

**Assemblée générale**Distr.: Générale
18 novembre 2005Français
Original: Anglais**Comité des utilisations pacifiques
de l'espace extra-atmosphérique****Coopération internationale dans le domaine des utilisations
pacifiques de l'espace: activités des États Membres****Note du Secrétariat**

Table des matières

	<i>Paragraphes</i>	<i>Page</i>
I. Introduction	1-2	2
II. Réponses reçues des États Membres		2
Bélarus		2
Finlande		2
Lettonie		6



I. Introduction

1. Dans le rapport sur les travaux de sa quarante-deuxième session, le Sous-Comité scientifique et technique du Comité des utilisations pacifiques de l'espace extra-atmosphérique a recommandé au Secrétariat de continuer à inviter les États Membres à soumettre des rapports annuels sur leurs activités spatiales (A/AC.105/848, par. 16).
2. Dans une note verbale datée du 24 août 2005, le Secrétaire général a invité les gouvernements à soumettre leurs rapports avant le 31 octobre 2005. La présente note a été établie par le Secrétariat sur la base des rapports reçus des États Membres en réponse à cette invitation.

II. Réponses reçues des États Membres

Bélarus

[Original: Anglais]

1. La République du Bélarus est partie à l'accord du 17 février 2000 relatif à la coopération pour l'utilisation de l'espace à des fins pacifiques conclu entre les Gouvernements du Bélarus, de la Fédération de Russie, du Kazakhstan et du Tadjikistan.
2. Les Gouvernements du Bélarus et de la Fédération de Russie devraient prochainement signer un projet d'accord relatif à la coopération en vue de l'élaboration et l'utilisation conjointe du système commun d'exploration à distance.

Finlande

[Original: Anglais]

1. Administration

1. Les organismes finlandais qui prennent part aux activités spatiales sont indiqués au tableau 1.

Tableau 1

Finlande: organismes prenant part aux activités spatiales

<i>Organisme</i>	<i>Place dans la structure administrative</i>	<i>Principales activités</i>
Agence technologique nationale (Tekes)	Ministère du commerce et de l'industrie	Créée en 1983, l'Agence est responsable des relations de la Finlande avec l'Agence spatiale européenne, de la coopération spatiale aux niveaux mondial et bilatéral, des programmes de technologie spatiale, ainsi que du financement et de l'exécution des aspects technologiques et industriels du programme spatial finlandais. Elle assure aussi le secrétariat du Comité finlandais de l'espace.

<i>Organisme</i>	<i>Place dans la structure administrative</i>	<i>Principales activités</i>
Comité finlandais de l'espace	Ministère du commerce et de l'industrie	Créé en 1985, les membres du Comité sont nommés par le Gouvernement pour une période de trois ans (2004-2007). Le Comité est chargé de définir la politique spatiale nationale.
Académie finlandaise	Ministère de l'éducation	Contribue au financement des programmes de sciences spatiales.

2. Une nouvelle stratégie spatiale pour la période de 2005-2007 a été élaborée par le Comité finlandais de l'espace et publiée en juin 2005 avec un résumé en anglais.

3. Il existe en Finlande 50 entreprises et unités de recherche qui font partie des chaînes d'approvisionnement en équipements satellite ou qui mènent des études sur les techniques spatiales. La Finlande compte sept universités qui enseignent la télédétection ou les sciences spatiales. Des techniques de navigation et de nouveaux services sont développés par 30 sociétés et 7 unités de recherche en Finlande. On trouvera des informations plus détaillées sur les sites suivants:

http://www.tekes.fi/eng/publications/Space_Directory_2003.pdf

http://www.tekes.fi/eng/publications/Mobile_Location_Directory_Finland.pdf

2. Perspectives

4. Les activités spatiales de la Finlande sont décrites en détail dans les documents A/AC.105/788 du 2 décembre 2002 et A/AC.105/832 du 23 novembre 2004.

3. Évolution des ressources budgétaires

5. Le budget spatial de la Finlande est resté inchangé depuis 1995, bien que la part consacrée aux programmes de l'Agence spatiale européenne (ESA) ait augmenté; celle-ci a représenté la majeure partie du budget de 2005.

6. Les activités spatiales sont financées principalement par l'Agence technologique nationale, dont la contribution s'élevait à 18,5 millions d'euros en 2005. Le Ministère du commerce et de l'industrie qui est responsable des contributions de la Finlande au budget général de l'ESA a versé une contribution de 2 millions d'euros en 2005. Plusieurs autres ministères financent également des activités spatiales.

