

Décharge pour résidus

Monthey (VS), 1992-1995



Maître de l'ouvrage

Ciba
M. J. Derivaz

Période de réalisation

1992-1995

Coût

TTC : 8 000 000.-

Prestations

- Etude générale du projet technique et environnemental avec pilotage des intervenants
- Puits pour rabattement nappe phréatique
- Enlèvement de 2 à 3 m de tourbe
- Conservation des captages d'eau potable bordant la décharge
- Coffre et étanchéité décharge sol et digues
- Mise à l'enquête publique
- Documents et procédure d'appels d'offres
- Direction des travaux
- Suivi des travaux de garantie

Ingénieur responsable

Hervé Ruppen

Programme

Réalisation d'une décharge pour le compte des usines chimiques de Monthey (anciennement CIBA, actuellement Novartis et Syngenta).

Décharge prévue pour accueillir env. 155 000 m³ de matériaux stabilisés, avec, en particulier, prise en compte de contraintes environnementales importantes, parmi lesquelles :

- Présence de captages d'eau potable à proximité immédiate ;
- Sols tourbeux et nappe phréatique affleurante ;
- Présence d'une route de desserte régionale importante (route cantonale) ;
- Présence de forêt ;
- Présence d'une pisciculture.

La solution retenue a consisté en la réalisation d'une enceinte étanchéifiée par une couche en béton asphaltique. Cette couche d'étanchéité est recouverte d'une couche drainante récoltant les eaux de la décharge à proprement dit, celles-ci faisant l'objet d'un traitement ultérieur. Dès l'achèvement de des digues, elles sont reboisées de sorte à assurer la continuité de l'aire forestière.