

Pression maximale au pâturage Fauches précoces en zone basse et moyenne

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 "sommes 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 sommes 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 et 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 sommes 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, plutôt que de se baser systématiquement sur des dates figées.

Rappel méthodologique

Calcul des sommes 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 sommes de températures, les stades de pousse de l'herbe et les pratiques optimales d'exploitation

Tableau 2 : Situation au 21 avril 2024

Station météo	Altitude (m)	Somme de T°C au 21 avril 2024	Somme de T°C au 21 avril 2023	Moyenne des sommes de T°C au 21 avril depuis 10 ans (sauf Alpuech 8 ans)	Cumul des pluies des 10 derniers jours (en mm)
Alpuech	1 107	482	370	375	12
Brusque	858	669	596	-	10
Canet de Salars	860	581	485	497	12
Colombières	647	727	644	-	7
Cornus	718	623	468	-	4
Durenque	812	628	536	-	8
Huparlac	860	601	522	508	7
Lacroix Barrez	748	678	592	586	7
Millau (Soulobres)	715	709	611	610	2
Montlaur	370	809	647	675	6
Peux et Couffouleux	830	662	574	-	10
St Côte d'Olt	380	825	681	-	7
Salles la Source	578	707	563	599	6
Villefranche de Rouergue	333	835	683	719	4

Encore du froid pour la semaine, le retour du printemps à partir de ce week-end ?

Le retour du froid de la semaine dernière a ralenti l'avance de l'année. Au 21 avril, on observe 9 jours d'avance en moyenne sur le département par rapport à 2023 et 10 jours d'avance par rapport à la moyenne des 10 dernières années.

Pour cette semaine, les températures s'annoncent froides avec un passage pluvieux ce week-end. Le retour du soleil et de la chaleur pour la semaine prochaine semble se dessiner.

Au niveau des réserves en eau des sols, certains secteurs sont en stress hydrique (la Réserve Facilement Utilisable, RFU, est vide, les plantes puisent leur besoin en eau dans la Réserve de Survie, RS). A Colombières, Cornus et Salles la Source constate un stress hydrique sur les sols superficiels (30 mm RFU + 15 mm RS) de l'ordre de 12%, 29% et 56% respectivement. Pour Millau, Montlaur, Saint Côte d'Olt et Villefranche de Rouergue, les sols superficiels sont en stress hydrique entre 78 et 88 %, ainsi que les sols peu profonds (50 mm RFU + 25 mm RS) de l'ordre de 2 % pour l'Ouest et le centre Aveyron et pour les stations du Sud Aveyron le stress de ces sols sont entre 25 et 31 %.

Fauches et pression maximale au pâturage

En zones basses (<500 m), les 800°j sont dépassés. Pour ne pas perdre trop de qualité, il faut terminer les ensilages ou enrubbannages des prairies temporaires précoces. Les pluies de la fin de semaine favoriseraient les repousses. Les prairies permanentes les plus fertiles s'approchent du début épiaison, elles peuvent être également récoltées.

Au pâturage, ingestion maximale à l'herbe sur des cycles de 20 jours. Retirer le(s) paddock(s) en trop du circuit de pâturage et les faucher rapidement.

Dans les zones moyennes (entre 500 et 800 m, Brusque et Peux et Couffouleux y compris) on est aux 700°j. On s'approche du début épiaison. Pour un objectif qualitatif, les fauches précoces des ray grass italiens/hybrides peuvent se faire et les repousses devraient être favorisées par la pluie de ce week-end si elles se confirment. Pour viser plus de quantité, la fauche peut être 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. Tourner sur la surface minimale de pâture sur un cycle de 20 jours, débrayer les surfaces en trop.

**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 600°j sont atteints ou vont être atteints.

Les prairies sont en pleine montaison. Les fauches très précoces des ray grass italiens/hybrides pour un objectif qualitatif peuvent commencer.

Au pâturage, c'est le plein pâturage ! Le 1^{er} tour doit se terminer et afin de limiter les refus, **il faut mettre la pression maximale** pour étêter* les graminées. Tourner sur la surface minimale de pâture sur un cycle de 20 jours, débrayer les surfaces en trop.

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

Dans les zones de très haute altitude (> 1 000 m), les 500°j vont 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.

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	Ensilage enrubannage	Ensilage enrubannage	Pâturage Fauche précoce à très précoce	Fin du déprimage*
Prairie permanente fertile et précoce		Pâturage		
Prairie permanente de fertilité moyenne	Pâturage		Pâturage	Pâturage
Prairie permanente peu fertile				

Réussir son ensilage et son enrubannage

Rechercher un taux de matière sèche > 30 % pour l'ensilage et > 50 % pour l'enrubannage pour limiter les pertes par les jus pour l'ensilage et avoir une meilleure conservation pour l'enrubannage (tableau 4).

Tableau 4 : Estimation manuelle de la teneur en matière sèche du fourrage

Que se passe-t-il en exerçant une pression/une torsion d'une poignée de fourrage	Taux de matière sèche correspondant (en %)	Récolte en
Du jus s'écoule (mince filet à forte pression)	25	Ensilage
Mains mouillées + quelques gouttes	30	
Mains un peu humides + pas d'écoulement	40	Enrubannage
Fourrage souple et mat comme le foin	50	

*pâturage des parcelles prévues pour la fauche

Respecter une hauteur de fauche d'au moins 7-8 cm pour ne pas pénaliser la repousse !

Les avantages d'une hauteur de fauche de 7-8 cm :

- Une repousse plus rapide
- Une meilleure valeur alimentaire du fourrage (faucher plus ras c'est récolter plus de tiges avec peu de valeur)
- Une meilleure ventilation du fourrage (le fourrage n'est pas plaqué directement au sol, la circulation de l'air est facilitée)
- Une reprise de terre et de cailloux diminuée
- Moins de risques de casse du matériel de fauche et de récolte

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 de l'Aveyron***