

# 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

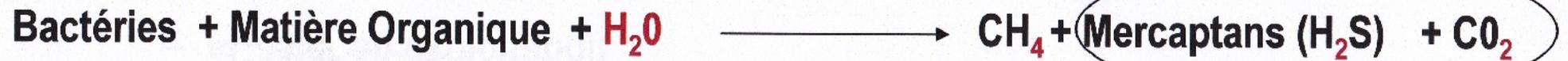
### ■ Source :

- Casier en exploitation

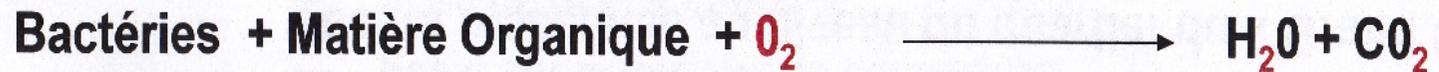
### ■ Explication :

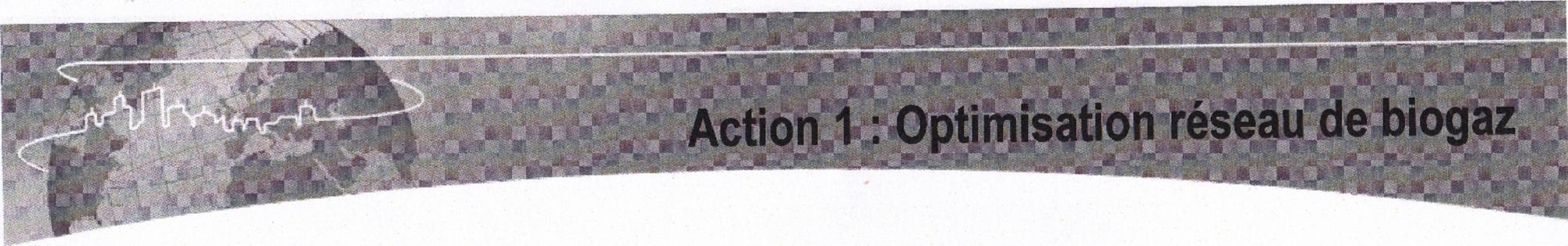
- Pic de production de biogaz importante en raison de la pluie
- Décalage de la mise en route du Moteur de Valo Biogaz

## ❑ Voie anaérobie « Méthanisation »



## ❑ Voie aérobie





## Action 1 : Optimisation réseau de biogaz

### ■ Réglage réseau :

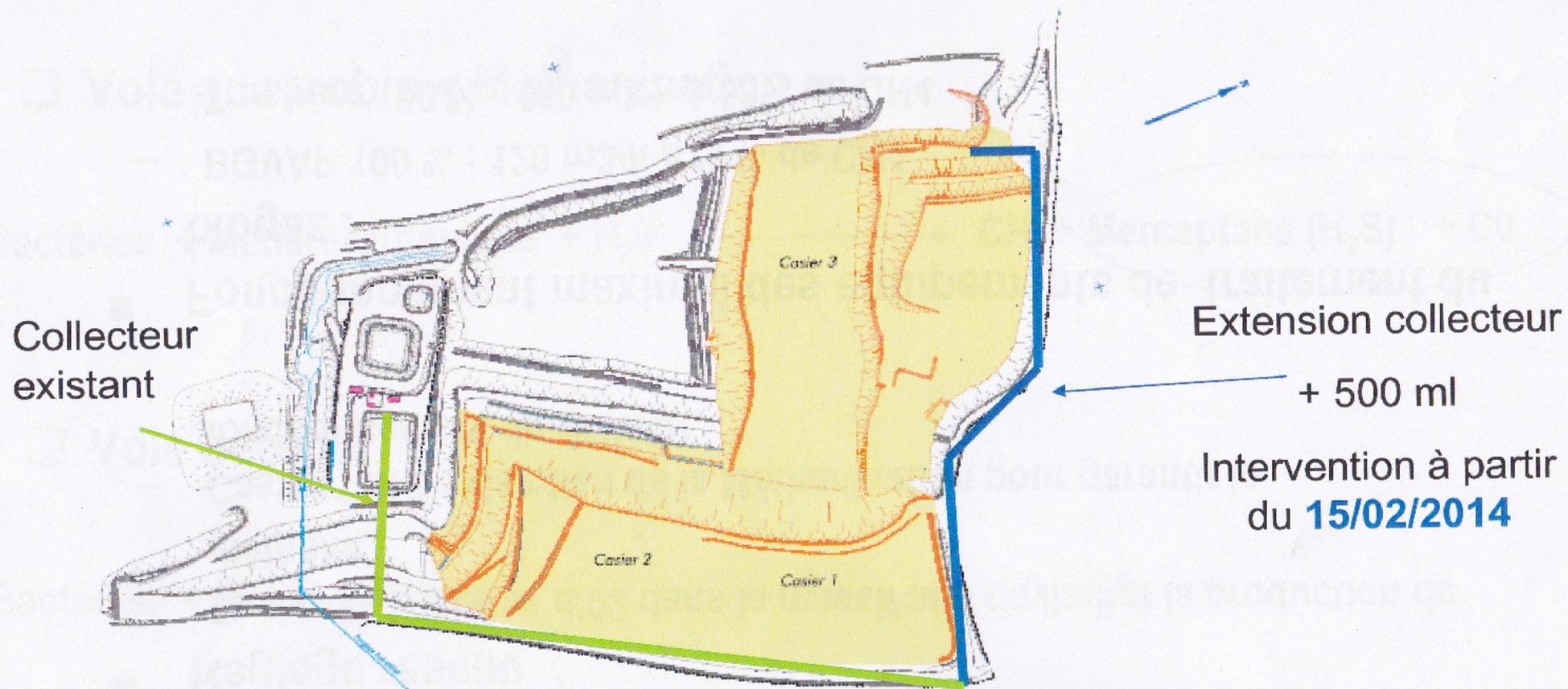
- Casier 3 : Injection d'O<sub>2</sub> dans le massif afin de limiter la production de méthane
- Casier 1 et 2 : Maintien de la Méthanisation pour garantir le fonctionnement du BGVAP

