

SORTIE DES EMBARCATIONS EN VUE DE L'HIVÉRISATION

Plusieurs résidents mettent leur embarcation à l'eau au printemps et ils la sortent à la fin de l'été, avant que le niveau du lac soit abaissé (le 15 septembre environ).

Puisque la station de lavage (garage municipal) ainsi que la barrière électronique (descente au 118 chemin Tour du Lac) sont maintenant installées et en fonction, le plaisancier qui désire sortir son embarcation du lac doit se procurer un jeton pour activer la barrière.

Les frais pour la sortie sont de 20\$, payables en argent au garage municipal. Un employé sera présent de **8:30 à 10:30** tous les jours incluant la fin de semaine. Un jeton vous sera remis et la procédure de fonctionnement de la barrière expliquée.

Le 15 septembre arrivera bientôt. N'attendez pas à la dernière minute. Prévoyez aller chercher votre jeton au garage municipal aux heures d'ouverture dès que possible. Vous pourrez ensuite sortir votre bateau au moment qui vous adonnera le mieux.

L'été prochain, la procédure régulière sera appliquée, soit des frais de 30\$ pour la saison (mise à l'eau sans lavage). Deux jetons vous seront alors remis. Un jeton servira à la mise à l'eau au printemps. Vous conserverez le deuxième jeton pour la sortie à l'automne.

Duane Blair
Vice-président
Club des résidents du Lac Trois-Saumons

N.B. : L'appareil à jetons **n'accepte que des jetons**. N'essayez donc pas d'y glisser de la monnaie ou de l'argent en papier comme quelqu'un l'a fait la semaine dernière. Ceci a bloqué le système et empêché les plaisanciers de s'en servir.



VOTRE CHALET HIBERNE OU HIVERNE?!

Pour certains, le chalet tombera en hibernation cet automne, on le prépare à s'endormir pour l'hiver, comme les marmottes. Pour d'autres, le chalet va hiverner, on le prépare à passer l'hiver tout en continuant à en profiter, comme les chevreuils. Des conseils...

À l'extérieur

Pour écarter tout risque d'infiltration d'eau, on vérifie que le toit n'est pas endommagé et on fait les réparations nécessaires, au besoin. On enlève les feuilles mortes des gouttières en s'assurant qu'elles coulent bien. On coupe les branches d'arbres qui surplombent la maison pour éviter qu'elles n'endommagent le chalet durant les intempéries. On calfeutre portes et fenêtres et on s'assure que toutes les ouvertures sont bien bouchées, on ne veut pas de bestioles qui squattent le chalet pendant l'hiver.

À l'intérieur

Afin de ne pas attirer les petits animaux, on emporte avec nous tous les aliments et bouteilles, et même les conserves. Après avoir vidé et lavé le réfrigérateur, on pense à le dégivrer. Pour éviter les moisissures et les mauvaises odeurs, on laisse la porte ouverte. On range les draps des lits fraîchement lavés à l'abri de l'humidité dans des bacs hermétiques.

On réduit tout risque d'incendie en coupant l'électricité et le chauffage. On ferme aussi le foyer et on fait vérifier la cheminée par un professionnel. On enlève les papiers, journaux, chiffons et produits chimiques et on n'oublie pas de débrancher les appareils électroniques.

On coupe l'eau et on vidange les tuyaux pour éviter qu'ils n'éclatent à cause du gel. On vide le réservoir d'eau chaude, la plomberie liée au lave-vaisselle et à la laveuse, les réservoirs des toilettes, la pompe à eau. Verser de l'antigel au besoin dans les tuyaux de vidange. Il n'est pas superflu de faire appel à un expert.

Faire le tour du chalet

On remise le mobilier et les accessoires de jardin et on vérifie que les portes et fenêtres sont bien fermées et verrouillées. Juste avant de partir, on emporte avec nous tous les objets de valeur et on laisse les rideaux entrouverts, pour montrer aux curieux qu'il n'y a rien d'intéressant!

Penser aux assurances

Comme on ne fera pas usage du chalet durant l'hiver, on prévient notre compagnie d'assurance de sa fermeture. Si vous avez de bons voisins qui habitent le coin toute l'année, laissez-leur votre numéro de téléphone, afin qu'ils puissent communiquer avec vous en cas d'urgence, et confiez-leur une clé.

