



Soiree d'observation 17 Octobre 2016

De 21h45 à 02h45

20 objets

Près de Fontainebleau, France
48° 22' 59" / 2° 42' 0"

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 Fontainebleau



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 20h25 pour le mettre en température



Nuage de Pégase (NGC7078, M15)

Pégase

AD : 21h 30min 0s
DEC : +12° 10'
Magnitude : 6.4

Intérêt : Remarquable
Taille : 12.3'
Type : Amas Globulaire

Observer entre
21h39 et 21h50

Hauteur : 53.8°
Azimut : 182.5°
Oculaire : 25 mm



Grand Amas d'Hercule (NGC6205, M13)

Hercule

AD : 16h 41min 42s
DEC : +36° 28'
Magnitude : 5.9

Intérêt : Remarquable
Taille : 16.6'
Type : Amas Globulaire

Observer entre
21h53 et 22h04

Hauteur : 34.6°
Azimut : 288.1°
Oculaire : 25 mm



M2 (NGC7089)

Verseau

AD : 21h 33min 30s
DEC : -00° 49'
Magnitude : 6.5

Intérêt : Remarquable
Taille : 12.9'
Type : Amas Globulaire

Observer entre
22h07 et 22h18

Hauteur : 42.1°
Azimut : 190.3°
Oculaire : 25 mm



Nébuleuse de l'Altère (NGC6853, M27)

Petit Renard

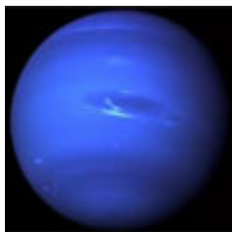
AD : 19h 59min 36s
DEC : +22° 43'
Magnitude : 8.1

Intérêt : Remarquable
Taille : 15.2'
Type : Nébuleuse planétaire

Observer entre
22h21 et 22h32

Hauteur : 52.8°
Azimut : 238.8°
Oculaire : 25 mm

Pause de 9min Conseil : profitez-en pour prendre une boisson une chaude



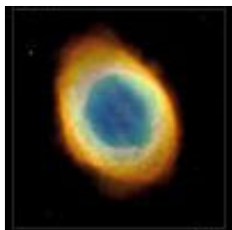
Neptune

AD : 22h 44m 52s
DEC : -8° 53' 24"
Magnitude : 7.8

Illumination : 100%
Distance : 29.2449 UA
Type : Planète

Observer entre
22h41 et 22h52

Hauteur : 32.8°
Azimut : 177.4°
Oculaire : Aucun



Nébuleuse de la Lyre (NGC6720, M57)

Lyre

AD : 18h 53min 36s
DEC : +33° 02'
Magnitude : 9

Intérêt : Remarquable
Taille : 2.5'
Type : Nébuleuse planétaire

Observer entre
22h55 et 23h06

Hauteur : 43.6°
Azimut : 273.6°
Oculaire : 25 mm

Pause de 14min Conseil : pensez à régler votre télescope



Boule de neige bleue (NGC7662)

