
Compte Rendu

Observation 14 octobre 2017

Une nuit sympa, où l'on a passé un bon moment et partagé pas mal de choses.
Et la 1ère soirée d'observation avec Jean-Phillipe ! Ça fait plaisir.

Malheureusement à 1h du matin, la buée a pris place sur mon miroir secondaire...
Fini, tout le monde chez soit à 1h30.

Quelques photos en parallèle pour dégager l'atmosphère de la nuit d'observation.
Un GIF d'un très court time laps sur la page Facebook de la PAE

Une note particulière pour le lieu d'observation :

On va vraiment être à l'étroit si on dépasse 4 voitures...

En plus des usagers, et fermiers ,passent par là.

On a peu de place pour installer le matos en sécurité, sans piétiner les champs.

Ils va falloir chercher un autre endroit à mon sens.

CANCER

M44 amas ouvert important

Aussi appelé Amas de la Crèche.

Très étendu. C'est plus sympa à regarder aux jumelles.

Avec un oculaire de 24mm de 74°, ça déborde :D

Par contre, il n'a pas été évident de trouver le cancer avant 23h30 faute de lumière.

M67 amas ouvert petit

Facile à trouver, au 12mm on le garde dans le champs de vision.

Objet très peu lumineux.

LION

Galaxy M105 - M96 - M95

Au milieu, sud du bas ventre de Léo (ente Regulus et Chertan)

Les trois sont de magnitude +9,5

Trouvé pour la seconde fois, mais ce coup ci c'était plus joli et plus visible !

Voir le dessin d'observation.

Galaxy Triplet de Léo M66 - M65 - Galaxy du Hamburger (NGC 3628)

Au sud, un peu gauche de Chertan

Magnitude moyenne de 8,9 - 10,2 - 9,5
Impossible à voir... Pas assez de contraste.
J'étais dessus, c'est sur, mais...
En photo, il faut 10h pour avoir quelque chose de sympa, alors en observation... c'était pas gagné. Mais on a tout de même l'impression de voir une sorte "d'amas d'étoiles"

VIERGE

Galaxy M49

A droite en AD, un peu en bas de l'étoile Vindemiatrix
Petit bras / Bassin de la vierge en haut
Ma meilleure observation de la soirée avec le triplet de Léo.
Voir le dessin d'observation.

CHEVELURE DE BERENICE

M53

Amas globulaire
Très joli au milieu de pleins d'étoiles.
Très petit et très diffus.
Comme les galaxies précédentes, c'est un objet à voir dans de meilleures conditions.
Voir le dessin d'observation

JUPITER

Beaucoup de perturbations, mais agréable à regarder comme toujours.
Un montage entre deux photos faites ce soir là.
Newton 150/750 + Barlow X4 Televue + APN Canon
Une photo pour avoir les couleurs de Jupiter, une seconde pour voir les lunes.
Pour faire une photo des lunes, il faut sur-exposer, du coup Jupiter devient un gros point blanc.
Reste à prendre la photo de Jupiter et la repositionner au dessus de ce gros point blanc.
Pas exceptionnel mais je ne pouvais passer devant l'occasion.

Notez aussi qu'il est nécessaire de filmer les planètes, pour ensuite stocker que les meilleures images en une seule. De la sorte, on récupère les visuels ayant le moins subi de perturbation atmosphérique
On en discutera la prochaine fois.

Voir les photos jointes.



