

**Assemblée générale**

Distr. limitée
19 février 2009
Français
Original: anglais

**Comité des utilisations pacifiques
de l'espace extra-atmosphérique**
Sous-Comité scientifique et technique
Quarante-sixième session
Vienne, 9-20 février 2009

Projet de rapport**Additif****X. Orbite des satellites géostationnaires: nature physique et caractéristiques techniques, utilisation et application, 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**

1. Conformément à la résolution 63/90 de l'Assemblée générale, le Sous-Comité scientifique et technique a examiné le point 12 de l'ordre du jour "Orbite des satellites géostationnaires: nature physique et caractéristiques techniques, utilisation et application, 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", comme thème/point de discussion distinct.
2. Les représentants des pays suivants ont fait des déclarations sur ce point: Colombie, Grèce, République tchèque et Venezuela (République bolivarienne du). L'observateur de l'Union internationale des télécommunications (UIT) a également fait une déclaration.
3. Le Sous-Comité s'est félicité des informations fournies par l'UIT sur le rapport annuel sur les services spatiaux (2008) soumis par son Bureau des radiocommunications à la session 2009 du Sous-Comité, sur l'utilisation de l'orbite géostationnaire et d'autres orbites (<http://www.itu.int/itu-R/space/snl/report>). Le Sous-Comité a invité l'UIT à lui faire d'autres rapports.



4. Quelques délégations ont réitéré la position selon laquelle l'orbite géostationnaire était une ressource naturelle limitée, qui risquait la saturation. Elles ont estimé que son exploitation devait être rationalisée et mise à la disposition de tous les pays, quelles que soient leurs capacités techniques actuelles, de façon qu'ils puissent y avoir accès de façon équitable, compte tenu en particulier des besoins des pays en développement.

5. Le point de vue a été exprimé qu'un équilibre devrait être ménagé entre l'exploitation commerciale de l'orbite géostationnaire et la nécessité pour les pays en développement d'y avoir accès de façon équitable.

6. Le point de vue a été exprimé que l'accès équitable de tous les pays aux ressources spectrales sur l'orbite géostationnaire était gravement menacé par les exploitants commerciaux qui, sous la protection d'un certain nombre de gouvernements, surexploitaient une ressource stratégique limitée.

7. Une délégation a estimé que les lacunes des cadres réglementaires relatifs à l'orbite géostationnaire limitaient les possibilités qu'avaient les pays en développement d'avoir un accès équitable aux ressources spectrales sur l'orbite géostationnaire. Elle a estimé que le Comité pourrait aider ces pays à avoir un accès équitable en préparant une contribution sur le sujet pour la Conférence mondiale des radiocommunications qui se tiendra en 2011, et elle a proposé qu'un groupe de travail soit constitué pour établir ce document.

8. Le point de vue a été exprimé que l'UIT était le seul organisme spécialisé des Nations Unies ayant pour mandat de réglementer les télécommunications, et d'attribuer des fréquences radioélectriques et des positions orbitales associées sur l'orbite géostationnaire et les autres orbites, et qu'il serait inapproprié qu'un groupe de travail soit mis sur pied pour établir un document qui constituerait une ingérence dans le travail de l'IUT.

XI. Année héliophysique internationale 2007

9. Conformément à la résolution 63/90 de l'Assemblée générale, le Sous-Comité scientifique et technique a examiné le point 13 de l'ordre du jour "Année héliophysique internationale 2007", comme thème/point de discussion distinct.

10. Les représentants des pays suivants ont fait des déclarations sur ce point: Canada, Chine, États-Unis, Japon et Nigéria.

11. Le Sous-Comité a entendu les présentations techniques et scientifiques suivantes:

- a) "La mission COROT", par le représentant de la France;
- b) "Les réalisations de l'Année héliophysique internationale 2007", par le représentant des États-Unis;
- c) "La mission PICARD", par le représentant de la France;
- d) "Les premiers résultats de la mission lunaire japonaise KAGUYA", par le représentant du Japon.

12. Le Sous-Comité était saisi des documents suivants:

a) “*Rapport final sur l’Année héliophysique internationale 2007 (ST/SPACE/43)*” (en anglais uniquement);

b) Rapport sur le quatrième Atelier ONU/Agence spatiale européenne/National Aeronautics and Space Administration/Agence japonaise d’exploration aérospatiale sur l’Année héliophysique internationale 2007 et les sciences spatiales fondamentales (Sozopol, Bulgarie, 2-6 juin 2008) (A/AC.105/919).

