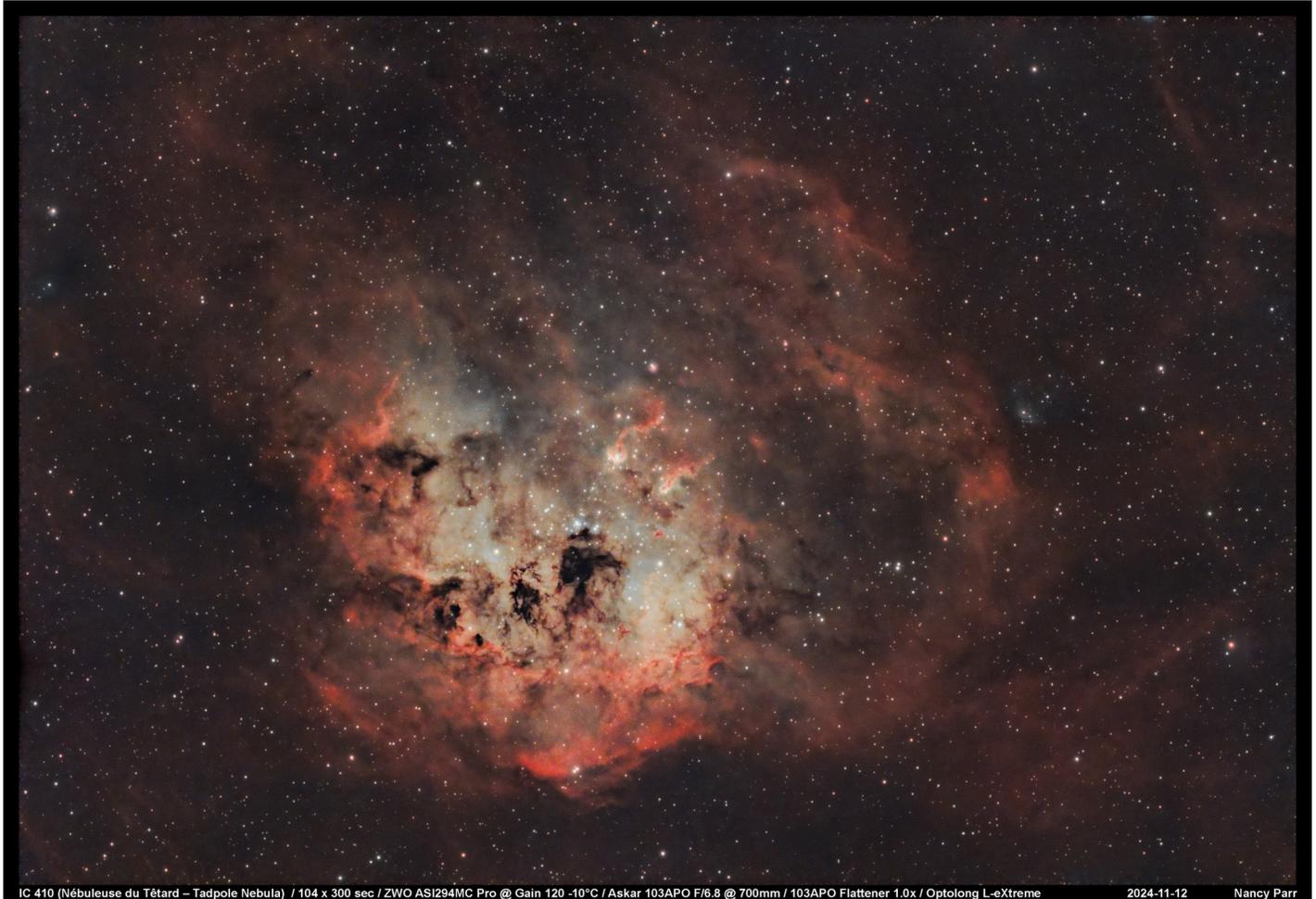




Plein mon CAAS

Le bulletin du Club des Astronomes Amateurs de Sherbrooke

Vol 1, Numéro 1 - Novembre 2024



IC 410 (Nébuluse du Têtard – Tadpole Nebula) / 104 x 300 sec / ZWO ASI294MC Pro @ Gain 120 -10°C / Askar 103APO F/6.8 @ 700mm / 103APO Flattener 1.0x / Optolong L-eXtreme 2024-11-12 Nancy Parr



Nouvelles du C.A.

