

**Ciel et Terre**  
**Bulletin de la Société Royale belge d'Astronomie,**  
**de Météorologie et de Physique du Globe**  
**Vol. 133 – 2017**

**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*

* Spirales tourbillonnantes au pôle Nord de la planète Mars	<i>Rédaction</i>	1 (1)
* Observation du quasar HE0435-1223 et ses 4 images créées par ... gravitationnelle	<i>Rédaction</i>	32 (1)
* Evolution de la supernova SN 1987A	<i>Rédaction</i>	33 (2)
* Trois télescopes de trente mètres en préparation pour les années 2020	STEVINS G.	45 (2)
* La plus grande image du ciel	<i>Rédaction</i>	64 (2)
* ALMA découvre un ingrédient de la vie autour de jeunes Soleils	RD/AH	72 (3)
* <i>La Rédaction a lu pour vous ...</i> A la poursuite des ondes gravitationnelles	STEVINS Guy	74 (3)
* <i>La Rédaction a lu pour vous ...</i> L'énigme des monopôles magnétiques	STEVINS Guy	81 (3)
* Deux nouveaux satellites de Jupiter	<i>Rédaction</i>	96 (3)
* Une nouvelle piste pour prédire des éruptions solaires ?	RD/AH	107 (4)
* <i>La Rédaction a lu pour vous ...</i> Des étoiles hyper-véloces dans la Voie Lactée	STEVINS Guy	109 (4)
* <i>La Rédaction a lu pour vous ...</i> Un bras en spirale observé autour d'une étoile ...	STEVINS Guy	116 (4)
* Des trous noirs supermassifs se nourrissent de méduses cosmiques	RD	119 (4)
* Fin de partie pour CASSINI	RD/AH	139 (5)
* VOYAGER 2 poursuit sa mission d'exploration depuis plus de 40 ans !	RD/AH	153 (5)
* Géographie de Pluton – Premières dénominations toponymiques officielles	DEJAIFFE/HAUBRECHTS	172 (6)
* <i>La Rédaction a lu pour vous ...</i> La mesure qu'Einstein croyait impossible	STEVINS Guy	173 (6)
* Numérotation du 500 000 <sup>e</sup> planétoïde	DEJAIFFE René	176 (6)
* <i>La Rédaction a lu pour vous ...</i> L'énigme de la formation des galaxies naines	STEVINS Guy	177 (6)
* <i>La Rédaction a lu pour vous ...</i> Une fabrique stellaire de lithium en pleine action	STEVINS Guy	178 (6)
* <i>La Rédaction a lu pour vous ...</i> Découverte d'une binaire, possible précurseur d' ...	STEVINS Guy	180 (6)

*Astrométrie*

* NASA Kepler Survey Catalogue	RD/AH	104 (4)
* Nouvelle cartographie des objets célestes les plus lumineux de l'Univers	RD/AH	106 (4)

*Histoire*

* Les ondes gravitationnelles vues par Einstein en 1936	STEVINS Guy	13 (1)
* Les débuts de l'Astronomie aux Etats-Unis – XIX <sup>e</sup> et début du XX <sup>e</sup> siècle (1)	STEVINS Guy	34 (2)
* Les débuts de l'Astronomie aux Etats-Unis – XIX <sup>e</sup> et début du XX <sup>e</sup> siècle (2)	STEVINS Guy	66 (3)
* Les débuts de l'Astronomie aux Etats-Unis – XIX <sup>e</sup> et début du XX <sup>e</sup> siècle (3)	STEVINS Guy	98 (4)
* Du boulier compteur au super ordinateur – Histoire des outils de calcul (1 <sup>ère</sup> partie)	SCHAYES Guy	130 (5)
* Le temps passe si vite ... La seconde atomique a déjà 50 ans	BERTRAND/DEFRAIGNE	140 (5)
* Un calendrier solaire peu connu : le calendrier perse	STEVINS Guy	147 (5)

