



Soirée d'observation 2 Avril 2024

De 20h00 à 00h00

27 objets



Près de Lieurey, France

49° 7' 48" / 0° 19' 11"

Avec les informations que vous avez rentrées, nous avons préparé un dossier avec toutes les informations pour réussir votre soirée. Dans ce dossier vous trouverez beaucoup d'infos : une liste de conseils, le planning d'observation, une carte du ciel et enfin une page de notes. 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 le repérage et l'observation des objets. Au dessus vous avez le nom principal de l'objet suivi si nécessaire des autres références. Les deux colonnes de gauche vous indiquent les informations fixes sur l'objet (AD, DEC, magnitude etc...). La troisième colonne fournit l'heure d'observation conseillée. Enfin la dernière colonne renseigne sur l'azimut et la hauteur de l'objet au début de son observation. Vous avez également un conseil sur l'oculaire à utiliser. Il peut arriver que des pauses s'intercalent entre deux objets, dans ces cas-là, un conseil vous est donné pour patienter. Bonne observation !

Conseil : Sortez votre télescope vers 17h15 pour le mettre en température



Mercuré

AD : 1h 34m 44s	Illumination : 12.3513%	Observer entre	Hauteur : 17° 44' 47"
DEC : +13° 24' 36"	Distance : 0.691566 UA	20h00 et 20h05	Azimut : 270° 19' 19"
Magnitude : 1.5	Type : Planète		Oculaire : Aucun



I1848

Cassiopeé

AD : 2h 51m 12s	Interêt : Intéressant	Observer entre	Hauteur : 54° 23' 12"
DEC : +60° 25' 59"	Taille : 60'	20h08 et 20h13	Azimut : 312° 10' 58"
Magnitude : 6.5	Type : Amas+Nébuleuse		Oculaire : 15 mm

	I1805			Cassiopée
	AD : 2h 32m 42s	Interêt : Intéressant	Observer entre	Hauteur : 51° 26' 48"
	DEC : +61° 27' 0"	Taille : 60'	20h16 et 20h21	Azimut : 314° 54' 30"
	Magnitude : 6.5	Type : Amas+Nébuleuse		Oculaire : 15 mm

	NGC281			Cassiopée
	AD : 0h 52m 48s	Interêt : Intéressant	Observer entre	Hauteur : 36° 59' 25"
	DEC : +56° 37' 0"	Taille : 35'	20h24 et 20h29	Azimut : 316° 50' 36"
	Magnitude : 7	Type : Amas+Nébuleuse		Oculaire : 6 mm

	NGC1931			Cocher
	AD : 5h 31m 24s	Interêt : Intéressant	Observer entre	Hauteur : 65° 1' 19"
	DEC : +34° 15' 0"	Taille : 3'	20h32 et 20h37	Azimut : 243° 42' 0"
	Magnitude : 11.3	Type : Amas+Nébuleuse		Oculaire : 6 mm

Pause de 8 min. Conseil : si besoin, réalignez votre chercheur

	NGC2403			Girafe
	AD : 7h 36m 54s	Interêt : Remarquable	Observer entre	Hauteur : 73° 34' 49"
	DEC : +65° 35' 59"	Taille : 17.8'	20h46 et 20h51	Azimut : 1° 3' 59"
	Magnitude : 8.4	Type : Galaxie		Oculaire : 6 mm

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

	NGC1907			Cocher
	AD : 5h 28m 0s	Interêt : Intéressant	Observer entre	Hauteur : 61° 51' 48"
	DEC : +35° 19' 0"	Taille : 7'	20h54 et 20h59	Azimut : 253° 20' 17"
	Magnitude : 8.2	Type : Amas ouvert		Oculaire : 6 mm

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

	Nébuleuse de l'esquimaux (NGC2392)			Gémeaux
	AD : 7h 29m 12s	Interêt : Intéressant	Observer entre	Hauteur : 61° 24' 8"
	DEC : +20° 55' 0"	Taille : 0.7'	21h03 et 21h08	Azimut : 190° 42' 6"
	Magnitude : 10	Type : Nébuleuse planétaire		Oculaire : 6 mm

