

# Décharge Industrielle de Bonfol

---

## Rapport d'avancement n° 7

Janvier 2005

**IG DIB**



BMG Engineering AG

C'S'D' CSD Ingénieurs et Géologues SA

---

**INGENIEURGEMEINSCHAFT DIB**

c/o BMG Engineering AG  
Ifangstrasse 11  
CH-8952 Schlieren  
Tel. 01 732 92 92 / Fax 01 730 66 22  
ig.dib@bmgeng.ch

BMG Engineering AG  
Ifangstrasse 11  
CH-8952 Schlieren  
Tel. 01 732 92 92 / Fax 01 730 66 22  
bmg@bmgeng.ch

CSD Ingénieurs et Géologues SA  
La Chaumont 13  
CH-2900 Porrentruy 2  
Tél. 032 466 58 58 / Fax 032 466 57 21  
porrentruy@csd.ch

## Préambule

L'objectif de ce rapport succinct est de résumer les activités et travaux en cours dans le cadre de la gestion, de la surveillance et de l'assainissement définitif de la décharge industrielle de Bonfol (DIB).

Ce rapport présente d'abord les travaux réalisés durant la dernière période puis les activités planifiées pour la période à venir. Chaque partie est divisée comme suit :

- Assainissement définitif de la DIB
- Gestion de la décharge et de la station d'épuration (STEP)
- Géologie, hydrogéologie, environnement

Un extrait du journal de projet est présenté à l'annexe 1. Le calendrier général du projet est également joint (annexe 2).

Un tel rapport est rédigé périodiquement et distribué de la manière suivante :

- Groupement d'industries bci Betriebs-AG
- République et Canton du Jura
- Commune de Bonfol
- Commission d'Information

# 1 Travaux réalisés (juillet – décembre 2004)

## 1.1 Assainissement définitif de la DIB

- Suivi du dossier du "Projet d'assainissement" suite aux demandes des autorités cantonales.
- Appel d'offres auprès de 4 entreprises pour le lot infrastructure-excavation.
- Appel d'offres auprès de 6 groupements d'entreprises pour le lot conditionnement-transport-incinération.
- Mise en place d'une station météorologique avec mât de 40 m (mesure de la vitesse et direction des vents, température et humidité de l'air, pression atmosphérique, précipitations). La station est opérationnelle depuis le 09.11.04.
- Mesures de l'air interstitiel dans le corps de la décharge.

## 1.2 Gestion de la DIB et de la STEP

### 1.2.1 Décharge

- Poursuite de l'exploitation des installations et de la surveillance de la décharge.
- Collecte, traitement et interprétation des données.
- Mise en consultation de la nouvelle version du Concept de Surveillance et de Sécurité (CSS) auprès de l'OEPN.
- Audit d'hygiène et de sécurité du travail par l'Institut de Sécurité (IS).

### 1.2.2 STEP

- Traitement des lixiviats de la DIB et de la décharge d'ordures ménagères (DOM).
- Poursuite de l'exploitation et de la surveillance selon le CSS.
- Traitement continu de l'eau pompée au forage SG19b.
- Changement des grilles qui recouvrent la voie 2 du traitement à boues activées.
- Remplacement des poutres de support pour les grilles pour la voie 2 du traitement à boues activées.
- Lavage des graviers des entrées de deux voies du filtre anaérobie.
- Mise en consultation de la nouvelle version du CSS auprès de l'OEPN.
- Remplacement du sable de l'épuration complémentaire (EC).
- Analyse de l'air dans les stations à boues activées et dans la chambre principale.
- Audit d'hygiène et de sécurité du travail par l'IS.
- Révision des compresseurs des stations à boues activées.

### **1.3 Géologie, hydrogéologie, environnement**

- Poursuite de la surveillance de l'environnement selon le programme de surveillance.
- Poursuite du pompage du panache pollué en SG19b et prélèvements de contrôle réguliers en SG 19b, SG 47, SG 48 et sortie STEP.
- Publication du rapport annuel 2003.
- Mise en consultation de la nouvelle version du CSS auprès de l'OEPN.
- Définition avec les experts du Canton de la procédure à suivre pour la mise à jour du modèle hydrogéologique.
- Suivi en continu des niveaux piézométriques dans les argiles de Bonfol.

