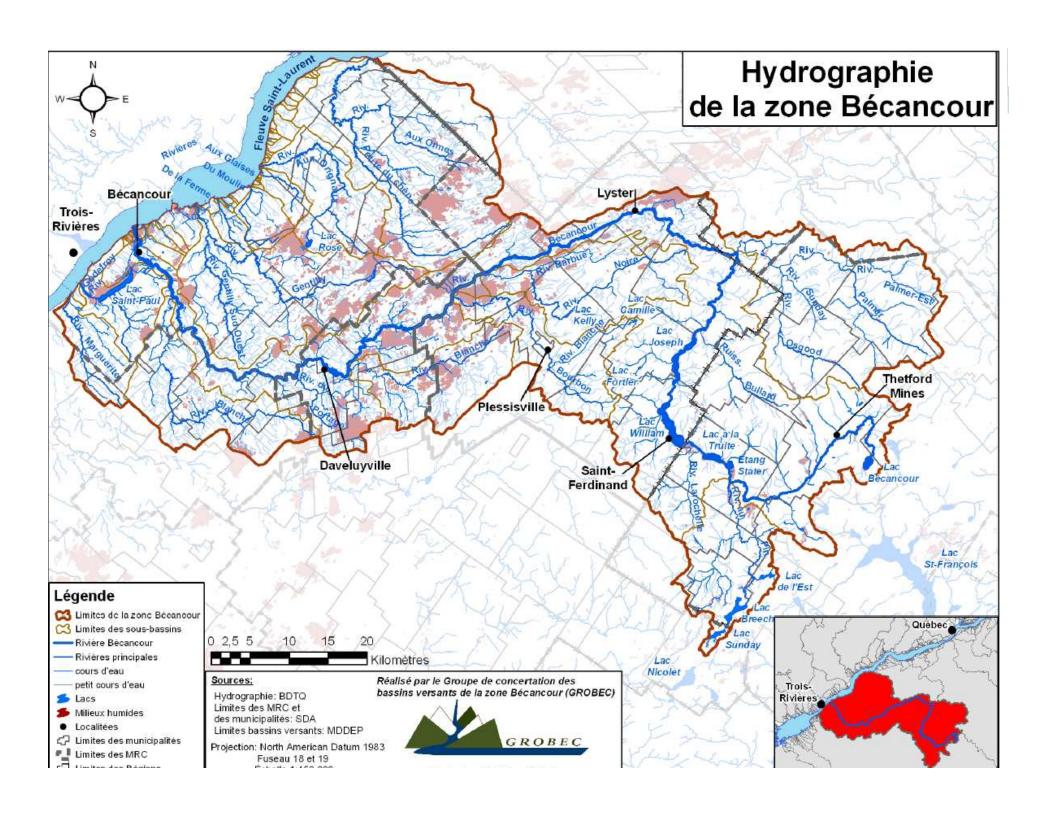
Autres lacs de la zone Bécancour

Bénédicte Balard
Chargée de projet régional-cyanobactéries
GROBEC, COPERNIC, CRECQ

