

Noyau de la comète C/2012 S1 (Ison) avec quelques fragments³

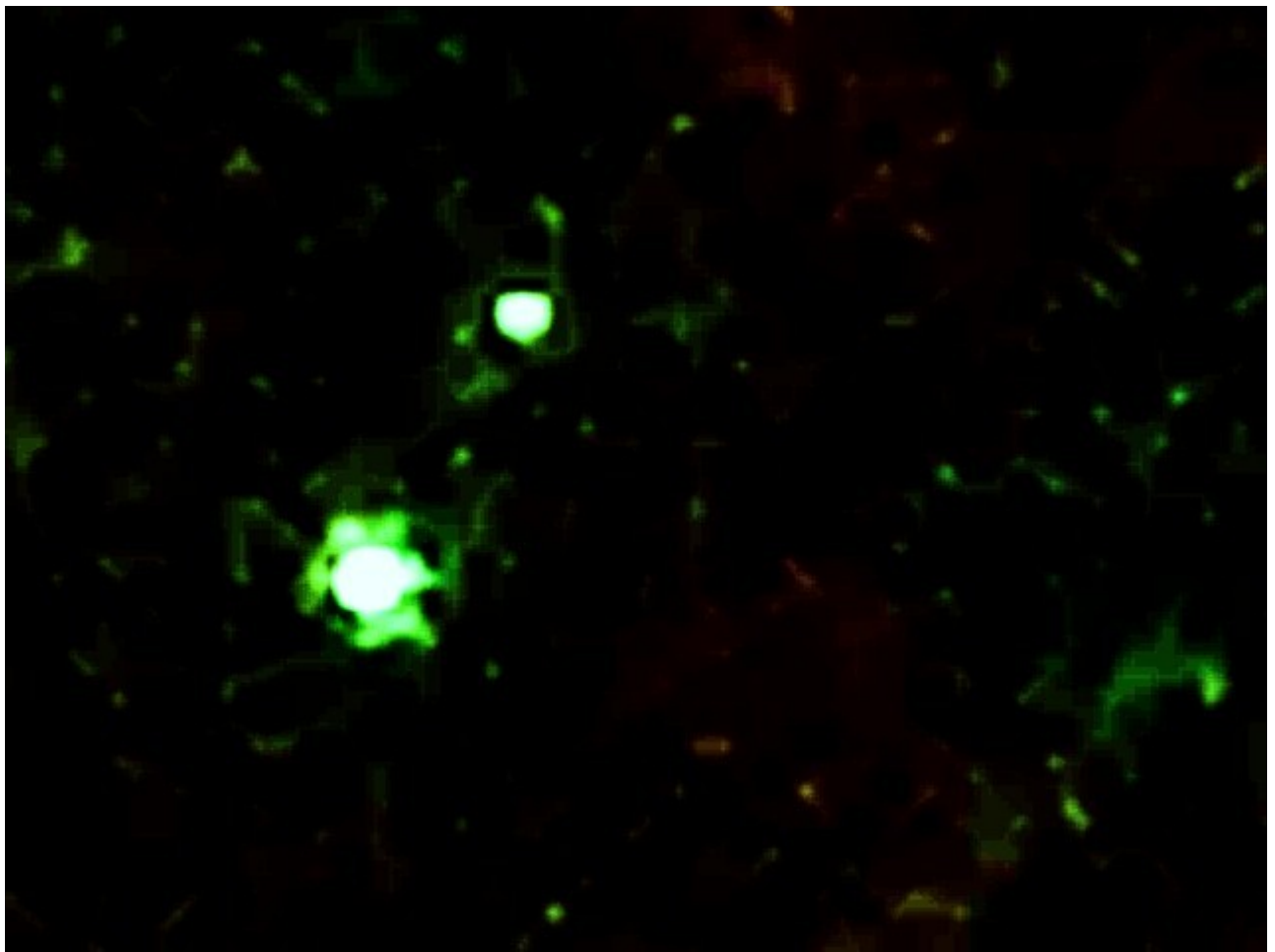
Je dois réviser tout ce que j'avais pensé de mes observations depuis le 7 décembre 2013, c'est à partir de cette date que j'ai vu ce qui semblait être un petit fragment près de ce qui semblait être un noyau de comète, non loin d'une étoile de référence que je croyais être HIP 81377, mais depuis que j'ai photographié à Québec à 4 heures 29 minutes le 6 février 2014, une étoile brillante supplémentaire, je pouvais donc faire un triangle avec les trois principaux astres lumineux sur cette photo, puis j'ai pu repérer ce triangle semblable en proportion sur un logiciel qui nous montrait le ciel avec ces astres lumineux, je pouvais donc constater que mon étoile de référence n'était pas HIP 81377 mais la planète Saturne de magnitude apparente de 1.33 vers le 6 février 2014 et de coordonnées AD/DEC(de la date) 15 h 24 m 3 s, - 16 degrés 16 m 27 s(même date et heure que sur la photo), puis ce que je pensais être le noyau de la comète était en fait l'étoile double Zuben Elgenubi (alpha² A + alpha² B Lib) – HIP 72622 de magnitude apparente de 2.75, de coordonnées AD/DEC(de la date) 14 h 51 m 40 s, -16 degrés 5 m 58 s, puis ce que je pensais être un ou plusieurs petits fragments de la comète C/2012 S1 (Ison) était en fait l'étoile alpha 1 Librae qui est une étoile satellite(de HIP 72622) en environ 200 mille ans, de magnitude apparente de 5.15, la nouvelle étoile brillante que j'ai pu photographier sur cette photo était Zuben Eschamali (Lib) – HIP 74785 de magnitude apparente de 2.6 de coordonnées AD/DEC(de la date) 15 h 17 m 46 s, -9 degrés 22 m 59 s,

