



NUIT DE LA LECTURE 2024

Une sélection de livres, de podcasts, de sites internet et de revues pour prolonger les découvertes de notre univers. Proposée par la bibliothèque scientifique du Muséum d'histoire naturelle de Nantes Métropole

CORPS CÉLESTES & MÉTÉORITES



<https://museum.nantesmetropole.fr/home/museum/bibliotheque-scientifique.html>



PODCASTS

Jean-Claude Ameisen, « Sur les épaules de Darwin : les forges du ciel (1) », *France Inter*, 12 septembre 2020

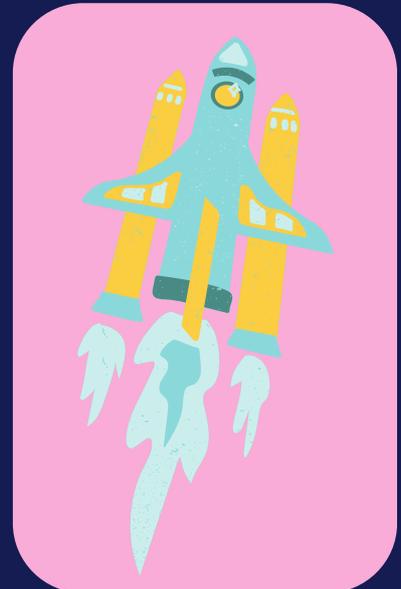
Jean-Claude Ameisen, « Sur les épaules de Darwin : les forges du ciel (2) », *France Inter*, 19 septembre 2020

7 planètes du système solaire en 10 émissions sur *France Culture*, 20 mars 2020

Le temps d'un bivouac, « Dans le secret des galaxies avec David Elbaz », *France Inter*, 24 juillet 2023

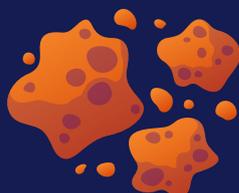
Eurêka, « Exoplanètes : les nouveaux mondes », *France Culture*, 27 juillet 2021

Eurêka, « Me Voici Toute Mignonne, Je Suis Une Nébuleuse ! », *France Culture*, 23 juillet 2021



Pour aller plus loin

“La tête dans les étoiles : nos programmes pour regarder vers l'infini, et au-delà” : France Culture propose une sélection de 50 émissions pour comprendre les dernières découvertes scientifiques de l'Univers



CONFÉRENCES

Sur Canal-U, une série de 5 vidéos à l'aspect un peu surannée ! Mais qui sont néanmoins efficaces pour comprendre la Terre et le système solaire dans l'Univers.

Créée en 2001, Canal-U est la plateforme audiovisuelle de l'enseignement supérieur et de la recherche au service de la science ouverte, dédiée à la diffusion et la communication scientifique. Elle propose un fonds audiovisuel scientifique pluridisciplinaire en libre accès.

L'Espace des Sciences à Rennes organise de nombreuses conférences scientifiques qu'il est possible de visionner ensuite en ligne. Par exemple :

"Que connaissons-nous des corps célestes aujourd'hui ?" avec Sébastien Le Picard, François Lique, Marie Gueguen

"Voyage vers l'infini" avec Christophe Galfard

Le Collège de France est une institution qui enseigne à tous publics la recherche en train de se faire. Les Chaires d'enseignement sont occupées par des scientifiques renommé-es et sont disponibles en vidéo ainsi qu'en podcast.

La chaire Galaxies et cosmologie est occupée par Françoise Combe. Retrouvez tous ses cours ("Étoiles et trous noirs" en 2023-2024, "Formation hiérarchique des galaxies" en 2022-2023, etc.) en ligne.

Attention, niveau confirmé !





REVUES & ARTICLES

TOUTES LES REVUES PRÉSENTÉES ICI SONT EMPRUNTABLES À LA BIBLIOTHÈQUE SCIENTIFIQUE !

CARNETS DE SCIENCES

Revue semestrielle du CNRS destinée au grand public, pour faire découvrir les coulisses de la recherche et donner du sens à la science. 200 pages richement illustrée avec des portraits, des analyses et des décryptages sur l'actualité scientifique et les grandes questions de société.

