



Distr.: Limitée
28 juillet 1999
Français
Original: Anglais

TROISIÈME CONFÉRENCE DES NATIONS UNIES SUR L'EXPLORATION ET LES UTILISATIONS PACIFIQUES DE L'ESPACE EXTRA-ATMOSPHÉRIQUE

Vienne
19-30 juillet 1999
Point 13 de l'ordre du jour
Activités du Forum technique

Rapport du Forum technique

I. Introduction

1. Dans sa résolution 52/56 en date du 10 décembre 1997, l'Assemblée générale des Nations Unies a approuvé la tenue de la troisième Conférence des Nations Unies sur l'exploration et les utilisations pacifiques de l'espace extra-atmosphérique (UNISPACE III) à l'Office des Nations Unies à Vienne du 19 au 30 juillet 1999. De nombreux pays ont compris qu'UNISPACE III constituerait une instance idéale pour mettre en place un cadre pratique et bien conçu permettant à la société planétaire d'optimiser les bienfaits des sciences et des techniques spatiales par la coopération internationale dans le domaine des activités spatiales au cours des années à venir. UNISPACE III a réuni des hauts fonctionnaires et des responsables d'États Membres, y compris des chefs d'agences spatiales, ainsi que des représentants d'organisations intergouvernementales et non gouvernementales. Des dirigeants d'entreprises industrielles spatiales y ont aussi pris part.

II. Programme

2. Le Forum technique faisait partie intégrante d'UNISPACE III. Son programme comprenait 38 séminaires, ateliers, colloques, forums scientifiques et techniques, tables rondes et groupes de discussion. Il avait pour objet d'examiner en détail diverses questions liées aux sciences et techniques spatiales ainsi qu'au droit spatial. Ces questions avaient trait aux six questions de fond inscrites à l'ordre du jour de la Conférence. Chacune de ces questions était couverte par plusieurs activités du Forum technique. Dès la fin de chaque activité, l'ensemble des conclusions et propositions qui en émanaient étaient récapitulées et soumises à la commission compétente d'UNISPACE III pour examen par les États Membres. Ces conclusions et propositions ont grandement contribué au rapport final de la Conférence.

3. Les différentes activités du Forum technique ont été préparées non seulement par des États Membres et des agences spatiales nationales et internationales, mais aussi par des organisations scientifiques et techniques renommées, telles que le Comité de la recherche spatiale (COSPAR), l'Académie internationale d'astronautique (AIA), la Fédération internationale d'astronautique (IAF), l'Union astronomique internationale (UAI), l'Institut international de droit spatial (IIDS) et bien d'autres.

4. Outre le Forum technique, UNISPACE III a accueilli, du 18 au 23 juillet 1999, une exposition présentant les avancées réalisées à l'échelle mondiale dans le domaine des techniques

spatiales, ainsi que les perspectives d'avenir. Une centaine d'exposants du monde entier ont pris part à cette manifestation.

5. Une session d'exposés techniques nationaux et une session d'exposés du secteur industriel ont également été organisées durant la Conférence. Durant la première de ces sessions, 15 exposés ont été faits par des représentants de l'Allemagne, de l'Argentine, de la Bolivie, de la Chine (deux présentations), de l'Espagne (deux présentations), de la Fédération de Russie, de la Hongrie, de l'Italie, de la République arabe syrienne, de la République de Corée, de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO), de l'Union internationale des télécommunications (UIT) et de l'Organisation internationale des télécommunications par satellites (INTELSAT).

6. Durant la session d'exposés du secteur industriel, des exposés, rapports et démonstrations de produits et services ont été faits par les représentants des entités suivantes: Organisation générale de télédétection (République arabe syrienne), Boeing (États-Unis d'Amérique), Mitsubishi Electric Corporation et Toshiba Corporation (Japon), Centre spatial Khrounchev et KBTM (Fédération de Russie), Brazsat (Brésil), GeoVille GmbH et GeoSpace GmbH (Autriche), Iridium Telecommunications (Allemagne) et DAIS (Argentine).

7. Les anciens étudiants de l'Université internationale de l'espace (ISU) ont organisé le Forum de la génération spatiale (voir A/CONF.184/L.14) visant à offrir aux étudiants et aux jeunes spécialistes une tribune leur permettant d'exprimer de manière créative comment ils perçoivent l'avenir de l'espace dans le contexte des thèmes examinés par UNISPACE III.

III. Travaux du Forum technique

8. Le Forum technique s'est tenu sous la conduite de son Président, M. Peter Jankowitsch (Autriche).

9. Les activités du Forum technique se sont articulées autour des questions de fond inscrites à l'ordre du jour de la Conférence.

