

### Des conditions enfin favorables pour les fauches

#### Données météo : une année précoce

Données Météo France

Données du	Précipitations		Cumuls températures depuis le 01/02*	écart par rapport à 2023	Dates prévisionnelles(1)		
					Pâturage	Fauche	
14-avr.	30 derniers jours						
Stations météo :	du 8-avr.	au 14-avr.	2024		Fin 1er tour de pâture ensilage / enrubanné haute qualité	Limite pour ensilage ou enrubanné de qualité début épiaison	Foin de qualité prairies précoces
					750 °j	850 °j	1100 °j
Auch	12 mm	39 mm	794 °j	-12 jours	11-avr.	18-avr.	8-mai
Condom	11 mm	65 mm	815 °j	-8 jours	10-avr.	16-avr.	6-mai
Fleurance	12 mm	56 mm	829 °j	-12 jours	8-avr.	15-avr.	5-mai
Gimont	14 mm	45 mm	811 °j	-11 jours	10-avr.	17-avr.	7-mai
Lahas	8 mm	24 mm	803 °j	-9 jours	11-avr.	17-avr.	7-mai
Lannepax	15 mm	74 mm	809 °j	-9 jours	10-avr.	16-avr.	6-mai
Le Houga	11 mm	83 mm	829 °j	-10 jours	8-avr.	15-avr.	5-mai
Mauroux	12 mm	51 mm	821 °j	-8 jours	9-avr.	16-avr.	6-mai
Mirande	14 mm	45 mm	811 °j	-11 jours	10-avr.	17-avr.	7-mai
Maumusson	20 mm	86 mm	845 °j	-9 jours	7-avr.	14-avr.	4-mai
Peyrusse-Grande	11 mm	60 mm	809 °j	-7 jours	10-avr.	17-avr.	7-mai
Sadeillan	21 mm	55 mm	797 °j	-9 jours	11-avr.	18-avr.	9-mai
Sarragachies	19 mm	61 mm	777 °j	-8 jours	12-avr.	19-avr.	8-mai
Parlebosq	10 mm	72 mm	809 °j	-9 jours	10-avr.	16-avr.	6-mai
Vic-en-Bigorre	19 mm	61 mm	777 °j	-12 jours	12-avr.	19-avr.	8-mai
Castelnau-Magnoac	17 mm	65 mm	760 °j	-11 jours	13-avr.	22-avr.	11-mai

\*cumul des températures moyennes journalières depuis le 1er février. Prévisions : à partir des prévisions pour les 14 prochains jours puis des valeurs moyennes sur 20 ans

(1) - pour les prairies précoces (à base de dactyle, fétuque élevée, ray-grass italien ou hybride...)

#### Prévisions : frais mais peu pluvieux



Prévisions Météo France pour Mirande au 17/04

#### Des conditions favorables pour les ensilages et enrubannages

Avec une dizaine de jours d'avance sur la normale et 2023, les cumuls de températures depuis le 1<sup>er</sup> février atteignent partout les 850 °C. Les espèces précoces comme les fétuques élevées et dactyle sont souvent épiées et les premiers épis pointent sur les ray-grass italiens qui commencent à être fauchés. La période de 3-4 jours sans pluie prévue pour la fin de la semaine va permettre de continuer ces fauches précoces, avant un temps plus incertain en début de semaine prochaine.

## ➤ **Conseils de saison :**

Dans les pâtures les hauteurs d'herbe sont souvent élevées et le stade avancé en raison des sorties au pâturage souvent retardées pour cause de sols trop détrempés. Pour limiter le gaspillage, on pourra profiter des premiers ensilages ou enrubannages pour faucher les parcelles de pâture les plus avancées. Avec des conditions encore favorables à la repousse, cela permettra de disposer une herbe de qualité à pâturer 3-4 semaines plus tard.

## ➤ **Semis de luzerne ou prairie : c'est la fin de la bonne période**

Pour les prairies qui n'ont pas pu être semées à l'automne dernier, il est conseillé de semer au plus vite, avant fin-avril pour permettre un développement suffisant avant les périodes sèches.

### **Semis sous couvert pour améliorer la production en première année**

Le semis sous couvert d'espèces à développement plus rapide permet de limiter le salissement de la parcelle, peut procurer une certaine protection en cas de gelées tardives et améliore la production l'année du semis.

