

Observatoire
Astronomique
Réalisé et construit par
Sébastien Inesque de Primowski

Début de la construction en
mai 2001 et finalisé en septembre
2003.

A stylized handwritten signature in dark ink, consisting of a large, sweeping initial 'S' followed by a series of connected loops and a final horizontal stroke.

Le journal a pour but de mettre
par écrit tout les réalisations, notes
personnelles, signatures des personnes
pour la visite de l'observatoire et autres
qui touche de loin ou de près à l'astro-
nomie.

Jy Sain-Lucques.
mercredi 3 décembre 2003

PSS

On retrouve à l'intérieur de l'observa-
toire une lunette de 150 millimètres de
diamètre et ainsi que une lunette de
90 millimètres de diamètre attaché sur
la lunette de 150 millimètres.

La lunette de 150 millimètres est de
marque LMDA / sky watcher de distance
 focale de 1200 millimètres avec un $F/D = P.O$
et ainsi qu'un cherche étoile de 9×50 mm.

Tandis que pour la lunette de 90 millimètres
de même marque a une distance focale de
900 millimètres avec un $F/D = P.O$.

Le tout est supporté sur une monture
allemande équatoriale de marque
Gölatrak E Q 6 qui supporte un poids de
50 kilogrammes. En plus, plusieurs acces-
soires comme les filtres solaires que j'ai fabriqués
manuellement, cordes au bandes chauffantes,
des oculaires de 20. et 1 1/4 po., filtres de
couleurs, filtre spéciale pour l'astrophoto-
graphie, filtre lunaire, un tétrap, une

2

batterie de 12 volts D.C. rechargeable de
marque Power Tank, un doubleur de 2x.
diamètre, un réticule lumineux 12 mm d'autres...

Sylvain Lueghe
mercredi 3 décembre 2003.

SSR

Les premiers essais photographiques
ont débuté le samedi 22 novembre 2003
avec Karen Brillant et moi vers 8h30 à
23h00. La deuxième séance a eu lieu
le mercredi 26 novembre 2003. J'étais
seul à l'Observatoire. J'ai photographié
avec des temps de pose qui ont varié
entre 10 à 20 minutes, M42, M45, M38
et la nébuleuse de la tête de cheval (NGC
2068 ou M78). Il me reste encore de la
pellicule sur le négatif. On verra bien le
résultat plutôt.

Sylvain Lueghe
mercredi 3 décembre 2003.

SSR

Curriculum Vitae

Sylvain Lussague

Natif de Rimouski, Sylvain a vu le jour le 22 août 1962. Accomplissant ses études primaires, secondaires, collégiales qui le mèneront finalement à un baccalauréat en géographie générale à l'Université du Québec à Rimouski en 1990. Son premier contact avec l'existence de l'univers remonte à ce fameux moment où son père Serge est venu le réveiller accompagné de sa sœur Linda pour voir au petit écran, un ^{dimanche} ~~samedi~~ matin 20 juillet 1969, l'atterrissage sur la lune d'Apollo 11. À cette époque il n'y avait qu'un seul canal sat: Radio Canada. Au moment de l'événement Sylvain demeurait au 124 rue St-Laurent et n'avait que 7 ans. Depuis ce temps et jusqu'à aujourd'hui Sylvain a réalisé beaucoup de choses personnelles en astronomie.

Commençons tout d'abord notre tour d'horizon avec la réalisation de quatre grandes cartes thématiques sur le sujet de l'astronomie.

Premièrement, en 1987 L'annalemmie, représentation graphique de l'équations du temps.

Variation du temps moyen par rapport au temps vrai qui varie de moins 14 minutes à plus de 16 minutes au cours de l'année.

Réalisée en mai 1987. Deuxièmement, la réalisation d'un croquis sélinomorphologique structural qui représente les grands traits géologiques et

morphologiques de la surface visible et cachée de la lune. Réalisé dans le cadre du cours géomorphologie structurale comme travail de session en avril 1990. Troisièmement, la localisation des impacts météoritiques majeurs en Amérique du Nord, il voulait savoir le nombre d'impacts que l'Amérique du Nord avait subit depuis 4,5 milliards d'années d'évolution. Quatrièmement, Carte du Nouveau Québec, le but de cette carte est de comprendre les effets majeurs sur la Terre et mieux comprendre par le fait d'une étude morphologique et géologique approfondi des cratères simples et complexes. Jylrain a présenté ces cartes au Club d'Astronomie de Rimouski par le passé et au Congrès de la F.A.A.Q. en 1990 à Rimouski.

Ne se contentant pas de réaliser des cartes, Jylrain a décidé de construire et réaliser ce qui suit. En 1988, une table équatoriale taute en cuivre complètement faite à la main. Il l'a utilisée pendant plusieurs années pour faire de la photographie astronomique et réaliser ainsi de belles photos de comètes, constellations dans le ciel et autres. En 1989, un kiosque à quatre panneaux de 3 pieds de large par 4 pieds de long chacun. Lorsque monté, le kiosque a une hauteur de 6 pieds et 8 pouces de haut par 10 pieds de large. Les panneaux sont recouverts d'un tissu bleu pour des raisons d'esthétique. Le kiosque a été utilisé pour plusieurs congrès de la F.A.A.Q. et le Club d'Astronomie de Rimouski l'a utilisé au

moins trois fois. C'est selon Jybrain un outil essentiel pour la présentation des réalisations en astronomie, c'est pourquoi il l'a construit et réalisé de ses propres mains. En 1993, la réalisation et construction d'un meuble à diapositives. On peut y mettre jusqu'à 90 diapositives. C'est une façon très pratique de montrer l'ensemble de mes réalisations personnelles en astronomie disait Jybrain. Il l'a présentée au congrès de la FAPA en 2002. En 1993 également, réalisation d'un support en aluminium pour mettre une paire de jumelle 10x50. Cela donne beaucoup plus de stabilité quand on regarde le ciel avec ce type de support. Jybrain a réalisé et construit manuellement d'autres petits objets pratiques pour l'astronomie, comme exemple deux supports en forme L fait en cuivre pour aller sur une paire de jumelles 10x50.

La dernière réalisation en liste et non la moindre. Un observatoire de 12 pieds par 12 pieds avec un toit qui s'ouvre en deux parties avec un système à contre poids. Le plancher et les murs sont en bois de 2x6 po. et recouvert de feuille en bois de 3/8 po. d'épaisseur par 4x8 pieds et la toiture est faite en structure d'équerre d'aluminium. C'est un type d'observatoire qui on ne retrouve pas ailleurs au Québec et il a fait ses preuves durant la période hivernale de 2003. À l'intérieur de l'observatoire, on retrouve

une lunette de 6 pouces de diamètre ainsi qu'une lunette de 3 1/2 pouces attachée avec la lunette de 6 pouces. Le Tout est matérialisé sur une monture équatoriale allemande de type E 05. Débuté en mai 2001 et terminé la construction et l'installation des instruments astronomiques en mai 2003. En septembre 2003, j'ai changé ma E 05 pour une E 06 qui est beaucoup plus stable, solide et supporte une charge de 110 livres au total. Présentement, sur la monture E 06, elle supporte une charge de 56 livres.

Transportons-nous vers les journaux pour y jeter un coup d'œil sur ce que j'ai pu y accomplir. Dans le Bas-St-Laurent du 18 mai 1996, nous pouvons y lire : Jyrain Jvesque, de Rimouski, Passionné par l'astronomie, photo de la comète Hyakutake. Dans le Progrès-Echo du dimanche édition 23 mars 1997 le titre est : « Hale-Boop », une grosse boule de neige bien nuisible dans le ciel de la région. Et très récemment en 2002, Progrès-Echo du dimanche édition du 25 août 2002 : Des astronomes amateurs érigent trois observatoires dans le haut du Rimouski. En plus dans le Progrès-Echo du dimanche édition du 18 mai 2003 : Éclipse parfaite, par Jyrain Jvesque de Rimouski. Il ne faut pas oublier celle-là dans le passé, jyrain a même participé à un communiqué spécial sur l'éclipse de lune en 1999.

articles et travaux universitaires écrits par
 Jébrin au sujet de l'astronomie. En 1986,
 Construction d'un cadran solaire équatorial,
 Québec astronomique, vol 6, no. 4, avril 1986.

En 1988, La Terre, Le Québec astronomique,
 vol 8, no. 2, juillet et août 1988. En décembre
 1990, dans le cadre du cours de histoire du
 Canada, un travail de session portant le
 titre suivant: Histoire des sciences de l'astrono-
 mie et de la navigation au Québec et au Canada
 depuis sa genèse jusqu'au début du XX^{ème}
 siècle. En 2000, Un amant de l'art de la
 gnomonique et de la réalisation de ces
 instruments: les cadrans solaires. En 2001,
 Les points capitaux pour la réalisation d'un
 cadran solaire horizontal.

Jébrin a aussi était publié dans le journal
 de L'UOAR-info pour le Club d'astronomie de
 Rimouski. Jébrin Jévesque, de Rimouski,
 Passionné par l'astronomie, Numéro 14, octobre
 1986. Photo de la comète Hale-Boop, 28^{ème} année,
 numéro 16, jeudi 22 mars 1997. Club d'astrono-
 mie de L'UOAR, 21^{ème} année numéro 12, 23
 janvier 1990. Club d'astronomie de L'UOAR,
 23^{ème} année, numéro 11, jeudi le 4 février 1992.
 Ce qui permit à Jébrin de se faire connaître
 comme astronome amateur dans l'ensemble
 du bâtiment de L'UOAR qui regroupe
 plus de 4000 étudiants. Jébrin fut membre
 de l'exécutif du club d'astronomie pendant
 plusieurs années. Il fut: trésorier en
 1984-1985 et 1985-1986, président en 1987-1988,

agent de liaison en 1989-1990, président en 1992-1993, directeur en 1993-1994, président en 1994-1995 et en 1996-1997. Jyffrain s'est activement occupé de classer les archives du club de 1981 jusqu'à 1995. Finalement, il a participé à l'organisation du congrès de la F.A.R.Q. en 1990.

Les sujets touchant le plus Jyffrain sont: la photographie du ciel, les aurores boréales, les étoiles filantes, les éclipses, l'étude des météorites, l'histoire de l'astronomie au Québec et au Canada, la mécanique céleste, les instruments astronomiques anciens comme l'astrolabe, le torquetum, les cadrans solaires, les globes célestes, les anciennes lunettes d'astronomie, les sphères armillaires, le quadrant, le sextant, le quart de cercle et l'astrolabe de mer. Jyffrain possède présentement une bibliothèque de plus de 650 volumes en astronomie à sa possession. En plus, il a une vaste collection de plus de 3000 diapositives sur divers sujets en astronomie. Il a aussi une collection regroupant au moins 40 pastels sur divers thèmes astronomiques. Il a également une collection de 20 bandes du XVIII^{ème} siècle qui a un contenu d'astronomie de connaissances générales. Il possède en plus 5500 photocopies sur le sujet de l'histoire de l'astronomie au Québec et au Canada. Ajoutons à tout cela 4500 photocopies sur le sujet des instruments astronomiques anciens. Il espère poursuivre encore plus sa documentation sur les sujets

mentionnés plus haut. Il a fait une découverte en fouillant dans les archives du Grand séminaire de Primasaski. J'y ai nous apprend qu'il se donnait des cours d'astronomie au séminaire de Primasaski de 1876 jusqu'à 1881. Il a accumulé photos, diapositives, les manuscrits de Ferdinand Alziar Lanture sur l'astronomie dont une photocopie d'un manuscrit sur l'astronomie qu'il a fait parvenir à M. Réal Manseau de Drummondville et en plus les notes d'astronomie du préfet des études du séminaire nommé Ferdinand Alziar Lanture.

Voilà maintenant ce que j'y ai réalisé et construit au point de vue instruments astronomiques. Tout d'abord un cadran solaire équatorial pour la latitude 48 degrés 27 minutes d'arc, en 1985, soit 115 heures de travail au total. La Terre, représentation symbolique pour dire qu'elle est une planète tellurique, réalisée en 1986. C'est une boule fabriquée avec des petites feuilles de papier en aluminium prit dans les paquets de cigarette de la même marque. Par exemple : Plager. Un disque chinois avec un tube nommé le siuan-Ki yü-k'eng de 2600 ans, en 1988, soit 145 heures de travail au total. Un cadran solaire horizontal octogonal de 30 cm de diamètre, en 1988, soit 100 heures de travail au total. Un cadran solaire horizontal triangulaire de 30 cm de diamètre, en 1988, soit 110 heures de travail au total. Un cadran solaire polaire incliné tout en cuivre pur de 30 cm de long, réalisé

en 1999, soit 120 heures de travail au total. Un cadran solaire horizontal sur trois pattes en 2000, soit 100 heures de travail au total. Deux cadrans solaires nommés polyédriques, c'est-à-dire trois cadrans sur un cube. Cadran horizontal, vertical, et solaire Est et Ouest, soit au total 450 heures de travail, réalisés en 2001. Présentement en construction un cadran solaire solaire grave des deux côtés du plateau pour indiquer l'heure presque toute l'année. Notez bien qu'il y a plusieurs autres réalisations à venir.

Nous ne pouvons passer sous le silence cette petite note, Jylrain a aussi récupéré un beau globe céleste de 30 cm de diamètre de 1876. Il y a consacré 40 heures de travail pour le remettre fonctionnel. Par cet acte, nous pouvons affirmer que Jylrain s'occupe en quelque sorte de patristique astronomique au Québec.

Au point de vue social, Jylrain fut très actif afin de promouvoir l'astronomie comme passe-temps et toute l'importance que cela revêt. De 1987 à 1990, Jylrain et Luc Bellavance du club d'astronomie de l'UOAR ont été invités au Site du Mont-Albert situé dans la péninsule gaspésienne. À ce moment ils donnaient des causeries sur la pluie d'étoiles filantes nommée les Perséides qui ont lieu le 11 et 12 août de chaque année. Leur but était de faire connaître l'astronomie aux touristes venus

d'un peu partout dans le monde et ainsi faire rayonner l'astronomie à travers tout le Québec. Sylvain a également participé aux congrès de la F.A.A.Q. en 1987, 1988, 1989, 1990, 1993, 1994, 1995, 1996, 2002, 2003 et bien d'autres dans le futur.

Sylvain ne s'est pas contenté de promouvoir l'astronomie, il a fait des sorties pour son propre apprentissage personnel. Il est allé à St-Hubert, dans la région de Sorel, faire des fauilles pour essayer de trouver une météorite qui est tombée le 14 juin 1994. Il a de plus visité deux fois le cratère de Charlevoix en 1996 et 1998 pour faire une étude morphologique et faire la cueillette d'échantillons d'impactites et de shattercones. Il a même réalisé et monté deux collections de pseudo-météorites pour différencier une fausse météorite d'une vraie météorite.

Voulant communiquer sa passion de l'astronomie aux plus jeunes, Sylvain a monté deux ateliers thématiques à l'école Mont-St-Jacques à Bic. La première à une classe de maternelle en 2002 avec pour thème l'initiation au monde de l'astronomie. La deuxième à une classe de première année sur le thème la trajectoire effectuée par une comète, en 2003.

Voici maintenant le bloc majeur, les réalisations astrophotographiques de Sylvain Lévesque. En 1990, il a réalisé plusieurs belles photos d'aurores boréales. L'éclipse de lune du 14 et 15 juin 1992

à Primavski en chapelet. À un temps de pose de $\frac{1}{30}$ de seconde manuellement et à tous les intervalles de 10 minutes avec un 100 ISO. Format de la photo 16x20 pa. Éclipse totale de la lune du 9 décembre 1992 à Primavski en chapelet. À un temps de pose de $\frac{1}{30}$ de seconde manuellement et à tous les intervalles de 10 minutes avec un film de 25 ISO. Format de photo 16x20 pa. Éclipse annulaire du soleil en 1994 à Augusta dans le Maine aux États-Unis. Comité Hyakutake au cours du mois de mars 1996. J'ai plusieurs belles photos ont été réalisées par Jyruin avec l'aide de son Olympus, modèle OM10 sur trépied fixe. Comité Hale-Boop au cours des mois de mars et avril 1997. Jyruin a réalisé une belle photo au 210 mm sur télescope. Une pose de 10 minutes, ainsi que d'autres belles photos de cette comète photographiées avec un appareil photo sur trépied. Éclipse partielle de soleil à Primavski. Elle a eu lieu le mercredi 11 août 1999. Jyruin a réussi trois photos pendant l'évaluation de l'éclipse. Une pendant l'éclipse au lever du soleil, une autre au milieu et une dernière à son maximum. J'ai fait l'arrimer ces photos sur une seule plaquette. Comité Ikeya-Zhang le samedi 6 avril 2002 à Primavski avec un film 400 ISO de Fuji. Guidé manuellement sur la table équatoriale pendant

5 minutes avec un 210 mm d'ouverture de F4.5. À ce moment-là la comète avait une magnitude de 3.7. Une photo 8x12 po.. Une très belle photo de la Lune, Mercure et Vénus réalisée le 14 avril 2002 à Kinnauk. C'est à ce moment que l'on pouvait voir 5 planètes simultanément dans le ciel. Jupiter, Saturne, Mars et Mercure. C'est un phénomène rare dans la vie d'un astronome amateur. Une photo de 8x12 po. Captée sur pellicule toutes les phases de l'éclipse lunaire qui eu lieu dans la nuit des 15 et 16 mai 2003 avec ma lunette de 6 po. de diamètre.

Pour terminer, j'aimerais vous laisser avec une note plus légère en vous mentionnant dans le cadre d'un de ses cours Aérographe 1 qu'il a fait en 1990 à l'UQAR. Il a fait quelques Tableaux sur le sujet des aurores boréales dont un format de 40 x 60 cm. Et ainsi que suivi un cours d'astronomie à la session d'hiver 1991, avec le professeur Guy Girard, au Cégep de Kinnauk avec une note finale de 87%.

Fait pour le moment
Jeudi 11 décembre
2003

Sylvain Lefebvre

1A

Présentement, je finalise la construction de mon cadran solaire polaire de 16 pouces de diamètre et fait en aluminium. Le cadran va être installé à côté de mon observatoire sur le terrain de Patrick Dubé. Je prévois de le finir pour le 18 décembre 2003.

Jefrain Lefebvre
11 décembre 2003

Réunion du club d'astronomie vendredi 12 décembre 2003 au K-AIS à 19h30.

Je vais présenter sur l'ordinateur des images 3D (en 3 dimensions) sur le système solaire aux membres du club. Cela va durer 30 minutes.

Jefrain Lefebvre
11 décembre 2003

Il est à noter que j'ai commencé être membre au club d'astronomie de Primauaki au mois de ^{octobre} ~~novembre~~ 1981.

C'est Denis Duchesne de Primauaki qui m'a fait connaître le club. Avant je faisais de l'astronomie depuis 1979 et j'étais seul à ce moment.

Jefrain Lefebvre
11 décembre 2003

Dimanche le 14 décembre 2003, à l'obser-
vatoire, il fait -16 degrés centigrade, il
fait beau, mais très humide, c'est-à-dire
85%. Il est à noter que j'ai un thermomè-
tre et un indicateur pour l'humidité. C'est
un fait à considérer que depuis quelques années
la météorologie et les changements climatiques
sont devenues très excitables pour les
astronomes amateurs au Québec. Je me
suis rendu vers 20h00 et j'ai pu photo-
graphier la nébuleuse de la tête de la saucière.
J'ai fait un temps de pose de 17 minutes avec
un film 800 ISO de Kodak. Nébuleuse à côté de
l'étoile Prigel.

Jean-Luc
Mardi 16 décembre 2003

Karen et moi, nous n'avons pas assisté
à la réunion du club d'astronomie qui a lieu
Vendredi 12 décembre 2003 au local K-415.
Raison: problème de maux de tête.

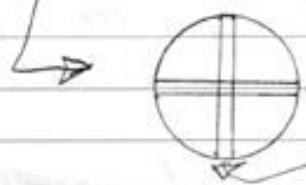
Jean-Luc
Mardi 16 décembre 2003

Depuis que je suis allé faire de l'astro-
photographie le 26 novembre 2003, je
ne suis pas retourné et cela pour la bonne
raison qu'il a fait très froid et en plus
il a fait très mauvais.

suite au verso

La seule photo que j'ai pu réussir est les Pléiades (MA5) dans la constellation du Taureau. Le temps de est de 17 minutes. Avec un film de 800 ISO de Kodak, le résultat est très encourageant. Les points à prendre en note sont les suivantes :

Lorsque je vais faire de l'astrophotographie ; tenir compte de l'alignement des lignes du réticule lumineux. C'est-à-dire que le réticule lumineux est divisé en ligne double en forme de $\times$



- Cela va sûrement donner un meilleur résultat.
- Installer les bandes chauffantes sur les deux lunettes. Pour ne pas avoir de la buée sur les gros objectifs à l'avenir.
- Prendre une ou deux photos pour chaque séance d'observation en astrophotographie.
- Le temps de va varier de 15 à 20 minutes pour un 800 ISO, de 20 à 30 minutes pour un 200 ISO.

On verra bien que cela va donner de plus à la prochaine séance de photo.

Jean-Luc
16 janvier 2004

A la réunion du club d'astronomie de Rimouski qui eu lieu le 9 janvier 2004, j'ai présenté mon exposé sur les images en 3D réalisés sur les planètes et autres du système solaire et en plus quelques photos en astronomie que j'ai réalisées et ainsi que des photos de mes deux cadrons solaires polycroïque. Les gens et les membres du club ont grandement apprécié.

Jefrain Lussier
16 janvier 2004
JSL

Mercredi 21 janvier 2004, je suis aller à l'observatoire pour faire de l'observation et prendre une photo de la constellation d'Orion. Malheureusement, le ciel s'est couvert. Alors, j'ai eu le temps pour installer les bandes chauffantes sur la lunette de 3 1/2 po. et sur la lunette de 6 po. diamètre et ainsi que une plaque d'aluminium que j'ai installé sur le support de la lunette de 3 1/2 po. Cette plaque ne servir pour installer une caméra. Il fait -18 degrés et l'humidité est de 70%. Il y a beaucoup de neige. Je me suis rendu vers 18H45 et j'ai descendu vers 20H30 pour Rimouski. Cela prend environ 45 minutes pour se rendre à l'observatoire. Je prend la route 232 et rendu à l'intersection pour prendre le chemin de la ZEC (Le zone écologique centrale) et 232 vers Tabana, je prend la route pour

aller au village St-Marcels. Ensuite,
je prend le chemin de terre pour se rendre
à l'observatoire.

Jehan Lvesque
21 janvier 2004

JL

Finalisé la construction du cadran solaire
en aluminium au mois de janvier 2004.

Après avoir fait les plans de la rose des
vents en 32 rumbas et avoir fait un patron,
j'ai commencé la construction en mi-janvier
et finalisé à la mi-février 2004. Je suis
fière du résultat.

À la réunion du club d'astronomie de
Primauts, les membres du club ont invité
une conférencière le vendredi 13 février
au local K-430 de l'UQAR.

C'est Anne Pellerin, astrophysicienne,
a présenté sa thèse de doctorat sur le
sujet suivant: Recettes de galaxies: un parfait
mélange d'étoiles. Elle a fait ses études,
doctorat en astrophysique, à l'Université Laval
à Québec.

Jehan Lvesque
mardi 17 février
2004

JL

Présentement, j'ai commencé la construction d'un deuxième cadran solaire horizontal sur trois pattes. Il est fait en laiton massif et que le style ou être fait en cuivre pur.
J'espère le finaliser à mi-mars 2004.

Syvain Luesguer
17 février 2004
JSL

Depuis quatre ans, je lis beaucoup de volumes en astronomie. En moyenne, je puis lire jusqu'à 35 volumes sur ce sujet. En plus la Revue germaniste, la revue Ciel et Espace, le bulletin AstraTopa et ainsi que le bulletin qui est publié une fois par année par le club d'astronomie de Primas. C'est en fait un résumé de tout les activités du club réunies sur une feuille $8\frac{1}{2} \times 11$ recto verso.

Syvain Luesguer
17 février 2004
JSL

Je suis allé visiter et photographier le planétarium de l'Institut de Marine de Primas le jeudi 12 février 2004. Damien m'a montré le fonctionnement mécanique de l'instrument. J'ai pris des photos du dôme et ainsi que l'instrument sous tous les angles. Également, il y a un beau système planétaire ancien qui date aux environs des années 1950. J'ai pris une photo de l'instrument. →

20

Nous avons parlé que Patrick Dubé avait pris des photos de la nébuleuse M42 et la nébuleuse North America, NGC 7000.

En plus, j'ai dit à Damien que Patrick avait réussi de belle photos. Damien m'a mentionné qu'il avait 1300 cartes de membres de la FADO à faire imprimer et que cela est de beaucoup de travail.

C'était l'après-midi, vers 14h30.

Jybrin Lemerger
Lundi 23 Janvier.
2004
Jy

J'ai réussi toute les photos que j'ai pris du planétarium. L'appareil, que j'ai, est un Olympus OM10. J'ai utilisé une lentille 28 à 70 mm à diaphragme 5.6 avec un temps pose manuelle de 1/30 secondes avec flash. Un résultat parfait.

Jybrin Lemerger
Primausti
Lundi 23 février
2004
Jy

Dimanche le 22 février 2004, j'ai été
allé chez Jean Bellavance pour faire
scanner des images pour l'exposé de
Karen et moi sur les jumelles et lunet-
tes. Il me reste les images sur la tablette
à faire scanner.

Alexandre Lefebvre
Lundi 23 février
2004
A.S.

On m'a invité à donner une conférence
sur des images astronomiques en trois
dimensions. La conférence a lieu à l'Institut
marin de Minuski au local A-316 le
mercredi 31 mars 2004 aux côtés de
l'Institut et ainsi qu'aux membres du club
d'astronomie de l'Institut de Merine.

Il y a eu environ 36 personnes et ilmes
qui ont assistés à cette conférence.

Effectivement, enthousiasmé par la qualité
de l'effet et la beauté des images, les
gens ont grandement apprécié le
contenu comme le contenant du sujet.

À la fin, j'ai montré quelques réalisations
en astronomie, les cadrans solaires et l'ob-
servatoire que j'ai construit. En plus,
j'ai apporté mon dernier cadran solaire
horizontal que j'ai réalisé en mars 2004 sur
place. Tous étaient unanimes à la qualité

et à la beauté de l'instrument.
C'est le professeur Fran Baulanger de
l'Institut qui m'a appelé pour faire cette
présentation.

Yves Luvigne
2 avril 2004
A 386

Enfin, j'ai finalisé la construction de
mon dernier cadran solaire horizontal vers
le fin du mois mars. C'est-à-dire, un peu plus
tard que la date prévue. Cela totalise plus
de 90 heures de travail. Je suis assez
fier du résultat.

Yves Luvigne
2 avril 2004
JH

Après lu dans le journal *Projet - Écho du*
début du mois d'avril 2004, il y avait une
annonce sur l'émission *Travaillés et Trésors*
qui disait qu'il allait dans la région du
Bas-Saint-Laurent pour enregistrer une émission
au Musée de Périmont et demander aux gens
de donner leur nom et de décrire les objets
qui voulaient apporter.

Alors, j'ai décidé d'appeler au
numéro de téléphone qui est écrit dans
l'annonce du journal. Suite à cela, j'ai eu
un appel téléphonique d'une madame qui travaille
pour l'émission *Travaillés et Trésors*.

Peu de temps après, elle me rappelle pour me dire que je suis choisi pour passer à l'émission et donner une sommaire description des objets que je veux présenter. En plus, elle m'a demandé de photographier ces objets et envoyer les photos à monsieur Christian Denis.

Voici la lettre que j'ai écrit et qui date du 14 avril 2004 :

M. Christian Denis
Patrimoine et documentaire
Musée de l'Amérique française
2, rue de l'Université
caser postal 460 Haute-Ville
Québec (Québec)

Pismauski, O.

14 avril 2004

GIR 487

Monsieur Christian Denis,

Bonjour,

La présente est pour vous informer que j'ai donné mon nom pour passer à l'émission *Trouvailles et Trésors*. Vous trouverez, ci-joint, les photos sur les objets, livres et manuscrits que j'aimerais présenter et ainsi que savoir leur valeur.

J'espère que mon nom se fera sélectionner parmi les autres personnes qui ont fait part de leur attention. Je dois vous dire que j'ai donné une description détaillée des objets par téléphone à une personne.

Merci à l'avance

André Tremblay

356, rue Perreault

Pismauski, O. G5L 2C9

24

Suite à cela, l'enregistrement va avoir lieu au Musée de Rimouski à la fin semaine du 8 au 9 mai 2004. À ce moment, c'est eux qui vont choisir la date que je vais passer. On verra bien la suite...

