



Soirée d'observation

13 Juillet 2020

De 23h00 à 04h00

35 objets

Près de Bligny-Sur-Ouche, France
47° 6' 0" / 4° 40' 1"

Avec les informations que vous avez rentrées, nous avons préparé un dossier informations pour réussir votre soirée. Dans ce dossier vous trouverez beaucoup de conseils, le planning d'observation, une carte du ciel et enfin une page. Ce dossier est destiné à être imprimé. Bonne observation !



Checklist

Avant de commencer à observer, pensez à prendre les objets suivants (cochez quand c'est fait) :

- ☐ Une lampe rouge
- ☐ Un laser
- ☐ Des vêtements chauds
- ☐ Une boisson chaude (ex : café)
- ☐ Un goûter
- ☐ Un stylo (pour noter vos observations)
- ☐ Les accessoires du télescope (oculaires, barlow, filtres etc.)



Planning d'observation de la soirée

Le planning suivant donne plusieurs informations pratiques pour faciliter l'observation des objets. Au dessus vous avez le nom principal de l'objet suivi des autres références. Les deux colonnes de gauche vous indiquent les informations sur l'objet (AD, DEC, magnitude etc...). La troisième colonne fournit l'heure recommandée. Enfin la dernière colonne renseigne sur l'azimut et la hauteur de l'objet au moment de son observation. Vous avez également un conseil sur l'oculaire à utiliser. Entre que des pauses s'intercalent entre deux objets, dans ces cas-là, un conseil

Conseil : Sortez votre télescope vers 19h00 pour le mettre en température.



Grand Amas d'Hercule (M13, NGC6205)

Hercule

AD : 16h 41m 42s	Interêt : Remarquable	Observer entre	Hauteur : 79° 15' 28"
DEC : +36° 28' 0"	Taille : 16.6'	23h00 et 23h1	Azimut : 187° 12' 57"
Magnitude : 5.9	Type : Amas Globulaire		Oculaire : 6 mm



M3 (NGC5272)

Chiens de chasse

AD : 13h 42m 12s	Interêt : Remarquable	Observer entre	Hauteur : 48° 4' 3"
DEC : +28° 22' 59"	Taille : 16.2'	23h08 et 23h1	Azimut : 261° 0' 10"
Magnitude : 6.4	Type : Amas Globulaire		Oculaire : 6 mm



M5 (NGC5904)

Serpent

AD : 15h 18m 36s Interêt : Remarquable
 DEC : +2° 5' 0" Taille : 17.4'
 Magnitude : 5.8 Type : Amas Globulaire

Observer entre
23h16 et 23h2

Hauteur : 39° 24' 13"
 Azimut : 215° 10' 51"
 Oculaire : 6 mm



M12 (NGC6218)

Ophiuchus

AD : 16h 47m 12s Interêt : Remarquable
 DEC : -1° 57' 0" Taille : 14.5'
 Magnitude : 6.6 Type : Amas Globulaire

Observer entre
23h24 et 23h2

Hauteur : 40° 36' 12"
 Azimut : 188° 19' 1"
 Oculaire : 6 mm



M53 (NGC5024)

Chevelure de Bérénice

AD : 13h 12m 54s Interêt : Intéressant
 DEC : +18° 10' 0" Taille : 12.6'
 Magnitude : 7.7 Type : Amas Globulaire

Observer entre
23h32 et 23h3

Hauteur : 32° 8' 37"
 Azimut : 262° 3' 0"
 Oculaire : 6 mm



Galaxie de Bode (M81, NGC3031)

Grande Ourse

AD : 9h 55m 36s Interêt : Remarquable
 DEC : +69° 3' 59" Taille : 25.7'
 Magnitude : 6.9 Type : Galaxie

Observer entre
23h40 et 23h4

Hauteur : 35° 58' 34"
 Azimut : 335° 57' 8"
 Oculaire : 6 mm

Pause de 3 min. Conseil : profitez-en pour prendre un goûter



M14 (NGC6402)

Ophiuchus

AD : 17h 37m 36s Interêt : Intéressant
 DEC : -3° 15' 0" Taille : 11.7'
 Magnitude : 7.6 Type : Amas Globulaire

