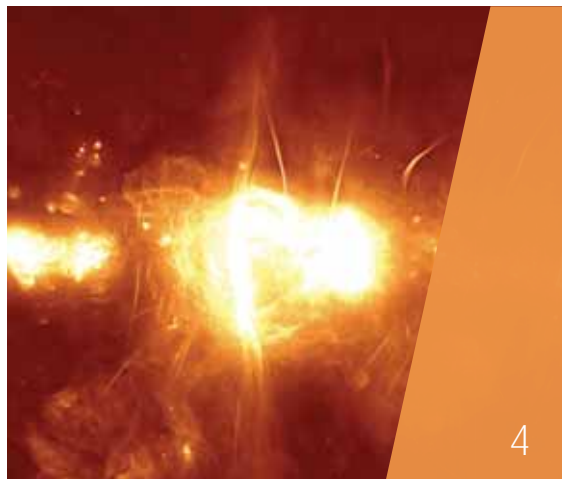


SOMMAIRE 122



4

ÉDITORIAL

par **Janet Borg**

2

ACTUALITÉS

À la Une : Première lumière de MeerKAT. – Un superamas de galaxies surprend les astronomes. – Un « microquasar » éclaire le fonctionnement des quasars. – Début de l'Univers : de l'hydrogène chaud omniprésent. – Le départ de BepiColombo vers Mercure. – Champ magnétique terrestre : des excursions géomagnétiques mouvementées. – « Bientôt des exo-lunes ? » : c'est fait !

par **Janet Borg** et **Jean-Louis Bougeret, Suzy Collin-Zahn, Frédéric Deschamps** et **Jean Schneider**

4

SPATIAL

MISSION HAYABUSA 2

par **Janet Borg**

16

ZOOM

L'INVASION DES OVNIS

OÙ EN EST-ON ACTUELLEMENT ?

par **Suzy Collin-Zahn**

22

HISTOIRE

APOLLO 8 : DANS L'ANTICHAMBRE D'UN TRIOMPHE

par **Éric Vautrin**

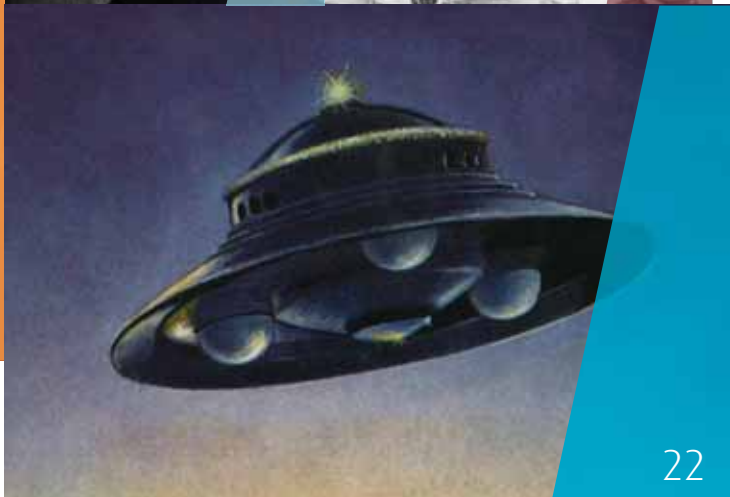
34



16



34



22

CADRANS SOLAIRES

LA MÉRIDienne DE SAINT-SULPICE (2)

LES MESURES ET LES CONCLUSIONS

par **Denis Savoie**

40

OBSERVER LE CIEL

MÉTÉORITES... UNE ANNÉE RECORD ET UNE DÉCOUVERTE SPECTACULAIRE

par **Emmanuel Dransart**

58

ASSOCIATIONS

À LA RENCONTRE DU GAP47

par **Pierre Valat**

60

AUSSI

Matériel et Nouveautés par **L. Vadrot** (44) – Portraits célestes (46) – Éphémérides de décembre 2018 (48) – Le Bélier, constellation du mois par **K. Antier** (52) – Objet du Mois : γ And et η Cas (54) – Les lauréats SAF 2018 (62) – Bibliothèque (64) – Agenda (67) – Errata (70) – Éclairage par **F. Mottez** (71)



RETROUVEZ-NOUS SUR FACEBOOK > SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE DE FRANCE
RETROUVEZ-NOUS SUR TWITTER > @SAFASTROFRANCE