MDK

Jupiter, PAE Baisieux, 4 mai 2018 à 0h30



• Etoile Zuben Hakrabi
environ 5,15 de magnitude

Callisto

Europe

Jupiter


Io

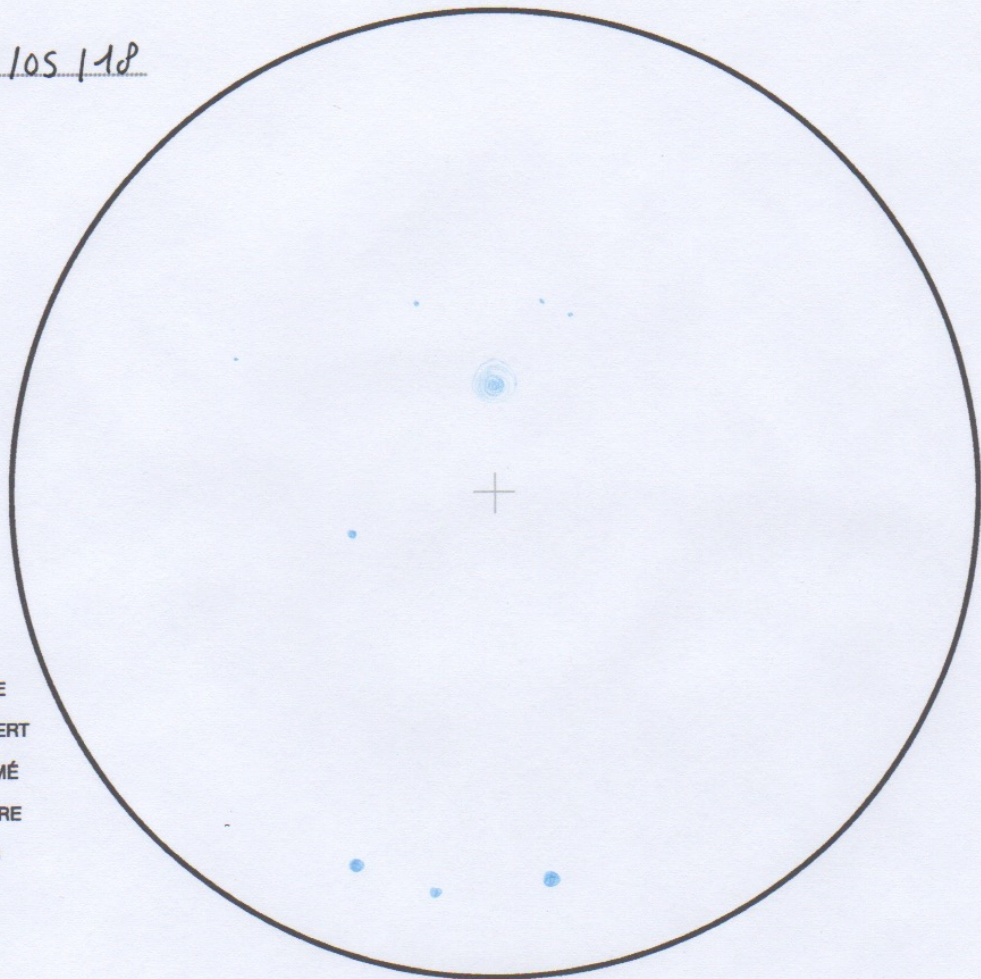
Ganymède

MDK

Jupiter, PAE Baisieux, 4 mai 2018 à 0h30

DATE 03/05/18
1

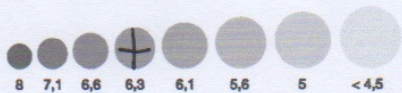
- SOLEIL
- LUNE
- PLANÈTE
- ÉTOILE
- ÉTOILE DOUBLE
- AMAS  OUVERT
- AMAS GL. FERMÉ
- NÉB. PLANÉTAIRE
- NÉB. DIFFUSES
- GALAXIE
- COMÈTE



OBJET : Messier 53
CONSTELLATION : Chevelure de Berenice


INTRUMENT : Newton 150 / 750
OCULAIRE : 24 mm BARLOW : — FILTRE : —

DATE : 03/05/18
HEURE : 0h
LIEU : Baisieux PAE
TEMPÉRATURE : $\approx 13^{\circ}$
HUMIDITÉ : + / fort
VENT : /
ÉCHELLE DE BORTLE :



COMMENTAIRE : facile à trouver, mais
je suis passé devant 2 ou 3 fois
me sachant pas trop la taille
et magnitude (de 7,7)
Très diffus et très beau.
Pour la trouver, chercher
entre Diadem et groupes
d'étoiles $\times 3/4$ un peu au
dessus très peu à l'Est

DATE 03/05/14
2

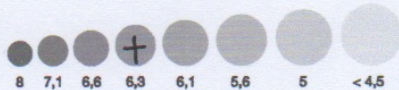
- SOLEIL
- LUNE
- PLANÈTE
- ÉTOILE
- ÉTOILE DOUBLE
- AMAS  OUVERT
- AMAS GL. FERMÉ
- NÉB. PLANÉTAIRE
- NÉB. DIFFUSES
- GALAXIE
- COMÈTE