- **Tournesol pour récolte en grain** : semer le tournesol en premier (50 000 graines /ha), puis la luzerne. Il faudra adapter le désherbage et broyer systématiquement les chaumes de tournesol.
- **Couverts pour une récolte en fourrage**
  - **L'avoine de printemps** (50 kg/ha) permet de bien limiter le développement des adventices, et procure un fourrage d'assez bonne qualité si la récolte à lieu juste avant ou au tout début de l'épiaison.
  - **Les trèfles annuels** sont moins efficaces contre les adventices mais donnent un fourrage plus riche en protéines. Autre avantage : semis possible en un seul passage, en mélange avec la luzerne. Espèces utilisables : **trèfle d'Alexandrie** ou **trèfle squarrosus** (3 kg/ha), ou bien **trèfle de Perse** (1,5 kg/ha, mais très difficile à sécher).



Le **trèfle violet** (4 kg/ha) peut aussi être utilisé, mais se maintiendra 2 à 3 ans. Le fourrage sera un peu moins riche en protéines qu'une luzerne pure mais plus riche en énergie. En cas de zones défavorables à la luzerne dans la parcelle, le trèfle pourra compenser. Inconvénient : la **1<sup>ère</sup> coupe sera plus difficile à récolter en sec**. Autre possibilité : 1,5 à 2 kg de **trèfle blanc** (type géant), plus pérenne et permettant une meilleure couverture du sol que le trèfle violet, mais moins productif.

## ➤ **Récoltes des ray-grass : adapter le stade de fauche à l'utilisation prévue**

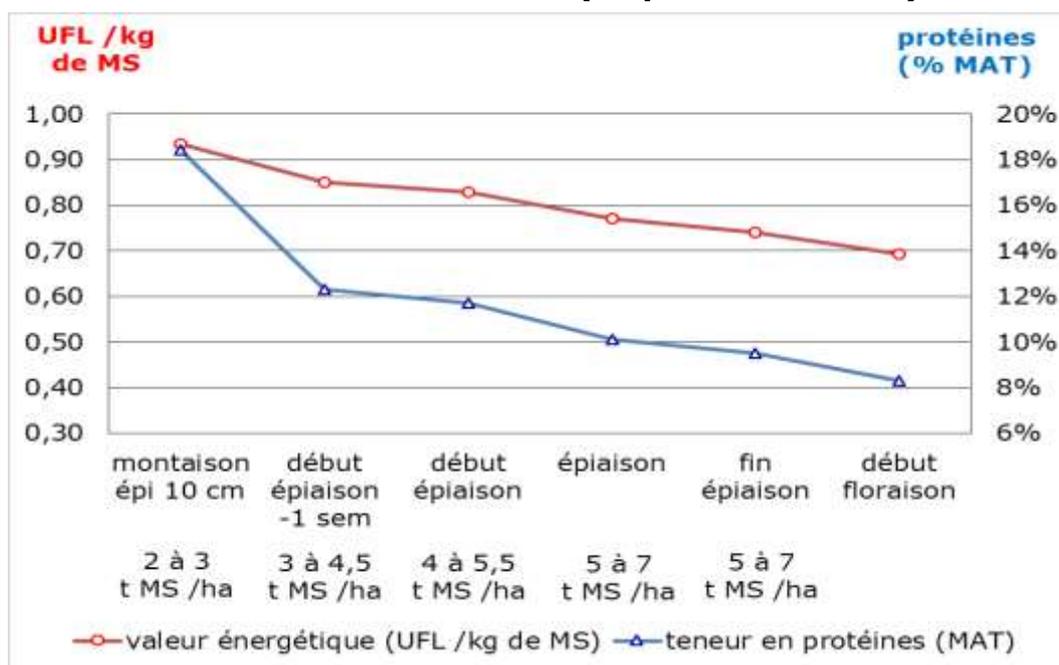
A partir du stade début-épiation (10% de plantes épiées) les valeurs énergétiques et azotées baissent rapidement alors que le rendement progresse peu.

- Pour des **animaux à forts besoins** (vaches laitières, animaux à l'engraissement), on visera une **récolte avant le début d'épiaison**, vers 750-800°C. Cette récolte précoce est aussi adaptée pour une distribution à des vaches allaitantes en lactation, en complément d'un foin de qualité moyenne.
- Une fauche au **début de l'épiaison** permet de satisfaire les besoins énergétiques des vaches allaitantes en lactation ou fin de gestation. Ce stade est atteint vers 850-900°C cumulés depuis le 1<sup>er</sup> février (seuil atteint en fin de semaine cette année).

