



Drôle de Chimie

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

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

Drole de Chimie

Laszlo Pierre

Drole de Chimie Laszlo Pierre

 [Télécharger Drole de Chimie ...pdf](#)

 [Lire en ligne Drole de Chimie ...pdf](#)

Téléchargez et lisez en ligne *Drole de Chimie* Laszlo Pierre

400 pages

Extrait

Avant-propos

Un livre est le fruit d'une expérience, d'une occasion et d'une volonté. Celui-ci ne fait pas exception. Cette expérience est la mienne. Chimiste depuis un demi-siècle, j'ai vécu bien des innovations dans ma discipline. J'ai dû réapprendre mon métier d'enseignant-chercheur à peu près entièrement tous les cinq ans environ, soit une demi-douzaine de fois. C'est dire la rapidité et le rythme soutenu, harcelant même, du changement.

La parution de ce livre correspond à un événement un peu solennel, sans qu'il s'agisse d'une commémoration : les Nations unies ont proclamé 2011 Année internationale de la chimie.

J'ai ressenti le besoin d'écrire ce livre, qui n'est pas le premier que je consacre à la chimie, pour témoigner de son profond renouvellement. En ce début des années 2010, elle diffère considérablement de ce qu'elle fut seulement vingt ou trente ans auparavant. En outre, il n'y a aucune continuité entre la science chimique d'aujourd'hui et celle de l'époque de la première ou de la seconde révolution chimique (respectivement avec Lavoisier en 1789, et vers 1950).

J'ai en outre choisi de me situer à l'interface entre chimie et société, tant cette science et ses applications affectent le quotidien de chacun d'entre nous.

Ce livre veut à la fois informer et narrer quelques histoires de sciences. Son propos n'est pas didactique, je tiens à le dire d'emblée : il y aurait fallu un bien plus gros volume (d'au moins 1500 pages) pour expliquer chacune des notions abordées ou seulement effleurées. Ne vous effarouchez donc pas devant certains termes techniques, inévitables, je n'en ai conservé qu'un minimum. En fin de livre, un glossaire définit les principaux d'entre eux.

Oserai-je cette comparaison ? Dans un livre sur la musique symphonique où figureraient des noms d'instruments tels que la clarinette, le hautbois ou les timbales, on ne s'attendrait pas à ce que soient détaillées les différences de conception entre la clarinette et le hautbois - tuyau sonore cylindrique ou conique, nombre et configuration des anches... Lorsque nous écoutons l'admirable solo de l'ouverture de *Rhapsody in Blue*, peu nous chaut qu'il soit joué par une clarinette soprano, une petite clarinette, une clarinette soprano ou encore une clarinette de basset, turque, contralto ou contrebasse.

Chacun des chapitres se termine par une bibliographie, en deux parties : les sources de mon information, d'une part, et des articles généraux, d'autre part, proposant des prolongements au thème du chapitre. De manière générale, je me suis informé dans la littérature primaire, celle qui rassemble les publications savantes des chercheurs dans des domaines spécialisés. Cette littérature n'est plus rédigée en langue française depuis le XVIII^e siècle - et elle ne l'est pas encore en mandarin. Elle est actuellement quasi intégralement en langue anglaise, comme on le sait. C'est pourquoi j'ai tenu à ce que la seconde partie de chacune de ces bibliographies (intitulée «Réflexions & Débats») soit quant à elle composée presque exclusivement d'ouvrages et de publications en français. Ces références apparaissent dans l'ordre chronologique, exception faite du chapitre 3 où elles apparaissent dans l'ordre de leur entrée en scène dans le texte du chapitre.

Je vous propose de vous laisser entraîner, comme au spectacle, dans le riche univers de la chimie, coulisses peu explorées d'une scène sur laquelle se jouent tant notre existence présente que notre avenir collectif.

Présentation de l'éditeur

La chimie nous maternelle-t-elle ? ou bien nous empoisonne-t-elle ?

A cette question abrupte mais que chacun se pose, Pierre Laszlo, donne une réponse nuancée.

Notre société de consommation est la grande responsable des nuisances imputées à la chimie. Déjà capable

de copier n importe quelle substance naturelle, celle-ci conçoit toutes sortes de nouvelles molécules, non seulement pour des médicaments, mais aussi pour en faire des machines à l'échelle du nanomètre. De plus, elle s'allie avec la biologie pour ouvrir le futur des sciences de l'information.

Nourrir, vêtir, soigner, chauffer, transporter l'humanité, les 19 chapitres de ce livre nous permettent de faire la part entre les risques et les bienfaits de cette science méconnue du grand public. Biographie de l'auteur Pierre Laszlo est docteur en chimie. Professeur honoraire de l'université de Liège, il a enseigné dans un grand nombre de pays, et notamment à Paris, à l'École polytechnique. Il est l'auteur de nombreuses publications scientifiques à l'intention du grand public, notamment, au Pommier, Terre & Eau, Air & Feu (2009), Le Phénix et la Salamandre (2004). Il a reçu plusieurs distinctions scientifiques, en particulier le prix de l'Académie des Sciences (1981) et le Prix Maurice Pérouse de la Fondation de France pour l'ensemble de son oeuvre de popularisation de la science (1999).

Download and Read Online Drole de Chimie Laszlo Pierre #E0Z3VUOPA9T

Lire Drole de Chimie par Laszlo Pierre pour ebook en ligneDrole de Chimie par Laszlo Pierre
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 Drole de Chimie par Laszlo Pierre à lire en ligne. Online Drole de Chimie par Laszlo Pierre ebook
Téléchargement PDFDrole de Chimie par Laszlo Pierre DocDrole de Chimie par Laszlo Pierre
MobipocketDrole de Chimie par Laszlo Pierre Epub
E0Z3VUOPA9TE0Z3VUOPA9TE0Z3VUOPA9T