



Compte rendu - Bilan de pâturage - Combourg - 06/09/16 Chez Eric Maillard

Participants : Pierre Etienne, Jean-Yves Guémin, Michel Sauvée, Didier et Isabelle Petitspas, Denis Bougault, Philippe et Florent Aubert, Paul Legrand, Eric Maillard

Compte rendu rédigé par Edith, le 7 septembre 2015

Déroulé de la journée

- Tour de table des présents
- Stratégies mis en évidence par le bilan fourrager
- Visite des parcelles et semis

Tour de table

-Pierre (lait) : Bonne gestion de l'herbe : j'étais en pâturage exclusif jusqu'au 10 août.
-Jean-Yves (Lait ; 50ha ; 40VL ; 180 000L) : On a eu de l'eau au mauvais moment.
-Michel (Lait ; 55ha ; 50VL ; 200 000L) : Je suis surpris d'avoir fait autant de stocks.
-Isabelle et Didier (Lait ; 63ha ; 55VL ; 250 000L) : Isabelle : Il n'y a pas de trèfle cette année !
Didier : On n'a pas trop de stock à cause d'un échange parcellaire. On achètera si besoin !
-Denis (lait ; 55VL ; 40VL ; 270 000L) : En conversion bio depuis mai 2016. Beaucoup de stocks.
-Philippe et Florent (Lait ; 49VL ; 250 000L ; 85ha) : Pas de fil avant cet été. Pas d'achat de foin !
-Paul (Viande ; 38ha ; 40VA+veaux) : il a plu en juin, pas top pour mes prairies humides, j'ai eu des parcelles abimées. J'ai de l'herbe et du stock
-Eric (viande ; 53ha ; 50VA+suite) : J'ai des pics selon la période : jusqu'à 190 animaux à l'engraissement. Pas assez de fourrage.

1- Saison de pâturage/gestion de l'herbe automnale

C'est la deuxième année d'utilisation d'une grille de calcul « bilan fourrager ». En mettant en commun des données des bilans fourrager, cet outil facilite la comparaison des différents systèmes.

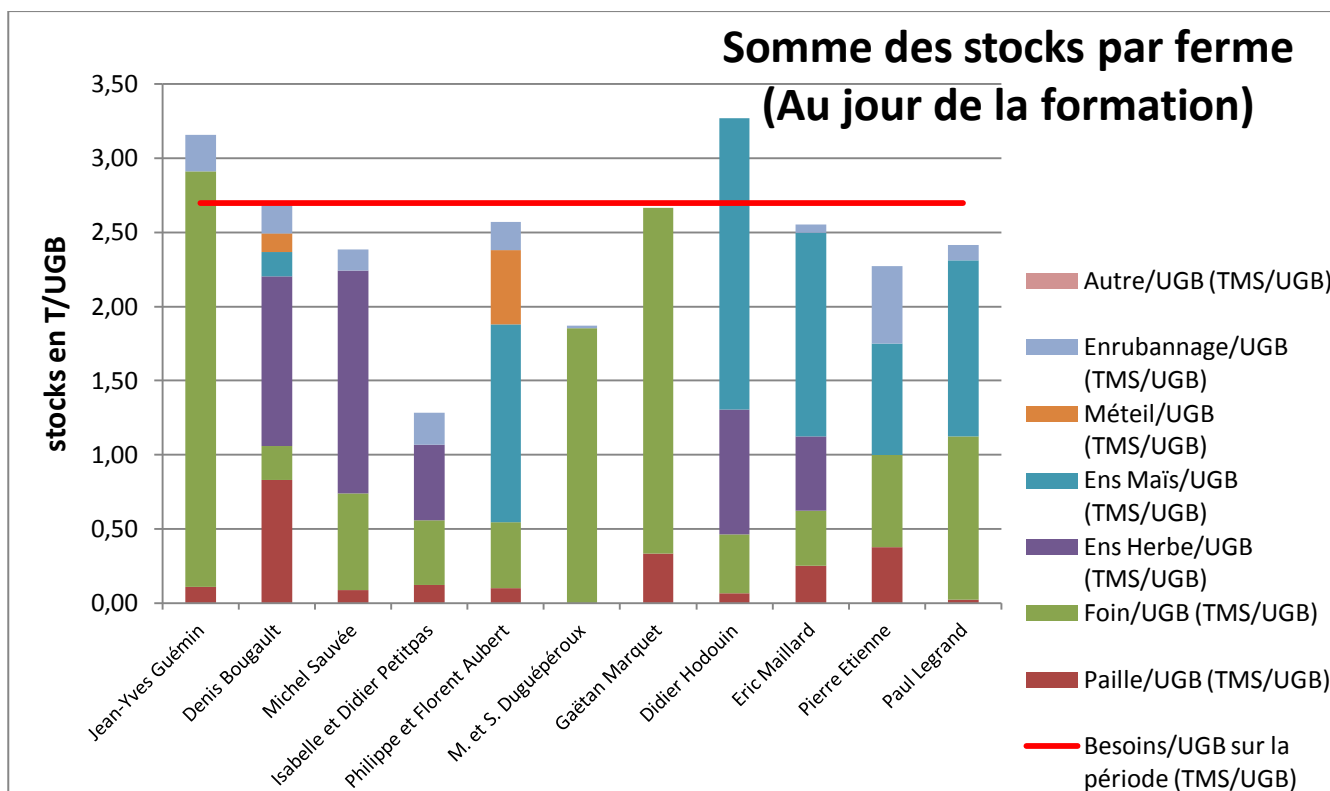
Des erreurs dans les grilles présentées le jour de la formation ne nous ont pas permis de les analyser. Vous trouverez dans ce compte rendu les données corrigées.

