



## Assemblée générale

Distr. limitée  
10 décembre 2010  
Français  
Original: anglais

---

**Comité des utilisations pacifiques  
de l'espace extra-atmosphérique**  
Sous-Comité scientifique et technique  
Quarante-huitième session  
Vienne, 7-18 février 2011

### Ordre du jour provisoire

1. Adoption de l'ordre du jour.
2. Déclaration du Président.
3. Débat général et présentation des rapports sur les activités nationales.
4. Programme des Nations Unies pour les applications des techniques spatiales.
5. Application des recommandations de la troisième Conférence des Nations Unies sur l'exploration et les utilisations pacifiques de l'espace extra-atmosphérique (UNISPACE III).
6. 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.
7. Débris spatiaux.
8. Recours à des systèmes spatiaux pour la gestion des catastrophes.
9. Évolutions récentes des systèmes mondiaux de navigation par satellite.
10. Utilisation des sources d'énergie nucléaire dans l'espace.
11. Objets géocroiseurs.
12. Initiative internationale sur la météorologie spatiale.
13. Viabilité à long terme des activités spatiales.
14. 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

V.10-57741 (F)



Merci de recycler 

des intérêts des pays en développement, sans porter atteinte au rôle de l'Union internationale des télécommunications.

15. Projet d'ordre du jour provisoire de la quarante-neuvième session du Sous-Comité scientifique et technique.
16. Rapport au Comité des utilisations pacifiques de l'espace extra-atmosphérique.

### **Annotations\***

#### **2. Déclaration du Président**

Le Président fera le point sur les faits nouveaux intéressant les travaux du Sous-Comité scientifique et technique qui sont survenus depuis sa quarante-septième session. Après cette déclaration, le Sous-Comité établira le calendrier de ses travaux.

#### **3. Débat général et présentation des rapports sur les activités nationales**

Les rapports annuels des États Membres sur leurs activités spatiales seront communiqués au Sous-Comité (A/AC.105/977 et additifs). Les déclarations faites au titre de ce point de l'ordre du jour ne devraient pas dépasser 5 à 10 minutes (voir A/AC.105/786, par. 16).

#### **4. Programme des Nations Unies pour les applications des techniques spatiales**

Au paragraphe 12 de sa résolution 65/97, l'Assemblée générale a approuvé le Programme des Nations Unies pour les applications des techniques spatiales pour 2011, tel que proposé au Comité par le Spécialiste des applications des techniques spatiales et approuvé par le Comité<sup>1</sup>.

Le Sous-Comité sera saisi du rapport du Spécialiste des applications des techniques spatiales sur l'exécution du Programme en 2010 et 2011, qui contient une liste des États qui contribuent au Fonds d'affectation spéciale pour le Programme (A/AC.105/980). Il sera également saisi des rapports ci-après concernant les stages de formation, colloques et ateliers organisés en 2010 dans le cadre du Programme:

a) Atelier ONU/République de Moldova/États-Unis d'Amérique sur les applications des systèmes mondiaux de navigation par satellite, tenu à Chisinau du 17 au 21 mai 2010 (A/AC.105/974);

b) Colloque ONU/Autriche/ESA sur l'utilisation de petits satellites pour le développement durable, tenu à Graz (Autriche) du 21 au 24 septembre 2010 (A/AC.105/983);

c) Atelier ONU/Fédération internationale d'astronautique sur les applications des systèmes mondiaux de navigation par satellite, tenu à Prague les 24 et 25 septembre 2010 (A/AC.105/984);

---

\* Les annotations et le calendrier indicatif des travaux ne font pas partie de l'ordre du jour que doit adopter le Sous-Comité.

<sup>1</sup> Voir *Documents officiels de l'Assemblée générale, soixante-cinquième session, Supplément n° 20 (A/65/20)*, par. 79; et A/AC.105/969, sect. II et III et annexe III.

d) Atelier ONU/Turquie/ESA sur les applications des techniques spatiales pour le développement socioéconomique, tenu à Istanbul (Turquie) du 14 au 17 septembre 2010 (A/AC.105/986).