Anne Landry

Sources: www.coupdepouce.com/maison/decoration/article/comment-fermer-le-chalet-pour-l-hiver
www.caaquebec.com/fr/a-la-maison/conseils/capsules-conseils/show/sujet/fermeture-du-chalet/



Bon pour nager, mauvais pour les algues

Les plantes aquatiques, il en faut pour assurer la biodiversité, c'est leur prolifération qui est nuisible pour l'équilibre de la chaîne alimentaire et la santé du lac.

Depuis plusieurs années, le club des résidents effectue des tests pour vérifier la santé du lac, du moins son niveau de vieillissement ou état trophique. Visuellement on peut observer l'augmentation de plantes aquatiques, la clarté de l'eau, la présence d'algues, de mousse notamment lors de forts vents ou des fleurs d'eau de cyanobactéries (aussi appelés algues bleu-vert), jusqu'à observer un lac devenu vert et je ne parle pas au sens figuré car le lac peut vraiment devenir de couleur verte. Parfois il est trop tard quand on voit ces effets, le mal est fait, et revenir en arrière est un travail de longue haleine, souvent frustrant car les résultats sont lents à observer. Est-ce qu'on peut connaître l'état du lac avant et faire de la prévention? Ne dit-on pas mieux vaut prévenir que guérir?

Depuis 2010, le club des résidents a inscrit le lac Trois-Saumons au réseau de surveillance volontaire des lacs (RSVL) du ministère du développement durable, de l'environnement et de la lutte aux changements climatiques (MDDELCC) pour évaluer l'état de santé du lac. Les tests effectués pour vérifier l'état trophique du lac sont l'échantillonnage d'eau pour mesurer le phosphore, le carbone organique dissous et la chlorophylle *a* et les mesures de la transparence de l'eau avec le disque de Secchi.

Qu'est-ce qu'on mesure et pourquoi?

En premier, le fameux **phosphore** qui est la nourriture des algues. Tant dans les eaux de surface que dans les eaux usées, le phosphore se retrouve principalement sous la forme de phosphates. Il est dissous ou associé à des particules. Le phosphore présent dans les eaux de surface provient principalement des rejets des municipalités, du

lessivage et du ruissellement des terres et des déchets de certaines industries. Le phosphore est un élément nutritif essentiel à la croissance des plantes. Toutefois, au-dessus d'une certaine concentration et lorsque les conditions sont favorables (faible courant, transparence adéquate, etc.), il peut provoquer une croissance excessive d'algues et de plantes aquatiques.

Ensuite, on mesure le **carbone organique dissous**: la plus grande partie du carbone organique des eaux naturelles est composée de végétaux et d'animaux partiellement dégradés ainsi que de substances organiques provenant de rejets provenant des municipalités ou des industries, en particulier les usines de pâtes et papiers (donc les sciures de bois qui sont déversées dans le lac suite à des activités des riverains contribuent à l'augmentation du carbone organique dissous). Cette mesure permet donc de suivre, dans le lac, l'évolution de la pollution venant de la décomposition naturelle des plantes et des animaux et de la présence de matières provenant d'activités humaines.

La mesure de la **chlorophylle *a*** est utilisée comme indicateur de quantité d'algues, même microscopiques, présentes dans l'eau. La chlorophylle *a* représente le plus important pigment chez les organismes qui utilisent la lumière du soleil pour produire de la matière organique, en présence d'oxygène (en excluant les cyanobactéries), et toutes les algues en contiennent.

Doit-on s'alarmer d'un résultat qui est élevé? Pas nécessairement, ce qui est important c'est la moyenne des mesures car les résultats sont variables selon la température de l'eau et le moment de l'année. C'est pour cela qu'on prend des échantillons à chaque mois durant l'été. Pour avoir une bonne idée de l'état du lac, le RSVL suggère que les échantillonnages d'eau soient effectués durant 2 ou 3 ans de suite puis, après un arrêt de 4 ans, les échantillonnages sont repris. Les tests ont été effectués en 2010, 2011, 2012 et sont repris cette année. Les résultats de 2017 seront connus cet automne et nous donneront une bonne idée de l'évolution depuis 5 ans.

