

# Commission d'information et de suivi

## 4. Etat d'avancement du projet

## 5. Suivi environnemental et social



Commission d'information et de suivi  
Delémont, 14 mars 2014

### Bilan chiffré depuis le début du projet, état au 7 mars 2014

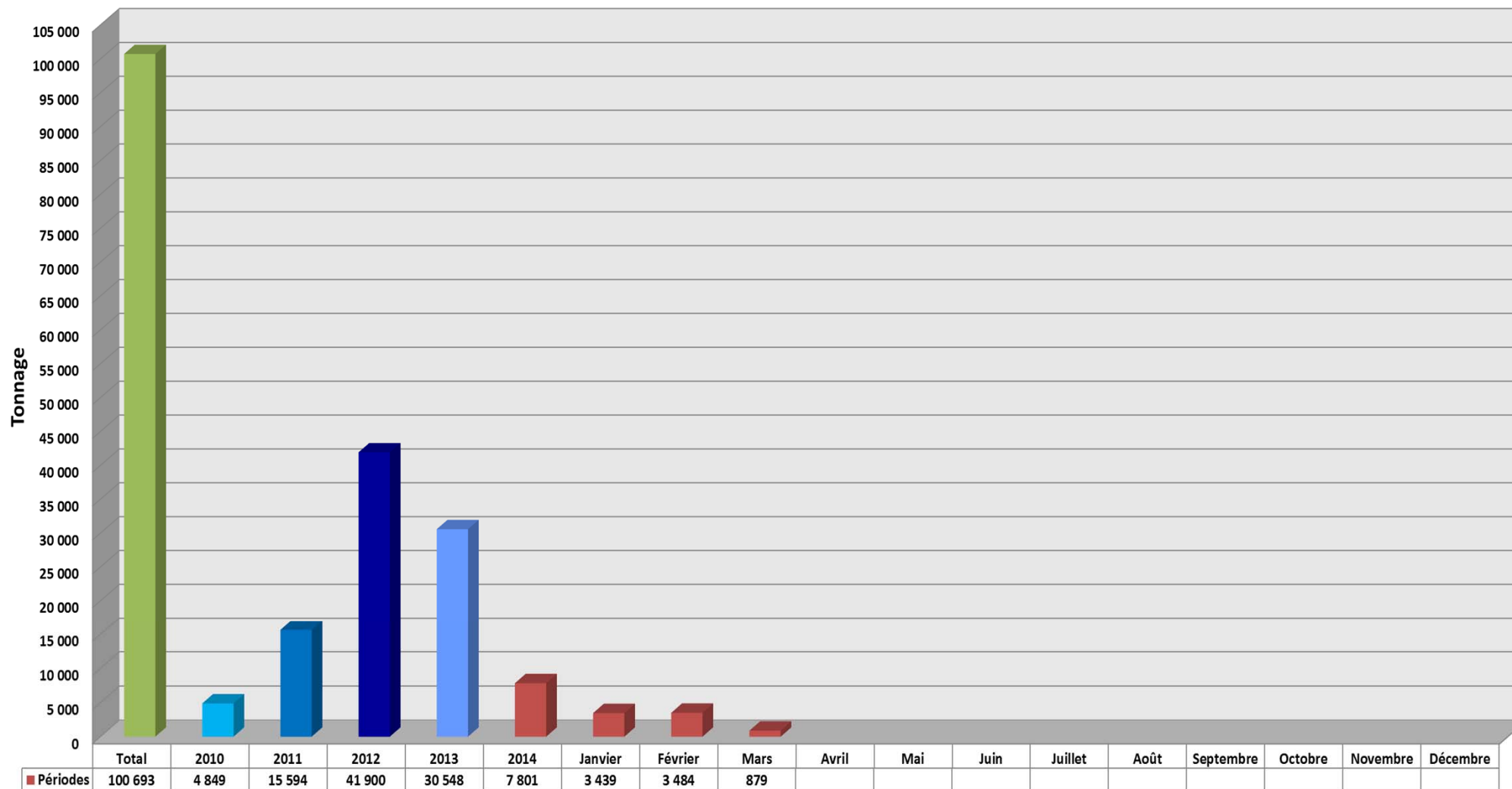
#### Déchets

- **Déchets excavés à incinérer**  
100'700 tonnes dont 14'700 tonnes depuis le début de l'étape 2