Au paragraphe 7 de sa résolution 65/97, l'Assemblée générale est convenue qu'à sa quarante-huitième session, le Sous-Comité scientifique et technique devrait convoquer de nouveau son Groupe de travail plénier.

Le Groupe de travail plénier examinera le Programme des Nations Unies pour les applications des techniques spatiales.

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

Au paragraphe 35 de sa résolution 65/97, l'Assemblée générale a invité le Comité à examiner les modalités de sa contribution à la réalisation des objectifs de la Conférence des Nations Unies sur le développement durable qui se tiendra à Rio de Janeiro (Brésil) en 2012.

À sa cinquante-troisième session, le Comité a prié le Secrétariat de fournir, pour que le Groupe de travail plénier l'examine à la quarante-huitième session du Sous-Comité scientifique et technique, un projet de contribution aux travaux de la Commission pour le prochain module thématique, compte tenu de l'examen d'ensemble de la mise en œuvre d'Action 21<sup>2</sup>, avec les contributions des États Membres<sup>3</sup>.

Le Groupe de travail plénier examinera l'avant-projet de contribution que le Secrétariat mettra à disposition dans un document de séance, que le Comité finalisera à sa quarante-quatrième session.

#### **7. Débris spatiaux**

Au paragraphe 10 de sa résolution 65/97, l'Assemblée générale a jugé indispensable que les États prêtent davantage attention au problème des collisions d'objets spatiaux, y compris ceux qui utilisent des sources d'énergie nucléaire, avec des débris spatiaux et aux autres aspects de la question des débris spatiaux, a demandé que les recherches sur cette question se poursuivent au niveau national, que les techniques de surveillance des débris spatiaux soient améliorées et que des données sur ces débris soient établies et diffusées, a estimé que le Sous-Comité scientifique et technique du Comité des utilisations pacifiques de l'espace extra-atmosphérique devrait, autant que possible, en être informé et est convenue que la coopération internationale s'imposait pour élaborer les stratégies appropriées et abordables destinées à réduire à un minimum l'incidence des débris spatiaux sur les futures missions spatiales.

<sup>2</sup> Voir *Rapport de la Conférence des Nations Unies sur l'environnement et le développement, Rio de Janeiro, 3-14 juin 1992, vol. I, Résolutions adoptées par la Conférence* (publication des Nations Unies, numéro de vente: F.93.I.8 et rectificatif), résolution 1, annexe II.

<sup>3</sup> *Documents officiels de l'Assemblée générale, soixante-cinquième session, Supplément n° 20* (A/65/20), par. 61.

Le Sous-Comité sera saisi d'une note du Secrétariat présentant les informations pertinentes communiquées par des États Membres (A/AC.105/978 et additifs).

#### **8. Recours à des systèmes spatiaux pour la gestion des catastrophes**

Le Sous-Comité sera saisi d'un rapport sur les activités menées en 2010 dans le cadre du Programme des Nations Unies pour l'exploitation de l'information d'origine spatiale aux fins de la gestion des catastrophes et des interventions d'urgence (A/AC.105/981), ainsi que d'un rapport sur les activités d'appui techniques menées en 2010 dans le cadre de ce programme (A/AC.105/985).

Le Groupe de travail plénier examinera le recours à des systèmes spatiaux pour la gestion des catastrophes.

#### **9. Évolutions récentes des systèmes mondiaux de navigation par satellite**

Au paragraphe 13 de sa résolution 65/97, l'Assemblée générale a noté avec satisfaction que le Comité international sur les systèmes mondiaux de navigation par satellite avait tenu sa cinquième réunion, organisée conjointement par le Gouvernement italien et la Commission européenne à Turin (Italie), du 18 au 22 octobre 2010.

Le Sous-Comité sera saisi d'un rapport sur la cinquième réunion du Comité international, qui s'est tenue à Turin (Italie) du 18 au 22 octobre 2010 (A/AC.105/982).

#### **10. Utilisation des sources d'énergie nucléaire dans l'espace**

Au paragraphe 7 de sa résolution 65/97, l'Assemblée générale est convenue que le Sous-Comité scientifique et technique devrait convoquer de nouveau son Groupe de travail sur l'utilisation des sources d'énergie nucléaire dans l'espace.

