**N° 17**
**20 juin 2023**

# BULLETIN FOURRAGE

***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.***

**patrick.beral@ariege.chambagri.fr / amelie.chevalot@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

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE
Liberté Égalité Fraternité
CHAMBRE D'AGRICULTURE ARIÈGE
PROaGRI POUR VOUS, AUJOURD'HUI, ET DEMAIN

# Données météo

| 18 juin 2023 | Altitude (m) | Précipitations (mm) du 12-juin au 18-juin | 30 derniers jours | Somme de températures depuis le 1er 2023 | 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 | 64 mm | 202 mm | 1629° | 2-mai | 17-mai | 24-mai | 10-juin | 16-juin |
| Cos | 519 m | 63 mm | 161 mm | 1620° | 3-mai | 18-mai | 25-mai | 11-juin | 16-juin |
| Leran-Lourmatel | 391 m | 42 mm | 94 mm | 1579° | 6-mai | 21-mai | 27-mai | 13-juin | 19-juin |
| Montaut | 295 m | 50 mm | 153 mm | 1727° | 29-avr | 11-mai | 19-mai | 5-juin | 10-juin |
| Mirepoix | 293 m | 22 mm | 88 mm | 1645° | | | | | |
| Serres sur Arget | 548 m | 35 mm | 143 mm | 1531° | | | | | |
| Prades | 1535 m | 29 mm | 148 mm | 943° | | | | | |

## Prévisions météo

## 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 |

# Conseils de la semaine

**Les 1500°c jour sont dépassé sur l'ensemble des postes météorologiques.**

A partir de maintenant, **les stades de l'herbe ne sont plus influencés par les sommes de températures** sauf pour les exploitations situées à plus de 1000 m jusqu'à début juillet pour les foins.

**Au vu des conditions météos** : chaleur, orages, pluie quotidienne, **la croissance de l'herbe est très bonne.** Les chantiers de foins et d'enrubannages ont très peu progressé, sur certains secteurs, en altitude, (supérieur à 800 m) ils n'ont pas commencé !!! Il pleut tous les jours.

**Le volume de fourrage sera au rendez-vous** comme l'on peut le constater sur les premières récoltes, mais **au détriment de la valeur nutritive.**

Il va falloir **saisir les fenêtres de beau temps pour avancer dans les chantiers de foins d'enrubannages** comme celle annoncée pour la fin de semaine et ce week-end.

**Attention cette année au manque de séchage du fourrage pour faire du foin !** *voir ci-dessous les conseils pour bien stocker votre foin.*

**Il vaut mieux faire un enrubannage sec plutôt qu'un foin qui manque de séchage (inférieur à 84 % de MS) avec des balles de foin qui risquent de chauffer et le risque d'incendie au stockage.**

# Précautions pour enrubannage et ensilages tardifs

Le stade avancé de l'herbe n'est pas favorable à la conservation, car le taux de sucre est plus bas et les tiges sont plus ligneuses.

Pour améliorer la conservation, il faut :

- Pour **l'ensilage,** éviter de le faire trop sécher **(35% MS maxi), hacher fin (2-3 cm)** et tasser par couches de 20-30 cm maximum

- Pour **l'enrubannage,** viser **50-60% de MS,** et faire des **balles denses et régulières,** ce qui est facilité par un andain de largeur proche de celle du pick-up de la presse et par le hachage.

**Enrubanner au plus vite après le pressage : dans les 2 H par température élevées.**

- Pour les **méteils** qui n'ont pas encore pu être récoltés, à un stade très avancé, **préférer la récolte en ensilage,** surtout en présence de féverole, ou à défaut un **enrubannage** si la presse permet le **hachage.**

# Réussir son foin

## ➢ A quelle heure le faucher ?

**Faucher juste après le levé de la rosé** afin de réduire la vitesse de séchage du fourrage le plus rapidement possible pour préserver sa valeur alimentaire. **Tant que les 60 % de matière sèches ne sont pas atteints la plante continue de dégrader les sucres** et par conséquence sa valeur alimentaire.

## ➢ A quelle hauteur faucher ?

**Ne pas faucher en dessous de 7 cm pour :**

- Stimuler la pousse rapide de l'herbe
- Eviter tout salissement du fourrage avec la terre pierre…
- Favoriser la circulation de l'air sous les andains donc la rapidité de séchage.
- Améliorer la conservation dont la qualité
- Préserver les outils de fauche

## ➢ Comment bien stocker le foin ?

Cette année avec les risques d'orages, presser un foin avec un manque de séchage pour éviter de le mouiller risque d'être plus fréquent.

Pour rappel, **un foin sec doit avoir des feuilles cassantes et des tiges sèches.**

**Le pressage doit se réaliser au moins à 84 % de matière sèche**, aucune sensation d'humidité ne doit être ressentie quel que soit l'endroit de l'andain.

Par sécurité, il convient de laisser les bottes au champ **au minimum 3 jours et les rentrer dans un délai maximum de 10 jours.**

**↳ La surveillance des foins « douteux » se réalise en observant la température du fourrage.**

- **Entre 35 et 45°c, la température est considérée comme normale** et les fermentations ne sont pas à craindre.
- **Au-delà de 45°c, les risques d'incendie est réel sur la période de 4 mois.** Il faut « détasser » les bottes, voir les ouvrir pour permettre à l'humidité de s'évacuer.

## Indication des risques selon la température des bottes de foin *(source : arvalis)*

| Température des balles | Interprétation | Autres signes équivalents | Conseils | Impact sur la qualité du fourrage |
|---|---|---|---|---|
| Moins de 45°C | Température normale | | Surveiller régulièrement | Baisse quasi imperceptible |
| 45 à 55°C | Echauffement inquiétant | Odeur de pomme pourrie, acide | Eviter d'entasser les balles si elles ne sont pas encore rentrées. Sinon surveiller la température du tas au moins 2 fois par jour. | ↘ de 5-15% en UF<br>↘ de 10-30% en digestibilité des protéines<br>Foin gris et poussiéreux |
| 55 à 65°C | Formation de vapeur d'eau ; Température dangereuse | Odeur de roussi<br>Couleur brun/tabac/caramel | Rechercher les endroits surchauffés, multiplier les mesures à ces endroits, aérer les tas à partir du sommet. | |
| 65 à 75°C | Augmentation de la vapeur d'eau ; Température très dangereuse | | Entailler les foyers surchauffés, tenir des moyens d'extinction à proximité. Surveiller la température, si besoin sortir le fourrage. | ↘ de 15-30% en UF<br>↘ de 30-80% en digestibilité des protéines |
| Plus de 75-80°C | Température extrêmement dangereuse | Odeur de roussi très prononcée<br>Couleur brun/café/noir | Risque d'incendie très élevé : protéger les alentours, éloigner les véhicules... Ne pas tenter de déplacer les balles (risque d'appel d'air favorisant la combustion). Alerter les pompiers. | Fourrage inutilisable |

## *La Chambre d'agriculture met à votre disposition une sonde thermique :*

- Une à **Foix**

Contact : Cindy BERENGUER / 05 61 02 14 00

- Une à **Saint-Girons**

Contact : Patrick BREAL / 06 42 92 35 17

**patrick.beral@ariege.chambagri.fr / amelie.chevalot@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

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE
CHAMBRE D'AGRICULTURE ARIÈGE
PROAGRI