



Le Centre militaire d'observation par satellites « Bourgogne »

Le Centre militaire d'observation par satellites est l'héritier de l'escadron de bombardement 1/92 « Bourgogne », titulaire de la croix de Guerre 1939-1945.

Ses deux escadrilles BR-7 et BR-35 sont titulaires de la croix de Guerre 1914-1918.

Suite à la mise en œuvre du programme Hélios, l'Escadron d'observation par satellite est créé le 1er août 1995 sur la Base aérienne 110 de Creil. Il est remplacé le 1er septembre 2003 par le Centre militaire d'observation par satellites (CMOS).

Les missions

Les renseignements recueillis par les satellites sont des outils d'aide à la décision du président de la République et du gouvernement. La Direction du renseignement militaire (DRM) centralise et classe par ordre de priorité les demandes d'images du ministère des Armées et de celles des cinq pays partenaires (Allemagne, Belgique, Espagne, Grèce et Italie). Elle les transmet au CMOS qui valide techniquement les demandes et prépare les missions. Les missions sont transmises au Centre national d'études spatiales (CNES) qui à la charge de la conduite des satellites. Les images prises sont stockées à bord du satellite et envoyées vers le sol, lorsque le vecteur passe au-dessus d'une antenne de réception, dans un format crypté. Le CMOS déchiffre et transforme les images dans un format exploitable. Il les transmet ensuite au demandeur. Le 29 décembre 2020, une fusée Soyuz ST-A a décollé du Centre spa-



tial guyanais avec à son bord le nouveau satellite de reconnaissance français CSO-2 (composante spatiale optique n°2). Le CSO-1 a été lancé le 19 décembre 2018. Quant à CSO-3, son lancement a été reporté de l'année 2022 à l'année 2023 à la suite au retard du programme Ariane-6. La composante spatiale optique est la capacité d'observation spatiale incluse dans le programme MUSIS (Multinational Space-based Imaging System for Surveillance, Reconnaissance and Observation). A l'origine, MUSIS est un programme commun à la France, l'Allemagne, la Belgique, l'Espagne, la Grèce et l'Italie. En 2008, une lettre d'intention est signée entre les cinq ministres de la Défense. Elle a pour objectif le remplacement de 2 satellites français Hélios par 3 CSO, des satellites militaires allemands SAR-Lupe par des satellites SARah et des satellites duaux (civil et militaire) italiens COSMO-SkyMed par des sa-

tellites COSMO-SkyMed de deuxième génération. Le programme MUSIS aurait dû être opérationnel en 2015. En décembre 2010, l'absence d'accord de coopération impose à la France de lancer seule la composante spatiale optique, pour éviter tout risque de rupture capacitaire après la fin du programme Hélios II. Le 31 mars 2015, un accord est conclu entre l'Allemagne et la France. Il prévoit le financement par l'Allemagne d'un tiers de CSO-3, soit 210 M€, et l'acquisition d'un segment sol du système de chaque Etat pour permettre l'échange d'images. Parallèlement, les échanges capacitaires entre les images françaises (optiques) et italiennes (radar) se poursuivent. La Suède et la Belgique rejoignent le programme. La maîtrise d'ouvrage des satellites a été confiée au CNES. Airbus Défense & Space étant maître d'œuvre. Thales Alenia Space s'occupe de la charge utile. CSO a été conçu selon les mêmes principes que les satellites Pléiades. Le capteur optique est au centre du satellite. Toutefois, il pèse plus lourd que le satellite Pléiades (3.565 kg contre 907 kg). Selon le CNES, la qualité de l'image est unique en Europe. CSO permet de prendre des images en très haute résolution. Les trois satellites seront po-



CROIX DE GUERRE ET VALEUR MILITAIRE



sitionnés sur une orbite héliosynchrone visitant chaque jour le même point du globe à la même heure. CSO-1 et CSO-3 seront sur une orbite à 800 km d'altitude. CSO-2 est sur une orbite à 480 km, qui lui permet de prendre des images d'identification. Actuellement, pour mener à bien sa mission, le CMOS dispose des informations recueillies par les 2 satellites CSO, les 2 satellites duaux Pléiades (dont le ministère des Armées a assuré une partie du financement) et des informations fournies par les systèmes allemands SARah et SAR-Lupe et italien COSMO-SkyMed dans le cadre des échanges des images.

Les citations

Le 5 juin 2014, le CMOS reprend les traditions de l'escadron de bombardement 1/92 « Bourgogne ». L'origine de cet escadron remonte au 1er novembre 1943, date de création du Groupe de bombardement moyen (GBM) 1/32 « Bourgogne » qui vole sur Martin B-26 Marauder et participera à la campagne de la Libération. A l'issue de la seconde guerre mondiale, le GBM 1/32 « Bourgo-gne » reçoit la croix de Guerre 1939-1945 avec deux citations à l'ordre de l'armée.

Première citation : « *Unité animée du plus ardent désir de vaincre est entrée dans la lutte avec un entrain remarquable en septembre 1944. Magnifiquement entraînée par le commandant Dumesnil de Maricourt,*



Le satellite CSO-1.

des objectifs de dimensions réduites, en particulier les 26 septembre 1944, les 21, 25 et 28 février et les 15 et 23 mars 1945.»

puis par le commandant Bouyer, et grâce au dévouement inlassable de tout son personnel a su maintenir son potentiel moral et matériel à la hauteur de ses glorieuses aînées les escadrilles Bréguet 35, H.F. 7 et la 12ème escadrille du 32ème régiment d'aviation. N'a cessé de faire preuve des plus belles qualités aéronautiques et du plus bel esprit offensif tant sur le front d'Italie que sur celui d'Allemagne. A pris une part active aux attaques des ponts du Rhin, de la ligne Siegfried, détruisant de nombreux dépôts de munitions et d'essence, des objectifs ferroviaires et routiers, désorganisant ainsi les arrières ennemis. Totalise, depuis le 1er septembre 1944, 50 missions de guerre représentant 445 sorties et plus de 1.700 heures de vol au cours desquelles 555 tonnes de bombes ont été larguées. Au cours de ces missions, deux avions furent abattus, 39 atteints dont trois gravement endommagés sur des objectifs protégés par une défense antiaérienne extrêmement violente en particulier les 16 décembre 1944, 2, 9 et 11 février, les 14, 15 et 25 mars. A obtenu des résultats remarquables sur

Deuxième citation : « *Unité d'élite, magnifique d'entrain, d'allant et de cohésion. A pris une large part aux opérations de bombardement qui, achevant de désorganiser les arrières ennemis, ont permis la progression rapide des armées alliées en territoire allemand. Du 25 mars 1945, jour où un de ses équipages était abattu au-dessus de l'Allemagne, au 7 mai 1945, a effectué 16 missions représentant 154 sorties, 638 heures de vol de guerre et 210 tonnes de bombes larguées. S'est particulièrement distingué au cours des journées du 10, 18 et 19 avril 1945 en attaquant des objectifs puissamment défendus par une D.C.A. violente et précise, et au cours des journées des 10, 16, 17, 18 et 25 avril 1945 par la précision de ses tirs. »*

Les deux escadrilles BR-7 et BR-35, qui composent le CMOS 1/92 « Bourgogne », sont toutes les deux titulaires de la croix de Guerre 1914-1918 avec une citation à l'ordre de l'armée et une citation à l'ordre du corps d'armée.

Marc Beauvois,
section de la Haute-Garonne

