

# HUCHARD

17 AOÛT 2024 • N°4



Crédit photo : Claude Morin, 12 août 2024



ÉVÉNEMENT À VENIR

# ÉPLUCHETTE DE BLÉ D'INDE

**Dimanche 1er septembre 12h30**

APRÈS LA BALLE-MOLLE  
AU PARC MUNICIPAL  
(REMIS AU LENDEMAIN EN CAS DE PLUIE)



**GRATUIT POUR LES MEMBRES**

**5\$/personne pour les non-membres / Gratuit pour les enfants de -12 ans**

Si vous n'avez pas encore réglé votre cotisation annuelle 2024, ce sera l'occasion de le faire. Cette cotisation de 25\$ permet de réaliser nos objectifs en tant que Club des résidents.

# SONDAGE FAMILLE/AINÉS (MADA)



**«Que souhaitez-vous dans  
votre municipalité pour les  
trois prochaines années? »**

Ceux qui étaient présents à la soirée de la Descente du lac ont pu remplir un Sondage anonyme dans le cadre du comité famille/aînés (MADA) de la municipalité. Il est toujours temps pour ceux qui souhaitent nous faire part de leurs commentaires constructifs.

**SVP faire parvenir vos idées/ commentaires à :**

**[lactroissaumons@gmail.com](mailto:lactroissaumons@gmail.com)**

Vos réponses seront communiquées  
par notre président à la municipalité de manière anonyme.



# Descente du lac à la nage

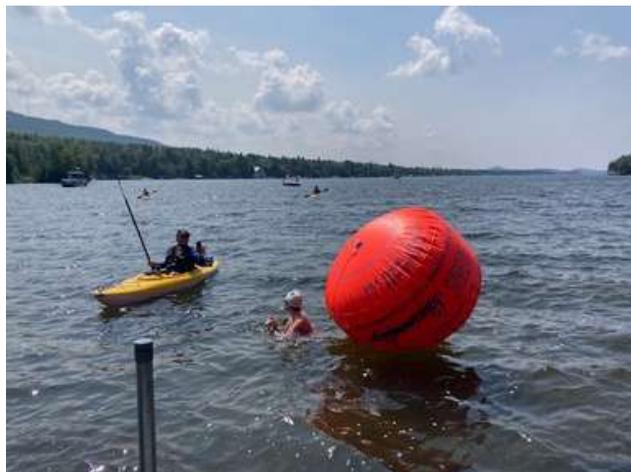
## 3 août 2024



**Bravo aux nageurs et nageuses de la**  
**« Descente du Lac »**  
**SINCÈRES FÉLICITATIONS pour ce bel accomplissement!**

Merci à tous les bénévoles ayant contribué à la réussite de cet événement: accompagnateurs, organisateurs, sécurité, etc. Merci spécial à Lise Dubé Caron et Claude Caron pour leur implication.

# Descente du lac à la nage



**Gagnant 18e édition :  
Nicolas Knap 1h29m55s**



Crédit photo: Stephan Laliberté, Josiane CaronLise Caron et Claude Morin

**Descente du lac-18 ème édition 03-août-24**

Position	Nageur	Temps
1	Nicolas Knap	01:29:55
2	Nancy Thibault	01:35:29
3	Laurence Levasseur	01:43:07
4	Marie-Claude Hébert	01:46:06
5	Patricia Veilleux	01:46:20
6	Nathalie Boutin	01:50:17
7	Florence Despins	01:51:20
8	Josiane Lajoie	01:52:05
9	Marylene Amyot	01:52:09
10	Marc Filion	01:57:14
11	Sebastien Robichaud	02:13:00
12	Virginie Laberge Ratolle	02:15:00
13	Marianne Lavoie	02:19:41
14	Annie Gagnon	02:19:43
15	Christian Duval	02:20:05
16	Mischa Lavoie	02:23:57

Temps approximatifs, du 2.5 kms.

Nos 21 et 22	Michele Brunet et Marc Tardif	46 minutes
No 23	Sébastien Arel	49 minutes
No 17	Mario Gregoire	50 minutes
No 18	Chloe Fournier	52 minutes
No 24	Martin Genest	64 minutes

# Souper de la Descente du lac



*Que du plaisir pour plus d'une centaine de personnes!*

**Merci aux bénévoles et aux partenaires**

Épicerie St-Pierre  
429 Route 204,  
St-Aubert,  
Quebec G0R 2R0  
418-598-6170



Crédit photo:

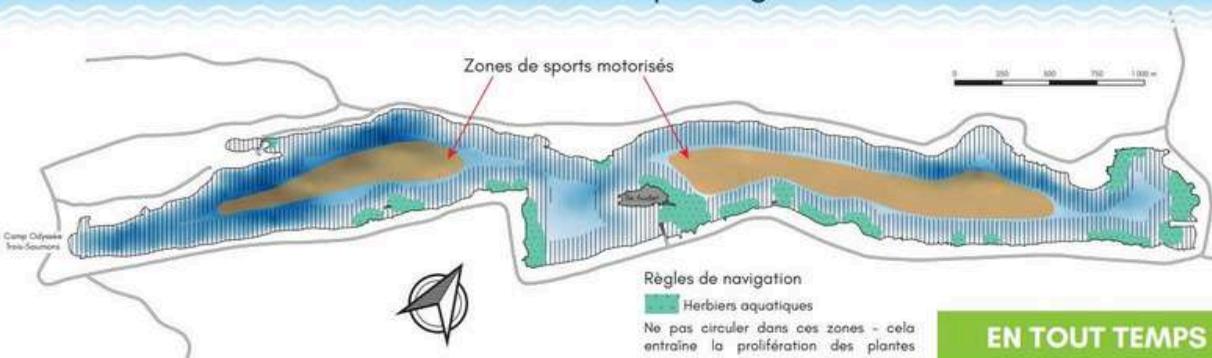
# LES RÈGLES DE NAVIGATION AU LAC TROIS-SAUMONS

par Lucie Turcotte

Depuis son implantation et sa mise en service, bien qu'il y ait toutes les informations sur un panneau au site de la rampe de mise à l'eau, cette dernière est malheureusement à l'origine de plusieurs plaintes fondées qui sont adressées à la municipalité. Ces plaintes décrivent des situations qui sont non respectueuses des règles d'utilisation de la rampe de mise à l'eau et qui troublent la quiétude du voisinage. Le tout est très souvent accompagnées de photos convaincantes.

