



RACLAGÉ DU LISIER FRAIS ET VALORISATION PAR MÉTHANISATION

FILIERE



Porc

LIEU



LE GARRIT CULTURES ELEVAGE

Joël et Cédric Laverdet

Mayrac (46)

CIBLE



Ambiance du bâtiment



Effluents

CONTEXTE



Le Garrit Cultures Elevage est une exploitation familiale composée de **serres horticoles, de cultures et d'un élevage porcin naisseurs-engraisseurs**. Elle a été reprise en GAEC par les trois frères LAVERDET après la retraite d'Yves, leur père. En 2017, le GAEC est dissous après le départ des deux frères de Joël. **Joël reprend alors les productions végétales et l'élevage porcin** avant de **s'installer en GAEC avec son fils, Cédric**, en 2020. Les effluents des porcs sont recyclés dans une **unité de méthanisation** créée en 2012 à côté de l'exploitation.

Aujourd'hui, l'exploitation comporte **150 truies naisseurs-engraisseurs en bâtiment** avec des fosses plus ou moins profondes. Les agriculteurs possèdent aussi 25 ha de cultures en rotation orge, maïs, féverole et colza.

Les associés sont aidés par **deux salariés** : un porcher à temps plein et un transporteur de lisier de canard pour la méthanisation en quart temps.

Une **répartition des tâches** a, de plus, été effectuée : Joël s'occupe du côté administratif, d'un quart du travail de méthanisation et des porcs tandis que Cédric s'occupe des cultures et du reste de la méthanisation.

Les objectifs des éleveurs sont d'améliorer leurs **conditions de travail** et d'obtenir la meilleure **résilience énergétique et alimentaire** de l'exploitation possible. Pour cela, ils optimisent leur **gestion de l'énergie**, ils diminuent leur consommation tout en produisant leur énergie grâce à l'installation de méthanisation. Dans ces deux aspects résident, pour eux, l'avenir du métier d'éleveur.

CHIFFRES CLES



Cheptel

150 truies naisseurs/engraisseurs



Exploitation

25 ha de culture
Rotations orge, maïs, féverole, colza

2 bâtiments pour les porcs dont 1 engraissement de 1250 places



Personnel

2 associés
1 salarié porcher (1ETP)
1 salarié transporteur (0,25 ETP)



Production

Porcs charcutiers



PRESENTATION DE LA SOLUTION



Pour satisfaire à une recherche **d'amélioration de l'ambiance et des odeurs dans le bâtiment**, favorisant ainsi le **bien-être animal et de l'éleveur**, un **système de ventilation** a été mis en place.

Dans le même objectif, un **racleur** a été installé afin de récupérer le lisier régulièrement, diminuant fortement les odeurs dans le bâtiment. La fosse à lisier est **raclée quatre fois par jour** dans le bâtiment engraisseurs de 1250 places où les porcs sont sur **caillebotis**.

Ce raclage est **automatisé** et permet de récupérer un lisier plus frais et donc avec un plus **fort pouvoir méthanogène**. Le lisier est ensuite traité dans la **station de méthanisation** à côté de l'exploitation. Chaque année, 17 000 tonnes de lisier sont traités dans le méthaniseur dont **4 000 tonnes** de lisiers de porcs issus du Garrit Cultures Elevage. Une partie du lisier est du lisier de canard acheminé par le salarié transporteur depuis une autre exploitation locale.

Ces aménagement ont permis une **amélioration significative du confort de travail** des éleveurs mais aussi celui des animaux.



FACTEURS DE REUSSITE

L'installation du racleur de lisier a été motivée par la **présence de l'unité de méthanisation** proche de l'exploitation. En effet, **sans méthanisation le coût du système est trop important**, ce n'est donc plus rentable.

De plus, les éleveurs se sont **renseignés** avant l'installation et ont travaillé avec des personnes de confiance ce qui leur a permis d'obtenir le système qu'ils souhaitaient dont ils sont amplement **satisfait** aujourd'hui. **L'ambiance du bâtiment est très significativement améliorée** et ce aussi, grâce au **système de ventilation centralisée**. Les éleveurs n'ont **qu'une année de recul**, ils observent donc leurs premiers bénéfices à court terme.

CONTACT

Christophe DURAND
Responsable environnemental
Midiporc
midiporc@midiporc.fr
05.61.73.77.80

“ L'élevage en bâtiment a encore un avenir mais pour cela la recherche de la résilience des exploitations devient une nécessité. ”