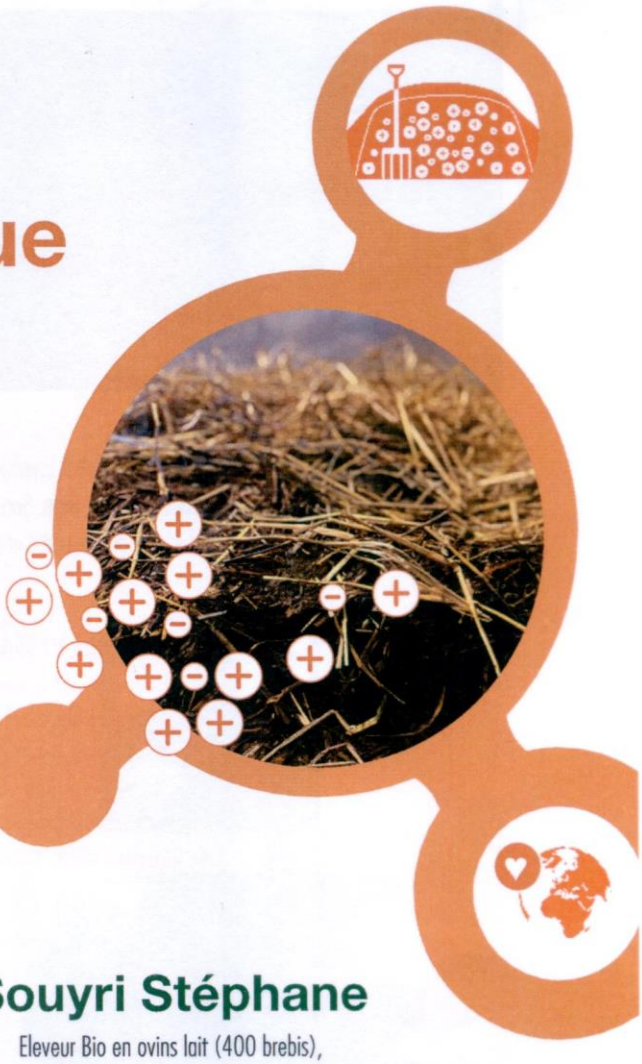
FR

Stockage bénéfique du fumier méthode EM® Bokashi

~

Retour Essai

novembre '21



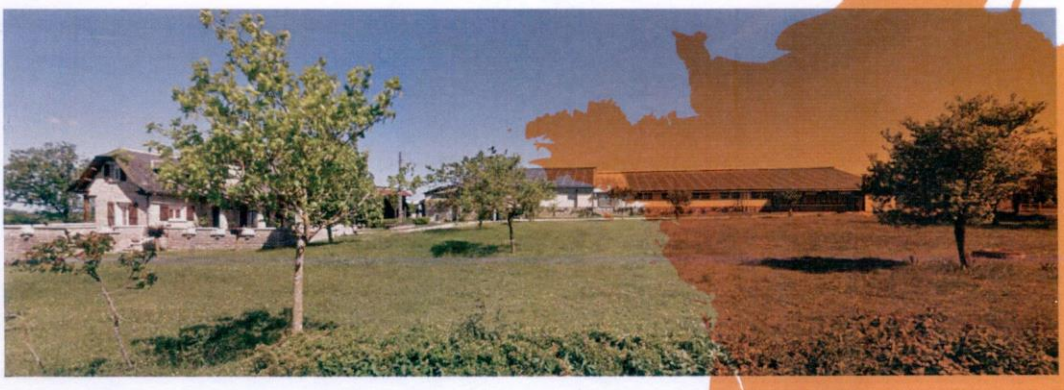
EURO PHYTO

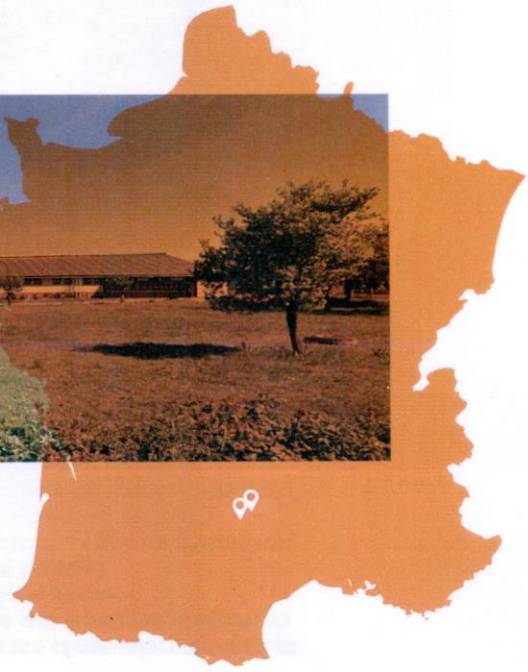
contact@agriculture-biologique-12.fr
05.65.62.28.64
www.agriculture-biologique-12.fr

Souyri Stéphane

Eleveur Bio en ovins lait (400 brebis),
120ha de SAU

Espalion

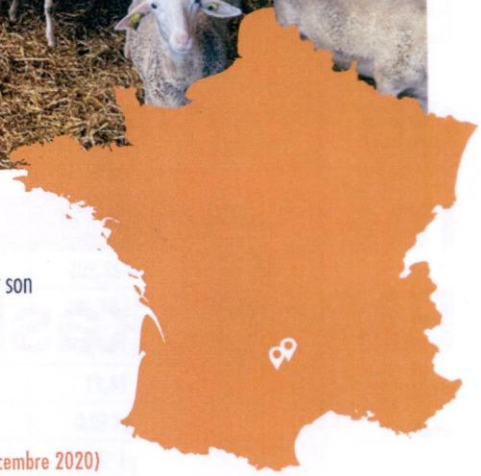




WWW.AGRITON.COM

AUTHORIZED DISTRIBUTOR

AGRITON GROUP



Monsieur Stéphane Souyri est éleveur BIO d'ovins lait à Espalion. Il a 400 brebis et 120 hectares.
Il cherche à valoriser ses fumiers pour couvrir plus de terre. Son but : devenir plus autonome. C'est son conseiller qui lui a proposé d'utiliser la technologie des EM® et plus précisément le Microferm.