Sylvain Lefebvre
26 avril 2004



L'article sur la rose des vents est terminée être écrit. j'ai passé beaucoup de temps pour la composition et tout les schémas. Karen a fait la lecture pour la correction des fautes de français et ainsi que la structure et la syntaxe du texte.

Sylvain Lefebvre
26 avril 2004



J'ai acheté une belle grosse tête de trépiéd qui va aller sur la plaque d'aluminium. j'ai payé cette tête au montant de 103.45 dollars plus taxes. Je vais bientôt monter à l'échelle.

Sylvain Lefebvre
26 avril 2004



Madame Dominique Dupont de l'émission
Travaux et Trésors qui passe au poste Historica
(canal 43) m'a appelé pour confirmer que je
passerai samedi 8 mai à 16h00 d'arcationville
au Musée de Pérousses à l'émission
pour faire l'enregistrement. C'est monsieur
Christian Denis qui va s'occuper de moi et
ainsi que les objets choisis pour passer
à l'émission. J'espère que le tout va
se dérouler correctement.

Jean-Luc
2 mai 2004

Je suis parti à l'observatoire le 2
mai 2004 vers 15h00 pour prendre ma
plaque d'aluminium pour percer un
trou et ainsi faire le filage pour installer
la tête de la manivelle d'un trépied.
Cela va servir pour mettre une caméra
pour faire la photo à grand champ guidé
avec la manivelle de ma lunette de 6 pa.

En même temps, j'ai vérifié tout au tour
de l'extérieur et intérieur de l'observatoire
si il y a rien de particulier ou de dérangé
non normale. Tout va bien sur ce côté-là.
Arrivé à Pérousses vers 16h30.

Jean-Luc
2 mai 2004



Samedi 8 mai, je me suis rendu au Musée
 de Pémanouki pour l'émission, Travaux et
 Trésors. J'ai stationné ma voiture sur le
 stationnement de la place des Vétérans,
 qui est situé en face du musée. Karen,
 ma belle et douce et ainsi désirable amour,
 est venue me rejoindre au troisième étage
 du musée, là se déroulant l'enregistrement
 de l'émission. Nous sommes rendus vers
 11H30 l'avant-midi et j'ai passé seulement
 vers 11H15. Le premier enregistrement
 fut la présentation du globe céleste daté
 de 1873. J'ai expliqué comment j'ai
 récupéré le globe et l'origine. Le globe
 fut récupéré du département de physique
 du Cégep de Pémanouki. Le globe, dans
 le passé, appartenait au séminaire de
 Pémanouki et c'est monsieur le préfet
 des études Ferdinand - Elzéar Canture
 qui donne des cours d'astronomie en
 utilisant ce globe pour étudier les constella-
 tions et la mécanique céleste en générale.
 C'est lui, le premier, en 1869, qui a
 commencé à donner des cours d'astronomie.
 Les cours d'astronomie se sont donnés de
 1869 jusqu'à 1895 inclusivement. En plus,
 Monsieur Ferdinand - Elzéar Canture avait
 réécrit ces notes de cours de philosophie
 I et II et ainsi reliés en notes de cours en
 deux beaux volumes de belle reliure. J'ai
 expliqué que quand j'ai reçu ce globe,
 il était en pitoyable état. Cela m'a pris

environ 40 heures de travail pour lui donner une belle présentation antique. je suis assez fier du résultat. Cela se passe au séminaire de Primauke. L'équipe de tournage et d'enregistrement me applaudit pour la qualité de ma présentation. En fin de compte, ce globe est évalué à 2000.00 \$. Si je le mettais à la vente aux enchères, j'aurais deux fois sa valeur évaluée. J'étais très surpris!

Le deuxième item fut la présentation d'un petit livre pour titre Histoire de la géographie de la Nouvelle-Écosse, daté de 1747.

C'est une première édition, écrit par Etienne de Lafargue. C'est un excellent exemplaire. La deuxième présentation s'est très bien déroulée. Le prix de ce petit volume est évalué à 1500.00 dollars. Karen s'est fait filmer et elle a tenu le petit livre avec ses mains pour qu'il soit filmé. Nous sommes restés jusqu'à 14H00. Il y avait beaucoup de personnes présent. Il avait un beau mirage du XIX^e siècle tout en luitant.

Un souvenir inoubliable.

Noté: cette pré-enregistrement se fera à l'automne 2001. *Yves Lemerger*

Je peux ^{appeler} Madame Dominique

Dupont au mois d'août

pour savoir quand elle se

Bas St-Laurent se passer au canal 43 à Historica.

Numéro téléphone est 1-514-525-7046.

Montréal.

28

Dans la même journée du samedi 8 mai, Karen et moi, nous avons monté à l'observation pour prendre des photos de la comète Neat. Cette comète était située non loin de la constellation du Grand Chien. Premièrement, nous n'avons pas pu la photographier, parce que le ciel était trop couvert et la comète était trop basse à l'horizon. Entre temps, j'ai eu le temps de passer la tête du trépied sur la lunette de 6 po. et faire des ajustements de mise au point de la lunette de 6 po. avec la lunette de 3 po. Le télescope et le viseur pour voir le même objet dans les instruments. Nous avons arrivé vers 19H00 et descendus vers 21H30. Patrick, Christian et Charles étaient présents.

Jefrain Lvesque
Lundi 17 mai 2004
JS

Karen et moi, nous avons remonté dans la semaine le 11 mai, mardi vers 19H00 et descendus vers 21H30. C'était un peu moins nuageux. Nous n'avons pas pu voir la comète. Malgré tout, nous avons passé une petite soirée agréable.

Jefrain Lvesque
Lundi 17 mai
JS

A la réunion du Club d'Astronomie de Rimouki, Karen a présenté son exposé sur les jumelles et l'utilité en astronomie. Pour ma part, j'ai présenté une description mécanique de la lunette et quelques formules mathématiques simples et utiles en astrophotographie. Cette réunion a eu lieu le vendredi 14 mai 2004 au local K-430 à 19h30. Il y avait au moins 35 membres présents.

Jean-Luc Lemaire
Lundi 17 Mai
2004

Dimanche le 16 mai 2004, Karen et moi, nous avons maintes à l'observatoire pour photographier la comète Neat. Il était vers 20h00 à l'arrivée à l'observatoire. Charles Bannille et son fils ont maintes eux aussi. Ils ont venus pour observer la comète et voir le passage la station orbitale internationale. Le ciel était dégagé et beau. Karen Brillant a pu observer la comète aux jumelles 10x50mm. Elle a traversé très belle. J'ai pu prendre quatre photos de la comète. Une de 15 minutes, une de 20 minutes, une de 5 minutes et finalement, une de 10 minutes. La comète Neat était un peu en haut et à gauche de l'étoile Pollux dans les Pléiades. Vue de face. La brillance →

était évaluée à 1.6 de magnitude. Pour ma part, j'ai évalué à 3.5 de magnitude. Je suis très enthousiasmé de la prise des quatre images. J'espère qu'elle sont réussies. Présentement, la comète commence être haut dans le ciel par rapport à l'horizon sud-ouest. Elle se couche vers minuit trente minutes. La nuit commence pas avant 18h00 du soir. C'est-à-dire au crépuscule astronomique. Nous avons descendu vers 23h30 pour l'hiver.

Johann Luvigne
Lundi 17 mai 2004

[Signature]

Le mercredi 19 mai 2004, ce soir, le ciel est complètement dégagé de ces nuages. Excellent pour monter à l'observatoire pour prendre des photos de la comète Neat, C/2001 O4 qui est située présentement dans la région de la constellation du Cancer. La magnitude est estimée 2.3. Personnellement, j'estime environ 3 de magnitude apparent. Alors j'ai décidé de prendre quelques photos de la comète. Une de 15 minutes, une de 10 minutes et une de 10 minutes. Permet la séance de la prise des photos, il y a un satellite qui a passé à côté de la comète.

Je suis monté seul, c'est-à-dire sans Karen. Charles Bonville était présent. Nous avons parlé différentes choses en astronomie et il a essayé mon accubaire de 30 mm de 2 pc. dia. avec un champ de vision de 60° . Il était très satisfait. Je crois qu'il va en acheter un de 35 mm ou 40 mm de 250.

J'ai monté mon cadran solaire polaire et je l'ai installé sur son piedestal. En plus j'ai monté les chaudières que Marta Pray voulait. En même temps, Marta a voulu faire un petit tour pour nous voir, alors, j'ai lui parlé des chaudières qui a demandé l'année passée. Il en a ajouté 5 sur les 10.

J'espère que quelques photos sa être bonne, lors du développement des films de Konica 3200 ISO couleurs. On verra bien dans temps comme dans le temps.

Jean-Luc
jeudi 20 mai 2004

Après monté à l'observatoire avec Karen, vendredi 21 mai 2004, ma idée à me dire l'évolution du temps le parc de l'exposition du film sur la cavité Vent à tout les minutes ou plus du temps de parc. J'ai prit quelques photos du premier croissant de lune. Un temps de parc libre à l'appareil. J'ai fait quatre prises

de temps pose. Une de 15, 10 et 20 minutes.

Jyomin Tereyama
Jundi 24 mai 2004

Résultats des photos prises avec le film 3200 ISO de Kodak en couleurs. Même avec des temps de 15 à 20 minutes, on ne distingue pas tellement bien la queue de la comète Neat C/2001 Q4. Je ne suis pas tellement satisfait des résultats. Probablement due au filtre antipollution lumineuse qui cause trop de bandes spectrales.

Jyomin Tereyama
Jundi 24 mai 2004

Nous sommes montés samedi 22 mai, vers 22H30, à l'observatoire pour prendre quelques photos de la comète Neat C/2001 Q4 avec, cette fois-ci, un film diapositive de 400 ISO Elite de 24 poses. En plus, j'ai enlevé le filtre antipollution lumineuse pour mettre le filtre NV1 pour effet apochromatique.

Karen m'a aidé à me dire l'évolution du temps de pose de chaque photo. En même temps, nous avons eu une discussion entre nous deux sur des choses diverses de vie de couple.

J'ai pris une photo de 22 minutes avec le filtre NV1 et ainsi qu'une autre de 32 minutes.

Karen a bien apprécié de voir la comète Neat C/2001 Q4 aux jumelles.

Le ciel très dégagé, aucune humidité. Beaucoup moins de turbulence atmosphérique que la dernière soirée d'observation. Le ciel plus noir et plus pur.

On verra bien les résultats lors du développement du film diapositive.

On a pu le temps d'observer le premier croissant de la lune à la lunette de 6 cm. diamètre et ainsi que la lumière solaire. Vénus a un très beau croissant.

Ce soir, ce fut un bon moment pour Karen à manipuler la manette de la lunette pour bien comprendre le fonctionnement des axes des coordonnées célestes et ainsi que de comprendre le fonctionnement du guidage avec une étoile mise avec un oculaire de 12 mm réticulé lumineuse. Elle a trouvé cela très facile à comprendre et à faire la manipulation de la manette.

Jean-Luc Lerequer
Lundi 24 mai 2004

Mardi 1^{er} juin 2004, J'ai allé rendre visite à monsieur Claude Proulx, déjà âgé de 70 ans et ainsi ^{c'était} un ancien grand ami de mon père (Florent Lerequer), pour prendre une belle petite lunette d'astronomie. Cette lunette appartenait à cette personne. C'était un ancien astronome amateur solitaire. Il en faisait beaucoup dans les années sixantes et

saisant d'ors. Cela faisait environ 20 ans qu'il étudiait l'observation et ayant lu plusieurs livres d'astronomie à l'époque. Je sais qu'il avait beaucoup de connaissances sur le système solaire et l'histoire des royaumes spatiaux de la mission Apollo. D'ailleurs, il avait venu avec une lunette d'astronomie pour observer la Lune et les étoiles. Quand je demeurais sur la rue St. Laurent à Prémoukijou 124. C'est là que j'ai pu observer pour la première fois les cratères de la Lune et ainsi son croissant. Serge parlait à Claude des possibilités de la lunette. Ce soir-là, le ciel était dégagé. Il y avait beaucoup moins de pollution lumineuse, comparativement à aujourd'hui. Je n'avais que 7 ou 8 ans à l'époque. Cela se passe dans les années 1969-1970, en été.

Cette lunette a sa boîte en bois, sa monture équatoriale, des oculaires (4, 6, 9 et 12 mm), un filtre lunaire et solaire, une plaque de métal corré, peint en blanc, pour observer les taches solaires. Il ne manque rien, un vrai beau bijou. J'ai donné 20 dollars à Claude.

J'ai donné 20 dollars à Claude. Il demeure au 84 chemin Tas Linda, dans la région de St. Odile de Prémoukijou.

Il est en bonne santé.

J'espère de le revoir

pour lui montrer mon observatoire.

J'ai écrit le 5 juin 2011



Je suis monté à l'observatoire le dimanche
6 juin pour photographier le cadran solaire
solaire installé à côté de mon observatoire.
Il donne une très bonne lecture de l'heure
solaire. Je suis très satisfait du résultat.
En même temps, j'ai fait des tests de
photo du soleil. Avec filtre M42 et sans filtre.

Jean-Luc
7 juin 2004
LSS

Les résultats des photos du soleil avec un
film de 100 ISO couleurs.

J'ai utilisé un barlow 2x avec mon
appareil photo Olympus OM10 installé au foyer du barlow.
Il y avait le filtre M42 (minima
malet) de 2 po. diamètre.

J'ai fait des poses de 1/1000, 1/500, 1/250 et 1/125 sec.
avec filtre M42 et sans le filtre.
Les meilleurs temps de pose sont 1/500 et
1/250 de seconde.

La qualité de l'image est plus meilleure
avec sans filtre M42 que le filtre.

Mais, j'espère que je vais réussir mes
photos, lorsque Vénus se passera devant
le soleil au matin 8 juin 2004. Le soleil
va se lever vers 4H30 du matin. Le phéno-
mène va durer au lever jusqu'à 7H30 du
matin. On verra si va faire bang.

Jean-Luc
7 juin 2004
LSS



Ce grand jour de mardi 8 juin 2004 fut le transit de Vénus devant le Soleil.

Après arrivé à l'observatoire vers 4H00 du matin, après une nuit de travail au Cinémathèque, j'ai commencé à installer mes affaires et ainsi me préparer pour le lever du Soleil vers 4H30 du matin. Peu de temps après, Pascale Lauzier, (Nane) un jeune membre du club l'astronomie de Rimouski, est venue me retrouver dans mon observatoire pour assister à l'événement unique d'un astronome amateur. Cela va se reproduire seulement en 2117 pour un observateur situé au Québec. Alors, pour moi et pour Pascale, ce sera la première et la dernière fois que nous allons voir ce phénomène unique dans la vie d'un astronome et ainsi pour tous les astronomes de la province de Québec. Malheureusement, Patrick Dube n'a pas voulu voir cet événement si important pour un astronome amateur. En plus, il est propriétaire du terrain et d'un beau télescope de 12 pouces de diamètre. Malgré que le phénomène était entrainé au lever du Soleil ce fut un spectacle extraordinaire à voir et à vivre. Je ne pensais pas que le diamètre du disque noir de Vénus devant le Soleil était si gros. Je le pensais plus petit et moins spectaculaire que cela. Pascale a tracé ça aussi! Entre temps, quand je prenais des photos de 1/500, 1/250 et 1/125 seconde, nous avons eu deux visiteurs venus du centre

Gîte sainti de Benois. C'était monsieur
 Stéphane Quimet de Montréal et madame
 Dorothea Serraux Keller de l'Allemagne.
 Ils ont restés tout le long du transit de
 Vénus devant le Soleil. On a discuté diverses
 choses en astronomie et ils ont visité l'observa-
 toire et ainsi regardé dans l'oculaire de la
 lunette de 3 pouces. Monsieur Stéphane me
 dit qu'il a un frère de Montréal qui est
 membre du club d'astronomie de Laval à Québec
 et à Montréal. Il s'appelle Romaine Quimet, et
 il sait qu'il existe un club d'astronomie à
 Rimouski.

J'avais un film négatif de 400 ISO et un
 film de 100 ISO de 36 poses. J'ai passé le film
 au complet. Pascale m'a aidé en prenant
 en note l'heure des photos et quand c'était le
 temps de le prendre en photo.

J'ai utilisé ma lunette de 6 po. avec le
 barlow qui fait 2x avec ma caméra Nikon
 pas au foyer du barlow 2x. Et ainsi que
 avec ma caméra Milnata d'air mon film
 négatif était à l'intérieur.

J'espère que mes photos ou plusieurs photos
 va être bonne.

Jean-Luc
 mercredi 2 juin 2004

1^{re} = 1/250 vers 5H15

2^e = 1/250 vers 5H30

3^e = 1/250 vers 5H38

4^e = 1/250 vers 5H50

5^e = 1/250 vers 6H00

6^e = 1/250 vers 6H20

8^e = 1/250 vers 7H00

7^e = 1/250 vers 7H20

10^e = 1/250 vers 7H27

Après avoir apporté mes deux films à développer l'heure de la Grande-Bleue de Pinauski, je suis allé prendre le développement de mon film 150-150. Les résultats sont extraordinaires.

Je me suis arrêté au journal Echo-Dimanche pour apporter les meilleures images au journaliste très connu de la population de Pinauski, monsieur Eric Wells. Il était très content et heureux de me voir et que je puisse avoir apporté de très belles images du transit de Vénus devant le Soleil. L'article va passer dans Echo-Dimanche de la fin semaine du 12 et 13 juin 2004. Un autre article marqué dans le journal local!

Sylvain Lussier
Mercredi 9 juin
2004



En fin la réunion du club d'astronomie de Pinauski le mercredi 11 juin 2004 au local K-415. C'est la dernière de l'année. Il va avoir la partie astr. le 14 août 2004. Karen et Rita (la mère à Karen) et moi, nous étions présents. J'ai présenté mes photos Le transit de Vénus devant le Soleil. Plusieurs autres membres du club ont pris des photos. Les plus belles sont les miennes.

Le président du club, René Leigmon, nous a présenté la planète Saturne et ses satellites et ainsi que la sonde Cassini qui va passer quelques moments sur Saturne. Ce fut une belle soirée.

Joséphine Luragu
Samedi 12 juin 2004
JL

J'ai passé dans le journal Progres Echo du dimanche 13 juin 2004. Le sujet est bien sûr le transit de Vénus devant le Soleil et en plus une photo de mon dernier réalisation, un cadran solaire équatorial polaire donc le style est orienté vers l'étoile polaire.

Joséphine Luragu
Dimanche 13 juin 2004
JL

Le transit de Vénus devant le Soleil du 8 juin 2004 à Saint-Marcellin de Rimauvski.

Le transit de Vénus était déjà commencé lors du lever du Soleil à Nord-Est à 4h33 du matin pour la région de Saint-Marcellin. Le film utilisé est un 160 150 de Fuji Real. Photographie les photos au foyer primaire de la lunette de 152 mm d'ouverture avec une vitresse focale de 8.3. J'ai utilisé un barlow de 2.5 fois de grossissement. Ce qui donne une vitresse focale de 16.6. Chaque photo fut prise à un temps de pose de $\frac{1}{500}$, $\frac{1}{250}$ et $\frac{1}{125}$ de seconde. Le temps était exceptionnellement

beau et aucun nuage à l'horizon Est, au commencement du phénomène. Vers 7H00, il y a eu des cirrus filamenteux venus de l'Ouest qui ont couvert vers la fin du beau phénomène céleste rarissime. Pour moi, ce fut la première fois que je voyais cela dans ma vie d'astronome. Ce fut un spectacle formidable à voir et à vivre. Le prochain transit de Vénus aura lieu en 2012 et visible quelques heures avant le coucher du Soleil au Québec.

Jean-Luc Lussague
Mardi 22 juin
2004



Le solstice d'été pour l'année 2004 se situe le dimanche 20 juin à 17h58, heure normale de l'Est. Ce jour-là, c'était une journée ensoleillée, beau et chaud.

Jean-Luc Lussague
Mardi 22 juin
2004



J'ai fait visiter mon observatoire à la
parenté à Karen le dimanche 29 juin 2004.
Étaient présent : Bruno Kingsley, deuxième
marie à Solange Brillant, Katia Kingsley
"Mande", la fille à Bruno, Emory Brillant
Bélangee, la fille à Solange et ainsi Rita
Bernard Brillant et Karen Brillant.
Ils ont bien apprécié
la visite.

Johann Lussan
Vendredi 13 août

2004

[Signature]

Partez Astrochez Patrick.

Dimanche 15 août 2004

Ceux et celles qui ont visité
mon observatoire.

Patricia Rocco EXCELLENT SYLVIUS LACUS PIS!

Rosalie Lussan Merci pour ce matin mémorable!

(transit de Vénus)

Lucie Desbrière Fantastique !

Henri Brillant immensément agréable

pour pouvoir venir, me regarder, discuter

Magnifique soirée terminée en très bon accord. Spéc. Lambert.

Un bel endroit pour observer bien
venant.

[Signature]

42 René Laignon Très belle installation!
félicitation Sylvain!

Très Belle installation, très ingénieux
Mathieu Gierette, Glais!

Bien installé, aluminé imitant
Lise Rivi

Superbes!! les "libelles" solaires!

Bravo pour l'écueil c'est très
bien installé Jean Riqu-Genve

M. Jorjue Pénier

Très agréable et agréable, c'est agréable + pratique
Bravo pour l'installation, beaucoup d'efforts...
Bernard Chapelle

Très belle installation et très fonctionnelle,
c'est bien pensé.

Bertrand Isabel 15 août 04

J'ai vu de belles tâches pleines, belle installation,
belle journée.
Jeta Dumont

Christian, Merci pour la
belle générosité d'être.
Raymond Lortie

Bonne installation, brette super
Bonne photos et Astro

Lise Bellon

"Tout ce que tu rêves de faire
entreprends-le, l'audace est préférable
de l'envie et de l'incertitude." D'un autre côté je ne
sais pas de quoi.
Santo

43

C'est très bien installé, je vous
souhaite de bonnes nuits avec les étoiles
à bientôt Alain Teale

Félicitation pour l'organisation de ton observatoire
profitez-en au maximum.

Marc.

Beaucoup d'audace - mais l'audace
vaut plus que le courage.
pour avoir quelque chose de
ce beau. Roland R

Félicitations pour ton installation. C'est très
bien et surtout original (la toiture etc...)
Je te souhaite de réaliser tous tes projets
astronomiques et dans ta vie de tous les
jours.

Lupin J. Laroche

Tu as réalisé quelque chose
de super, ton observatoire tout
est formidable.

Amicalement

Luigi Dionne

PS merci pour ton hospitalité

44

Un très beau cadran solaire et une belle
journée plein de soleil pour ce party. Merci
pour tes explications.

Madeline petite sœur
de Christian

P.S. Malgré tout ces gens et ~~c'est~~ ^{cette} conversation
je me sens ~~très~~ enraciné de calme et de
paix

Bravo Sylvain pour ta recherche et le partage que tu
en fait. J'aime ton cadran solaire et... les taches
solaires observées dans ta lunette.

Rosine (à Christian)

T'ai rempli ma mission. Damien c'est
un écoeurant (rit, rote, chie, pète...)
C'est merveilleux ton observatoire.

} H S B X Gaie humeur
Mon écoeurant
toi...
La loi du moindre effort
T. B. B.


Une belle fin.

Tout ces commentaires me touchent droit au cœur. Effectivement, j'ai travaillé très fort pour la réalisation de ce projet qui me touche à cœur depuis vingt-trois ans. J'espère que ces personnes, qui aiment l'astronomie, ont profitées grandement à observer les belles tâches solaires présent durant ce jour de dimanche 15 août 2004 de l'après-midi. En même temps, qu'ils eurent le plaisir de vérifier la qualité du système optique de la lunette de 6".

Il me reste à vous dire un grand merci pour tout ces beaux mots et j'espère qu'il aura encore de beaux moments dans le futur.

Jean-Louis
Dimanche 22 août
2004
C. L.

Monté à l'observatoire le mercredi 11 août 2004 pour faire des réparations sur la toiture. Christian Helle à monté avec sa femme et ainsi que la sœur de la femme à Christian avec son mari pour voir les installations sur le terrain à Patrick.

Jean-Louis
Mercredi 25 août
2004
C. L.

Le 29^{ème} congrès de la F.A.A.Q. [Fédération des astronomes amateurs du Québec] se tient à l'hôtel du club d'astronomie de Drummondville durant la fin semaine du 24, 25 et 26 septembre 2004. Durant toute cette fin semaine, il y a fait beau et chaud. Plusieurs membres du club d'astronomie de Rimouski ont assisté à ce congrès. Il y a eu Patrick Patis, Christian Hallé, Luc Bellavance, René Taignon, Stinette Blais, Jean Paig-Léves, Damien Lemaire et sa femme, Gaëtan Leflamme, moi: Sylvain Lacroix et ma femme Karen Brillant. En plus quelques autres personnes du club d'astronomie de Rimouski dont que je ne me rappelle plus leurs noms. Nous étions 14 personnes à ce congrès. À ce congrès, j'ai apporté tout mes instruments d'astronomie que j'ai réalisés au cours des années. Ainsi que mes plus belles photos laminées sur planche de bois d'astronomie. Comme par exemple le transit de Vénus devant le Soleil, l'éclipse spatiale du Soleil, etc.... J'avais un très beau kiosque de présentation de divers choses en astronomie.

Quand Karen et moi, nous sommes arrivés vers 14h30 à l'Hôtel le Dauphin. J'ai commencé immédiatement à monter le kiosque et mon présentoir en plastique glass. Le tout a pris environ 2h30. Après nous avons pris un bon saugie à l'hôtel même.

Nous avons mangé une bonne fondue à la viande avec un bon vin de table français. Après nous avons été chez Réal Manseau pour visiter l'observatoire et photographier l'observatoire et ces cadrans solaires installés sur son terrain. C'est-à-dire à sa demeure. Le petit cadran solaire installé à côté de son observatoire date de 1923 et tout est en laiton. Durant la soirée, j'ai pu observer l'étoile double Adéïra dans la constellation du Cygne avec différents grossissements d'oculaire. Réal Manseau a réalisé et construit son observatoire et télescope de type Newtonien manuellement. Tout le système fonctionne très bien. Quand il était vers 11 heures de la soirée, j'ai dit à Réal que je suis fatigué et que je n'avais pas dormi depuis 40 heures d'affilié.

Durant la journée de samedi, j'ai présenté mon atelier et en même temps causé sur les points capitales pour la réalisation d'un cadran solaire horizontal. Il y a eu 140 personnes qui ont assisté religieusement à cette causerie. J'ai bien aimé cette expérience et les gens étaient très gentils.

Pendant l'après-midi de samedi, je suis allé au kiosque Michel Perreault pour prendre les réservations en 3D.

au coût de 20 \$ chacune. Cela n'est pas chère, parce que le prix réel est de 34 \$ canadien. Je suis très content de cette achat. J'ai acheté un livre sur les transits de Vénus devant le Soleil au trésorier de la Maison de l'Astronomie de Montréal. Daniel et moi, nous avons parlé de cristaux et minéraux et ainsi que de mes instruments astronomiques. Il les a trouvés très beaux et très artistiques. En même temps, il a parlé de son père Martin qui a déménagé au Bie dans le Bas du fleuve St-Laurier. Daniel m'a dit qu'il va descendre à Rimouski l'été prochain pour me voir et partir à la recherche de cristaux et minéraux. On verra bien! Après ça, je suis allé avec Karen chez Kéul pour recevoir son beau petit cadran solaire horizontal installé à côté de son observatoire et acheté la plaque de laiton de 12 pouces par 12 pouces et $\frac{3}{8}$ d'épaisseur au coût de 170 \$. Mais en réalité, cette plaque coûtait 200 \$.

Cette année, le trophée mérites a été remis à monsieur Claude Beirion du club d'astronomie Vega de Tap Raup. Personnellement, il mérite ce trophée pour avoir fait 18 émissions télévisées et passé environ 60 heures par semaine d'astronomie.

La journée de dimanche fut réservée pour le démontage du kiosque pour les préparations pour repartir à Pimavsk. Vers 12H30, Primi Lacasse a présenté les projets faits et les projets dans le futur. Après il y eut des prix de présence tiré au sort et c'est Pimavsk qui en a gagné le plus. Ce fut un très beau congrès.

Je dois aussi mentionner que Karen et moi qui nous avons visité l'observatoire de monsieur George Harmil. Karen a pu observer dans les jumelles 25 x 150 mm la Lune et M13 dans Hercules.

