



CHAMBRE  
D'AGRICULTURE  
ARIÈGE

# BULLETIN FOURRAGE

N°17\_20 JUIN 2024



*Les bulletins fourrages publiés chaque semaine par la Chambre d'Agriculture fournissent des conseils sur la gestion du pâturage et des fourrages. Ces bulletins présentent l'évolution de la pousse de l'herbe à partir des "sommets de températures" calculées à partir de 7 stations météo réparties sur le département de l'Ariège.*

[patrick.beral@ariego.chambagri.fr](mailto:patrick.beral@ariego.chambagri.fr) / [lea.valero@ariego.chambagri.fr](mailto:lea.valero@ariego.chambagri.fr)

Les préconisations issues de ce bulletin découlent :

- des données météo France sur 5 stations du département
- des mesures de la pousse de l'herbe faites sur l'exploitation suivie

ARIEGE.CHAMBRE-AGRICULTURE.FR

**PROagri**  
POUR VOUS. AUJOURD'HUI. ET DEMAIN

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale d'aménagement agricole et rural CASDAR

 **MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



## Données Météo

16 juin 2024	Altitude (m)	Précipitations (mm)			Somme de températures depuis le 1er février (°C-jour)			Foin de qualité prairies précoces	Foin fibreux prairie précoce	Foin de qualité prairies tardives	Foin fibreux prairie tardive
		du 10-juin	au 16-juin	30 derniers jours	2024	2023	année moy	1100 °j	1200 °j	1500 °j	1600 °j
		St-Girons	414 m	14 mm	75 mm	1619°	1611	1514	12-mai	19-mai	8-juin
Cos	519 m	9 mm	57 mm	1572°	1602	1407	14-mai	22-mai	11-juin	17-juin	
Leran-Lourmatel	391 m	2 mm	51 mm	1566°	1561	1449	17-mai	24-mai	11-juin	17-juin	
Montaut	295 m	2 mm	22 mm	1695°	1709	1482	10-mai	16-mai	4-juin	10-juin	
Mirepoix	293 m	4 mm	35 mm	1635°	1627	0	12-mai	19-mai	7-juin	13-juin	
Serres sur Arget	548 m	8 mm	63 mm	1501°	1513	0	19-mai	27-mai	15-juin	21-juin	
Prades	1535 m	12 mm	106 mm	908°	927	0	28-juin	5-juil	8-juil	8-juil	

Rappel : La somme TBO depuis le 1er janvier, est utilisée comme repère pour la fertilisation azotée ; la somme de températures depuis le 1er février est utilisée comme indicateur du stade physiologique des plantes. La somme des températures est donnée en degrés jours (DJ).

## Prévisions météo

Aujourd'hui	Demain	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi
20 Juin	21 Juin	22 Juin	23 Juin	24 Juin	25 Juin	26 Juin
90% 11 mm	90% 4.2 mm		90% 5.2 mm			
19° / 15°	22° / 14°	23° / 13°	20° / 13°	24° / 11°	29° / 13°	28° / 15°
9 - 29 km/h	13 - 33 km/h	17 - 43 km/h	13 - 35 km/h	7 - 24 km/h	7 - 21 km/h	8 - 24 km/h
Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi
27 Juin	28 Juin	29 Juin	30 Juin	1 Juil	2 Juil	3 Juil
29° / 17°	26° / 16°	28° / 15°	27° / 15°	26° / 16°	23° / 17°	27° / 16°
9 - 34 km/h	10 - 35 km/h	4 - 21 km/h	6 - 20 km/h	6 - 22 km/h	5 - 18 km/h	4 - 20 km/h



## Zoom sur les sommes de températures du moment

	Ensilage, enrubanné, séchage en grange	Foin de bonne valeur alimentaire	Foin fibreux
<b>Prairie temporaire</b>	800 °C jour	1000 °C jour	1200 °C jour
<b>Prairie permanente fertile et précoce</b>	900 °C jour	1100 °C jour	1300 °C jour
<b>Prairie permanente plus tardive</b>	1000 °C jour	1200 °C jour	1600 °C jour



### Conseil de la semaine :

**Avec l'arrivée de l'été, les chantiers de récolte de foin vont pouvoir se poursuivre !**

**Les 1500°C jour sont dépassés sur l'ensemble des postes météorologiques.**

A partir de maintenant, **les stades de l'herbe ne sont plus influencés par les sommes de températures**, sauf pour les exploitations situées à plus de 1000 m.

L'amélioration de la météo ces derniers jours a permis d'avancer sur les chantiers de récolte de foin. Le temps orageux annoncé jusqu'à la fin de la semaine perturbe ces derniers. L'arrivée d'un temps estival prévu début de la semaine prochaine devrait permettre d'avancer sur les chantiers de foin.



## **Coté pâturage :**

Avec la **chaleur, le temps de repousse est plus long**. Prévoir un tour **de pâturage de 30 jours** en agrandissant la surface de base grâce aux repousses des surfaces de fauches ou avec une complémentation en foin sur une parcelle parking pour éviter le sur-pâturage des prairies.

Il est possible **de gérer le stock d'herbe sur pied en faisant pacager des surfaces de fauches** plutôt que de faire un apport de foin.