Bonjour chers membres,

Il me fait plaisir de vous présenter un nouveau bulletin d'information du CAAS. Comme vous savez, les nouvelles du club sont généralement présentées lors des rencontres mensuelles. Ça permet d'informer les membres présents de ce qui se passe dans le club et de ce qui s'en vient. Cependant, les membres qui ne sont pas aux rencontres sont privés de cette information.

Pour remédier à cette situation, le club publiera un petit bulletin périodiquement pour informer tous les membres de l'actualité dans le club. Le titre du bulletin - Plein ton CAAS - est choisi, humoristiquement, pour refléter la volonté du CA d'offrir aux membres "plein" d'avantages à tirer de leur cotisation.

En effet, s'appuyant sur un riche héritage laissé par les CA depuis la fondation du club, le CA en place veut ajouter une pierre à l'édifice et offrir des services supplémentaires aux membres. Sans retrancher les services actuels, le CA souhaite aller plus loin et en offrir

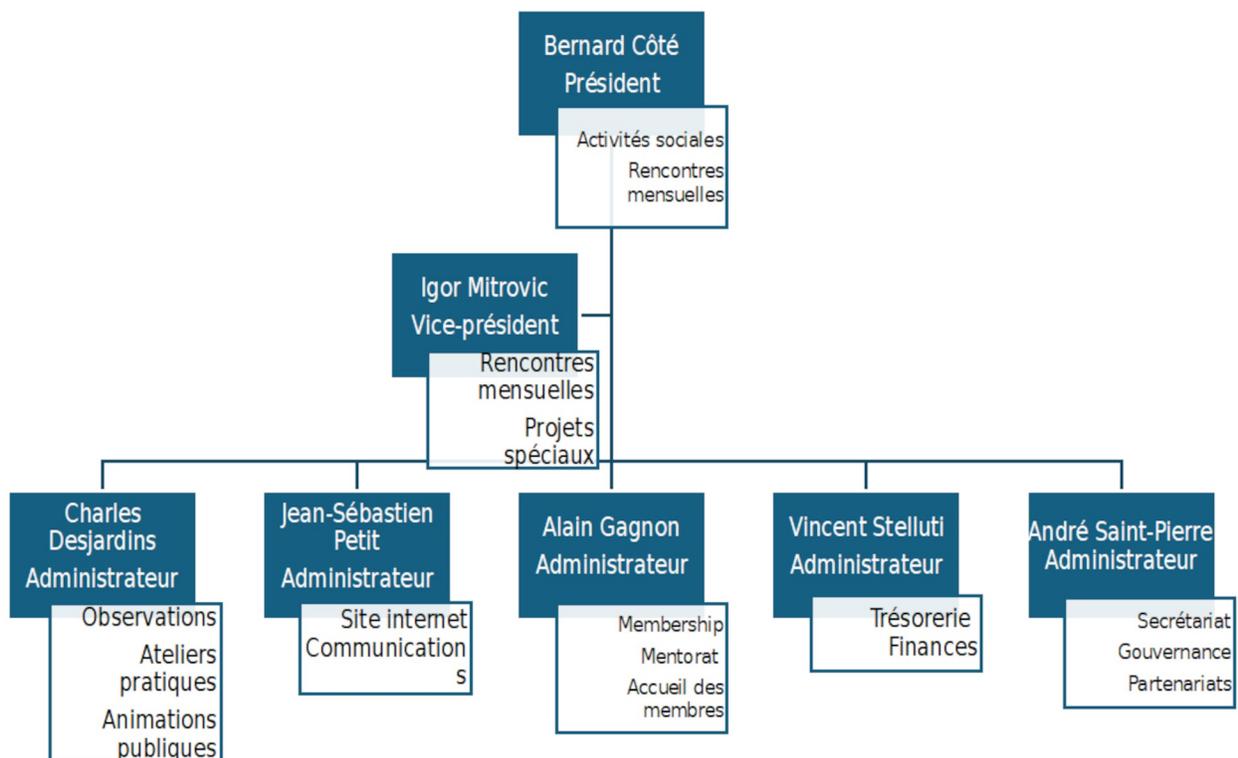
(Suite de la page 1)

plus sous différentes formes. Nous espérons que vous apprécierez ces petits ajouts.

