

Commission d'information et de suivi

3. Etat d'avancement du projet

4. Objectifs d'assainissement, planification du remblayage

5. Suivi environnemental et social

6. Sécurité au travail

7. Communication

Commission d'information et de suivi
Bonfol, 25 avril 2017

Bilan chiffré depuis le début du projet, état au 21 avril 2016

Argile/Sol/Couvercle

- **Matériau moyennement contaminé** envoyé en traitement thermique (ancien couvercle et lentille sableuse contaminée sud): 21'870 tonnes dont **16'765 tonnes** après l'excavation des derniers déchets.
- **Matériau faiblement contaminé** envoyé en cimenterie (principalement terrassements, ancien et nouveau couvercle, décapage de l'encaissant): 77'551 tonnes.

Rappel : Déchets

- **Déchets excavés & incinérés**
202'561 tonnes dont 116'579 tonnes pendant l'étape 2.

Activités / Spécificités

Investigations **lentille sableuse contaminée au nord**: poursuite des observations et investigations.

Démontage tunnel et excavation locale **lentille sableuse contaminée au sud**

Assainissement Axe 0' (fondation Sud après déplacement)

Démontage traitement de l'air

Travaux en cours et à venir

Poursuite des activités de déconstruction / démontage

Remblayage partiel

Prévu juillet 2017 : **Démontage des arcs** (utilisation de charges explosives).

Halle d'excavation Etat en janvier 2017





Photo, état 13 avril 2017

Décembre 2016: Nettoyage de l'intérieur des façades (par aspiration)





Janvier 2017: Démontage tôle d'acier dans la halle de préparation

Février / mars 2017: démontage canaux de ventilation et installation de traitement de l'air





Février 2017: Ouverture des façades



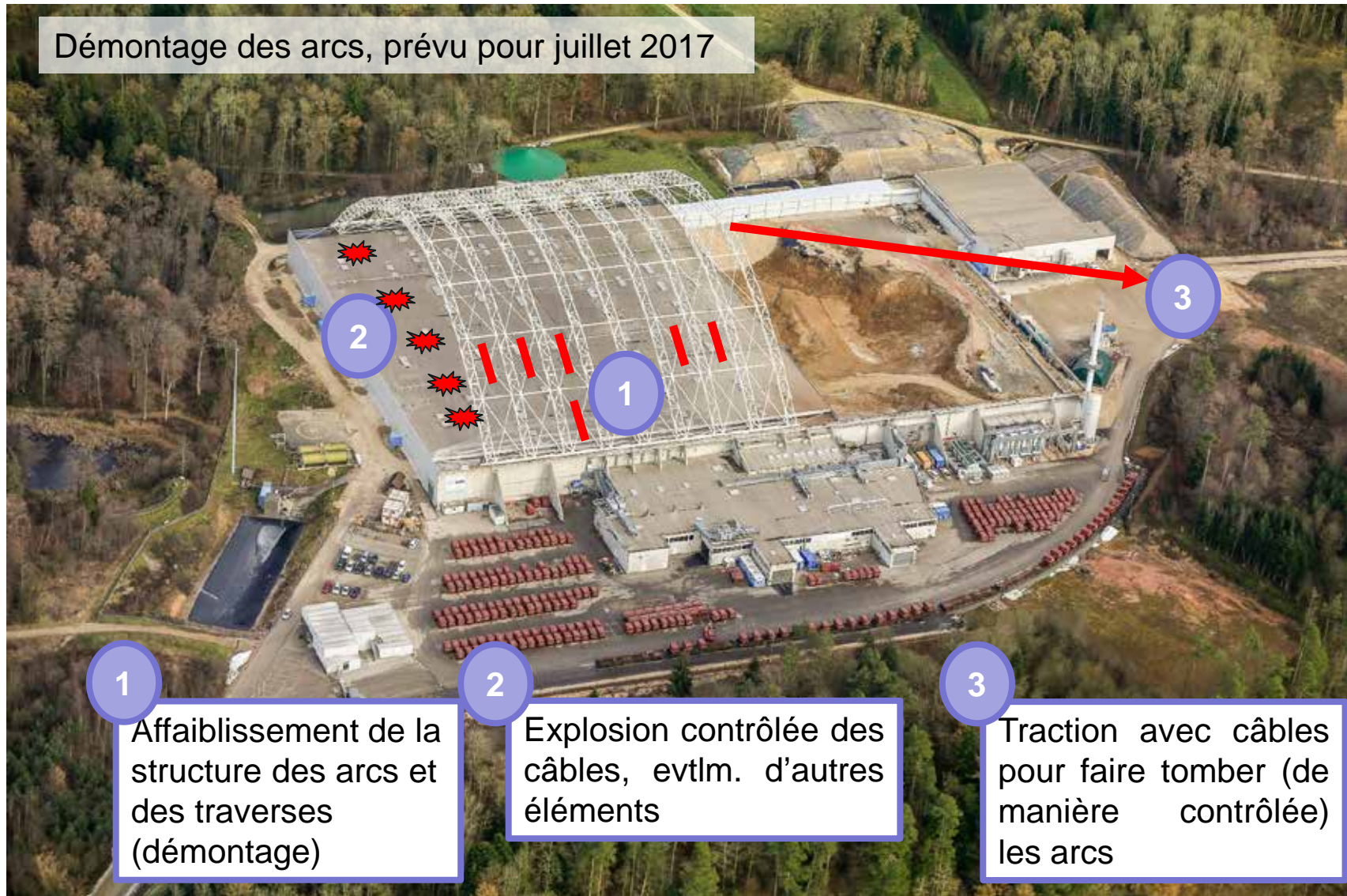
Démontage de l'Installation de traitement de l'air