Les mesures de **transparence** de l'eau sont effectuées chaque année. Régulièrement, on vérifie, aux mêmes endroits où les échantillons d'eau sont prélevés, jusqu'à quelle profondeur on peut apercevoir le disque de Secchi. Moins on voit le disque de Secchi, plus cela signifie que l'eau du lac est trouble soit en raison du brassage des sédiments qui sont dans le fond du lac (par exemple lors de fortes pluies ou lorsque de gros bateaux se promènent surtout où le lac est peu profond) ou de la présence de particules d'algues en suspension dans l'eau.

Avez-vous remarqué que le lac est plus clair cette année? Est-ce bon signe? Surveillez les prochaines informations du club des résidents pour avoir un résumé de l'évolution du lac.

Au plaisir
Marie Nadeau
27 chemin Leclerc

POUR EN SAVOIR PLUS: Pour connaître les résultats des tests de 2010 à 2016, consultez notre site internet: www.lac3saumons.com - page [environnement](#) - page [qualité de l'eau](#). Vous y trouverez 2 liens vers le MDDELCC. Les résultats 2017 y seront ajoutés.
Anne Landry, responsable du site

UNE IMAGE VAUT MILLE MOTS! Le disque de Secchi est un cercle de «Plexiglass» dont le diamètre est de 20 cm. Il est séparé en quatre parties, chaque quart de cercle étant, en alternance, noir ou blanc. Une corde graduée au 10 cm est attachée au disque. Un lest peut être accroché au disque afin qu'il descende plus facilement dans l'eau.
Anne Landry
Source: MDDELCC Protocole de mesure de la transparence de l'eau



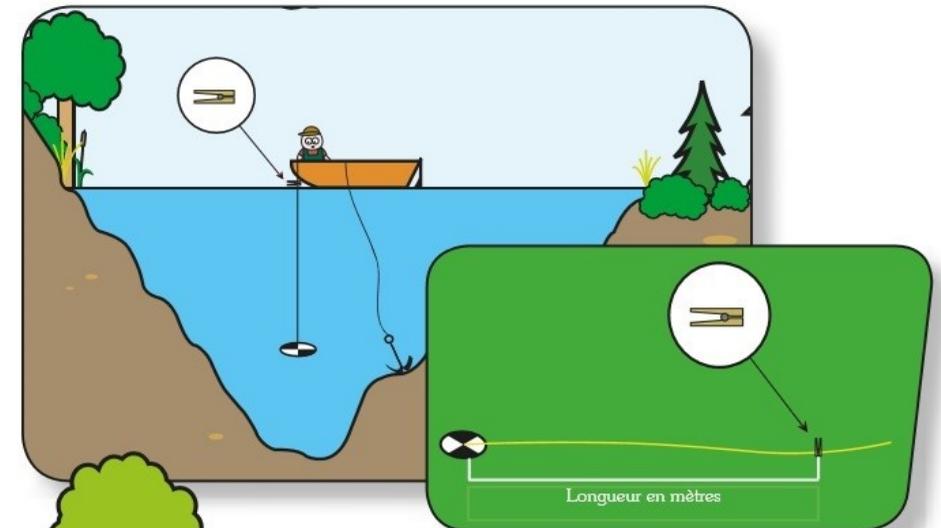
MERCI À UNE BÉNÉVOLE QUI VOIT CLAIR!

Depuis quelques années, Joanne Savard est responsable de faire les tests de transparence pour le club des résidents. Dix fois pendant l'été, cette bénévole part de chez elle, s'arrête aux trois fosses et suit le protocole illustré. Elle remplit une fiche de ses observations et transmet en fin de saison les données qu'elle a recueillies au RSVL. L'été prochain, si vous la croisez sur le lac, faites-lui un signe d'appréciation! 
Anne Landry

PROTOCOLE DE MESURE DE LA TRANSPARENCE DE L'EAU

- **Prenez vos mesures entre 10 h et 15 h.**
- **Évitez les conditions venteuses et pluvieuses.**
- **Installez-vous dos au soleil.**
- **Retirez vos lunettes de soleil.**

1 **Positionnez l'embarcation** au-dessus de la station de mesure et ancrez-la. **Attendez cinq minutes.** Si l'endroit est trop profond pour vous ancrer ou si votre embarcation dérive, lestez le disque de Secchi à l'aide d'un poids.