Observer entre
23h49 et 23h5

Hauteur : 39° 38' 20"
 Azimut : 179° 48' 22"
 Oculaire : 6 mm

Pause de 3 min. Conseil : profitez-en pour prendre un goûter



La Galaxie du Tourbillon (M51, NGC5194)

Chiens de chasse

AD : 13h 29m 54s Interêt : Remarquable
 DEC : +47° 12' 0" Taille : 11'
 Magnitude : 8.4 Type : Galaxie

Observer entre
23h57 et 00hC

Hauteur : 47° 46' 1"
 Azimut : 294° 33' 8"
 Oculaire : 6 mm

Pause de 3 min. Conseil : remplissez la fiche de note avec vos impressions d'observations



M92 (NGC6341)

Hercule

AD : 17h 17m 6s Interêt : Intéressant
 DEC : +43° 7' 59" Taille : 11.2'
 Magnitude : 6.5 Type : Amas Globulaire

Observer entre
00h06 et 00h1

Hauteur : 82° 21' 54"
 Azimut : 241° 53' 16"
 Oculaire : 6 mm



M10 (NGC6254)

Ophiuchus

AD : 16h 57m 6s

Interêt : Intéressant

Observer entre

Hauteur : 36° 48' 17"

DEC : -4° 5' 59"

Taille : 15.1'

00h14 et 00h1

Azimut : 200° 23' 28"

Magnitude : 6.6

Type : Amas Globulaire

Oculaire : 6 mm

Pause de 8 min. Conseil : pensez à régler votre télescope



NGC6604

Serpent

AD : 18h 18m 6s

Interêt : Intéressant

Observer entre

Hauteur : 30° 40' 18"

DEC : -12° 13' 59"

Taille : 60'

00h27 et 00h3

Azimut : 179° 8' 58"

Magnitude : 6.5

Type : Amas+Nébuleuse

Oculaire : 15 mm

Pause de 5 min. Conseil : observez le ciel à l'oeil nu pendant ce temps



NGC6633

Ophiuchus

AD : 18h 27m 42s

Interêt : Remarquable

Observer entre

Hauteur : 49° 28' 34"

DEC : +6° 33' 59"

Taille : 27'

00h37 et 00h4

Azimut : 179° 1' 9"

Magnitude : 4.6

Type : Amas ouvert

Oculaire : 6 mm

Pause de 4 min. Conseil : pensez à régler votre télescope



NGC7209

Lézard

AD : 22h 5m 12s

Interêt : Intéressant

Observer entre

Hauteur : 54° 41' 43"

DEC : +46° 30' 0"

Taille : 25'

00h46 et 00h5

Azimut : 70° 54' 2"

Magnitude : 6.7

Type : Amas ouvert

Oculaire : 6 mm

Pause de 3 min. Conseil : observez le ciel à l'oeil nu pendant ce temps



NGC6712

Ecu de Sobieski

AD : 18h 53m 6s

Interêt : Intéressant

Observer entre

Hauteur : 34° 10' 54"

DEC : -8° 41' 59"

Taille : 7.2'

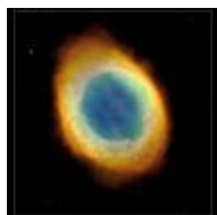
00h55 et 01hC

Azimut : 177° 2' 13"

Magnitude : 8.2

Type : Amas Globulaire

Oculaire : 6 mm



Nébuleuse de la Lyre (M57, NGC6720)

Lyre

AD : 18h 53m 36s

Interêt : Remarquable

Observer entre

Hauteur : 75° 57' 6"

DEC : +33° 1' 59"

Taille : 2.5'

01h03 et 01hC

Azimut : 177° 55' 56"

Magnitude : 9

Type : Nébuleuse planétaire

Oculaire : 6 mm



Amas du Canard (M11, NGC6705)

Ecu de Sobieski

AD : 18h 51m 6s	Interêt : Remarquable	Observer entre	Hauteur : 36° 37' 39"
DEC : -6° 15' 59"	Taille : 14'	01h11 et 01h1	Azimut : 182° 31' 1"
Magnitude : 5.8	Type : Amas ouvert		Oculaire : 6 mm

