BULLETIN FOURRAGE

n° 13 – 25 mai 2022

Les bulletins fourrages publiés chaque semaine par la Chambre d'agriculture présentent l'évolution de la pousse de l'herbe grâce aux « sommes de températures » calculées à partir de 7 stations météo réparties sur le département.

Données météo

22 mai 2022	Altitude (m)	Précipitations (mm) du 16-mai au 22-mai	30 derniers jours	Somme de températures depuis le 1er février (°C-jour) 2022	2021	année moy	ensilage-enrubanné prairies précoces 800 °j	Foin fibreux prairie très précoce 900 °j	Foin de qualité prairies précoces 1100 °j	Foin fibreux prairie précoce 1200 °j	Foin de qualité prairies tardives 1500 °j	Foin fibreux prairie tardive 1600 °j
St-Girons	414 m	1 mm	62 mm	1198°	1138	1095	27-avr	4-mai	16-mai	22-mai	9-juin	15-juin
Cos	519 m	1 mm	37 mm	1169°	1085	1003	29-avr	6-mai	18-mai	24-mai	11-juin	17-juin
Leran-Lourmatel	391 m	0 mm	58 mm	1176°	1085	1039	29-avr	6-mai	17-mai	23-mai	10-juin	16-juin
Montaut	295 m	0 mm	45 mm	1289°	1217	1067	22-avr	29-avr	11-mai	17-mai	3-juin	9-juin
Mirepoix	293 m	0 mm	42 mm	1245°								
Serres sur Arget	548 m	0 mm	37 mm	1101°								
Prades	1535 m	0 mm	47 mm	638°								

Prévisions Météo

(Données Météo France / Météociel pour Foix actualisées le 24/05/2022)

Zoom sur les sommes de températures du moment

	Ensilage, enrubanné, séchage en grange	Foin de bonne valeur alimentaire	Foin fibreux
Prairie temporaire	800 °C jour	1000 °C jour	1200 °C jour
Prairie permanente fertile et précoce	900 °C jour	1100 °C jour	1300 °C jour
Prairie permanente plus tardive	1000 °C jour	1200 °C jour	1600 °C jour

Conseil de la semaine

La forte chaleur de ces derniers jours occasionne un stress sur les prairies avec un ralentissement de la pousse de l'herbe comme en été sauf que l'on est au mois de mai.
Les cumuls de température atteignent 1200°c jours sur l'ensemble du département sauf en altitude, l'on a 10 jours d'avance par rapport à la moyenne et 5 jours d'avance par rapport à l'an passé.
Les jours à venir devaient être plus favorables à la pousse de l'herbe à condition que la pluie soit au rendez-vous.
Au niveau pâturage le temps de repousse doit être allongé de l'ordre de 30 à 35 jours. Il faut surtout éviter tout surpâturage qui mettrait en péril la pérennité de la prairie.
Les foins doivent se poursuivre rapidement pour engranger une bonne qualité.

❖ Qu'appelle ton un foin ?

C'est un fourrage **fauché au bon stade** en fonction de la précocité de la prairie pour préserver sa qualité nutritionnelle. C'est un fourrage **bien accepté par les animaux**, d'une belle **couleur verte**, avec **une bonne odeur, sans échauffement** causée par l'activité des levures et moisissures.
Pour cela il faut viser 84% de matière sèche avec des feuilles cassantes et des tiges sèches.

❖ Conséquence 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

❖ Avec la chaleur, optimiser l'abreuvement au pâturage.

Idéalement il faudrait prévoir une longueur de **200m maximum entre le site d'abreuvement et le fond de la parcelle**
L'approvisionnement doit fournir de grandes quantités d'eau, **satisfaire la consommation quotidienne du troupeau en 10 minutes.**

En période de grande chaleur, il est conseillé de ne pas disposer l'abreuvoir en zone d'ombre, afin de limiter les risques d'accidents (bousculade, piétinement). Les animaux dominant peuvent empêcher les autres de venir s'abreuver.

Dimensionner le système d'abreuvement en tenant compte des besoins en eau du troupeau, du nombre d'animaux pouvant s'abreuver simultanément et du débit du système.

Cheptel	Moyenne	Pic estival
Vache laitière (35kg/j)	55l/j	125l/j
Vache tarie, gestante, allaitante, bœuf	35l/j	70-75l/j
Génisse 350-450 kg	30l/j	50l/j
Jument en lactation	30l/j	55l/j
Cheval adulte	20l/j	45l/j
Broutard (200kg)	15l/j	20l/j
Brebis laitière	7l/j	15l/j
Brebis allaitante + agneaux	6l/j	12l/j
Chèvre laitière	5l/j	12l/j
Chèvre tarie	3l/j	6l/j
Brebis tarie	3l/j	6l/j

Préférer des bacs de 500l plutôt que de 300l, les animaux consomment 20% de plus d'eau.

