



# **Soirée d'observation 3 Janvier 2014**

De 18h30 à 22h30

10 objets

Près de Calvi, France

42° 34' 1" / 8° 43' 58"

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

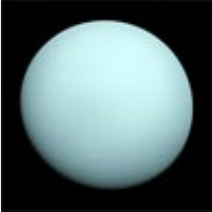

Avant de commencer à observer, pensez à prendre les objets suivants (cochez quand c'est fait) :


- 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 16h30 pour le mettre en température


	Uranus			-
	AD: 0h 32m 23s DEC: +2° 44' 54" Magnitude : 5.8	Illumination : 99.9401% Distance : 20.0881 UA Type : Planète	Observer entre 18h30 et 18h50	Hauteur : 49° 49' 32" Azimut : 190° 13' 30" Oculaire : Aucun
	Boule de neige bleue (NGC7662)			Andromède
	AD: 23h 25m 54s DEC: +42° 32' 59" Magnitude : 9	Intérêt : Remarquable Taille : 2.2' Type : Nébuleuse planétaire	Observer entre 18h53 et 19h13	Hauteur : 68° 46' 49" Azimut : 280° 4' 32" Oculaire : 8 mm


	<b>M32 (NGC221)</b>		Andromède	
	AD: 0h 42m 42s	Intérêt : Intéressant	Observer entre	Hauteur : 78° 18' 54"
	DEC : +40° 52' 0"	Taille : 7.6'	19h16 et 19h36	Azimut : 267° 15' 47"
	Magnitude : 8.2	Type : Galaxie		Oculaire : 8 mm

	<b>La Galaxie du Triangle (M33, NGC598)</b>		Triangle	
	AD: 1h 33m 54s	Intérêt : Remarquable	Observer entre	Hauteur : 76° 20' 55"
	DEC : +30° 38' 59"	Taille : 62'	19h39 et 19h59	Azimut : 212° 34' 28"
	Magnitude : 5.7	Type : Galaxie		Oculaire : 14 mm


	<b>NGC281</b>		Cassiopee	
	AD: 0h 52m 48s	Intérêt : Intéressant	Observer entre	Hauteur : 68° 56' 38"
	DEC : +56° 37' 0"	Taille : 35'	20h02 et 20h22	Azimut : 320° 35' 36"
	Magnitude : 7	Type : Amas+Nébuleuse		Oculaire : 9 mm

	<b>I1848</b>		Cassiopee	
	AD: 2h 51m 12s	Intérêt : Intéressant	Observer entre	Hauteur : 72° 4' 16"
	DEC : +60° 25' 59"	Taille : 60'	20h25 et 20h45	Azimut : 358° 52' 8"
	Magnitude : 6.5	Type : Amas+Nébuleuse		Oculaire : 14 mm

	<b>I1805</b>		Cassiopee	
	AD: 2h 32m 42s	Intérêt : Intéressant	Observer entre	Hauteur : 69° 55' 43"
	DEC : +61° 27' 0"	Taille : 60'	20h48 et 21h08	Azimut : 344° 29' 0"
	Magnitude : 6.5	Type : Amas+Nébuleuse		Oculaire : 14 mm

	<b>NGC891</b>		Andromède	
	AD: 2h 22m 36s	Intérêt : Remarquable	Observer entre	Hauteur : 75° 44' 1"
	DEC : +42° 21' 0"	Taille : 13.5'	21h11 et 21h31	Azimut : 275° 58' 19"
	Magnitude : 10	Type : Galaxie		Oculaire : 8 mm

Pause de 16 min. Conseil : si besoin, réalignez votre chercheur

	<b>Galaxie de Bode (M81, NGC3031)</b>		Grande Ourse	
	AD: 9h 55m 36s	Intérêt : Remarquable	Observer entre	Hauteur : 40° 56' 25"
	DEC : +69° 3' 59"	Taille : 25.7'	21h47 et 22h07	Azimut : 28° 11' 45"
	Magnitude : 6.9	Type : Galaxie		Oculaire : 9 mm



## Jupiter

AD : 7h 7m 29s

DEC : +22° 39' 32"

Magnitude : -2.7

Illumination : 99.9985%

Distance : 4.21055 UA

Type : Planète

Observer entre

22h10 et 22h30

Hauteur : 53° 24' 40"

