

- coliformes fécaux
- phosphore

## LAKE PORTRAIT

- ❖ collect water samples from tributaries and bays

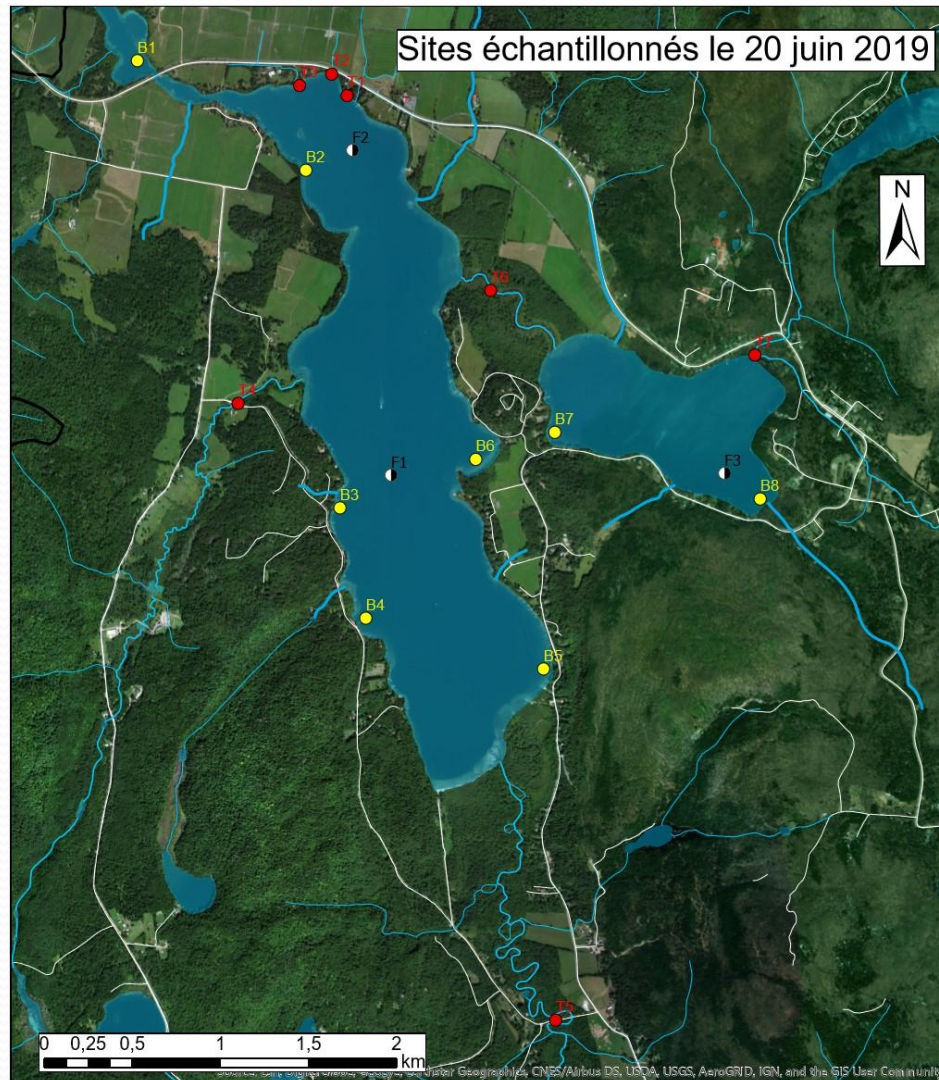
### *Tributaries:*

- fecal coliform
- phosphorous
- solid suspension

### *Bays:*

- fecal coliform
- phosphorous

# Sample sites June 20, 2019



- Sites de multisonde
- Échantillons dans tributaires
- Échantillons dans baies

RPNS 2019  
NAD83 UTM 18

SOURCES:  
GRHQ (2019)  
MFFP (2018)

# Tests d'eau

## Water Testing

- 3 Kinds of Testing:

1. Phosphorous,  
Chlorophyll,  
Organic Carbon
2. Transparency
3. Fecal coliform

- 3 types de tests :

