L'eau dans l'univers

L'eau est universelleâ€‰: on la dÃ©tecte partout : sur Terre, bien sÃ»r, mais aussi Ã travers tout le SystÃ¨me solaire, dans le milieu interstellaire, dans les galaxies les plus Ã©loignÃ©es, et mÃªme Ã la surface des Ã©toiles. Johan Kieken met en lumiÃ¨re les dÃ©couvertes les plus rÃ©centes et les plus Ã©tonnantes en la matiÃ¨re. CNRS Ã‰ditions, fÃ©vrier 2023.

Titre
L'eau dans l'univers

Auteur
Johan Kieken

Ã‰diteur
CNRS Ã‰ditions

ISBN
978-2-27113-969-6

Pages
256

Sortie
fÃ©vrier 2023

Johan KIEKEN

Â

Contrairement Ã ce que l'on pourrait penser, l'eau est universelleâ€‰: on la dÃ©tecte partout. Sur Terre, bien sÃ»r, mais aussi travers tout le SystÃ¨me solaire, dans le milieu interstellaire, dans les galaxies les plus Ã©loignÃ©es... et mÃªme Ã la surface des Ã©toiles. C'est grÃ¢ce aux techniques permettant de dÃ©tecter l'eau dans notre environnement planÃ©taire proche que les astronomes l'ont trouvÃ©e Ã travers tout l'Univers, dans ses phases gazeuse et solide.

Des propriÃ©tÃ©s physiques et chimiques de l'eau Ã son apparition sur Terre, des ocÃ©ans hypothÃ©tiques cachÃ©s sous les glaces des satellites de Jupiter et de Saturne aux disques de matiÃ¨re oÃ¹ naissent des exoplanÃ¨tes, du passÃ© trÃ¨s reculÃ© de Mars oÃ¹ l'eau liquide semble avoir coulÃ© en abondance au futur lointain de notre planÃ¨te oÃ¹ toute trace d'eau aura disparu, ce voyage dans l'espace et le temps vous entraÃ®nera jusqu'aux confins du cosmos.

L'eau dans l'Univers fait le point sur la prÃ©sence de cette prÃ©cieuse substance Ã travers l'espace, Ã la lumiÃ¨re des connaissances actuelles et des dÃ©couvertes les plus rÃ©centes... et les plus Ã©tonnantesâ€‰!

L'auteurÂ -Â SpÃ©cialiste en planÃ©tologie, Johan Kieken a exercÃ© prÃ¨s de dix ans au dÃ©partement Astronomie-Astrophysique du Palais de la dÃ©couverte.Â Â