



Soirée d'observation 24 Août 2019

De 20h00 à 06h00

66 objets

Preparer par Alain Vezina

Rassemblement des Observateurs du Ciel – Saint-Romain

45° 47' 52" / -71° 5' 59"

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 19h00 pour le mettre en température



Jupiter

AD : 16h 52m56s
DEC : -22° 10' 25"
Magnitude : -2.3

Illumination : 99.1218%
Distance : 4.9493 UA
Type : Planète

Observer entre
20h00 et 20h05

Hauteur : 21° 31' 46"
Azimut : 188° 45' 5"
Oculaire : Aucun



Grand Amas d'Hercule (M13, NGC6205)


Hercule


AD : 16h 41m42s
DEC : +36° 28' 0"
Magnitude : 5.9


Intérêt : Remarquable
Taille : 16.6'
Type : Amas Globulaire


Observer entre
20h08 et 20h13

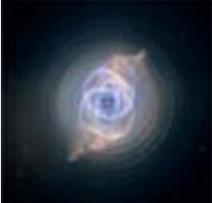
Hauteur : 76° 8' 54"
Azimut : 232° 15' 10"
Oculaire : 6 mm

	La Galaxie du Tourbillon (M51, NGC5194)			Chiens de chasse
	AD : 13h 29m 54s	Intérêt : Remarquable	Observer entre	Hauteur : 47° 25' 46" Azimut : 295° 42' 42" Oculaire : 15 mm
	DEC : +47° 12' 0"	Taille : 11'	20h16 et 20h21	
	Magnitude : 8.4	Type : Galaxie		

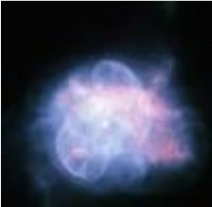
	Nébuleuse du Hibou (M97, NGC3587)			Grande Ourse
	AD : 11h 14m 48s	Intérêt : Remarquable	Observer entre	Hauteur : 31° 26' 8" Azimut : 318° 20' 9" Oculaire : 15 mm
	DEC : +55° 0' 59"	Taille : 3.2'	20h24 et 20h29	
	Magnitude : 11.2	Type : Nébuleuse planétaire		

	M12 (NGC6218)			Ophiuchus
	AD : 16h 47m 12s	Intérêt : Remarquable	Observer entre	Hauteur : 39° 33' 44" Azimut : 203° 57' 7" Oculaire : 6 mm
	DEC : -1° 57' 0"	Taille : 14.5'	20h32 et 20h37	
	Magnitude : 6.6	Type : Amas Globulaire		


	M3 (NGC5272)			Chiens de chasse
	AD : 13h 42m 12s	Intérêt : Remarquable	Observer entre	Hauteur : 35° 45' 59" Azimut : 275° 34' 6" Oculaire : 6 mm
	DEC : +28° 22' 59"	Taille : 16.2'	20h40 et 20h45	
	Magnitude : 6.4	Type : Amas Globulaire		

	NGC6543			Dragon
	AD : 17h 58m 36s	Intérêt : Intéressant	Observer entre	Hauteur : 69° 1' 34" Azimut : 354° 58' 20" Oculaire : 15 mm
	DEC : +66° 38' 0"	Taille : 5.8'	20h49 et 20h54	
	Magnitude : 9	Type : Nébuleuse planétaire		

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

	NGC6210			Hercule
	AD : 16h 44m 30s	Intérêt : Intéressant	Observer entre	Hauteur : 60° 2' 34" Azimut : 231° 15' 48" Oculaire : 15 mm
	DEC : +23° 48' 59"	Taille : 0.2'	20h57 et 21h02	
	Magnitude : 9	Type : Nébuleuse planétaire		

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

	NGC6503			Dragon
	AD : 17h 49m 24s	Intérêt : Intéressant	Observer entre	Hauteur : 65° 2' 40" Azimut : 351° 5' 9" Oculaire : 15 mm
	DEC : +70° 9' 0"	Taille : 6.2'	21h06 et 21h11	
	Magnitude : 10.2	Type : Galaxie		

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



NGC5907

Dragon

AD : 15h 15m 54s

DEC : +56° 19' 0"

Magnitude : 10.4

Intérêt : Intéressant

Taille : 12.3'

Type : Galaxie

Observer entre

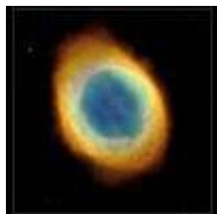
21h14 et 21h19

Hauteur : 56° 47' 13"