Maintenant, les nouvelles : Depuis les élections à l'AGA du 18 octobre, le CA se met progressivement en place. Je suis très heureux et fier de la confiance que le club m'a accordée en me permettant de devenir le quart arrière d'une équipe d'administrateurs dynamique, innovatrice et engagée.

Il me fait plaisir de travailler avec chacun des administrateurs à faire avancer des dossiers qui amènent des plus pour les membres et la communauté.

Le nouveau CA s'est réuni le 22 octobre pour se répartir la responsabilité des dossiers du club et pour discuter de la façon dont les dossiers seront gérés le plus efficacement possible. La répartition suivante des dossiers a été décidée :



C'est avec regret que le CA a reçu les démissions de Roger Morin, Mario Banville et Patrick Wickham qui avaient été élus administrateurs lors de l'AGA d'octobre. Je les remercie de leur brève participation au CA 2024-2025 qui a tout de même permis d'enrichir les discussions et les débats. Les postes occupés par Roger, Mario et Patrick seront comblés respectivement par Igor Mitrovic, Vincent Stelluti et Alain Gagnon qu'il me fait plaisir d'accueillir dans l'équipe du CA.

En plus de l'attribution des responsabilités indiquées dans l'organigramme, le CA a discuté de la méthodologie avec laquelle les administrateurs vont

porter ces dossiers, préparer le terrain et ramener des recommandations au CA pour discussion et décision.

Suivant l'attribution des responsabilités, j'ai rencontré individuellement chacun des administrateurs pour discuter de leurs dossiers et échanger sur le soutien que je pourrais leur accorder. Il est clair que la tâche est grande.

Le CA envisage la création de comités bénévoles pour appuyer les administrateurs dans leurs dossiers. Si vous aimeriez contribuer à ces comités, n'hésitez pas à m'en faire part. Toute l'aide que pourront apporter les membres bénévoles à ces comités sera précieuse pour faire avancer les dossiers.

(Suite de la page 2)

Autre développement important : une proposition de planification d'avenir du club sur un horizon de 3 ans a été mise sur la table du CA. Le travail est à peine amorcé et les administrateurs ont encore beaucoup à faire pour s'entendre sur un alignement partagé. Pour l'instant, cet alignement est rempli de projets porteurs qui procureraient des avantages marqués aux membres et à la communauté.

Il y a espoir que cet alignement devienne le fil conducteur pour rassembler tous les intervenants du CAAS, le CA, les membres, les partenaires externes et la communauté, autour d'une compréhension commune du riche héritage du club, de ce qu'il est présentement et de ce qu'il pourrait devenir. J'ai bien hâte que les travaux du CA sur cette planification avancent suffisamment pour vous être présentés.

En terminant, je tiens à vous assurer que le CA, appuyé sur les 45 ans d'existence du club et reconnaissant des réalisations des CA précédents, est résolument tourné vers l'avenir et travaille d'arrache-pied pour offrir aux membres et à la communauté, plus de services de qualité auxquels ils sont en droit de s'attendre pour leur cotisation.

Si vous avez des questions ou commentaires par rapport à ce nouveau bulletin ou son contenu, je vous invite à m'écrire et m'en faire part.

Au plaisir de vous revoir à une prochaine rencontre,
Bernard Côté
Président du Conseil d'administration
CAAS



Le ciel du mois

par Charles Desjardins

Lors de la rencontre du 15 novembre 2024, Charles Desjardins a présenté le ciel du mois de novembre incluant des suggestions de cibles pour les astronomes amateurs de tous les niveaux.

La présentation commence par des images du ciel de novembre en soirée avec une vue sur le sud. On y voit la planète Saturne et les principales constellations

visibles à notre latitude dans la direction sud : le Verseau, les Poissons, la Baleine, la Rivière, le Taureau, Orion, le Grand Chien, la Licorne et le Petit Chien.

Charles a également pris quelques minutes pour expliquer le phénomène de précession qui décrit le déplacement de l'axe du pôle sur une période de 25 700 ans.

