

↑ Ce 22 avril 2009 à 20h 18min TU, Rhéa s'apprête à terminer son transit au Nord-Ouest, alors que son ombre se projette encore sur la bande nuageuse située au-dessus l'anneau (au premier tiers depuis l'Ouest). Ce magnifique dessin a été réalisé avec un T407 à 700x par Nicolas Biver.

Quant à Marc Delcroix (responsable de la commission des observations planétaires à la SAF), c'est un tout autre souvenir qu'il a souhaité nous faire partager, ou plutôt une fierté : "J'ai voulu il y a quelques temps aller plus loin que de faire des belles images, pour analyser ces corps plus en profondeur. Saturne paraissait alors simple, avec peu de détails à voir. Je me suis d'abord jeté avec ferveur sur l'étude de ses discrets spots blancs qui se dévoilaient parfois, et mes analyses m'ont amené à collaborer avec un professionnel étudiant la foudre sur Saturne grâce à la sonde Cassini. Puis la belle planète nous a offert un spectacle rare, une tempête arrivant tous les 30 ans, qui m'a permis d'approfondir mes collaborations jusqu'à des articles dans la célèbre revue scientifique Nature.

J'ai alors eu l'opportunité de présenter un poster au congrès annuel réunissant tous les scientifiques planétaires d'Europe et des États-Unis à Nantes en 2011, dans une session sur la collaboration professionnels-amateurs. Je me suis senti assez seul le premier quart d'heure devant ce poster présentant ce que j'avais pu déduire de l'analyse de plusieurs centaines d'images amateurs montrant l'évolution de cette grande tempête... Puis Georg Fischer, auteur d'un des articles de Nature et que je connaissais déjà, est venu voir mes travaux avec considération. Et après, un autre groupe, puis encore un autre, avec tous ces cadors des atmosphères dont j'avais lu les articles, venant d'Oxford, du JPL, de l'équipe de la sonde Cassini, de Bilbao. Ils sont venus discuter avec moi comme avec un de leurs collègues. Je me suis senti au cœur de la science saturnienne, moi, un simple amateur... Mais non, comme dirait Glenn Orton, autre référence des atmosphères des géantes gazeuses, nous ne sommes pas "que" des amateurs, nous sommes des personnes étudiant les planètes avec passion, et rien n'est plus précieux ! Ce congrès terminée, je suis reparti rempli d'une plénitude sur ce que j'avais pu faire, sur la richesse des échanges que j'avais pu avoir. Le bonheur du travail ne d'une passion, que Saturne m'a inspirée..."

D'une émotion visuelle d'enfant à la satisfaction d'avoir contribué à l'avancement de la science, il suffit de passer quelques heures derrière un instrument pointé sur Saturne pour fabriquer de merveilleux souvenirs !

AMATEURS PROFESSIONNELS

Nicolas Biver, astronome professionnel, dessinateur amateur et fervent planétaire, a un peu plus de difficultés à tirer un souvenir précis, lui qui a déjà observé 16 oppositions de la planète géante... Mais il retient tout de même trois grands événements : les trois passages dans le plan des anneaux en 1995-96 et en particulier la nuit du 10 août 1995, où il a saisi les anneaux "côté nuit" ; le transit de Rhéa et son ombre devant Saturne le 22 avril 2009 ; enfin, plus récemment, la grande tempête visible au début de l'année 2011. Il concède : "Je ne suis pas très loquace sur mes observations... tout est dans mes dessins !"

Nous vous invitons donc à admirer son dessin du transit de Rhéa et son ombre ci-dessus.



→ Saturne le 28 avril 2007 par Frank Tylik, TouCam Pro II, Celestron G9, Barlow 2x et filtre Ircut.

image. Ce 28 avril 2007, j'ai pointé sur une étoile en début de soirée et là, première claque : une image piquée, une tâche d'Airy superbe. J'ai donc pointé Saturne : deuxième grosse claque. L'image était stable, les anneaux magnifiques, j'avais l'impression d'avoir une photo. Un peu à regret, j'ai enlevé l'oculaire pour prendre un souvenir à la webcam. Après deux ou trois films, j'ai remis l'œil à l'oculaire, c'était toujours aussi superbe. Finalement, la planète s'est couchée derrière mes arbres et à regret, j'ai dû ranger le télescope. Je pense que c'est la seule fois où une image de Saturne m'a autant scotché, au point de n'avoir même pas pensé à regarder la Lune juste à côté !"

