

GUILLAUME CANNAT

LE CIEL

A L'ŒIL NU

MOIS PAR MOIS LES PLUS
BEAUX SPECTACLES

EN 2006

Création éditoriale
ATELIER M. ET D. SASSIER
(AMDS – 32, rue Petite-Bourgade – 30700 – Uzès)
<amds@club-internet.fr>

Maquette, montage PAO et couverture

ATELIER MICHEL GANNE
<michelganne@wanadoo.fr>

Textes, schémas et cartes

GUILLAUME CANNAT
<gcannat@leguideduciel.net>

Photographies

Voir le détail des crédits photographiques
en page 141

SOMMAIRE

Le ciel hivernal 14

Janvier 16



1^{er} janvier • Fin de règne pour Vénus 18
Du 1^{er} au 5 janvier • Étoiles filantes hivernales 18
8 janvier • Levez la tête vers Mars et la Lune ! 19

11 janvier • Io et Europe au ras de Jupiter 20
 Une sonde pour Pluton 20
13 et 14 janvier • Vénus, « étoile » du soir et du matin... 21
15 janvier • Opposition en vue pour Saturne ! 22
23 et 24 janvier • Un rendez-vous dans la Balance 22
 24 janvier 1986, une sonde survole Uranus 23
 Photographiez les fins croissants de Lune 24
30 et 31 janvier • Les beaux croissants du crépuscule ... 25

Février 26



5 février • Un Premier Quartier martien 28
 Découvrez l'écliptique ! 29
11 février • Saturne et la Lune gibbeuse 30
14 février • Mercure rencontre Uranus 31
17 février • Mars frôle les Pléiades 31
 Une trop discrète Licorne 32

18 février • Un point sur la Lune 33
20 février • La Lune et Jupiter passent au Sud 33
Du 20 au 28 février • La (re)découverte de Mercure 34
24 février • Lune-Vénus : un rapprochement lointain 35

Mars 36



1^{er} mars • Mercure flirte avec la Lune 38
5 et 6 mars • La Lune croise les Pléiades et Mars 39
10 mars • La Lune et Saturne dans la Crèche 39
 Le 14 mars 1986, Giotto croise Halley 40
Nuit du 14 au 15 mars • La Lune dans la pénombre 41

19 et 20 mars • Jupiter, la Lune et Antares 41
21 mars • Un quartier de Lune dans le Scorpion 42
30 mars • Fin croissant du soir 42
 25 mars 1996, chapeau, Hyakutake ! 43
29 mars • Éclipse partielle de Soleil en Europe 44
 Observer l'éclipse en toute sécurité 45

Le ciel printanier 46

Avril 48



Du 1^{er} au 3 avril • La Lune vogue des Pléiades à Mars 50
6 avril • Saturne dans l'éclat lunaire 51
 12 avril 1961, le premier homme dans l'espace 51
 12 avril 1981, le premier vol d'une navette spatiale américaine 52

14 et 15 avril • La Lune et Jupiter, juste avant l'opposition 52

Nuits du 21 au 23 avril • Les étoiles filantes du printemps 53
 L'ombre de la Terre et l'arche anticrépusculaire 54
24 avril • Vénus face au croissant du matin 56
28 avril • Un croissant lunaire d'une journée 57
29 avril • Les Pléiades sous la lumière cendrée 57

Mai 58



1^{er} et 2 mai • Un 1^{er} mai unitaire dans le ciel 60
3 et 4 mai • Castor, Pollux, la Lune et Saturne 61
Nuit du 10 au 11 mai • Une Lune fortement gibbeuse frôle Spica 61
 Le coucher du Soleil aux Champs-Élysées 62

12 mai • Pleine Jupiter sur Pleine Lune ! 63
24 mai • Les planètes scintillent aussi ! 64
Du 29 au 31 mai • Mars et Saturne au bord du crépuscule 65

Juin 66



2 juin • Une demi-lune en pendentif pour le Lion 68
7 et 8 juin • Jupiter et la Lune dans l'eau du crépuscule 68