### ■ Fonctionnement maximal des équipements de traitement du biogaz :

- BGVAP 100 % : 120 m<sup>3</sup>/h à 50% de CH<sub>4</sub>
- Torchère 100 % : 600 m<sup>3</sup>/h à 50% de CH<sub>4</sub>

**Depuis 06 janvier 2014**

## Action 2 : Extension du collecteur de biogaz



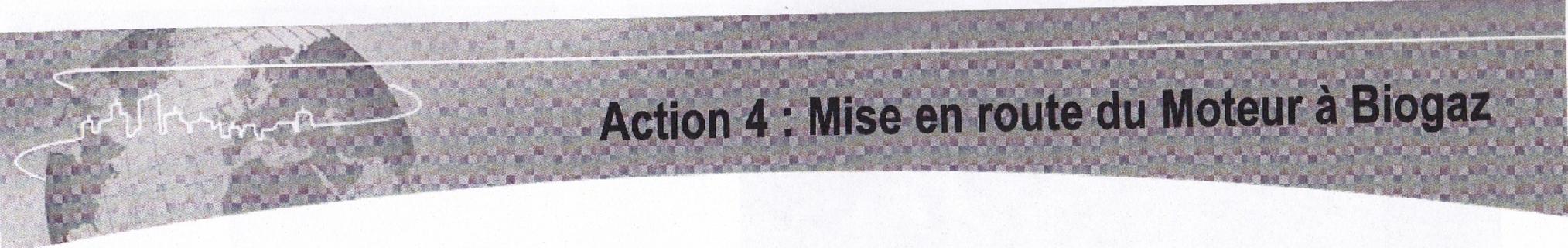
## Action 3 : Raccordement des drains couches 1 et 2 en attente



Localisation : casier 3, flanc Nord

Raccordement : **15/02/2014**





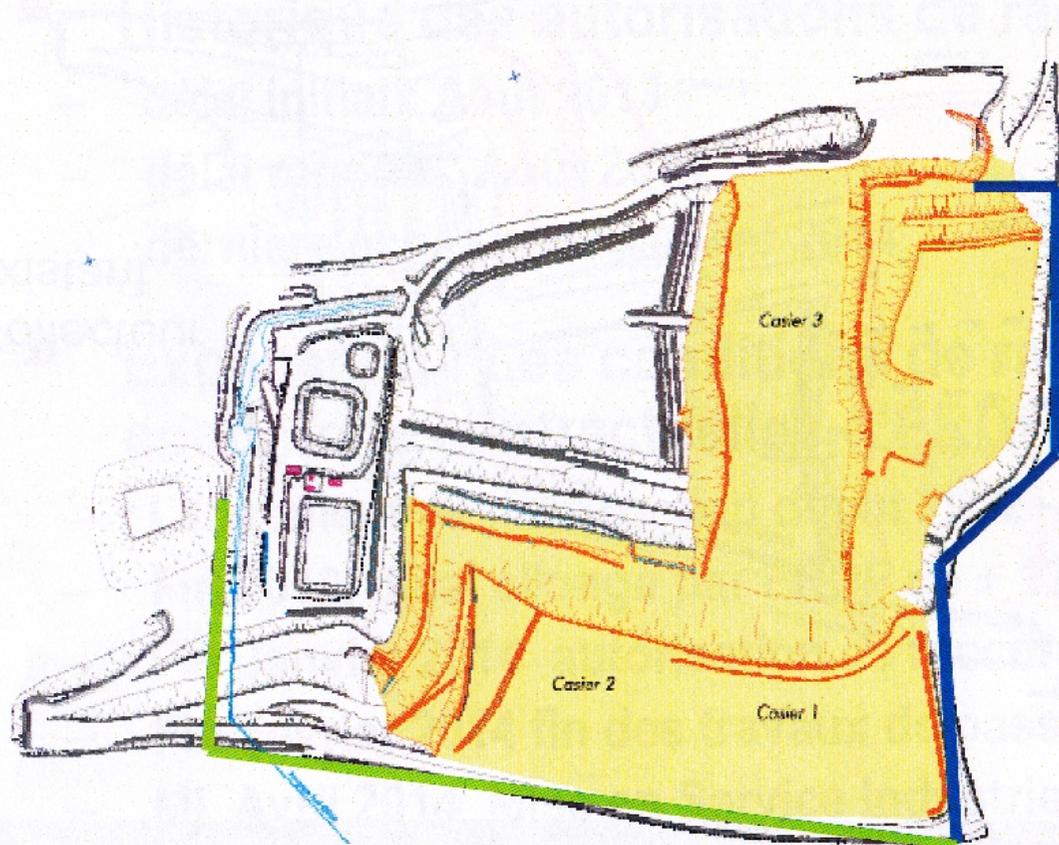
## Action 4 : Mise en route du Moteur à Biogaz

- **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<sup>er</sup> semestre 2014