Andromède

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

Intérêt : Remarquable
Taille : 2.2'
Type : Nébuleuse planétaire

Observer entre
23h20 et 23h31

Hauteur : 84°
Azimut : 162.3°
Oculaire : 25 mm

**I1396**

Céphée

AD : 21h 39min 6s
DEC : +57° 30'
Magnitude : 3.5

Intérêt : Intéressant
Taille : 170'
Type : Amas+Nébuleuse

Observer entre
23h34 et 23h45

Hauteur : 70.8°
Azimut : 309.2°
Oculaire : 0

**Nébuleuse du Cocon (I5146)**

Cygne

AD : 21h 53min 24s
DEC : +47° 16'
Magnitude : 7.2

Intérêt : Intéressant
Taille : 12'
Type : Amas+Nébuleuse

Observer entre
23h48 et 23h59

Hauteur : 71.5°
Azimut : 277.2°
Oculaire : 0

Pause de 7min Conseil : pensez à régler votre télescope

**Galaxie du Sculpteur (NGC253)**

Sculpteur

AD : 0h 47min 36s
DEC : -25° 17'
Magnitude : 7.1

Intérêt : Remarquable
Taille : 25.1'
Type : Galaxie

Observer entre
00h06 et 00h17

Hauteur : 15.8°
Azimut : 169.8°
Oculaire : 25 mm

**M32 (NGC221)**

Andromède

AD : 0h 42min 42s
DEC : +40° 52'
Magnitude : 8.2

Intérêt : Intéressant
Taille : 7.6'
Type : Galaxie

Observer entre
00h20 et 00h31

Hauteur : 81.2°
Azimut : 144.9°
Oculaire : 25 mm

**Grande Galaxie d'Andromède (NGC224, M31)**

Andromède

AD : 0h 42min 42s
DEC : +41° 16'
Magnitude : 3.5

Intérêt : Remarquable
Taille : 178'
Type : Galaxie

Observer entre
00h34 et 00h45

Hauteur : 82.7°
Azimut : 163.8°
Oculaire : 25 mm

**NGC281**

Cassiopee

AD : 0h 52min 48s
DEC : +56° 37'
Magnitude : 7

Intérêt : Intéressant
Taille : 35'
Type : Amas+Nébuleuse

Observer entre
00h48 et 00h59

Hauteur : 81.6°
Azimut : 8.4°
Oculaire : 25 mm

Pause de 7min Conseil : si besoin, réalignez votre chercheur

**NGC457**

Cassiopee

AD : 1h 19min 6s
DEC : +58° 20'
Magnitude : 6.4

Intérêt : Intéressant
Taille : 13'
Type : Amas ouvert

Observer entre
01h06 et 01h17

Hauteur : 79.7°
Azimut : 11.3°
Oculaire : 25 mm



Uranus

AD : 1h 22m 57s
DEC : 8° 2' 22"
Magnitude : 5.7

Illumination : 100%
Distance : 18.95265 UA
Type : Planète

Observer entre
01h20 et 01h31

Hauteur : 49.7°
Azimut : 177.3°
Oculaire : Aucun



La Galaxie du Triangle (NGC598, M33)

Triangle

AD : 1h 33min 54s
DEC : +30° 39'
Magnitude : 5.7

Interêt : Remarquable
Taille : 62'
Type : Galaxie

Observer entre
01h34 et 01h45

Hauteur : 72.3°
Azimut : 178.6°
Oculaire : 25 mm



NGC7209

Lézard

AD : 22h 05min 12s
DEC : +46° 30'
Magnitude : 6.7

Interêt : Intéressant
Taille : 25'
Type : Amas ouvert

Observer entre
01h48 et 01h59

Hauteur : 53.8°
Azimut : 288.3°
Oculaire : 25 mm

Pause de 12min Conseil : profitez-en pour prendre une boisson une chaude



Galaxie de Bode (NGC3031, M81)

