

# Découverte alarmante : un réservoir d'eau colossal menace l'équilibre de l'univers, 140 000 milliards de fois plus que la Terre



La Terre au cœur d'un océan galactique, vision de l'eau dans l'univers.

Imagine un océan suspendu dans l'espace, 140 000 milliards de fois plus vaste que tous ceux de notre planète. Ce n'est pas de la science-fiction, mais une découverte cosmique bien réelle. Un monstre d'eau caché au cœur d'un quasar vieux de 12 milliards d'années, qui remet en cause tout ce que l'on croyait savoir sur la place de l'eau dans l'univers.

## Comment un quasar lointain révèle l'existence d'un océan galactique inimaginable

La découverte commence avec un nom que seuls les astronomes savent prononcer : **APM 08279+5255**. C'est un **quasar**, c'est-à-dire un cœur galactique hyperactif, propulsé par un **trou noir supermassif** qui avale la matière et libère une énergie phénoménale.

**LIRE AUSSI** | [Un satellite de Jeff Bezos à 100 millions de dollars s'est perdu dans l'espace](#)

En l'occurrence, **20 milliards de fois** la masse de notre Soleil, pour une émission d'énergie équivalente à **mille milliards d'étoiles**. Et autour de ce noyau affamé, une surprise de taille : un gigantesque **nuage de vapeur d'eau**.

Cette eau n'est pas une simple brume. Elle s'étend sur **des centaines d'années-lumière**, baigne dans un rayonnement intense, et garde une température d'environ **-63 °C**, bien au-dessus de la moyenne interstellaire. Le tout est compressé dans un environnement **dix à cent fois plus dense** que la norme galactique.

Une anomalie, certes, mais surtout un trésor d'information. Grâce à la façon dont cette eau interagit avec la lumière du quasar, les scientifiques peuvent lire cet environnement comme une carte : pression, chaleur, mouvements, composition.

**LIRE AUSSI** | [Changement de cible pour l'astéroïde : la NASA surveille un point inattendu du Système solaire](#)

## Pourquoi cette eau ancienne bouleverse notre vision de l'univers et de ses origines

Ce qui frappe, au-delà de la quantité astronomique d'eau détectée, c'est son âge. Ce réservoir date d'une époque où l'univers était encore adolescent. Et pourtant, l'eau était déjà là, en masse, active, influente. Cela bouleverse l'idée que l'on se faisait de l'histoire chimique du cosmos.

Jusqu'à récemment, on pensait que l'eau était un élément fragile, qui nécessitait des conditions spécifiques pour apparaître : des planètes, une atmosphère, un cycle stable.

Mais la réalité est plus audacieuse. L'eau se forme dans les **nuages interstellaires**, circule dans les **disques planétaires**, se dépose sur les **comètes**, flotte dans les **nébuleuses** et s'évapore autour des **étoiles jeunes**. Elle semble partout. Mieux : elle semble intégrée dès le début à la mécanique galactique.

**LIRE AUSSI** | [Climat : une étoile aurait déclenché un bouleversement planétaire il y a 56 millions d'années... et si cela pouvait recommencer ?](#)

Cette ubiquité change la donne. Car si l'eau est si répandue, alors les conditions pour la vie, ou du moins pour la chimie prébiotique, pourraient l'être aussi. Ce réservoir cosmique ne fait pas que défier notre imagination. Il nous oblige à revoir la place de la Terre dans le grand tableau de l'univers.

## Une mémoire liquide de l'univers primitif qui nous invite

Le Daily Geek Show respecte votre vie privée

Afin de vous offrir une expérience toujours plus agréable, nous utilisons des cookies et d'autres technologies similaire pour améliorer la qualité de nos services, suivre la fréquentation du site et vous proposer des publicités pertinentes, dans le respect de votre vie privée. **Celles-ci nous permettent de continuer à vous proposer des contenus de qualité gratuitement depuis 10ans**

Nos **211 partenaires** et nous souhaitons stocker et accéder à des informations sur vos appareils (cookies, pixels, etc.), et collecter des données personnelles sur ce site afin de les traiter avec des informations futures ou déjà connues (identifiants, navigation, préférences, achats, adresses IP, postale et email, téléphone, géolocalisation précise, etc.).

Cela permet de développer et vous proposer des services, contenus, offres commerciales et publicités sur vos différents appareils et écrans (y compris par email, courrier, SMS, téléphone, audio, et vidéo), de les personnaliser, d'en mesurer la performance, et d'étudier les audiences.

