

## ALGERIA, Item 9

59<sup>e</sup> session du Sous-Comité Scientifique et Technique du COPUOS  
du 7 au 18 février 2022

### Intervention de la délégation algérienne

**Point-9:** « *Informations d'origine spatiale à l'appui de la gestion des catastrophes* »

La gestion et le suivi des catastrophes naturelles par les systèmes spatiaux est un volet important du programme spatial national, à travers lequel, l'Algérie déploie chaque année des efforts considérables en matière de prévention et de gestion des catastrophes naturelles mettant à contribution ses systèmes spatiaux d'observation de la Terre (ALSAT-1B, ALSAT-2A et ALSAT-2B) et de télécommunications spatiales (ALCOMSAT-1).

En 2021, l'ASAL a poursuivi au niveau national la mise en œuvre d'actions engagées avec les secteurs utilisateurs des départements ministériels et des institutions nationales, notamment autour des risques naturels (feux de forêts, menace acridienne, inondations ...).

En ce qui concerne le suivi des feux de forêts durant la saison estivale 2021, l'Algérie a enregistré d'importants incendies qui ont touché le couvert forestier des régions Nord du pays et ont provoqué d'importantes pertes de vies humaines avec la dégradation de 98.000 ha de forêts et espèces végétales. L'Agence Spatiale Algérienne a contribué dès les premières alertes au suivi de ces incendies à travers l'exploitation d'images satellitaires Alsat-1B, Alsat-2A, Alsat-2B et celles issues des satellites internationaux pour une caractérisation spatio-temporelle des départs de feux et des foyers d'incendie et l'évaluation des superficies touchées principalement dans les régions du centre et de l'est du pays.

Quant à la lutte antiacridienne, il y a lieu de noter que durant la campagne automnale préventive 2020, l'ASAL a réalisé au profit des services concernés du secteur de l'agriculture et du développement rural, l'analyse écologique des zones de reproduction du criquet pèlerin dans les régions saharo-sahéliennes concernées, à partir de l'exploitation des images satellitaires Alsat-1B. Ces informations géospatiales ont constitué un outil d'aide à la décision aux services concernés de l'agriculture pour leurs interventions sur le terrain dans les régions favorables à la reproduction du criquet pèlerin.

En outre, dans le cadre des activités du Bureau d'Appui Régional d'Alger chargé de la gestion des catastrophes naturelles et des situations d'urgences au niveau de l'Afrique du Nord et du Sahel, l'ASAL a pris part, en visioconférence, aux événements suivants :

- 11<sup>ème</sup> réunion de coordination des bureaux d'appui régionaux UN-SPIDER, le 28 janvier 2021 ;
- Rencontre thématique d'UN-SPIDER sur la surveillance acridienne, le 17 mars 2021 ;
- Atelier régionale d'experts UN-SPIDER « Solutions spatiales pour la gestion des risques de catastrophes et l'intervention d'urgence en Afrique du Sud», du 13 au 15 juillet 2021;
- Conférence internationale du bureau UN-SPIDER de Bonn « Solutions spatiales pour la gestion des catastrophes en Afrique », du 16 au 18 novembre 2021.