## **2 Travaux planifiés (janvier – juin 2005)**

### **2.1 Assainissement définitif de la DIB**

- Suivi du dossier du "Projet d'assainissement" en fonction de son évaluation par les autorités cantonales, réponse aux demandes de type "E1".
- Choix par la bci du groupement d'entreprises pour le lot infrastructure-excavation.
- Choix par la bci du groupement d'entreprises pour le lot conditionnement-transport-incinération.
- Poursuite des mesures d'air dans la chambre principale pour évaluer les besoins d'une installation de traitement de l'air vicié lors de l'assainissement.
- Mise en place de l'organisation en vue de l'élaboration du projet de construction.
- Mise en place du système informatique bci Betriebs-AG en vue de l'assainissement.

### **2.2 Gestion de la DIB et de la STEP**

#### **2.2.1 Décharge**

- Poursuite de l'exploitation des installations et de la surveillance de la décharge.
- Collecte, traitement et interprétation des données.
- Nettoyage des drainages de lixiviats de la partie Nord de la DIB.

#### **2.2.2 STEP**

- Poursuite de l'exploitation et de la surveillance selon le CSS mis à jour.
- Traitement continu de l'eau pompée au forage SG19b.
- Vidange des 2 stations à boues activées et contrôle de l'étanchéité des bassins.

### **2.3 Géologie, hydrogéologie, environnement**

- Poursuite de la surveillance de l'environnement selon le programme de surveillance.
- Poursuite du pompage du panache pollué en SG19b et prélèvements réguliers.
- Recalibrage du modèle numérique des écoulements dans les cailloutis du Sundgau en tenant compte des nouveaux forages et des essais de pompage réalisés en 2003 et 2004.

**Ingenieurgesellschaft DIB**

BMG Engineering AG

CSD Ingénieurs et Géologues SA

Dr C. Munz

Schlieren et Berne, janvier 2005  
Projet: DIB VV, JU5150a, 60901

B. Matter

**Approuvé par la bci**

Dr R. Bentz

Président du conseil d'administration

**Journal chronologique des activités bci durant la période juillet à décembre 2004**

Date	Activités, séances, événements principaux (extrait)
02.07.04	Séance bci / OEPN
15.07.04	Séance bci / OEPN
04.08.04	Visite de l'installation de lavage des sols ESAR à Rümlang.
11.08.04	Séance bci / OEPN
17.08.04	Présentation du projet d'assainissement aux membres du groupe libéral-radical jurassien
02.09.04	Séance entre le ministre L. Schaffter et la bci
06.09.04	Séance bci / OEPN
16.09.04	Présentation du projet d'assainissement dans le cadre de la Umweltmesse 04 à Zurich
20.09.04	Appel d'offres pour le lot B (conditionnement-transport-incinération)
23.09.04	Commission d'Information
11.10.04	Visite de l'entreprise Rethmann Entsorgung AG (Dortmund)
14.10.04	Présentation du projet d'assainissement au colloque sur les sites pollués à Montbéliard.
22.10.04	Séance bci / OEPN
25.10.04	1 <sup>ère</sup> séance d'information avec les entreprises contactées pour le lot B
04.11.04	Séance entre le ministre L. Schaffter et la bci
09.11.04	Conférence de presse à Bonfol. Installation de la station météorologique
10.11.04	Visite de la DIB par un représentant de la SUVA
10.11.04	Séance bci / OEPN
16.11.04	Séance bci / Service de l'Aménagement du Territoire
30.11.04	Séance « accord particulier » entre les juristes de la bci et du Canton
02.12.04	2 <sup>è</sup> séance d'information avec les entreprises contactées pour le lot B
02.12.04	Séance entre le ministre L. Schaffter et la bci
07.12.04	Présentation du projet d'assainissement à la journée d'automne de l'ASED, <i>Association suisse des chefs d'exploitations et exploitants d'installations de traitement des déchets</i>
10.12.04	1 <sup>ère</sup> séance avec l'OEPN et ses experts, touchant aux demandes relatives à la situation hydrogéologique
13.12.04	Séance « accord particulier » entre les juristes de la bci et du Canton
15.12.04	Séance de la Commission d'Information

Date	Activités, séances, événements principaux (suite)
15.12.04	2 <sup>e</sup> séance avec l'OEPN et ses experts, touchant aux demandes relatives à la situation hydrogéologique
17.12.04	1 <sup>ère</sup> séance avec l'OEPN et ses experts, touchant aux demandes relatives à l'historique de la décharge et à la nature des déchets stockés



**Calendrier du projet**

Phases	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<b>Phase 3: Planification</b>												
Projet d'assainissement OSites Procédure d'autorisation												
Projet de construction Procédure d'autorisation												
Soumission et projet de réalisation												
<b>Phase 4: Réalisation</b>												
Raccordements et infrastructure												
Assainissement												
Remblayage et remise en état												
<b>Phase 5: Suivi</b>												
Suivi												