OBJET : Triplet de Léo : M66 - M65 - NGC 3620
CONSTELLATION : Léo

INTRUMENT : Newton 150/750
OCULAIRE : 12 mm BARLOW : / FILTRE : /

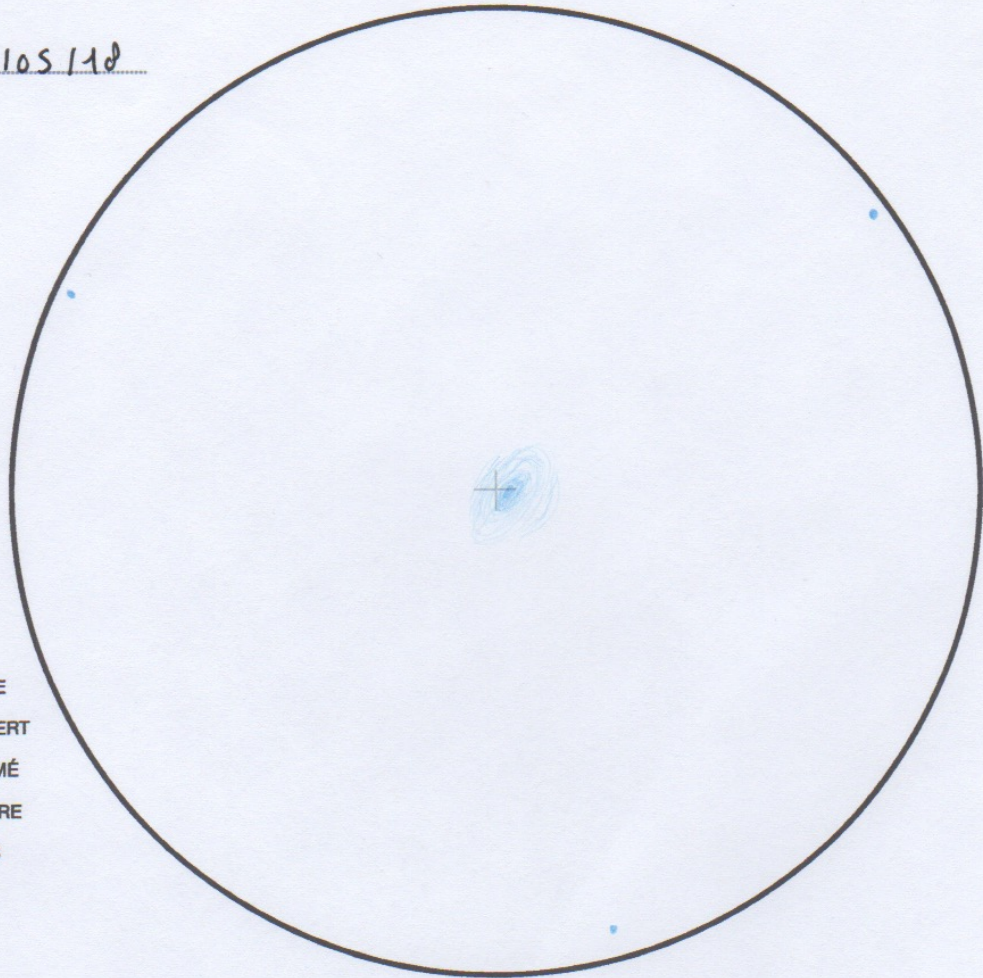
DATE : 03/05/14
HEURE : 23h40
LIEU : Baisieux PAE
TEMPÉRATURE : 13°
HUMIDITÉ : + -
VENT : /
ÉCHELLE DE BORTLE :



COMMENTAIRE : Facile à trouver quand on sait quoi chercher.
Faire au Telsad puis oculaire grand champ.
Partir de Chertan au sud à 1° EST.
NGC 3620 invisible.
Les messier très diffus mais on perçoit un sens de courbure.
A refaire ds de meilleures conditions !!
JP les a également vu !

DATE 03/05/10
3

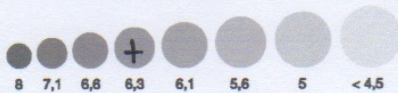
- SOLEIL
- LUNE
- PLANÈTE
- ÉTOILE
- ÉTOILE DOUBLE
- AMAS GL. OUVERT
- AMAS GL. FERMÉ
- NÉB. PLANÉTAIRE
- NÉB. DIFFUSES
- GALAXIE
- COMÈTE