Calendrier :

- Début du chantier : 16.01.2017
- Démontage cheminée : 22.03.2017
- Fin du chantier : 10.04.2017



Démontage des arcs, prévu pour juillet 2017



1
Affaiblissement de la structure des arcs et des traverses (démontage)

2
Explosion contrôlée des câbles, evtlm. d'autres éléments

3
Traction avec câbles pour faire tomber (de manière contrôlée) les arcs

Encaissant Nord : Etat au 24.02.2017

Excavation supplémentaire dans la zone des lentilles sableuses



Excavation complémentaire le long de l'Axe 0'

Pour atteindre les objectifs d'assainissement : excavation supplémentaire de matériaux de sols dans la zone Nord



Lentille sableuse nord : mise en place d'un drainage pour capter les eaux contaminées



Investigations en cours pour la lentille sableuse Nord

- Injection de traceurs en AG51, le 04 novembre 2016 \Rightarrow trace de duasine en FD26
- Injection d'eau pour pousser la pollution vers la halle d'excavation, depuis le 09 novembre 2016 \Rightarrow débit sortant = débit injecté
- Mise en place d'un drainage pour capter les eaux provenant de la lentille nord et les eaux de FD26



Investigations en cours pour la lentille sableuse Sud

- Mars 2017 : Excavation locale
- Mise en place d'un drainage pour capter les eaux

