

# Etonnante chimie : 80 chercheuses et chercheurs racontent l'inattendu

Publié le 23 avril 2021 – Mis à jour le 23 avril 2021



Date(s)

le 23 avril 2021

La chimie des nuages A.-M. Delort

Cumulus, cirrus ou nimbostratus, les nuages sont de formidables réacteurs chimiques. Là-

haut, des composés issus des émissions naturelles ou produits par les activités humaines interagissent et se transforment. Plus étonnant encore, les gouttelettes d'eau logées dans les

nuages sont des oasis de vie qui abritent bactéries, levures et champignons. Les chercheurs tentent de mesurer l'influence de ces microorganismes sur la chimie des nuages. L'enjeu est de taille, comme nous le rappelle Anne-Marie Delort : «Au-delà d'un besoin de connaissance fondamentale de la chimie dans les nuages, leur compréhension doit contribuer à mieux diagnostiquer la qualité de l'air et mieux prédire l'évolution du climat.»

[En savoir plus\(https://www.rhone-auvergne.cnrs.fr/fr/cnrsinfo/etonnante-chimie-focus-sur-les-contributions-locales\)](https://www.rhone-auvergne.cnrs.fr/fr/cnrsinfo/etonnante-chimie-focus-sur-les-contributions-locales)

[https://iccf.uca.fr/actualites/etonnante-chimie-80-chercheuses-et-chercheurs-racontent-linattendu\(](https://iccf.uca.fr/actualites/etonnante-chimie-80-chercheuses-et-chercheurs-racontent-linattendu)  
[https://iccf.uca.fr/actualites/etonnante-chimie-80-chercheuses-et-chercheurs-racontent-linattendu\)](https://iccf.uca.fr/actualites/etonnante-chimie-80-chercheuses-et-chercheurs-racontent-linattendu)