Azimut : 307° 20' 47"

Oculaire : 15 mm

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



Nébuleuse de la Lyre (M57, NGC6720)

Lyre

AD : 18h 53m 36s

DEC : +33° 1' 59"

Magnitude : 9

Intérêt : Remarquable

Taille : 2.5'

Type : Nébuleuse planétaire

Observer entre

21h23 et 21h28

Hauteur : 77° 14' 55"

Azimut : 177° 22' 38"

Oculaire : 15 mm



Saturne

-

AD : 19h 1m 9s

DEC : -22° 26' 44"

Magnitude : 1.2

Illumination : 99.8634%

Distance : 9.33179 UA

Type : Planète

Observer entre

21h31 et 21h36

Hauteur : 21° 46' 55"

Azimut : 179° 25' 47"

Oculaire : Aucun

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



NGC6207

Hercule

AD : 16h 43m 6s

DEC : +36° 50' 0"

Magnitude : 11.6

Intérêt : Intéressant

Taille : 3'

Type : Galaxie

Observer entre

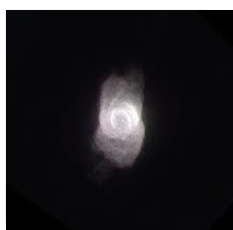
21h39 et 21h44

Hauteur : 61° 43' 20"

Azimut : 264° 22' 56"

Oculaire : 15 mm

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



NGC6572

Ophiuchus

AD : 18h 12m 6s

DEC : +6° 50' 59"

Magnitude : 9

Intérêt : Intéressant

Taille : 0.1'

Type : Nébuleuse planétaire

Observer entre

21h48 et 21h53

Hauteur : 48° 41' 16"

Azimut : 204° 24' 50"

Oculaire : 15 mm



NGC6482

Hercule

AD : 17h 51m 48s

DEC : +23° 3' 59"

Magnitude : 11.3

Intérêt : Intéressant

Taille : 2.3'

Type : Galaxie


Observer entre

21h56 et 22h01

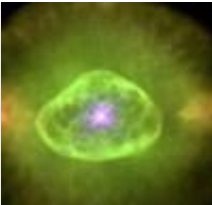
Hauteur : 60° 35' 40"

Azimut : 227° 9' 10"


Oculaire : 15 mm


	NGC6712		Ecu de Sobieski	
	AD : 18h 53m 6s DEC : -8° 41' 59" Magnitude : 8.2	Intérêt : Intéressant Taille : 7.2' Type : Amas Globulaire	Observer entre 22h04 et 22h09	Hauteur : 34° 50' 1" Azimut : 191° 43' 23" Oculaire : 15 mm

Pause de 5 min. Conseil : profitez-en pour prendre un goûter


	La nébuleuse clignotante (NGC6826)		Cygne	
	AD : 19h 44m 48s DEC : +50° 30' 59" Magnitude : 10	Intérêt : Intéressant Taille : 2.3' Type : Nébuleuse planétaire	Observer entre 22h14 et 22h19	Hauteur : 85° 12' 41" Azimut : 5° 22' 35" Oculaire : 15 mm

Pause de 10 min. Conseil : profitez-en pour prendre une boisson une chaude


	Nébuleuse de l'Altère (M27, NGC6853)		Petit Renard	
	AD : 19h 59m 36s DEC : +22° 42' 59" Magnitude : 8.1	Intérêt : Remarquable Taille : 15.2' Type : Nébuleuse planétaire	Observer entre 22h29 et 22h34	Hauteur : 66° 57' 55" Azimut : 178° 28' 45" Oculaire : 15 mm

	M14 (NGC6402)		Ophiuchus	
	AD : 17h 37m 36s DEC : -3° 15' 0" Magnitude : 7.6	Intérêt : Intéressant Taille : 11.7' Type : Amas Globulaire	Observer entre 22h37 et 22h42	Hauteur : 31° 4' 27" Azimut : 224° 21' 56" Oculaire : 6 mm

Pause de 10 min. Conseil : pensez à régler votre télescope

	NGC6905		Dauphin	
	AD : 20h 22m 24s DEC : +20° 7' 0" Magnitude : 12	Intérêt : Intéressant Taille : 1.7' Type : Nébuleuse planétaire	Observer entre 22h52 et 22h57	Hauteur : 64° 22' 32" Azimut : 178° 44' 31" Oculaire : 15 mm

