
Résumé

Le présent document porte sur les systèmes aérospatiaux civils existants de télédétection et sur les façons dont on pourrait s'en servir à des fins reliées à la sécurité internationale. Il fournit des renseignements sur les systèmes aériens et montés sur satellite, pour en expliquer en gros le fonctionnement et les caractéristiques. L'auteur recourt à deux études de cas pour examiner les applications possibles des images obtenues par les satellites commerciaux. Dans la première, il se sert des images recueillies pendant le retrait des troupes soviétiques de l'Afghanistan, en 1988 et 1989, pour poser la question de savoir si les images saisies par les satellites commerciaux aideraient à contrôler les retraits de grande envergure opérés par des forces armées conventionnelles. Dans la deuxième, l'auteur présente des images de certains endroits en Namibie et se demande si de tels clichés auraient été utiles aux Nations Unies dans le cadre des opérations de maintien de la paix qu'elles ont menées là-bas. Il s'interroge aussi sur des applications possibles des systèmes aéroportés de télédétection et se sert d'images recueillies antérieurement pour montrer les genres de résultats que des systèmes commerciaux existants permettraient d'obtenir.

Les résultats décrits dans le présent document montrent clairement que les systèmes commerciaux de télédétection peuvent fournir des renseignements précieux aux fins de certaines applications afférentes à la sécurité internationale. Ils révèlent aussi qu'il faut choisir soigneusement les applications, pour s'assurer que les systèmes commerciaux actuels de télédétection pourront effectivement fournir les données voulues.