Bulletin n°18

Pousse de l'HERBE

CHAMBRE D'AGRICULTURE AVEYRON

Le 14 juin 2026

La fin des foins sur le dépatement,

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 (Tableau 1).

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 1er 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.

	Stade de la prairie	Départ en végétation	Epi à 5 cm du sol	Début épiaison	Pleine épiaison	Plein floraison
	Pratique (à l'optimum)	Mise à l'herbe	Fin déprimage	Ensilage Enrubannge	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

Station météo	Altitude (m)	Somme de T°C au 14/06/2026	Somme de T°C au 14/06/2025	Moyenne des sommes de T°C au 14/06 depuis 10 ans	Cumul des pluies des 15 derniers jours (mm)
Canet-de-Salars	860	1340	1251	1175	26
Colombiès	647	1417	1340	0	27
Cornus	718	1300	1197	0	10
Durenque	812	1430	1319	0	20
Huparlac	860	1379	1295	1203	33
Lacroix-Barrez	748	1467	1408	0	34
Laguiole	1 040	1200	1137	970	39
Millau	807	1333	1210	1341	13
Montlaur	370	1648	1580	1477	13
Peux-et-Coufouleux	830	1231	1113	0	11
Saint-Côme -d'Olt	380	1686	1596	0	27
Salles -la-Source	578	1483	1392	1343	30
Séverac d'Aveyron	683	1400	1345	0	23
Villefranche-de-Rouergue	333	1684	1570	1531	26

Tableau 2 : Situation au 14 juin 2026

L'été s'installe sur le département :

Les températures ont nettement augmenté en fin de semaine dernière et vont rester très hautes cette semaine. Elles devraient dépasser les 30°C quotidiennement. En conséquence des averses orageuses sont prévues en fin de semaine et en début de semaine prochaine.

Les sommes de températures, au 14 juin 2026 ont une avance entre 3 et 7 jours par rapport à l'année dernière. Le cumul moyen de températures de la semaine dernière sur le département est de 111°J, soit 7°J de plus que la semaine précédente.

Au vu des températures le comportement de la prairie dépendra de la hauteur de fauche et de la disponibilité en eau. Pour les pâtures, limiter le temps de présence des animaux évitera qu'ils consomment les repousses trop jeunes, épuisent les plantes et limitent la capacité de repousse.

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.

Poursuite des chantiers de récoltes :

En zones basses, les 1600°J sont dépassés. Les récoltes en foins sont à terminer sur les prairies les plus tardives, la dégradation de la qualité est très rapide à ce stade. Au vu de la météo les secondes coupes sont à réaliser. Il est nécessaire d'augmenter la surface de pâture et ou de complémenter les animaux.

Dans les zones de moyenne altitude (entre 500 et 800 m) les 1400°J sont atteints : Colombiès, Durenque, Lacroix-Barrez, Salles la Source, Séverac d'Aveyron et zones à comportement similaires. Les foins sont à finir. Les parcelles récoltées il y a un mois, peuvent réintégrer la sole de pâture si besoin ou les secondes coupes sont à réaliser. Au pâturage, anticiper le ralentissement de la pousse, prévoir un tour de pâturage plus long en jouant sur les surfaces ou la complémentation.

Les zones plus hautes en altitude, Cornus, Millau, Peux et Couffouleux, **les 1300°J sont atteints.** Les prairies temporaires et permanentes précoces sont en pleines floraisons, leur rendement est maximal, il faut récolter les foins pour limiter les pertes de qualité nutritive du fourrage. Au pâturage, anticiper le ralentissement de la pousse, prévoir un tour de pâturage plus long en jouant sur les surfaces ou la complémentation.

Dans les zones de très haute altitude (> 1 000 m), on approche les 1200°j. Les prairies temporaires sont en pleine floraison, les prairies permanentes sont entre la pleine épiaison et la floraison. Les foins sont à réaliser. Au pâturage, anticiper le ralentissement de la pousse, prévoir un tour de pâturage de l'ordre de 30 jours en jouant sur les surfaces et/ou la complémentation à l'auge.

