

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

6. Travaux préparatoires au démantèlement et réaménagement du site



Commission d'information et de suivi
Bonfol, 24 novembre 2015

Bilan chiffré depuis le début du projet, état au 23 novembre 2015

Déchets

- **Déchets excavés à incinérer**
172'226 tonnes dont 86'244 tonnes depuis le début de l'étape 2 en novembre 2013.

Argile/Sol/Couvercle

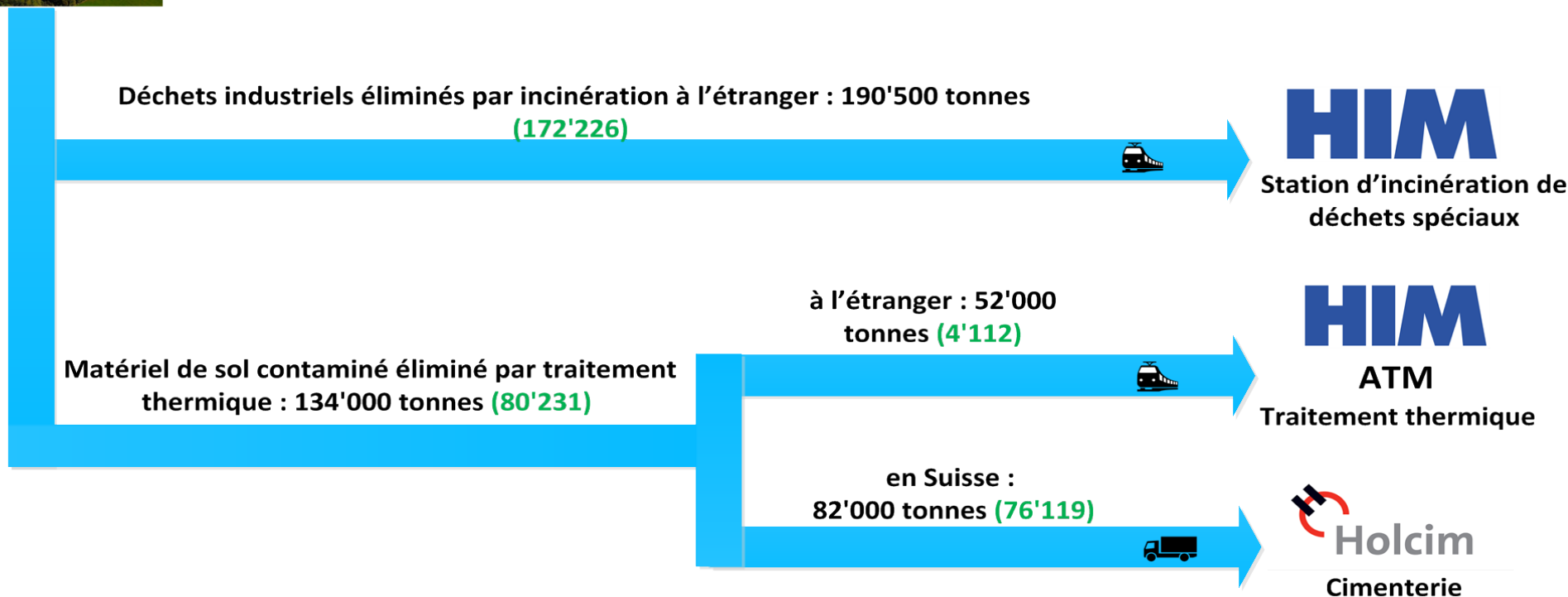
- **Matériau moyennement contaminé** envoyé en traitement thermique (ancien couvercle et lentille sableuse contaminée sud): 4'112 tonnes.
- **Matériau faiblement contaminé** envoyé en cimenterie (principalement terrassements, ancien et nouveau couvercle, décapage de l'encaissant): 76'119 tonnes.