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

	NGC2158			Gémeaux
	AD : 6h 7m 30s	Interêt : Intéressant	Observer entre	Hauteur : 56° 43' 36"
	DEC : +24° 6' 0"	Taille : 5'	21h11 et 21h16	Azimut : 231° 24' 0"
	Magnitude : 8.6	Type : Amas ouvert		Oculaire : 6 mm

Pause de 9 min. Conseil : si besoin, réalignez votre chercheur

	NGC3077			Grande Ourse
	AD : 10h 3m 18s	Interêt : Intéressant	Observer entre	Hauteur : 66° 22' 7"
	DEC : +68° 44' 0"	Taille : 4.6'	21h26 et 21h31	Azimut : 24° 39' 26"
	Magnitude : 9.9	Type : Galaxie		Oculaire : 6 mm

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

	NGC4656			Chiens de chasse
	AD : 12h 44m 0s	Interêt : Remarquable	Observer entre	Hauteur : 39° 14' 9"
	DEC : +32° 9' 59"	Taille : 13.8'	21h34 et 21h39	Azimut : 84° 5' 43"
	Magnitude : 10.4	Type : Galaxie		Oculaire : 6 mm

	NGC3521			Lion
	AD : 11h 5m 48s	Interêt : Intéressant	Observer entre	Hauteur : 30° 31' 20"
	DEC : -0° 2' 0"	Taille : 9.5'	21h42 et 21h47	Azimut : 133° 20' 43"
	Magnitude : 8.9	Type : Galaxie		Oculaire : 6 mm

	NGC4449			Chiens de chasse
	AD : 12h 28m 12s	Interêt : Intéressant	Observer entre	Hauteur : 51° 9' 14"
	DEC : +44° 6' 0"	Taille : 5.1'	21h50 et 21h55	Azimut : 75° 8' 3"
	Magnitude : 9.4	Type : Galaxie		Oculaire : 6 mm

	NGC4494			Chevelure de Bérénice
	AD : 12h 31m 24s	Interêt : Intéressant	Observer entre	Hauteur : 40° 58' 12"
	DEC : +25° 47' 0"	Taille : 4.8'	21h58 et 22h03	Azimut : 97° 19' 1"
	Magnitude : 9.9	Type : Galaxie		Oculaire : 6 mm

	NGC5005			Chiens de chasse
	AD : 13h 10m 54s	Interêt : Intéressant	Observer entre	Hauteur : 43° 5' 38"
	DEC : +37° 2' 59"	Taille : 5.4'	22h06 et 22h11	Azimut : 79° 51' 43"
	Magnitude : 9.8	Type : Galaxie		Oculaire : 6 mm

	NGC4725		Chevelure de Bérénice	
	AD : 12h 50m 24s	Interêt : Intéressant	Observer entre	Hauteur : 40° 17' 41"
	DEC : +25° 30' 0"	Taille : 11'	22h14 et 22h19	Azimut : 96° 58' 24"
	Magnitude : 9.2	Type : Galaxie		Oculaire : 6 mm

	NGC4490		Chiens de chasse	
	AD : 12h 30m 36s	Interêt : Intéressant	Observer entre	Hauteur : 54° 43' 11"
	DEC : +41° 37' 59"	Taille : 5.9'	22h22 et 22h27	Azimut : 83° 6' 45"
	Magnitude : 9.8	Type : Galaxie		Oculaire : 6 mm

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

	NGC2841		Grande Ourse	
	AD : 9h 22m 0s	Interêt : Intéressant	Observer entre	Hauteur : 88° 12' 43"
	DEC : +50° 58' 0"	Taille : 8.1'	22h31 et 22h36	Azimut : 13° 55' 2"
	Magnitude : 9.3	Type : Galaxie		Oculaire : 6 mm