Le Groupe de travail organisera dans l'après-midi du 9 février, avec services d'interprétation simultanée, un atelier lors duquel les États Membres et les organisations intergouvernementales présenteront des exposés, comme ils y avaient été invités en 2010<sup>4</sup>. Cet atelier s'inscrit dans le cadre du nouveau plan pluriannuel du Groupe de travail, que le Sous-Comité a adopté à sa quarante-septième session<sup>5</sup>.

#### **11. Objets géocroiseurs**

Au paragraphe 7 de sa résolution 65/97, l'Assemblée générale est convenue que le Sous-Comité scientifique et technique devrait convoquer de nouveau son Groupe de travail sur les objets géocroiseurs.

Le Groupe de travail poursuivra les travaux entrepris durant la période intersessions en vue de dégager un consensus sur le projet de procédures internationales permettant de faire face à la menace que représentent les objets géocroiseurs, mobilisera les acteurs internationaux et examinera l'état d'avancement de la coopération et de la collaboration internationales en ce qui concerne l'observation d'objets géocroiseurs et les capacités internationales d'échange, de traitement,

---

<sup>4</sup> A/AC.105/958, annexe II, par. 8.

<sup>5</sup> Ibid.

d'archivage et de diffusion de données en vue de détecter les menaces que représentent les objets géocroiseurs<sup>6</sup>.

Le Sous-Comité sera saisi d'un rapport décrivant les activités de recherche menées par les États Membres, les organisations internationales et d'autres entités sur les objets géocroiseurs (A/AC.105/976), et du rapport intérimaire de l'Équipe sur les objets géocroiseurs (2010-2011) (A/AC.105/C.1/L.308).

## 12. Initiative internationale sur la météorologie spatiale

Le Sous-Comité poursuivra son examen du point de l'ordre du jour intitulé "Initiative internationale sur la météorologie spatiale" dans le cadre du plan triennal<sup>7</sup>, examinera les rapports sur les plans régionaux et internationaux, recensera les lacunes et les synergies dans les activités en cours et encouragera l'exploitation continue des réseaux d'instruments existants et le déploiement de nouveaux instruments.

Il sera saisi d'un rapport contenant des informations communiquées par des États Membres et des observateurs sur les plans régionaux et internationaux de mise en œuvre de l'Initiative internationale sur la météorologie spatiale (A/AC.105/979).

## 13. Viabilité à long terme des activités spatiales

Au paragraphe 7 de sa résolution 65/97, l'Assemblée générale est convenue que le Sous-Comité devait examiner ce point conformément au plan de travail pluriannuel adopté par le Comité à sa cinquante-deuxième session<sup>8</sup> et convoquer de nouveau son Groupe de travail sur la viabilité à long terme des activités spatiales.

À sa cinquante-troisième session, le Comité a noté que la proposition concernant les termes de référence et la méthode de travail du Groupe de travail serait revue pour y incorporer, autant que possible, les observations formulées par les États Membres pendant et après la session du Comité<sup>9</sup>. Le Groupe de travail sera saisi de la proposition révisée concernant le mandat et le mode opératoire du Groupe de travail sur la viabilité à long terme des activités spatiales, présentée dans le document A/AC.105/C.1/L.307.

Conformément à l'accord auquel le Comité est parvenu à sa cinquante-troisième session, les États Membres, les observateurs permanents du Comité et les entités visées dans le rapport du Sous-Comité scientifique et technique (A/AC.105/958, par. 184) sont invités à présenter des informations sur leurs activités relatives à la viabilité à long terme des activités spatiales pour examen par le Groupe de travail à la quarante-huitième session du Sous-Comité<sup>10</sup>.

<sup>6</sup> A/AC.105/911, annexe III, par. 11.

<sup>7</sup> A/AC.105/933, annexe I, par. 16.

<sup>8</sup> *Documents officiels de l'Assemblée générale, soixante-quatrième session, Supplément n° 20* (A/64/20), par. 161.

<sup>9</sup> *Ibid.*, *soixante-cinquième session, Supplément n° 20* (A/65/20), par. 155 et 156.

<sup>10</sup> *Ibid.*, par. 157.