1. Phosphore,  
Chlorophylle,  
Carbon Organique
2. Transparence
3. Coliformes fécaux

# Phosphore, Chlorophylle, Carbon Organique et Transparence

## Phosphorous, Chlorophyll, Organic Carbon and Transparency

- Conducted by volunteers
- Anayzled by government
- Reported on RSVL site
- Fait par des bénévoles
- Analysé par le gouvernement
- Résultats sur le site RSVL

<http://www.environnement.gouv.qc.ca/eau/rsvl/index.htm> - RSVL

Environnement  
et Lutte contre  
les changements  
climatiques

Québec

Accueil Plan du site Nous joindre Québec.ca À propos du site Recherche

Ministre | Ministère | Air | Biodiversité | Changements climatiques | Développement durable | Eau | Évaluations environnementales | Matières résiduelles | Milieux agricole et aquacole | Milieu industriel | Pesticides | Regards sur l'environnement | Terrains

## Eau

Bassins versants  
Eau potable  
Eau de surface - Protection  
Eaux récréatives  
Eaux souterraines  
Eaux usées et eaux pluviales  
Expertise hydrique et barrages  
Le Saint-Laurent  
Rivières et lacs  
Loi sur l'accès à l'information  
Milieux aquatiques et hydriques  
Stratégie provinciale de l'eau 2018-2025  
Prévention de la pollution de l'eau  
Pour tout voir

## Réseau de surveillance volontaire des lacs (RSVL)

Date limite pour inscrire un **nouveau lac** au RSVL : **5 avril 2019**

- [Les objectifs](#)
- [Le partage des responsabilités](#)
- [Les différentes activités de suivi](#)
- [En quoi consiste le suivi de la qualité de l'eau?](#)
- [Les coûts](#)
- [Guides et protocoles](#)
- [Rapport](#)
- [Service en ligne RELAIS](#)

### Les objectifs

En collaboration avec ses partenaires, le RSVL poursuit les quatre objectifs suivants :

- Acquérir des données afin d'établir le niveau trophique d'un grand nombre de lacs et suivre leur évolution dans le temps;
- Dépister les lacs montrant des signes d'eutrophisation et de dégradation;
- Éduquer, sensibiliser, soutenir et informer les associations de riverains et les autres participants;
- Dresser un tableau général de la situation des lacs de villégiature au Québec.

### Le partage des responsabilités

#### L'équipe du RSVL au Ministère

- Coordonne et encadre le Réseau

#### L'association de riverains ou l'organisme participant

- Prélève les échantillons d'eau

# RSVL web 2

Environnement  
et Lutte contre  
les changements  
climatiques

Québec

Accueil Plan du site Nous joindre Québec

## Rivières et lacs

Au fil des ans, le Ministère a instauré plusieurs réseaux d'acquisition de connaissances afin de remplir son mandat qui consiste à suivre l'état et l'évolution du milieu aquatique visé ([fleuve](#), rivières ou lacs), la composante étudiée de l'écosystème (eau, sédiments, algues, cyanobactéries, benthos). Le [Rapport de l'état de l'environnement au Québec 2008](#) et le [Rapport de l'état de l'environnement au Québec 2009](#) dressent un portrait des rivières et des lacs du Québec méridional ainsi que du fleuve Saint-Laurent.

- Produits interactifs disponibles :
  - [Atlas interactif de la qualité des eaux et des écosystèmes aquatiques](#)
  - [Bibliothèque virtuelle du lac Saint-Pierre](#)
  - [Guide de consommation du poisson de pêche sportive en eau douce](#)
  - [Résultats de la qualité de l'eau du Réseau de surveillance volontaire des lacs](#)

### Thématiques

- [Suivi des milieux aquatiques](#)
- [Réseau de surveillance volontaire des lacs](#)
- [Algues bleu-vert](#)
- [Guide de consommation du poisson](#)
- [Rivières et bassins versants](#)
- [Lacs](#)
- [Phosphore](#)
- [Pesticides](#)
- [Substances toxiques](#)
- [Poissons](#)
- [Benthos](#)
- [Bandes riveraines](#)
- [Guides et protocoles](#)
- Critères de qualité :
  - [Eau de surface au Québec](#)
  - [Sédiments au Québec](#)

- [État de santé](#)
- [Territoire](#)
- [Tragédie](#)
  - [Tragédie](#)
  - [Évaluation](#)
  - [L'État de l'environnement](#)
  - [Suivi](#)
- [Bilan des](#)
- [Protocoles](#)
- [Guide de](#)

