

Commission d'information et de suivi

3. Etat d'avancement du projet

4. Objectifs d'assainissement et remblai partie sud

5. Suivi environnemental et social



Commission d'information et de suivi
Delémont, 11 septembre 2015

Bilan chiffré depuis le début du projet, état au 4 septembre 2015

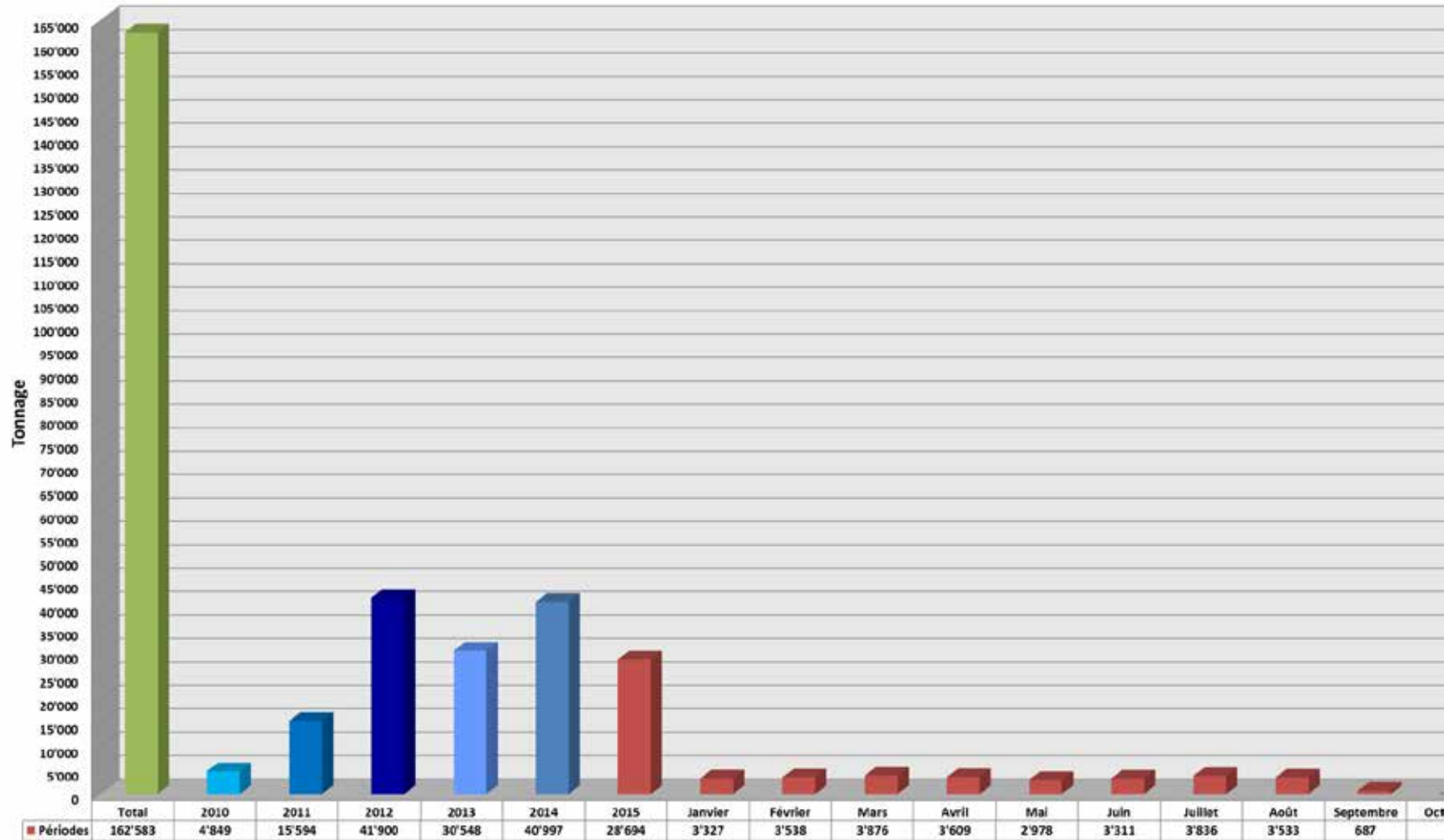
Déchets

- **Déchets excavés à incinérer**
162'583 tonnes dont 76'600 tonnes depuis le début de l'étape 2 en novembre 2013.

Argile/Sol/Couvercle

- **Matériau moyennement contaminé** envoyé en traitement thermique (ancien couvercle et lentille sableuse contaminée sud): 3'181 tonnes.
- **Matériau faiblement contaminé** envoyé en cimenterie (principalement terrassements, ancien et nouveau couvercle, décapage de l'encaissant): 73'619 tonnes.