Sommes des stocks VS besoin du troupeau

La somme des stocks comprend l'état des stocks actuel et les stocks à venir (ensilage de maïs, 4e ou 5e coupe sur les prairies...). Les besoins sont calculés sur une période donnée (180 jours ici) correspondant à la période d'automne et d'hiver (De septembre à Février : 6 x 30 jours). Les besoins du troupeau sont comparés aux stocks totaux. Cette comparaison permet de mettre en évidence différents systèmes de production différenciés par leurs stratégies fourragères.

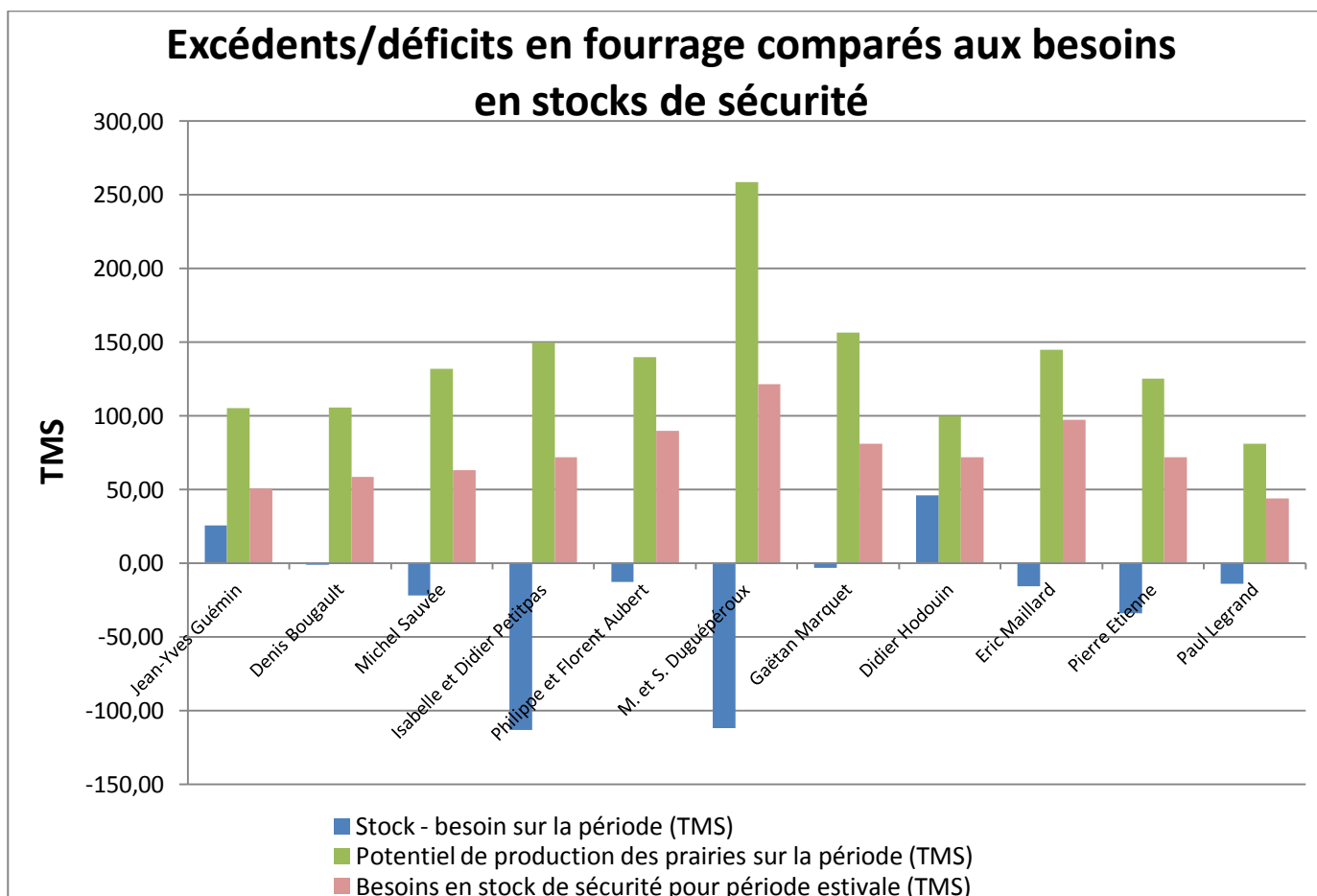
On peut distinguer trois groupes :