Pause de 7 min. Conseil : profitez-en pour prendre une boisson une chaude

	NGC6946		Céphée	
	AD : 20h 34m 48s DEC : +60° 8' 59" Magnitude : 8.9	Intérêt : Intéressant Taille : 11' Type : Galaxie	Observer entre 23h04 et 23h09	Hauteur : 75° 34' 35" Azimut : 1° 20' 19" Oculaire : 15 mm



NGC6781

Aigle

AD : 19h 18m24s

DEC : +6° 32' 59"

Magnitude : 12

Intérêt : Intéressant

Taille : 1.8'

Type : Nébuleuse planétaire

Observer entre

23h12 et 23h17

Hauteur : 46° 59' 20"

Azimut : 210° 33' 36"

Oculaire : 15 mm



NGC6819

Cygne

AD : 19h 41m18s

DEC : +40° 10' 59"

Magnitude : 7.3

Intérêt : Intéressant

Taille : 5'

Type : Amas ouvert

Observer entre

23h20 et 23h25

Hauteur : 76° 36' 12"

Azimut : 251° 23' 34"

Oculaire : 6 mm



Nébuleuse Saturne (NGC7009)

Verseau

AD : 21h 4m12s

DEC : -11° 22' 0"

Magnitude : 8

Intérêt : Remarquable

Taille : 1.7'

Type : Nébuleuse planétaire

Observer entre

23h28 et 23h33

Hauteur : 32° 52' 58"

Azimut : 177° 39' 31"

Oculaire : 6 mm



NGC7027

Cygne

AD : 21h 7m6s

DEC : +42° 14' 0"

Magnitude : 10

Intérêt : Intéressant

Taille : 0.3'

Type : Nébuleuse planétaire

Observer entre

23h36 et 23h41

Hauteur : 86° 28' 25"

Azimut : 171° 15' 22"

Oculaire : 15 mm

Pause de 10 min. Conseil : si besoin, réalignez votre chercheur



M2 (NGC7089)

Verseau

AD : 21h 33m30s

DEC : -0° 49' 0"

Magnitude : 6.5

Intérêt : Remarquable

Taille : 12.9'

Type : Amas Globulaire

Observer entre

23h51 et 23h56

Hauteur : 43° 21' 49"

Azimut : 175° 5' 42"

Oculaire : 6 mm



Nuage de Pégase (M15, NGC7078)

Pégase

AD : 21h 30m0s

DEC : +12° 9' 59"

Magnitude : 6.4

Intérêt : Remarquable

Taille : 12.3'

Type : Amas Globulaire

Observer entre

23h59 et 00h04

Hauteur : 56° 26' 51"

Azimut : 178° 47' 28"

Oculaire : 6 mm

Pause de 6 min. Conseil : observez le ciel à l'oeil nu pendant ce temps



NGC7129

Céphée

AD : 21h 41m18s

DEC : +66° 5' 59"

Magnitude : 12

Intérêt : Remarquable

Taille : 8'

Type : Amas+Nébuleuse

Observer entre

00h10 et 00h15

Hauteur : 69° 36' 25"

Azimut : 0° 52' 13"

Oculaire : 15 mm

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



Nébuleuse du Cocon (I5146)

Cygne

AD : 21h 53m24s

DEC : +47° 15' 59"

Magnitude : 7.2

Intérêt : Intéressant

Taille : 12'

Type : Amas+Nébuleuse

Observer entre

00h23 et 00h28

Hauteur : 88° 24' 4"

Azimut : 12° 39' 42"

Oculaire : 6 mm



I1396

Céphée

AD : 21h 39m6s

DEC : +57° 30' 0"

Magnitude : 3.5

Intérêt : Intéressant

Taille : 170'

Type : Amas+Nébuleuse

Observer entre

00h31 et 00h36

Hauteur : 77° 48' 33"

Azimut : 347° 3' 15"

Oculaire : 25 mm



NGC6939

Céphée

AD : 20h 31m24s

DEC : +60° 37' 59"

Magnitude : 7.8

Intérêt : Intéressant

Taille : 8'

Type : Amas ouvert

Observer entre

00h39 et 00h44

Hauteur : 69° 32' 8"

Azimut : 325° 18' 14"

Oculaire : 6 mm



NGC7209

Lézard

AD : 22h 5m12s

DEC : +46° 30' 0"

