



Soirée d'observation

16 Août 2017

De 21h00 à 00h00

14 objets

Près de Messina, Italie

38° 3' 17" / 15° 7' 22"

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 conseillée. 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. Si des pauses s'intercalent entre deux objets, dans ces cas-là, un conseil

conseil : Sortez votre télescope vers 17h20 pour le mettre en température.

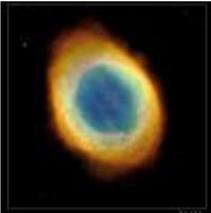
	Grand Amas d'Hercule (M13, NGC6205)		Hercule
	AD : 16h 41m 42s	Intérêt : Remarquable	Observer entre
	DEC : +36° 28' 0"	Taille : 16.6'	21h00 et 21h1
	Magnitude : 5.9	Type : Amas Globulaire	Hauteur : 77° 44' 42" Azimut : 267° 5' 52" Oculaire : 6 mm
	M3 (NGC5272)		Chiens de chasse
	AD : 13h 42m 12s	Intérêt : Remarquable	Observer entre
	DEC : +28° 22' 59"	Taille : 16.2'	21h13 et 21h2
	Magnitude : 6.4	Type : Amas Globulaire	Hauteur : 37° 3' 6" Azimut : 279° 24' 1" Oculaire : 6 mm

	M5 (NGC5904)			Serpent
	AD : 15h 18m 36s	Interêt : Remarquable	Observer entre	Hauteur : 36° 57' 42"
	DEC : +2° 5' 0"	Taille : 17.4'	21h26 et 21h3	Azimut : 237° 47' 27"
	Magnitude : 5.8	Type : Amas Globulaire		Oculaire : 6 mm

	M12 (NGC6218)			Ophiuchus
	AD : 16h 47m 12s	Interêt : Remarquable	Observer entre	Hauteur : 44° 22' 44"
	DEC : -1° 57' 0"	Taille : 14.5'	21h39 et 21h4	Azimut : 214° 9' 53"
	Magnitude : 6.6	Type : Amas Globulaire		Oculaire : 6 mm

	La nébuleuse Oméga (M17, NGC6618)			Sagittaire
	AD : 18h 20m 48s	Interêt : Remarquable	Observer entre	Hauteur : 35° 40' 6"
	DEC : -16° 11' 0"	Taille : 46'	21h52 et 22hC	Azimut : 184° 11' 0"
	Magnitude : 6	Type : Amas+Nébuleuse		Oculaire : 6 mm

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

	Nébuleuse de la Lyre (M57, NGC6720)			Lyre
	AD : 18h 53m 36s	Interêt : Remarquable	Observer entre	Hauteur : 84° 54' 47"
	DEC : +33° 1' 59"	Taille : 2.5'	22h06 et 22h1	Azimut : 169° 2' 21"
	Magnitude : 9	Type : Nébuleuse planétai		Oculaire : 6 mm

	M10 (NGC6254)			Ophiuchus
	AD : 16h 57m 6s	Interêt : Interessant	Observer entre	Hauteur : 38° 50' 41"
	DEC : -4° 5' 59"	Taille : 15.1'	22h19 et 22h2	Azimut : 221° 36' 19"
	Magnitude : 6.6	Type : Amas Globulaire		Oculaire : 6 mm

	M14 (NGC6402)			Ophiuchus
	AD : 17h 37m 36s	Interêt : Interessant	Observer entre	Hauteur : 42° 55' 41"
	DEC : -3° 15' 0"	Taille : 11.7'	22h32 et 22h4	Azimut : 214° 13' 50"
	Magnitude : 7.6	Type : Amas Globulaire		Oculaire : 6 mm

	Nébuleuse de l'Aigle (M16, NGC6611)			Serpent
	AD : 18h 18m 48s	Interêt : Interessant	Observer entre	Hauteur : 35° 40' 57"
	DEC : -13° 46' 59"	Taille : 35'	22h45 et 22h5	Azimut : 200° 51' 30"
	Magnitude : 6	Type : Amas+Nébuleuse		Oculaire : 6 mm


M92 (NGC6341)

Hercule

AD : 17h 17m 6s	Interêt : Intéressant	Observer entre	Hauteur : 62° 24' 33" Azimut : 292° 5' 28" Oculaire : 6 mm
DEC : +43° 7' 59"	Taille : 11.2'	22h58 et 23hC	
Magnitude : 6.5	Type : Amas Globulaire		


Nébuleuse de l'Altère (M27, NGC6853)

Petit Renard

AD : 19h 59m 36s	Interêt : Remarquable	Observer entre	Hauteur : 74° 39' 52" Azimut : 175° 15' 36" Oculaire : 6 mm
DEC : +22° 42' 59"	Taille : 15.2'	23h11 et 23h2	
Magnitude : 8.1	Type : Nébuleuse planétaire		


Boule de neige bleue (NGC7662)

