



Assainissement du dépôt d'hydrocarbures Bauer & Beyeler, Yverdon-les-Bains

Maître d'ouvrage

Cuendets Frères SA
Yverdon-les-Bains

Consortium

Consortium ARC „Bauer & Beyeler SA“
Recyclage de Sols SA / Cand-Landi SA
Sous-traitant: Forasol SA

Direction des travaux

Karakas & Francais SA, Lausanne
Av. des Boveresses 44, 1010 Lausanne
Madame Sophie Gavillet, téléphone 021 654 44 88

Montant des travaux

CHF 650 000

Période

Juillet–Août 2009

Prestations Recyclage de Sols SA

- Entreprise pilote
- Gestion des risques
- Coordination
- Logistique et valorisation des déchets

KIBAG RE AG RECYCLAGE DE SOLS

Rue du Grandsonnet 3 • 1422 Grandson • Tél. 024 447 42 39 • Fax 024 447 42 19
email re.belfaux@kibag.ch • www.kibag.ch



Référence

Assainissement du dépôt d'hydrocarbures Bauer & Beyeler, Yverdon-les-Bains

Intervenants du consortium

Chef de Projet: Anatolio Monney (Recyclage de Sols)
 Conducteur de Travaux: Fabrice Saner (Cand-Landi SA)
 Contremaître : Fernando Martins (Cand-Landi SA)



Particularités

- Site pollué par des hydrocarbures totaux $C_{10}-C_{40}$
- Hydrocarbures imbibant des sables fins entre 1.0 et 2.5 m de profondeur jusqu'au toit de la nappe phréatique
- Pollution très peu mobile se concentrant en phase libre dans des horizons perméables
- Concept d'assainissement basé sur un drainage naturel des hydrocarbures

Caractéristiques

- Matériaux pollués 900 t
- Terrassement 1300 m³
- Réalisation d'un écran étanche aval de type Jet panel et de 650 mètre linéaire de tranchée drainante

Description

Le concept d'assainissement est basé sur un drainage naturel sur le toit de la nappe phréatique des hydrocarbures au moyen de tranchée drainante quadrillant la parcelle polluée. A l'aval un écran étanche empêche la migration des hydrocarbures. Ces derniers sont récoltés dans une fosse de pompage. Le consortium a réalisé les tranchées. Les matériaux pollués extraits ont été intégralement valorisés dans les installations de Recyclage de Sols SA à Regensdorf.