La suite de sa présentation a traité d'observations d'amas globulaires, de Neptune, d'étoiles doubles et de galaxies en insistant sur une variété de mode d'observation de l'observation à l'œil nu, en passant par l'utilisation de jumelles, l'utilisation d'un petit télescope et allant jusqu'à l'observation avec un télescope de 200mm de diamètre ou plus. Le ciel du mois en offre pour tous les amateurs.

Sa présentation peut être téléchargée en version PDF à partir du site internet du CAAS en suivant le lien :

<http://www.caas.sherbrooke.qc.ca/index.php/articles/decouvrir/ciel-du-mois-c-desjardins/ciel-du-mois-de-novembre-2024>



Image de couverture

La Nébuleuse du Tétard. Image capturée par Nancy Parr, le 12 novembre 2024.

Cumul de 140 photos de 30 secondes

Merci de nous partager cette splendide image.



Un peu de détente

Holmes et Dr. Watson s'en vont en camping. Ils installent leur tente sous un ciel étoilé et s'installent pour dormir.

Au beau milieu de la nuit, Holmes réveille Watson.

"Watson. Regardez vers le ciel. Qu'est-ce que vous voyez?"

"Des millions et des millions d'étoiles!"

"Et qu'est-ce que vous en déduisez?"

"Bien... si il y a des millions d'étoiles, et que même quelques unes abritent des planètes, il y a des possibilités qu'il y ait une planète similaire à la nôtre, et donc qu'il y ait de la vie."

Holmes laissa souffler un soupir.

"Non, Watson, idiot. Ça veut dire qu'on s'est fait voler notre tente!"

Éphémérides

À la rencontre du 15 Novembre, Daniel Maillé a présenté les éphémérides du mois de novembre. Sa présentation a rappelé aux membres qu'un lien existe sur le site du CAAS tout en bas de la page d'accueil :

<http://www.caas.sherbrooke.qc.ca/>

Le lien pointe vers le site de la Société d'astronomie du Planétarium de Montréal (SAPM) sur lequel se retrouve les éphémérides de tous les mois à venir pour les trois prochaines années. On peut, à loisir, consulter les éphémérides du mois courant et des périodes à venir.

Daniel a également proposé de consulter, sur ce même site de la SAPM, les suggestions d'observation. Pour y arriver, il faut sélectionner, dans le menu en haut de la page, Observations puis cliquer sur Suggestions d'observations.

Encore une fois, le site permet de consulter les suggestions pour tous les mois de l'année courante et des deux prochaines années.

Au-delà des recommandations immédiates concernant l'observation de quelques phénomènes impliquant la Lune, comme l'occultation de l'étoile Spica le 27 novembre, Daniel a proposé un défi d'observation et de photographie.

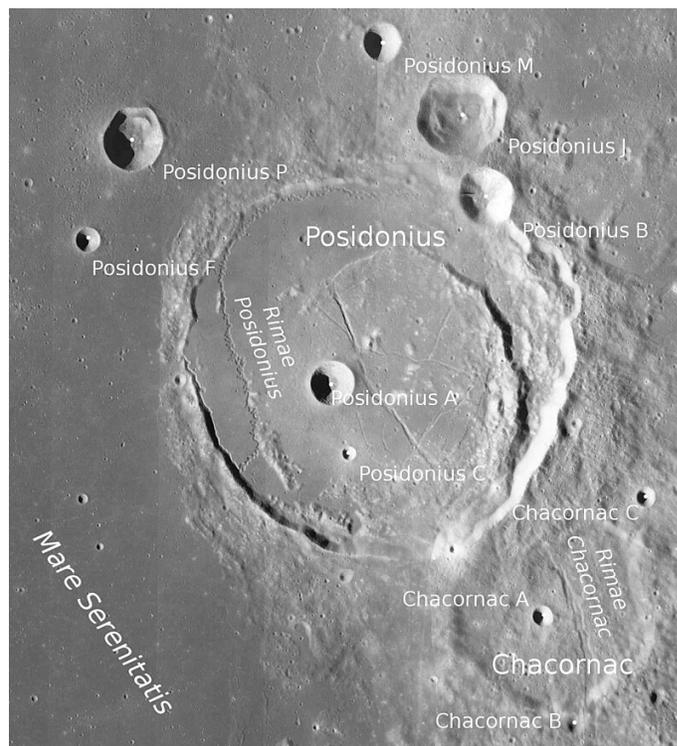
Le sujet du défi du mois est le cratère Posidonius au Nord-Est de la Lune aux abords de la Mer de la Sérénité.