- **Système à flux légèrement tendu** : Michel, Philippe et Florent, Eric, Pierre, Paul. Les stocks couvrent une bonne partie des besoins du troupeau sur la période
- **Système avec beaucoup de stocks** : Jean-Yves, Denis, Gaëtan et Didier H. Les stocks sont plus importants que les besoins du troupeau sur la période
- **Système à flux nettement tendu** : Didier et Isabelle, Mathilde et Samuel. Ce système est déficitaire en stock par rapport aux besoins du troupeau sur la période. C'est-à-dire que si les animaux étaient nourris au 100% stock pendant la période, le fourrage arriverait à manquer. Ces systèmes fourragers comptent donc sur un pâturage automnal et hivernal pour assurer l'alimentation du troupeau pendant la période.



Comparaison aux besoins en stocks de sécurité

Le deuxième graphique met en avant ces différences en représentant la différence stocks-besoins (colonne bleue). Les fermes en négatifs sont à flux tendu alors que les fermes en positif sont en excédent. Les colonnes roses représentent les besoins en tonnes du troupeau pendant 60J. Ces besoins correspondraient aux besoins en situation estivale très sèche où l'on doit alimenter son troupeau avec les stocks. L'amplitude entre la pointe de la barre bleue et de la barre rose montre l'importance du pâturage dans le système. Plus cette amplitude est importante, plus le système devra optimiser son pâturage automnal et hivernal (Raisonnement au global ici et non /UGB).



Système avec beaucoup de stocks (Jean-Yves, Denis, Gaëtan et Didier H)

Ces fermes ont constituées des stocks qui égalent ou dépassent les besoins du troupeau sur la période : L'excédent peut alimenter le stock de sécurité pour l'été 2017. Tous les stocks que ces fermes économiseront par le pâturage à l'automne 2016 pourront être gardés pour finir de constituer le stock de sécurité.

Système à flux légèrement tendu (Michel, Philippe et Florent, Eric, Pierre, Paul). Ces fermes ont une balance stocks-besoins légèrement déficitaires (en négatif sur le graphique).

Système à flux nettement tendu (Didier et Isabelle, Mathilde et Samuel) : Ces fermes ont une balance stocks-besoins nettement déficitaires (en négatif sur le graphique). Cependant ce sont des systèmes qui valorisent beaucoup le pâturage automnal et hivernal ce qui devrait largement permettre de couvrir les besoins de leur troupeau.

Pour les systèmes à flux tendu, le pâturage participe de manière importante à couvrir les besoins du troupeau sur la période. Pour toutes les fermes, si on somme le besoin sur la période automnale et hivernale ainsi que le stock de sécurité (colonne bleue + colonne rose), on se situe toujours en dessous du potentiel de production des prairies sur la période. Ces fermes pourront donc bien combler le fourrage manquant avec le pâturage.

