



Soiree d'observation 04 Janvier 2019

De 18h30 à 21h30

22 objets

Près de Bas-En-Basset, France
45° 19' 0" / 4° 4' 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 Bas-En-Basset



-2°C - Ensoleillé

Temps peu favorable à l'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 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 16h50 pour le mettre en température



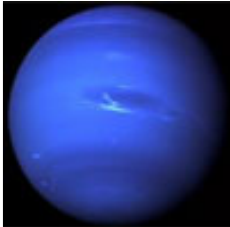
Mars

AD : 0h 08m 19s
DEC : 0° 40' 4"
Magnitude : 0.5

Illumination : 88%
Distance : 1.29249 UA
Type : Planète

Observer entre
18h27 et 18h32

Hauteur : 45°
Azimut : 189.8°
Oculaire : Aucun



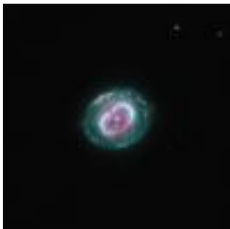
Neptune

AD : 23h 02m 09s
DEC : -7° 13' 39"
Magnitude : 7.9

Illumination : 100%
Distance : 30.41653 UA
Type : Planète

Observer entre
18h35 et 18h40

Hauteur : 32.8°
Azimut : 210.5°
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
18h43 et 18h48

Hauteur : 73.6°
Azimut : 268.7°
Oculaire : 10mm



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
18h51 et 18h56

Hauteur : 25.5°
Azimut : 277.3°
Oculaire : 10mm



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
18h59 et 19h04

Hauteur : 32.7°
Azimut : 253.1°
Oculaire : 10mm



M32 (NGC221)

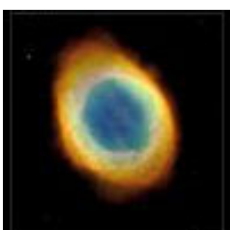
Andromède

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

Interêt : Intéressant
Taille : 7.6'
Type : Galaxie

Observer entre
19h07 et 19h12

Hauteur : 82°
Azimut : 240.6°
Oculaire : 10mm



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
19h15 et 19h20

Hauteur : 17.4°
Azimut : 299.7°
Oculaire : 10mm



NGC281

Cassiopée

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

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

Observer entre
19h23 et 19h28

Hauteur : 76.8°
Azimut : 333.4°
Oculaire : 10mm

Pause de 5min Conseil : remplissez la fiche de note avec vos impressions d'observations



Uranus

AD : 1h 46m 04s
DEC : 10° 23' 0"
Magnitude : 5.8

Illumination : 100%
Distance : 19.59275 UA
Type : Planète

Observer entre
19h33 et 19h38

Hauteur : 55.2°
Azimut : 179.1°
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
19h41 et 19h46

Hauteur : 75°
Azimut : 195.1°
Oculaire : 17mm



M2 (NGC7089)

Verseau

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

Interêt : Remarquable
Taille : 12.9'
Type : Amas Globulaire

Observer entre
19h49 et 19h54

Hauteur : 16.9°
Azimut : 253.5°
Oculaire : 10mm



NGC185

Cassiopée

AD : 0h 39min 0s
DEC : +48° 20'
Magnitude : 9.2

Interêt : Intéressant
Taille : 11.5'
Type : Galaxie

Observer entre
19h57 et 20h02

Hauteur : 74.6°
Azimut : 289.6°
Oculaire : 10mm

Pause de 7min Conseil : observez le ciel à l'oeil nu pendant ce temps



NGC891

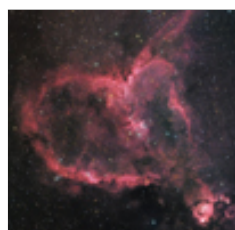
Andromède

AD : 2h 22min 36s
DEC : +42° 21'
Magnitude : 10

Interêt : Remarquable
Taille : 13.5'
Type : Galaxie

Observer entre
20h09 et 20h14

Hauteur : 87.1°
Azimut : 169.5°
Oculaire : 10mm



I1805

Cassiopée

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

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

Observer entre
20h17 et 20h22

Hauteur : 73.8°
Azimut : 2.2°
Oculaire : 0



Grande Galaxie d'Andromède (NGC224, M31)

