



À la découverte des nuages avec Jean-Pierre Chalon

Jean-Pierre Chalon donnera une conférence à la librairie L'épluche-livre, samedi 12 octobre de 15 h à 16 h 30, dans le cadre de la Fête de la science, avec une expérience scientifique autour des nuages.

Les nuages contiennent d'énormes quantités d'eau. Plusieurs questions seront soulevées : comment font-ils pour ne pas nous tomber sur la tête, comme le redoutaient nos ancêtres les Gaulois ? Comment se forment-ils ? Comment se déplacent-ils ? Les réponses à ces quelques interrogations familiariseront le public avec les bases de la météorologie, science des phéno-



Événement ce samedi 12 octobre.

mènes atmosphériques. Comprendre les nuages, c'est comprendre le temps qu'il fait, du beau fixe aux catastrophes,

mais aussi le cycle de l'eau et son influence sur le climat.

De plus, qui s'intéresse aux nuages s'intéresse forcément à l'eau, à ses différents états, à la pression, à l'atmosphère ainsi qu'à tous les phénomènes physiques qui entrent en jeu : sait-on que sans nuages et donc sans pluie, il suffirait de 4 mois pour priver la planète d'eau douce ? Sait-on que la puissance d'un seul cumulo-nimbus, c'est 200 fois la puissance de toutes les centrales électriques de France ?

Jean-Pierre Chalon est ingénieur général des ponts, des eaux et des forêts, ancien directeur de l'École nationale de la météoro-

logie, auteur de *Combien pèse un nuage ? Ou pourquoi les nuages ne tombent pas ?* publié chez **EDP Sciences** dans la collection *Bulles de sciences*. Il présentera la nouvelle édition actualisée de son ouvrage, enrichi des nouveaux moyens d'investigation, permettant à tout lecteur de découvrir les enjeux scientifiques cachés derrière la beauté du ciel.

Il est vivement conseillé de réserver sa place.

> *Information :*
contact@lepluchelivres.fr et
 09 78 80 76 90.

► **Correspondante Midi Libre :** 06 62 55 20 77