



Association pour la  
**PROTECTION** du  
**LAC BROMPTON**

**Assemblée générale annuelle**  
**13 juin 2015**



# Bilan 2014

- L'eau qui entre au lac doit être source de vie

# Bilan 2014

- Pourquoi faire un suivi de la qualité de l'eau?

# Bilan 2014

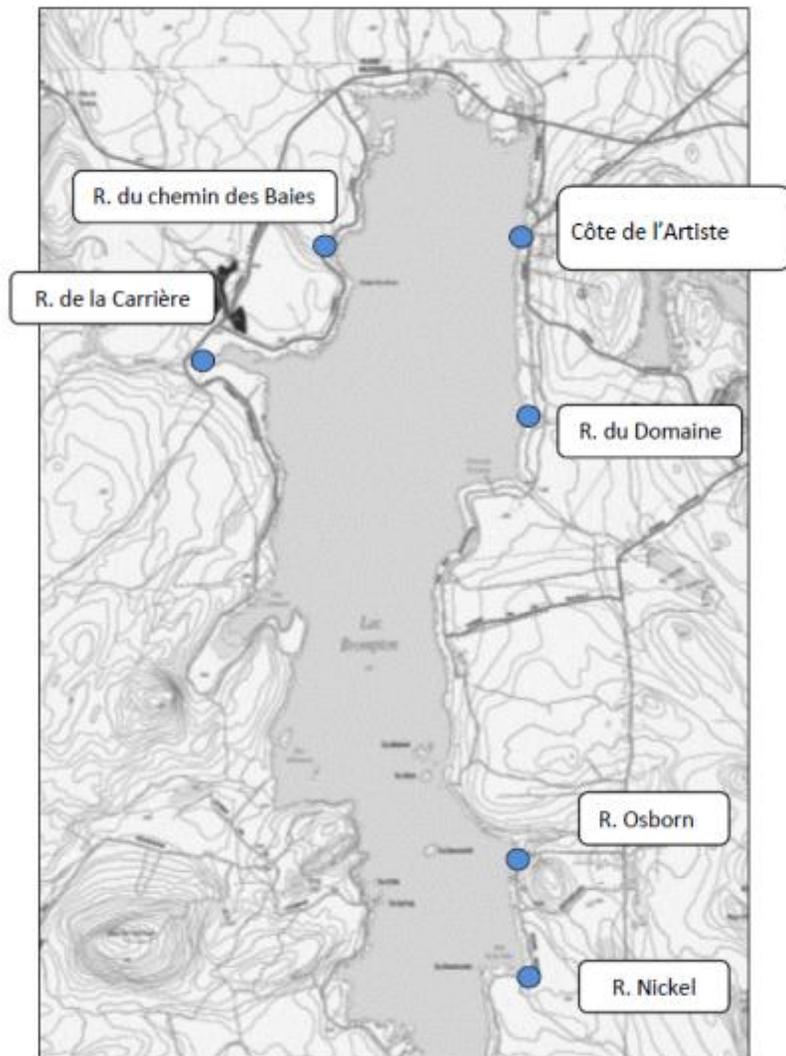


Figure 1 : Localisation des stations d'échantillonnage dans les tributaires du lac Brompton

## SQE 2014

- 5 campagnes
- 6 tributaires

# Bilan 2014

<i>Paramètres</i>	<i>Critère de qualité</i>	<i>Explication</i>
<b>Phosphore total</b>	30 µg/L	Visé à limiter la croissance excessive d'algues et de plantes aquatiques dans les ruisseaux et les rivières. Il y a des risques d'effets chroniques néfastes à long terme pour la protection de la vie aquatique si la valeur mesurée excède ce seuil.
	20 µg/L	Ce critère s'applique aux cours d'eau s'écoulant vers des lacs dont le contexte environnemental n'est pas problématique. Il vise à éviter la modification d'habitats dans ces lacs, notamment en y limitant la croissance d'algues et de plantes aquatiques.
<b>Coliformes fécaux</b>	< 200 UFC / 100 ml d'eau	S'applique aux activités de contact primaire comme la baignade et la planche à voile.
	< 1000 UFC / 100 ml d'eau	S'applique aux activités de contact secondaire comme la pêche sportive et le canotage.
<b>Matières en suspension</b>	5 mg/l	En période de temps sec, le critère de qualité est défini par une augmentation moyenne maximale de 5 mg/L par rapport à la concentration naturelle. Lorsque ce seuil est dépassé, il y a des risques d'effets chroniques néfastes à long terme pour la protection de la vie aquatique si la valeur mesurée excède ce seuil.

