

ISDND du Beynon

Constat et solutions de traitement

Direction Technique VP MED



- **Constat – facteurs**

- **6 Actions :**
 - **Réglage réseau + équipement de traitement biogaz**
 - **Extension du collecteur**
 - **Pose et raccordement de drains**
 - **Mise en route du moteur**
 - **Pose de drains casier 3**
 - **Essai sur matériaux de couverture**

■ Constat :

- Odeurs ressenties au niveau du quartier du « Grand GUIBERT »
- Evènements pluvieux : + 240 mm, valeur 2013 / 690,7 mm moyenne décennale, 2003 à 2012 soit 930 mm

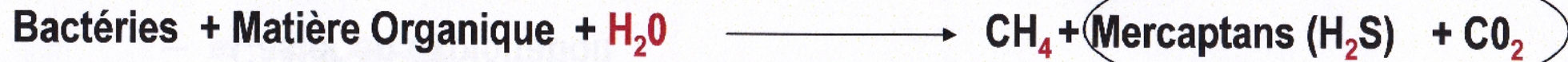
■ Source :

- Casier en exploitation

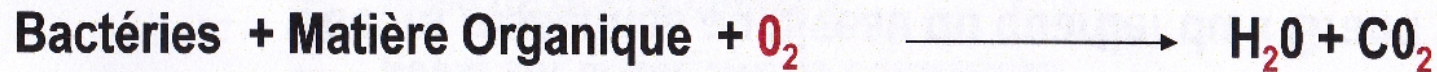
■ Explication :

- Pic de production de biogaz importante en raison de la pluie
- Décalage de la mise en route du Moteur de Valo Biogaz

❑ Voie anaérobie « Méthanisation »



❑ Voie aérobie





Action 1 : Optimisation réseau de biogaz

■ Réglage réseau :

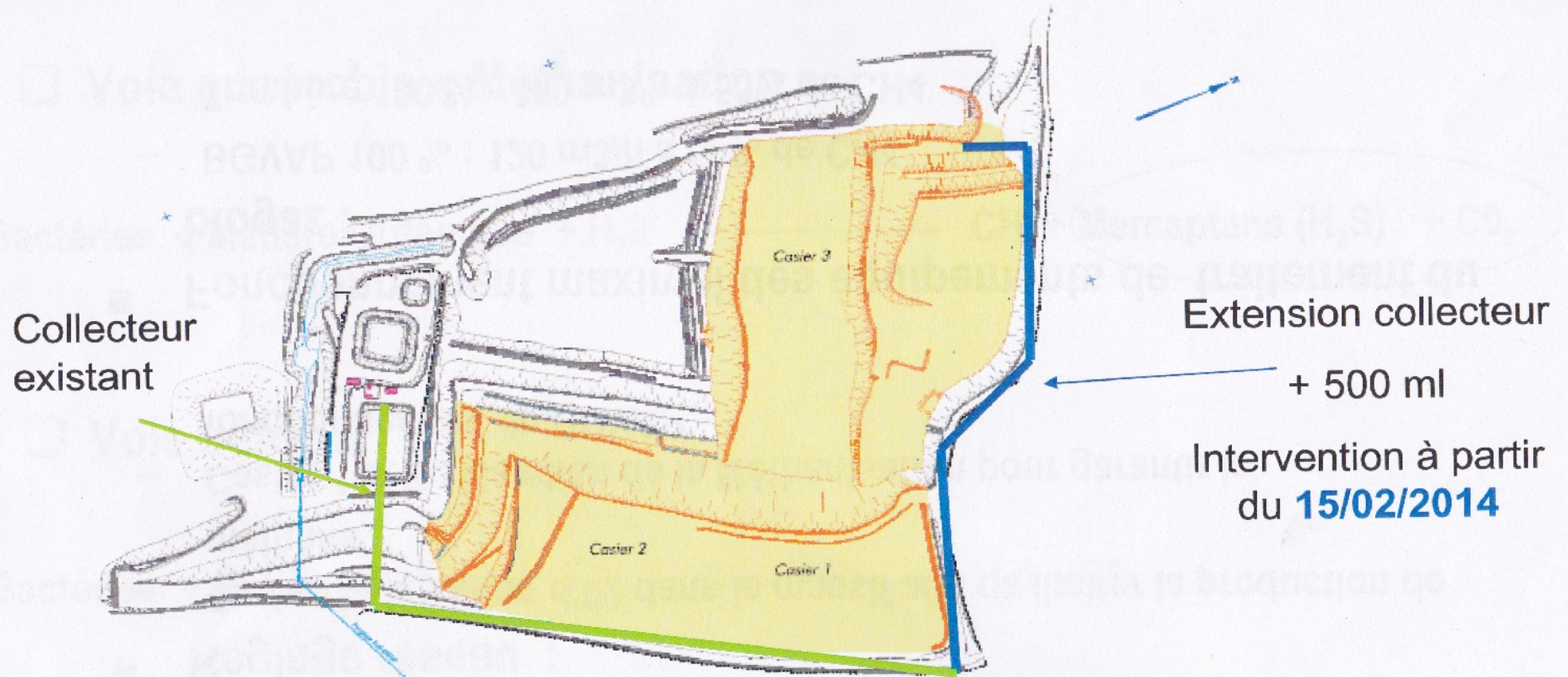
- Casier 3 : Injection d'O₂ dans le massif afin de limiter la production de méthane
- Casier 1 et 2 : Maintien de la Méthanisation pour garantir le fonctionnement du BGVAP

