

produit : on dit, par exemple, que le plus récent appareil optique civil à être déployé dans l'espace (le télescope Hubble) met à profit des techniques d'optique militaires se rapportant à la surveillance.

### **3.7 L'observation de la Terre : des moyens de vérification ou des systèmes de pistage des armes ?**

Il serait possible de confondre les satellites civils d'observation de la Terre et les satellites militaires de surveillance à fins non militaires avec les dispositifs de «pistage» des systèmes d'armement spatiaux. Les uns et les autres recourent à des appareils d'optique à grande ouverture et à de grands miroirs, et ils possèdent la capacité critique de poursuivre les objectifs avec une extrême précision.

### **3.8 Les faisceaux de particules : des moteurs-fusées à ions ou des armes à faisceaux de particules neutres ?**

On pourrait prendre des satellites munis de moteurs-fusées à ions pour des engins utilisant des faisceaux de particules neutres. Dans les deux cas, certaines techniques sont employées : une source d'énergie très puissante, et un dispositif d'accélération et de neutralisation des ions. On ne saurait, cependant, confondre une arme opérationnelle à faisceau de particules neutres et un moteur à ions, car ce dernier n'est pas censé permettre le pointage ou la focalisation.

### **3.9 L'accélération des particules : recherches en physique ou recherches sur des armes à faisceaux de particules ?**

Les accélérateurs spatiaux de particules employés par les physiciens évoqueraient beaucoup les techniques appliquées pour mettre au point des armes à faisceau de particules neutres ou à antimatière. Les appareils d'accélération se ressemblent beaucoup dans ces trois cas. On pourrait aussi prendre pour une arme opérationnelle un accélérateur de particules placé sur orbite à des fins de recherches en physique, vu que les deux afficheraient une structure longue et effilée, posséderaient une puissante source d'énergie et produiraient sans doute des émissions radioactives.

### **3.10 Les constellations de microsattelites : des appareils non guerriers ou des cailloux futés ?**

Face à une grande constellation de microsattelites, on pourrait se méprendre et y voir une constellation d'armes. Une constellation de cailloux futés donnerait sans doute de bons résultats si l'on y recourait pour faire échouer une première frappe ennemie massive avec ICBM.