#### Argile/Sol/Couvercle

- **Matériau moyennement contaminé** envoyé en traitement thermique (ancien couvercle): 600 tonnes
- **Matériau faiblement contaminé** envoyé en cimenterie (principalement terrassements, ancien et nouveau couvercle, décapage de l'encaissant): 60'800 tonnes

Quantité de déchets excavés au 7 mars 2014



L'équipe de l'assainissement sur place  
fête la 100'000ème tonne de déchets excavés et conditionnés



Bonfol, 28.02.2014

### Activités / Spécificités

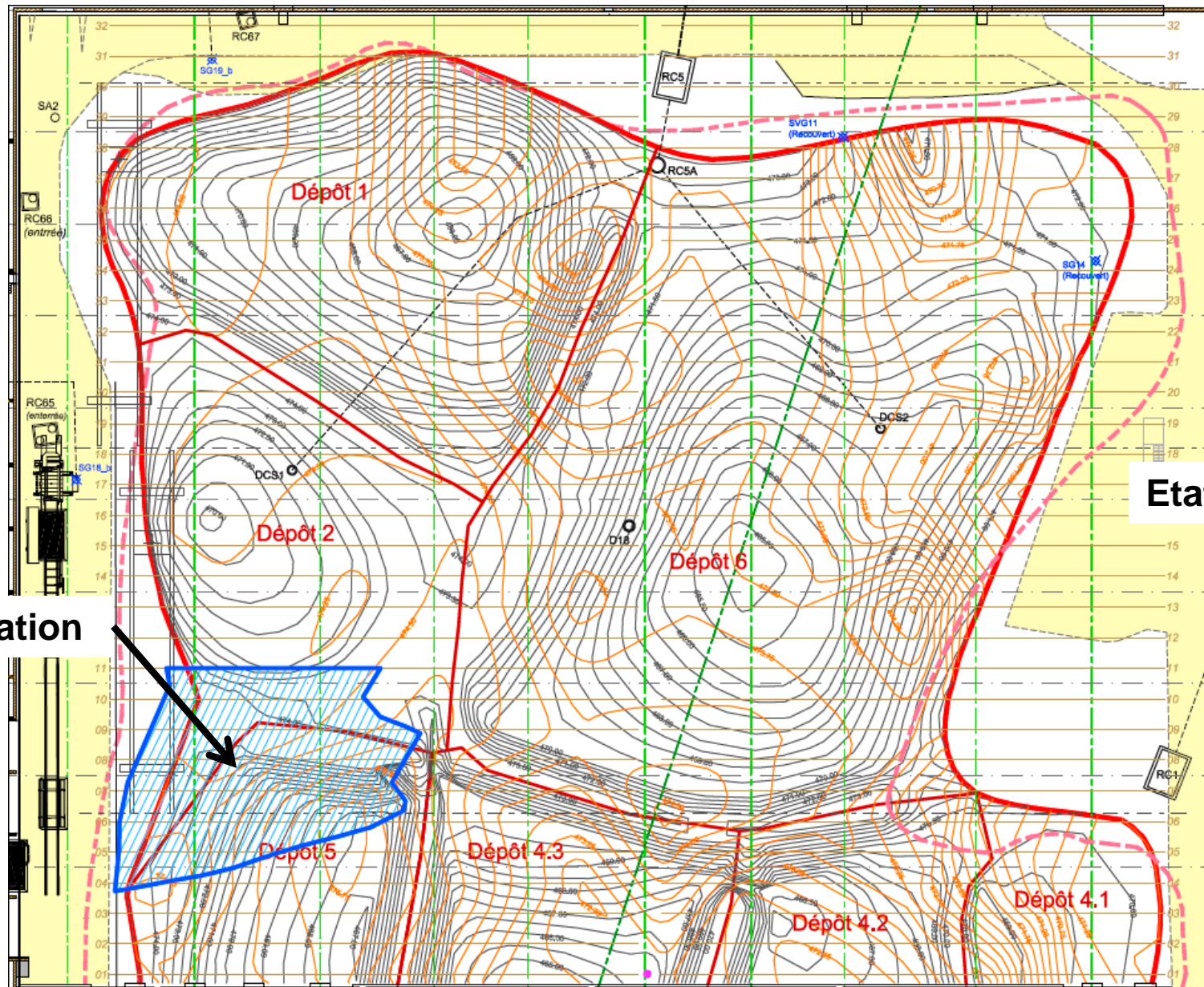
Quantité moyenne de déchets excavés et conditionnés : > 800 tonnes par semaine, rythme régulier