Note : µg/l : microgramme par litre ; mg/l : milligramme par litre ; UFC : unités formatrices de colonies

# Bilan 2014

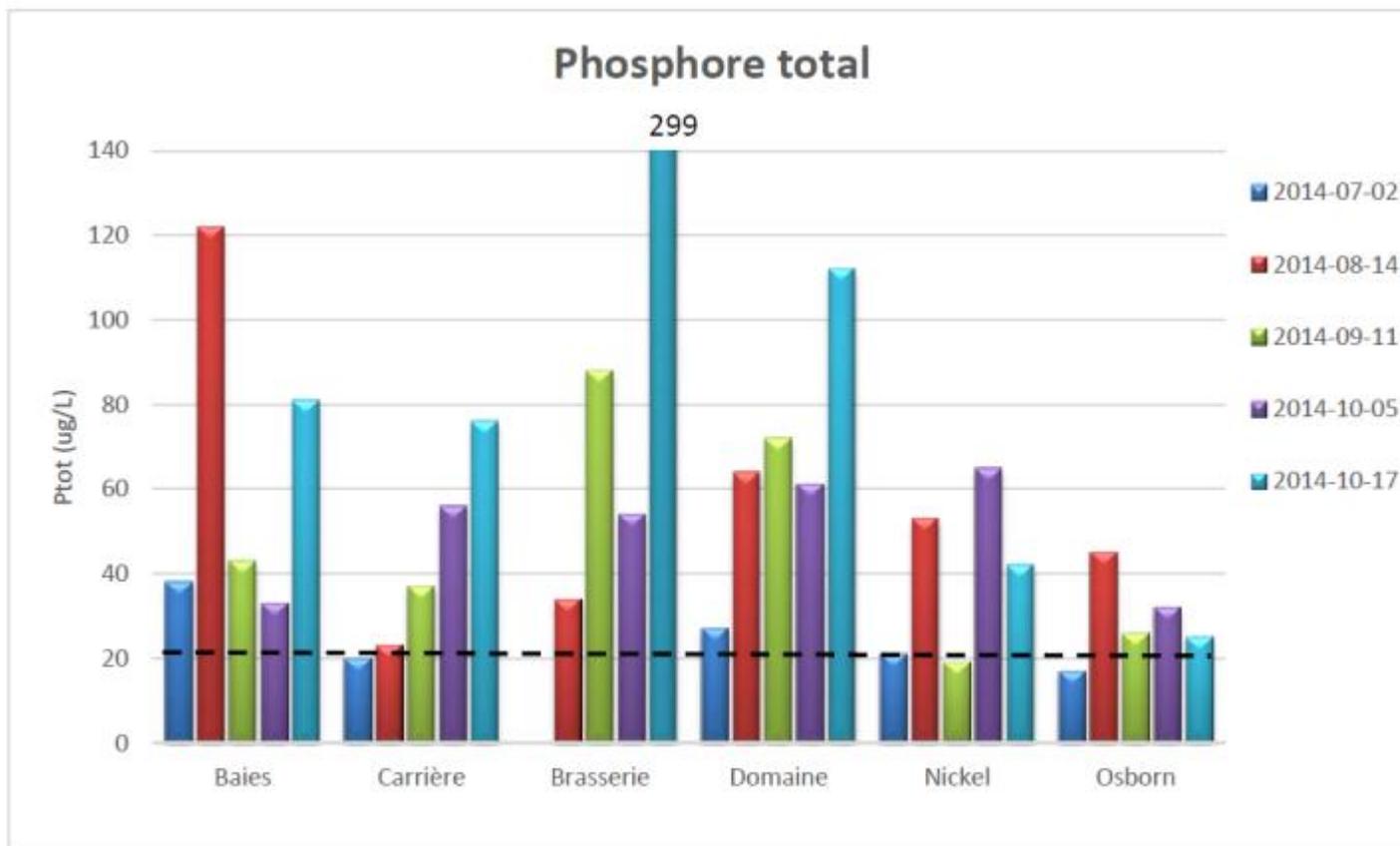


