

<https://culture-scientifique-technique.enseigne.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article839>



Culture scientifique technique et industrielle



# Comment les scientifiques savent... ?

- Se cultiver - Année de la Physique 2023-2024 -



2D

Date de mise en ligne : mercredi 6 décembre 2023

---

Copyright © Culture académique scientifique - Tous droits réservés

---



LOGO année de la physique



Un ouvrage illustré pour expliquer comment on sait que l'Univers est en expansion, quel âge ont la Terre et le Soleil ou encore que les continents dérivent ...

Le savoir naît d'abord de l'observation : poussés par la curiosité, les scientifiques s'étonnent de ce qu'ils observent. Ils échafaudent alors des théories et des hypothèses qui peuvent expliquer ce que leurs yeux ou leurs instruments révèlent. Ces hypothèses sont ensuite mises à l'épreuve des faits... dans un aller-retour fécond entre observation et théorie. C'est ainsi que les vérités scientifiques lentement se construisent.

À travers 10 questions de géologie et d'astrophysique, cet ouvrage illustré vous permettra de comprendre comment la science s'est construite et se construit encore. Vous comprendrez comment on sait que l'Univers est en expansion, que les trous noirs existent, que nous sommes des poussières d'étoiles, quel âge ont la Terre et le Soleil, ou encore que les continents dérivent, ...et découvrirez au passage combien les femmes de science, trop longtemps ignorées, ont également participé à cette aventure.

Ce livre, disponible dans toutes les librairies, s'adresse à un public large.

[Supports à imprimer](#)

<https://anneedelaphysique.cnrs.fr>