■ Fonctionnement maximal des équipements de traitement du biogaz :

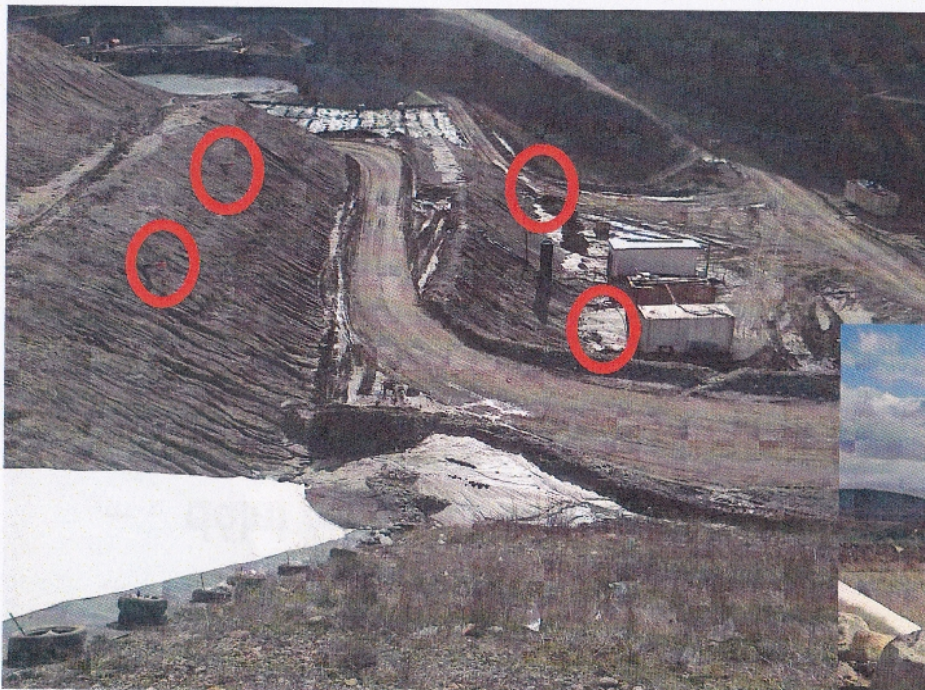
- BGVAP 100 % : 120 m³/h à 50% de CH₄
- Torchère 100 % : 600 m³/h à 50% de CH₄

