

## **CR DES RENCONTRES D'ASTRONOMIE DE CLAMENSANE (04) du 24 au 31 juillet 2019 Club Nuits Magiques**

Huit membres du Club d'Astronomie NUIITS MAGIQUES se sont retrouvés dans le Camping de ce tout petit village des Alpes de Haute Provence, près de Sisteron, afin de participer à l'animation des Rencontres Européennes initiées par l'Astro Club de France, ACF.

Installés dans un camping-car ou un chalet fort bien conçu, ils pratiquèrent la convivialité au travers de délicieux repas et vaisselles partagés.

Dans la Salle Communale de Clamensane, Pierre Bonhomme enthousiasma les familles avec ses maquettes reproduisant fidèlement les mouvements du Système Solaire. Trois après-midis lui furent réservés.



Sur le Camping « Le Clôt du Jay », un grand jeu ASTRO-AMMONITE lança 13 équipes du Zodiaque à la recherche de réponses astronomiques cachées aux 4 points cardinaux. Michel Besson et son ami Ludovic, aidés de Gisèle et Annie, avaient préparé des questions très intéressantes.



Chaque soir, nous participions à l'Observation du Ciel, à l'œil nu et avec des télescopes de toutes tailles. Les campeurs, pour la plupart Néerlandais, étaient « venus en France pour voir les Etoiles » ... Ils nous racontèrent que, dans leur Pays, tout était illuminé, y compris chaque petite route. Le ciel n'y est plus visible... Avec quelle ferveur ils nous écoutaient ! Heureusement qu'Isabelle Cadoux était là, leur donnant en anglais toutes les explications dont ils étaient friands ! Puis Michel, ou un autre astronome, leur offrait de voir un bel objet céleste. Jupiter et Saturne en furent les vedettes, ainsi que des Amas Globulaires, ou des Nébuleuses étonnantes. Pendant plusieurs nuits, Gilbert Collombet empila savamment ses photographies...

Le Ciel était à nous quand les campeurs parlaient ! Et nous pouvions demander aux pilotes des télescopes nos objets bien-aimés... Quelle patience, et quelle virtuosité montrait alors notre cher Michel ! Dans son Dobson 460, il nous fit revisiter les Nébuleuses : M8 La Lagune traversée d'un fleuve sombre, M17 traçant un Oméga ou un Cygne diffusant la lumière, M16 L'Aigle et sa couronne d'Etoiles, M20 La Trifide et son Etoile double centrale, NGC 6543 L'œil de Chat si bleu, piqué d'un éclat de diamant... Il nous fit admirer des Amas Ouverts d'Etoiles : La Rose de Caroline (Herschel), NGC 457 La Chouette - nommée ET dans l'intimité-, NGC 884 et 869 le Double Amas de Persée, M11 Le Vol Du Canard Sauvage, et le Maki kata M30, le Lémurien d'Isabelle, vu de 3/4. Sa tête, ses trois pattes rayées de noir, sa longue queue étoilée recourbée vers l'avant, tout nous rappelle cet animal ! ... Philippe nous fit découvrir M22, un Amas Globulaire en relief, granuleux comme une mûre ! Nous fûmes émerveillées par les Etoiles Carbonées : V de l'Aigle, cuivrée, la plus grosse connue actuellement avec ses deux milliards de kms de diamètre ! T de la Lyre enflammée... Par les Etoiles

Doubles très proches du Dauphin, celles indissociables d'Epsilon de Véga ... Les Dentelles du Cygne NGC 6990, rémanent de Super Novæ, montrèrent les torsades cotonneuses de leurs immenses filaments ainsi qu'un voile léger recouvrant le tout. Nous visitâmes les Galaxies hors de notre Voie Lactée : celles du Tourbillon où la plus grosse M51 aspire la plus petite NGC 5195. Nous pûmes distinguer les deux bras sombres d'Andromède M31, accompagnée de deux consœurs moins imposantes.

Philippe Morel nous présenta un après-midi son voyage en Amérique du Sud. Il nous régala de photos de paysages somptueux et de l'Eclipse de Soleil du 2 juillet 2019.