**15. Projet d'ordre du jour provisoire de la quarante-neuvième session du Sous-Comité scientifique et technique**

À sa quarante-huitième session, le Sous-Comité soumettra au Comité sa proposition concernant un projet d'ordre du jour provisoire pour sa quarante-neuvième session, en 2012. Conformément à l'accord intervenu au sein du Comité à sa quarante-deuxième session, les débats sur ce point devaient notamment permettre de déterminer les sujets devant être examinés en tant que thèmes de discussion distincts ou dans le cadre de plans de travail pluriannuels<sup>11</sup>. Ce point sera examiné par le Groupe de travail plénier.

*Colloque*

À sa cinquante-troisième session, le Comité s'est réjoui de ce que le Sous-Comité scientifique et technique soit convenu que le colloque devant être organisé en 2011 par le Comité de la recherche spatiale porterait sur la protection de la planète<sup>12</sup>.

*Célébration du cinquantième anniversaire du Comité et du cinquantième anniversaire des premiers vols spatiaux habités*

Au paragraphe 44 de sa résolution 65/97, l'Assemblée générale s'est félicitée de ce que le Comité célébrerait, à sa cinquante-quatrième session, son cinquantième anniversaire et le cinquantième anniversaire des premiers vols spatiaux habités<sup>13</sup>.

À sa cinquante-troisième session, le Comité est convenu qu'une déclaration conjointe ou un communiqué similaire devrait être établi pour appeler l'attention sur le rôle important que joue la coopération internationale dans l'accélération des progrès des sciences et des techniques spatiales et de leurs applications au service du développement durable. Le Comité est convenu que l'avant-projet de la déclaration devrait être distribué avant la quarante-huitième session du Sous-Comité scientifique et technique<sup>14</sup>. Le Groupe de travail plénier examinera le projet de déclaration.

*Organisation des travaux*

À sa cinquante-troisième session, le Comité a demandé au Secrétariat de prendre, en consultation étroite avec les membres de son Bureau et ceux des Bureaux de ses organes subsidiaires, des mesures permettant de rationaliser et d'optimiser l'usage que lui-même et ses organes subsidiaires faisaient de leur temps, compte tenu de la nécessité de disposer de la plus grande marge de manœuvre possible dans l'organisation des travaux des sessions de 2011, y compris pour éventuellement programmer des colloques au cours de la deuxième semaine d'une session<sup>15</sup>.

---

<sup>11</sup> Ibid., *cinquante-quatrième session, Supplément n° 20* et rectificatif (A/54/20 et Corr.1), annexe I, sect. A.

<sup>12</sup> Ibid., *soixante-cinquième session, Supplément n° 20* (A/65/20), par. 173.

<sup>13</sup> Ibid., par. 327.

<sup>14</sup> Ibid., par. 332.

<sup>15</sup> Ibid., par. 315.

Le Comité a recommandé que les États Membres intéressés tiennent des consultations informelles ouvertes en marge de ses sessions et de celles de ses sous-comités en 2011, en vue de proposer d'autres mesures visant à rationaliser et à optimiser ses travaux et ceux de ses organes subsidiaires<sup>16</sup>.

Le Groupe de travail plénier examinera les questions d'organisation.

---

<sup>16</sup> Ibid., par. 318.

