

**LES
CERFS-VOLANTS
NE SONT PLUS
UN JEU D'ENFANTS**

CI-DESSUS, L'AIRFOIL MODIFIÉ de 9 m² d'Harry Saul prêt pour le lancement. Il doit servir à parachuter du matériel.

DES adultes jouent au cerf-volant ! Qu'y a-t-il de si surprenant là-dedans ? On dit que Guillaume le Conquérant s'est servi de cerfs-volants pour donner à ses observateurs une position dominante d'où ils pouvaient lui signaler les mouvements de l'ennemi.

Un fameux bandit japonais du XVI^e siècle s'est lui-même suspendu à un cerf-volant pour voler deux poissons rouges d'une grande valeur placés dans une tour d'un château.

Aux U.S.A., Benjamin Franklin s'est servi lui-même du cerf-volant pour faire une démonstration sur la nature électrique de la foudre.

De nos jours, des adultes font monter ce que beaucoup considèrent comme un jeu d'enfants, mais pour des motifs sérieux. La plupart de ces hommes font partie de l'association américaine des pilotes de cerfs-volants, une organisation désintéressée dont le siège est à Silver City, N.M., avec des filiales un peu partout aux U.S.A. On en trouve une à Gold Coast, dans le sud de la Floride, où l'on a pris ces photos. Les membres de ce club font monter des engins très particuliers, par exemple, le parafoil, une aile en étoffe sans armature qui ressemble à un matelas volant mais peut rester en l'air sans ficelle, même quand il pleut ou qu'il neige, et le paraglider, qui a permis notamment à une capsule Gemini de descendre à terre sans dommage.

Parmi les applications sérieuses qu'on espère trouver aux cerfs-volants, citons :

- la propulsion d'un radeau ou d'un canot de sauvetage ;
- l'utilisation comme pluviomètres ;
- abri contre le soleil sur un radeau de sauvetage ;
- pour faire monter des antennes ;
- cerfs-volants portant des instruments pour recueillir des échantillons de gaz et de poussières causant la pollution de l'air ;
- insémination des nuages pour provoquer la pluie ;
- la mesure de la quantité de pollen ;
- pour capturer des insectes qui causent des maladies ;
- pour baliser les pistes de chasseurs ;
- comme signaux de détresse ;
- comme jalons de topographie ;
- pour prendre des photos aériennes ;
- pour faire l'essai de nouveaux tissus pour la fabrication des voiles.

Mais les spécialistes de la Floride n'ont pas oublié les jeunes. Ils ont mis au point pour eux un nouveau cerf-volant peu coûteux, un peu plus perfectionné que celui qu'on trouve dans les bazars et moins compliqué que ceux dont ils se servent.



L'ENORME PARAFOIL ressemble à un matelas, mais une fois en l'air (ci-dessous) il est extrêmement stable. Tout en tissu, il est assez solide pour soulever une tonne avec une surface portante de 28 m² ou un homme pesant 73 kg avec une surface portante de 6 m².



CE CERF-VOLAN PEEK-A-BOO, mis au point par les spécialistes de Gold Coast pour les jeunes du pays, est muni de fentes pour lui assurer une meilleure stabilité.