LE CHAUFFAGE AU BOIS

NDLR : L'article suivant regroupe des extraits d'une page du site web du MDDELCC
Source : <http://www.mddelcc.gouv.qc.ca/air/chauf-bois/index.htm>

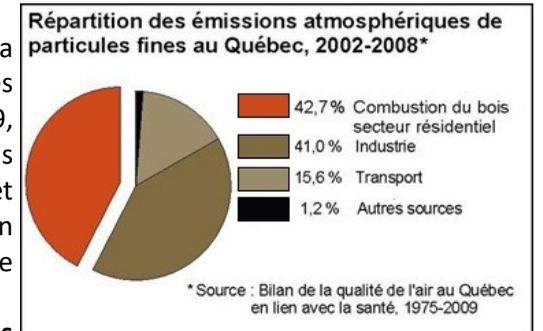
Pour la plupart d'entre nous, un feu de foyer signifie une soirée tranquille à se prélasser et à contempler les mille et une lueurs de la flamme dansante, en écoutant avec ravissement le crépitement des bûches dans la cheminée...

Mais à quel prix?

Qu'elles proviennent d'un poêle à bois, d'un foyer ou d'un feu de camp, les fumées dégagées ne sont pas aussi inoffensives qu'on voudrait bien le croire. Le chauffage au bois représente une source importante de contaminants dans l'atmosphère. La fumée dégagée par la combustion du bois est présente à l'extérieur comme à l'intérieur des maisons.

La situation au Québec

Au Québec, le chauffage au bois résidentiel est la principale source de particules fines provenant des activités humaines. Entré en vigueur en 2009, le Règlement sur les appareils de chauffage au bois vise à interdire, au Québec, la fabrication, la vente et la distribution d'appareils de chauffage au bois non conformes aux normes environnementales de l'Association canadienne de normalisation.



Effets potentiels sur la santé de certains

contaminants issus de la fumée de bois lorsque leur concentration est trop élevée dans l'air

Monoxyde de carbone CO: maux de tête, nausées, étourdissement, aggravation de l'angine chez les personnes ayant des problèmes cardiaques.

Composés organiques volatils COV: irritation et maux respiratoires; certains COV sont cancérigènes (ex: benzène).

Acroléine et formaldéhyde: irritation des yeux et des voies respiratoires.

Particules fines PM_{2,5}: irritation des voies pulmonaires, aggravation des maladies cardiorespiratoires, mortalité plus hâtive.

Oxydes d'azote NO_x: irritation du système respiratoire, douleur à l'inspiration, toux, œdème pulmonaire.

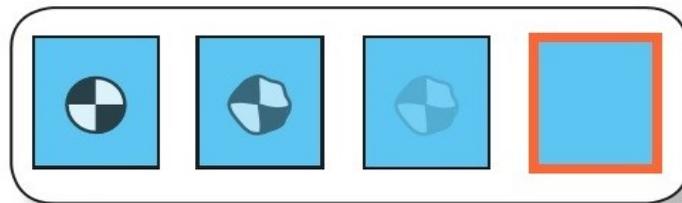
Hydrocarbures aromatiques polycycliques HAP: certains HAP sont considérés comme mutagènes ou cancérigènes ou soupçonnés de l'être.

Dioxines et furannes: cancérigènes probables

Ces effets peuvent être plus ou moins accentués selon la sensibilité des personnes. Ainsi, les enfants, les personnes âgées et celles qui souffrent d'asthme, d'emphysème ou de problèmes cardiaques sont les plus sensibles à la pollution atmosphérique. En hiver, ces effets peuvent être exacerbés lorsque les conditions de dispersion des polluants dans l'atmosphère sont mauvaises, ce qui survient plus fréquemment pendant cette saison.

2

Faites descendre doucement le disque de Secchi dans l'eau jusqu'à ce que vous le perdiez de vue. **Faites-le remonter** pour qu'il réapparaisse, puis **descendez-le de nouveau** afin de trouver le point exact où il disparaît.

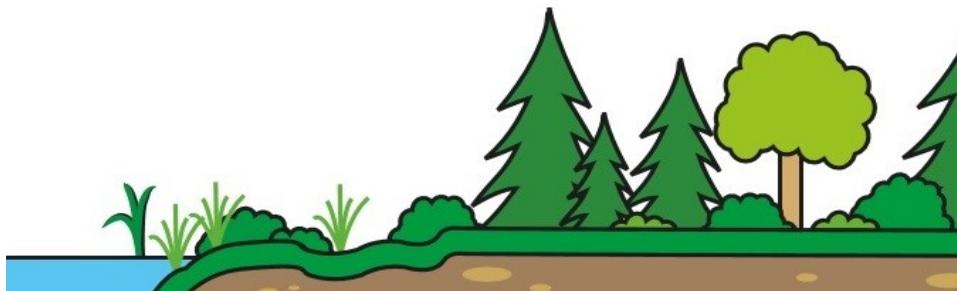


3

Marquez la profondeur à laquelle le disque disparaît avec une pince que vous placez sur la corde à la jonction de l'air et de l'eau.

