

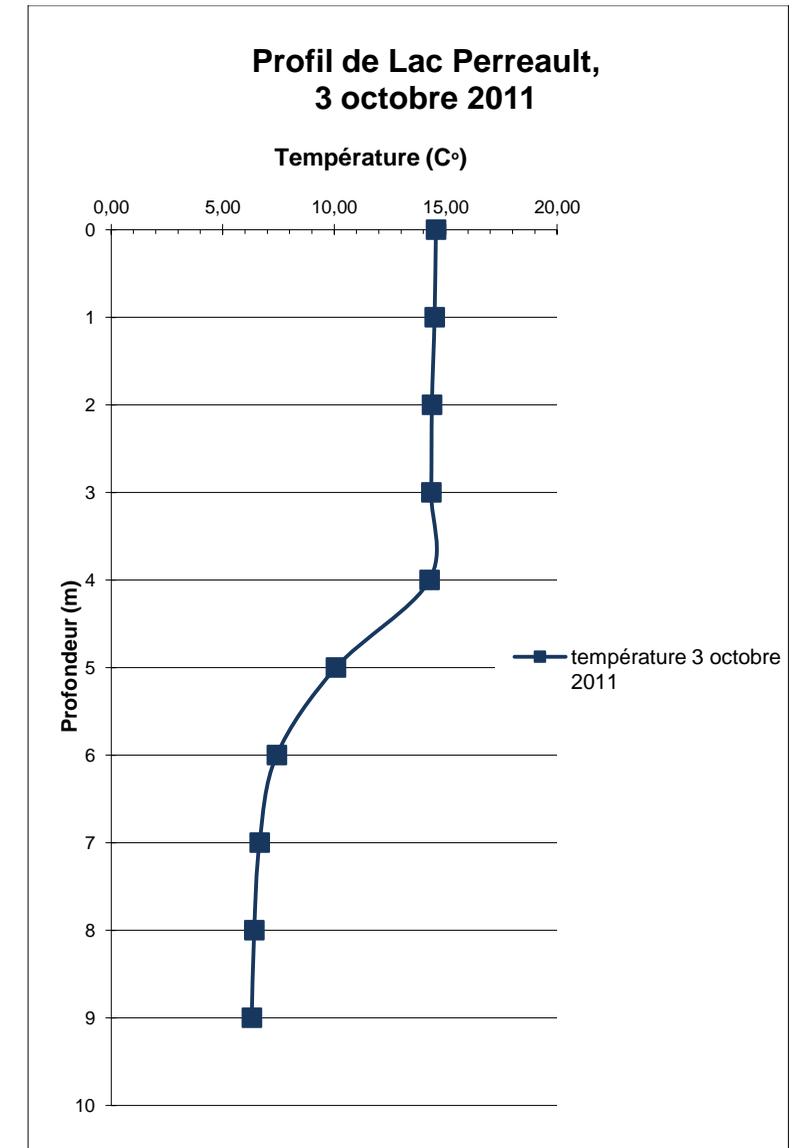
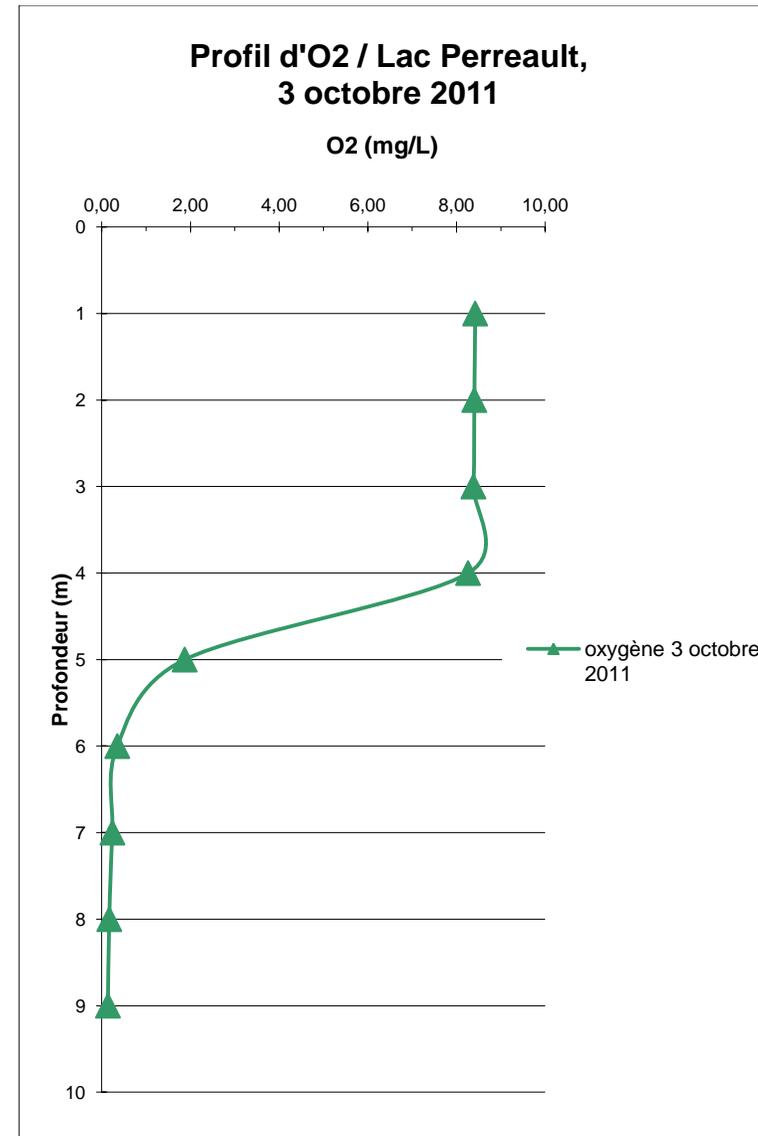
Résultats de profil d'oxygène dissous et de température/Lac Perreault, 3 octobre 2011.

Profil d'oxygène et de température					
Station: Lac Perreault		Conditions:			
Date: 3 octobre 2011		Nuageux avec averses, vent nul.			
Observateur(s): C. Leblanc					
Prof. (m)	O2 dissous (mg/l)	% de saturation	Temp. (°C)	conduc. (µS/cm à 25°C)	pH
0			14,57		
1	8,42	82,00	14,51	27	6,67
2	8,40	82,30	14,39	27	6,62
3	8,38	82,00	14,36	27	6,56
4	8,26	80,60	14,28	27	6,49
5	1,87	19,30	10,08	33	6,03
6	0,35	3,00	7,43	46	5,57
7	0,24	2,00	6,66	50	4,90
8	0,17	1,40	6,42	51	5,47
9	0,14	1,10	6,31	52	5,54
10					

: thermocline



CAPSA
111-1, route des Pionniers
Saint-Raymond (Québec) G3L 2A8
t.418-337-1398 f.418 337-1311
capasa@capasa-org.com
www.capasa-org.com



COMMENTAIRES: Les mesures ont été prises en début de brassage automnal, ce qui peut expliquer l'homogénéité des valeurs dans l'épilimnion (couche supérieure du lac). Une homogénéisation des valeurs est également observable dans la couche inférieure (hypolimnion). Celles-ci nous permettent de constater un état d'anoxie en profondeur du lac par des valeurs inférieures à 2mg/l (manque ou absence d'oxygène). Il est à noter que les mesures n'ont pas été prises à la fosse de 11m (secteur nord du lac) mais au-dessus de la fosse de 10 m (portion centre-sud du lac) : voir carte en annexe.