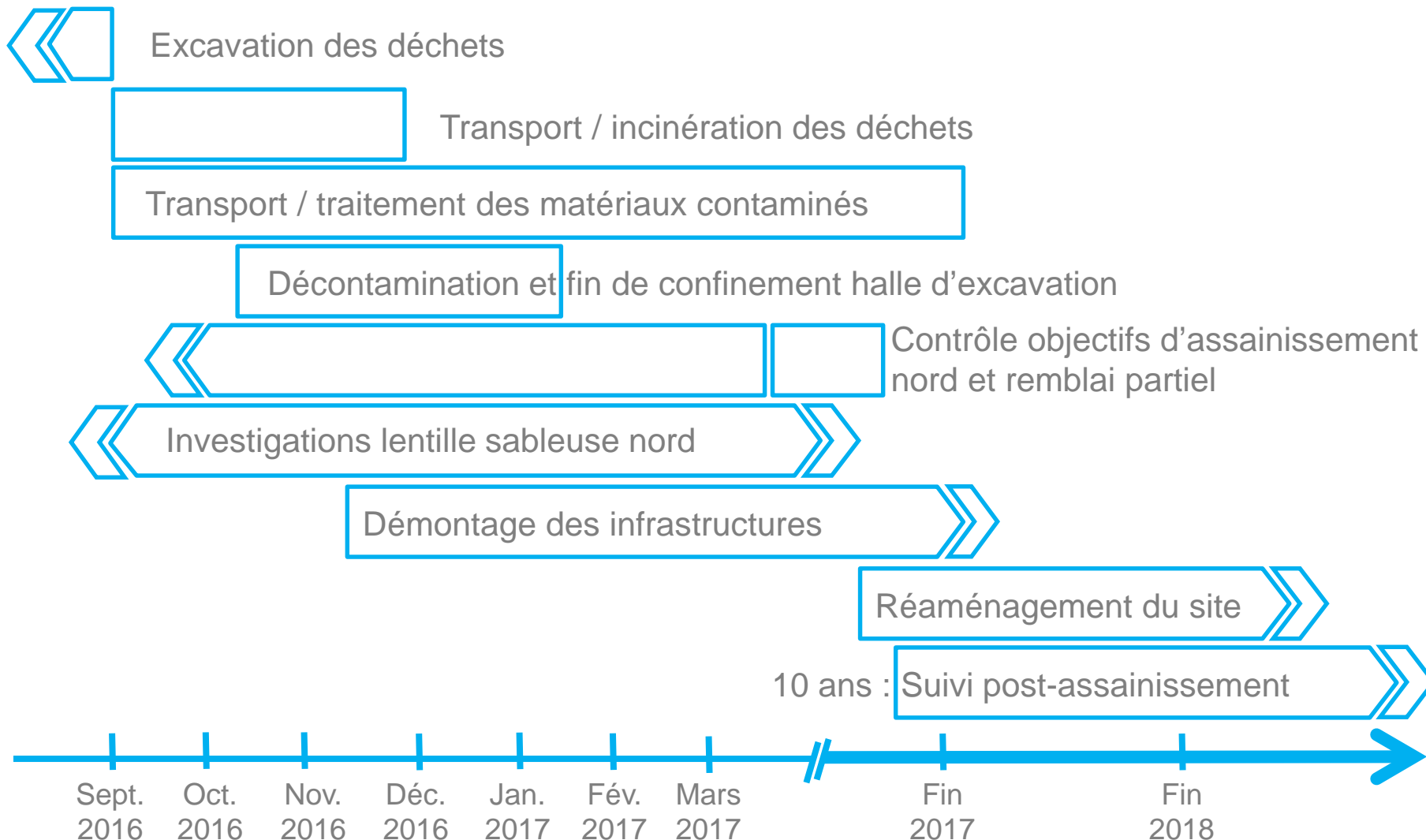


Actuellement : contrôle de l'atteinte des objectifs d'assainissement

par les Autorités :

- Dans plus de 50 % des mailles de l'encaissant nord pas de décapage supplémentaire nécessaire.
 - Après décapage des autres parties, **les objectifs d'assainissement sont atteints partout.**
 - Choix des substances-cibles (traceurs) a été validé comme pertinent.
 - **Lentilles sableuses:** investigations en cours, aménagement des drainages, remblayage partiel prévu laissera les zones accessibles.
-
- **Avril :** Consultation des ONG selon la Convention
 - **En attente :** Obtention de l'autorisation de remblayage partiel
 - Prévus **juillet :** Explosion contrôlée des câbles et basculement des arcs
 - Prévus **automne:** Cérémonie de fin de chantier

Calendrier fin de l'excavation des déchets et tâches suivantes



Suivi environnemental

STEP DIB

- Bon fonctionnement général de la STEP DIB et rendement d'épuration élevé.
- Poursuite de l'exploitation pendant la majorité des travaux de décontamination et de déconstruction.
- Actuellement, toutes les eaux peuvent être traitées (plus de transport chez ProRhen)

Surveillance des eaux de l'environnement

- Valeurs stables depuis la dernière séance (publication régulière sur www.bci-info.ch).

