

Club d'astronomie le ciel étoilé de St-Pierre-de-la-rivière-du-sud



“UN CLUB PARMi TANT D’AUTRES”
« POUR PASSER DU SAVOIR AU VÉCU »

Membre de la Fédération des astronomes amateurs du Québec (FAAQ)



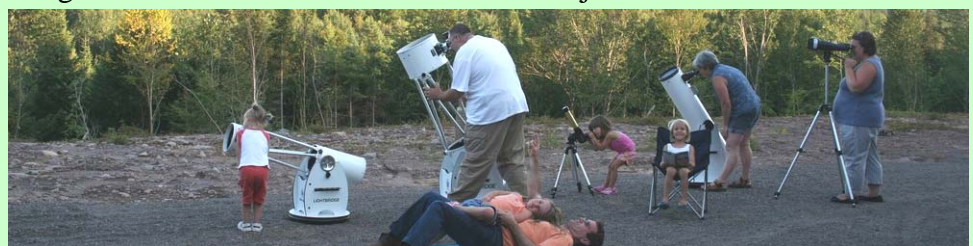
Image de gauche: visite à la maternelle de Berthier sur mer-mars09

Image de droite: observation du Soleil à St-Pierre-mai 09



Image de gauche: kiosque aux Galeries Montmagny le 2 mai 09

Image de droite: observation de la Lune le 5 juin 09



Séance de photos pour le dépliant promotionnel de St-Pierre-août 09



Présentation du miroir de 500mm (20”) de diamètre acquis en mai 2009 grâce à l'aide financière de la municipalité, de la caisse populaire de la rivière du sud et de généreux donateurs. On aperçoit sur la photo 5 membres du conseil municipal posant fièrement derrière le miroir.

Image de droite : 6 membres du club.

Qu'est ce qu'on fait dans ce club d'astronomie?

Du savoir au vécu : le plaisir d'apprendre et de partager son vécu

A) Notre activité la plus populaire: une **rencontre mensuelle qui débute par une séance de partage du vécu astronomique de chacun, suivi par une période de Questions/Réponses et surtout, d'un cours mensuel d'initiation à l'observation des étoiles (de sept. à juin) axé sur le volet pratique** de ce passe-temps. On propose aux débutants de découvrir ce loisir par de petits projets d'observations facile à réaliser avec 3 étapes suggérés:

1) Œil nu & recherche-étoiles-> 2) Jumelles-> 3) Télescope.

B) Notre deuxième activité la plus populaire : **observation libre du ciel étoilé « en tout temps »** sur la section publique du terrain municipal situé en pleine forêt au sud de St-Pierre. **Chacun peut aller découvrir le ciel étoilé à son rythme sous un ciel étoilé sans aucune lumière d'origine humaine. Un régal!**

C) **Plusieurs instruments sont disponibles aux membres** pour leur permettre avant d'acheter leur propre instrument, d'en utiliser plusieurs modèles et ainsi de faire un choix plus éclairé. Depuis décembre 2008, les membres ont **accès à un petit observatoire accessible aux membres avec le télescope dédié à l'observation visuelle de 400mm (16pouces) d'ouverture du club** (après une petite formation).

Le club possède et prête quelques instruments :

- >1 paire de jumelles 15x70 (&trépied)
- >1 télescope solaire de 40mm d'ouverture (& trépied)
- >2 télescopes visuel de type Dobson de 200mm (8”) d'ouverture
- >1 tête binoculaire 1-1/4” (pour observer avec nos 2 yeux)
- >SQM (Sky Quality Meter; pour mesurer la noirceur du ciel)
- >Clé d'un petit observatoire sur le lot#1 du Village des étoiles contenant un télescope visuel de type Dobson de 400mm (16”) d'ouverture
- >En construction: 1 télescope avec un miroir de 500mm (20”) d'ouverture.

D) Possibilité de **participer au contenu de notre petite chronique mensuelle virtuelle** (publiée via internet) sur les étoiles et sur l'astronomie amateur tel que vécu au sein du club et chez nos collaborateurs externes.

E) Possibilité de participer à la réalisation de notre **deuxième observatoire qui abritera un télescope de 500mm (20 pouces) d'ouverture** (tube optique a été acquis le 23 mai 2009, financement en cours) avec comme but avoué d'en faire un **observatoire public** à plus ou moins long terme.



Cours d'initiation du 5 juin 09 en plein-air avec observation du Soleil



Terrain municipal dédié aux étoiles

Altitude 919 pieds (280m) Latitude N46°52.067' Longitude W70°32.691'

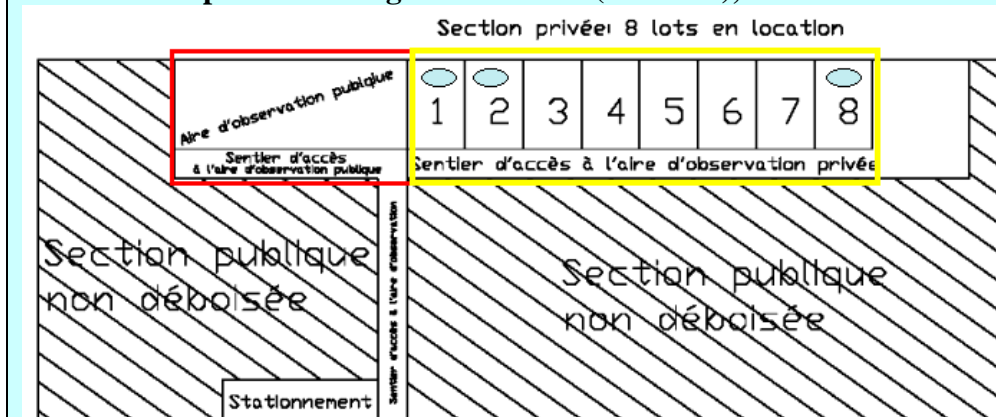
SQM 20.80 à 21.64 (luminance maximale +/-23minutes)

Sky clock: <http://cleardarksky.com/c/SprRvS1QCkey.html?1>

La municipalité de St-Pierre a acquit un terrain qui est dédié exclusivement à l'observation des étoiles. Situé en pleine forêt, sur le bord d'une pente naturelle avec un horizon dégagé de 180°, ce site possède une aire d'observation de 50' de large par 400' de long. La noirceur du ciel y oscille entre SQM=20.8 (jaune) &21.64 (vert) (Luminance 23minutes). Une partie semi-privée du site fait l'objet d'un projet de « village étoilé » (8 lots) et on souhaite qu'il devienne le portail étoilé officiel de la MRC de Montmagny.

Aire d'observation ouverte en tout temps au public (50'x150')

Section semi-privée « Village des étoiles » (50'x250'), 8 lots en location.



2 images de l'observatoire accessible aux membres du club; toit fermé à gauche et ouvert à droite.



2 autres images de l'observatoire accessible aux membres du club.



Pour nous joindre : Local des loisirs de St-Pierre; 3ième vendredi du mois (sept. à juin) de 19h à 21h. « Toujours prévoir des vêtements chauds peu importe la saison svp ». Contact: Martin Aubé 418-884-3197 (hornet@globetrotter.net)