

**Ciel et Terre**  
**Bulletin de la Société Royale belge d'Astronomie,**  
**de Météorologie et de Physique du Globe**  
**Vol. 127 – 2011**

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

**II. Table alphabétique des matières**

**Astronautique**

*Actualités*

* L'ATV Johannes Kepler en route vers l'ISS	<i>Rédaction</i>	23 (1)
* KEPLER et CoRoT étudient les géantes rouges	VANDAELE Ann C.	41 (2)
* Doris toujours plus performant	<i>Rédaction</i>	71 (3)
* De l'ozone sur Vénus aussi	VANDAELE Ann C.	178 (6)
* L'eau sur Mars	VANDAELE Ann C.	179 (6)
* Lancement réussi de <i>Curiosity</i> , en route pour Mars	VANDAELE Ann C.	186 (6)

*Histoire*

* NASA : Cinquantième anniversaire d'une décision historique	DEJAIFFE René	66 (3)
* Pourquoi explore-t-on la Lune et Mars, mais pas Vénus ni Jupiter	MULLER Christian	111 (4) 136 (5)

**Astronomie**

*Actualités*

* Observation d'une tempête dans l'atmosphère de Saturne	HAUBRECHTS Anne	65 (3)
* HERSCHEL dénoue les filaments interstellaires	DEJAIFFE René	76 (3)
* Deux prédictions d'Einstein confirmées	DEJAIFFE René	76 (3)
* PLANCK : premiers résultats scientifiques	DEJAIFFE René	77 (3)
* Preuve de l'existence sur la Lune ... d'un noyau comme la Terre	DEJAIFFE René	80 (3)
* COSMOS-AzTEC 3 : ... amas le plus éloigné de la Terre	DEJAIFFE René	81 (3)
* Découverte d'un système planétaire à 6 exoplanètes	HAUBRECHTS Anne	82 (3)
* Hibernation et pas de printemps pour ROSETTA	<i>Rédaction</i>	84 (3)
* Grand Prix Lucie Dekeyzer – Nouvelles d'un lauréat	DEJAIFFE René	84 (3)
* Le passé de la Terre rendu visible	HAUBRECHTS Anne	96 (3)

*Astrométrie*

* La scintillation des étoiles (1. A l'oeil nu, aspects historiques ...)	MAGGIOLO Romain et	72 (3)
* La scintillation des étoiles (2. L'optique adaptative)	MERLAUD Alexis	
* L'avance de l'équinoxe vernal ... le comput de Pâques ?	STEVINS Guy	162 (6)

*Histoire*

* Les exoplanètes et la vie dans l'Univers (2 <sup>e</sup> partie – La vie ...)	VERHAS Pierre	2 (1)
* La génération spontanée: un long débat sur les origines de la vie	MULLER Christian	34 (2)
* Les grandes peurs célestes	VERHAS Pierre	144 (5)

*Instrumentation*

* Mise en orbite d'un bolomètre élaboré à l'ORB (2 <sup>e</sup> partie : Présentation d'observations...enregistrés en orbite par le BOS)	VAN RUYMBEKE Michel et al.	14 (1)
---	-------------------------------	--------

**Bibliographie**

* Cosmic Challenge : The Ultimate ... (P. HARRINGTON)	DEJAIFFE René	25 (1)
* Hunting and Imaging Comets (Martin MOBBERLEY)	DEJAIFFE René	55 (2)
* The Cambridge Atlas of Herschel Objects (J. MULLANEY et W. TIRION)	DEJAIFFE René	56 (2)
* The Cambridge Star Atlas (Wil TIRION)	DEJAIFFE René	56 (2)
* The Sky at Night (Patrick MOORE)	HAUBRECHTS Anne	57 (2)
* Fred Hoyle <i>A Life in science</i> (Simon MITTON)	DEJAIFFE René	88 (3)
* The Moon in Close-up (John WILKINSON)	HAUBRECHTS Anne	89 (3)
* A Photographic Atlas of Selected Régions ... (E.E. BARNARD)	DEJAIFFE René	118 (4)
* Practical Astronomy with your Calculator (DUFFET-SMITH et ZWART)	DEJAIFFE René	118 (4)
* Astronomical Spectroscopy for Amateurs (Ken M. HARRISON)	DEJAIFFE René	119 (4)
* Galaxy Collisions (Curtis STRUCK)	DEJAIFFE René	120 (4)
* Atlas of Astronomical Discoveries (Govert SCHILLING)	DEJAIFFE René	120 (4)

* The Kaguya Lunar Atlas (Motomaro SHIRAO et Ch. A. WOOD)	DEJAIFFE René	121 (4)
* The Exoplanet Handbook (Michael PERRYMAN)	DEJAIFFE René	150 (5)
* Deep Sky Companions : The Secret Deep (Stephen J. O'MEARA)	DEJAIFFE René	151 (5)
* Choosing and Using a Dobsonian Telescope (Neil ENGLISH)	HAUBRECHTS Anne	152 (5)
* Soviet robots in the Solar System (W.T.HUNTRESS et M.MAROV)	DEJAIFFE René	152 (5)
* Cosmic Heritage (Peter SHAVER)	DEJAIFFE René	187 (6)

