



# Assemblée générale

Distr. limitée  
26 juin 2024  
Français  
Original : anglais

## Comité des utilisations pacifiques de l'espace extra-atmosphérique

Soixante-septième session

Vienne, 19-28 juin 2024

### Projet de rapport

Additif

## Chapitre II

### Recommandations et décisions

#### J. Exploration de l'espace et innovation

1. Le Comité a examiné le point de l'ordre du jour intitulé « Exploration de l'espace et innovation », conformément à la résolution [78/72](#) de l'Assemblée générale.
2. Les représentantes et représentants des pays suivants ont fait des déclarations au titre de ce point : Allemagne, Arabie saoudite, Bélarus, Brésil, Canada, Chine, États-Unis, Fédération de Russie, Inde, Italie, Japon, Luxembourg, Mexique, République de Corée, Roumanie, Royaume-Uni et Thaïlande, Les représentantes de l'APSCO et du Space Generation Advisory Council, organisations dotées du statut d'observateur, ont également fait des déclarations. Au cours du débat général, des déclarations sur ce point ont aussi été faites par des représentantes et représentants d'autres États membres.
3. Le Comité était saisi du document de séance intitulé « Reports of the Moon Village Association » (Rapports de la Moon Village Association), présenté par la Moon Village Association (A/AC.105/2024/CRP.22, en anglais seulement).
4. Le Comité a entendu les présentations suivantes au titre de ce point :
  - a) « Les ressources minérales lunaires et les défis internationaux liés à leur exploration, à leur exploitation et à leur utilisation », par le représentant de la Fédération de Russie ;
  - b) « Enseignements à retenir pour une exploration sûre et durable de la Lune : le cas des opérations de l'orbiteur lunaire coréen de reconnaissance KPLO », par le représentant de la République de Corée ;
  - c) « Smart Lander for Investigating Moon (SLIM): résultats de l'alunissage », par le représentant du Japon ;
  - d) « Exploration de la Lune : l'approche italienne », par le représentant de l'Italie ;



e) « Les techniques spatiales comme outils d'aide à l'atténuation des effets de la catastrophe dans le Rio Grande do Sul », par le représentant du Brésil ;

f) « Plan de route de l'Inde en matière d'exploration spatiale », par le représentant de l'Inde ;

g) « L'encadrement façonne l'ordre, l'ordre induit le développement », par la représentante de la Chine ;

h) « Résultats de la deuxième Journée internationale de la Lune et perspectives pour 2024 », par un représentant de la Moon Village Association ;

i) « Interaction entre changements climatiques et exploration de la Lune », par une représentante de la Moon Village Association.

5. Le Comité a rappelé l'origine de ce point de l'ordre du jour et les travaux de l'Équipe spéciale sur l'exploration et l'innovation, qui avait produit le tout premier rapport des Nations Unies soulignant l'importance de l'exploration humaine de l'espace au-delà de l'orbite terrestre basse (voir [A/AC.105/1168](#)).

6. Le Comité a noté avec satisfaction que les délégations avaient, à la session en cours, présenté des informations et des mises à jour sur les initiatives concernant l'exploration de l'espace et l'innovation, en donnant notamment des précisions sur les activités, programmes et résultats nationaux, ainsi que des exemples de coopération bilatérale, régionale ou multilatérale dans ce domaine.

