

Pression maximale au pâturage Début des fauches précoces en zones basses

Les bulletins "Pousse de l'herbe" se poursuivent pour l'année 2024. Chaque semaine, la Chambre d'agriculture présente l'évolution de la pousse de l'herbe de 13 stations météorologiques du département en utilisant la méthode des "sommés de températures" de l'INRAE. L'objectif est d'apporter une idée sur le stade physiologique des prairies afin d'adapter les pratiques.

Repérer les stades-clés des prairies

Les sommés de températures permettent de repérer les stades importants de la pousse de l'herbe tels que : le départ en végétation, l'épi à 5 cm du sol, l'épiaison, la floraison.

A chaque stade va correspondre une pratique de l'éleveur. Ainsi, dans l'idéal, le départ en végétation devrait correspondre à la mise à l'herbe des animaux, le stade épi 5 cm à la fin du déprimage, le début de l'épiaison aux premières coupes précoces telles que l'ensilage ou l'enrubannage (tableau 1) ...

Grâce aux sommés de températures, il est donc possible d'alerter les éleveurs sur les dates importantes de gestion de l'herbe. L'intérêt de cette méthode est de pouvoir s'adapter aux conditions spécifiques de chaque année (plus ou moins précoce ou tardive) et aux différences de précocité liées à l'altitude, au lieu de se baser systématiquement sur des dates figées.

Rappel méthodologique

Calcul des sommés de températures

Pour l'herbe, une somme de températures (exprimée en degrés-jours) se calcule en additionnant les moyennes quotidiennes à partir du 1^{er} février, avec un minimum de 0°C et un maximum de 18°C. Ces moyennes sont établies à partir des minima et maxima relevés par la station météorologique locale.



Type de prairie	Stade de la prairie	Départ en végétation	Epi à 5 cm du sol	Début épiaison	Pleine épiaison	Pleine Floraison
	Pratique (à l'optimum)	Mise à l'herbe	Fin déprimage	Ensilage Enrubannage	Foin précoce	Foin tardif
Type de prairie	Prairie temporaire fertile et précoce	250° jour	500° jour	750° jour	1000° jour	1200° jour
	Prairie permanente fertile et précoce	300° jour	500° jour	900° jour	1100° jour	1300° jour
	Prairie permanente de fertilité moyenne	400° jour	800° jour	1000° jour	1100° jour	1600° jour
	Prairie permanente peu fertile	500° jour	1000° jour	/	/	/

Tableau 1 : Correspondance, pour les différents types de prairie, entre les sommés de températures, les stades de pousse de l'herbe et les pratiques optimales d'exploitation

Tableau 2 : Situation au 7 avril 2024

Station météo	Altitude (m)	Somme de T°C au 7 avril 2024	Somme de T°C au 7 avril 2023	Moyenne des sommes de T°C au 7 avril depuis 10 ans (sauf Alpuech 8 ans)	Cumul des pluies des 15 derniers jours (en mm)
Alpuech	1 107	379	279	264	65
Brusque	858	531	458	-	76
Canet de Salars	860	456	369	364	57
Colombières	647	582	497	-	33
Cornus	718	490	348	-	99
Durenque	812	495	411	-	42
Huparlac	860	464	396	369	62
Lacroix Barrez	748	534	449	428	47
Millau (Soulobres)	715	559	468	456	34
Montlaur	370	650	494	516	34
Peux et Couffouleux	830	528	441	-	52
St Côme d'Olt	380	662	528	-	29
Salles la Source	578	562	424	447	36
Villefranche de Rouergue	333	666	527	546	34

Du soleil et de la chaleur, une pousse de l'herbe active

Avec les belles journées ensoleillées de la semaine dernière, l'avance de l'année 2024 s'accroît. Au 7 avril, on observe 12 jours d'avance en moyenne par rapport à l'année dernière et de 11 jours par rapport à la moyenne des 10 dernières années.

Pour cette semaine, après un petit passage pluvieux prévu mardi, du soleil et de la chaleur sont annoncés pour la fin de la semaine. La précocité de cette année se confirme, la pousse bat son plein !

