



Soirée d'observation

20 Mai 2020

De 22h30 à 03h30

22 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 de remerciements. 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 de ses autres références. Les deux colonnes de gauche vous indiquent les coordonnées sur l'objet (AD, DEC, magnitude etc...). La troisième colonne fournit l'heure de l'observation 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

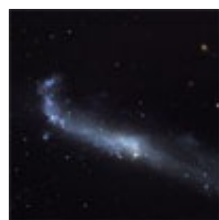
Conseil : Sortez votre télescope vers 18h30 pour le mettre en température.



Nébuleuse du Hibou (M97, NGC3587)

Grande Ourse


AD : 11h 14m 48s	Interêt : Remarquable	Observer entre	Hauteur : 73° 52' 3"
DEC : +55° 0' 59"	Taille : 3.2'	22h30 et 22h4	Azimut : 307° 15' 55"
Magnitude : 11.2	Type : Nébuleuse planétaire		Oculaire : 6 mm





NGC4656


Chiens de chasse


AD : 12h 44m 0s	Interêt : Remarquable	Observer entre	Hauteur : 74° 42' 38"
DEC : +32° 9' 59"	Taille : 13.8'	22h43 et 22h5	Azimut : 191° 34' 41"
Magnitude : 10.4	Type : Galaxie		Oculaire : 6 mm


	NGC4631		Chiens de chasse	
	AD : 12h 42m 6s	Interêt : Remarquable	Observer entre	Hauteur : 74° 18' 4"
	DEC : +32° 31' 59"	Taille : 15.1'	22h56 et 23hC	Azimut : 203° 24' 2"
	Magnitude : 9.3	Type : Galaxie		Oculaire : 6 mm


	La Galaxie du Tourbillon (M51, NGC5194)		Chiens de chasse	
	AD : 13h 29m 54s	Interêt : Remarquable	Observer entre	Hauteur : 89° 3' 45"
	DEC : +47° 12' 0"	Taille : 11'	23h09 et 23h1	Azimut : 89° 40' 17"
	Magnitude : 8.4	Type : Galaxie		Oculaire : 6 mm


	M3 (NGC5272)		Chiens de chasse	
	AD : 13h 42m 12s	Interêt : Remarquable	Observer entre	Hauteur : 71° 9' 35"
	DEC : +28° 22' 59"	Taille : 16.2'	23h22 et 23h3	Azimut : 176° 44' 42"
	Magnitude : 6.4	Type : Amas Globulaire		Oculaire : 6 mm


	NGC4026		Grande Ourse	
	AD : 11h 59m 24s	Interêt : Interessant	Observer entre	Hauteur : 71° 30' 32"
	DEC : +50° 58' 0"	Taille : 5.1'	23h35 et 23h4	Azimut : 291° 59' 13"
	Magnitude : 12	Type : Galaxie		Oculaire : 6 mm


	NGC3877		Grande Ourse	
	AD : 11h 46m 6s	Interêt : Interessant	Observer entre	Hauteur : 66° 52' 12"
	DEC : +47° 30' 0"	Taille : 5.4'	23h48 et 23h5	Azimut : 283° 28' 27"
	Magnitude : 12	Type : Galaxie		Oculaire : 6 mm

	Nébuleuse Pin-wheel (M99, NGC4254)		Chevelure de Bérénice	
	AD : 12h 18m 48s	Interêt : Remarquable	Observer entre	Hauteur : 49° 4' 2"
	DEC : +14° 24' 59"	Taille : 5.4'	00h01 et 00h1	Azimut : 226° 37' 7"
	Magnitude : 9.8	Type : Galaxie		Oculaire : 6 mm


	NGC4111		Chiens de chasse	
	AD : 12h 7m 6s	Interêt : Interessant	Observer entre	Hauteur : 64° 42' 47"
	DEC : +43° 4' 0"	Taille : 4.8'	00h14 et 00h2	Azimut : 273° 45' 42"
	Magnitude : 10.8	Type : Galaxie		Oculaire : 6 mm

	NGC4088		Grande Ourse	
	AD : 12h 5m 36s	Interêt : Interessant	Observer entre	Hauteur : 64° 13' 17"
	DEC : +50° 32' 59"	Taille : 5.8'	00h27 et 00h3	Azimut : 292° 5' 2"
	Magnitude : 10.5	Type : Galaxie		Oculaire : 6 mm


