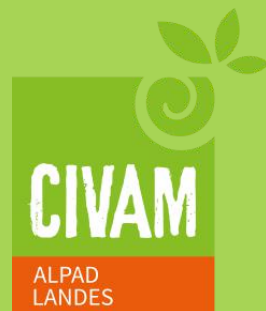


COMPTE RENDU



FORMATION PÂTURAGE TOURNANT DYNAMIQUE

MANUE BONUS, EHLG

À HAURIET, LE 16/02/2021



L'INTERVENANT

Manue Bonus travaille à EHLG (Euskal Herriko Laborantza Ganbara) sur la thématique des grandes cultures et des prairies.



EHLG est une association implantée sur le territoire du Pays Basque. Son but est de promouvoir et de développer une agriculture paysanne et durable.



EUSKAL HERRIKO
LABORANTZA GANBARA



LE PRINCIPE DU PTD

Une graminée possède une gaine et des racines où sont situées les réserves. Quand la 4ème feuille sort, la 1ère commence à mourir et une nouvelle tige émerge. Au démarrage, pour savoir si on est au bon stade, il faut compter le nombre de feuilles. La 1ère phase d'une plante est de constituer ses réserves, pour ensuite se reproduire. Dans les graminées, les réserves sont faites dans la gaine et les racines. Avec la fauche, on fauche ras et on casse la gaine donc les réserves.

Avantages du PTD

L'herbe est l'aliment le moins cher et est équilibré (dépend quand même du stade). Le pâturage réduit le temps de travail. Les animaux sont en meilleure santé car le temps de repos des prairies permet de limiter le parasitisme. On peut théoriquement augmenter le chargement par ha (au bout de plusieurs années).

Ne pas oublier, que les ruminants ne mangent pas que de l'herbe. Il ne faut pas hésiter à faire varier le bol alimentaire : avec des haies, des couverts, des prairies multi-espèces... Lorsque l'on va faire pâturer des cultures relais, on va redonner l'envie aux animaux de manger de l'herbe.

De plus, les ruminants ont une mémoire du lieu. Ils se rappellent de l'endroit où l'herbe était la meilleure. Si on enlève pas cette zone de leur mémoire, ils vont y revenir.



AVANT DE METTRE EN PLACE LE PTD

REALISER UN BILAN FOURRAGER

Besoin animaux : 1UGB a besoin de 5,5tMS/an.

Sur la ferme de Cédric : 20 gestantes + 20 mères + 20 génisses (0,7) = 54 UGB à nourrir. Donc besoin de $54 * 5,5 = 297t$

Production Herbe/fourrage/... en MS/an

chez Cédric : Prairie : 30ha dont 15ha de bonnes et 15 ha de moyennes Donc 15ha à 135t et 15ha à 90 t + Enrubané 6,5ha * 6 t = 36 t Maïs grain : 60t de grains à 30 % d'humidité à 42t MSTotal fourniture : **303 t**

Bilan du bilan fourrager :

chez Cédric, ça passe mais on est juste en été

BIEN CONNAITRE LA POUSSE DE L'HERBE

Quand on met en place un PTD, il faut le caler sur la pousse de l'herbe au printemps. La production des prairies varie en moyenne de 600 à 900kgMS/cycle. Dans les Landes, l'arrêt de la pousse se situe vers fin août. Sinon, la pousse est continue tout au long de l'année. Il faut bien identifier ce qu'il y a comme espèces. Le temps de repousse dépend des saisons : 20/25j au printemps ; >45jours en hiver. Au printemps, pour faire la 1ère feuille, il faut un demi cycle, soit 10jours. Pour atteindre 3 F, il faut donc attendre 10jours de plus. En hiver, il faut donc environ 2 mois avant qu'un animal ne puisse revenir sur la parcelle.

La production varie en fonction de :

- la pluviométrie
- le nombre de degré jour
- le type de prairie.

Souvent on met les vaches trop tard à l'herbe. Les prairies les plus nulles sont celles qui vont réagir le plus rapidement au PTD.

LES CLÉS DU PTD

Les 3 règles du PTD :

- 1** Stade de l'herbe 3 Feuilles. On ne regarde que les graminées.
On essaie de faire une moyenne sur la parcelle en regardant différentes touffes. La taille des feuilles n'est pas fiable, il faut vraiment les compter
- 2** Temps de passage court par paddock, ne pas dépasser 72h max.
- 3** Chargement instantané fort mais de courte durée Respecter un temps de repos pour arriver au stade 3F

Si une pâture se dégarnit, c'est possible que le pâturage soit fait trop tôt, avant que l'herbe ne puisse faire sa mise en réserve. En plus, avant le stade 3F la digestibilité de l'herbe est moins bonne.

Attention lors de la mise à l'herbe au printemps, l'herbe est riche en eau et en azote mais pauvre en cellulose et magnésium ; cela peut entraîner une tétanie d'herbage.



après vérification du stade des plantes, en moyenne le stade est à 2.5feuilles, il faut donc attendre, mais le paturage pourra probablement commencé tout début mars".

A retenir

Pendant 2/3ans, vous allez tâtonner ! Est-ce une parcelle très productive ou moyennement productive ? Le paddock est-il bien dimensionner ? Il y a l'idéal et ce que l'on peut faire.