	Basse altitude (<500 m)	Moyenne altitude (500-800 m)	Haute altitude (800-1000 m)	Très haute altitude (<1000 m)
Prairie temporaire fertile et précoce				Foin tardif
Prairie permanente fertile et précoce		Foin tardif	Foin tardif	Foin
Prairie permanente de fertilité moyenne	Foin tardif	Foin	Foin	
Prairie permanente peu fertile	Pâturage	Pâturage	Pâurage	Pâturage

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

Réussir son foin

Pour éviter tout échauffement du foin, il faut viser un taux de matière sèche d'au moins 84 % au pressage. Pour un fourrage prairial, cela se caractérise par des feuilles cassantes et des tiges sèches. Au toucher, aucune sensation d'humidité ne doit être ressentie quel que soit l'endroit de l'andain.

Les causes et les conséquences d'un échauffement

Lorsque le foin est humide, une densité élevée dans la balle aggrave les risques d'échauffement (l'air ne peut pas circuler suffisamment pour évacuer rapidement l'eau résiduelle).

L'échauffement peut apparaitre très rapidement après le pressage, en quelques heures. Il est dû à l'activité des cellules encore vivantes de la plante. Il peut également apparaitre 3 à plus de 10 jours après le pressage, il est alors causé par l'activité des levures et des moisissures.

Suivant la température maximale atteinte lors d'un échauffement, les conséquences sur les valeurs nutritives du fourrage sont différentes (tableau 5). Dès que la température du fourrage augmente, celui-ci perd en valeur énergétique sous forme de chaleur. Au-delà de 40°C, les protéines se lient aux fibres et deviennent moins digestibles (réaction de Maillard). Attention au résultat des analyses de fourrage pour la digestibilité des protéines qui est alors surestimée.

Température maximale atteinte	Odeur/couleur du foin	Estimation des pertes nutritives
< 40°C	Pas de changement	Préjudice quasi imperceptible
Entre 40°C et 60°C	Odeur de pomme pourrie, acide, foin gris, poussiéreux	- 5 à 15 % en valeur énergétique - 10 à 30 % en digestibilité des protéines
Entre 60°C et 80°C	Brun/tabac/caramel	- 15 à 30 % en valeur énergétique - 30 à 80 % en digestibilité des protéines
Entre 80°C et 90°C	Brun/café/noir	Risque d'incendie

Tableau 4 : Conséquences d'un échauffement sur les valeurs nutritives d'un foin

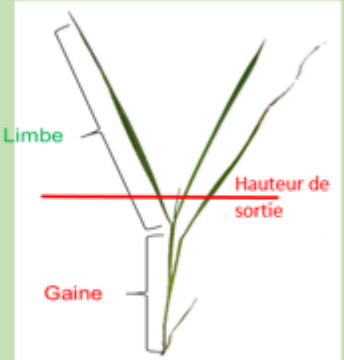
Source Arvalis

Proscrire le surpâturage pour plus de pérennité des prairies !