- Une fauche plus tardive, en pleine épiaison, permet de maximiser le rendement mais ne conviendra qu'à des animaux à faibles besoins (vaches tarées gestantes à plus d'un mois du vêlage).
- Autre facteur à prendre en compte : si plusieurs exploitations sont prévues, une fauche plus précoce permettra souvent de meilleures conditions de repousse.



### Valeur alimentaire d'un ensilage préfané de ray-grass italien selon le stade de fauche (d'après INRA 2007)



### ▲ Méteils fourrages : quel stade de récolte ?

Il n'y a pas de stade de récolte idéal pour le méteil. Le stade optimal de récolte dépend des conditions de chaque élevage : type d'animaux à nourrir, autres fourrages disponibles, composition du méteil et risque de verse (part de protéagineux), cultures prévues après le méteil...

Le repère à surveiller est **le stade de la céréale majoritaire**, pour apprécier le stade de récolte qui convient à sa situation, et non le stade du pois ou de la vesce (sauf si les céréales sont très minoritaires : 20-30 kg/ha). En effet, la valeur alimentaire des céréales baisse beaucoup plus vite autour de l'épiaison que celle des protéagineux après la floraison.



Une récolte **avant ou au tout début de l'épiaison de la céréale** permet une **valeur alimentaire élevée** mais un faible rendement. Cette année, ce stade devrait être souvent atteint en **fin de semaine prochaine** pour le triticale. Le coût de la tonne de fourrage est élevé, mais il permettra des économies sur la complémentation en

concentrés, et on pourra semer ensuite une culture ou un fourrage d'été dans de bonnes conditions.

Une récolte **entre début épiaison et épiaison des céréales** se traduit par un **gain de rendement de l'ordre de 50%**, pour une valeur alimentaire encore très correcte, surtout si le mélange est riche en protéagineux.

Une récolte encore plus tardive (stade laiteux-pâteux des céréales) permet un rendement élevé mais une valeur alimentaire très moyenne. Le fourrage convient à des animaux à faibles besoins (taries), ou doit être associé à un fourrage plus riche (ensilage maïs ou foin / enrubanné de prairie riche en légumineuses) et éventuellement complété en concentré.

## ▲ Rendement et valeur alimentaire évoluent beaucoup avec le stade de récolte

Ordres de grandeur **d'après des résultats d'essais de plusieurs régions**

Stade de récolte	Récolte très précoce fin montaison à début épiaison		Récolte précoce début épiaison à épiaison		Récolte tardive stade laiteux à laiteux-pâteux	
	Type de méteil classique	riche en protéagineux	classique	riche en protéagineux	classique	riche en protéagineux
Rendements habituels /ha	4 à 6 t MS	3.5 à 5.5 t MS	6 à 9 t MS	5.5 à 8 t MS	8 à 13 t MS	Déconseillé (risque de verse très élevé)*. Peu de références
Teneur en protéines (MAT)	13.5% (10-17%)	16.5% (14-20%)	11.5% (9-15%)	14.5% (13-16%)	9.5% (7-12%)	
Valeur énergétique UFL /kg MS	0.83 (0.80-0.85)	0.86 (0.80-0.90)	0.78 (0.75-0.80)	0.81 (0.75-0.85)	0.75 (0.70-0.80)	

\*Envisageable avec mélange riche en féverole et peu de pois fourrager et vesce.

Méteil « classique » : 100-120 kg de triticales ou triticales + avoine avec 20 à 45 grains /m<sup>2</sup> (25 à 50 kg) de pois fourrager et vesce. Méteil « riche en protéagineux » : plus de 50 grains /m<sup>2</sup> de protéagineux au semis.

Pour une récolte **en enrubannage**, un **dispositif de hachage sur la presse** est **fortement recommandé** pour les stades tardifs, surtout en présence de féverole.

L'utilisation d'un **conservateur** est également **vivement conseillée** pour préserver la valeur alimentaire, surtout avec une forte proportion de légumineuses.

Préférer les conservateurs à base de **bactéries homofermentaires**, capables d'acidifier rapidement le fourrage, si l'ensilage ou l'enrubannage risquent de se faire à un **taux de matière sèche un peu juste** : moins de 30-35 % de MS pour un ensilage, voire 40% s'il y a beaucoup de protéagineux, et moins de 45% de MS pour un enrubannage.

**Pour plus d'informations** sur les méteils, vous pouvez télécharger sur notre site internet la note technique « [Les méteils fourragers : conseils pour élaborer son mélange](#) » et le « [Guide techniques des mélanges fourragers à base de céréales à paille et de légumineuses](#) ».