Stephanie Turgeon
Vendredi 1^{er} août 2004
JST

Roseline Escarras, du Cégep de Pimavsk, au local F-120, elle recherche des personnes pour présenter des sujets d'astronomie reliés à l'océan et merisme. Je me suis rendu là pour savoir de quoi qu'il s'agit. Alors, le sujet que j'ai choisi est un cratère météoritique dans le fleuve Saint-Laurent. C'était dans le cadre du Carrefour Maritime qui a lieu à tout les deux ans. Cette année se fera les Kiasynna du Carrefour des Sciences et du Cégep de Pimavsk en collaboration avec l'UQAR. Ateliers, démonstrations, manipulations et

rebattique, astronomie et électronique.
Les autres participants du club d'astronomie de Rimouski sont Luc Bellavance sur les planètes et étoiles brillantes, pour se situer en mer et à Terre, Bertrand Olivier sur les fusées, le sextant, le système solaire et les éclipses. Enfin, pour ma part, un cratère d'origine météoritique dans le fleuve Saint-Laurent?

J'ai bien aimé l'expérience et montrer aux jeunes et adultes et étudiants par le fait que comment un cratère d'origine météoritique peut créer les dommages majeurs dans la mi-aquatique. J'espère qu'ils vont faire d'autres études sur ce cratère.

Ce conférence aura lieu le 5, 6 et 7 octobre 2004 au centre de Rimouski.

Roseline Escarras

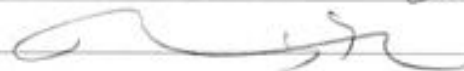
tél: 723-1870

poste 2420

Bureau: F-201

Septimien Lefebvre
Vendredi 7 oct.

2004



Président du club d'astronomie et
socio à l'UOAB.

Un conférencier invité.



Petit note : L'émission Trauvaille et
Trésors ont passé la deuxième émis-
sion sur la région de Rimouski. Enfin,
j'ai passé avec mon vieux globe céleste
1873 et ainsi parlé de M. Ferdinand
Elzéar recteur, préfet des études au grand
Séminaire de Rimouski.

L'émission a passé le lundi 4 octobre
2004. Les reprises sont jeudi 2 oct
de 20H00 à 21H00, samedi de 12H00 à 13H00
et dimanche de 18H00 à 19H00.

Je devrais normalement repasser une
autre fois à l'émission sur mon livre
sur l'histoire de la Nouvelle-Écosse
qui date 1749, première édition.

Sylvain Lévesque
Rimouski

Vendredi 1 oct.

2004



Après participer à la rencontre des
Capitaines qui se tient au local du Club
d'astronomie de Drummondville dans la
bibliothèque municipale le samedi 23 octo-
bre 2004 vers 9H00 du matin. Karen et moi,
nous avons parti de Rimouski vers 4H00
du matin le samedi pour enfin de compte
arriver plutôt que prévu. Arriver à Drum-
mondville vers 8H30 du matin, on a décidé

de prendre un petit déjeuner au restaurant. J'avais apporté 5 instruments sur les cadrons solaires. Le cadran solaire équatorial solaire, un petit cadran en carton massif horizontal sur trois pattes, une rose des vents avec ses trente-deux directions et ainsi mes deux cadrons solaires polyédriques. Nous étions onze personnes présentes à cette rencontre. Il y avait m. André E. Bauchard, Thomas Zeller, René Manssac, Karen Brillant et moi, madame Madeline, Melanie Desmeules, m. Nadeau et quelques personnes dont j'ignore leur nom. Chaque personne a présenté un petit exposé sur ce qui faisait comme projet de réalisation d'instrument. Pour ma part, j'ai expliqué en détail la façon ^{que} communément ^{de} grave le métal avec une simple pointe de style et que le style a la forme d'une paire.

Pour la réalisation d'un instrument, je procède de la façon suivante, je fais les plans à l'échelle $1/2$, par la suite, je calque le plan de base avec une feuille de papier. Après, je colle ce calque sur la surface de la pièce en métal et avec un équerre 30° par 60° et un couteau pour couper des contours au amoris des bords en carton, j'applique une pression très forte pour qu'on puisse avoir une belle gravure assez creuse et qu'elle donne un résultat de la qualité du trait exécuté. En passant

roselyne_escarras

De: Nicole Marquis [csteq@csteq.com]
Envoyé: 1 octobre, 2004 12:42
À: Invitation@cogeco.net
Objet: Invitation speciale du Carrefour des sciences

Si le mail ne s'affiche pas correctement, rendez-vous à cette adresse : http://www.csteq.com/contenu/Carrefour_martime/invitation.htm

Invitation spéciale du Carrefour des sciences
aux professeurs et aux élèves



Carrefour
Sciences et Technologies
Est du Québec

Les 5, 6 et 7 octobre au Colisée de Rimouski

Les kiosques du Carrefour des Sciences et du Cégep de Rimouski en collaboration avec l'UQAR
Ateliers, démonstrations, manipulations en robotique, astronomie, électronique
Kiosques 64,65,66

Des prix de participation d'une valeur de 20 dollars chacun seront tirés parmi les participants aux ateliers et manipulations
Des bons de participation seront distribués sur place et tirés chaque soir

Dates, Horaires	Domaine	Personnes ressources	Entreprise, Organisme ou Institution d'éducation	Activités
Mercredi				
9h à 12h	Robotique	Patrick Saint-Laurent	Cégep de Rimouski/UQAR	Démonstration et manipulations : Robot pompier
13h30 à 15h30	Robotique	Carl Dumais	AMH Canada/UQAR	Démonstration et manipulation : Robot SYSMER
13h30 à 15h30	Astronomie	Sylvain Levesque	Club d'astronomie de Rimouski	Atelier : Un météorite dans le fleuve Saint-Laurent ?

VU

19h30	Astronomie	Luc Bellavance	Club d'astronomie de Rimouski	Conférence : Planètes et étoiles brillantes, pour se situer en mer et à terre
10h à 15h	Génie électrique et Informatique	Louis Dion, Martin Arsenault, Patrick Saint-Laurent, Jacques Dugas...	Cégep de Rimouski	Démonstrations et manipulations : Radars, Systèmes APRS (Amateur positioning reporting system) Radio amateur, Bouées pour télémétrie océanique, Circuit électronique
Jeudi				
10h à 15h	Génie électrique Informatique	Louis Dion, Martin Arsenault, Patrick Saint-Laurent, Jacques Dugas...	Cégep de Rimouski	Démonstration et manipulations : Radars, Systèmes APRS (Amateur positioning reporting system) Radio amateur, Bouées pour télémétrie océanique, Circuit électronique
9h à 15h30	Robotique	Patrick Saint-Laurent	Cégep de Rimouski/UQAR	Démonstration et manipulation : Robot pompier
10h30 à 11h15	Astronomie	Bertrand Olivier	Club d'astronomie de Rimouski	Atelier : Les fusées
11h15 à 12 h	Astronomie	Bertrand Olivier	Club d'astronomie de Rimouski	Atelier : Le sextant
13h à 13h45	Astronomie	Bertrand Olivier	Club d'astronomie de Rimouski	Atelier : Le système solaire
13h45 à 14 h30	Astronomie	Bertrand Olivier	Club d'astronomie de Rimouski	Atelier : Les éclipses
Et peut-être : des jeux mathématiques, pollution sonore du fleuve...				

Le Carrefour est invité par le Carrefour
Maritime

Pour toutes informations, veuillez suivre les
liens

Thème

Programme

Ateliers et conférences

plusieurs fois sur le même trait, on réussit à avoir un résultat et d'une qualité fort appréciables. C'est-à-dire une ligne droite, un trait en forme de V et ainsi que la balle en acier trempée du stylo exécute un travail qui entame le métal et en même temps elle fait un polissage au fond du trait.

Après avoir dîné sur place et être assis sur une chaise pendant 6 heures, nous nous sommes rendus à l'obélisque en acier inoxydable (renfermant du chrome et du nickel) situé sur un petit parc de la ville de Drummondville. D'ailleurs, le parc est situé sur le long de la rue Saint-Joseph. Il y a une hauteur de 11 pieds et placé sur un piédestal en béton de 7 pieds de profondeur. Par la suite, nous avons été faire un tour chez Paul et Karen et moi, nous avons passé environ 45 minutes. Par la suite, nous ^{semmes} parti pour la direction de St-Jérôme, chez mon oncle Roland Paquette. Une route de 3 heures. Nous ^{compres} parti de Drummondville vers Trois-Rivières et passé par le pont pour se rendre à Joliette et par la suite se rendre à St-Jérôme.

6 novembre 2004
 Sébastien Lussier
 Prémaux
 53

54 93

L'éclipse de lune qui eu lieu dans la nuit du 27 et 28 octobre 2094, fut une éclipse exceptionnellement belle par le fait que la lune a passé presque au centre du cône d'ombre de la Terre.

Karen et moi, nous avons arrivés à l'observatoire, qui est situé à Saint-Marc-les-Pins de Pimanki, vers 19400 le 27 octobre.

Après les préparatifs, Patrick et Christian sont arrivés pour capturer l'événement sur pellicule.

Personnellement, j'ai utilisé un film Fuji superia de 100 ISO/35 de 36 poses pour ne pas manquer ce phénomène particulièrement exceptionnel.

Karen a apporté sa paire de jumelles de 15x70 mm. C'est une paire de jumelles vraiment de très bonne qualité d'optique et d'un grossissement idéal pour l'observation de la lune et pour l'éclipse.

Le temps fut très bien, pas de nuages, pas de vent, Température pas trop fraîche, mais un peu d'humidité.

Voici un tableau des temps de pose de l'évolution de l'éclipse.

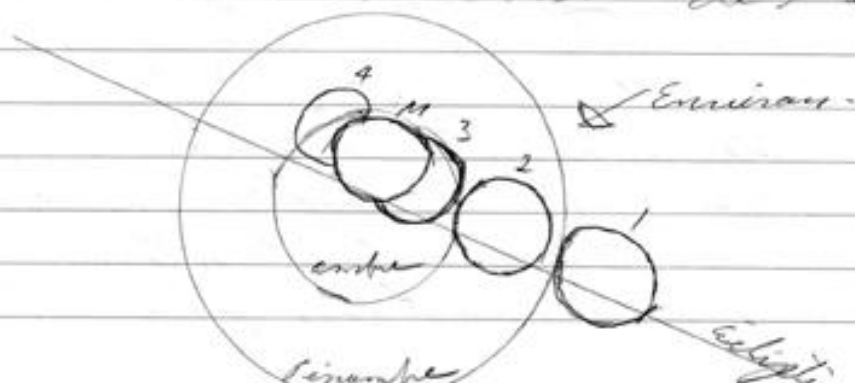
Phase	Phase	Temps	Heure
sur le négatif.			
[0	1/5	1/250	9H14
1	1/5	1/125	9H14

Photo	Phase	Temps	heure aranc' de l'est 55
sur le négatif			heure
[2	$1/5 +$	$1/250$	9 H 18
3	$1/5 +$	$1/125$	9 H 18
[4	$1/2 -$	$1/250$	9 H 33
5	$1/4 -$	$1/125$	9 H 33
[6	$1/2 +$	$1/250$	9 H 48
7	$1/2 +$	$1/125$	9 H 48
[8	$3/4 +$	$1/125$	10 H 03
9	$3/4 +$	$1/60$	10 H 03
[10	$3/4$ presque	$1/125$	10 H 16
11	$3/4$ totale	$1/60$	10 H 16
[12	Totale	20 sec.	10 H 35
13	Totale	10 sec.	10 H 35
[14	Totale	16 sec.	10 H 38
15	Totale	26 sec.	10 H 38
[16	Totale	32 sec.	10 H 45
17	Totale	28 sec.	10 H 45
[18	Totale -	28 sec.	10 H 54
19	Totale -	32 sec.	10 H 54

Dix prises de photo au total.

Je n'ai pas poursuivi après l'éclipe totale. Nous étions fatigués et je commençais à travailler à 5 H 00 du matin.

Schéma de l'évolution de l'éclipe



Ce fut une excellente soirée d'observation pour l'éclipse. Durant la totalité de l'éclipse, on distingue toute la voie lactée. Le ciel était très pur. Patrick Dubé avait oublié les données de temps de pose sur l'évolution de l'éclipse. Il a fallu que je lui donne les données et ainsi que prêter le Balow 2x pour aller sur la lunette de 2 1/2 x. pour lui donner un grossissement de 22 fois et agréable pour avoir de belles images de l'éclipse. Si non, il n'aurait pas réussi ses photos de l'éclipse.

Benoit Leneveu
6 novembre 2004
Rimouski



Dimanche 7 novembre, j'ai monté le cadran solaire équatorial polaire à l'observatoire pour l'installer sur son piedestal. J'ai constaté que monsieur torte Roy a passé avec son tracteur pour tapisser la neige qui a tombé il y a quelques jours auparavant. Il a arraché la bardure de mon piedestal du cadran solaire équatorial polaire. La bardure en plastique et les petits cailloux ont été arrachés. Il faudrait attendre au printemps prochain pour réparer

59

Tout cela. L'auto le sait et il va
payer et aider réparer les dégâts.

Jehan Leger

10 novembre 2004

Primuspij

11

La réunion du club d'astronomie de
Primuspij a lieu ce vendredi le 12 no-
vembre 2004 au local J-430. C'est la
réunion générale de l'année. C'est à ce
moment qu'ont reçu les membres du C.A.
pour l'année 2004-2005. On verra
bien comment cela va se passer?

Jehan Leger

10 novembre 2004

Primuspij

45

Roseline Escarras m'a demandé de présenter un atelier sur l'astronomie. J'ai participé à cet atelier que j'ai eu donné aux élèves de 5^e et 6^e année à l'école Elisabeth-Turgeon située au 395 de la Cathédrale.

Il y avait 16 élèves présents. J'ai présenté le sujet de la façon suivante:

Atelier sur l'astronomie

Sujet: les météorites et les minéraux.

Plan de travail

- le système solaire
- les comètes
- les astéroïdes
- les météorites
- les minéraux

L'atelier consiste à comprendre par le toucher, par la vue et par l'analyse intellectuelle les points suivants:

- 1- Explication de chaque sujet mentionné dans le plan de travail.
- 2- Présentation de spécimens de roches, minéraux et de météorites.
- 3- Démonstration de cassage de minéraux et de petites grâces.

Les jeunes ont eu du plaisir de recevoir des morceaux de pyrite de fer et ainsi que de tirer au sort des échantillons

À l'école Élisabeth-Turgeon, 395, De la Cathédrale, Rimouski.

ATELIER SUR L'ASTRONOMIE

Sujet : les météorites et les minéraux

Plan de travail

- le système solaire
- les comètes
- les astéroïdes
- les météorites
- les minéraux

L'atelier consiste à comprendre par le toucher, par la vue et par l'analyse intellectuelle les points suivants :

- 1- Explication des sujets mentionnés dans le plan de travail.
- 2- Présentation de spécimens de roches, minéraux et de météorites.
- 3- Démonstration de cassage de minéraux et de petites géodes.

Une présentation d'images en trois dimensions sur l'astronomie. Par la suite, une pratique visuelle en image en trois dimensions avec la boîte lumineuse et le stéréoscope. Ces images vont nous aider à expliquer l'effet de trois dimensions.

Lundi 6 décembre 2004

Sylvain Levesque
Rimouski

de galets de la mine de galets au
Mont-Hyall en gaspésie. J'ai tiré
au sort 8 pierres avec elles. Ils ont
travaillé grandement apprivoisés l'atelier et
les petits cadeaux. Je suis bien content
de cette journée. Cette atelier au lieu
le vendredi 12 novembre 2004 de 13H30
à 15H30 de l'après-midi.

Jean-Luc Lemaire
12 novembre 2004
Primaux


Ayant lieu la réunion du club d'astrono-
mie ce vendredi 12 novembre 2004 au local
K-430 à l'Université de Moncton, en
lieu en même temps l'assemblée générale avec
les élections pour le conseil administratif
pour l'année 2005. Était présent Marcel
Escarras qui s'occupe le courrier des sciences.
Les nouveaux membres du C.A. sont
René Laignan, Damien Lemaire, Jean-Paul
Loren, Karen Brillant, Pascal T.-Laurier et
Christian Hallé. J'ai présenté le termina-
ge du Transit de Vénus devant le soleil,
l'éclipse totale de lune du 27 octobre
2004 et un enregistrement de l'émis-
sion transmise à Trisera au poste
43 de Historia sur le globe céleste
de 1873 que j'ai présentée et décrit.
Les membres ont bien apprécié.

cette section de l'émission.

Fabrick Dubé a apporté sa caméra numérique la Canon, modèle Rebel à 6,3 mégapixels à 1500 \$. C'est une vraie merveille ! À la prochaine réunion du club d'astronomie, je vais présenter une série d'images en trois dimensions sur la planète Mars, les galaxies, etc. J'ai bien hâte !

Jefrain Lussague
Mardi 16 nov 2004
Primaute
SS1

Deuxième Atelier d'astronomie présenté aux élèves de 5^e et 6^e année scolarité à l'école Elisabeth Turgeon situé au 395, de la Cathédrale à Primaute le lundi 6 décembre 2004 de 13h15 à 15h30 à la bibliothèque.

J'ai fait la même présentation de celle du 12 novembre, mais j'ai ajouté un volet sur le plan de travail; les images en 3D [en trois dimensions].

Les jeunes élèves ont grandement apprécié cette activité que l'école organise à chaque année. Ils ont aimé beaucoup les belles images d'astronomie en 3D. Une belle réussite.

Jefrain Lussague
Mardi 15 déc.
2004

J'ai présenté à la réunion du club d'astronomie de Pissinawski le globe céleste qui date 1873. La mappemonde céleste date 1868. En plus, j'ai présenté un exposé sur les images en 3D aux membres du club. Il y avait environ 25 personnes présentes à cette réunion.

J'ai fait la description du globe céleste en général et de les informations suivantes sur la cartouche:

J. Schöller's
celestial globe

(12 inches Diameter)

Exhibiting all the stars visible to the naked eye up to the sixth magnitude

Published by
E. Steiger New York.

1873

Patented Nov. 1868

Entered according to Act of Congress.

Explanation

Ancient constellations thus Orion

Modern

Orion

The Greek & Latin Letters refer to Bayer's
Classification of Stars

Magnitudes

arranged according to Fr. Argelander.

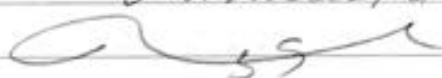
Les membres étaient très impressionnés et ils étaient tous ouïes à la description du globe céleste et comment j'ai pu récupérer cette belle pièce du patrimoine de notre histoire de l'astronomie.

Ce vendredi 10 décembre 2004 au local # 430 à l'université de l'U.C. A.B. fut une soirée que les membres du club savent désormais que je possède les trésors en astronomie.

Jayman Lueque
mardi 15 Dec.

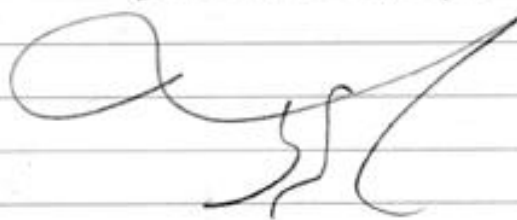
2004

Primaux



J'ai passé à la radio CJOZ 102.7 Fm pour faire ^{une} capsule astrale et le sujet fut les étoiles filantes. Cela a duré environ dix minutes. Je vais enregistrer cette capsule sur une cassette.

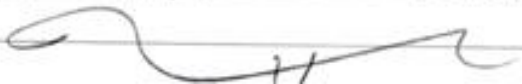
Jayman Lueque
mardi 15 décembre
Primaux



Note importante : j'ai oublié transcrire
 à la page 46 de ce livre l'activité d'un
 kiosque d'information sur le club d'astronomie
 de Primauvski qui est organisé par le
 salon des loisirs de la ville de Primauvski.
 Le salon se tient durant la fin de semaine
 du 10, 11 et 12 septembre 2004 au Centre du
 Langrén à l'hôtel de Primauvski. Karen et
 moi, nous avons participé le samedi
 après-midi (13H00 à 17H00) pour informer aux
 gens qui visitent le kiosque le rôle
 du club et ses activités organisées aux
 membres du club. Il y a eu environ
 une quarantaine de personnes qui
 se sont informés et qui étaient intéressés
 en savoir un peu plus. Durant
 cette fin de semaine, le programme fut
 donné à plusieurs membres du club qui
 ont participé à cette événement important
 pour le club. C'est un point fort pour le
 recrutement de nouveaux membres pour
 agrandir le club. René Laignon, Sandra
 Poirier, Jean-Paul Larue, Pascal T. Lussier,
 Sylvain Lussier et Karen Brillant ont
 participé activement de cette belle activité.

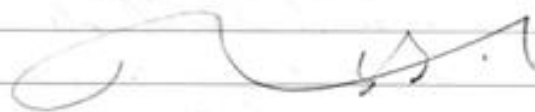
Sylvain Lussier

mercredi 22 décembre
 Primauvski 2004



J'ai passé dans le journal de
Pragien Echo publié le dimanche 19 octom-
bre 2004. Le journaliste Ernie Well a publié
la photo du cadran équatorial solaire.

Jean-Luc
Mercredi 22 décembre 2004
Pimenté



Vendredi 7 janvier 2005, je monte à
l'observatoire pour faire quelques photos
de la comète C/2004 Q2, nommée Machholz,
de magnitude 4.1 et qui est située non
loin de l'anneau ouvert nommé les Pléiades,
dans la constellation du Taureau.

Rendu à l'observatoire vers 17H00, je
commence à installer les instruments et
curier la suite de l'observation.

Quelques instants passés à me pré-
parer à la séance de la prise en photo
de la comète, voilà que mes amis arrivent,
c'est-à-dire Pascal T. - Langer arriva le
premier et par la suite, Patrick Dubé et
Christian Hallé. Entre temps, le ciel s'est
couvert d'auroras boréales de type draperie
verdâtre pas moment très intense.

J'étais très enthousiasmé, car cela faisait
très longtemps que je n'avais pas pu en
observer.

A ce moment, j'avais un film diapositive de 36 poses à la sensibilité de 400 ISO de Fujifilm. Alors, je me décide de prendre plusieurs clichés de ces belles aurores boréales. Par la suite, le ciel s'est dégagé de ces aurores boréales. J'ai pu prendre quelques photos à des temps de pose différents de la caméra. Mais le ciel n'était pas d'une pureté exceptionnelle. Par la suite, j'ai décidé de ranger le tout et fermer la toiture de l'observatoire. Je descendais pour Primous vers 11 heures pour aller veiller avec Karen et Mireille au Bar Presta 50 situé sur la rue St-Lermain.

Jean-Luc

Samedi 15 janvier 2005

55

Mardi le 11 janvier 2005, le ciel est exceptionnellement beau et clair. J'arrive à l'observatoire vers 19 heures 30 minutes. J'installe les instruments (oculaire réticulé, l'appareil photo avec les adaptateurs, déclencheur souple, la boîte d'alimentation de 12 volts DC régulée, la lampe avec le chargeur de batterie qui alimente le système à moteur électrique de la monture EQ6 de ma lunette de 6 pouces et ainsi que retirer les capuchons

de l'objectif de la lunette de 6 pouces et de la lunette de 3 1/2 pouces, les capuchons du viseur et de ses parties oculaires.)

Decider de prendre une photo de la comète Machholz C/2004 Q2 à un temps de pose de 22 minutes avec le film de 400 ISO de Fuji en diapositive. J'ai guidé sur la comète, parce que son déplacement est plus rapide que les étoiles. Mais, comme je ne voulais pas avoir une déformation de la comète sur la pellicule, j'ai décidé et de faire un bon choix de guider sur la comète. Après, j'ai décidé de prendre une photo de M42 dans la constellation d'Orion. Mais je constate que le télescope ne guide pas bien. Cela serait-il dû à un mauvais balancement de poids de l'instrument? J'ai arrêté tout cela et j'ai décidé de ranger le tout. Aussi que ça faisait presque 2 heures que je suis resté dehors à une température de moins quinze degrés. J'avais froid beaucoup aux pieds. Patrick, Christian et Pascal étaient là pour observer et photographier la comète. Nous avons tous entré dans la partie chauffante de l'observatoire à Patrick pour nous réchauffer. En même temps, nous avons discuté sur le réducteur de focal de 6.3 pour savoir le pourquoi qu'il ne faisait pas la focali-

sation sur la lunette de la puce.
Après plusieurs minutes de discussions
intense, nous avons compris qu'il
faut couper le tube de la lunette de
3 à 5 pouces pour faire la mise au foyer sur
l'appareil photo. Automatiquement,
il est évident que cela n'est pas possible
de faire cela. Parce que ça dérèglerait
complètement la mise au foyer à la
base. Il reste à savoir si il existe un
réducteur de focale spécialement
conçu pour la lunette astronomique
sur le marché. Patrick et moi, nous
allons faire de la recherche sur Inter-
net et envers les commerçants en astrono-
mie, si cela est possible.

J'ai descendu pour Kimauk vers
10 heures 30.

Alfred Lemaire
Samedi 15 janvier 2005
Kimauk
A

Réunion du club d'astronomie eu lieu
le vendredi 14 janvier 2005 au local
K-415 à 19h30. Karen et moi n'avons
pas assisté à cette réunion. Tout simple-
ment que fut la fête de naissance
de Karen et j'ai décidé de fêter Karen
et offrir de beaux cadeaux. J'ai offert
un petit document en cuir, un beau ballon
clown, un cherche étoile grand format,

une belle carte de fête, une belle
faite au benton à la menthe verte et
beaucoup d'amour pour ses 29 ans
d'existence le vie.

Sydney Lesquer
Samedi 15 janvier
2002

St

Karen & moi, nous avons décidé de
ne pas aller à la réunion du deuxième
vendredi du mois de janvier. Personnellement,
je commence à ne plus aimer l'atmosphère
qui règne dans ce club d'astronomie.
Ce n'est plus un club d'astronomie de
plaisir, mais plutôt une compétition
entre quelques membres du club.
En plus, j'ai une très forte impression
qu'il y a une personne que le club
d'astronomie de Rimnauki lui appartient.
C'est l'un des fondateurs du club.
Si cela perdure, je crains que je n'irai
plus, au moins tant le cas, mais souvent
aux réunions du club d'astronomie de
Rimnauki. Il est malheureux de constater
que plusieurs membres du club ne rena-
maient pas les réalisations & travaux
que j'ai fait pour le plaisir et l'amour
de l'astronomie. Et il est tout à fait

normale que je me discurge devant cette situation que je trouve très infantile. Cela est dû tout simplement à la jalousie de quelques membres. C'est aussi des êtres envieux. Le cas de Damien Lemay est un très beaux cas. Il est la pire espèce d'homme. Il éprouve toujours un sentiment d'envie et de la jalousie envers quelqu'un et lorsque d'un membre du club a plus de matériel ou plus de savoir que lui. En plus, il le transmet cette attitude mental envers d'autres membres du club. Cela a pour effet de dégrader une atmosphère mal saine dans le club. Et c'est pour cela qu'il n'y a pas tellement de reclutement de nouveaux membres.

Fylian Lemeray
Dimanche 27
février 2005
Pérouville
+5

J'ai reçu mon développement du film diapositive de Fuji de 400 ISO. J'ai réussi tout mes photos d'objets célestes et ainsi que les aurores boréales du vendredi 7 janvier 2005. La photo de la comète Mackholz 4/2004 02 prit le mardi 11 janvier 2005 à 18H15 avec un temps de pose de 82 minutes est très bien réussie.

On voit très bien la queue de la comète et la belle couleur bleutée et verdâtre de la comète. Pour les aurores boréales, j'ai réussi plusieurs images de couleur verdâtre et rougeâtre de style ridéme. Je suis très satisfait des résultats.

Sylvain Lussier
Dimanche 27
février 2005
Rimouski

Suite à la rencontre des cadraniers ou des cadranistes qui eu lieu à Drummondville le samedi 23 octobre dernier, pour une troisième rencontre, cette fois-ci lors des leçons du Club d'astronomie de Drummondville, de la bibliothèque municipale, mes photos ont été approuvées dans le bulletin Le Drummondien du mois de décembre 2004. Il y avait quelques photos du groupe des membres de la commission des cadrans solaires et une photo de mon cadran solaire équatorial polaire situé à l'est de mon observatoire.