cependant le 4 décembre 2013 j'ai dû faire une toute autre observation car je me rend compte que la planète Saturne n'est pas sur aucune de mes photos que j'ai pris le 4 décembre 2013, il n'avait que environ 11 minutes d'écart pour l'ascension droite entre l'étoile HIP 72622 et la planète Saturne[pour Saturne le 4 déc. 2013 les coordonnées AD/DEC(de la date) sont 15 h 2 m 45 s et -15 degrés 1 m 15 s], je n'avais donc pas photographié l'étoile HIP 72622, mais un autre astre qui était peut-être cette comète C/2012 S1 (Ison) ou un autre astre,

j'ai essayé de revoir ce même astre avec d'autres étoile(s) à partir du 7 décembre 2013(pour pouvoir faire un repère sur un logiciel), mais je n'avais pas repéré le même astre que le 4 décembre 2013,

j'inclus une photo agrandie prise à Québec le 30 janvier 2014 à 4 heures 4 minutes(avec aussi cette photo traitée sur mon ordinateur), c'est quand même un système intéressant, j'inclus aussi ma photo prise à Québec le 6 février 2014 à 4 heures 29 minutes qui contient les trois principaux astres que j'ai pu repérer sur un logiciel, puis suivra mon article précédent:







Noyau de la comète C/2012 S1 (Ison) avec quelques fragments²

J'introduit d'abord l'article que j'ai écrit le 7 décembre 2013, puis j'ajouterais après des photos avec des explications:

Un gros et un petit fragment de la comète Ison visible

Photo repère (7 déc. 2013, 6 h. 4 min., Québec):

sur la dernière photo au bas de la page, il y a deux petites images déformées, l'étoile de gauche est une étoile visible à l'œil nu qui est au-dessus du principal buisson (visible sur la première photo du haut), le Soleil se lève environ vis à vis de ce buisson pour le 7 décembre 2013, le reste de la comète (s'il y a) est la petite tache de lumière à droite de la photo, avec mes jumelles (7X35) j'ai vu très près un tout petit peu au-dessus, une petite lumière qui semble être un tout petit fragment, voici la photo que j'ai prise le 4 décembre 2013 à 6h. 25 à Québec, ainsi que son agrandissement et la photo repère que j'ai prise le 7 décembre 2013 à 6 h. 4 min. à Québec, (Québec), Canada :





