

# SOMMAIRE

6

## LE CIEL EN MOUVEMENT



- 8 Le ciel tourne
- 14 Le Soleil bouge
- 22 La Terre ne tourne pas rond
- 26 La Lune change
- 32 La Lune se dandine et bat comme un cœur
- 36 Les astres se croisent
- 46 Les astres se font de l'ombre

62

## ATMOSPHÈRE : LA GRANDE ILLUSION



- 64 Le ciel est bleu !
- 68 Une histoire de mirages
- 78 Le ciel est un prisme

86

## LE CIEL DANS UNE GOUTTE D'EAU



- 88 L'arc-en-ciel
- 98 Halos et arcs
- 118 Des piliers de lumière
- 122 Jeux d'ombres

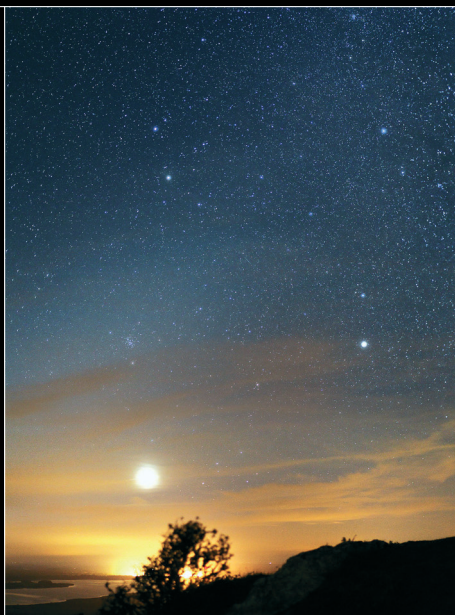
Le code de la propriété intellectuelle n'autorise que « les copies ou reproductions strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à une utilisation collective » [article L. 122-5]; il autorise également les courtes citations effectuées dans un but d'exemple ou d'illustration. En revanche « toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle, sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droit ou ayants cause, est illicite » [article L. 122-4].

La loi 95-4 du 3 janvier 1994 a confié au C.F.C. (Centre Français de l'exploitation du droit de Copie, 20 rue des Grands-Augustins, 75006 Paris), l'exclusivité de la gestion du droit de reprographie. Toute photocopie d'œuvres protégées, exécutée sans son accord préalable, constitue une contrefaçon sanctionnée par les articles 425 et suivants du Code pénal.

© Éditions Belin 2008

ISBN 978-2-7011-4733-8

128

LE CIEL EST  
LEUR REPAIRE

- 130 Comme les escargots
- 140 Des lucioles dans le ciel
- 150 L'ombre de la Terre
- 162 Des draperies colorées
- 166 Le clair de Terre
- 170 Des taches sur le Soleil
- 174 La lumière zodiacale
- 180 La voie lactée

186

## RÉPONSES EN IMAGES



- 188 La Lune est-elle plus grosse à l'horizon ?
- 192 Peut-on lire à la lueur de la Pleine Lune ?
- 194 Qu'est-ce que la Lune bleue et la Lune rousse ?
- 196 Où sont les étoiles quand il fait jour ?
- 198 L'étoile du Berger est-elle une étoile ?
- 200 Les étoiles filantes sont-elles vraiment des étoiles ?
- 202 Comment différencier les étoiles des planètes ?
- 204 Jusqu'où peut-on voir à l'œil nu ?
- 206 Le ciel est-il en noir et blanc ?
- 210 Le ciel est-il immuable ?

212

## ANNEXES



- 212 Paramètres de prise de vue
- 218 Glossaire photographique
- 222 Glossaire scientifique
- 224 Index