13. Le Sous-Comité a noté que les objectifs de l’Année héliophysique internationale 2007 étaient les suivants:

a) Fournir des mesures de référence sur la réponse de la magnétosphère, de l’ionosphère, de la basse atmosphère et de la surface de la Terre, afin de déterminer les processus et les facteurs globaux qui influent sur l’environnement et le climat de la Terre;

b) Poursuivre l’étude globale du système Soleil-héliosphère jusqu’à l’héliopause pour comprendre les causes externes et historiques des changements géophysiques;

c) Encourager la coopération scientifique internationale pour l’étude des phénomènes héliophysiques actuels et futurs;

d) Communiquer aux scientifiques intéressés et au grand public les résultats scientifiques les plus marquants de l’Année héliophysique internationale.

14. Le Sous-Comité a remercié le secrétariat de l’Année héliophysique 2007 pour son rapport sur les activités menées en 2008 au titre de l’Année héliophysique internationale.

15. Le Sous-Comité a également remercié le secrétariat de l’Année héliophysique internationale et le Bureau des affaires spatiales pour avoir mené, de 2005 à 2009, une campagne internationale visant à étudier les interactions Soleil-Terre et à déployer des réseaux d’instruments au sol de couverture mondiale pour la recherche sur le climat spatial, en particulier dans les pays en développement. Suite à cette campagne, plus de 90 pays, au nombre desquels 70 pays en développement, collectent activement des données qui pourraient être utilisées pour comprendre comment les phénomènes météorologiques spatiaux provoqués par la variabilité solaire pourraient influencer sur les systèmes spatiaux et les vols spatiaux habités, la transmission de l’énergie électrique, les radiocommunications à haute fréquence, les signaux des systèmes mondiaux de navigation par satellite (GNSS) et les radars à longue portée, ainsi que sur le bien-être de passagers d’aéronefs volant à haute altitude.

16. Le Sous-Comité a également remercié le secrétariat de l’Année héliophysique internationale et le Bureau des affaires spatiales pour les nombreuses publications, affiches, brochures publiées et diffusées, et les expositions organisées pour promouvoir largement l’Année héliophysique internationale 2007 auprès de la communauté des spécialistes des sciences et techniques spatiales et du public, en particulier dans les pays en développement.

17. Le Sous-Comité a noté avec satisfaction que la publication “*Rapport final sur l’Année héliophysique internationale 2007*” donnait une vue d’ensemble complète des nombreuses activités menées de 2005 à 2008 dans le monde pour atteindre les objectifs de l’Année héliophysique internationale 2007.

18. Le Sous-Comité a noté, pour s’en féliciter, que le Canada, la Chine, les États-Unis, le Japon et le Nigéria avaient établi des rapports sur leurs activités et réalisations en 2008 au titre de l’Année héliophysique internationale 2007.

19. Le Sous-Comité est convenu qu’il importait de continuer à explorer la couronne solaire, comprendre la fonction du Soleil et les effets que la variabilité du Soleil pouvait avoir sur la magnétosphère, l’environnement et le climat de la Terre, explorer les milieux ionisés des planètes et déterminer les limites de l’héliosphère et comprendre son interaction avec l’espace interstellaire.

20. Le Sous-Comité est convenu qu’il commencerait à examiner, à sa quarante-septième session, dans le cadre d’un plan de travail triennal, un nouveau point sur l’Initiative internationale sur le climat spatial, pour tirer parti du succès de l’Année héliophysique internationale 2007.

XII. Projet d’ordre du jour provisoire de la quarante-septième session du Sous-Comité scientifique et technique

21. Conformément à la résolution 63/90 de l’Assemblée générale, le Sous-Comité scientifique et technique a examiné des propositions relatives à l’ordre du jour provisoire de sa quarante-septième session, qui devaient être soumises au Comité des utilisations pacifiques de l’espace extra-atmosphérique. Conformément au paragraphe 11 de cette résolution, le Sous-Comité a prié le Groupe de travail plénier, convoqué de nouveau à sa 703^e séance, le 11 février, d’examiner le projet d’ordre du jour provisoire de la quarante-septième session du Sous-Comité.

22. À sa [...] séance, le [...] février, le Sous-Comité a fait siennes les recommandations du Groupe de travail plénier concernant le projet d’ordre du jour provisoire de la quarante-septième session du Sous-Comité, telles qu’elles figurent dans le rapport du Groupe de travail plénier (voir annexe I).

23. Le Sous-Comité a noté que le Secrétariat avait prévu que la quarante-septième session du Sous-Comité se tiendrait du 8 au 19 février 2010.