Quantité de déchets excavés au 4 septembre 2015



Activités / Spécificités

Quantité moyenne de déchets excavés et conditionnés :

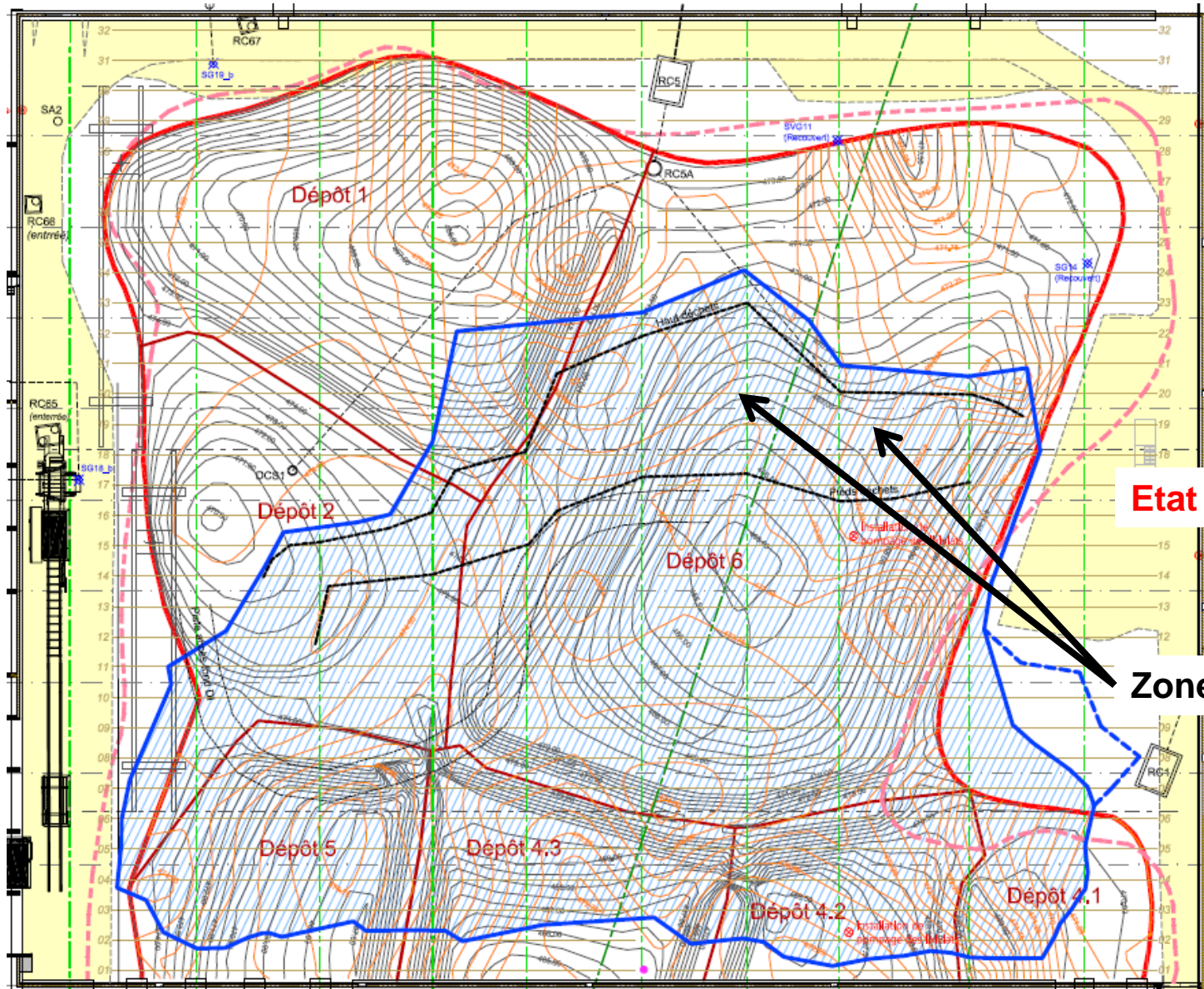
> 800 tonnes par semaine, rythme régulier

Collecte et pompage des lixiviats de la partie nord (pour traitement chez ProRhenon Bâle) ainsi que des eaux de la fouille sud assainie

Fouille sud : poursuite des investigations au niveau de la lentille sableuse contaminée sud (essai de traçage hydraulique)

