

Cambridge University Press

978-1-107-62246-3 - International Research Council: International Astronomical Union (Union Astronomique Internationale):

Report of Commission 3: Atlas Céleste

E. Delporte

Frontmatter

[More information](#)

ATLAS CÉLESTE

Cambridge University Press

978-1-107-62246-3 - International Research Council: International Astronomical Union (Union Astronomique Internationale):
Report of Commission 3: Atlas Céleste

E. Delporte
Frontmatter

[More information](#)

Cambridge University Press

978-1-107-62246-3 - International Research Council: International Astronomical Union (Union Astronomique Internationale):

Report of Commission 3: Atlas Céleste

E. Delporte

Frontmatter

[More information](#)

INTERNATIONAL RESEARCH COUNCIL
INTERNATIONAL ASTRONOMICAL UNION
(UNION ASTRONOMIQUE INTERNATIONALE)

Report of Commission 3

ATLAS CÉLESTE

Par

E. DELPORTE

*Astronome à l'Observatoire royal
de Belgique*

CAMBRIDGE
AT THE UNIVERSITY PRESS
1930

Cambridge University Press

978-1-107-62246-3 - International Research Council: International Astronomical Union (Union Astronomique Internationale):

Report of Commission 3: Atlas Céleste

E. Delporte

Frontmatter

[More information](#)

CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS
Cambridge, New York, Melbourne, Madrid, Cape Town,
Singapore, São Paulo, Delhi, Mexico City

Cambridge University Press
The Edinburgh Building, Cambridge CB2 8RU, UK

Published in the United States of America by Cambridge University Press, New York

www.cambridge.org

Information on this title: www.cambridge.org/9781107622463

© Cambridge University Press 1930

This publication is in copyright. Subject to statutory exception
and to the provisions of relevant collective licensing agreements,
no reproduction of any part may take place without the written
permission of Cambridge University Press.

First published 1930
First paperback edition 2013

A catalogue record for this publication is available from the British Library

ISBN 978-1-107-62246-3 Paperback

Cambridge University Press has no responsibility for the persistence or
accuracy of URLs for external or third-party internet websites referred to in
this publication, and does not guarantee that any content on such websites is,
or will remain, accurate or appropriate.

ATLAS CÉLESTE

par E. DELPORTE

Astronome à l'Observatoire royal de Belgique

La nécessité d'une délimitation scientifique des constellations a été reconnue depuis longtemps. Un essai de fixation des limites avait été tenté en 1867 par l'Astronomische Gesellschaft qui recommandait dans un vœu, aux astronomes, de considérer les tracés de délimitation d'Argelander dans son *Uranometria Nova* comme définitifs. Ces tracés n'étaient pas susceptibles d'être définis et le vœu n'a, par suite, pas été suivi par les auteurs successifs d'atlas célestes.

Les tracés figurés dans l'Atlas que nous présentons, sont mathématiquement définis, rapportés à l'équinoxe de 1875.0. La délimitation uniquement composée d'arcs de cercles horaires et de parallèles de déclinaison a été réalisée en tenant compte des conditions posées par l'Union astronomique internationale et par l'Astronomische Gesellschaft dans leurs congrès respectifs.

La délimitation scientifique des constellations (Tables et Cartes) a été publiée comme annexe au rapport de la Commission 3 de l'Union astronomique internationale (Cambridge-University Press, 1930).

Les limites ont été déterminées de façon à maintenir dans les constellations auxquelles elles avaient été rattachées au moment de leur découverte, toutes les variables dénommées à fin juin 1929. Depuis cette date les nouvelles variables sont indexées en tenant compte des nouvelles limites.

Pour l'hémisphère Sud, les étoiles du Catalogue de Gould (*Uranometria Argentina*, 1877) ont toutes été maintenues dans les constellations où cet auteur les avait placées. Pour l'hémisphère Nord, quelques étoiles à la limite de visibilité à l'œil nu ont permuté d'astérisme vu l'obligation de respecter l'indexation des variables. La plupart de ces étoiles étaient classées d'ailleurs dans des constellations différentes suivant les auteurs d'atlas et la nécessité de leur fixer un nom définitif était évidente.

Chaque carte est accompagnée d'un tableau donnant:

(1) La liste des étoiles principales jusqu'à la grandeur $4^m.5$, rangées par constellations et par rang d'ascension droite dans chacune de celles-ci. Ce tableau renseigne pour chaque étoile: l'éclat, les positions α et δ aux équinoxes de 1875.0 et 1925.0. Les données à l'équinoxe 1925.0 permettront le calcul rapide des positions d'étoiles pour les années ultérieures, avec une précision suffisante.

M. le Prof. Stratton a bien voulu y joindre le type spectral de chaque étoile.

(2) Les principales étoiles variables et étoiles doubles rangées par ordre d'ascension droite, avec également les positions α et δ aux équinoxes de 1875.0

Cambridge University Press

978-1-107-62246-3 - International Research Council: International Astronomical Union (Union Astronomique Internationale):

Report of Commission 3: Atlas Céleste

E. Delporte

Frontmatter

[More information](#)

et 1925.0. Pour les premières les éclats limites sont donnés ; pour les secondes, les éclats des composantes sont indiqués.

(3) Les principaux amas et nébuleuses, accessibles aux instruments de moyenne puissance, et ordonnés par ascension droite, les positions α et δ étant rapportées aux mêmes équinoxes précités.

Un index où les constellations sont rangées par ordre alphabétique renseigne pour chaque astérisme les cartes où celui-ci figure.

Qu'il nous soit permis de signaler ici l'aide précieuse apportée à l'élaboration du travail, cartes et catalogue, par M. G. Coutrez, calculateur à l'observatoire d'Uccle et d'insister sur le soin tout particulier avec lequel la Cambridge University Press a édité l'ouvrage ainsi que la "Délimitation Scientifique des Constellations." Qu'ils trouvent ici l'expression de nos vifs remerciements.

E. DELPORTE.

UCCLE, le 11 juin 1930.

Les cartes astronomiques des hémisphères nord et sud se trouvent sur www.cambridge.org/9781107622463

Cambridge University Press

978-1-107-62246-3 - International Research Council: International Astronomical Union (Union Astronomique Internationale):

Report of Commission 3: Atlas Céleste

E. Delporte

Frontmatter

[More information](#)

CARTES