

ÉDITORIAL

Les recherches des scientifiques amateurs sont à l'honneur dans ce numéro. Un petit groupe de passionnés de la commission météorites a sorti de terre, en Champagne, plusieurs tonnes de Météorites, toutes associées à un même impact datant de plusieurs millénaires. Des observateurs, avec de petits spectrographes développés par une PME française, installés pour l'occasion dans divers observatoires, dont AstroQueyras et l'observatoire de la Côte d'Azur, ont identifié 27 nouvelles nébuleuses planétaires, et 83 candidates, dont des observations futures devront déterminer si elles en sont aussi. Pour la seconde fois, après le succès de l'an dernier, la participation des astronomes amateurs à des projets de recherche fera l'objet d'une session aux journées de la Société française d'astronomie et d'astrophysique (SF2A) le 17 mai à Nice, en partenariat avec la SAF. Un appel à contributions est lancé. Certains d'entre vous, chères lectrices, chers lecteurs, y répondront peut-être.

Les amateurs plus contemplatifs pourront admirer quelques objets réservés en France métropolitaine aux mois d'hiver dans la constellation de la Poupe. Le printemps qui approche sera célébré avec la belle galaxie spirale barrée NCG 2903 dans le Lion.

La recherche professionnelle n'est pas en reste. Les actualités vont à la fois dans le passé, le présent et le futur. Vers le passé à la recherche d'étoiles nées avec le Soleil ; vers le présent avec le bilan de l'opération « Cassini Grand Finale » sur Saturne ; et le futur (très lointain) avec la collision annoncée de notre Galaxie et du Grand Nuage de Magellan.

On parlera également beaucoup d'aurores. D'abord le mot lui-même, dont on montre qu'il est riche de sens dans la science, la mythologie et même l'histoire de l'art. Elles sont aussi au cœur du Zoom présentant 27 années de recherches sur les aurores de Saturne et leur environnement magnétisé.

Du côté de l'astronautique, la mission *Lucy*, dont le tir est prévu pour 2021, explorera six astéroïdes partageant l'orbite de Jupiter. Notons aussi l'histoire d'*Apollo 9* qui permettait, en mars 1969, de valider les manœuvres du Lunar Module (LM) les plus complexes, alunissage mis à part, des vols habités sur la Lune.

Fabrice Mottez



UNION
ASTRONOMIQUE
INTERNATIONALE
1919-2019