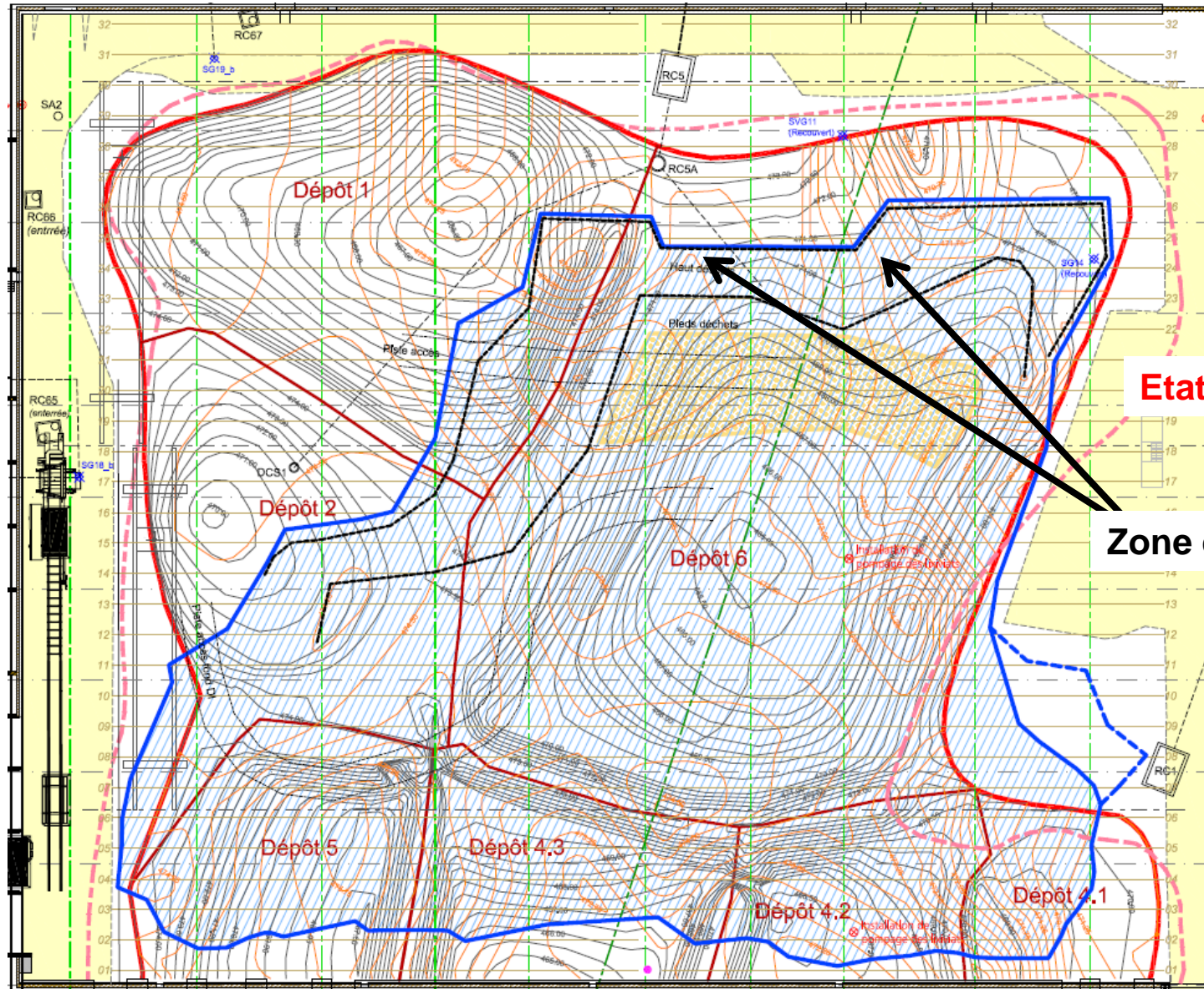
Transports par camions : pendant les travaux CFF sur la ligne Porrentruy-Delémont (14 au 31 juillet 2015).

Evènement du 31.08.2015 : perception d'odeurs à Pfetterhouse / ouverture d'un secteur d'ECF.



