

# FUTURA

## 31/Atlas : un simple caillou cosmique ou une sonde alien cachée ?

Podcast écrit et lu par Melissa Lepoureau

Depuis quelque temps, des objets venus d'autres systèmes stellaires traversent notre voisinage cosmique, attisant autant la curiosité que les spéculations. Le dernier en date, baptisé 31/Atlas, ne fait pas exception et divise déjà les astronomes entre hypothèse banale et scénario extraordinaire.

Salut, c'est Melissa Lepoureau, et cette semaine, dans Futura FLASH, on va parler de 31/Atlas, cet étrange visiteur interstellaire qui fait déjà couler beaucoup d'encre.

*[Le thème de Futura News décliné sur un style hip hop.]*

Depuis quelques années, les astronomes nous rappellent que notre Système solaire n'est pas un coin perdu de l'Univers. De temps en temps, des visiteurs venus de l'espace interstellaire s'y invitent, sans prévenir. Après 'Oumuamua en 2017 et Borisov en 2019, voici qu'un nouvel objet intrigue déjà la communauté scientifique : 31/Atlas. Fraîchement détecté, il traverse actuellement notre voisinage cosmique et, comme souvent avec ce genre d'événement, les hypothèses les plus sérieuses côtoient les plus étonnantes. Car 31/Atlas n'est pas n'importe quel caillou glacé. Pour certains, il s'agit sans doute d'une comète classique, à l'image des dizaines que nous observons chaque année. Mais pour d'autres, dont le célèbre astrophysicien de Harvard Avi Loeb, cet objet pourrait bien cacher une nature beaucoup plus intrigante. Avi Loeb, habitué des théories audacieuses, ne recule pas devant les hypothèses qui dérangent. Déjà en 2017, après la découverte de 'Oumuamua, il avait suggéré qu'il pouvait s'agir d'une sonde extraterrestre. Plus récemment, il affirmait même avoir mis la main sur des fragments d'un engin artificiel au fond du Pacifique. Avec 31/Atlas, il repart à la charge. Selon Loeb, plusieurs détails de cet objet sortent de l'ordinaire. D'abord, sa luminosité ne colle pas tout à fait avec celle d'une comète typique. De plus, il ne présente pas encore de queue ni de dégazage bien visibles, même si cela pourrait s'expliquer par son éloignement actuel. Mais le point le plus intrigant, c'est son orbite. Elle est presque parallèle à celle de la Terre, à moins de 5° du plan de l'écliptique. Une coïncidence que Loeb juge extrêmement improbable pour un objet naturel. Et surtout, 31/Atlas atteindra son périhélie – son point le plus proche du Soleil – pile à l'opposé de la Terre. Pour Loeb, cela pourrait être une manœuvre volontaire, destinée à échapper à nos observations ou à utiliser une manœuvre d'Oberth pour accélérer en se servant du Soleil comme tremplin. De quoi alimenter les scénarios les plus intrigants, certains parlent déjà d'« invasion alien imminente », sur un ton à moitié sérieux. Évidemment, la majorité des astronomes reste prudente. Pour eux, il y a de fortes chances que 31/Atlas ne soit qu'une comète comme les autres. Mais même s'il s'agit d'un banal corps glacé, l'étudier reste crucial. Avi Loeb le rappelle : envisager toutes les possibilités, même celles qui paraissent

improbables, fait partie du travail scientifique. Et si, par extraordinaire, 31/Atlas s'avérait être une sonde d'origine artificielle, cela bouleverserait radicalement notre vision de l'Univers... et de notre place dans celui-ci.

Et vous, qu'en pensez-vous ? Aviez-vous entendu parler de cet objet interstellaire ? Pensez-vous qu'il pourrait s'agir d'une preuve d'une invasion alien ? Dites-nous tout en commentaire ! Quant à moi, je vous retrouve prochainement pour un nouvel épisode de Futura FLASH.