

Vers une autonomie alimentaire et énergétique

En adhérant à la CUMA TERA (Tarn Energies Renouvelables en Agriculture), André LOURDOU a un objectif principal : gagner en autonomie alimentaire en produisant son propre tourteau. Il consacre 4 ha de son exploitation à la production de colza. La qualité du tourteau lui donne entière satisfaction en alimentation, l'huile est valorisée pour la chaudière et les tracteurs comme combustible et carburant.

Descriptif Exploitation

Production : élevage bovin

- > 35 vaches à viande
- > 35 vaches laitières (quota 230.000l)
- > Céréales, colza, herbe, betterave fourragères

SAU : 71 ha

- > (18 ha de céréales dont 4 de colza, 52 ha en herbe, 1 ha en jachère)

Date d'installation :

1980 puis création GAEC en 2008



Filtre et brûleur HVP



Données Techniques

Surface cultivée : 4 ha de colza

Rendement : 35 q/ha triés

Pour le pressage des graines, M.LOURDOU a pris des parts dans l'activité trituration de la CUMA TERA (10 t de colza)

Les utilisations :

- > **Tourteau gras** : autoconsommation totale sur vaches laitières et veau d'Aveyron (2kg/UGB/J)
- > **Huile combustible** : 2.500 à 3.000 l par an pour chauffer 2 appartements (400 m³) et assurer la production d'eau chaude de ces logements. André a d'abord modifié le gicleur de son ancienne chaudière pour la faire fonctionner à 100% d'huile. Après 2 hivers, il opte pour une nouvelle chaudière qui fonctionnera toujours à 100% d'huile.
- > **Huile carburant** : les litres d'huile restant sont utilisés pour la carburation en mélange (50%) des 2 tracteurs de l'exploitation sans modifications ni adaptations.

EXIGENCES

Avoir une huile filtrée à 1 μ et réchauffée avant l'entrée dans le gicleur

Disposer d'un brûleur adapté à l'HVP

Données Economiques

(Septembre 2008)

Investissement total : 2000 €

- > Brûleur : 1800 €
- > 4 cuves d'huile (1000 l) : 50 €/u

Coût du revient du litre d'huile :

- > Trituration et filtration en CUMA : 0,10 €/l
- > Valeur de la graine : 300 €/t
- > Valeur tourteau : 180 €/t

1 l d'huile = 0,54 € + 0,10 € = 0,64 €/l

Fuel domestique : 0,70 €/l - Diesel : 1,10 €/l

Subvention possible :

Crédit d'impôt pour le brûleur sur déclaration 2008 : 50% avec un plafond de 8000 €/personne (16 000 € pour un couple)

Economie directe :

Autoproduction de 7 tonnes de tourteau

L'impact environnemental
Economie de 3300 litres de fioul soit une réduction de 9t éq CO₂

repères

quelques



1ha colza ~ 30 q graines
1ha colza ~ 1000 l huile et 2t tourteau
1l HVP de colza = 660 g éq CO₂ / kg
1l Gasoil = 3 390 g éq CO₂ / kg

CUMA TERA

Tarn Energies
Renouvelables en Agriculture

Création en 2005 autour de 2 activités :

- > Déchiqueteuse pour la production de bois plaquette (17 adhérents, 690 MAP/an)
- > Huilerie mobile : 61 adhérents, 450 tonnes de graines

Si c'était à refaire...

« Aucun regret, je referais la même chose. Je n'ai jamais été déçu et j'ai surmonté les difficultés sans perdre ma motivation ».

Pour réaliser son projet, M. LOURDOU a remplacé le brûleur de sa chaudière fuel existante pour un fonctionnement à l'HVP sans perdre l'automatisation de l'alimentation et la régulation thermique

En choisissant d'utiliser l'huile pour se chauffer et pour rouler, M. LOURDOU souhaitait être moteur d'expérience pour développer des productions locales, propres. En s'engageant dans la CUMA départementale TERA, il a assouvi son envie de rencontrer d'autres agriculteurs du département pour partager les points de vue et les méthodes de travail.

L'avis des conseillers...

Sa chaudière fuel étant ancienne, M. LOURDOU trouve là une vraie opportunité pour utiliser son huile tout en privilégiant un combustible propre, renouvelable qui supplée avantageusement le fuel dont le prix flambe

De manière générale, la filière HVP est économiquement rentable si le producteur trouve un débouché au tourteau gras : consommation ou vente.

En s'orientant vers la filière HVP pour se chauffer, rouler et alimenter son troupeau, M. LOURDOU a misé sur une démarche globale qui lui est tout à fait profitable aussi bien d'un point de vue environnemental qu'économique.

Contact

Fédération Départementale
des CUMA du Tarn
Marie KUHN - Tél.: 05.63.48.83.14
cumatarn@cumatarn.fr

FDCUMA du Tarn
Fabricants de brûleurs
Chauffagiste

Partenaires