Etat au 31.05.2015

Zone d'excavation



Etat au 30.08.2015

Zone d'excavation



Photo du scanner, état 31.05.2015

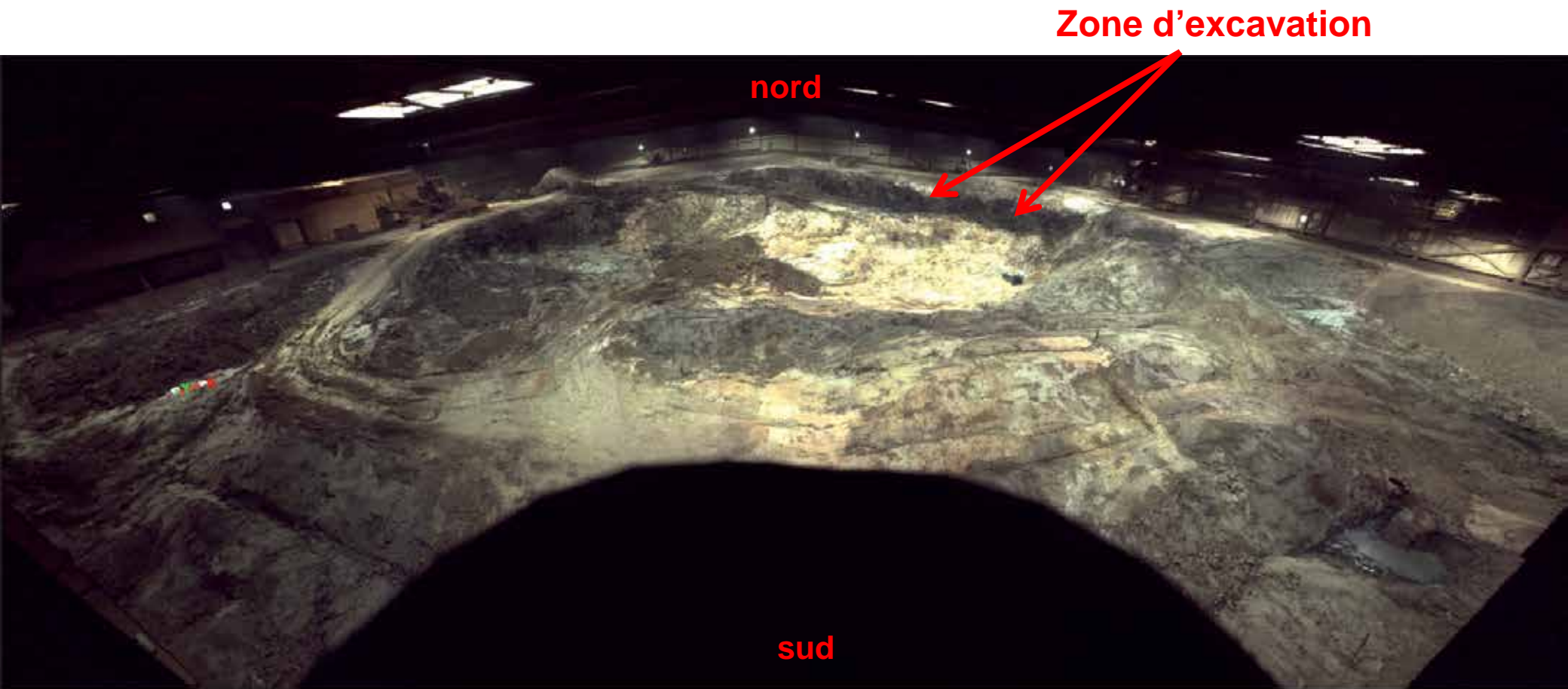


Photo du scanner, état **30.08.2015**

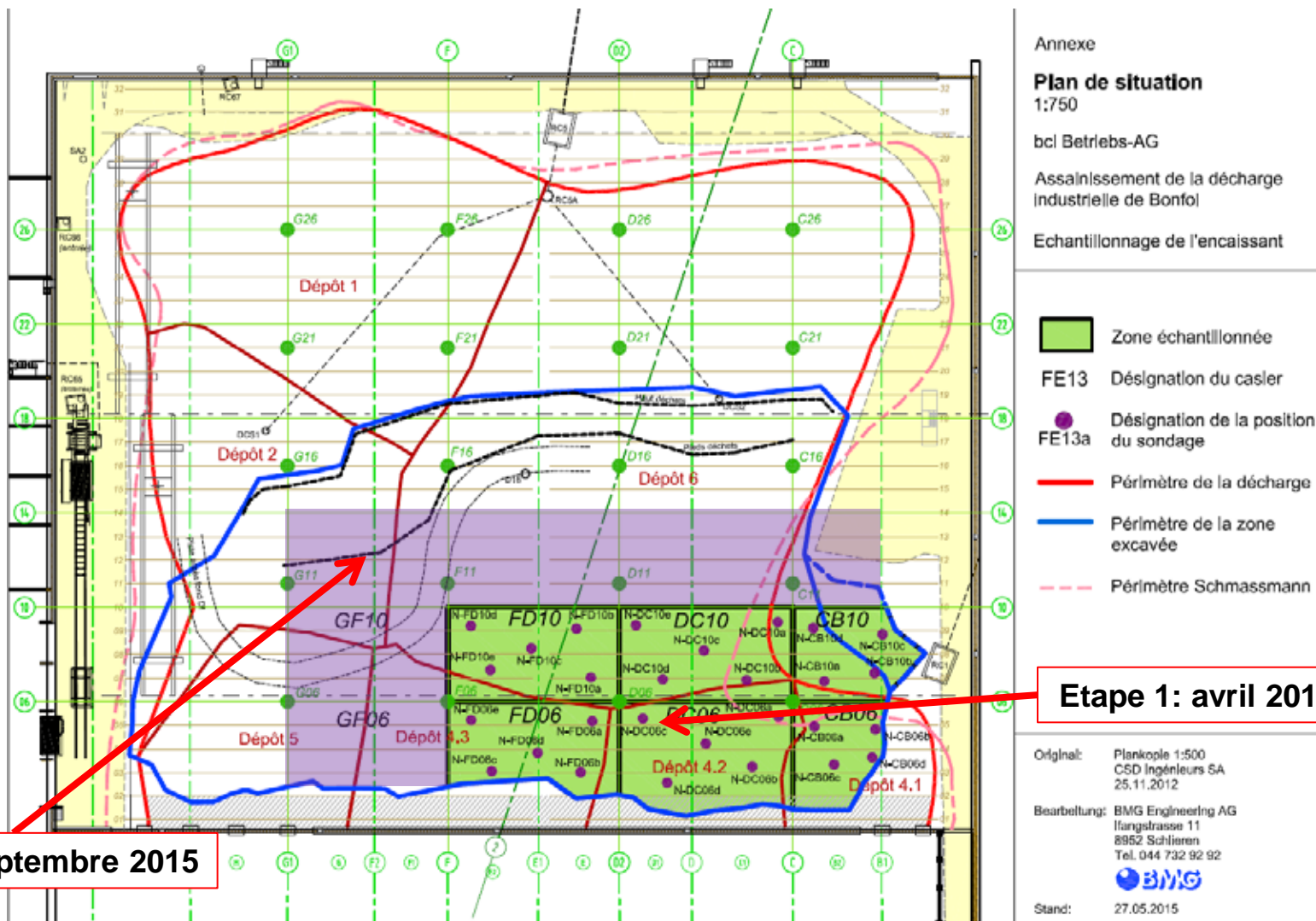
Spécificité: interruption du trafic ferroviaire (travaux d'entretien CFF)

