

# Une Ferme en ovins lait, traitement conjoint ferme-habitation

Albi-Fonlabour - 9 février 2011



**PROJET** ▶ Mettre en place un système unique de traitement des eaux usées de la ferme et des habitations

**MOTIFS**

- ▶ Le système présent ne répondait pas suffisamment aux exigences actuelles et à venir.
- ▶ Le dirigeant d'entreprise est responsable de la gestion des déchets jusqu'à leur ultime élimination

## **OBJECTIFS**

- ▶ Améliorer le traitement des effluents
- ▶ Anticiper pour l'avenir
- ▶ simple d'usage
- ▶ Évolutif
- ▶ Une tranquillité d'esprit



## L'HABITATION

- ▶ Deux logements



## LA FERME

- ▶ ~200 brebis pour Roquefort
- ▶ 25 ha de SAU
- ▶ Un ilot autour de la ferme avec un fort dénivelé (de 680m à 740m)

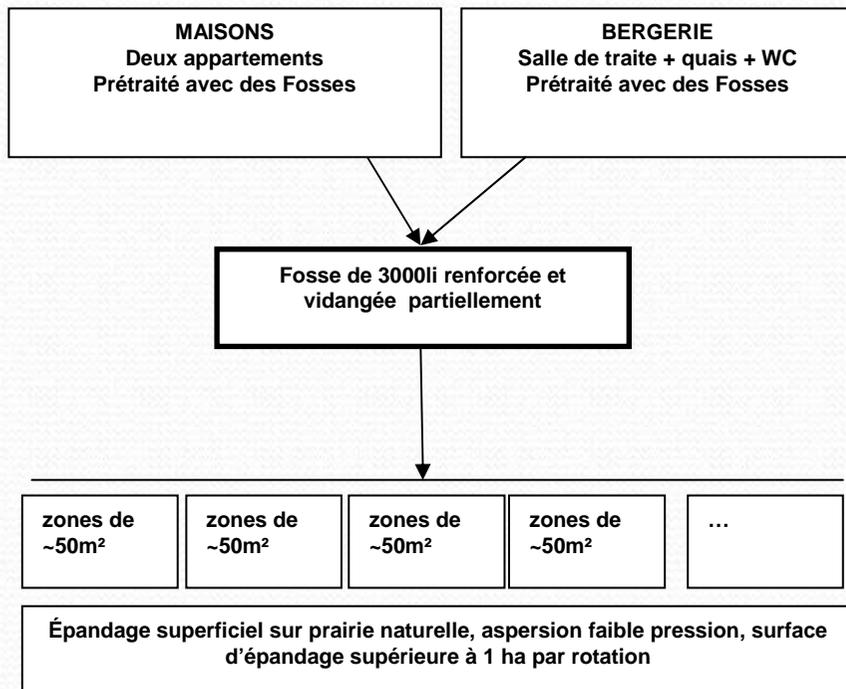


# HISTORIQUE

- Installation en agriculture en 2002
  - 2003 : Mise en place d'un traitement provisoire des effluents de la bergerie
  - 2004 : Regroupement des eaux usées des habitations –bergerie
  - 2008 : Conversion des terres à l'agriculture biologique
  - 2009 : Evaluation du système de traitement par GH<sub>2</sub>O
  - 2010 : Contrat, accompagnement pour l'auto-construction d'un filtre vertical à deux étages planté de roseaux



