



# APLG

Association des propriétaires du lac Gagnon

## Résultats des analyses de l'eau du lac Gagnon (3 juillet 2006)

### Ce qu'il faut savoir:

- EAU DE BAINNADE: 0 à 20 coliformes fécaux par 100ml pour une eau excellente.
- POTABLE : L'eau ne doit contenir aucun coliforme fécal et pas plus de 10 coliformes totaux.
- HORS-NORMES : L'eau potable ne contient aucun coliforme fécal mais contient plus de 10 coliformes totaux. Elle est bonne à consommer mais la présence de plusieurs colonies de coliformes totaux indique que des coliformes fécaux peuvent apparaître à d'autres occasions.
- NON-POTABLE : Présence d'au moins un coliforme fécal.
- T.N.I.: Colonies de coliformes trop nombreuses pour identification.

### Eau de baignade (9 échantillons soumis par 9 personnes) :

- Le nombre de coliformes fécaux par échantillon varie de 0 à 7, soit une moyenne de 2,7 coliformes fécaux par échantillon. Quoique le nombre d'échantillons est très limité, ces tests semblent confirmer les tests précédents de l'APLG. L'eau du lac est excellente pour la baignade.
- Aucun échantillon de la partie nord du lac.

**Eau de consommation** (30 échantillons soumis par 27 personnes) :

### Nombre d'échantillons

Source	Potable	Hors-normes	Non-potable	Total
Puits artésiens	7	2	1	10
Puits de surface	2	4	1	7
Lac	1	5	7	13
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>30</b>

### Nombre de coliformes (moyenne par échantillon)

Source	Potable	Hors-normes		Non-potable		
	Coliformes totaux	Coliformes totaux		Coliformes fécaux		Coliformes totaux
		Moyenne	TNI*	Moyenne	TNI*	TNI*
Puits artésiens	0	n/a	2	5	n/a	1
Puits de surface	4	13	3	1	n/a	1
Lac	0	35	3	2	2	7
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>9</b>

TNI\* Nombre d'échantillons ayant des colonies trop nombreuses pour identification. Les colonies étant non quantifiables, ces échantillons ne sont pas inclus dans les moyennes de coliformes fécaux et totaux indiquées au tableau.

#### Explications:

- Par définition il n'y a pas de coliformes fécaux dans les échantillons potables et hors-normes. Donc les moyennes pour ces deux catégories se réfèrent uniquement aux coliformes totaux.
- Il n'y a pas de moyenne des coliformes totaux pour les échantillons non-potables car tous ces échantillons ont des taux de coliformes totaux trop nombreux pour identification (TNI).
- Aucun échantillon potable n'a de coliformes totaux trop nombreux pour identification (TNI).

#### Faits saillants:

- Le tiers des échantillons contenaient de l'eau non-potable.
- La moitié des gens qui puisent leur eau de consommation directement du lac ont de l'eau non-potable.
- Presque tous les échantillons d'eau non-potable sont d'eau provenant directement du lac.
- Tous ceux qui ont de l'eau non-potable ont des colonies de coliformes totaux trop nombreuses pour être identifiées (TNI).
- Deux tiers des participants ont de l'eau propre à la consommation mais la moitié de leurs échantillons sont hors-normes.
- Presque tous les gens qui ont des puits artésiens ou des puits de surface ont de l'eau propre à la consommation.
- 9 des 10 personnes qui ont de l'eau potable n'ont absolument aucun coliforme dans leur échantillon.
- Il n'y a pas une partie du lac qui se démarque des autres.