C'est une première dans le milieu interstellaire : des scientifiques découvrent un type de sucre près de la Voie lactée

L'érythrulose a été découvert près de la Voie Lactée. (ILLUSTRATION) / MAXPPP - FLORIAN LAUNETTE & MÉGANE CHÊNE

Ajouter aux sources préférées sur Google

Espace, Sciences et techniques, Monde

Publié le 14/07/2026 à 17:45 , mis à jour à 18:17

Article rédigé par PIERRE SINOIR
Midi Libre

Écouter cet article
00:00 / 01:54
Powered by myaidan X

Dans un article publié lundi 13 juillet sur la revue scientifique Nature astronomy, une dizaine de chercheurs du Centro de Astrobiologia, en Espagne, écrivent avoir identifié du sucre dans l'espace, à l'intérieur d'un nuage de molécules.

"Aucun sucre n'avait été observé dans le MI (milieu interstellaire) jusqu'à présent", rapporte la revue scientifique *Nature Astonomy*, à l'origine de la publication sur la découverte d'un type de sucre par une équipe de scientifiques. Appelé érythrulose, ce type de sucre a été localisé au sein d'un nuage moléculaire située près de la Voie lactée.

"La détection a été réalisée grâce à des relevés spectraux à large bande et ultrasensibles du nuage moléculaire du centre galactique G + 0,693–0,027, à l'aide des télescopes Yebes de 40 m et IRAM de 30 m" explique également la revue. *Popular Science* décrit l'érythrulose comme un *"composé à 4 atomes"* de carbone se trouvant principalement dans *"les crèmes autobronzantes et les framboises"*.

L'origine des sucres sur Terre encore méconnue

Selon les chercheurs, *"l'érythrulose se forme efficacement sur les grains de poussière interstellaire à partir d'aldéhydes et d'alcools à deux carbones plus simples."*

Malgré cette avancée scientifique, il est encore impossible de déterminer comment les sucres sont arrivés sur Terre. *"La vie telle que nous la connaissons repose sur les sucres. [...] Malgré leur importance, les biologistes évolutionnistes ignorent encore comment les premiers sucres sont apparus sur Terre."* poursuit *Popular Science*. Cependant, les biologistes ignorent encore comment les premiers sucres sont apparus sur Terre, expliquent nos confrères. *"Un obstacle majeur à la recherche de sucres interstellaires réside dans le manque de données rotationnelles précises en phase gazeuse"*, explique *Nature Anatonmy*.

Selon Carlos Briones, co-auteur de l'étude et astrobiologiste au CAB : *"La détection de l'érythrulose est très enthousiasmante car elle ouvre la possibilité de découvrir dans l'espace d'autres sucres tels que le ribose, qui fait partie de l'ARN, et d'autres molécules importantes pour l'origine de la vie."*

Voir les commentaires

Envie de donner votre avis ? (6 commentaires)
J'ai déjà un compte
Je me connecte
OU
Je n'ai pas de compte
Je m'inscris gratuitement

Les commentaires (6)

pat-34000 Il y a 6 minutes SIGNALER UN ABUS
Normal qu'il y ait du sucre dans la voie lactée, le lait avec du sucre c'est bien meilleur ! Inutile de faire des études scientifiques avec un gros budget pour savoir ça...
RÉPONDRE

Anonyme198843 Il y a 1 heure SIGNALER UN ABUS
ML, relisez-vous....
Malgré leur importance, les biologistes évolutionnistes ignorent encore comment les premiers sucres sont apparus sur Terre." poursuit Popular Science. Cependant, les biologistes ignorent encore comment les premiers sucres sont apparus sur Terre, expliquent nos confrères
RÉPONDRE

Polémique Victor Il y a 10 heures SIGNALER UN ABUS
Dommage que le sucre ait permis l'avènement du miracle de la vie sur la Terre pour que ça finalité puisse être de lire d'aussi pauvres commentaires...
RÉPONDRE

Voir plus de commentaires

Sur le même sujet

C'est le plus vieux vomi du monde ! Vous avez bien lu, des scientifiques ont fait cette découverte très particulière

"C'est la première fois en 30 ans de recherche" : des scientifiques s'étonnent de la découverte d'un dauphin avec des "pouces"

SUIVEZ-NOUS

NEWSLETTERS
Découvrez l'ensemble des newsletters de Midi Libre
Découvrir

SHOPPING
High-tech
Maison
Mode

PRATIQUE
Vidéos
Carnets
Programme tv
Horoscope
Bourse

JOURNAL ET SERVICES
S'abonner
Gérer mon abonnement
Archives
Collections
Applications mobiles
Rss

LES SITES DU GROUPE
La Dépêche
La NR des Pyrénées
L'Indépendant
Le Petit Bleu d'Agen
Centre Presse Aveyron
Toulouscope
Le Villefranchois
Le Journal de Millau
La Gazette du Comminges
Rugbyrama
Midi Libre annonces
evelyne
Nos dossiers locaux
Boutique Midi Libre
Groupe La Dépêche

MENTIONS LÉGALES DONNÉES PERSONNELLES COOKIES PUBLICITÉ
CHARTE DE MODÉRATION CONTACTEZ-NOUS À PROPOS PLAN DU SITE CGU