4. Activités nationales

7. Les principales activités de la Finlande dans le domaine spatial sont décrites en détail dans le document A/AC.105/788 du 2 décembre 2002.

8. La participation de la Finlande à Galileo, programme conjoint de l'ESA et de l'Union européenne, est décrite dans le document A/AC.105/816/Add.1 du 23 janvier 2004.

9. Le programme AVALI (débouchés commerciaux créés par les technologies spatiales) est également présenté dans le document A/AC.105/816/Add.1.

10. De nouveaux programmes sont actuellement préparés dans le domaine de la télédétection et des sciences spatiales.

5. Programmes et projets internationaux en cours

11. La participation de la Finlande à des programmes et projets spatiaux internationaux en cours est indiquée au tableau 2.

Tableau 2

Participation de la Finlande à des programmes et projets spatiaux internationaux en cours

<i>Pays ou organisme</i>	<i>Mission</i>	<i>Participation de la Finlande</i>
Agence spatiale européenne		
	Mission d'étude de la dynamique de l'atmosphère (ADM-Aeolus)	Unités d'alimentation électrique, instruments électroniques
	Cluster II	Unités d'alimentation électrique, deux instruments
	Cryosat	Unités d'alimentation électrique
	Satellite environnemental (ENVISAT-1)	Participation à l'instrument de surveillance de l'ozone à l'échelle du globe par occultation d'étoiles (GOMOS): mise à niveau du processeur de l'instrument de mesure de l'ozone global et secteur terrien
	Galileo (Système mondial de satellites de navigation-2)	Participation au prédéveloppement
	Mission "Gravité et circulation océanique en régime stable" (GOCE)	Logiciel embarqué
	Herschel	Polissage du miroir principal
	Huygens	Sonde scientifique atterrie sur Titan, la plus grande des lunes de Saturne: altimètre radio et instruments d'analyse de l'atmosphère
	Integral	Participation au projet européen commun de moniteur de rayons X (deux détecteurs), validation du logiciel de vol
	Mars Express	Unités d'alimentation électrique, participation aux instruments
	Météosat – deuxième génération (MSG)-1	Validation du logiciel embarqué
	Satellite météorologique opérationnel (MetOp)-1	Unités d'alimentation électrique pour l'expérience de surveillance mondiale de l'ozone (GOME)

<i>Pays ou organisme</i>	<i>Mission</i>	<i>Participation de la Finlande</i>
	Planck	Participation à l'instrument basse fréquence; unité de commande de cryostat
	Rosetta	Structure primaire, unités du système de distribution de l'énergie électrique, instruments
	Petite mission de recherche et technologie de pointe (SMART-1)	Instrument pour l'expérience "Détection de plasma, de poussières et d'électrons de satellite"(SPEDE), démonstration d'un spectromètre imageur compact à rayons X/moniteur du rayonnement X solaire
	Mission d'étude de l'humidité des sols et de la salinité des océans (SMOS)	Participation au radiomètre
	Observatoire solaire et héliosphérique (SOHO)	Deux instruments: collaboration à l'analyse d'ensemble des particules énergétiques et suprathermiques (COSTER) et à l'expérience sur les particules énergétiques (basses énergies) (ERNE) et anisotropies du vent solaire (SWAN)
	Venus Express	Unités d'alimentation électrique, participation à l'instrument d'analyse d'atomes à charge énergétique neutre
	Mission XMM Newton (miroirs multiples pour l'étude des sources de rayonnement X)	Structure de tube télescopique et unité de contrôle thermique du miroir
Belgique/ESA		Mission projet autonomie de bord: détecteurs de débris spatiaux et unités de traitement des données
Canada		Collaboration à RADARSAT et dans le domaine de la télédétection (mémoire d'accord)
Danemark		Unités embarquées de traitement des données pour le vaisseau spatial Roemer
Suède		Instrument hyperfréquences sur le satellite Odin
France/ESA		Participation au réseau NetLander d'atterrisseurs martiens en vue d'une mission du Centre national d'études spatiales (CNES) prévue pour 2009; mission annulée par le CNES; travaux arrêtés en Finlande
Italie		Instrument d'étude des rayons X pour le satellite d'astronomie en rayons X
Japon		Instrument à rayons X destiné à la Station spatiale internationale