**Bibliographie**

* JUPITER La conquête d'une géante (James LEQUEUX et Thérèse ENCRENAZ)	HAUBRECHTS Anne	27 (1)
* Women Spacefarers <i>Sixty Different Paths to Space</i> (Umberto CAVALLARO)	HAUBRECHTS Anne	121 (4)

**Ephémérides**

* Dans le ciel du mois de Mars 2017	DEJAIFFE René	26 (1)
* Dans le ciel du mois d'Avril 2017	DEJAIFFE René	28 (1)
* Dans le ciel du mois de Mai 2017	DEJAIFFE René	58 (2)
* Dans le ciel du mois de Juin 2017	DEJAIFFE René	60 (2)
* Dans le ciel du mois de Juillet 2017	DEJAIFFE René	90 (3)
* Dans le ciel du mois d'Août 2017	DEJAIFFE René	92 (3)
* Dans le ciel du mois de Septembre 2017	DEJAIFFE René	122 (4)
* Dans le ciel du mois d'Octobre 2017	DEJAIFFE René	124 (4)
* Dans le ciel du mois de Novembre 2017	DEJAIFFE René	154 (5)
* Dans le ciel du mois de Décembre 2017	DEJAIFFE René	156 (5)
* Dans le ciel du mois de Janvier 2018	DEJAIFFE René	186 (6)
* Dans le ciel du mois de Février 2018	DEJAIFFE René	188 (6)

## Géophysique

### Histoire

- \* 50 années de GÉODYNAMIQUE au CIMT/ICET – 11 10. *L'apport des gravimètres ...* DUCARME/VANRUYMBEKE 2 (1)

## Météorologie et climatologie

### Actualités

- \* Avons-nous enfin compris la cause des glaciations du Quaternaire ? CRUCIFIX Michel 162 (6)

## Société

### Bulletin

- \* C'était dans *Ciel et Terre* il y a nonante-cinq ans ... Janvier-Février 1922 HAUBRECHTS Anne 20 (1)  
\* C'était dans *Ciel et Terre* il y a nonante-cinq ans ... Mars-Avril 1922 HAUBRECHTS Anne 57 (2)  
\* C'était dans *Ciel et Terre* il y a nonante-cinq ans ... Mai-Juin-Juillet 1922 HAUBRECHTS Anne 89 (3)  
\* C'était dans *Ciel et Terre* il y a nonante-cinq ans ... Août 1922 HAUBRECHTS Anne 120 (4)  
\* C'était dans *Ciel et Terre* il y a nonante-cinq ans ... Septembre 1922 HAUBRECHTS Anne 153 (5)  
\* C'était dans *Ciel et Terre* il y a nonante-cinq ans ... Octobre-Novembre-Déc. 1922 HAUBRECHTS Anne 184 (6)

### Vie de la Société

- \* Communications du secrétariat *Programme des activités mars et avril 2017* Secrétariat 32 (1)  
\* Procès-verbal de l'assemblée générale annuelle du 15 mars 2017 DEJAIFFE/VANDIEPENBEECK 50 (2)  
\* Rapport du secrétaire général pour l'exercice 2016 DEJAIFFE René 51 (2)  
\* Rapport du trésorier pour l'exercice 2016 VANDIEPENBEECK Marc 54 (2)  
\* MTWE 2017 – Le Salon Mondial des Technologies météorologiques Secrétariat 128 (4)  
\* Communications du secrétariat *Programme des activités novembre et décembre* Secrétariat 160 (5)  
\* Un cadeau appréciable – A propos de deux livres de Camille Flammarion Rédaction 182 (6)  
\* *SRBA Nouvelles des Antennes ...* En direct de Latitude 5050 Rédaction 185 (6)  
\* Communications du secrétariat *Programme des activités janvier et février 2018* Secrétariat 192 (6)  
\* Annonce du Quinzième Grand Prix Lucie Dekeyzer Secrétariat C4 (4)  
C4 (5)  
C4 (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 Stevens, Ann-Carine Vandaele,**  
**Marc Vandiepenbeeck**

