

Bibliographie pour le cours Nucléaire au quotidien

Information principalement tirée de

https://fr.wikipedia.org/wiki/Vulgarisation#Sites_web

Revues et magazines

Québec Science
Découverte (publiée par le Palais de la découverte, Paris)
Découvrir
Discover
New Scientist
Sciences et avenir
La recherche
Scientific American
Pour la science
Dossier pour la science
Science et vie
Science et vie : numéros thématiques

Émissions de télévision

France

[E=M6](#)
[C'est pas sorcier](#)
[X:enius](#)
[Science 2](#)

Québec

[Découverte](#)

États-Unis

[MythBusters](#)

Émissions de radio

France

[France Inter](#)
[Les P'tits Bateaux](#)¹¹, présentée par [Noëlle Bréham](#)
[La Tête au carré](#)¹², présentée par [Mathieu Vidard](#)
[Aligre FM](#)
[Recherche en cours](#)¹³, présentée par [Jean-Marc Galan et David Dumoulin](#)

Québec

1 [Radio-Canada](#)

1.1 [Les Années lumière](#)¹⁴

Vulgarisateurs célèbres

- [Eugène Aisberg \(1905-1980\)](#) était un [journaliste français](#) d'origine [ukrainienne](#). Par le biais de « causeries » d'abord entre *Curiosus* et son oncle *Radiol*, puis après guerre entre *Ignotus* et *Curiosus* devenu à son tour détenteur du savoir, cet auteur nous fait découvrir et comprendre les principes qui régissent le monde de la [TSF](#) d'abord, du [transistor](#) ensuite et enfin de la [télévision](#) à travers toute une série d'ouvrages qui ont suscité de multiples vocations, tant d'électroniciens que d'enseignants.
- [Isaac Asimov \(1920-1992\)](#) était lui aussi américain d'origine russe. Talentueux écrivain de [science-fiction](#) (notamment à travers ses cycles sur les [robots](#) ([Les Robots](#)) et de sa [Fondation](#)), ce scientifique, [biochimiste](#) de

formation, a également écrit de nombreux ouvrages de vulgarisation.

- [Jacques-Yves Cousteau](#) (1910-1997), océanographe et explorateur du monde sous-marin, a été le pionnier de la vulgarisation des connaissances sur la faune sous-marine.
- [Camille Flammarion](#) (1842-1925). Frère de l'éditeur du même nom. Membre de nombreuses sociétés savantes et d'associations pour la vulgarisation des sciences positives, il fonde la [Société astronomique de France](#) en 1887 et surtout publie l'*Astronomie Populaire* en 1880, ouvrage souvent réédité et complété, sortant cette discipline scientifique de son carcan de spécialistes. Initie en cela l'astronomie amateur en diffusant les bases théoriques et pratiques.
- [Fontenelle \(1657-1757\)](#). Considéré comme un des « pères fondateurs » de la vulgarisation. Membre de l'[Académie des sciences](#) et de l'[Académie française](#). Son ouvrage le plus célèbre sont *les entretiens sur la pluralité des mondes habités*. Ré-édité à de nombreuses reprises de son vivant, ils mettent en scène un astronome et un marquis dont les relations sont presque autant scientifiques que courtoises. Voir aussi ses [Dialogues des morts](#) également très didactiques tout en distrayant.
- [George Gamow \(1904-1968\)](#) était [physicien américain](#) d'origine [russe](#), nous fait découvrir, à travers les aventures du personnage de *M. Tompkins*, la [physique quantique](#), la [relativité restreinte](#) et [générale](#), et même le corps humain²⁵, ainsi que de multiples aspects des concepts relativement récents de la physique du [xx^e siècle](#).
- [Jamy Gourmaud](#) (1964-), journaliste et animateur de télévision, créateur de [C'est pas sorcier](#).
- [Stephen Jay Gould](#) (1941-2002), par de nombreux ouvrages, articles et chroniques dans des journaux à destination d'un grand public, a exposé ses réflexions sur la géologie, la biologie et l'histoire des sciences, et surtout sur la théorie moderne de l'évolution dont il a été un des réformateurs dans le monde scientifique.
- [Stephen Hawking](#) (1942-) est physicien théoricien et [cosmologiste](#) anglais. Il a vulgarisé une partie de son travail dans le livre *Une brève histoire du temps* qui est l'un des plus grands succès de littérature scientifique.
- [Jean-Louis Heudier](#) (1944-) est astronome français. Il a créé plusieurs outils de vulgarisation scientifique comme ASSEM, [PARSEC-ASTRORAMA](#) et, dans le cadre de l'[observatoire de la Côte d'Azur](#), Observatorium.
- [Albert Jacquard](#) (1925-2013), biologiste et philosophe, Albert Jacquard s'est également distingué en tant que vulgarisateur. Il a en effet publié une trentaine d'ouvrage de vulgarisation sur des sujets aussi bien scientifiques que philosophiques.
- [Jean-Pierre Luminet](#) (1951-) est [astrophysicien](#), [écrivain](#) et [poète français](#), spécialiste des [trous noirs](#) et de [cosmologie](#) au sujet desquels il a écrit plusieurs ouvrages. Il est l'auteur de nombreux autres ouvrages de vulgarisation, et a reçu notamment le [Prix Georges Lemaître](#) en 1999 et le [Prix européen de la communication scientifique](#) en 2007.
- [Jane Marcet](#) (1769-1858) s'est attachée de mettre à la portée d'un large public les connaissances les plus avancées de l'époque. Ses livres furent traduits en plusieurs langues.
- [Yakov Perelman](#) (1882-1942) était un professeur russe qui a écrit de nombreux livres de vulgarisation en mathématiques, physique et astronomie.
- [Hubert Reeves](#) (1932-) est astrophysicien canadien (québécois). Il a écrit de nombreux livres de vulgarisation concernant l'astronomie, l'astrophysique et, dernièrement, l'écologie.
- [Pierre Rousseau](#), dans son ouvrage *Jean-François astronome*, explique les fondements de l'[astronomie](#), travaux pratiques à l'appui.
- [Carl Sagan](#) (1934-1996), astronome américain, célèbre dès les années 1970 pour ses apparitions télévisées, ouvrages de vulgarisation et sa série documentaire [Cosmos](#) (PBS), diffusée et rediffusée dans plus de 60 pays, et publiée sur DVD avec des *addenda*.
- [Fernand Seguin](#) (1922-1988), biologiste de formation qui a contribué largement à la communication scientifique au [Québec](#) et au [Canada](#) français par ses émissions à [Radio-Canada](#).
- [Gaston Tissandier](#) (1843-1899), chimiste et aérostatier français, fondateur de la revue [La Nature](#) en 1873.
[Henri Laborit](#) (1914-1995), médecin chirurgien et neurobiologiste, il était également éthologue, « eutonologue », selon sa propre définition (spécialiste du comportement humain) et philosophe. Il s'est fait connaître du grand public par la vulgarisation des neurosciences, notamment en participant au film [Mon oncle d'Amérique](#) d'[Alain Resnais](#).