

Assainissement des eaux usées des ateliers fermiers :



FILIERES
DIMENSIONNEMENT
AUTOCONSTRUCTION

épuration végétale****

Plan :



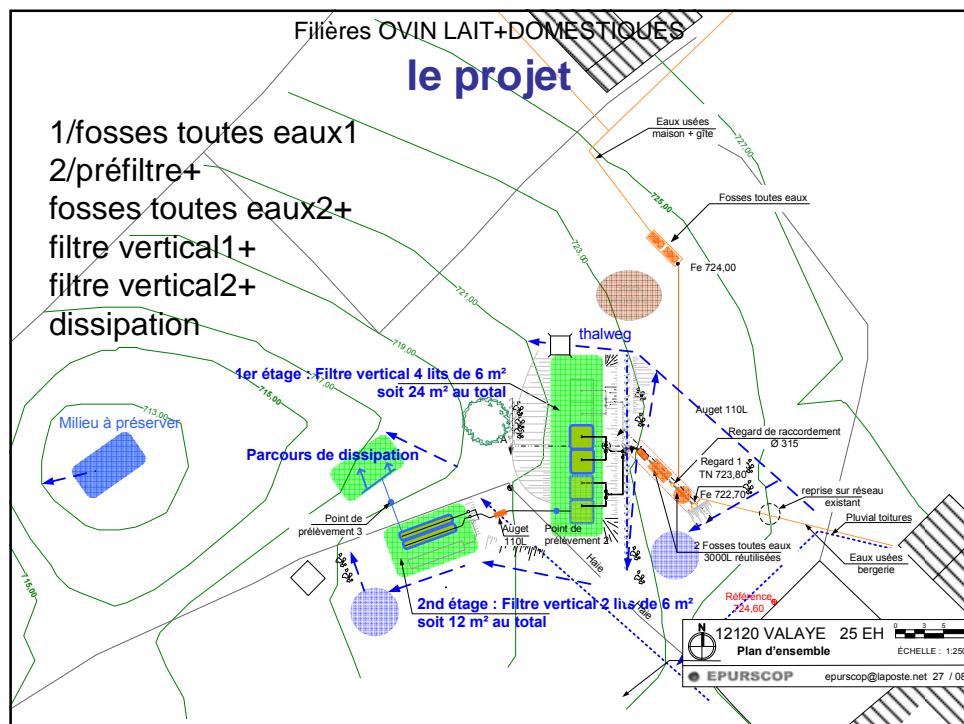
Filières ovins lait / viande
transformation
Fosse + filtre vertical végétalisé + dissipation

le dimensionnement = une
discussion

Les charges organiques, hydrauliques, biblio /pft,
parcelle, sensibilité du milieu, phasage
modulation

accompagner l'autoconstructeur
Enjeux : technique, économique, sécurité
Étude / préparation / accompagnement /

