

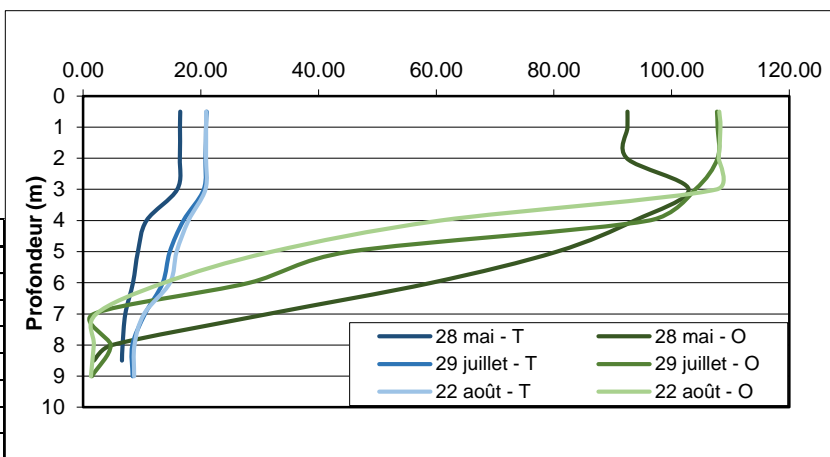
Suivis Programme de protection des lacs



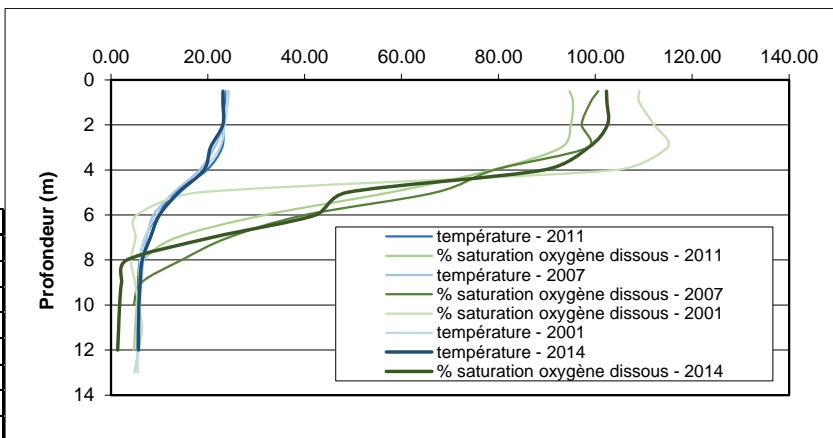
Au cours de l'été 2014, plusieurs suivis environnementaux ont été effectués dans le cadre du *Programme de protection des lacs*. Entre autres, plusieurs lacs et tributaires ont été échantillonnés, dont le lac Carré, le lac Nantel et le lac Sauvage et des profils physico-chimiques ont été effectués au lac Caribou en complémentarité avec les échantillonnages effectués par l'association du lac dans le cadre du Réseau de surveillance volontaire des lacs (RSVL). De plus, l'inventaire de périphyton inclus à la *Trousse des lacs* a été reconduit, en collaboration avec les organismes de bassin versant locaux (Agir pour la Diable et OBV RPNS) dans le lac Carré et le lac Raquetteur, ainsi qu'au lac Caribou pour une première année.

Résumé des résultats relatifs à l'échantillonnage des lacs en 2014

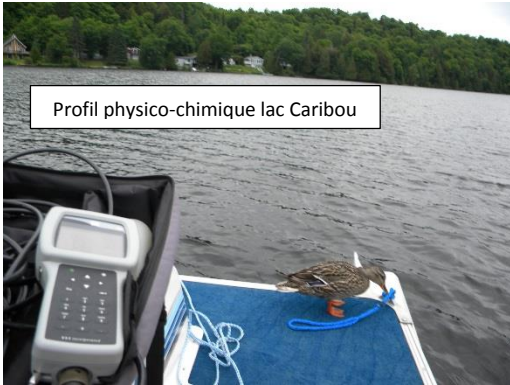
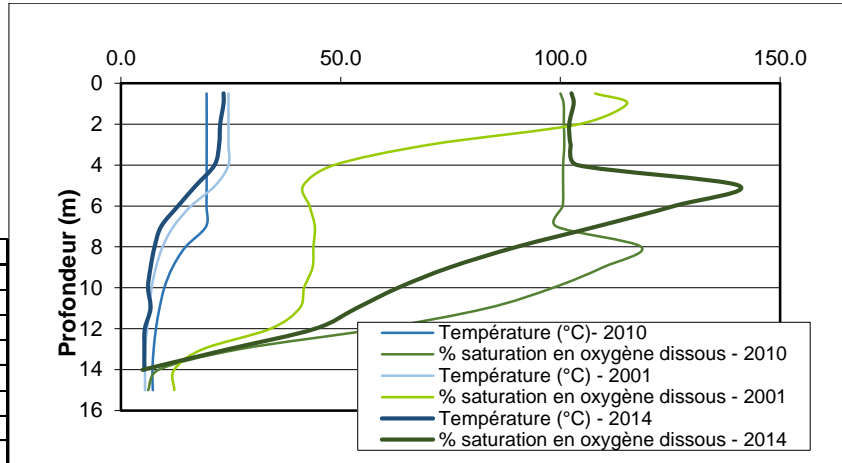
Lac Carré	
Transparence (m)	3
Phosphore total traces (0,5m)	11
Phosphore total traces (7m)	23
Chlorophylle a (0,5m)	3.7
Conductivité (0,5m)	0.267
Conductivité (7m)	0.335
pH (0,5m)	6.66
pH (7m)	6.22



