**SOMMAIRE**

**Juillet - Août - Septembre - Octobre 2023 N° 246**

Le Mot du Président :

Sur les étoiles à neutrons

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

Écouter le ciel : la radioastronomie, histoire et découvertes

par Jean-Christophe SANCHEZ

Résumé de la conférence donnée le 20 février 2023 …………………………… page 6

Succès techniques et scientifiquesdu télescope spatial James Webb

par David ELBAZ, directeur scientifique au CEA

Extrait de Science et Avenir – La Recherche, Juin 2023, N°916 …………………. page 9

Une grande comète annoncée ! …………………………………………. page 10

Le café de l’observatoire : L’année du 30 février

par Jacques LAUGA ………………………………………………………….. page 11

Page centrale : M42, la grande nébuleuse d’Orion

par Lilian AGENAIS ………………………………………………………….. pages 12-13

La grande nébuleuse d’Orion …………………………………………. page 14

Comment pèse-t-on les planètes ?

par Léa GRITON, Observatoire de Paris-PSL

Extrait de L’Astronomie, 137, juin 2023 ……………………………………. page 14

Le café de l’observatoire : L’araignée et l’astronome

par Jacques LAUGA ………………………………………………………….. page 15

M 51, le tourbillon galactique

par Philippe HENAREJOS

Extrait de Ciel & Espace N° 589, Juin -Juillet 2023 ……………… page 16

Le petit dictionnaire : SWOT (*Surface Water Ocean Topography*)

par Philippe VIAUD ………................……………………………………… page 18

Le coin de la Bibliothèque

par Marina BAYLÈRE …………………………………………………….. page 21

Que se passe-t-il sur les pentes du volcan Maat Mons de Vénus ? … page 21

Le Ciel de la soirée en Septembre – Octobre 2023

par Henri AURIGNAC ....................................................................... page 22

Le Ciel de la soirée en Novembre – Décembre 2023

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

Informations sur la SAPO et ses toutes prochaines activités

par Jean-Marc TOURNIER-LASSERVE ……………………………… Verso couverture 2