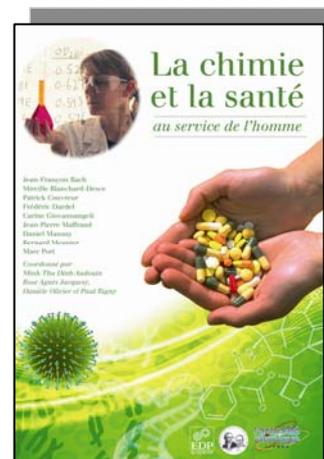


NOUVEAUTÉ 2010 - NOUVEAUTÉ 2010

La chimie et la santé au service de l'homme

Coordonné par M.-T. Dinh-Audouin, R. A. Jacquesy, D. Olivier et P. Rigny

Parution : 05 janvier 2009
978-2-7598-0488-7
180 pages couleur, 19 € TTC



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 complexité et 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.

Bon de commande

Vente en ligne sur www.edpsciences.org

À retourner ou à faxer à : EDP Sciences - 17, av. du Hoggar - BP 112 - 91944 Les Ulis Cedex A
Tél. : 33 (0)1 69 18 75 75 - Fax : 33 (0)1 69 86 06 78

Institution/Société : Nom : Prénom :
Adresse :
Code postal : Ville : Pays :
Téléphone : E-mail :

Renseignement obligatoire : Souhaitez-vous recevoir une facture à l'expédition ? OUI NON

La chimie et la santé (ISBN : 978-2-7598-0488-7)				Prix unitaire	Quantité	TOTAL €	
				19 € TTC	X €	
Frais de port	1 livre	2 livres	3 livres	4 livres	5 livres ou plus	+ €	
France métropolitaine	+ 4 €	+ 5 €	+ 6 €	+ 7 €			
DOM et Europe	+ 7 €	+ 9 €	+ 11 €	+ 13 €			
TOM et reste du monde	+ 9 €	+ 12 €	+ 15 €	+ 18 €			
Code : ChimieEtSanté_2010						Total général €

Paiement au choix : par chèque à l'ordre d'EDP Sciences (à joindre à votre commande)
 par carte bancaire : Visa Eurocard American Express
N° de carte :
Code crypto (3 derniers chiffres au dos de la CB) : Date d'expiration : /

Date et signature obligatoires :/...../.....

Cachet de l'entreprise :