Durant la période du 14 au 31.07.2015:
transport des déchets par camions vers
Delémont (idem à 2012):

- Les autorités RCJU ont été informés des transports par le lot B.
- Pas d'incident à relever.



Encaissant partie nord : seconde étape de prélèvements le 9 septembre



Investigations sur la lentille sableuse contaminée sud

Rappels :

- Environ 1'200 tonnes de matériel de sol excavées et éliminées (traitement thermique des sols)
- Arrêt de l'excavation pour des questions de stabilité de talus et fondations de la halle d'excavation
- Deux puits de pompage pour récupération des eaux contaminées et traitement à la STEP DIB

Travaux réalisés :

- **Etape 1 : campagne de sondages MIP (mars 2015)**

Conclusions : absence de zone sableuse contaminée dans tous les forages MIP (traces de polluants détectées à quelques endroits, en concentrations bien inférieures aux critères appliqués pour l'encaissant)

- **Etape 2 : forages carottés inclinés (fin avril 2015)**

Conclusions : bonne délimitation l'étendue de la contamination, qui semble restreinte (voir schéma folio suivant)

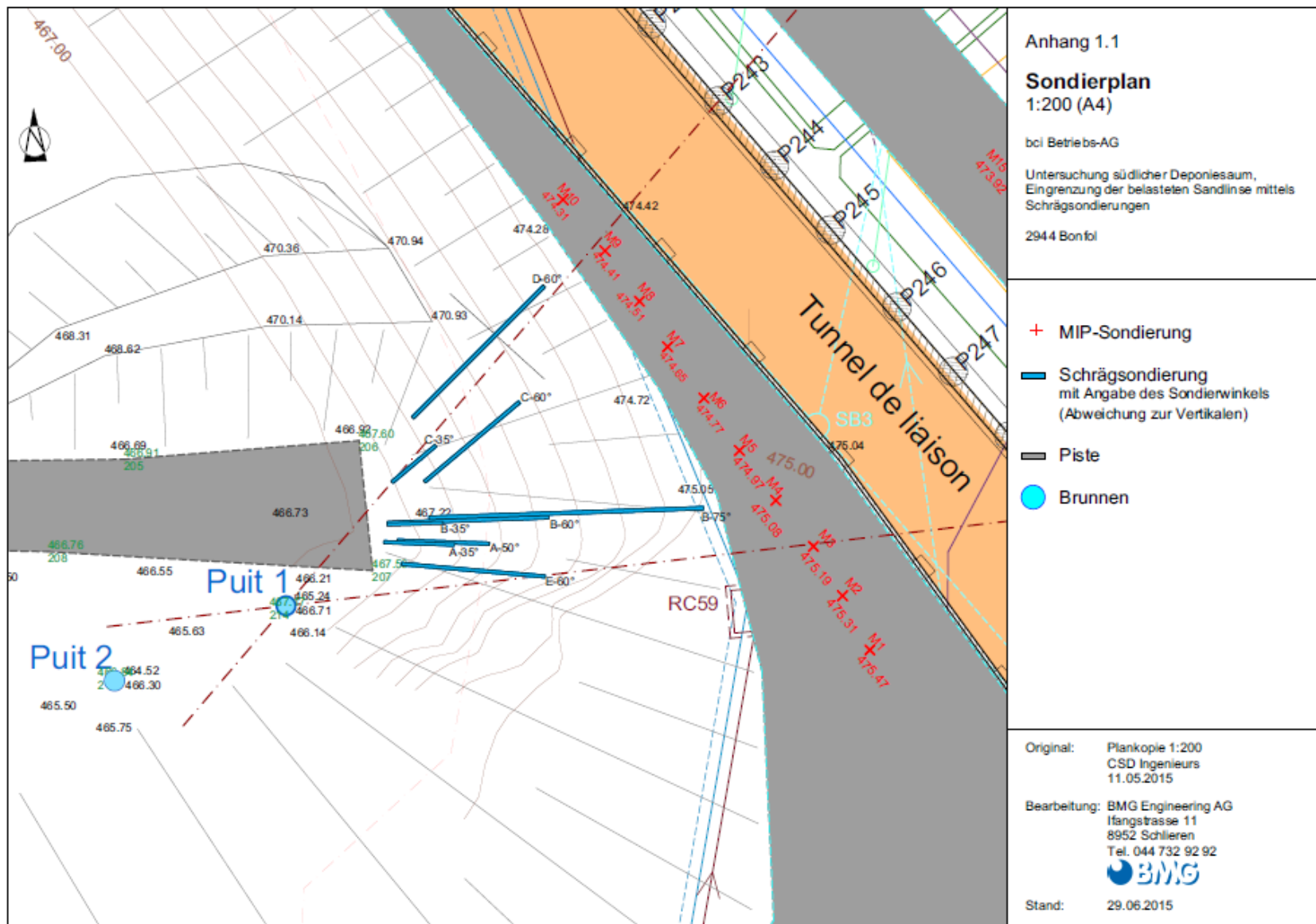
- **Etape 3 : forages avec piézomètres / test de traçage hydraulique (août/sept. 2015)**