Bon, nous ne ferons pas le procès de personne ici, cependant, dans les dernières fins de semaine, soit celles du 20-21 juillet, 27-28 juillet et 3-4 août, vous avez probablement observé une présence policière de la Sureté du Québec sur notre plan d'eau ou sur la route autour du lac et ses alentours.

Que vous soyez propriétaire, locataire ou visiteur, merci de nous aider à protéger notre lac.



**Herbiers aquatiques**  
Ne pas circuler dans ces zones - cela entraîne la prolifération des plantes aquatiques.

**Zones de sports motorisés**  
Bateaux à vagues, motomarines et autres doivent être pratiqués seulement dans les deux zones beiges au centre du lac.

**Règles de navigation**

III) Zone tampon de 125 m à partir de la rive  
Navigation limitée : 10 km/h  
Pas de vitesse ou de bruits (musique, cris, etc.)  
Pas ou peu de vagues.

**Profondeur**  
0 m  
16,5 m

**EN TOUT TEMPS**

- Évitez les virages brusques, à moyenne et haute vitesse.
- Évitez les mouvements circulaires répétés de votre embarcation.
- Évitez de surfer.
- Ne jetez aucun déchet à l'eau.
- Respectez les baigneurs et les embarcations non motorisées.
- Quittez la rive de façon perpendiculaire.

Le lac Trois Saumons est la source d'eau potable de Saint-Aubert et de Saint-Jean-Port-Joli. Ces règles de navigation visent à protéger la qualité des eaux. Merci de votre collaboration.

Vous êtes responsable de votre vague EN TOUT LIEU ET EN TOUT TEMPS

Limiter la création de vagues :

- là où le lac est peu profond (5 m et moins);
- près des berges;
- près des quais afin d'éviter l'érosion des berges et la prolifération de plantes aquatiques;

## LES RÈGLES DE NAVIGATION AU LAC TROIS-SAUMONS

par Lucie Turcotte

Pour ceux qui ont utilisé la rampe de mise à l'eau, vous avez probablement vu, là aussi, un employé municipal vous accueillir; vous faire un rappel du fonctionnement et des règles à respecter sur le site de la rampe; vous remettre le dépliant des règles de navigation au lac Trois Saumons tout en vous souhaitant une belle journée.



Cette présence policière combinée à nos employés municipaux se voulait un exercice de sensibilisation au respect des bonnes règles de conduite à adopter sur le lac et son entourage, soit la rampe de mise à l'eau et le parc municipal et le plan d'eau lui-même. Être sensible et prendre conscience de ce qui nous entoure, c'est l'affaire de tout un chacun. Tous les riverains ont droit à la même quiétude et c'est une valeur que la municipalité souhaite véhiculer.

Nous avons un formidable privilège de pouvoir profiter d'un magnifique plan d'eau que ce soit avec une embarcation à moteur, une planche à voile ou à pagaie, un dériveur, une chaloupe, pour y pratiquer la nage ou pêcher, mais parfois pas si simple de tous cohabiter ensemble. L'intention de cette initiative se voulait entièrement constructive. Dans l'ensemble, pour ce qui est de la rampe de mise à l'eau, cette présence combinée de la SQ et de nos employés municipaux semble avoir porté fruit, car il n'y a pas eu d'appel fait à ce sujet à la municipalité, ni au maire, ni à votre président, ni aux conseillers. De plus, nos employés présents à la rampe ont été agréablement satisfaits de la bonne collaboration des utilisateurs.

Les zones de navigation pour les activités motorisées semblent en général avoir été assez respectées. Mais tout n'a cependant pas été parfait. Ce n'est pas parce qu'il n'y a pas eu d'appel fait aux différents responsables nommés plus haut que tout est acquis. Il reste encore beaucoup de travail à faire pour informer, sensibiliser et conscientiser plusieurs plaisanciers aux enjeux qui touchent l'environnement et la quiétude des riverains. Des agissements non respectueux des règles de navigation sur le lac ont été observés et rapportés lors du dernier conseil municipal. Ce n'est pas toujours de mauvaise foi, mais il est demandé à tous les plaisanciers d'adapter sa conduite selon les règles présentées. Lorsque non respecté, cela laisse aux yeux des autres une préjudiciable impression d'incivilité. Pratiquer la « courtoisie nautique » est de mise pour tous les plaisanciers afin d'assurer le maintien des activités nautiques sans nuisance pour l'environnement et par conséquent les propriétaires riverains.

## LES RÈGLES DE NAVIGATION AU LAC TROIS-SAUMONS

par Lucie Turcotte

Simplement un petit rappel mais grandement important concernant la fonction des bouées sur le lac. Elles indiquent des endroits sensibles, c'est-à-dire là où le lac est peu profond combiné à la présence d'herbiers aquatiques. Il est demandé d'éviter de naviguer dans ces zones ainsi que de s'y ancrer. Cela aide beaucoup plus que vous ne le pensez à prévenir la prolifération des plantes aquatiques. Une grande partie des herbiers du lac est composée de potamot qui se multiplie par la coupe de rhizome, au moment de relever l'ancre par exemple, et s'implante dans un nouvel endroit par la suite. Il peut également se multiplier par les semences de ses fleurs en épis qui se dispersent par le vent, les vagues ou les courants créés par l'hélice de votre moteur. Lorsque ces plantes sont en floraison, le simple fait de circuler dans ces zones, même à basse vitesse, et d'être en contact avec les épis peut entraîner la prolifération de ces plantes aquatiques.

Sur un autre petit point mais tout aussi important pour l'environnement et par ricochet la quiétude de votre voisinage, le simple fait de quitter la rive et d'y revenir de façon perpendiculaire à basse vitesse sur une distance d'au moins 125 m (410 pi) contribue grandement, encore une fois, à diminuer les risques de propagation des plantes aquatiques.

