



La chimie et la santé, au service de l'homme

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

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

La chimie et la santé, au service de l'homme

Jean-François Bach, Mireille Blanchard-Desce, Patrick Couvreur, Frédéric Dardel, Collectif

La chimie et la santé, au service de l'homme Jean-François Bach, Mireille Blanchard-Desce, Patrick Couvreur, Frédéric Dardel, Collectif

 [Télécharger La chimie et la santé, au service de l'homme ...pdf](#)

 [Lire en ligne La chimie et la santé, au service de l'hom ...pdf](#)

Téléchargez et lisez en ligne La chimie et la santé, au service de l'homme Jean-François Bach, Mireille Blanchard-Desce, Patrick Couvreur, Frédéric Dardel, Collectif

180 pages

Extrait

Extrait de la préface de Bernard Bigot, Président de la Fondation de la Maison de la Chimie

Le lien étroit entre chimie et santé n'étant pas suffisamment connu du grand public, des médias, comme de nombreux scientifiques non spécialistes de ces deux domaines, nous avons souhaité rassembler des chercheurs chimistes et biologistes, et des responsables industriels pour faire le point sur la contribution des concepts, méthodes et applications des sciences de la chimie dans le domaine de la santé, et débattre de leur apport actuel ou futur dans la compréhension des mécanismes du vivant, et dans le diagnostic et le traitement des maladies.

On parle en général beaucoup plus des risques de la chimie pour la santé que de ses bienfaits, alors que force est de constater que la compréhension des maladies et la recherche thérapeutique s'appuient de plus en plus sur la biologie chimique, et que les prouesses de la chimie ont conduit à la conception de médicaments d'une efficacité exceptionnelle.

Néanmoins, un livre sur la chimie et la santé se devait de faire, de façon rigoureuse et scientifique que, le point sur deux questions de fond : quel est l'impact réel des substances produites par les chimistes sur la santé ? Comment appréhender ces risques dans une société inquiète, et somme toute assez critique ? Ce sont les deux thèmes traités dans l'introduction de cet ouvrage.

Le premier chapitre montre comment, depuis une vingtaine d'années, la chimie a joué un rôle moteur dans la compréhension de la biologie du vivant [chimie du vivant] et que c'est grâce à la compréhension des mécanismes chimiques qui régissent notre organisme qu'il est possible d'intervenir sur certains de ses fonctionnements et de contribuer à la santé des hommes.

L'apport indispensable des outils de la chimie à la compréhension des mécanismes cellulaires est illustré par le ciblage de l'ADN. Les chimistes savent maintenant concevoir et synthétiser des molécules non seulement capables de se reconnaître mais aussi de modifier une séquence choisie de l'ADN. La richesse des applications, y compris potentielles, en thérapie génique est démontrée par des exemples. Présentation de l'éditeur

À en croire les pages de nos journaux, la chimie et la santé seraient deux mondes en opposition. La première est vilipendée comme responsable de tous les maux qu'apporte la pollution. La seconde est érigée en valeur suprême dans nos sociétés : on aurait tous un droit absolu à rester toujours et indéfiniment en bonne santé. Il est temps de réconcilier ces contraires : la chimie n'est pas cette éternelle coupable et c'est grâce à elle, qui fournit les diagnostics et les médicaments, que la médecine soigne de mieux en mieux les malades.

S'il démonte d'abord ce paradoxe en dénonçant ce manque de rigueur qui provoque tant d'idées fausses sur les dangers des molécules de notre environnement, ce livre, qui s'adresse aux non-spécialistes, veut surtout nous faire saisir la révolution médicale en cours : allongement de la vie, recul des maladies les plus graves, combat contre la douleur., représentant un programme de décennies de recherches. Et ce qu'on a découvert, c'est une formidable illustration du fameux «tout est chimie» des savants anciens qu'aimait à citer le chimiste et pharmacien Pierre Potier.

Chimie, c'est d'abord la composition du vivant dont l'étude à l'échelle moléculaire dévoile toutes ces molécules de base, protéines, acides nucléiques, assemblages qui ne cessent de nous étonner par leur

diversité.

Chimie, c'est aussi le fonctionnement de tout ce système moléculaire, les interactions subtiles entre ses différentes composantes auxquelles on rattache progressivement toutes les fonctions de la vie.

Mais chimie, c'est encore beaucoup plus : c'est le pouvoir de l'homme - biologiste ou médecin - d'agir de façon raisonnée sur ce monde vivant que la chimie lui fait découvrir.

On le comprend : on est passé du souci de compréhension du vivant à une stratégie pour soigner et guérir.

S'il illustre les divers aspects de cette nouvelle pharmacologie, ce livre n'oublie pas que la révolution médicale, c'est aussi celle des diagnostics, de la détection précoce des dysfonctionnements. On ne peut qu'être admiratif devant la possibilité de l'imagerie - voir l'intérieur du corps - et les développements que nous promettent les laboratoires de chimie pour rendre ces techniques physiques encore plus performantes.

Médicaments du futur, capacité de «voir» les organes : la chimie vient révolutionner notre pouvoir sur la maladie. Réussirait-elle à remplir notre rêve «déraisonnable» - bonne santé pour tous,toujours ? Le lecteur trouvera ici les éléments de sa réponse.

Download and Read Online La chimie et la santé, au service de l'homme Jean-François Bach, Mireille Blanchard-Desce, Patrick Couvreur, Frédéric Dardel, Collectif #URBY23GZV4

Lire La chimie et la santé, au service de l'homme par Jean-François Bach, Mireille Blanchard-Desce, Patrick Couvreur, Frédéric Dardel, Collectif pour ebook en ligneLa chimie et la santé, au service de l'homme par Jean-François Bach, Mireille Blanchard-Desce, Patrick Couvreur, Frédéric Dardel, Collectif 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 La chimie et la santé, au service de l'homme par Jean-François Bach, Mireille Blanchard-Desce, Patrick Couvreur, Frédéric Dardel, Collectif à lire en ligne.Online La chimie et la santé, au service de l'homme par Jean-François Bach, Mireille Blanchard-Desce, Patrick Couvreur, Frédéric Dardel, Collectif ebook Téléchargement PDFLa chimie et la santé, au service de l'homme par Jean-François Bach, Mireille Blanchard-Desce, Patrick Couvreur, Frédéric Dardel, Collectif DocLa chimie et la santé, au service de l'homme par Jean-François Bach, Mireille Blanchard-Desce, Patrick Couvreur, Frédéric Dardel, Collectif MobipocketLa chimie et la santé, au service de l'homme par Jean-François Bach, Mireille Blanchard-Desce, Patrick Couvreur, Frédéric Dardel, Collectif EPub

URBY23GZV4URBY23GZV4URBY23GZV4