

Des chantiers de récoltes impactés par la météo !

Les bulletins "Pousse de l'herbe" se poursuivent pour l'année 2025. Chaque semaine, la Chambre d'agriculture présente l'évolution de la pousse de l'herbe pour 14 stations météorologiques du département grâce à la méthode des "sommes de températures" de l'INRAE. L'objectif est d'apporter une vision 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 (ensilage, enrubannage) (tableau 1) ...

Rappel méthodologique

Calcul des sommes de températures

Pour l'herbe, une somme de températures (exprimée en degrés jour) 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.

Grâce aux sommes de températures, il est donc possible d'alerter les éleveurs sur les dates importantes de gestion de l'herbe. Cette méthode permet de 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.

La source de récupération des données a changé pour 2025. Vous trouverez les informations pour 14 stations.

	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 1er juin 2025

Station météo	Altitude (m)	Somme de T°C au 1er juin 2025	Somme de T°C au 1 ^{er} juin 2024	Moyenne des sommes de T°C au 1er juin depuis 10 ans	Cumul des pluies des 15 derniers jours (en mm)	Cumul de pluie du mois de mai 2025 (écart en % par rapport à la moyenne)	Cumul de pluie du mois de mai 2024
Canet de Salars	860	1038	1001	966	22	56 (-44%)	119
Colombiès	647	1121	1214		41	106 (-12%)	131
Cornus	718	983	1063		22	62 (-30%)	136
Durenque	812	1099	1070		36	125 (+5%)	182
Huparlac	860	1080	1028	992	34	94	
Lacroix Barrez	748	1206	1173	1135	27	72	
Laguiole	1 040	936	821	775	105	61 (-49%)	201
Millau	807	995	1193	1143	18	71 (=)	102
Montlaur	370	1347	1348	1244	25	107 (+41%)	111
Peux et couffouleux	830	905	1114		29	152 (+45%)	127
St Côte d'Olt	380	1363	1373		19	64 (+43%)	146
Salles la Source	578	1170	1185	1125	16	71 (-32%)	118
Séverac d'Aveyron	683	1127	1054		21	65 (+12%)	138
Villefranche de Rouergue	333	1339	1386	1300	34	80 (-12%)	155

Retour de la pluie cette semaine,

Une semaine pluvieuse et avec une couverture nuageuse importante se profile, les températures sont en nette baisse par rapport à la semaine passée. Ces conditions vont permettre de maintenir la pousse de l'herbe, même si les récoltes ne sont pas possibles les stades avancent.

L'avance prise sur la moyenne des 10 dernières années est stable, la plupart des stations ont entre 4 et 13 jours d'avance, Villefranche de Rouergue et Salles la Source : 4 jours, Lacroix-Barrez et Canet de Salars : 6 jours, Huparlac et Montlaur : 7 jours, Laguiole : 13 jours. Seule la station de Millau est en retard de 10 jours par rapport à la moyenne des 10 dernières années.

Le cumul moyen de températures de la semaine dernière sur le département est de 114 °J, 25°J de plus que la semaine précédente.

Les sommes de températures au 1er juin 2025, comparées à 2024, présentent pour la moitié des stations un retard qui tend à diminuer, entre 2 et 17 jours, 2024 étant une année très en avance. Seules quelques stations prennent peu à peu de l'avance : Saint Côte d'Olt et Montlaur : même somme de températures que 2024, Lacroix Barrez : 3 jours, Canet de Salars et Durenque : 4 jours, Huparlac : 5 jours, Séverac d'Aveyron : 6 jours et Laguiole 9 jours.

Les cumuls de pluies au mois de mai sur le département, sont bien inférieurs à la moyenne des 10 dernières années, on comptabilise entre 12 et 44 % de pluviométrie en moins. Les cumuls les plus importants se trouvent dans le Sud du département qui ont à l'inverse reçu jusqu'à 45% de pluviométrie en plus.

Par rapport à 2024, les cumuls de pluies sont bien plus faibles pour le mois de mai 2025, sauf pour le sud du département.

La Pousse de l'herbe en mai :

La Chambre d'agriculture de l'Aveyron réalise des mesures et un suivi de pousse de l'herbe hebdomadaire sur différentes exploitations du département. Les parcelles mesurées sont conduites en pâturage tournant.