Magnitude : 6.7

Intérêt : Intéressant

Taille : 25'

Type : Amas ouvert

Observer entre

00h47 et 00h52

Hauteur : 88° 3' 53"

Azimut : 295° 9' 48"

Oculaire : 15 mm

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



M92 (NGC6341)

Hercule

AD : 17h 17m6s

DEC : +43° 7' 59"

Magnitude : 6.5

Intérêt : Intéressant

Taille : 11.2'

Type : Amas Globulaire

Observer entre

00h55 et 01h00

Hauteur : 37° 22' 20"

Azimut : 296° 37' 29"

Oculaire : 6 mm

Pause de 5 min. Conseil : profitez-en pour prendre une boisson une chaude



NGC7331

Pégase

AD : 22h 37m6s

DEC : +34° 24' 59"

Magnitude : 9.5

Intérêt : Intéressant

Taille : 10.7'

Type : Galaxie

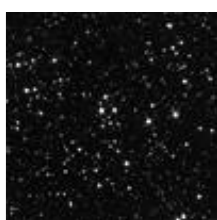
Observer entre

01h06 et 01h11

Hauteur : 78° 42' 22"

Azimut : 177° 12' 36"

Oculaire : 15 mm



NGC7243

Lézard

AD : 22h 15m18s

DEC : +49° 52' 59"

Magnitude : 6.4

Intérêt : Intéressant

Taille : 21'

Type : Amas ouvert


Observer entre

01h14 et 01h19


Hauteur : 83° 49' 19"


Azimut : 315° 1' 33"

Oculaire : 15 mm


	NGC6940		Petit Renard	
	AD : 20h 34m 36s	Intérêt : Intéressant	Observer entre	Hauteur : 58° 8' 28"
	DEC : +28° 18' 0"	Taille : 31'	01h22 et 01h27	Azimut : 248° 40' 53"
	Magnitude : 6.3	Type : Amas ouvert		Oculaire : 15 mm


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

	NGC752		Andromède	
	AD : 1h 57m 48s	Intérêt : Intéressant	Observer entre	Hauteur : 57° 19' 24"
	DEC : +37° 40' 59"	Taille : 50'	01h37 et 01h42	Azimut : 88° 36' 30"
	Magnitude : 5.7	Type : Amas ouvert		Oculaire : 25 mm


	Neptune		-	
	AD : 23h 15m 33s	Illumination : 99.9978%	Observer entre	Hauteur : 38° 23' 2"
	DEC : -5° 55' 11"	Distance : 28.9618 UA	01h45 et 01h50	Azimut : 179° 21' 53"
	Magnitude : 7.8	Type : Planète		Oculaire : Aucun


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


	Boule de neige bleue (NGC7662)		Andromède	
	AD : 23h 25m 54s	Intérêt : Remarquable	Observer entre	Hauteur : 86° 49' 45"
	DEC : +42° 32' 59"	Taille : 2.2'	01h55 et 02h00	Azimut : 172° 16' 27"
	Magnitude : 9	Type : Nébuleuse planétaire		Oculaire : 15 mm


	NGC7686		Andromède	
	AD : 23h 30m 12s	Intérêt : Intéressant	Observer entre	Hauteur : 86° 33' 5"
	DEC : +49° 7' 59"	Taille : 15'	02h03 et 02h08	Azimut : 356° 11' 5"
	Magnitude : 5.6	Type : Amas ouvert		Oculaire : 6 mm

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


	NGC457		Cassiopee	
	AD : 1h 19m 6s	Intérêt : Intéressant	Observer entre	Hauteur : 71° 10' 16"
	DEC : +58° 20' 0"	Taille : 13'	02h18 et 02h23	Azimut : 39° 32' 55"
	Magnitude : 6.4	Type : Amas ouvert		Oculaire : 6 mm

	NGC7789		Cassiopee	
	AD : 23h 57m 0s	Intérêt : Intéressant	Observer entre	Hauteur : 78° 57' 10"
	DEC : +56° 44' 0"	Taille : 16'	02h26 et 02h31	Azimut : 1° 39' 52"
	Magnitude : 6.7	Type : Amas ouvert		Oculaire : 6 mm


	NGC663		Cassiopee	
	AD : 1h 46m0s	Interêt : Interessant	Observer entre	Hauteur : 68° 26' 14"
	DEC : +61° 15' 0"	Taille : 16'	02h34 et 02h39	Azimet : 34° 38' 33"
	Magnitude : 7.1	Type : Amas ouvert		Oculaire : 6 mm


