



Le Bassin Houiller Lorrain

Les travaux 2009-2010



La réhabilitation du site du triangle de Marienau

> Le reportage des travaux – Le site réhabilité en octobre 2009



Embouchure du Morsbach



La Rosselle – Berge Sud



La cunette Nord vers la Rosselle



Vue d'ensemble



*La cunette
du pylône HT
vers la
Rosselle*



Débouché du Morsbach



Le Morsbach canalisé



Berge de la Rosselle



Le site en attente de végétalisation en septembre 2009



*Un des 6
piézomètre*



*Un des 10
événements*



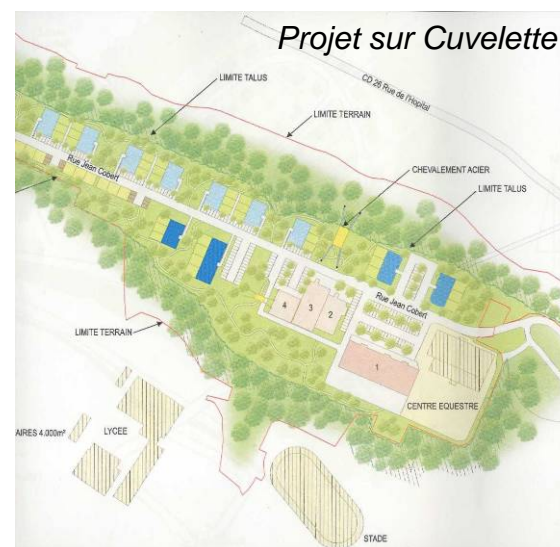
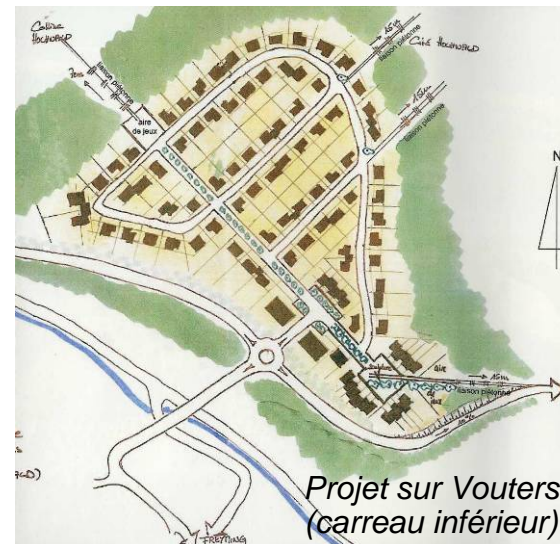
*Mât à rapace au
dessus d'un des
10 puits de
nappe perchée*