Andromède

AD : 23h 25m 54s	Interêt : Remarquable	Observer entre	Hauteur : 52° 24' 41" Azimut : 66° 49' 50" Oculaire : 6 mm
DEC : +42° 32' 59"	Taille : 2.2'	23h24 et 23h3	
Magnitude : 9	Type : Nébuleuse planétaire		


M2 (NGC7089)

Verseau

AD : 21h 33m 30s	Interêt : Remarquable	Observer entre	Hauteur : 47° 41' 19" Azimut : 152° 10' 27" Oculaire : 6 mm
DEC : -0° 49' 0"	Taille : 12.9'	23h37 et 23h4	
Magnitude : 6.5	Type : Amas Globulaire		

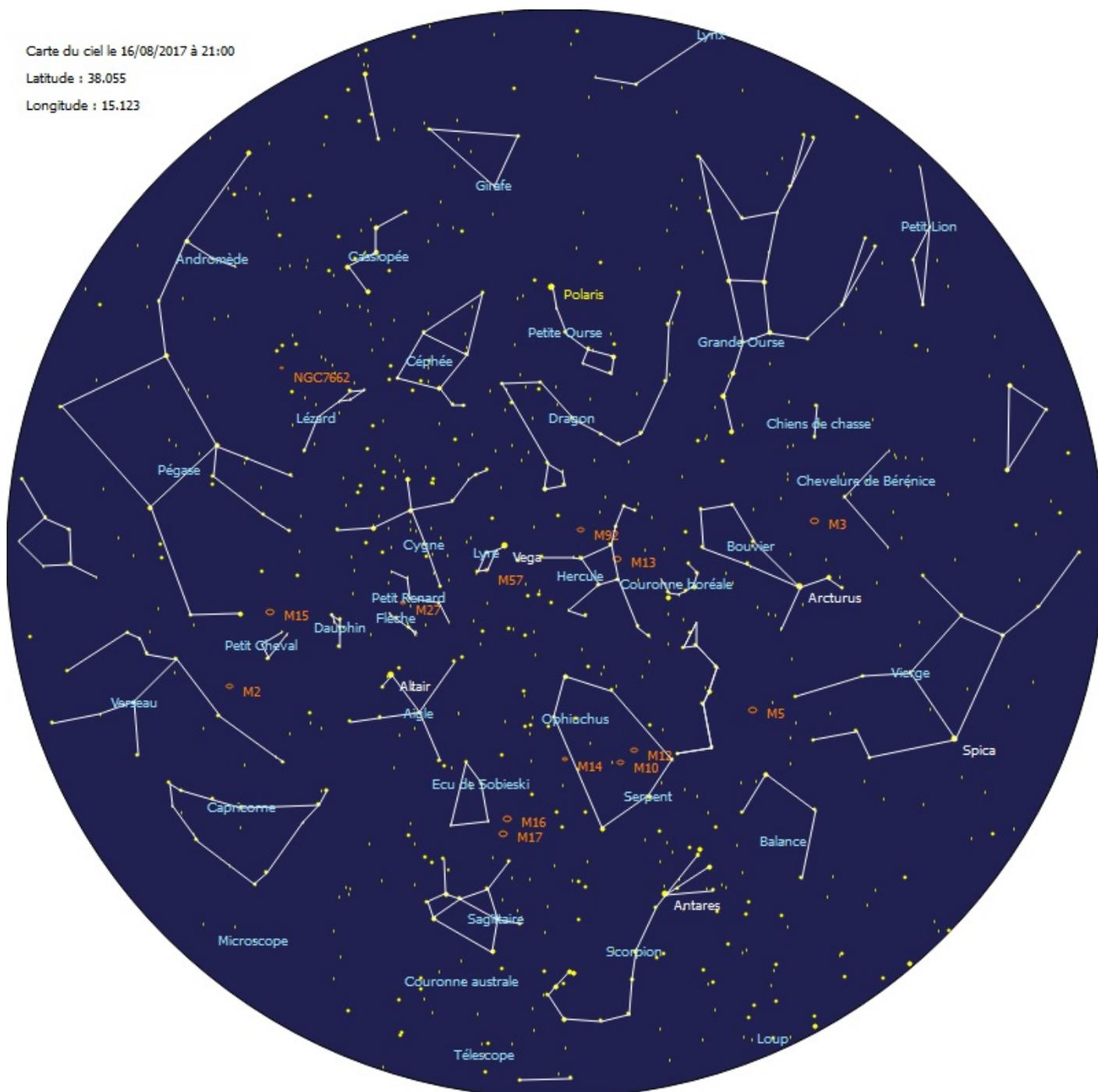

Nuage de Pégase (M15, NGC7078)

Pégase

AD : 21h 30m 0s	Interêt : Remarquable	Observer entre	Hauteur : 61° 15' 17" Azimut : 150° 8' 33" Oculaire : 6 mm
DEC : +12° 9' 59"	Taille : 12.3'	23h50 et 00hC	
Magnitude : 6.4	Type : Amas Globulaire		

Carte du ciel

Carte du ciel à la moitié de la soirée d'observation(22h30). Seuls les objets classés





Pages de notes

A series of horizontal dashed lines for writing notes.