Pause de 5 min. Conseil : pensez à régler votre télescope



NGC7027

Cygne

AD : 21h 7m 6s	Interêt : Intéressant	Observer entre	Hauteur : 68° 39' 27"
DEC : +42° 14' 0"	Taille : 0.3'	01h21 et 01h2	Azimut : 92° 6' 24"
Magnitude : 10	Type : Nébuleuse planétaire		Oculaire : 6 mm



La nébuleuse clignotante (NGC6826)

Cygne

AD : 19h 44m 48s	Interêt : Intéressant	Observer entre	Hauteur : 84° 18' 2"
DEC : +50° 30' 59"	Taille : 2.3'	01h29 et 01h3	Azimut : 50° 1' 20"
Magnitude : 10	Type : Nébuleuse planétaire		Oculaire : 6 mm



NGC6819

Cygne

AD : 19h 41m 18s	Interêt : Intéressant	Observer entre	Hauteur : 82° 32' 56"
DEC : +40° 10' 59"	Taille : 5'	01h37 et 01h4	Azimut : 155° 45' 1"
Magnitude : 7.3	Type : Amas ouvert		Oculaire : 6 mm



Jupiter

-

AD : 19h 35m 42s	Illumination : 99.9999%	Observer entre	Hauteur : 20° 59' 53"
DEC : -21° 56' 41"	Distance : 4.13962 UA	01h45 et 01h5	Azimut : 179° 24' 32"
Magnitude : -2.8	Type : Planète		Oculaire : Aucun

Pause de 6 min. Conseil : remplissez la fiche de note avec vos impressions d'observations



I1848

Cassiopee

AD : 2h 51m 12s	Interêt : Intéressant	Observer entre	Hauteur : 32° 49' 16"
DEC : +60° 25' 59"	Taille : 60'	01h56 et 02hC	Azimut : 34° 8' 49"
Magnitude : 6.5	Type : Amas+Nébuleuse		Oculaire : 15 mm

Pause de 3 min. Conseil : profitez-en pour prendre une boisson une chaude



Nébuleuse de l'Altère (M27, NGC6853)

Petit Renard

AD : 19h 59m 36s	Interêt : Remarquable	Observer entre	Hauteur : 65° 38' 23"
DEC : +22° 42' 59"	Taille : 15.2'	02h05 et 02h1	Azimut : 176° 31' 9"
Magnitude : 8.1	Type : Nébuleuse planétaire		Oculaire : 6 mm

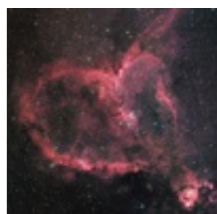


Saturne

-

AD : 20h 4m 11s	Illumination : 99.996%	Observer entre	Hauteur : 22° 21' 17"
DEC : -20° 35' 58"	Distance : 9.00225 UA	02h13 et 02h1	Azimut : 179° 17' 43"
Magnitude : 0.9	Type : Planète		Oculaire : Aucun

Pause de 6 min. Conseil : pensez à régler votre télescope



I1805

Cassiopee

AD : 2h 32m 42s	Interêt : Interessant	Observer entre	Hauteur : 38° 1' 40"
DEC : +61° 27' 0"	Taille : 60'	02h24 et 02h2	Azimut : 37° 4' 7"
Magnitude : 6.5	Type : Amas+Nébuleuse		Oculaire : 15 mm

Pause de 3 min. Conseil : si besoin, réalignez votre chercheur



I1396

Céphée

AD : 21h 39m 6s	Interêt : Interessant	Observer entre	Hauteur : 74° 16' 7"
DEC : +57° 30' 0"	Taille : 170'	02h33 et 02h3	Azimut : 41° 4' 18"
Magnitude : 3.5	Type : Amas+Nébuleuse		Oculaire : 25 mm

Pause de 3 min. Conseil : profitez-en pour prendre une boisson une chaude



Grande Galaxie d'Andromède (M31, NGC224)

