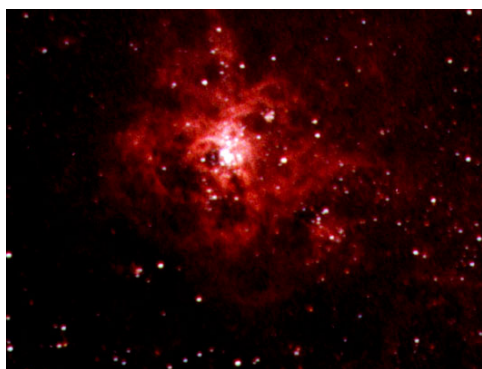


A.R.E.C.A.

Association Réunionnaise pour l'Etude du Ciel Austral



Gérard HESLER et son télescope de 300 mm



La nébuleuse de la Tarentule (photo G. HESLER)



Le télescope de 400 mm (photo G. HESLER)

L'Association Réunionnaise pour l'Etude du Ciel Austral a été créée en 1986 peu après le passage de la comète de HALLEY. L'Institut National des Sciences de l'Univers (INSU - CNRS) chargé de faire une étude de site en vue de l'implantation du Very Large Telescope (VLT) contacta **Gérard HESLER** à la Réunion pour évaluer les potentialités de l'île en créant localement un club d'astronomie.

Le Grand Bénare, deuxième sommet de l'île, culminant à 2 896 mètres d'altitude a été étudié à cet effet au rythme de deux à quatre nuits par semaine pendant une année. Si les résultats n'ont pas été aussi prometteurs que ceux obtenus au Chili, ils montrent cependant que les hauts sommets de l'île sont remarquables pour l'astronomie.

Depuis, l'A.R.E.C.A. continue ses activités de club, collaborant à diverses études scientifiques, et promouvant cette science auprès du grand public.

Gérard HESLER, fondateur de l'association, Président honoraire et animateur auprès des jeunes en milieu scolaire, est secondé depuis plusieurs années par un bureau dynamique et sympathique :

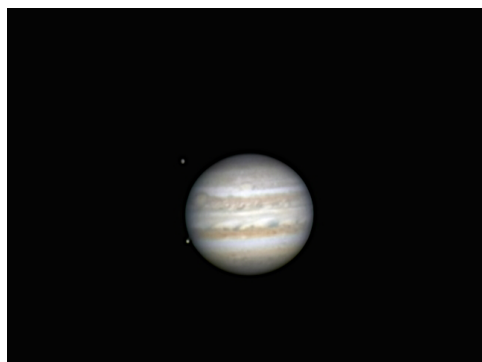
Président : Thierry Payet
Vice-Président : Bernard Mondon
Secrétaire : Eric Charles
Trésorier : Jacky Françoise

Et des adhérents tout aussi passionnés et enthousiastes !

Les membres se réunissent tous les vendredis au siège de l'association.

L'association possède des équipements performants, améliorés et adaptés aux contraintes de la basse latitude Sud :

- Un télescope DS16 de 400mm
- Un télescope DS10 de 250mm
- Un télescope de 200mm
- Un télescope Meade LX 200 12 pouces
- Un spectrophotomètre
- Une paire de jumelles 15x80
- De nombreux accessoires (oculaires, filtres, appareil photo, petits équipements divers)
- Une documentation fournie sur l'astronomie (ouvrages, revues spécialisées "Ciel & Espace", "Sky & Telescop"...)
- Des caméras numériques CCD



Jupiter (photo Bernard MONDON)



M83 (photo Jacky FRANCOISE)



Galaxie du Centaure (photo Philippe MONDON)



NGC6960 (photo Philippe MONDON)

Les principales activités de l'A.R.E.C.A. sont :

- L'observation,
- L'astrophotographie,
- Les sorties en montagne, principalement au Maïdo (site remarquable sur la côte Ouest de La Réunion à 2200 mètres d'altitude, facilement accessible en voiture),
- Les conférences grand public et en milieu scolaire,
- L'organisation de soirées d'observation publiques à chaque événement particulier (éclipse...),
- La participation à diverses animations organisées par les Collectivités Locales,
- La diffusion sur Internet des phénomènes marquants observables depuis l'hémisphère sud,
- La collaboration à différents projets scientifiques avec des astronomes professionnels,
- La proposition et l'encadrement des stages



Différentes observations de l'éclipse du soleil au Barachois - St-Denis, animée par l'ARECA

T.E.R. (Travaux d'Etude et de Recherche) pour les étudiants de maîtrise de physique appliquée, en collaboration avec l'Université de La Réunion,

- La participation à des manifestations à caractère scientifique (Fête de la Science) et autres salons.

A.R.E.C.A.
Association Réunionnaise pour
l'Etude du Ciel Astral

4, impasse des Tourterelles
Domaine de La Mare
97438 Sainte-Marie
Ile de La Réunion
Tél : 02.62.53.74.12

th.payet@astrorun.com
(Président)

www.astrorun.com

N° SIRET : 398 618 397 00028