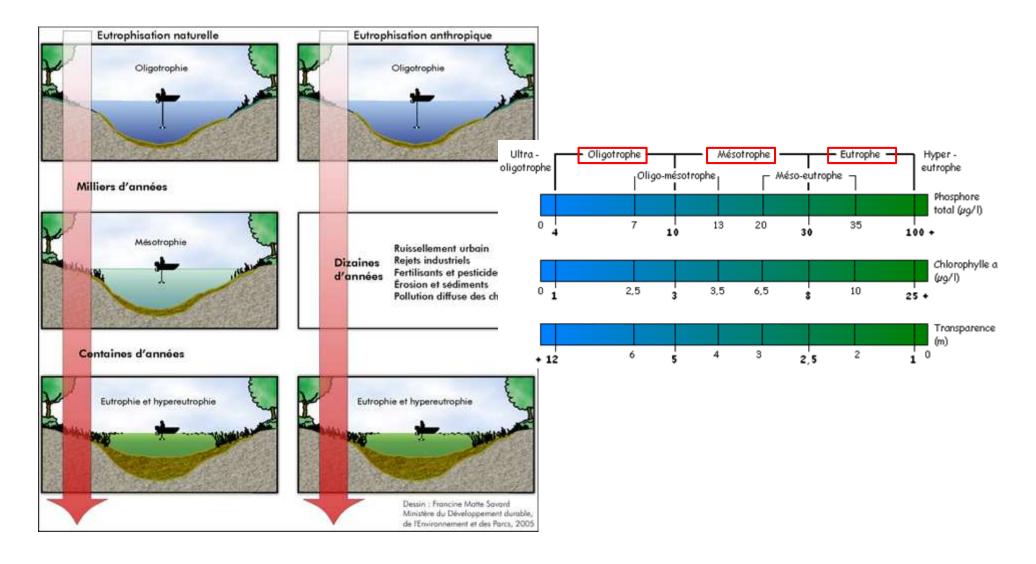


Lacs de la zone Bécancour

- Nombre de plans d'eau présents dans la zone Bécancour
 - 1172 plans d'eau
 - 123 plans d'eau de plus de 1 ha (0.01 km²) (Zone Bécancour)
- Information disponible pour certains plans d'eau, surtout ceux de grande dimension
 - Travaux
 - Problématiques
 - Associations riveraines actives



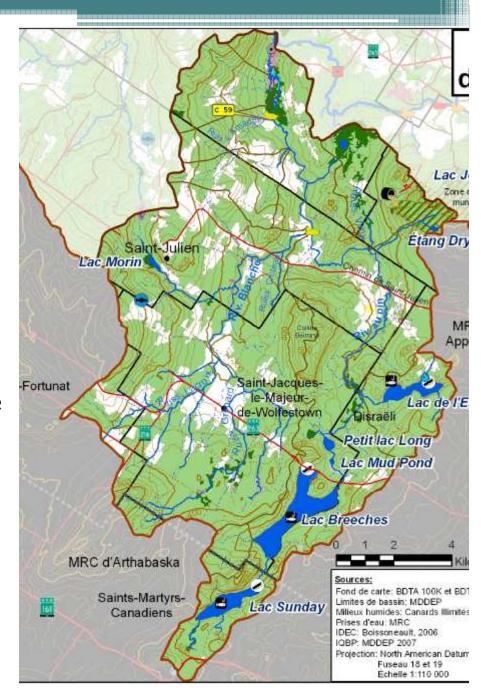
Rappel: Euthrophisation





Lac Sunday

- MRC d'Arthabaska, Saint-Martyrs Canadiens
- Sous-bassin versant : Rivière au Pin
- Lac de tête
- Superficie: 85ha
- **Profondeur moyenne**: 23 m (75,5')
 - Profondeur maximale: 46m (151')
- Stade d'eutrophisation: oligotrophe
- Qualité de l'eau: lac stratifié et bien oxygéné
 - Qualité bactériologique pour la baignade: excellente
- **Poissons**: Touladi, Achigan petite bouche, meunier noir, perchaude



Lac Sunday

- <u>Lac Privé</u>: Frères du Sacré-Cœur
- Camp Beauséjour
 - Système épuration des eaux (2004)
 - 100% des eaux usées
 - roseau épurateur

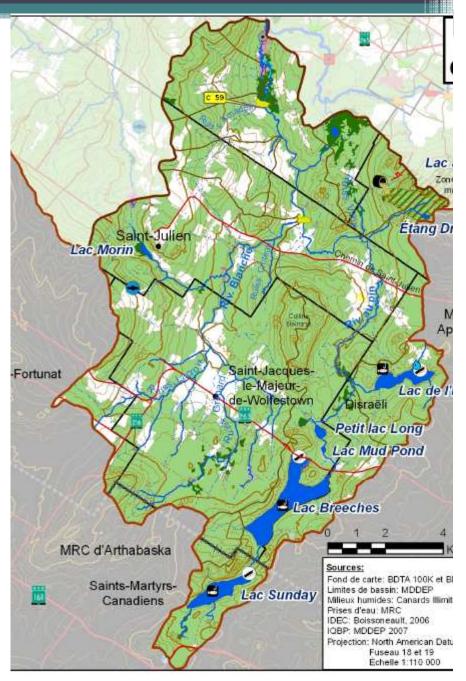
• <u>Rives</u> :