Filière OVIN LAIT+DOMESTIQUES



Filière OVIN LAIT+DOMESTIQUES

le chantier



Filière OVIN LAIT+DOMESTIQUES

le chantier



Filière OVIN LAIT+DOMESTIQUES

le chantier



Filière OVIN LAIT+DOMESTIQUES

le chantier



Filière OVIN LAIT+DOMESTIQUES

le chantier



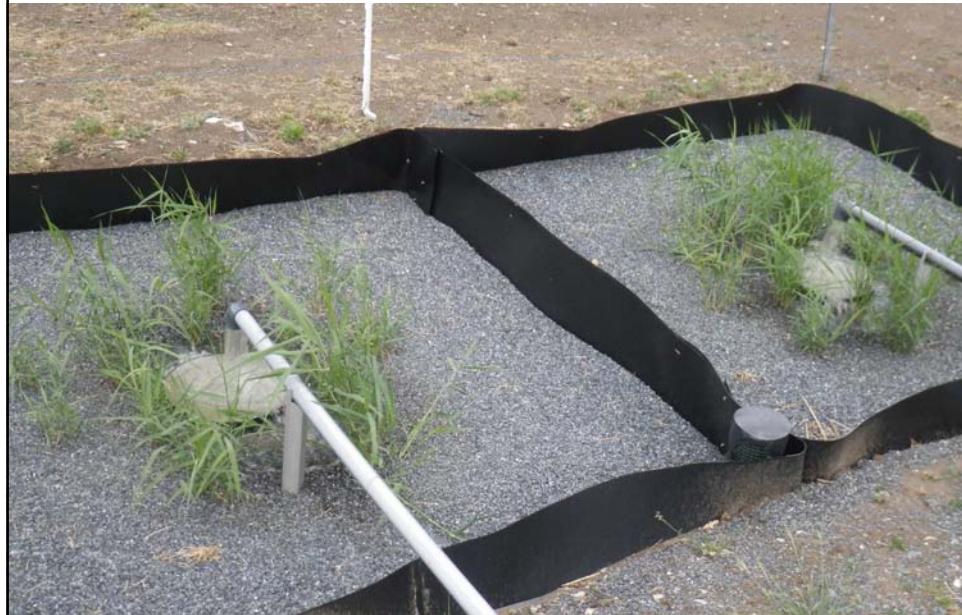
Filière OVIN LAIT+DOMESTIQUES

le chantier



Filière OVIN LAIT+DOMESTIQUES

le chantier



Filière OVIN LAIT+DOMESTIQUES

le chantier



Filière OVIN LAIT+DOMESTIQUES

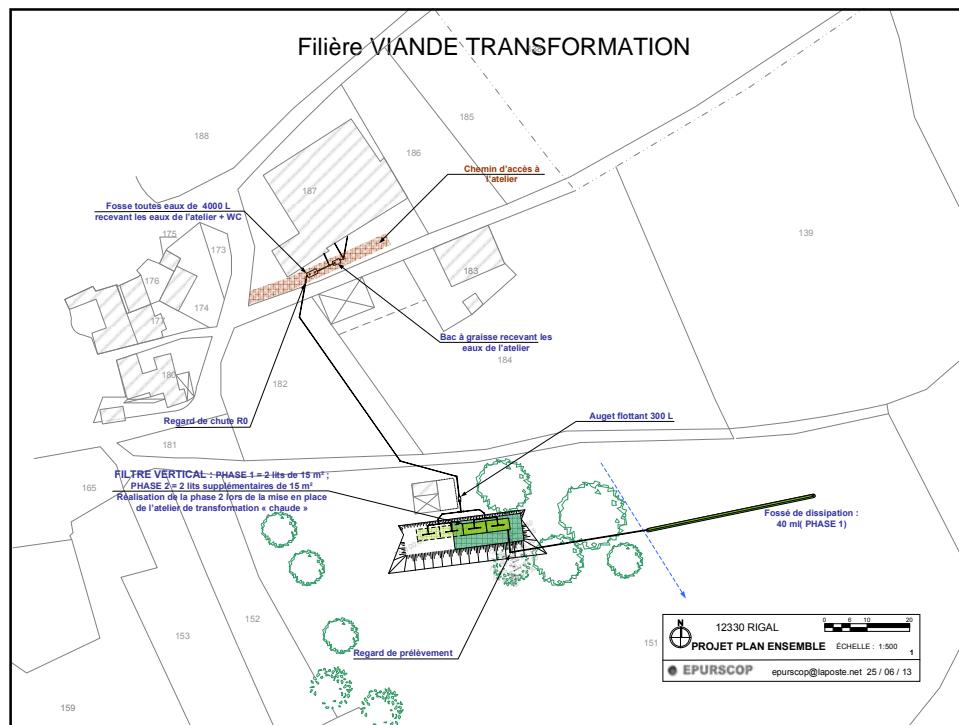
le chantier



Filière OVIN LAIT+DOMESTIQUES

le suivi





Filière VIANDE TRANSFORMATION
le dimensionnement

PHASE 1 ATELIER DE TRANSFORMATION PROCE		PHASE 2 ATELIER DE TRANSFORMATION CHAUE		PHASE 3 ATELIER DE TRANSFORMATION CHAUE	
		1600	150	250000	150000
		HYDRAULIQUE =	10,67	16,67 EH	10,67 EH RETENU 20,60 EH
Charge polluante	ACTUEL	FUTUR			
NB EH MAXIMAL REINCU	20 EH	20 EH	20 EH	100	30
MES	0,5 kgf	1,0 kgf	2,0 kgf	100	30
DOC	1,0 kgf	1,0 kgf	0,5 kgf	0,5 EH	0,3 EH
DRC	(<1,2x12 HGL)	(<1,2x12 HGL)	(>1,2x12 HGL)		
Charge hydraulique					
Deau journalier	1,00 m³/j		2,50 m³/j		
Deau moyen/24h	0,07 m³/h	0,10 m³/h	0,10 m³/h		
Deau départe	x3	0,20 m³/h	0,30 m³/h		
Dimensionnement des filtres	PHASE 1	PHASE 2			
DEUT TEMPS SEC base:	150 kWh/j	SURFACE / COEF:			
VOLUME M/24H	20 EH				
VOLUME MOYEN M/H	1,60				
HAUTERURE DEAU/M	0,07				
VOLUME DÉO GEM	0,02				
NOBRE DFO-EES24H	5,23	> 10/j	2 UTS	15	
CHARGE TEMPS SEC MU	0,107	<100m³/j	2 UTS	15	
SURFACE UTM	15,00				
Dimensionnement des filtres	PHASE 2				
DEUT TEMPS SEC base:	150 kWh/j	SURFACE / COEF:			
VOLUME M/24H	60 EH				
VOLUME MOYEN M/H	2,50				
HAUTERURE DEAU/M	0,10				
VOLUME DÉO GEM	0,02				
NOBRE DFO-EES24H	8,33	> 10/j	4 UTS	30	
CHARGE TEMPS SEC MU	0,167	<100m³/j	4 UTS	15	
SURFACE UTM	15,00				
Géométrie des bassins		CARRÉ V1	RECTANGLE V2		

