

Décharge Industrielle de Bonfol

Rapport d'avancement n° 6

Juillet 2004

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
- Communes de Bonfol et de Pfetterhouse
- Commission d'Information

1 Travaux réalisés (janvier – juin 2004)

1.1 Assainissement définitif de la DIB

Le projet d'assainissement a été transmis aux autorités cantonales (OEPN) le 4 décembre 2003. A l'exception de quelques contacts avec des entreprises susceptibles de participer aux activités d'assainissement, les études en vue de l'assainissement définitif de la DIB ont été suspendues jusqu'à la décision de l'OEPN sur le projet d'assainissement.

Les travaux annexes suivants ont été réalisés en vue de l'assainissement :

- Demande d'un permis de construire pour un mât de 40 m destiné à la station météorologique (notamment pour des mesures de vitesse et direction des vents).
- Implantation de 8 points fixes pour la mensuration, relevé topographique du terrain et des éléments existants dans le périmètre du projet d'assainissement (de l'extrémité actuelle de la voie CJ jusqu'à la DIB).
- Contacts avec différentes entreprises pour le lot infrastructure-excavation.
- Contacts avec des usines d'incinération de déchets spéciaux pour le lot conditionnement-transport-incinération.
- Contacts avec l'OEPN concernant l'évaluation du projet d'assainissement, un seul contact avec les experts du Canton.
- Choix par la bci d'un consortium pour la mise en place d'un système informatique en vue de l'assainissement (Dexion, Sirius, EBM).
- Choix par la bci d'un conseil au maître d'ouvrage (Jauslin & Stebler).

1.2 Gestion de la DIB et de la STEP

1.2.1 Décharge

- Poursuite de l'exploitation et de la surveillance de la décharge selon le CSS.
- Collecte, traitement et interprétation des données.
- Aménagement à la chambre principale pour collecter les eaux de la place extérieure.
- Mise à jour du CSS (en cours).
- Mise à jour de l'évaluation des dangers DIB liés aux opérations actuelles de maintenance.

1.2.2 STEP

- Poursuite de l'exploitation et de la surveillance selon le CSS.
- Traitement des lixiviats de la DIB (0.95 m³/j) et de la DOM (3-20 m³/j).
- Traitement continu de l'eau pompée au forage SG19b (20 m³/j) et poursuite des prélèvements de contrôle à la sortie de la voie 2 du traitement à boues activées et à la sortie de l'épuration complémentaire.
- Aménagement d'un racleur de boues à l'entrée de l'épuration complémentaire.
- Mise à jour du CSS (en cours).
- Mise à jour de l'évaluation des dangers STEP liés aux opérations actuelles d'exploitation et de maintenance.

1.3 Géologie, hydrogéologie, environnement

- Essais de pompage en SG49 (Cailloutis du Sundgau).
- Poursuite de la surveillance de l'environnement selon le CSS en incluant le nouveau programme analytique défini en collaboration avec l'OEPN.
- Poursuite du pompage du panache pollué en SG19b et des prélèvements de contrôle en SG19b, SG47 et SG48.
- Rédaction du rapport annuel 2003 (publication prévue en juillet 2004).
- Mise en place d'appareils de mesure automatique du niveau piézométrique dans les argiles de Bonfol pour améliorer les connaissances sur l'hydraulique de cette formation.
- Mise à jour du CSS en fonction des nouveaux points de mesure et du nouveau programme de surveillance (en cours).

2 Travaux planifiés (juillet – décembre 2004)

2.1 Assainissement définitif de la DIB

- Suivi du dossier du "Projet d'assainissement" en fonction de son évaluation par les autorités cantonales.
- Choix par la bci de l'entreprise pour le lot infrastructure-excavation.
- Evaluation de l'entreprise pour le lot conditionnement-transport-incinération.
- Choix par la bci des entreprises pour la planification.
- 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).

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.
- Mise en consultation de la nouvelle version du CSS auprès de l'OEPN.

2.2.2 STEP

- 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.
- Lavage des graviers des entrées de deux voies du filtre anaérobie.
- Mise en consultation de la nouvelle version du CSS auprès de l'OEPN.

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.
- Publication du rapport annuel 2003.
- Mise en consultation de la nouvelle version du CSS auprès de l'OEPN.
- 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, juillet 2004
Projet: DIB VV, JU5150a, 60901

B. Matter

Approuvé par la bci

Dr R. Bentz
Directeur

Journal chronologique des activités bci durant la période janvier à juin 2004

Date	Activités, séances, événements principaux (extrait)
15.01.04	Publication du 5 ^{ème} rapport d'avancement sur le site de la bci (http://www.bci-info.ch)
19./20.01.04	Présentation de conseils au maître d'ouvrage
29.01.04	Séance avec l'OEPN
29.01.04	Information publique à Porrentruy
10.02.04	Visite Stadtallendorf
12.02.04	Discussion à Bâle avec un exploitant d'une usine d'incinération de déchets spéciaux
12.02.04	Information publique à Réchesy et Pfetterhouse
17.02.04	Visite des responsables du projet Kölliken à Bonfol
19.02.04	Commission d'Information à Delémont
23.02.04	Séance à Bonfol avec des entreprises concernant la mise en place d'une station météo
27.02.04	Discussion à Bâle avec le représentant d'une entreprise de construction de halles
27.02.04	Séance avec l'OEPN
09.03.04	Discussion à Bâle avec une entreprise pour le lot infrastructure-excavation
10.03.04	Discussion à Bâle avec une entreprise pour le lot infrastructure-excavation
12.03.04	Discussion à Bâle avec une entreprise pour le lot infrastructure-excavation
22.03.04	Réunion avec Monsieur le Ministre Schaffter
24.03.04	Séance de coordination à la STEP
06.04.04	Participation comme observateur à la présentation des experts de l'OEPN sur le projet d'assainissement selon l'OSites
04./05.05.04	Campagne de prélèvement pour la surveillance de l'environnement de la DIB
07.05.04	Visite du médecin du travail à Bonfol
07.05.04	Visite de la DIB par la section environnement du syndicat VPOD
11.05.04	Discussion à Bâle avec une entreprise pour le lot infrastructure-excavation
13.05.04	Réunion de la Commission d'Information à Bonfol
25.05.04	Présentation du rapport annuel à l'OEPN et la commune de Bonfol

25.05.04	Séance technique avec l'OEPN (discussion des aspects environnementaux du projet d'assainissement)
09.06.04	Réunion avec l'OEPN
15.06.04	Réunion avec le responsable cantonal pour l'hygiène et la sécurité
17.06.04	Séance de coordination à la STEP
18.06.04	Réunion entre Monsieur le Ministre Schaffter et la direction du projet de la bci
21.06.04	Discussion à Bâle avec une entreprise pour le lot infrastructure-excavation
22.06.04	Réunion avec l'OEPN
23.06.04	Réunion avec le directeur de l'OFEFP
28.06.04	Présentation à Bonfol de la décharge à un exploitant d'une usine d'incinération de déchets spéciaux
28.06.04	Réunion avec l'OEPN
30.06.04	Discussion à Bâle avec une entreprise pour le lot infrastructure-excavation

Calendrier du projet (cf. projet d'assainissement publié sur le site d'information de la bci)

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