- boisées en quasitotalité
- artificialisée : 5,4%
- Accès majoritairement en biais



Lac Breeches

- MRC des Appalaches, St-Jacquesle-Majeur-de-Wolfestown
- **Sous-bassin versant** : Rivière au Pin
- Superficie: 247 ha
- Profondeur moyenne: 13m (43')
- **Principal tributaire**: lac Sunday
- Stade d'euthrophisation: oligotrophe
- Espèces de poissons : Touladi (espèce rare Sud du Québec), truite brune, éperlan arc-en-ciel, achigan à petite bouche, meunier noir, barbotte brune, perchaude, crapet soleil



Lac Breeches

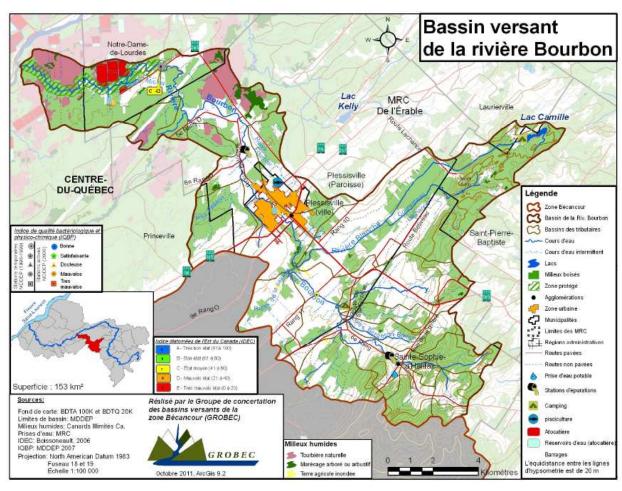
- Principale vocation: villégiature
 - Environ 40 chalets
- **Rives** : peu perturbées (5,4% artificialisées)
- **Réserve naturelle privée** (janvier 2012):
 - Propriétaire: Club Chasse et Pêche du Comté de Wolfe
 - Secteur 1: 300,8 ha (3.1 km²)
 - · Durée de reconnaissance: 25 ans
 - Secteur 2: 120,25 ha (1.25 km²)
 - Durée de reconnaissance: perpétuelle
 - Espèces végétales menacées et vulnérables au Québec





Lac Camille

- MRC de l'Érable, St-Pierre-Baptiste
- Sous-bassin: Rivière Bourbon
- Superficie: 21 ha
- •Poissons : barbotte brune, grand brochet, perchaude
- Camping

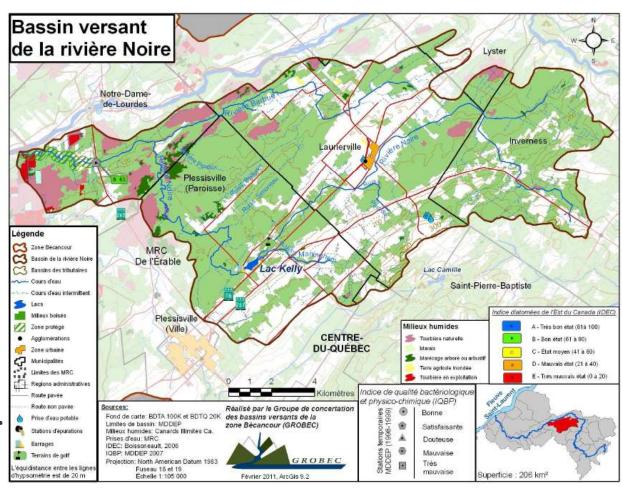


Lac Kelly

- MRC de l'Érable, Paroisse de Plessisville
- Sous-bassin: Rivière Noire
- Superficie: 18.7ha
- **Origine**: anthropique: barrage pour le flottage de bois entre 1886 et 1902