Exemple : pour un troupeau de 40 vaches laitières

2) Abreuvoir situé à plus de 200m du fond de la pâture

En moyenne (et en dehors des fortes chaleurs) : 55 x 40 = 2200 litres par jour divisé par 2 = 1100 litres à distribuer en 10 min
⇨ *Un abreuvoir de **800 litres avec un débit de 30 l/min** serai suffisant pur abreuver rapidement le troupeau*

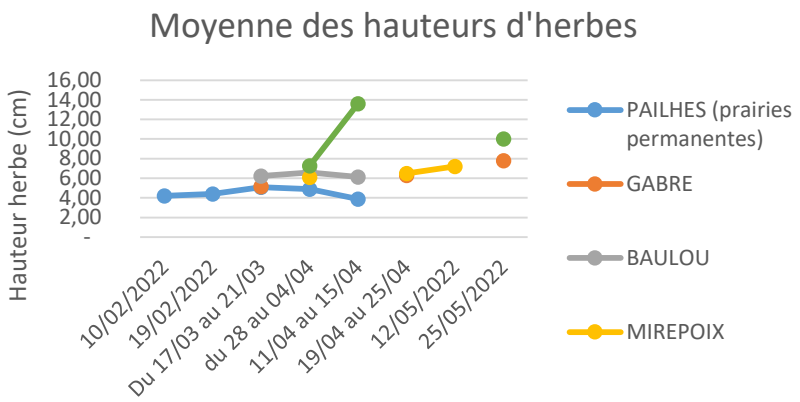
1) Abreuvoir situé à moins de 200m du fond de la pâture

En moyenne (et en dehors des fortes chaleurs) : 55 x 40 = 2200 litres par jour divisé par 4 = 550 litres à distribuer en 10 min
⇨ *Un abreuvoir de **400 litres avec un débit de 30 l/min** serai suffisant pur abreuver rapidement le troupeau*

Croissance de l'herbe

Un suivi de la croissance d'herbe est réalisé cette année sur 4 exploitations ariègeoises: à Pailhès, Baulou, Mirepoix et Montaut. La hauteur d'herbe est mesurée sur les 4 stations tous les 10 jours grâce à un herbomètre et les données enregistrées sur l'application Happy Grass.

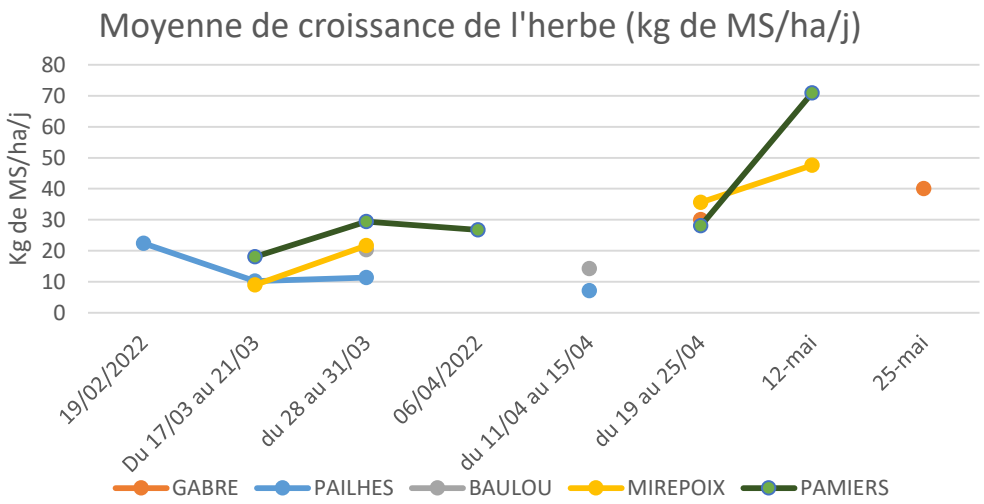
Les hauteurs d'herbes moyennes (en cm) :



Des hauteurs d'herbe moyenne autour de 8 à 10 cm.

La moyenne de la croissance de l'herbe (en kg de MS/ha/j) :

Après une baisse de la croissance de l'herbe du au refroidissement de début avril, la pousse est bien repartie fin avril début mai, avec des croissances de 40 à 70 kg de MS/ha/j. Un ralentissement sur la mi mai est à confirmer avec les prochaines mesures suite à la période chaude et sèche que nous venons de passer. Alors que nous devrions être au moment du pic de pousse.



Action financée par:

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION
Liberté Égalité Fraternité

Contact : patrick.beral@ariege.chambagri.fr / pierre-damien.bascou@ariege.chambagri.fr

Les préconisations issues de ce bulletin découlent :

- *des données météo France sur 5 stations du département*
- *des mesures de la pousse de l'herbe faites sur l'exploitation suivie*

Vous pouvez consulter ce bulletin sur notre site internet :
www.ariege.chambre-agriculture.fr

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE ARIÈGE