Elimination des déchets de la décharge industrielle de Bonfol

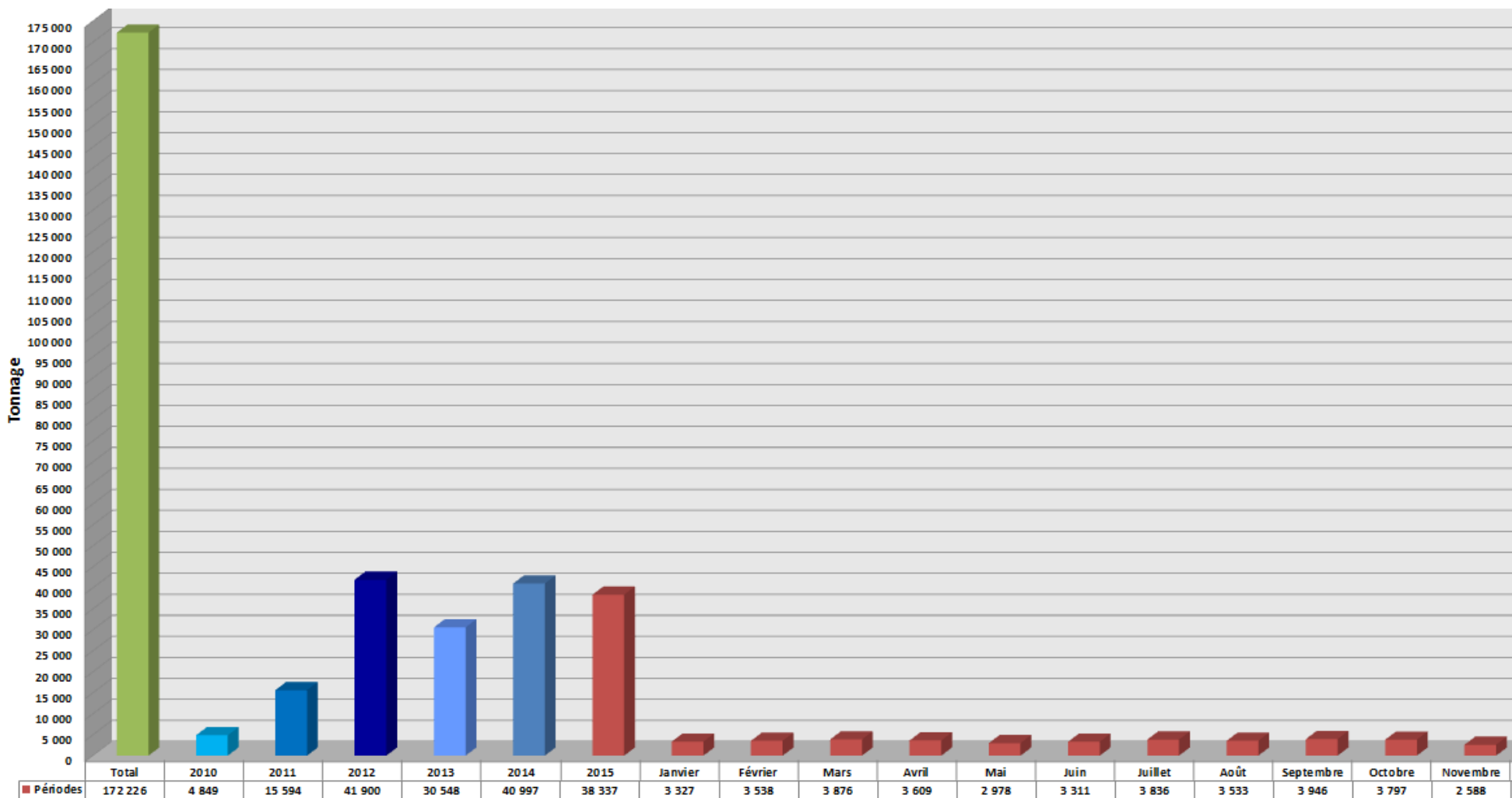
(État au 23.11.2015)



| | |
|--|---------------------------------|
| Tonnage total prévu : | 324'500 tonnes (252'457) |
| Déchets industriels éliminés par incinération : | 190'500 tonnes (172'226) |
| Matériel argileux éliminé par traitement thermique : | 134'000 tonnes (80'231) |



