

**Intervention du Luxembourg à la
67^{ème} session du CUPEEA
Vienne, du 19-28 juin 2024**

Point 9. L'espace et le développement durable

Monsieur le Président,
Chers délégués, chers observateurs,

Le secteur spatial luxembourgeois a considérablement évolué au cours de la dernière décennie pour devenir un écosystème florissant et dynamique. Notre stratégie nationale spatiale a évolué en parallèle et répond à l'urgence d'assurer la durabilité des activités spatiales, à la fois sur Terre et dans l'espace.

Conformément aux 17 objectifs de développement durable, la stratégie spatiale du Luxembourg est structurée autour de 4 piliers principaux :

- Durabilité des activités sur Terre
- Durabilité des activités dans l'espace
- Utilisation durable des ressources spatiales
- Et enfin, la durabilité de notre secteur spatial lui-même, un pilier horizontal qui traite de la viabilité de nos entreprises et du développement des talents et des infrastructures de recherche nécessaires pour l'avenir.

Le Luxembourg met en œuvre sa stratégie à travers des activités ciblées en étroite collaboration avec nos partenaires internationaux, tels que l'Agence spatiale européenne.

En ce qui concerne l'espace et la durabilité des activités sur Terre, nous pouvons donner plusieurs exemples :

- Notre infrastructure nationale héberge le Centre de données LSA, un centre de données de haute performance qui facilite l'accès ouvert et le partage des données d'observation de la Terre.
- Notre écosystème développe une modélisation numérique précise de la Terre, afin de prédire des événements tels que les inondations ou les incendies de forêt causés par le changement climatique.
- Les entreprises spatiales luxembourgeoises développent des solutions pour optimiser la consommation d'eau pour l'agriculture, le développement urbain vert et la surveillance des gaz à effet de serre.

De plus, le Luxembourg continue de mobiliser les applications spatiales pour la coopération au développement et l'action humanitaire. Par exemple, la plateforme emergency.lu permet de rétablir les moyens de communication grâce à la fourniture de services satellitaires au nom des agences humanitaires des Nations Unies, et au bénéfice des populations touchées par des

urgences humanitaires ou environnementales. En outre, le Luxembourg promeut le développement d'autres solutions innovantes utilisant les systèmes spatiaux afin de répondre aux défis humanitaires, notamment à travers l'Accélérateur d'Innovation Humanitaire en collaboration avec le Programme Alimentaire Mondial.

Nous nous engageons également à sensibiliser et à motiver les générations futures sur l'espace et ses bénéfices pour l'humanité. Par exemple, comme l'ont déjà fait nos collègues portugais, et avec l'aide de leurs précieux retours, nous avons organisé un concours « Astronaute d'un jour », où nous avons reproduit une procédure de sélection d'astronautes avec 35 jeunes, aboutissant à un vol en apesanteur. Ces jeunes « astronautes d'un jour » ont ensuite pu jouer le rôle d'ambassadeurs de l'espace dans leurs propres communautés, en organisant des événements et en parlant à leurs pairs de leur expérience, et de l'espace en général.

Monsieur le Président,

Je voudrais exprimer mes sincères remerciements à l'Agence spatiale portugaise et au Bureau des affaires spatiales des Nations Unies pour leurs efforts dans la préparation de la conférence sur la gestion et la durabilité de l'espace extra-atmosphérique et pour nous avoir donné l'opportunité de nous réunir à Lisbonne les 14 et 15 mai.

Nous avons suivi avec beaucoup d'intérêt les deux symposiums virtuels préparatoires en novembre 2023 et en mars 2024. Les différents panels nous ont permis de recueillir des contributions utiles d'experts internationaux de l'industrie, du milieu universitaire et des États membres, sur de nombreux sujets importants et urgents qui doivent être abordés au niveau international.

Le Luxembourg reste fermement engagé à offrir des solutions concrètes et des actions contribuant à aborder et garantir la durabilité sur Terre et dans l'espace, et nous accueillons donc favorablement la déclaration de Lisbonne sur l'espace extra-atmosphérique.

Je vous remercie pour votre attention.