FIGURE 3: CONCENTRATIONS EN PHOSPHORE TOTAL DANS L'EAU DES 6 TRIBUTAIRES ÉTUDIÉS

# Bilan 2014

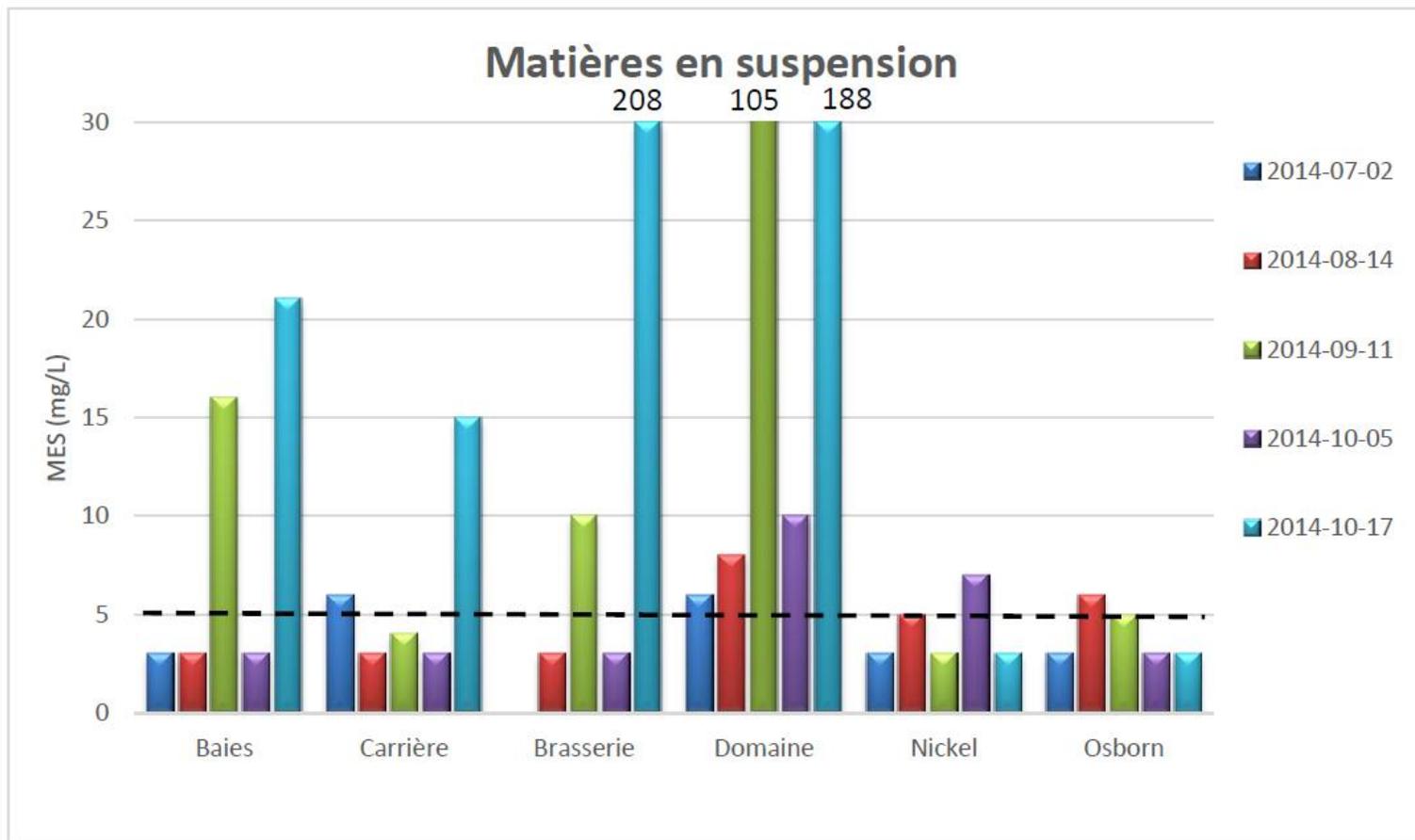