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

	NGC2903		Lion	
	AD : 9h 32m 12s	Interêt : Intéressant	Observer entre	Hauteur : 62° 15' 26"
	DEC : +21° 30' 0"	Taille : 12.6'	22h41 et 22h46	Azimut : 178° 33' 3"
	Magnitude : 8.9	Type : Galaxie		Oculaire : 6 mm

Pause de 10 min. Conseil : remplissez la fiche de note avec vos impressions d'observations

	Nébuleuse Pin-wheel (M99, NGC4254)		Chevelure de Bérénice	
	AD : 12h 18m 48s	Interêt : Remarquable	Observer entre	Hauteur : 43° 4' 17"
	DEC : +14° 24' 59"	Taille : 5.4'	22h56 et 23h01	Azimut : 124° 20' 51"
	Magnitude : 9.8	Type : Galaxie		Oculaire : 6 mm

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

	Galaxie de Bode (M81, NGC3031)		Grande Ourse	
	AD : 9h 55m 36s	Interêt : Remarquable	Observer entre	Hauteur : 70° 10' 33"
	DEC : +69° 3' 59"	Taille : 25.7'	23h05 et 23h10	Azimut : 0° 35' 27"
	Magnitude : 6.9	Type : Galaxie		Oculaire : 6 mm

Pause de 5 min. Conseil : si besoin, réalignez votre chercheur



Galaxie de l'Oeil Noir (M64, NGC4826)

Chevelure de Bérénice

AD : 12h 56m 42s

DEC : +21° 41' 0"

Magnitude : 8.5

Interêt : Intéressant

Taille : 9.3'

Type : Galaxie

Observer entre

23h15 et 23h20

Hauteur : 46° 10' 25"

Azimut : 113° 9' 19"

Oculaire : 6 mm



NGC4631

Chiens de chasse

AD : 12h 42m 6s

DEC : +32° 31' 59"

Magnitude : 9.3

Interêt : Remarquable

Taille : 15.1'

Type : Galaxie

Observer entre

23h23 et 23h28

Hauteur : 57° 29' 5"

Azimut : 106° 49' 29"

Oculaire : 6 mm



Nébuleuse du Hibou (M97, NGC3587)

Grande Ourse

AD : 11h 14m 48s

DEC : +55° 0' 59"

Magnitude : 11.2

Interêt : Remarquable

Taille : 3.2'

Type : Nébuleuse planétaire

Observer entre

23h31 et 23h36

Hauteur : 79° 48' 36"

Azimut : 50° 25' 58"

Oculaire : 6 mm



La Galaxie du Tourbillon (M51, NGC5194)

Chiens de chasse

AD : 13h 29m 54s

DEC : +47° 12' 0"

Magnitude : 8.4

Interêt : Remarquable

Taille : 11'

Type : Galaxie

Observer entre

23h39 et 23h44

Hauteur : 60° 0' 56"

Azimut : 76° 19' 53"

Oculaire : 6 mm



M53 (NGC5024)

Chevelure de Bérénice

AD : 13h 12m 54s

DEC : +18° 10' 0"

Magnitude : 7.7

Interêt : Intéressant

Taille : 12.6'

Type : Amas Globulaire

Observer entre

23h47 et 23h52

Hauteur : 45° 44' 9"

Azimut : 120° 30' 32"

Oculaire : 6 mm



M3 (NGC5272)

Chiens de chasse

AD : 13h 42m 12s

DEC : +28° 22' 59"

Magnitude : 6.4

Interêt : Remarquable

Taille : 16.2'

Type : Amas Globulaire

Observer entre

23h55 et 00h00

Hauteur : 50° 14' 47"

Azimut : 104° 56' 9"

