

# Ces lycéens ont découvert deux nouvelles étoiles

Publié le vendredi 23 mai 2014 à 20:04.

[Ils s'activent](#) / Initiatives



Hugo Level-Perrot (à gauche) avec ses camarades. © DR

***Ils ne pensaient pas faire une telle trouvaille. Hugo Level-Perrot, Quentin Misslon, Mathieu Tillet, Etienne Pasteur et Sébastien Toubin , élèves au lycée Xavier Marmier de Pontarlier (25), ont découvert deux nouvelles étoiles dans notre galaxie. Décryptage avec Hugo Level-Perrot, 17 ans.***

## Comment avez-vous découvert ces deux étoiles ?

En février dernier, dans le cadre d'une sortie avec le club d'astronomie de notre lycée. Nous sommes partis trois nuits à l'observatoire de Haute-Provence. L'astronome Raoul Behrend nous avait donné pour mission d'étudier les astéroïdes. L'observatoire nous a fourni un télescope de 85 cm de diamètre pour prendre beaucoup de clichés d'étoiles. De retour à Pontarlier, nous nous sommes réparti les images et les avons analysées. Je suis alors tombé sur une photo avec une anomalie. Deux étoiles étaient présentes mais n'étaient pas référencées dans le logiciel de traitement d'images d'étoiles.

## Mais au fait, c'est quoi une étoile ?

Une étoile c'est une grosse boule de gaz qui est tellement chaude et la pression est tellement extrême qu'il y a un phénomène de fusion qui crée la lumière. Quand on analyse une étoile, ce qui est intéressant ce sont les données que l'on va recueillir. Par exemple : les courbes de luminosité. On va fournir ces informations à des astronomes qui leur permettront d'en apprendre plus sur la composition de l'étoile, sur sa distance par rapport à la terre ou encore s'il y a d'autres étoiles ou carrément d'autres planètes qui gravitent autour.

## Quels noms vont porter ces étoiles ?

Pour le moment elles s'appellent LXMP1 et LXMP2 en référence à notre Lycée Xavier Marmier de Pontarlier (25). Mais par la suite, ce sont les astronomes qui vont choisir leur nom. On ne les connaît pas encore, on sait juste qu'ils seront composés des huit chiffres de leurs coordonnées.

## Vous en êtes fier ?

Oui, beaucoup ! On est toujours fier de découvrir une telle chose. C'est tellement rare pour des lycéens que ça fait un choc. D'ailleurs, cela m'encourage beaucoup à poursuivre dans cette voie. Je m'oriente vers des études scientifiques, pourquoi pas dans la recherche. Ce qui me passionne ce sont les étoiles et les phénomènes un peu particuliers comme les trous noirs ou les nébuleux. Je ne sais pas si je deviendrai astronome mais en tout cas je m'y intéresserai toujours.

**Propos recueillis par Clémentine MERCIER**