

Jupiter à Solutré !!

Participants

- Bernard, Christian, Fabrice, Franck, Gérard, Hervé, Jean-Louis, Lyliane, Pascal, Romain, Thierry (soit 11 adhérents)

Conditions générales

- **site :**
 - Solutré, parking des Deux Roches
- **météo :**
 - température aux environs de 10°C ; brise assez fraîche avec rafales (< 20km/h)
 - pas d'humidité
- **qualité de ciel :**
 - quasiment Nouvelle Lune ;
 - pollution lumineuse pas gênante pour les cibles retenues (Lune et Jupiter)...
- **instruments :**
 - 7 instruments environ
- **durée effective:**
 - de 21h à 22h30 environ

Cibles

Fabrice avait proposé cette sortie pour rompre avec une longue période d'inaction et de « profiter » de **l'opposition de Jupiter** le 7 avril 2017 pour observer la belle planète. Compte tenu de la phase, l'observation de **la Lune** s'imposait également.



(photo : Gérard) 7 télescopes au parking des 2 Roches ; au fond, la Roche de Vergisson

Voici ci-dessous le compte-rendu que Jean-Louis a fait de cette soirée, et les commentaires qu'il a suscités :

CROA de Jean-Louis

- hier soir par moment nous avons eu de belle trouées de turbu qui nous on permis d'attraper du détail en visuel.
- Io et son ombre avaient déjà fini leurs transit quand le début de l'observation est devenue possible et avons pu constater la vitesse a laquelle le satellite semblait s'éloigner de Jupiter.
- en plus de la tache rouge qui était plutôt bien visible et plus orangée, que lors de mes dernières observations...
- particulièrement remarquable hier aussi, c'est que la grande tache rouge, a été visible très rapidement après son passage du limbe, alors qu'habituellement, il faut attendre bien plus longtemps avant de la distinguer.
- hier soir, celle-ci était à peine sortie entièrement du limbe, était visible dans le 250 a Fabrice ...pour moi c'est une première ! (certainement dû a son contraste plus fort grâce a sa teinte inhabituelle...) un filtre bleu a Permis a Fabrice de distinguer celle-ci plus facilement et de pouvoir ensuite l'observer sans filtre et avec plus de détail sur son télescope
- dans le Dobson a Franck, j'ai pu admirer pendant de longues minutes a un grossissement d'environ 250 fois, (oculaire de 7 mm, focale du tube ???) la bande équatoriale Nord (NEB) qui avais la particularité , comme on le voit aussi sur tes images, d'être clairement fractionnée en 2 bandes : une bande plutôt sombre du coté de 'l'équateur, et une partie plus orangée du côté du pole)
- sur celle-ci, juste en face de la GTR, et symétriquement a l'équateur, une belle tache sombre allongée qui est certainement une des tempêtes responsable de la réactivation de cette bande. Celle-ci n'est pas très visible sur ton image, a moins que notre visions était en fait une partie plus sombre de cette fameuse bande sombre le long de la NEB.
- (pourtant il me semblait bien que cette tache était plus centrale sur la NEB.(Franck pourra peut-être confirmer ?)
- Nb : après vérification sur le forum webastro, cette tache était aussi bien visible : cf l'image jointe)
- la bande tempérée sud, était aussi visible par moment mais plus comme un fin liseré plus sombre.
- quant aux pôles, comme à leur habitude, ceux-ci se trouvaient plutôt grisâtres, et sans réels détails.
- bref, une belle observation planétaire sur Jupiter, qui m'a permis de renouer un peu avec l'observation que j'avais délaissé un peu ces derniers temps.

Au niveau du lunaire:

- les images étaient parfaites malgré la taille de la lune et da luminosité qui aurait pu être gênantes.

- le télescope de Franck parfaitement collimaté a aussi joué en ce sens permettant d'avoir des images parfaitement piquées
- je n'ai malheureusement pas pu observer l'homme qui court, (plongé dans la contemplation de Jupiter), mais par contre ai pu suivre un long moment la course des ombres des 2 pics du promontoire « sud » du golf des iris. La taille de ces ombres mettaient en relief les dimensions relatives des deux pics qui en sont à l'origine.
- le bord du cratère du golf, encore plongés dans l'ombre, s'illuminait progressivement, alors qu'une bonne partie du golf était toujours plongé dans le noir et donnaient une vision surréaliste à la scène c'était vraiment une vision sublime.
- la qualité de la collimation nous a aussi permis de faire un tour très intéressant au-dessus de Clavius, le fameux cratère qui contient un alignement de 4 cratères en arrondi.
-
- en plus de cet alignement la pointe située à peu près au centre de Clavius, entre les 2 cratères centraux était nettement visible et nous pouvions, grâce au jeu d'ombre, voir du détail sur cette formation.
- tous ces jeux d'ombre, nous ont fait penser avec Fabrice, que sauf erreur de notre part, nous n'avions jamais vu de time lapse sur la course de ces ombres sur une durée intéressante...
 - le challenge, doit être intéressant et j'ai bien envie de tenter 'expérience...
- bref, belle soirée observation, ça fait du bien après une si longue disette !!