OBJET : Messier 49 galaxie elliptique de type 2
CONSTELLATION : Vierge

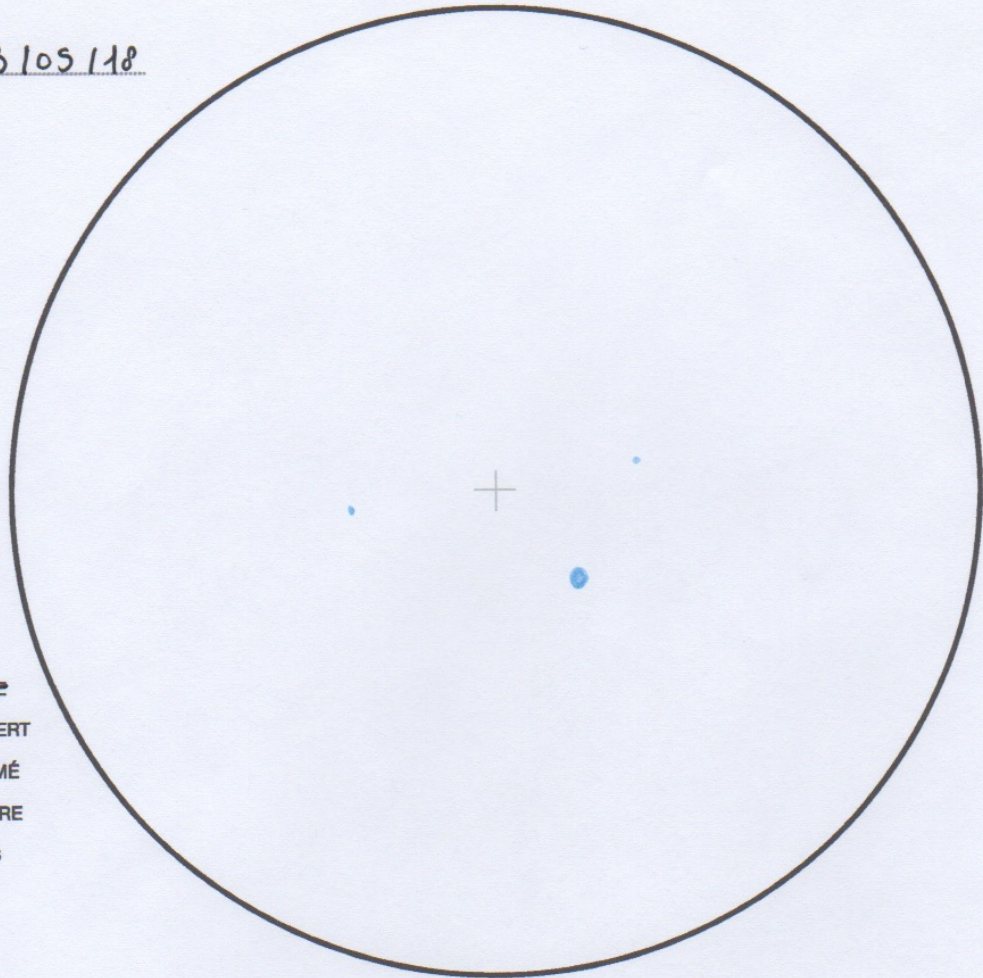
INTRUMENT : Newton 150 / 750
OCULAIRE : 16 mm BARLOW : / FILTRE : /

DATE : 03/05/10
HEURE : 23h45
LIEU : Baisieux PAE
TEMPÉRATURE : ± 13°
HUMIDITÉ : +-
VENT : /
ÉCHELLE DE BORTLE :



COMMENTAIRE : Très solitaire dans les cieux. Très diffuse mais très visible.
16mm c'est le max, après c'est trop flou et on perd en luminosité.
Très joli, ma meilleure observation de la soirée!
Magnitude 8,3


DATE 03/05/18
4



- SOLEIL
- LUNE
- PLANÈTE
- ÉTOILE
- ÉTOILE DOUBLE
- AMAS OUVERT
- AMAS GL. FERMÉ
- NÉB. PLANÉTAIRE
- NÉB. DIFFUSES
- GALAXIE
- COMÈTE

