



## MURS PARE AVALANCHES *ANTI AVALANCHE WALLS*

Les difficultés d'accès en montagne pour le matériel lourd incitent à des solutions réalisables manuellement, tout en créant des structures monolithes très importantes, seules capables d'entraver le mouvement de grandes masses de neige ou éventuellement de boues ou de cailloux.

- Les fondations de tels massifs ne sont souvent pas indispensables (une stabilisation ou une recherche de formes ou de coincement est souvent plus utile).
- La réalisation peut se faire avec les moyens du bord, en utilisant les matériaux d'éboulis souvent disponibles sur place.
- Transport aisé des GEOSSELLS (30 à 60 Kg) par hélicoptère.
- Mise en place et mise en oeuvre facile par 2 personnes, emboîtement suffisant, soudures souvent non indispensables, drainages à sortir en parement, utilisation indispensable de GEOGRILLES en PEHD ...
- Mise en place manuelle, avec possibilité d'animation du mur rendu par un système de mise en quinconce, ou en courbant les GEOSSELLS.

La grande résistance aux chocs du PEHD ou du PP, avec conservation de valeurs élastiques même jusqu'à -40°C, rend ces matériaux aptes à la lutte contre ces éléments devastateurs.

La stabilité des mouvements de sables, fixation des dunes, peut aussi y trouver avec les GEOSSELLS un élément apprécié.

Dans la lutte contre la désertification le schéma passe par l'anti-érosion et la création de terrasses stabilisatrices.

*Access difficulties as regards heavy equipment in mountains require the application of manual solutions in the construction of large monolith structures. These structures are the only ones able to impede the movement of great masses of snow, mud or pebbles.*

- *The foundations of such structures are not necessary in all cases (stabilization, form and jamming research is often more useful).*
- *The realization can be carried out using materials available locally, i.e. screes and debris.*
- *Helicopter transport of the GEOSSELLS (30 to 60 kg) easily effected.*
- *Placing and implantation requires only 2 people, sufficient interlocking, no welding required in most cases, frontal out drainage, use of HDPE GEOGRIDS required ...*
- *Manual fitting, flexible positioning of the wall made possible by staggering or curving the GEOSSELLS.*

*The high impact strength of HDPE or PP and the conservation of elasticity even at -40°C, make these materials resist devastating elements.*

*The stabilization of sand movements, fixation of dunes, can also be successfully achieved with GEOSSELLS.*

*In the fight against desertification the method involves anti-erosion procedures and the creation of stabilizing terraces.*