DPSM UTAM Est

Dépollution de carreaux

> Projets EPFL à Cuvelette et Vouters

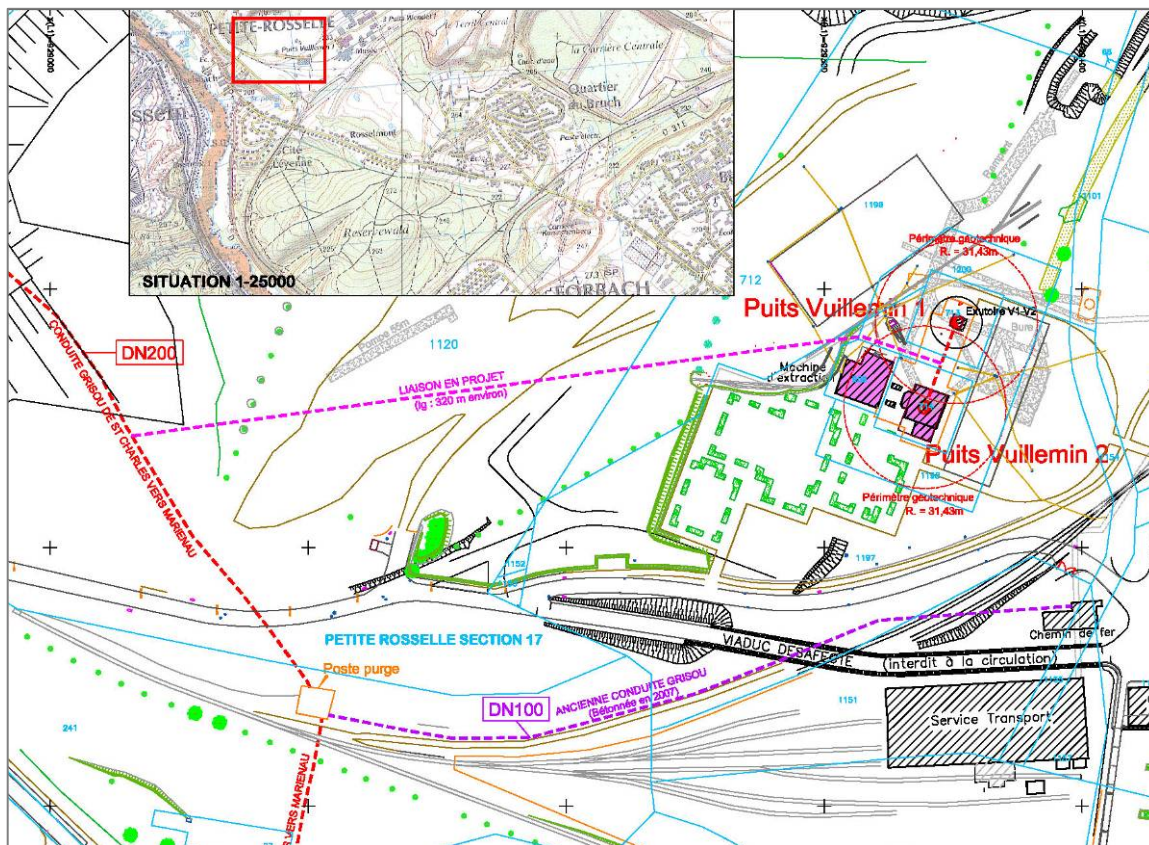
- Consécutivement aux travaux de dépollution réalisés par CdF, des investigations complémentaires ont été demandées par la DREAL.
- Les prélèvements par fouilles ont été réalisés en février 2010.
- Ils ont conduit à la réalisation d'une EQRS (Evaluation Qualitative des Risques Sanitaires).
- Le plan de gestion et l'ARR (Analyse des Risques Résiduels) ont été présentés à la DREAL en juin 2010.
- Les données seront transmises aux porteurs de projets d'aménagements sur les sites.



Extension du captage

> Rajout d'une conduite vers Vuillemin

- Afin de poursuivre la mise en dépression des étages supérieurs de Wendel-Vuillemin, l'exutoire de Vuillemin a été raccordé à la conduite Marienau - St Charles
- Les travaux ont été réalisés entre janvier et mars 2010.
- Cette opération permet de valoriser le gaz de mine et réduire le rejet dans l'atmosphère de 45 000 teq CO₂.



Le projet de liaison



La station de captage et de compression de Marienau

Démolition de la tour de Simon 5

> Ouvrage en béton de 57 m de hauteur

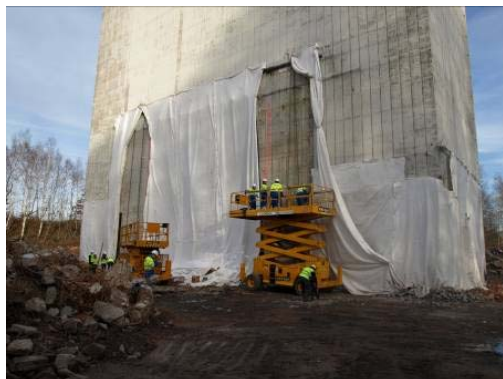
- Hors d'usage depuis la fermeture du puits en 2006.