Objectifs : connaissance du comportement hydraulique dans le secteur de la lentille contaminée et prélèvements d'échantillons pour affiner la délimitation de la contamination. Résultats en attente.

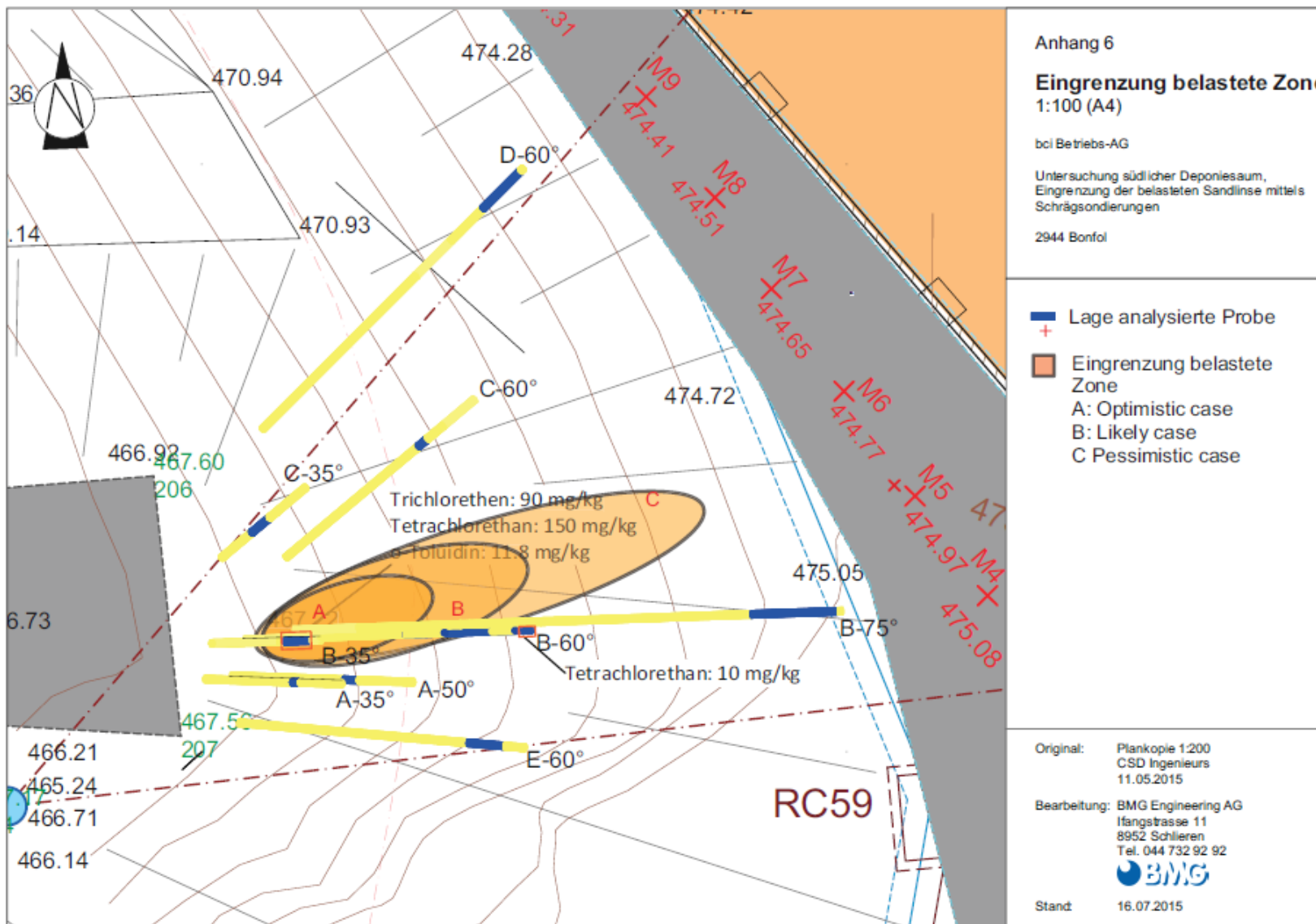
Prochaines étapes :

Synthèse des résultats des différentes investigations et étude des variantes possibles pour un traitement. Le choix des mesures finalement mises en œuvre sera discuté avec ENV.