Si vous souhaitez recevoir notre bulletin par courriel au [dc](#)

# RSVL web 3

Environnement  
et Lutte contre  
les changements  
climatiques

Québec

Accueil | Plan du site | Nous joindre | Québec.ca | À propos du site | Recherche

Ministre | Ministère | Air | Biodiversité | Changements climatiques | Développement durable | Eau | Évaluation  
Matières résiduelles | Milieux agricole et aquacole | Milieu industriel | Pesticides | Regards sur l'environnement | T

## Eau

- Bassins versants
- Eau potable
- Eau de surface - Protection
- Eaux récréatives
- Eaux souterraines
- Eaux usées et eaux pluviales
- Expertise hydrique et barrages
- Le Saint-Laurent
- Rivières et lacs
- Loi sur l'eau
- Milieux humides et hydriques
- Stratégie québécoise de l'eau 2018-2030
- Prélèvements d'eau
- Pour tout voir

## Réseau de surveillance volontaire des lacs (RSVL)

### Suivi annuel

La section intitulée [Les méthodes](#) présente la méthode d'évaluation du niveau trophique des lacs et donne des indications sur le protocole d'échantillonnage et sur les méthodes d'analyse utilisés en laboratoire.

#### Fiches de suivi de la qualité de l'eau et bilans des activités de suivi

Depuis 2004, le Ministère produit des fiches qui présentent les résultats du suivi de la qualité de l'eau de chacun des lacs du réseau. Il est possible d'obtenir les résultats d'échantillonnage en effectuant une recherche par lacs, numéros de lac RSVL, municipalités, bassins versants ou régions administratives. Les fiches fournissent également la localisation du lac et des stations d'échantillonnage.

Lac :



No. RSVL :

Municipalité :



Bassin versant :

Région administrative :



# RSVL web 4

Environnement  
et Lutte contre  
les changements  
climatiques

Québec

Accueil | Plan du site | Nous joindre | Québec.ca | À propos du site | Recherche

Ministre | Ministère | Air | Biodiversité | Changements climatiques | Développement durable | Eau | Évaluations env  
Matières résiduelles | Milieux agricole et aquacole | Milieu industriel | Pesticides | Regards sur l'environnement | Terrain

## Le Réseau de surveillance volontaire des lacs

### Vos critères de recherche

Toutes les régions  
Municipalité : Montcalm  
Nom du plan d'eau : Beaven, Lac  
Tous les bassins versants

Lac	No RSVL	Municipalité	Bassin versant
<b>Laurentides</b>			
<a href="#">Beaven, Lac</a>	269	Montcalm	Rivière des Outaouais

Modifier la recherche

Nouvelle recherche



# RSVL web 5

Environnement  
et Lutte contre  
les changements  
climatiques

Québec

Accueil Plan du site Nous jo

Ministre | Ministère | Air | Biodiversité | Changements climatiques |  
Matières résiduelles | Milieux agricole et aquacole | Milieu industriel | Pe

## Le Réseau de surveillance

**Nom du lac :** Beaven, Lac

**No RSVL :** 269

**Municipalités :** Arundel, Montcalm

**Région administrative :** Laurentides

**Bassin versant :** Rivière des Outaouais

[Localisation du lac et des stations, s'il y a lieu](#)

### Qualité de l'eau

Station 0269A [Sommaire](#) [2018](#) [2013](#) [2008](#)

### Transparence

Station 0269A [Sommaire](#) [2014](#) [2012](#) [2011](#) [2010](#) [2009](#)

