



Comité environnement du bassin versant du lac Nick

Date : dimanche 10 juin 2018 14h00

Endroit : 24 Chemin Lacasse

COMPTE RENDU DE RÉUNION

Présences :

Jeanine Bernier, Lucie Leduc, Linda Horne, Catherine Boucher, Alain Déry, Réjean Beauchemin

1. Confirmation des membres du comité environnement pour 2018

Remplacement de Patrice Rioux par Catherine Boucher:

- Jeannine Bernier, APLN jberniermartel@gmail.com
- Lucie Leduc, APLN et APBLN lucieleduc3@gmail.com
- Linda Horne, APLN et APBLN linda.horne@gmail.com
- Catherine Boucher, APLN cath.boucher5@gmail.com
- Alain Déry, APLN, CCE Bolton et conseiller municipal alain.dery@buddyom.com
- Réjean Beauchemin, président du comité, APLN rbeauchemin1950@gmail.com

2. Résultats pour 2017

L'ensemble des résultats d'analyse pour 2017 est présenté à la dernière page de ce compte rendu et sont aussi disponibles sur le site de l'APLN.

Les résultats d'analyse pour les tributaires ont été présentés lors de notre dernière réunion en septembre 2017. Une dernière campagne d'échantillonnage en octobre 2017 s'est ajoutée. Les conclusions demeurent les mêmes, soit que la pluie apporte des quantités excessives de matières en suspension et de phosphore au lac.

Les derniers résultats du programme RSVL ont été obtenus. La chlorophylle et le phosphore total au lac Nick sont en légère baisse depuis 2008. La transparence s'est améliorée depuis 2008 sauf pour l'été 2017, ce qui est probablement causé par les pluies abondantes durant l'été.

3. Échanges et discussions sur les rapports reçus en 2017

3.1 Étude rétrospective de l'évolution des composantes environnementales du bassin versant du lac Nick - Terratech (version finale)

Les conclusions de l'étude par rapport au niveau de l'eau du lac sont questionnables par quelques membres du comité. Une erreur sur le tracé du contour du lac en 1966 à la baie de décharge a été notée.

Les membres du comité en feront la lecture attentivement et en discuteront à la prochaine réunion.

AD vérifiera auprès de la ville si le rapport peut être présenté sur notre site internet.

3.2 Étude bathymétrique

Une carte plastifiée de la bathymétrie du lac sera placée au stationnement de la plage par RB. Le rapport est disponible sur notre site internet.

3.3 Interprétation des résultats de suivis de qualité de l'eau et diagnostic des tributaires du lac Nick - RAPPEL

Le rapport indique plusieurs anomalies le long des tributaires 3 et 6. Ces anomalies concernent la voirie de la ville. Le rapport a été transmis aux personnes concernées à la ville ainsi qu'à la mairesse. Une rencontre est prévue d'ici quelques semaines avec des représentants de la ville et de l'APLN afin de discuter des corrections prévues et de l'échéancier. Le problème des fortes pentes dans les fossés du chemin du lac Nick sera aussi discuté.

Le rapport sera placé sur notre site internet.

4. Plan d'action 2018

4.1 Réseau de surveillance volontaire des lacs - RSVL

Pour le programme RSVL », les 3 prélèvements à la fosse du lac seront effectués par RB. Les mesures de transparence seront effectuées aux deux semaines par RB. Celles-ci ont déjà débuté au début de juin.

4.2 Tributaires lors de fortes pluies

Le programme d'échantillonnage qui est proposé comporte 4 prélèvements durant une pluie et 1 prélèvement en temps sec . Les 5 stations suivantes sont choisies : N1, N2, N3, N4 et N6. Les prélèvements seront effectués par RB .

4.3 Plages

La plage de l'APLN sera échantillonnée par RB à 4 reprises durant la haute saison de baignade.

4.4 Niveau du lac

La mesure du niveau du lac se poursuivra en 2018 par JB.

4.5 Algues bleues (cyanobactéries)

Une surveillance du lac pour la présence d'algues bleues sera effectuée par les membres du comité qui ont suivi la formation. CB fera cette formation si elle est toujours offerte en ligne par le COGESAF (à vérifier).

4.6 Élimination des phragmites

Nous poursuivrons l'éradication des phragmites sur notre territoire, spécialement près du lac. AD fera le suivi.

4.7 Élimination des carassins dorés

L'élimination des carassins dorés (poissons rouges) au lac Deer demeure une préoccupation. La méthode du filet utilisé l'été dernier s'est avéré inefficace au 2e essai. Nous tenterons de trouver une personne qui peut utiliser un harpon.

4.8 Bande riveraine du lac Spring

Le travail de plantation de 75 arbustes au lac Spring a été effectué début juin avec l'aide de bénévoles. Quelques arbustes ont aussi été plantés à la plage.

4.9 Participation aux activités de RAPPEL et COGESAF

Les membres du comité sont invités à assister à des activités relatives à l'environnement dans la région.

5. Assemblées générales annuelles

Un compte rendu des actions de notre comité a été présenté à l'Assemblée générale annuelle de l'APLN le 9 juin 2018 par RB. Un document Power Point a été préparé et sera disponible sur le site de l'APLN. La même présentation sera faite aux membres de l'APBLN à l'AGA par LL.

