

FORUM DES ÉLUS
Layon Aubance Louets



METHANISEUR ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DES EAUX

Bertrand CORABOEUF, SAS Bioénergie de Vihiers

23 JUIN 2017

Salle du Layon à BELLEVIGNE-EN-LAYON

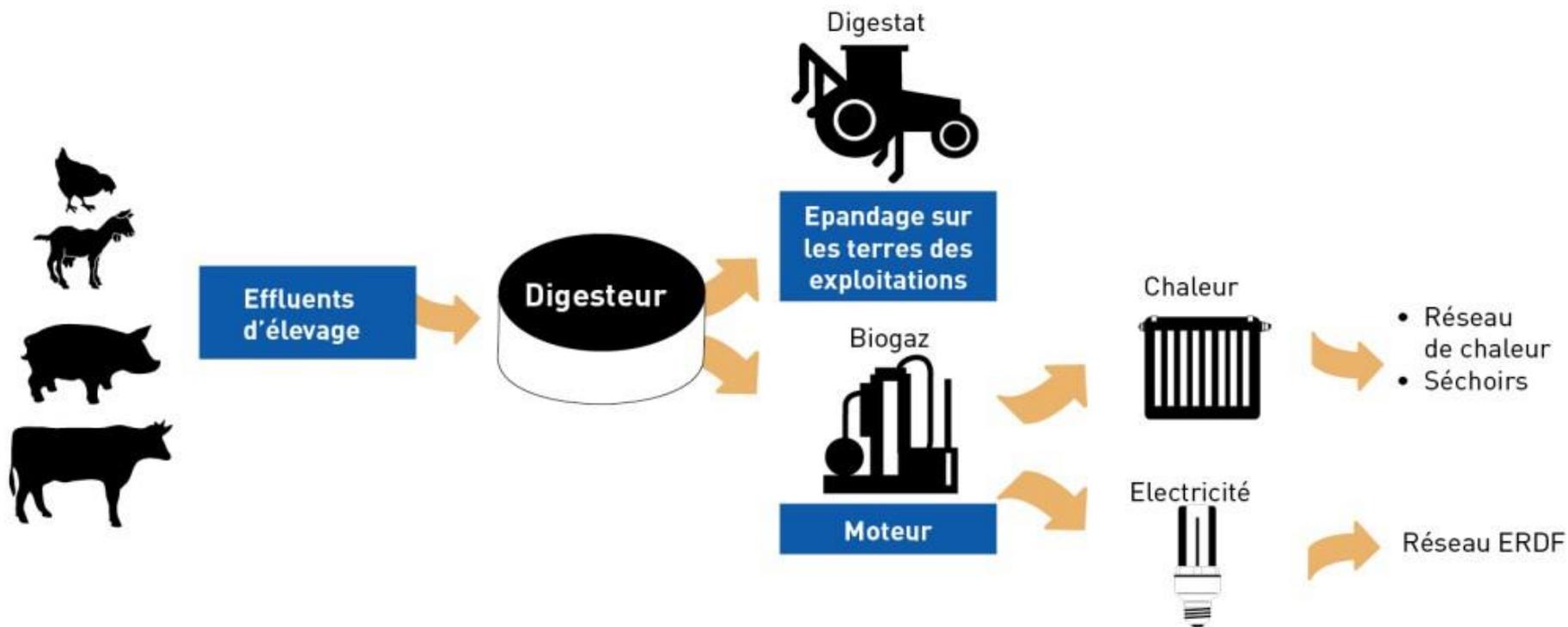


ORDRE DU JOUR

1. COMMENT UN METHANISEUR PEUT INFLUER SUR LA QUALITÉ DE L'EAU
2. COMMENT LE SYSTÈME DE TRAITEMENT DE L'EAU PEUT PERMETTRE DE RÉDUIRE L'UTILISATION DES PRODUITS PHYTOSANITAIRES