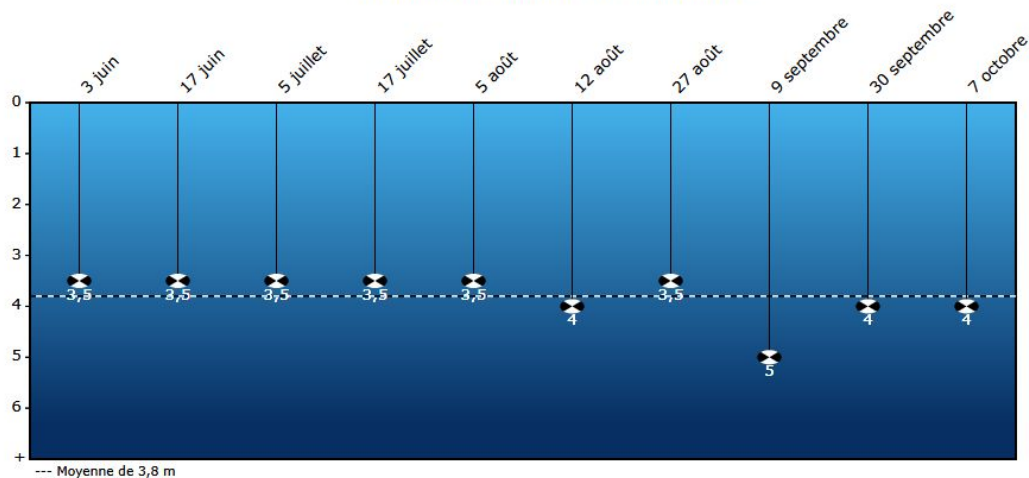
### Bilan des activités de su

Station 0269A [Bilan](#)

Page précédente Nou

# RSVL – Lac Beaven qualité de l'eau / water quality 2018

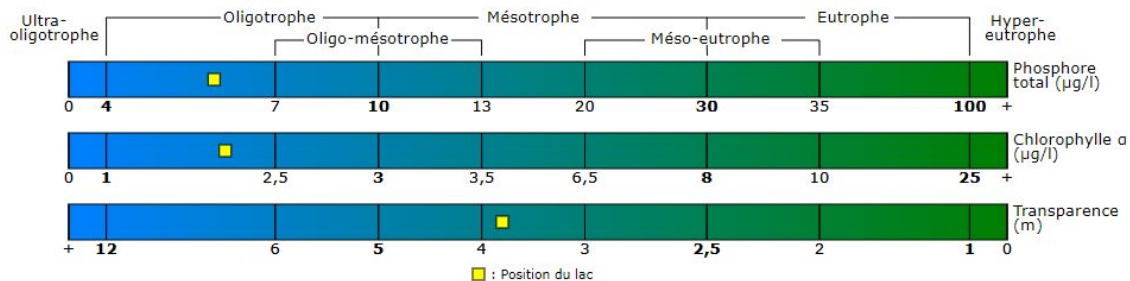
Transparence de l'eau - Été 2018  
(profondeur du disque de Secchi en mètres)



Données physicochimiques - Été 2018

Date	Phosphore total (µg/l)	Chlorophylle a (µg/l)	Carbone organique dissous (mg/l)
2018-06-18	6,7	1,8	3,7
2018-07-16	5	2,2	3,6
2018-08-19	6	2,1	4,8
<b>Moyenne estivale</b>	<b>5,9</b>	<b>2,1</b>	<b>4</b>

Classement du niveau trophique - Été 2018



# RSVL

## Physicochimie

- Une bonne estimation de la transparence moyenne estivale de l'eau a été obtenue par 10 mesures de la profondeur du disque de Secchi. Cette transparence de 3,8 m caractérise une eau légèrement trouble. Cette variable situe l'état trophique du lac dans la classe mésotrophe.
- La concentration moyenne de phosphore total trace mesurée est de 5,9 µg/l, ce qui indique que l'eau est peu enrichie par cet élément nutritif. Cette variable situe l'état trophique du lac dans la classe oligotrophe.
- La concentration moyenne de chlorophylle a est de 2,1 µg/l, ce qui révèle un milieu dont la biomasse d'algues microscopiques en suspension est faible. Cette variable situe l'état trophique du lac dans la classe oligotrophe.
- La concentration moyenne de carbone organique dissous est de 4 mg/l, ce qui indique que l'eau est colorée. La couleur a donc une incidence sur la transparence de l'eau.

## État trophique et recommandations

- L'ensemble des variables physicochimiques mesurées dans une des zones d'eau profonde du Lac Beaven situe son état trophique dans la classe oligotrophe. Le sommaire des résultats des années de suivi est illustré dans la fiche pluriannuelle.
- D'après les résultats obtenus, le Lac Beaven présente peu ou pas de signes d'eutrophisation. Ce lac est à protéger. Afin de conserver son état et ses usages, le MELCC recommande l'adoption de mesures préventives pour limiter les apports de matières nutritives issues des activités humaines.