**Le topping**, qui consiste à faucher l'herbe avant de laisser les animaux pâturer, peut **être utilisé dans ce cas** avec le retour d'un temps estival ! Cette méthode **permet de mieux valoriser l'herbe mûre, d'éviter les refus et de favoriser une repousse rapide**.



## **Précautions pour l'enrubannage et ensilage tardifs**

Le stade avancé de l'herbe n'est pas favorable à la conservation, car le taux de sucre est au plus bas et les tiges sont plus ligneuses.

### **Pour améliorer la conservation, il faut :**

- Pour **l'ensilage**, éviter de le faire trop sécher (**35% MS maxi**), **hacher fin (2-3 cm)** et tasser par couches de 20-30cm maximum.
- Pour **l'enrubannage**, viser **50-60% de MS**, et faire des **balles denses et régulières**, ce qui est facilité par un andain proche de celle du pick-up de la presse et par le hachage.

**Enrubanner au plus vite après le pressage : dans les 2H par température élevées.**



## Repères pour estimer le % MS d'un fourrage en tordant une poignée d'herbe à la main :

- Si du jus s'écoule ⇨ moins de 25 % MS,
- Si vos doigts s'humidifient de quelques gouttes ⇨ 30 % MS,
- Si vos doigts restent quasiment secs ⇨ 40 % MS,
- Si le fourrage est souple et mat comme le foin ⇨ 50 % MS,
- Si certaines feuilles deviennent cassantes ⇨ 65 % MS,
- Si le foin paraît sec sauf sous les andains ⇨ 70 à 75 % MS,

**Si le fourrage est cassant et cède au bout de quelques torsions 80 à 85 % MS**  
**Bon pour faire du Foin !**



## Quelques conseils pour réussir son chantier de foin

### ➤ A quelle heure le faucher ?

**Faucher juste après le levé de la rosée** afin de réduire la vitesse de séchage du fourrage le plus rapidement possible pour préserver sa valeur alimentaire. **Tant que les 60 % de matière sèche ne sont pas atteints la plante continue de dégrader les sucres** et par conséquent sa valeur alimentaire.

### ➤ A quelle hauteur faucher ?

**Faucher au-dessus de 7 cm pour :**

- Stimuler la pousse rapide de l'herbe
- Éviter tout salissement du fourrage avec la terre, pierre...
- Favoriser la circulation de l'air sous les andains donc la rapidité de séchage.
- Améliorer la conservation dont la qualité
- Préserver les outils de fauches

## ► Comment bien stocker le foin ?

Pour rappel, **un foin sec doit avoir des feuilles cassantes et des tiges sèches.**

**Le pressage doit se réaliser au moins à 84 % de matière sèche**, aucune sensation d'humidité ne doit être ressentie quel que soit l'endroit de l'andain.

Par sécurité, il convient de laisser les bottes au champ **au minimum 3 jours et de les rentrer dans un délai maximum de 10 jours.**

**La surveillance des foins « douteux » se réalise en observant la température du fourrage.**

- **Entre 35 et 45°C, la température est considérée comme normale** et les fermentations ne sont pas à craindre.
- **Au-delà de 45°C, le risque d'incendie est réel sur une période de 4 mois.**

Il faut « détasser » les bottes, voir les ouvrir pour permettre à l'humidité de s'évacuer.



## Indications des risques selon la température des bottes (source : arvalis)

Température des balles	Interprétation	Autres signes équivalents	Conseils	Impact sur la qualité du fourrage
Moins de 45°C	Température normale		Surveiller régulièrement	Baisse quasi imperceptible
45 à 55°C	Echauffement inquiétant	Odeur de pomme pourrie, acide	Eviter d'entasser les balles si elles ne sont pas encore rentrées. Sinon surveiller la température du tas au moins 2 fois par jour.	↳ de 5-15% en UF ↳ de 10-30% en digestibilité des protéines Foin gris et poussiéreux
55 à 65°C	Formation de vapeur d'eau ; Température dangereuse	Odeur de rousi	Rechercher les endroits surchauffés, multiplier les mesures à ces endroits, aérer les tas à partir du sommet.	
65 à 75°C	Augmentation de la vapeur d'eau ; Température très dangereuse	Couleur brun/tabac/caramel	Entailler les foyers surchauffés, tenir des moyens d'extinction à proximité. Surveiller la température, si besoin sortir le fourrage.	↳ de 15-30% en UF ↳ de 30-80% en digestibilité des protéines
Plus de 75-80°C	Température extrêmement dangereuse	Odeur de rousi très prononcée Couleur brun/café/noir	Risque d'incendie très élevé : protéger les alentours, éloigner les véhicules... Ne pas tenter de déplacer les balles (risque d'appel d'air favorisant la combustion). Alerter les pompiers.	Fourrage inutilisable

La chambre d'agriculture met à votre disposition une sonde thermique :



➤ Une à **Foix**

Contact : Cindy Berenguer : 05 61 02 14 00

➤ Une à **Saint-Girons**

Contact : Patrick Beral : 06 42 92 34 17



[patrick.beral@ariego.chambagri.fr](mailto:patrick.beral@ariego.chambagri.fr) / [lea.valero@ariego.chambagri.fr](mailto:lea.valero@ariego.chambagri.fr)  
06 42 92 35 17 / 06 22 09 33 07