### Ephémérides

* Dans le ciel du mois de Mars 2011	DEJAIFFE René	28 (1)
* Dans le ciel du mois d'Avril 2011	DEJAIFFE René	30 (1)
* Dans le ciel du mois de Mai 2011	DEJAIFFE René	60 (2)
* Dans le ciel du mois de Juin 2011	DEJAIFFE René	62 (2)
* Dans le ciel du mois de Juillet 2011	DEJAIFFE René	92 (3)
* Dans le ciel du mois d'Août 2011	DEJAIFFE René	94 (3)
* Dans le ciel du mois de Septembre 2011	DEJAIFFE René	124 (4)
* Dans le ciel du mois d'Octobre 2011	DEJAIFFE René	126 (4)
* Dans le ciel du mois de Novembre 2011	DEJAIFFE René	156 (5)
* Dans le ciel du mois de Décembre 2011	DEJAIFFE René	158 (5)
* Dans le ciel du mois de Janvier 2012	DEJAIFFE René	188 (6)
* Dans le ciel du mois de Février 2012	DEJAIFFE René	190 (6)

### Géophysique

#### Gravimétrie

* Les déformations verticales du sol par la mesure de $g$	VAN CAMP Michet et <i>al.</i>	130 (5)
---	-------------------------------	---------

#### Séismologie

* L'Alerte et le Séisme-Homme-Mètre	LECOCQ Thomas et <i>al.</i>	139 (5)
* Nouveaux documents sur le séisme du 18 septembre 1692	KNUTS Elisabeth et <i>al.</i>	174 (6)

### Météorologie et climatologie

#### Actualités

* Miscellanées climatologiques : Vague de froid précoce en fin 2010 – Année climatologique 2010 à Uccle – De l'or blanc au chaos blanc – Orage et neige – Mais où sont les neiges d'antan ? – L'arrêt hypothétique du Gulf Stream	VANDIEPENBEECK Marc	42 (2)
* Miscellanées climatologiques : Record d'insolation battu pour le printemps 2011 – Tempête de sable à Phoenix – Le deuxième mois d'avril le plus chaud depuis 1833 – Les orages du 28 juin 2011– La sécheresse du printemps 2011 – La mission « eau » de l'ESA – Le cœur de l'Europe sans nuage	VANDIEPENBEECK Marc	98 (4)
* Les avertissements de l'IRM pour les orages des 22 et 23 août		160 (5)

#### Bilans climatologiques mensuels

* Résumé climatologique mensuel : Novembre 2010	VANDIEPENBEECK Marc	26 (1)
* Résumé climatologique mensuel : Décembre 2010	VANDIEPENBEECK Marc	27 (1)
* Résumé climatologique mensuel : Janvier 2011	VANDIEPENBEECK Marc	58 (2)
* Résumé climatologique mensuel : Février 2011	VANDIEPENBEECK Marc	59 (2)
* Résumé climatologique mensuel : Mars 2011	VANDIEPENBEECK Marc	90 (3)
* Résumé climatologique mensuel : Avril 2011	VANDIEPENBEECK Marc	91 (3)
* Résumé climatologique mensuel : Mai 2011	VANDIEPENBEECK Marc	122 (4)
* Résumé climatologique mensuel : Juin 2011	VANDIEPENBEECK Marc	123 (4)
* Résumé climatologique mensuel : Juillet 2011	VANDIEPENBEECK Marc	154 (5)
* Résumé climatologique mensuel : Août 2011	VANDIEPENBEECK Marc	155 (5)

### Société

#### Bulletin

* C'était dans <i>Ciel et Terre</i> il y a cent ans ... Janvier-Février 1911	HAUBRECHTS Anne	21 (1)
* C'était dans <i>Ciel et Terre</i> il y a cent ans ... Mars 1911	HAUBRECHTS Anne	53 (2)
* C'était dans <i>Ciel et Terre</i> il y a cent ans ... Avril-Mai-Juin 1911	HAUBRECHTS Anne	87 (3)
* C'était dans <i>Ciel et Terre</i> il y a cent ans ... Juillet-Août 1911	HAUBRECHTS Anne	109 (4)
* C'était dans <i>Ciel et Terre</i> il y a cent ans ... Sept-Oct 1911	HAUBRECHTS Anne	143 (5)
* C'était dans <i>Ciel et Terre</i> il y a cent ans ... Nov-Déc 1911	HAUBRECHTS Anne	173 (6)

#### Vie de la Société

* Rapport du secrétaire général pour 2010	DEJAIFFE René	48 (2)
* Rapport du trésorier pour 2010	VANDIEPENBEECK Marc	50 (2)

* Procès-verbal de l'assemblée générale annuelle du 19 mars 2011	DEJAIFFE René	54 (2)
* En hommage à Paul Stroobant (1868-1936)	VERHAS Pierre	85 (3)
* Communications du secrétariat	<i>Rédaction</i>	116 (4)
* MTWE 2011 – Exposition mondiale de technologies météo	<i>Rédaction</i>	117 (4)
* Mise en fonctionnement de l' « Observatoire Centre Ardenne »	<i>Rédaction</i>	148 (5)
* Annonce du Neuvième Grand Prix Lucie Dekeyzer	<i>Secrétariat</i>	115 (4)
		153 (5)
		185 (6)