Sylvain Lussier
samedi 19 mars 2005
Rimouski

Nous sommes allés aux observatoires pour déneiger les télescopes et ainsi que chaque autre des observatoires. Patrick, Hubert, Christian, Hally, Pascal T. Janssen et moi-même, nous sommes arrivés vers le début de l'après-midi. Il faut dire qu'il y a neige plus de 60 centimètres de neige. Cela n'arrive pas souvent qu'on reçoit une telle tempête de neige dans notre région du Bas-Saint-Laurent.

Nous avons passé toute l'après-midi pour le déneigement et ainsi regarder le matériel d'astronomie de Patrick et de Christian. En même temps, j'ai passé le dimanche le petit niveau à bulle. Il va être placé sur la future rose des vents avec laussale et avec les divisions en degrés. Cet instrument va être fait en laiton massif et tout réalisé manuellement.

Patrick est équipé d'un beau télescope Meade de quatorze pouces de diamètre avec correction d'un système d'optique. C'est-à-dire, qu'il y a une couche de pellicule spéciale pour avoir une meilleure vitesse de la lumière dans le système optique. En plus il est très équipé de matériel d'excellente qualité et tout est informatisé sur ordinateur. Il y a un système de mise au point automatique, un système auto-guidage informatique, le télescope est commandé par un système GPS, il y a une caméra numérique

de marque Canon la rebel 300D de 6,3 mega-pixel de définition d'image et encore d'autres matériel de très haute qualité d'optique. On peut dire que ce cher Patrick est l'un des quatre ou cinqième personnes le plus équipé de la province de Québec en tant que astron amateur. En plus, on a ça chez nous dans la région de Primasie. Le site des observatoires dans le terrain, le chalet et un des trois observatoires sur le terrain, appartient à Patrick Dubé. Donc à Patrick et moi, nous avons pu invité Charles Bannille, Christian Helli et ainsi que Pascal T. - Lussier s'installer sur le terrain à Patrick. Tous ensemble, nous avons bâti quelque ^{chose} de gros et unique dans notre région d'air en retrouvant seulement une population régionale de 86 mille personnes de tout âge sur le territoire de la MRC de Primasie. Comparé aux autres régions de la province de Québec et même au Centre Est qui est situé à Saint-Louis-du-Rhône dans la région de Témiscouata, on peut dire que nous sommes très bien équipés. C'était un dimanche le 13 mars 2005.

Jérôme Lussier
 Samedi 19 mars 2005
 Primasie

Karen et moi, nous avons été à la réunion du Club d'Astronomie de Prismaufé qui s'est tenue le vendredi 11 mars 2005 au local 5-415 de l'UQAR à 19H30. Karen a présenté quelques livres d'astronomie dans la chronique astronomique des livres. Pour ma part, j'ai présenté plusieurs belles photos d'astronomie dans celle de la semaine Mackhald Q2. On festinait très bien la queue et la tête de la semaine. En plus, une image de la nébuleuse M42 d'Orion et ainsi que plusieurs photos d'anneaux planétaires de couleur verdâtre, rougeâtre et ainsi que planète naines. La semaine et M42 furent photographiées au foyer principal de la lunette de 6 po. My Warth?

Sylvain Tanguay
 Samedi 19 mars 2005
 Prismaufé
 S.S.

Fait à noter que la photo de la semaine Mackhald Q2 est sur la page Web de la F.A.A.A. [Fédération des Astronomes amateurs du Québec] et ainsi que quelques photos, sans le passer, ont apparu sur la page Web.

Sylvain Tanguay
 Dimanche 8 mai 2005
 Prismaufé
 S.S.

Effectivement, il y a quelques temps que je ne suis pas montée à l'observatoire. Finalement, à lundi 23 mai 2005, je suis allée faire un tour à l'observatoire pour passer quelques heures de repos et j'ai ainsi lu une trentaine de pages du livre qui a pour titre Histoire mondiale des sciences par Colin Pagan. Après, je suis allée voir Lerta Ray, s'il était là. En effet, il était là! Nous avons parlé divers choses et m'a présenté sa nouvelle planche.

Tout va bien sur le terrain, il n'y a rien de drôle ou de bizarre. Je suis redescendu vers 16h45 pour Pinauppi.

Jean-Luc
mardi 23 mai

2005

Pinauppi

Ayant monté à l'observatoire le dimanche 28 mai 2005 avec Karen Brabant, j'ai pu faire mon canal pour installer le fil de téléphonie qui relie mon Observatoire à celui de Patrick Dubé. Le canal à 30 cm de profondeur par 20 cm de largeur et 1 mètre de long.

C'est un ouvrage, idéal pour travailler quand il fait chaud. Il n'y a ni gaz de moutonnières pour nuire au travail.

Nous avons passé une belle après-midi en toute tranquillité et en paix avec notre nature.

Sylvain Lemerqne
mardi 7 juin 2005
Primauski

Samedi 9 juillet 2005, je monte du matériel à l'observatoire, pour la construction d'une petite plaque forme autour du pilier à bitane. Cela va servir pour faire de l'observation à la jumelle de 25x100 mm.

Sylvain Lemerqne
jeudi 28 juillet 2005
Primauski

Durant la période estivale du mois de juillet, mon frère Serge descend à Primauski pour passer ses vacances. Effectivement, ce n'est pas souvent que mon frère monte à l'observatoire avec moi pour faire une petite visite des lieux et ainsi que de constater mes installations et la finalisation de l'observatoire. À ce moment, le ciel était couvert, mais il n'y avait pas de nuages. Nous avons monté le mercredi 27 juillet vers 14 H 30 et nous avons redescendu au environ 16 H 00 pour Primauski. Il a bien aimé mon observatoire et mes installations.

Sylvain Lemerqne, Primauski
jeudi 28 juillet 2005

Évidemment, la période estivale est un moment que la parenté descend de Montréal à Rimouski. Le samedi 6 août, j'ai monté à l'observatoire pour entreposer du matériel pour la future terrestre pour faire de l'observation à la jumelle de 25×100 mm de grossissement. J'ai passé une partie de l'après-midi à me diriger et à observer les belles petites taches solaires visibles avec le 30 mm de champ pauvre de diamètre installé au foyer primaire de la lunette de 6 pouces de diamètre. En même temps, j'ai appelé Patrick Dubé au téléphone, installé dernièrement aux observatoires, pour lui dire que je suis à l'observatoire et j'observe de très belles taches solaires à la surface du Soleil et ainsi que j'ai monté du matériel pour la construction de la terrestre autour du pôle de l'étoile pour faire de l'observation à la jumelle. Il faisait très beau. Le ciel, d'un bleu bleu azur, avait aucun nuage nuisible à l'observation de l'étoile si brillant et qui donne source de lumière et de chaleur pour toute la forme de vie sur cette petite planète fragile. Redescendre pour Rimouski vers 15h00.

Jean Jacques
Dimanche 14 août 2005

Rimouski

55

Ce samedi 13 août 2005 aurait dû avoir
 lieu le Party Astro organisé par le
 club d'astronomie de Primarville. Mais
 dû que le ciel était couvert de nuages,
 les membres exécutifs du club ont décidé
 de remettre ça le dimanche le 14 août.
 Mais! Mais! Mais! Meit Yves et
 Germain, le mari de ma sœur
 Joanne Houtier; fille de Benoit Houtier,
 nous avons quand même décidé de
 monter à mon observatoire pour lui montrer
 l'observatoire et ainsi que les instruments
 astronomiques et tout les installations.
 Nous sommes arrivés vers 18H30 pour
 apporter le matériel nécessaire pour
 être bien confortable pour l'observa-
 tion de plusieurs objets célestes, la Lune
 et pour bien observer la pluie d'étoiles
 filantes nommée les Perséides. Yves a
 bien prit le temps de se reposer tout
 en lui montrant avec différentes puissances
 de grossissement d'accumuler les objets qu'on
 n'a pu observer. Vu que le ciel s'est
 dégagé en soirée, même si il avait
 des nuages, on a pu observer M 71 (amas
 d'étoiles) dans la constellation de la F. Licker,
 M 27 (nébuleuse) dans la constellation du
 Renard, l'amas d'étoiles double dans la
 constellation de Persée, l'étoile double dans
 la constellation de la Grande Ourse,
 l'étoile double jaune et bleue dans la constel-
 lation du Cygne et surtout la Lune avec

différent grossièrement d'occurrence.
 Durant la soirée, Jura a pu de belle
 étoiles filantes dans ciel et qui venaient
 de la direction de la constellation de Persée.

De temps en temps, on a pu voir une
 sporadique. On a constaté qu'elle se
 déplacée moins vite que les perséides.

Nous avons parlé de la pêche, la chasse,
 l'évolution de l'univers et de bien autres
 thèmes de la vie quotidien. Jura a bien
 aimé l'événement de cette soirée à
 mon observatoire et il a trouvé que le
 capran solaire équatorial solaire est
 beau et exactique. On a gracie avec son
 gros 4x4 de luxe. Et puis, nous avons
 redescendu pour Kimminki vers 11H30, car
 le ciel se couvrit de nuages. Ce fut une
 soirée mémorable par le fait que nous
 étions dans un endroit tranquille et
 paisible.

Jules Lussier
 Dimanche 14 août 05
 Kimminki



Pour la troisième année consécutive, le Club
l'Astronomie de Pimoussi a organisé le Party
Astro le dimanche 14 août 2005 sur le terrain
à Patrick Dubé. Karen Brillant et moi, nous
sommes arrivés vers 16 H30 pour surveiller l'appa-
reillage et ainsi que préparer la lunette de 6 po.
pour l'observation des taches solaires pré-
sentes à ce moment. En plus, j'ai pu peindre
la lunette sur la planète Vénus. Plusieurs
personnes ont pu regarder les taches
solaires et par la suite le beau croissant
gibbeux de Vénus. Damien, Luc, Patrick,
Christian, Karen, Stéphanie, Louis et bien d'autres
membres du club ont pu dire que la qualité
de l'image est belle et nette! Le Président
du Club l'Astronomie de Bonaventure dans
la baie des Chaleurs en Gaspésie a pu
voir les installations des observatoires
sur le terrain et la qualité des instruments.
Karen et moi, nous sommes demeurés
pour Pimoussi vers 20 H30, à cause que
je travaille le lundi et très de bonne
heure. Le souper était très bon. Encore une
fois de plus, c'est Roland Bellavance,
le père à Luc Bellavance, qui a préparé et
fait le souper.

Suprain Lussague
Lundi 12 septembre
2005
a S S

Depuis et déjà une semaine, j'ai acheté la caméra numérique 6.3 mégapixels à Patrick Dubé au montant de 1500.00\$.

Au cours des semaines avenir, je vais étudier le fonctionnement et le potentiel de cet appareil. En plus, j'ai commandé la paire de jumelles 25x100 mm à la Maison d'Astronomie de Montréal et en plus le filtre solaire et ainsi que un doubleur de 1.6 fois de 2 po. de diamètre. J'ai bien hâte de regarder avec ces jumelles géantes. Il va falloir construire un support avec un contre poids pour la jumelles.

Jean-Louis Lussier
Lundi 12 septembre
2005

557

De soir. aller à la réunion du Club d'Astronomie de l'Université qui se tient le deuxième vendredi du mois de septembre 2005 au local K-430. C'était le 9 du mois de septembre.

René Lussier a présenté un exposé sur les ondes gravitationnelles, Damien a présenté un résumé sur le congrès de 2005 de la IAU et a montré 5 observations du Quasar. Patrick a fait un préquel sur le Party-Astro 14 août 2005.

Jean-Louis Lussier
Lundi 12 septembre
2005

4

81

Equinoxe d'automne qui a débuté ce
jeudi 22 septembre 2005 à 18h15 de
la soirée. Il y pleut toute la journée.
Pas tellement chaud pour un jour
d'automne.

Sylvain Turcotte
jeudi 22 septembre
2005

Normalement, la réunion a lieu toujours le
deuxième vendredi de chaque mois. Mais,
cette fois-ci, elle se tient le deuxième samedi
du mois d'octobre au local K-430 de l'HCAP
à 19h30. La raison est que les membres de
l'exécutif du Club d'Astronomie de Primasopi
ont invité une conférencière de l'extérieur
de Primasopi. C'est monsieur Pierre Turcotte,
astronome amateur depuis plus de 26 ans, qui
demeure à Montréal et membre du Club
d'Astronomie de Laral et ainsi que membre
dans plusieurs autres clubs ou associations de
l'astronomie au Québec et au Canada. Le
sujet fut Les ancêtres de l'astronomie.
Il a fait un court extrait de chaque philoso-
phe et astronome de l'époque connue par
leur travail scientifique remarquable et
cela jusqu'au XIV^e siècle. La conférence
a duré environ 2 heures et plus. Plus
tôt que 21 personnes présent. Pierre
avait venu avec sa femme et son frère
Michel. Ce qui est très remarquable,

Pierre a descendu une réplique de la lunette de Galilée réaline et construit par le seul et unique constructeur d'instruments ancien en astronomie monsieur Préal Manseau de Drummandville. Pierre m'a dit qu'il a payé 1100\$, mille cent dollars, pour cette belle réplique de la lunette. Il nous a donné la permission, après la confirmation, de regarder à l'oculaire de la lunette pour nous donner une idée du champ de vision que donne cette lunette. Mais même j'ai regardé et j'ai constaté qu'il a un très restreint champ de vision. Cela donne une idée que comme Galilée travaillait avec ça! J'étais très content de manipuler cet instrument. J'ai bien aimé la conférence de Pierre et la façon d'expliquer l'histoire des connaissances en science de l'astronomie. Par la suite, Christian, Patrick et moi, nous avons invité Pierre à venir voir, avec sa femme et son frère Michel, nos observatoires situés au Haut du Lac Noir à Saint-Marcellin contre les monts Notre-Dame. Damien a venu avec nous et il a apporté de la bonne bière Nelson Export qui a distribué à elle et ceux qui en voulaient en faire. Il est sûr que moi je n'ai pas refusé l'offre de Damien.

Ils ont invité l'observatoire à Patrick

Et ainsi que sur le télescope de 14 pouces
et les installations. Par la suite, ils ont
venu visiter mon observatoire avec la lunette
de 6 po. et une lunette de 3 1/2 po. de diamètre.

Pierre, sa femme et son frère Michel
étaient très impressionnés du type
d'observatoire que j'ai construit en toit
perçant. Pierre m'a montré un
bijou qui a autour de son cou, c'est
une très belle pallasite avec une
composition Nickel-Fer et d'alumine
jaune foncée qui se retrouve uniquement
sur les météorites. Ce bijou
vaut 300 \$. Il a acheté de Robert,
l'homme météorite, qui demeure au
Arizona aux Etats-Unis. Une très
belle pièce. Quand on pense que
cette météorite date de 4.6 milliards
d'années. Avant que la Terre se forme.
Ce soir-là, il pleuvait à boire debout.
Pierre a mis son cadran solaire équa-
toriale solaire installé sur le terrain.
Nous avons redescendu pour Primavski
vers minuit de ce samedi 15
octobre 2005.

Léon Lussier
Mardi 25 octobre 2005
Primavski

SSA

Enfin, j'ai commandé la paire de jumelles 25X100 mm à la Maison de l'Astronomie P. L. Inc. qui est située 1074, rue Saint-Hubert, Montréal, Q.C. H2R 2P3 et au numéro de téléphone (514) 277-0063. Je garde la facture comme preuve et aussi pour les assurances. Elle valait 399.95\$, mais, j'ai un escompte de 10% et cela revient à 359.95\$. En plus, une feuille de filtre solaire BAA astroradar Form au coût de 44.95\$, mais, à 10% d'escompte, cela revient à 40.45\$. Alors le grand total est de 359.95\$ + 40.45\$ + frais d'expédition qui est de 20¢ + taxes, cela égale à 403.59\$.

J'ai fabriqué moi-même les filtres solaires pour la paire de jumelles et ainsi que les réducteurs lumineux pour la pleine Lune. Pour la réalisation et la construction, cela a prit 12 heures de travail. J'ai fait des tests pour voir si les filtres entraient bien sur les objectifs de la jumelle. Tout fonctionne très bien et il n'y aura pas de danger, lorsqu'on va regarder le Soleil.

Pour la terrasse de dimension de 8 pieds par 8 pieds et plus une rampe tout autour de la terrasse et ainsi que des blocs en béton avec du fer de béton, cela a coûté au total de 435\$. Voyons maintenant en détail les prix des matériaux que j'ai payé et le vrai coût sur le marché:

En passant, le vrai coût de la paire de jumelles et en plus le filtre solaire est de 534.78\$. Une différence de 51.19\$.

Je reviens sur l'achat des matériaux de la terrasse :

Bois traité nouvelle génération.

J'ai eu un escompte de 25%. Prix payé vrai prix

- planches de 2x6x8 pieds de long 8.74\$ 10.95\$
- planche de 2x4x8 pieds de long 5.19\$ 6.50\$
- poutre de 4x4x8 pieds de long 9.71\$ 12.95\$

J'ai eu un escompte de 10%

- Vis pour bois traité 9.10\$ 10.15\$

J'ai eu un escompte de 25%

- Dalle Champlain 12x12 grise 1.80\$ 2.25\$
- Dalle blanche 14x14 3.00\$ 4.00\$
- Deck blec en T 4.29\$ 5.35\$

J'ai acheté :

25 planches x 8.74\$ = 218.50\$	10.95\$ =	273.75
11 planche x 5.19\$ = 57.09\$	6.50\$ =	71.50
2 poutres x 9.71\$ = 19.42\$	12.95\$ =	25.90
4 vis pour bois traité x 9.10\$ = 36.40\$	10.15\$ =	43.40
4 dalles Champlain x 1.80\$ = 7.20\$	2.25\$ =	9.00
4 dalles blanche x 3.00\$ = 12.00\$	4.00\$ =	16.00
6 Deck blec en T x 4.29\$ = 25.74\$	5.35\$ =	32.10
		377.55\$ 471.65\$

En plus les taxes : TPS 9% = 26.43\$ 33.02\$

TVQ 9.5% = 32.32\$ 40.37\$

Grand Total : 436.30\$ 545.04\$

Une différence de : 108.74\$

Prix payé : 436.30\$

86

J'estime que j'ai dépensé environ
50 \$ pour le gaz de la cuisson.

Pour le support à jumelles :

J'ai acheté un tube d'aluminium de
20 pieds de long et l'épaisseur est $\frac{3}{8}$ po.
d'épaisseur. Très solide ! En plus un
fer rond de 34 pouces de long.

• Le tube carré $1\frac{1}{2}" \times 1.88$ alum. 20	70.00 \$
• Fer rond	6.25 \$
• Berring 2210-2RS	10.00 \$
• Tarand TAP832T	5.19 \$
• Mèche à métal $1\frac{1}{16}$	15.15 \$
• 4 rondelles 0.33 \$ ch.	1.32 \$
• 16 écrous 0.19 \$ ch.	2.70 \$
• 2 boulons 0.13 \$ ch.	0.26 \$
• 4 boulons 0.42 \$ ch.	1.68 \$
• Plier en iquere 2x56	10.00 \$
• Sous total	123.55 \$

TPS : 7% 7.65 \$

TVQ : 7.5% 7.92 \$

Grand total : 142.12 \$

J'estime sa valeur en métal pour le
laiton à 200 \$; en plus pour les divers
autres pièces qui constituent la réalisation
de la structure pour la jumelle 25x100 mm
à 30 \$. Pour un grand total de :

$$200 \$ + 30 \$ + 142.12 = 372.12 \$$$

Présentement je n'ai pas fini complé-
ment la monture de la jumelle. Il
me reste quelques petites pièces à faire
venir par Louis Beaupré de Pointe-au-
Père. J'ai bien pété de finaliser le tout
pour faire des tests.

J'ai fait le grand calcul de ce projet:

	Prix payé	Nouveau prix
Jumelles 25x100 mm :	483.59\$	534.78\$
La terrasse :	436.30\$	545.04\$
Le support à jumelle :	142.12\$	372.20\$
	1062.01\$	1452.02\$

Je n'ai pas compté les heures de
travail sur la terrasse, mais j'estime 12
heures de travail. Pour le support; 65
heures de travail et plus.

Jay-Pierre Fenech
mardi 26 octobre 2005
Primaupé
SS.

Pour la terrasse, je suis monté 3 fois
pour finaliser la construction. Je suis
monté le mardi 11, mercredi 19 et vendredi
21 octobre 2005 et ça pendant les après-midis
de la journée. Après, j'ai monté le dimanche
30 octobre, avec Karim, pour montrer la
terrasse et ainsi que vérifier l'état des
lieux & planter les piquettes à côté de
la terrasse et du cadran solaire polaire pour
identifier l'emplacement, quand cela ne
sera bouché par la neige durant la

88 période hivernale. car j'ai
fait dégager l'entrée de l'observatoire
et ainsi que j'ai fait un chemin à côté
des observatoires.

Joséphine Leresgue

Dimanche 6 novembre

2005

SSP

Vendredi le 11 novembre, jour du souvenir
de la première et deuxième guerre mondiale,
je monte à l'observatoire pour prendre les
mises à disposition, le poids, un bout planche de
balsa 2x6 et ainsi que la mesure du diamètre
la tige filetée sur le piliers à bitons. Cela
va me servir pour la finalisation de la
construction du support pour la jumelle
de 25x100mm.

Je dois mentionner que monsieur Lorta
Ray est devenu maire du village de
St-Marc-lez-Lille depuis le 6 novembre.

Je suis très content et ainsi que Patrick
Christien. Cela va nous aider pour le
chemin du pont couvert, route Quevaux,
qui appartient à la ville de Prénouville.

Par le fait que le terrain à Patrick est
situé que quelques kilomètres du village
de 350 âmes. On verra bien dans le futur
si cela va apporter l'avancement du chemin
du pont couvert.

Joséphine Leresgue

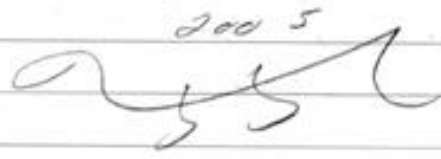
Lundi 14 novembre 2005

Prénouville

SSP

Vendredi 11 novembre 2005, en lieu l'assemblée générale annuelle qui s'est déroulée au local K-430 à l'U.O.M.R. Karen et moi avons assisté à cette assemblée du club d'astronomie de Mirmeski. En lieu aussi les élections des membres exécutifs. Pour cette année (2005-2006) moi et Karen, nous sommes membres du conseil d'administration. Pour l'année 2005-2006, le nouveau conseil d'administration se compose de Damien Lemay, Jean-Paul Loran, Patrick Dubé, Christian Haffé, Luc Bellavance, Karen Brillant et Sébastien Lefebvre. J'ai bien hâte de voir cette année et comment tout ça va se dérouler.

Durant la soirée de la réunion, Luc a présenté le ciel du mois, Patrick a présenté sa conférence sur sa caméra numérique de la Canon DE520D 5.5 méga pixels. Il a réussi de très images du ciel profond. Christian a présenté un exposé sur la planète Vénus. Vénus est de magnitude - 4.7 [moins quatre point sept de magnitude]. Il y a eu 21 membres présent et qui fait le quorum de 25% des membres présent de l'assemblée générale annuelle.

Sébastien Lefebvre
 Lundi 14 novembre
 2005


90

Samеди soir, le 15 novembre, j'ai monté avec Karen à l'observatoire pour installer mon support pour la jumelle 25X100 mm et ainsi que la paire de jumelles sur le pilier de béton de la terrasse. Patrick et Christian étaient présent. On a pu faire des tests de fonctionnement du système mécanique et d'équilibre des poids. Tout fonctionne très bien. Sauré qu'il faut que je solidifie plus la tige d'acier qui supporte les poids. Je vais faire ça au cours de la semaine prochaine. Nous sommes descendu pour Primanski vers 22 heures.

Jyfrain Lvesque
Lundi 14 novembre 2005
Primanski
SS

Je suis remonter à l'observatoire pour installer le support et la jumelle pour que Patrick prend quelques photos pour mettre sur la page Web. Nous avons observé une belle tache solaire qui était situé à gauche en bas sur le soleil. Jusqu'à présent, la paire de jumelles donne des résultats très bien. En plus, installée sur le support, cela donne un confort des plus agréable pour l'observation à l'observatoire. Je signe le 13.
Jyfrain Lvesque
Lundi 14 novembre 2005, Primanski

Enfin, j'ai fini de fabriquer le petit support qui supporte la tige de fer de $\frac{3}{4}$ po. de diamètre du support à jumelle pour la paire de jumelles de 25×100 mm. Cela donne une excellente rigidité et ainsi que une stabilité dans l'ensemble de l'instrument. Pour vérifier les faits, j'ai monté à l'observatoire avec les pièces pour assembler le tout le vendredi 18 novembre vers 13H30. Le ciel était généralement dégagé. Alors, j'ai pu observer le Soleil avec les filtres solaires de ma fabrication personnelle. À ce moment, j'observe une très belle tache solaire située presque au centre de l'astre et une série de trois petites taches solaires à côté gauche de la tache principale. J'ai compté 12 taches secondaires. L'image est d'une netteté surprenante pour ce type de jumelle. Dans l'ensemble, je suis très content pour l'ensemble du projet de la jumelle 25×100 mm. qu'il consistait la construction du pilier en béton, la terrasse, le support à jumelle, filtre solaire et ainsi que le filtre pour réduire la luminosité lunaire.

Cette fin semaine du 18, 19 et 20 novembre, Patrick, Damien et Luc sont partis au congrès C.D. à Montréal. Patrick présente sa conférence sur sa nouvelle caméra numérique Canon EOS 20D à 8.5 mégapixels.

Yvain Lussier
Samedi 17 novembre 2005, Rimouski

Pour cette année, je suis membre du conseil exécutif du club d'astronomie pour 2005-2006. Alors, j'ai décidé d'écrire dans mon cahier, tout écrit sur les futures réunions du conseil exécutif et ainsi que l'ordre du jour de la réunion du club d'astronomie au cours de l'année 2005-2006.

Réunion du conseil exécutif qui se tient le dimanche 3 décembre 2005 à 19h30 à l'Etrusque de l'UQAR.

Présent : Damien Lemay, Patrick Dubé, Karen Brillant, Japhain Lussague, Christian Helly, Luc Bellavance et Jean-Paul Laroche qui n'était pas présent.

Le choix des rôles du C.E. :

Président : Patrick Dubé
 Vice-président : Christian Helly
 Secrétaire : Damien Lemay
 Trésorier : Jean-Paul Laroche
 Conseiller : Karen Brillant
 Conseiller : Luc Bellavance
 Conseiller : Japhain Lussague

Note : Le président du club d'astronomie de Bonaventure dans la Baie des Maloues en Gaspésie est monsieur Lino Audet, avec qui a venue au Party-Gastre qui se tient le dimanche 14 août 2005 sur le terrain de Patrick Dubé. [Observatoires]

• D'ici là, les prochaines réunions du C.E. aura lieu le mercredi au lieu du dimanche. Ça va être le mercredi de une semaine et demi avant la réunion du Club d'astronomie de Rimouski.

• Le samedi 4 mars 2006: présentation au Parc du Bic par la présence de quelques membres du Club d'astronomie de Rimouski au public. Une soirée d'observation et équipement sur le terrain.

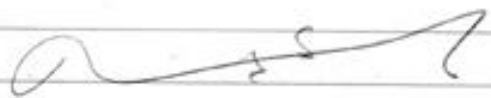
• Atelier sur l'astronomie sur un CD-rom de 300 mg d'informations réalisé par la F.A.A.Q. afin de permettre à chacun d'étudier le contenu et de lire ses propres impressions sur le contenu.

• Almanach graphique 2006 The Sky-Telescope.

• Le renouvellement de l'enregistrement du Club d'astronomie au Gouvernement du Québec. Damien Lemay va envoyer le 30 \$ de frais.

• Capsule scientifique présentée le 3^e mercredi de chaque mois à l'émission Radio

CJOI 102,7 FM. Roseline Encarras est la personne responsable des activités scientifiques au C.E. de Rimouski. Pour le mercredi du mois de janvier, Karen Brillard va le faire sur le sujet des jumelles. Une durée de 3 minutes.



suite pour l'ordre du jour

Ordre du jour de la réunion du Club
l'Astronomie Le Pérouski vendredi 7 décembre
à 19H30 au local K-430 à l'UOAR

- 1.1 Nouvelles du Club et la FARA.
- 1.2 Le nouveau C.A. [conseil administrative]
- 1.3 Assemblée général de la FARA aura lieu
le samedi 18 mars à Québec
2. Corrections sur la reconstitution du
visage de l'argemine à partir de sa
boîte crânienne par Christian Hallé.
3. Rituels astronomiques dans le monde
par Sylvain Lwesque.
4. Présentation d'un support à
jumelles réalisé par Sylvain Lwesque.
5. Ciel du mois par Luc Bellavance
6. Pause café.
7. Le graphique H.R. par Damien Lemaire

Fin !!