Oculaire : 6 mm

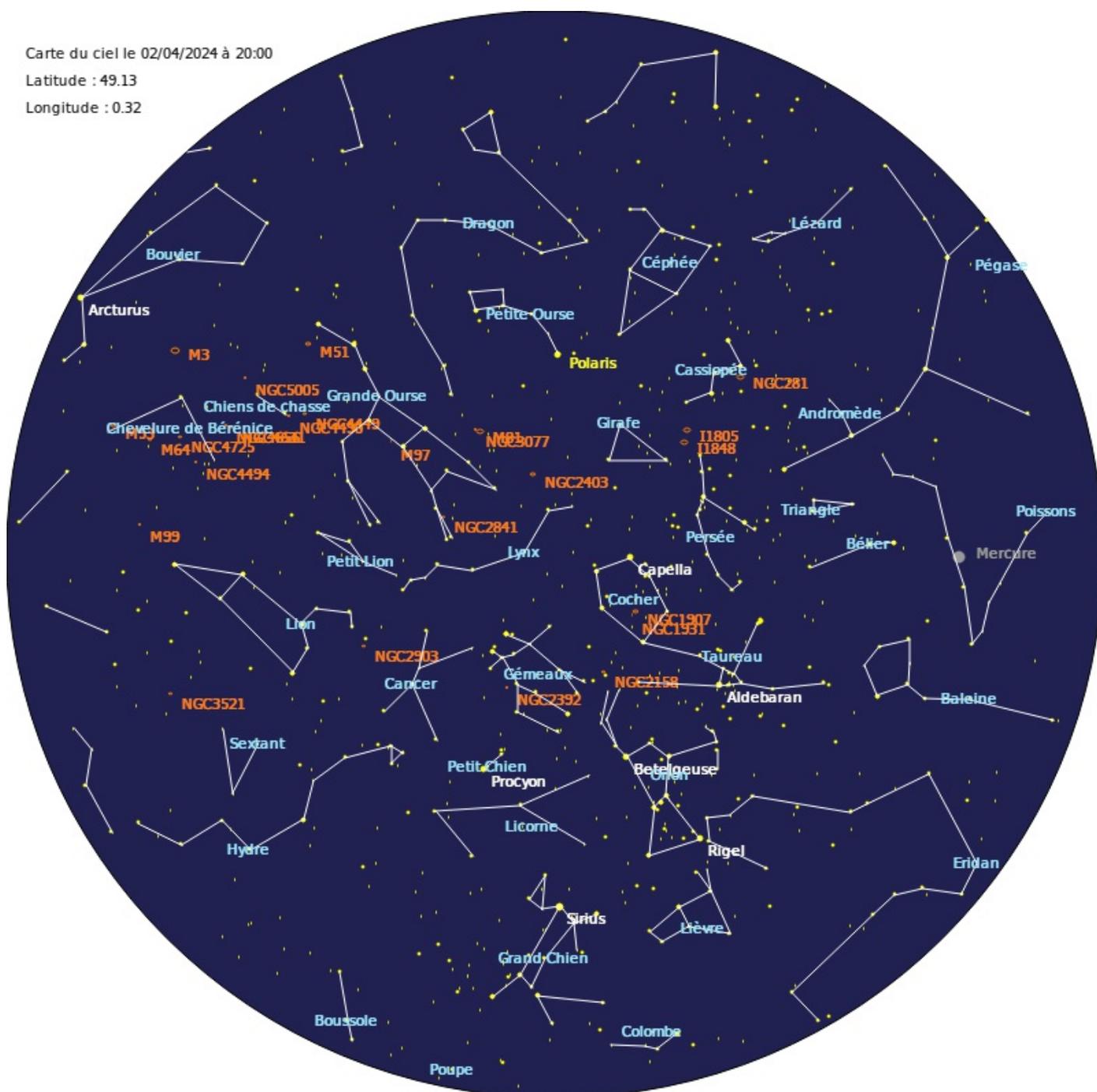
Carte du ciel

Carte du ciel à la moitié de la soirée d'observation(22h00). Seuls les objets de la soirée sont placés.

Carte du ciel le 02/04/2024 à 20:00

Latitude : 49.13

Longitude : 0.32





Pages de notes

A series of horizontal dashed lines for writing notes.