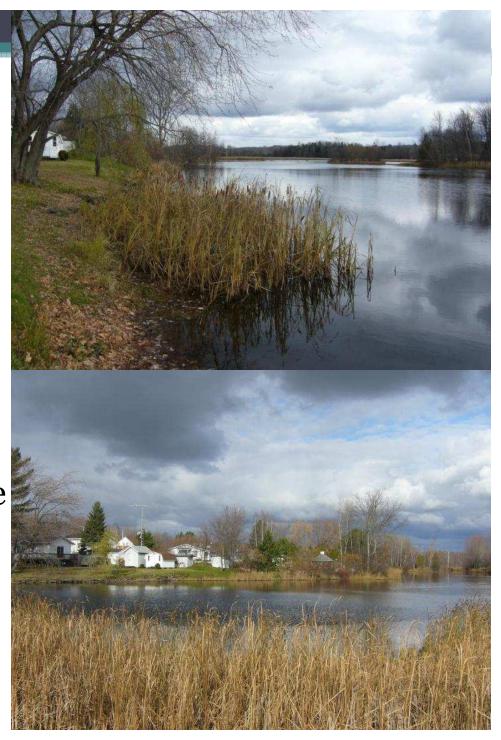
•Qualité de l'eau:

IQBP passe de mauvais (amont du lac) à douteux (aval du lac) : effet bénéfique du lac sur le bassin-versant



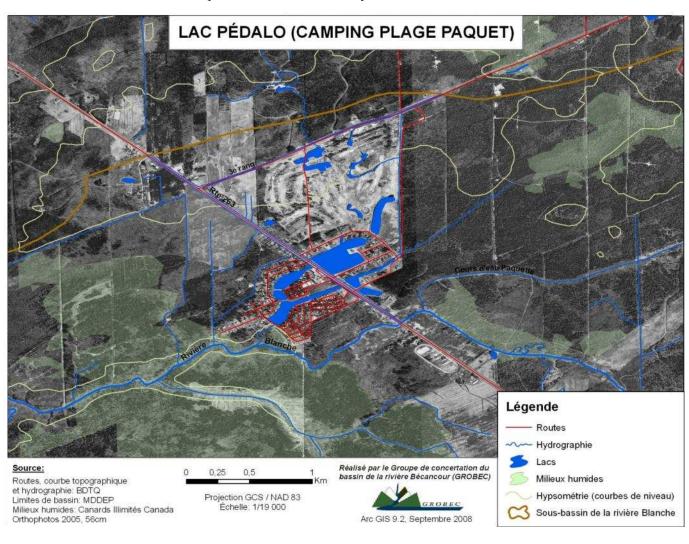
Lac Kelly

- Barrage
- Milieu Humide : non protégé; intégrité menacée par la réfection du pont
- Habitat du rat musqué (AFBF)
- Principal site de villégiature du sous-bassin versant
 - Résidentiel : nombreuses résidences temporaires et permanentes
 - Club de golf de Plessisville



Lac Pédalo

- MRC de l'Érable, Princeville
- Sous-bassins: Rivière Blanche (St-Rosaire)
- •Superficie: 13.5 ha
- •Complexe de lacs artificiels



Lac Pédalo

 Fleurs d'eau de cyanobactéries majeures et récurrentes (2007, 2008, 2010, 2011, 2012)

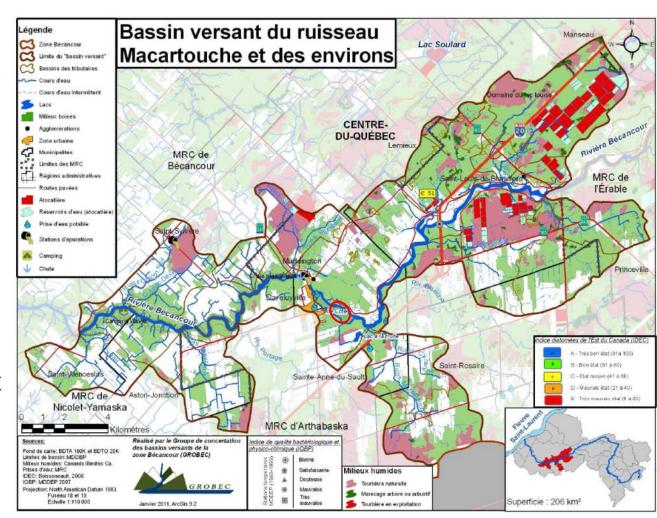
- Occupation du territoire:
 - Résidentiel
 - Camping
 - Golf
- BVR : artificialisées en revégétalisation





Lac à la Truite (SADS)