<i>Pays ou organisme</i>	<i>Mission</i>	<i>Participation de la Finlande</i>
Pays-Bas/ National Aeronautics and Space Administration des États-Unis (NASA)		Instrument de surveillance de l'ozone sur le vaisseau Aura d'observation de la Terre de la NASA
Fédération de Russie		Réseau de capteurs de rayons X au silicium pour l'étude du spectre X gamma. Projet suspendu Interféromètre à très grande base pour la mission Radioastron. Projet suspendu Réseau NetLander d'atterrisseurs martiens
États-Unis d'Amérique (NASA)		Mécanismes de deux spectromètres imageurs d'atomes neutres, à grand angle Mécanismes pour la mission Cassini, participation au spectromètre à plasma de la mission Cassini (CAPS) Instrument à rayons X pour le détecteur de rayonnements (HETE-II) Instrument de détection des débris destiné à la Station spatiale internationale Mission Contour; participation à l'équipement; échec après le lancement en 2002 Instrument à rayons X pour la mission d'étude d'un astéroïde proche de la Terre. La mission s'est terminée avec succès en 2001 Participation à l'équipement de la mission Stardust Participation à l'instrument d'analyse multi-échelle en milieu magnétosphérique
Allemagne, Chine, Espagne, États-Unis, Fédération de Russie, France, Italie, Royaume- Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord, Suisse		Spectromètre magnétique alpha – expérience de physique des particules sur la Station spatiale internationale (recherche d'antimatière): capteur au silicium, appui au sol et traitement des données

Lettonie

[Original: Anglais]

1. La Lettonie ne possède pas de programme national de recherche spatiale et n'est pas un État membre de l'Agence spatiale européenne.
2. Trois universités lettones (l'Université de Lettonie, l'Université technique de Riga et le Collège universitaire de Ventpils) mènent quelques travaux de recherche dans ce domaine.
3. Les deux principaux domaines de recherche de l'Institut d'astronomie de l'Université de Lettonie sont la télémétrie laser sur satellite de haute précision, coordonnée à l'échelle mondiale, qui est utilisée par différents centres

internationaux de sciences de la Terre et d'observation spectrale des étoiles et la détermination des coordonnées des planètes mineures au moyen de dispositifs à couplage de charge. L'Institut est membre du Service international de télémétrie laser (ILRS) et du Service européen de la télémétrie laser.

4. L'Observatoire de géodynamique fondamentale de l'Université de Lettonie fait partie de deux réseaux de technologie spatiale: le réseau mondial de l'ILRS et le réseau du Système mondial de localisation du Référentiel européen de l'Association internationale de géodésie. Il prévoit également d'adhérer à l'International GPS Service. Le système letton de coordonnées géodésiques est rattaché aux systèmes de référence géodésique mondial et européen qui reçoivent régulièrement tous les paramètres de rotation de la Terre et les paramètres temporels dont la Lettonie a besoin.

5. L'Institut des matériaux et structures, agissant en coopération avec l'Institut de l'aviation, qui fait lui aussi partie de l'Université technique de Riga, participe aux cinq projets du sixième programme-cadre de la recherche et du développement technologique de l'Union européenne qui concernent les domaines suivants: "Friendcopter", mise au point d'un hélicoptère écologique et fonctionnel, réduction du coût des structures d'avion, exploitation améliorée des matériaux avec conception de structures composites de fuselage sûres par la simulation précise d'un écrasement, évaluation intégrée de la solidité structurelle d'un avion, et encouragement de la technologie et la recherche aérospatiales dans les pays candidats associés.

6. Le Centre international de radioastronomie du Collège universitaire de Ventspils participe à deux projets dans le cadre du sixième programme-cadre: le programme européen de radioastronomie Radionet et le service électronique d'interférométrie à très longue base Express Production Real-Time. Le Centre prend également part au projet pilote sur l'utilisation des données recueillies par satellite pour évaluer la situation de l'environnement, projet du Comité pour les défis de la société moderne de l'Organisation du Traité de l'Atlantique Nord.

7. La Lettonie est représentée au sein de plusieurs comités de l'Union européenne qui s'occupent de la recherche spatiale, dont le Conseil consultatif de la Surveillance mondiale pour l'environnement et la sécurité, le comité responsable de la priorité thématique "aéronautique et espace" du sixième programme-cadre et le Forum stratégique européen pour les infrastructures de recherche et ses comités.