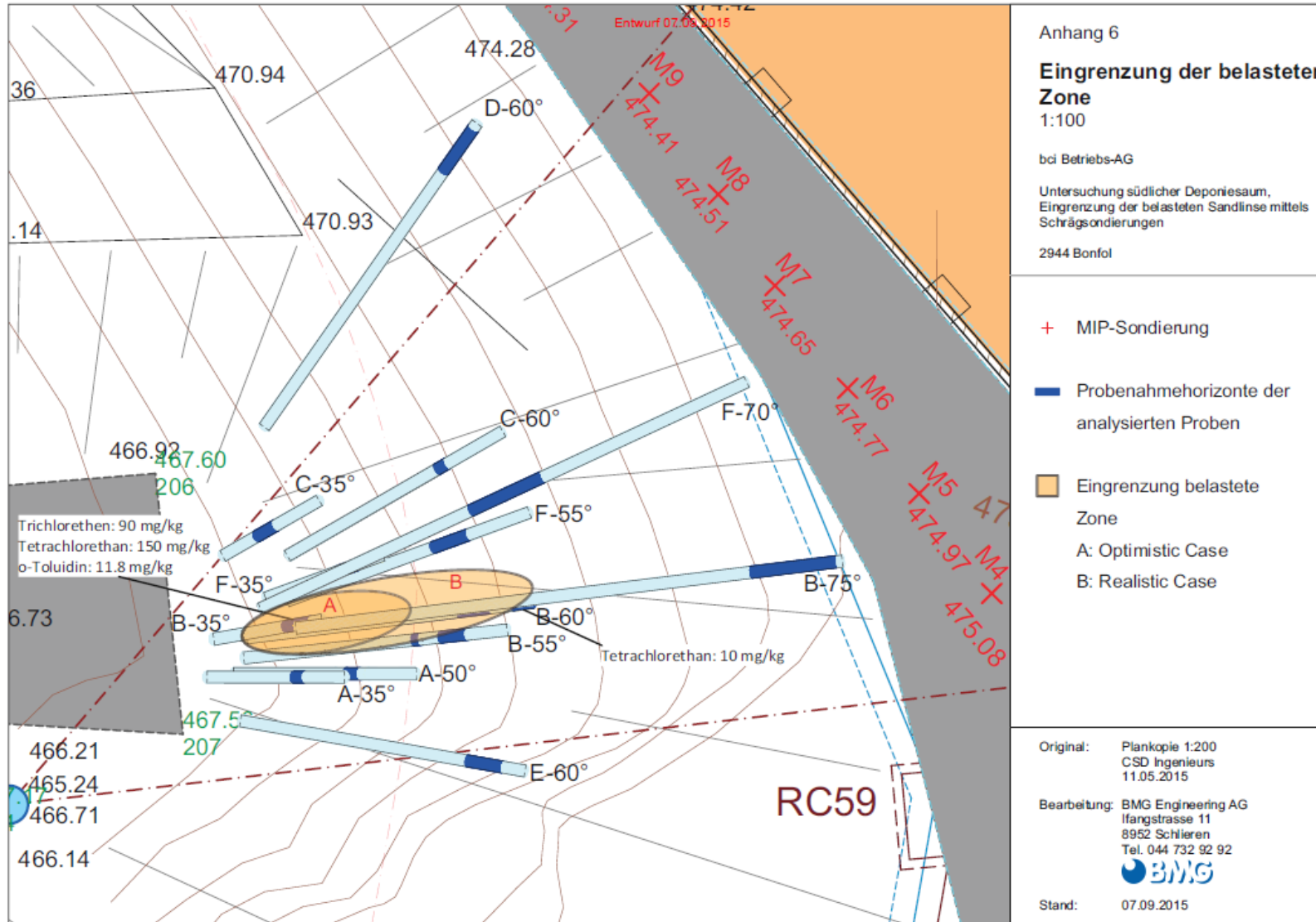
Investigations sur la lentille sableuse contaminée sud



Investigations sur la lentille sableuse contaminée sud

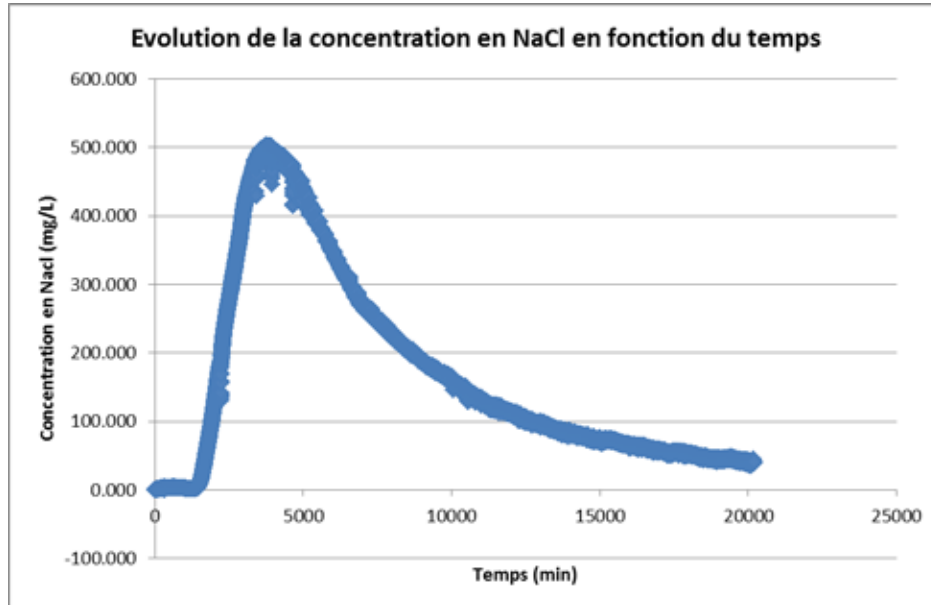


Investigations sur la lentille sableuse contaminée sud



Investigations sur la lentille sableuse contaminée sud

Test de traçage :



