

# Climat-Veg T2.5A - Litière bois

## Groupe Vendée

### Compte rendu

Journée d'échanges sur l'utilisation de la grille de suivi et bilan litière bois premier hiver

6 Avril 2022 - St Martin des Noyers

Présents :

Tiphaine TERRES- GRAPEA

Laure-Anne MERLE - Chambre d'Agriculture, Ferme expérimentale des établières

Valentin FALCON - Union des Cuma Pays de la Loire

Jérôme CHARRIER - Agriculteur

Jérôme MERIET - Agriculteur

Germain NAUD - Agriculteur

Pierre LECAT - Agriculteur

Samuel CHIRON - Agriculteur

Danielle RABAUD - Agricultrice

Glenn TURLIN - Agriculteur



---

### Introduction :

La journée à eu lieu sur l'exploitation de Danielle RABAUD à saint martin des Noyers.

L'objectif était de recueillir les retours sur l'utilisation de la grille de suivi mise en place auprès des éleveurs·euses, d'avoir un retour sur cette saison de litière bois et de récupérer les feuillets 1-3-4-5 remplis.

### Séquence 1 : Facilité/Difficulté d'utilisation de la grille

Pour cette séquence, les participants sont disposés en ligne et invités à s'avancer ou se reculer selon la facilité d'utilisation de la grille cet hiver.

----- Très facile  
----- Facile  
----- Plutôt facile  
----- Ligne 0  
----- Plutôt difficile  
----- Difficile  
----- Très difficile

### Résultats :

Danielle RABAUD : “Plutôt facile ! Difficultés avec le nombre de feuillets mais amélioration après un temps à prendre connaissance et stabiliser. “

Jerome MERIET : “Plutôt Facile : Ne s’est pas retrouvé car il utilise bois et paille en même temps.”

Pierre LECAT : “Facile : Trouver le bon feuillet est difficile, mais après c’est facile. C’est simple car j’achète mon bois”

Samuel CHIRON : “Facile : Appréhension au début mais une fois dedans c’est facile à suivre et ça permet d’analyser son fonctionnement, de tirer des conclusions rapidement. “

Glenn TURLIN : “Facile : N’a pas utilisé le feuillet à chaque intervention, mais à la sortie de l’hiver. Facile de s’y retrouver et d’indiquer la fréquence.”

Jerome CHARRIER : “Facile : Rempli une seule fois en sortie d’hiver, sans difficultés”

Germain NAUD n’ayant pas mis en place de litière bois cette année, il n’a pas participé à la séquence.

### Bilan de séquence :

Aucun agriculteur n’a choisi un palier négatif. Donc tous ont trouvé l’utilisation de la grille abordable ou facile.

Les agriculteurs ont plus indiqué des fréquences d’intervention que rempli à chaque passage

L’organisation en nombreux feuillets est une difficulté apprivoisable. La saisie sous format papier et non informatique convient à tout le monde.

### Améliorations proposées pour l’année prochaine :

Feuillet 4 : ajouter une colonne pour le suivi de température car la ligne prévue à cet effet n’est pas claire et ne laisse pas suffisamment de place. Chacun l’a écrit dans la colonne “Observations” cette année.



## **Sequence 2 : Retour sur l'utilisation du bois dans la litière cet hiver**

Cette séquence a été animée à l'aide d'un jeu de cartes DIXIT. Chaque agriculteur a dû choisir et exprimer son ressenti sur la litière bois à l'aide d'une/plusieurs cartes.

### **Jerome CHARRIER :**



Carte gouttes d'eau : car année avec beaucoup de brouillard et d'humidité qui a impliqué une difficulté à gérer le dessus de la litière et donc de nombreuses interventions sur la litière. Peut être des problèmes d'humidité aussi sur la plaquette utilisée car séchage en fumière pas très satisfaisant. A l'avenir ce sera fait autrement et plus près du bâtiment car le GNR augmente.

carte du loup, car beaucoup de peur de problèmes sanitaires pour les animaux mais finalement pas de soucis. Produire sa plaquette lui coûte

10€/m3 sans compter la valeur du bois.