# Traitement provisoire



**Résultats d'abattement avant épandage : DBO5 60%, DCO 60%, MES 80%**

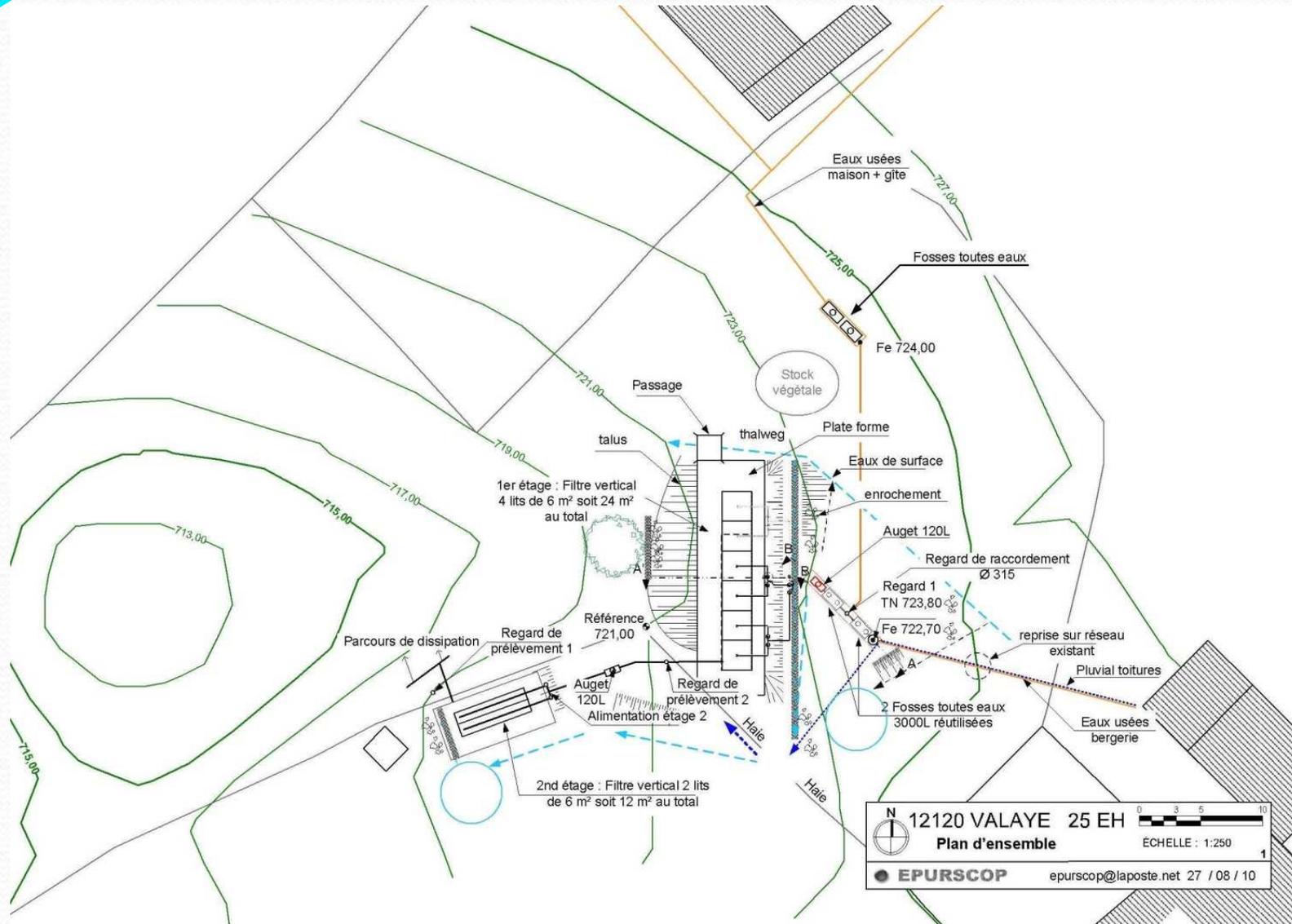
**Quelques contraintes**



# La réalisation fin 2010

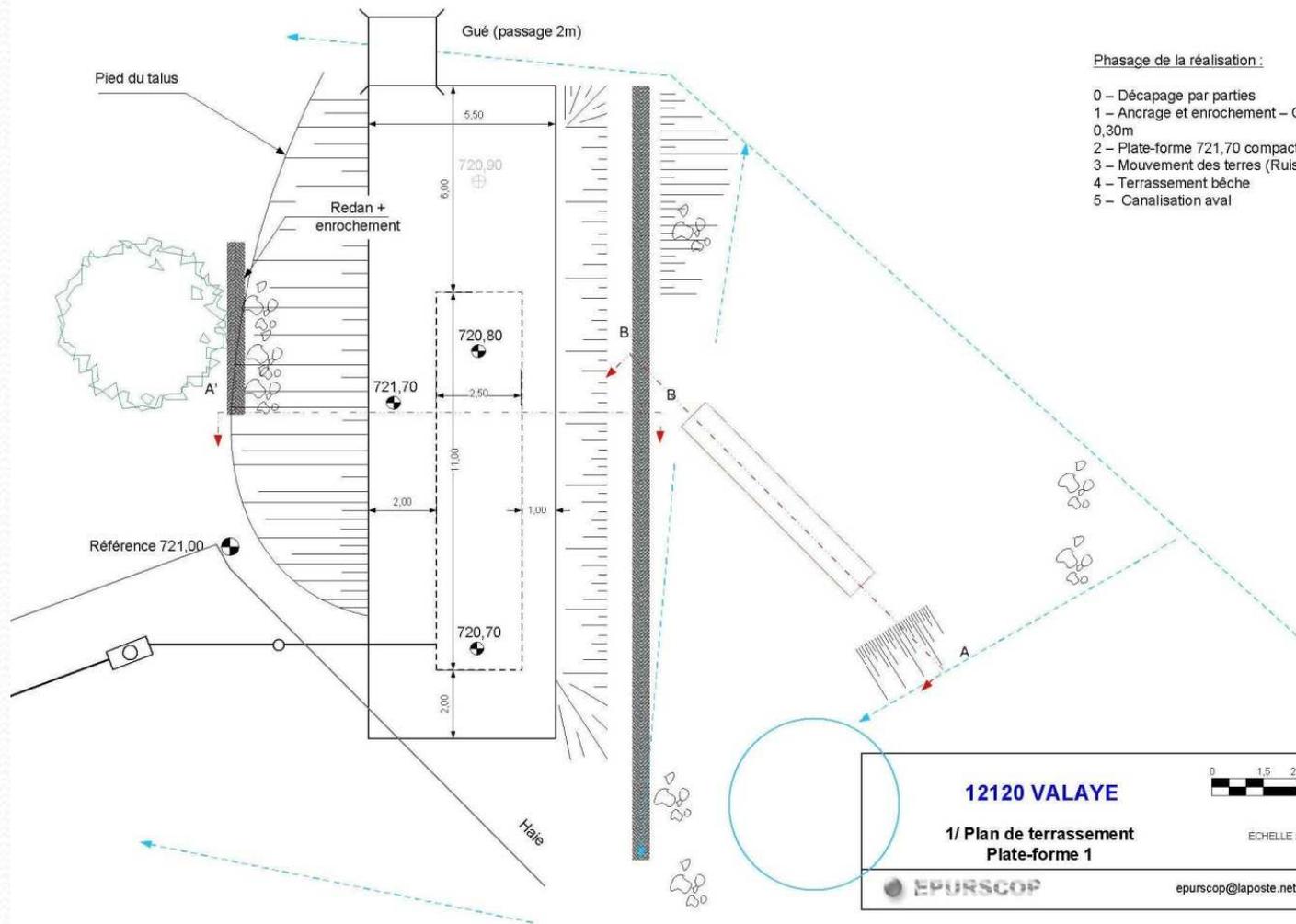
- Les données du projet
  - 1,5 Kg/jour DBO<sub>5</sub>, 25 EQF
  - Supérieur à 1,2Kg/j et inférieur à 12kg/j
  - Pas de demande de dérogation, ni d'obligation de déclaration
- Objectifs contractualisés avec Epurscop
  - DBO<sub>5</sub> < 35mg/l , MES < 30mg/l
  - Fin des travaux avant la mise bas des animaux (fin octobre)
- Les démarches
  - Police de l'eau, Chambre d'Agriculture, Mairie, SPANC
  - GH<sub>2</sub>O a eu un rôle d'accompagnateur, pédagogique, rassurant essentiel qui à permis d'avoir un accord écrit le 5 aout 2010.





N 12120 VALAYE 25 EH  
 Plan d'ensemble  
 EPURSCOP epurscop@laposte.net 27 / 08 / 10  
 ÉCHELLE : 1:250





**Phasage de la réalisation :**

- 0 – Décapage par parties
- 1 – Ancrage et enrochement – Couche de 0,30m
- 2 – Plate-forme 721,70 compactée
- 3 – Mouvement des terres (Ruisselements)
- 4 – Terrassement bêche
- 5 – Canalisation aval