CONDUITE DE L'ESSAI

- Mise en place sur 8 semaines Microferm dans le bâtiment (Décembre 2020)
- Curage des bâtiments et mise en place de 2 tas
  > Bâchage non hermétique du tas témoin non traité (pas de lessivage, effet fumier couvert) : tas appelé lot classique
  > Bâchage hermétique du tas traité (méthode Bokashi) : tas appelé lot EM® Bokashi
- Fin de l'essai le 5 novembre 2021 (41 semaines/295 jours d'essai)
- Ouverture, pesée et prélèvements d'échantillons des 2 tas

DOSAGE ET PROTOCOLE

MICROFERM (mélange de Micro-organismes Efficaces prêt à l'emploi)
À DILUER À 10-20% DE L'EAU

MICROFERM : 200 ML / semaine / UGB ou
2 L / T de fumier ou
1 L / botte (200 kg)

Deux passages minimums par semaine dans le bâtiment : veillez à valoriser le nombre de passage plutôt que la qualité.
CONSEIL: Tasser et bâcher permet de garder un environnement faible en oxygène et continuer la fermentation pendant 8 semaines (si cela ne reste pas dans le(s) bâtiment(s))

EXEMPLE CONCRET : Eleveur de brebis (400 animaux)

96 L de Microferm pour un essai DONC **12 L de Microferm/semaine**
> Par passage : 4 L de Microferm dans 36 L d'eau (soit 10% de Microferm) de manière homogène

“

J'ai d'abord constaté beaucoup moins d'odeur dans le bâtiment (moins d'ammoniac).

Au curage on voit vraiment la différence : un fumier qui se détache bien mieux avec un aspect huileux. Je gagne du temps !

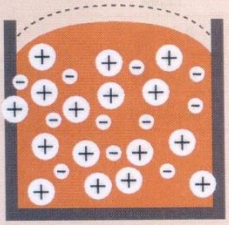
Le fumier n'accroche pas au pneu donc c'est beaucoup plus propre autour des bâtiments. L'épandage est beaucoup plus homogène et le nettoyage plus facile.

”

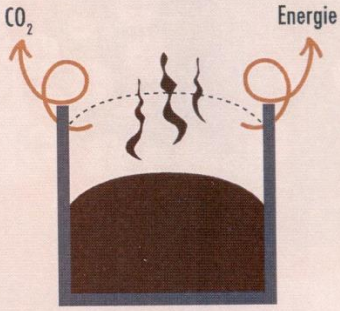
+

Microferm : Micro-organismes Efficaces, activent la fermentation

OBSERVATION APRÈS 10 MOIS



10 mois



Mesure de pH et redox:
redox -286mV, pH 8.26

Avec l'utilisation du stockage EM® Bokashi:
MO + 39%
C + 39%
N total +45%

Mesure de pH et redox:
redox 253mV, pH 6.28

Meilleure décomposition en gardant l'aspect pailleux, présence de vers de terre, moins d'odeur et faible température

WWW.AGRITON.COM

ELEVAGE

Dans ce cas là, à l'exploitation de Monsieur Souyri voici un tableau récapitulatif des deux tas et leurs différences grâce aux analyses faites après 10 mois de stockage.

Elément	Stockage classique	Stockage EM® Bokashi	Différence entre les deux tas
Fumier	2814 kg	2296 kg	
Après 10 mois	-43%	-7%	
Poids	**1600 kg**	**2135 kg**	
MO	289,08 kg	402,36 kg	+39%
C	144,53 kg	201,18 kg	+39%
N Total	8,96 kg	12,96 kg	+45%
N Organique	8,88 kg	12,89	
N-NH4	0,08 kg	0,07 kg	
P2054	13,86 kg	11,87 kg	-14%
K20	31,04 kg	33,24 kg	+7%

1 AN
400 TONNES

En un an, sur l'exploitation de Monsieur Souyri, il y a une production de 400 tonnes de fumier. **Si l'on se réfère à l'essai et qu'il n'utilise que la méthode EM Bokashi** ; voici les quantités en plus disponibles :

> 18128 KG de matière organique
> 9060 KG de carbone
> 640 KG d'azote total
> 352 KG de potasse

AUTRES TEMOIGNAGES d'éleveurs utilisant le Microferm :

Nous avons essayé les produits à base d'EM® pour améliorer le système microbien du bâtiment. Nous avons pulvérisé les pattes au niveau de la stale du robot de traite. Nous avons remarqué avoir moins de contamination ainsi qu'une amélioration globale des cas de dermatite digitée (mortellaro).

- GAEC des chênes, Bagnac-sur-Célé dans le Lot -

Le Microferm rend la litière plus froide et la dégradation des pailles est plus contrôlée. Les quelques petites diarrhées sont plus facile à soigner. On a également constaté au printemps qu'avec le fumier traité nos céréales de printemps ont très bien répondu et sur les prairies l'herbe était plus verte.

- GAEC du Moulin, Espeyrac en Aveyron -

Follow us

WWW.AGRITON.COM

EM AUTHORIZED DISTRIBUTOR

AGRITON GROUP

EM Agriton BV • 19 Rue de Neuve-Eglise • B-8957 Messines • info@agriton.com • +32 57 36 61 63