4

Mesurez la longueur de la corde entre la pince et le disque de Secchi avec une précision au décimètre. Remplissez la fiche de collecte de données.



Que faire?

Quelques gestes simples à poser pour limiter votre exposition aux contaminants:

| Comment | Pourquoi |
|---|---|
| Évitez le chauffage au bois comme mode de chauffage principal. | Les autres modes de chauffage tels que l'électricité et le gaz sont moins polluants. |
| Limitez l'utilisation des foyers et des poêles à bois, tout particulièrement les journées où il y a du smog. S'ils ne sont pas interdits, limitez tout de même les feux à l'extérieur (feu de camp, brûlage des feuilles, etc.). | Pour diminuer la quantité de contaminants émis dans l'air intérieur et extérieur. |
| Lorsque vous chauffez au bois : | |
| Ne brûlez pas de déchets domestiques tels que les plastiques, le bois traité ou le bois peinturé. | Pour diminuer l'émission de contaminants très nocifs comme les dioxines et les furannes. |
| Selon la disponibilité des ressources, utilisez un bois dur qui a séché au moins six mois, comme le chêne, l'érable ou le bouleau, plutôt qu'un bois mou comme le sapin, le pin ou l'épinette. | Pour réduire la quantité de contaminants émis dans l'air et limiter la production de créosote qui encrasse les parois et cause souvent des feux de cheminée. |
| Si vous songez à acheter un poêle ou un foyer : | |
| Assurez-vous que l'appareil correspond à vos besoins réels et évitez d'acheter un appareil d'une trop grande capacité de chauffage. | Pour économiser l'énergie et pour éviter l'émission inutile de contaminants dans l'air intérieur et extérieur. |
| Privilégiez un poêle ou un foyer électrique. Certains modèles peuvent être installés à même les appareils existants. | L'électricité n'émet pas de contaminants. De plus, dans la mesure où il n'y a pas de cheminée, 100 % de la chaleur émise par ces appareils reste à l'intérieur. |

Si vous optez pour un poêle à bois

Achetez un appareil certifié qui respecte le Règlement sur les appareils de chauffage au bois et dont la fiche technique indique le plus faible taux d'émission de particules. Les foyers et les poêles neufs certifiés EPA émettent jusqu'à 90 % moins de pollution, brûlent un tiers moins de bois, et ce, tout en émettant 80 % moins de fumée.

Bien que les appareils certifiés constituent une nette amélioration par rapport aux anciens modèles, l'utilisation du bois produit tout de même davantage d'émissions atmosphériques sous forme de particules fines que les autres combustibles utilisés pour le chauffage, comme le mazout et le gaz.

Entretien

Entretenez, réparez ou, selon vos nouveaux besoins, remplacez votre appareil de chauffage au bois. Après un certain temps, un appareil de chauffage au bois et sa cheminée perdent de leur étanchéité et laissent échapper des gaz et des particules. En plus de diminuer le rendement énergétique, cela peut détériorer la qualité de l'air intérieur de votre demeure. Un nettoyage régulier de la cheminée favorise une combustion optimale et minimise les risques d'incendie.

Snif, snif, c'est fini! Hourra, ça reviendra!

L'été a passé rapidement? C'est la saison idéale pour relaxer et profiter du lac. Les membres du CA du club des résidents n'ont pas chômé durant l'été comme vous avez pu le voir dans les différentes parutions du Huchard. Puisqu'une partie du travail du CA demeure dans l'ombre et pour ceux qui aurait manqué une ou deux parutions du Huchard (en passant, ils sont disponibles sur le site web du club des résidents si vous n'avez pas pu vous procurer une copie papier dans une des quatre boîtes disséminées autour du lac), voici un résumé du travail du CA cet été :