### **Pierre LECAT :**

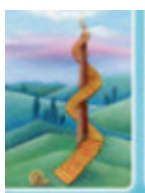


Carte du labyrinthe : car souvent l'impression de choisir une direction et de prendre un mur, de progresser à tâtons. Sa plaquette est achetée, une partie chez un voisin (12€/m3 + transport = 20€/m3), une partie en fine de criblage (15,5€/m3) pour le potentiel d'absorption. Finalement, meilleur résultat sur la plaquette, la fine fait beaucoup de bouillie. Beaucoup de bois est encore sec sous la litière, alors que de la paille est racheté pour assurer la propreté des animaux (10T en plus que prévu). Les animaux sur la fine de crible se sont rapidement salis.

Pour l'année prochaine, souhaite ne pas brasser, mais plutôt apporter des couches de 10cm à chaque fois (une sous couche puis réapports à la pailleuse avec animaux attachés).

Jérôme indique qu'il enlève la partie superficielle et souillée de plaquettes pour faire un apport lorsque ce genre de cas arrive.

### **Samuel CHIRON :**



Carte de l'escargot et des escaliers : pas de raison particulière, impression qu'il y a beaucoup de chemin à faire.

Il a utilisé du bois défibré (déchiqueteuse) et non broyé. Le bois n'est pas utilisé sur les logettes. Il a assez de bois pour être autonome.

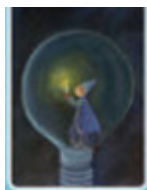
Les cases sont bien mais il a renoncé à l'utiliser sur les vaches laitières. Seuls les vaches tarées et les génisses sont paillées en bois. Les animaux se sont couchés directement sur la litière bois sans soucis. Le bois a été séché sur une plateforme éloignée (4km) mais c'était le seul moyen d'avoir une plateforme béton. Tas de plaquettes non couvert et ça a fonctionné.

### Glenn TURLIN :



Carte de la montre : car le bois est utilisé depuis 3 ans chez eux, et cela représente un vrai gain de temps (et d'argent). 40cm à 50cm de plaquettes sont étendus sur la zone et pas de réapport avant la fin de l'hiver (le bâtiment est peu chargé en animaux). Le stockage des plaquettes dure à peu près 10 mois en tas. Un brassage est fait au cultivateur 1 fois par semaine. Sut 1 lot de génisses.

### Germain NAUD :



Carte Ampoule : Car cela reste une idée et beaucoup de questions se posent. Il vient de faire abattre des peupliers (160 têtes) et broyés pour 540m<sup>3</sup> de plaquettes. tas stocké dehors dans un ancien silo bétonné. Le tas a augmenté de T° rapidement en 3-4 mois. Ce bois sera utilisé les 2 hiver prochains.

Remarque : c'est plus facile d'utiliser le bois plaquette en lait avec des grandes cases.

Remarque : comme Pierre, il a testé du **kéfir** dans sa litière : 1L d'eau + 50g de kéfir + 50g de sucre filtré puis mélangé dans 5L d'eau dans une botte de 400kg. Observations : le fumier monte moins haut et il est déjà dégradé au curage. Il n'y a pas d'odeur et c'est mieux au niveau bactériologique / sanitaire. Jérôme charrier lui, met du kéfir sur son fumier.

### Jérôme MERIET :



Carte du thermomètre : Car il prenait la T° de la litière pour la première fois, cela lui semblait très élevé. mais stable et pas de montée en T°.



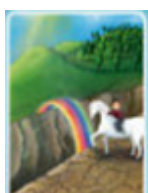
Carte du petit lutin qui "saute dans le vide" : il a eu peur de passer le pas. Peur du jugement. La peur et les doutes persistent car la litière bois ce n'est pas habituel. Il a re-paillé directement sur la plaquette sèche par habitude/inquiétude, plus que par besoin. Résultat : la plaquette sous la paille est toujours sèche et n'a pas joué son rôle d'absorption (cf photo ci-contre).

Idéalement, il aimerait ne pas avoir à brasser.

Il mélange du fumier de bovin à du fumier de volaille (50/50).



### Laure-Anne MERLE (pour les éablières) :



carte cheval et arc-en-ciel, la saison précédente (leur 1<sup>ère</sup> saison) s'est faite avec des doutes mais finalement les résultats sont satisfaisants. Les équipes de la ferme sont partantes pour continuer car satisfaites. Pas de brassage cette saison, alors qu'il y en avait eu l'année dernière : et les résultats ne sont pas mauvais. Les retours sont bons. Bois acheté à Valdéfis.

