

Décharge de Burgo-Ardenne à Harnoncourt

Aménagement

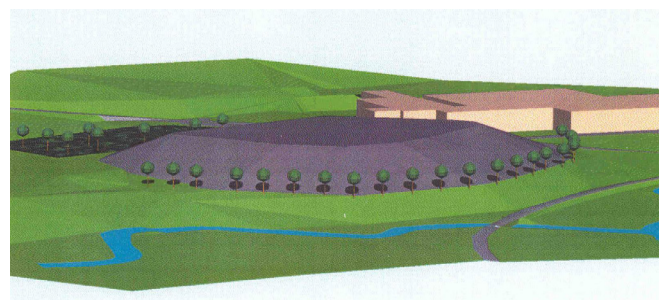
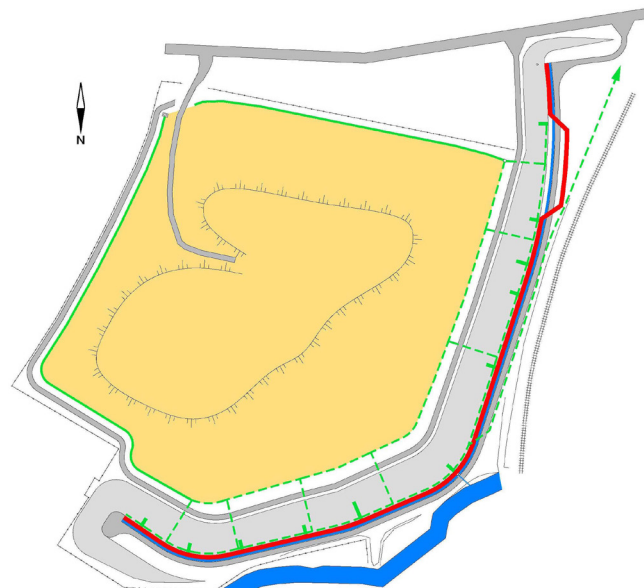
Harnoncourt - Rouvroy (BE)

Mission : études d'avant-projet, de projet et d'exécution

Maître de l'ouvrage
Burgo-Ardenne

Coût des travaux
2,1 Mio € htva

Etudes
1995 - 1998



Aménagement et réhabilitation d'une décharge industrielle de classe 5.1, située dans une ancienne carrière localisée dans les terrains grésocalcaires, en vue du renouvellement du permis d'exploiter.

Les déchets sont principalement issus du cycle de la fabrication de la pâte à papier, avec un volume résiduel après aménagement de la décharge de l'ordre de 200 000 m³.

Les déchets stockés (en jaune) ont été maintenus en place moyennant les travaux suivants :

- la réalisation d'une paroi moulée (en rouge) s'ancrant dans la marne pour isoler le site de la nappe alluviale du Ton,
- la construction d'une contre-digue en remblais de qualité (en gris) pour renforcer la stabilité d'ensemble de la décharge en vue de la mise en oeuvre de déchets futurs,
- la confection d'un fossé en béton au pied de la contre-digue (en bleu) et le rejet des eaux dans le Ton,
- le rabattement de la nappe sous la décharge par pompage dans 11 puits (traits verts),
- l'évacuation des eaux de pompage ainsi que des percolats des drains et des fossés vers la station d'épuration de l'usine (en vert discontinu).