

## L'astronome Tabetha Suzanne Boyajian a donné son surnom à l'étoile de "Tabby"



Ces travaux ont été menés par l'équipe de Tabetha Boyajian, astronome à la "Louisiana State University" déjà à l'origine de l'étude de 2015 et qui a valu à l'étoile son surnom. Tabetha Suzanne Boyajian et ses collègues ont observé KIC 8462852 (nom scientifique de l'étoile) entre mars 2016 et décembre 2017 avec des télescopes terrestres gérés par l'observatoire de Las Cumbres en Californie.

Ils ont réussi à capter et analyser quatre événements distincts de baisse de luminosité après mai 2017 et ont duré plusieurs jours voire semaines.

Ceci a permis à Tabetha et ses collègues de confirmer une hypothèse : la luminosité de l'étoile suivrait un cycle d'environ 750 jours. Ils ont étudié la composition de la lumière et les couleurs absorbées.

Ces données appuyeraient l'une des théories mais élimineraient définitivement celle des mégastructures extraterrestres qui était déjà jugée la moins crédible.

*"La poussière est la raison la plus probable pour expliquer pourquoi la luminosité de l'étoile semble diminuer et augmenter", a expliqué Tabetha Boyajian.*

source : communiqué

✘ de notre envoyé spécial aux États-Unis

**Tabetha Suzanne Boyajian** (née vers 1980) est une astronome et professeure d'université [américaine](#). Elle enseigne à l'[université d'État de Louisiane](#). Elle est spécialisée dans les domaines de l'[interférométrie](#) et de la [spectroscopie](#) stellaires appliquées à l'[exoplanétologie \(en\)](#). L'étoile [KIC 8462852](#) a été surnommée « étoile de Tabby » ou « étoile de Boyajian » en son honneur.

Boyajian obtient un [B.S.](#) du [College of Charleston \(en\)](#) en 2003, une [M.S.](#) en physique de l'[université d'État de Géorgie](#) en 2005 et un [Ph.D.](#) de la même université en 2009.

Boyajian fait des études post-doctorales de 2012 à 2016 à l'[université Yale](#),