	NGC40		Cephée	
	AD : 0h 13m0s	Interêt : Interessant	Observer entre	Hauteur : 63° 9' 27"
	DEC : +72° 31' 59"	Taille : 0.6'	02h42 et 02h47	Azimet : 0° 22' 41"
	Magnitude : 11	Type : Nébuleuse planétaire		Oculaire : 15 mm

Pause de 4 min. Conseil : si besoin, réalignez votre chercheur


	NGC1907		Cocher	
	AD : 5h 28m0s	Interêt : Interessant	Observer entre	Hauteur : 32° 53' 42"
	DEC : +35° 19' 0"	Taille : 7'	02h51 et 02h56	Azimet : 71° 10' 6"
	Magnitude : 8.2	Type : Amas ouvert		Oculaire : 15 mm


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

	Grande Galaxie d'Andromède (M31, NGC224)		Andromède	
	AD : 0h 42m42s	Interêt : Remarquable	Observer entre	Hauteur : 84° 54' 17"
	DEC : +41° 15' 59"	Taille : 178'	03h00 et 03h05	Azimet : 149° 5' 41"
	Magnitude : 3.5	Type : Galaxie		Oculaire : 25 mm

	NGC185		Cassiopee	
	AD : 0h 39m0s	Interêt : Interessant	Observer entre	Hauteur : 87° 20' 1"
	DEC : +48° 20' 0"	Taille : 11.5'	03h08 et 03h13	Azimet : 7° 55' 48"
	Magnitude : 9.2	Type : Galaxie		Oculaire : 15 mm

Pause de 8 min. Conseil : profitez-en pour prendre un goûter

	NGC281		Cassiopee	
	AD : 0h 52m48s	Interêt : Interessant	Observer entre	Hauteur : 79° 4' 6"
	DEC : +56° 37' 0"	Taille : 35'	03h21 et 03h26	Azimet : 2° 9' 26"
	Magnitude : 7	Type : Amas+Nébuleuse		Oculaire : 15 mm

	NGC246		Baleine	
	AD : 0h 47m0s	Interêt : Interessant	Observer entre	Hauteur : 32° 22' 13"
	DEC : -11° 52' 59"	Taille : 3.8'	03h29 et 03h34	Azimet : 183° 8' 29"
	Magnitude : 8	Type : Nébuleuse planétaire		Oculaire : 6 mm


Double Amas de Persée (NGC869)

Persée

AD : 2h 19m0s
 DEC : +57° 8' 59"
 Magnitude : 4

Intérêt : Remarquable
 Taille : 30'
 Type : Amas ouvert

Observer entre
 03h37 et 03h42

Hauteur : 73° 57' 49"
 Azimut : 37° 55' 24"
 Oculaire : 25 mm


Double Amas de Persée (NGC884)

Persée

AD : 2h 22m24s
 DEC : +57° 7' 0"
 Magnitude : 4

Intérêt : Remarquable
 Taille : 30'
 Type : Amas ouvert

Observer entre
 03h45 et 03h50

Hauteur : 74° 28' 22"
 Azimut : 36° 34' 52"
 Oculaire : 25 mm

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


NGC3077

Grande Ourse

AD : 10h 3m18s
 DEC : +68° 44' 0"
 Magnitude : 9.9

Intérêt : Intéressant
 Taille : 4.6'
 Type : Galaxie

Observer entre
 03h53 et 03h58

Hauteur : 30° 14' 35"
 Azimut : 18° 46' 40"
 Oculaire : 15 mm

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


La Galaxie du Triangle (M33, NGC598)

Triangle

AD : 1h 33m54s
 DEC : +30° 38' 59"
 Magnitude : 5.7

Intérêt : Remarquable
 Taille : 62'
 Type : Galaxie

Observer entre
 04h02 et 04h07

Hauteur : 74° 56' 16"
 Azimut : 177° 32' 39"
 Oculaire : 25 mm

Pause de 4 min. Conseil : profitez-en pour prendre un goûter


NGC936

Baleine

AD : 2h 27m36s
 DEC : -1° 8' 59"
 Magnitude : 10.1

Intérêt : Intéressant
 Taille : 5.2'
 Type : Galaxie

Observer entre
 04h11 et 04h16

Hauteur : 41° 58' 9"
 Azimut : 163° 53' 9"
 Oculaire : 15 mm

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


NGC2655

Grafe

AD : 8h 55m36s
 DEC : +78° 13' 0"
 Magnitude : 10.1

Intérêt : Intéressant
 Taille : 5.1'
 Type : Galaxie

Observer entre
 04h19 et 04h24

Hauteur : 41° 19' 4"
 Azimut : 15° 11' 1"
 Oculaire : 15 mm

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



NGC772

Bélier

AD : 1h 59m18s

Intérêt : Intéressant

Observer entre

Hauteur : 63° 18' 22"

