

Table des matières

IAEA BULLETIN • VOL. 45 • N° 1 • JUIN 2003

Points de vue sur

LA SÛRETÉ, LA SÉCURITÉ ET LA VÉRIFICATION

7 LA NATURE ÉVOLUTIVE DES GARANTIES



«Les changements survenus au Département des garanties se sont accompagnés d'un changement de culture tenant davantage de la révolution que de l'évolution.»

Richard Hooper fait le point des mesures prises pour renforcer le système de vérification de l'AIEA.

12 RÉDUIRE LA MENACE LIÉE AUX EDR

«Il reste à réfléchir et à œuvrer à la conception d'un système intégré, multicouches et coopératif de sécurité des sources radioactives.»

Charles Ferguson met en perspective le scénario de la «bombe sale» et divers autres.

RAPPORT INTERNE:
CONTRÔLES RENFORCÉS: UN APPEL MONDIAL



17 PROTÉGER LA SOURCE **Sécuriser les matières nucléaires et les sources de rayonnements**

Fritz Steinhausler et George Bunn appellent à agir d'urgence pour combler les lacunes.

COMMENTAIRE

4 L'HEURE DE LA RÉFORME

«Pour instaurer un système de sécurité collective contre la prolifération des ADM, il faudra faire preuve d'audace, collaborer et agir durablement.»



Mohamed ElBaradei: pour une nouvelle approche concertée des armes de destruction massive.
RAPPORT INTERNE:
UN CONTRÔLE MONDIAL DES ARMES NUCLÉAIRES

21 DES TRACES DE PREUVE POLICE SCIENTIFIQUE NUCLÉAIRE ET TRAFIC

«Les services de police de nombreux États peuvent maintenant établir dans quelle mesure des matières nucléaires saisies présentent un risque professionnel ou sanitaire».

Lothar Koch passe en revue les outils et méthodes de police scientifique nucléaire.

24 DÉCLASSEMENT: DES ENSEIGNEMENTS À TIRER

John McKeown décrit comment mettre hors service des centrales nucléaires en toute sûreté et efficacement.



30 DROIT NUCLÉAIRE

Carl Stoiber examine les besoins en assistance législative dans le domaine nucléaire.

RAPPORT INTERNE:
UN NOUVEAU MANUEL DE
L'AIEA SUR LE DROIT
NUCLÉAIRE

33 DE L'EAU POUR LES VILLES



«Un habitant de Kibera, plus grand bidonville de Nairobi et d'Afrique, qui gagne moins de un dollar par jour, paie près de cinq fois le prix payé par un citoyen américain moyen pour un litre d'eau.»

Anna Kajumulo Tibaijuka présente des observations et des projets concernant les besoins en eau et les problèmes de l'Afrique.

UN PROJET:
DE GRANDS LACS SOUS
LEURS PIEDS

37 BLEU SOUTERRAIN Faire durer une eau vitale pour les villes

John Chilton explique pourquoi les eaux souterraines sont vitales pour les grandes villes.

RAPPORT INTERNE:
UNE SOIF CROISSANTE DE SOLUTIONS



41 EAUX TROUBLES: l'avenir des océans



«L'homme modifie incidemment la chimie des océans.»

A.D. McIntyre examine l'effet de l'activité humaine sur les océans.

QUELQUES PROJETS:
POISSON OU POISON?
DES PROLIFÉRATIONS D'ALGUES
ÉPUISENT L'OCÉAN.

47 GRAINES DE VIE: Comment des terres incultes deviennent des champs fertiles

Bill Wallin et Jorge Morales montrent comment des pays appliquent des techniques nucléaires à l'agriculture biosaline.

QUELQUES PROJETS:
PAKISTAN: DU SEL DE LA TERRE
SYRIE: DES ÉQUIPES POUR L'EAU SALÉE



«Les agriculteurs sourient, surtout pour l'orge.»

Le Dr Khalaf Haji Khleifeh, chercheur à la Commission syrienne de l'énergie atomique, évoque les résultats de l'agriculture biosaline.

54 SOULAGER LA FAIM CACHÉE



«Plus de deux milliards de personnes souffrent d'anémie ou de carence ferriprive, que l'OMS cite comme étant le trouble nutritionnel le plus répandu dans le monde.»

Eileen Kennedy, Venkatesh Mannar et Venkatesh Iyengar à la recherche de liens vitaux entre nutrition et santé.

QUELQUES PROJETS:
MISSION «NUTRITION»
À CUBA
UN BON DÉPART:
L'AIEA CONTRIBUE À
UNE MATERNITÉ SANS
RISQUES

62 RADIOPHARMACEUTIQUES: DE NOUVEAUX HORIZONS

Stephen Mather passe en revue les progrès qui façonneront l'avenir de la médecine nucléaire.

66 CONTACTER L'AGENCE

Nouvelles publications de l'AIEA
L'AIEA sur le web