



CHAMBRE
D'AGRICULTURE
ARIÈGE

BULLETIN FOURRAGE

N°16_05 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 "sommés de températures" calculées à partir de 7 stations météo réparties sur le département de l'Ariège.

patrick.beral@ariego.chambagri.fr / 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'amélioration agricole et rural CASDAR

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

*Liberté
Égalité
Fraternité*





Données Météo

2 juin 2024	Altitude (m)	Précipitations (mm)			Somme de températures depuis le 1er février (°C-jour)			Foin de qualité prairies précoces 1100 °j	Foin fibreux prairie précoce 1200 °j	Foin de qualité prairies tardives 1500 °j	Foin fibreux prairie tardive 1600 °j
		du 27-mai	au 2-juin	30 derniers jours	2024	2023	année moy				
St-Girons	414 m	21 mm	99 mm	1391°	1360	1280	12-mai	19-mai	8-juin	13-juin	
Cos	519 m	12 mm	87 mm	1346°	1351	1187	14-mai	22-mai	10-juin	16-juin	
Leran-Lourmatel	391 m	9 mm	87 mm	1332°	1310	1227	17-mai	24-mai	11-juin	16-juin	
Montaut	295 m	3 mm	91 mm	1452°	1457	1256	10-mai	16-mai	4-juin	10-juin	
Mirepoix	293 m	5 mm	96 mm	1397°	1375	0	12-mai	19-mai	7-juin	13-juin	
Serres sur Arget	548 m	11 mm	80 mm	1281°	1263	0	19-mai	27-mai	14-juin	19-juin	
Prades	1535 m	4 mm	134 mm	749°	742	0	26-juin	4-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	Vendredi	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi
5 Juin	6 Juin	7 Juin	8 Juin	9 Juin	10 Juin	11 Juin
☉		30%	70%	90%	70%	60%
27° / 12°	26° / 15°	28° / 15°	28° / 16°	22° / 14°	16° / 12°	16° / 11°
6 - 20 km/h	9 - 25 km/h	7 - 25 km/h	10 - 27 km/h	17 - 45 km/h	6 - 20 km/h	6 - 20 km/h
Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi
12 Juin	13 Juin	14 Juin	15 Juin	16 Juin	17 Juin	18 Juin
50%	40%					
2.7 mm	1.6 mm					
15° / 11°	17° / 11°	19° / 11°	23° / 9°	28° / 11°	23° / 14°	22° / 14°
4 - 16 km/h	6 - 28 km/h	18 - 45 km/h	4 - 24 km/h	11 - 30 km/h	4 - 26 km/h	7 - 24 km/h



Zoom sur les sommes de températures du moment

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



Conseil de la semaine :

Avec le retour du beau temps, les faucheuses sont de sortie !

Beaucoup de chantiers de foin sont en cours avant le retour de la pluie prévu ce week-end et début de semaine prochaine.

Les prévisions météo devraient revenir favorable fin de semaine pour continuer les chantiers de foin.

Avec un ensoleillement et des températures loin d'être au beau fixe, **surveiller le taux de MS des andains avant de presser pour du foin. En dessous de 80 % MS, il vaut mieux enrubanner.**

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 !**



Coté pâturage, agrandir la surface de base.

Avec le **ralentissement de la pousse** de l'herbe, prévoyez **un temps de repousse plus long de 30 jours**. Pour agrandir la surface de base, utilisez les repousses des surfaces complémentaires récoltées tôt dans la saison, ou complétez sur une parcelle de repos (bois pâturé, etc.).

Pour optimiser la repousse de l'herbe, un apport d'azote de 20 à 40 unités /ha sous forme d'ammonitrate peut être envisagé avec la pluie de fin et début de semaine. Cette repousse pourra permettre d'agrandir la surface de base dans une trentaine de jours.

Quelques conseils pour réussir son chantier de foin

➤ A quelle heure le faucher ?

Faucher juste après le levé de la rosé 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 roussi	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 roussi 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 / lea.valero@ariego.chambagri.fr
06 42 92 35 17 06 22 09 33 07