

Quelques détails de ma "grande découverte", par Michel Ory (publié sur Aude-L le 31.08.2008)

Je voudrais d'abord remercier toutes les personnes qui m'ont transmises chaleureusement leurs félicitations. Voici quelques détails de ma "grande découverte".

J'ai découvert l'objet mercredi après-midi en inspectant ma nuit du 26/27 août. J'ai fait cette nuit-là 35 champs de 22x22 arcmin². Et l'objet en question se trouvait dans le 35ème champ. Alors que les astéroïdes font presque du sur-place à cette élongation. J'ai nommé SJA980, SJA pour Société jurassienne d'astronomie, société à but non lucratif à qui appartient l'Observatoire astronomique jurassien à Vicques. J'ai bien vu que l'objet n'avait pas l'aspect ponctuel/stellaire d'un astéroïde. L'objet ressemblait à une tache à peine allongée et un peu flou. Je n'ai pas pensé sur le coup à une comète. Qui peut penser découvrir une comète? Ce qui m'a surpris directement est la brillance de l'objet (17.7R) et son mouvement (1,15"/min).

Je termine alors mes réductions de la nuit, ce qui me prend un peu moins de 2 heures, et je m'intéresse à SJA980. Pas d'identification de le MPCHECK. Mais je vois dans le Skycoverage que LINEAR est passé par-là le 23 août. Je me dis donc qu'il faut faire une seconde nuit absolument, pour que l'objet me soit attribué (il n'y a aucun objet de LINEAR dans la NEOCP). Mais la perspective de faire une seconde nuit ne m'enchant pas: en effet, vue la position de la bête, il faudra faire des mesures dès 1h-1h30 du matin la nuit de mercredi à jeudi (27/28 août). Or, le jeudi, j'ai 8 heures d'enseignement Lycée cantonal de Porrentruy (30 km de Delémont). Pour moi, c'était un second signe! Je veux juste préciser ici, que faute de coupole motorisée, je fonctionne en 2 modes: 1) mode automatique avec script de Prism pour la détection des objets passant plein sud; 2) en mode manuel, y compris le mouvement de la coupole, pour le suivi des objets. C'est pour cette raison que je demande parfois à certain(e)s d'entrevous de l'aide.

J'ai donc refait SJA980, après quelques autres objets à confirmer mercredi soir. Je suis rentré de l'Observatoire de Vicques à 2 heures jeudi matin. J'ai réduit mes images - cette fois-ci, pas d'aspect cométaire, car j'ai piqué l'objet trop bas sur le ciel - et testé mes mesures de deux nuits dans le NEO Ratings. Résultat: 55,8 (plus de 50, c'est potentiellement un NEO). J'envoie donc le tout au MPC et dans les 3-5 min, SJA980 est dans la NEOCP. Je peux enfin dormir, mais je dors mal, car je suis excité de cette mise en alerte rouge.

Réveil douloureux le lendemain à 6h00, car je dois passer à l'Observatoire pour refermer le tout (et oui, il a fonctionné le reste de la nuit en mode automatique). Ma journée d'enseignement a été très longue. Les poses, je sautais sur les pages du MPC et je voyais les mesures s'accumuler sur SJA980. Puis rentrée à la maison le soir à 17h20. Et toujours rien, alors que deux objets introduits en même temps que SJA980 dans le NEOCP ont d'ores et déjà leur circulaire (NEO confirmés). Pire, dans le NEO ratings, avec les nouvelles mesures, le score passe à 33, soit moins de 50 (si quelqu'un peut m'expliquer le fonctionnement de ce NEO ratings, je lui en serais gré). Je suis un peu déçu. J'ai sans doute découvert "simplement" un objet à fort excentricité. J'en suis là dans mes cogitations lorsque BOUM, les circulaires de l'IAU et du MPC tombent: comète P/2008 Q2 Ory. Une comète et périodique, j'en ai encore les larmes en l'écrivant maintenant deux jours et demi plus tard.

Là suite? Avec une bombe pareille, je ne pouvais pas dormir. Seconde nuit agitée à suivre les félicitations: je dois approcher les 100 mails de félicitations. Certaines m'ont fait très chaud au coeur (Alain Klotz, Alan Hale, Sebastian Hoenig...), certaine m'ont fait rire (Alain Maury avec son "va à la TSR que je puisse te voir sur TV5"...), beaucoup d'autres étaient inattendus (des gars du monde et de Suisse amoureux du ciel). D'ailleurs l'un de ces "admirateurs" me dit de me mettre sur la liste Comets-ml: une grande discussion c'est engagé pour savoir si ce Ory est un pro ou un amateur. Je m'inscris vendredi vers 14h après mon retour de l'école. J'envoie un premier message sur Comets-ml qui dit "of course" je suis un amateur. Et nouvelle flambée de félicitations (j'ai mis l'accès du site web de l'Observatoire de Vicques).

J'ai déjà fait la Une des radios (Radio Fréquence Jura, Radio Suisse Romande), la une des agences de presse (ATS en Suisse et AFP), mais rien ou presque dans les journaux dominicaux helvétiques et rien à la TSR. Désolé Alain ! La dernière SN que j'avais découvert, on m'avait déjà dit dans une rédaction nationale suisse: "Ce n'est pas assez important". Pour la comète périodique, pas de TV. Faut-il coucher avec une extraterrestre pour être invité au TJ?

Voilà, vous savez tout. Un dernier mot pour ma petite famille. Ma grande fille Myriam (10 ans) m'a dit: papa, si je me marie, je ne porterai plus le nom de la comète?

Bon dimanche à tous et encore mes très chaleureux remerciements. Sans Aude-L, je n'aurais pas fait toutes ces observations. Encore merci pour tout.

Michel Ory
185-Vicques
Delémont, le dimanche 31 août 2008