## Annexe

### Organisation des travaux

1. Lors de la préparation de l'organisation des travaux du Sous-Comité scientifique et technique à sa quarante-huitième session, le Secrétariat, donnant suite à la demande du Comité des utilisations pacifiques de l'espace extra-atmosphérique et en consultation étroite avec les membres de son Bureau et ceux des Bureaux de ses organes subsidiaires, a pris des mesures permettant de rationaliser et d'optimiser l'usage que lui-même et ses organes subsidiaires faisaient de leur temps, compte tenu de la nécessité de disposer de la plus grande marge de manœuvre possible dans l'organisation des travaux des sessions de 2011, y compris pour éventuellement programmer des colloques au cours de la deuxième semaine d'une session<sup>a</sup>.
2. Le calendrier des travaux du Sous-Comité a été fixé de manière à offrir aux groupes de travail qui seront convoqués de nouveau au titre des points 4, 5, 8, 10, 11, 13 et 15 le maximum de temps disponible.
3. Afin de permettre au Sous-Comité de commencer à examiner tous les points de l'ordre du jour provisoire en temps voulu et de manière équilibrée, l'examen du point intitulé "Débat général et présentation des rapports sur les activités nationales" a été programmé sur une plus longue période pendant la session. Le nombre de déclarations susceptibles d'être faites au titre du "Débat général" peut, au besoin, être limité à chaque séance afin de dégager suffisamment de temps pour que les autres points de l'ordre du jour puissent être examinés comme prévu. Les déclarations faites au titre de ce point ne devraient pas dépasser 10 minutes.
4. Le Secrétariat programmera les présentations techniques en fonction des demandes reçues des délégations avant la session. Il sera programmé, pour chaque séance, trois présentations au maximum, limitées à 20 minutes chacune, afin de rationaliser et d'optimiser l'usage que le Sous-Comité fait de son temps.
5. On trouvera ci-après un calendrier indicatif des travaux du Sous-Comité. Ce calendrier indique de manière générale les dates et heures auxquelles les points seront examinés au cours de la session. L'examen de tous les points pourra être avancé, prorogé ou reporté en fonction des besoins des membres du Sous-Comité scientifique et technique et des contraintes d'organisation rencontrées au cours de la session.

---

<sup>a</sup> *Documents officiels de l'Assemblée générale, soixante-cinquième session, Supplément n° 20 (A/65/20), par. 315.*

## Calendrier indicatif des travaux\*

<i>Date</i>	<i>Matin</i>	<i>Après-midi</i>
<b>Semaine du 7 au 11 février 2011</b>		
Lundi 7 février	Point 1. Adoption de l'ordre du jour Point 2. Déclaration du Président Point 3. Débat général	Point 3. Débat général Point 4. Programme des Nations Unies pour les applications des techniques spatiales <sup>a</sup> Point 5. UNISPACE III <sup>a</sup> Présentations techniques
Mardi 8 février	Point 3. Débat général Point 4. Programme des Nations Unies pour les applications des techniques spatiales <sup>a</sup> Point 5. UNISPACE III <sup>a</sup> Point 6. Télédétection Présentations techniques	Point 3. Débat général Point 4. Programme des Nations Unies pour les applications des techniques spatiales <sup>a</sup> Point 5. UNISPACE III <sup>a</sup> Point 6. Télédétection Présentations techniques
Mercredi 9 février	Point 3. Débat général Point 6. Télédétection Point 10. Sources d'énergie nucléaire <sup>b</sup> Point 12. Initiative internationale sur la météorologie spatiale Présentations techniques	Point 10. Sources d'énergie nucléaire <sup>b</sup> Atelier organisé par Groupe de travail sur l'utilisation des sources d'énergie nucléaire dans l'espace <sup>b</sup>
Jeudi 10 février	Point 3. Débat général Point 9. Systèmes mondiaux de navigation par satellite Point 10. Sources d'énergie nucléaire <sup>b</sup> Point 12. Initiative internationale sur la météorologie spatiale Présentations techniques	Point 3. Débat général Point 8. Appui à la gestion des catastrophes <sup>a</sup> Point 9. Systèmes mondiaux de navigation par satellite Point 10. Sources d'énergie nucléaire <sup>b</sup> Présentations techniques
Vendredi 11 février	Point 3. Débat général Point 8. Appui à la gestion des catastrophes <sup>a</sup> Point 9. Systèmes mondiaux de navigation par satellite Point 12. Initiative internationale sur la météorologie spatiale Présentations techniques	Point 3. Débat général Point 8. Appui à la gestion des catastrophes <sup>a</sup> Point 9. Systèmes mondiaux de navigation par satellite Point 12. Initiative internationale sur la météorologie spatiale Présentations techniques

\* À sa trente-huitième session, le Comité des utilisations pacifiques de l'espace extra atmosphérique est convenu que les États Membres devraient continuer de recevoir un calendrier indicatif des travaux ne préjugant pas du temps effectivement consacré à l'examen des différents points de l'ordre du jour (Documents officiels de l'Assemblée générale, cinquantième session, Supplément n° 20 (A/50/20), par. 168 et 169 b)).