Penser diversité ! Mélanger les variétés, les espèces et les plantes (herbes, arbres, buisson...)

Le PTD dépend des objectifs que vous vous fixez ? Atelier secondaire ? Temps à y consacrer

La bouse permet de savoir si la prairie est bien gérée.

QUESTIONS/RÉPONSES (1/3)

Q : Faire du 100 % pâturage dans les Landes, est-ce possible ?

M.B : Oui !! Il faut adapter les animaux et les parcelles. Tout dépend de votre objectif.

Q : Y-aura-t-il des refus ?

M.B: Oui, en vache vous en aurez certainement, mais moins qu'avec une conduite classique. En effet, les herbes seront à un meilleur stade et sur les plantes moins appétentes les vaches seront « forcées » de consommer ce qu'il y a.

Q : Quelle taille de paddocks ?

M.B : Il faut calculer la consommation du cheptel et ce qu'il y a dehors. Par exemple, pour des bovins viande c'est entre 12 et 15kg/j d'herbe. Ensuite il faut aller voir les quantités disponibles sur les pâtures.

Q : Quelle forme de paddocks ?

M.B : Attention à la forme des paddocks. Il faut éviter les paddocks trop allongés. Au-delà de 200m, les animaux y vont en troupeau pour chercher l'eau. Le plus dur à gérer est l'hétérogénéité des parcelles. Si sur une parcelle il y a une zone moins productive, il faut réduire la taille de cette parcelle pour forcer les animaux à rester et à tout consommer. On veut éviter au maximum les refus.

Il faut penser à une parcelle « parking » qui sera sacrifiée lorsqu'il faudra respecter le temps de repos des prairies. Sur cette parcelle, un râtelier servira à compléter si besoin. S'il y a un bâtiment, celui-ci peut faire office de parking.



QUESTIONS/RÉPONSES (2/3)

Q : Que faire quand il y a une pente ?

M.B : En théorie, il faut couper le paddock dans la pente car les animaux mangent plus en haut qu'en bas.

Q : Cas des parcelles dérochées

M.B : La pression de pâture peut être plus forte. Il faut mettre un fil avant et un derrière. L'optimal serait d'alterner une prairie naturelle et une culture dérochée. Au cours de la même journée, l'idéal serait de finir par la parcelle la plus « riche ».

La chicorée et le plantain vont pousser tout l'été. La chicorée, c'est max 500g/ha car les chicorées sont très riches en MAT et très résistantes en été. Pour des brebis, le sorgho fourrager est trop dru. Pour les cultures dérochées, partir sur des mélanges d'espèces et variétés. Pour soulager les prairies, les cultures dérochées sont une belles alternatives.

Q : Comment gérer l'eau ?

M.B : En PTD, il faut bien réfléchir à l'eau. Une vache consomme environ 55l/jour. L'idéal c'est d'avoir des abreuvoirs partout mais ça coûte cher. L'abreuvoir mobile, peut être une bonne option. On peut aussi installer un abreuvoir pour 2 paddocks. Il faut éviter la cohue au niveau du point d'eau. Il faut un abreuvoir à moins de 200m du point le plus éloigné du pâturage. On doit pouvoir fournir le 1/4 des besoins du troupeau en 10min. La pompe à museau est une pompe mécanique, sans électricité. Afin de maintenir l'eau fraîche et d'éviter d'autres problèmes, le top est d'enterrer les tuyaux. Attention à bien coller les tuyaux à chaque raccord pour éviter les fuites.



QUESTIONS/RÉPONSES (3/3)

Q : Quel matériel utiliser ? Où se fournir ?

M.B: Achat du matos à creb à Orthez (<http://www.legardien-electrique.fr/Piquets.html>). Les achats groupés permettent de diminuer fortement les coûts. C'est un peu plus cher mais c'est du bon matos. Le système kiwitech, c'est le nec plus ultra. Pour les vaches, un fil suffit. Pour les brebis, c'est plutôt entre 2 et 3 fils. En brebis, il y aura toujours 4/5 brebis qui seront dans les autres paddocks, il faut l'accepter

Q : Comment combler les trous ? Faut-il refaire une prairie ?

M.B : Avant de refaire une prairie, c'est la gestion du pâturage qui va permettre de la régénérer. Si cela ne fonctionne pas, dans ce cas là, on peut la refaire. Mais il est préférable de faire une année de culture ou un méteil. Pour le sursemis de prairie, plusieurs semoirs sont disponibles. Lors du sursemis, il faut mélanger un max d'espèces, au moins 10/12.

Q : Faut-il fertiliser/amender ?

M.B : Mis à part chauler de temps en temps, il n'y a pas besoin de fertiliser les prairies. Quelques caractéristiques des plantes bio-indicatrices : Si la ronce se développe en PTD, c'est que le pâturage n'est pas assez intensif. Pour les gérer, il faut rééquilibrer en azote et surtout ne pas brûler. Le plantain est une espèce bouche trou. L'agrostis est un indicateur de sol compacté et humide. Il est très envahissant. Sa valeur nutritive est faible. Sursemmer dans une prairie d'agrostis est une perte d'argent car c'est une plante allélopathique. La fétuque est à privilégier dans les terres argileuses. Les plantes tétraploïdes s'adaptent mieux à la pâture. Le sorgho fourrager multicolore est plus long en végétation

