

	<p style="text-align: center;"><u>A.R.E.C.A</u></p> <p style="text-align: center;"><u>Association Réunionnaise pour l'Etude du Ciel Austral</u></p> <p style="text-align: center;">4, impasse des Tourterelles - Domaine de La Mare 97438 - Ste-MARIE</p>
<p style="text-align: center;">Association Réunionnaise pour l'Etude du Ciel Austral http://www.astrorun.com/</p>	<p style="text-align: center;">Tel : 02 62 29 09 45 briere@univ-reunion.fr (Président) th.payet@astrorun.com (Trésorier)</p>
<p style="text-align: center;"><u>N° SIRET : I 974565 01 314</u></p>	

**ASTRONOMIE : SOIREE D'OBSERVATION PUBLIQUE
LE SAMEDI 14 MARS SUR LE PARKING DE LA MEDIATHEQUE
DE SAINTE MARIE**

En 1609, Galilée braque pour la première fois une lunette vers le ciel : la Lune révèle ses cratères, Jupiter ses satellites, les étoiles apparaissent beaucoup plus nombreuses que celles uniquement visibles à l'œil nu... C'est une véritable révolution scientifique qui débute, l'astronomie va connaître des bouleversements extraordinaires et l'exploration de l'Univers va pouvoir commencer...

Pour commémorer le quatre centième anniversaire de cet événement, l'UNESCO a déclaré l'année 2009 comme l'année internationale de l'astronomie.

L'Association Réunionnaise pour l'Étude du Ciel Austral (A.R.E.C.A) organisera durant toute cette année plusieurs soirées d'observations publiques pour faire profiter le grand public des spectacles célestes...

La première de ces manifestations publique a été l'observation de l'éclipse partielle de Soleil le 26 janvier au Barachois.



Éclipse du 26 janvier sur le Barachois



Comète Lulin

Il y eut ensuite l'apparition de la comète Lulin dans le ciel réunionnais, cette comète peu brillante n'était malheureusement pas visible à l'œil nu et donc inaccessible au grand

public. Nous en avons néanmoins réalisé des images et une animation dont nous avons pu faire profiter les téléspectateurs.

La prochaine manifestation publique, organisée avec la ville de Sainte Marie sera une soirée d'observation publique, sur le parking de la médiathèque de Sainte Marie, le samedi 14 Mars à partir de 19h30, précédée en fin d'après-midi d'une observation du Soleil et d'expériences sur la lumière solaire .

L'association installera ses télescopes, lunettes et jumelles en fin d'après-midi et les observations pourront commencer dès le coucher du Soleil à partir de 19h30.

En début de soirée c'est la planète Saturne qui tiendra la vedette avec ses célèbres anneaux. La grande Nébuleuse d'Orion et l'amas globulaire du centaure ainsi que bien d'autres objets célestes seront ensuite présentés au public.

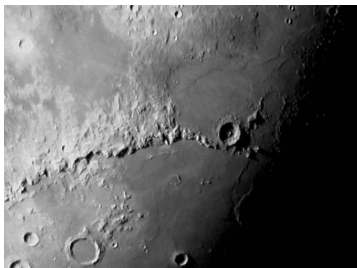
L'utilisation de caméras sensibles et la vidéo-projection des images sur écran permettra également l'observation de galaxies et autres objets peu lumineux du ciel profond.

L'observation de la Lune qui se lèvera vers 20 h 45 clôturera la soirée, ce lever à horaire raisonnable permettant aux marmailles de profiter du magnifique spectacle de ses cratères et montagnes comme si on les survolait en navette spatiale....

Les principales constellations seront également présentées à l'œil nu et les animateurs de l'A.R.E.C.A répondront aux diverses questions des curieux du ciel et de ses spectacles.

Dans l'après-midi, à partir de 15 h 30, il sera également possible d'observer le Soleil et des petites expériences sur la lumière solaire seront présentées et proposées au jeune public (panneaux photovoltaïques, utilisation de lentilles, four solaire, dispersion de la lumière par un prisme, moulin à photons etc).

Bref c'est a une évasion loin des soucis quotidiens que nous invitons le grand public en souhaitant une météorologie clémente lors de cette soirée du samedi 14 mars....



Montagnes sur la Lune



Amas globulaire oméga du Centaure



Nébuleuse d'Orion



Saturne

Thierry Brière
Président de l'A.R.E.C.A