

INSTANTANÉS

Plan mondial contre la « rouille noire »

Les scientifiques accélèrent les recherches sur de nouvelles variétés de blé en vue de déterminer celles qui résistent à un champignon agressif détruisant les récoltes dans les pays d'Afrique et du Moyen-Orient. Environ 90 % des variétés commerciales de blé à haut rendement sont vulnérables à Ug99, connu sous le nom de « rouille noire ».

Le blé fournit 20 % des calories dans le monde et Ug99 est capable de réduire les rendements de 20 à 80 %, et même d'anéantir les récoltes dans certains cas isolés.

(Photo : Photodisc)

Les territoires de l'hémisphère Sud sont exempts d'armes nucléaires

Un traité transformant l'Afrique en zone exempte d'armes nucléaires est entré en vigueur le 15 juillet 2009, ce qui a étendu les territoires exempts d'armes nucléaires à l'ensemble de l'hémisphère Sud.

Le traité de Pelindaba est entré en vigueur lorsque le Burundi a déposé son instrument de ratification en devenant ainsi le 28e pays à le faire.

Des traités analogues sont en vigueur en Amérique latine (Traité de Tlatelolco), dans le Pacifique Sud (Traité de Rarotonga), en Asie du Sud-Est (Traité de Bangkok) et dans l'Antarctique (Traité sur l'Antarctique).

L'OMS et l'AIEA joignent leurs forces pour lutter contre le cancer

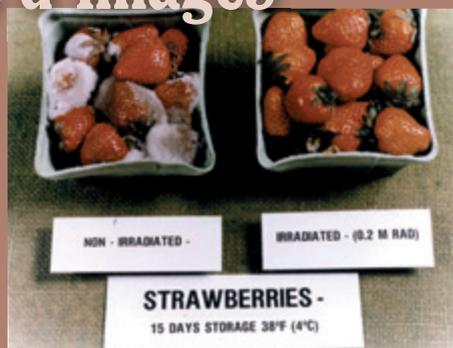
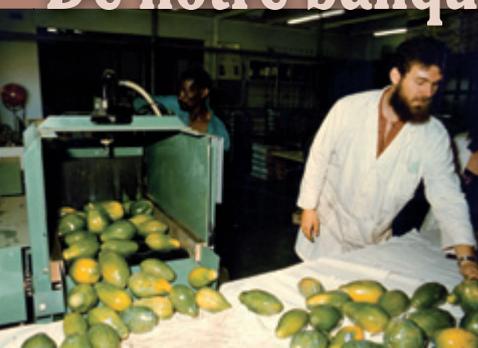
L'Organisation mondiale de la santé (OMS) et l'AIEA ont lancé un Programme commun de lutte contre le cancer qui vise à intensifier et à accélérer les efforts déployés pour lutter contre le cancer dans le monde en développement.

Cet accord sans précédent procède des préoccupations que le fardeau du cancer et son accroissement prévu suscitent au niveau international. Selon les statistiques les plus récentes, le cancer constituera une des principales causes de décès, plus de 70 % des décès par cancer survenant dans les pays à revenu faible ou intermédiaire.

On recourt aux rayonnements ionisants pour protéger les gens contre les maladies d'origine alimentaire dues à des micro-organismes nocifs. Le recours à l'irradiation des aliments est agréé actuellement dans plus de 55 pays.

De notre banque d'images

Pour plus d'informations et de photos, visitez le site www.iaea.org



60

Au total, 60 pays envisagent actuellement de recourir à l'électronucléaire dans le cadre de leur bouquet énergétique futur, 20 d'entre eux étant susceptibles de mettre en place un programme électronucléaire d'ici à 2030, selon le Département de l'énergie nucléaire de l'AIEA.



Yukiya Amano (Japon) sera le prochain Directeur général de l'AIEA

Le Conseil des gouverneurs de l'AIEA comptant 35 membres a choisi l'ambassadeur Yukiya Amano (Japon) pour être le prochain Directeur général de l'AIEA. Son mandat de Directeur général prendra effet le 1er décembre 2009.

L'Ambassadeur Amano deviendra le cinquième Directeur général de l'AIEA au cours de ses 52 années d'existence.

(Voir l'article intitulé « Changement au sommet » dans ce numéro du Bulletin de l'AIEA)

(Photo : D. Calma/AIEA)

Des connaissances nucléaires en cliquant sur un bouton

L'AIEA met gratuitement son Système international d'information nucléaire (INIS) à la disposition des internautes du monde entier.

La base de données en ligne INIS contient plus de 3 millions d'enregistrements bibliographiques et près de 200 000 documents en texte intégral non commercialisés constitués par des rapports et d'autres informations non protégées par le droit d'auteur.

Créé en 1970, INIS traite la plupart des documents scientifiques et techniques du monde entier portant sur un large éventail de sujets allant du génie nucléaire, des garanties et de la non-prolifération aux applications dans les domaines de l'agriculture et de la santé.

Visitez le site <http://inisdb2.iaea.org>

« Genbaku No Hi »

(Journée à la mémoire des victimes de la bombe atomique)

Un appel pour qu'il soit mis fin à toutes les armes nucléaires a été lancé à nouveau lors d'une cérémonie qui a eu lieu le 7 août au Centre international de Vienne (CIV) en souvenir de la destruction des villes d'Hiroshima et de Nagasaki en août 1945.

(Photo : D. Calma/AIEA)



Sûreté du commerce des métaux recyclés

La présence fortuite de matières radioactives dans de la ferraille est un problème récurrent pour l'industrie du recyclage des métaux dans le monde entier. Ces matières peuvent avoir de graves conséquences sanitaires, environnementales et financières tant pour l'industrie que pour le public.

« Au cours des trois dernières années, l'AIEA a eu connaissance de quelque 500 événements mettant en jeu des sources de rayonnements ionisants incontrôlées, dont 150 environ concernaient des sources trouvées dans de la ferraille ou dans des biens ou des matériaux contaminés » déclare Eliana Amaral, Directrice de la Division de la sûreté radiologique et de la sûreté du transport et des déchets de l'AIEA.

« Il s'agit manifestement d'un problème mondial exigeant l'application d'une approche harmonisée qui associe l'ensemble des parties prenantes dans les différentes régions de la planète. »