- MRC d'Arthabaska, Sainte-Anne-du-Sault
- Sous-bassin: Ruisseau Macartouche et environ
- Superficie: 8ha
- •Origine: anthropique; ancienne carrière
- •Stade d'euthrophisation: mesotrophe
- •Qualité de l'eau: quantité biomasse élevée, enrichissement en phosphore et coloration légère de l'eau

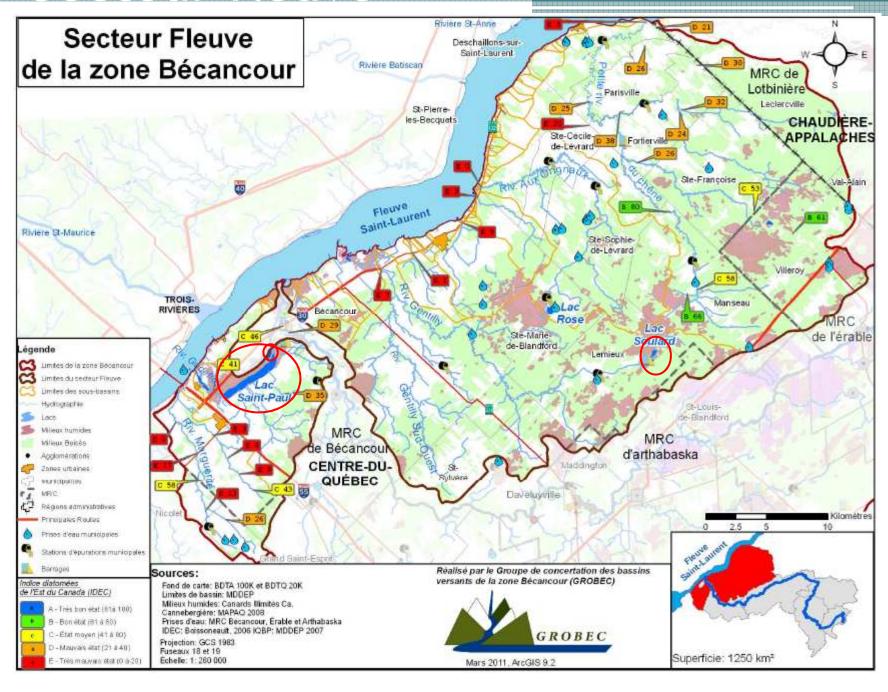


Lac à la Truite (SADS)

- Revégétalisation BVR
- Journée conférence : BVR et bonnes pratiques
- Projet d'égouts : en cours de discussion



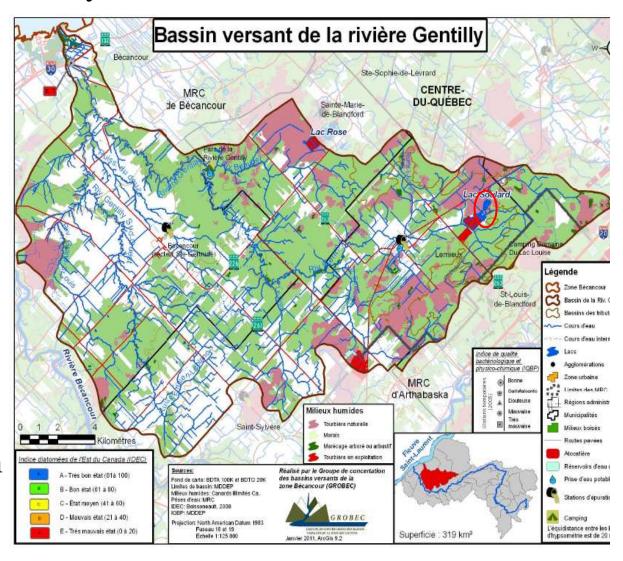
Secteur fleuve



MRC Bécancour, Municipalité de Lemieux

Lac Soulard

- Sous-bassin : Rivière Gentilly
- Superficie: 13 ha
- Contigu à une cannebergière
- Barrage (1970): création d'un marais et retenu d'eau pour le champ de canneberges (12ha)
- Superficie totale du complexe : 35 ha
- Signes d'euthrophisation perçus déjà en 1980



