

désigner consiste à le faire en fonction du genre de véhicule nécessaire pour les exécuter. Certains de ces satellites existent déjà (par exemple, pour transporter des astronautes en orbite à destination d'une base lunaire, on recourra probablement, tout au moins au début, aux navettes orbitales actuelles qui feront escale à des stations spatiales opérationnelles ou devant le devenir bientôt). D'autres véhicules seront également mis au point. Les véhicules mentionnés dans le Tableau 2 s'ajoutent à ceux qui existent déjà.

2.4 Opérations spatiales à fins militaires

Le Tableau 3 donne une liste des opérations spatiales actuelles à fins militaires. Fait digne de mention, il existe très peu d'«armes spatiales» : sur les cinq qui sont mentionnées, seulement deux sont des «armes espace-espace»; les autres sont des armes sol-espace à ascension directe qui ne peuvent être mises en orbite. Dans deux cas, les programmes ont été annulés, et dans deux autres, on en est encore au stade de la mise au point. La rareté actuelle des armes spatiales est de bon augure pour les traités que l'on envisage de négocier. Le génie des armes spatiales ne s'est pas encore échappé de sa bouteille : une fois qu'il s'en sera évadé, il ne sera pas facile de l'y faire rentrer.

Tableau 3

Systèmes spatiaux actuels à fins militaires

- Asat montée sur F-15 (É.-U.)
- Asat nucléaires (É.-U.)
- Asat nucléaires (URSS)
- Asat ERIS/SBI (É.-U.)
- Asat coorbitales (URSS)

Un petit nombre d'armes Asat avaient été mises au point avant les années 1980, mais l'intérêt pour elle s'est beaucoup accentué au cours de cette décennie, surtout dans le cadre de l'Initiative de défense stratégique (IDS) aux États-Unis et des programmes parallèles menés en URSS². En effet, on a lancé plusieurs programmes pour mettre au point des systèmes opérationnels, dont celui des fameux «cailloux futés» du *Lawrence Livermore Lab*. On disait toujours que c'était là des moyens de détruire des missiles balistiques (qui, d'après notre définition, ne sont pas des satellites, du fait qu'ils ne sont pas mis en orbite), mais certains observateurs ont souligné que ces armes seraient efficaces contre des cibles spatiales. Le Tableau 4 présente une gamme de possibilités qui existent, ou existeront dans l'avenir sur ce plan.