Note : Une évaluation complète de l'état trophique du lac devrait notamment tenir compte de certaines composantes du littoral telles que les plantes aquatiques, le périphyton et les sédiments.



# Bouées jaunes et signalisation

## Yellow Buoys and Signage

1. Please respect the “No Go” Zones created by the yellow buoys
2. “Do Not Enter” signs identify colonies of Eurasian Milfoil, and do not relate to navigational waters
3. If you see someone not respecting the zones, please speak to them to explain what they mean and request compliance.

If the situation continues, take a picture of the boat and tell them you are reporting them to the authorities.

1. S'il vous plaît respecter les zones "Interdites d'accès" créées par les bouées jaunes
2. Les panneaux "interdisant l'entrée" identifient les colonies de myriophylle à épi et ne concernent pas les eaux de navigation
3. Si vous voyez quelqu'un qui ne respecte pas les zones, veuillez leur parler et expliquer ce qu'elles signifient et leur demander de s'y conformer

Si la situation persiste, prenez une photo du bateau et dites-leur que vous les signalerez aux autorités



# Nouvelles accès des lacs

## Lake Access News



État de lavage de bateaux

Boat Washing Update  
(Pat Thomas)

**Nouvelles espèces  
envahissantes  
New invasive species**

# Châtaigne d'eau/Water Chestnut (*Trapa natans*)



Photo: I. Simard, MDDEP



Photo: M. Bérubé

1 noix = 1 plant  
1 plant = 15 rosettes  
1 rosette = 15 noix  
Noix viables 12 ans

# Hydrocharide grenouillette / European Frog-bit (*Hydrocharis morsus-ranae*)



Photo: I. Simard

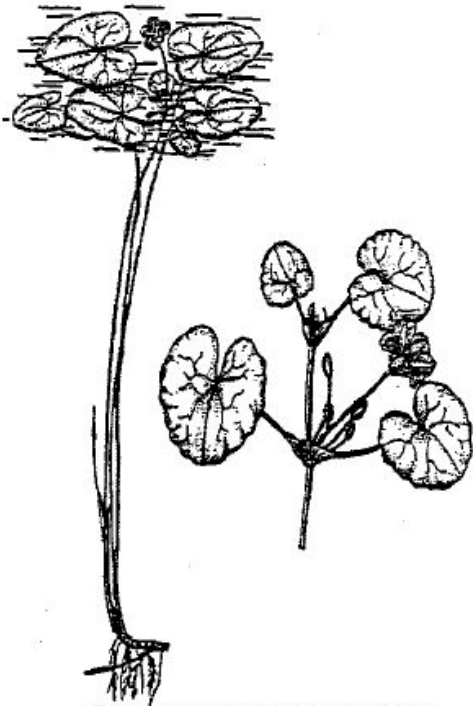


Photo: MVLMP

- **Non enracinée**, feuilles en forme de cœur ou de rein, longs pétioles, nervures concentriques, petites fleurs blanches au centre jaune.



# Faux-nymphéa pelté / Yellow floating heart (*Nymphoides peltata*) /



Dessin tiré du guide du MVLMP



Photo: MVLMP



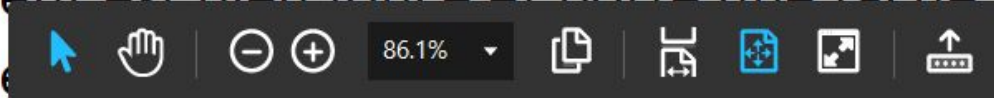
Photo: MVLMP

- Plusieurs feuilles par tige, feuilles arrondies à cordiformes, 3-10 cm diam., marges entières et ondulées. paire de feuilles opposées, fleurs jaunes brillantes.  substrat.