Depuis 06 janvier 2014

Action 2 : Extension du collecteur de biogaz



Action 3 : Raccordement des drains couches 1 et 2 en attente



Localisation : casier 3, flanc Nord

Raccordement : **15/02/2014**





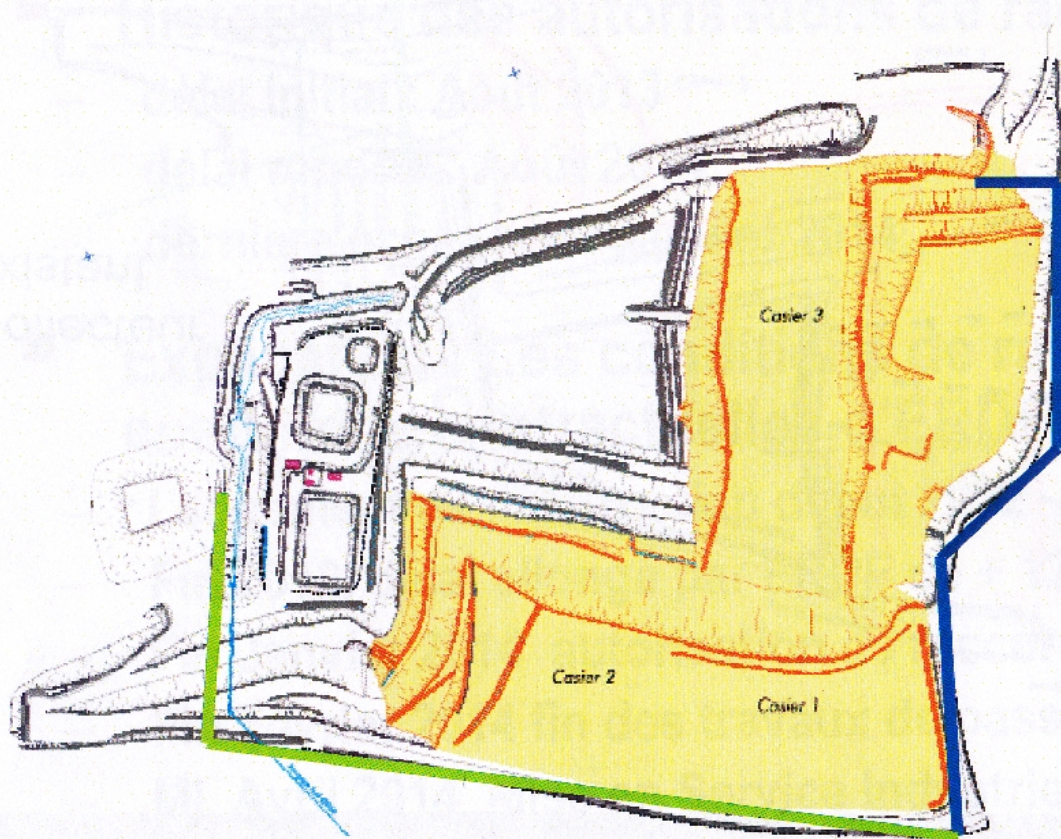
Action 4 : Mise en route du Moteur à Biogaz

- **Moteur installé et prêt à démarrer depuis début juin 2013**
- **Historique des autorisations de raccordement**
 - délai initial : Août 2013
 - délai reporté : Août 2014
 - dernière échéance : Janvier 2014
- **Explication : Les conditions de raccordement dépendent des conditions contractuelles d'ERDF / RTE**
 - Lancement de l'instruction début 2012
 - Fin 2012, délai allongé par ERDF de + 12 mois max
 - Fin Janvier 2014 autorisation de raccordement ERDF
 - Fin Février 2014 fin des travaux de passage de câble
 - **Mi Avril 2014** Mise en Service Industrielle du moteur

Action 5 : Pose et raccordement de la 3eme couche de drains



Action 6 : Test sur l'utilisation de produits couverture



Test en cours sur des sites VP : valorisation des mâchefers en tant que matériaux de couverture.

Capacité filtrante et de fixation des mercaptans (H_2S) (générateurs d'odeurs)

En cours

Conclusion

fin 1^{er} semestre 2014