7. Le Comité a noté qu'au cours des débats, des informations avaient été fournies, entre autres, sur des activités de recherche-développement ; des lancements d'objets spatiaux ; des faits nouveaux concernant les programmes de vol spatial habité ; l'utilisation de probiotiques et de lactoferrine dans les aliments destinés aux astronautes à l'aide de la bio-impression 4D ; des études sur la physiologie gravitationnelle ; les activités et les possibilités de coopération en rapport avec la Station spatiale internationale, notamment des activités de sensibilisation menées depuis la Station au moyen de radiocommunications afin de promouvoir l'enseignement scientifique, de mener des expériences en microgravité sur la physiologie, le cerveau et le système nerveux, et de développer des compétences en matière de construction de modules de stations spatiales ; le premier vol d'essai avec équipage réussi du Starliner de la NASA vers l'ISS ; le passage au mode de fonctionnement normalisé de la Station spatiale chinoise ; le déploiement de nouvelles stations orbitales ; des activités d'exploration robotisée des astéroïdes géocroiseurs et d'autres corps célestes, notamment à l'aide de la robotique miniaturisée et des nanotechnologies ; de nombreuses missions vers la Lune, dont plusieurs alunissages réussis ; l'initiative Moon to Mars ; le développement du module d'habitat de surface lunaire et du module d'habitat polyvalent ; des missions d'exploration des pôles de la Lune destinées à étudier la glace d'eau et les possibilités d'exploitation des ressources ; des missions vers Mars, consistant notamment dans la publication d'iconocartes complètes de Mars ainsi que dans la confirmation de la présence d'eau liquide sur Mars, la recherche de vie sur Mars et la cartographie de la glace sur Mars ; les missions vers les lunes de Mars et les lunes glacées de Jupiter ; le soleil et la surveillance du rayonnement solaire ; des missions vers des astéroïdes ; des initiatives d'échange de données sur de nombreuses missions vers la Lune et dans l'espace lointain ; des projets d'astronomie depuis la Terre et la Lune et des projets d'observatoires à rayons X ; l'écosystème croissant des entreprises du secteur spatial et le transfert de technologies matures destiné à stimuler l'innovation ; la mise au point d'un alunisseur faisant une large place à l'interopérabilité ; le financement de projets visant à accélérer le développement de nouvelles technologies ; les difficultés liées à la purification de l'eau pour les technologies devant être utilisées lors des missions vers la Lune et dans l'espace lointain ; l'extraction d'oxygène du régolithe lunaire et l'utilisation des ressources lunaires *in situ* ; la collecte et le retour d'échantillons ; la future plateforme sur orbite sélénocentrique Lunar Gateway ; le projet de station internationale de recherche lunaire et l'augmentation du nombre de ses partenaires internationaux ; le positionnement, la navigation et la synchronisation

sur la Lune ; les sources d'énergie durables ; des systèmes de démonstration de l'utilisation de ressources *in situ* ; l'ensemencement des nuages depuis l'orbite terrestre basse, qui pourrait être source d'enseignements pour la pluie artificielle sur la Lune et Mars ; un centre pour l'innovation et les ressources spatiales ; un défi des ressources spatiales ; une semaine des ressources spatiales ; le soutien public aux start-ups commerciales opérant dans le domaine des ressources spatiales ; des initiatives d'éducation dans le domaine de l'exploration spatiale ; la construction de ports spatiaux et d'autres infrastructures essentielles aux vols spatiaux ; des initiatives de protection planétaire ; une Journée chinoise de l'espace ; les succès de start-ups du secteur spatial ; des actions en faveur de l'entrepreneuriat et de l'innovation dans le secteur spatial ; et la volonté d'accroître les ressources humaines et financières consacrées à l'exploration de l'espace et à l'innovation.

8. Le Comité a noté l'importance de la collaboration entre toutes les parties prenantes dans les activités d'exploration de l'espace et d'innovation, y compris les gouvernements et les organismes publics, les entités non gouvernementales, les établissements universitaires, les centres de recherche technique et scientifique, l'industrie et le secteur privé.

9. Le Comité a pris note avec satisfaction de l'organisation de la première Conférence des Nations Unies sur les activités lunaires durables, tenue le 18 juin 2024, observant que les représentantes et représentants des programmes et missions lunaires internationaux s'étaient entretenus des objectifs, des priorités et des approches en matière d'exploration sûre et durable de la Lune, en vue de trouver un terrain d'entente entre toutes les parties. Il a noté en outre que, mue par les principes fondamentaux énoncés dans le Traité sur l'espace extra-atmosphérique, la Conférence avait, grâce à son approche de groupe de réflexion, favorisé des échanges constructifs, éclairants et inclusifs, qui avaient permis de mettre en évidence l'existence d'une vision commune sur des aspects essentiels de la coopération internationale, de l'échange d'informations, du renforcement des capacités, de la concertation, de l'interopérabilité, de la viabilité à long terme, du respect et de la recherche scientifique.

10. Le point de vue a été exprimé selon lequel la Conférence sur les activités lunaires durables avait révélé que les signataires des Accords Artemis et les partenaires de la station internationale de recherche lunaire étaient d'accord sur le fait que les activités spatiales devaient être menées dans le respect du droit international et de manière sûre, durable et pacifique. La délégation qui a exprimé cet avis a également estimé que la Conférence avait mis en évidence le fait que l'échange d'informations était un dispositif important de coopération internationale, qui serait essentiel pour éviter que des gênes soient causées aux activités lunaires et permettre la tenue de consultations internationales appropriées sur ces activités.

11. Quelques délégations ont estimé que la mise en place de l'équipe spéciale consacrée à la question des consultations sur les activités lunaires faciliterait grandement la tenue de consultations internationales devant garantir que ces activités soient menées de manière sûre, pacifique et transparente.