

astronomie

N°175
Février 2015

M A G A Z I N E

JUPITER

LES PLUS BEAUX SPECTACLES
DE LA PLANÈTE GÉANTE

TESTS

- Oculaire Perl zoom 9-27 mm
- Support universel Baader MicroStage II
- Logiciel Redshift 8 Prestige

CURIOSITY

- L'énigme du méthane martien

ACTUALITÉS

- Une comète visible à l'œil nu !



LA COLOMBE ET LA COMÈTE PAR MICHEL DECONINCK

"Le passage au méridien d'une constellation australe au raz de notre horizon m'a toujours fasciné. Pouvoir observer des astres du Sud à partir de l'hémisphère Nord me paraît quelque peu irréel. Pourtant c'est relativement facile, il suffit d'avoir un horizon bien dégagé sans trop de pollution, atmosphérique ou lumineuse. Mon tout petit village perché du Verdon a un éclairage suffisamment discret et l'air y est encore bien pur. Ici, les étoiles touchent l'horizon. Chaque nuit, depuis la mi-décembre autour de minuit, je guette la constellation de la Colombe. Habitant depuis peu un colombier, je me devais d'immortaliser "sa" constellation.

Dans les atlas, l'image de la Colombe ne vole pas toujours dans la même direction, de toute façon il faut de l'imagination pour discerner un quelconque volatile à partir des frêles étoiles repères. Seules ont un nom alpha (Phakt, de magnitude 2,6) et bêta Col (Wazn, magnitude 3,1). Une petite étoile, μ (mu) Col (magnitude 5,2) se distingue, il s'agit d'une des trois étoiles dites "évadées", elle se déplace extrêmement vite dans notre Galaxie, (+/- 100 km/s). Elle provient de M 42, d'où il y a 3 millions d'années une explosion dantesque l'a propulsée dans l'espace. Cette constellation contient une autre curiosité : un nuage obscur interstellaire, qui voyage lui aussi. Selon une théorie encore sujette à caution, il aurait traversé le système solaire à l'époque de notre ère glaciaire.

En ce début d'hiver 2014-2015, un autre type de voyageur est apparu dans notre constellation, et c'est une voyageuse. Le 25 décembre à minuit, la comète C/2014 Q2 (Lovejoy) est déjà visible à l'œil nu en vision indirecte. Avec une paire de jumelles il n'y a aucun doute et avec mon matériel plus "astronomique", le spectacle est magnifique. Dans l'aquarelle du paysage, j'ai esquissé la comète au bout de la branche d'olivier tenue au bec par notre colombe.

Avec le matériel dont je dispose, et quels que soient le grossissement ou l'ouverture utilisés, la comète a invariablement la même allure le 25 décembre. Ce n'est que dans la nuit du 28 au 29 décembre qu'une fine queue sera détectée. Le 29 décembre, entre 0h 30min et 0h 55min, j'ai deviné sa couleur et j'ai enfin pu esquisser sa queue, qui est si belle dans les photos de mes collègues astrophotographes. Ici, le matériel utilisé est un Dobson de 305 mm à F/D 5, avec des oculaires de 38 mm et 25 mm." ●

LE 29 DÉCEMBRE À 0H TU