Andromède

AD : 0h 42min 42s

Interêt : Remarquable

Observer entre

Hauteur : 69.2°

DEC : +41° 16'

Taille : 178'

20h25 et 20h30

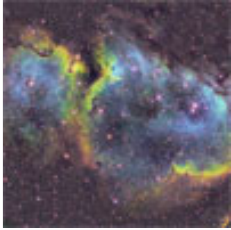
Azimut : 269.2°

Magnitude : 3.5

Type : Galaxie

Oculaire : 24mm

Pause de 7min Conseil : profitez-en pour prendre une boisson une chaude



I1848

Cassiopée

AD : 2h 51min 12s

Interêt : Intéressant

Observer entre

Hauteur : 74.8°

DEC : +60° 26'

Taille : 60'

20h37 et 20h42

Azimut : 1.8°

Magnitude : 6.5

Type : Amas+Nébuleuse

Oculaire : 0



Galaxie du Sculpteur (NGC253)

Sculpteur

AD : 0h 47min 36s

Interêt : Remarquable

Observer entre

Hauteur : 13.7°

DEC : -25° 17'

Taille : 25.1'

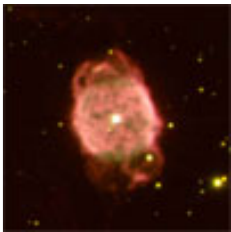
20h45 et 20h50

Azimut : 209.7°

Magnitude : 7.1

Type : Galaxie

Oculaire : 10mm



NGC40

Céphée

AD : 0h 13min 0s

Interêt : Intéressant

Observer entre

Hauteur : 56.4°

DEC : +72° 32'

Taille : 0.6'

20h53 et 20h58

Azimut : 338.6°

Magnitude : 11

Type : Nébuleuse planétaire

Oculaire : 10mm

Pause de 5min Conseil : remplissez la fiche de note avec vos impressions d'observations



Nébuleuse de Mairan (NGC1982, M43)

Orion

AD : 5h 35min 36s

Interêt : Intéressant

Observer entre

Hauteur : 30.6°

DEC : -05° 16'

Taille : 20'

21h03 et 21h08

Azimut : 138.5°

Magnitude : 9

Type : Nébuleuse en réflexion

Oculaire : 10mm



NGC1931

Cocher

AD : 5h 31min 24s

Interêt : Intéressant

Observer entre

Hauteur : 63.3°

DEC : +34° 15'

Taille : 3'

21h11 et 21h16

Azimut : 103.2°

Magnitude : 11.3

Type : Amas+Nébuleuse

Oculaire : 10mm



NGC2403

Girafe

AD : 7h 36min 54s

Interêt : Remarquable

Observer entre

Hauteur : 51.8°

DEC : +65° 36'

Taille : 17.8'

21h19 et 21h24

Azimut : 36°

Magnitude : 8.4

Type : Galaxie

Oculaire : 10mm



Galaxie de Bode (NGC3031, M81)

Grande Ourse

AD : 9h 55min 36s

Interêt : Remarquable

Observer entre

Hauteur : 40.2°

DEC : +69° 04'

Taille : 25.7'