1. COMMENT UN METHANISEUR PEUT INFLUER SUR LA QUALITÉ DE L'EAU

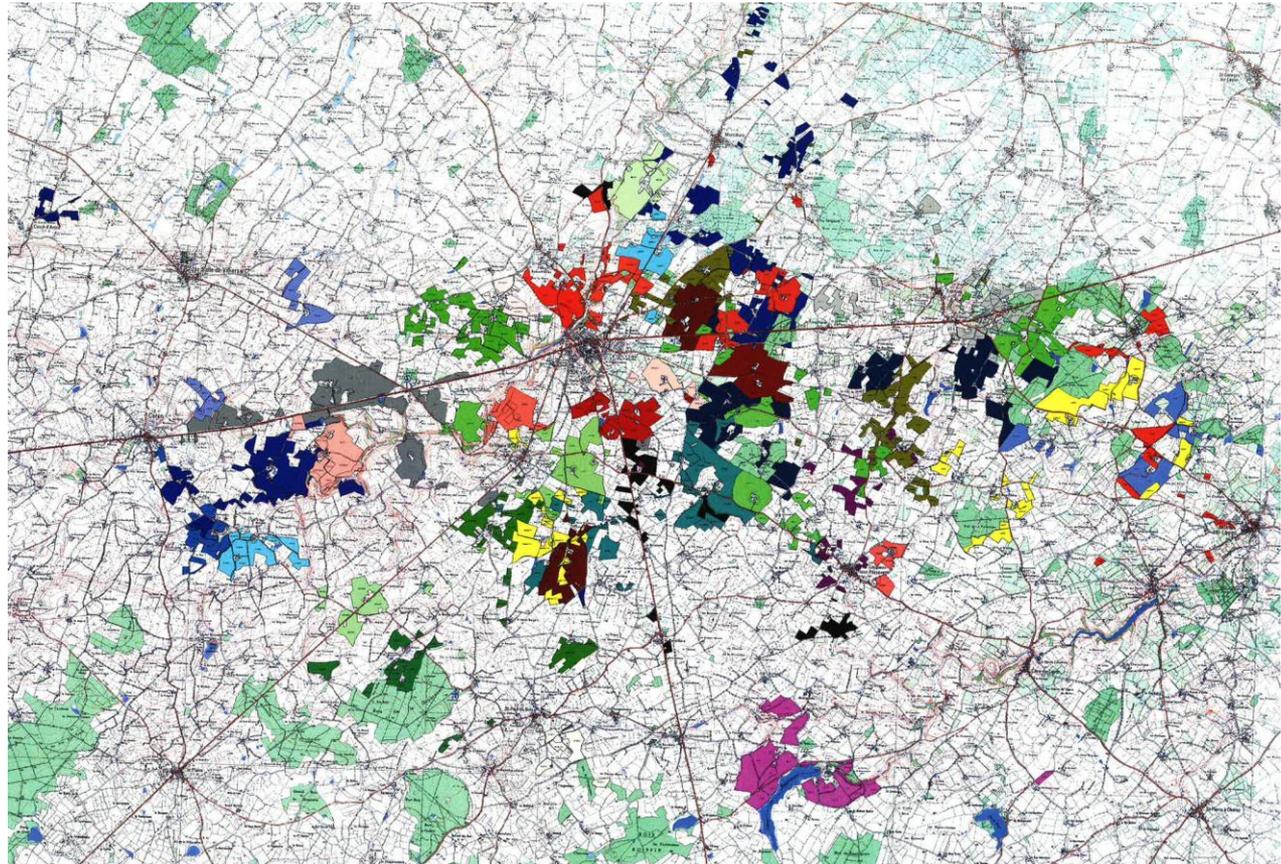
Le principe de la méthanisation



- Effluents anoblis, aucun lessivage, nitrates utilisés à 100% par la plante
- Gestion des effluents
- Economie d'achat de fertilisant (réduction de l'impact carbone)



- 4200 ha de plan d'épandage collectif mutualisés
- Baisse du pouvoir germinatif du digestat (car celui-ci est chauffé à haute t°), donc moins d'utilisation d'herbicides



Plan d'épandage

- Développement du réseau chaleur pour la population : va permettre de chauffer des infrastructures communales (piscine, maison de retraite, collège...)
- Production d'électricité pour 3750 foyers
- Possibilité de produire du Biogaz (GNV)



Photo réseau chaleur

2. COMMENT LE SYSTÈME DE TRAITEMENT DE L'EAU PEUT PERMETTRE DE RÉDUIRE L'UTILISATION DES PRODUITS PHYTOSANITAIRES

- Pour une efficacité optimale, un produit phyto doit être mélangé à une eau d'un PH précis, d'une conductivité et d'une t° précise
- Ce système permet la modulation du **PH**, de la **conductivité** et de la **t°** en fonction du produit utilisé





Il en ressort que la quantité de doses de produit de traitement (herbicides, fongicides) utilisée a été **diminuée entre 60% et 70 %** sur l'exploitation



Ces produits appliqués dans des conditions météo optimales (t° extérieure, hygrométrie, vent) augmentent la performance du traitement

Exemple :

Une dose classique de glyphosate = 2l/ha
Dans notre exploitation = 0,2l/ha



DIEZE	
DIFCOR	5
DIODE	6
DIPHAR	3,4
DOLMEN	9,2
DUAL GOLD SAFENEUR	7
DUO FORCE	6
ECLAT	8
EFFIGO	5
ELDEN	8,5
ELECTIS PRO	7
ELUMIS	?
EMBLEM	4
EMBUTONE RL	8,5
EMINENT DUO	10
EPERON PEPITE	6,1
EPOPEE	7
EQUILIBRE DISPERS	6,5
EQUIP	7,3
ESCAPADE	6
ETHEVERSE	6,6
ETIAGE	1,8
ETNOS	5
EXAQ	4,3
EXILIS	4,4
EXPLICIT	6
FANDANGO S	8
FAZOR	8
FENOVA SUPER	7,3
FIGHTER	8,5
FIRST	3,9
FLEXITY	7
FLINT	8,5
FLURASAN	4
FOLIO GOLD	7
FOLIOL	1
FOLTANE FL	6,5
FOLYR	7
FONGIL	7

Chaque matière active a son
PH optimum (de 1 à 8,5 !)



Coût de l'investissement
: 22 000 €

Maintenance : 500€/an

N'est **pas subventionné**, ce système offre pourtant une alternative efficace à la diminution de l'utilisation de produits phytosanitaires, qui sont **principalement à l'origine de la pollution** de nos rivières