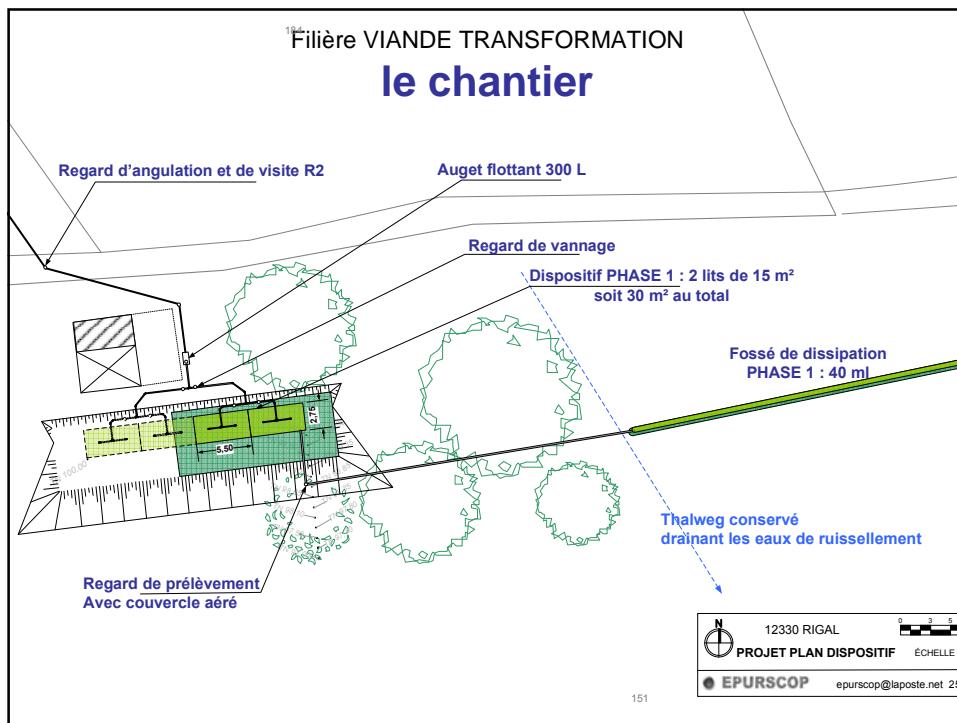
Filière VIANDE TRANSFORMATION **le chiffrage**

Filière VIANDE TRANSFORMATION

le planning

STATION DÉPURATION 12330 RIGAL, effluents d'atelier fermier "transformation de viande"

PROJET											
PROJET											
PROJET											
RUEBRE 1 ETAGE VERTICAL + 1 ETAGE HORIZONTAL											
2013											
Semaine		JUIN	JUILLET				AOUT				
23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
PRÉPARATION CHANTIER	PRÉPARATION 4 semaines				CHANTIER 3 semaines			MESURAGE			
Déf											
Vérification élévés, plans exécution...											
Commande, validation granulats											
Implantation											
REALISATION											
Installation chantier sécurité, signalisation											
Tir des châssis et évacuation décharge											
Roupe accès chantier											
2 Plateforme + Terrassement filtre											
2B fond vertical / séparations											
2G enjolive 26											
2 Cimensions liaison											
1 Plateforme											
1 Terrassement filtre											
1 Pose échafaudage fond de bassin											
1 Aération fond											
1 Granulat 2x40											
1 Banchette verticale / séparations											
1 Granulat 4/14 intermédiaire											
1 Granulat 26 filtre											
1 Granulat 04 filtre											
1 Cimensions liaison + pose ouvrages alimentation ALGET + pose ouvrages ALTERNANCE											
Réseau + Récups											
Pose fosse toutes eaux et dégrasseur											
Recouvrement aux réseaux											
1 Remploi + point alimentation											
Volées accès											
Clôture											
FINITIONS / RECEPTION											
Végétalisation											
Nettoyage échafaudement											
Retrait des mises en étage											
Retrait des châssis officiellement											



Filière VIANDE TRANSFORMATION
le chantier



Filière VIANDE TRANSFORMATION
le chantier



Filière VIANDE TRANSFORMATION
le chantier



Filière VIANDE TRANSFORMATION
le chantier



Filière VIANDE TRANSFORMATION
le chantier



Filière VIANDE TRANSFORMATION
le chantier