Il faut comprendre que sans les actions concrètes de la municipalité et de ses résidents, notre lac peut devenir rapidement vulnérable. Chaque geste est important, chaque geste est un investissement pour la conservation de notre environnement et une meilleure cohabitation. Il faut y croire et poursuivre dans cette voix. Il faut surtout garder le cap.



[https://en.m.wikipedia.org/wiki/Main\\_Page#/media/File:Potamogeton\\_amplifolius\\_NRCS-1.jpg](https://en.m.wikipedia.org/wiki/Main_Page#/media/File:Potamogeton_amplifolius_NRCS-1.jpg)

## LES RÈGLES DE NAVIGATION AU LAC TROIS-SAUMONS

par Lucie Turcotte

Vous n'avez plus le dépliant des règles de navigation au lac Trois Saumons? Pas de souci, il se retrouve sur le site de la municipalité et en quelques clics, vous y avez accès.

Pour le retrouver à partir de la page d'accueil:

- [st-aubert.net](http://st-aubert.net) / Tourisme et vie économique / lac Trois Saumons / Documents à télécharger- Navigation

Il est permis de l'imprimer, le mettre bien vue sur le buffet ou le frigo, d'en donner une copie à vos voisins, de le référer à tous vos amis qui viendront vous visiter ou « squatter » votre chalet! N'hésitez pas à l'avoir à bord de votre embarcation lorsque vous naviguez et le consulter pour visualiser les différentes zones et toutes les petites notifications. Chacune a son importance!

Toujours dans un esprit constructif, n'hésitez pas à nous faire part de vos commentaires concernant la présence de la SQ sur le lac ou votre expérience avec ses agents et/ou un employé de la municipalité.

Vos conseillers Lucie Turcotte et François Diguer

## LA VÉGÉTALISATION DES RIVES

Si votre plan d'aménagement de bande riveraine n'est pas encore réalisé et/ou soumis, communiquez avec

Geneviève Rioux, au bureau municipal,  
pour vous inscrire [reception@saint-aubert.net](mailto:reception@saint-aubert.net)  
418 598-3368, poste 201.



# ALERTES MUNICIPALES



Municipalité de  
**SAINT-AUBERT**

**ALERTESMUNICIPALES**

**Soyez informés  
immédiatement!**

Inscrivez-vous à notre système personnalisé  
d'alertes concernant votre municipalité.  
Choisissez le moyen de les recevoir.

**Inscrivez-vous gratuitement! \***

*\* Pour les résidents de Saint-Aubert  
seulement.*

 **DERNIÈRES  
ALERTES**

**Voici le lien pour vous inscrire:**  
**<https://saint-aubert.alertesmunicipales.com/>**

## FAIRE SA PART POUR LIMITER LES IMPACTS

Des dizaines de milliers de Québécois possèdent une embarcation motorisée dont ils se servent pour se déplacer sur l'eau, à la recherche de sites de pêche exceptionnels ou simplement pour le plaisir de profiter de la quiétude d'un lac ou d'une rivière.

La circulation des embarcations munies de moteurs peut entraîner des impacts sur certaines espèces fauniques et sur les communautés végétales riveraines.

## Les impacts sur la végétation

La circulation des embarcations peut provoquer le bris ou la mort de plantes ou de végétaux fragiles et entraîner la modification des écosystèmes littoraux. Le passage des embarcations peut aussi provoquer l'érosion des berges.



## Les impacts sur la faune

Le dérangement, la dégradation des herbiers aquatiques, les modifications physiques des habitats et la contamination par des résidus pétroliers sont autant de menaces pour les mammifères, les oiseaux, les poissons, les amphibiens ou les reptiles.

En circulant dans les zones peu profondes, les herbiers et les zones marécageuses, les embarcations provoquent parfois des vagues qui peuvent avoir des effets négatifs sur la reproduction des oiseaux qui nichent dans ces zones. Le bruit des moteurs peut aussi déranger les oiseaux qui couvent leurs œufs. Le dérangement peut aussi avoir des effets chez les amphibiens.

De même, le dérangement peut pousser certaines espèces à délaisser leur site habituel de reproduction. Elles deviennent alors plus susceptibles à la prédation.

Des modifications de comportement ont aussi été remarquées chez des espèces de poissons qui utilisent les herbiers et les marais pour se reproduire.

## Faire sa part

- Circuler dans les secteurs les plus profonds des lacs et des rivières afin de diminuer les impacts des vagues qui peuvent entraîner l'érosion des berges et modifier l'habitat des animaux qui y vivent.
- Éviter de circuler dans les zones connues pour la sensibilité des espèces animales et végétales qu'on y trouve.
- Respecter les couloirs de navigation balisés. Ceci permet en outre d'éviter certains accidents fâcheux.
- Lorsque des déplacements en zone peu profonde sont incontournables, les effectuer en diminuant la vitesse.
- Lors du ravitaillement en essence ou en huile, éviter tout déversement dans l'eau. Garder sous la main du matériel absorbant dont on peut disposer adéquatement.
- Dans le cas d'une rencontre avec la faune, éviter le harcèlement. D'ailleurs, la loi prévoit que « Nul ne peut pourchasser, mutiler ou tuer volontairement un animal avec un véhicule, un aéronef ou une embarcation motorisée. »

# LA POLLUTION LUMINEUSE

Par Stéphan Laliberté

En cette période propice à l'observation des étoiles, (Voir texte suivant de Claude Morin) plusieurs membres m'ont abordé récemment sur ce sujet qui touche les résidents du lac.

Loin de moi l'idée de faire une chasse aux pollueurs lumineux.

Simplement un petit rappel de faire attention et de ne pas laisser les lumières allumées inutilement et éviter la pollution lumineuse.

Exemple de pollution lumineuse : Il faut constater que la mode nous a rejoint car on aime montrer nos nouvelles guirlandes à patio qui sont devenues populaires au lac, mais est-ce nécessaire de les laisser en permanence allumées en tout temps?



