

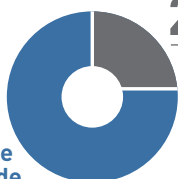
Les géogrilles flexibles contribuent à réduire les coûts de construction

Exemple: Construction d'un massif de soutènement renforcé par géosynthétiques

	Géogrilles flexibles	Géogrilles rigides
Déroulage des rouleaux	Pas de lestage en bout de rouleau 	Lestage ou présence de personnel en bout de rouleau 
Prédécoupage	Découpe facile 	Nécessite un appareil électrique de découpe 
Manipulation	Pas de bords coupants 	Bords coupants 
Préparation sur place	Pliage facile des lés prédécoupés 	Les lés prédécoupés restent sous forme de rouleaux 
Transport jusqu'au lieu de mise en oeuvre	Encombrement réduit et transport facile sur palettes 	Encombrement plus important avec des rouleaux 
Forme à l'installation	Installation et compactage aisés Epouse facilement la forme de l'élément de parement 	Installation et compactage difficiles N'épouse pas la forme de l'élément de parement 
Vitesse d'installation	Grâce aux longs et larges rouleaux, peu de chutes et peu de pertes par recouvrement 	Plus de pertes et de chutes en raison de rouleaux plus courts et moins larges 
=	Une mise en œuvre simple et rapide permet des économies	30 à 50 % d'efforts et de temps de mise en œuvre supplémentaires

Répartition des coûts de projet (Exemple: Massif renforcé par géosynthétiques)

75 %
Coûts de mise en œuvre et de main d'œuvre*



25 % Coût des fournitures*

17% Géogrilles
8 % Parement



20% de durée de construction supplémentaire
=
Coût total augmenté de 15%



* "Indications sur le prix et la préparation de travaux de terrassement impliquant l'usage de géosynthétiques" tiré de: Bautechnik, Heft 9/2007 Verlag Ernst & Sohn, Berlin