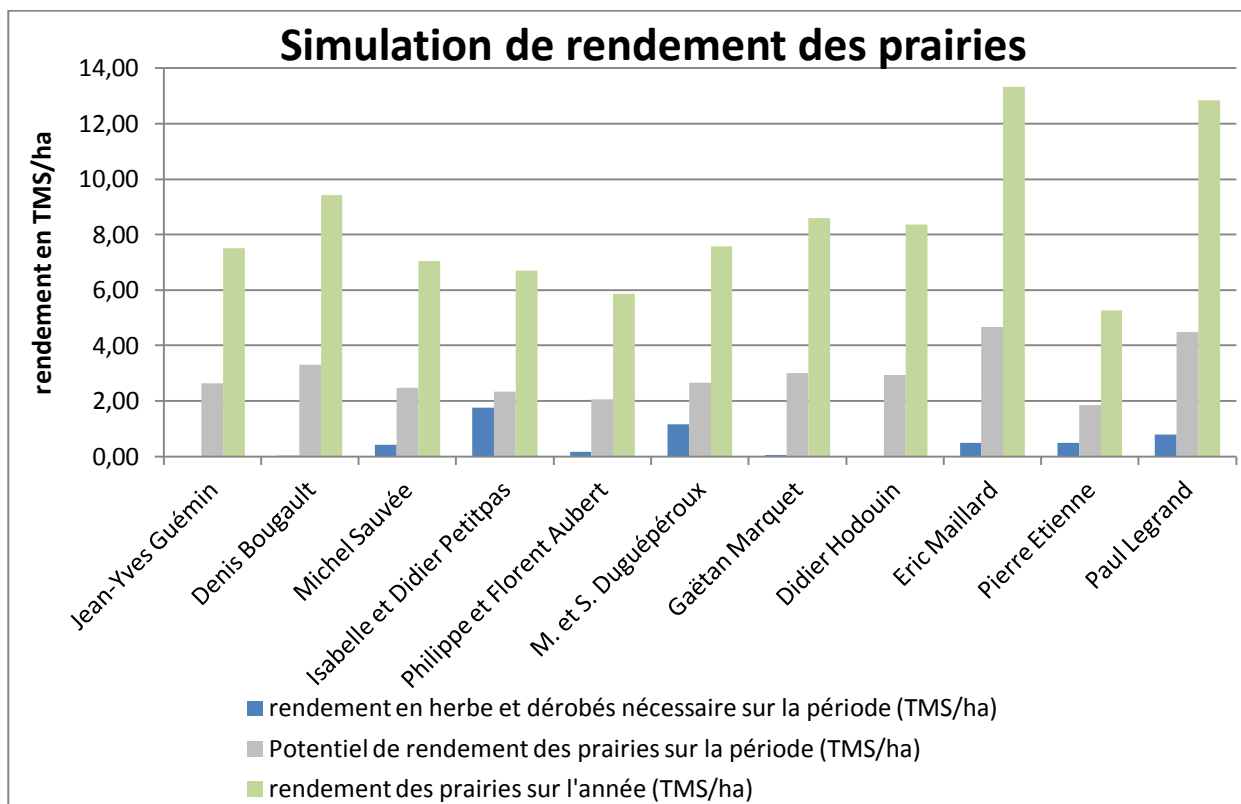
Remarque :

Didier et Isabelle : Si on somme le besoin de stock de sécurité et de besoin sur la période automnal et hivernal, il manquera 25TMS. Ca correspond à ce qui a été acheté l'année dernière.

Simulation de rendement des prairies

Pour les systèmes à flux tendu, si on considère que tous les stocks sont consommés au 15 Mars, on compte alors sur les quantités d'herbe fournies par les prairies pour nourrir le troupeau.

Les quantités d'herbe à fournir par les prairies sont représentées par les colonnes bleues. La colonne verte donne le rendement en herbe annuel des prairies sur la ferme. On peut considérer que 30% du rendement annuel est effectué entre septembre et mars. Les colonnes bleues qui se trouvent en dessous des 30% de potentiel de production annuel représentent les fermes qui sont capables d'assurer l'alimentation des vaches jusqu'au 15 mars. Si la colonne bleue est bien inférieure au 30% du potentiel, on considère que le pâturage automnal et hivernal permettra d'économiser du stock et de reporter celui-ci en prévision d'un été sec. C'est le cas pour toutes les fermes.



Échange :

- Denis débute sa conversion bio avec beaucoup de stock conventionnel. Vigilance ?
- Isabelle : L'année dernière, on a acheté 30T de foin. Si on est trop juste, cette année, on en rachète !

