



# Assemblée générale

Distr. limitée  
7 février 2025  
Français  
Original : anglais

**Comité des utilisations pacifiques  
de l'espace extra-atmosphérique**  
Sous-Comité scientifique et technique  
Soixante-deuxième session  
Vienne, 3-14 février 2025

## Projet de rapport

### Additif

## VI. Météorologie de l'espace

1. Conformément à la résolution [79/87](#) de l'Assemblée générale, le Sous-Comité a examiné le point 8 de l'ordre du jour, intitulé « Météorologie de l'espace ».
2. Les représentantes et représentants des pays suivants ont fait des déclarations au titre de ce point : Afrique du Sud, Arabie saoudite, Chine, États-Unis, Fédération de Russie, France, Inde, Italie, Japon, Mexique, Nigéria, République de Corée, Royaume-Uni et Thaïlande. Au cours du débat général, des déclarations sur ce point ont été faites par des représentantes et représentants d'autres États membres.
3. Le Sous-Comité était saisi du rapport sur l'atelier ONU/Allemagne consacré à l'Initiative internationale sur la météorologie de l'espace : se préparer au maximum solaire ([A/AC.105/1326](#)).
4. Le Sous-Comité a entendu les présentations scientifiques et techniques suivantes :
  - a) « Le point sur les opérations relatives à la météorologie de l'espace de l'administration météorologique chinoise », par le représentant de la Chine ;
  - b) « Le développement des capacités en matière de météorologie de l'espace en Chine », par le représentant de la Chine ;
  - c) « Les activités menées par l'Agence spatiale italienne dans le domaine de la météorologie de l'espace », par la représentante de l'Italie ;
  - d) « Le point sur les activités menées par le Japon dans le domaine des services opérationnels de météorologie de l'espace », par le représentant du Japon ;
  - e) « Le développement des éléments du système de surveillance de la météorologie de l'espace au Kazakhstan », par le représentant du Kazakhstan ;
  - f) « La recherche dans le domaine de la météorologie de l'espace aux Philippines », par le représentant des Philippines ;
  - g) « Préparation et plan d'action de la République de Corée s'agissant de la météorologie de l'espace pendant le maximum solaire », par le représentant de la République de Corée ;



h) « Garantir les capacités opérationnelles du segment russe du service international de météorologie de l'espace de l'OACI », par le représentant de la Fédération de Russie ;

i) « Questions générales relatives à la création de systèmes de protection solaire dans l'espace », par les représentants de l'Ukraine ;

j) « Les activités du Comité scientifique de la physique solaire et terrestre (SCOSTEP) », par le représentant du Comité spécial de la physique solaire et terrestre, organisation dotée du statut d'observateur.

5. Le Sous-Comité a noté que la météorologie de l'espace, qui était une conséquence des variations de l'activité solaire, était une préoccupation partagée par tous les pays car elle faisait peser un risque économique et sociétal du fait de la menace qu'elle pourrait constituer pour les systèmes spatiaux, les vols spatiaux habités, les infrastructures terrestres et spatiales et les activités aériennes, dont la société dépendait de plus en plus. La question de la météorologie de l'espace devait par conséquent être abordée de toute urgence dans une perspective mondiale, dans le cadre d'une coopération et d'une action coordonnées à l'échelle internationale, afin qu'il soit possible de prévoir les phénomènes relevant de la météorologie de l'espace potentiellement graves et d'en atténuer les effets ainsi que de garantir la sûreté et la viabilité des activités spatiales.

6. Le Sous-Comité a pris note d'un certain nombre d'activités de recherche et de renforcement des capacités menées sur le plan national, régional et international dans le domaine de la météorologie de l'espace et qui visaient à améliorer la compréhension scientifique et technique de ses effets dommageables et à renforcer la résilience dans ce domaine.

7. Le Sous-Comité a également pris note de l'importance des travaux menés par l'OMM, notamment l'élaboration de son cadre technique et réglementaire relatif à la météorologie de l'espace, et des possibilités offertes par son système mondial intégré d'observation et les systèmes connexes, ainsi que de l'importance de la collaboration entre les États Membres et le COSPAR en vue de la constitution d'équipes internationales spécialisées en météorologie de l'espace chargées de mener des travaux de recherche scientifique pour faciliter le passage de la recherche aux opérations, et de leur collaboration aux travaux menés par l'International Space Environment Service et l'UIT dans le domaine de la météorologie de l'espace.

8. Le Sous-Comité a pris note de la collaboration entre le COSPAR, l'International Space Environment Service et l'OMM en matière de météorologie de l'espace.

9. Le Sous-Comité a noté que les activités liées à la météorologie de l'espace pouvaient avoir des incidences sur l'aviation, et qu'elles pouvaient notamment perturber les communications à haute fréquence et la navigation par satellite. Sur ce point, il a noté l'importance des quatre centres mondiaux d'information de l'OACI sur la météorologie de l'espace, dont la mission était de fournir au secteur de l'aviation civile des informations sur les phénomènes susceptibles d'affecter les communications, la navigation et la santé des passagères et passagers et des équipages.

10. Quelques délégations ont estimé qu'il importait d'appliquer les Lignes directrices du Comité aux fins de la viabilité à long terme des activités spatiales ([A/74/20](#), annexe II), en particulier les lignes directrices B.6 et B.7, qui traitaient de la sécurité des opérations spatiales.