> Avant la démolition, pour des raisons de sécurité

- le puits a été équipé de capteurs et inerté à l'azote

> Les travaux ont commencé début octobre 2009.

- La tour a été abattue à l'explosif le 26 novembre 2009.
- Le tri, le concassage et l'évacuation des déblais se sont poursuivis jusqu'en mars 2010.
- L'instrumentalisation de la tête du puits a été réinstallée au début du second semestre 2010.



Le minage – le tir – la tour au sol le 26 novembre 2009

Démantèlement des exutoires de La Houve

> Un réservoir minier totalement ennoyé

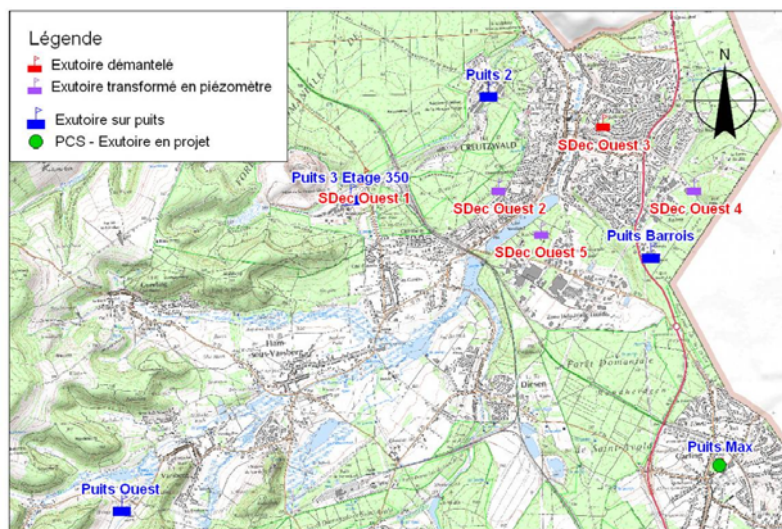
- Depuis novembre 2008, les exutoires du secteur Ouest ne débitaient plus de gaz.
- Les SDEC Ouest 1 et 3 ont été démantelés et obturés définitivement
- Les SDEC Ouest 2, 4 et 5 ont été démantelés et transformés en piézomètres miniers

> Les travaux de démantèlement

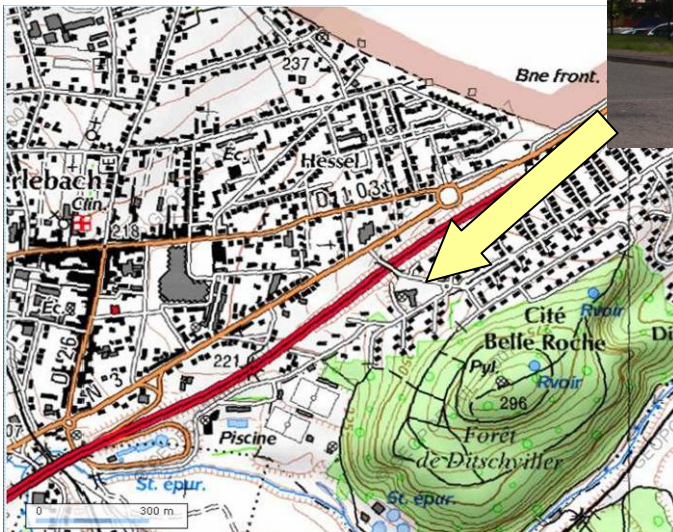
- Ils ont débuté le 11 janvier 2010 et se sont achevés le 12 février 2010.

> La deuxième phase de démantèlement

- A la demande de la DREAL, les 5 exutoires sur puits de La Houve vont également être démantelés.



Merci de votre attention



Département Prévention et Sécurité Minière

Unité Territoriale Après Mine

2, Avenue de Moselle B.P. 30006

FREYMING-MERLEBACH



DPSM UTAM Est

GIAM Septembre 2010