

1. Record Nr.	UNINA9910457224803321
Autore	Bach Jean-Francois
Titolo	La chimie et la sante, au service de l'homme [[electronic resource] /] / Jean-Francois Bach ... [et al.] ; coordonne par Minh-Thu Dinh-Audouin ... [et al.]
Pubbl/distr/stampa	Les Ulis, France, : EDP Sciences, 2010
ISBN	2-7598-0934-X 2-7598-0731-2
Descrizione fisica	1 online resource (181 p.)
Collana	L'actualite chimique
Altri autori (Persone)	Dinh-AudouinMinh-Thu
Soggetti	Chemistry - Health aspects Electronic books.
Lingua di pubblicazione	Francese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Description based upon print version of record.
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references.
Nota di contenuto	ptie. 1. Connaitre le vivant -- ptie. 2. Soigner le vivant -- ptie. 3. L'imagerie pour les diagnostics du futur.
Sommario/riassunto	Non, tout n'oppose pas chimie et santé ! Si l'on ne devait écouter que l'opinion publique manipulée par les médias, la première est la responsable des « bienfaits » de la pollution tandis que la seconde est la valeur suprême de nos sociétés, à laquelle tout le monde devrait avoir droit. Autant le dire tout de suite, si l'une est si chère à notre société, sans l'autre rien de tout cela ne serait possible. En effet, sans les diagnostics et les médicaments, les progrès de la médecine auraient été moins flagrants. 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.