- ⚙ La station de lavage des embarcations et l'installation de la barrière pour contrôler la descente des bateaux
- ⚙ Les tests sur l'eau pour :
 - ⇒ vérifier l'état d'eutrophisation du lac (phosphore, carbone organique dissous et chlorophylle *a*)
 - ⇒ confirmer les types de poissons présents au lac (ADN environnemental)
 - ⇒ valider l'environnement pour la survie des poissons (par le MFFP)
 - ⇒ mesurer la transparence de l'eau (responsable Johanne Savard, bénévole non-membre du CA)
- ⚙ La confection et la distribution du Huchard (incluant la rédaction de la majorité des textes)
- ⚙ Les différentes demandes de financement et la gestion des entrées et sorties monétaires
- ⚙ Les relations avec la municipalité de St-Aubert (plusieurs réunions ou rencontres, notamment en lien avec la station de lavage)

- ⚙ Le suivi avec les membres (bottin des résidents remis à ceux qui en font la demande et autres communications)
- ⚙ La mise à jour du site web (des nouvelles pages, informations, photographies)
- ⚙ L'appui à la descente du lac à la nage (responsable Lise Dubé Caron, bénévole non-membre du CA)
- ⚙ L'appui au tournoi de golf (responsable Alain Bélanger, bénévole non-membre du CA)

Merci à tous les membres du CA et aux bénévoles partenaires qui ont retroussé leurs manches pour permettre ces importantes réalisations. L'été tire à sa fin, mais le CA reste actif.

Suite à notre expérience, la réglementation et la procédure concernant la station de lavage seront évaluées, partagez-nous vos commentaires et questionnements (lactroissaumons@gmail.com).

Dès qu'ils seront connus, les résultats des différents tests sur l'eau effectués à l'été 2017 seront diffusés.

Et vous tous chers lecteurs, n'hésitez pas à nous envoyer, via le site web, des projets d'articles pour créer une banque pour l'an prochain. Que ce soit vos observations ou des retranscriptions d'écrits sur le lac Trois-Saumons, tout article par des résidents du lac est bienvenu.

À la revoyure!

Marie Nadeau

Présidente du CA

Les petites annonces

Ce sont les dernières petites annonces de la saison. Cet été, quelques membres ont vendu des biens devenus inutiles qui ont fait le bonheur à d'autres membres. Donc, devoir accompli!

| |
|--|
| <p>À DONNER: BOTTIN 2016-2017 du Club des Résidents pour ceux qui ne l'ont pas déjà reçu. CARTE du lac et code d'éthique, autres documents (bande riveraine, algues bleu-vert). Les demander à: lactroissaumons@gmail.com</p> |
| <p>À VENDRE : DÉCHIQUETEUR 25\$, BOTTES en caoutchouc avec doublure en feutre amovible, pointure 9 Homme 30\$, 2 SACS noirs de voyage pour sacs de golf 25\$ chaque. Michel Roy 24 ch. Leclerc Tél.: 418-598-2288</p> |
| <p>PERDU: DRÔNE noir aux alentours du 66 chemin Tour du Lac. Si trouvé, nous contacter au 418-570-8911</p> |
| <p>RECHERCHÉ : ÉLÉVATEUR usagé capacité 3500 livres. Chalet 598 Tél. : 514-927-1491</p> |
| <p>À VENDRE PRIX RÉDUIT À 5300\$: BATEAU Sunray, bleu-blanc, 14 pieds. Moteur Mercury 2009 60CV. Le tout en bon état, reconditionné en 2015. Avec skis, trip et capote pour pluie. Tél.: 418-856-2447</p> |
| <p>À VENDRE: BOIS de chauffage. Chalet 648 Tél.: 418-598-3711 ou 418-234-4802</p> |
| <p>À VENDRE: BOIS de feux de camp (croûtes). Michel chalet 235-13 Tél.: 418-598-2392</p> |
| <p>À VENDRE: PÉDALO de belle qualité et en bon état. Les sièges se retirent et s'ajustent pour les enfants. Prix demandé 475\$ Tél.: 418-598-7275</p> |
| <p>À VENDRE: SYSTÈME artisanal pour lever un bateau. 400\$ ou meilleure offre! Contactez Fernand Ouellet Tél.: 418-622-9690 ou 418-575-4660. Chalet 574</p> |

Les dates importantes

15 septembre: date vers laquelle le barrage est ouvert pour abaisser le niveau du lac

22 septembre: première journée de l'automne



Recyclez-moi