



ISSN 0009-6709  
AGREATION P401158

# *Ciel et Terre*

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

- P401158

Bureau de dépôt: Bruxelles X



*Bimestriel*

*Vol. 141, n° 6, Novembre - Décembre 2025*

Avec l'appui de l'Observatoire Royal de Belgique





# Société Royale Belge d'Astronomie, de Météorologie et de Physique du Globe

Association sans but lucratif

Administration : Avenue Circulaire 3, 1180 Bruxelles

IBAN: BE70 0000 0775 2825 BIC: BPOTBEB1

www.srba.be

Tél. : 02/373.02.53

## FONDATEUR DE LA SOCIÉTÉ EN 1895 : F. JACOBS

### ANCIENS PRÉSIDENTS

F. JACOBS (1895-1926) -	A. FLAMACHE (1927-1928) -
E. LAGRANGE (1928-1930) -	J. JAUMOTTE (1931-1933) -
H. SELIGMANN (1934-1936) -	P.L. DUPONT (1937-1939) -
J.F. COX (1940-1942) -	G. LEMAÎTRE (1943-1945) -
F. MOREAU (1946-1948) -	E. LAHAYE (1949-1951) -
P. BOURGEOIS (1952-1954) -	H. MICHEL (1955-1957) -
J. VAN MIEGHEM (1958-1960) -	P. LEDOUX (1961-1963) -
P.L. BAETSLE (1964-1966) -	M. NICOLET (1967-1969) -
P. MELCHIOR (1970-1972) -	A. VANDENPLAS (1973-1975) -
O. GODART (1976-1978) -	E. HOGE (1979-1981) -
M. DUCUROIR (1982) -	P. PÂQUET (1982-1984) -
E.A. BERNARD (1985-1987) -	A. KOECKELENBERGH (1988-1990) -
R. DEJAFFE (1991-1993) -	J. LEMAIRE (1994-1996) -
L. HOUZIAUX (1997-1999) -	P. CUGNON (2000-2002) -
M. VANDIEPENBEECK (2003-2005) -	Th. CAMELBEECK (2006-2008) -
G. STEVINS (2009-2011) -	G. SCHAYES (2012-2015) -
V. PIERRARD (2016-2018) -	

### ANCIENS SECRÉTAIRES GÉNÉRAUX

Depuis 1928 (Société érigée en a.s.b.l.)

E. COCRIAMONT (1928-1929) -	R. BERCE (1929-1947) -
E. HOGE (1948-1967) -	M. DUCUROIR (1968-1978) -
R. DEJAFFE (1978-1987) -	P. CUGNON (1988-1992) -
Th. CAMELBEECK (1993-1997) -	R. DEJAFFE (1988-2025) -

### Cotisation de base annuelle 2025 :

32,00 EUR **minimum** pour les membres résidant en Belgique.

15,00 EUR pour les jeunes de 18 à 25 ans (justification obligatoire) et les membres des antennes SRBA souhaitant recevoir *Ciel et Terre* à titre individuel.

Supplément de 17,00 EUR pour les membres étrangers en Europe et de 24,00 EUR pour les membres étrangers hors Europe.

### SECRETAIRE GÉNÉRAL ÉMÉRITE : R. DEJAFFE

### BUREAU DE LA SOCIÉTÉ 2024-2026

Président : Ann-Carine VANDAELE

Vice-Président : Guy STEVINS

Secrétaire général et administrateur délégué : René DEJAFFE

Trésorier : Marc VANDIEPENBEECK

Secrétaire général adjoint : Anne HAUBRECHTS

### SECRÉTARIAT ET COORDINATION DES SECTIONS

Section Astronomie : René DEJAFFE

Section Météorologie : Marc VANDIEPENBEECK

Section Géophysique : Thierry CAMELBEECK

### CONSEIL D'ADMINISTRATION 2024

Membres honoraires : René DEJAFFE - Léo HOUZIAUX - Paul PÂQUET

Membres : Frédéric CLETTÉ - Viviane PIERRARD - Marc PIETTE - Guy STEVINS - Philippe TAYMANS - Ann-Carine VANDAELE - Marc VANDIEPENBEECK

**Ciel et Terre**  
Revue fondée en 1880 par huit membres de l'Observatoire Royal de Bruxelles :

L. ESTOURGIES	A. LANCASTER
C. FIEVEZ	L. NIESTEN
C. HOOREMAN	F. VAN RYSELBERGHE
C. LAGRANGE	J. VINCENT

*fusionnée en 1910 avec le Bulletin de la Société belge d'Astronomie (fondée en 1895)  
(parution suspendue d'août 1914 à juillet 1919)*

### ANCIENS RESPONSABLES DE LA RÉDACTION

1880-1909 : Pour <i>Ciel et Terre</i> : Membres fondateurs et E. LAGRANGE -
1895-1909 : Pour Bulletin de la SBA : P. STROOBANT et J. VINCENT -
1910-1936 : E. LAGRANGE - 1937-1945 : F. MOREAU -
1946-1951 : P. BOURGEOIS - 1952-1966 : M. NICOLET -
1967-1968 : J. BROUET - 1969-1978 : P. PÂQUET -
1979-1990 : J. SAUVAL - 1991-1992 : A. KOECKELENBERGH -
1993-1994 : P. VERHAS - 1995-1997 : C. TRICOT -
1998-2000 : J. STEYAERT - 2001-2003 : H. BOFFIN -
2004-2016 : A.-C. VANDAELE - 2017-2024 : F. DARROUZET -

### RÉDACTION 2024-2026

Directeur de publication : René DEJAFFE

Rédacteur en chef : Joan VANDEKERCKHOVE

Secrétaire de rédaction : Anne HAUBRECHTS

Chef de Rubrique : \*\*\*\*\*

Conseil scientifique et comité de lecture : René DEJAFFE (Président), Thierry CAMELBEECK, Guy STEVINS, Ann-Carine VANDAELE, Marc VANDIEPENBEECK

### ADRESSES POUR LA CORRESPONDANCE

- **Direction, administration, renseignements** : René Dejaiffe, c/o Secrétariat SRBA, Avenue Circulaire 3, 1180 Bruxelles ; tél. : 02/373.02.53 ; email : [info2sra@ gmail.com](mailto:info2sra@ gmail.com)
- **Rédaction** : Joan Vandekerckhove, Observatoire Royal de Belgique, Avenue Circulaire 3, 1180 Bruxelles ; tél. : 02/373.02.05 ; email : [Joan.Vandekerckhove@oma.be](mailto:Joan.Vandekerckhove@oma.be)

Les personnes qui désirent publier un article sont priées d'en informer à l'avance la Rédaction qui leur fournira tous les renseignements utiles. Il leur est par ailleurs demandé d'envoyer les images ou figures en dehors des documents Word avec une résolution d'*au moins 300 dpi*. Tous les manuscrits sont soumis à un comité de lecture constitué d'*au minimum deux experts*. Les articles publiés n'engagent que la responsabilité de leurs auteurs.

La Société décline toute responsabilité en ce qui concerne la publicité paraissant dans *Ciel et Terre*.

*Ciel et Terre* paraît tous les deux mois.

### CONDITIONS

Les membres de la SRBA reçoivent gratuitement *Ciel et Terre*.

Les institutions peuvent s'abonner à *Ciel et Terre* aux conditions suivantes en 2025 :

52,00 EUR en Belgique, 82,00 EUR en Europe et 89,00 EUR hors Europe (frais d'envoi compris).