

L'astronautique se préoccupe aussi de créer des moyens défensifs tel le satellite de surveillance "Midas", qui est chargé de détecter très tôt la traînée de chaleur marquant la trajectoire d'un missile. Le satellite d'observation "Samos" repère les bases de lancement en les photographiant systématiquement. Quant à bien d'autres satellites, comme l'"Echo", le "Courier", le "Transit", ils améliorent notre réseau de communications sans démentir leur mission militaire.

Pour parer à une attaque de missiles, il existe une autre solution: ces appareils se dirigeant électriquement, il suffit de... couper le contact, en l'occurrence, perturber les ondes qui percutent l'ionosphère. Une explosion atomique dans ces régions célestes, à quelque 320 km de haut, brouille tous signaux radio et les fusées ne sont plus que mastodontes affolés ne sachant plus où donner de la tête. De tels feux d'artifice ne manqueront pas de divertir les dieux de l'Olympe... ou d'éventuels êtres intelligents situés sur d'autres planètes.

Et la partie d'échecs continue car le monde en est l'enjeu. A la fusée d'interception Nike-Zeus, qui ne peut user de son radar que jusqu'à 80 km d'altitude, s'opposent les super-Vostok qui seront satellisés à 200 km de haut, hors d'atteinte. Ils porteront dans leurs flancs une bombe de 100 mégatonnes dont l'explosion incendiera la surface terrestre.

En dépit de son nom conciliant, le satellite "Saint" aura pour tâche de détruire les Vostok... Les idées ne manquent pas, voici venir déjà le fameux rayon de la mort, le "Laser", faisceau lumineux d'une intensité redoutable, capable de projeter sur la Lune une lumière de trois kilomètres de diamètre! Pointant de la terre ferme, ce dard éblouissant déchirera comme vulgaires papiers les satellites ennemis. Et ainsi se poursuivent les surenchères de l'épouvante...

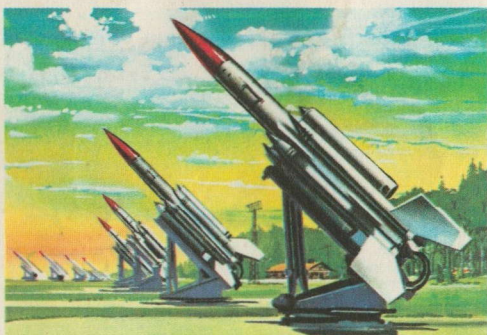
De ruimtevaart ontwerpt ook verdedigingsmiddelen zoals de wachtsatelliet "Midas" die héél gauw de warmtesliert van een voorbijtrekkend missiel ontdekt. De waarnemingsatelliet "Samos" vindt de afschietbasissen en fotografeert deze systematisch. Héél wat andere satellieten, zoals de "Echo", de "Courier", de "Transit", verbeteren ons verkeersnet zonder echter hun militaire betekenis prijs te geven.

Om een missielenaanval te ontwijken bestaat er een andere oplossing: daar deze tuigen elektronisch hun weg vinden volstaat het... de stroom te onderbreken, wat in dit geval overeenkomt met het storen van de golven die de ionosfeer raken. Een atoomontploffing in die ruimtegebieden op een 320 km hoogte verstoort al de radiosignalen en de raketten worden dadelijk veranderd in op hol geslagen mastodonten. Dergelijk vuurwerk vermaakt allicht de goden van de Olympos... of de gebeurlijke verstandelijke wezens op de andere planeten.

En het schaakspel gaat verder want de wereld is er de inzet van. Tegen de onderscheppingsraket "Nike-Zeus", wiens radar slechts tot op 80 km hoogte werkt, kanten zich de super-Vostok's die op 200 km hoogte, dus buiten het bereik, satellieten worden. Zij zullen een bom van 100 megaton met zich mededragen, wier ontploffing de aardkorst in lichtelaaie zal zetten.