Novembre/décembre 2013 : excavation et préparation des déchets mis en stock intermédiaire sur le front de déchets en juillet 2013

Depuis janvier 2014 : excavation dans le corps de la décharge

Collecte et pompage des lixiviats de la fouille nord ainsi que des eaux de la fouille sud pour traitement à la STEP

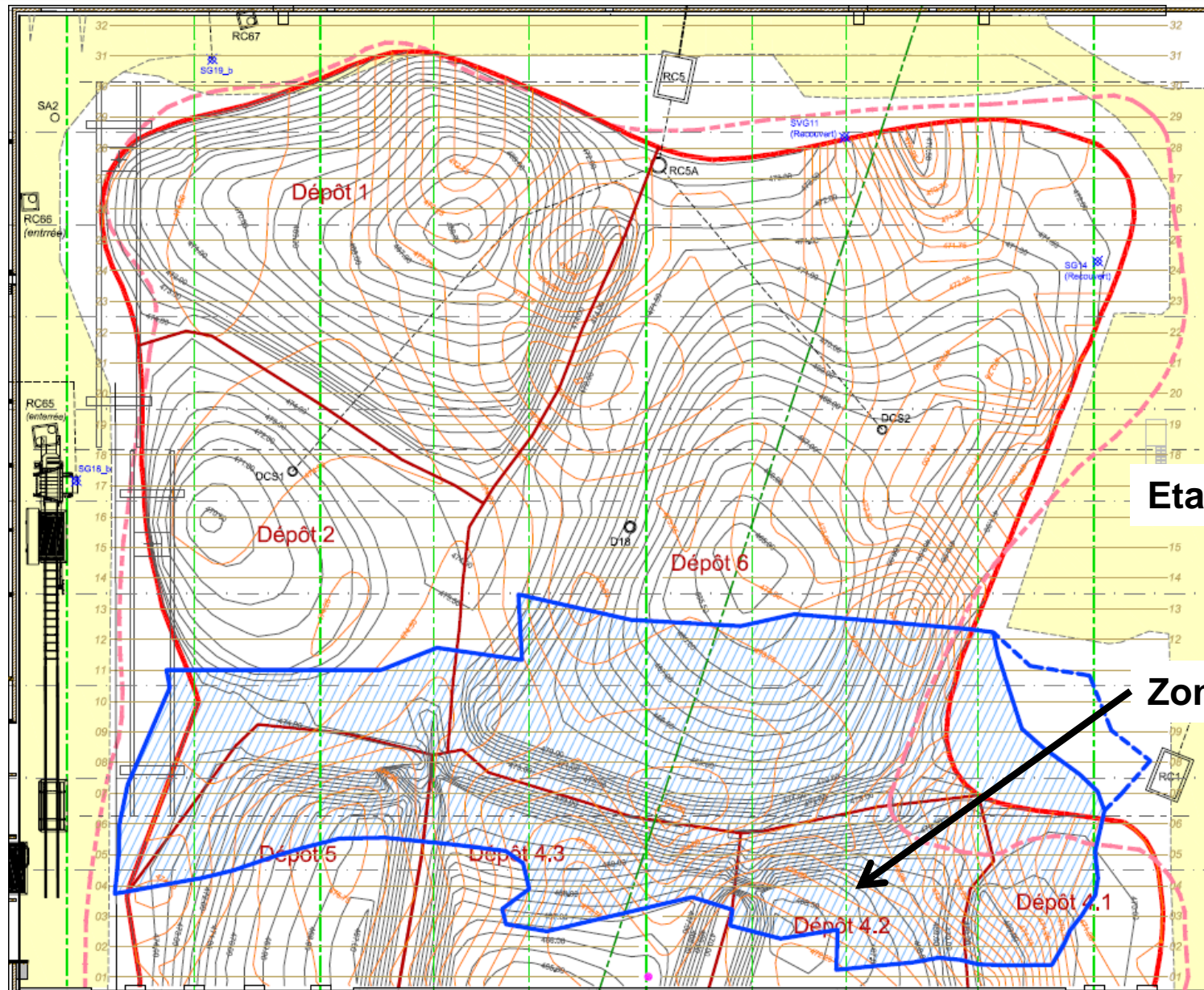
# 4. Etat d'avancement du projet



Etat au 17.11.2013