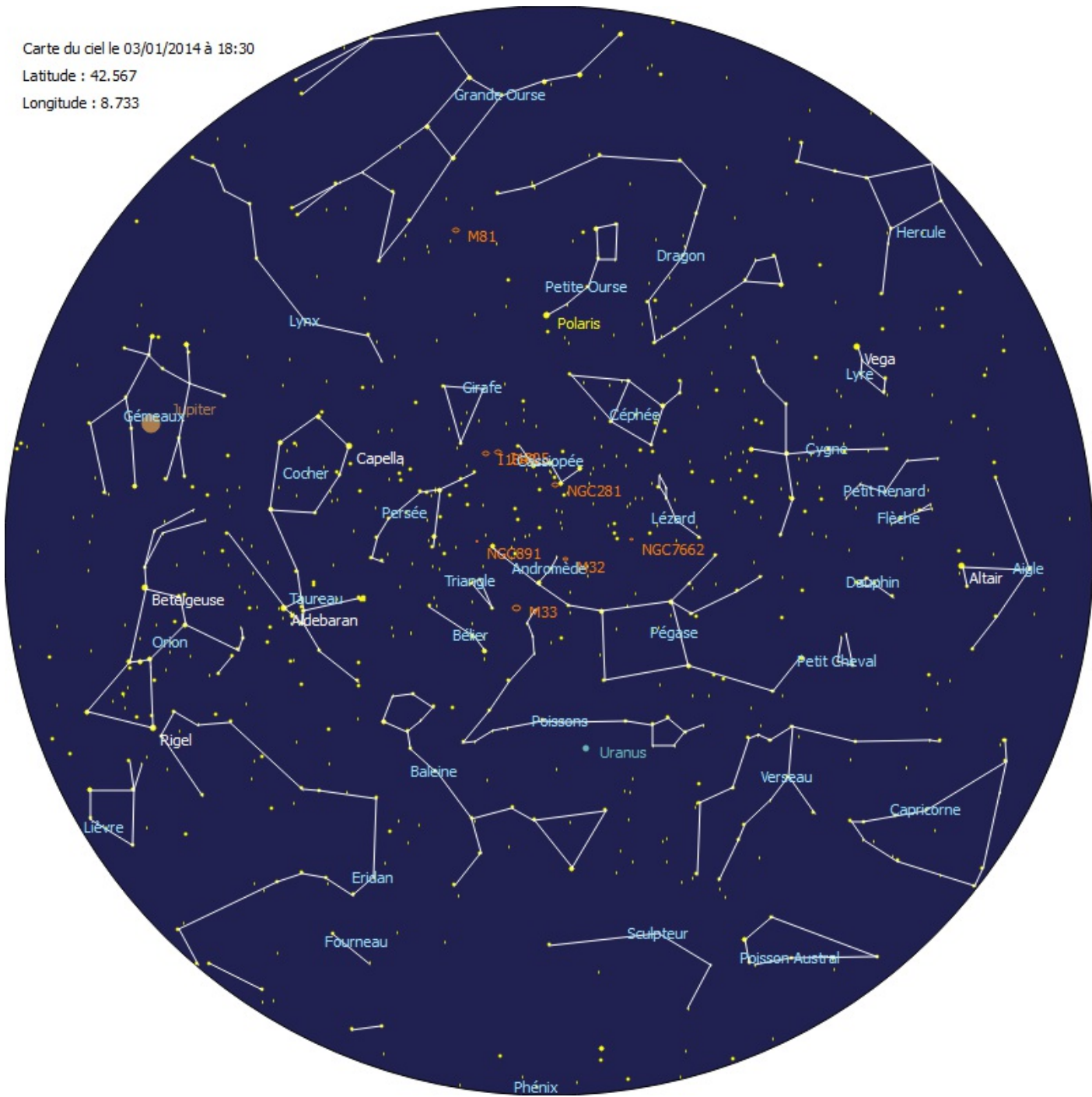
Azimut : 111° 7' 54"

Oculaire : Aucun

# Carte du ciel

Carte du ciel à la moitié de la soirée d'observation(20h30). Seuls les objets de la soirée sont placés.

Carte du ciel le 03/01/2014 à 18:30  
Latitude : 42.567  
Longitude : 8.733





# Pages de notes

---

A series of horizontal dashed lines for writing notes.

