

Images du ciel et Hubert Reeves

Sylvain Levesque
Club d'astronomie de Rimouski
En salle et simultanément sur Zoom.
Vendredi 8 décembre 2023, Rimouski

Il n'est pas toujours facile de prendre de belles images d'aurores boréales avec une caméra numérique sur trépied fixe. Il y a plusieurs facteurs qui ne facilitent pas toujours d'avoir de Bons résultats.

Les facteurs sont de plusieurs ordres et les voici :

La présence des phases de la Lune. Premier quartier, Lune gibbeuse avant la pleine Lune, la pleine Lune, Lune gibbeuse après la pleine Lune et le dernier quartier.

L'intensité de l'activité des aurores boréales passe souvent au beau milieu de la nuit. La qualité des aurores boréales n'est pas toujours au rendez-vous.

Les beaux ciels dégagés et sans nuages sont de plus en plus rare.

Les feux de forêt de plus en plus présents en période estival au Québec. Il ne faut pas oublier les feux dans le monde, pour en nommer un pays comme les États-Unis et surtout dans la région de la Californie.

La qualité du ciel, le vent, le froid, l'humidité, les changements climatiques et de la fumée de feux de forêt jouent un rôle majeur de la prise d'images.

L'été comme l'hiver, cela amène le fardeau de leurs nuisances. Pour en donner un exemple, l'été, c'est les moustiques et l'hiver, le froid intense et le vent.

En plus, préparer la caméra numérique d'avance pour ne pas perdre du temps pour l'installer sur un bon trépied solide.

Il arrive des fois qu'on peut accrocher le trépied accidentellement.

Le côté très néfaste de la fumé de feux de forêt au Québec, au Canada,
les États-Unis et même dans le monde!









Les aurores boréales

- Aurores boréales et constellations du ciel le mercredi 18 octobre 2023.



C'est sur ce beau ciel dégagé du mercredi 18 octobre 2023 au bout du quai du Musée Maritime de Sainte-Anne-de-la Pointe-au-Père à Rimouski que j'ai pu réussir de prendre quelques images d'aurores boréales de couleur rouge orangé. À la même occasion, j'ai pris une image de la constellation de la Grande Ourse, du Bouvier avec l'étoile Arcturus et de la constellation de la Couronne Boréale. Une autre image avec les Pléiades, Jupiter et l'étoile Aldébaran de la constellation du Taureau. Une image sur la présence de la pollution lumineuse de la ville de Rimouski. Ces images furent prises avec la Canon 80D avec un objectif de 18-135 mm d'ouverture sur trépied.



Images d'une aurore boréale qui date du lundi 24 octobre 2011 et cette image fut prise vers 20h50 à Rimouski.



Image d'une aurore boréale qui date du vendredi 17 juin 2012 et cette image fut prise vers 23h40 à Rimouski.



Image d'une aurore boréale qui date du dimanche 12 septembre 2014 et fut prise vers 23h40 à Rimouski.









Ces belles images d'aurores boréales furent prises le dimanche 5 novembre 2023 vers 20h45 jusqu'à 22h30 au bout du quai du Musée Maritime Sainte-Anne-de-la-Pointe-au-Père de Rimouski. Utilisation de la caméra Canon 80D sur trépied fixe.























Taches solaires du 28 novembre 2023

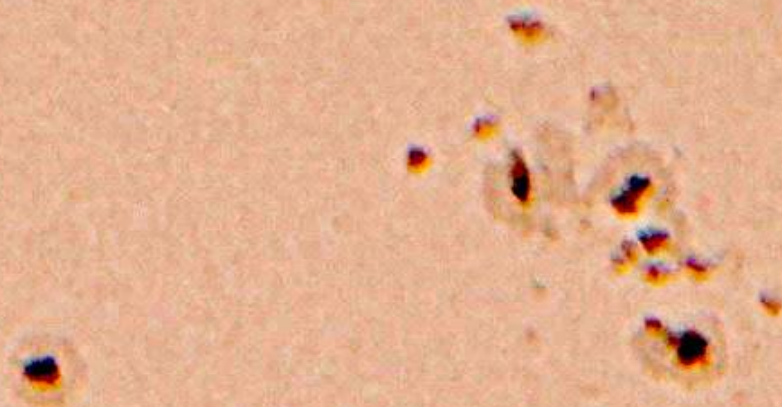
Plusieurs taches solaires photographiés le mardi 28 novembre 2023 vers 9h00 à 10h00. Malgré un ciel nuageux par moment, j'ai pu prendre ces belles taches solaires. J'ai Utilisé la caméra Canon 80D installée sur le coudé solaire hélioscope de Herschel Altair de 2 pouces sur la lunette Takahashi apochromatique fluorite de 102 mm de diamètre d'ouverture à focal 820 mm. J'ai utilisé un Barlow de 1.6 fois de marque Antares. Les instruments furent installés sur la monture équatoriale EQ6. Le temps d'exposition varié de 1/1000 de seconde à 1/2000 de seconde et ainsi une ISO de 320 à 400 à F8 d'ouverture et ainsi avec la caméra Canon 80D.











