

## RÉPUBLIQUE TCHÈQUE

### 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 tchèques ont joué un rôle de premier plan dans 350 activités environ, 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.



© StockXchange

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

La compagnie des eaux de la République tchèque, Aqua Procon s.r.o, établie à Brno, et l'École d'ingénieurs civils de l'Université de Skopje (l'ex-République yougoslave de Macédoine<sup>1</sup>) ont organisé en octobre 2008 un atelier de recherche d'une durée de cinq jours sur la **gestion du risque en cas de perturbation de l'approvisionnement en eau suite à des déficiences fonctionnelles, à des catastrophes naturelles ou à des conflits**. Cet événement a rassemblé une bonne quarantaine d'experts hautement spécialisés qui se sont attachés à déterminer comment assurer l'accès à l'eau potable, l'évacuation des eaux usées et l'assainissement suite à des catastrophes naturelles, à des conflits ou à des attentats terroristes. (ref : 983329)

Dans le cadre d'un projet intitulé « **blindages légers et transparents** », des chercheurs de la

République tchèque, de Slovaquie, de Russie et d'Ukraine ont travaillé ensemble à la mise au point d'un nouveau matériau à base de saphir pour la fabrication de vitres blindées moins épaisses (réduction de 40 %), plus légères et d'un coût raisonnable par rapport à celui des vitrages de protection actuellement utilisés dans les véhicules militaires et dans les véhicules civils sécurisés. Outre l'avantage évident que l'utilisation de vitres plus légères présente sur le plan de la mobilité, la réduction de l'épaisseur permet d'obtenir une vision moins déformée. En mars 2009, ce matériau de blindage transparent a été testé avec succès lors d'une démonstration de tir organisée à Slavcin (République tchèque), ce qui lui a permis d'obtenir une certification STANAG pour sa capacité de protection contre les tirs de fusils à lunette, et plus particulièrement contre les balles perforantes. L'entreprise Saint-Gobain établie à Turnov (République tchèque), qui est l'utilisateur

\* La Turquie reconnaît la République de Macédoine sous son nom constitutionnel.



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

SPS e-flier – E.Maduike / S.Michaelis

Septembre 2009

final de cette nouvelle technologie, la commercialisera probablement dans toute l'Europe.

Dans le cadre d'un projet intitulé « **Inventaire, surveillance et analyse des pesticides mis au rebut** », des scientifiques de la République tchèque, de Grèce et d'Arménie s'attachent à établir un catalogue des diphényles polychlorés (PCB) et autres pesticides mis au rebut, première étape sur la voie d'une élimination de ces produits



(photo: SMic/NATO)

L'entreprise Saint-Gobain, établie à Turnov (République tchèque), est utilisatrice finale d'un nouveau type de vitres blindées transparentes destinées à être utilisées dans les véhicules militaires et dans les véhicules des personnels de sécurité.

selon les règles de l'art. Leur tâche consiste à dresser, pour l'ensemble du territoire arménien, un inventaire des endroits où sont stockés ces produits et à cartographier les sites où ils ont été utilisés et qui sont désormais contaminés. Le projet prévoit aussi l'installation d'un laboratoire d'analyse doté d'équipements modernes et la

formation de son personnel. Ce laboratoire procédera à l'analyse des stocks de produits chimiques existants et à l'évaluation des zones contaminées. Il assurera aussi un suivi permanent de la teneur en PCB des sols, des eaux de surface ainsi que des produits alimentaires et agricoles. Une évaluation des risques pour la santé aura lieu en parallèle. (ref : 982812)

En plus des activités parrainées par l'OTAN, le programme SPS facilite la mise sur pied d'activités à financement national, comme l'étude pilote sur la **sécurité de la chaîne alimentaire**, menée en coopération avec la Fondation européenne de la science. Des experts tchèques se sont réunis avec des confrères d'autres pays de l'OTAN et de pays partenaires pour examiner la problématique de la sûreté et de la sécurité du système alimentaire face à la méconnaissance ou au non-respect des règles de manipulation des aliments et au risque d'attentats terroristes. Il s'agissait notamment de définir des mesures de protection et de réaction visant à réduire les risques et à atténuer les conséquences de tels incidents, susceptibles de détruire ou de perturber le système alimentaire à la source ou aux stades de la distribution, de la transformation ou de la consommation. En l'espace de cinq ans, neuf réunions ont eu lieu, qui avaient pour but de faciliter les débats techniques de haut niveau entre experts de divers pays. Parmi les principaux résultats, on compte le recensement des points faibles communs, l'établissement d'une comparaison des systèmes alimentaires des pays et l'élaboration d'un rapport final. La dernière réunion s'est tenue les 19 et 20 septembre 2008 à Antalya (Turquie). (ref : 982184)