DEC : +19° 0' 59"

Taille : 7.1'

04h28 et 04h33

Azimut : 178° 47' 29"

Magnitude : 10.3

Type : Galaxie

Oculaire : 15 mm

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



Galaxie de Bode (M81, NGC3031)

Grande Course

AD : 9h 55m36s

Intérêt : Remarquable

Observer entre

Hauteur : 33° 36' 51"

DEC : +69° 3' 59"

Taille : 25.7'

04h36 et 04h41

Azimut : 22° 27' 39"

Magnitude : 6.9

Type : Galaxie

Oculaire : 15 mm

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



Uranus

AD : 2h 16m29s

Illumination : 99.9469%

Observer entre

Hauteur : 57° 24' 38"

DEC : +13° 7' 31"

Distance : 19.3806 UA

04h45 et 04h50

Azimut : 178° 53' 52"

Magnitude : 5.7

Type : Planète

Oculaire : Aucun



NGC891

Andromède

AD : 2h 22m36s

Intérêt : Remarquable

Observer entre

Hauteur : 86° 38' 11"

DEC : +42° 21' 0"

Taille : 13.5'

04h53 et 04h58

Azimut : 178° 20' 1"

Magnitude : 10

Type : Galaxie

Oculaire : 15 mm



I1805

Cassiopee

AD : 2h 32m42s

Intérêt : Intéressant

Observer entre

Hauteur : 74° 15' 37"

DEC : +61° 27' 0"

Taille : 60'

05h01 et 05h06

Azimut : 1° 8' 44"

Magnitude : 6.5

Type : Amas+Nébuleuse

Oculaire : 25 mm



NGC1023

Persée

AD : 2h 40m24s

Intérêt : Intéressant

Observer entre

Hauteur : 83° 20' 10"

DEC : +39° 4' 0"

Taille : 8.7'

05h09 et 05h14

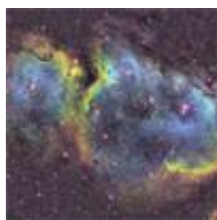
Azimut : 176° 10' 40"

Magnitude : 9.5

Type : Galaxie

Oculaire : 15 mm

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



I1848

Cassiopee

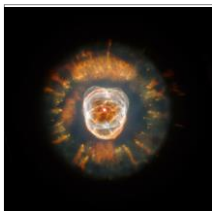
AD : 2h 51m 12s
 DEC : +60° 25' 59"
 Magnitude : 6.5

Interêt : Intéressant
 Taille : 60'
 Type : Amas+Nébuleuse

Observer entre
 05h20 et 05h25

Hauteur : 75° 17' 2"
 Azimut : 0° 59' 45"
 Oculaire : 25 mm

Pause de 6 min. Conseil : si besoin, réalignez votre chercheur



Nébuleuse de l'esquimau (NGC2392)

Gémeaux

AD : 7h 29m 12s
 DEC : +20° 55' 0"
 Magnitude : 10

Interêt : Intéressant
 Taille : 0.7'
 Type : Nébuleuse planétaire

Observer entre
 05h31 et 05h36

Hauteur : 30° 34' 19"
 Azimut : 90° 47' 21"
 Oculaire : 15 mm



NGC1931

Cocher

AD : 5h 31m 24s
 DEC : +34° 15' 0"
 Magnitude : 11.3

Interêt : Intéressant
 Taille : 3'
 Type : Amas+Nébuleuse

Observer entre
 05h39 et 05h44

Hauteur : 60° 39' 11"
 Azimut : 100° 26' 9"
 Oculaire : 15 mm



NGC2403

Grate

AD : 7h 36m 54s
 DEC : +65° 35' 59"
 Magnitude : 8.4

Interêt : Remarquable
 Taille : 17.8'
 Type : Galaxie

Observer entre
 05h47 et 05h52

Hauteur : 50° 44' 45"
 Azimut : 36° 21' 46"
 Oculaire : 15 mm



Mercure

-

AD : 9h 39m 30s
 DEC : +15° 37' 28"
 Magnitude : -1.3

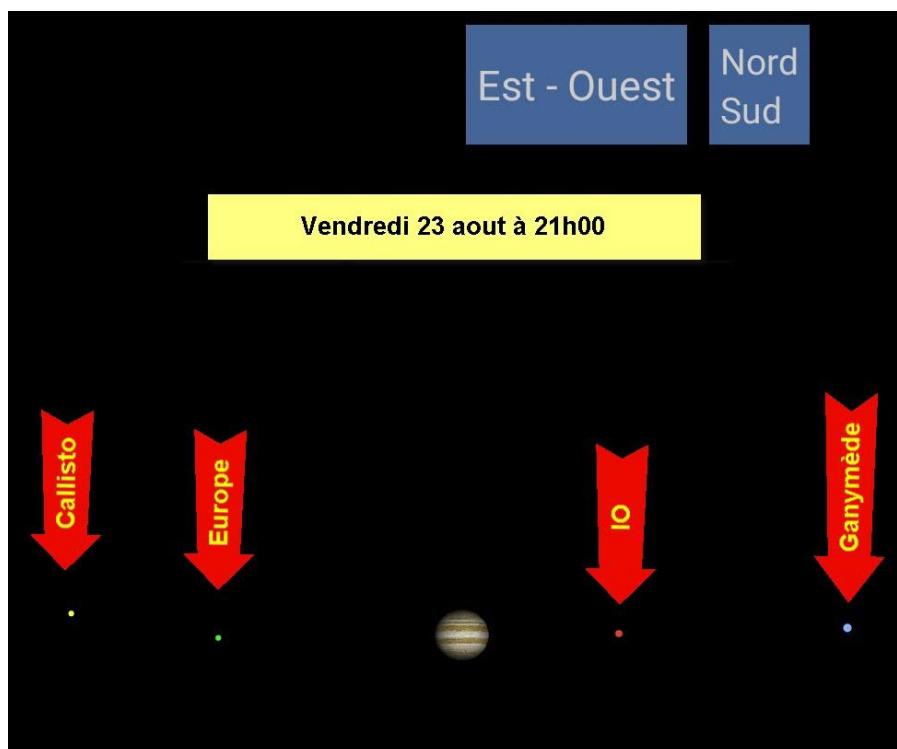
Illumination : 91.9822%
 Distance : 1.26133 UA
 Type : Planète

Observer entre
 05h55 et 06h00

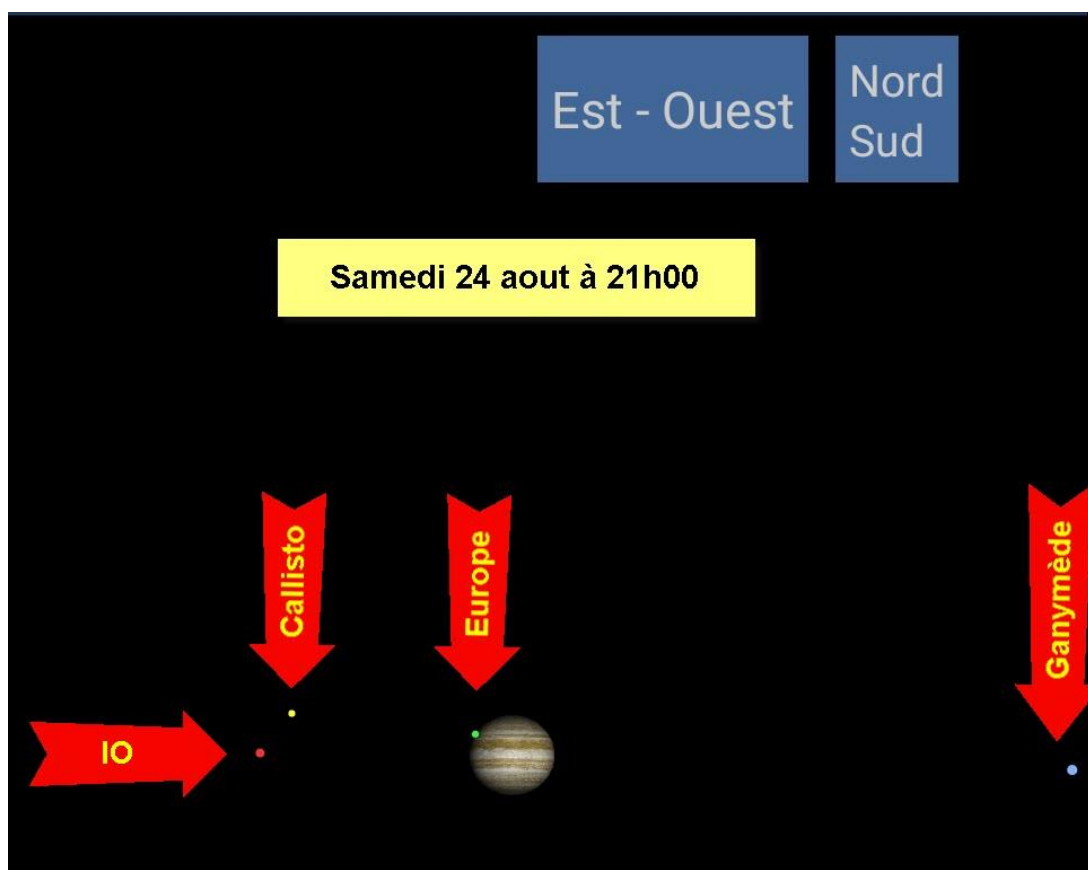
Hauteur : 8° 33' 33"
 Azimut : 76° 28' 46"
 Oculaire : Aucun