Vous pouvez "tout accepter" et retirer votre consentement à tout moment via l'icône "cookie". Vous pouvez aussi "paramétrer des choix" détaillés pour refuser les traitements plus limités. Vos choix sont valables pour 6 mois.

powered by  data

Tout accepter

[Paramétrer vos choix](#)

**LIRE AUSSI** | [Des astronomes capturent la toute première image d'une étoile qui a explosé deux fois](#)

Les prochaines missions d'observation, qu'elles soient portées par le **télescope James Webb** ou par des observatoires encore à construire, chercheront d'autres oasis.

Et peut-être qu'un jour, ce type de découverte cessera d'être une exception. Mais pour l'instant, cette nappe d'eau, suspendue dans le vide à **des milliards d'années** de nous, reste une énigme magnifique. Et une preuve, une de plus, que l'univers est bien plus **humide**, et peut-être **habitable**, qu'on ne l'imaginait.

Par **Eric Rafidiarimanana**, le 11 juillet 2025

Catégories: [Actualités](#), [Espace](#)

Partager cet article

 FACEBOOK

 LINKEDIN

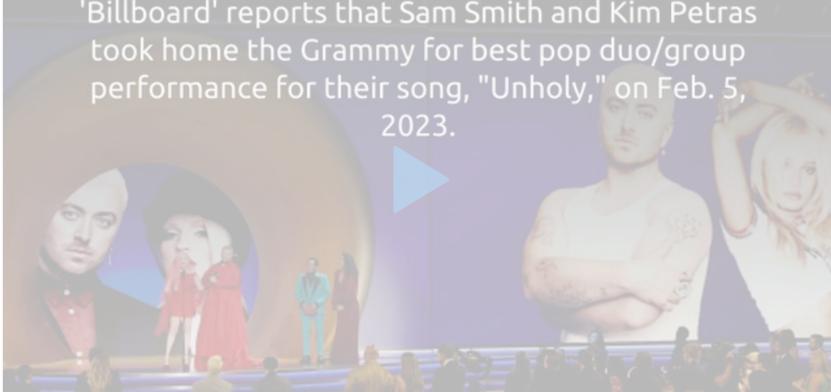
 PINTEREST

 X

 WHATSAPP

Recommandé Pour Vous

**dgs** Zapping ... Kim Petras Made History As First Transgender Grammy Winner  



  Laisser un commentaire

Votre adresse e-mail ne sera pas publiée.

Les champs obligatoires sont indiqués avec \*

Commentaire \*

Nom \*

E-mail \*

LAISSER UN COMMENTAIRE

**daily geek show**

À PROPOS

Depuis plus de 10 ans, le Daily Geek Show se caractérise par la qualité de ses contenus et de ses choix éditoriaux.

Avec ses millions de visiteurs mensuels, notre média réunit l'une des communautés les plus curieuses, passionnées et engagées de France.

SUIVEZ-NOUS

[Politique de confidentialité](#)

[À Propos](#)

[Conditions Générales](#)

[Contactez-nous](#)

Daily Geek Show © WILD PIXEL 2010 - 2025 Tous droits réservés

### Let's stay in touch!

Click the icon bell to stay updated with our notifications

Allow notifications to receive website news and sponsored content. By allowing notifications you accept our [Privacy Policy](#).

## Le Daily Geek Show respecte votre vie privée

Afin de vous offrir une expérience toujours plus agréable, nous utilisons des cookies et d'autres technologies similaire pour améliorer la qualité de nos services, suivre la fréquentation du site et vous proposer des publicités pertinentes, dans le respect de votre vie privée. **Celles-ci nous permettent de continuer à vous proposer des contenus de qualité gratuitement depuis 10ans**

Nos 211 **partenaires** et nous souhaitons stocker et accéder à des informations sur vos appareils (cookies, pixels, etc.), et collecter des données personnelles sur ce site afin de les traiter avec des informations futures ou déjà connues (identifiants, navigation, préférences, achats, adresses IP, postale et email, téléphone, géolocalisation précise, etc.).

Cela permet de développer et vous proposer des services, contenus, offres commerciales et publicités sur vos différents appareils et écrans (y compris par email, courrier, SMS, téléphone, audio, et vidéo), de les personnaliser, d'en mesurer la performance, et d'étudier les audiences.

Vous pouvez "tout accepter" et retirer votre consentement à tout moment via l'icône "cookie". Vous pouvez aussi "paramétrer des choix" détaillés pour refuser les traitements plus limités. Vos choix sont valables pour 6 mois.

powered by  data

Tout accepter

[Paramétrer vos choix](#)