Quantité de déchets excavés au 23 novembre 2015



Activités / Spécificités

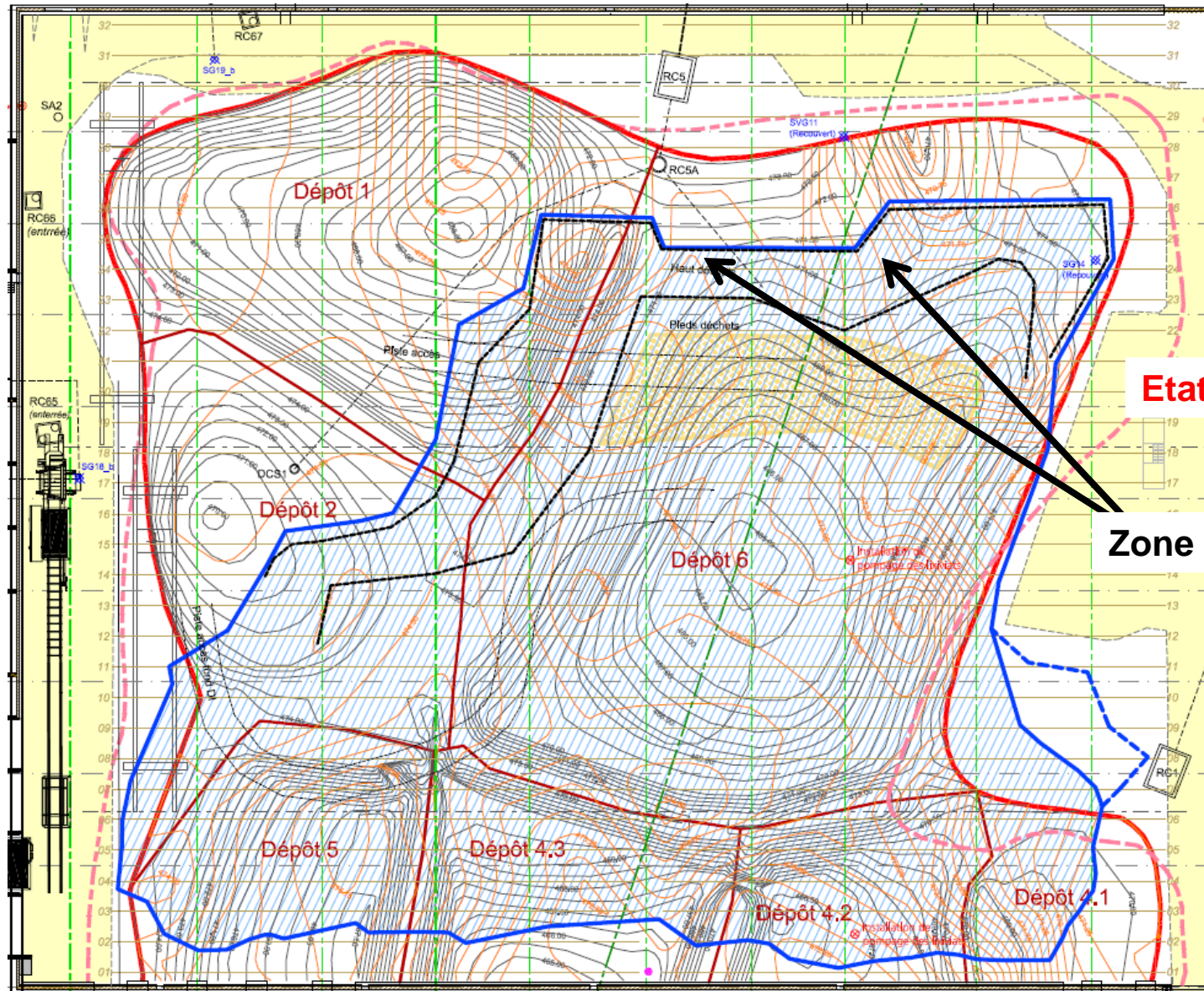
Quantité moyenne de déchets excavés et conditionnés :

