

Nom du projet : **Bassin de rétention St Saturnin- RN 138 (72)**
Teracro® en accroche de terre



Date du chantier : Septembre 2005
Maître d'ouvrage : Communauté Urbaine du Mans (72)
Maître d'œuvre : DDE 72
Nom de l'entreprise : COLAS Champagné (72)

Produit : Teracro®C13 D700 R40
Teracro®C13 D700 R80

Application : Accroche de terre de
couverture sur
étanchéité

Quantités : 2500 m²



Description du Chantier

Dans le cadre de la couverture d'un bassin de rétention, une nappe teracro® fût disposée sur les talus du bassin étanché et ancrée en tête. **Les talus sont pentés à 1H/1V** et ont une longueur de rampant de 6m à 11m. La nappe fût recouverte d'une épaisseur de terre végétale de 15cm puis végétalisée par **hydro-seeding**.

Afin de reprendre les efforts en traction dus au poids de la terre de couverture et d'optimiser la prescription, deux résistances de nappes ont été préconisées :

- une nappe teracro® renforcé C13 D700 R80 (80kN/ml) pour les talus de 9m à 11m de rampant,
- une nappe teracro® renforcé C13 D700 R40 (40kN/ml) pour les talus de 6 à 8m de rampant.

Par sa structure à reliefs et ses caractéristiques anti-poinçonnantes, le teracro® permet de protéger la membrane, de fixer la couverture et de maîtriser l'érosion et le ravinement de surface.