Andromède

AD : 0h 42m 42s	Interêt : Remarquable	Observer entre	Hauteur : 45° 36' 57"
DEC : +41° 15' 59"	Taille : 178'	02h41 et 02h4	Azimut : 73° 13' 6"
Magnitude : 3.5	Type : Galaxie		Oculaire : 25 mm



Nébuleuse du Cocon (I5146)

Cygne

AD : 21h 53m 24s	Interêt : Interessant	Observer entre	Hauteur : 77° 13' 40"
DEC : +47° 15' 59"	Taille : 12'	02h49 et 02h5	Azimut : 81° 53' 33"
Magnitude : 7.2	Type : Amas+Nébuleuse		Oculaire : 6 mm

Pause de 3 min. Conseil : pensez à régler votre télescope

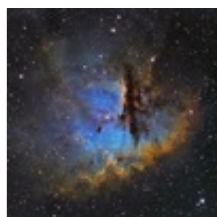


Nébuleuse Saturne (NGC7009)

Verseau

AD : 21h 4m 12s	Interêt : Remarquable	Observer entre	Hauteur : 31° 28' 48"
DEC : -11° 22' 0"	Taille : 1.7'	02h58 et 03hC	Azimut : 174° 54' 56"
Magnitude : 8	Type : Nébuleuse planétaire		Oculaire : 6 mm

Pause de 3 min. Conseil : profitez-en pour prendre un goûter



NGC281

Cassiopee

AD : 0h 52m 48s
DEC : +56° 37' 0"
Magnitude : 7

Interêt : Intéressant
Taille : 35'
Type : Amas+Nébuleuse

Observer entre
03h06 et 03h1

Hauteur : 53° 21' 14"
Azimut : 52° 19' 45"
Oculaire : 6 mm



M32 (NGC221)

Andromède

AD : 0h 42m 42s
DEC : +40° 52' 0"
Magnitude : 8.2

Interêt : Intéressant
Taille : 7.6'
Type : Galaxie

Observer entre
03h14 et 03h1

Hauteur : 50° 52' 42"
Azimut : 78° 15' 18"
Oculaire : 6 mm



La Galaxie du Triangle (M33, NGC598)

Triangle

AD : 1h 33m 54s
DEC : +30° 38' 59"
Magnitude : 5.7

Interêt : Remarquable
Taille : 62'
Type : Galaxie

Observer entre
03h22 et 03h2

Hauteur : 37° 58' 18"
Azimut : 83° 30' 53"
Oculaire : 15 mm

Pause de 3 min. Conseil : pensez à régler votre télescope



M2 (NGC7089)

Verseau

AD : 21h 33m 30s
DEC : -0° 49' 0"
Magnitude : 6.5

Interêt : Remarquable
Taille : 12.9'
Type : Amas Globulaire

Observer entre
03h31 et 03h3

Hauteur : 42° 4' 34"
Azimut : 175° 19' 11"
Oculaire : 6 mm



Nuage de Pégase (M15, NGC7078)

Pégase

AD : 21h 30m 0s
DEC : +12° 9' 59"
Magnitude : 6.4

Interêt : Remarquable
Taille : 12.3'
Type : Amas Globulaire

Observer entre
03h39 et 03h4

Hauteur : 55° 9' 5"
Azimut : 178° 59' 15"
Oculaire : 6 mm

Pause de 3 min. Conseil : profitez-en pour prendre un goûter



Boule de neige bleue (NGC7662)

