

De son jardin, un astronome amateur découvre une nébuleuse

Il a réalisé le rêve de tout astronome amateur. Pascal le Du a découvert une nébuleuse (un reste d'étoile), qui porte désormais son nom. « Nous ne sommes que cinq amateurs dans le monde à avoir découvert une nébuleuse », s'enthousiasme-t-il, un poil fanfaron.

Cela fait plusieurs années que Pascal le Du, qui exerce la profession d'hydrographe, se consacre à l'astronomie :

« Je me suis aménagé un petit observatoire dans un abri de jardin équipé d'une lunette de 106 mm de diamètre et d'une caméra spéciale. Quand je prends des photos du ciel, je dois me lever toutes les deux heures pour vérifier si les réglages sont bons. »



Il raconte l'origine de sa découverte :

« Je savais que des astronomes amateurs étaient parvenus à découvrir des nébuleuses planétaires. Alors je scrutais régulièrement les images que j'effectuais, sans trop y croire.

Les 18 et 19 août, j'ai pu avoir une météo favorable et j'en ai profité pour photographier la nébuleuse SH2-124. J'ai regardé le cliché en gros plan et une discrète bulle de gaz a attiré mon attention. »

Il décide alors de consulter le site du Centre de données astronomiques de Strasbourg ([CDS](#)^[1]).

« Une nébuleuse planétaire existait bien dans le champ de l'image mais elle n'était pas à la position de mon objet. J'ai donc envoyé un e-mail à l'astrophysicienne [Agnès Acker](#)^[2]. Quelques heures plus tard, je recevais le message suivant :

“ Votre objet est une nouvelle nébuleuse planétaire dénommée désormais ‘Du 1’. Un spectre de confirmation sera nécessaire comme d'habitude. Avec toutes mes félicitations. Signé Agnès Acker. ”



De son jardin, un astronome amateur découvre une nébuleuse

Pascal le Du dit tirer de cette découverte une profonde satisfaction :

“C’est extrêmement gratifiant de se dire que dans des milliers d’année il y a aura toujours une nébuleuse à mon nom . Une fois que la découverte a été confirmée, j’ai envoyé un e-mail à toute ma famille, j’étais très fier ! ”

Il continue à scruter le ciel, à la recherche d’autres nébuleuses :

“Ça va être difficile de retrouver de nouvelles choses, mais sait-on jamais...”

Photos : l’abri-observatoire de Pascal le Du ; la nébuleuse découverte par Pascal le Du.

Liens

[1] cdsweb.u-strasbg.fr | <http://bit.ly/qF2BaP>

[2] astro.u-strasbg.fr | <http://bit.ly/qs9KYZ>