



Le programme OTAN pour la science au service de la paix et de la sécurité

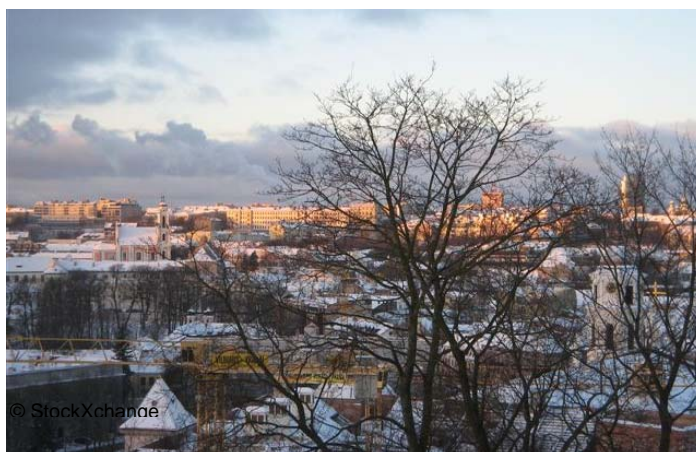
SPS e-flier – Emaduike / S. Michaelis

Septembre 2009

LITUANIE Programme SPS : activités de coopération

Depuis que l'OTAN a commencé à proposer des activités de coopération scientifique aux pays partenaires, en 1992, des scientifiques et des experts lituaniens ont joué un rôle de premier plan dans plus de 120 activités, et d'autres ont pris part à divers projets de coopération en qualité de participants ou d'orateurs.

Aujourd'hui, les activités scientifiques de l'OTAN permettent une collaboration étroite dans les deux grands domaines prioritaires de l'Organisation que sont **la défense contre le terrorisme** et **la lutte contre les autres menaces pesant sur la sécurité**. Elles sont gérées dans le cadre du programme pour la science au service de la paix et de la sécurité (programme SPS). Les activités SPS contribuent à la réalisation de l'objectif stratégique « Partenariat » de l'OTAN : en effet, dans le cadre d'ateliers, de stages d'étude, de collaborations entre équipes ou de projets pluriannuels, les chercheurs et experts des pays de l'OTAN ont la possibilité de tisser des liens avec ceux des pays partenaires et des pays du Dialogue méditerranéen.



Toutes les activités parrainées dans le cadre du programme SPS sont préalablement approuvées par les pays de l'OTAN selon le principe du consensus.

Exemples d'activités

Un stage d'étude de haut niveau de l'OTAN intitulé « **La cristallographie appliquée à la lutte contre le bioterrorisme** » s'est déroulé en mai-juin 2008. Les stagiaires, parmi lesquels des étudiants lituaniens, ont été initiés à des techniques de lutte contre la menace biologique. La compréhension des propriétés essentielles des médicaments, le traitement des maladies négligées ou des pathologies nouvelles, et la conception de médicaments anti-infectieux faisaient partie des thèmes abordés. (réf. 983028)

La Lituanie a envoyé un orateur à l'atelier OTAN de recherche avancée sur les **frontières intelligentes**, qui s'est déroulé à Budapest en mai 2008 et qui a rassemblé des spécialistes travaillant à la conception

d'applications en rapport avec le contrôle des frontières et le renseignement et au développement de technologies de pointe. Les débats ont porté notamment sur la surveillance des personnes, la gestion de l'information, les armes de destruction massive et les incidences juridiques. (réf. 982714)

Un séminaire OTAN de recherche avancée intitulé « **Le renforcement de la transparence et de l'intégrité au sein des institutions de défense nationales** » s'est déroulé en juillet 2007 à la *Defence Academy* du Royaume-Uni. Des experts du Service des investigations spéciales de Lituanie, situé à Vilnius, faisaient partie des orateurs. (réf. 982927)



Le programme OTAN pour la science au service de la paix et de la sécurité

SPS e-flir – Emaduike / S. Michaelis

Septembre 2009

Des experts lituaniens, israéliens et américains travaillent ensemble sur un projet appliqué dont l'objectif est d'améliorer les **détecteurs d'ultraviolets utilisés dans la défense du territoire** repérer le lancement de missiles. Le projet prévoit la construction d'un prototype de photodétecteur plus sensible au rayonnement émis pendant le lancement d'un missile que les détecteurs actuels les plus performants. Les chercheurs espèrent multiplier par trois la portée de détection des missiles pour les détecteurs d'UV embarqués. Le prototype devrait être prêt en août 2009. (réf. 981939)

Des stagiaires lituaniens ont également pris part au stage d'étude de haut niveau de l'OTAN intitulé « **défis énergétiques et environnementaux pour la sécurité** », au cours duquel ont été évoqués les thèmes suivants : problèmes environnementaux post-conflit et transfrontaliers, sécurité énergétique transatlantique et changement climatique. Lors de la séance spéciale sur « L'approche de la communauté internationale », des représentants des six organisations - notamment d'organismes des Nations Unies, de l'OSCE et de l'OTAN - qui coordonnent leurs activités dans le cadre de l'Initiative Environnement et sécurité (ENVSEC) ont fait part de leurs expériences aux participants. (réf. 982867)

En plus des activités financées par l'OTAN, le programme SPS facilite la mise sur pied d'activités à financement national, comme la série des ateliers thématiques sur les **systèmes de gestion de l'environnement (EMS) dans le secteur militaire**, qui a rassemblé des experts venus de Lituanie et d'autres pays de l'OTAN ainsi que de pays partenaires. Les experts se sont accordés à dire que, lorsqu'elles exécutent leur mission militaire, les forces de l'OTAN doivent s'attacher à prendre toutes les mesures raisonnablement envisageables pour protéger l'environnement. Selon les termes du STANAG 7141, la planification environnementale est un élément essentiel si

l'on veut garantir une protection appropriée de l'environnement. Plusieurs groupes de travail OTAN ont insisté sur le fait qu'un travail d'éducation était nécessaire, et un manuel EMS a été publié. (ref : 982701)

Le professeur Vytautas Ostasevicius, président du département des sciences techniques de l'Académie des sciences de Lituanie, a organisé l'atelier à financement national intitulé « **Évaluation des risques et sécurité environnementale dans la région de la mer Baltique** », qui s'est déroulé à Vilnius en mai 2008. L'atelier a rassemblé en tout 44 experts, venant en majorité de pays bordant la mer Baltique, qui ont examiné les thématiques suivantes, entre autres :



Photo fournie par le professeur Leonid Chernyak

Institut Weizmann (Rehovot, Israël) - De jeunes chercheurs effectuent des mesures de photovoltage de surface dans le cadre d'un projet codirigé par des scientifiques lituaniens qui vise à améliorer l'efficacité des instruments utilisés pour détecter le lancement de missiles.

Problèmes et sécurité environnementale dans la partie lituanienne de la Baltique et Sécurité en matière d'exploitation des oléoducs et des gazoducs. L'atelier a été inauguré par le ministre lituanien des Affaires étrangères, M. Petras Vaitiekunas, par le président de l'Académie des sciences de Lituanie, M. Zenonas Rokus Rudzikas, et par l'ambassadeur de Lituanie auprès de l'OTAN, S.E. M. Linas Linkcvicius. (ref : 983465)