	NGC3941		Grande Ourse	
	AD : 11h 52m 54s	Interêt : Intéressant	Observer entre	Hauteur : 55° 4' 57"
	DEC : +36° 59' 0"	Taille : 3.8'	00h40 et 00h5	Azimut : 269° 54' 21"
	Magnitude : 11	Type : Galaxie		Oculaire : 6 mm

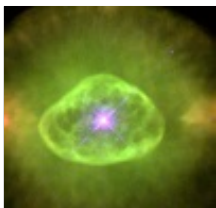
	NGC3675		Grande Ourse	
	AD : 11h 26m 6s	Interêt : Intéressant	Observer entre	Hauteur : 51° 30' 56"
	DEC : +43° 35' 0"	Taille : 5.9'	00h53 et 01hC	Azimut : 285° 41' 43"
	Magnitude : 11	Type : Galaxie		Oculaire : 6 mm


	NGC4605		Grande Ourse	
	AD : 12h 40m 0s	Interêt : Intéressant	Observer entre	Hauteur : 63° 0' 2"
	DEC : +61° 37' 0"	Taille : 5.5'	01h06 et 01h1	Azimut : 317° 2' 34"
	Magnitude : 11	Type : Galaxie		Oculaire : 6 mm

	NGC5907		Dragon	
	AD : 15h 15m 54s	Interêt : Intéressant	Observer entre	Hauteur : 80° 24' 23"
	DEC : +56° 19' 0"	Taille : 12.3'	01h19 et 01h2	Azimut : 344° 6' 14"
	Magnitude : 10.4	Type : Galaxie		Oculaire : 6 mm

Pause de 13 min. Conseil : remplissez la fiche de note avec vos impressions d'observations

	NGC6905		Dauphin	
	AD : 20h 22m 24s	Interêt : Intéressant	Observer entre	Hauteur : 30° 44' 13"
	DEC : +20° 7' 0"	Taille : 1.7'	01h42 et 01h5	Azimut : 92° 52' 51"
	Magnitude : 12	Type : Nébuleuse planétaire		Oculaire : 6 mm

	La nébuleuse clignotante (NGC6826)		Cygne	
	AD : 19h 44m 48s	Interêt : Intéressant	Observer entre	Hauteur : 55° 23' 27"
	DEC : +50° 30' 59"	Taille : 2.3'	01h55 et 02hC	Azimut : 64° 0' 30"
	Magnitude : 10	Type : Nébuleuse planétaire		Oculaire : 6 mm

	Nébuleuse de l'Altère (M27, NGC6853)		Petit Renard	
	AD : 19h 59m 36s	Interêt : Remarquable	Observer entre	Hauteur : 40° 46' 32"
	DEC : +22° 42' 59"	Taille : 15.2'	02h08 et 02h1	Azimut : 100° 12' 27"
	Magnitude : 8.1	Type : Nébuleuse planétaire		Oculaire : 6 mm



Grand Amas d'Hercule (M13, NGC6205)

Hercule

AD : 16h 41m 42s	Interêt : Remarquable	Observer entre	Hauteur : 79° 17' 33"
DEC : +36° 28' 0"	Taille : 16.6'	02h21 et 02h3	Azimut : 174° 48' 57"
Magnitude : 5.9	Type : Amas Globulaire		Oculaire : 6 mm

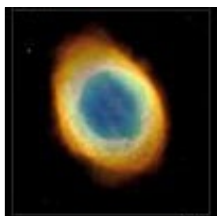


NGC6207

Hercule

AD : 16h 43m 6s	Interêt : Intéressant	Observer entre	Hauteur : 79° 37' 8"
DEC : +36° 50' 0"	Taille : 3'	02h34 et 02h4	Azimut : 187° 38' 7"
Magnitude : 11.6	Type : Galaxie		Oculaire : 6 mm

Pause de 10 min. Conseil : profitez-en pour prendre un goûter



Nébuleuse de la Lyre (M57, NGC6720)

Lyre

AD : 18h 53m 36s	Interêt : Remarquable	Observer entre	Hauteur : 65° 53' 56"
DEC : +33° 1' 59"	Taille : 2.5'	02h54 et 03hC	Azimut : 116° 18' 17"
Magnitude : 9	Type : Nébuleuse planétaire		Oculaire : 6 mm



NGC7129

Céphée

AD : 21h 41m 18s	Interêt : Remarquable	Observer entre	Hauteur : 52° 1' 12"
DEC : +66° 5' 59"	Taille : 8'	03h07 et 03h1	Azimut : 36° 19' 37"
Magnitude : 12	Type : Amas+Nébuleuse		Oculaire : 6 mm