21h27 et 21h32

Azimut : 28°

Magnitude : 6.9

Type : Galaxie

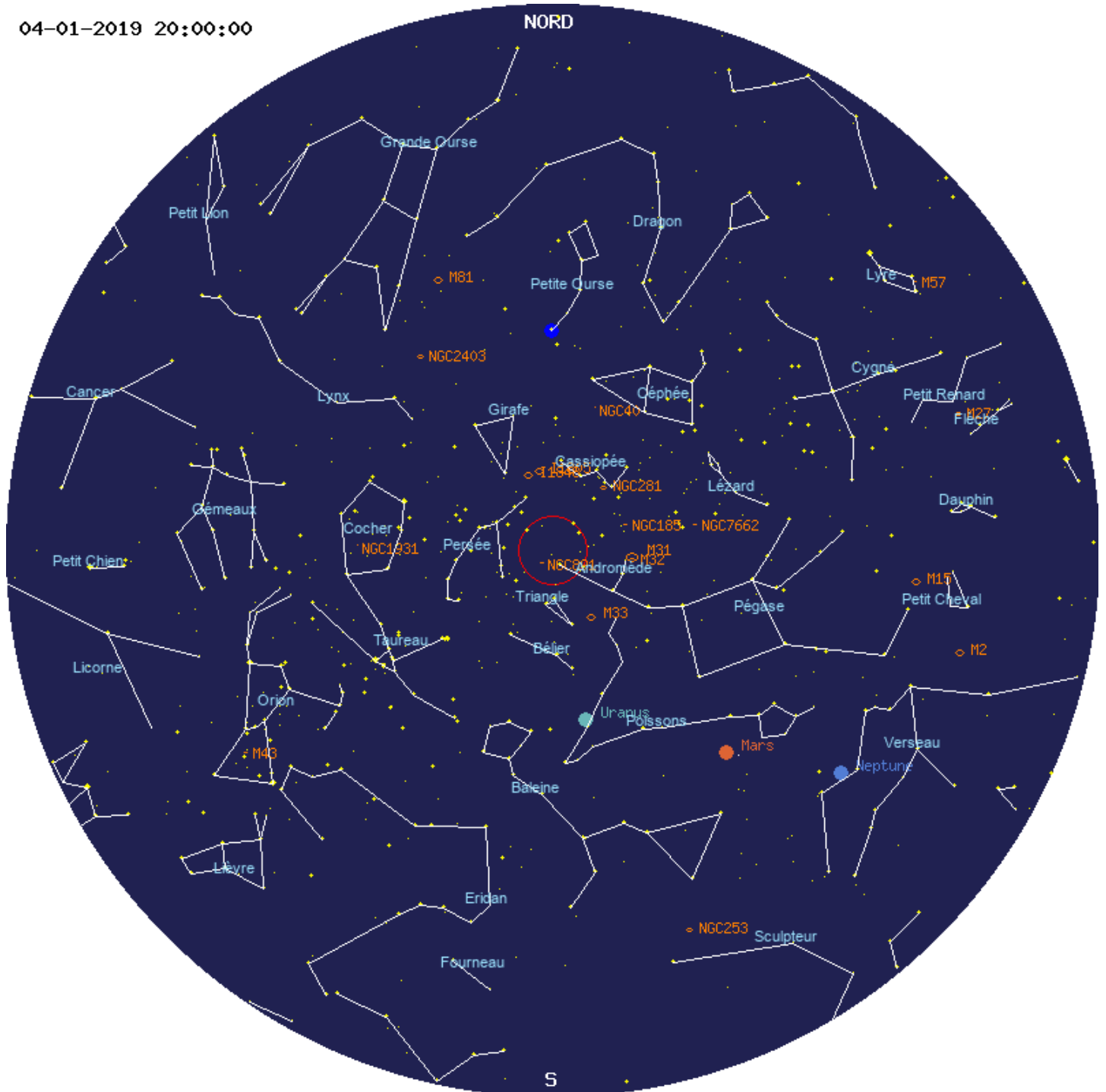
Oculaire : 10mm



Carte du ciel

Carte du ciel à la moitié de la soirée d'observation(20h00). Seuls les objets de la soirée sont placés.

04-01-2019 20:00:00





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 for writing notes.

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