Sylvain Lwesque
Dimanche 18 décembre 2005
Pérouski

À la réunion de vendredi, j'ai présenté
mon support pour la paire de jumelles de
25X100 mm que j'ai réalisée manuellement.
En plus fort de la terrasse, le puits, les
filles solaires et ainsi que les réducteurs
de luminosité lunaires. Les membres du
Club d'Astronomie ont grandement

apprécia et trouva cela très ingénieux
et impressionnant. Il y avait 26 membres
présents à la réunion.

Dimanche 18 décembre 2005

Primostrin
+H

Le jeudi soir 15 décembre, je suis montée
à l'observatoire pour tester mes jumelles
25X100 mm avec mon support pour observer
la Lune et même temps essayer les
réducteurs lumineux lunaires pour sa-
voir le niveau de contraste que ^{cette} donne.

Effectivement, cela donne une meilleure image
du niveau des zones sombres et blanches
sur la surface de la Lune. J'ai laissé
la monture à jumelle à l'observatoire.

Même si la pleine Lune était là, j'ai
pu observer l'amas d'étoiles les Pléiades
dans la constellation du Taureau. Ainsi
que la nébuleuse d'Orion nommée M42.

Non seulement que et comme de raison,
ce fut très amusant de regarder
les deux objets dans le ciel avec la
paire de jumelles.

Jylian Levesque

Vendredi 23 décembre 2005

Primostrin
+H

SURPLUS GENERAL VIEL
JEAN-YVES VIEL
16, CHEMIN ST-LEON
STE-ODILE-SUR-RIMOUSKI (QC)
65M 1W4 TEL.: (418)-725-5556

CLIENT: 723-7986

SYLVAIN LEVESQUE
RIMOUSKI

FACTURE 05/09/26 048658

VENDEUR : JEAN-YVES VIEL
TERME : COMPTANT
EXPEDIER : PAYEZ/EMPORTEZ

EXPEDIER A:

M E M E

NO. ITEM	DESCRIPTION	QTE	PRIX	TOTAL	TX
PCV10108	BEARING 2210-2RS	1	10,00	10,00	FP

TVP E: 1002993844 TQ 0001 IMS E:120813068 RT SOUS-TOTAL : 10,00

VENTE FINALE - SANS GARANTIE SANS RETOUR T.P.S. : 0,70
NI REMBOURSEMENT - PAYABLE SUR RECEPTION T.V.P. : 0,80

PAYE COMPTANT TOTAL : 11,50



MÉMO D'EXPÉDITION SHIPPING MEMO

NUMÉRO DE MÉMO / MEMO NUMBER

RPRIM-Q58146

FACTURE

DIVISION Rimouski
221, Des Négociants,
Rimouski, Québec, G5M 1B7
Tel: 418-723-8242 Fax: 418-724-7310
Inwat: 1-800-463-8242

V
E
N
D
U
A
O

VENTE AU COMPTANT (RIMOUSKI)

221 DES NEGOCIANTS
RIMOUSKI, QC
G5M 1B7

E
S
H
I
P
P
I
N
G
A

SYLVAIN LEVESQUE
RIMOUSKI

LIC. PROVINCIALE / P.S.T.		DATE D'EXP. / SHIPPING DATE		VENDEUR / SALESPERSON		DATE / DATE									
				REGINALD P.		2005/09/26									
N° COMM. / CLIENT P.O. NO.		VIA / VIA		TÉLÉPHONE / TELEPHONE		CODE / CODE		ZONE / ZONE		CONDITIONS / TERMS		N° CLIENT / CLIENT NO.			
SYLVAIN		COMPTOIR		723-8242 418				001		C.O.D.COMPTANT		3400			
COMMANDE ORDER	EXPÉDIE SHIPPED	POIDS / WEIGHT		DESCRIPTION / DESCRIPTION						PRIX / PRICE		MONTANT / AMOUNT			
1	1 /un	2		FER ROND 3/4"						3,00		6,25 /ch		6,25	
1	1 /un	24		TUBE CARRE 1 1/2" X .188 ALUM.C/R						20,00		70,80 /ch		70,80	
# D	ENREGISTREMENT	122383532 RT		T.P.S.		7,000 % DE		77,05		5,39					
# D	ENREGISTREMENT	1009909610 TQ0001		T.V.Q.		7,500 % DE		82,44		6,18					
MATÉRIEL REÇU ET VÉRIFIÉ PAR / MATERIAL RECEIVED AND VERIFIED BY															
POIDS TOTAL										26 lb		TOTAL		88,62	

CINQ JOURS APRÈS RÉCEPTION DE LA MARCHANDISE, AUCUNE RÉCLAMATION NE SERA CONSIDÉRÉE. AUCUNE MARCHANDISE NE DEVAUT ÊTRE RETOURNÉE SANS NOTRE CONSENTEMENT. / FIVE DAYS AFTER RECEIPT OF MERCHANDISE, NO CLAIMS WILL BE CONSIDERED. NO MERCHANDISE TO BE RETURNED WITHOUT OUR CONSENT.

CECI EST VOTRE FACTURE

COPIE DE BUREAU - OFFICE COPY

 ROMA LE RENOVATEUR
 385, 2 IEME RUE EST
 RIMOUSKI, QC
 G5L 2G4
 418-724-7662
 NO IPS: 142-614-445-RT
 NO TVQ: 10-2164-2751-10-0001

 999999
 COMPTANT / CASH
 1090836 COMMS: 504 19
 28/09/05 HEURE: 10:48:59

NO PRODUIT: 67385456,
 BOULONS CAPX.3/8-1/2 BTE50
 4.00 0.42 1.68 PF
 NO PRODUIT: 673860370,
 ECRUS SECX.NYL.2.3/8-16 B1100
 8.00 0.17 1.36 PF
 NO PRODUIT: 673861541,
 RONDELLE PL.2.5/16X3/8X7/8 100
 4.00 0.09 0.36 PF

S.TOTAL: \$3.40

IPS :7% \$0.25 F
 TVQ :7.5% \$0.27 P

TOTAL: \$3.92

MONNAIE: CA
 ARGENT \$4.00
 CHANGE \$0.08

 LIVR.2%,MIN.15\$ A PARTIR 01 OCT.
 FRAIS 10% SI RETOUR APRES 30 JRS
 *FACT.*EMBALLAGE OBLIGATOIRE*

 ROMA LE RENOVATEUR
 385, 2 IEME RUE EST
 RIMOUSKI, QC
 G5L 2G4
 418-724-7662
 NO IPS: 142-614-445-RT
 NO TVQ: 10-2164-2751-10-0001

 999999
 COMPTANT / CASH
 1090836 COMMS: 584 19
 30/09/05 HEURE: 14:39:50

NO PRODUIT: 673862540,
 RONDELLE AILES 2.1/2X17/32X2
 4.00 0.33 1.32 PF
 NO PRODUIT: 673860370,
 ECRUS SECX.NYL.2.3/8-16 B1100
 8.00 0.17 1.36 PF
 NO PRODUIT: 673850040,
 BOULONS HEX.G2 1/4X1 BTE 100
 2.00 0.13 0.26 PF

S.TOTAL: \$2.94

IPS :7% \$0.21 F
 TVQ :7.5% \$0.24 P

TOTAL: \$3.39

MONNAIE: CA
 ARGENT \$10.00
 CHANGE \$6.61

 LIVR.2%,MIN.15\$ A PARTIR 01 OCT.
 FRAIS 10% SI RETOUR APRES 30 JRS
 *FACT.*EMBALLAGE OBLIGATOIRE*

0589.
 II 0870.
 II 0565.
 I 0270.
 I 0565.
 1 0
 III 565. 10
 51252 1
 607 14:07
 50-31-05

 ROMA LE RENOVATEUR
 385, 2 IEME RUE EST
 RIMOUSKI, QC
 G5L 2G4
 418-724-7662
 NO IPS: 142-614-445-RT
 NO TVQ: 10-2164-2751-10-0001

 999999
 COMPTANT / CASH
 1090836 COMMS: 612 19
 28/09/05 HEURE: 14:17:21
 NO PRODUIT: 6537010
 MECH. A METAL 11/16" 181115
 1.00 15.45 15.45 PF
 S.TOTAL: \$15.45
 IPS :7% \$1.08 F
 TVQ :7.5% \$1.24 P
 TOTAL: \$17.77
 MONNAIE: CA
 ARGENT \$20.00
 CHANGE \$2.23

 LIVR.2%,MIN.15\$ A PARTIR 01 OCT.
 FRAIS 10% SI RETOUR APRES 30 JRS
 *FACT.*EMBALLAGE OBLIGATOIRE*

350, 2 ieme RUE Est
RIMOUSKI, QC G5L 7J4
Tel.: (418) 723-1155



GASPILLET PAS LE PETROLE POUR RIEN
LE MEILLEUR MOYEN POUR PAYER MOINS
EST DE LOIN UNE BONNE MISE AU POINT!
OUVERT JEUDI & VENDREDI JUSQU'À 21H

VENDU À
SOLD TO

Frais d'administration
ADMINISTRATION CHARGES

TPS
GST R103525010 10-0024-7177-0001
Avec retour ne sera accordé sur commande séparée.
20% DE FRAIS DE MANUTENTION SUR MARCHANDISES RETOURNÉES. LES
MARCHANDISES MENTIONNÉES SUR CETTE FACTURE DEMANDENT LA PROPRIÉTÉ DU
VENDUEUR TANT QU'ELLES NE SERONT PAS ENTièrement PAYÉES.
No return will be accepted on special order.
MERCHANDISE RETURNED IS SUBJECT TO A RE-STOCKING CHARGE OF 20% + ALL
MERCHANDISE REMAINS THE PROPERTY OF THE VENDOR UNTIL FULLY PAID FOR.

2.0 % MENSUEL
% PER MONTH
2.4 % PAR ANNÉE SUR LE COMPTE EN SOUFFRANCE
% PER ANNUM ON OVERDUE ACCOUNT

EXPÉDIÉ À CLIENT: 101
SHIP TO

VENTE AU COMPTANT METIER
MERCI
COMPTANT METIER
RIMOUSKI

MÊME - SAME

LIVRAISON - DELIVERY		N° DE COMMANDE - PURCHASE ORDER NO.		CLIENT - CUSTOMER	TELEPHONE	PAIEMENT - PAYMENT		FACTURE - INVOICE	
COMPTOIR				101		COMPTANT		1-508298	
PAGE: 1/	VEND. SLIP	COMMISS - CLERK	TVO - GST		TPS - GST	CONDITIONS	DATE		
1	7	DUCHESNE S				NET	20/10/2005		
ARTICLES À SUIVRE - B.O.					ARTICLES SUJETS À LA TAXE PROVINCIALE ITEMS SUBJECT TO PROVINCIAL TAX				
DE 0000 - 01 000	001 000 - 021 999	☒	LIGNE - LINE	NUMÉRO PIÈCE - PART NUMBER	DESCRIPTION	LISTE - LIST	NET	%	EXTENSION
			1	WES TAP832T	TARAUD	7.40	5.870		5.871*
PAIEMENT: CASH			6.75	MONNAIE	0.00				
LIVRÉ PAR DELIVERED BY	HEURE LIVRAISON DELIVERED TIME	REÇU EN BONNE CONDITION - RECEIVED IN GOOD CONDITION			SOLUS TOTAL - SUB TOTAL	TPS - GST	TVO - GST	TOTAL	
		PAR ☒ X			5.87	0.41	0.47	6.75	

10:23 11 C

LA MAISON DE L'ASTRONOMIE P.L. INC.
8074 RUE SAINT-HUBERT
MONTREAL QC
H2R 2P3 **Tél. : (514) 279-0063**

Client : 7237986

SYLVAIN LÉVESQUE

Facture

DATE
13/09/2005

NO. IN
51096

Vendeur : GAETAN CORMIER

Expédier à :

Même

Tél. :

No item	Description	Comm	Fact	B/O	Prix Réf.	Esc	Prix	Total	Tx
3002000001	Jumelle Celestron 25x100 Skyr	1	1	0	399.95	10.00	359.95	359.95	AB
1499900018	FIL BAA ASTROSOLAR FORM	1	1	0	44.95	10.00	40.45	40.45	AB
1903000049	DOU SKY BARLOW 1.6X 2"	1	1	0	112.48	10.00	101.23	101.23	AB

Page : 1/1

FRAIS DE 25 % APPLIQUÉ SUR LES RETOURS

A) Inscrit : 10295.0078 RT0001
B) Inscrit : 1062722701 TQ0001

Chèque

600.00

Sous-total : 501.63
Transport : 20.00
TPS : 36.51
TVQ : 41.88
Total : 600.00



SYLVAIN LEVESQUE

Montmagny
Tél. : (418) 248-0845
Télex : (418) 248-4063Fohéngamook
Tél. : (418) 893-5565
Télex : (418) 893-2661Centre administratif
Tél. : (418) 856-3807
Télex : (418) 856-2513St-Paul-de-Montminy
Tél. : (418) 489-2112
Télex : (418) 489-3658Rivière-Du-Roi
Tél. : (418) 893-2031
Télex : (418) 893-7298SIPC : 1009
458 DE L'EXPANSION
RIMOUSKI
65M-1A9St-Jean-Port-Joli
Tél. : (418) 598-3321
Télex : (418) 598-3422Dégelis
Tél. : (418) 853-2432
Télex : (418) 853-3384La Pocatière
Tél. : (418) 856-2277
Télex : (418) 856-3732Rivière-du-Loup
Tél. : (418) 852-9316
Télex : (418) 852-9933St-Pascal
Tél. : (418) 492-6343
Télex : (418) 492-9857Rimouski
Tél. : (418) 723-2201
Télex : (418) 725-4933Notre-Dame-du-Lac
Tél. : (418) 999-6720
Télex : (418) 999-6316Matane
Tél. : (418) 562-1590
Télex : (418) 562-1506N° BORDEREAU
DE LIVRAISON
B- 684510

N° NOTE DE CRÉDIT

N° FACTURE
1

LIVRÉ A

P810239

T.V.Q. : 1000200715

T.P.S. : 101137065

15:02:19 05

N° TAXE FÉDÉRALE	N° TAXE PROVINCIALE	VENDEUR	RÉFÉRENCE	DATE DE LA COMMANDE	DATE DE LA LIVRAISON	DATE DE LA FACTURE
		LUC		11/10/05		

N° DE PRODUIT	DESCRIPTION	QUANTITÉ	UNITÉ	QUANTITÉ	UNITÉ	PRIX	T.T.P.	MONTANT
P1R300R10	DALLE CHAMPLAIN 12" X 12" GRISE	4.00	MCX			1.80		7.20
P0B160010	DECK BLOC EN T	2.00	MCX			4.29		8.58
75500378	VIS BOIS TRAITE CERA 10X3-1/2" BTE 180	3.00	CH	Σ		9.39		28.17
*** PAYABLE SUR LIVRAISON ***						FRAIS DE LIVRAISON:		
						43.95		
CONDITIONS VENTE CONSTANT		PRÉPARÉ PAR	VÉRIFIÉ PAR	NOMBRE DE CARTONS	CAMION VOTRE X	CAMION NOTRE	CAMION GRUE	SOUS-TOTAL
								3.87
MODE DE PAIEMENT		CONDITIONS DE VENTE						T.P.S.
								3.53
								T.V.Q.
								58.55
								TOTAL À PAYER
								68.45
								TOTAL À CRÉDITER

TVO : 754 T.P.S. : 7.00
SIGNÉ PAR

*** CECI N'EST PAS UNE FACTURE ***

B- 684510

COPIE CLIENT

CANADIAN TIRE
CARREFOUR RIMOUSKI
 GASTONS SERGE GUILLEMETTE INC
 1100 BOY JESSOP RIMOUSKI Q5L 7Y5
 TEL: 722-8141 CENTRE AUTO 722-8426

CRISSE 10 11/03/2005 12:53:36 # TRANS:212
 # OPERATEUR 204

1/8 7111-B	FILIERE 5/16-18 \$	5.99
61 7932-0	BOUL. HEX. 02,5/1 \$	1.99
	SURSTOUT \$	7.98
	I.P.S. \$	0.56
	I.V.P. \$	0.64
	TOTAL \$	9.18
	ARGENT REC. \$	20.00
	MONNAIE \$	10.82
	ARG. CT DE BASE \$	0.10

TEL: 1-882-3849 TVQ: 1014016943
 REMBOURSEMENT 90 JRS AVANT RECU DE CAISSE
 SANS SON EMBALLAGE ET ETAT D'ORIGINE

 RONA LE RENOVATEUR
 395, 2 IEME RUE EST
 RIMOUSKI QC
 Q5L 2G4
 416-724-7682
 NO TPS: 142-614-445-RT
 NO TVQ: 10-2164-2751-TQ-0001

999999
 COMPTANT / CASH
 1098465 CUMMIS: 504 19
 03/11/05 HEURE: 13:11:27

NO PRODUIT: 19833211
 LAME 1 METAL 5 1/4 1318A 24IP
 1.00 14.00 14.00 94

S.TOTAL:	\$14.00
TPS :7%	\$0.98 F
TVQ :7.5%	\$1.12 P
TOTAL:	\$16.10
MONNAIE: CA	
ARGENT	\$20.00
CHANGE	\$3.90

 LIVR. 2% MIN. 15\$ A PARTIR 01 OCT.
 FRAIS 10% SI RETOUR APRES 30 JRS
 NE PAS L'EMBALLAGE ORIGINALE

VENDU À SYLVAIN LEVESQUE



St-Maguy
Tél. : (418) 248-0845
Télec. : (418) 248-4203
St-Henri
Tél. : (418) 853-5565
Télec. : (418) 853-2691
Centre administratif
Tél. : (418) 856-3807
Télec. : (418) 856-2515

St-Paul-de-Montminy
Tél. : (418) 405-2112
Télec. : (418) 405-3050
Rivière-Bleue
Tél. : (418) 893-2021
Télec. : (418) 893-7298

St-Jean-Port-Joli
Tél. : (418) 598-3321
Télec. : (418) 598-3422
Dégelis
Tél. : (418) 853-2432
Télec. : (418) 853-3384

La Pocatière
Tél. : (418) 856-2277
Télec. : (418) 856-3732
Rivière-du-Loup
Tél. : (418) 852-9316
Télec. : (418) 852-9933

St-Pascal
Tél. : (418) 492-6343
Télec. : (418) 492-9857
Rimouski
Tél. : (418) 723-2201
Télec. : (418) 725-4933

Notre-Dame-du-Lac
Tél. : (418) 899-4705
Télec. : (418) 899-4316
Matane
Tél. : (418) 562-1590
Télec. : (418) 562-1595

SIPC : 1089
465 DE L'EXPANSION
RIMOUSKI
65M-1A9

N° BORDEREAU DE LIVRAISON	N° NOTE DE CRÉDIT	N° FACTURE
8- 605974		1

LIVRÉ À

P010239

T.V.Q. : 1000200715

T.P.S. : 101137065

13:27:10 QS

N° TAXE FÉDÉRALE		N° TAXE PROVINCIALE		VENDEUR		RÉFÉRENCE		DATE DE LA COMMANDE		DATE DE LA LIVRAISON		DATE DE LA FACTURE	
				MARCO				21/10/05					
N° DE PRODUIT		DESCRIPTION		QUANTITÉ	UNITÉ	QUANTITÉ	UNITÉ	PRIX	T.V.Q.			MONTANT	
268NT		2 X 6 X 8' TRAITÉE NOUVELLE GÉNÉRATION		3.00	MCX			8.74				26.22	
248NT		2 X 4 X 8' TRAITÉE NOUVELLE GÉNÉRATION		1.00	MCX			5.19				5.19	
75500378		VIS BOIS TRAITÉ CERA 10X3-1/2" BTE 100		Σ 1.00	CH			9.40				9.40	
*** PAYABLE SUR LIVRAISON ***										FRAIS DE LIVRAISON:			
CONDITIONS VENTE COMPTANT		PRÉPARÉ PAR		VÉRIFIÉ PAR		NOMBRE DE CARTONS		CAMION		CAMION GRUE		SOUS-TOTAL	
								VOTRE X		NOTRE		2.86	
MODE DE PAIEMENT		CONDITIONS DE VENTE										T.P.S.	
		• Marchandise reçue en bonne condition et acceptation des conditions de vente. • Toute marchandise demeure la propriété de la coopérative jusqu'au paiement complet. • Néel 30 jours, frais d'intérêt de 1 3/4 % par mois sur tout compte échu (21 % par année). • Je m'engage à payer les frais de perception au taux de 20 % du solde dû. • Toute réclamation doit être en dedans de 9 jours, sur présentation de la facture. Toute marchandise retournée est sujette à une déduction de 15 %.										3.27	
		T.V.Q.										46.94	
		TOTAL À PAYER										B- 605974	
		TOTAL À CRÉDITER											
T.V.Q. : 7.63 T.P.S. : 7.0% *** CECI N'EST PAS UNE FACTURE ***													

SIGNÉ PAR

COPIE CLIENT



VENDU A SYLVAIN LEVESQUE

St-Paul-de-Montminy Tel.: (418) 469-2112 Téléc.: (418) 469-3058
St-Jean-Port-Joli Tel.: (418) 598-3321 Téléc.: (418) 598-3422
La Pocatière Tel.: (418) 856-2277 Téléc.: (418) 856-3732
St-Pascal Tel.: (418) 492-6343 Téléc.: (418) 492-9857
Notre-Dame-du-Lac Tel.: (418) 899-6705 Téléc.: (418) 899-6316
Rivière-Ste-Elisabeth Tel.: (418) 853-2031 Téléc.: (418) 853-7298
Dégelis Tel.: (418) 853-2432 Téléc.: (418) 853-3384
Rivière-du-Loup Tel.: (418) 862-9315 Téléc.: (418) 862-9633
Rimouski Tel.: (418) 725-2261 Téléc.: (418) 725-4303
Marane Tel.: (418) 562-1590 Téléc.: (418) 562-1595

SIPC: 1089

N° BORDEREAU
DE LIVRAISON
0- 684678

N° NOTE DE CRÉDIT

N° FACTURE
1

LIVRÉ À

P010239

T.V.Q.: 1000200715

T.P.S.: 101137065

13:35:54 MI

N° TAXE FÉDÉRALE	N° TAXE PROVINCIALE	VENDEUR	REFERENCE	DATE DE LA COMMANDE	DATE DE LA LIVRAISON	DATE DE LA FACTURE			
		LUC		13/10/85					
N° DE PRODUIT	DESCRIPTION	QUANTITÉ	UNITÉ	QUANTITÉ	UNITÉ	PRIX	T.P.S.	MONTANT	
246N1	2-X 4 X 8" TRAITE NOUVELLE GENERATION	10.00	MLX			5.19		51.90	
*** PAYABLE SUR LIVRAISON ***						FRAIS DE LIVRAISON:			
CONDITIONS VENTE INSTANT		PRÉPARÉ PAR	VÉRIFIÉ PAR	NOMBRE DE CARTONS	CAMION VOTRE	CAMION GRUE	SOUS-TOTAL	51.90	
					NOTRE		T.P.S.	3.63	
MODE DE PAIEMENT		CONDITIONS DE VENTE						T.V.Q.	4.16
		* Marchandise reçue en bonne condition et acceptation des conditions de vente. * Toute marchandise demeure la propriété de la coopérative jusqu'au paiement complet. * Net 30 jours, frais d'intérêt de 1 3/4 % par mois sur tout compte échu (21 % par année). * Je m'engage à payer les frais de perception au taux de 20 % du solde dû. * Toute réclamation doit être en dedans de 5 jours, sur présentation de la facture. Toute marchandise retournée est sujette à une déduction de 15 %.						TOTAL À PAYER	59.69
		T.V.Q.: 7.50 T.P.S.: 7.0% *** CECI N'EST PAS UNE FACTURE ***						TOTAL À CRÉDITER	
		SIGNÉ PAR							

COPIE CLIENT

Montigny Tél.: (418) 248-0845 Tél.: (418) 469-2112 Tél.: (418) 598-3321 Tél.: (418) 856-2277 Tél.: (418) 452-6343 Notre-Dame-du-Lac
 Tél.: (418) 248-4063 Tél.: (418) 469-3658 Tél.: (418) 598-3422 Tél.: (418) 856-3732 Tél.: (418) 452-0857 Tél.: (418) 899-5705
 Puhéniagook Tél.: (418) 893-5585 Tél.: (418) 893-2031 Tél.: (418) 853-2432 Tél.: (418) 862-9316 Tél.: (418) 723-2201
 Tél.: (418) 893-2961 Tél.: (418) 893-7299 Tél.: (418) 853-3384 Tél.: (418) 862-9933 Tél.: (418) 725-4833

Centre administratif
Tél.: (418) 856-3827
Tél.: (418) 856-2513

SIPC: 1089

N° BORDEREAU
DE LIVRAISON
0-604731

N° NOTE DE CREDIT

N° FACTURE

VENDU À SYLVAIN LEVESQUE

468 DE L'EXPANSION
RIMOUSKI
GSH-1A9

LIVRE À

P010239

T.V.Q.: 1000200715

T.P.S.: 101137065

13:07:43 09

N° TAXE FÉDÉRALE	N° TAXE PROVINCIALE	VENDEUR	RÉFÉRENCE	DATE DE LA COMMANDE	DATE DE LA LIVRAISON	DATE DE LA FACTURE	
		MICHEL		12/10/05			
N° DE PRODUIT 268MT	DESCRIPTION 2 X 6 X 8 TRAITEE NOUVELLE GENERATION	QUANTITÉ 22.80	UNITÉ MCK	QUANTITÉ	UNITÉ	PRIX 8.74	MONTANT 192.28
*** PAYABLE SUR LIVRAISON ***				FRAIS DE LIVRAISON:			
CONDITIONS VENTE/COMPTANT	PRÉPARÉ PAR	VÉRIFIÉ PAR	NOMBRE DE CARTONS	CAMION VOTRE X NOTRE	CAMION GRUE	SOUS-TOTAL	192.20
MODE DE PAIEMENT	CONDITIONS DE VENTE					T.P.S.	13.46
• Marchandise reçue en bonne condition et acceptation des conditions de vente. • Toute marchandise demeure la propriété de la coopérative jusqu'au paiement complet. • Net 30 jours, frais d'intérêt de 1 3/4 % par mois sur tout compte échu (21 % par année). • Je m'engage à payer les frais de perception au taux de 20 % du solde dû. • Toute réclamation doit être en dedans de 5 jours, sur présentation de la facture. Toute marchandise retournée est sujette à une déduction de 15 %.						T.V.Q.	15.43
						TOTAL À PAYER	221.17
						TOTAL À CREDITER	

T.V.Q.:

TPS #: 7.01

*** CECI N'EST PAS UNE FACTURE ***

0-604731

COPIE CLIENT

96

La solstice d'hiver aura lieu le mercredi 21 décembre 2005 à 13H35 environ.
La neige est arrivée depuis quelques semaines.

Jefrain Lemesque

Vendredi 23 décembre 2005
Pisinauski

Jefrain Lemesque

Mardi 4 janvier 2006, réunion des membres existants à l'Étrium de l'U.Q.A.R. à 19H30.

Présent: Jefrain Lemesque, Karen Brillant, Patrick Dubé, Damien Lemay, Luc Bellavance, Jean-Paul Taron & Kristian Hallé.

La réunion des présidents des clubs d'astronomie réparties dans la province de Québec aura lieu le samedi 14 janvier 2006 à Québec. Patrick Dubé, le président du club va être à cette réunion.

Karen Brillant a remis à Damien Lemay la correction des fautes de français du 1^{er} ordre de l'ensemble général de 2005. Damien très fâché!

Le 25^e anniversaire du Club d'Astronomie.

Planétarium de l'Institut de Marine de Pisinauski: Organiser une soirée au Planétarium.

Capsule scientifique le 3^e mercredi de janvier, le 18. Karen va parler des télescopes du futur.

Jefrain Lemesque

Ordre du jour de la réunion du Club
l'astronomie de Picramouffe vendredi 13 jan-
vier 2006 à 19H30 au Local K-430 à l'HOAR.

1. Les nouvelles du Club & de la F.A.A.Q.

1.1 La réunion des présidents des Clubs
l'astronomie réparties dans la province
de Québec avoir lieu le samedi 14 jan-
vier 2006 à Québec. Patrick Dubé,
le président du Club, va être à cette
réunion.

1.2 Renouvellement de l'inscription
pour être membre du Club. Derniers
annonces et fin pour la période
de l'inscription pour janvier.