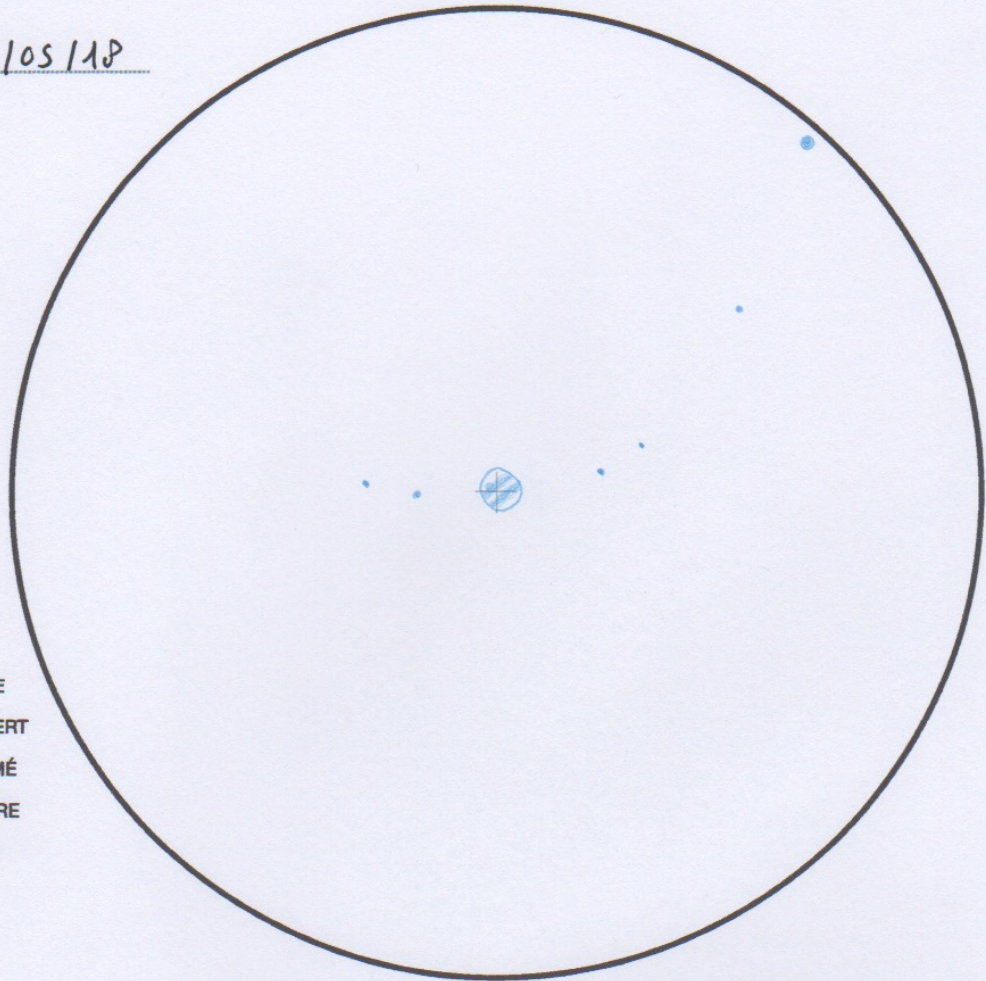
OBJET : Porrima étoile double
CONSTELLATION : Virgo


INTRUMENT : Newton 150/750
OCULAIRE : 8 mm BARLOW : - FILTRE : -

DATE : 03/05/18
HEURE : 23 h 58
LIEU : Baziens PAE
TEMPÉRATURE : 13°
HUMIDITÉ : + -
VENT : -
ÉCHELLE DE BORTLE :

8 7,1 6,6 6,3 6,1 5,6 5 <4,5

COMMENTAIRE : Porrima est une étoile double facile à observer. Elles ont une période orbital de 160,60 ans
On a cru à une triple ave JP. mais non. C'est une double qui d'ailleurs est beaucoup trop proche pour l'observer en ce moment. Intérêt très faible...

DATE 03/05/18
5



- SOLEIL
- LUNE
- PLANÈTE
- ÉTOILE
- ÉTOILE DOUBLE
- AMAS  OUVERT
- AMAS GL. FERMÉ
- NÉB. PLANÉTAIRE
- NÉB. DIFFUSES
- GALAXIE
- COMÈTE

OBJET : Jupiter
CONSTELLATION :

INTRUMENT : Newton 150 / 750
OCULAIRE : 8mm BARLOW : / FILTRE : /

DATE : 03/05/18
HEURE : 1h
LIEU : Boisjume P&E
TEMPÉRATURE : ± 10°
HUMIDITÉ : +
VENT : /
ÉCHELLE DE BORTLE :

| | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|---|------|
| | | | | | | | |
| 8 | 7.1 | 6.6 | 6.3 | 6.1 | 5.6 | 5 | <4.5 |

COMMENTAIRE : On perçoit bien les deux bandes et la tache rouge. On voit également 4 lunes et une étoile proche. de gauche à droite : Ganymède, Io, Jupiter, Europe, Callisto, étoile Nu Libra

(l'étoile est Nu Libra, une géante rouge à 700 années lumière de nous. Son éclat avoisine les lunes !!)