n° 17 - 17 juin 2020



## Données météo

| 14 juin 2020       | Altitude<br>(m) | Précipitations<br>du au | (mm)<br>30<br>derniers | Somme de températures<br>depuis le 1er février<br>(°C-jour) |      | Foin de<br>qualité<br>prairies<br>tardives | Foin<br>fibreux<br>prairie<br>tardive |         |
|--------------------|-----------------|-------------------------|------------------------|---|------|--|---------------------------------------|---------|
|                    |                 | 8-juin 14-juin          | jours                  | 2020  | 2019 | année moy                                  | 1500 °j                               | 1600 °j |
| St-Girons          | 414 m           | 42 mm                   | 94 mm                  | 1685°   | 1487 | 1481                                       | 1-juin                                | 8-juin  |
| Cos                | 519 m           | 26 mm                   | 92 mm                  | 1622°   | 1448 | 1375                                       | 5-juin                                | 12-juin |
| Leran-Lourmatel    | 391 m           | 17 mm                   | 74 mm                  | 1641°   | 1429 | 1417                                       | 4-juin                                | 11-juin |
| Montaut            | 295 m           | 17 mm                   | 47 mm                  | 1774°   | 1607 | 1449                                       | 28-mai                                | 3-juin  |
| Mazères Le Massuet | 223 m           | 25 mm                   | 37 mm                  | 1765°   | 181  | -  | 29-mai                                | 3-juin  |



|                  | -     |
|------------------|-------|
| Simulation 600m  | 1522° |
| Simulation 800m  | 1323° |
| Simulation 1000m | 1124° |

La semaine dernière, la pluie était toujours présente sur le département, notamment en première partie de semaine. Plus de 40mm sont tombés à Saint-Girons depuis le 8 juin. Plus à l'Est, il a plu deux fois moins.

Les températures moyennes sont légèrement remontées. Elles ont varié de 14 à 17°C selon les zones. Le minimum des températures était de 9,7°C à Saint-Girons le dimanche 14 juin et un maximum de 24,5°C a été enregistré à Mazères le même jour.

Les sommes de températures ont dépassé les 1700°j à Montaut et Mazères. Les trois autres stations devraient franchir ce palier dans la semaine. Les sommes de températures sont en avance de 10 jours par rapport à 2019 et de 15 jours par rapport à la moyenne 2006-2018.

Le soleil sera de retour en fin de semaine et les températures seront à la hausse. Cette situation perdurera jusqu'en milieu de semaine prochaine.

En période estivale, ce sont principalement les précipitations qui influent sur la pousse de l'herbe. Les sommes de températures ne constituent plus un élément fiable.

### Repères en sommes de températures :

|                                       | Ensilage,<br>enrubanné,<br>séchage en<br>grange | Foin de bonne<br>valeur<br>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 |

Prévisions Météo :

| jeu 18 | ven 19 | sam 20 | dim 21 | lun 22 | mar 23 | mer 24 |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        |        |        |        |        |        |        |
| ****   |        |        |        |        |        |        |
| 9°C    |        | 12°C   |        |        |        |        |
| 19°C   | 21°C   | 23°C   | 21°C   | 23°C   | 27°C   | 27°C   |
| 1,5 mm | 0 mm   | 0 mm   | 0 mm   | 0 mm   | 0 mm   | 1,7 mm |

(Données Météo France / Météociel pour Foix actualisées le 17 juin 2020)

## Conseils de la semaine

L'alternance de pluie et de chaleur est favorable à la pousse de l'herbe, notamment sur les prairies fauchées, mais pas à la réalisation des foins. Le soleil sera de retour ce week-end et se maintiendra pour la semaine suivante : les chantiers de récolte devront reprendre. Les premières coupes de regains vont pouvoir commencer sur les premières parcelles fauchées précocement si elles sont poussantes.

Côté pâturage, le troisième tour doit être terminé pour les animaux qui ne sont pas partis en estive. L'année reste précoce sur la pousse de l'herbe. Le pic de la pousse de l'herbe est dépassé : le temps de repousse devra être allongé à 30j . Les repousses des surfaces complémentaires (surfaces fauchées précocement en enrubannage ou ensilage ) peuvent être intégrées dans le tour de pâture. Une fauche ou un broyage des refus (graminées épiées peu appétantes, orties dans les zones de couchage, rumex, chardons, ...) pourra être réalisé à la sortie des animaux pour nettoyer la prairie. Si les conditions de pluviométrie le permettent, vous pouvez également apporter 30 unités d'azote/ha pour stimuler la repousse.

# La récolte de foin en condition humide : ce qu'il faut savoir

Au vu des courtes fenêtres météo permettant de faire sécher un foin dans de bonnes conditions, les fourrages risquent d'être récoltés trop humides. Cela favorise le développement de moisissures qui entraînent une dégradation de la valeur alimentaire (valeur énergétique et digestibilité des protéines) et augmentent les risques d'échauffement des halles

L'idéal pour une récolte de foin est de viser **85% de MS** afin de garantir la conservation du fourrage et sa bonne valeur alimentaire. Un repère pour évaluer la teneur en MS du foin : à partir de 85% de MS, le foin est **cassant**. De manière générale, la teneur en MS du foin récolté ne doit pas descendre en dessous de 80% de MS.

Pour récolter du foin en condition humide, veillez à :

- Faucher haut (7-8 cm) pour favoriser la circulation d'air, notamment sous l'andain
- Faner rapidement après la fauche si les andains sont étroits (étalés sur moins de 80% de la surface)
- Pré-andainer en petits andains puis les regrouper pour faciliter le séchage
- Diminuer le diamètre des balles pour faciliter l'évacuation de la chaleur et de l'humidité
- Ne pas trop serrer les balles pour faciliter la circulation de l'air dans les balles
- Vérifier la température des balles à l'aide d'une sonde avant de les rentrer
- Ne pas empiler tout de suite les balles et les espacer pour assurer un maximum de ventilation dans le bâtiment de stockage

#### Contrôle de température :

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

L'enrubannage peut être une solution alternative lorsque les conditions ne sont pas favorables à la récolte en sec. Les coûts de récolte sont certes un peu plus élevés mais ce moyen de conservation permet de stopper rapidement l'activité des microorganismes et d'ainsi limiter la dégradation de la valeur alimentaire du fourrage.

La teneur en **matière sèche optimale** pour l'enrubannage se situe **entre 45 et 60%.** 

La Chambre d'agriculture met à votre disposition des sondes pour mesurer la température de vos balles.

Merci de vous adresser à :

Sonia Rastoueix pour l'antenne de Foix (sonia.rastoueix@ariege.chambagri.fr)

Nina Machard pour l'antenne de Saint-Girons (nina.marchard@ariege.chambagri.fr)

### Action financée par:



Contact : <a href="mailto:estelle.dubarry@ariege.chambagri.fr">estelle.dubarry@ariege.chambagri.fr</a> / <a href="mailto:patrick.beral@ariege.chambagri.fr">patrick.beral@ariege.chambagri.fr</a> 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 : <a href="https://www.ariege.chambre-agriculture.fr">www.ariege.chambre-agriculture.fr</a>