**Voici ce qu'en dit le Ministère de l'Environnement sur les CAUSES, les CONSÉQUENCES, les SOLUTIONS et ce qui est un ÉCLAIRAGE APPROPRIÉ.**

### Causes

Il existe plusieurs causes à la pollution lumineuse. La plupart sont liées à une utilisation mauvaise ou abusive de la lumière et à une méconnaissance de la problématique.

Voici quelques exemples :

- la lumière projetée directement vers le ciel;
- la lumière réfléchiée par le sol vers le ciel;
- les lampadaires mal conçus (ex. : en forme de boule);
- l'éclairage trop intense;
- la lumière blanche (elle accentue davantage la luminosité naturelle du ciel : le fond du ciel est moins noir);
- le faible coût de l'énergie (particulièrement au Québec);
- l'absence de règles bien définies.

# LA POLLUTION LUMINEUSE

Source: <https://www.asc-csa.gc.ca/fra/blogue/2018/06/29/13-superbes-sites-d-observation-des-etoiles-au-canada.asp>

## Conséquences:

Les conséquences de la pollution lumineuse sont nombreuses. En voici quelques-unes :

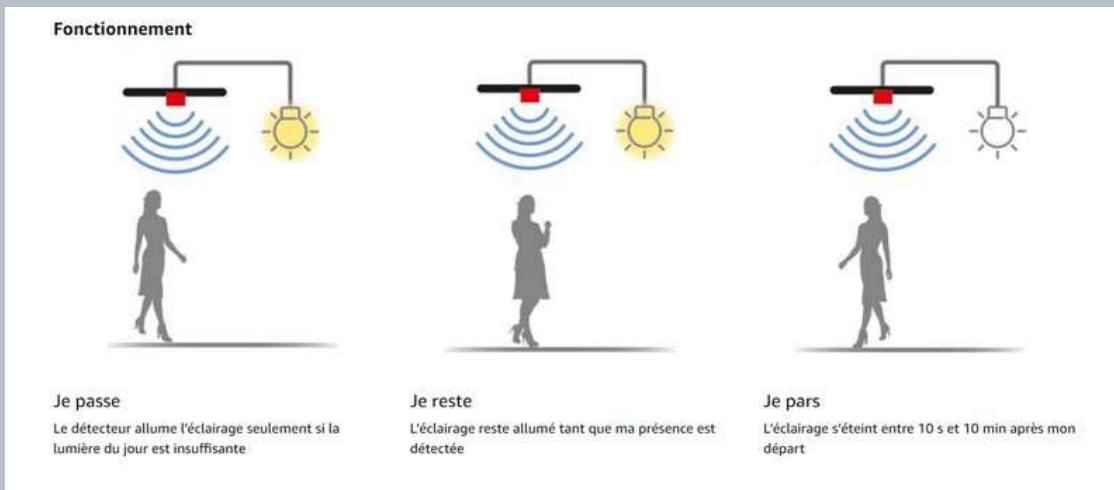
- l'impossibilité d'observer les étoiles, autant pour les astronomes que pour la population en général;
- l'effet d'éblouissement, qui diminue la visibilité pour les piétons et les automobilistes;
- le gaspillage d'énergie et d'argent;
- la lumière intrusive, qu'on soupçonne de causer des migraines, des troubles du sommeil et des changements d'humeur;
- la perturbation de l'équilibre des écosystèmes, ce qui :
  - nuit au cycle de vie des plantes;
  - entraîne la modification du comportement des oiseaux, des mouches et des animaux. Voici des exemples. Chaque année en Amérique du Nord, cent millions d'oiseaux attirés par la lumière meurent en percutant les gratte-ciel; les animaux perturbés par la lumière désertent certaines régions; les activités de migration, de prédation et d'accouplement peuvent être anormalement modifiées chez certaines espèces.

# LA POLLUTION LUMINEUSE

## Solutions:

Il existe des solutions simples et avantageuses pour tous. Bien entendu, pas question d'éliminer l'éclairage lui-même. Il faut plutôt miser sur le bon sens et... sur une réglementation réaliste et appropriée. Voici quelques mesures qui aident à diminuer la pollution lumineuse :

- utiliser des lampes au sodium à basse ou à haute pression, qui produisent une lumière jusqu'à 4 fois plus respectueuse de la noirceur du ciel (en prime, ces lampes dépensent moins d'énergie et donc coûtent moins cher à utiliser);
- employer des luminaires munis de réflecteurs efficaces qui orientent la lumière uniquement là où on la veut;
- utiliser seulement la quantité de lumière qui suffit aux besoins du lieu et de l'heure;
- imposer un couvre-feu pour l'éclairage des enseignes lumineuses, stationnements, commerces et façades de bâtiment. Pour ce faire, installer des systèmes de contrôle (minuteries, gradateurs, déclencheurs automatiques) pour éclairer uniquement lorsque c'est vraiment nécessaire.



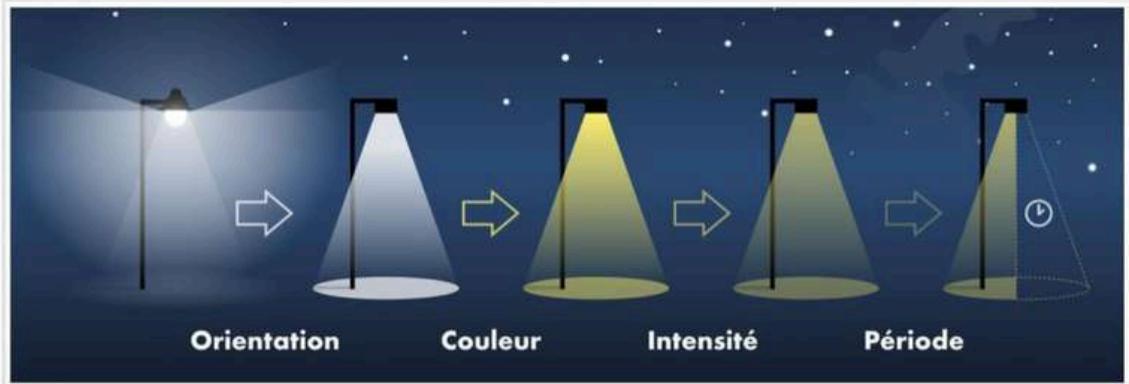
# LA POLLUTION LUMINEUSE

## Éclairage approprié:

Un éclairage approprié, qui satisfait la population et les astronomes, est-ce possible? Tout à fait! Éliminer la pollution lumineuse ne signifie pas qu'il faut sacrifier l'éclairage et la sécurité publique. Un éclairage qui satisfait tout le monde doit :

- assurer une bonne visibilité;
- offrir un environnement sécuritaire;
- produire une lumière douce et contrôlée qui n'est ni intrusive, ni éblouissante;
- permettre l'observation de la Voie lactée.