Andromède

AD : 23h 25m 54s
DEC : +42° 32' 59"
Magnitude : 9

Interêt : Remarquable
Taille : 2.2'
Type : Nébuleuse planétaire

Observer entre
03h47 et 03h5

Hauteur : 70° 10' 6"
Azimut : 92° 50' 32"
Oculaire : 6 mm



Mars

-

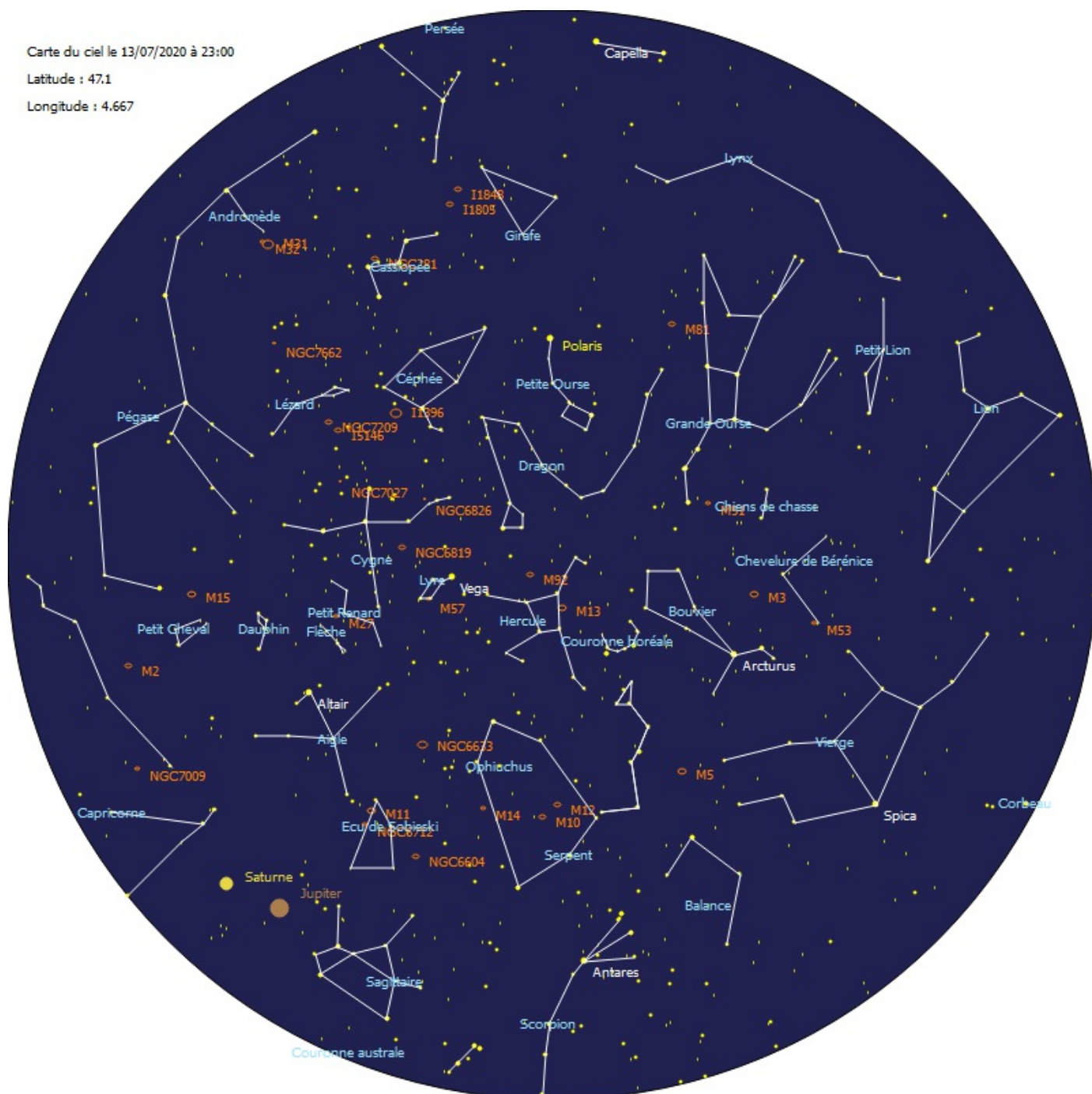
AD : 0h 38m 26s
DEC : +0° 23' 19"
Magnitude : -0.7

Illumination : 84.9034%
Distance : 0.741044 UA
Type : Planète

Observer entre
03h55 et 04hC

Hauteur : 29° 58' 23"
Azimut : 127° 17' 31"
Oculaire : Aucun

Carte du ciel à la moitié de la soirée d'observation(01h30). Seuls les objets



Pages de notes

This image is a completely blank white page with no visible content, text, or markings.

Handwriting practice lines consisting of multiple horizontal dashed lines for tracing and writing practice.