Remarques

- Paul et Eric : Ces fermes ont plus de 12TMS/ha de rendement des prairies sur l'année. Ce chiffre paraît élevé. Certains achats n'ont peut-être pas été comptés ?
- Pierre : Le rendement de moins de 6 TMS/ha paraît bas. Les stocks ont-ils été sous-estimés ?

Conclusion : Tout pâturage est bon à prendre sur la période automnale et hivernale pour passer l'hiver sereinement et éventuellement constituer un stock de sécurité.

2- Visite de l'exploitation

Description de la ferme d'Eric Maillard

Eric est passé du lait à l'allaitant, 50 VA aujourd'hui, répartie en 8 bandes. Limousine et quelques croisées. Parcellaire assez éclaté. Il travaille seul sur la ferme, investissement dans une bétailière pour pouvoir faire le déplacement des animaux seul.

Objectif : avoir 40 mères pour pouvoir s'absenter de la ferme.

Volonté de souscrire une MAE.

Parcelle 1

Mélange RGA, féтуque (20%), lotier, trèfle (3-4 kg) semé en octobre 2015.

Eric : Je fais 5 à 6 ares de maïs tous les ans pour faire ma rotation, j'ai un terrain séchant, qu'est-ce que je mets ? Jean-Yves : Féтуque, et mettre de tout ! Paul : Mélange Eric Favre (5kg RGA, 15kg de féтуque, 4 kg trèfle). En allaitant, l'herbe dure, c'est pas gênant ! Au contraire, il faut éviter l'herbe trop tendre ! Didier et Paul : Mettre du RGH et du dactyle sur cette prairie.

Eric : Possibilité de pâturer de la luzerne ? Paul : Oui, de la luzerne (luzel).

Pierre : attention à ne pas sur-pâturer les prairies en été ! Michel : Revenir trop vite sur une prairie, c'est aussi du sur-pâturage. Paul : en été, il faut laisser 40 jours d'intervalle entre deux passages.

Parcelle 2

Question d'Eric : que faut-il ressemer sur cette prairie ?

Isabelle : Il ne faut rien ressemer ! Il manque juste de l'eau. Il faut attendre.

Pierre : Faire une sur semis après un coup de herse.

Paul : Mettre du trèfle hybride (car c'est mouillant)

3- Temps d'échange sur les semis de prairies et l'implantation

Pierre : Semer sans labour ? Paul, Didier et Isabelle : On en fait, après la pluie, un coup de semoir, un coup de rouleau. Mélange : féтуque, RGH, trèfle. Paul : la luzerne se fait aussi sans labour.

Paul : j'ai acheté des mélanges complexes pour prairie humide (paturin). Qu'en pensez-vous ?
Peu de personnes ont testé (voir article en pièce jointe).

Philippe : On implante une prairie pour casser le cycle des adventices, combien de temps laisser en herbe ? Isabelle et Denis : 3 ans. Paul : faire de la luzerne+féтуque ou du trèfle violet. Trèfle violet+luzerne : tient bien le sec.

Paul : 15kg de graminés, 5kg de trèfle, c'est suffisant !

4 - Bilan

Pierre : on a assez de stocks. On aurait pu réduire l'ingestion à 14 kg de MS. On va pâturer tard.

Denis : Stock, moi, j'en ai. J'espère qu'il y aura de l'eau. Je vais remettre les VL à l'herbe en Octobre-novembre. Je ne labore pas (faux semis)

Michel : On a eu une inquiétude au printemps pour savoir quand faucher. S'il vient de l'eau, l'herbe va être valorisée.

Jean-Yves : Bien de faire l'exo des stocks. Ca sera à faire tous les ans. Bien de revoir les petits camarades. Bien de voir un système allaitant.

Philippe : Bien de retrouver le groupe. Bien de voir la ferme d'Eric

Florent : Voir un peu comment chacun gère, voir une nouvelle ferme, c'est sympa !

Paul : Le graph, j'étais pas trop inquiet au niveau des stocks, j'aime bien échangé. Permet de voir un élevage allaitant.

Isabelle : stock : comme d'hab. On achètera ce qu'il faut. On est en croisière. Voir un élevage allaitant.

Didier : Bien d'être aller chez Eric. Quand est-ce qu'on va chez Paul ?

Eric : Bien d'être venu. Le graph, pas sympa. J'aurai aimé passer moins de temps sur le graph.

Compte rendu.odt