

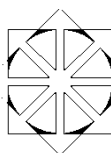
Ciel et Terre
Bulletin de la Société Royale belge d'Astronomie,
de Météorologie et de Physique du Globe
Vol. 134 – 2018

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

ALEXANDRE Pierre et ALEXANDRE Dominique	
* Les séismes en Europe orientale au Moyen Âge (suite) : Les tremblements de terre du 5 juin 1443 et du 29 août 1471 – Les séismes en Prusse et en Dalmatie	2 (1)
BOURTEMBOURG René et MEEUS Jean	
* La comète périodique Encke et Jupiter	98 (4)
DARROUZET Fabien	
* De l'eau probablement en abondance sur les planètes du système TRAPPIST-1	25 (1)
DEJAIFFE René	
* Dans le ciel du mois de Mars 2018	26 (1)
* Dans le ciel du mois d'Avril 2018	28 (1)
* Chine : Lancement surprise... et hautement surprenant !	46 (2)
* Espace : Actualités et mises au point (1) - Le futur proche de l'exploration spatiale : de privatisations partielles à des commercialisations potentielles polluantes	48 (2)
* Dans le ciel du mois de Mai 2018	58 (2)
* Dans le ciel du mois de Juin 2018	60 (2)
* USA : Lancement réussi pour la mission AFSPC-11	64 (2)
* Espace : Actualités et mises au point (2) – Droit de l'Espace : Traités et Principes des Nations Unies relatifs à l'espace extra-atmosphérique	72 (3)
* Rapport du secrétaire général pour l'exercice 2017	82 (3)
* Dans le ciel du mois de Juillet 2018	90 (3)
* Dans le ciel du mois d'Août 2018	92 (3)
* Dernière minute NASA - Robot <i>Curiosity</i> : Découverte de traces de méthane sur la planète Mars	96 (3)
* <i>Courrier des lecteurs</i> - Le futur rapproché de la planétologie de demain	109 (4)
* Dans le ciel du mois de Septembre 2018	122 (4)
* Dans le ciel du mois d'Octobre 2018	124 (4)
* Loi relative au temps universel	147 (5)
* Dans le ciel du mois de Novembre 2018	154 (5)
* Dans le ciel du mois de Décembre 2018	156 (5)
* IRM : Explication des avertissements	171 (6)
* Espace - Actualités et mises au point : Japon <i>JAXA</i> : Hayabusa 2 et MASCOT sur Ryugu (180) – Chine : <i>Beidou</i> GPS rival (183) – Lancement première sonde chinoise vers face cachée Lune (183)	179 (6)
* Dans le ciel du mois de Janvier 2019	186 (6)
* Dans le ciel du mois de Février 2019	188 (6)
DEJAIFFE René et HAUBRECHTS Anne	
* Espace : Actualités et mises au point (2) – Droit de l'Espace : Traités et Principes des Nations Unies relatifs à l'espace extra-atmosphérique	72 (3)
* IRM : Explication des avertissements	171 (6)
* Espace : Actualités et mises au point : Etats-Unis – Japon – Russie – Europe – Chine - Inde	179 (6)
DEJAIFFE René et PIERRARD Viviane	
* Procès-verbal de l'assemblée générale annuelle du 21 mars 2018	47 (2)
HAUBRECHTS Anne	
* C'était dans <i>Ciel et Terre</i> il y a nonante-cinq ans ... Janvier-Février 1923	24 (1)
* C'était dans <i>Ciel et Terre</i> il y a nonante-cinq ans ... Mars-Avril 1923	56 (2)
* C'était dans <i>Ciel et Terre</i> il y a nonante-cinq ans ... Mai-Juin 1923	88 (3)
* C'était dans <i>Ciel et Terre</i> il y a nonante-cinq ans ... Juillet-Août 1923	120 (4)
* C'était dans <i>Ciel et Terre</i> il y a nonante-cinq ans ... Septembre 1923	153 (5)
* Espace – Actualités et mises au point : NASA <i>Lunar Probe</i> (179) – <i>Parker Solar probe</i> (179) – USA : Succès <i>Rideshare</i> (179) – NASA : <i>Osiris-REx</i> et <i>Bennu</i> (179) – Russie : Echec et succès de <i>Soyouz</i> à destination de l'ISS (181) – Europe : Coopération Europe-Japon sur un démonstrateur de lanceur réutilisable (182) – Chine : Lancement d'un satellite océanographique (183) – Inde : ISRO Lancement réussi de dizaines de micro et nanosatellites (183)	179 (6)
* C'était dans <i>Ciel et Terre</i> il y a nonante-cinq ans ... Octobre-Novembre 1923	184 (6)
HAUBRECHTS Anne et DEJAIFFE René	
* Espace : Actualités et mises au point (2) – Droit de l'Espace : Traités et Principes des Nations Unies relatifs à l'espace extra-atmosphérique	72 (3)
* IRM : Explication des avertissements	171 (6)
* Espace - Actualités et mises au point : Etats-Unis - Japon – Russie – Europe – Chine - Inde	179 (6)

