

LAC CROCHE SAINTE-THÈCLE



RÉSUMÉ DES RÉSULTATS DES ANALYSES DE TRANSPARENCE DE L'EAU RÉSEAU DE SURVEILLANCE VOLONTAIRE DES LACS

Les résultats ci-dessous mentionnés proviennent d'échantillons pris à deux endroits du lac, le premier environ vis-à-vis de la 4^{ème} avenue Nord et la seconde près du Parc Saint-Jean-Optimiste. Sur le site du Réseau de surveillance volontaire des lacs s'y trouvent les données depuis 2009. Ci-dessous un résumé des résultats en 2009, 2013 et 2014 sont présentés.

	CIBLE	ÉCHANTILLON 504A			ÉCHANTILLON 504B (près du Parc)		
		2009	2013	2014	2009	2013	2014
TRANSPARENCE	12	3,4	3,4	3,5	3,2	3,2	3,1
CHLOROPHYLLE	0	3,9	4,4		4,7	3,7	
PHOSPHORE	0	7,3	4,8		6,4	5,7	
CARBONNE ORGANIQUE		5,5	3,9		4,2	3,8	

DEGRÉ D'EUTROPHYSATION

L'eutrophysation est un processus par lequel des nutriments s'accumulent dans un habitat aquatiques. Plus il y a des nutriments, plus le niveau d'eutrophysation est élevé.

Le taux de phosphore indique que l'eau est peu enrichie par cet élément nutritif. Cette variable situe à l'état oligotrophe, c'est qui est très bon.

La concentration de chlorophylle révèle un milieu dont la biomasse d'algues microscopiques en suspension est élevée. Cette variable situe l'état dans la classe mésotrophe, i.e. moyen.

La concentration moyenne de carbone organique indique que l'eau est légèrement colorée. La couleur a donc probablement une faible incidence sur la transparence de l'eau.

Vous pourrez trouver plus d'information et d'explication à l'adresse suivante sur le site du RSVL:http://www.mddelcc.gouv.qc.ca/eau/rsvl/rsvl_details.asp?fiche=504