

6<sup>èmes</sup>

# RENCONTRES D'ASTRONOMIE DU SAVINOIS SERRE-PONÇON

## 18 au 31 Août 2008

### AH, MES BELLES ÉTOILES !!!

Contact :

[www.rassp.org](http://www.rassp.org)

Offices du tourisme :

04 92 44 31 00 - 04 92 44 25 67



Le mot du Président de la Communauté de Communes du Savinois Serre-Ponçon

Pour la sixième année consécutive, la Communauté de communes du Savinois Serre-Ponçon se fait encore une joie d'organiser, en partenariat avec l'association Copernic, les Rencontres de l'Astronomie. Le constat est fait que les activités de découverte de l'astronomie suscitent une large mobilisation par leur vocation à prendre conscience du monde, à développer notre sens de l'observation et notre compréhension des phénomènes naturels mais aussi de la place et du rôle des hommes. L'astronomie reste l'une des rares sciences où les amateurs peuvent encore jouer un rôle actif. Sa capacité a suscité notre curiosité, notre plaisir d'apprendre, à faire appel à notre imagination tout en initiant à la démarche scientifique est inépuisable. Chaque année, ces rencontres rassemblent des très jeunes et des moins jeunes, des passionnés et des curieux, des scientifiques et des amateurs dans un esprit convivial d'échanges et de partage des connaissances. C'est pourquoi la Communauté de communes du Savinois Serre-Ponçon se fait fort de continuer à organiser de tels événements comme ces Rencontres, dont le thème cette année « Mes belles étoiles » nous passionnera assurément tous !

Victor BERENGUEL, Président de la Communauté

Le mot de l'organisateur des Rencontres d'Astronomie du Savinois Serre-Ponçon

Pour cette 6ème année des Rencontres d'Astronomie du Savinois Serre-Ponçon, le thème central portera sur la naissance, la vie et la mort des étoiles. Ne sommes nous pas tous des poussières d'étoiles comme le dit si bien Hubert Reeves ? Un cycle de conférences ainsi que des cafés sciences sont au programme. En fin d'après midi, vous retrouverez des ateliers tels que la construction d'un cadran solaire, le lancement de micro-fusées, les news astro et d'autres encore. Cette année l'Association Copernic sera heureuse de vous accueillir sous le dôme de son planétarium itinérant pour un voyage dans les étoiles. Puis dès la tombée de la nuit, une grande soirée d'observation vous permettra de parcourir les moindres recoins de la voûte céleste en compagnie des animateurs de l'association, équipés de télescopes particulièrement performants. Quant aux astronomes amateurs, ils seront accueillis au camping «Le clos du Lac» à Saint Apollinaire comme lors des cinq éditions précédentes. Cette année les conditions d'observation du ciel profond seront particulièrement favorables en l'absence d'une lune parfois « parasite ». L'Association Copernic tient à remercier les élus et les particuliers pour l'effort collectif en vue d'éteindre les éclairages. Je vous souhaite de passer d'agréables moments en notre compagnie.

Eric Sarrazin, Président de l'association Copernic

Lieu : Savines le Lac - Place de la Mairie

TOUS LES JOURS DU 18 AU 23 ET LE 26, de 10h à 12h :

Observation du Soleil

LES 19, 21, 26, de 10h à 12h (salle des fêtes):

Séances de planétarium (durée 30min)

LES 19, 23 à 17h (salle des fêtes):

Atelier cadran solaire



CONFERENCES à partir de 21h

le Mercredi 20 : Salle des fêtes

Étoiles: grandeur et décadence, venez découvrir les étoiles qui peuplent notre galaxie, de leur cocon originel à leur fin plus ou moins cataclysmique... par Katia Mathias (Astrophysicienne).

le Samedi 23 : Ecole primaire

Supernovae fin de vie cataclysmique... par Stéphane Basa (Astrophysicien au Laboratoire d'Astrophysique de Marseille).

le Mercredi 27 : Salle des fêtes

Planétogénèse, formation des planètes autour de jeunes étoiles... par Magali Deleuil, Astrophysicienne à l'Observatoire Astronomique de Marseille Provence)



Station de Réallon

Puy St Eusèbe

St Apollinaire

Puy Sanières

Prunières

Savines le Lac

Sauze du Lac

Vous devez vous inscrire pour l'atelier "construire et lancer votre Micro-Fusée". L'inscription se fait soit par téléphone soit directement à l'office du Tourisme de Savines le Lac.  
Tél : 04 92 44 31 00