6. Révision du contenu du site de l'APLN section environnement

Le contenu de la section environnement sera revu et complété par AD et RB.

Tributaires et plage du lac Nick en 2017							
nom de la station	Responsable	Date	Météo	PT (ug/l)	MES (mg/l)	CF (UFC/100ml)	pH
N1-A	Rbeauchemin	7/4/17	temps sec	14	<3	70	
	Rbeauchemin	7/17/17	1-2 h après orage	23	6	40	
	Rbeauchemin	9/5/17	après 7 h pluie légère	16	3	300	
	Rbeauchemin	10/9/17	6h pluie moyenne à faible	42	23	560	
N1-B	Rbeauchemin	7/4/17	temps sec	9	<3	70	
	Rbeauchemin	7/17/17	1-2 h après orage	31	12	56	
	Rbeauchemin	9/5/17	après 7 h pluie légère	37	7	58	
	Rbeauchemin	10/9/17	6h pluie moyenne à faible	119	60	2300	
N1	Rbeauchemin	7/4/17	temps sec	10	<3	13	
	Rbeauchemin	7/17/17	1-2 h après orage	15	<3	150	
	Rbeauchemin	9/5/17	après 7 h pluie légère	40	14	76	
	Rbeauchemin	10/9/17	6h pluie moyenne à faible	43	5	120	
N3-C	Rbeauchemin	7/4/17	temps sec	débit trop faible			
	Rbeauchemin	7/17/17	1-2 h après orage	64	42	>60 000	
	Rbeauchemin	9/5/17	après 7 h pluie légère	31	6	100	
	Rbeauchemin	10/9/17	6h pluie moyenne à faible	100	37	6000	
N3-B	Rbeauchemin	7/4/17	temps sec	11	<3	11	
	Rbeauchemin	7/17/17	1-2 h après orage	12	<3	19	
	Rbeauchemin	9/5/17	après 7 h pluie légère	13	<3	8	
	Rbeauchemin	10/9/17	6h pluie moyenne à faible	38	7	25	
N3	F.Déturche	6/6/17	temps de pluie	4	3	17	7,74
	F.Déturche	6/27/17	temps sec	<2	<3	3	
	Rbeauchemin	7/4/17	temps sec	3	<3	80	
	Rbeauchemin	7/17/17	1-2 h après orage	68	887	3200	
	F.Déturche	7/18/17	temps sec	9	4	40	
	F.Déturche	8/1/17	temps sec	7	<3	43	
	Rbeauchemin	9/5/17	après 7 h pluie légère	19	4	180	
	F.Déturche	9/5/17	temps de pluie	15	9	50	
	Rbeauchemin	10/9/17	6h pluie moyenne à faible	81	56	510	
N4-B	Rbeauchemin	7/4/17	temps sec	11	5	31	
	Rbeauchemin	7/17/17	1-2 h après orage	76	66	1100	
	Rbeauchemin	9/5/17	après 7 h pluie légère	13	3	70	
	Rbeauchemin	10/9/17	6h pluie moyenne à faible	26	5	250	
N4	Rbeauchemin	7/4/17	temps sec	2	<3	64	
	Rbeauchemin	7/17/17	1-2 h après orage	71	53	800	
	Rbeauchemin	9/5/17	après 7 h pluie légère	13	4	54	
	Rbeauchemin	10/9/17	6h pluie moyenne à faible	41	10	7000	
N6	Rbeauchemin	7/4/17	temps sec	16	20	4	
	Rbeauchemin	7/17/17	1-2 h après orage	71	65	520	
	Rbeauchemin	9/5/17	après 7 h pluie légère	25	10	110	
	Rbeauchemin	10/9/17	6h pluie moyenne à faible	92	62	700	
Sortie lac Nick							
	Rbeauchemin	7/4/17	temps sec	8	<3	4	
	Rbeauchemin	9/5/17	après 7 h pluie légère	35	4	6	
	Rbeauchemin	10/9/17	6h pluie moyenne à faible	13	<3	36	
NORMES							
				20	5 (25 pluie)	200	

PLAGE	Rbeauchemin	7/4/17	temps sec			8 / <2 / <2	A
	Rbeauchemin	7/31/17	temps sec			7 / 5 / 2	A
	Rbeauchemin	8/14/17	pluie forte 12 aout			60 / 29 / <2	B
	Rbeauchemin	9/4/17	pluie 3 sept			31 / 46 / <2	B
NORMES						<21 = A, 21 à 100 = B, 101 à 200 = C, >201 = D	
N3-B = sortie du lac Deer N3-C = entrée lac Deer				jaune = à surveiller			
N4-B= sortie du lac Spring				rouge = hors norme			
Commentaires:							
N1: pluie apporte P et CF. Source diffuse sur grand bassin drainage							
N3: source de pollution en amont lac Deer. Pollution entre Deer et Nick causée par fossés nouvellement creusés							
N4: pollution importante lors de gros orage mais pas lors de pluie légère							
N6: pollution importante lors de gros orage et faible lors de pluie légère							
Sortie lac Nick: P élevé après pluie prolongée							