



JOURNÉE TERRAIN GERS

19/05/2022

Mont d'Astarac (Gers)

Sols argilo-calcaires

163 ha de SAU dont 23 ha de triticale,
140 ha de prairies permanentes sur 2 sites

90 mères Blondes d'Aquitaine

Utilisateur de produits LATIS depuis 2019
(LATISYM, LATISEM et LATISOL en 2022)



Eric DUCLOS

Le 19 mai 2022, **LATIS** a organisé une journée technique chez **Eric DUCLOS** autour de la valorisation des effluents d'élevage et de la production de protéines végétales à partir de prairies multi-espèces. L'objectif de cette journée est **d'observer et démontrer l'intérêt de la gamme LATISYM au niveau des effluents d'élevage pour optimiser leur gestion et ainsi la fertilisation des parcelles.**

LE LATISYM : UNE VALORISATION OPTIMISEE DES EFFLUENTS D'ELEVAGE

Éric ensemence ses fumiers avec le **LATISYM** poudre en l'apportant à la main à raison de **2 à 3 épandages par curage de 3 mois**. Le premier objectif chez Éric était **d'assainir les litières**, notamment **supprimer les odeurs d'ammoniaque dans les bâtiments**. L'utilisation dès le départ sur litière cumulée joue aussi **un rôle positif sur l'effet sanitaire**.

Témoignage

“

« La nature est bien faite ! ... Le véto m'a dit que si les bonnes bactéries sont implantées dès le début, elles prennent la place et colonisent le milieu : il y a donc moins de risques sanitaires ensuite ! »

« J'ai remarqué moins de boiteries sur les vaches : elles ne sont plus couchées toute la journée.

Quand une bête est saine, elle avance toujours [parlant de la croissance] ...

En plus, ce sont des frais vétérinaires économisés ! »

Eric DUCLOS

”

Le noyau vivant du Latisym capte et retient les éléments nutritifs dès la mise en place en bâtiment jusqu'au stockage en bout de champs : pas de dégagements gazeux ni de lessivage... Pour Éric, la question s'est posée quand il a fallu régler un litige de voisinage dû à la nuisance que peuvent causer les tas de fumier stockés en champs. Il a embouté le pas : « cela devient compliqué de travailler avec nos fumiers... Après un fort orage, mon voisin m'a appelé pour me signaler que mon tas de fumier coulait depuis ma propriété jusqu'au ruisseau qui nous sépare en contre-bas. **Depuis que je travaille avec le Latisym, j'ai remarqué une meilleure tenue du tas qui est stocké au même endroit ! Tout le monde gagnerait d'en mettre !** ».



Latis

+33 1 78 41 44 65

contact-info@latis.fr

18 rue Pasquier 75008 Paris

www.latis.fr

OBSERVATIONS DES FUMIERS EN BOUT DE CHAMPS

Profil fumier LATIS

BONNE ÉVOLUTION
avec réseaux mycéliens
blanchâtres au coeur du tas !



Profil fumier TÉMOIN

EVOLUTION HÉTÉROGÈNE
du fumier dans
l'ensemble !



TEST DE LA FOURCHE	Aucune résistance du tas avec des pailles consommées, qui s'émiettent facilement.	Forte résistance du tas, composé de blocs pailleux encore intacts et résidus de foin qui évoluent très mal !
OBSERVATION GLOBALE	Très bonne évolution du fumier jusqu'au coeur du tas = couleurs brunifiées avec réseaux blanchâtres des champignons, dégagement de chaleur mais aucune odeur d'ammoniac (odeur de sous-bois).	Début d'une bonne évolution sur les premiers centimètres du tas = couleur orange et dégagement gazeux avec forte odeur d'ammoniac en arrivant au cœur.
ETAT DE L'ÉVOLUTION DU TAS	La montée en température se stabilise = observation de température élevée intéressante à l'intérieur du tas.	Température du tas irrégulière jusqu'à observer un fumier « froid », fuyé donc sans vie.

“ *Je laisse monter la litière en bâtiment 3 mois avant de curer et c'est vrai que comparé à avant, je mets moins de temps à curer. Ça vient beaucoup mieux à la fourche dans les recoins !* ”

PRE-COMPOSTER LE FUMIER = UN LEVIER ESSENTIEL DE LA FERTILISATION



Le Latisym permet au fumier de mieux se décomposer et donc s'épandre plus facilement. Ce pré-compostage permet ainsi une montée en température plus longue des tas stockés en bout de champs. Néanmoins, certains utilisent le retourneur d'andain d'un point de vue sanitaire et de gestion d'adventices : cette technique entraîne une perte de carbone (volume du tas divisé par deux) et d'azote (dégazement), d'où l'intérêt aujourd'hui d'associer ce procédé avec un traitement Latisym pour limiter ces pertes. On estime 2 à 3 unités d'azote à la tonne conservées grâce au noyau vivant du Latisym.



PRAIRIES MULTI-ESPÈCES : DE LA FAUCHE À LA FOURCHE !

Éric épand essentiellement son fumier à l'automne sur les prairies naturelles entre 20 et 25t/ha pour entretenir et conserver leur potentiel de production ainsi que la flore présente. En 2020, après avoir choisi un des mélanges multi-espèces longue durée de LATIS ; il a vu les effets immédiats du fumier traité au Latisym.

“ *Je ne m'attendais pas à ça ! ... J'ai préparé la parcelle à semer avec 30t de fumier traité au Latisym et ça a réagi comme si j'y avais mis 300kg d'ammonitrate ! Même les voisins venaient me demander ce que j'y avais fait !* ”

Le mélange LATIS S implanté il y a 2 ans est en pleine production. L'équilibre entre graminées et légumineuses permet d'assurer une bonne qualité de fourrage et une production intéressante - autant fauchée que pacagée.

“ *Depuis, je n'y ai pas mis 1 kilo d'engrais et les trèfles prennent le relais.* ”

CONCLUSION

+ DE FIXATION DE CARBONE

+ D'HUMUS EN STOCK DANS LE SOL

+ DE FIXATION D'ÉLÉMENTS FERTILISANTS MOBILISABLES

- DE FRAIS VÉTÉRINAIRE

- D'ACHAT D'ENGRAIS