<i>Date</i>	<i>Matin</i>	<i>Après-midi</i>
<b>Semaine du 14 au 18 février 2011</b>		
Lundi 14 février	Point 3. Débat général Point 11. Objets géocroiseurs <sup>c</sup> Point 13. Viabilité à long terme des activités spatiales <sup>d</sup> Présentations techniques	Colloque organisé par le Comité de la recherche spatiale sur le thème de la protection de la planète
Mardi 15 février	Point 7. Débris spatiaux Point 11. Objets géocroiseurs <sup>c</sup> Point 13. Viabilité à long terme des activités spatiales <sup>d</sup> Présentations techniques	Point 7. Débris spatiaux Point 11. Objets géocroiseurs <sup>c</sup> Point 13. Viabilité à long terme des activités spatiales <sup>d</sup> Présentations techniques
Mercredi 16 février	Point 7. Débris spatiaux Point 11. Objets géocroiseurs <sup>c</sup> Point 13. Viabilité à long terme des activités spatiales <sup>d</sup> Point 14. Orbite géostationnaire Présentations techniques	Point 7. Débris spatiaux Point 14. Orbite géostationnaire Point 15. Projet d'ordre du jour provisoire de la quarante-neuvième session du Sous-Comité <sup>a</sup> Présentations techniques
Jeudi 17 février	Point 14. Orbite géostationnaire Point 15. Projet d'ordre du jour provisoire de la quarante-neuvième session du Sous-Comité <sup>a</sup> Adoption du rapport du Groupe de travail sur l'utilisation des sources d'énergie nucléaire dans l'espace Présentations techniques	Point 15. Projet d'ordre du jour provisoire de la quarante-neuvième session du Sous-Comité <sup>a</sup> Adoption du rapport du Groupe de travail sur les objets géocroiseurs Adoption du rapport du Groupe de travail du Sous-Comité scientifique et technique sur la viabilité à long terme des activités spatiales Point 16. Rapport au Comité Présentations techniques
Vendredi 18 février	Adoption du rapport du Groupe de travail plénier Point 16. Rapport au Comité	Point 16. Rapport au Comité

<sup>a</sup> Le Groupe de travail plénier, qui sera de nouveau convoqué en application du paragraphe 7 de la résolution 65/97 de l'Assemblée générale en date du 14 octobre 2010, se réunira pendant le temps consacré à l'examen des points 4, 5, 8 et 15 de l'ordre du jour, et des questions relatives à la célébration du cinquantième anniversaire du Comité et du cinquantième anniversaire des premiers vols spatiaux habités, ainsi que des questions d'organisation. Le Sous-Comité scientifique et technique reprendra l'examen de ces points le vendredi 18 février en vue d'adopter le rapport du Groupe de travail plénier.

<sup>b</sup> Le Groupe de travail sur l'utilisation des sources d'énergie nucléaire dans l'espace, qui sera de nouveau convoqué en application du paragraphe 7 de la résolution 65/97 de l'Assemblée générale, tiendra un atelier conformément au plan de travail au titre du point 10 (A/AC.105/958, annexe II, par. 8). Le Sous-Comité reprendra l'examen de ce point le jeudi 17 février, en vue d'adopter le rapport du Groupe de travail.

<sup>c</sup> Le Groupe de travail sur les objets géocroiseurs, qui sera de nouveau convoqué en application du paragraphe 7 de la résolution 65/97 de l'Assemblée générale, se réunira pendant le temps consacré à l'examen du point 11. Le Sous-Comité reprendra l'examen de ce point le jeudi 17 février en vue d'adopter le rapport du Groupe de travail.

<sup>d</sup> Le Groupe de travail sur la viabilité à long terme des activités spatiales, qui sera de nouveau convoqué en application du paragraphe 7 de la résolution 65/97 de l'Assemblée générale, se réunira pendant le temps consacré à l'examen du point 13. Le Sous-Comité reprendra l'examen de ce point le jeudi 17 février en vue d'adopter le rapport du Groupe de travail.

---