

Ciel et Terre
Bulletin de la Société Royale belge d'Astronomie,
de Météorologie et de Physique du Globe
Vol. 135 – 2019

Le premier nombre indique le numéro de la première page de l'article et le second (entre parenthèses) celui du fascicule correspondant.

I. Table alphabétique des auteurs

CLETTE Frédéric *et al.*

* Comparaison de photographies numériques de l'éclipse totale de Lune du 21 janvier 2019 2 (1)

DEJAIFFE René

* Dans le ciel du mois de Mars 2019 26 (1)

* Dans le ciel du mois d'Avril 2019 28 (1)

* Quand la géologie révèle les secrets du Système solaire passé 45 (2)

* Rapport du secrétaire général pour l'exercice 2018 49 (2)

* Dans le ciel du mois de Mai 2019 58 (2)

* Dans le ciel du mois de Juin 2019 60 (2)

* Dans le ciel du mois de Juillet 2019 90 (3)

* Dans le ciel du mois d'Août 2019 92 (3)

* Les glaces du Mont-Blanc ont gardé des traces de pollution de l'époque Romaine 119 (4)

* Dans le ciel du mois de Septembre 2019 122 (4)

* Dans le ciel du mois d'Octobre 2019 124 (4)

* Dans le ciel du mois de Novembre 2019 154 (5)

* Dans le ciel du mois de Décembre 2019 156 (5)

* Dans le ciel du mois de Janvier 2020 188 (6)

* Dans le ciel du mois de Février 2020 190 (6)

DEJAIFFE René et HAUBRECHTS Anne

* Espace : Actualités et mises au point : NASA *Fin mission Kepler* (19) – NASA *Robot MARS2020* (19) – Europe : *UE Galileo et Brexit* (20) 19 (1)

* Espace : Actualités et mises au point : Etats-Unis – Japon – Russie – Europe – Chine - Inde 107 (4)

Japon : *JAXA Mission Hayabusa 2* (108) – Europe : *Lancement EDRS-C* (111) – ESA *Parachute ExoMars 2020* (112) – Chine : *Lancement de trois satellites militaires* (112)

* Espace : Actualités et mises au point : Etats-Unis – Japon – Russie – Europe – Chine – Inde 143 (5)

Etats-Unis : NASA *Changement de site* (144) – NASA *Revue indépendante ISS* (144) – *Lancement par firme privée de quatre satellites gouvernementaux* (144) – *Mise sur orbite satellite USAF par ULA* (145) – *Sanctions à l'Agence spatiale iranienne* (146) – *Constellations microsellites et cybersécurité* (146) – Europe : *ESA Fin de construction de l'astromobile Franklin* (147) – *ESA Vol VV15 : Résultats CEI* (147) – Japon : *JAXA Hayabusa 2 Préparation échantillon pour le retour* (149) – Chine : *Vers une communication plus ouverte ?* (149)

DEJAIFFE René et VANDAELE Ann-Carine

* Procès-verbal de l'assemblée générale annuelle du 20 mars 2019 48 (2)

HAUBRECHTS Anne

* ASTRONOMIE A la conquête de l'Univers (James LEQUEUX) Français 23 (1)

* C'était dans *Ciel et Terre* il y a nonante-cinq ans ... Janvier-Février 1924 24 (1)

* C'était dans *Ciel et Terre* il y a nonante-cinq ans ... Mars-Avril 1924 56 (2)

* C'était dans *Ciel et Terre* il y a nonante-cinq ans ... Mai-Juin 1924 88 (3)

* C'était dans *Ciel et Terre* il y a nonante-cinq ans ... Juillet-Août 1924 120 (4)

* C'était dans *Ciel et Terre* il y a nonante-cinq ans ... Septembre-Octobre 1924 153 (5)

* LES PLANÈTES ET LA VIE (Thérèse ENCRENAZ, James LEQUEUX et Fabienne CASOLI) Français 186 (6)

* C'était dans *Ciel et Terre* il y a nonante-cinq ans ... Novembre-Décembre 1924 187 (6)

HAUBRECHTS Anne et DEJAIFFE René

* Espace : Actualités et mises au point : NASA *Annonce premier lot projets de partenariats commerciaux* 19 (1)

* Espace - Actualités et mises au point : Etats-Unis – Japon – Russie – Europe – Chine – Inde 107 (4)

Etats-Unis : NASA *Premier anniversaire TESS* (107) – NASA *Cinquantième anniversaire Apollo 11* (107)

– Russie : *Lancement équipage MS-13 vers l'ISS* (111) – Europe : *ESA Echec mission VV15* (111) –

Inde : *Lancement réussi première mission indienne vers la Lune* (112)

* Espace : Actualités et mises au point : Etats-Unis – Japon – Russie – Europe – Chine – Inde 143 (5)

Etats-Unis : NASA *OSIRIS-REx Identification sites potentiels collectes d'échantillons* (143) – NASA *Feu*

vert mission vers Europa (145) – NASA *Activation horloge atomique pour l'espace profond* (145) –