Jupiter 23 août

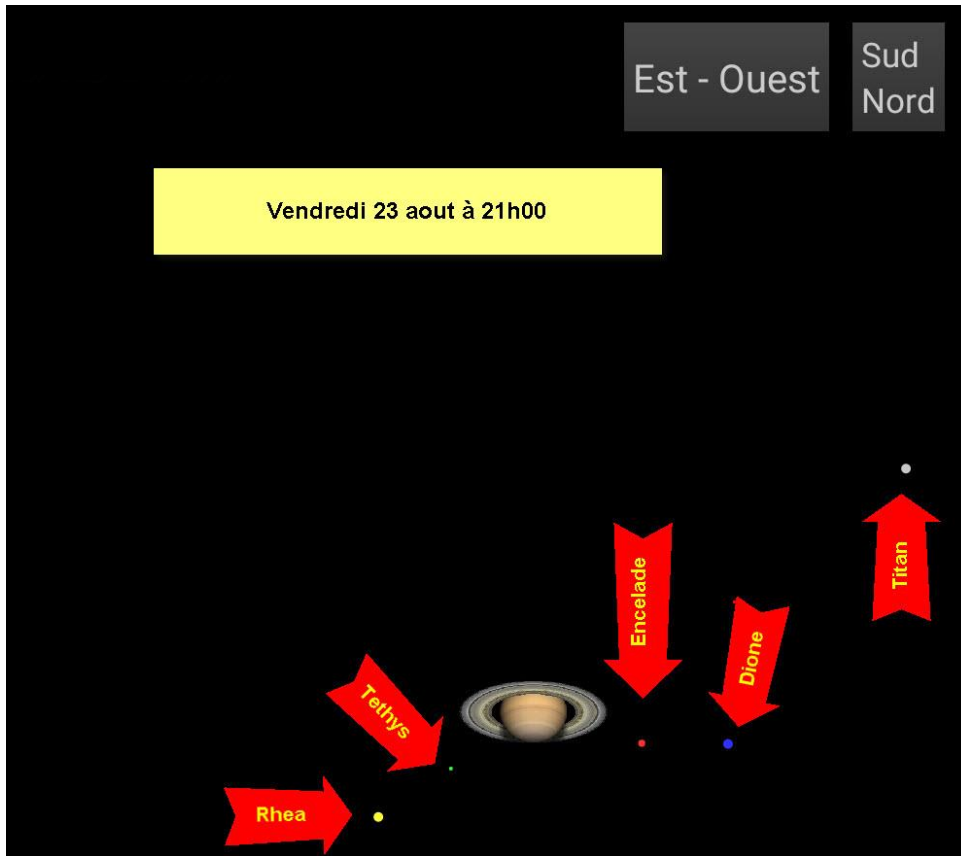
- 23h01 La grande tache rouge traverse le méridien central

Jupiter 24 août

- 20h58 début du transit d'Europe
- 23h27 fin du transit d'Europe



Saturne 23 août



Saturne 24 août