10. La première série d'activités a porté sur l'état des connaissances scientifiques de la Terre et de son environnement (point 7 de l'ordre du jour). Y figuraient notamment les activités suivantes: le forum scientifique sur la variabilité du climat et son évolution à l'échelle mondiale, préparé par l'Administration nationale de l'aéronautique et de l'espace des États-Unis; le forum international sur la stratégie d'observation mondiale intégrée, préparé par le partenariat d'IGOS; l'atelier sur le thème "Planète bleue, planète verte", préparé par le Centre national d'études spatiales (CNES) de France; et l'atelier sur les systèmes satellites de météorologie, préparé par l'Organisation européenne d'exploitation des satellites météorologiques, au nom du Groupe de coordination des satellites météorologiques. Chaque réunion a examiné l'état des connaissances dans ces domaines et déterminé les moyens d'intensifier la coopération.

11. La deuxième série d'activités du Forum technique concernait l'état et les applications des sciences et techniques spatiales (point 8 de l'ordre du jour). À ce jour, le domaine d'application le plus prometteur était celui des techniques de pointe en matière de télédétection de la Terre. Des illustrations en étaient par exemple l'atelier sur la cartographie des ressources depuis l'espace, coordonné par la Société internationale de photogrammétrie et de télédétection (SIPT), et les ateliers sur l'utilisation de la télédétection pour la détection et la surveillance des catastrophes naturelles et l'atténuation de leurs effets, organisés par l'Agence spatiale européenne (ESA) et la SIPT. Les applications des techniques de télédétection dans les domaines de l'agriculture, des infrastructures, de l'environnement et de la prise de décisions étaient devenues un préalable pour soutenir le développement durable de la société planétaire. Ont également été examinés lors de ce débat du Forum technique les moyens d'utiliser les techniques spatiales, en particulier les télécommunications par satellite, pour la santé dans le monde, la médecine à distance et l'enseignement à distance.

12. Les retombées des sciences spatiales fondamentales et le renforcement des capacités (point 9 de l'ordre du jour) ont constitué un autre sujet étudié par le Forum technique. Les progrès récents et les plans futurs d'exploration du système solaire, en particulier Mars, de même que l'étude des astéroïdes et des comètes proches de la Terre, qui pourraient présenter un risque pour elle dans l'avenir ont été examinés. À cet égard, on s'est interrogé sur la question de savoir comment éviter la contamination de l'espace circumterrestre résultant des activités humaines et comment préserver le ciel aux fins de la recherche astronomique. Des réunions tendant à examiner ces questions ont été organisées par le COSPAR, l'AIA, l'UAI et la Planetary Society.

13. Un autre ensemble important de questions avait trait aux besoins d'information et à l'approche globale (point 10 de l'ordre du jour) ainsi qu'aux retombées économiques et sociales des applications des techniques spatiales (point 11 de l'ordre du jour). Au cours de l'atelier organisé par le Centre de télédétection du Canada, la convergence des télécommunications sans fil, la téléobservation de la Terre et les systèmes d'information géographique ont été examinés. L'Agence spatiale canadienne a préparé un atelier en deux sessions sur le développement des capacités industrielles autochtones d'observation de la Terre dans les pays en développement. L'accent était mis sur le renforcement des capacités et le développement du partenariat stratégique nécessaire entre l'État et le secteur industriel. L'atelier a produit un rapport sur les options ouvertes à ces pays et a proposé des trains de mesures pour les aider à développer des capacités d'observation de la Terre, autochtones et autonomes.

14. L'Atelier sur les petits satellites au service des pays en développement a établi des principes directeurs importants pour l'engagement à court terme de l'Organisation des Nations Unies dans ce domaine prometteur. Examinées sous l'impulsion des experts de l'IAF, les perspectives offertes par l'utilisation dans l'espace de l'énergie solaire, inépuisable et sans déchets, pourraient fort bien exercer une très forte influence sur la société planétaire au cours du prochain millénaire.

15. La promotion de la coopération internationale (point 12 de l'ordre du jour) a été un des thèmes fondamentaux tout au long du Forum technique. Le Bureau des affaires spatiales, en coopération avec l'Institut américain d'aéronautique et d'astronautique, le CNES, l'ESA, l'Organisation indienne de recherche spatiale, l'IAF, l'UIE et bien d'autres entités, a organisé une série de groupes de discussion et forums de haut niveau avec la participation des chefs d'agences spatiales, des dirigeants d'industries spatiales et de chercheurs en vue d'examiner le thème de la Conférence, à savoir "L'espace au XXI^e siècle: retombées bénéfiques pour l'humanité". En outre, la présentation des conclusions des débats de plusieurs réunions préparatoires et d'un atelier de quatre jours sur le droit spatial au XXI^e siècle, préparé par l'IIDS, relevait aussi de cette importante catégorie.

IV. Conclusions

16. Les recommandations formulées par les séminaires, ateliers, colloques, forums scientifiques et techniques, tables rondes et groupes de discussion du Forum technique à l'occasion d'UNISPACE III figurent dans les documents dont ont été saisies la Commission I (A/CONF.184/C.1/L.1 à L.20) et la Commission II (A/CONF.184/C.2/L.1 à L.12).

17. Le Président du Forum technique a présenté son rapport à la troisième Conférence des Nations Unies sur l'exploration et les utilisations pacifiques de l'espace extra-atmosphérique.