

Conseil collectif sur la production fourragère réalisé par les techniciens de la Chambre d'Agriculture 71 Outil de pilotage et d'aide à la décision pour les éleveurs

Rédaction : Véronique GILLES –veronique.gilles@sl.chambagri.fr – Amélie POULLEAU – amelie.poulléau@sl.chambagri.fr-Denis CHAPUIS – denis.chapuis@sl.chambagri.fr

Sommes des températures cumulées	200°C (base janvier) Apport d'azote	300°C- 350°C (base février) mise à l'herbe	500°C à 550 °C fin déprimage épis 5 cm	700°C-800°C fauche précoce début épiaison	1000°C foin précoce début floraison	1200°C foin moyen floraison	1400°C foin tardif médiocre début grainage	>1400 °C grainage
- Zones précoces - Zones tardives								

>300

<300

Végétation à la peine, travaux en accéléré !!

Station	Prairies Σ tpt°cumulée base février	Précipitations hebdomadaires
Autun 300	1477	4,4
Autun 400*	1405	
Autun 500*	1334	
Macon	1710	0,0
St Symphorien de M	1564	1,0
Saint Yan	1571	0,2
Jalogny	1536	0,2
Beaudemont 300*	1543	
Beaudemont 400	1475	0,0
Mont St Vincent 600	1500	0,0
Mont St Vincent 400*	1635	
Matour	1506	0,2
Chalon	1575	0,4
Varenne St Sauveur	1652	0,0
St Maurice les Couches	1599	4,3

* données recalculées

Une nouvelle canicule précoce a accéléré les récoltes. Les foin sont en grande partie réalisés, les moissons ont commencé, même dans l'Ouest. Les pluies qui s'annoncent à partir de demain devraient être un bienfait pour tout le monde (sauf si

la grêle s'en mêle). Au-delà des 1400° qui sont atteints quasi partout, c'est le **grainage**. Les graminées vont refaire des talles feuillus : Aidez-les en fauchant les refus et en même temps en éliminant les « indésirables » (voir HH n° 18).

Les résultats des différents essais au cours des dernières années :

1 Céréales-vesces-trèfles :

Rendement TMS/ha	UFL	MAT
2.4 (0.3 – 4.5)	0.91 (0.78-0.98)	19.8 (17.1-24.5)

Les associations vesce-avoine-trèfle d'Alexandrie assurent une certaine régularité pour la MAT (17 à 24 %), avec une valeur UFL correcte.

En revanche, les rendements sont plus hétérogènes et dépendent beaucoup de la pluviométrie estivale et de la date de semis.

2 Moha-trèfle :

Rendement TMS/ha	UFL	MAT
3.3 (1.3 – 5.2)	0.78 (0.74-0.81)	13.9 (11.4-17.5)

Les mélanges Moha-Trèfles sont plus productifs car plus résistants à la chaleur, mais avec aussi de l'hétérogénéité...

Par contre, la valeur alimentaire est nettement plus basse à cause d'une épiaison rapide : Soyez vigilant au stade optimum afin de faucher au bon moment.

3 Sorghos purs :

Rendement TMS/ha	UFL	MAT
4.06	0.87	13.2

4 Sorghos + légumineuses/protéagineux :

Rendement TMS/ha	UFL	MAT
2.35 (0.88-3.3)	0.83 (0.78-0.9)	13.8 (10.8-16.4)

Les sorghos sont intéressants si l'on cherche du stock avec des valeurs moyennes.

Les dérobées d'été : Un levier pour gagner en autonomie protéique

Depuis de nombreuses années, la Chambre d'Agriculture de Saône-et-Loire met en place des essais dérobés d'été avec plusieurs objectifs :

- Sécuriser son système fourrager, avec une culture intermédiaire d'été.
- Recherche de rendement et de qualité alimentaire élevée liée à la proportion de protéagineux et de légumineuses.
- Comparer l'intérêt de l'association sorgho avec différents trèfles (sugarosum, vésiculés et d'Alexandrie) ou pois + trèfles et l'association des différents mélanges graminées/protéagineux ou légumineuses (avoine + vesce, trèfles).

Les étapes clés de la réussite :

- Le semis des dérobées d'été doit être réalisé rapidement après la moisson pour bénéficier de l'humidité résiduelle.
- Un passage de rouleau est impératif afin de favoriser le contact sol graine.
- Un apport azoté de 30 à 50 U peut être réalisé après le semis.

Les dérobées d'été : Pensez aussi pâturage

En bovins allaitants, les dérobées sont le plus souvent mis en place pour pallier à un déficit herbager printanier ou estival, mais ils peuvent aussi donner l'accès à une alimentation riche pour certaines catégories de votre cheptel (préparation aux vêlages précoce (sept-oct), engraissement des vaches ou génisses de réforme,

préparation à la reproduction des génisses de 18-24 mois... c'est également un complément fourrager très connu dans l'élevage ovins pour faire un flushing. Les conditions de semis sont les mêmes que précédemment → Ne pas attendre après moisson.

Au vu des conditions actuelles, ils peuvent représenter une opportunité pour un faible investissement.

☞ Vous allez retrouver :

- **Le Moha + trèfle d'Alexandrie** : Cycle de 70 à 90 j – installation rapide Appétant.

- **Le sorgho fourrager multi coupe** : Adapté aux saisons chaudes. Parfois un peu long à démarrer mais résiste bien à la chaleur. C'est une plante appétante, digestible, mais attention car il contient de l'acide cyanhydrique : **Le pâturage ne doit pas avoir lieu en dessous de 60 cm.** A cette hauteur, la gestion du pâturage se fait au fil le plus souvent. Cette toxine se dégrade en quelques jours une fois la plante fauchée. Si le développement est insuffisant, il est possible de le couper avant de le faire consommer.

- **Le colza fourrager** : C'est une plante à redécouvrir. Il peut être semé jusqu'à début août, au moment où la production d'herbe ralentit. Les variétés non-alternatives sont résistantes au froid et peuvent perdurer tout l'hiver, limitant par ailleurs l'érosion du sol et pouvant être pâturé au cours des mois d'automne. L'implantation de cette interculture est facile et peu coûteuse. Idéal en pâturage au fil, ce dérobé est appétant et très riche en protéines.

Attention à en limiter la part à 40 % dans la ration. Il peut être intéressant de le semer dans les repousses de céréales afin d'avoir un fourrage bien équilibré. A éviter dans des rotations avec d'autres crucifères ou du tournesol (risque hernie ou verticillium). A privilégier avant un blé ou un maïs, une prairie neuve. Les racines de la plante ont un effet structurant sur le sol. Attention aux limaces.

- D'autres plantes souvent utilisées dans les CIPAN sont appréciées par les animaux, souvent en mélanges. La navette, le pois fourrager, les radis chinois, ou fourrager, le tournesol... des essais sont régulièrement réalisés sur les ovins au CIIRPO (Creuse).

