



Lutte contre la poussière

Lutte contre la poussière grâce à la technique du semis hydraulique

Les travaux de construction, les décharges de scories et l'assainissement des sites contaminés génèrent souvent des nuages de poussière qui polluent l'environnement.

Ce phénomène est particulièrement prononcé dans les décharges contenant des matériaux sableux ou poussiéreux (débris de démolition, matériaux d'excavation provenant de la construction de tunnels, etc.). Lorsque ces décharges, généralement temporaires, sont situées dans une région soumise à des vents violents, la pollution par les poussières devient insupportable et inacceptable pour le voisinage.

De fortes précipitations entraînent en outre l'envasement et le lessivage des sédiments.

Dans ce cas, le procédé d'application par projection hydraulique est idéal.

Le collage de ces sites peut être réalisé à l'aide d'adhésifs et de colles spéciaux, avec ou sans végétalisation.

Pour une durée plus longue, des fibres et/ou des stabilisateurs de sol peuvent également être utilisés.

La composition de la couche adhésive et protectrice doit dans tous les cas être adaptée individuellement.

La durée d'efficacité s'étend sur plusieurs mois, voire plusieurs années.

Il est fortement recommandé de procéder à des clarifications préalables approfondies et à des analyses du sol.

Ces procédés ont également été utilisés lors de la construction de la NLFA sur des décharges contenant des matériaux d'excavation provenant du nouveau tunnel ferroviaire Alptransit Gotthard et ont fait leurs preuves.