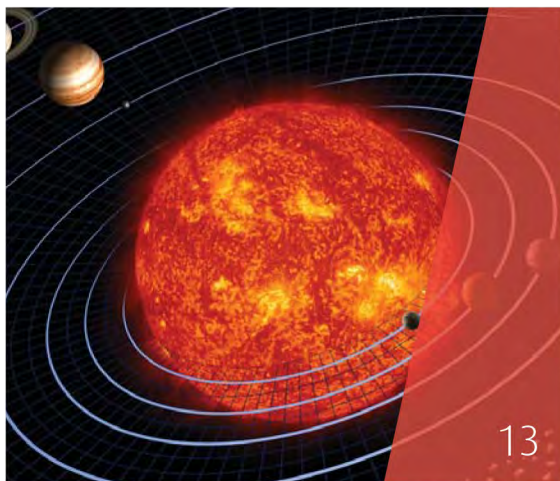


# SOMMAIRE 118



13

ÉDITORIAL  
par Janet Borg

2

## ACTUALITÉS

Encore un astéroïde interstellaire dans le Système solaire. – Cosmologie/modèle standard : deux découvertes qui dérangent. – Quand les tornades solaires géantes « tournent la tête aux chercheurs » – Le satellite perdu retrouvé par un amateur. – Alma : le lien entre cœurs stellaires et proto-étoiles remis en cause. – Une aurore associée au satellite *Callisto* sur Jupiter.

par Suzy Collin-Zahn, Nicole Mein, Fabrice Mottez, Allan Sacha Brun et Jean Schneider

4

## DOSSIER

### SYSTÈME SOLAIRE

13

CONNAISSANCE DU SYSTÈME SOLAIRE, OÙ EN SOMMES-NOUS ? par Thérèse Encrenaz (16) – FORMATION & MIGRATION DES PLANÈTES DU SYSTÈME SOLAIRE par James Lequeux (22) – VERS LES ASTÉROÏDES ET AU-DELÀ par Antonella Barucci et Marcello Fulchignoni (30) – CASSINI-HUYGENS : LA MISSION VERS TITAN par Athéna Coustenis et Thérèse Encrenaz (38) – DÉCOUVERTES ! DES ANNEAUX AUTOUR DE PETITS CORPS ? par Bruno Sicardy (44) – ROSETTA ET APRÈS : LE FUTUR DE L'EXPLORATION DES COMÈTES par Jacques Crovisier (48) – GLOSSAIRE SYSTÈME SOLAIRE (54)



## ZOOM

### LE NOUVEAU CATALOGUE GAIA : UNE RÉVOLUTION !

par Catherine Turon et Frédéric Arenou

56



4



82



56

## OBSERVER LE CIEL

COOPÉRATION ASTRONOMES PROFESSIONNELS ET AMATEURS

### L'ÉTUDE DES PLANÈTES

par Marc Delcroix

62

### LES BEAUTÉS DU CIEL D'ÉTÉ

par Pierre Durand

64

### L'OBJET DU MOIS : LA VOIE LACTÉE

par Gilles Sautot

82

## AUSSI

Éphémérides de juillet-août 2018 (70) – Éclipse de Lune (76)  
- La constellation du mois : le Scorpion (90) – Villes et villages étoilés (86) – Bibliothèque (88) – Agenda (91)  
- Éclaireage (95)