NASA *Premier assemblage du James Webb Telescope JWST* (145) – NASA *Mars Rover doté de son*

hélicoptère pour Mars 2020 (146) – NASA-JAXA *Accord conjoint d'exploration lunaire* (146) – Russie :

Appel à financement international pour nouveau cosmodrome (147) – Europe : *Apparition d'une*

nouvelle société allemande sur le marché des lanceurs (147) – Inde : *Réussite première mission*

indienne en direction de la Lune (150)

INSTITUT ROYAL METEOROLOGIQUE <i>Communiqués</i>	21 (1)
* Un premier bilan climatologique de novembre 2018 et de l'automne 2018	46 (2)
* Un premier bilan climatologique de février 2019 et de l'hiver 2019	86 (3)
* Un premier bilan climatologique pour les mois de juin et de juillet 2019	116 (4)
* Un premier bilan climatologique du mois d'août 2019 et de l'été 2019	151 (5)
LAMPENS Patricia <i>et al.</i>	
* Comparaison de photographies numériques de l'éclipse totale de Lune du 21 janvier 2019	2 (1)
<i>SECRETARIAT</i>	
* Communications du secrétariat <i>Programme des activités pour les mois de mars et avril 2019</i>	32 (1)
* Invitation visite exposition <i>Léonard de Vinci, les inventions d'un Génie</i> (Liège, jusqu'au 12 mai)	64 (2)
* MTWE 2019 – <i>Salon Mondial des Technologies Météorologiques</i> (Genève)	64 (2)
* Communications du secrétariat <i>Programme des activités pour les mois de septembre à novembre 2019</i>	128 (4)
* Communications du secrétariat <i>Programme des activités pour novembre et décembre 2019</i>	160 (5)
* Communications du secrétariat <i>Programme des activités pour les mois de janvier et février 2020</i>	192 (6)
* Annonce du Dix-septième Grand Prix Lucie Dekeyser	Couv 4 (5) Couv 4 (6)
STEVINS Guy	
* <i>La Rédaction a lu pour vous ...</i> Formation des éléments chimiques les plus lourds	5 (1)
* <i>La Rédaction a lu pour vous ...</i> La NASA étudie des réacteurs nucléaires spatiaux	13 (1)
* <i>La Rédaction a lu pour vous ...</i> Trigonométrie pour astronomes	16 (1)
* Le Soleil a rendez-vous avec la Lune au printemps 2019	20 (1)
* Miscellanées astronomiques 2018	34 (2)
<i>Les étranges lunes de Pluton – Formation des satellites martiens – Deux types de planètes naines – Habitabilité des exolunes – Les axes décalés du Soleil – Discordances de mesure de la constante de Hubble – Une galaxie de matière noire – Un événement plus lumineux qu'une supernova – Bombardement de naines blanches par des icebergs – La gravitation modifiée en test – Mouvements stellaires dans le courant d'Hercule – Le Télescope Hobby-Eberly rénové – Les comètes seraient des éclaboussures cosmiques – Les ellipses cachées du modèle de Ptolémée</i>	
* <i>La Rédaction a lu pour vous ...</i> Astronomie gravitationnelle du futur	80 (3)
* <i>La Rédaction a lu pour vous ...</i> Rotation différentielle des étoiles de type solaire	84 (3)
* <i>La Rédaction a lu pour vous ...</i> Un pôle magnétique supplémentaire sur Jupiter	85 (3)
* <i>La Rédaction a lu pour vous ...</i> L'entretien de satellites en orbite est-il commercialement viable ?	113 (4)
* <i>La Rédaction a lu pour vous ...</i> Structure interne des naines blanches	137 (5)
* Miscellanées astronomiques 2019 (1)	177 (6)
<i>Voir l'invisible, un trou noir observé par interférométrie radio – Surprenante émission gamma du Soleil – Rotation différentielle des étoiles de type solaire – Le prix « Google-X » pour la Lune non attribué – L'atmosphère profonde de Jupiter – Mers de sable interplanétaires</i>	
VAN CAUTEREN Paul <i>et al.</i>	
* Comparaison de photographies numériques de l'éclipse totale de Lune du 21 janvier 2019	2 (1)
VANDAELE Ann-Carine et DEJAIFFE René	
* Procès-verbal de l'assemblée générale annuelle du 20 mars 2019	48 (2)
VANDAELE Ann-Carine et LEFEVER Karolien	
* Mission ExoMars Trace Gas Orbiter (TGO) NOMAD : Les premiers résultats	66 (3)
VANDIEPENBEECK Marc	
* Rapport du trésorier pour l'exercice 2018	53 (2)
VAN RUYMBEKE Michel <i>et al.</i>	
* Comparaison de photographies numériques de l'éclipse totale de Lune du 21 janvier 2019	2 (1)
VERHAS Pierre	
* La cosmologie métaphysique de Giordano Bruno (I)	130 (5)
* La cosmologie métaphysique de Giordano Bruno (II) : L'Univers grandiose de Giordano Bruno	162 (6)
VISCARDY Sébastien	
* Méthane sur Mars, une histoire aux multiples rebondissements	69 (3)
* Méthane sur Mars, une espèce chimique en voie d'extinction rapide	98 (4)

