



Assemblée générale

Distr. générale
17 juillet 2017
Français
Original: anglais/arabe

Comité des utilisations pacifiques de l'espace extra-atmosphérique

Note verbale datée du 30 juin 2017, adressée au Secrétaire général par la Mission permanente du Soudan auprès de l'Organisation des Nations Unies à Vienne*

La Mission permanente du Soudan auprès de l'Organisation des Nations Unies à Vienne a l'honneur de joindre à la présente le premier rapport du groupe d'experts techniques chargé d'étudier l'impact de météorite survenu le mercredi 21 juin 2017 dans la région d'Al-Abbasiya, dans l'État du Nil Blanc, situé dans la partie sud du Soudan (voir annexe).

Les membres de la mission ont recueilli des fragments de la météorite, que les experts scientifiques sont toujours en train d'analyser.

* Le Bureau des affaires spatiales diffuse ces informations conformément au paragraphe 9 de la résolution 71/90 de l'Assemblée générale en ce qui concerne l'action menée par le Réseau international d'alerte aux astéroïdes (IAWN) et le Groupe consultatif pour la planification des missions spatiales (SMPAG), et en sa qualité de secrétariat permanent du SMPAG.



Annexe

Rapport de la mission scientifique chargée de localiser la météorite d'Al-Abbasiya dans l'État du Nil Blanc, au Soudan*

Après que plusieurs sources ont annoncé qu'un objet spatial s'était écrasé dans l'État du Nil Blanc, au Soudan, entre Rabak et Al-Jabalain, l'Institut de recherches spatiales et d'études aérospatiales (ISRA) et les départements de physique et de géologie de la faculté des sciences de l'Université de Khartoum ont chargé une équipe conjointe d'enquêter sur cet incident. Les membres de la mission ont été sélectionnés sous la direction de M'aawiya Shedad, Directeur de la Société soudanaise d'astronomie et de sciences spatiales, et de Mu'tamin Mirghani, conférencier au département de physique de l'Université de Khartoum et Directeur de l'ISRA.

Le matin du 22 juin 2017, les huit membres de la mission sont partis pour Rabak. Ils ont passé les deux premiers jours à étudier la zone située à l'est du Nil Blanc, entre Rabak au nord, Al-Jabalain au sud et Kananah et Camp 5 à l'est, notamment les sites suivants:

Rabak, village de Shembat, Khor Ajwal, Al-Mansoura, plusieurs points de passage et postes de contrôle, Mont Cody/Sheikh Hassan, villages d'Al-Hassania, zone du Camp 5, base aérienne de Kananah, Al Beyarah 1 et Al Beyarah 2, entre autres lieux.

La mission a duré trois jours, pendant lesquels les membres de l'expédition ont interrogé la population locale et recueilli les témoignages de personnes qui avaient assisté à l'événement. Ils ont recoupé et comparé les informations collectées afin de définir l'endroit où pouvaient se trouver l'objet spatial ou des parties de l'objet.

Le troisième jour, se fondant sur les conclusions issues des deux premiers jours d'enquête, l'équipe s'est rendue à l'ouest du Nil Blanc. Les chercheurs se sont d'abord arrêtés à Kosti, avant de rejoindre le village d'Um Hani au sud, puis le village d'Al-Fatah al-Mubin. Ils se sont ensuite dirigés vers la zone du Camp Kamal, puis vers Al-Abbasiya, où ils ont découvert les premiers fragments de la météorite à 12 h 51. Certains étaient tombés sur des habitations. Des membres de l'équipe ont fouillé la zone et découvert des fragments sur la rive occidentale du Nil Blanc. L'équipe a également enregistré les coordonnées de chaque fragment au moyen d'un appareil GPS.

On a confirmé que les fragments provenaient d'une météorite. Les météorites sont des corps rocheux qui se forment dans l'espace entre les planètes du système solaire et sont en orbite autour du soleil. Lorsque l'orbite d'une météorite croise l'orbite terrestre et que les deux corps se rencontrent, la météorite pénètre dans l'atmosphère terrestre à une vitesse très élevée et son corps principal se consume. Toutefois, certaines parties de la météorite peuvent heurter violemment la surface de la Terre. Il est également possible que la météorite atteigne la surface terrestre encore intacte ou qu'elle éclate en fragments de différentes tailles. Ces fragments n'ont que peu de valeur matérielle, mais sont extrêmement précieux sur le plan de la recherche. Il est donc nécessaire de protéger les différentes parties de l'objet spatial jusqu'à ce que les autorités scientifiques les recueillent.

Les fragments retrouvés de la météorite désormais connue sous le nom de météorite d'Al-Abbasiya seront préservés et analysés en détail afin de définir la taille de l'objet spatial qui s'est écrasé et d'identifier ses principaux composants. Cette météorite présente un intérêt considérable pour la recherche à l'échelle nationale, et les fragments pourront être étudiés par des universités et centres de recherche dans tout le pays. Des instituts de recherche étrangers pourront également avoir accès aux échantillons, ce qui permettra au Soudan de développer des échanges mutuellement

* Ces informations sont reproduites telles qu'elles ont été reçues.

bénéfiques avec ces instituts et de tisser des liens susceptibles de faire avancer la recherche scientifique dans le pays.

L'expédition scientifique était composée des membres suivants:

ISRA:

Université de Khartoum:

Hadhifah Ahmed Berimah, chercheur

Amimah 'Athman Mohammed
'Athman, conférencier

Ahmed Taj al-Sir Ahmed, chercheur

Diya' al-Din al-N'aman, conférencier

Abubakkir Ahmed al-Tayib, chercheur

Khaled Mabrouk al-Nou, conférencier

Hassan al-Nour Hassan

Khadijah Mohammed al-Mabrouk,
conférencier

L'équipe souhaite remercier la population ainsi que les représentants locaux du Gouvernement qui ont contribué au bon déroulement de l'expédition.

Hadhifah Ahmed Berimah, chercheur
Chef de la mission