Jupiter

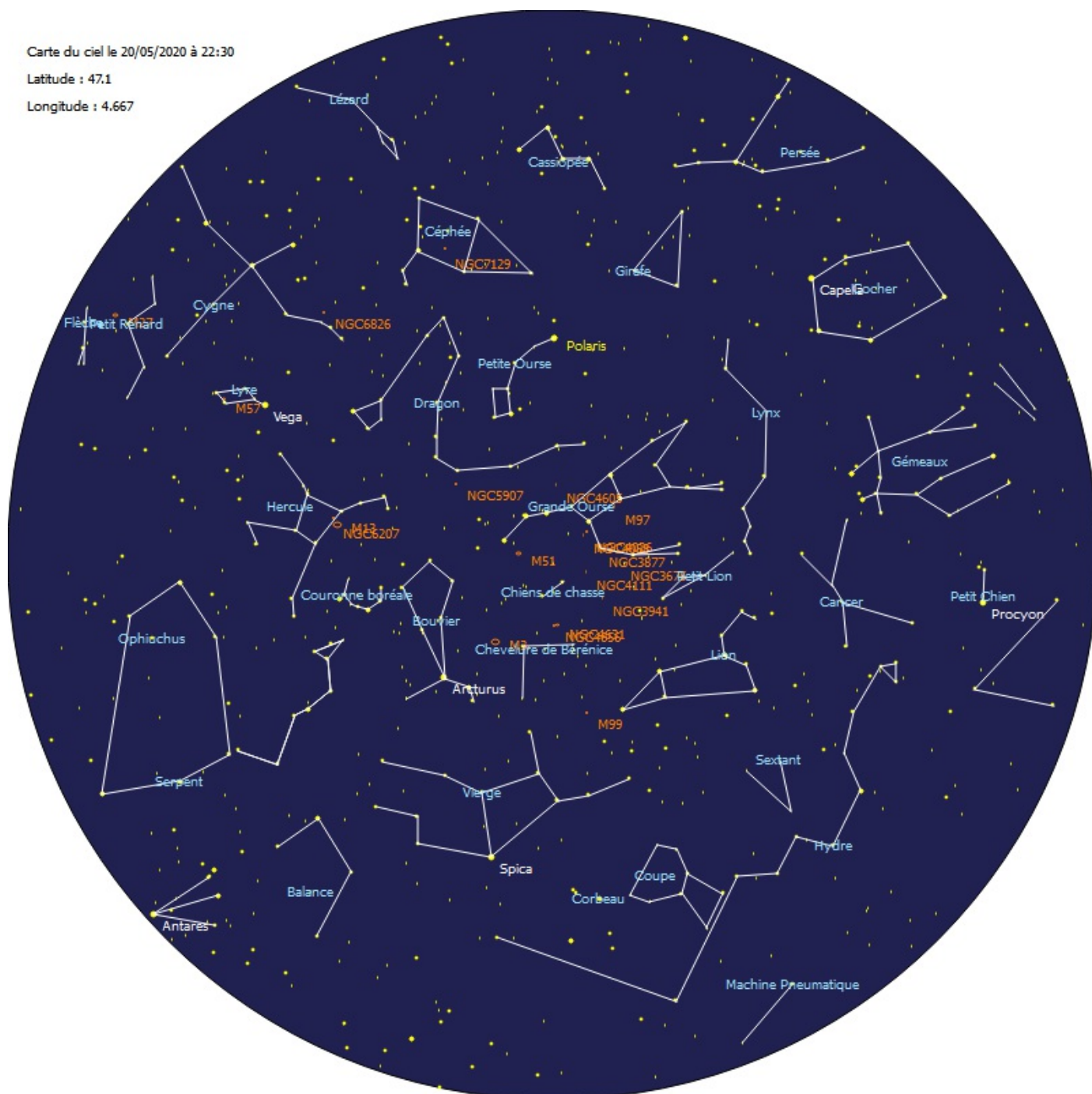
-

AD : 19h 55m 52s	Illumination : 99.3275%	Observer entre	Hauteur : 15° 3' 59"
DEC : -20° 57' 14"	Distance : 4.55061 UA	03h20 et 03h3	Azimut : 146° 20' 46"
Magnitude : -2.5	Type : Planète		Oculaire : Aucun



Carte du ciel

Carte du ciel à la moitié de la soirée d'observation(01h00). Seuls les objets





Pages de notes

A series of horizontal dashed lines for writing notes.

