

Le séchage en grange: une sécurité vis-à-vis des conditions climatiques.

EARL de La ville Connue, entrevue avec Vincent Mellet

Faucher de l'herbe en 2007...

Les conditions climatiques de l'année 2007 ont fortement perturbé les récoltes d'herbe en général, et n'ont pas permis aux éleveurs de récolter un fourrage de qualité. En effet, l'année a été très pluvieuse et il a été difficile de trouver une fenêtre de beau temps suffisamment longue pour faire du foin dans de bonnes conditions. Cependant, la technique du séchage du foin en grange a permis de s'affranchir en partie de ces difficultés et d'assurer une bonne récolte.

Par ailleurs, l'année 2007 a été marquée par l'envoie du coût des aliments. Le séchage en grange a également permis de sécuriser les exploitations de ce point de vue, car ce système permet une plus grande autonomie alimentaire en raison de la haute valeur nutritionnelle du foin ; et notamment permet de réduire voire de supprimer l'achat de correcteurs azotés.

Être prêt pour faucher tôt !

Le mois d'avril a été propice pour commencer les premières coupes. Vincent Mellet, qui était prêt (séchoir et matériel de récolte fonctionnels ...) a démarré à la première occasion. En effet, il est très important en système de séchage en grange de démarrer au plus tôt les 1^{ères} coupes, même si le stade « idéal » n'est pas atteint. Ainsi, on récolte un foin de très haute qualité nutritive, et on assure une 2^{ème} coupe plus précoce : « du fait de la précocité de mes premières fauches, mes prairies étaient à un bon stade pour les 2^{èmes} coupes au mois de juin. Il est important de ne pas louper une fenêtre météo en avril, au risque de voir les fauches se décaler de plus en plus et d'être vite dépassé par les événements. »

Des fenêtres de beau temps très courtes et des mélanges prairiaux pas toujours adaptés ont posé des difficultés pour la récolte

Les récoltes du mois d'avril 2007 n'ont posé aucun problème. C'est à partir du mois de mai que cela était moins facile. Deux difficultés ont été rencontrées à ce moment par Vincent Mellet : des

fenêtres météo très courtes et des mélanges prairiaux pas toujours bien adaptés au séchage. Le foin était alors ramassé très humide, à moins de 50 % de MS, amenant certaines contraintes lors du séchage.

Enfin, « les quelques problèmes que j'ai pu rencontrer étaient surtout liés au fait que les mélanges que j'utilisais n'étaient pas bien adaptés au séchage (présence de RGH et TV plus difficile à sécher) ; à l'avenir je n'implanterai plus que des mélanges mieux adaptés (dactyle, fétuque, luzerne, TB) afin de sécuriser la récolte, même en année difficile. »

fenêtres météo très courtes et des mélanges prairiaux pas toujours bien adaptés au séchage. Le foin était alors ramassé très humide, à moins de 50 % de MS, amenant certaines contraintes lors du séchage.

Enfin, « les quelques problèmes que j'ai pu rencontrer étaient surtout liés au fait que les mélanges que j'utilisais n'étaient pas bien adaptés au séchage (présence de RGH et TV plus difficile à sécher) ; à l'avenir je n'implanterai plus que des mélanges mieux adaptés (dactyle, fétuque, luzerne, TB) afin de sécuriser la récolte, même en année difficile. »

La première coupe s'est donc terminée le 1^{er} juin, « le stade était alors trop avancé pour que ça vaille la peine de mettre le foin dans le séchoir, j'ai donc fais quelques rounds, et j'ai commencé au même moment la 2^{ème} coupe ».

Quatre fauches auront tout de même été réalisées entre le 9 avril et le 9 septembre.

L'EARL de La ville connue

A Piré sur Seiche (35)

Installation en 1986

Passage en bio en 1998

SAU : 62 ha

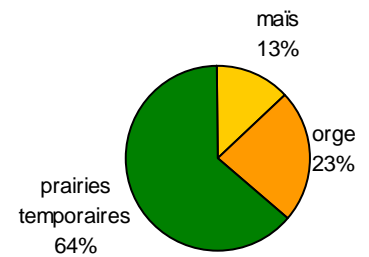
2,5 UTH

Troupeau : 50 VL

race normande - 110 UGB

Lait produit : 279 000 litres

Assolement en 2007



48 ha proches dont 40 accessibles aux VL

14 ha à 4 km

Composition des prairies :

Les plus proches :

(fauche et pâture)

Trèfle Blanc, Trèfle Violet, Luzerne, dactyle, Fétuque élevée, fétuque des prés, RGH, RGA, Fléole, pâturin