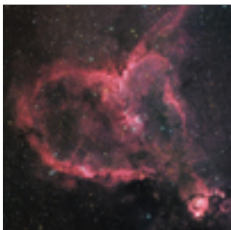
Grande Ourse

AD : 9h 55min 36s
DEC : +69° 04'
Magnitude : 6.9

Interêt : Remarquable
Taille : 25.7'
Type : Galaxie

Observer entre
02h11 et 02h22

Hauteur : 36.1°
Azimut : 23.3°
Oculaire : 25 mm



I1805

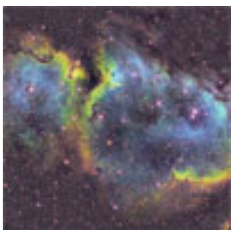
Cassiopee

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

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

Observer entre
02h25 et 02h36

Hauteur : 76.8°
Azimut : 4.8°
Oculaire : 0



I1848

Cassiopee

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

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

Observer entre
02h39 et 02h50

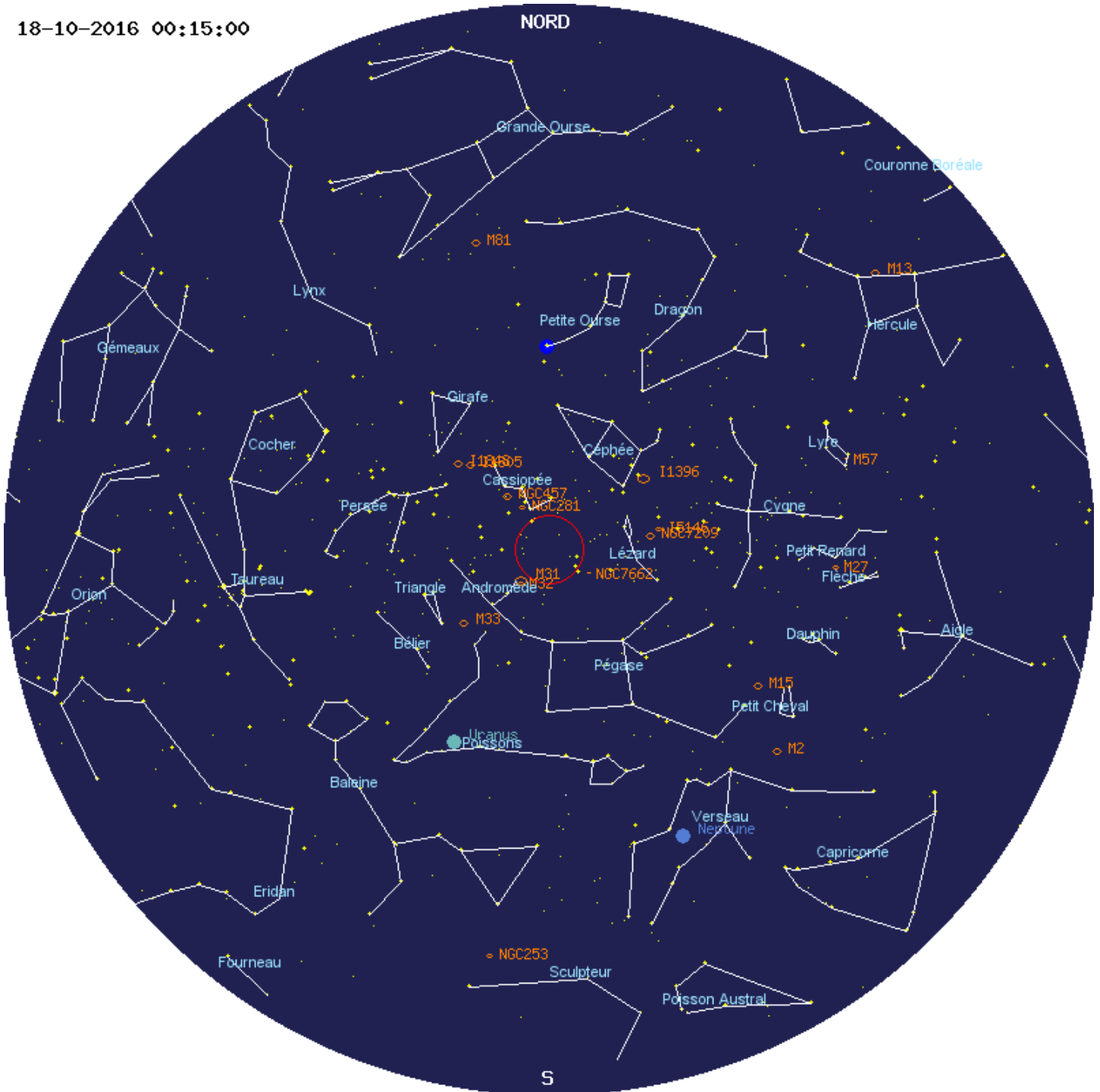
Hauteur : 77.7°
Azimut : 9.1°
Oculaire : 0



Carte du ciel

Carte du ciel à la moitié de la soirée d'observation(00h15). Seuls les objets de la soirée sont placés.

18-10-2016 00:15:00





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 providing space for handwritten notes.

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