



# **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)

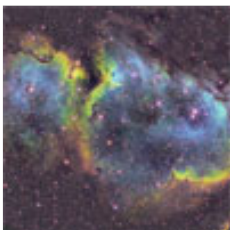
Andromède

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

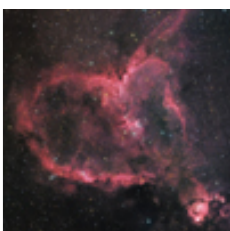
Cocher

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


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

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

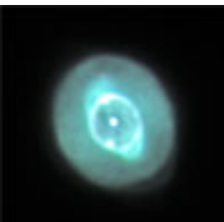
	<b>La Galaxie du Tourbillon (NGC5194, M51)</b>			Chiens de chasse
	AD : 13h 29min 54s	Interêt : Remarquable	Observer entre	Hauteur : 29.6° Azimut : 50.7° Oculaire : 20mm
	DEC : +47° 12'	Taille : 11'	<b>21h23 et 21h32</b>	
	Magnitude : 8.4	Type : Galaxie		

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

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

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

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

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





## Pages de note

---

Quelques pages de notes pour noter ce que vous retenir de cette soirée d'observation : vos impressions, vos découvertes, vos remarques etc...

A series of horizontal dashed lines for writing notes.

A series of horizontal dashed lines for writing.