INSTITUT ROYAL METEOROLOGIQUE Communiqués	
* Un premier bilan climatologique de février 2018 et de l'hiver 2018	54 (2)
* Un premier bilan climatologique de mai 2018 et du printemps 2018	80 (3)
* Un premier bilan climatologique d'août 2018 et de l'été 2018	138 (5)
* Explications des avertissements IRM	171 (6)
	Couv 2 (6)
KARATEKIN Ozgür <i>et al.</i>	
* Conception d'un gravimètre 3D adapté à l'observation des champs de pesanteur des petits astres du système solaire	173 (6)
LAVRAUW Walter et KOECKELENBERGH André ⁺	
* Restauration du « Méridien de Bruxelles » en la Cathédrale Saints-Michel-et-Gudule	66 (3)
MEEUS Jean et BOURTEMBOURG René	
* La comète périodique Encke et Jupiter	98 (4)
PIERRARD Viviane et DEJAIFFE René	
* Procès-verbal de l'assemblée générale annuelle du 21 mars 2018	47 (2)
<i>REDACTION</i>	
* De l'eau probablement en abondance sur les planètes du système TRAPPIST-1	25 (1)
* Annonce du Seizième Grand Prix Lucie Dekeyser	Couv 2 (4)
	Couv 4 (5)
	Couv 4 (6)
SCHAYES Guy	
* Du boulier compteur au super ordinateur - Histoire des outils de calcul (2) <i>Le siècle de l'électronique</i>	34 (2)
<i>SECRÉTARIAT</i>	
* Communications du secrétariat <i>Programme des activités des mois de mars et avril 2018</i>	32 (1)
* Annonce des Journées Portes Ouvertes Pôle Espace Uccle 29-30 septembre 2018	89 (3)
* MTWE 2018 – Le Salon Mondial des Technologies météorologiques	121 (4)
* Communications du secrétariat <i>Programme des activités pour les mois de septembre et octobre 2018</i>	128 (4)
* Communications du secrétariat <i>Programme des activités pour les mois de novembre et décembre 2018</i>	160 (5)
* Communications du secrétariat <i>Programme des activités pour les mois de janvier et février 2019</i>	192 (6)
STEVINS Guy	
* <i>La Rédaction a lu pour vous ...</i> Une nouvelle hypothèse de formation des chondrules	21 (1)
* <i>La Rédaction a lu pour vous ...</i> Mais où sont-ils donc ? (Les extraterrestres !)	101 (4)
* <i>La Rédaction a lu pour vous ...</i> L'étoile étrange découverte par les chasseurs de planètes	110 (4)
* <i>La Rédaction a lu pour vous ...</i> Mobilisation de la physique aux États-Unis en 1914-1918	113 (4)
* <i>La Rédaction a lu pour vous ...</i> Retour sur la Lune	130 (5)
* <i>La Rédaction a lu pour vous ...</i> 60 ^e Anniversaire des ceintures de Van Allen	140 (5)
* <i>La Rédaction a lu pour vous ...</i> Une 5 ^e onde gravitationnelle localisée par plusieurs télescopes	148 (5)
THUILLIER Gérard, ZHU Ping et VAN RUYMBEKE Michel	
* Mesure du rayon solaire par occultation lunaire observée par bolométrie et photométrie à bord du satellite <i>Picard</i>	162 (6)
VANDIEPENBEECK Marc	
* Rapport du trésorier pour l'exercice 2017	85 (3)
VAN RUYMBEKE Michel, THUILLIER Gérard et ZHU Ping	
* Mesure du rayon solaire par occultation lunaire observée par bolométrie et photométrie à bord du satellite <i>Picard</i>	162 (6)
ZHU Ping, THUILLIER Gérard et VAN RUYMBEKE Michel	
* Mesure du rayon solaire par occultation lunaire observée par bolométrie et photométrie à bord du satellite <i>Picard</i>	162 (6)