FIGURE 4: CONCENTRATIONS EN MATIÈRES EN SUSPENSION DANS L'EAU DES 6 TRIBUTAIRES ÉTUDIÉS

# Bilan 2014

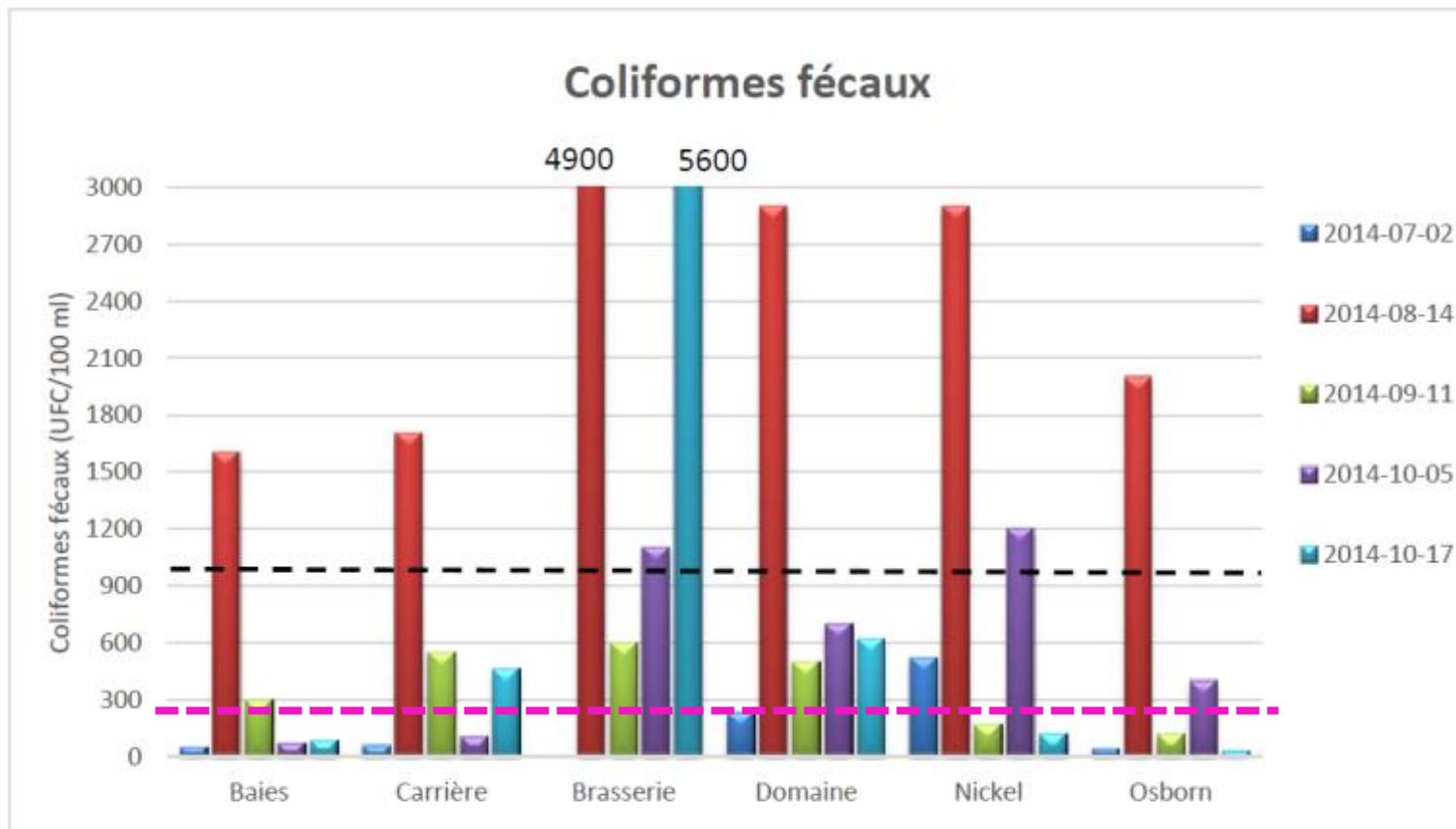
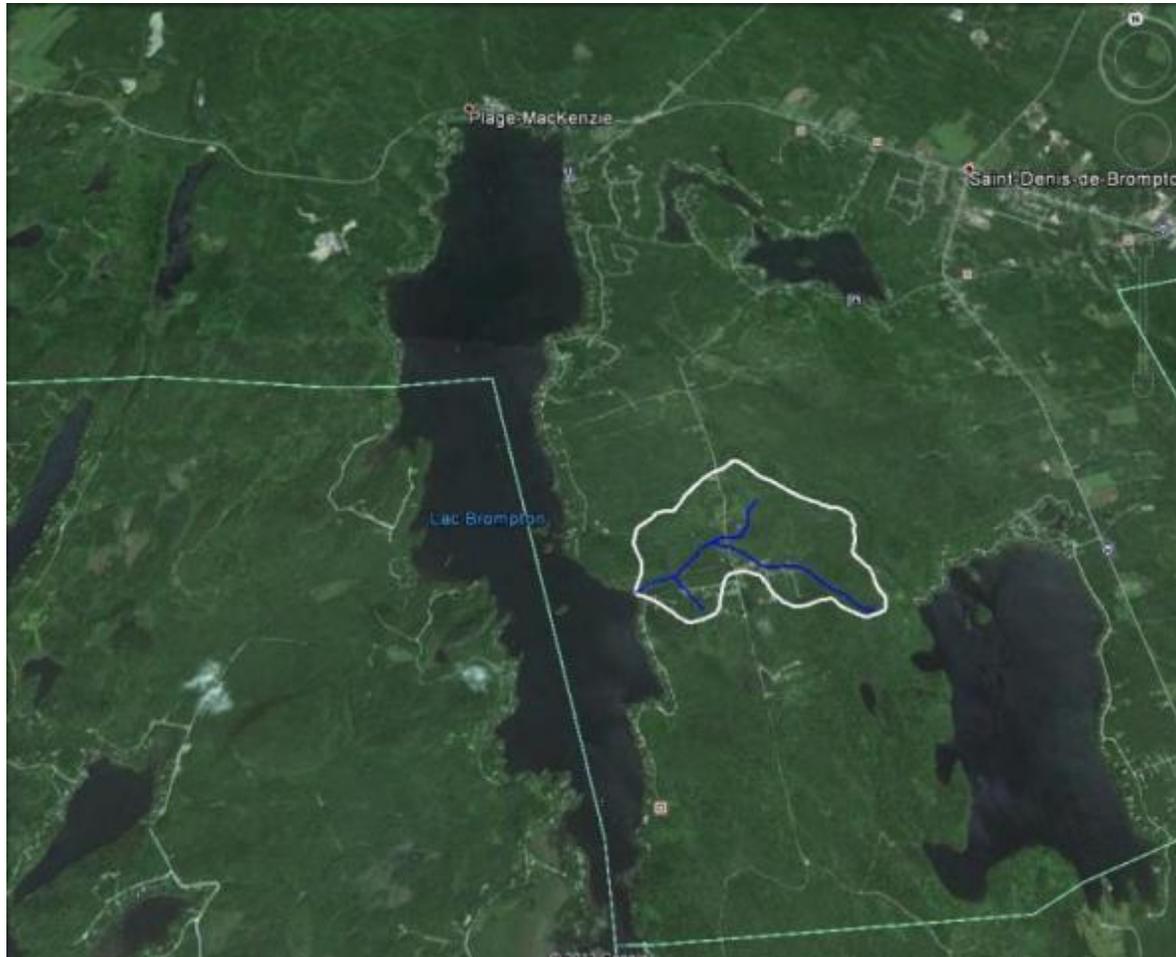