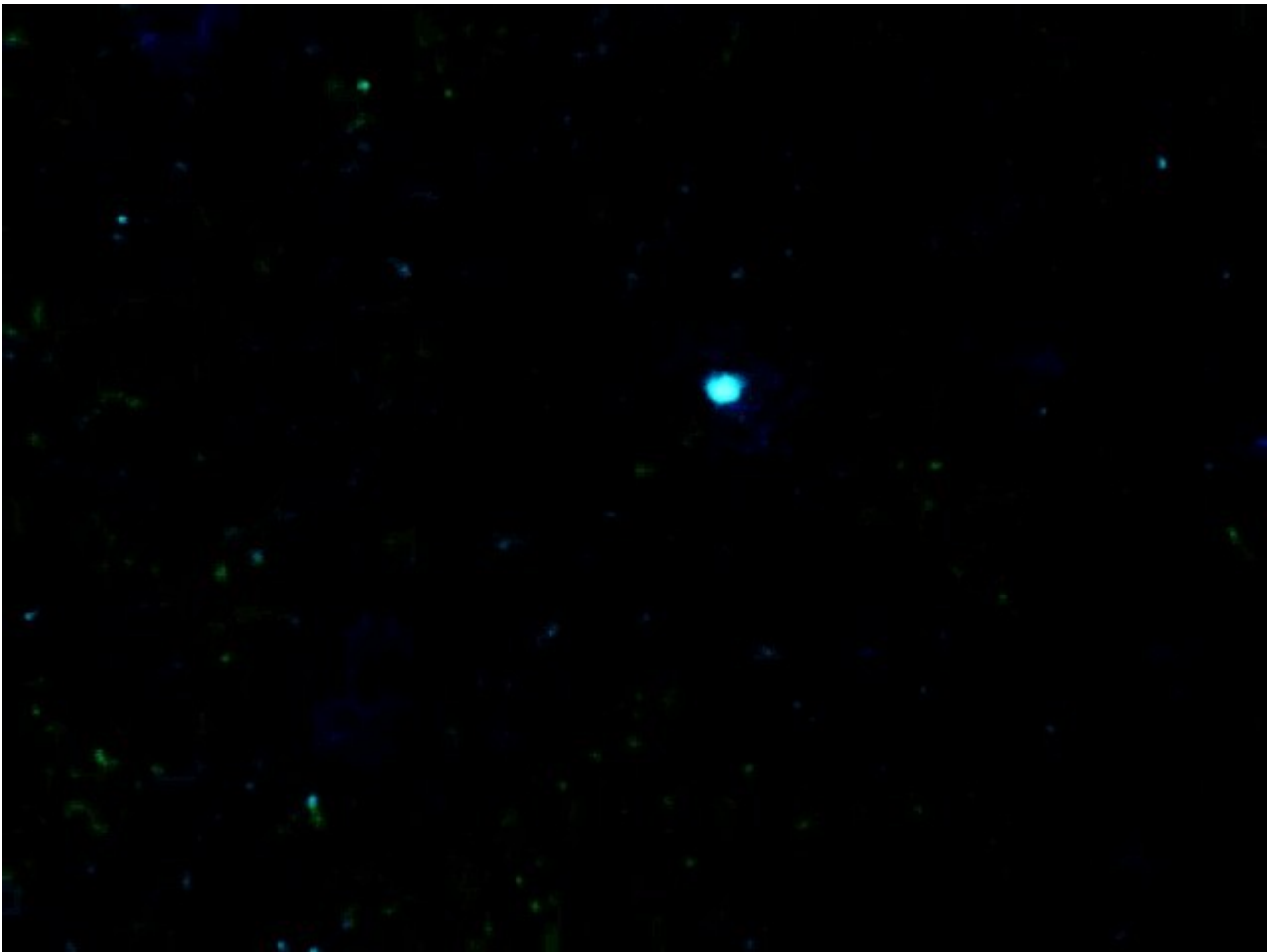


07.12.2013 06:04

J'ajoute d'abord la photo de l'endroit où se levait le Soleil le 8 décembre 2013, pour montrer le sommet de l'arbre qui était vis à vis le noyau de la comète qui est visible sur la photo prise le 4 décembre 2013:



J'ajoute maintenant une photo prise a 4 heure 12 minute le 2 janvier 2014 a Québec, le noyau semble entourer de fragments:



ici j'ajoute une photo prise a 3 heure 33 minute 6 seconde le 10 janvier 2014 a Québec, a gauche on voit un étoile facilement, qui est probablement OPH – HIP 81377 dont l'Ascension droite est 16 heure 37 minute 56 seconde et la déclinaison est – 10 degré 35 minute 39 seconde, cette étoile est également sur la photo du 7 décembre 2013, a droite on voit le noyau de la comète et ses fragments très difficilement visible, la photo qui va suivre sera l'agrandissement de cette zone, voici ces deux photos:

