



Soiree d'observation 25 Février 2017

De 19h30 à 22h30

15 objets

Près de Breteuil, France
49° 37' 0" / 2° 16' 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 la météo, 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 !

Météo à Breteuil



Pas de données

Aucune donnée reçue pour ce jour



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 oculaires, les 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 17h30 pour le mettre en température



Venus

AD : 0h 35m 05s
DEC : 10° 7' 34"
Magnitude : -4.6

Illumination : 20%
Distance : 0.37398 UA
Type : Planète

Observer entre
19h25 et 19h34

Hauteur : 23.7°
Azimut : 257.4°
Oculaire : Aucun



Mars

AD : 1h 17m 06s
DEC : 8° 7' 21"
Magnitude : 1.3

Illumination : 94%
Distance : 2.01486 UA
Type : Planète

Observer entre
19h37 et 19h46

Hauteur : 26.8°
Azimut : 249.7°
Oculaire : Aucun



Uranus

AD : 1h 21m 07s
DEC : 7° 55' 37"
Magnitude : 5.9

Illumination : 100%
Distance : 20.6278 UA
Type : Planète

Observer entre
19h49 et 19h58

Hauteur : 25.5°
Azimut : 251.2°
Oculaire : Aucun



Boule de neige bleue (NGC7662)

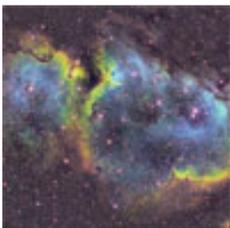
Andromède

AD : 23h 25min 54s
DEC : +42° 33'
Magnitude : 9

Interêt : Remarquable
Taille : 2.2'
Type : Nébuleuse planétaire

Observer entre
20h01 et 20h10

Hauteur : 30.2°
Azimut : 301.7°
Oculaire : 20mm



I1848

Cassiopee

AD : 2h 51min 12s
DEC : +60° 26'
Magnitude : 6.5

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

Observer entre
20h13 et 20h22

Hauteur : 63.6°
Azimut : 310.8°
Oculaire : 0



NGC1931

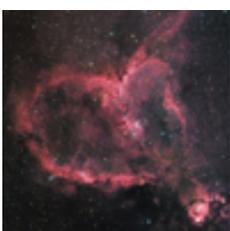
Cocher

AD : 5h 31min 24s
DEC : +34° 15'
Magnitude : 11.3

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

Observer entre
20h25 et 20h34

Hauteur : 74°
Azimut : 198.5°
Oculaire : 15mm



I1805

Cassiopee

AD : 2h 32min 42s
DEC : +61° 27'
Magnitude : 6.5

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

Observer entre
20h37 et 20h46

Hauteur : 58.5°
Azimut : 312.7°
Oculaire : 0

Pause de 13min Conseil : si besoin, réalignez votre chercheur

	NGC2903			Lion
	AD : 9h 32min 12s	Interêt : Intéressant	Observer entre	Hauteur : 44.8° Azimut : 111.8° Oculaire : 20mm
	DEC : +21° 30'	Taille : 12.6'	20h59 et 21h08	
	Magnitude : 8.9	Type : Galaxie		

	Nébuleuse du Hibou (NGC3587, M97)			Grande Ourse
	AD : 11h 14min 48s	Interêt : Remarquable	Observer entre	Hauteur : 49.9° Azimut : 55.6° Oculaire : 15mm
	DEC : +55° 01'	Taille : 3.2'	21h11 et 21h20	
	Magnitude : 11.2	Type : Nébuleuse planétaire		

	La Galaxie du Tourbillon (NGC5194, M51)			Chiens de chasse
	AD : 13h 29min 54s	Interêt : Remarquable	Observer entre	Hauteur : 29.6° Azimut : 50.7° Oculaire : 20mm
	DEC : +47° 12'	Taille : 11'	21h23 et 21h32	
	Magnitude : 8.4	Type : Galaxie		

	M3 (NGC5272)			Chiens de chasse
	AD : 13h 42min 12s	Interêt : Remarquable	Observer entre	Hauteur : 16° Azimut : 65° Oculaire : 10mm
	DEC : +28° 23'	Taille : 16.2'	21h35 et 21h44	
	Magnitude : 6.4	Type : Amas Globulaire		

	NGC2841			Grande Ourse
	AD : 9h 22min 0s	Interêt : Intéressant	Observer entre	Hauteur : 70.5° Azimut : 74.5° Oculaire : 20mm
	DEC : +50° 58'	Taille : 8.1'	21h47 et 21h56	
	Magnitude : 9.3	Type : Galaxie		

	NGC2403			Girafe
	AD : 7h 36min 54s	Interêt : Remarquable	Observer entre	Hauteur : 74° Azimut : 2.2° Oculaire : 20mm
	DEC : +65° 36'	Taille : 17.8'	21h59 et 22h08	
	Magnitude : 8.4	Type : Galaxie		

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

	Fantôme de Jupiter (NGC3242)			Hydre
	AD : 10h 24min 48s	Interêt : Remarquable	Observer entre	Hauteur : 13° Azimut : 141.1° Oculaire : 20mm
	DEC : -18° 38'	Taille : 20.8'	22h13 et 22h22	
	Magnitude : 9	Type : Nébuleuse planétaire		



Galaxie de Bode (NGC3031, M81)

Grande Ourse

AD : 9h 55min 36s

Interêt : Remarquable

Observer entre

Hauteur : 65.8°

DEC : +69° 04'

Taille : 25.7'

22h25 et 22h34

Azimut : 26°

Magnitude : 6.9

Type : Galaxie

Oculaire : 20mm

A series of horizontal dashed lines for writing, spanning the width of the page.