FIGURE 5: CONCENTRATIONS EN COLIFORMES FÉCAUX DANS L'EAU DES 6 TRIBUTAIRES ÉTUDIÉS

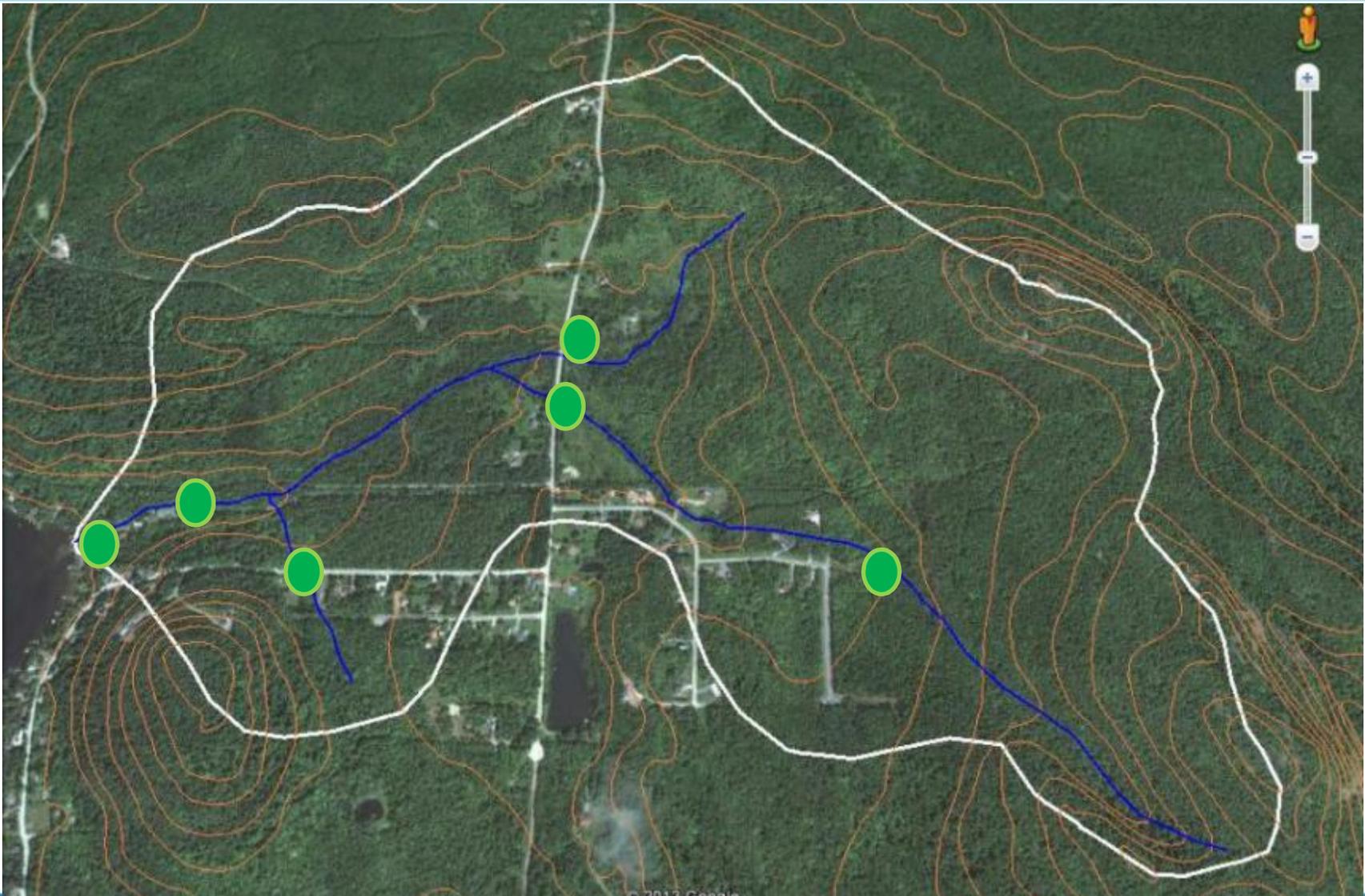
# Bilan 2014

- Suivi ruisseau Osborn

# Bilan 2014



# Bilan 2014



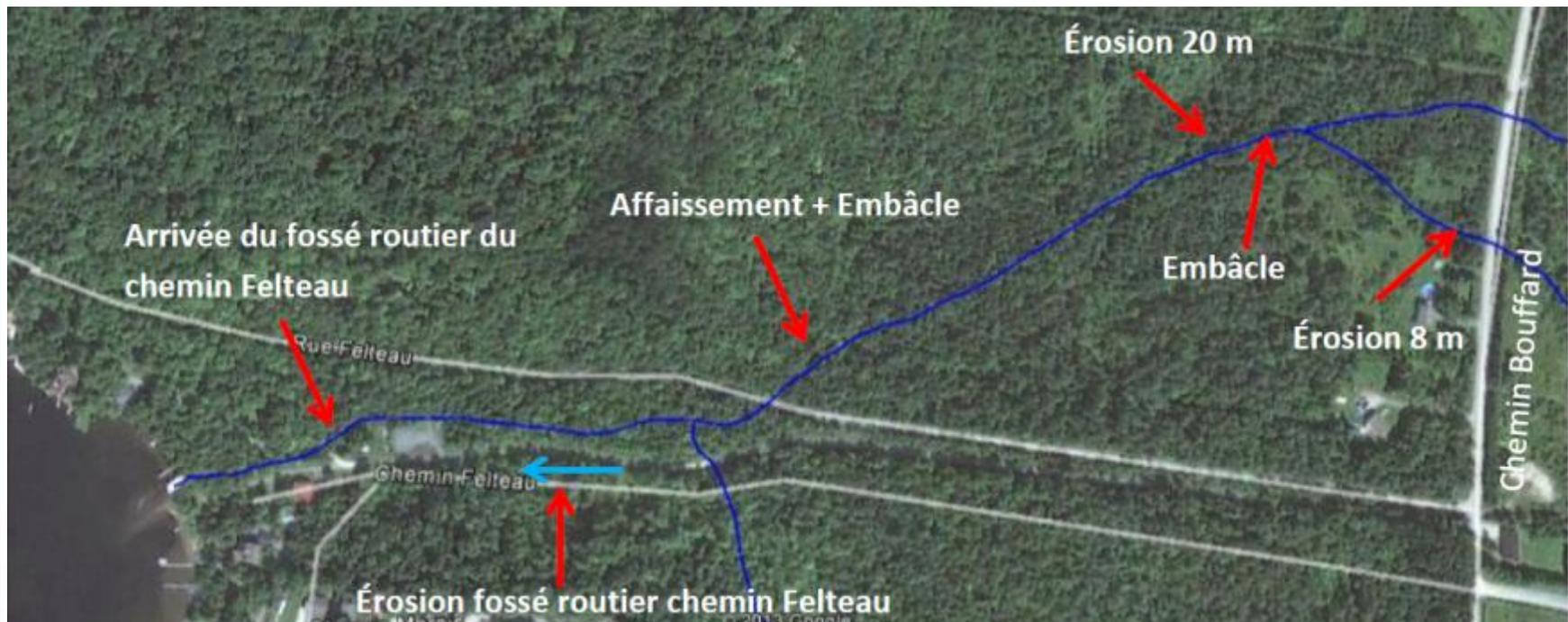
# Bilan 2014



# Bilan 2014



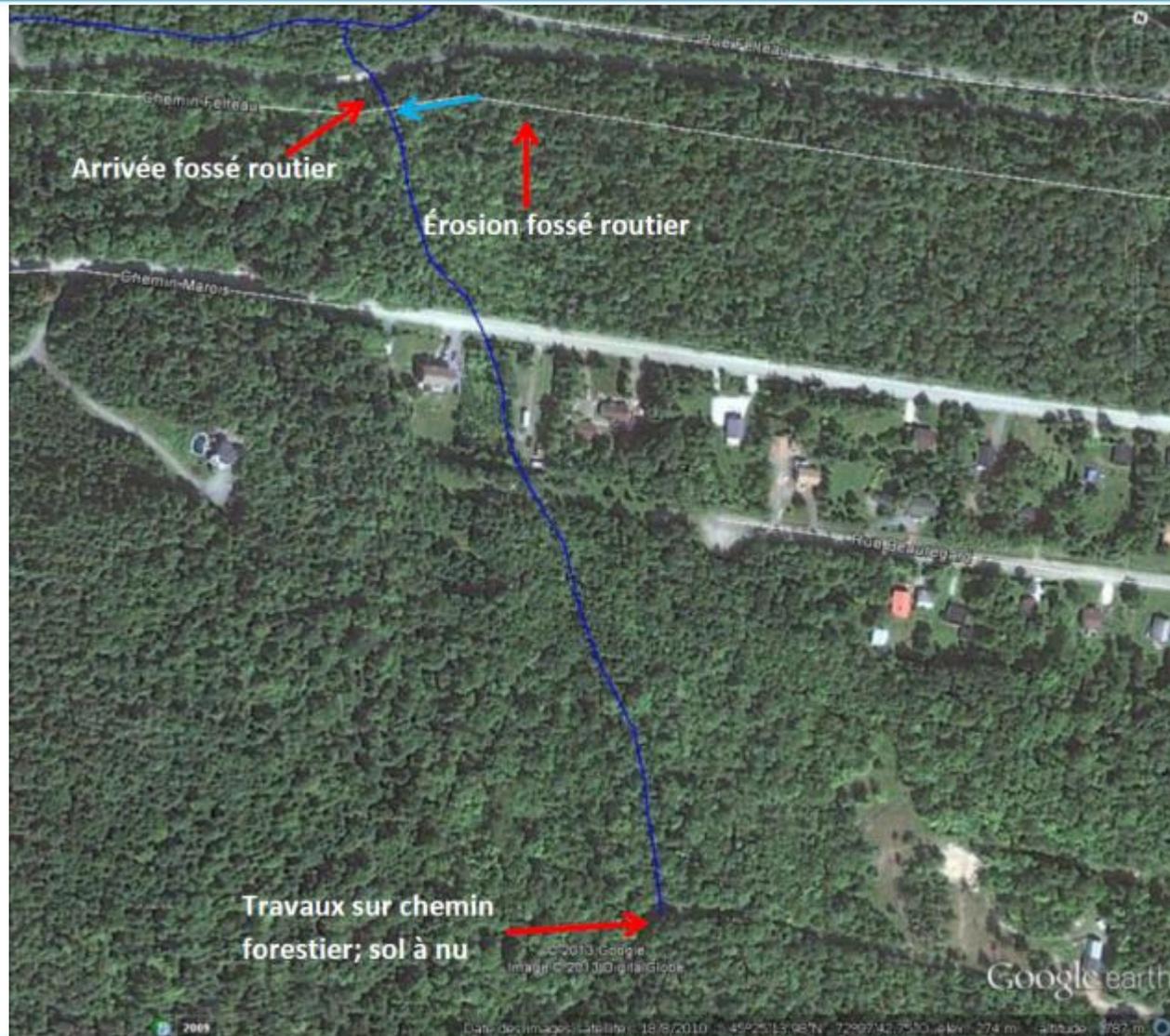
# Bilan 2014



# Bilan 2014



# Bilan 2014



# Bilan 2014



# Bilan 2014



# Bilan 2014



# Bilan 2014



# Bilan 2014

- Rencontre intermunicipale
  - Rencontre annuelle
  - Formation annuelle

# Bilan 2014



# Bilan 2014

- Bouées

# Bilan 2014

- Sécurité nautique
  - 103 heures de présence sur le plan d'eau
  - 79 embarcations vérifiées
  - 8 embarcations expulsées pour des non-conformités majeures à la loi de la Marine Marchande
  - Aucun constat pour vitesse excessive
  - 11 constats pour autres infractions à la Loi sur la Marine Marchande

# Bilan 2014

- Sécurité nautique
  - 60 avis de vérification nautique émis pour des non conformités mineures
  - 1 utilisation d'appareil de détection approuvé
  - 1 dossier initié pour capacités de conduite avec les facultés affaiblies par l'alcool sur plan d'eau
  - 1 rapport d'incident nautique complété

# Bilan 2014

- Qui gère le niveau du lac?
- ***Centre d'expertise hydrique du Québec  
Direction des barrages publics***

*« Dans le cas du barrage Bombardier, la cote maximale d'exploitation est à l'élévation 239.24 m. Cette cote n'a pas changé lors de la reconstruction du barrage Bombardier. »*

