

Fragments de Science - Volume 5



Des histoires ancrées dans le passé

Cet ouvrage est composé de cinq chapitres distincts, chacun centré sur un sujet particulier. Les auteurs débutent avec la sphaigne, une mousse à la fois décomposante et conservatrice, qui révèle les secrets des écosystèmes anciens. On découvre ensuite la fluorite, un minéral aux multiples facettes, riche en couleurs et en significations, qui fascine les scientifiques depuis des siècles. L'homme de Libos, un chasseur de rennes datant de 30 000 ans, nous transporte dans le Lot-et-Garonne pour une leçon d'archéologie et de préhistoire, nous rappelant l'évolution des méthodes scientifiques au fil du

Ce voyage à travers le temps et la science nous emmène dans une exploration qui relie des découvertes anciennes à notre compréhension contemporaine.

temps. L'héliostat de Foucault, quant à lui, est un témoignage de l'ingéniosité humaine pour « piéger le soleil », un outil qui a évolué du XVII^e siècle à nos jours. Enfin, la loi de la gravitation universelle, cette découverte fondatrice, est explorée dans toute sa portée, non seulement pour la physique, mais aussi pour la philosophie et notre vision du monde.

Une lecture enrichissante et accessible

Ce volume, bien que court, est remarquablement dense en informations. Les auteurs ont réussi à les rendre accessibles à tous, même à ceux qui n'ont pas de formation scientifique poussée. Chaque fragment est écrit avec clarté, offrant une perspective unique sur l'impact des découvertes scientifiques sur notre compréhension du monde. Les illustrations, photos, et schémas qui accompagnent le texte enrichissent la lecture et facilitent la compréhension des concepts parfois complexes.

Un livre à savourer en une soirée

Fragments de Science - Volume 5 se lit facilement, en une soirée, mais laisse une impression durable. Il rappelle que les traces du passé sont bien plus que des vestiges ; elles sont les racines de notre savoir collectif. Ce volume est une œuvre qui marie parfaitement histoire, science et patrimoine, et qui trouvera sa place aussi bien dans la bibliothèque des passionnés de science que dans celle de ceux qui cherchent à comprendre d'où vient notre connaissance du monde.

A propos des auteurs

Corinne Labat est titulaire d'un doctorat en sociologie, avec une expertise en patrimoine. Elle occupe un poste de chargée de projets au Service Commun d'Étude et de Conservation des Collections Patrimoniales (SCECCP) de l'Université Toulouse III - Paul Sabatier.

Carlos de Matos est maître de conférences au département de Physique de l'Université Toulouse III - Paul Sabatier. Il est également chargé de mission pour les Collections Scientifiques.

En 2006, il a créé la collection des instruments anciens, dont il est responsable au sein du JBACS.

Ils ont publié la série Fragments de Science.

Dont

-Fragments de Science Volume 5, 2024, 88 pages, edp sciences 9,50 €.



Une chronique de Tatiana Kacan