2. Actualité astronaumique

2.1 Une comète visible!

2.2 Logiciel COELIX

Par Luc Bellavance

3. Le ciel du mois

3.1 La planète Vénus

Par Luc Bellavance

4. Exposé

4.1 Un globe céleste lumineux de 12 po.

4.2 Un cherche étoiles grand format

4.3 Un article sur les télescopes du futur.

Par Karen Brillant

5. Pause café 15 min.

6. Conférence

6.1 Les mouvements dans le système
solaire Par Damien Lemay.

Note : La capsule scientifique a lieu
à l'émission Radio CJOI 102.9
le 3^e mercredi du mois vers 16H45.
Presline Encarras est responsable
des activités scientifiques de la région
du Bas-St-Laurent et son bureau
est au Cégep de Rimouski au local
F-201.

Jean-Luc Desrosiers
mercredi 11 janvier
2006

[Signature]

Jakane et Yves ont descendu à
Rimouski durant la longue fin semaine.
Ils ont arrivés le jeudi soir le 5 janvier
pour repartir le dimanche le 8 janvier.

Pour la première fois, Jakane a marché
avec Yves à mon observatoire pour voir
les installations sur le terrain. En même,
j'ai montré à Yves la terrasse que j'ai
construit en septembre 2005 et ainsi que
le support à jumelle fabriqué artisanalement.
Yves et Jakane étaient très impression-
nés. Il y avait beaucoup de neige sur la
toiture de l'observatoire. Yves et moi, nous
avons enlevé toute cette neige. Il avait au
moins 1000 livres de neige sur cette toiture.
Nous avons redescendu pour Rimouski vers
17H00. (C'était le samedi 11^e janvier).

Jean-Luc Desrosiers
mercredi 11 janvier 2006

[Signature]

À la réunion du Club d'Astronomie de Rimouski, le vendredi 13 janvier 2006, il y avait 22 membres présents. Luc a montré et expliqué le logiciel COELIX réalisé par Jean Vallière, professeur de cégep. On l'achète sur le site Internet WWW.NGC7000.com/. C'est un très bon logiciel avec l'astronomeur.

Karen et moi, nous étions présents à cette réunion.

Sylvain Lemusque
Jeudi 2 février 2006

Mercredi 1^{er} février 2006, réunion des membres scientifiques à l'Étréme de l'UOAR à 19H30.

Présent: Patrick Dubé, Christian Helle, Keren Brillant, Sylvain Lemusque, Luc Bellavance et Damien Lemay. Jean-Paul Caron n'était pas présent.

Au niveau de la F.A.A.Q.

Patrick Dubé, le président du Club, est allé à la rencontre des présidents à Québec qui se tient le 14 janvier 2006.

Voici quelques points importants qui en ressort de cette réunion.

- Présentement il y a 1529 membres à la F.A.A.Q.
- Envoyer la liste des membres la plus récente du Club. C'est une mise à jour des membres de la F.A.A.Q.
- Il faut aller chercher une clientèle de jeunes de moins de 18 ans pour rejoindre le club d'Astronomie au Québec.

- A cette réunion, il en est sorti 8 points majeurs qu'il faut mettre en application au cours de l'année 2006.

Au niveau du Club d'Astronomie de Rimouski:

- Le 24 heures Les sciences qui aura lieu le 12 et 13 mai 2006, Vendredi et Samedi. C'est une journée d'activités que quelques membres du Club organisent.

- La capsule scientifique: mercredi 15 février, Christian Helli va le faire.

Pour mars: Luc Bellavance

avril: Patrick Dubé

mai: Jérome Lefebvre.

Jérome Lefebvre
Dimanche 5 février 2006

Ordre du jour de la réunion du Club
d'Astronomie de Rimouski vendredi 10 février
2006 à 19H30 au local K-430 à l'UQAR.

1. Les nouvelles du Club et de la FAAA

- 1.1 La rencontre des présidents de chaque Club de la région Bas St-Laurent, Gaspésie, Goussier et de la Côte Nord qui se tiendra à Québec dans une salle secondaire.

2. Actualités astronomiques

Par Patrick Dubé 20 min.

3. Atelier éducatif 2005, à la découverte
du système solaire à la découverte du ciel
de nuit, préparé par la F.A.A.Q. pour
les jeunes de 4, 5 et 6^e année du
primaire. Sylvain Lemaire en fait
un résumé du contenu et du contenu.
Par Sylvain Lemaire 30 min.

4. Le ciel du mois.
Par Luc Bellavance 15 min.

5. Pause café. 15 min.

6 6.1 Les étoiles doubles 5 min.

6.2 Les divers types de télescopes.
Par Damien Lemaire 30 min.

Sylvain Lemaire
Dimanche 5 février 2006.

À la réunion du Club d'Astronomie de Rimouski
en 23 membres présents, 5 femmes et 18 hommes.
Le président, Patrick Dubé, a parlé en quelques
mots des points suivants :

- Présentement, il y a 1530 membres
à la F.A.A.Q.
- Fêter le 25^e anniversaire du Club.
- Le planétarium de l'Institut Marine
de Rimouski.

• Organiser une visite à l'observatoire de
St-Louis-de-MA! MA! Sylvain Lemaire
mardi 15 février 2006

Patrick m'a appelé pour me dire que sur la toiture de mon observatoire et ainsi qu'à l'entrée de la porte de l'observatoire est couvert de neige. Alors, je suis monté le jeudi 16 février pour pelleter l'entrée de la porte et pour enlever la neige sur la toiture de l'observatoire. En même ^{temps}, j'ai apporté mon trépied de ma monture équatoriale et ainsi que le coudé du support azimutaire de 2 pa. Le ciel est couvert. Il ne fait vraiment pas de beau ciel clair et dégagé.

Fymin Levesque
jeudi 23 février 2006

Après avoir connu une tempête exécrable et la pire de cette hiver 2005-2006, il a fallu que je monte ce dimanche 19 février 2006 à l'observatoire pour enlever toute cette neige sur la toiture et à l'entrée de la porte. Il y a tombé 45 centimètres à l'observatoire. Patrick et Christian étaient là eux aussi pour faire la même chose que moi. C'est la deuxième fois, en si peu de temps, que je monte à mon observatoire pour cette neige là. En plus, il y a pratiquement pas de beau ciel dégagé pour faire de l'observation céleste. Vraiment décevant!

Fymin Levesque
jeudi 23 février 2006, dimanche

Mercredi 1^{er} mars 2006, réunion des membres exécutifs à l'Épave de l'HOAB à 19H30.

Présent : Guyain Lerequer, Karan Brillant, Luc Bellavance, Patrick Dupé et Damien Lemay.

Christiane Hallé et Jean-Paul Caron ne sont pas présent à cette réunion.

Voici les points de discussion :

- Organiser une visite au Centre Aster à Saint-Louis-du-HA! HA! au mois de mai 2006. Soit le vendredi ou le samedi : tout dépend le beau temps. Date possible : 5-6 ou 19-20 mai.

- Le planétarium à l'Institut de Marine de Primavski. Lors de la dernière réunion du club d'Astronomie de Primavski, Damien Lemay a eu une liste de 13 personnes intéressées à visiter le planétarium. Damien va sensibiliser les personnes pour quand cela va avoir lieu.

- Refaire des articles d'astronomie et les publier dans le journal Progrès Echo.

Ernie Wells est responsable de recevoir et de le publier.

- Normalement, c'est Luc Bellavance qui va faire la capsule scientifique du mois de mars. En principe, c'est le 3^e mercredi du mois.

- Conférence de Damien Lemay au Parc du Bte qui aura lieu le samedi 4 mars 2006 à 19H30 pour le grand public. Constellation.

- Le jeudi 16 mars à 13H30 au local D-315 à l'HOAB : science pour tous.

- Le 12 et 13 mai, le 24 heures des sciences.

- Pour donner causeries ou conférences, inviter les membres du club à participer et donner quelques causeries ou conférences. Comme par exemple: Charles Bannille.
- Conférencier invité: probablement pour le mois mai?

- Pour le 25^e anniversaire de la fondation du club d'Astronomie de Primouatski.

Mettre sur feuille, le comment l'organiser.

Personnellement: Pour faire changement à celle du 20^e anniversaire du club d'Astronomie de Primouatski, qu'il n'y a pas de Banquet.

→ Faire ça au Musée de Primouatski.

→ Inviter un grand conférencier de l'extérieur du club d'Astronomie de Primouatski.

→ Faire une grande publicité dans les médias: - Radio

- Télévision TVA.

- Journaux locaux

→ Ouvert au public.

→ Les membres du club devraient exposer leurs réalisations depuis la fondation du club.

→ Conférence de style suivant:

Le parcours d'un astronome amateur et ses réalisations et applications dans le monde.

- Réunir ^{tout} les membres possible et ça depuis la fondation du club.
- Remise de certificat aux membres méritant. - nombre d'autres membres au club.
- 4 au total. - Participation au club.
- Réalisation de projet d'astronomie
- Réalisation d'instruments et observatoire.

Je veux que tout les signatures des membres existant soient signés sache et cela bien sûr! la personne mentionnée sur le certificat. cela est normale et équitable pour tous. ainsi que plus juste et honnête. Je ne veux pas avoir de la discrimination.

→ L'organiser au mois de septembre, je crois que cela va être le mieux.

→ Le faire durant la journée de Samedi et une soirée d'observation ou conférence. cela reste à déterminer.

↳ un prix d'entrée pour le public?

↳ quel prix d'entrée?

J. P. L. L. L.

Lundi 6 mars 2006

P. L. L.

SS

106 Ordre du jour de la réunion du Club d'Astronomie de Primeneuphi vendredi 10 mars 2006 à 19h30 au local N-430 à l'HBAA.

1. Les nouvelles du Club & de la FRAA.

- Une visite au Centre Aster
- Planétarium de l'Institut de Marine.
- Inviter les membres à donner une causerie ou une conférence.
- Conférencier invité.
- Le 25^e anniversaire du Club.

2. Actualités astronomiques ^{par Patrick Dufé}
^{par Patrick Dufé}
20 min.

3. Le ciel du mois

^{par Luc Bellavance}
4. Pause café 15 min.
15 min.

5. Présentation du site Web de Patrick
^{par Patrick Dufé}
30 min.

6. Sur la gravité d'Isaac Newton
^{par Damien Lemay}
30 min.

Lagrain Lemerq
10 mars 2006
Primeneuphi
JSL

Note Importante:

C'est le numéro de téléphone à.

SSC

À la réunion du club d'astronomie de Rimouski qui eu lieu le vendredi 10 mars 2006 au local K-430 étaient présent au total 18 membres et non membres. Dont 11 hommes et 7 femmes.

- Le samedi 4 mars, Damien Lemaire avait présenté une conférence au public. Le sujet était sur le système solaire et les constellations. La présentation avait eu lieu au Parc du Bic à 19h30. Fut présent 25 personnes. Patrick Dubé, le président du club, était présent.

- Depuis plusieurs années, c'est-à-dire depuis que le club s'est incarné, le club avait un local réservé gratuitement. À ce moment s'était Gaston Dumas qui faisait la réservation pour chaque mois. Depuis que Gaston a prit sa retraite, parce qu'il travaillait à l'UOAR et était directeur de la bibliothèque de l'UOAR, c'est la secrétaire de Gaston qui faisait la réservation du local. Après dernièrement, elle a prit sa retraite. Alors, on a plus de personne de contact pour faire la réservation du local au département du bâtiment de l'UOAR. →

Pour la réunion du mois de mars 2006, le local fut réservé par monsieur Jean Proussac. Pour le prochain mois, c'est-à-dire au mois d'avril, c'est au point d'interrogation. Par le fait même que le club n'est plus une activité interne de l'UOAP, normalement on doit payer le local. Le coût est de 50 \$ à chaque fois qu'on loue le local.

Au cours du mois de mars, Patrick Dubé et Damien Lemay avec Gaston Dumant, ils vont rencontrer le département des activités culturelles de l'UOAP pour discuter la gratuité du local.

- Équinoxe de printemps est le 20 mars 2006.

Jean Lesage
Samedi 11 mars 2006.
Proussac

Science pour tous

Le jeudi 16 mars 2006 à l'Université du Québec à Rimouski au local D-315 à 13h30 débuta la réunion Science pour tous pour sensibiliser les organisateurs de la région du Bas-fort-Laurier pour organiser une activité et même plusieurs activités dans le cadre de la science en général. C'est monsieur Jacques Kireuac,

directeur général de Science pour tous. Le siège social est à Montréal et que est situé 4545, avenue Pierre-De Laubertion, H1V 3R2. Tél.: (514) 252-7456 ou jkirouac@sciencepourtous.qc.ca. Il est venu faire la promotion de Science pour tous et organiser des activités sur les divers facettes de la science pour le public en général. C'est pour donner le goût à la science en général et ainsi que pour intéresser les jeunes à la science ou aux branches des sciences. C'est une activité qui dure 24 heures et durant cette journée de 24 heures, il va avoir plusieurs activités qui se dérouleront en même temps. Cela aura lieu le 12 et 13 mai 2006. C'est à-dire le vendredi midi jusqu'à samedi midi. Jacques Kirouac nous a expliqué de comment les organismes peuvent créer des activités très intéressantes envers le public durant le 24 heures des sciences dans la région de Rimouski. Ces des activités à sans but lucratif.

Plusieurs organismes étaient présent à la réunion de ce jeudi 16 mars. Pour en nommer quelques uns: Musée Régional de Rimouski; Françoise Leblanc, agente à l'action culturelle, Aqua-Tour Éducation, Michel Fournier, Institut Maurice La Montagne situé à Sainte-Félicité une présentante était-là, La salle le Paradoxe qui regroupe Mouton noir, Caravansérail et la Trappe de Théâtre, Club d'Astronomie de Rimouski, Damien Lemay, Sébastien Lemerger et Karen Brillant le Carrefour des sciences, Paseline Encarran,

Le Conseil des haïsses scientifiques de l'Est du Québec et la Bibliothèque Lisette Marion de Rimouski.

Il va avoir de la documentation disponible sur Internet. Dans la page Web de science pour tous. Une affiche, un porte parole pour dire et comment les scientifiques peuvent faire leurs parts. Le site Internet va couvrir la région du Bas-St.-Laurent. C'est un ressemblant d'un milieu de culture scientifique.

Il y a une cinquantaine d'organismes appliqués dans la cause. L'information par Têlusa, Centre Aster, Têlê Québec, etc. i.

Créer un événement qui dure une heure et même plus. C'est un projet d'assai- de trois ans. On verra dans le temps, si cela va fonctionner ou si il va avoir une réponse positive envers le public et ainsi que envers les jeunes. Cela dépend la qualité de la promotion des médias.

La radio, télévision, Internet, les journaux, etc. i.

Après l'activité réalisée, ils demandent de faire un petit rapport sur la présence et la satisfaction des gens. Il faut réaliser l'activité sur papier avant le 14 avril 2006. Le remettre à Machine Encarras au local F-201 au Cégep de Rimouski.

Personnellement, mon activité va être sur l'histoire d'un passionné de l'astronomie Ferdinand Elzéar Lantier, le préfet des études au séminaire de Rimouski.

111

Je vais exposer le globe céleste et
surnuméri et l'univers ancien en astronomie.
Une conférence d'environ 45 minutes.
Je vais aller faire un tour au Musée
de Primovski pour ^{voir} les responsables.

Affirmé Lénégue
Lundi 20 mars 2006
Primovski


L'Équinoxe de printemps vers
13h26. Aujourd'hui!

Affirmé Lénégue
Lundi 20 mars 2006
Primovski


Mardi 5 avril 2006, réunion des mem-
bres exécutifs à l'Étymon de l'UQAR à 19h30.
Présent: Affirmé Lénégue, Christian Helle;
Patrick Dubé, Jean-Paul Tron, Luc Bellarone
et Damien Lenoir. Karen Briffard n'était pas
présent pour cause majeure. Je constate que
Christian ne va pas bien. Il m'a dit qu'il y
avait eu la grippe et puis après, ce fut pas
du tout.

Pour le 25^e anniversaire de la fonda-
tion du club; un conférencier invité:
personnes grasses; Charles Tisseyre, Hubert
Reuve et un astronome de l'agence spatiale
canadienne. Après confirmation, on va

faire les démarches pour cette inéminence.
Période de l'inéminence, entre septembre
à novembre 2006. On se donne une mes-
ure de manœuvre.

- Planetarium, Damien va vérifier si
le planetarium fonctionne bien. Parce que le
planetarium a des problèmes mécaniques
et de petites lumières.

- Le Centre Aster, une visite avec
les membres du club. Le coût 58 d'heure.
Les dates possible et ça tout dépend
du beau temps: 5-6 mai et 17-20 mai.

Jean-Luc Lévêque
11 avril 2006
Primaire

Ordre du jour de la réunion du club
d'Astronomie de Primaire vendredi 14
avril 2006 à 19h30 au local K-430 à l'UQAR.

1. Les nouvelles du club et de la F.A.A.Q.

- La cotisation pour la F.A.A.Q.
sera de 1\$ pour les moins de
18 ans. On l'annonce par aux membres.
- Pour le local du club: Derivant,
il faut faire la réservation à chaque
mois à l'UQAR. Cela se fait par
le biais de l'Internet. Damien
s'occupe de cela. Il ne faut pas
l'oublier! par Patrick Dubé

2. Actualités astronomiques
par Patrick Dubé 20 min.
3. Le ciel du mois + comète
par Luc Bellerance 30 min.
+ Observatoire de l'agence spatiale.
4. Les livres astronomiques
par Sylvain Leneveu 10 min.
5. Pause café 15 min.
6. Ferdinand Elziar l'entour, un passionné
de l'astronomie
par Sylvain Leneveu 45 min.
7. Logiciel astro. ECU.
par Damien Lemay.

Sylvain Leneveu
11 avril 2006
Pimonski
SSC

A la réunion que j'ai eu avec madame
France Leblanc pour le 24 heures des
sciences, nous avons ^{eu} en général la
façon suivante que je vais faire la présen-
tation. 1^{er} titre de la conférence : Ferdinand
Elziar l'entour, un passionné de l'astronomie.

2^e M. Krasque pour présenter
les objets utilisés pour l'enseignement
de l'astronomie au séminaire de Pimonski.

Madame France Tellane est agente à l'action culturelle au Musée régional de Primorski qui est situé au 35, rue Saint-Germain Ouest de Primorski, cc., 656 464.

On peut la rejoindre au téléphone (411) 724-2272 ou sur l'adresse Internet suivante: Isamrdr@globetrotter.net.

Cette rencontre a eu lieu le vendredi 7 avril 2006 à 13H15 avec madame France Tellane.

Après la discussion, je vais passer le samedi 13 mai à 9h30 le matin au 3^e étage du Musée. C'est la salle la plus grande du musée qui peut contenir jusqu'à 50 personnes et plus.

- La durée de la conférence est de 45 minutes suivie d'une période des questions.

- La vitrine avec les objets saïte présentée de vendredi le 12 mai jusqu'au samedi 13 mai misti.

- Nous allons avoir d'autres rencontres pour nous mettre à jour de cette présentation.

Sylvain Lemaire
11 avril 2006
Primorski

Patrick m'a appelé pour me dire que Christian est entré à l'hôpital de Primorski pour se faire opérer d'urgence. Ils ont découvert qu'il a le cancer des intestins. C'est très triste !!!

J'espère que Christian va réussir
de combattre cette grave maladie.

Jules Lemaître
11 avril 2006
Primauski
JL

~
A la réunion du Club d'Astronomie de
Primauski qui eu lieu le vendredi 14 avril 2006
au local K-430 étaient présent au total 17
membres et non membres. Dont onze hommes
et six femmes. Les réunions ont toujours lieu
à 19h30.

• Patrick a présenté des belles images
d'objets célestes prit par le télescope Hubble et
ainsi que une très belle photo d'une galaxie
prit par Primi Lacasse avec son télescope
dans l'actualité astronomique.

• J'ai présenté plusieurs livres d'astrono-
mie de ma bibliothèque. Plus spécialement
un vieux livre de 1744 qui porte pour titre
Histoire du ciel. En plus, j'ai présenté
ma conférence que je vais présenter au Musée
Provincial de Primauski le samedi 13 mai
à 9h30 du matin. La conférence a pour titre
suivant: Ferdinand-Elgear Lanture, un pas-
sionné d'astronomie.

• Pour la visite au Centre Aster à
Saint-Louis-de-PA! PA!, on a commencé
à faire la liste des personnes qui sont
intéressées à venir avec un minimum

de cinq dollars pour être sûr que les personnes vont venir à cette soirée d'observation astronomique. Cette sortie aura lieu au mois de mai. La date n'est pas encore déterminée.

- Pour le 25^e anniversaire de la fondation du club, nous avons un astronome de l'Agence spatiale canadienne qui va donner une conférence.

- Pour le local du club à l'KQAR, il faut faire la réservation sur Internet pour chaque mois.

Jefrain Lussign

Samedi 15 avril 2006

Prinavasi



Après m'être à l'observatoire mercredi 19 avril 2006 avec un ancien ami que je n'ai pas vu depuis plusieurs années et qui était très intéressé de voir mon observatoire.

En même temps, je n'avais pas menti depuis au moins deux mois et je voulais savoir si il y avait encore beaucoup de nuage et ainsi que l'état des lieux. François Gagnon était très impressionné et content de tout ce qui a été vu sur le terrain et tout les équipements de l'observatoire et aussi l'observatoire par le fait de sa conception d'ouverture de la toiture.

Francis m'a donné une belle chaise
berçante et pivotante sur elle-même.
Je suis très content de cette belle chaise.
Il faisait beau et le ciel était dégagé et
on a pu voir le soleil à la lunette
de ses pauses. Mais il n'a aucune
tache visible à sa surface.

Nous avons redescendu pour Kinnouki
vers 18h00.

Mme très belle après-midi
de printemps.

Je suis très heureux
Jeudi 20 avril 2006
Primaudé
J. L.

Vendredi 21 avril 2006, je suis monté
à l'observatoire avec François Lagnon pour faire
de l'observation avec la paire de jumelles
de 25 x 100 mm. Nous avons pu observer
Saturne avec son anneau, Jupiter avec ses
quatre satellites, et 44 dans le Cancer.
C'est un amas ouvert, 3 galaxies dans le
Lion, la comète, etc. Le ciel était excellent.
Ce fut une belle soirée d'observation.
François était très impressionné de voir
le sursaut et la jumelle.

Je suis très heureux
Vendredi 28 avril 2006
Primaudé
J. L.

Mardi 3 mai 2006, réunion des membres exécutifs du Club d'Astronomie de Pérouski à L'Étrivry de l'U.C.A.B. à 19h30. Présent: Alain Lévêque, Karen Brillant, Jean-Paul Caron, Damien Lemay, Patrick Dubé et Luc Bellavance. Christian Halli n'est pas présent pour cause majeure. Il y a le cancer des intestins grêle et le gros intestin. Il a eu une opération majeure. Ils ont enlevé tout le gros intestin. Les membres exécutifs du ne savent pas si Christian va se sauver de cette grave maladie. On verra dans le temps. Pour le moment, on espère qu'il va guérir de cette maladie grave.

Nouvelles générales:

- Marie-Eve Thamboulou, coordonnatrice chez Exploramer qui est à Sainte-Anne des Monts dans la gascogne, demande, si cela est possible que notre club pourrait organiser des soirées d'observation ou des ateliers thématiques ou orientation en mer.

On a décidé de ne pas s'appliquer. Les raisons: on a pas le temps, distance trop grande pour parcourir entre Pérouski et Sainte-Anne des Monts.

- La visite au Centre Asté est remise au mois de juin. On a 5 inscriptions et ont payé 5 \$ chacune l'abonnement 20 mai?

- Manitarium

on verra vers le 15 mai.

- Le 24 heures de science et technologie.

- Damien va donner une causerie à Mont-Joli

- Karen Brillant va donner une causerie avec ces petites paupéres haut en couleurs. Il y a taquille, gaie-humeur et Zazou.

Le titre est La ronde des planètes! à la bibliothèque municipale Lisette-Marjorie de Primauski.

- Jyfrain Jérasque va donner une conférence sur Ferdinand-Eliear Couture, un passionné d'ethnologie au Musée régional de Primauski le Samedi 13 mai à 10h30 à 3^e étage du musée.

- Le salon des haïres de Primauski.

Il ne faut pas oublier s'inscrire.

Les personnes disponibles: Jean-Paul Zaran, Jyfrain Jérasque, Karen Brillant et Sandra Poirier.

- Chronique scientifique à la Radio FM 102.7 le 3^e mercredi du mois de mai.

Tue Bellavance va le faire.

Patrice Dubé veut faire celui de juin.

120

Ordre du jour de la réunion du Club
d'Astronomie de Pismowski Vendredi 12
mai 2006 au local E-303 à l'HOAB.

1. Nouvelles du club et de la FAPQ.

- La visite du Centre Aster
- Le Planetarium de l'Institut Marin
de Pismowski.
- 24 heures de science & technologies
par Patrick Dubé

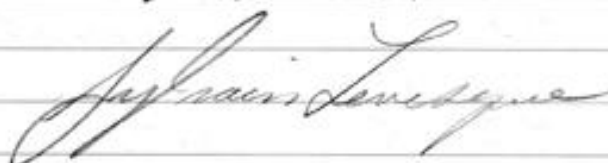
2. Actualités Astronomiques
par Patrick Dubé

3. Conférences invité de l'année
Monsieur André Prochan
Les mécaniques célestes qui modifient
le climat sur Terre.

4. Ciel du mois et la semaine 1800 73 P/
Schwassmann-Wachmann Elle passe
ou tous les cinq ans.
par Jean Bellavance



Vendredi 7 mai 2006
Pismowski



L'UQAP a organisé une conférence de presse au local 0-220. Damien Lemay qui représente le Club d'astronomie de Rimouski est présent. France Leblanc, agente à l'action culturelle, du Musée régional de Rimouski est présente. Roseline Escarras, responsable du Carrefour des sciences & technologies est présente. Jacques Kirouac qui est le directeur général des sciences pour tous est présent. Karen Brillant qui représente la bibliothèque Lisette Marin de Rimouski est présente. Karen Brillant a parlé la causerie qui porte pour titre La ronde des planètes. Personnellement j'étais présent à cette conférence de presse. Il y a eu d'autres représentants à la conférence de presse. Chacun a expliqué un peu le contenu devant les médias pour en faire la publicité au public. Cette conférence de presse a eu lieu le mardi 9 mai 2006 à 9h15.

Aphair Lussier
mardi 10 mai 2006
Rimouski

Prendez-vous au Musée régional de Rimouski le jeudi 11 mai à 13h30 pour apporter le matériel pour l'exposition et vérifier les dernières préparatifs pour la conférence de samedi et ainsi que l'ordinateur portatif que je possède, si possible. Bien.

Aphair Lussier
Jeudi 11 mai 2006

90 activités en 24 heures

Le jeudi 11 mai 2016
p. 11

La science prend sa place

ERNIE WELLS

De vendredi midi à samedi midi, à Rimouski et à Mont-Joli, la science prend sa place à travers 90 conférences, spectacles, expositions, ateliers, explorations et observations.

"Sans chimie, pas d'effets spéciaux au cinéma, sans informatique, pas d'ordinateur ni de jeux vidéo. Sans la physique, pas d'auto. Et sans mathématiques, pas de statistiques sportives. La science est partout dans notre quotidien. Elle a donc sa place et on lui donne 24 heures pour la prendre, du 12 mai au 13 mai", commente le directeur général des Sciences pour tous, Gilles Kirouac, qui initie cette première au Québec et en région.

(Photo LE JOURNAL/Ernie Wells)

Moins d'étudiants en sciences

La présidence d'honneur régionale est confiée au recteur de l'UOAR, Michel Ringuet. "Vingt-quatre heures, c'est trop peu. Nous venons de perdre un professeur de 57 ans, Gaston Desrosiers, qui a consacré sa vie aux sciences. L'important a un sens inné des sciences. En commençant à parler, il n'accepte pas tout et dit non. Puis il veut comprendre et du pourquoi?", explique M. Ringuet. Selon lui, cette activité arrive à point. "C'est très difficile d'intéresser les jeunes. Dans un pôle de développement technologique et scientifique comme le nôtre, on voit pourtant diminuer le nombre d'étudiants en sciences".

La coordonnatrice Roselyne Escarria ajoute que ces 24 heures de science interpellent le public en général, mais surtout les jeunes. D'où la présentation d'activités à la polyvalente le Mistral, de Mont-Joli.



