



## Science à croquer

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

# Science à croquer

*Robert Dinwiddie*

Science à croquer Robert Dinwiddie

 [Télécharger Science à croquer ...pdf](#)

 [Lire en ligne Science à croquer ...pdf](#)

## Téléchargez et lisez en ligne Science à croquer Robert Dinwiddie

---

176 pages

Extrait

Extrait de l'introduction

Science à croquer est destiné principalement aux jeunes curieux ou aux personnes dont les connaissances scientifiques sont un peu vagues ou anciennes, mais qui aimeraient se «remettre à niveau» dans les domaines de la science abordés dans les journaux, à la télévision et sur Internet, au travail ou dans les conversations entre amis - domaines qui peuvent aller de la sécurité des vaccins aux toutes dernières recherches menées dans la branche des accélérateurs de particules souterrains (et à la pertinence d'une telle recherche), des nouvelles découvertes en génétique aux intérêts et inconvénients des biocarburants par opposition à d'autres formes d'énergies renouvelables. C'est un livre à lire en famille.

J'espère notamment que ce livre contribuera à améliorer les connaissances scientifiques des lecteurs en lien avec des questions qui suscitent beaucoup de polémiques - comme les causes du changement climatique, l'intérêt de la recherche sur les cellules souches souhaitable ou non, le traitement des déchets nucléaires ou l'expérimentation de médicaments sur les animaux - de manière à ce qu'ils puissent plus facilement se forger une opinion fondée sur la connaissance et participer avec confiance à des discussions portant sur ces problèmes. Dans la mesure du possible, les faits et les raisons avancés dans les deux camps sont récapitulés de façon objective dans le but de permettre aux lecteurs de parvenir à leurs propres conclusions.

La portée du livre

Science à croquer est nécessairement sélectif ! Je n'ai pas essayé de couvrir avec exhaustivité l'ensemble de la science, car cela aurait demandé un ouvrage bien plus volumineux. Je me suis plutôt attaché à couvrir un nombre relativement restreint de sujets faciles à «croquer», tout en apportant assez d'informations pour donner un aperçu de ce dont il est question à chaque fois, mais sans trop de détails pour ne pas causer d'indigestion !

J'ai choisi les sujets en fonction de différents facteurs, parmi lesquels :

° le fait qu'ils soient médiatisés, très débattus ou controversés (le réchauffement planétaire, la pandémie de grippe, les aliments génétiquement modifiés, les empreintes génétiques, les substances dopantes et le sport, la recherche sur les cellules souches et les conditions climatiques).

° le fait qu'ils présentent un fort intérêt intrinsèque en raison de la nature inhabituelle, étrange ou extrême de la matière (les trous noirs, la matière noire, la théorie des quanta, la masse-énergie et le clonage).

° leur importance purement scientifique. J'ai ajouté plusieurs sujets, indispensables pour comprendre des pans entiers de la science, sur lesquels je ne pouvais faire l'impasse étant donné leur intérêt fondamental : les atomes et les éléments essentiels en chimie

et pour une grande partie de la physique), la tectonique des plaques (la notion la plus importante des sciences de la Terre), l'évolution darwinienne (un thème d'unification majeur en biologie) et le Big Bang (théorie fondamentale à la fois en physique et en astronomie).

° le fait qu'ils coïncident avec mes préoccupations personnelles, mes marottes et mes connaissances de base (ou plus exactement avec les vides qu'il y a dans celles-ci). Présentation de l'éditeur

Science à croquer propose un tour d'horizon des domaines incontournables de la science moderne, des théories de l'atome au Big-Bang aux menaces sanitaires et au réchauffement planétaire. Des croquis et des résumés aident à comprendre les faits et les théories scientifiques les plus largement débattues aujourd'hui, en neuf grands chapitres. Science à croquer s'ouvre sur les fondamentaux de la science (les composants de notre monde), puis examine l'Univers observable et sa naissance, notre planète et son environnement. Les chapitres suivants traitent du corps humain, de notre santé, de nos gènes, avant d'évoquer de surprenants domaines d'avant-garde de la physique et de la cosmologie, comme de la théorie quantique, de la Relativité ou des cordes.

Illustré, expliqué de bout en bout à l'aide de comparaisons concrètes, claires et ludiques, Science à croquer vous fera vous demander pourquoi, à l'école, on ne vous a pas enseigné les sciences de cette façon !

Biographie de l'auteur

Robert Dinwiddie, diplômé de l'Université de Cambridge en sciences naturelles et de l'Université de Southampton en océanographie, a écrit ou dirigé quantité d'ouvrages de vulgarisation scientifique de qualité.

Download and Read Online Science à croquer Robert Dinwiddie #9BOKFQXLSJC

Lire Science à croquer par Robert Dinwiddie pour ebook en ligne Science à croquer par Robert Dinwiddie  
Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres,  
livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne,  
bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les  
livres Science à croquer par Robert Dinwiddie à lire en ligne. Online Science à croquer par Robert Dinwiddie  
ebook Téléchargement PDF Science à croquer par Robert Dinwiddie Doc Science à croquer par Robert  
Dinwiddie Mobipocket Science à croquer par Robert Dinwiddie EPub

**9BOKFQXLSJC9BOKFQXLSJC9BOKFQXLSJC**