**SOMMAIRE**

**MAI – JUIN 2020 N° 231**

Le Mot du Président

Sur la galaxie M87

par Jean LACHAISE ………………………………………………….. page 1

Astronomies anciennes, astronomies lointaines

par Jean-Christophe SANCHEZ

*1ère partie de la conférence donnée le 17 février 2020* ……………….. page 5

Triple fusion de trous noirs dans Ophiuchus

*Extrait de Ciel & Espace, 569, Février/Mars 2020, p.19* ………. page 10

Photographier la Station Spatiale Internationale

par Lilian AGENAIS ………………………………………………….. page 11

Photo de la Lune âgée de presque 5 jours

par William PILLET ……………………………………………… …….. pages 12-13

Atelier soleil et cadrans solaires

par Jean-Christian PERRIN ………………………………………… . page 14

Il pleut du fer sur l'exoplanète WASP-76B

par Fabrice MOTTEZ …………………………………………. page 19

:

Le petit dictionnaire : 'Oumuamua

par Philippe VIAUD …………………………………………. page 20

Toute petite planète ? …………………………………………. page 23

Une nouvelle RICE en France

*Extrait de l'Astronomie, 135, Février 2020, p.65* ………… ………… page 24

Le ciel de la soirée en Juillet – Août 2020

par Henri AURIGNAC ………………………………………………… .. page 24