Souvent, l'installation d'un système d'éclairage approprié permet aussi d'économiser énergie et argent.



oiseaupapillonjardin.fr



# La page d'histoire

Par Stéphan Laliberté et Odette Tanguay

6 août 1981

## Inondations, le lac déborde!

Après une semaine complète de pluie forte, les quais disparaissent sous l'eau et les bateaux sont sur le point de se promener seuls sur le lac ou de sortir de leur cabane.

*Debout sur leur quai!*



*Inondations, le lac déborde!  
Quelques chalets pris en photo ce jour-là.*



*Chalet des Leclerc (No 45?)*



*Chalet des Côtés au 326*



*Ancien chalet au chemin Leclerc  
maintenant France Chretien*



*Ancien chalet des Méthot au 308  
maintenant chalet des Morin*

AUTRE SUJET D'INTÉRÊT

# QUAND VOUS LEVEZ LES YEUX... VERS LE CIEL!

Par Claude Morin, résident du lac

Le lac Trois Saumons est connu au Québec comme un endroit de villégiature incomparable, avec son eau limpide, ses forêts verdoyantes et multicolores à l'automne, ses montagnes taillées dans la blancheur du quartz grâce aux dernières glaciations et de son histoire géologique qui remonte à plus de 600 millions d'années (voir le Huchard édition spéciale géologie – Le lac Trois Saumons; une histoire de 600 millions d'années – quelques exemplaires sont encore disponibles auprès du club des résidents).

Le lac possède un autre attrait qui semble peut-être insoupçonné de ses résidents. Il faut avant tout qu'il fasse bien nuit, dépourvue de nuage, si possible pas de pleine lune et qu'il n'y ait pas trop de pollution lumineuse. Vous avez deviné ... il s'agit de l'observation de la voûte céleste. Le lac possède un décor unique puisque nous sommes entourés de montagnes ce qui nous permet d'avoir un ciel nocturne déceimment noir sans source lumineuse des villes environnantes. Bien entendu, l'été, il faut attendre beaucoup plus tard en soirée pour atteindre cette noirceur alors que l'hiver elle arrive nettement plus tôt et permet de plus longues soirées d'observation...mais au froid !

Nul besoin de télescope pour faire l'observation de la voûte céleste car il y a plein d'astres qu'on peut observer à l'œil nu ou avec des jumelles. La voûte céleste forme un dôme qui coiffe le lac Trois-Saumons. Toutefois, compte tenu des montagnes et de la configuration longiligne du lac et de son orientation Nord-Est – Sud-Ouest, les résidents qui observeront le ciel n'auront pas tous la même perspective s'ils sont situés au sud ou au nord du lac.

# QUAND VOUS LEVEZ LES YEUX VERS LE CIEL!

Quand vous levez les yeux vers le ciel, toutes les étoiles que vous voyez appartiennent à la Voie lactée, la galaxie spirale à laquelle nous appartenons. Comme la géologie du lac avec ses 600 millions d'années d'histoire, observer le ciel c'est regardé également le passé. La lumière des astres que nous observons au lac a effectué un voyage plus ou moins long avant d'arriver jusqu'à nous. À titre d'exemple, la lumière du soleil met 8 minutes et 20 secondes à nous parvenir, la lune qui reflète la lumière du soleil, ne met que 1,25 seconde. L'étoile la plus brillante du ciel après le Soleil, Sirius (visible surtout en hiver et au printemps pour les résidents du versant nord du lac car l'étoile est située au sud et basse à l'horizon) est à 8,6 années-lumière de la terre (une année-lumière correspond à la distance parcourue par la lumière en un an dans le vide – soit une année-lumière égal 10 000 000 000 000 km ou 1012 km), donc nous regardons aujourd'hui cette étoile comme elle était il y plus de 8 ans. Que dire de la galaxie d'Andromède à plus de 2,54 millions d'années-lumière (le seul objet céleste le plus éloigné visible à l'œil nu observable à l'automne vers le NE) où sa lumière a quitté la galaxie bien avant l'apparition de l'homme (Homo Sapiens) avant de nous arriver aujourd'hui.

Les objets célestes ont différentes luminosités ou éclats pour l'observation. On peut s'émerveiller devant leurs nuances de couleurs bleutées, orangées, voire rougeâtres. Si les étoiles semblent scintiller, c'est parce que leur lumière traverse l'atmosphère, où il y a des turbulences qui la font trembler. La luminosité d'un objet dans le ciel est mesurée à l'aide de la magnitude apparente (perception que nous avons de la luminosité d'une étoile dans le ciel). Voici quelques exemples de valeurs de magnitude apparente pour des objets lumineux; notre soleil, l'objet le plus brillant du ciel, -26,5 ; la pleine lune -12,5 (sa lumière projette des ombres comme le soleil et même on peut faire la lecture), la planète Vénus a une valeur moyenne -4,3; l'étoile Sirius -1,44, l'étoile Polaire 2,0 et la planète Neptune 7,6. Selon votre acuité visuelle, vous pouvez observer des astres allant jusqu'à 5 ou 6 de magnitude. Ceci peut représenter environ près de 2 000 étoiles observables à l'œil nu et plus de 10 000 pour une nuit entière d'observation.



