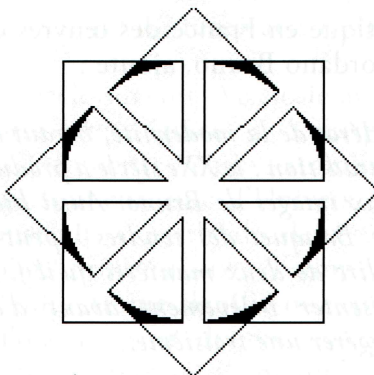


Lever de Lune sur le Pico Veleta, Andalousie.

Image au téléobjectif apochromatique 400 mm depuis l'Albaicin, ancien quartier arabe de la ville de Grenade. La Lune apparaît à droite du Pico Veleta (altitude 3.396 m - 37°N, 3°22'E Sierra Nevada, Andalousie), le troisième pic le plus élevé de la péninsule ibérique.

L'intérêt n'est pas seulement esthétique : un peu en dessous de l'astre montant (et légèrement à sa gauche) se loge un radiotélescope (altitude 2.850 m). Choix raisonné puisque l'implantation d'un télescope visuel est inconcevable en cet endroit du fait des lumières nocturnes urbaines. Cette antenne de l'IRAM (Institut de Radioastronomie Millimétrique) d'un diamètre de 30 m est de type radio-astronomique et est équipée de divers capteurs en ondes millimétriques (0,8 à 3 mm). Sa sophistication a permis d'importantes découvertes concernant notamment les molécules interstellaires et la poussière froide (Crédit : Marc Dassier, SRBA).



# Ciel et Terre

Bulletin de la Société Royale belge d'Astronomie,  
de Météorologie et de Physique du Globe

ISSN 0009-6709

Volume 135, n°5 Septembre - Octobre 2019

## Sommaire

- 130 La cosmologie métaphysique de Giordano Bruno  
*Pierre Verhas*
- 137 Structure interne des naines blanches  
*Guy Stevins*
- 143 ESPACE : Actualités et mises au point  
États-Unis – Russie – Europe – Japon – Chine –  
Inde  
*René Dejaiffe et Anne Haubrechts*
- 150 Passage de Mercure devant le Soleil : Conseils  
impératifs pour l'observation et commentaire addi-  
tionnel
- 151 Un premier bilan climatologique du mois d'août  
2019 et de l'été 2019  
*R. D.*
- 153 C'était dans *Ciel et Terre* il y a 95 ans...  
*Anne Haubrechts*
- 154 Dans le ciel du mois de novembre 2019  
*René Dejaiffe*
- 156 Dans le ciel du mois de décembre 2019  
*René Dejaiffe*