

## Plein pâturage Fauches en zone basse et moyenne et haute

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 telles que : le départ en végétation, l'épi à 5 cm du sol, l'épiaison et la floraison. A chaque stade correspond 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, plutôt que 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<sup>er</sup> 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 5 mai 2024

Station météo	Altitude (m)	Somme de T°C au 5 mai 2024	Somme de T°C au 5 mai 2023	Moyenne des sommes de T°C au 5 mai depuis 10 ans (sauf Alpuech 8 ans)	Cumul des pluies des 10 derniers jours (en mm)	Cumul de pluie du mois d'avril 2024 (écart en % par rapport à la moyenne)	Cumul de pluie du mois d'avril 2023
Alpuech	1 107	556	526	487	142	130 (+ 38 %)	1221
Brusque	858	776	789	-	157	142 (+ 61 %)	70
Canet de Salars	860	681	661	633	99	91 (+ 15 %)	115
Colombiès	647	849	843	-	106	83 (- 3 %)	103
Cornus	718	736	641	-	114	93 (+ 19 %)	56
Durenque	812	735	722	-	115	91 (+ 2 %)	97
Huparlac	860	694	702	650	135	-	-
Lacroix Barrez	748	797	797	748	190	162 (+ 57 %)	136
Millau (Soulobres)	715	828	811	770	67	42 (- 21 %)	48
Montlaur	370	950	859	848	72	51 (- 16 %)	61
Peux et Couffouleux	830	769	764	-	130	119 (+ 20 %)	89
St Côme d'Olt	380	973	897	-	106	81 (+ 8 %)	92
Salles la Source	578	833	759	756	80	83 (+ 24 %)	88
Villefranche de Rouergue	333	983	901	897	151	109 (+ 35 %)	89

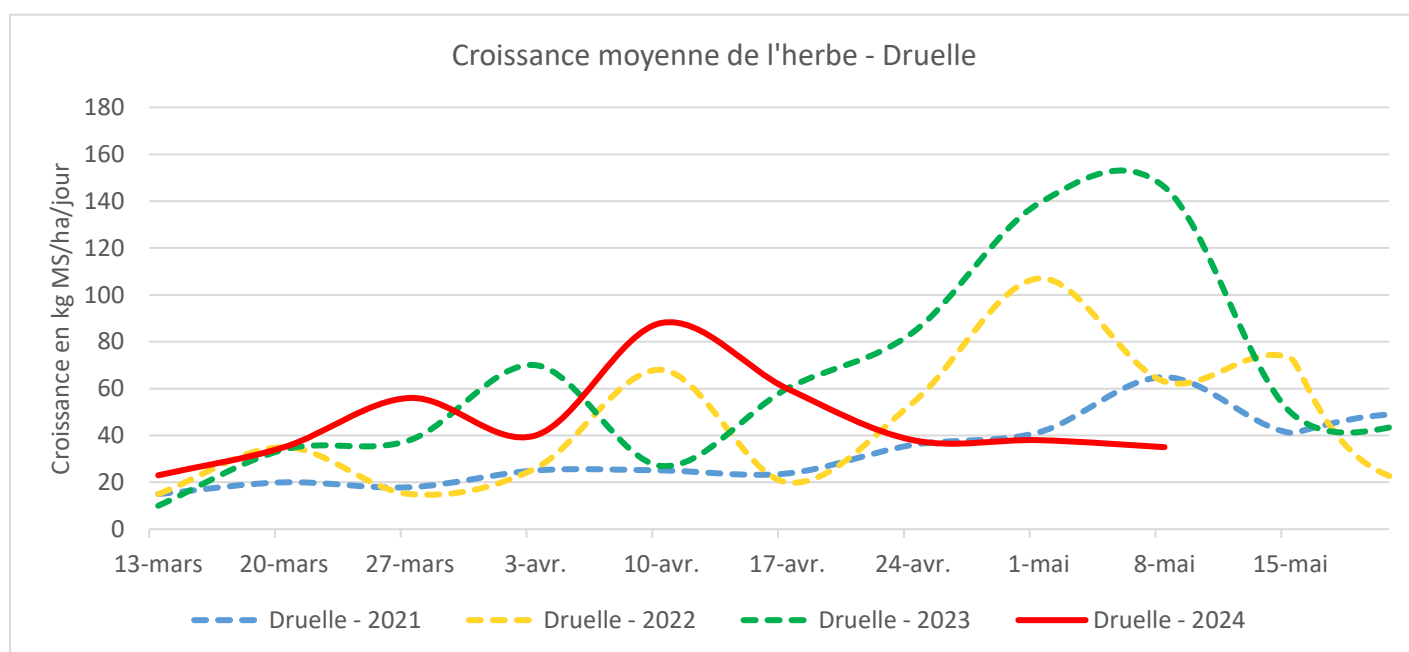


Figure 1 : Courbe de croissance de l'herbe (courbes locales issues d'un suivi de la pousse de l'herbe hebdomadaire : croissance moyenne sur 11 paddocks en pâturage tournant)