Plein pâturage ! Début des fauches précoces en zones basses

Les zones basses sont aux 650°j ou plus, on s'approche des 750°j, ils devraient être atteints dans la semaine prochaine. C'est le début épiaison.

A la fauche, le stade épis 20-25 cm est atteint. Les fauches précoces des ray grass italien/hybride pour un objectif qualitatif peuvent commencer (tableau 4). Pour viser plus de quantité, la fauche peut attendre une semaine.

Au pâturage, c'est le plein pâturage ! Afin de limiter les refus, **il faut mettre la pression maximale** pour étêter* les graminées. Supprimer la complémentation si possible et n'hésitez pas à sortir les animaux le ventre vide pour favoriser l'ingestion de l'herbe. Tourner sur la surface minimale de pâture, débrayer les surfaces en trop.

**couper les ébauches d'épis qui commencent à monter pour rester sur des repousses feuillues.*

Dans les zones moyennes (entre 500 et 800 m, Brusque et Peux et Couffouleux y compris) on s'approche des 600°j. Il faut finir le 1^{er} tour et tourner exclusivement sur la sole minimale de pâture. **N'hésitez pas à mettre la pression au pâturage** pour étêter* les graminées afin de mieux gérer les refus par la suite. Supprimer la complémentation si possible et n'hésitez pas à sortir les animaux le ventre vide pour favoriser l'ingestion de l'herbe.

**couper les ébauches d'épis qui commencent à monter pour rester sur des repousses feuillues.*

Dans les zones de haute altitude (entre 800 et 1 000 m, Cornus y compris), les 500°j devraient être atteints dans la semaine. C'est la fin du déprimage. Il faut sortir les animaux

des parcelles prévues pour la fauche et tourner exclusivement sur la sole de pâture et commencer à favoriser l'ingestion des animaux au pâturage en diminuant la complémentation.

Dans les zones de très haute altitude (> 1 000 m), les 400°J seront atteints dans la semaine, les mises à l'herbe doivent se terminer.

Tableau 3 : Synthèse en fonction de l'altitude et du type de prairie

	Basse altitude (<500 m)	Moyenne altitude (entre 500 et 800 m)	Haute altitude (entre 800 et 1 000 m)	Très haute altitude (>1 000 m)
Prairie temporaire fertile et précoce	Pâturage Fauche précoce	Pâturage Fauche très précoce	Pâturage/ Fin du Déprimage*	Pâturage
Prairie permanente fertile et précoce	Pâturage	Pâturage ou Fin du déprimage*		
Prairie permanente de fertilité moyenne		Pâturage	Pâturage	
Prairie permanente peu fertile				Début de pousse

*pâturage des parcelles prévues pour la fauche

Les ray-grass, quand ensiler en fonction de ses objectifs ?

En zone basse, la saison des ensilages va bientôt débuter pour les parcelles les plus précoces de types Ray grass Italien/hybride. Chaque agriculteur a ses objectifs et ses contraintes, certains privilégient la quantité et d'autres la qualité. Le tableau n°4, synthétise les caractéristiques (rendement et valeur nutritive) du fourrage en fonction du stade de récolte de l'ensilage, très précoce pour un fourrage de qualité, ensilage tardif pour la quantité.

Tableau 4 : Les caractéristiques des ensilages de ray grass italien en fonction du stade de récolte

Nom	Ensilage herbe riche	Ensilage équilibré	Ensilage vision quantité
Stade et somme de températures (° jour)	Epi 10 cm 550	Epi 20-25 cm 650	Début épiaison 750
Rendement (t MS/ha)	3	4	5
UFL (par kg MS)	0,94	0,88	0,82
MAT (g/kg MS)	160	160	130

Ce bulletin a été rédigé avec l'appui du CASDAR (ministère de l'Agriculture). Pour le recevoir directement par mail, il suffit d'envoyer une demande à l'adresse suivante : **poussedelherbe@aveyron.chambagri.fr**

**Sandra Frayssinhes,
Conseillère agronomie fourrage,
Chambre d'agriculture**