



Chef de projets VAM : Hélène BERHAULT-GABORIT

Animation technique AAMF : Laureline BES DE BERG

07 87 86 53 01 - vienneagrimehta@gmail.com



en lien avec les CUMA et MéthaNAction



**Objet : Compte rendu MECASOL - Pôle méthanisation  
26 septembre 2019 – Saint-Julien-L'Ars (86)**



**Contexte :**

Lors de la rencontre Mécasol, animation de deux temps forts « CIVE et méthanisation agricole » par Vienne Agri Métha, les chambres d'agriculture Vienne et Nouvelle-Aquitaine et la FRCUMA.

Temps fort 1 – Matin : Environ 30 personnes présentes

Temps fort 2 – Après-midi : Environ 20 personnes présentes

**Intervenants :**

- Pierrick Surault, Pilote GT CIVE VAM/AAMF
- Grégory Vrignaud
- Nicolas Ferrand, Chargé de mission Innovation en Agronomie, CRA Nouvelle-Aquitaine
- François PERISSAT, CA86
- Animatrice : Hélène Berhault-Gaborit



## Préconisations d'itinéraires techniques de CIVE d'été et CIVE d'hiver

*Cf. panneaux CIVE ci-joints*

- **CIVE d'été :**

- Semis le plus rapidement possible après récolte pour bénéficier de l'humidité restante dans le sol
  - Le moins de travail du sol possible
  - Rendement minimum 6 t/ha pour rentabiliser l'opération
  - **Travailler sur le coût de la semence** pour ne pas être pénalisé financièrement si l'implantation ne fonctionne pas.
  - Les CIVE d'été sont dépendant de la disponibilité en eau.
- ⇒ **Donner une priorité aux CIVE d'hiver**, implanter les CIVE d'été pour optimisation et non en objectif principal

- **CIVE d'hiver**

Caractéristiques des mélanges seigle-légumineuse :

- Apporter un rendement légèrement plus important sur la culture suivante (apport en azote) ;
  - Eviter la sensibilité aux maladies ;
  - La légumineuse apporte plus d'humidité au mélange => Besoin de le sécher un peu plus
- ⇒ **Avoir une réflexion globale sur le choix des espèces : Ne pas réfléchir qu'en termes de production de biomasse, mais aussi aux avantages annexes (structure du sol, apports en MO...)**

Remarque Grégory Vrignaud : Les CIVE c'est possible, même dans les sols argilo-calcaires de la Vienne.

Coûts d'implantation : 250 – 300 €/ha d'implantation (semences, semoir, fertilisation)

Chantier d'ensilage : 200 €/ha

**Total charges : 450 – 500 €/ha**

Rendements attendus 8-10 t/ha, valorisés 85-90€/t en métha

**Total recettes : 700 – 900 €/ha**

⇒ **Marge semi-nette 200-300€/ha**

L'avantage de la méthanisation est que le prix d'achat de l'énergie est sécurisé sur 15 ans

⇒ **Sécurisation de la marge pour l'exploitation**

Autre avantage : Avec 3-4 ans d'expérience, **baisse d'IFT de 20 à 30%**.



## Protocoles d'expérimentations du groupe de travail local (Vienne Agri Métha) d'expérimentation de CIVE

(En partenariat avec AAMF et Arvalis)

Objectif du projet : Capitaliser des données pour avoir des données technico-économiques.

A ce jour 11 exploitations volontaires dans la Vienne + départements voisins

Espèces :

- 2 variétés de seigle différentes
- Associations seigle avec féverole, pois ou vesce

Fertilisation : Une partie de parcelle témoin non fertilisée

## Retours d'expériences d'agriculteurs méthaniseurs

Jacky LORAND – SCEA Bio Energies du Rivault (86)

Mise en service depuis 2 ans

7 associés méthanisation + élevage de porcs

Nombreux essais CIVE : Seigle, méteil, Ray-Gass, sorgho, maïs, tournesol

Rendements moyens méteil 25 tMB/ha, maïs 33 tMB/ha

Préconisations générales méthanisation :

- ⇒ Distance maximale à l'unité pour cultiver des CIVE : 10 km (en delà de quoi ça n'est plus rentable)
- ⇒ Ne pas accepter n'importe quels intrants
- ⇒ Bien être préparé à l'astreinte que représente la méthanisation : « C'est comme un troupeau laitier »

Eric Sabourin – SCEA La Baie des Champs(86)

Eleveur de vaches + cochons

Réalise des CIVE d'hiver : Orge, mélange légumineuse

Préconisations générales méthanisation :

- ⇒ Le méthaniseur c'est comme un élevage, il est important de lui apporter la nourriture la plus variée possible, notamment fibres, matières végétales...
- ⇒ **Bien optimiser le transport** : Très important pour l'acceptabilité

Préconisation CIVE :

- ⇒ Avoir une réflexion globale à l'échelle de toute l'exploitation et pas seulement le méthaniseur : L'objectif est d'avoir **toujours un sol couvert**. Ensuite, selon les besoin, soit on laisse le couvert en place, soit on l'exporte pour la méthanisation, soit on l'exporte pour l'élevage.



Remarque : CIVE vs sol nu

- En plus de la biomasse exportée, La CIVE produit de la biomasse pour le sol : 2 tMS avec le système racinaire laissé au sol + 2tMS avec les chaumes laissées au champ  
⇒ **4 tMS laissé au champs pour 8-10 t exporté.**
- La CIVE capte du carbone en grande quantité.

Pierrick Surault – Pilote GT CIVE AAMF/VAM

Les CIVE :

- Permettent une **couverture permanente des sols** : protection des sols, limitation des pertes en azote.
- Permettent une **baisse importante des IFT** car la couverture des sols permet une forte diminution de la levée des adventices, donc moins d'usage d'herbicides.
- Apportent une **autonomie** importante à l'unité de méthanisation et par extension à la ferme.

Préconisations méthanisation : Bien prendre le temps de **mûrir son projet**, ne pas aller trop vite (2 à 4 ans pour développer son projet de méthanisation).

Hélène BERHAULT-GABORIT / Appropriation locale

L'appropriation locale est essentielle pour permettre le bon développement d'un projet. Certains très bons projets ne voient pas le jour en raison d'une forte opposition locale.

- ⇒ Prendre le temps **d'expliquer le projet et en quoi il est bon pour le territoire**

Vienne-Agri métha a développé un outil d'auto-diagnostic du territoire à appliquer par les porteurs de projet.

- ⇒ Objectif créer un climat de confiance avec une approche méthodologique rigoureuse.