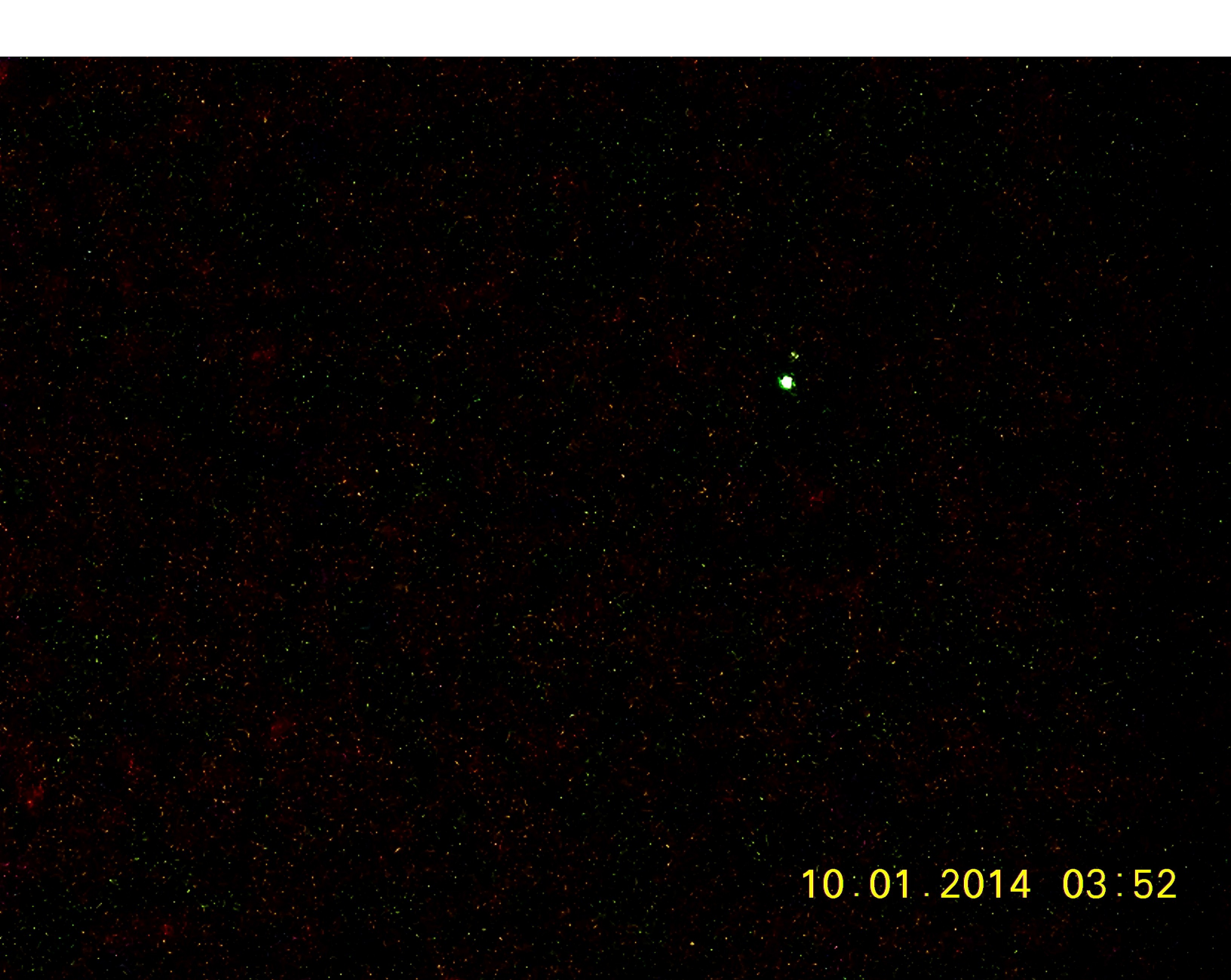


10.01.2014 03:33

On voit bien que le noyau de la comète qui paraît sur la photo du 10 janvier 2014 s'est déplacé comparé au noyau de cette meme comète qui paraît sur la photo du 7 décembre 2013, voici la zone du noyau qui est sur cette photo qui a été agrandi avec mon appareil photographique puis traité avec mon ordinateur:



Le fragment important qui paraît au dessus du noyau de la comète sur la photo ci-dessus est probablement formé de deux petits fragments qui sont très proche l'un de l'autre, cela semble être démontré par la photo que j'ai prise à 3 h 52 minute 18 seconde à Québec le 10 janvier 2014, en zoomant au maximum avec mon appareil photographique, puis en traitant cette photo avec mon ordinateur, voici ce que cela donne:

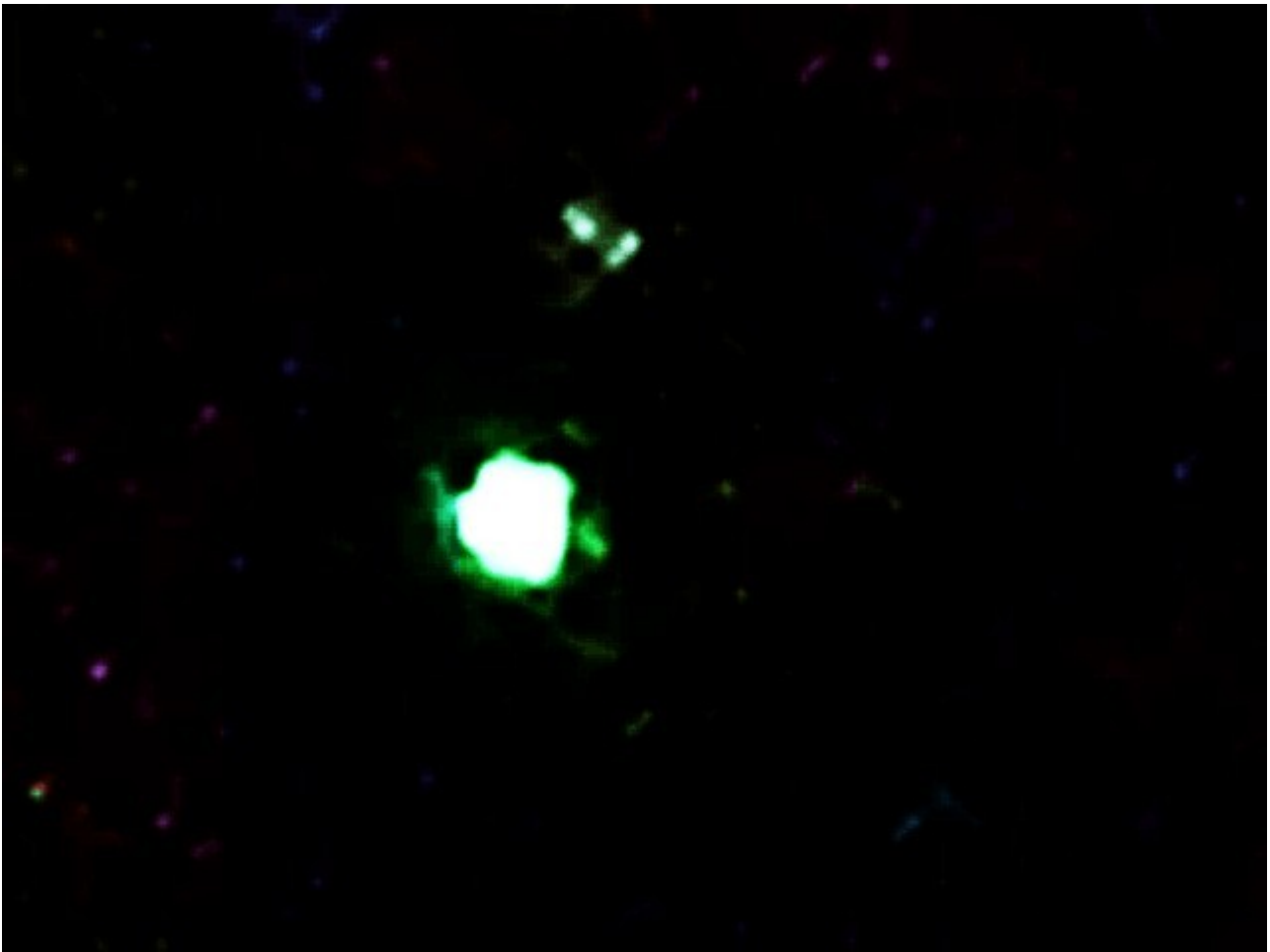


10.01.2014 03:52

Le 10 janvier 2014 à Québec où je demeure, je pouvais encore voir au moins un fragment au dessus du noyau de la comète avec des jumelles de calibre 7X35, après avoir pris mes photos, soit environ un peu après 4 heure, heure de Québec, mais d'après la photo ci-dessus, je voyais un seul petit fragment au dessus du noyau de la comète C/2012 S1 (Ison), mais c'était probablement deux petits fragments qui étaient très proches l'un de l'autre et qui étaient vus comme un seul avec mes jumelles de calibre 7X35.

Édition 1, 28 janvier 2014

Avec un zoom de la photo agrandie ci-dessus, on peut voir que les deux fragments au dessus du noyau de la comète sont en fait constitués eux-mêmes de chacun deux petits fragments, la photo ci-dessous est un agrandissement fait avec mon appareil photo, puis traité avec mon ordinateur, on observe aussi de tels détails:



Le 23 janvier 2014, j'ai pris la photo suivante dans la Foret Montmorency , Québec, Canada a 3 heure 40 minute, la photo qui suit est un légé traitement avec mon ordinateur:



■



Il est possible que les petits fragments au dessus du noyau soit maintenant regrouper ensemble, les gaz ou plasma autour nous empechant de les voirs séparément, aussi il est possible que depuis le 10 janvier cette ensemble noyau et fragments s'éloignent de la Terre, mais d'après les quelques photos ou j'ai zoomé au maximum pour les dates du 4 décembre 2013, 10 janvier, 21 janvier, 23 janvier 2014, il est difficile de choisir la date exact ou cette ensemble noyau et fragments était le plus proche de la Terre.