



Lac Sergent - Bilan des activités de suivi 2016

Numéro RSVL : 4
Participant : Association pour la protection de l'environnement du lac Sergent
Municipalité : Lac-Sergent
Bassin versant : Rivière Portneuf

Qualité de l'eau

Nombre prévu et obtenu de mesures par variable

Année	Station	Transparence ¹			Phosphore total		Chlorophylle <i>a</i>		Carbone organique dissous	
		Obtenu	Hors période ²	Hors plage horaire ³	Prévu	Obtenu	Prévu	Obtenu	Prévu	Obtenu
2015	4	12	1	0	3	3	3	2	3	3
2014	4	10	0	1	3	3	3	2	3	3
2013	4	0	0	0	3	3	3	3	3	3
2012	4	10	0	0	3	3	3	3	3	3
2011	4	10	0	0	3	3	3	3	3	3
2010	4	9	0	0	3	3	3	3	3	3
2009	4	7	1	4	3	3	3	3	3	3
2008	4	11	2	1	5	5	5	5	5	5
2007	4	6	1	2	0	0	0	0	0	0
2006	4	11	1	0	0	0	0	0	0	0
2005	4	10	2	6	0	0	0	0	0	0
2004	4	6	0	0	0	0	0	0	0	0
2003	4	9	0	2	3	2	3	2	3	2
2002	4	10	0	0	3	3	0	0	0	0

1. Nous recommandons de prendre une mesure toutes les deux semaines, pour un total d'au moins 10 mesures chaque été.

2. Nombre de mesures effectuées en dehors de la période recommandée (du 1er juin à l'Action de grâce).

3. Nombre de mesures effectuées en dehors de la plage horaire recommandée (de 10 h à 15 h).

Le tableau ci-dessus présente le bilan des activités de suivi de la qualité de l'eau réalisées sur votre lac depuis votre adhésion au Réseau de surveillance volontaire des lacs (RSVL).

Mesures de la transparence :

Normalement, vous devriez effectuer des mesures de la transparence chaque été, à raison d'une mesure toutes les deux semaines, entre le 1^{er} juin et l'Action de grâce. Cette fréquence permet d'obtenir au moins dix mesures, un nombre jugé suffisant pour obtenir une bonne estimation de la transparence moyenne estivale de votre lac. En deçà de six mesures, l'évaluation de la transparence est jugée davantage incertaine. De plus, vous devriez idéalement prendre les mesures pendant la plage horaire recommandée, soit de 10 h à 15 h, afin de bénéficier de conditions de luminosité optimales et constantes. Le nombre de mesures prises à l'extérieur de la période et de la plage horaire recommandées est signalé dans le tableau.

Prélèvements d'eau :

Le nombre prévu de mesures pour le phosphore total trace, la chlorophylle α et le carbone organique dissous est indiqué dans le tableau. Si le nombre obtenu correspond au nombre prévu, on peut conclure que tout s'est déroulé conformément au protocole. Par contre, lorsque le nombre obtenu de mesures est inférieur au nombre prévu, l'écart peut être attribuable à un échantillon non prélevé, à un bris de bouteille, à un échantillon non reçu au laboratoire du Ministère ou à un échantillon non conforme rejeté. En revanche, une reprise d'échantillonnage peut faire en sorte que le nombre obtenu de mesures soit, pour certaines variables, supérieur au nombre prévu.