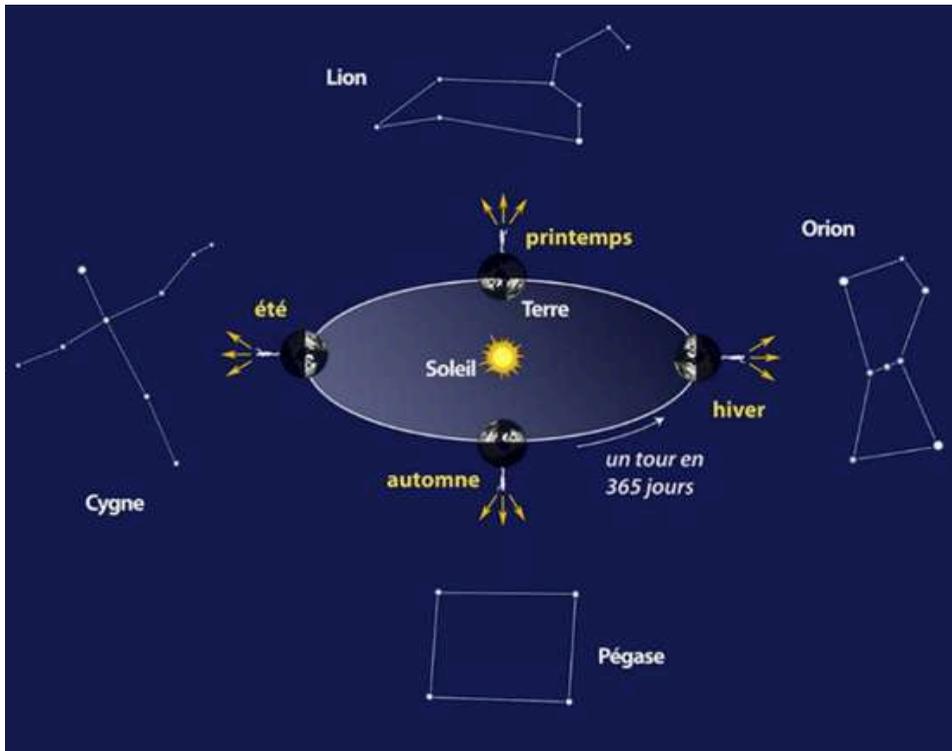
# QUAND VOUS LEVEZ LES YEUX VERS LE CIEL!

Qu'est qu'on peut voir à l'œil nu au lac? Certaines planètes, des étoiles de couleurs différentes, des amas d'étoiles, une galaxie, des étoiles filantes, parfois des aurores boréales (exemple du 10 mai et du 11 août dernier), des éclipses de lune (lune orangée – prochaine éclipse lunaire totale au lac dans la nuit du 13 au 14 mars 2025), très rarement des comètes et bien entendu le passage multiple de satellites, dont la station spatiale.

Comment se préparer pour une soirée d'observation ? Ne regardez pas de lumière brillante quand vous observez le ciel nocturne pour éviter de vous éblouir, ce qui nuit à la sensibilité des yeux. Il faut de 15 à 20 minutes pour que les yeux s'adaptent à la noirceur. Pour s'éclairer, c'est mieux d'utiliser une lampe de poche qui diffuse une lumière rouge.

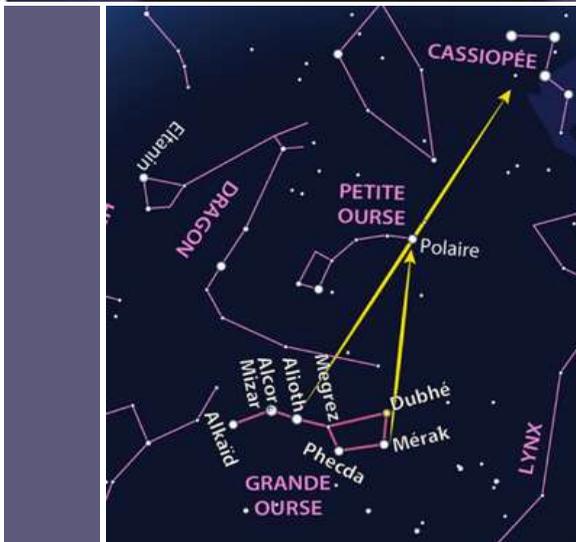
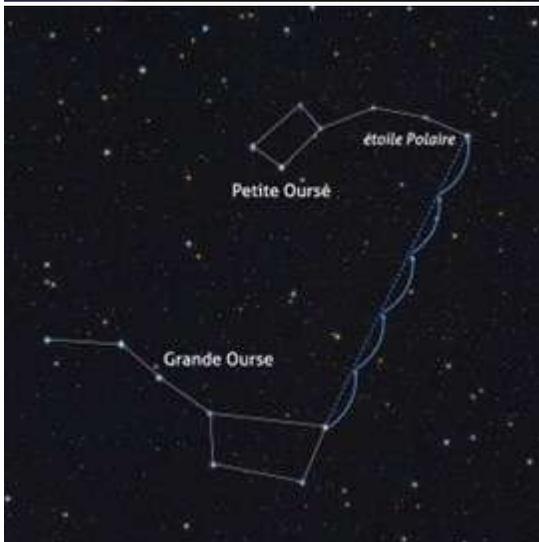
Comment se repérer dans le ciel ? Les constellations sont des groupes d'étoiles qui forment des figures imaginaires dans le ciel. Les constellations ont été créées et nommées par les anciennes civilisations pour raconter des histoires et surtout pour se repérer dans le ciel.

L'aspect du ciel nocturne (constellations) change au fil des mois du fait de la course de la Terre autour du Soleil. En effet, la portion du ciel visible pendant la nuit correspond à des directions différentes suivant la position de la Terre sur son orbite. Ainsi par exemple, la constellation d'Orion est visible en janvier, pas en juillet. Pour le Cygne, c'est l'inverse.