Zone d'excavation

## 4. Etat d'avancement du projet



Etat au 09.03.2014

Zone d'excavation

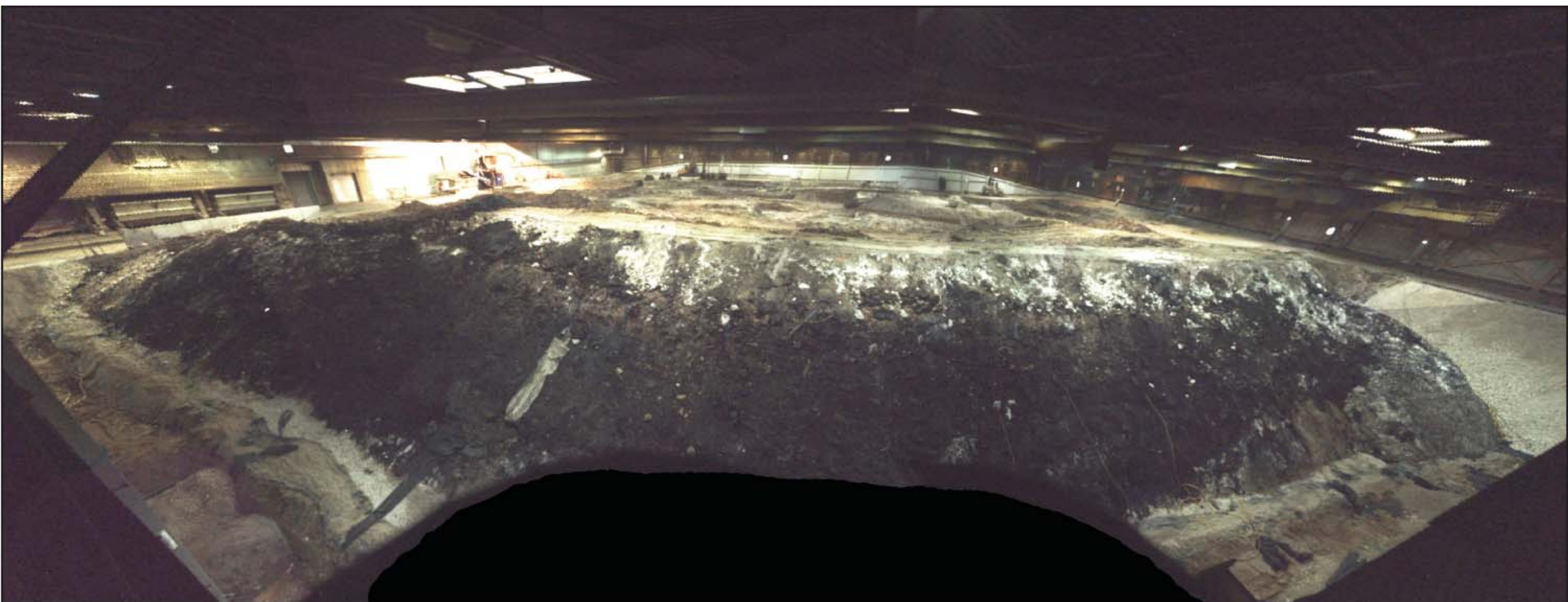


Photo du scanner, état 10.11.2013



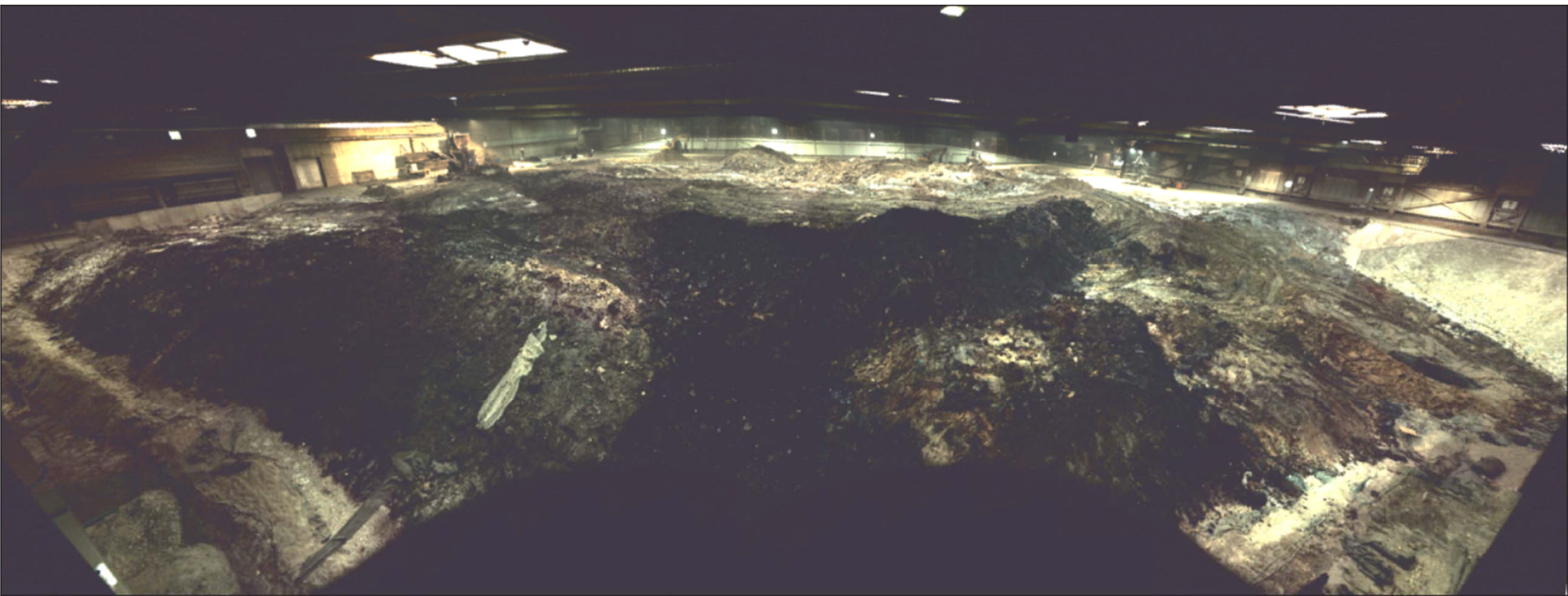


Photo du scanner, état 09.03.2014

### Mesures accompagnant l'ouverture de la halle d'excavation

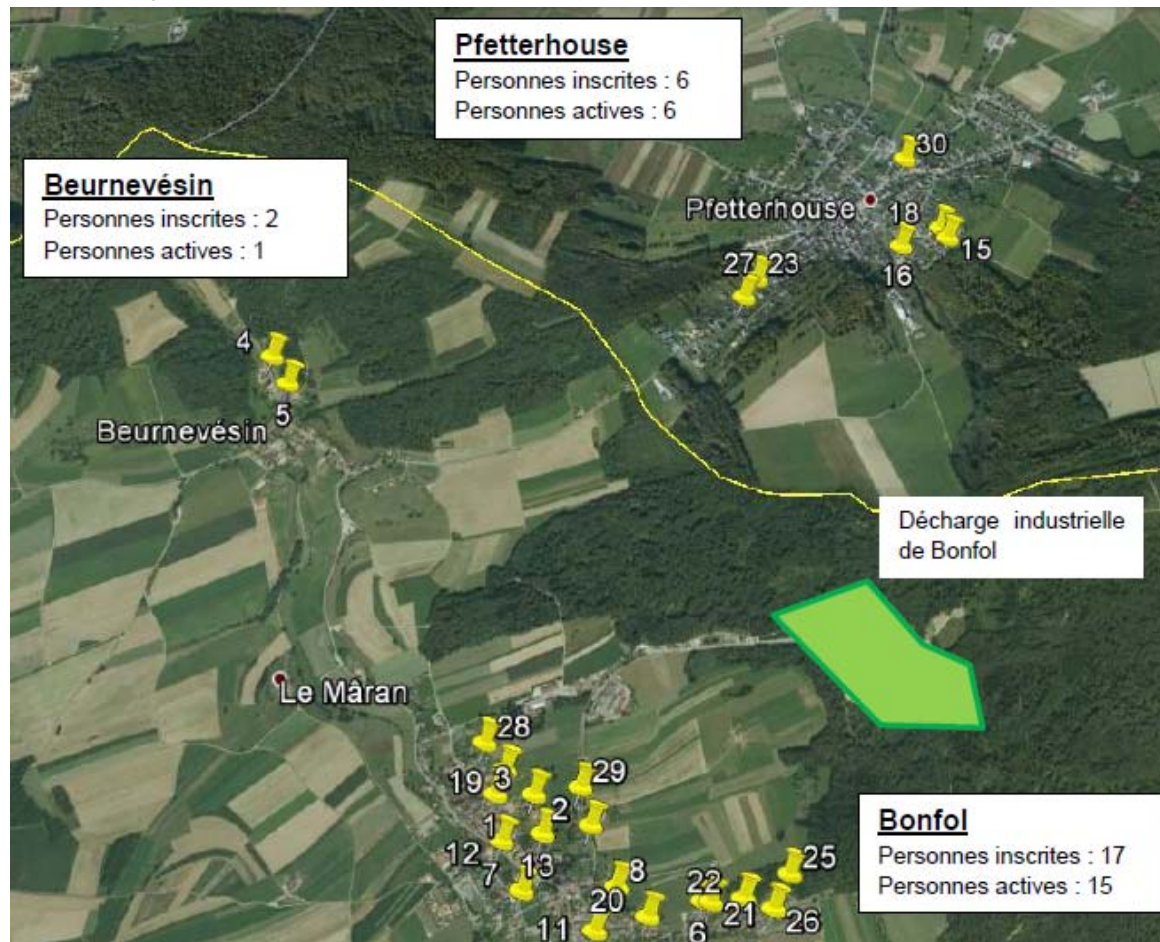
#### Mesures d'immissions

- Mesures d'immissions spécifiques à Bonfol et Pfetterhouse (**activ sampling** GC/MS et PID 2 fois par jour dans la 1<sup>ère</sup> semaine après l'ouverture, 1 fois par jour jusqu'à la reprise des travaux d'excavation) :
  - ➔ Absence de polluants identifiés et valeurs PID très faibles correspondant au bruit de fond, sur toute la période de mesures.
- Réseau de mesures d'immissions renforcé (**passiv sampling**) en fonction de début juillet à mi-décembre :
  - ➔ Augmentation perceptible mais très faible des concentrations de certaines substances suite à l'ouverture de la halle, aux stations sous les vents dominants.
  - ➔ Diminution (retour à des valeurs usuellement mesurées) quelques semaines après l'ouverture.
  - ➔ Confirmation que les travaux n'ont pas eu d'impact significatif sur la qualité de l'air ambiant.