> 800 tonnes par semaine, rythme régulier

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

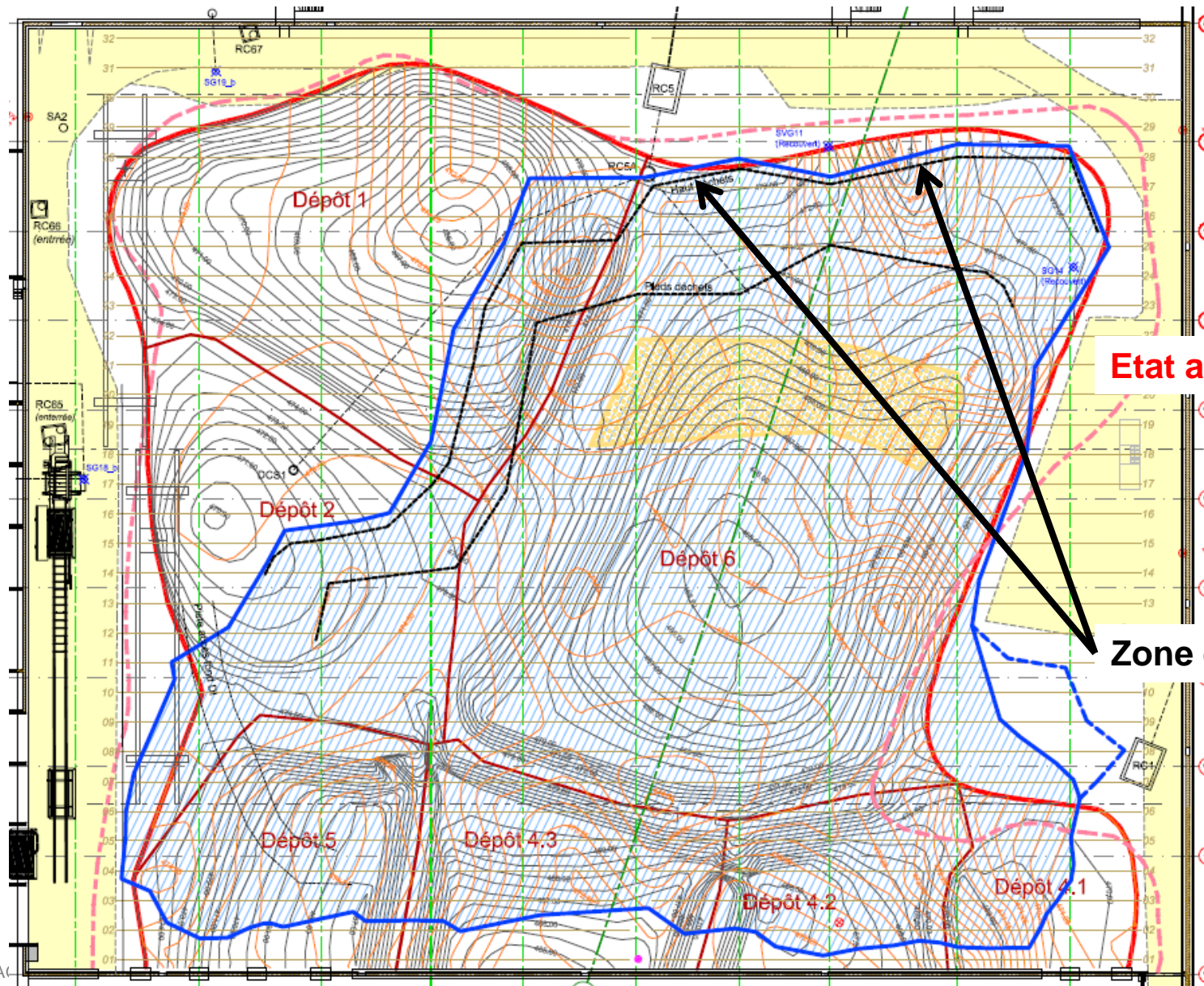
Remblayage partie sud: Suite au feu vert des autorités cantonales début septembre 2015, remblayage partiel terminé le 6.10.2015

Fouille sud : étude de variantes pour le choix de la méthode de traitement de la contamination au niveau de la lentille sableuse sud