**12120 VALAYE**

**1/ Plan de terrassement  
Plate-forme 1**

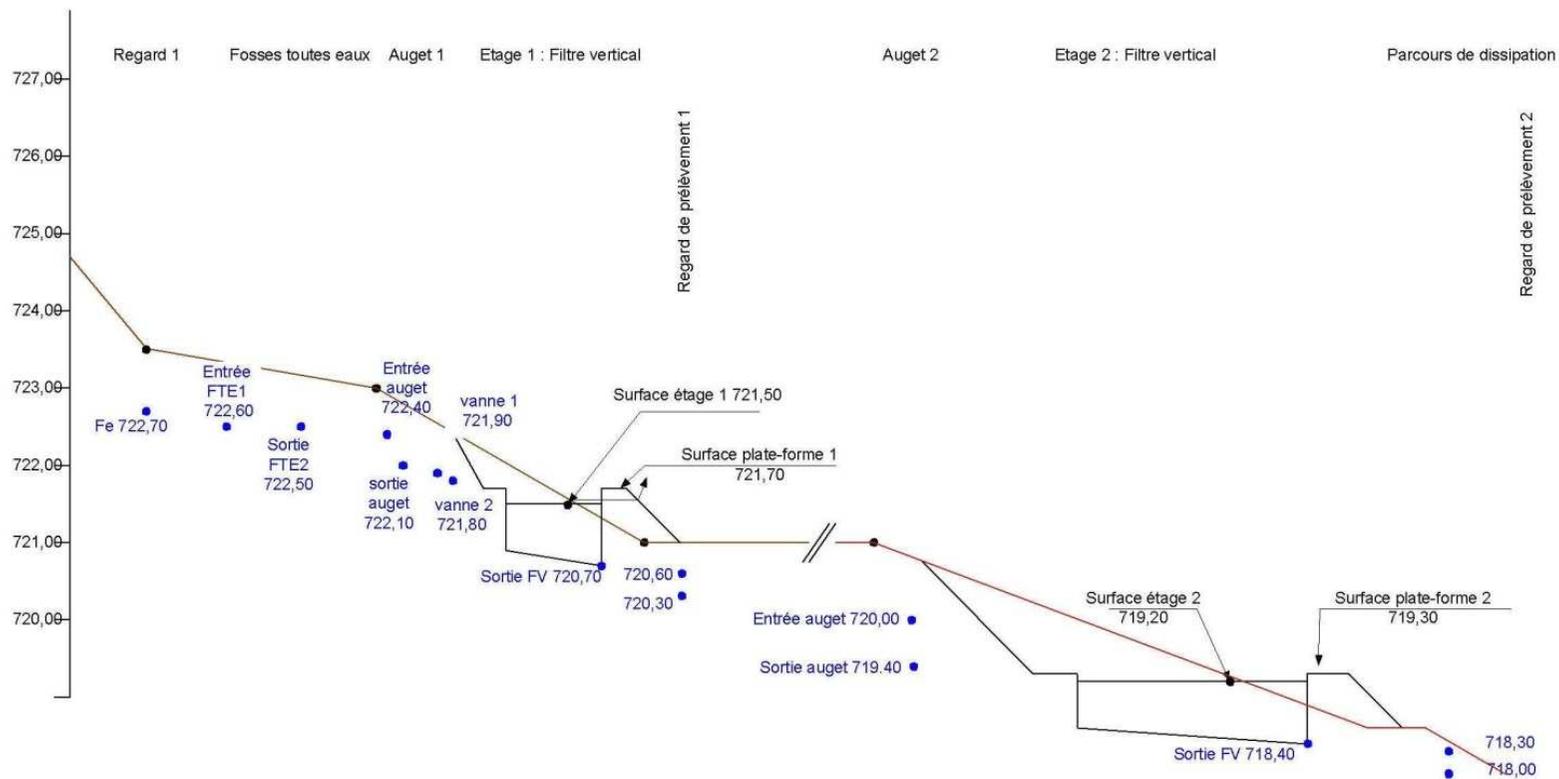


ECHELLE: 1:100 **3**



epurscop@laposte.net 27 / 08 / 2010





**12120 VALAYE**  
**Profil hydraulique**

EPURSCOP    epurscop@laposte.net 27 / 08 / 10

0 0,5 1 2  
 ECHELLE: 1:50



# Les Matériaux



# Les travaux







# Points clés

- Evaluer les besoins réels
- Le contrat
- Etre professionnel (que puis je réellement faire)
- Avoir une bonne communication avec le prestataire
- Préparation du chantier – logistique- gestion des aléas