### Danielle RABAUD :



Carte chat peintre : Se sent comme expérimentatrice car plein de choses sont testées. L'expérience lui semble pleine de sens au vu de la ressource du bocage. Le bois déchiqueté a été fait en septembre 2021 et séché sous bâche puis utilisé en novembre sur une case de vaches allaitantes et sur une case de gestantes (puis avec leurs veaux). 2 réapport de bois puis elle a remis de la paille par anticipation tous les 8 jours car "a eu peur". Il y avait

15cm de sous-couche de plaquettes qui ont bien joué un rôle d'absorption alors que la plaquette ne devait pas être bien sèche (séchage court et sous bâche) (cf photo ci-contre). 1 essai de brassage à la herse rotative mais ne retentera pas l'expérience car la herse a été salie.

Economie d'une 20aine de bottes de paille.



### Valentin FALCON :

Carte du chimiste : il attend avec impatience de faire la synthèse des résultats apportés par tous les agriculteurs du projet. Il souligne l'importance du travail réalisé. Il a beaucoup de sollicitations de la part d'agriculteurs et a hâte de pouvoir les aider selon les résultats du projet, notamment en économie d'argent.



### Tiphaine TERRES :

Carte d'un bonhomme formé de plein de petits bouts de papiers : elle a l'impression de récolter de l'information de tous les côtés et que tout ça, une fois consolidé, va permettre d'avancer sur la thématique ! Elle a aussi beaucoup de sollicitations et de questions sur cette thématique du bois litière.

### Bilan de séquence :

Les agriculteurs présents sont satisfaits de l'utilisation du bois en litière. Beaucoup songent à faire évoluer leur pratique avec le recul d'un hiver d'utilisation. Il n'y a pas de tendance à certaines pratiques plus qu'à d'autres. On pourrait noter qu'il **n'y a pas une litière bois mais des litières bois.**



### **Séquence 3 : Analyses et retour au sol**

Jérôme souligne l'importance d'aller jusqu'à l'effet sur le sol dans le projet et notamment d'étudier la faim d'N potentielle.

Laure Anne souligne qu'une crainte partagée d'agriculteurs est l'acidification potentielle des sols.

#### **Des analyses de sol et de fumier sont prévues sur le site des éablières dans le protocole expérimental.**

[rappel protocole suivi aux éablières : 1 bande épandue en litière 100% bois, 1 bande épandue en litière 100% paille, 1 bande témoin. Une partie sera fauchée uniquement et 1 partie pâturée ]

Eléments analysés : pH, granulométrie, microbio, reliquat azotés, 1 analyse de flore, 1 fosse pédo. 1 analyse de fumier prévu après le curage.

#### **Remarques/retours des agris présents :**

- pas de remarques sur les points d'analyses prévus
- Sur les analyses de fumiers, il serait intéressant de garder l'analyse après curage et **d'ajouter une analyse avant épandage.**
- Ajouter si possible un suivi de dégradation du fumier dans le sol aux éablières.

Des analyses peuvent être menées en parallèle des prélèvements prévus aux éablières dans vos fermes.

#### **Décisions du groupe :**

- **Analyses de sol : Chez Jérôme Charrier a St Malo du Bois**, année 1 et année 3.  
Sur une partie épandue en **100% bois** et une partie épandue en **100 % paille**.  
Analyses complètes comme aux éablières.
- **Analyses de fumier x4 :**
  - **1 sur le fumier 100% bois** (jérôme charrier St Malo du bois)
  - **1 sur le fumier 100% paille** (jérôme charrier St Malo du bois)
  - **1 sur mélange bois paille (millefeuille)** (jérôme charrier St Malo du bois)
  - **1 sur sous couche bois puis paille** (Pierre Lecat Antigny).

⇒ Pour les analyses de fumier, l'échantillon sera pris en **sortie de hérisson d'épandage**.

- Le choix est fait de varier les analyses faites sur différentes exploitations chaque année. Aussi, de nouvelles exploitations seront choisies l'année prochaine.

### **Séquence 4 : Récupération des feuillets de suivi**

Les feuillets 1-2-3-4-5 ont été récupérés par les animateurs.

Le feuillet 6 sera à rendre fin novembre.

De nouveaux feuillets 1 à 5 seront envoyés par courrier à chaque membre du groupe.

Merci à Danielle pour l'accueil et la visite de sa ferme. Merci à tous pour votre présence et participation active.

Tiphaine, Valentin, Laure-Anne