Ciel et Terre
Bulletin de la Société Royale belge d'Astronomie,
de Météorologie et de Physique du Globe
Vol. 134 – 2018

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

II. Table analytique des matières

Astronomie

Actualités

* Chine : Lancement surprise ... et hautement surprenant !	DEJAIFFE René	46 (2)
* Espace : Actualités et mises au point (1) – Le futur proche de l'exploration spatiale ...	DEJAIFFE René	48 (2)
* USA : Lancement réussi pour la mission AFSPC-11	DEJAIFFE René	64 (2)
* Espace : Actualités et mises au point (2) – Droit de l'Espace : Traités et principes ...	DEJAIFFE/HAUBRECHTS	72 (3)
* Robot <i>Curiosity</i> : Découverte de traces de méthane sur la planète Mars	DEJAIFFE René	96 (3)
* <i>La Rédaction a lu pour vous ...</i> Mais où sont-ils donc ? (Les extraterrestres !)	STEVINS Guy	101 (4)
* <i>Courrier des lecteurs ...</i> Le futur rapproché de la planétologie de demain	DEJAIFFE René	109 (4)
* <i>La Rédaction a lu pour vous ...</i> L'étoile étrange découverte par les chasseurs de ...	STEVINS Guy	110 (4)
* <i>La Rédaction a lu pour vous ...</i> Retour sur la Lune	STEVINS Guy	130 (5)
* <i>La Rédaction a lu pour vous ...</i> Une 5 ^e onde gravitationnelle localisée par plusieurs ...	STEVINS Guy	148 (5)
* ESPACE - Actualités et mises au point : Etats-Unis – Japon – Russie – Europe – Ch ...	DEJAIFFE/HAUBRECHTS	179 (6)

Astrométrie

* La comète périodique Encke et Jupiter	BOURTEMBOURG/MEEUS	98 (4)
* Loi relative au temps universel	DEJAIFFE René	106 (4)

Astrophysique

* Changements journaliers de l'activité solaire en 2017 (Proba-2)	ESA/ORB	CV4 (4)
* Mesure du rayon solaire par occultation lunaire observée par bolométrie et photo ...	THUILLIER <i>et al.</i>	162 (6)

Histoire

* Du boulier compteur au super ordinateur – Histoire des outils de calcul (2 ^{ème} partie)	SCHAYES Guy	34 (2)
* Restauration du « Méridien de Bruxelles » en la Cathédrale des Saints-Michel et G ...	LAVRAUW Walter	66 (3)
* <i>La Rédaction a lu pour vous ...</i> Mobilisation de la physique aux Etats-Unis en 1914 ...	STEVINS Guy	113 (4)
* <i>La Rédaction a lu pour vous ...</i> 60 ^e Anniversaire des ceintures de Van Allen	STEVINS Guy	140 (5)

Ephémérides

* Dans le ciel du mois de Mars 2018	DEJAIFFE René	26 (1)
* Dans le ciel du mois d'Avril 2018	DEJAIFFE René	28 (1)
* Dans le ciel du mois de Mai 2018	DEJAIFFE René	58 (2)
* Dans le ciel du mois de Juin 2018	DEJAIFFE René	60 (2)
* Dans le ciel du mois de Juillet 2018	DEJAIFFE René	90 (3)
* Dans le ciel du mois d'Août 2018	DEJAIFFE René	92 (3)
* Dans le ciel du mois de Septembre 2018	DEJAIFFE René	122 (4)
* Dans le ciel du mois d'Octobre 2018	DEJAIFFE René	124 (4)
* Dans le ciel du mois de Novembre 2018	DEJAIFFE René	154 (5)
* Dans le ciel du mois de Décembre 2018	DEJAIFFE René	156 (5)
* Dans le ciel du mois de Janvier 2019	DEJAIFFE René	186 (6)
* Dans le ciel du mois de Février 2019	DEJAIFFE René	188 (6)