Jean-Louis

Commentaires de Benoît

J'espère que vous avez bien profité de l'opposition de Jupiter hier soir !

Malheureusement, une fois de plus, je n'étais pas disponible pour vous retrouver.

Voici une petite animation de Jupiter prise le 30/03/2017 sur 45min.

La qualité n'est pas parfaite mais c'est sympa de se rendre compte de la rotation de cette planète et du ballet des satellites.



Jupiter170407_Benoit.gif

Commentaires de Romain

Excellent, surtout suite à la soirée d'hier où nous avons pu observer la Grande Tache Rouge de visu avec les Scopes présents, super soirée au passage ça fait du bien de ressortir ! Merci à tous.

Commentaires de Lyliane

Tu nous fais là un bon CROA Jean Louis .

C'est vrai que nous avons eu tous plaisir à observer . entre Fabrice qui nous a "fait sortir" , entre les échanges de "coup d'oeil" dans les divers instruments ,entre les photos de Romain et cerise sur le gateau ..l'animation de Benoit et la bonne humeur ,... à tous merci .

C'est vraiment dommage que tu n'as pas vu l'homme qui court Jean Louis car Frank l'a enfin identifié ...comme le footballeur qui s'apprête à taper le ballon .

Commentaires de Franck

Super CROA de Jean-Louis, pas grand chose à rajouter... j'ai adoré "retourner" sur la Lune, c'est tellement spectaculaire et facile d'accès que je ne comprends pas qu'on ne l'observe pas plus souvent !

Le lever de soleil sur les pointes du Golfe des Iris était magnifique !

La focale de mon instrument c'est 1650mm. Donc avec le 7mm, ça fait un grossissement de 235x.

Le "joueur de foot" (appli Moonglobe HD) (*ci-dessous à gauche*).

Et toujours sur la Lune, mention spéciale au "coup de griffes", c'est à dire Rimae Hippalus (toujours MoonGlobeHD), qu'Hervé et moi avons repéré en observant non loin le sympathique cratère Bulladius : (*ci-dessous à droite*).



Contribution d'Yves

N'ayant pu se joindre à nous, Yves nous a fait parvenir des clichés de la Lune et Jupiter pris lors de la même soirée :



Contribution de Gérard :



Avec la conjonction Lune-Jupiter, à travers les nuages !

Commentaires de Thierry (SMS adressé à Christian)

Je prends goût à la Lune. Planètes bôf. Jupiter jeudi soir : dubitatif, même avec un 300. Ma préférence va au ciel profond

Commentaires de Christian

Finalement nous n'avons pas trop été gênés par le vent – en dépit de quelques rafales...

Nous avons pu voir passer l'**ISS**, avec Thomas Pesquet : cocorico !

Comme l'a mentionné Jean-Louis dans son beau CROA, les conditions d'observation de **Jupiter** ont été optimales. Je regrette qu'il n'y ait pas eu de passage d'ombre ou autre phénomène de satellite de Jupiter, mais le limbe en soi a été un spectacle.

J'ai vu la Grande Tache Rouge (GTR) comme je pense ne jamais l'avoir aussi bien vue... ainsi que des détails sur les bandes – comme le décrit Jean-Louis.

Je comprends la déception de Thierry (voir ci-dessus) quand il parle du spectacle offert par Jupiter, mais comme Franck ne manque jamais de souligner : il est nécessaire d'apprendre à observer le disque planétaire, de prendre son temps pour attendre les (rares) instants d'absence de turbulence – qui tout d'un coup révèlent les détails ; l'œil apprend à voir ces détails et à intégrer ces instants d'observation privilégiée... Il faut persévérer !

Le terminateur lunaire était très spectaculaire, avec les 'cornes' du **Sinus Iridum** (promontoires Laplace et Héraclide de la baie des arcs-en-ciel) suspendues dans le noir sidéral... comme le X de Werner !!

« L'homme qui court » de Franck - **Montes Rhipaeus** avec le cratère Euclide comme ballon - était effectivement spectaculaire et en tout cas bien plus visible que la galaxie du même nom dans la constellation d'Orion.

Enfin cette soirée a été belle surtout en raison de l'affluence et de l'enthousiasme affiché par chacun de retrouver enfin le contact avec le terrain et la voûte céleste après une trop longue période d'abstinence !!