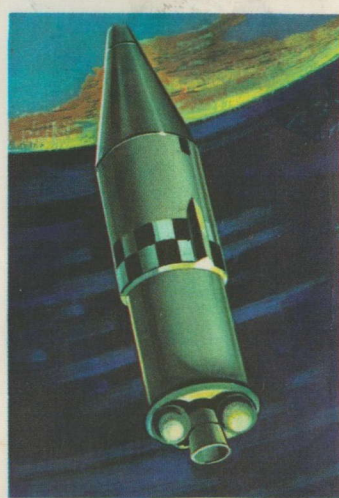
Ondanks zijn vreedzame naam zal de satelliet "Saint" de vernietiging der Vostok's ten doel hebben.

Aan ideeën ontbreekt het niet en de beruchte doodstraal is al in het verschiep: zij heet "Laser" en is een lichtbundel met gevaarlijke sterkte, die een lichtvlek van 3 km doorsnede op de Maan kan werpen. Gericht van op de aarde, zal deze verblindende straal de vijandelijke satellieten als papertjes verbranden. En zo groeit verschrikking bij opbod aan...



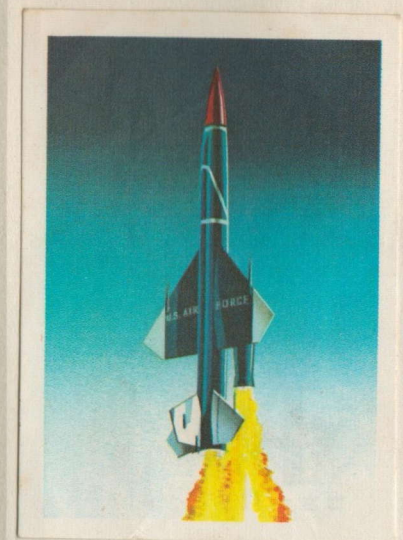
Bloodhound. Ceinturé de statoréacteurs, le fuselage de ce missile anglais contient une charge explosive très puissante et une tête chercheuse. Les avions pris en charge sont irrémédiablement condamnés.

Bloodhound. Dit Engelse missiel met grote ontploffingskracht wordt door stratoractoren voortbewogen en door een zoekhoofd geleid. Het treft onfeilbaar de vliegtuigen die het achtervolgt.



Midas. "Espion du Ciel", tel est son surnom car son "œil" infrarouge détecte tout engin balistique quelques secondes après son lancement.

Midas. "Hemelspijn" is zijn bijnaam want zijn infrarood "oog" bespeurt elk ballistisch tuig enkele seconden nadat het werd afgevuurd.



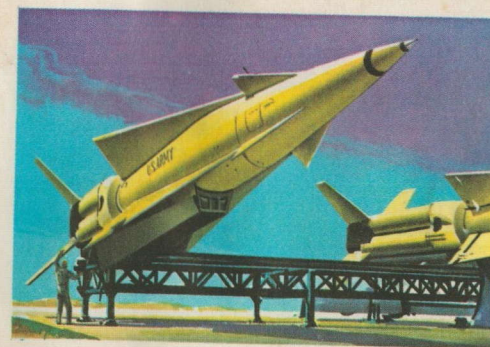
Bomarc. Guerre presse-bouton! Deux minutes après l'alerte, le Bomarc fonce haut dans le ciel ou à grande distance pour intercepter le missile ennemi.

Bomarc. De automatische oorlog! Twee minuten na het alarm suist de Bomarc de lucht in om het vijandelijke missiel te onderscheppen.



Véronique. Réunie au missile anglais Blue-Streak, la fusée française Véronique pourrait constituer le deuxième étage d'une grande fusée européenne.

Véronique. Bij het Engelse missiel Blue-Streak gevoegd zou de Franse raket Véronique de tweede verdieping kunnen worden van een grote Europese raket.



Nike-Hercules. Engin "anti-engin", cette redoutable fusée se charge de détruire un missile ennemi signalé par un satellite "Midas". Des cerveaux électroniques le conduisent infailliblement à sa proie.

Nike-Hercules. Dit "anti-missiel" heeft de taak een missiel te vernietigen dat door de satelliet "Midas" werd gesignaleerd. Een elektronisch brein leidt het feilloos naar zijn prooi.

à l'assaut des étoiles !
stormloop naar de sterren !



JACQUES

toont u **DE RUIMTEVAART**
présente **L'ASTRONAUTIQUE**