



Un outil sur la pousse de l'herbe  
pour vous aider dans la gestion de  
vos prairies !

Rédaction : F. GAVARD - Pôle Agricole de Créancey - 06 49 81 32 38  
florent.gavard@cote-dor.chambagri.fr

### CALENDRIER FOURRAGER (Somme des températures cumulées )

	200°C	300-350°C	500-550°C	700-800°C	1000°C	1200°C	1400°C	> 1400°C
	Base janvier Apport d'azote	Base février Mise à l'herbe	Fin déprimage Epis 10 cm	Fauche précoce Début épiaison	Foin précoce Début floraison	Foin moyen Floraison	Foin tardif médiocre Début grainage	Grainage

Les 800°C sont atteints dans les zones les plus précoces du département. A ce stade de la saison, plusieurs points sont à noter :

- Les **ensilages de ray-grass** doivent être réalisés dès que possible dans les zones précoces afin de récolter un fourrage de qualité. Cela est particulièrement le cas si ce fourrage est destiné à des animaux aux besoins élevés (vaches laitières et engraissement). Pour les vaches allaitantes, une récolte précoce est également conseillée. L'analyse de fourrage puis le calcul de ration permettra de définir la quantité d'ensilage à distribuer quotidiennement ainsi que la fraction de fibres grossières (foin et/ou paille) à distribuer en complément. Il est plus intéressant économiquement de déconcentrer la ration avec des fourrages grossiers que de devoir la reconcentrer avec des correcteurs énergétiques et/ou azotés.



Concernant les **méteils**, si vous souhaitez maximiser la valeur énergétique et protéique, une récolte en ensilage est à envisager dès que possible en zone précoce. Si vous souhaitez un bon compromis entre quantité et qualité, une récolte au stade floraison des protéagineux est conseillée.

- Pour les **prairies temporaires** (légumineuses, association graminées/légumineuses), si vous souhaitez des valeurs alimentaires élevées, la récolte devra avoir lieu précocement en ensilage ou en enrubannage. N'hésitez pas à récolter dès qu'un créneau météorologique permettra d'atteindre la teneur en MS minimum selon le mode de récolte (minimum 30% MS pour les ensilage et 50% MS pour les enrubannages). Une première coupe précoce vous permettra de réaliser une seconde coupe fin juin avant le déficit hydrique estival.

- Les récentes précipitations ont permis de stimuler la pousse de l'herbe. Afin de reconstituer des stocks fourrager et d'offrir rapidement des repousses feuillues aux animaux, il est possible si vous voyez que vous vous faites dépasser par l'herbe de **faucher une partie de votre surface de base en ensilage ou en enrubannage**. En cas de récolte en foin, les repousses risquent de ne pas être exploitables avant la fin de l'été à cause du déficit hydrique estival.

#### Réussir l'ensilage des méteils riches en protéines



Les méteils destinés à être récoltés précocement intègrent une proportion croissance de protéagineux (pois et vesce) et cela pour plusieurs raisons :

- Augmentation de la teneur en MAT du fourrage produit.
- Amélioration de la valeur énergétique du

fourrage produit car la dMo des protéagineux baisse moins rapidement que celle des céréales.

#### Relevé météorologique en Côte-d'Or au 1<sup>er</sup> mai

Station	Altitude	T° base février au 01/05	Pluviométrie 01/05 (mm)
SAVIGNY-LES-BEAUNE	246 m	777	187
TAVAU (39)	195 m	767	200
CHAMBLANC SEURRE	182 m	759	176
MONTBARD	209 m	754	238
DIJON-LONGVIC	219 m	748	174
SAINT-ANDRE (89)	300 m	737	177
POUILLY-EN-AUXOIS	412 m	714	203
JOURS-LES-BAIGNEUX	392 m	712	232
SEMUR-EN-AUXOIS	314 m	699	161
CHATILLON / SEINE	262 m	696	180
ARNAY-LE-DUC	390 m	682	194
TIL-CHATEL	283 m	666	162
SAULIEU	586 m	660	257
ST-MARTIN-DU-MONT	578 m	645	217

A partir des données Météo France, base février 0-18

Néanmoins, quelques points de vigilance sont à avoir pour réussir la récolte des méteils riches en protéagineux. En cas de récolte précoce, au stade montaison de la céréale ou floraison des protéagineux, la teneur en MS du fourrage sur pied est faible. **L'objectif du préfanage est d'atteindre 30 à 35% MS dans un délai de 72 à 96h** afin de limiter les pertes par jus et par le développement au silo des micro-organismes indésirables. Une hauteur de fauche élevée (7 à 8 cm) ainsi que des andains larges permettront de favoriser la circulation de l'air sous l'andain et d'en évacuer l'eau. La récolte en coupe directe et le regroupement des andains dès la fauche sont donc à proscrire en cas de récolte précoce.

**Si la teneur en MS lors de la récolte est faible (<30% MS), le risque de protéolyse sera élevé.** Ce phénomène conduit à transformer la protéine contenue dans le fourrage en azote soluble, c'est-à-dire en azote non-protéique moins bien valorisé par les animaux. Dans ce cas, l'utilisation d'un conservateur à base de bactéries homofermentaires permettra de baisser rapidement le pH du silo et d'éviter ainsi le développement de bactéries butyriques et de limiter la protéolyse.

#### Que semer derrière un méteil ?

- Dans les sols à fort potentiel, l'implantation d'un **maïs ensilage** (variété précoce à très précoce) ou dans les zones précoces du département d'un **sorgho fourrager monocoupe** (variété du groupe 1) sont possibles
- Sorgho fourrager multicoups** (25 à 30 kg/ha)
- Moha** (13kg) + **Trèfle d'Alexandrie** (12kg)