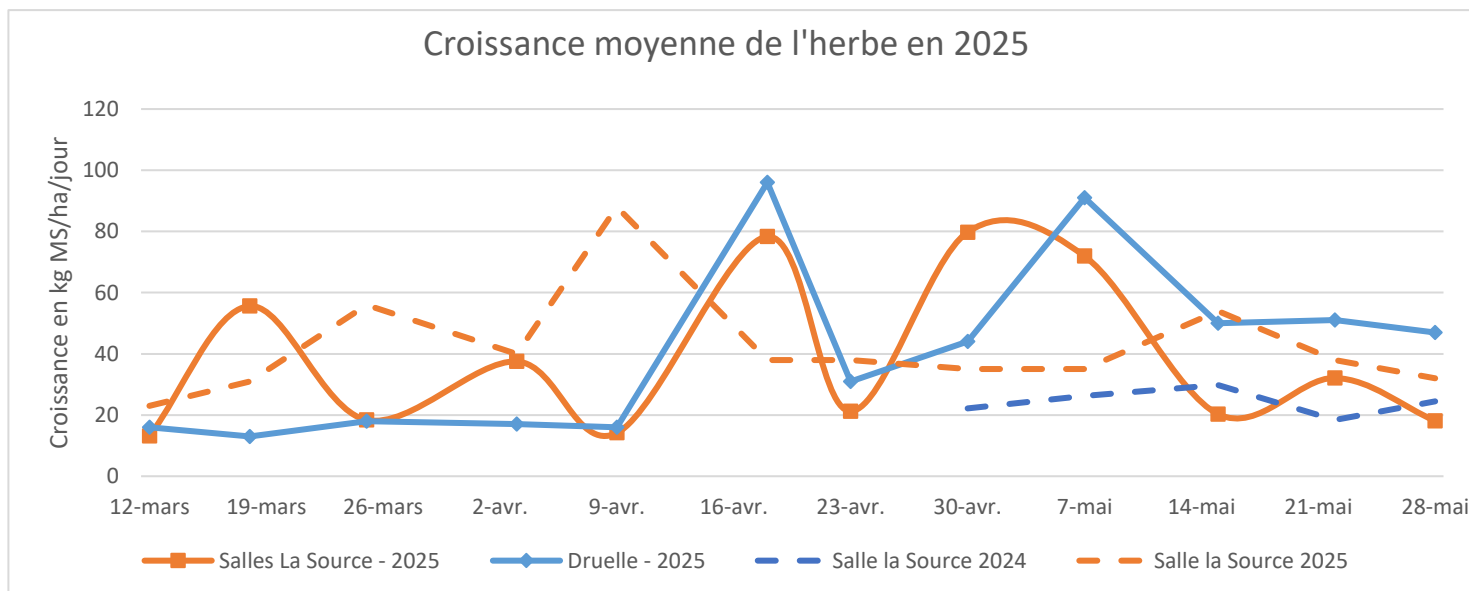


Figure 1 : Diagramme représentant la croissance moyenne de l'herbe en 2025

La pousse de l'herbe du mois de mai 2025 est fluctuante autour de Rodez (2 sites de mesures : Druelle et Salles la Source). Les mesures montrent une croissance pour le mois de mai comprise entre 90-95 et 20 kg de MS/ha et par jour. La deuxième partie du mois de mai est marquée par une baisse de croissance en lien avec des températures variables, fraîches pour certaines journées.

On remarque également une croissance différente entre les deux sites de mesures dans une même zone géographique, plusieurs explications à cela : le troupeau, la conduite des prairies et du pâturage (temps de pâturage et de retour sur les parcelles).

Report des chantiers de récoltes :

En zones basses (<500 m) les 1350°J sont atteints.

Les prairies temporaires fertiles précoces sont en pleine floraison, les prairies permanentes sont entre la pleine épiaison et la floraison. Les rendements sont au maximum. Les foins sont à réaliser dès que les conditions le permettent.

Au pâturage, tourner sur un cycle de 25-30 jours, éviter le sur pâturage des repousses encore jeunes.

En zones moyennes les 1100°J sont dépassées, les 1200°J approchent.

Les prairies temporaires sont en pleine floraison (ray grass), les prairies permanentes sont entre la pleine épiaison et la floraison. Les récoltes en foin sont à réaliser dès que les conditions le permettent. Au pâturage, prévoir un tour de l'ordre de 25-30 jours

Dans les zones de haute altitude (entre 800 et 900 m), on est aux 1100°J, ou ils seront atteints dans la semaine.

Les prairies temporaires sont en pleine épiaison. Les récoltes en foin précoces sont à réaliser pour un objectif qualitatif sinon les foins peuvent attendre encore une semaine. Pour les

prairies permanentes qui sont au début épiaison, les ensilages et enrubannages sont à réaliser. Du foin précoce est envisageable en fonction du stade pour viser de la qualité. Au pâturage, prévoir un tour de l'ordre de 25-30 jours.

Les zones de très haute altitude (> 900 m), sont aux 900-950°J.

Les prairies permanentes sont entre début et pleine épiaison, les récoltes en foin pourront commencer dès que les conditions le permettent.

Fauche des méteils

A noter, que les méteils à vocation ensilages 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.

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 tardif	Foin tardif	Foin	Foin précoce
Prairie permanente fertile et précoce	Foin	Foin	Foin précoce Ensilage enrubannage	Ensilage enrubannage
Prairie permanente de fertilité moyenne				Pâturage
Prairie permanente peu fertile	Pâturage	Pâturage	Pâturage	

*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 diminués
- Moins de risques de casse du matériel de fauche et de récolte

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 apparaître très rapidement après le pressage, en quelques heures. Il est dû à l'activité des cellules encore vivantes de la plante. Il peut également apparaître 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.

Tableau 5 : Conséquences d'un échauffement sur les valeurs nutritives d'un foin

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

Source Arvalis

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