# QUAND VOUS LEVEZ LES YEUX VERS LE CIEL!

Le plus simple pour nous au lac c'est de débiter l'observation en direction nord (très facile pour les résidents de la rive sud du lac) par la présence de la constellation la plus connue, la Grande Ourse, qui est facilement reconnaissable pratiquement toute l'année avec sa forme de « grande casserole » dans des orientations différentes selon les mois de l'année (voir figure). À l'aide du bout de la « casserole » de la Grande Ourse, il suffit de la prolonger cinq fois afin de nous permettre de repérer facilement l'étoile Polaire et de reconnaître la constellation de la Petite Ourse (voir figure).



# QUAND VOUS LEVEZ LES YEUX VERS LE CIEL!

Ensuite, la constellation de Cassiopée est très facilement reconnaissable grâce à sa forme de « W ». Elle se trouve dans le prolongement de la Petite Ourse (voir figure, page précédente).

À l'aide de ces trois constellations qui ont été localisées, il est maintenant facile par la suite de vous repérer sur la voûte céleste à l'aide d'applications de téléphone ou iPad intelligent. Ces applications sont un cherche-étoiles, planètes, amas, ...interactif, très facile à utiliser et elles sont gratuites. Voici quelques applications mobiles que vous pouvez utiliser: Sky View Lite, Night Sky, Sky Guide ou Sky Walk 2, toutes ont un éclairage rouge pour ne pas affecter votre acuité visuelle lors de vos observations.



Pour les planètes Vénus, Mars, Jupiter et Saturne, il faut juste connaître leurs périodes de visibilité à l'aide des applications mobiles mentionnées auparavant. Une mention pour Jupiter, avec des jumelles, les quatre principaux satellites sont visibles (Io, Europe, Ganymède et Calisto) et il est intéressant d'observer leurs positions changer de jour en jour comme de petits points alignés de part et d'autre de la planète.

# QUAND VOUS LEVEZ LES YEUX VERS LE CIEL!

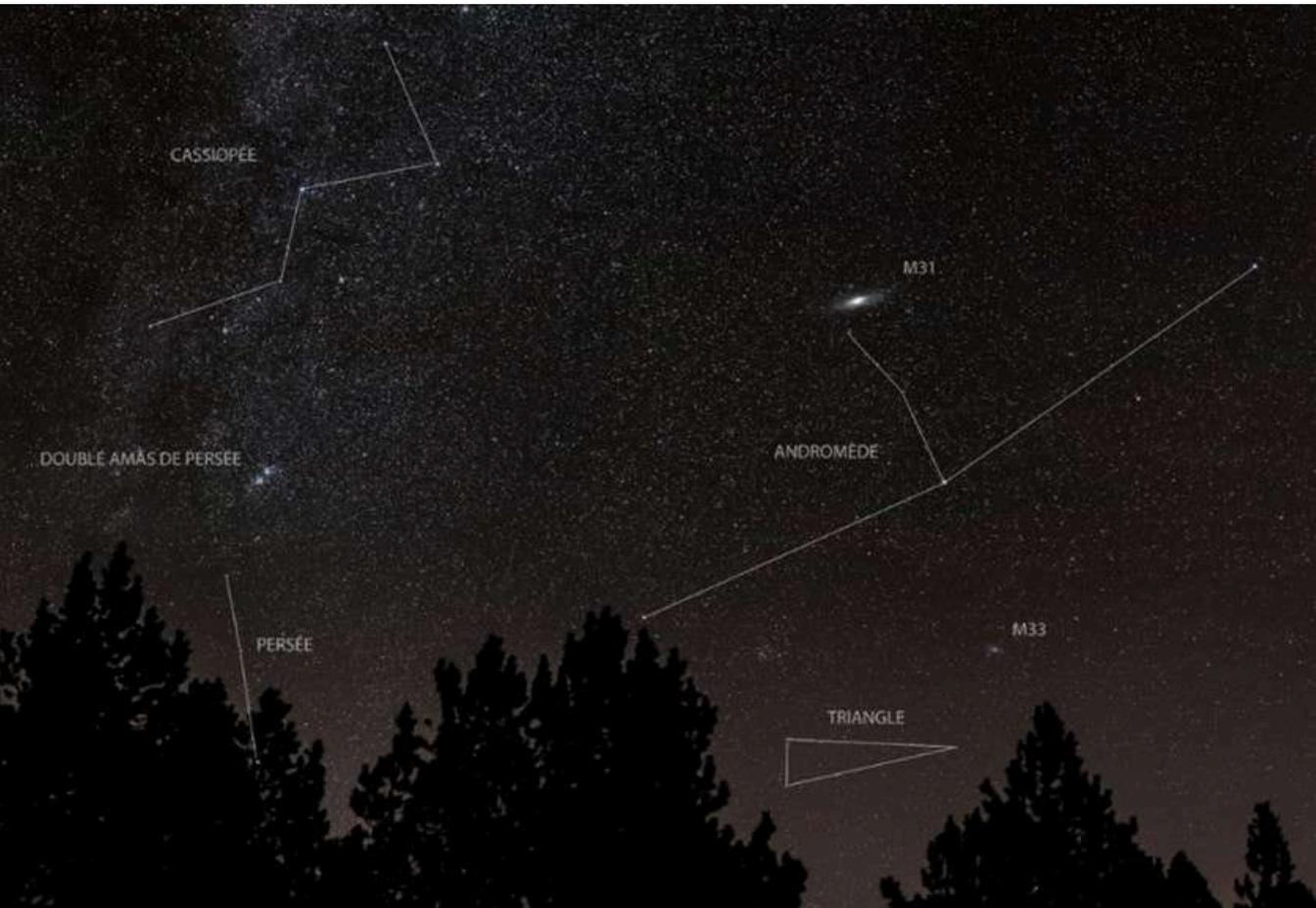


Les nuits de juillet à septembre sont parmi les meilleurs moments de l'année pour admirer notre galaxie, la Voie lactée. Elle forme une grande arche laiteuse qui traverse le ciel de direction Nord-Sud. C'est un fourmillement d'étoiles spectaculaire. Par exemple, le centre galactique (bulbe centre) de la Voie Lactée, qui est particulièrement riche en étoiles et en nuages stellaires, se retrouve dans la constellation du Sagittaire (forme de théière - voir la figure) est facilement observable pour les résidents de la rive nord du lac car située en direction sud et elle est basse à l'horizon.



