

**Pesquet, Pesquet... et Pesquet !!
à la troisième apparition de Pesquet,
ses disciples... incroyables comme Thomas !!**

Participants

- Franck, Guillaume et Christian

Conditions générales

- **site :**
 - le col de la D829 au-dessus du Crot-au-Loup
 - pour épargner l'herbe haute sur notre site habituel, nous nous sommes finalement installés sur une zone herbeuse, dans un 'chemin' déjà tracé par des véhicules à 4 roues
 - la zone goudronnée située au carrefour de la D829 et de la route descendant sur Trivy, nous est apparue présentant – du fait des arbres proches - une obstruction un peu plus gênante vers le Sud
 - inconvénients par rapport à notre site habituel :
 - davantage d'obstruction vers l'Est et l'Ouest
 - moins d'abri au vent du Nord
 - gêne par les (rares) véhicules sur cette petite route
 - avantages :
 - Nord bien dégagé
 - pollution lumineuse de l'Est masquée
- **météo :**
 - température douce : de 20°C à 21h, à 12°C à 1h45 en quittant les lieux !!
 - en début de soirée, le vent d'Ouest qui avait soufflé toute la journée s'était calmé
 - vers minuit-1h toutefois, le vent se réveille et nous essuyons quelques bonnes rafales ! surtout que la crête où nous trouvons n'offre aucun abri
 - faible humidité
- **qualité de ciel :**
 - au crépuscule, le ciel un peu laiteux et des bandes de nuages de haute altitude, nous ont fait craindre le pire
 - Franck – arrivé le dernier – ne voulait même pas sortir son engin !!
 - Guillaume et moi avons dû le convaincre – ce dont il s'est félicité ultérieurement (voir ci-dessous !)
 - puis la situation s'est améliorée... même si la noirceur n'était pas celle d'une nuit d'hiver, le seeing était apparemment excellent, comme en témoigne la finesse des observations que nous avons faites
- **instruments :**
 - 2 Dobson 400mm (Franck et Guillaume), et le Dobson Factory 300mm de Christian
- **durée effective:**
 - de 21h30 (Jupiter) à 1h30

Cibles prévues

- n'ayant pu préparer suffisamment cette soirée, je ne m'étais donné qu'un seul défi : la nébuleuse planétaire de l'œil du Chat dans le Dragon

Objets observés

- **Pesquet, Pesquet... et Pesquet : 3 passages successifs de l'ISS !!**
 - j'avais bien noté la prévision – à 23h30 – d'un fabuleux passage de l'ISS, rectiligne et **en plein zénith**, à la magnitude -4
 - mais à 22h, alors que la nuit se faisait, Guillaume détecte un passage de l'ISS – **incliné vers le Sud**
 - lors du second passage – à 23h30 au moins aussi brillant que Jupiter – nous avons fait nos adieux solennels à un Thomas Pesquet zénithal – certains de ne pas le revoir de sitôt...
 - mais voilà qu'à 1h – rebelote : devant nos yeux incrédules – **incliné vers le Nord** cette fois – **3^{ème} passage de l'ISS**
 - aucun de nous trois n'avait encore observé un tel phénomène ; je ne pensais même pas que ce fût possible
 - en fait, quand on va vers l'été, le soleil demeure moins bas sous l'horizon qu'en plein hiver et la zone « crépusculaire » dans laquelle l'ISS est susceptible d'apparaître s'étend également
 - si les paramètres d'orbite sont favorables et si le premier passage est suffisamment tôt dans la soirée, trois passages successifs peuvent donc être visibles...
 - est-ce le nombre maximum de passages successifs visibles ?



- **observation mystère faite par Franck**

- je laisse Franck vous annoncer lui-même la grande nouvelle (que je me contente d'encoder ci-dessous pour mes archives personnelles) :

[illegible]

- la nébuleuse planétaire NGC6543 : l'œil du chat !

- parmi les « constellations défavorisées » - auxquelles on ne prête pas l'attention qu'elles méritent – il y a celle du Dragon !
- notre site – hier – bien dégagé vers le Nord nous donnait un accès facile à cette circumpolaire constellation
- très tôt dans la soirée (22h environ), j'ai pu pointer cette incroyable nébuleuse planétaire d'un bleu extraordinaire – alors que le ciel n'était pas encore très noir
 - j'avais lu que cette NP est d'une bonne magnitude (9,0) ; et comme elle est concentrée sur une très faible surface, son éclat en fait une des plus brillantes nébuleuses planétaires du ciel
 - avec mon 300 la vue est magnifique, mais dans le 400 de Guillaume – agrandie 300 fois – le noyau central apparaît et même quelques circonvolutions qui caractérisent cet œil de chat si magnifique
- je me promets de l'observer plus souvent
- j'ai alors tenté d'observer une galaxie - très proche voisine... mais de magnitude 14 et de distance... indéterminée : autant dire que j'ai vite renoncé !
-



- l'anneau de la Lyre

- une autre nébuleuse planétaire dans le coin...
- hier elle était encore assez basse
- mais la stabilité de l'image était incroyable... et j'ai pu grossir facilement à x150

- dans le Cygne, « **art scénique et vieilles dentelles** » :

- grâce – de nouveau – à cet horizon Nord bien dégagé, il nous a été possible d’observer le Cygne volant à « faible » altitude
 - et chance ! les dentelles – vers 1h du matin – étaient bien accessibles !

- il y a des mois que je n'avais pas plongé dans ces frou-frous cosmiques : toujours un ravissement !
 - je me suis offert une ballade en OIII dans les dentelles Est et Ouest
 - toutefois il faudra attendre encore un peu avant d'avoir des détails dans le triangle de Pickering



- autres objets observés :
 - dans la Grande Ourse :
 - **M51** : une image époustouflante ; je ne me souviens pas avoir vu autant de détails dans les bras de ce couple entrelacé... mais n'ai-je pas déjà écrit ça plusieurs fois ?
 - en tout cas, hier, le spectacle était vraiment fabuleux !!
 - **M101** : cette galaxie vue de face est d'habitude très difficile à voir – en dépit de sa magnitude raisonnable – en raison de sa surface importante
 - hier nous avons vu l'observer sans problème, bien qu'au 300 je n'aie pas pu mettre en évidence de détails marqués dans les bras
 - **Jupiter** : en l'absence de phénomènes particuliers des satellites médicéens, nous nous sommes extasiés devant la progression de la Grande Tache Rouge – qui – hier avait une coloration orangée intense
 - le transit a été observé vers 22h45
 - la bande sombre située en-dessous présentait – en sa partie supérieure une zone presque noirâtre
 - **Saturne** s'est levée vers minuit, et à 1h30, nous avons pu l'observer très correctement
 - l'intérêt de l'observation de Saturne cette année est dû à l'ouverture maximale des anneaux : superbe spectacle – qui – comme le soulignait Franck – sera certainement le clou de la Nuit des Étoiles 2017
 - et pour terminer, la belle **étoile carbone T Lyrae**, à l'éclat de rubis !!



Superbe soirée donc, avec une « **ouverture au Nord** » *inhabituelle* et que nous avons bien exploitée... et **deux 'premières' fabuleuses**... pour une observation que nous imaginions presque « routinière »... !

Christian