Géophysique

Actualité

* <i>La Rédaction a lu pour vous ...</i> Une nouvelle hypothèse de formation des chondrules	STEVINS Guy	21 (1)
* De l'eau probablement en abondance sur les planètes du système TRAPPIST-1	DARROUZET Fabien	25 (1)

Séismologie

* Les séismes en Europe orientale au Moyen Âge (suite) : Les tremblements de terre du 5 juin 1443 et du 29 août 1471 – Les séismes en Prusse et en Dalmatie	ALEXANDRE P. et D.	2 (1)
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------	-------

Gravimétrie

* Conception d'un gravimètre 3D adapté à l'observation des champs de pesanteur des petits astres du système solaire	KARATEKIN O. <i>et al.</i>	173 (6)
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------	---------

Météorologie et climatologie

Actualités

* Un premier bilan climatologique de février 2018 et de l'hiver 2018	IRM Communiqué	54 (2)
* Un premier bilan climatologique de mai 2018 et du printemps 2018	IRM Communiqué	80 (3)
* Un premier bilan climatologique d'août 2018 et de l'été 2018	IRM Communiqué	138 (5)
* IRM : Explication des avertissements	IRM Com + RD/AH	171 (6)
		CV2 (6)

Société

Bulletin

* C'était dans <i>Ciel et Terre</i> il y a nonante-cinq ans ... Janvier-Février 1923	HAUBRECHTS Anne	24 (1)
* C'était dans <i>Ciel et Terre</i> il y a nonante-cinq ans ... Mars-Avril 1923	HAUBRECHTS Anne	56 (2)
* C'était dans <i>Ciel et Terre</i> il y a nonante-cinq ans ... Mai-Juin 1923	HAUBRECHTS Anne	88 (3)
* C'était dans <i>Ciel et Terre</i> il y a nonante-cinq ans ... Juillet-Août 1923	HAUBRECHTS Anne	120 (4)
* C'était dans <i>Ciel et Terre</i> il y a nonante-cinq ans ... Septembre 1923	HAUBRECHTS Anne	153 (5)
* C'était dans <i>Ciel et Terre</i> il y a nonante-cinq ans ... Octobre-Novembre 1923	HAUBRECHTS Anne	184 (6)

Vie de la Société

* Communications du secrétariat <i>Programme des activités de mars et avril 2018</i>	Secrétariat	32 (1)
* Procès-verbal de l'assemblée générale annuelle du 21 mars 2018	DEJAIFFE/PIERRARD	47 (2)
* Rapport du secrétaire général pour l'exercice 2017	DEJAIFFE René	82 (3)
* Rapport du trésorier pour l'exercice 2017	VANDIEPENBEECK Marc	85 (3)
* MTWE 2018 – Le Salon Mondial des Technologies météorologiques	Secrétariat	121 (4)
* Communications du secrétariat <i>Programme des activités septembre et octobre 2018</i>	Secrétariat	128 (4)
* Communications du secrétariat <i>Programme des activités novembre et décembre 2018</i>	Secrétariat	160 (5)
* Communications du secrétariat <i>Programme des activités janvier et février 2019</i>	Secrétariat	192 (6)
* Annonce du Seizième Grand Prix Lucie Dekeyzer	Secrétariat	CV2 (4)
		CV4 (5)
		CV4 (6)

Ciel et Terre
Bulletin de la Société Royale belge
d'Astronomie, de Météorologie
et de Physique du Globe

Rédaction 2017-2018
Directeur de publication : René Dejaiffe
Rédacteur en chef : Fabien Darrouzet
Secrétaire de rédaction :
Anne Haubrechts

Conseil scientifique
et Comité de lecture
René Dejaiffe (Président),
Thierry Camelbeeck, Alain Jorissen,
Guy Stevins, Ann-Carine Vandaele,
Marc Vandiepenbeeck