# Bilan 2014

- Nichoirs à canards



# Bilan 2014

- Nichoirs à canards



# Bilan 2014

- Nichoirs à canards



# Bilan 2014

- Tunnels pour amphibiens

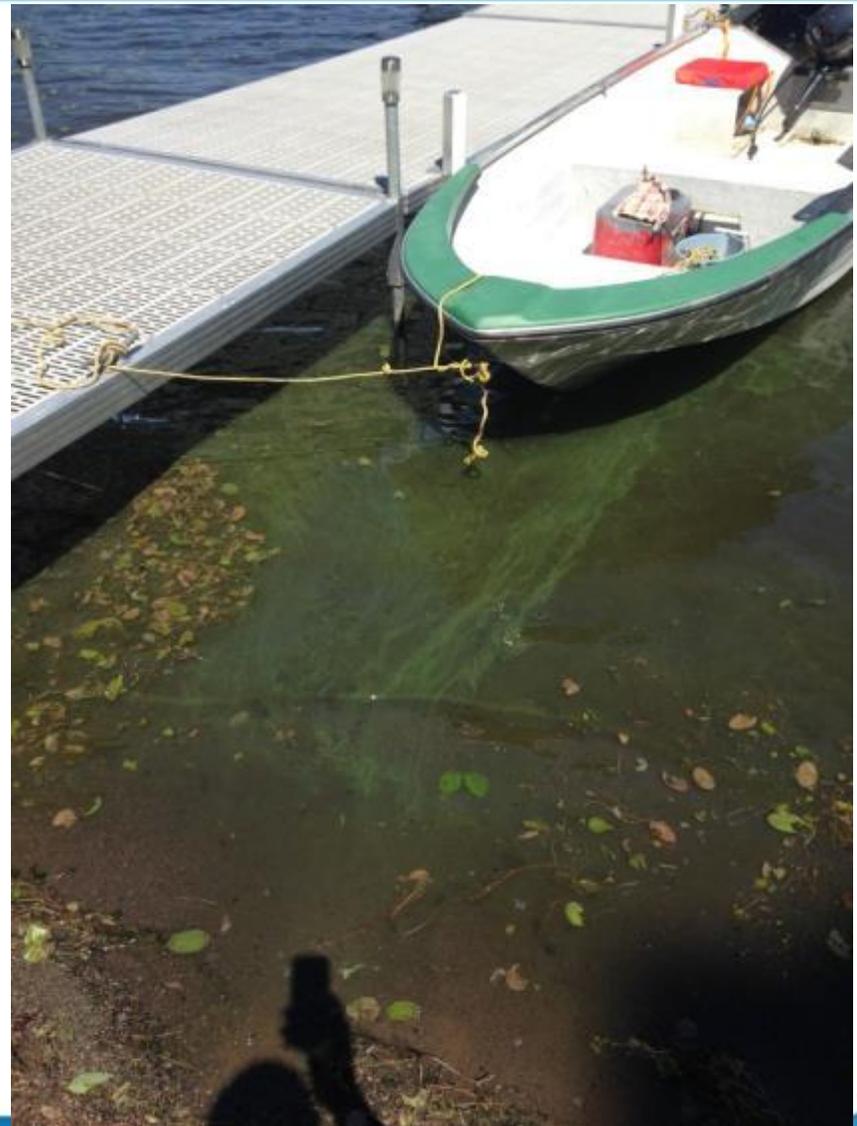
# Bilan 2014

- 1 km à la fois:
  - 30 plans de renaturalisation ont été préparés pour nos membres
  - 4 ateliers de renaturalisation animés par les spécialistes du RAPPEL ont été donnés
  - Environ 500 arbres, arbustes et fleurs ont été vendus à rabais ou distribués gratuitement

# Bilan 2014



4 épisodes observés



# Bilan 2014

Ça implique quoi au juste?

Nous avons besoin de sentinelles!

([tresorier@protectionlacbrompton.ca](mailto:tresorier@protectionlacbrompton.ca))



# Perspective 2015

- Maintenir le suivi de la qualité de l'eau
  - Fossés
  - Canton d'Orford
  - Ruisseau Osborn

# Perspective 2015

- Uniformiser l'étiquetage des bouées

# Perspective 2015

- 1 mètre à la fois

# Perspective 2015

- Gestion des (*ta*)bernaches
  - Décompte
  - Permis 2016 (responsable?)

# Perspective 2015

- Stratégie sectorielle de conservation
  - Ce que nous avons, ce qui reste...
  - Établir la stratégie
  - Rencontre



# Perspective 2015

- Offrir des activités pour les membres
  - Nichoirs
  - Eau
  - Autres?