Les rendez-vous artificiels 69
17 juin • Mars et Saturne sont à touche-touche 70
 Dawn, à la recherche de nos origines 71
23 juin • Un croissant sous les Pléiades 72
27 et 28 juin • Un cortège planétaire à l'Occident 73

Le ciel estival 74

Juillet 78



4 et 5 juillet • La Lune, de Spica à Jupiter 80
 Le mystère de la Balance 81
 La carte des mers lunaires 82
20 juillet • La Lune et les sept filles d'Atlas 83

22 et 23 juillet • Vénus sur la route du croissant 83
 Les phases lunaires prennent leur temps 84
24 juillet • Un bel arc lunaire à l'aube 85
27 juillet • Fermez la parenthèse... et point ! 85

Août 86



1^{er} et 2 août • Le Premier Quartier défile sous Jupiter 88
4 août • Gros plan sur Antarès et la Lune 88
11 août • Mercure et Vénus, voisines d'un jour 89

Nuit du 12 au 13 août • N'oubliez pas les étoiles filantes ! 90
18 août • Un trio incertain à l'aube 90
 19 août 1646, la naissance de John Flamsteed 91
 Observations estivales 92
21 et 22 août • Trois planètes et un croissant à l'aube 93
27 août • L'Amour rencontre le Temps 94
29 août • Une conjonction à latitude variable 95

Septembre 96



Le 3 septembre 1976, Viking 2 se pose sur Mars 98
6 septembre • Vénus tombe sur Régulus 98
7 septembre • Éclipse de Lune dans la ceinture de Vénus 99
11 et 12 septembre • Jupiter côtoie Zubenelgenubi 100

17 septembre • La flèche vous montre l'est 100
Du 19 au 21 septembre • Un dernier petit croissant pour Vénus 101
22 septembre • Une éclipse annulaire en Guyane française 102
 Une sonde pour les nuages noctiluques 103

Le ciel automnal 104

Octobre 106



Un avant-goût d'hiver à l'aube 108
Nuit du 9 au 10 octobre • La Lune fait voile vers les Pléiades 109
15 octobre • Pause lunaire 109
Du 16 au 18 octobre • La Lune et Saturne dans les griffes du Lion 110
 THEMIS et l'énigme des aurores polaires 111
20 octobre • La barque sélène à l'aube 112
 Une première pour Claudie Haigneré 112
 2001 Mars Odyssey, la réussite discrète 113
 Le 25 octobre 1671, Japet 114
25 et 26 octobre • Deux croissants du soir 115
 29 octobre, passage à l'heure d'hiver 115

Novembre 116



5 novembre • La Pleine Lune dans l'Arc de triomphe 118
11 et 12 novembre • Atterrissement autour du Soleil . Comètes : théorie et pratique ... 119
Nuit du 12 au 13 novembre •

Un Dernier Quartier pour Saturne 120
15 novembre • Vénus, Jupiter et feux solaires 120
 Excès de lumière 121
 17 novembre 1966, une tempête d'étoiles dans le ciel ... 122
Nuits du 17 au 19 novembre •
 Un petit sursaut des Léonides ? 123
18 et 19 novembre • Séléné salue Mercure 124
23 et 24 novembre • Des croissants dans la théière 125
28 novembre • La Lune vous montre Uranus 125

Décembre 126



Nuit du 3 au 4 décembre •
 La Lune engloutit les Pléiades 128
 Les Pléiades de la fin du monde 129
10 et 11 décembre • Petit paquet de planètes à l'aube 130
 Rayons crépusculaires et anticrépusculaires 131
15 décembre • Un beau croissant pour Spica 132

17 décembre • Le retour de Vénus 132
17 et 18 décembre • Jupiter nargue la Lune 133
 Carl Sagan part dans les étoiles 134
22 décembre • Vénus stoppe sous la lumière cendrée 135
25 décembre • Offrez-vous Uranus pour Noël ! 135

Renseignements pratiques, Index, L'horloge de la Grande Ourse, Déplacez-vous à la main entre les astres 136