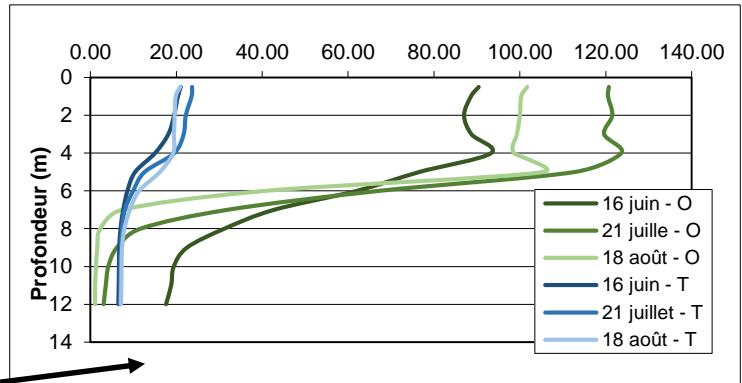
Lac Nantel	
Transparence (m)	3.5
Phosphore total traces (0,5m)	11
Phosphore total traces (11m)	14
Chlorophylle a (0,5m)	3.2
Conductivité (0,5m)	0.027
Conductivité (11m)	0.040
pH (0,5m)	6.59
pH (11m)	5.70



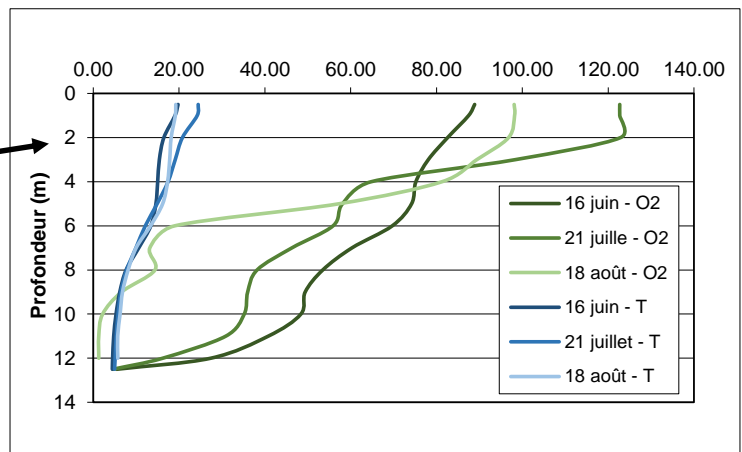
Lac Sauvage	
Transparence (m)	4.2
Phosphore total traces (0,5m)	6
Phosphore total traces (10m)	6
Chlorophylle a (0,5m)	5.9
Conductivité (0,5m)	0.028
Conductivité (10m)	0.029
pH (0,5m)	6.31
pH (10m)	6.59



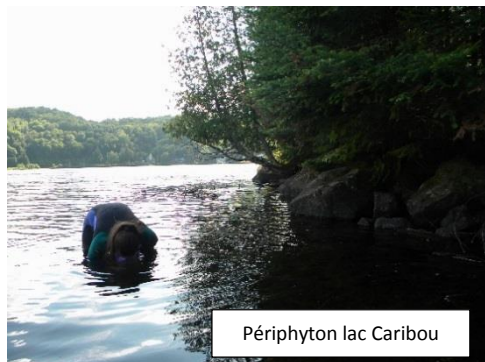
Résumé des profils physico-chimiques au lac Caribou 2014



Lac Caribou (fosse #1, ouest)	
Transparence (m)	3.3
Conductivité (0,5m)	0.038
Conductivité (7m)	0.048
pH (0,5m)	6.22
pH (7m)	6.08
Lac Caribou (fosse #2, est)	
Transparence (m)	2.3
Conductivité (0,5m)	0.043
Conductivité (7m)	0.035
pH (0,5m)	6.96
pH (7m)	6.55



Périphyton



Le protocole de suivi du périphyton est une méthode pour évaluer l'importance du périphyton (algues filamenteuses, ≈ glue sur les roches) présent dans le littoral et pour en décrire les caractéristiques. En plus de bonifier les connaissances sur les lacs, les suivis effectués permettront de préciser l'évaluation de l'état trophique et, éventuellement, de



mettre en évidence les changements liés à l'eutrophisation dans le temps. Le suivi du périphyton sera effectué deux années consécutives pour chaque lac inclus au *Plan quinquennal de protection des lacs* du *Programme de protection des lacs* et le suivi sera repris une fois que tous les lacs prévus auront été évalués. L'implication volontaire des riverains dans ce type de suivi serait un atout pour faciliter la reprise des suivis tous les cinq ans.

Tributaires



En 2014, 51 échantillonnages relatifs au suivi des tributaires ont été effectués sur le territoire de la Municipalité. Plus particulièrement, les secteurs du lac Carré, du lac de la Blanche, du lac Vaseux, du domaine Valdurn et du Parc écotouristique de la MRC des Laurentides ont été échantillonnés. De tous les résultats obtenus, 8 échantillons ont démontré des concentrations en phosphore total traces supérieures à 20ug/L et ces derniers devront être échantillonnés en 2015 en plus de

la planification prévue au *Plan quinquennal de protection des lacs* du *Programme de protection des lacs*. Pour de plus amples informations relatives aux résultats du suivi de la qualité physico-chimique des tributaires, veuillez communiquer avec le service de l'urbanisme et de l'environnement ou consultez le lien disponible sous la page « projets spéciaux » du sous-onglet « environnement » de l'onglet « services » du site internet municipal.



Le service de l'urbanisme et de l'environnement