Les entretiens intéressants de deux professeur-es du Collège de France :

> Entretien d'Alessandro Morbidelli, « Je suis entré en astronomie par la fenêtre », n° 15, automne-hiver 2023, pp. 145-152

> « Françoise Combes dans l'intimité des galaxies », n° 9, automne-hiver 2020, pp. 14-19



SCIENCES OUEST

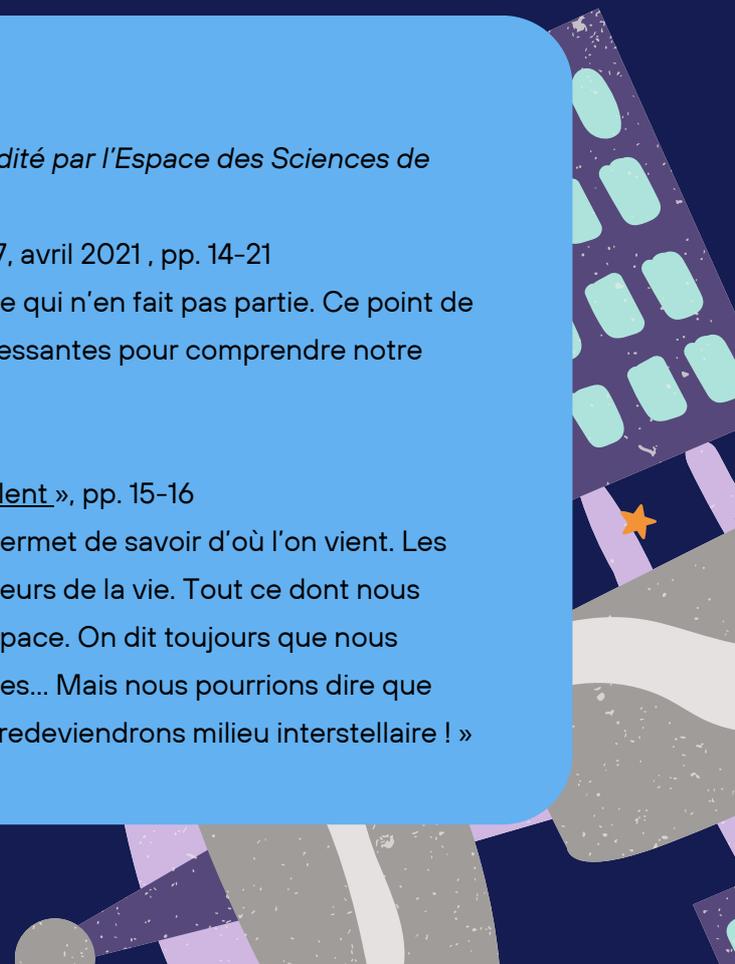
Ce mensuel de vulgarisation scientifique est édité par l'Espace des Sciences de Rennes

> Dossier « Turbulences interstellaires », n° 387, avril 2021, pp. 14-21

Ne parle pas du système solaire mais de tout ce qui n'en fait pas partie. Ce point de vue apporte néanmoins des informations intéressantes pour comprendre notre propre système planétaire.

> Yaël Nazé, « Entre les étoiles, un milieu turbulent », pp. 15-16

« Mieux connaître la formation des systèmes permet de savoir d'où l'on vient. Les composés de cet écosystème sont les précurseurs de la vie. Tout ce dont nous avons besoin pour la vie sur Terre est dans l'espace. On dit toujours que nous sommes poussières et redeviendrons poussières... Mais nous pourrions dire que nous sommes milieu interstellaire et que nous redeviendrons milieu interstellaire ! »



REVUES & ARTICLES

EPSILOON

Journal d'actualité scientifique au graphisme ludique et pop, et qui éclaire un thème tous les mois au prisme des dernières recherches scientifiques.

> Mathilde Fontez, « Système solaire : ce qu'il y avait avant », *Epsilon*, n° 16, octobre 2022, pp. 54-57

> « Voie lactée : ainsi est née notre galaxie », *Epsilon*, n° 11, mai 2022, pp. 58-63

CNRS LE JOURNAL

Le CNRS édite également un magazine trimestriel, plus concis et couvrant de nombreux domaines scientifiques.