Lac Soulard

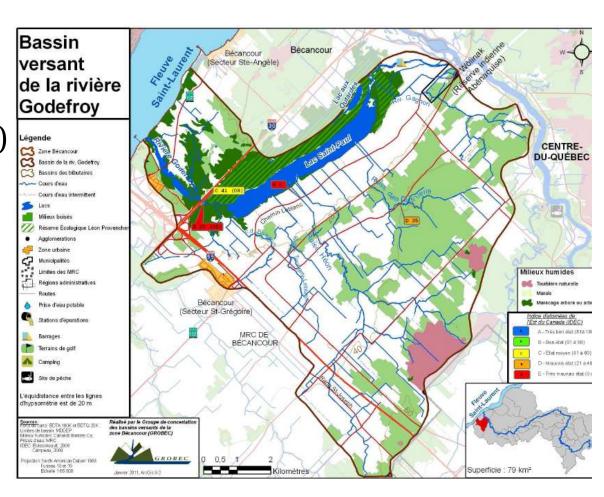
- Milieu humide d'une grande biodiversité
- Très grand potentiel sauvagine
- Marais à îles flottantes entouré de tourbières
- Îles flottantes
 - Radeaux de végétaux (surtout quenouilles)
 - Dimensions:
 - Approximativement 1m (3')d'épaisseur
 - Jusqu'à 30 m (98')de diamètre
 - Se déplacent avec les vents et peuvent se refermer sur ellesmêmes





- MRC Bécancour, Bécancour
- Sous-bassin : Rivière Godefroy
- Superficie: 287 ha (plus grand du secteur)
- 58% de son bassin versant est agricole
- Cyanobactéries: 2007
 - Zone d'intervention prioritaire phosphore (ZIPP) : MAPAQ

Lac St-Paul



Lac St-Paul

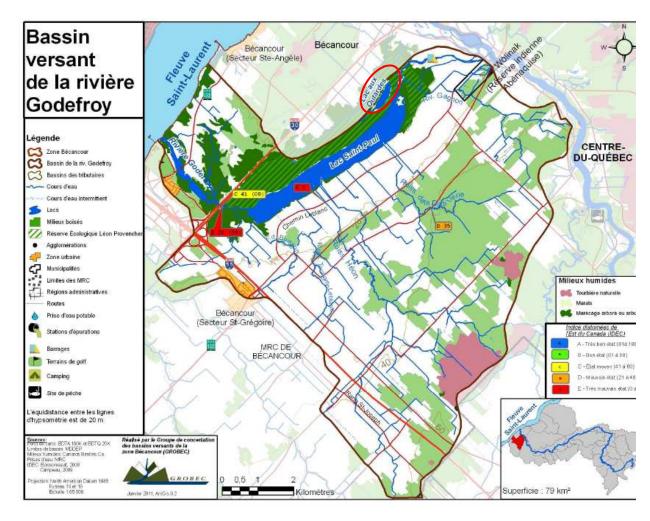
- Occurrence d'espèces envahissantes:
 - Aquatique: butome à ombrelle, hydrocharide grenouillette
 - Terrestre: alpiste roseau, roseau commun, salicaire pourpre
- Attenant à la réserve écologique Léon-Provancher (rive Nord)
 - Milieux humides
 - zone forestière
 - Lac aux Outardes
- Autrefois utilisé par les pêcheurs, baigneurs et navigation
 - Aujourd'hui délaissé en raison de la dégradation de sa qualité de l'eau et de la prolifération importante d'algues et de plantes aquatiques
 - Accès difficile : côté de la réserve





Lac aux Outardes

- MRC Bécancour, Bécancour
- Sous-bassin versant: Rivière Godefroy
- Superficie: 12ha
- Espèces exotiques envahissantes:
 - Aquatiques: Hydrocharide grenouillette
- Héronnière



Fait partie de la réserve Léon-Provancher

Reconnue en 1999

 écosystèmes des éléments géologiques ou physiographiques ou encore des espèces remarquables ou représentatives, qui sont administrés principalement à des fins de recherche scientifique et de surveillance continue de l'environnement

- grande diversité des habitats (plan d'eau, milieux humides, forêts, etc.)
- 660 espèces végétales
- Superficie de la réserve: 483.8 ha

Lac aux Outardes