Etat d'avancement: validation de l'atteinte des objectifs d'assainissement

Rappel : ensemble de la documentation, notamment le « Rapport final pour la partie sud de la décharge », a été remise au Canton début janvier 2015 et transmis aux autres parties signataires de la Convention de janvier 2008.

Dernières étapes :

- 8 juin 2015 : courrier ENV avec demandes complémentaires suite au rapport du Prof. Hunkeler pour la vérification des polluants prioritaires;
- 13 août 2015 : envoi du rapport concernant ces analyses à ENV
- 3 septembre 2015 : lettre ENV autorisant le remblayage partiel de la fouille sud, suite à l'avis du Prof. Hunkeler, avec un décapage supplémentaire au préalable.

Suite du programme :

- Début des travaux de remblayage pour la mi-septembre, en fonction des conditions météorologiques
- Poursuite des investigations sur la lentille sableuse contaminée, qui reste accessible et fait l'objet d'un traitement séparé (infos actuelles plus loin)

Suivi environnemental

STEP

- Rendement d'épuration élevé sur le DOC sur la période allant de juin à août 2015
- Nitrification complète depuis juillet.
- Suite à l'arrêt du traitement des lixiviats à la STEP, les étapes de traitement ont été adaptées.

Surveillance des eaux de l'environnement

- Valeurs stables depuis la dernière séance (publication régulière sur www.bci-info.ch) ; prochaine petite campagne le 13 octobre 2015.
- Qualité des eaux de l'étang technique «Mickey» : valeurs mesurées dans la norme depuis la dernière séance.
- Une défaillance électrique a entraîné un nouvel arrêt du pompage en SG19b le 09 juillet 2015. Des pompages en SG47 et SG48 ont alors été mis en place les 12 et 13 juillet 2015 à un débit de 10l/min. Le 17 juillet, le pompage en SG19b a été remis en route. Les pompages en SG47 et SG48 ont été stoppés le 27 juillet 2015.

Installation de traitement de l'air / Qualité de l'air

- Fonctionnement normal depuis la dernière séance
- Valeurs limites d'émission à la cheminée basses respectées sur toute la période
- Opération de burn-out réalisée du 15 au 17 juin 2015, et opérations de maintenance périodique les 19 et 20 juin 2015

Evènement du 31.08.2015 : perception d'odeurs à Pfetterhouse

Déroulement:

- Vers 8h50, la bci est informée par la mairie d'odeurs au village et au niveau de la ferme Hecker.
- Deux personnes de bci se rendent immédiatement sur place : pas de constat d'odeur spécifique à Pfetterhouse et sur l'exploitation Hecker.
- Parallèlement, vérifications d'usage sur le site de la DIB: fonctionnement normal du traitement de l'air et de la ventilation dans les halles, dépression maintenue en tout temps.
- Vers 9h15, pendant la ronde de contrôle, constat qu'un secteur d'ECF (exutoires de chaleur et fumées) est ouvert, sans que ce défaut n'ait été ni signalé (alarme automatique) ni visible pour la salle de commande.
- Fermeture immédiate des ECF ouverts (effectif à 9h25).
- Ensuite, plus d'odeurs spécifiques perceptibles.

Suites:

- Le Lot A investigate les causes de ce dysfonctionnement avec le fournisseur des ECF et Siemens qui gère le tableau de gestion des alarmes
- Dans l'intervalle, le personnel du site et le portier vérifient régulièrement l'état des ECF
- Un échantillon d'air prélevé sur la place de la mairie par les autorités de Pfetterhouse («sac d'odeurs») a été envoyé pour détermination de la concentration d'odeurs : celle-ci est très faible
- Invitation à M. Hecker de se rendre sur le site pour «test» odeurs typiques DIB

Hygiène et santé au travail

- Programme habituel, c.à.d. campagnes de mesures tous les 2 mois (hygiène du travail et bio-monitoring)
- Question de la poursuite du suivi des travailleurs (programme de biomonitoring) durant un certain temps après la fin de l'excavation :
 - Transmise aux médecins du travail de la SUVA
 - L'évaluation de toutes les informations et les discussions entre les différents experts sont en cours
 - Séance collective avec les experts de la SUVA, AMT RCJU, consortiums, représentants des travailleurs et bci prévue d'ici fin novembre 2015
 - Objectif : décision finale de la SUVA d'ici fin 2015

Merci de votre attention !