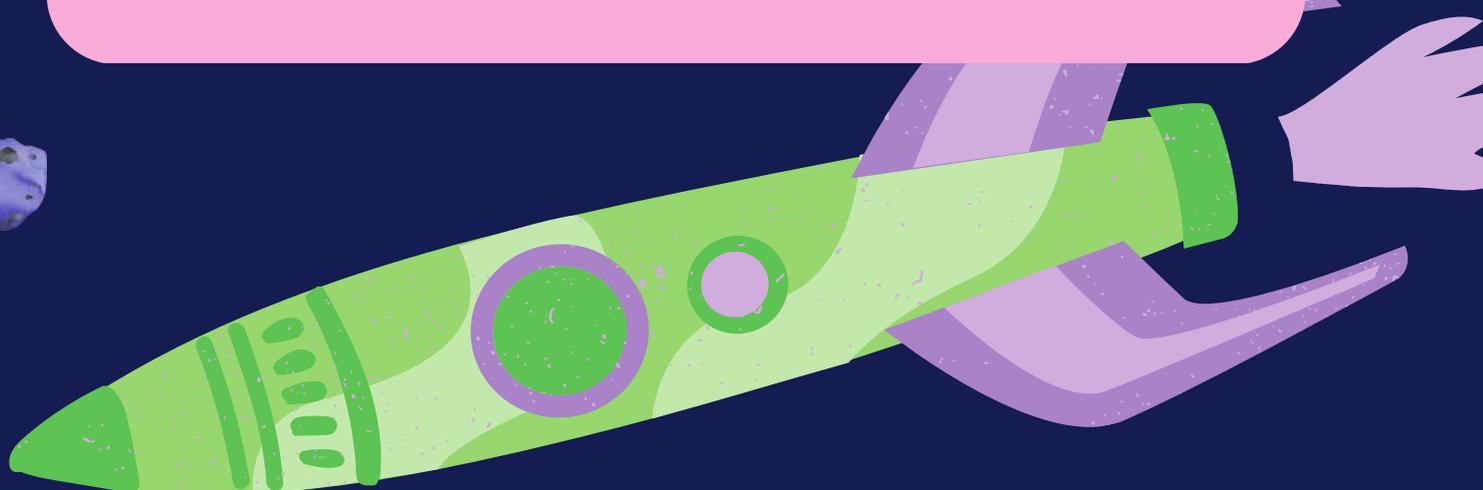
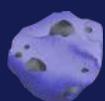
> Sur une astronome aveugle : « Wanda Diaz-Merced, l'astronome qui écoute les étoiles », *CNRS Le Journal*, n° 312, juin 2023, p. 6-7

CIEL & ESPACE

Revue grand public au graphisme actuel et proposant des articles scientifiques de bon niveau, ainsi que des cartes d'observation du ciel et un agenda. 6 numéros par an.

Autres articles :

Hugo Ruher, « Météorites tombées en France : un phénomène fascinant et rare », *Ça m'intéresse*, le 03/12/2023 à 16h



LIVRES



Une petite sélection de pépites piochée dans l'immensité galactique des collections documentaires de la Bibliothèque Scientifique ! A venir découvrir sur place, et à emprunter !

Anna Escardó, Julius Wiedemann, *Science illustration : a history of visual knowledge from the 15th century to today*, Taschen, 2022

Pour les férus-es d'illustration scientifiques. Trilingue anglais/allemand/français

Yaël Nazé, *L'astronomie au féminin : astronomie, n. f.*, ADAPT, 2006

Parce que l'histoire des sciences n'a pas été jalonnée uniquement par des hommes...

Edward Brooke-Hitching, *Une histoire du ciel : une histoire illustrée de l'astronomie, cartes, mythes et découvertes de l'Univers*, Delachaux et Niestlé, 2021

Un très bel ouvrage s'attachant à explorer les mythes, croyances et théories scientifiques qui sont l'histoire de la découverte du cosmos

***Le grand guide de l'astronomie : le système solaire, les étoiles, les constellations, les galaxies, les exoplanètes, les trous noirs*, préface de Hubert Reeves, Glénat, 2022**

Emmanuel Beaudoin, *À la découverte du ciel : planètes, étoiles, constellations, sachez les repérer*, Dunod, 2019

Deux ouvrages pour apprendre à connaître les corps célestes et s'initier à l'astronomie

Matthieu Gounelle, *Les météorites*, PUF, 2017

Un petit ouvrage écrit par un professeur au Muséum national d'histoire naturelle de Paris, pour faire connaissance avec les météorites

Walter Schumann, *Minéraux et roches : plus de 600 échantillons grandeur nature*, Delachaux & Niestlé, 2020

Un guide d'identification avec une petite partie "pierres issues de l'univers"



MUSÉUM
{D'HISTOIRE NATURELLE}

