



Soiree d'observation 17 Octobre 2016

De 20h45 à 01h45

19 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 18h45 pour le mettre en température



Mars

AD : 19h 00m 11s
DEC : -24° 53' 17"
Magnitude : 0.2

Illumination : 85%
Distance : 1.16572 UA
Type : Planète

Observer entre
20h39 et 20h50

Hauteur : 13.7°
Azimut : 202.2°
Oculaire : Aucun



Nébuleuse de l'Altère (NGC6853, M27)

Petit Renard

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

Interêt : Remarquable
Taille : 15.2'
Type : Nébuleuse planétaire

Observer entre
20h53 et 21h04

Hauteur : 62.6°
Azimut : 204.9°
Oculaire : 25 mm



Grand Amas d'Hercule (NGC6205, M13)

Hercule

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

Interêt : Remarquable
Taille : 16.6'
Type : Amas Globulaire

Observer entre
21h07 et 21h18

Hauteur : 41.6°
Azimut : 281.3°
Oculaire : 25 mm

Pause de 11min Conseil : si besoin, réalignez votre chercheur



Nuage de Pégase (NGC7078, M15)

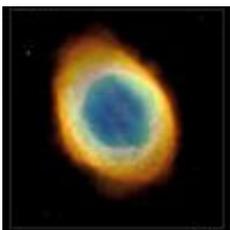
Pégase

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

Interêt : Remarquable
Taille : 12.3'
Type : Amas Globulaire

Observer entre
21h29 et 21h40

Hauteur : 53.8°
Azimut : 177.5°
Oculaire : 25 mm



Nébuleuse de la Lyre (NGC6720, M57)

Lyre

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

Interêt : Remarquable
Taille : 2.5'
Type : Nébuleuse planétaire

Observer entre
21h43 et 21h54

Hauteur : 55.5°
Azimut : 259.2°
Oculaire : 25 mm



M2 (NGC7089)

Verseau

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

Interêt : Remarquable
Taille : 12.9'
Type : Amas Globulaire

Observer entre
21h57 et 22h08

Hauteur : 42.3°
Azimut : 186.2°
Oculaire : 25 mm



Nébuleuse Saturne (NGC7009)

Verseau

AD : 21h 04min 12s
DEC : -11° 22'
Magnitude : 8

Interêt : Remarquable
Taille : 1.7'
Type : Nébuleuse planétaire

Observer entre
22h11 et 22h22

Hauteur : 28.7°
Azimut : 197.9°
Oculaire : 25 mm



Nébuleuse du Cocon (I5146)

Cygne

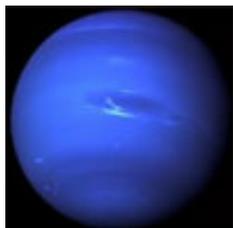
AD : 21h 53min 24s
DEC : +47° 16'
Magnitude : 7.2

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

Observer entre
22h25 et 22h36

Hauteur : 85.4°
Azimut : 259.4°
Oculaire : 0

Pause de 5min Conseil : pensez à régler votre télescope



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



I1396

Céphée

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

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

Observer entre
22h55 et 23h06

Hauteur : 75.7°
Azimut : 316.9°
Oculaire : 0

Pause de 14min Conseil : remplissez la fiche de note avec vos impressions d'observations



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
23h20 et 23h31

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

Pause de 13min Conseil : pensez à régler votre télescope



Galaxie de Bode (NGC3031, M81)

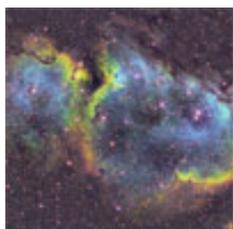
Grande Ourse

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

Interêt : Remarquable
Taille : 25.7'
Type : Galaxie

Observer entre
23h44 et 23h55

Hauteur : 28.9°
Azimut : 10.3°
Oculaire : 25 mm



I1848

Cassiopee

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

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

Observer entre
23h58 et 00h09

Hauteur : 62.4°
Azimut : 47.5°
Oculaire : 0



Grande Galaxie d'Andromède (NGC224, M31)

Andromède

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

Interêt : Remarquable
Taille : 178'
Type : Galaxie

Observer entre
00h12 et 00h23

Hauteur : 80.7°
Azimut : 135.6°
Oculaire : 25 mm



NGC281

Cassiopée

AD : 0h 52min 48s

Intérêt : Intéressant

Observer entre

Hauteur : 80.6°

DEC : +56° 37'

Taille : 35'

00h26 et 00h37

Azimut : 25.1°

Magnitude : 7

Type : Amas+Nébuleuse

Oculaire : 25 mm



M32 (NGC221)

Andromède

AD : 0h 42min 42s

Intérêt : Intéressant

Observer entre

Hauteur : 82.5°

DEC : +40° 52'

Taille : 7.6'

00h40 et 00h51

Azimut : 170.1°

Magnitude : 8.2

Type : Galaxie

Oculaire : 25 mm

Pause de 15min Conseil : remplissez la fiche de note avec vos impressions d'observations



La Galaxie du Triangle (NGC598, M33)

Triangle

AD : 1h 33min 54s

Intérêt : Remarquable

Observer entre

Hauteur : 71.4°

DEC : +30° 39'