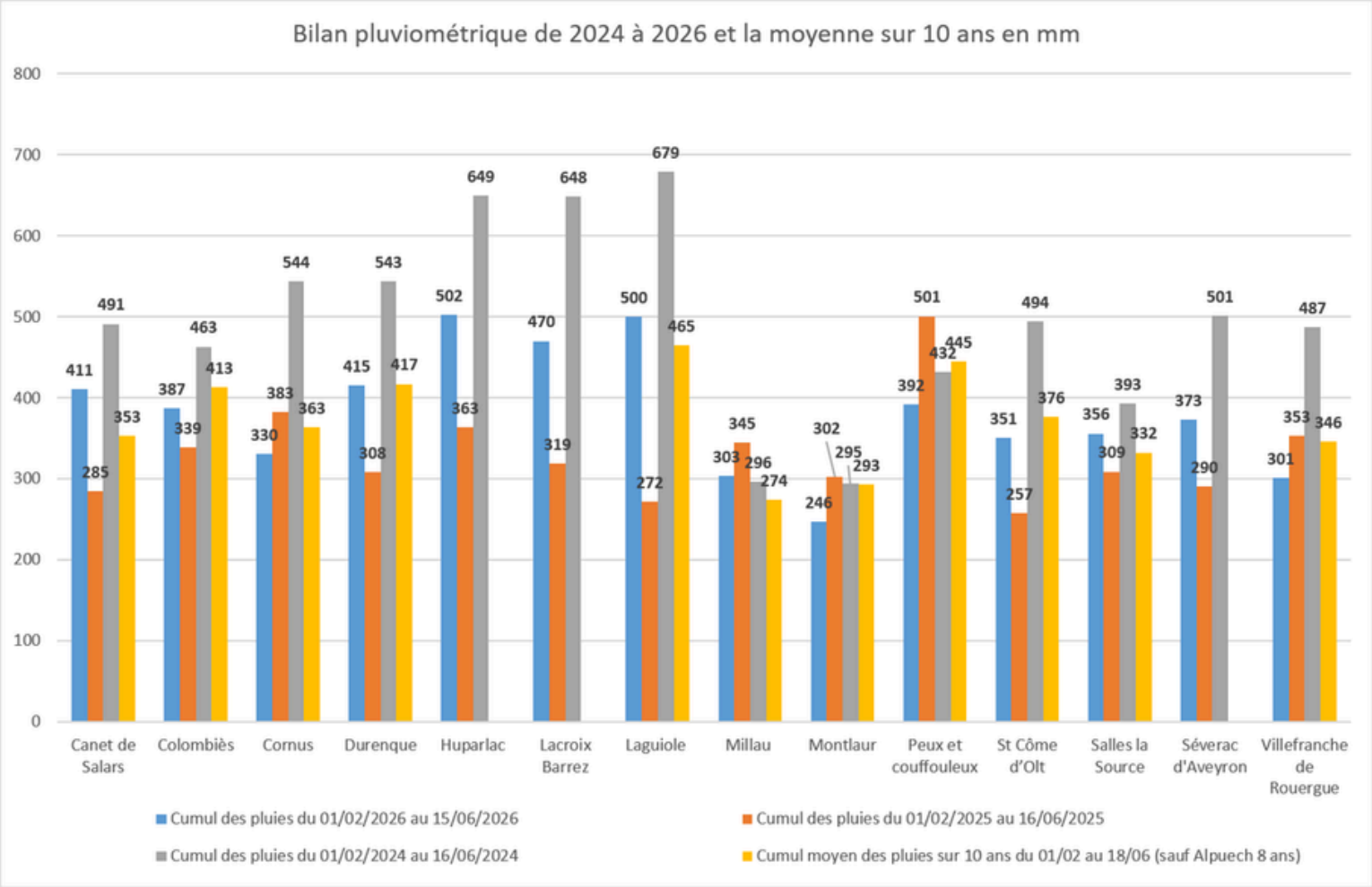
Un surpâturage dans des conditions de stress hydrique et thermique des plantes occasionne des dégâts sur vos prairies :

- Affaiblissement des plantes fourragères (consommation par l'animal d'une partie des réserves glucidiques des plantes, plus de surface foliaire pour faire la photosynthèse).
- Ouverture du sol (élévation de la température du sol, augmentation de l'évaporation de l'eau contenue dans le sol, augmentation des levées de plantes indésirables).

Sortir les animaux de la parcelle à hauteur de gaine



Source Rhizobium



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**

Alexia DUPAIN
Conseillère agronomie fourrage
Chambre d'agriculture de l'Aveyron