

C/2014 Q2 (Lovejoy)



La comète C/2014 Q2 a été découverte par Terry Lovejoy (Birkdale, Queensland, Australie) sur les images CCD obtenues les 17 et 18 Août 2014 avec son télescope Schmidt-Cassegrain de 0.20-m f/2.1 [CBET 3934].

Il s'agit de la cinquième comète découverte par l'astronome amateur australien (C/2007 E2, C/2007 K5, C/2011 W3, C/2013 R1, et C/2014 Q2).

Séjournant dans la constellation de la Poupe (*Puppis*) à la magnitude 15 au moment de sa découverte, la comète devrait atteindre au moins la magnitude 5 à l'occasion de son passage au plus près de la Terre, à environ 70,1 millions de kilomètres (0,468 UA), le 07 Janvier 2015. C'est également à ce moment, et les jours suivants, que la comète devrait nous offrir son plus bel éclat.

Poursuivant sa route, la comète Lovejoy passera au plus près du Soleil à environ 193,032 millions de kilomètres (1,29 UA) le 30 Janvier 2015.

C/2014 Q2 est une comète à très longue période, mais il semblerait que ce ne soit pas sa première incursion dans le Système solaire interne, puisque sa période orbitale serait voisine de 13.790 ans selon le Minor Planet Center (MPC), de 13.520 ans selon le Jet Propulsion Laboratory (JPL). De légères perturbations par les planètes au cours de cette apparition modifieront sensiblement son orbite, de sorte que son prochain retour s'effectuera dans environ 8.000 ans.

Source : <http://pgj.pagesperso-orange.fr/index.htm>

Setup : Lunette Astro Professional 80/560

Canon 1000D

Monture G11 avec gemini2

Acquisition Prism

Prétraitement Prism traitement Pixinsight

10-01-2015 Mas des étoiles (Var)

Temps de pose 1h30