*Hubert Reeves un astrophysicien
québécois*

Monsieur Hubert Reeves a venus en 1996 et en 2010 à Rimouski

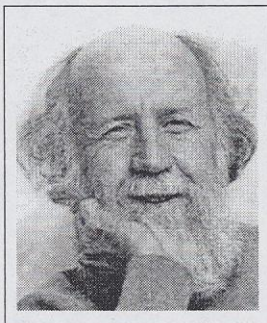
Hubert Reeves arrive!

N'oubliez pas d'acheter vos billets pour entendre Hubert Reeves. Le célèbre professeur de physique et philosophe sera bientôt à Rimouski, invité par les maisons d'enseignement de la ville.

Le **mardi 8 octobre**, à 19 h 30, il donnera une conférence publique à la salle Georges-Beaulieu du Cégep, sur le thème: «Les premiers instants de l'Univers». Les billets sont en vente, dans les coops étudiantes et dans quelques librairies (Blais, L'Alphabet, Boutique Vénus), au coût de 8 \$ pour le grand public et 3,50 \$ pour les étudiantes et étudiants.

Le mercredi **9 octobre**, à 9 h 30, à partir de l'UQAR, il rejoindra simultanément par vidéocommunication des étudiantes et étudiants de niveau collégial de Gaspé, de Matane, de Baie-Comeau, de Rivière-du-Loup, de La Pocatière et de Lévis. Le titre de sa présentation: «L'importance de la science à l'aube du XXIe siècle». Une expérience hors de l'ordinaire!

M. Reeves est l'auteur de *Patience dans l'azur*, *L'heure de s'enivrer* et *Derrières nouvelles du cosmos*.



CONFÉRENCE PUBLIQUE
« Les premiers instants de l'Univers »
CONFÉRENCIER
HUBERT REEVES
Le mardi, 8 octobre 1996, 19 h 30
Salle Georges-Beaulieu
du Cégep de Rimouski
Admission adulte : 8 \$
TPS et TVQ incluses

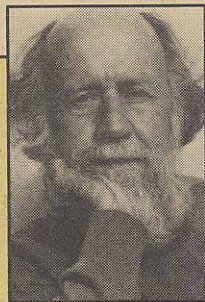
545

Nº

Poussières d'étoiles

Hubert Reeves

Hubert
Reeves



Hubert Reeves à Rimouski

L'astro-physicien Hubert Reeves sera chez nous, les 8 et 9 octobre, invité des maisons rimouskoises d'enseignement. Il rencontrera les étudiants et visitera le Centre d'océanographie et l'Institut Maurice-Lamontagne. (Courtoisie Boutique Vénus)

Rimouskois 1996 18 septembre PAI

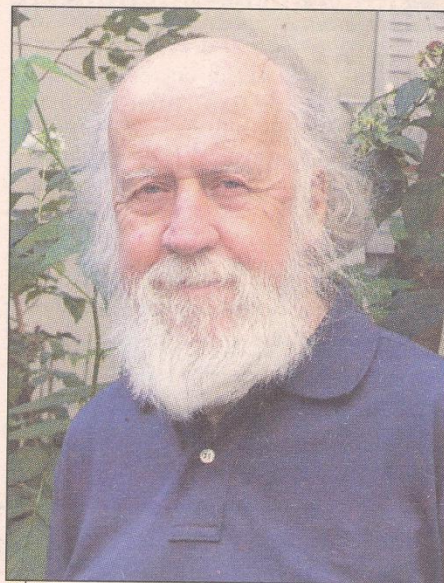
Conférence de l'astrophysicien Hubert Reeves bientôt au Cégep

Le Département de mathématiques du Cégep de Rimouski accueillera du 22 au 24 octobre prochain le 54e congrès de l'Association Mathématique du Québec, ainsi que l'astrophysicien Hubert Reeves.

Les 200 délégués attendus débatteront sur le thème «Mathématiques et environnement, c'est tout nature » et exploreront les enjeux et les apports pour l'enseignement des mathématiques : intégration de l'environnement dans les cours et programmes, approches multidisciplinaires, place et rôle des technologies, etc.

Des ateliers riches et intéressants pour les professeurs de niveau primaire, secondaire, collégial et universitaire.

Le samedi 23 octobre, à 19 h à la salle Georges-Beaulieu du Cégep de Rimouski, les délégués ainsi que le grand public sont invités à assister à la conférence du célèbre astrophysicien Hubert Reeves. Il viendra présenter sa conférence portant sur l'im-



L'astrophysicien Hubert Reeves

portance des sciences en environnement. L'entrée à la conférence est libre. Bienvenue à toutes et à tous!

JB19756

HUBERT REEVES

DERNIÈRES NOUVELLES DU COSMOS

VERS LA PREMIÈRE SECONDE

*pour Sylvain
Hubert Reeves
oct 2010*

ÉDITIONS DU SEUIL
27, rue Jacob, Paris VI^e

Le mercredi 22 septembre 2010

Déjà la fin!