**Lundi 18 Août - Lieu : Puy St Eusèbe, place de l'église**

**14:30** - Construction et lancement d'une Micro fusée

**16:30** - Observez et photographiez le Soleil

**21:00 - 00:00 - Lieu : Puy St Eusèbe, place de l'église**

La grande soirée : Observation des merveilles d'été

**mardi 19 Août - Lieu : Prunières - Place de la Mairie**

**à partir de 16:30**

Observez et photographiez le Soleil

La carte du ciel

Les images numériques

**21:00 - 00:00 - Lieu : Camping des Blancs**

La grande soirée : Observation des merveilles d'été

**mercredi 20 Août - Lieu : Le Sauze-du-Lac - Salle des fêtes**

**à partir de 16:30**

Observez et photographiez le Soleil

Atelier cadran solaire

La carte du ciel

Les News Astro

**21:30 - 00:00** - La grande soirée : Observation des merveilles d'été

**jeudi 21 Août - Lieu : St Apollinaire - l'église**

**à partir de 16:30**

Observez et photographiez le Soleil

Les instruments astronomiques

Les images numériques

**Lac de St Apollinaire 18h30** - Café science - Les étoiles Wolf Rayet avec Katia Mathias

**21:30 - 00:00 - Lieu : l'église**

La grande soirée : Observation des merveilles d'été

**vendredi 22 Août - Lieu : Lac de St Apollinaire**

**à partir de 04:00**

Observation des Merveilles d'hiver

Le petit déjeuner vous sera offert au Chalet du Lac

**vendredi 22 Août - Lieu : Puy-Sanières - Salle des fêtes**

**à partir de 16:30**

Observez et photographiez le Soleil

Atelier cadran solaire

La carte du ciel

Les News Astro

**21:30 - 00:00** - La grande soirée : Observation des merveilles d'été

**samedi 23 Août - Lieu : Réallon Station - Salle des fêtes**

**14:30** - Construction et lancement d'une Micro fusée

**16:30** - Observez et photographiez le Soleil

Le système solaire

**21:30 - 00:00 - Lieu : Chèverrie**

La grande soirée : Observation des merveilles d'été

**La grande soirée "Observation des merveilles d'été" :** Diaporama sur les merveilles du ciel d'été. Puis observation avec de grands télescope d'amateurs.

**Observez et photographiez le Soleil :** observation avec plusieurs instruments; dont un coronographe. Vous pouvez réaliser une image avec votre propre appareil photo numérique.

**Le système solaire :** fabriquez un système solaire à l'échelle 1/1 000 000 000 ième

**Carte du Ciel :** dessinez la carte du ciel, qui vous permettra de vous orienter parmi les constellations.

**Les instruments astronomiques :** petit tour d'horizon des différents instruments astronomiques amateurs.

**Construction et lancement d'une micro-fusée :** elle peut monter jusqu'à 100m et est récupérée grâce à un parachute.

**Atelier cadran solaire :** construisez un cadran solaire et apprenez à lire l'heure grâce à cet instrument.

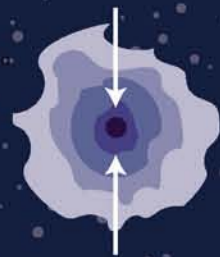
**Les images numériques :** comment réaliser des images astronomiques de bonne définition avec une webcam ou un appareil photo numérique.

**Les News Astro :** venez vous informer sur les dernières nouvelles du ciel.

**Du 24 au 31 au Camping Campéole Le Clos du Lac de St Apollinaire**

Les rencontres des astronomes amateurs seront dédiées cette année à l'imagerie planétaire et du ciel profond ainsi qu'à la spectroscopie. Pour les astronomes ne connaissant pas ces techniques, des séances d'initiation à la spectroscopie seront mises en place pendant les rencontres.

Informations et inscriptions sur : [WWW.RASSP.ORG](http://WWW.RASSP.ORG)



**Attention !!!**  
A 21H  
Conférence à  
Savines le Lac

**Attention !!!**  
A 18H30  
café science  
Lac de St Apollinaire



**Attention !!!**  
A 21H  
Conférence à  
Savines le Lac