Taille : 62'

01h06 et 01h17

Azimut : 159.3°

Magnitude : 5.7

Type : Galaxie

Oculaire : 25 mm



Uranus

AD : 1h 22m 57s

Illumination : 100%

Observer entre

Hauteur : 49.7°

DEC : 8° 2' 22"

Distance : 18.95265 UA

01h20 et 01h31

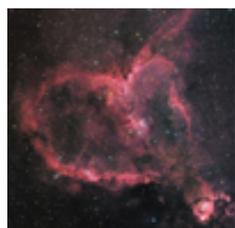
Azimut : 177.3°

Magnitude : 5.7

Type : Planète

Oculaire : Aucun

Pause de 8min Conseil : si besoin, réalignez votre chercheur



I1805

Cassiopée

AD : 2h 32min 42s

Intérêt : Intéressant

Observer entre

Hauteur : 74.6°

DEC : +61° 27'

Taille : 60'

01h39 et 01h50

Azimut : 26.3°

Magnitude : 6.5

Type : Amas+Nébuleuse

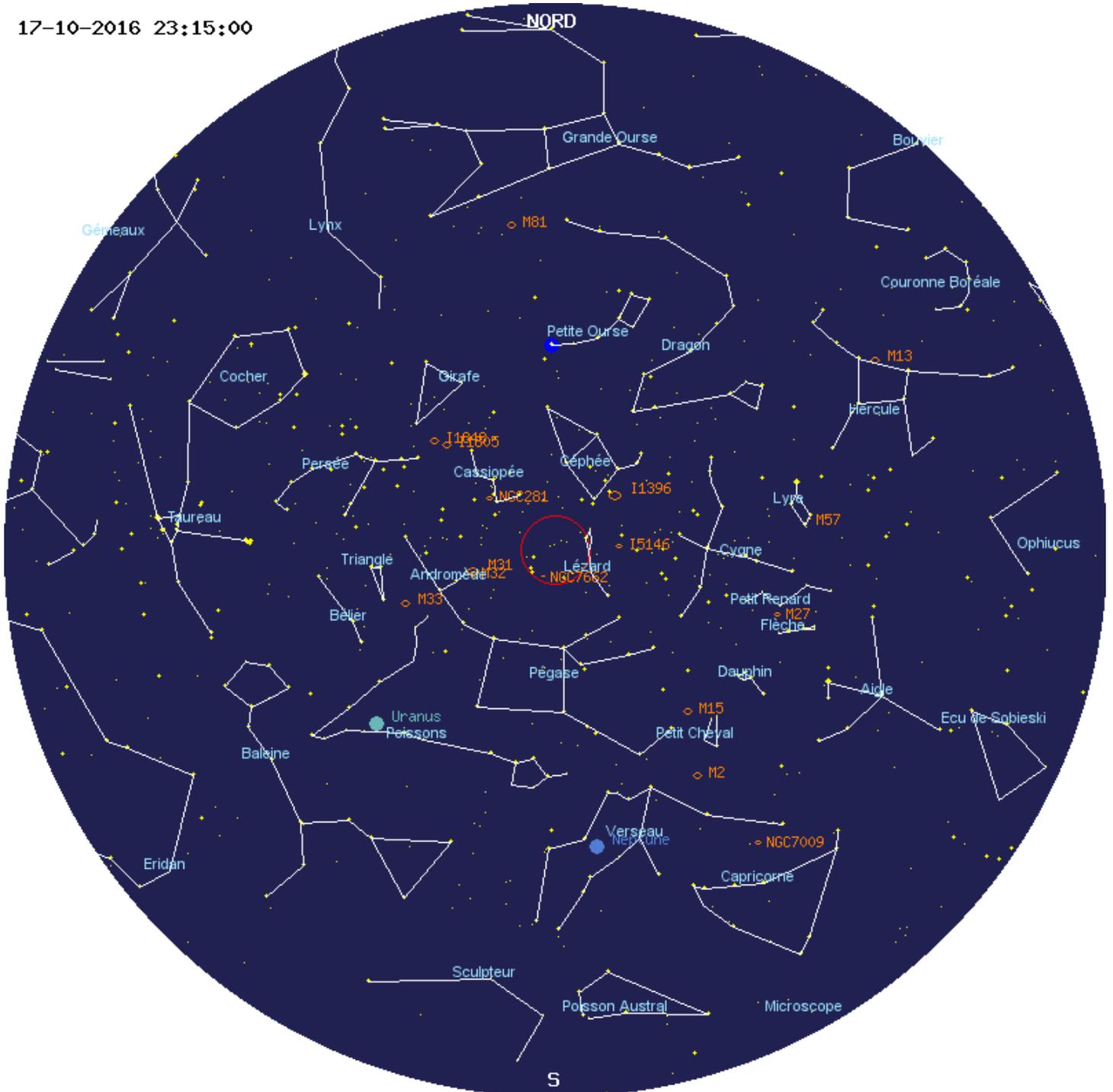
Oculaire : 0



Carte du ciel

Carte du ciel à la moitié de la soirée d'observation(23h15). Seuls les objets de la soirée sont placés.

17-10-2016 23:15:00



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