Etat au 30.08.2015

Zone d'excavation



Etat au 18.10.2015

Zone d'excavation

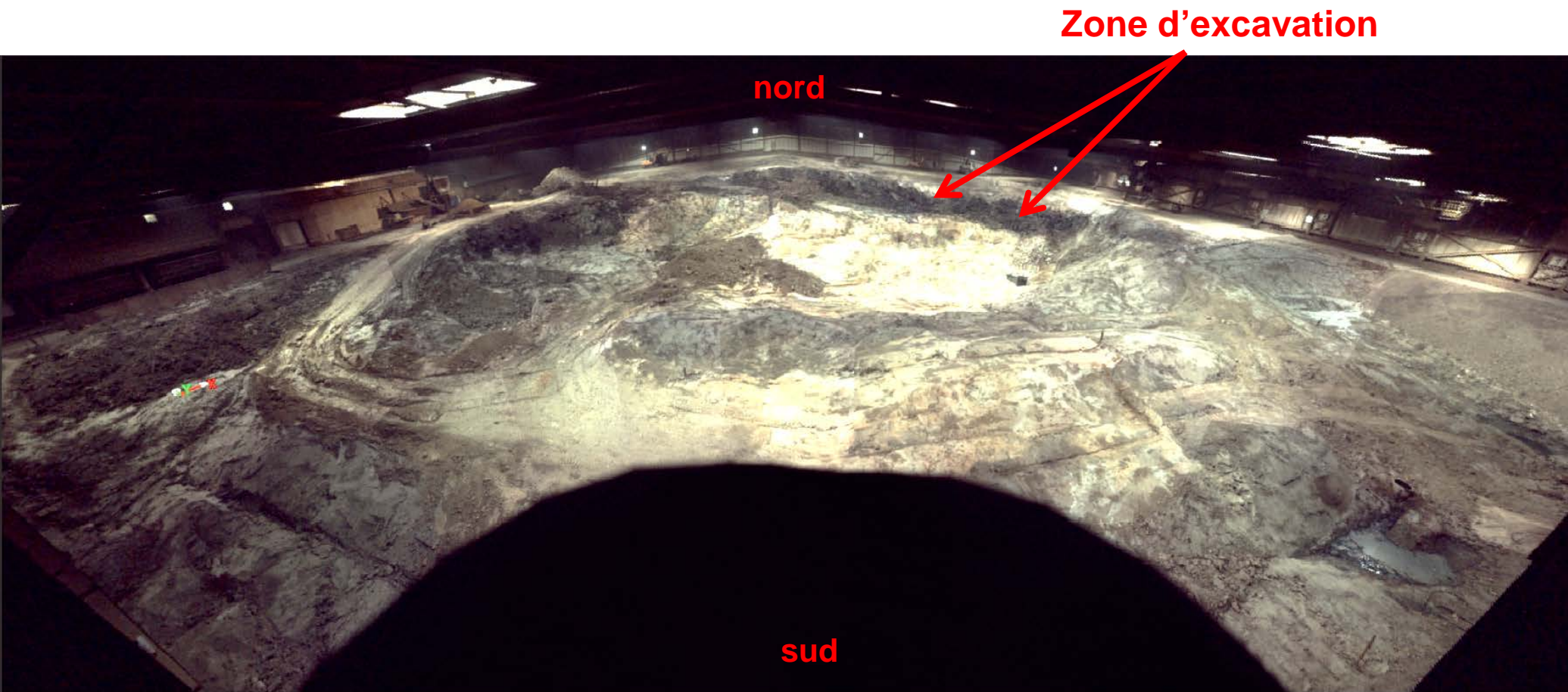