### Mesures accompagnant l'ouverture de la halle d'excavation

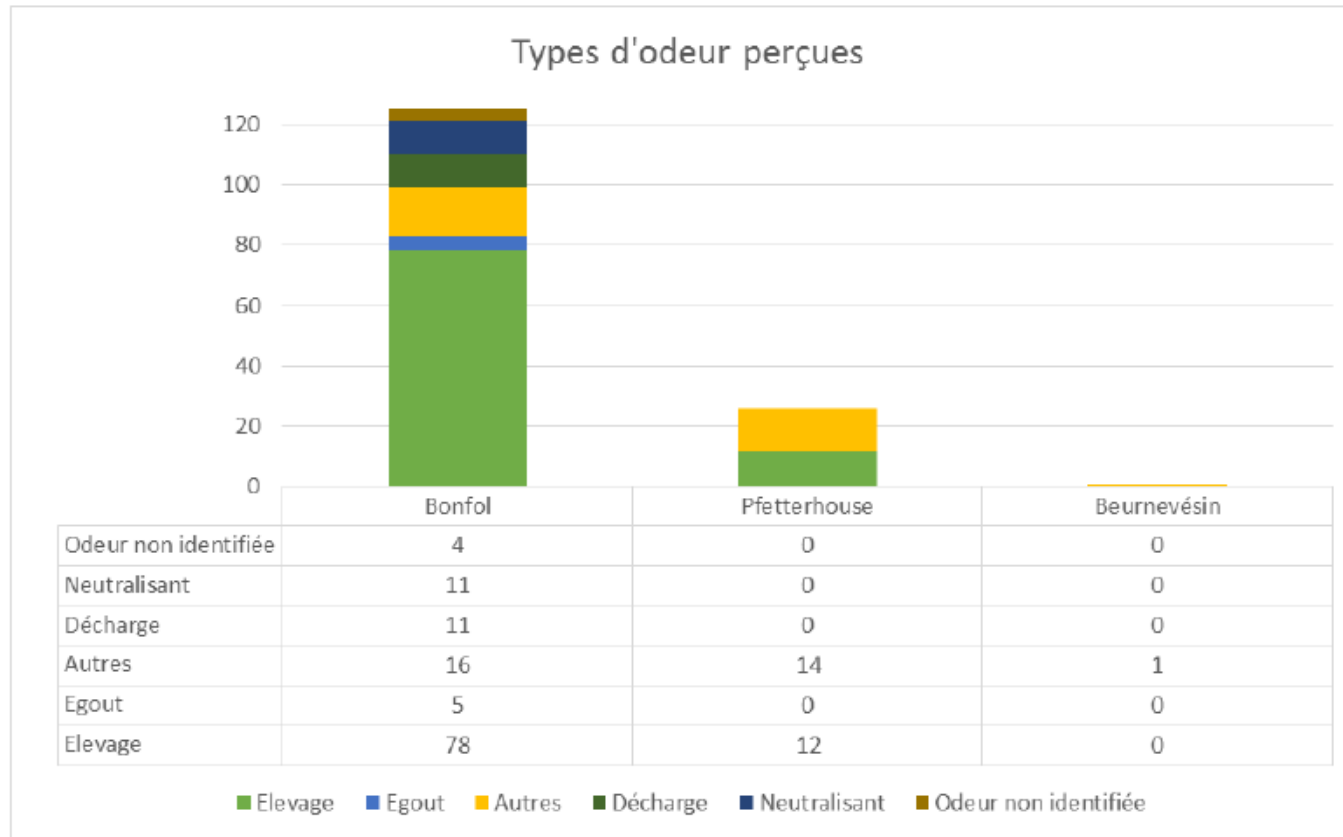
#### Suivi des odeurs par un groupe de 25 riverains – «réseau de nez»

- Le réseau de nez a été actif sur une période de 4 mois et demi environ (juillet 2013 à mi-novembre 2013).
- Riverains motivés et réguliers dans leurs observations (**22 personnes actives**, total de **4.685 observations** réalisées)



### Mesures accompagnant l'ouverture de la halle d'excavation

Suivi des odeurs par un groupe de 25 riverains – «réseau de nez»