Surveillance de l'air:

- Fin des mesures d'immission et de poussières le 31 mars: valeurs toujours dans les normes habituelles.
- Mesures ponctuelles lors de l'ouverture de la halle sans anomalie.
- Pas de réaction de la population concernant des odeurs

Hygiène et santé au travail

- Dernière campagne «bio-monitoring» et «hygiène au travail» le 5 décembre 2016
- Les collaborateurs ont tous fait un bio-monitoring complet avant de quitter le chantier

Groupe Cantonal Alarme et Intervention (G.A.I)

géré par D. Scheder (chef de la protection civile et du groupe ORCA+)

- Dernière séance le 2 mars 2017
- Constat : **le site de l'ancienne DIB n'est plus soumis à l'OPAM**
 - Plus de déchets chimiques sur le site
 - Citernes de propane (traitement de l'air) enlevées
- Mise hors service du dispositif ORCA+ avec ses scénarios prédéfinis :
 - explosion des déchets
 - incendie en zone noire
 - intervention en zone noire
 - fuite de substances chimiques
- Si accidents mécaniques, enlever les vêtements souillés et décrire aux secours le lieu d'accident
- Information aux entreprises et à leurs employés des nouvelles consignes à appliquer

Statistiques 2016 de la SUVA sur l'ensemble de la Suisse :

- 250'000 accidents de travail par an
- 1 ouvrier sur 5 par an dans un chantier de type génie civil
- 27 % d'accidents sont des chutes

Accidents du travail à Bonfol :

Date	Nombre de blessés	Blessures	Temps d'arrêt	Contexte
7 juillet 2010	2 blessés	Coupures au bras et traumatisme dus à la présence dans la pelle rétro		Explosion
		Traumatisme auditif		Explosion
Janvier 2013	1 blessé	Blessure au dos	25 jours	Chute depuis le wagon CFF
Janvier 2014	1 blessé	Egratignure au genou	/	Trébuchement sur un câble
Mars 2014	1 blessé	Bosse à la tête	/	Flexible de bouteille mal fixé
15 septembre 2015	1 blessé	Traumatisme auditif	/	Tuyau pneumatique a éclaté
20 septembre 2016	1 blessé	Égratignure au sourcil	/	Maintenance sur une machine
23 février 2017	1 blessé	Blessure au pied	7 jours	Chute d'un objet lourd

Mesures de sensibilisation des ouvriers aux risques sur le chantier

- **durant l'assainissement :**
 - Formations aux consignes de sécurité et exercices.
 - Contrôles de chantier réguliers pendant la phase IV.
 - Campagne de prévention en 2015 :
 - Chutes et trébuchements (affiches, atelier parcours SUVA, présentation, vidéos)
 - Le sport : bienfait ou prise de risques ? (sondage, présentation)
 - Attention à la routine (présentation SJ + CL, affiches, vidéo)
 - Les dangers au volant, alcool et autres drogues (affiches, plaquettes, présentation)
 - Les accidents domestiques (affiches, présentation)
- **depuis début de chantier de déconstruction :**
 - Séance d'informations HSE au début de chaque chantier.
 - Audits de chantier réguliers avec Vincent Tissot-Dupont (Prona) avec sensibilisation directe des ouvriers.
 - Thème régulièrement discuté lors des séances de chantier hebdomadaires.

Communication 2017 : étapes importantes

- (25 avril : Conférence de presse Escale Bonfol [bci non impliquée])
- **Juillet : Démontage des arcs de la halle d'excavation par explosifs et traction**
 - Le maître mineur définit les distances de sécurité
 - Présence des médias en fonction des conditions de sécurité
 - De toute façon : communiqué, documentation avec film et photo
- **Dernière Newsletter 12-2017 : Démontage des arcs, avenir du site.**
- **Automne : Evènement final sur le site et fête** pour la population.

Merci de votre attention !