### 2024 perd son avance, des conditions de printanières prévus à partir de mercredi

Le froid et la pluie de la semaine dernière ont davantage ralenti l'avance de l'année. Au 5 mai 2024, on observe plus que 3 jours d'avance en moyenne sur le département par rapport à 2023 et 6 jours d'avance par rapport à la moyenne des 10 dernières années. Les 2 semaines d'avance prises en début de saison sont quasiment perdues.

A partir de mercredi, les conditions printanières devraient être au rendez-vous pour cette semaine. La croissance de l'herbe va être favorisée, un nouveau petit pic de croissance devrait se faire (figure 1) !

Au niveau des réserves en eau des sols, les dernières pluies ont permis de remplir la RFU (Réserve Facilement Utilisable) et la RS (Réserve de Survie).

## Fauches et plein pâturage

### En zones basses (<500 m), les 1000°j seront atteints dans la semaine.

Dès que les conditions le permettent, il faut finir les ensilages ou enrubannages y compris des méteils (voir encadré ci-contre). Les prairies fertiles et précoces sont en plein épiaison. Les foins précoces peuvent commencer sur les prairies les plus précoces sous réserve des conditions météorologiques. Les prairies permanentes sont au début épiaison, pour un compromis entre quantité et qualité l'ensilage ou l'enrubannage peuvent être effectués dès que possible.

Au pâturage, suivant les repousses des parcelles, l'ingestion maximale à l'herbe peut être plus ou moins maintenue.

#### Fauche des méteils

A noter, que les méteils à vocation ensilage riches en légumineuses se récoltent un peu plus tard que les prairies précoces. Il faut un cumul autour de 950°C pour atteindre la floraison des pois. C'est un bon repère pour déclencher les premières fauches.

### Dans les zones moyennes (entre 500 et 800 m) on est aux 800°j ou plus.

Les prairies fertiles et précoces sont du début épiaison. Dès que les conditions le permettent, il faut ensiler ou enrubanner pour avoir un bon compromis entre quantité et qualité. Au pâturage, **ingestion maximale à l'herbe** sur des cycles de 20 à 25 jours. Retirer le(s) paddock(s) en trop du circuit de pâturage et les faucher. Attention, les croissances de l'herbe plus faibles que la normale observées ces derniers jours dû au manque de chaleur et de luminosité, nécessite parfois d'augmenter la sole minimale de pâture.

### Dans les zones de haute altitude (entre 800 et 1 000 m, Cornus y compris), on est aux 700°j ou plus.

Les prairies fertiles et précoces s'approchent ou sont au stade début épiaison. Dès que les conditions le permettent, il faut ensiler ou enrubanner pour avoir un bon compromis entre quantité et qualité.

Au pâturage, **pression maximale** pour consommer les ébauches d'épis ! Augmenter l'ingestion des animaux à l'herbe en diminuant la distribution et en jouant sur le temps de sortie et/ou le nombre d'animaux au pâturage. Prévoir un tour de l'ordre de 20 à 25 jours sur la sole minimale de pâture. Attention, les croissances de l'herbe plus faibles que la normale observées ces derniers jours dû au manque de chaleur et de luminosité, nécessite parfois d'augmenter la sole minimale de pâture.

**Dans les zones de très haute altitude (> 1 000 m), on est aux 550°j sont dépassés.** C'est la fin du déprimage. Il faut impérativement sortir les animaux des parcelles des fauches et tourner exclusivement sur la sole de pâture.

Au pâturage, on est sur la fin du premier tour. La pression de **pâturage doit être maximale** afin de limiter les refus par la suite. L'objectif est d'étêter\* les graminées des parcelles de pâture pour rester sur des repousses feuillues.

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

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

\*pâturage des parcelles prévues pour la fauche

### 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	

### 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](mailto:poussedelherbe@aveyron.chambagri.fr)**

**Sandra Frayssinhes,  
Conseillère agronomie fourrage,  
Chambre d'agriculture de l'Aveyron**