Photo du scanner, état **30.08.2015**

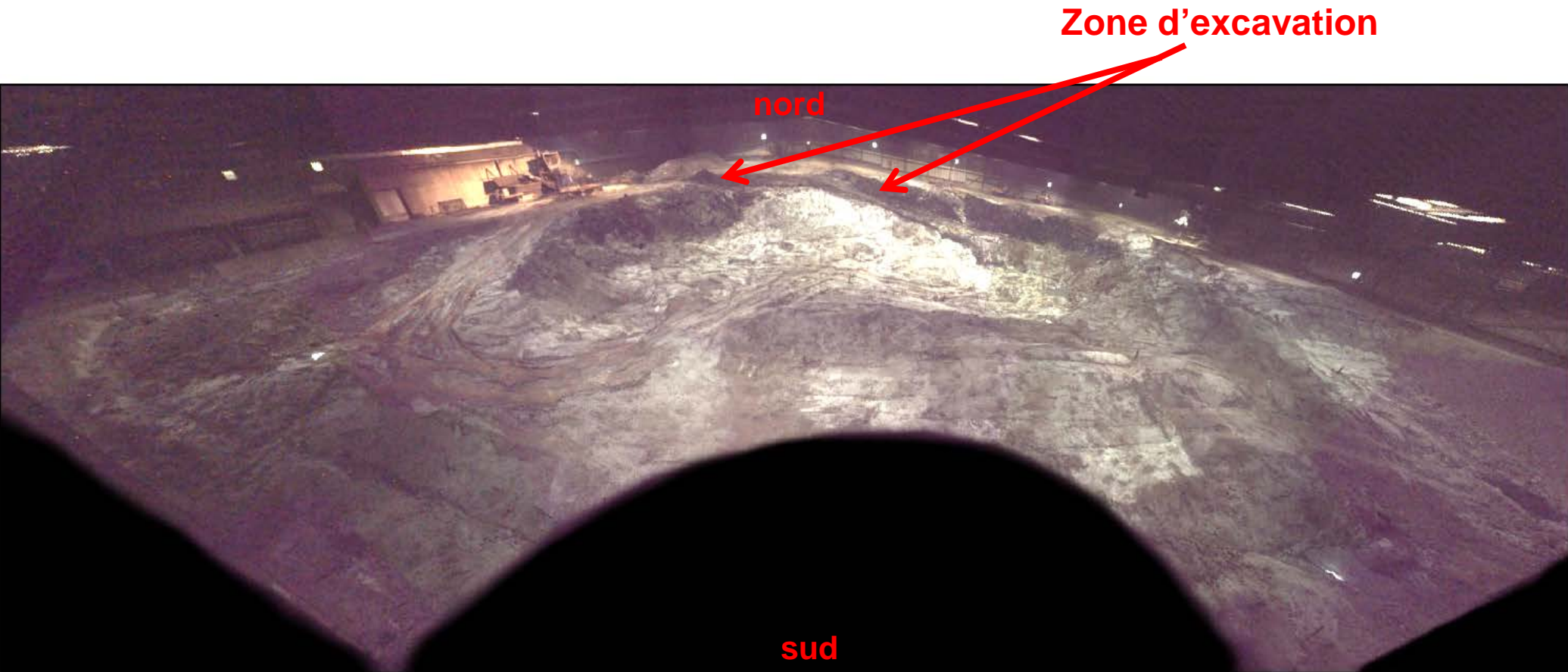
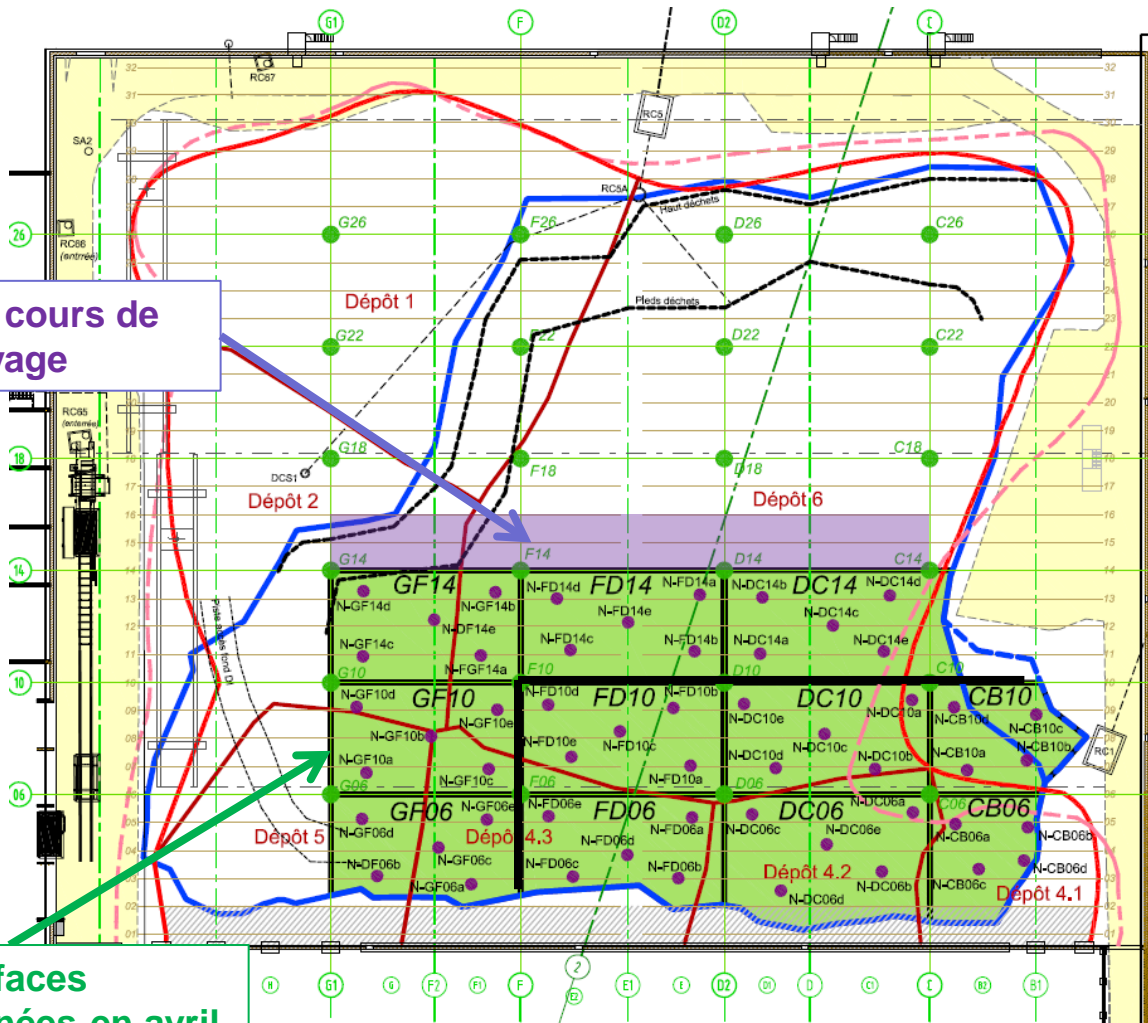