[https://fr.wikipedia.org/wiki/Posidonius_\(crat%C3%A8re\)](https://fr.wikipedia.org/wiki/Posidonius_(crat%C3%A8re))

Tous les membres sont invités à observer ce cratère et faire rapport de leur observation sur le forum de courriel du club. De plus, les astrophotographes sont invités à partager leurs photos de Posidonius.

Faut y penser

Un jour sans soleil est comme, vous savez, la nuit.
- Steve Martin.



Astronomiquement

Les télescopes d'Alvan Clark & Sons.

Par Charles Desjardins.

Lors de la rencontre du 15 novembre, Charles Desjardins a présenté une conférence sur la vie et les réalisations remarquables d'Alvan Clark et de ses fils. La présentation nous apprenait le parcours extraordinaire de cet artiste de l'optique.

Né en 1804 au Massachussetts, Alvan Clark s'est démarqué au cours de sa vie par la fabrication de lunettes d'observation astronomique de grande taille et d'une qualité inégalée.

Ses lunettes ont établi des records de dimension et ont été commandées par les plus grands observatoires astronomiques de son époque dont l'observatoire Dearborn en Illinois et le Naval Observatory de Washington.

Sa réputation a transcendé les frontières et il a eu l'honneur de recevoir la visite, en 1883, du Tsar Alexandre III de Russie, qui lui commanda une lunette avec une lentille de 30 pouces de diamètre pour l'observatoire de Pulkovo. Une vie exceptionnelle consacrée à l'excellence en optique astronomique.

Soirée d'observation

Sujet à confirmation, la prochaine rencontre d'observation aura lieu le 29 novembre 2024 à l'érablière Érabillis, 4790 Chemin de North Hatley, Sherbrooke, QC J1N 0E5, à compter de 19h.

Une annonce avec toutes les informations pertinentes sera envoyée dans les jours précédents l'activité.

Apportez vos instruments!

Notez qu'en cas de conditions défavorables pour l'observation, la rencontre aura tout de même lieu et se transformera en atelier pratique et soirée d'échange. Charles Desjardins, qui est responsable des activités d'observation, partagera des trucs pratiques et répondra aux questions des participants.

Prochaine réunion

La prochaine rencontre en salle aura lieu le 13 décembre prochain à la Salle 102 de l'Édifice Jean-Byrns au 3275, rue Richard, Sherbrooke, Qc, J1L 1Y2.

Une formule spéciale sera retenue pour cette rencontre.

La rencontre sera consacrée à un Quiz ludique sur l'astronomie, en équipe, ainsi que des échanges amicaux entre les membres.

L'équipe qui gagnera le quiz se partagera des prix incluant une paire de jumelle Celestron Cometron 7x50 parfaite pour explorer le ciel de nuit. Des prix de présence seront également à gagner. Le grand prix étant un voyage tous frais payés à l'observatoire Subaru de Hawa... Ah non? Ah bon. Bernard me dit non... Ne manquez pas cette soirée!

A noter que Charles ne peut se joindre à aucune équipe, principalement parce que c'est lui qui a préparé le quiz. Ça met donc toutes les équipes sur le même pied d'égalité!

Faut y penser

Les dinosaures ont disparu parce qu'ils n'avaient pas de programme spatial.
- Larry Niven.

Un peu de détente

Les parents de Copernic peuvent avoir eu une part dans sa grande découverte. Il paraît qu'à l'âge de 12 ans, ses parents lui auraient dit "Copernicus, mon jeune garçon, quand vas-tu réaliser que le Monde ne tourne pas autour de toi."



Neptune de nuit.
Crédit: Voyager 2.



CAAS
CLUB DES ASTRONOMES
AMATEURS DE SHERBROOKE

Rédaction: Bernard Côté
Pierre Dion

Mise en page: Pierre Dion