

L'eau dans l'univers

L'eau est universelle : on la détecte partout : sur Terre, bien sûr, mais aussi à travers tout le Système solaire, dans le milieu interstellaire, dans les galaxies les plus loignées, et même à la surface des étoiles. Johan Kieken met en lumière les découvertes les plus récentes et les plus étonnantes en la matière. CNRS Éditions, février 2023.

Titre

L'eau dans l'univers

Auteur

Johan Kieken

Éditeur

CNRS Éditions

ISBN

978-2-27113-969-6

Pages

256

Sortie

février 2023

Johan KIEKEN

À

Contrairement à ce que l'on pourrait penser, l'eau est universelle : on la détecte partout. Sur Terre, bien sûr, mais aussi à travers tout le Système solaire, dans le milieu interstellaire, dans les galaxies les plus loignées... et même à la surface des étoiles. C'est grâce aux techniques permettant de détecter l'eau dans notre environnement planétaire proche que les astronomes l'ont trouvée à travers tout l'Univers, dans ses phases gazeuse et solide.

Des propriétés physiques et chimiques de l'eau à son apparition sur Terre, des océans hypothétiques cachés sous les glaces des satellites de Jupiter et de Saturne aux disques de matière où naissent des exoplanètes, du passé récent de Mars où l'eau liquide semble avoir coulé en abondance au futur lointain de notre planète où toute trace d'eau aura disparu, ce voyage dans l'espace et le temps vous entraînera jusqu'aux confins du cosmos.

L'eau dans l'Univers fait le point sur la présence de cette précieuse substance à travers l'espace, à la lumière des connaissances actuelles et des découvertes les plus récentes... et les plus étonnantes!

L'auteur - Spécialiste en planétologie, Johan Kieken a exercé pendant dix ans au département Astronomie-Astrophysique du Palais de la découverte.