Photo du scanner, état 18.10.2015

Encaissant partie nord : échantillonnage de l'encaissant



Secteur en cours de nettoyage

Surfaces échantillonnées en avril et septembre 2015

Annexe

Plan de situation
1:750

bci Betriebs-AG

Assainissement de la décharge industrielle de Bonfol

Echantillonnage de l'encaissant

- Zone échantillonnée
- FE13 Désignation du casier
- Désignation de la position du sondage
- Périmètre de la décharge
- Périmètre de la zone excavée
- Périmètre Schmassmann

Original: Plankopie 1:500
CSD Ingénieurs SA
25.11.2012

Bearbeitung: BMG Engineering AG
Ifangstrasse 11
8952 Schlieren
Tel. 044 732 92 92



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

Rappel : 3 septembre 2015 : lettre ENV autorisant le remblayage partiel de la fouille sud, suite à l'avis du Prof. Hunkeler.

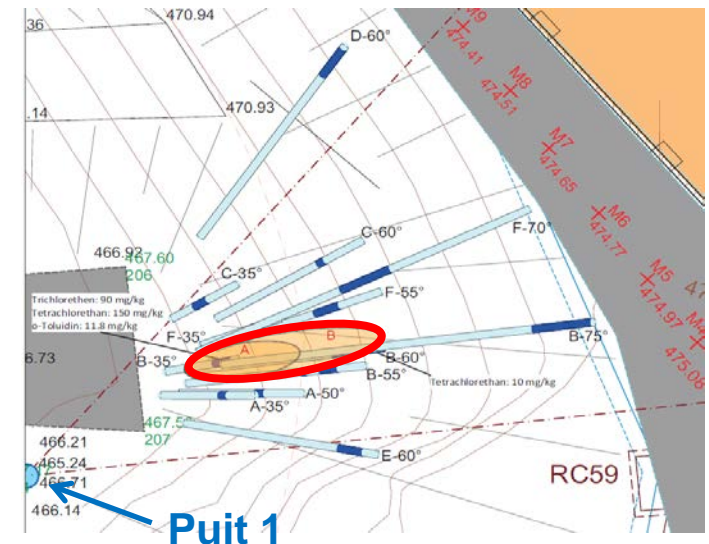
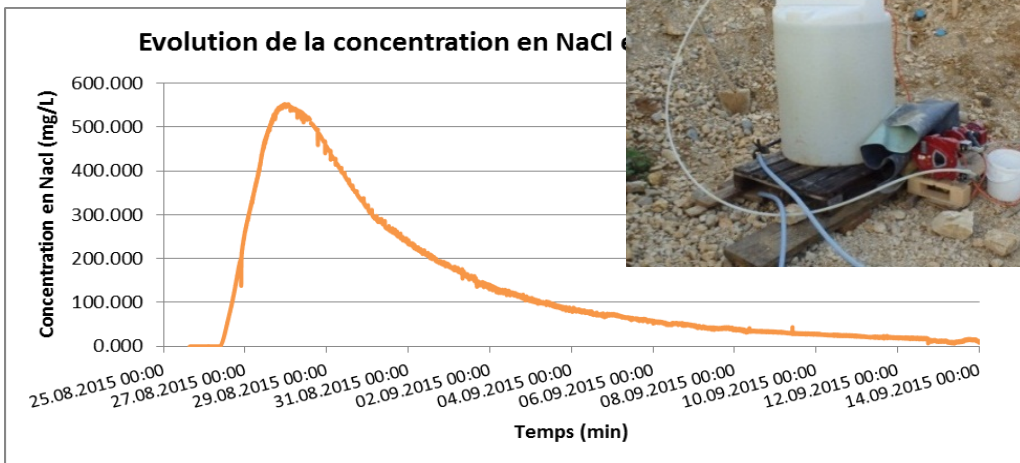
Travaux effectués et prévus :

- Poursuite des investigations sur la lentille sableuse contaminée, qui reste accessible et fait l'objet d'un traitement séparé.
- Travaux de remblayage effectués jusqu'au début octobre
- Séance planifiée par RJCU avec représentants de Greenpeace et Professeur Hunkeler

Investigations sur la lentille sableuse contaminée sud

Etape 3: Forages avec piézomètres / Test de traçage hydraulique

Test de traçage hydraulique



94 % de la quantité de sel (NaCl) injectée a pu être retrouvée dans le puit 1.