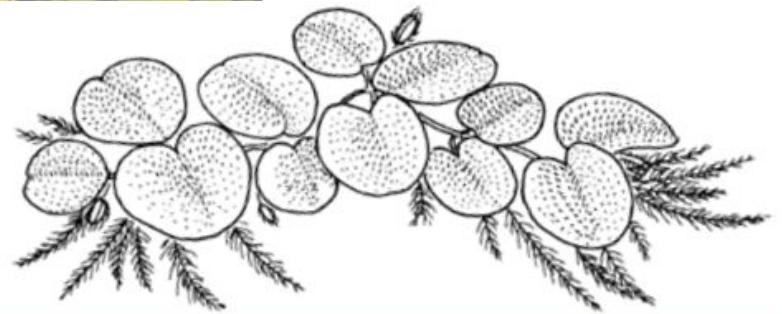
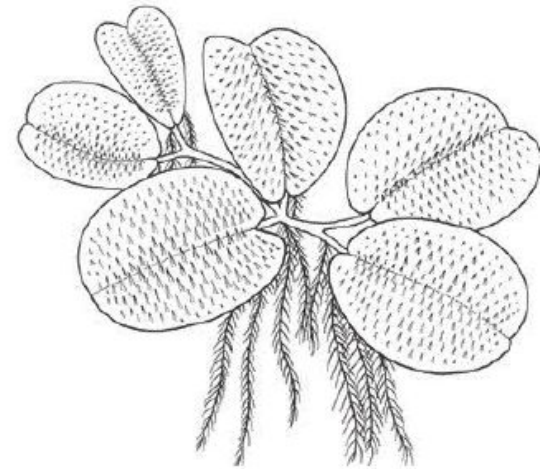
# Jacinthe d'eau / Water hyacinth (*Eichhornia crassipes*)



- Plante **non enracinée**, feuilles flottantes ou émergentes en rosettes, fleurs mauves disposées par groupes de 4 à 15, le centre du tépale supérieur est bleu foncé et porte une tache jaune, racines foncées en forme



# Salvinia / Water moss (*Salvinia spp.*)



- Plante **non enracinée**, deux types de feuilles: flottantes, vertes et arrondies, légèrement refermées sur la nervure centrale, disposées en paires, et sub



86.1%



umeuses.

# Activités Sociales / Social Activities

- BBQ de 7 juillet
- 24 août- Épluche de blé d'inde chez Wayne Maddison (Lac Rond)
  - Début 5 pm
  - Apportez vos propres chaises
  - Volontaires demandés afin d'aider avec les tentes, tables et chaises
- July 7 BBQ
- August 24 Corn Roast at Wayne Maddison's (Round Lake)
  - 5 pm start
  - Bring your own chair
  - Volunteers to help with tents, tables, and chairs



États des finances & de  
l'adhésion à l'AlBeRo

Financial & Membership Report

# Rapport financier

## Financial Report

	<u>2019</u>	<u>2018</u>
<b>OPENING BALANCE / DEBUT D'ANNÉE</b>	<b>\$3,679.68</b>	<b>\$1,544.46</b>
MEMBERSHIP / COTISATIONS	\$4,264.00	\$5,004.00
Donations	\$220.00	\$250.00
<b>TOTAL INCOME / REVENU</b>	<b>\$4,484.00</b>	<b>\$5,254.00</b>
EXPENSES / DEPENSES		
General Expenses	\$2,635.03	\$1,969.24
Eurasian Milfoil	\$272.60	\$503.87
Elk Farm Committee	\$557.06	\$645.67
OBV Project (ALBeRo portion)	\$1,900.00	\$0.00
<b>TOTAL EXPENSES / DEPENSES</b>	<b>\$5,364.69</b>	<b>\$3,118.78</b>
<b>TOTAL CLOSING BALANCE / FIN D'ANNÉE</b>	<b>\$2,798.99</b>	<b>\$3,679.68</b>

# Élection des Directeurs/ Election of Directors

- La direction de l'AlBeRo est composée de 5-10 directeurs + le Président.
- À élire aujourd'hui:
  - Officiers:  
Président – Janet Thomas  
Vice Président –  
Secrétaire – Pat Thomas  
Trésorier – Pat Champagne
  - Directeurs :  
Gordon Owen  
Bert Papenberg  
Richard Pepin  
Carole Robitaille  
Jim Ross  
Mike Sadler
- BOD is made up of 5-10 directors + President.
- For Election today:
  - Officer Roles:  
President – Janet Thomas  
Vice President –  
Secretary – Pat Thomas  
Treasurer – Pat Champagne
  - Directors :  
Gordon Owen  
Bert Papenberg  
Richard Pepin  
Carole Robitaille  
Jim Ross  
Mike Sadler



# Affaires nouvelles

## New Business



# Période de questions

## Question Period



Levée de l'assemblée  
Adjournment