
NOTES

1. Nous étudions la signification de l'expression «dommages intersatellites» dans la Partie II (Chapitres 5 à 9) du présent document, où nous dressons une échelle graduée pour mesurer les dégâts causés à un satellite, qui vont de «négligeables» à «fatals» (léthalité, destruction du satellite). Nous abordons l'important concept de *distance entre satellites* dans le chapitre 10, concept qui sert de fondement à la notion de *zone de sécurité* (ou *zone interdite*) examinée dans le chapitre 11.
2. Comme la plupart des recherches menées en URSS sur les armes spatiales le sont dans le secret, nous nous concentrerons ici sur les programmes américains, au sujet desquels il existe plus d'information.
3. Pour une description de ce que nous entendons par *capacités critiques*, voir le chapitre 6.
4. C'est là un aspect important, vu la possibilité de mener des inspections sur place ou en mode rapproché en orbite.
5. La méthodologie présentée ici a été conçue à l'origine par Peter Stibrany (détaché auprès d'Affaires extérieures et Commerce extérieur Canada par *Spar Aerospace Ltd.*) et Kieran Carroll (*Dynacon Enterprises Ltd.*).
6. F.R. Cleminson et E. Gilman ont examiné les concepts généraux de la vérification dans *Document de travail théorique sur le concept de vérification de la limitation des armements*, qui a constitué l'Étude n° 1 sur la vérification du contrôle des armements et qui a été publié par le ministère canadien des Affaires extérieures en janvier 1986.
7. Voir Loftus, Tilton et Temple, «Decision Time on Orbital Debris», dans *Aerospace America*, juin 1988.
8. Les satellites *Anik* constituent une famille de satellites canadiens de communications, famille qui a commencé avec *Anik A* en 1972 et qui continue de grandir avec le neuvième de la série, *Anik E*, qui a été lancé sur fusée *Ariane* au moment où nous rédigeons la présente étude. (Plusieurs satellites *Anik* portent la même désignation alphabétique.)
9. Quand l'indice d'endommagement du satellite agresseur atteint la valeur critique, laquelle a été fixée à 1 par voie de normalisation, on dit que la cible a été endommagée au point qu'elle ne peut plus fonctionner ou, en termes plus simples, qu'elle a été tuée, ou détruite.
10. *Radarsat* (lancement vers le milieu des années 1990) est le plus récent satellite canadien de reconnaissance des ressources de la Terre, et il est muni d'un radar à ouverture synthétique.
11. Des renseignements de cet ordre figurent dans l'ouvrage publié par le Département américain de la Défense et le *Congressional Office of Technology Assessment*, et intitulé *Anti-Missile and Anti-Satellite Technologies and Programs*, Noyes Publications, Park Ridge (New Jersey), 1986.
12. Une analyse détaillée de ce point de vue n'entre pas dans le cadre du présent rapport.