Dimension la plus probable de la lentille sableuse contaminée.

Proposition pour traiter la lentille sableuse contaminée sud :

Oxydation chimique in-situ (ISCO). Durée estimée env. 4-5 mois.

Prochaines étapes : Développement du programme détaillé, validation par ENV RCJU.



14. sept. 2015

Début du remblayage de la zone Sud

Fin du remblayage de la zone Sud



6. oct. 2015

Film du remblayage partiel de la fouille sud assainie



État au 6 oct. 2015

Zone de la lentille sableuse contaminée Sud



Suivi environnemental

STEP

- Rendement d'épuration élevé sur le DOC sur la période allant de septembre à novembre 2015. Nitrification complète.
- Suite à l'arrêt du traitement des lixiviats à la STEP, les étapes de traitement ont été adaptées : déconstruction du filtre fin (étape anaérobie) planifiée d'ici fin 2015.

Surveillance des eaux de l'environnement

- Valeurs stables depuis la dernière séance (publication régulière sur www.bci-info.ch).
- Qualité des eaux de l'étang technique «Mickey» : valeurs mesurées dans la norme depuis la dernière séance.
- Depuis le 7 septembre, le débit de pompage en SG19b est de 33 m³/j.

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

- Fonctionnement normal depuis la dernière séance.
- Valeurs limites d'émission à la cheminée basses, valeurs OPair respectées sur toute la période.
- Burn-out intermédiaire fin octobre 2015, et nettoyage du laveur post-combustion début novembre 2015.
- Prochaines opérations de burn-out et de maintenance périodique prévues du 21 au 30 décembre 2015.

31.08.2015 : perception d'odeurs à Pfetterhouse

Mesures définies et résultats:

- Le Lot A investigate les causes de ce dysfonctionnement avec le fournisseur des ECF et Siemens qui gère le tableau de gestion des alarmes
 - Selon fournisseur : affaiblissement au niveau d'une membrane sur une bouteille à gaz comprimé qui sert à l'ouverture des ECF.
 - Remplacement de la bouteille en question et contrôle de toutes les autres bouteilles par le fournisseur – rien à signaler sur les autres bouteilles.
- Le personnel du site et le portier vérifient régulièrement l'état des ECF
 - Pas d'odeurs ni d'ouverture ECF depuis la dernière séance.
- Invitation à M. Hecker de se rendre sur le site pour «test» odeurs typiques DIB
 - Pas encore de suite.

Hygiène et santé au travail

Programme habituel, c.à.d. campagnes de mesures tous les 2 mois (hygiène du travail et bio-monitoring)

Accident de travail au lot B en septembre 2015 dans un sas de la halle de préparation:

- Quand un collaborateur du lot B s'est connecté par un tuyau flexible au circuit d'air respirable, le tuyau à air comprimé a éclaté et lui a causé un traumatisme auditif.
- Examen et suivi par un ORL externe et le médecin de travail.
- Investigations menées et mesures techniques préventives prises.

Question de la poursuite du suivi des travailleurs (programme de biomonitoring) durant un certain temps après la fin de l'excavation :

- 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 mi-janvier 2016
- Objectif : décision finale de la SUVA d'ici début 2016

Travaux préparatoires au démantèlement et réaménagement du site

bci Betriebs-AG est en contact étroit avec Escale Bonfol et le bureau mandaté « BIOTEC Biologie appliquée SA » de Delémont.

Programme prévisionnel pour réaménagement bci Betriebs-AG :

- mars-avril 2016 : reboisement d'environ 0.5 ha à l'extrémité sud-est du site hors de l'enceinte de la décharge, ancien stock de matériaux de sols propres.
- été 2016 : début de la déconstruction de la halle d'excavation.
- fin 2017 : fin de la déconstruction des grandes infrastructures.
- 2018 : fin du réaménagement du site.

Programme prévu d'Escale Bonfol pour avancement du projet :

- novembre-décembre 2015 : reprise de contact avec M. Botta.
- janvier-février 2016 : établissement d'un avant-projet d'aménagement du site, validation par commune et présentation pour bci Betriebs-AG.
- mars 2016 : transmission de l'avant-projet au SDT et à l'ENV pour prise de position.

Merci de votre attention !