Des responsables de cette première dans la région, Roselyne Escarria, le directeur général des Sciences pour tous, Gilles Kirouac et le président d'honneur, le recteur de l'UOAR, Michel Ringuet, invitent le public et les jeunes à prendre le goût des sciences et à assister, au choix, aux 90 activités proposées.

"L'an prochain, il y aura encore nées par ces 24 heures de science", plus d'écoles de Rimouski et du Pour l'horaire des activités, haut-pays de la Nouvelle-Écosse, www.science24heures.com

Des activités proposées

Le Musée régional de Rimouski propose vendredi, de midi à 17 h, une exposition sur les changements climatiques.

Le 13 mai, au Musée à 9 h, 30, conférence "Sur les traces de Ferdinand Elzéar Couture", un homme qui a marqué le domaine de l'astronomie des années 1700 à Rimouski. Le Carrefour Rimouski accueille le 12 mai, de 17 h à 19 h, la Finale du Concours régional de projets en électronique, mécanique et informatique d'élèves du secondaire, des cégeps, universités ou simples patentés.



L'As. des diplômés de l'U. Laval propose un spectacle-conférence "Show Math", avec Jean-Marie De Koninck, le 12 mai à 19 h à la salle Paradis, 274, rue Michaud, pour jeunes du secondaire et adultes curieux où la présentation des mathématiques se fait avec humour et le multimedial est au rendez-vous. Spectacle d'une heure! Le 12 mai à la polyvalente le Mistral, à Mont-Joli, de 13 h

à 15 h 15, les jeunes de Sec 2 découvrent que la science est partout. Entrée libre. En soirée vendredi, au parc Beauséjour, à 21 h, plusieurs télescopes permettent aux amateurs d'observer le ciel. M.D.V.

Édition du 20 avril 2006 p. 10

La ronde des planètes samedi à la bibliothèque

La bibliothèque Lisette-Morin propose « La ronde des planètes », pour les enfants de 3 à 5 ans le 13 mai à 14 h à la salle polyvalente de la bibliothèque. Karène Brillant du Club d'astronomie, animera une histoire sur le système solaire avec des personnages, puis les enfants effectueront un bricolage spatial avec Caroline Hébert.

Le Service des loisirs et de la culture présente « L'enfer vert », du roman jeunesse « Reine du Renard » de Eva Hobson, avec 12 contes du secondaire à La Salle

Georges-Beaulieu, le 14 mai à 14 h, 5\$ adulte, 2\$ étudiant, gratuit 12 ans et moins.

Édition du 12 mai 2006 p. 10

VENDREDI ET SAMEDI À MONT-JOLI ET RIMOUSKI

24 heures d'initiation à la science

■ Une première fête populaire axée sur les sciences prend son envol ce vendredi. Conférences, rencontres avec des chercheurs et beaucoup de découvertes sont au programme des 24 heures de science.

JEAN-FRANÇOIS BOUCHARD

La coalition Sciences pour tous est l'initiatrice de cette activité qui se déroule partout au Québec. Pour cette première édition, les 24 heures

pas ; ni certains tours de magie. Sans informatique, pas de jeux vidéo. Sans physique, pas d'auto. Sans mathématique, pas de statistiques sportives ni

la Coopérative Paradis de Rimouski promet d'être intéressante. Sous l'angle des mathématiques, il répondra entre autres aux questions : Peut-on trouver la combinaison gagnante au Loto 6/49 ? Comment savoir si quelqu'un triche en tirant à pile ou face ?

Une dizaine d'activités sont présentées dans la région. Outre des ateliers offerts par des chercheurs de l'UQAR aux étudiants de la Polyvalente Le Mistral, signalons la finale du Concours régional de projets en électronique, mécanique et informatique (16 h à 19 h au Carrefour Rimouski) et l'observation astronomique (21 h au parc Beauséjour) présentées ce vendredi.

Samedi, une conférence sur l'astronomie rimouskoise du 18^e siècle Ferdinand-Elzéar Couture est présentée à 9 h 30 au Musée régional de Rimouski et à 14 h, les jeunes de 3 à 5 ans sont conviés à la bibliothèque Lisette-Morin pour une initiation aux planètes. 90 activités sont au programme. Info : www.science24heures.com.



Le président d'honneur, Michel Ringue, entouré du directeur général, Jacques Kirouac, et de Roselyne Escarras, du Carrefour des sciences et technologies.

de sciences souhaite démontrer que la science et la technologie sont omniprésentes dans notre quotidien. « Sans chimie bon nombre d'effets spéciaux au cinéma n'existeraient

musique », observe Jacques Kirouac, directeur général de la coalition.

La conférence-spectacle de Jean-Marie De Koninck (vendredi) à 19 h à

La ronde des planètes

La Bibliothèque Lisette-Morin propose « La ronde des planètes », soulignant l'événement « 24 heures de science », pour les enfants de trois à cinq ans, le samedi 13 mai, de 14 h à 15 h, à la salle polyvalente de la bibliothèque. Karine Brillant, du Club d'astronomie de Rimouski, animera une histoire sur le système solaire avec des personnages hauts en couleur. Puis, il y aura bricolage avec Caroline Hébert. Il faut s'inscrire (obligatoire) au 724-3164 des le 5 mai. (LL)

L'AVANTAGE D'ÊTRE BIEN INFORMÉ !

Mise à jour quotidienne
des nouvelles culturelles

www.lavantage.qc.ca

La bibliothèque Lisette-Morin
souligne l'événement
24 heures de science
avec :

LA RONDE DES PLANÈTES !

Si tu as entre 3 et 5 ans,
viens assister à
cette animation colorée
de Karène Brillant



du Club d'astronomie de Rimouski
et participe à un bricolage
très... *spatial* avec Caroline !

POUR QUI : enfants de 3 à 5 ans

QUAND : le samedi 13 mai de 14 h à 15 h

OÙ : à la salle polyvalente de la bibliothèque

Cette activité est gratuite et les places sont limitées. **Inscription obligatoire** à partir du 5 mai au 724-3164 ou sur place aux heures habituelles d'ouverture.



Rimouski, le 3 mai 2006

Le Musée régional de Rimouski est heureux de vous annoncer sa participation à l'événement provincial :

24 heures de sciences

Le Musée régional de Rimouski est fier de participer et de soutenir la première édition de l'événement provincial : ***24 heures de sciences***.

L'événement, ***24 heures de sciences*** organisé par *Sciences pour tous*, du réseau des organismes de culture scientifique et technique et de ses partenaires associés, aura lieu les 12 et 13 mai prochains, du vendredi à midi au samedi à midi, dans toutes les régions du Québec.

Voici la programmation du Musée régional de Rimouski pour ces 24 heures :

- **Vendredi 12 mai de 12 h à 17 h :**

Visite **gratuite** de l'exposition *Efficacité énergétique et changements climatiques*.

- **Samedi 13 mai dès 10 h 30 :**

Conférence **gratuite** sur l'histoire de l'astronomie à Rimouski :

Ferdinand-Elzard Couture, passionné de l'astronomie

Le conférencier sera Sylvain Levesque du club d'astronomie de Rimouski.

Le Musée régional de Rimouski est subventionné par le ministère de la Culture et des Communications du Québec, le Conseil des Arts du Canada, la Ville de Rimouski et le ministère du Patrimoine canadien.

Le Musée est ouvert du mercredi au dimanche de 12 h à 17 h (jeudi jusqu'à 21 h).

Profitez des dimanches gratuits, une invitation de *l'Avantage*, *votre journal* et de Radio-Canada.



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Pour publication immédiate

***La ronde des planètes ! - une activité pour les tout-petits à
la bibliothèque Lisette-Morin
dans le cadre de l'événement 24 heures de science.***

Rimouski, le 21 avril 2006 –La bibliothèque Lisette-Morin souligne l'événement *24 heures de science* en présentant l'activité ***La ronde des planètes !*** pour les enfants de 3 à 5 ans. Karène Brillant, du Club d'astronomie de Rimouski, animera une histoire sur le système solaire avec des personnages hauts en couleur. Les enfants participeront ensuite à un bricolage très... *spatial* avec Caroline !

La ronde des planètes ! se déroulera le samedi 13 mai de 14 h à 15 h, à la salle polyvalente de la bibliothèque.

Cette activité est gratuite et les places sont limitées. **Les inscriptions sont obligatoires et débuteront le vendredi 5 mai . Vous devez composer le 724-3164 pour vous inscrire.** Il est aussi possible de le faire en vous présentant sur place, à la bibliothèque Lisette-Morin, aux heures habituelles d'ouverture.

-30-

Source : Caroline Hébert
Animatrice du livre
bibliothèque Lisette-Morin
Téléphone : (418) 724-3164
Courriel : caroline.hebert@ville.rimouski.qc.ca

90 activités en 24 heures

*Le jeudi 11 mai 2016
p. 11*

La science prend sa place

J'ENNIE WELLS

De vendredi midi à samedi midi, à Rimouski et à Mont-Joli, la science prend sa place à travers 90 conférences, spectacles, expositions, ateliers, explorations et observations.

« Sans chimie, pas d'effets spéciaux au cinéma, sans informatique, pas d'ordinateur ni de jeux vidéo. Sans la physique, pas d'auto. Et sans mathématiques, pas de statistiques sportives. La science est partout dans notre quotidien. Elle a donc sa place et on lui donne 24 heures pour la prendre, du 12 mai au 13 mai », commente le directeur général des Sciences pour tous, Gilles Krouac, qui initie cette première au Québec et en région.

(Photo LE JOURNAL/Ernie Wells)

Moins d'étudiants en sciences

La présidence d'honneur régionale est confiée au recteur de l'UOAR, Michel Ringuet. « Vingt-quatre heures, c'est trop peu. Nous venons de perdre un professeur de 57 ans, Gaston Desrochers, qui a consacré sa vie aux sciences. L'humain a un sens inné des sciences. En commençant à parler, il n'accepte pas tout et dit non. Puis il veut comprendre et dit pourquoi? », explique M. Ringuet. Selon lui, cette activité arrive à point. « C'est très difficile d'intéresser les jeunes. Dans un pôle de développement technologique et scientifique comme le nôtre, on voit pourtant diminuer le nombre d'étudiants en sciences ».

La coordonnatrice Rosehne Escarria ajoute que ces 24 heures de science interpellent le public en général, mais surtout les jeunes. D'où la présentation d'activités à la polyvalente le Mistral, de Mont-Joli.



Des responsables de cette première dans la région, Rosehne Escarria, le directeur général des Sciences pour tous, Gilles Krouac et le président d'honneur, le recteur de l'UOAR, Michel Ringuet, invitent le public et les jeunes à prendre le goût des sciences et à assister, au choix, aux 90 activités proposées.

L'an prochain, il y aura encore plus d'écoles de Rimouski et du haut-pays de la Nouvelle-Écosse. Pour l'horaire des activités, consultez le site www.science24heures.com.

Des activités proposées

Le Musée régional de Rimouski propose vendredi, de midi à 17 h, une exposition sur les changements climatiques.

Le 13 mai, au Musée à 9 h 30, conférence « Sur les traces de Ferdinand Elzéar Couture », un homme qui a marqué le domaine de l'astronomie des années 1700 à Rimouski. Le Carrefour Rimouski accueille le 12 mai, de 17 h à 19 h, la Finale du Concours régional de projets en électronique, mécanique et informatique d'élèves du secondaire, des cégeps, universités ou simples patentés.



L'As. des diplômés de l'U. Laval propose un spectacle-conférence « Show Math » avec Jean-Marie De Koninck, le 12 mai à 19 h à la salle Paradis, 274, rue Michaud, pour jeunes du secondaire et adultes curieux ou la présentation des mathématiques fait avec humour et le multimedial est au rendez-vous. Spectacle d'une heure) Le 12 mai à la polyvalente le Mistral, à Mont-Joli, de 13 h

à 15 h 15, les jeunes de Sec 2 découvriront que la science est partout. Entrée libre. En soirée vendredi, au parc Beauséjour, à 21 h, plusieurs télescopes permettront aux amateurs d'observer le ciel. M.D.V.

122 ?

À la Radio-Canada au poste
89.1 FM avec Raymond Proulx, j'ai fait
un résumé de sept minutes sur la confi-
rence de Ferdinand-Elzéar Teutere, un
passionné d'astronomie. C'était l'enregis-
tré du vendredi 14h15 pour que cela
passe pour le samedi à 8h45 à son
émission du matin.

La rencontre eu lieu le vendredi
12 mai 2006 à 14h15 et cela a passé le
samedi 13 mai 2006 à 8h45 à l'émission
de Raymond Proulx. La station demeure
à Primauville.

Jean-Luc Lussier
Vendredi 12 mai 2006
Primauville.
55

La conférence du samedi 13 mai à 18h30
au Musée régional Primauville en environ
6 personnes présentes. Elle a duré envi-
ron 40 minutes. Ce n'était que des femmes
présentes. Paseline Escarraz était présente.
Elles ont bien aimé mon exposé et les
objets que je possède sur l'astronomie.
Je suis sûr que l'année prochaine se
fera beaucoup mieux. Ce n'est qu'une
première. À la prochaine.

Jean-Luc Lussier
Samedi 13 mai 2006
Primauville.
55

La soirée d'observation du ciel organisé
par Damien Lemay du Club d'Astronomie
de Primanski dans le cadre 24^{heures} de
science et technologie. Elle fut organisée
le vendredi 12 mai de 21h00 à 23h00.

Je suis allé, avec Karen, à cette soirée.
J'ai apporté la paire de jumelle 25X100-mm
avec le gros trippé. Damien Lemay,
Karen Brillant, Jeanin Jenesque, Luc
Bellavance, deux autres membres du
Club [deux femmes], donc je ne sais pas
leur nom et ainsi que quelques visiteurs
furent présent. On n'a pu observer,
malgré la présence de la pleine Lune,
Jupiter avec ses quatre satellites,
l'amas ouvert M44 dans le Cancer,
Saturne avec son anneau, Albéris : étoile
double, donc une bleue et l'autre jaune doré,
et ainsi que la Lune dans les jumelle.
L'effet de regarder la Lune avec la paire
de jumelle de 25X100 mm, on peut
discerner facilement l'effet trois dimen-
sion. Ce fut une très belle soirée.
J'ai très bien aimé l'expérience.

Karen et moi, nous avons repartie
chez nous. Parce que j'avais ma
conférence à donner le samedi 13 mai
au musée. Cette activité a eu lieu
au Parc Beauséjour de Primanski.
C'est-à-dire au centre-ville de la
Ville.

Dimanche 14 mai 2006 Primanski.

Jenesque

124

À la réunion du Club d'Astronomie de Mirnauskij fut présent 17 personnes, dont 3 femmes et 12 hommes. Nous étions pas beaucoup à cette réunion. Parce que due au fait que nous avions invité un conférencier de l'extérieur. La conférence parti sur le fait des mécaniques célestes qui modifie le climat sur Terre. André Mackou nous a très bien expliqué trois phénomènes de la mécanique célestes qui modifie le climat sur Terre.

Le premier est l'ellipsoïdité. Le phénomène évolue au cours de 100,000 ans.

Le deuxième est l'obliquité de la Terre. Le phénomène évolue au cours de 41,000 ans.

Le troisième phénomène majeur est la précession. Le phénomène évolue au cours de 26,000 ans et non 23,000 ans [25,856 ans].

Personnellement, j'ai très bien apprécié cette conférence par le fait que le professeur a bien expliqué la matière avec de très beaux graphiques.

André Mackou
Lundi 15 mai 2006
Mirnauskij

AVIS DE DÉCÈS ET REMERCIEMENTS



Monsieur
Christian Hallé

À l'hôpital régional-Rimouski, le 14 mai 2006, est décédé à l'âge de 56 ans et 7 mois, monsieur Christian Hallé demeurant au 317, avenue Ress, Rimouski et autrefois de Saint-Donat de Rimouski, époux de madame Louise St-Amand.

Le service a été chanté en la Cathédrale Saint-Germain de Rimouski, le 19 mai dernier.

Il laisse dans le deuil : son épouse madame Louise St-Amand; ses frères et sœurs Lisette, Maurice (Ethel Gravelin), Jocelyne (Raymond Paradis), Gerald (Lizette Rodrigue), Madeleine, Suzanne (Marco Monney) et Bruno (Nadia Brison); sa belle-mère madame Vronique De Champlain (feu Antoine St-Amand); son beau-frère Claude St-Amand; ses neveux, nièces en particulier sa filleule Isabelle Paradis; ses oncles, tantes; cousins, cousines et de nombreux amis(es).

Vous avez su comprendre la vive douleur qui nous afflige en ces jours de deuil et de tristesse. Nous tenons à vous adresser notre profonde gratitude. Merci à chacun de vous de tout notre cœur.

Son épouse Louise et la famille

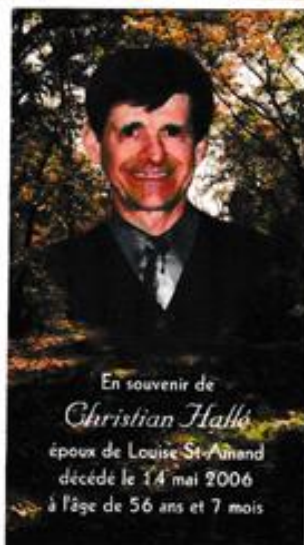
Compagnie affiliée à la corporation
des funéraires du Québec

Centre funéraire
DUSSONNETTE
Les Funérailles, propétière

723-9294 • 775-2264
www.centrefunerairiedussonnette.com

39-20043-0

14 - SECTION A, DIMANCHE 21 MAI 2006



En souvenir de

Christian Hallé

époux de Louise St-Amand

décédé le 14 mai 2006

à l'âge de 56 ans et 7 mois

Les actions

L'engagement individuel

La sensibilisation

DES SOLUTIONS LOCALES QUI PASSENT PAR

UNE PRÉOCCUPATION MONDIALE

LA POLLUTION LUMINEUSE

Christian Hallé, 25

Ce dimanche 14 mai vers 21h30 fut la
perte d'un membre très actif au sein
du Club d'Astronomie de Rimouski et ainsi
qu'un très grand passionné de l'astronomie.
C'est Christian Hallé ! Il fut et il est
vice-président du Club d'Astronomie, car
nous avons gardé son poste de l'exécutif
jusqu'à la prochaine élection qui aura
lieu au mois novembre 2006. A sa mémoire.
En fait quelques années seulement qu'il est
membre au Club d'Astronomie de Rimouski.
Mais il en a fait des choses Christian.
Il a bâti son premier observatoire à
côté de celui de Patrick Dubé, même côté
à celui de Patrick. Mais et je crois person-
nellement qu'il n'était pas satisfait. Alors
Christian et Patrick ont décidé de faire une
partie chauffante avec tout l'équipement
informatique pour contrôler le télescope de
14 pouces de Meade Schmidt-Cassegrain
VHTC. Ils sont très bien équipés. Mais, Christian
voulait réaliser un autre rêve très enthousias-
te. C'était de se construire un autre obser-
vatoire avec un beau télescope Meade Sch-
midt-Cassegrain de 12 pouces VHTC et
installer sa lunette de 3 pouces apochro-
matique. Il avait été à son premier
congrès de la F.A.A.Q. [Fédération des Astrono-
mes Amateurs du Québec] qui se tient à
Drummondville en 2004 au mois de
septembre. J'étais là moi aussi !

Christian m'a déjà dit qu'il faisait de

J'astronomie depuis plusieurs années. Je suis sûr que Christian aurait été très bien en astronomie. Il avait une mémoire extraordinaire et il était très fort en mathématique mental et les mathématiques intégrale 1^{re} et 2^e niveau. Il avait fait des études universitaires. Il aime chanter Elvis et même il chantait très bien! Malgré seulement quelques années que nous connaissons notre ami Christian, il a réalisé plusieurs belles photos de galaxies et nébuleuses et amas d'étoiles avec la caméra numérique de Patrick. Je suis sûr que Christian aura été très bien dans ce domaine.

Personnellement je n'ai pu tout montrer à Christian ce que j'avais en tant que livres en astronomie [1500 volumes] et de collection de toute sorte. Je sais qu'il a vu plusieurs de mes cadrans solaires, mon observatoire avec la lunette de 6 pouces, la paire de jumelles 25X100mm avec le support en aluminium à quatre pieds pour l'équilibre. Il a eu la chance de regarder dans mes jumelles avant qu'il tombe malade. Il était très enthousiasmé et excité de voir la lune en travers les nuages. Patrick, Karen et moi, nous étions là. Tu es mort trop jeune Christian. Tai, plein de vie pour l'astronomie. Ils sont rare ces astronomes passionnés comme Christian.

Je sais qu'il s'occupe beaucoup d'autres

Choses en astronomie. Il alla aux collègues
U.D., il s'occupe de la pollution lumineuse et
encore là j'en oublie.

Je te dis un ^{beau} voyage au ciel
étoile et donne nous de temps
en temps un clin d'œil d'une
étoile brillante pour nous dire
que tu nous n'oublies pas.

Décidé à 56 ans et 7 mois
d'un cancer général des
intestinaux.

Sydney Lesquesne
1^{er} juin 2006
Minnausti

O. S. S.

Cette année j'ai fait des réparations sur
l'observatoire. Alors je suis parti le
mercredi 25 mai et ainsi que la fin
semaine des 27 et 28 mai. En même temps,
j'ai aidé à Patrick à couper des petites
épinettes sur le terrain, couper la pelouse, à
travailler sur son observatoire et sauter de
biton dans le piedestal pour la partie chauffante
de son observatoire.

Sydney Lesquesne
Minnausti
1^{er} juin 2006

O. S. S.

128

Mercrèdi 31 mai 2006, réunion des membres exécutifs du Club d'Astronomie de Primauvski à l'Etréum de l'UOAR à 19h30.
Présent : Damien Lemay, Karen Brillant, Sébastien Lefebvre, Patrick Dubé, Jean-Paul Caron et Luc Bellavance.
On pense à Christian.

• Nouvelles générales :

- Patrick Dubé a fait un petit sondage pour savoir leur satisfaction et en même temps leur fait faire une pensée aux membres. Parce que ça ne bouge pas beaucoup.
- Un dernier hommage à Christian Hallé. Au cimetière de St-Hermain de Primauvski le samedi 10 juin à 10h00. Cimetière de Primauvski, 2^e 1^{er}, 2^e Rue Est, lot 992, situé au sud-ouest de l'ancien charnier. Par après, une rencontre au Restaurant Bar de La Marina, au quai de Primauvski-Est. on paye notre dîner.
- Le 25^e anniversaire du Club d'Astronomie de Primauvski
 - ↳ le local est réservé à l'UOAR pour le vendredi 6 octobre 2006.
 - ↳ on va demander un conférencier invité pour cette date-là.
 - ↳ l'après-midi il se sait.
 - ↳ Damien Lemay va s'occuper de ça.

suite—

130

La Faire de la publicité au bureau
du touriste de Mirnauski.
La signer le livre d'air à l'Hotel
de Ville de Mirnauski.

Tandis que pour uniquement à nos
membres du club d'astronomie de Mirnauski
ont organisé le 25^e anniversaire
avec le Party Astro et ainsi que le 5^e
anniversaire de l'existence de nos observ-
toires sur le terrain à Patrick. On va faire
ça sur deux jours d'activité, soit le vendredi
18 août et le samedi 17 août. Certificat : un
pour la participation et un sur la réalisation.
Il va avoir un gâteau pour le 25^e anniversaire.

- On va changer la façon de faire les
activités au Club. À l'automne prochain
changement officiel

- Faire des soirées d'obser-
vations aux publics et aux
membres.

- Communauté des membres.

- Le Centre Astro, une sortie pour ven-
dredi 2 juin 2006. Départ à 18h30 à
l'HQAR à l'entrée principale. Normalement
les personnes s'inscrivent :

Raymond Hart, Karen Brilliant, Japhair
Leroux, Vaïlla Simard, Sylvie Demers,
Sarah Desjardins, Jean-Pierre-gener, Patrick
Dube, Luc Bellavance, Damien Lemay.

C'est pour l'entrée au Centre Astro est
de 5\$ pour tout le monde.

—>

- Le Planétarium de l'Institut de Marine de Pinnawski. On ne sait pas si Damien va être capable de l'organiser pour juin. Si non, en l'automne.
- Chronique scientifique à la Radio 102.5 FM Pinnawski:
 - Patrick Dubé va parler le sujet de Anne Humeire.
- P.S. J'ai en fait la dernière chronique au mois de mai: sujet: les planètes.

Jefrain Lenequin
1^{er} juin 2006
Pinnawski.
SS

Ordre du jour de la réunion du Club d'Astronomie de Pinnawski vendredi 9 juin 2006 au local ? à l'HOAP.

1. Nouvelles du Club et la FAPQ

- Congrès de la FAPQ
 - Star party + 25^e anniversaire + 5^e anniversaire des observatoires sur le terrain de Patrick Dubé.
 - Sondage: formulaire à remplir.
 - Résumé de la sortie du Centre Astor.
 - Salen des buis 7 et 10 sept.
- Jean-paul Caron, Karen Brillant, Jefrain Lenequin et Sandra Peirier
par Patrick Dubé

2 Actualités astronomiques

par Patrick Dube

3 Nos réserves du MOA et SAB, astéroïdes
et comètes par Damien Lemaire

4 Ciel du mois

par Luc Bellavance

5 Pause café 15 min.

6 Causerie: Les constellations et
comment facile à trouver dans
le ciel

par Patrick Dube

J. Lemaire
12 juin 2006
Pimauski

J. Lemaire

À la réunion du Club d'Astronomie de
Pimauski qui se tient le vendredi 9 juin 2006
à l'MOA, donc je n'étais pas présent, furent
présent trois femmes et huit hommes. La
réunion furent plus courte. Ce que Patrick
Dube, président du Club, m'a dit.

J. Lemaire
12 juin 2006
Pimauski

J. Lemaire

133

Le solstice de l'été a eu lieu à Ph26
 du matin le 21 juin 2006. C'est justement
 que le Soleil atteint son plus grand élongement
 angulaire du plan de l'équateur. Alors, cela
 donne la journée la plus longue d'ici
 rement de la journée qui a une durée de
 16 h 08'. C'est-à-dire que le Soleil se
 lève à 4 h 29 du matin pour se coucher
 à 20 h 38 du soir. Présentement, il a
 pleu le matin et cette après-midi,
 ciel généralement couvert. Il fait 14
 degrés centigrade. Ce n'est pas tellement
 chaud pour une première journée d'été.

José Luis Lemesque
 21 juin 2006
 Primavski
 (

2^e 25^e anniversaire du
Club d'Astronomie de Pissinacq;
le 5^e anniversaire des Observateurs et
ainsi que le Party Astro Thuy
Patrick Dubé.

Ceux et celles qui ont visité
mon observatoire :

La fin de semaine du 18, 19 et 20
août 2006.

Commentaires :

Rosal T. Lauzon

Heureux de pouvoir participer
à cet anniversaire remarquable !

Karen Brillant

Bonne célébration de 25^e
anniversaire, et bravo pour
les 5 ans de ton observatoire
bonne continuité, de belles
soirées d'observations à
venir. Amicalement x x x

Anthony

Bonne chance
dans ta job

!!

!!

135

J. Baul Cam

A ma première visite
je trouve le site et les
installations excellentes.

19 août 2006

Doris Laflaur Club Cassiopée Québec

Merci pour l'invitation, l'accueil !

Le ciel ici n'a d'égale que le plaisir
de vous connaître vous tous (toutes).

Au plaisir de vous rendre la pareille ! A+

19 août 2006

Jean-Guy Golin Club Cassiopée, Qc

Tres bel accueil les gars Installation digne d'un Pro.

Excellent site bien aménagé. Internet: jg.golin@videotron.ca

19 août 2006

Sylvain c'est pas un lâcheux. Je me rappelle
des observations d'il y a plusieurs années,
entre autre une éclipse de lune en hiver
par un froid sibérien, il ne voulait rien
manquer. Depuis, il a progressé de façon
continue et aujourd'hui il a un observatoire
très fonctionnel, d'un modèle qui est
particulier. Il a un bel ensemble d'optique
et de nombreux accessoires qui rendent l'obser-
vation agréable. Bonne vie à ton observatoire.

Darius

19 août 2006

Félicitation pour ton observatoire

Romy Dionne

Félicitations Sylvain. Longue. Beau travail, belle passion. 136
Louise St-Amant

19 Aug 2006

Félicitations pour ta ténacité et
ton ingéniosité. Tu m'as recu à
bord à Port Mayne qui sont
surpassés de tes réalisations. Merci
aussi pour l'ardeur passionnée que
tu m'as donnée de la réalité
de mon observatoire. Je t'en suis
très reconnaissant. Continue tes efforts
Joël

Félicitations Sylvain,

Pour observation et tel équipement. On peut "observer"
son évolution dans le milieu et les enseignements
sont très pertinents et surtout très intéressants.
Bonne réalisation future.