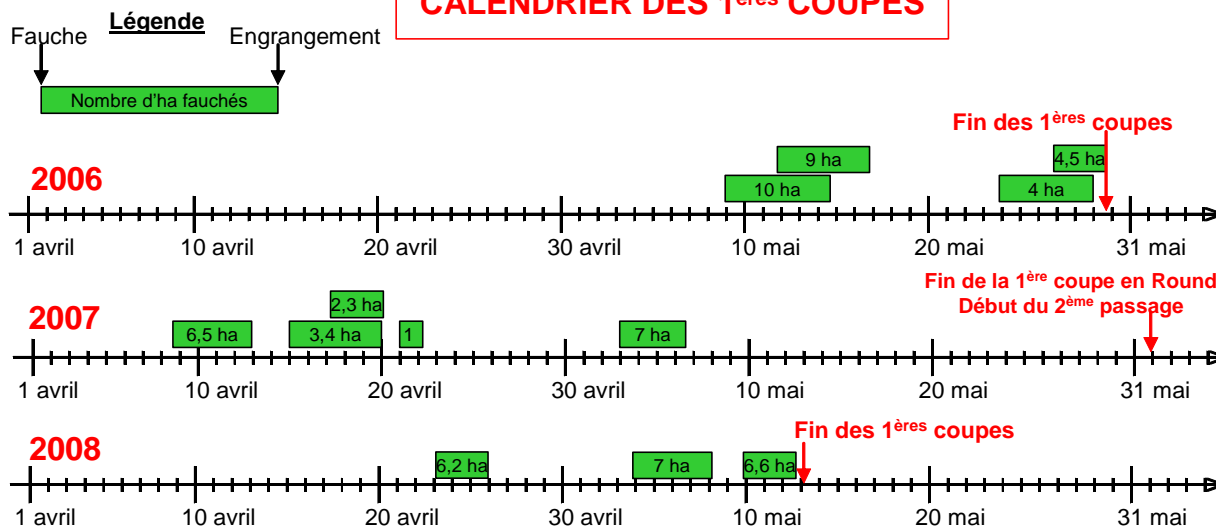
Les plus éloignées : (fauche)

Trèfle blanc, Luzerne, Fétuque, Dactyle

Rdt moyen :

14 t de MS / ha

CALENDRIER DES 1^{ères} COUPES



Le séchage en grange: une sécurité vis-à-vis des conditions climatiques.

EARL de La ville Connue, entrevue avec Vincent Mellet

«Le séchage solaire a bien fonctionné, et malgré la pluie...»

En système de séchage solaire, le foin termine de sécher en grange grâce à un système de ventilation d'un air réchauffé sous les toits des bâtiments. Le manque de soleil après la récolte a fortement rallongé le temps de séchage chez V. Mellet, « mais à force de ventiler et avec les éclaircies, celui-ci a fini par sécher complètement ».

Lors de l'engrangement, il est important d'avoir un taux de matière sèche au minimum de 50 % afin d'éviter le tassement et le colmatage du foin dans le séchoir, qui risque de provoquer des moisissures et de nuire à la qualité du fourrage. « En mai, le taux de matière sèche n'étant pas assez élevé à la récolte, il a fallu regriffer le foin (pour

l'aérer) afin d'éviter tout risque de moisissure. En année normale, mes ventilateurs tournent sans arrêt pendant 3 semaines-1 mois pour sécher la 1^{ère} coupe. En 2007, il a fallu 2 mois. J'ai dépensé 1 350 € d'électricité pour la ventilation et la distribution du foin alors qu'en moyenne je dépense 895€ » Cela ne présente pas un surcoût très important lorsqu'on le rapporte à la tonne de foin.

En dehors des périodes de récolte, la griffe sert tout au long de l'année pour la distribution du foin, soit 30 min / jour.

Tableau 1_ Consommations électriques du séchoir (ventilation + distribution) entre 2004 et 2007

Coût estimé du Kwh	An- née	Kwh consom- més	Coût (€)	T de foin produit	Coût du Kwh / T de foin (€/T)
4,2 cts d'€ (coût moyen en 2007)	2004	21082	885	294	3
	2005	22029	925	357	2,6
	2006	20841	875	307	2,8
	2007	32157	1350	280	4,8

«...On a fait du bon foin ».

« Cela dit il faut relativiser ! Mon foin a très bien séché au mois d'avril, et la plupart des récoltes n'ont posé aucun problème. C'est surtout au début du mois de mai que c'était moins facile et que la qualité du foin s'en est un peu ressentie, mais ce foin est distribué aux génisses. »

Une ventilation prolongée ne dégrade pas le foin et celui-ci reste très appétent. Le foin distribué aux vaches laitières en 2007 était d'aussi bonne qualité

que d'habitude et suffisamment riche en protéines. En 2007, V. Mellet n'a pas eu besoin d'acheter de correcteurs azotés ou d'aliment du commerce. La totalité de ses surfaces auront suffi à nourrir son troupeau malgré une année peu favorable. Les résultats laitiers de la campagne 2007 ont été très satisfaisants, et même mieux que les années précédentes, notamment du fait de l'augmentation de la distribution de céréales.

Tableau 2_ Alimentation du troupeau en hiver et au printemps (vêlages en avril)

Quantités par VL et par jour	Foin séché en grange	Pâturage	Maïs grain humide	Orge
Hiver	A volonté	-	-	1,5 kg
Printemps	A volonté	A volonté	3 kg brut	1 kg
Aucun correcteur azoté				

Tableau 3_ Évolution des résultats laitiers de l'EARL de la Ville Connue

Campagnes laitières	2007	2006	2005
Productivité laitière (kg/VL)	6408	5933	5343
TB moyen (g/kg)	40,0	41,0	42,1
TP moyen (g/kg)	34,3	35,4	35,3



Le séchoir :

mise en route en Mai 2001

3 cellules (140, 105 et 105 m²)
2 ventilateurs

Capacité : 210 T de foin

Le récupérateur d'énergie solaire :
679 m² de sous toiturage



*SEchage en GRAnge des
FOurrages de l'Ouest*

Segrafo ouest

17, rue du bas village -CS 37 725
35515 Cesson Sévigné CEDEX

Tél: 02 99 41 57 35

Fax: 02 23 30 15 75

segrafo.ouest@yahoo.fr

SEGRAFO

Ouest