# QUAND VOUS LEVEZ LES YEUX VERS LE CIEL!

Autre objet incontournable à voir à l'œil nu, la galaxie d'Andromède. C'est le plus lointain objet visible sans instrument, à 2,9 millions d'années-lumière. Elle apparaît comme une petite tache floue dans un ciel sans lune. Au besoin, une petite paire de jumelles facilite son observation en la faisant apparaître plus lumineuse. Elle se retrouve entre la constellation de Cassiopée (le « W ») et Andromède. Elle a une magnitude de 3,44. Elle est observable en début de soirée à l'automne en direction NE (facilement observable pour les résidents de la rive sud du lac – mais avec quelques efforts depuis la rive nord).



# QUAND VOUS LEVEZ LES YEUX VERS LE CIEL!

Les étoiles ont des couleurs nuancées; bleutées, orangées, voire rougeâtres. À titre d'exemple : les bleutées : il y a Rigel dans la constellation d'Orion (observable en hiver), Spica dans la Vierge (observable au printemps), les orangées : Arcturus dans le Bouvier (observable en été – vers l'ouest), Aldébaran (à l'hiver) et le rougeâtres : Bételgeuse dans Orion (en hiver), Antares dans le scorpion (en été – au sud).

Les amas d'étoiles, s'il faut en mentionner une, les Pléiades dans la constellation du Taureau. C'est un joyau du ciel d'hiver. D'ailleurs, les plus beaux ciels sont en hiver avec une multitude d'étoiles brillantes et colorées. De plus, l'hiver au lac est en partie sec ce qui favorise la netteté des observations. Les Pléiades, visible à l'œil nu, on peut distinguer aisément six étoiles dans l'amas, mais certains en voient jusqu'à 12 avec les jumelles. Voilà donc un bon objet pour tester votre acuité visuelle! D'ailleurs, dans l'antiquité, les Pléiades étaient utilisés à cette fin.

Au lac, les étoiles filantes, avec un peu de chance, vous pourriez en percevoir ! Il s'agit de petits grains de poussière cosmique de taille qui est comprise entre celle d'un grain de sable et celle d'un petit pois, qui se consomment en entrant dans l'atmosphère. On peut en voir toute l'année, mais elles sont beaucoup plus nombreuses lors d'une pluie d'étoiles filantes. La plus connue, est bien sûr les Perséides du mois d'août (observation vers le NE). Cependant, on reconnaît 7 pluies d'étoiles filantes récurrentes annuellement (voir figure). Les prochaines, Géminides et Quadrantides font partie des pluies de météores les plus intenses à voir vers la fin de cette année.

Le site web <https://www.meteorshowers.org/view/Perseids> nous permet de visualiser chacune de ces pluies étoiles récurrentes lorsque la Terre croise le nuage de poussière laissé par des comètes et leurs positions dans la voûte céleste afin de les observer.

PLUIE DE MÉTÉORES	PIC	MÉTÉORES/HEURE	CONSTELLATION	ÉCLAIRAGE DE LA LUNE
Perséides	12-13 août	100	 Persée	
Géminides	14-15 décembre	150	 Gémeaux	
Ursides	22-23 décembre	10	 Petite Ourse	
Quadrantides	3-4 janvier	110	 Bouvier	

# **QUAND VOUS LEVEZ LES YEUX VERS LE CIEL!**



Claude Morin- 00h00 12 août 2024 – Tour du Lac Trois-Saumons  
Aurores boréales + Perséides + Grande Ourse – vue vers le NNO

En ville, il est très difficile de faire de l'observation. En somme, le lac est un endroit unique pour l'observation de la voûte céleste tout au long de l'année. Nous pouvons nous familiariser avec les constellations et leurs objets à observer. Sortez, contemplez votre ciel et prenez du plaisir à vous surprendre à reconnaître la galaxie d'Andromède, les planètes, les Pléiades, Bételgeuse l'étoile rouge, etc., ...

***Levez les yeux vers le ciel !***

# PETITES ANNONCES

Vous recherchez l'objet rare ou avez un trésor à offrir, cette section est pour vous.



## Bateau à vendre Baja 196 sportman année 1989

Moteur 225hp incluant remorque.  
Prix 7,000\$ Contacter Marielle Côté  
Chalet 324 418-800-0670

À vendre bateau  
Glastron MX 175 2006  
moteur 3 litres pied  
Volvo avec remorque  
et de toile remisage.

Gilles Fraser  
Chalet 464

Tel 418 598 6044.  
Cell 418 234 0644

## À VENDRE:

Ponton ESPADON  
1985

Prix demandé :

9 800,00\$

Négociable

Roger Robichaud:

418 956-3306

Lucie Laberge:

418 657-0355

chalet 278

418-657-0355



## CASQUETTES DU CLUB DISPONIBLES AU PRIX COÛTANT.

Pour l'achat,  
contactez

Joanne

Savard

418-291-6834



Faites-nous parvenir votre annonce à : [lactroissaumons@gmail.com](mailto:lactroissaumons@gmail.com)  
en indiquant votre numéro de chalet.

Gratuit pour les membres; 15\$ par parution pour les non-membres, payable avant la publication.

# PETITES ANNONCES

Vous recherchez l'objet rare ou avez un trésor à offrir, cette section est pour vous.



Canot à vendre, 450\$  
sans les rames  
418 234-8864  
Chalet 518



Fouet d'amarrages a vendre  
capacité 2500 lb, 200\$  
418 822-0344  
John Munro chalet 466



Fauteuil-lit  
à vendre 50\$  
418 234-8864  
Chalet 518

## Votre annonce



Faites-nous parvenir votre annonce à : [lactroissaumons@gmail.com](mailto:lactroissaumons@gmail.com)  
en indiquant votre numéro de chalet.  
Gratuit pour les membres; 15\$ par parution pour les non-membres, payable avant la publication.