

2024 s'annonce précoce !

Les bulletins "Pousse de l'herbe" débutent pour l'année 2024. Chaque semaine, la Chambre d'agriculture présente l'évolution de la pousse de l'herbe pour 12 stations météorologiques du département grâce à la méthode des "sommes de températures" de l'INRAE. L'objectif est d'apporter une idée sur le stade physiologique des prairies pour pouvoir 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 : départ en végétation, épis à 5 cm du sol, épiaison, 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 tel 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 caractéristiques de l'année (plus ou moins précoce ou tardive) et aux différences de précocité liées à l'altitude, au lieu de se baser de façon systématique 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 11 février 2024

Station météo	Altitude (m)	Somme de T°C au 11 février 2024	Somme de T°C au 11 février 2023	Moyenne des sommes de T°C au 11 février depuis 10 ans (sauf Alpuech 8 ans)	Cumul des pluies des 15 derniers jours (en mm)
Alpuech	1 107	65	3	23	54
Brusque	858	89	37	-	34
Canet de Salars	860	71	20	36	41
Colombières	647	89	42	-	37
Cornus	718	82	24	-	29
Huparlac	860	80	30	-	57
Lacroix Barrez	748	78	23	36	44
Millau (Soulobres)	715	77	36	39	47
Montlaur	370	85	40	50	29
Peux et Couffouleux	830	99	35	62	29
St Côte d'Olt	380	91	34	-	25
Salles la Source	578	90	39	-	57
Villefranche de Rouergue	333	77	22	48	35

2024 s'annonce précoce !

Nous poursuivons sur la même tendance lancée avec des températures douces et de la pluie qui a fait son retour ce week-end. Au 11 février 2024, on constate une avance de l'ordre de 5 à plus de 10 jours suivant les secteurs par rapport à 2023 et à la moyenne des 10 dernières années. La semaine s'annonce encore douce avec des températures supérieures aux normales de saison, la précocité de l'année va se confirmer d'où l'importance d'anticiper le pâturage !

En ce qui concerne la pluviométrie, les prévisions météorologiques indiquent un peu de pluie en fin de semaine ou en début de semaine prochaine.

A ce jour, les sols sont saturés en eau, cela pénalise la portance des sols et donc les épandages d'effluents organiques et minéraux (cf encadré apport d'azote).

Organiser son pâturage pour ne pas le subir !

La mise à l'herbe s'approche à grand pas compte tenu de la précocité de l'année. Il faut organiser son pâturage dès maintenant pour être prêt pour la sortie :

- **Attribuer au troupeau ou à chaque lot une surface minimale de pâture au printemps**

Pour un niveau de 100 % d'ingestion au pâturage au printemps, en pleine pousse, il faut compter entre 25 et 50 ares/UGB suivant la productivité des prairies. Attention, si la surface est trop faible, il y a un risque de surpâturage et au contraire si la surface est trop grande, les refus et le gaspillage seront présents.

En pleine pousse, le cycle des plantes est d'environ 20 jours, il faut planifier un nombre de paddocks permettant une vingtaine de jours de repousse. *Par exemple, dans un système à 3 jours de présence par paddock, il faut 8 paddocks.*

Lors du découpage des paddocks, il faut s'adapter au terrain : réfléchir à l'accès, au point d'abreuvement et à avoir une végétation la plus homogène possible pour limiter le tri.

- **Prévoir des surfaces supplémentaires pour les périodes où la pousse n'est pas optimale**

En dehors de la période de pleine pousse, le cycle des plantes est plus long (entre 30 et 40 jours ou plus l'été), il faut donc prévoir plus de surface ou alors limiter l'ingestion à l'herbe du troupeau ou du lot.

Avant la pleine pousse du printemps, quelques parcelles de fauche plutôt tardive peuvent être déprimées (avant les 500 °j).

Après la pleine pousse, durant l'été, les regains peuvent être intégrés. Cependant, un trou d'herbe est souvent constaté lors du ralentissement de la pousse car les regains ne sont pas prêts et la sole de pâture se termine. Pour pallier ce manque d'herbe, il est conseillé de faucher tôt des paddocks débrayés (surfaces en trop en pleine pousse) ou certaines surfaces de fauches.

Les apports d'azote sur les récoltes précoces (ensilage, enrubannage, pâturage)

Tableau 4 : Situation au 11 février 2024 – somme de températures à partir du 1^{er} janvier

Station météo	Altitude (m)	Somme de T°C au 11 février 2024
Alpuech	1 107	175
Brusque	858	262
Canet de Salars	860	210
Colombiès	647	269
Cornus	718	213
Durenque	812	230
Huparlac	860	209
Lacroix Barrez	748	200
Millau (Soulobres)	715	243
Montlaur	370	285
Peux et Couffouleux	830	258
St Côte d'Olt	380	280
Salles la Source	578	241
Villefranche de Rouergue	333	296

Pour les apports d'azote sur les prairies de récoltes précoces (ensilage, enrubannage, pâturage), on se base sur la méthode des sommes de températures à partir du 1^{er} janvier.

Au 11 février, toutes les zones ont atteints les 200°j, les apports d'azote sont à réaliser ou à terminer d'ici 10 à 15 jours. Seule la station la plus haute du département, Alpuech, n'a pas encore atteints les 200°j, ils devraient être atteints d'ici la fin de la semaine ou le début de la semaine prochaine.

Les pluies du week-end ont permis de faire fondre les apports réalisés la semaine dernière. Par conséquent, pour les apports à faire, la portance des sols peut être limitante...

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	Terminer les apports d'azote – poser et/ou vérifier les clôtures	Apport d'azote pour exploitation précoce (ensilage, enrubannage, pâturage)	Apport d'azote pour exploitation précoce (ensilage, enrubannage, pâturage) – Prairie au repos végétatif	Prairie au repos végétatif
Prairie permanente fertile et précoce				
Prairie permanente de fertilité moyenne	Prairie au repos végétatif			
Prairie permanente peu fertile				

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***