Lex de Joli.

Cher Sylvain,

ta curiosité et ta ténacité t'ont permis
d'atteindre des niveaux ^{d'observation} de la nature et
de l'univers hors du commun. Poursuis-tu continuer
ta quête et faire partager tes passions
à ceux qui t'asiment et que tu aimes.

Merci de ta grande générosité tout
au long de cette fin de semaine

Richard Duplante
Cassiope, Québec.

137 Mes merveilleuses rencontres ! talent,
générosité, merci pour les bons conseils
l'attention portée. J'ai été émerveillé
de la passion sur l'astronomie, et tout autre
service ! Merci ! merci et Merci !

Merci !

Alain Desrosiers
650 Rte 204 Est
Ste Justine. GOR 1Y0
418-383-5647

Bonne très belle fin semaine
du 18, 19 et 20 août 2006.

C'est une activité très spéciale que le Club d'Astronomie de Rimouski a célébré durant cette fin semaine des 18, 19 et 20 août 2006. Nous avons célébrés le 25^e anniversaire de la fondation du Club et en même temps nous avons mis ensemble le Party Astro et le 5^e anniversaire des installations des observatoires du site qui est situé à Saint-Marcellin dans les Monts du Notre-Dame.

Il y a eu environ trente cinq personnes présent pour cette activité remarquable. Donc cinq personnes venues de l'extérieur du Club. Elles sont toutes de la région de Québec [ville]. Toute la soirée était impressionné des installations, des activités et ainsi que le beau site pour l'observation astronomique.

Plusieurs personnes ont voulu signer dans mon journal Astronomique. Effectivement, tout ces beaux commentaires me touche très sincèrement. Je vous dis merci pour avoir venue dans mon observatoire. Ces mots écrit sur moi et sur l'observatoire me donne toujours de l'énergie pour la passion de la science de l'astronomie sans touché ses facettes ! Tout ce que j'aspire qu'il y ait de la relève pour le futur pour poursuivre la quête de cette science qui touche toute la science sur cette planète. Samedi 22 août 2006

Jean-Luc Tanguay
Rimouski

Le dimanche de l'après-midi du 20 août 2006, nous sommes allés visiter l'observatoire à Damien. Il y avait Jean-Luc Sédin, Denis Zaffeur, Bernard Zaffeur et bien sûr moi.

Je suis arrivé environ une heure d'avance. Je me suis promené sur le terrain, car il y a longtemps que je ne suis pas remonte sur le terrain de Laurent Maleyfant. Cela me faisait rappeler de bien mieux souvenir en astronomie. Cela m'a même et effusé la plus grande gaieté du moment sur le terrain.

Damien a montré les installations sur le terrain et son gros télescope du type Newtonien de 24 pouces avec un F4.1 de focal installé dans l'observatoire à Laurent. Les gens présents ont été tout et toute impressionnés des installations.

C'est Bertrand Isid, un membre du club, qui a construit la monture en aluminium et fer.

C'est un système en bécane. Le tout pèse environ 300 livres ou 140 kilogrammes.

Il faisait très beau et il y a une très belle tache solaire sur la surface du Soleil.

Jean-Luc Sédin
22 août 2006
Dimanche



Le lundi 21 août 2006, je suis monté à l'observatoire pour faire de l'observation à la jumelle 25x100 mm avec mon support que j'ai fabriqué manuellement. Ils furent présent Patrick Dubé, Benoît Heppell, sa blonde Natalie, Charles Bannille et moi. J'ai vu de très beaux objets variés comme M31, M32, M45 les Pliades, M17, M20, M51, M101, amas doubles de Persée etc. ... Je suis resté là jusqu'à 1h30 du matin. Un ciel beau et pur par moment.

Jephair Turgeon
23 août 2006
Kaimaster.
55

Je suis monté à l'observatoire le samedi 26 août vers 21h00 pour faire de l'observation avec la paire de jumelles de 25x100 mm de Celestron. Karen ne voulait pas venir avec moi. Elle aurait vu de très beaux objets célestes. Elle ne m'aime plus. C'est fini! Elle aime mieux le jeune homme qu'elle connaît sur Internet en chatant sur le MSN. C'est un nommé Mathieu de 27 ans.

Durant cette soirée, Benoît Heppell et Patrick Dubé étaient présent, j'ai pu observer jusqu'à 22 objets avec les jumelles. M113, M31, M32, amas double de Persée, les Pliades^{M45}, M4, M20, M16, M17, M20, M11, M10, M9, M6, M7, M33, étoile double de la constellation du Cygne qui M25, M24, un amas ouvert NGC

141

est β "beta" [écartement de 34" d'arc, avec une principale orange et un compagnon bleuâtre], l'étoile double de Mizar de la constellation de la Grande Ourse, etc... C'est extraordinaire de bien voir ces objets célestes avec ces jumelles.

Je suis très content de la qualité visuelle et la netteté de ces jumelles. Le ciel était d'une pureté exceptionnelle. On pourrait voir jusqu'à la magnitude 5.5 à 6 à l'œil humain. Ce fut une très belle soirée d'observation. Ce que j'aime et qui n'arrive pas souvent dans une année.

Jeffrey Lueg
Samedi 2 septembre 2006
Pimauski

Mardi le 5 septembre, je suis monté à l'observatoire et Patrick Dubé, le propriétaire du terrain, est venu à son observatoire. On a observé la Lune avec ma paire de jumelles 25x100 mm installée sur la monture géante. Le ciel est très givage, mais beaucoup d'humidité dans l'air. C'est vraiment d'une beauté de regarder la lune avec ses jumelles. Nous avons redescendu par Pimauski vers 22h00.

Jeffrey Lueg
Pimauski
Dimanche 10 sept.
2006

J'ai participé au kiosque d'information du club d'astronomie de Pimanski dans le cadre du Salon des loisirs qui eu lieu à l'Hôtel de Pimanski du 7 et 10 septembre. Jean-Paul Zaran et moi, nous avons fait seulement la journée de samedi. C'est-à-dire de 12h30 à 15h30. Il y a eu peu de gens qui se sont présentés au kiosque pour avoir de l'information. J'avais apporté ma paire de jumelles de 25x100 mm installée sur un petit trépied et ainsi que quelques posters d'astronomie et des dépliant sur la pollution lumineuse.

José Luis Lereque
10 septembre 2006
Pimanski

Pour l'année 2006, l'équinoxe de l'automne eu lieu à 23h04, heure normale de l'Est. Le temps était plus ou moins beau. On avait un ciel variable au niveau des nuages. Pour la journée du 22 septembre.

José Luis Lereque
Lundi 25 septembre
2006

Malheureusement, je n'ai pas pu assister à la réunion d'astronomie qui eu lieu au local D-114 au Cégep de Pimanski. Petrick m'a dit qu'il y avait seulement 13 personnes présentes.

José Luis Lereque
Pimanski

143

Dimanche 8 octobre 2006, réunion des membres exécutifs du Club d'Astronomie de Pimonski à l'Etréim de l'ICAR à 19h30.

Présent : Jospain Lemerque, Patrick Dubé, Jean-Paul Charon et Luc Bellavance avec son fils Maxime.

• Nouvelles générales :

Patrick a commencé à faire des démarches pour la préparation du congrès de la FAPQ qui va avoir lieu à Pimonski. Ce sera la 32^e année du congrès. On se s'attend à le faire à l'Hôtel des Gouverneurs. L'équipe va se créer en novembre ou en octobre pour la réalisation du congrès.

Jospain Lemerque
Pimonski

Mardi 11 octobre 2006

J + 1

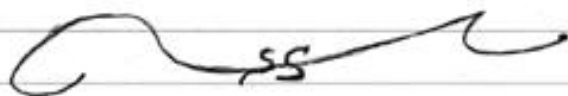
Ordre du jour de la réunion du Club d'Astronomie de Pimonski Vendredi 13 octobre 2006 au local D-1/4 au Cégep de Pimonski.

1. Nouvelles du Club et de la FAPQ.

par Patrick Dubé
10 min.

2. Actualités Astronomiques
par Patrick Dubé 10 min.
3. Causerie : Les constellations à
observer
par Patrick Dubé.
20 min.
4. Causerie : Les jumelles 25x102 mm
par Jérome Lussague
15 min.
5. Pause café. 15 min.
6. Le ciel du mois
par Luc Bellavance
20 min.
7. Le satellite Titan de Saturne
Un petit vidéo clip de 5 min.
par Jérome Lussague
8. Les photos du 25^e anniversaire
du ciel d'Astronomie de Rimouski;
Party Astro et ainsi que le 5^e anniversaire
des installations des observatoires sur
le terrain de Patrick. 5 min.

Jérome Lussague
Mercredi 11 octobre 2016
Rimouski.



A la réunion du Club d'Astronomie de Pimautski
 en 20 personnes présents, dont 5 femmes et
 15 hommes. C'était la période de l'inscription
 pour le renouvellement de la catégorisation pour
 être membre du club. Ce fut une belle
 réunion très conviviale sur le sujet de
 l'astronomie. La réunion a fini vers 21h30.
 au local de Pimautski D-114.

Jylian Leresgue
 mardi 17 octobre 2006
 Pimautski.

Dimanche le 5 octobre 2006, réunion des
 membres exécutifs du Club d'Astronomie de Pimautski
 à l'Étrium de l'UQAR à 19h30.

Présent : Jylian Leresgue, Patrick Dubé, Luc
 Bellavance avec son fils Maxime, Jean-Paul Lévesque
 et Damien Lemaire.

- La réunion du Club d'Astronomie de Pimautski sera le vendredi 10 novembre 2006 à 19h30 au local D-520 à l'UQAR.

- Catégorisation des membres du Club.
 154 étudiant et 257 adulte.

- Ordre du jour pour l'Assemblée générale annuelle du 10 novembre à la même de la réunion du club.

- Les procédures pour le congrès de la FANQ se déroulent comme prévues.

Jylian Leresgue
 12 nov 2006

Ordre du jour de la réunion du Club d'Astronomie de Mimauski vendredi 10 novembre 2016 au local D-520 à l'UQAR et ainsi que l'assemblée générale annuelle du club pour changement des membres exécutifs et bilan des activités du club.

1. Nouvelles du Club et de la FAAQ

par Patrick Dubé

- Réunion des présidents, pour chaque club d'Astronomie au Québec, qui aura lieu à Québec, Cap-Blanc, le samedi 18 novembre. C'est seulement pour les clubs qui sont situés au centre de Québec et tout l'est du Québec. Organisée par la FAAQ. Cette rencontre a pour but de mettre à jour les activités mises en programme par la FAAQ et les futurs projets pour l'avancement de cette science.

- La 9^e rencontre du collègue de C.D. Damien Lemay, Patrick Dubé et autres vont participer à cette rencontre.

- Le 32^e congrès de la FAAQ aura lieu à l'hôte institution du Club d'Astronomie de Mimauski à Mimauski.

Le lieu sera à l'Hôtel des Gouverneurs

La ville de Mimauski: Service des loisirs et de la culture organise une programmation d'activités du 3 au 10 mars 2017, responsable Annie Perron

2. Actualités astronomiques

par Patrick Dubé

3. Assemblée générale annuelle. 40 min.

suite —

- On a voté le procès-verbal
- Le rapport du président qui est Patrick Dubé
 - Activités de Damien
 - Activités de Luc
 - Activités de Sylvain
 - Activités de Christian, par Patrick
 - activités de Karen.

Pour Christian Hallé: responsable de la pollution lumineuse, participé au colloque CLO 2005, congrès à Drummondville [F445] 2004, présenté un exposé sur l'apogée sur son véritable visage en 2005, passé à une émission radio sur des sujets scientifiques astronomiques; donné quelques exposés au Club, il est allé au Planétarium de l'Institut de Marine de Rimouski; cela organisé par Damien, nous étions une vingtaine de personnes.

- Le rapport du trésorier par Jean-Paul Caron.
Beaucoup de dépense, comme par exemple, le canon électronique.

Revenus net - 618.16 2006

Revenus net 1 394.38 2005

En compte : 776.14\$ 2006

- Les nouveaux membres de l'association pour l'année 2006 - 2007 sont:
Patrick Dubé, Damien Lemay, Luc Bellavance, Jean-Paul Caron et Benoit Hoggel.

Personnellement, j'ai retiré ma candidature pour siéger au conseil d'administration. Pour faire place au niveau et à la relève pour le club.

- Tenue de l'assemblée générale.

4. Pause café 15 min.

5. Exposé :- Une communication des imitations d'un astronome dans l'espace

- Retour sur Starport
- Une belle image de Mars par Hamish Lemay

6. Le ciel du mois
par Luc Bellavance

Fin de la réunion.

Jéphair Lévesque
19 novembre 2016
Primautski

A la réunion du club d'Astronomie de Primautski eu lieu à l'UCCX fut présent 19 personnes dont 5 femmes et 14 hommes. Mais, ce n'étaient pas tous des membres du club. Au moins 5 personnes.

Jéphair Lévesque
19 novembre 2016
Primautski

Pour les archives du Club d'Astronomie de Rimouski.

Résumé des activités astronomiques au cours de l'année 2005 à 2006 réalisé par **Karen Brillant**.

Les activités réalisées pour le club d'astronomie.

- 1- Présenté un exposé sur un globe céleste de 12 pouces de diamètre avec les constellations anciennes.
Un cherche étoile grand format de 40 X 40 cm.
Un article sur les télescopes du futur.
Cela a duré environ 25 minutes. Le vendredi 13 janvier 2006. UQAR

Les activités réalisées pour le publique.

Dans le cadre des 24 heures de science :

- 1- J'ai présenté à la bibliothèque municipale Lisette-Morin de Rimouski un spectacle pour les jeunes de 3 à 5 ans. Le spectacle porté sur le sujet La ronde des planètes avec ses petites poupées qui est Touffe, Gaie-humeur et Jovanny (et que le spectacle commence). Cela a eu lieu le samedi le 13 mai de 14 heures à 15 heures.
- 2- La soirée d'observation du ciel au Parc Beauséjour de Rimouski qui a été organisé par Damien Lemay du Club d'Astronomie de Rimouski dans le cadre de 24 heures de science. J'ai participé à cette organisation en apportant mes jumelles 15 X 70 sur le site. Samedi soir le 14 mai 2006.

Le transit de Mercure :

Malheureusement, le ciel était couvert complètement. Je n'ai pas pu observer ce beau phénomène rarissime pour un astronome amateur. Voir la feuille dans ce journal pour les données.

Jefrain Lemagne
19 novembre 2006

Primaufey
JL

Je crois, personnellement, que j'ai fait un bon travail, en tant que membre du conseil administratif du club d'Astronomie de Primaufey, au cours de l'année 2005-2006, c'est-à-dire de novembre à novembre. Pour le congrès de la FAPQ qui va avoir lieu à Primaufey, je vais tout faire de mon possible de participer à l'organisation et à la réalisation.

Jefrain Lemagne
19 novembre 2006

Primaufey
JL

La rose des vents est terminée. Il me reste à faire l'aiguille et la hâte en bois. Je suis très content !

Jefrain Lemagne
19 novembre 2006
Primaufey

JL

Vendredi 1^{er} décembre, j'ai monté à l'Université pour installer les balises pour indiquer l'emplacement du cadran solaire polaire et ainsi que passer le devant de la terrasse pour l'hiver. Tout est beau sur le terrain, il n'y a rien de brisé au sol.

Jérôme Lussier
Miramichi

Mardi 12 décembre 2006.

Enfin j'ai fini la réalisation de la rose des vents tout fait en luiton massif. Elle a une dimension de 12 1/8 pouces par 12 1/8 pouces et une épaisseur de 1/4 pouce. Il y a trois visse de 2 1/4 pouces de long pour faire le niveau pour que l'aiguille reste parallèle par rapport au plateau de la rose des vents. En plus, j'ai fait une belle boîte en bois de couleur usagée avec des peintures et fermeture en luiton massif et ainsi que les coins décoratifs en luiton massif. L'intérieur de la boîte est recouvert de velours bleu ciel moutarde. Je suis très fier du résultat de la réalisation de l'instrument. Au total : plan, gravure, boîte et instrument ; 160 heures de travail.

Jérôme Lussier
Miramichi

Mardi 12 décembre
2006.

A la réunion du Club d'Astronomie de Miramichi qui eu lieu le mercredi 8 décembre au local D-520 à l'Université du Québec à Miramichi à 19h30 fut présent 19 personnes.

①

Passage de Mercure devant le Soleil. le 8 novembre 2006. mercredi

Vers la fin de l'après-midi du 8 novembre 2006, on peut observer le petit disque de Mercure passer lentement devant le Soleil. Au Québec, le passage débute vers 14h12 HNE et se termine quand le Soleil se couche vers 16h31 HNE. Le phénomène rare se produit en moyenne 14 fois par siècle et le prochain passage de Mercure visible du Québec aura lieu le 9 mai 2016.

Tableau

C = contact

heure HNE

Phénomène

14:12:04

début du passage, C. ext.

14:13:59

début du contact intérieur

16:41:04

Milieu du passage

19:08:16

Fin du passage, contact intérieur

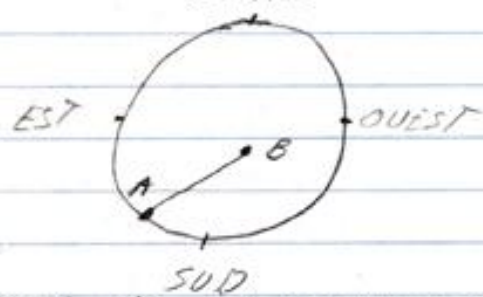
19:10:09

Fin du passage, contact extérieur

Vers 14h12 HNE, au début du phénomène, le Soleil est à 12,5° au-dessus de l'horizon à Montréal, pour Rimouski 15° au-dessus de l'horizon.

NORD

mercure a un diamètre de 10,0" d'arc.



Possiblement 5 photons?

A: Position de mercure au début du passage vers 14h12 HNE.

B: Position de mercure au coucher du soleil vers 16h31 HNE

~~présent~~ L'anne 5 femmes et 14 hommes.
Les nouveaux membres de l'exécutif
pour l'année 2006-2007 sont :

Président : Patrick Dube
Vice-président : Luc Bellavance
Secrétaire : Damien Lemay
Trésorier : Jean-Paul Caron
Conseiller : Benoît Heppel.
Bonne année pour vous tous.

• Patrick Dube et Damien Lemay ont
participé au colloque CCO qui eu lieu à
Laval durant la fin semaine du 2 décembre.

• La rencontre des présidents à Québec.
C'est à Cap-Maurice qui eu lieu, cette
rencontre pour connaître les activités
et ainsi que fournir un rapport ^{à la FPAQ} de
chaque président du club. Patrick, présent-là.

• Les projets futur que la FPAQ va réaliser
pour un meilleur service à la clientèle
qui sont membre à la FPAQ [Fédération
Astronome amateur du Québec].

• Cette rencontre inclut les clubs de l'Est du
Québec [Miramichi, Baie-des-espagnols en
Gaspésie, Côte-Nord, Baie-Cameau, etc.] et
ainsi que le centre du Québec.

J'ai présenté ma rose des vents et donné
un exposé sur ce sujet en lisant mon
texte sur l'histoire et l'évolution de la
rose des vents. Cela a duré environ

une vingtaine de minutes. Les gens ont bien apprécié l'exposé et aussi la beauté de l'instrument.

Damien a présenté une conférence sur le sujet de la planète Pluton qui ne devient seulement une planète mineure. Une conférence très bien exposée par son sujet que sa présentation.

Comme d'habitude, Luc a présenté le ciel du mois avec le nouveau logiciel du ciel. En plus, il a donné un exposé sur le comment savoir et déterminer la hauteur du Soleil durant le solstice du 21 ou 22 décembre. Très bien fait et expliqué.

Jyhaïr Leresgue
Pimonski.

Mardi 12 décembre
2006

[Signature]

Cette année, je suis dans le comité pour l'organisation du 32^e congrès de la FASA qui va avoir lieu à l'hôtel des Gouverneurs de Pimonski. L'hôte institution est le Club d'Astronomie de Pimonski. L'équipe se compose de René Duchesne Gaudage, Ginette Laroie, Damien Lemay, Patrick Dubé, Luc Bellavance, Jean-Paul Caron et bien sûr! moi et Jean-Clude Marcotte à Montréal.

Jyhaïr Leresgue
Pimonski. mardi 12 décembre *[Signature]*

Depuis un ans que le Club d'Astronomie de Rimouski a des problèmes pour la location d'un local fixe - l'Université du Québec - Rimouski. A chaque fois que Damien demandait la réservation du local K-430, notre local habituel, le service du bâtiment nous offrir un autre local que celui du K-430. Alors, j'ai décidé de faire les démarches pour trouver un autre endroit que celui de l'UQAR pour faire nos futures réunions du Club d'Astronomie de Rimouski. Comme je connais bien Gaétan Girard, les frères du Père. Leur domicile le siège sociale est situé à Rimouski et plus exactement au 325, rue Saint-Jean Baptiste E, Rimouski, Québec, G5L 1Y7, je lui ai demandé s'il est possible de louer un local à la maison mère pour poursuivre nos activités du Club d'Astronomie de Rimouski dans un local fixe. En plus j'ai donné les informations suivantes: la réunion à lieu le 2e vendredi du mois, sauve que juillet et août on a pas de réunion, la réunion est de 19h30 à 22h30 et nous ^{environ} 40 membres dans le club. Alors Gaétan est allé voir le directeur du bâtiment pour savoir si nous donnerait la permission. Gaétan m'appelle pour me dire que cela est correcte et demande au Club d'Astronomie de payer 5\$ par réunion. Après ça, j'ai appelé Damien pour lui expliquer les conditions et ainsi de visiter la salle. J'ai appelé Patrick Dube, le président du Club, pour expliquer les conditions et ainsi de visiter la salle. Alors

nous nous prîmes rendez-vous le jeudi
14 décembre 2006 à 13h00 à la maison provin-
ciale pour voir les installations et la dimension
de la salle pour. Damien et Patrick ont
bien aimé la qualité de la salle et le confort
et services présents. Comme par exemple:
deux salles de toilette, l'un pour les hommes et
une pour les dames, un endroit pour mettre
les manteaux et bottes, etc... J'ai dit à
Damien et à Patrick que j'ai fait mon possible
pour trouver un endroit avec de bon-
ne qualité du lieu pour les membres du club.
Ils m'ont remercié pour le travail que j'ai
fait. Je suis très content du résultat.

Yves Lefebvre
Thimaraque
jeudi 14 décembre 2006
YSL

La saison d'hiver de 2006 a débuté
à 19h22, l'heure de l'été, le 22 décembre. Il y a
quelques plaques de neige. C'est ventueux avec
un ciel nuageux avec des percées de soleil.
Ce n'est pas tellement froid. C'est un début
d'hiver sans neige. Est-ce que le chan-
gement climatique commence se faire sentir
sur terre?

Yves Lefebvre
Thimaraque
jeudi 21 décembre 2006
YSL

155.

A la réunion du Club d'Astronomie de
Primavski a débuté leur première réunion
de l'année 2007, c'est-à-dire le vendredi
12 janvier, à la Maison Provinciale des
Frères du Sacre-Cœur de Primavski à 19h30.

Étaient présent 17 personnes dont 15
hommes et 2 femmes. Luc Bellavance
a présenté le ciel du mois de janvier et
ainsi qu'il a présenté une conférence
sur l'Analemma. Japhin Lemerque
a présenté une rétrospective de l'année
2006 des plus belles images télescopé pu-
bliées dans divers revues reconnues.
Au total, 45 belles images sur le sujet.
En plus, il a parlé de la pollution
lumineuse, montré les plans de la
Rose des vents pour seulement dire
que c'est un travail de maïone. J'ai
parlé les possibilités de la paire de
jumelles 25X100mm. C'est-à-dire jusqu'à
qu'elle magnitude qu'on peut voir, le
pouvoir séparateur de deux étoiles,
cela va jusqu'à 15 secondes d'arc et
jusqu'à 11.5 pour la magnitude et cela
dépend de la qualité du ciel.

Japhin Lemerque
Mardi 30 janvier 2007
Primavski.



Après la réunion du Club L'Astronomie de Rimouski, le comité pour le 32^e congrès de la FRAQ [Fédération des Astronomes Amateurs du Québec] s'est réunie pour décider le thème de ce congrès. Personnellement, j'avais fait plusieurs petit titre sur une feuille. Voir la feuille ci-inclus dans le Journal. Le comité se compose de Patrick Dubé, président, Luc Belharance, Vice-président, Damien Lemay, secrétaire, Ginette Blais, Jean-Paul Caron, trésorier, Renée Duchesne Beurdages et moi Sylvain Lemerque. Damien n'été pas présent à cette réunion spéciale pour le choix du thème. Le choix s'est arrêté sur Une fenêtre sur l'Univers.

Unanimentement !

Sylvain Lemerque
 Lundi 8 février
 2007
 Rimouski:


La réunion du Club L'Astronomie de Rimouski qui se tient le vendredi 7 février 2007 à la maison mère des frères du Sacré-Cœur furent présent 18 membres, donc 6 femmes et 12 hommes. Patrick Dubé, président, a présenté sa page Web qui a conquis. C'est une très belle page et très facile à utiliser quand on va visiter.

157

Luc a présenté la mission 6 du logiciel sur le ciel de SKY. C'est l'un des logiciels les plus sérieux au niveau de la précision. On peut le connecter avec un télescope pour faire du guidage avec un ordinateur. Le logiciel regroupe beaucoup d'autres options très utiles.

Damien Lemay a présenté un exposé sur les étoiles doubles et multiples. Il a même réalisé un poster sur plusieurs photos réalisées en étoiles doubles. Il y a donné beaucoup d'information et de connaissance sur la matière. Pour moi, j'avais apporté ma boîte manité de beaux cristaux de quartz enfumé $[SiO_2]$ et cristaux de calcite $[CaCO_3]$ bien formés. En plus la rondelle en cuivre que j'ai fabriquée manuellement et ainsi que un compass pour faire des cercles de 24 pouces de diamètre et moins. Ce fut une très belle réunion.

j'ai montré cela durant la pose. *Yves Lemerle*
[15 min la pose.] dimanche 17 février 2007.
Primrose:

Samedi le 16 février 2007, ayant monté à l'observatoire pour enlever la neige sur la toiture, à cause d'une grosse tempête neige d'avec nous avons reçu 60 cm. Patrick Dupé avait monté pour enlever la neige sur son observatoire et sur son chalet. Santa Roy a venu avec sa souffreuse pour dégager l'entrée pour avoir accès aux bâtiments sur le terrain.

Nous n'avions pas eu une chûte de neige depuis un mois. Le mois est très froid depuis le début du mois de février. On n'a pas tellement de beau ciel dans ces temps présents.

Jehan Legerque
Dimanche 17 février
2007

Reinautski
SSC

Je ne suis pas allé à la réunion du Club d'Astronomie de Reinautski qui eu lieu le vendredi 7 mars 2007 aux piques du sacre-cœur. Je n'étais pas intéressé d'y aller là.

En plus, je n'irais allé à la soirée d'observation d'Astronomie au Parc du Bic.

Jehan Legerque
jeudi 5 avril 2007
Reinautski
SSC

Je n'ai eu le temps de participer à la réunion du Club d'Astronomie de Reinautski qui eu lieu le mercredi 13 avril 2007 au bâtiment des piques du sacre-cœur.

Jehan Legerque
Samedi 12 mai 2007
SSC

La suite dans l'autre Journal.

SSC



(Photo Olofsson Lemay)

À découvrir, la voûte céleste et le système solaire.

DÉCOUVRIR L'ASTRONOMIE SAMEDI AU PARC DU BIC

Le Parc national du Bic invite à une soirée d'astronomie ce samedi 10 mars.

Le Club d'astronomie de Rimouski initiera les participants, à l'intérieur, à la voûte céleste et au système solaire. Une sortie d'observation suivra pour observer des constellations à l'œil nu et admirer Saturne et ses anneaux avec des télescopes. Cette soirée de découvertes pour adultes et adolescents débute à 19 h 30 au poste d'accueil de la Rivière-du-Sud-Ouest. Activité gratuite, sauf que la tarification d'accès au parc

s'applique. Places limitées, inscriptions obligatoires 736-5035.

Le Parc national du Bic
Rivière-du-Sud-Ouest
2007, p. 9