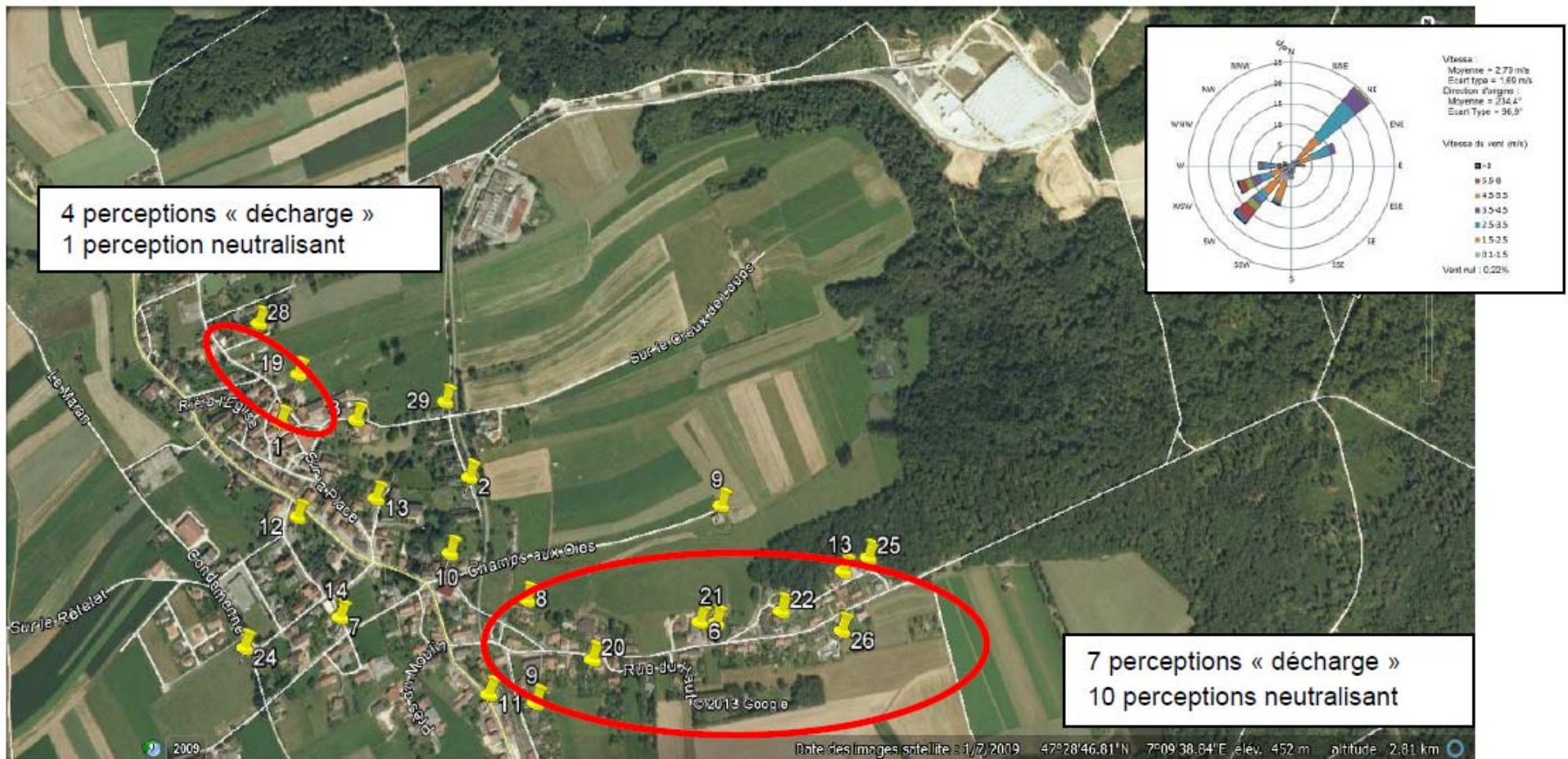


- Les odeurs provenant potentiellement de la décharge industrielle de Bonfol sont peu nombreuses et n'ont été perçues qu'au niveau du village de Bonfol.
- Majorité des odeurs perçues durant les 4,5 mois de suivi et liées au site de la décharge qualifiées de non-gênantes à peu gênantes → Les mesures de réduction et de traitement des odeurs mises en place par la bci Betriebs-AG ont été efficaces.

### Mesures accompagnant l'ouverture de la halle d'excavation

#### Suivi des odeurs par un groupe de 25 riverains – «réseau de nez»

- N° de Natel « annonce odeur » (piquet 24h/7j) jamais utilisé.
- Peu de perceptions avérées comme provenant de la DIB.



Un rapport complet résumant le suivi de la qualité de l'air et des odeurs pendant la période du déplacement de la halle sera publié d'ici fin mars 2014.

### Suivi environnemental

#### STEP:

- Rendement d'épuration élevé sur le DOC sauf dernière semaine de février (dépassement de la limite DOC) → remplacement immédiat du filtre à charbon actif
- Fonctionnement de la nitrification correct étant donnée la saison (températures froides)

#### Surveillance des eaux de l'environnement

- Grande campagne de prélèvements effectuée le 28.01.2014
- Valeurs stables depuis la dernière séance (publication régulière sur le site Internet de bci Betriebs-AG).
- Qualité des eaux de l'étang technique «Mickey»: valeurs inhabituelles sur l'échantillon du 25.02.2014. Investigations en cours, confinement immédiat des eaux, vidange de l'étang et traitement sur la ligne 2 STEP

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

- Fonctionnement normal depuis la dernière séance
- Arrêt pour maintenance fin 2013/début 2014 durant une semaine.
- Valeurs à l'émission conformes à l'OPair sur toute la période.

### Hygiène et santé au travail

Avec reprise des travaux d'excavation, reprise du programme habituel:

- Campagnes de mesures bimestrielles (hygiène du travail et bio-monitoring).
- Prélèvements urinaires en semaines 4 et 5 2014 durant environ 5 jours par AMT pour mesures du benzène urinaire.
  - Résultats en appréciation chez l'hygiéniste du travail, M. Parrat.
  - Information détaillée des travailleurs / entreprises dès l'interprétation des résultats terminée.

Merci de votre attention !