

Le lancement du satellite espion *Malligyong-1*, symbole des ambitions spatiales nord-coréennes

Le 27 mai dernier, la Corée du Nord annonce l'échec du lancement d'un satellite de renseignement, dû à l'explosion en vol du lanceur. Cet incident survient après le succès du 21 novembre 2023, lorsque la NATA, l'agence spatiale nord-coréenne, réussit à mettre en orbite le satellite *Malligyong-1*¹. Cette réussite intervenait après deux échecs, survenus les 31 mai et 24 août 2023². Ces tentatives récentes, bien qu'une seule ait aboutie, ainsi que les caractéristiques du satellite *Malligyong-1* témoignent des progrès réalisés par la Corée du Nord dans le domaine spatial.

Le développement du programme spatial nord-coréen

Le programme spatial satellitaire nord-coréen, baptisé *Kwangmyongsong* (KMS), a débuté en 1998. Il est marqué par le lancement du premier satellite indigène, le *Kwangmyongsong-1*, dont la mise en orbite échoue. Il est suivi par d'autres tentatives infructueuses, notamment en 2009 (*Kwangmyongsong-2*) et en 2012 (*Kwangmyongsong-3*). Les deux premiers succès nord-coréens interviennent en 2012 et en 2016³. Le lanceur *Unha-3* met alors en orbite les satellites *Kwangmyongsong-3* version 2 puis *Kwangmyongsong-4*. En 2013, suite aux sanctions internationales imposées à la Corée du Nord après le lancement de *KMS-3*, la *NATA* est créée. Cette vitrine permet à la Corée du Nord, qui prétend être un acteur pacifique, d'affirmer ses ambitions dans le domaine spatial⁴.

Le développement du programme satellitaire est étroitement lié à celui du programme balistique nord-coréen, entamé dès 1984. En effet, la technologie requise pour le lancement de satellites est similaire à celle des missiles balistiques⁵. Les différentes tentatives de lancements illustrent donc l'évolution des capacités de la Corée du Nord, notamment en matière d'*ICBM*⁶ à l'image de ses tests de missiles de la série *Hwaseong*. Compte tenu des résolutions du Conseil de sécurité en matière de développement de missiles balistiques, chaque lancement de satellite par la Corée du Nord est systématiquement condamné par l'ONU⁷.

Malligyong 1 symbole de progrès de la Corée du Nord dans le domaine spatial

Malligyong-1 est un satellite militaire d'observation optique placé en orbite héliosynchrone. D'après les premières analyses, il semble que son orbite puisse être modifiée au cours de sa vie opérationnelle, par exemple pour ajuster sa trajectoire ou éviter une collision avec des débris. Si ces éléments étaient confirmés, il s'agirait de la première capacité de la Corée du Nord à réaliser des manœuvres spatiales⁸. Le succès de cette mise en orbite montre que le pays possède désormais la maîtrise de l'ensemble de la chaîne satellitaire : fabrication du lanceur et du satellite, lancement, mise en orbite, contrôle de l'orbite et gestion d'un segment au sol⁹. *Malligyong-1* pourrait fournir à la Corée du Nord des informations sur les activités militaires sud-coréennes et américaines¹⁰.

Le lancement du *Malligyong-1* s'est déroulée quelques semaines après la visite de Kim Jong-Un, le 12 septembre 2023 sur le cosmodrome de Vostochny. Selon les services de renseignement sud-coréens, la Russie aurait aidé la Corée du Nord en fournissant un soutien technique en échange de munitions à destination du théâtre ukrainien¹¹.

En dépit des sanctions internationales, le succès du lancement de Malligyong-1, ainsi que les nombreux essais d'ICBM, permettent au régime nord-coréen de montrer ses compétences en matière de technologies spatiales et de réaliser une démonstration de puissance. Face à la menace du Nord, Séoul a également déployé deux satellites de renseignement en décembre et en avril derniers¹². Ces différents lancements mettent en évidence les ambitions des deux frères ennemis en matière d'autonomie dans le secteur spatial¹³.

Remerciements à Quentin Ballade pour son travail de recherche.

1 « [La Corée du Nord échoue à lancer un deuxième satellite espion](#) », *Aerospatium*, 29/05/2024.

2 « [Un premier satellite d'observation nord-coréen](#) », *Le Monde*, 22/11/2023.

3 « [Global couterspace capabilities](#) », *Secure World Fondation*, 04/2024.

4 « [North Korea's Space agency at ten](#) », *38 North*, 21/04/2023.

5 « [N. Korea's Satellite Development](#) », *KBS World*, 27/12/2023.

6 Intercontinental ballistic missile : Missile balistique intercontinental.

7 « [Le chef de l'ONU condamne](#) », *ONU*, 31/05/2023.

8 « [A North Korean satellite starts showing signs of life](#) », *The Space review*, 04/03/2024.

9 « [A North Korean satellite starts showing signs of life Part 2](#) », *The Space review*, 08/04/2024.

10 *Ibid.*

11 « [La Corée du Nord annonce l'échec d'un lancement de satellite espion](#) », *Le Monde*, 27/05/2024.

12 « [La Corée du Sud place avec succès son 1er satellite espion](#) », *Yonhap*, 02/12/2023.

13 « [A tale of two satellites: ISR on the Korean Peninsula](#) », *IISS*, 11/12/2023.