

SOMMAIRE

AIEA : LES DÉBUTS

4 1956, ou le monde tel qu'il était...



D'Elvis (Nashville) à la Reine (Calder Hall), ce fut une année mémorable au cours de laquelle les pays ont approuvé le Statut de l'AIEA...à une conférence extraordinaire tenue à New York.

6 ...à la naissance de l'AIEA

Un regard de première main sur les origines de l'AIEA, vues il y a un demi-siècle par Bertrand Goldschmidt (France).

LE MONDE MULTIPLE DE LA SÉCURITÉ

11 La sécurité nucléaire dans le monde

Le Bulletin fait le point de l'action de l'AIEA.

En marge:

- ❖ Une quête de sécurité – Commentaire de Mohamed ElBaradei.
- ❖ Trafic nucléaire : les derniers chiffres

15 Comment le monde peut combattre le terrorisme nucléaire

Mohamed ElBaradei et Jonas Gahr Støre (Norvège) expliquent pourquoi l'uranium hautement enrichi présente un risque.

En marge:

- ❖ Appel à une action mondiale

17 Conversion : réduire l'usage de l'uranium hautement enrichi

Pablo Adelfang et Ira Goldman décrivent les mesures à prendre dans les réacteurs de recherche.

En marge:

- ❖ Le temps est compté pour sécuriser les déchets de qualité militaire serbes – Kirstie Hansen.

22 Assurances d'approvisionnement et non-prolifération: nouvelles approches

Une manifestation spéciale de l'AIEA met en lumière un nouveau cadre nucléaire facteur de paix.

24 Sécurisation du cycle du combustible nucléaire : et ensuite?



Sergey Ruchkin et V.Y. Loginov étudient les moyens de sécuriser les techniques nucléaires sensibles.

27 Comment l'on forme les inspecteurs : garanties et combustible nucléaire



Des inspecteurs de l'AIEA apprennent les tenants et les aboutissants de l'inspection nucléaire.

En marge:

- ❖ Un inspecteur se situe dans le tableau – John Bohannon.

33 Le G-8 et la sécurité mondiale

Le Sommet de Saint-Pétersbourg soutient l'action de l'AIEA dans des domaines clés.

Point de vue :

- ❖ Marquer des points contre le terrorisme nucléaire – Graham Allison (Harvard).

36 À propos de terrorisme : questions et réponses avec Jessica Stern

Une spécialiste du terrorisme évoque les menaces nationales et internationales.

39 **Ce que nous devons savoir ... et quand**

Igor Khripunov explique comment on peut, en éduquant le public, améliorer la sécurité.

42 **Télécommande : le déclassement des GTR**

Malgorzata Sneve (Norvège) évoque la coopération entre son pays et la Russie.

En marge:

- ❖ Qu'est-ce qu'un GTR ?
- ❖ Mission de récupération en Géorgie – Peter Rickwood.
- ❖ Accidents de GTR

48 **Ouvrir les yeux : soixante façons de combattre les ADM**

Manne Wängborg (Suède) présente les résultats d'une commission d'experts présidée par Hans Blix, ancien directeur général de l'AIEA.

50 **ADM : les défis d'une vérification efficace**

Berhanykun Andemicael fait le point de l'action menée au plan international contre les armes nucléaires et chimiques.

52 **Temps difficiles pour un traité**

Ola Dahlman évoque le bilan et les perspectives du traité mondial d'interdiction des essais nucléaires.

ÉNERGIE NUCLÉAIRE : CONTRIBUTION ET DÉFIS À RELEVER

56 **Repenser le nucléaire**

Patrick Moore, cofondateur de Greenpeace, dit pourquoi il a depuis longtemps changé d'avis.

59 **Hommage... et mise à l'épreuve d'un prince**

Le Prince Albert II de Monaco sur les traces de son aïeul pour étudier le changement climatique dans l'Arctique.

En marge:

- ❖ Monaco et la protection du milieu marin – Commentaire du Prince Albert.

62 **Alerte avancée : la grippe aviaire et la science nucléaire**

Sándor Belák explique comment l'on détecte les nouvelles maladies.

En marge:

- ❖ La grippe aviaire

64 **Trouver la paix à Hiroshima**

D'Osaka à Houston, Ritsuko Kamaki redonne espoir grâce aux rayonnements – Matthew N. Skoufalos.

68 **Cerveaux : fuite ou circulation ?**

Ashok Parthasarathi (Inde) évoque les bienfaits du « flux inverse » des savoirs et des compétences entre pays en développement et pays industrialisés.

En marge:

- ❖ Enseignement supérieur : l'AIEA s'ouvre au monde

71 **La maison qu'Abdus a construite : le CIPT de Trieste**

Juan G. Roederer revisite le Centre international de physique théorique de l'AIEA, en Italie.