

LES SPECIALISTES MONDIAUX DE LA SURVEILLANCE DES ESSAIS NUCLEAIRES ET DANS LA PRODUCTION D'ISOTOPES MEDICAUX SE REUNISSENT POUR ATTENUER LES EMISSIONS DE XENON – BRUXELLES DU 12 AU 14 MAI 2015

Avis aux médias

Vienne, le 7 mai 2015

Les spécialistes mondiaux dans la surveillance des essais nucléaires et les producteurs d'isotopes médicaux se réuniront du 12 au 14 mai 2015 à Bruxelles, en Belgique, afin d'examiner les moyens permettant de réduire les effets des émissions provoquées par les installations produisant des isotopes à des fins médicales sur la surveillance des essais nucléaires, sans pour autant affecter la production de ces isotopes.

Environ 100 experts provenant de tous les continents sont attendus au *Workshop on Signatures of Medical and Industrial Isotope Production*. La production d'isotopes médicaux entraîne des émissions de xénon radioactif, identiques à celles libérées lors d'une explosion nucléaire. Ceci représente un défi pour l'Organisation du Traité d'interdiction complète des essais nucléaires (OTICE), qui surveille la planète afin de détecter tout signal lié à une explosion nucléaire. Les émissions industrielles peuvent, en effet, interférer avec le travail de surveillance de l'OTICE, qui utilise un réseau global de capteurs ultra-sensibles pour détecter le gaz noble radioactif xénon. Les niveaux très bas émis par la production industrielle d'isotopes ne sont pas nocifs pour la santé humaine ou l'environnement mais peuvent être suffisamment élevés pour déclencher les systèmes d'alarme sensibles de l'OTICE. Un moyen d'atténuer ces effets est de réduire les émissions.

Le programme de cet atelier de trois jours comprend une présentation sur un **projet de recherche révolutionnaire, financé par l'Union européenne**, sur la captation des émissions de gaz noble directement auprès des usines de production en utilisant un petit système polyvalent. Celui-ci est actuellement testé à l'Institut National de Radioéléments de la Belgique (IRE).

La réunion est organisée par le SCK-CEN Centre d'Etude de l'Energie Nucléaire et le *Pacific Northwest National Laboratory* (PNNL) en association avec l'OTICE.

Les journalistes sont invités aux événements médiatiques suivants :

Mardi 12 mai 2015 :

Egmont Palace, Kleine Zavel 8b, 1000 Bruxelles, Belgique

09 :00 Photo avec la ministre belge de l'Energie, de l'Environnement et du Développement durable, **Marie Christine Marghem** et le Secrétaire exécutif de l'OTICE **Lassina Zerbo**

09:10 Observations liminaires de la ministre Marghem et du Secrétaire exécutif de l'OTICE Zerbo

Pour obtenir de plus amples informations sur l'atténuation du xénon :

Vidéo : [Zeroing in on Xenon](#)

[Les producteurs d'isotopes médicaux et l'OTICE unissent leurs forces pour réduire les émissions de xénon radioactif](#)

[Percée dans l'atténuation des émissions de xénon](#)

Le **rouleau B professionnel** est disponible sur demande, libre de droits.

Accréditation

Les journalistes souhaitant participer à l'un des événements médiatiques doivent envoyer leurs noms et affiliations à press@ctbto.org, en précisant l'événement auquel ils prendront part.
Merci d'envoyer votre courriel avant le 11 mai 2015 à 15:00.

Informations générales sur l'OTICE

Le Traité d'interdiction complète des essais nucléaires (TICE) interdit toute explosion nucléaire partout et par tous. L'OTICE développe le Système de surveillance international (SSI) afin de détecter toute explosion nucléaire. Aujourd'hui, environ 90% de ce réseau est établi. Les données enregistrées par le Système de surveillance possèdent également des utilisations qui ne sont pas directement liées à la vérification, telles que la surveillance des tremblements de terre, l'alerte en cas de tsunami et le suivi de la radioactivité émanant d'accidents nucléaires.

Pour de plus amples informations, veuillez consulter le site www.ctbto.org – votre ressource en ligne sur la cessation des essais nucléaires.

Contacts & interviews

Pour toute information supplémentaire et pour des demandes d'interview avec le Secrétaire exécutif de l'OTICE Lassina Zerbo (anglais et français) ainsi qu'avec d'autres experts, nous vous prions de contacter :

Kirstie Gregorich Hansen (à Bruxelles les 12 et 13 mai 2015)
CTBTO Public Information Officer
M +43 699 1459 6540.
E kirsten.gregorich.hansen@ctbto.org

Elisabeth Wächter,
Chief, Public Information
T +43 1 26030 6375
E Elisabeth.Waechter@ctbto.org
M +43 699 1459 6375
I www.ctbto.org

Connect with CTBTO on:

