



## Assemblée générale

Distr.: Limitée  
26 février 2004

Français  
Original: Anglais

---

**Comité des utilisations pacifiques  
de l'espace extra-atmosphérique**  
Sous-Comité scientifique et technique  
Quarante et unième session  
Vienne, 16-27 février 2004

### Projet de rapport du Groupe de travail plénier

#### I. Introduction

1. Conformément au paragraphe 19 de la résolution 58/89 de l'Assemblée générale, en date du 9 décembre 2003, le Sous-Comité scientifique et technique a, à sa quarante et unième session, de nouveau convoqué le Groupe de travail plénier. Le Groupe de travail a tenu [...] séances, le 18 [...] février 2004, au cours desquelles il a examiné les activités du Programme des Nations Unies pour les applications des techniques spatiales, l'application des recommandations de la troisième Conférence des Nations Unies sur l'exploration et les utilisations pacifiques de l'espace extra-atmosphérique (UNISPACE III) et le projet d'ordre du jour provisoire de la quarante-deuxième session du Sous-Comité, qui se tiendra en 2005. Il a adopté le présent rapport à sa [...] séance, le [...] février.

2. M. Muhammad Nasim Shah (Pakistan) a été élu Président du Groupe de travail plénier à la 603<sup>e</sup> séance du Sous-Comité scientifique et technique, le 18 février. Dans sa déclaration liminaire, il a passé en revue le mandat du Groupe de travail pour la session de 2004. Ce dernier était saisi d'une liste des questions à examiner (A/AC.105/C.1/2004/CRP.16).

#### II. Programme des Nations Unies pour les applications des techniques spatiales

3. Le Groupe de travail plénier était saisi du rapport de la Spécialiste des applications des techniques spatiales (A/AC.105/815), que celle-ci a complété par une déclaration.

4. Le Groupe de travail plénier a pris note des ateliers, des stages de formation, et des bourses de formation approfondie de longue durée ainsi que des services



consultatifs techniques proposés au Sous-Comité dans le rapport de la Spécialiste des applications des techniques spatiales (A/AC.105/815, annexe II).

5. Le Groupe de travail a noté que le nombre de bourses de formation approfondie de longue durée avait diminué ces dernières années et a lancé un appel aux États Membres pour qu'ils envisagent d'octroyer des bourses de ce type à des nationaux des pays en développement. Il a noté avec satisfaction que l'Agence spatiale européenne (ESA) continuait à offrir des bourses.

### **III. Application des recommandations de la troisième Conférence des Nations Unies sur l'exploration et les utilisations pacifiques de l'espace extra-atmosphérique**

6. Le Groupe de travail plénier était saisi des documents suivants:

a) Projet de rapport du Comité des utilisations pacifiques de l'espace extra-atmosphérique sur l'application des recommandations de la troisième Conférence des Nations Unies sur l'exploration et les utilisations pacifiques de l'espace extra-atmosphérique (UNISPACE III): résumé de l'application des recommandations d'UNISPACE III, résultats obtenus par le Comité et ses organes subsidiaires à l'occasion de l'examen des points inscrits à l'ordre du jour à la suite de la révision de l'agencement de ce dernier et liste des documents de référence (A/AC.105/C.1/L.272/Add.3, annexes I à III);

b) Projet de rapport du Comité des utilisations pacifiques de l'espace extra-atmosphérique sur l'application des recommandations de la troisième Conférence des Nations Unies sur l'exploration et les utilisations pacifiques de l'espace extra-atmosphérique (UNISPACE III): résumé des conclusions, des recommandations et des mesures prises par les équipes constituées par le Comité (A/AC.105/C.1/L.272/Add.4, A/AC.105/C.1/2004/CRP.6 et A/AC.105/C.1/2004/CRP.15).

7. Pour l'examen des progrès accomplis par les équipes, le Président du Groupe de travail plénier était assisté par le Président du Groupe de travail chargé par le Comité d'établir le rapport devant être présenté à l'Assemblée générale afin que celle-ci puisse, à sa cinquante-neuvième session, en 2004, examiner et évaluer la suite donnée aux recommandations d'UNISPACE III.

8. Le Groupe de travail a noté avec satisfaction que les équipes sur la stratégie de surveillance de l'environnement (recommandation 1), la gestion des ressources naturelles (recommandation 2), les prévisions météorologiques et climatiques (recommandation 4), la gestion des catastrophes (recommandation 7), les systèmes mondiaux de navigation par satellite (recommandation 10), le renforcement des capacités (recommandation 17) et la sensibilisation (recommandation 18) avaient présenté leurs rapports finaux au Sous-Comité (voir par. [...] du rapport du Sous-Comité).

9. Le Groupe de travail a noté que l'équipe sur le développement durable (recommandation 11) et l'équipe sur les sources de financement novatrices (recommandation 32) avaient présenté leurs rapports finaux en 2003 respectivement

au Sous-Comité à sa quarantième session et au Comité des utilisations pacifiques de l'espace extra-atmosphérique à sa quarante-sixième session.

10. Le Groupe de travail a noté que l'équipe sur le partage des connaissances (recommandation 9) et l'équipe sur les objets gravitant sur une orbite proche de la Terre (recommandation 14) avaient rendu compte des progrès qu'elles avaient accomplis et des activités qu'elles avaient menées jusqu'ici.

11. Le Groupe de travail plénier a remercié tous les présidents des équipes pour le dynamisme avec lequel ils avaient dirigé les travaux liés à l'application des recommandations et coordonné les activités des équipes.

#### **IV. Projet d'ordre du jour provisoire de la quarante-deuxième session du Sous-Comité scientifique et technique**

12. Le Groupe de travail plénier a noté qu'en application de la résolution 58/89 de l'Assemblée générale, le Sous-Comité scientifique et technique présenterait au Comité des utilisations pacifiques de l'espace extra-atmosphérique le projet d'ordre du jour provisoire de sa quarante-deuxième session, qui se tiendra en 2005.

13. Le Groupe de travail plénier a noté qu'il avait été proposé d'inscrire à l'ordre du jour de la quarante-deuxième session du Sous-Comité les nouveaux plans de travail suivants:

a) Objets gravitant sur une orbite proche de la Terre, sur proposition de l'équipe chargée d'examiner cette question (A/AC.105/C.1/2004/CRP.24);

b) Recours à des systèmes spatiaux pour la gestion des catastrophes, sur proposition du Canada, de la Chine, de la Colombie, de la France, de l'Inde, de l'Indonésie, du Maroc et du Nigéria (A/AC.105/C.1/2004/CRP.20/Rev.1).

14. Le Groupe de travail plénier a également noté qu'il avait été proposé d'inscrire à l'ordre du jour de la quarante-deuxième session du Sous-Comité le point suivant à titre de thème de discussion distinct: Appui à l'initiative visant à proclamer 2007 Année géophysique internationale/Année internationale de la physique solaire, sur proposition des États-Unis d'Amérique (A/AC.105/C.1/2004/CRP.21).

15. Le Groupe de travail est convenu qu'à partir de la quarante-deuxième session du Sous-Comité, en 2005, il examinerait la question du recours à des systèmes spatiaux pour la gestion des catastrophes, selon le plan de travail pluriannuel suivant:

*2005*

Examen des recommandations de l'Équipe sur la gestion des catastrophes, en vue de leur application\*.

Examen, grâce à des exposés présentés par des spécialistes, de l'état des capacités de prévision des tremblements de terre à partir de données et de renseignements provenant de satellites.

---

\* Si les recommandations sont approuvées par le Comité des utilisations pacifiques de l'espace extra-atmosphérique et par l'Assemblée générale.

Exposés sur l'appui à la gestion des catastrophes fourni en application de la Charte internationale Espace et catastrophes majeures.

Exposés sur le lancement de constellations de petits satellites par divers pays et les services en orbite qu'elles assurent à l'appui de la gestion des catastrophes.

2006

Examen des recommandations de l'Équipe sur la gestion des catastrophes, en vue de leur application\*.

Organisation d'un atelier/colloque d'une journée sur les communications aux fins de la gestion des catastrophes avec la participation d'exploitants de satellites.

Échange d'informations avec l'Union internationale des télécommunications et d'autres institutions spécialisées des Nations Unies ainsi qu'avec les structures régionales de gestion des catastrophes sur leurs activités d'appui à la gestion des catastrophes faisant appel à des systèmes spatiaux.

2007

Exposé de l'organisation internationale de coordination spatiale pour la gestion des catastrophes dans l'espace, si elle est créée, sur la coordination de l'appui à la gestion des catastrophes à l'échelle internationale.

Exposés par la Charte internationale Espace et catastrophes majeures et d'autres initiatives.

Perspectives à long terme de différents États Membres et agences spatiales dans ce domaine.

16. Le Groupe de travail a noté que le plan de travail sur le recours aux systèmes spatiaux pour la gestion des catastrophes serait inscrit à l'ordre du jour provisoire du Sous-Comité si le Comité des utilisations pacifiques de l'espace extra-atmosphérique et l'Assemblée générale adoptaient les recommandations de l'équipe sur la gestion des catastrophes.

17. Une délégation a estimé qu'il ne serait pas possible, en raison de contraintes financières, d'apporter un concours à des initiatives, quelles qu'elles soient, qui entraîneraient des dépenses ou d'autres obligations financières pour les États Membres participants.

18. Le Groupe de travail est convenu que, à compter de sa quarante-deuxième session, en 2005, il se pencherait sur un point relatif aux objets gravitant sur une orbite proche de la Terre, selon le plan pluriannuel suivant:

2005

Rapports des organisations internationales, des organismes régionaux et d'autres organes qui mènent des recherches sur les objets gravitant sur une orbite proche de la Terre, y compris des activités de détection et de suivi. Plus particulièrement, rapports et communications du Conseil international pour la

---

\* Si les recommandations sont approuvées par le Comité des utilisations pacifiques de l'espace extra-atmosphérique et par l'Assemblée générale.

science (CIUS) (sur les activités multidisciplinaires concernant les objets gravitant sur une orbite proche de la Terre qu'il mène en collaboration avec l'Union astronomique internationale (UAI), le Comité de la recherche spatiale (COSPAR) et d'autres unions scientifiques), ainsi que de l'Organisation de coopération et de développement économiques (OCDE), sur les travaux qui auront été réalisés en 2004. D'autres organisations qui jouent un rôle important dans le domaine de la recherche sur les objets gravitant sur une orbite proche de la Terre pourraient être invitées à faire des communications.

Mise à jour du programme de travail des années suivantes, selon qu'il convient.

#### 2006

Rapports des États Membres et des organisations internationales sur leurs activités concernant les objets gravitant sur une orbite proche de la Terre (missions, recherche et activités de suivi, notamment) ainsi que sur leurs plans de travail pour l'avenir.

Constitution d'un groupe de travail chargé d'examiner la voie à suivre, et plus précisément de déterminer s'il faut réaliser d'autres activités au niveau national, régional ou par le biais de la coopération internationale. L'examen des possibilités de coopération doit se faire parallèlement à celui des perspectives d'harmonisation et des moyens d'étendre la collaboration.

Mise à jour du programme de travail de la troisième année, selon qu'il convient, et examen des travaux intersessions éventuellement nécessaires.

#### 2007

Rapports des États Membres et des organisations internationales sur leurs activités concernant les objets gravitant sur une orbite proche de la Terre (*suite*).

Poursuite des travaux du Groupe de travail et formulation de propositions, le cas échéant, en faisant fond sur les travaux de la deuxième année.

Examen des travaux nécessaires et de dispositifs appropriés pour approfondir la question des objets gravitant sur une orbite proche de la Terre.

19. Le Groupe de travail a décidé de modifier les activités prévues pour 2005 dans le plan de travail relatif aux débris spatiaux que le Sous-Comité avait adopté à sa trente-huitième session en 2001, afin de permettre au Groupe de travail sur les débris spatiaux institué par le Sous-Comité à sa quarante et unième session d'examiner, selon qu'il convient, les directives relatives à la réduction des débris spatiaux et toutes nouvelles observations s'y rapportant.

20. Le Groupe de travail a recommandé l'ordre du jour provisoire suivant pour la quarante-deuxième session du Sous-Comité scientifique et technique, en 2005:

1. Débat général et présentation des rapports sur les activités nationales.
2. Programme des Nations Unies pour les applications des techniques spatiales.

3. Application des recommandations de la troisième Conférence des Nations Unies sur l'exploration et les utilisations pacifiques de l'espace extra-atmosphérique (UNISPACE III).
4. Questions relatives à la télédétection de la Terre par satellite, y compris ses applications dans les pays en développement et pour la surveillance de l'environnement terrestre.
5. Questions à examiner au titre des plans de travail:
  - a) Débris spatiaux;  
(Premiers rapports des États Membres sur les activités entreprises pour mettre en œuvre les directives, présentés à titre facultatif)<sup>1</sup>  
(Examen, par le Groupe de travail sur les débris spatiaux, selon qu'il convient, des directives relatives à la réduction des débris spatiaux et de toutes nouvelles observations s'y rapportant)
  - b) Utilisation de sources d'énergie nucléaires dans l'espace;  
(Travaux pour 2005, conformément au plan de travail pluriannuel figurant à l'annexe III du document A/AC.105/804)
  - c) Télémédecine spatiale;  
(Travaux pour 2005, conformément au plan de travail pluriannuel figurant au paragraphe 138 du document A/58/20)
  - d) Objets gravitant sur une orbite proche de la Terre;  
(Travaux pour 2005, conformément au plan de travail pluriannuel figurant au paragraphe 18 ci-dessus)
  - e) Recours à des systèmes spatiaux pour la gestion des catastrophes;  
(Travaux pour 2005, conformément au plan de travail pluriannuel figurant au paragraphe 15 ci-dessus)
6. Thèmes de réflexion distincts:
  - a) Orbite des satellites géostationnaires: nature physique et caractéristiques techniques, utilisation et applications, notamment dans le domaine des communications spatiales, et autres questions relatives au développement des communications spatiales, compte tenu en particulier des besoins et des intérêts des pays en développement;
  - b) Appui à l'initiative visant à proclamer 2007 Année géophysique internationale/Année internationale de la physique solaire.
7. Projet d'ordre du jour provisoire de la quarante-troisième session du Sous-Comité scientifique et technique, avec indication des questions à examiner en tant que thèmes de réflexion distincts ou dans le cadre de plans de travail pluriannuels.
8. Rapport au Comité des utilisations pacifiques de l'espace extra-atmosphérique.

21. Le Groupe de travail plénier a décidé que, comme précédemment, le colloque COSPAR/FIA et le colloque avec l'industrie alterneraient chaque année et qu'en 2005 se tiendrait le colloque COSPAR/FIA, la tenue du colloque avec l'industrie étant suspendue.

22. Le Groupe de travail plénier a recommandé que le prochain colloque COSPAR/FIA, qui doit se tenir parallèlement à la quarante-deuxième session du Sous-Comité, en 2005, porte sur l'intégration de données satellitaires à haute résolution et hyperspectrales aux fins de l'agriculture de précision, de la surveillance de l'environnement et d'autres nouvelles applications possibles. Il a décidé que ce colloque devrait se tenir au cours de la première semaine de la quarante-deuxième session du Sous-Comité.

## **D. Questions diverses**

23. Le Groupe de travail plénier a recommandé qu'on le convoque à nouveau à la quarante-deuxième session du Sous-Comité scientifique et technique, en 2005.

### *Notes*

<sup>1</sup> Voir A/AC.105/761, par. 130.

---