n° 7 - 7 avril 2020

Le soleil a fait son retour, tout comme les températures de saison. L'herbe pousse bien et les sommes de températures avoisineront bientôt les 650°j.



Données météo

5 avril 2020	Altitude (m)	Précipitations du au	(mm) 30 derniers	Somme de températures depuis le 1er février (°C-jour)		Fin déposition prairies précoces	rimage prairies tardives	Fin 1er tour de pâture	ensilage- enrubanné prairies précoces	
		30-mars 5-avr.		2020	2019	année moy	500 °j	800 °j	750 °j	800 °j
St-Girons	414 m	2 mm	48 mm	609°	587	500	23-mars	21-avr	17-avr	21-avr
Cos	519 m	1 mm	40 mm	579°	571	468	26-mars	26-avr	22-avr	26-avr
Leran-Lourmatel	391 m	0 mm	25 mm	578°	525	487	27-mars	26-avr	21-avr	26-avr
Montaut	295 m	0 mm	17 mm	652°	636	493	20-mars	19-avr	14-avr	19-avr
Mazères Le Massuet	223 m	0 mm	14 mm	627°	181	-	22-mars	18-avr	15-avr	18-avr



Simulation 600m	522°		
Simulation 800m	407°		
Simulation 1000m	291°		

Repères en sommes de températures :

Le soleil a fait son retour sur le département.

En début de semaine dernière, les températures étaient basses : elles n'ont pas dépassé les 7°C le lundi 30 mars. Le thermomètre a progressivement augmenté tout au long de la semaine et a atteint des températures avoisinant les 20°C (maximum de 22,5°C à Saint-Girons le 5 avril).

Côté précipitations, peu de pluie est tombée sur le département la semaine passée.

Les sommes de températures ont une avance de 10 à 15 jours par rapport à la moyenne des 15 dernières années.

La semaine à venir s'annonce agréable avec des températures très douces. Quelques rares averses sont à prévoir.

_	міse a i nerbe	Fin deprimage	séchage en grange
Prairie temporaire	250 °C jour	500 °C jour	800 °C jour
Prairie permanente fertile et précoce	300 °C jour	500 °C jour	900 °C jour
Prairie permanente plus tardive	400 °C jour	800 °C jour	1000 °C jour

Prévisions Météo :

mer 08	jeu 09	ven 10	sam 11	dim 12	lun 13	mar 14
98		48	98	98	48	٠٥
71.77		7777	7117	77.77	7777	
7°C	_8°C_	8°C	9°C	9°C 18°C	9°C	8°C
20°C	22°C	21°C	19°C	18°C	18°C	18°C
3,5 mm	4,7 mm	3,2 mm	0 mm	0,4 mm	0 mm	1,4 mm

(Données Météo France / Météociel pour Foix au 7 avril 2020)

Conseils de la semaine

La fin du premier tour de pâturage devra être envisagée à 750°j (autour du 20 avril) afin de pâturer les graminées avant épiaison sur les prairies précoces et favoriser une repousse feuillue.

Cette année, l'ensilage-enrubannage en fauche précoce à 800/900° j sera à prévoir entre le 18 et le 26 avril pour les exploitations de basse altitude (<500m).

Sur les exploitations à 600m, le déprimage des prairies précoces devra être arrêté. A 800m d'altitude, les 400° j viennent tout juste d'être dépassés. La sortie des animaux sur les prairies permanentes tardives est à prévoir. Bien sûr, il faut que la météo et les conditions de portance le permettent. Les exploitations à 1000m peuvent faire de même sur les prairies temporaires (291°j).

Sur l'exploitation de la SCEA LA Rivière à Montégut-Plantaurel

Bientôt la fin du premier tour de pâturage

Les animaux devraient finir leur premier tour de pâturage des 21 parcs dans 3 jours, autour du 10 avril. Le temps de séjour du lot varie de 1 à 1,5 jour par parc. Au 7 avril, la hauteur d'herbe des premiers parcs est de 10 cm, ce qui signifie qu'ils sont prêts à être pâturés.

Le parc composé de bois pâturés à faible potentiel qui sert de parking va être débrayé du tour du pâturage pour ne pas se laisser dépasser par la pousse de l'herbe qui va bientôt exploser.



Je fais du stock sur pied, il pourra être pâturé si la portance des sols se dégrade ou s'il y a un frein dans la croissance de l'herbe.

Je change les animaux de parc le matin à 8h ou en début d'après-midi lorsqu' ils sont debout. Les animaux sont dociles, ils attendent devant le fil. C'est un vrai régal de travailler dans ces conditions!

- → Le lot d'animaux qui était sorti déprimer les surfaces de fauches a rejoint sa surface de base le 29 mars à 520°j. L'herbe commence tout juste à y pousser car la prairie est plus tardive. Le déprimage a permis à l'éleveur de gagner 11 jours de pâture ainsi que du stock de fourrage.
- → Les fauches des premières coupes de luzerne sont en cours. Elles seront enrubannées par un éleveur de La Bastide-de-Sérou avec qui un échange fourrage-fumier est mis en place.

RAPPELS SUR L'EXPLOITATION:

Elevage de Bœufs Gascons Label Rouge

Certification AB

Pratique du pâturage tournant dynamique

Lot suivi : 16 broutards de 550 à 600 kg

Surface de base : 6 ha découpés en 21 parcs

Démarrage du pâturage le 18 mars à 416° j

Action financée par:



Contact : <u>estelle.dubarry@ariege.chambagri.fr</u> / <u>patrick.beral@ariege.chambagri.fr</u> 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

Les jours d'avance : un outil pour évaluer son stock d'herbe disponible

→ Définition et objectifs :

Les jours d'avance constituent un indicateur clé dans la gestion du pâturage. Ils correspondent au nombre de jours de pâturage permis par l'ensemble des parcelles dédiées à un lot d'animaux à un instant donné. Ainsi, les jours d'avance aident l'éleveur à prendre des décisions au cours de la saison de pâturage : date de mise à l'herbe, fermeture du silo, débrayage ou non d'une parcelle, redistribution de fourrages stockés, ...

→ 2 moments clés de la saison de pâturage :

<u>La fermeture du silo d'ensilage de maïs (surtout pour les laitiers)</u>

Si les 12-15 jours d'avance sont atteints d'ici mi-avril (période d'explosion de la croissance de l'herbe) et que les conditions de pâturage sont bonnes (climat, portance du sol,...), la fermeture du silo peut être envisagée.

• Le débrayage d'une voire plusieurs parcelles

Si votre système de pâturage est réglé sur un chargement de 30 ares/UGB, faites le tour de vos parcelles d'ici mi-avril pour surveiller la hauteur d'herbe des derniers parcs à pâturer et estimer le nombre de jours d'avance (l'herbe va repartir avec la hausse des températures à venir). Si la hauteur est à mi-mollet, il faut envisager de débrayer une parcelle (voire 2 si la mise à l'herbe des animaux a été tardive), de préférence en enrubanné à 700° j sur prairies très précoces. Vérifier également le rythme de repousse de l'herbe sur les premiers parcs pâturés, cela pourra aider à la prise de décision.

→ Comment calculer les jours d'avance de pâturage ?

- 1) Déterminer la surface des parcelles pâturées par 1 lot d'animaux (en ha)
- 2) Mesurer la hauteur d'herbe moyenne sur chaque parcelle (en cm)
- 3) Estimer la hauteur d'herbe disponible pour chaque parcelle (en cm) :

 Hauteur d'herbe disponible = hauteur d'herbe moyenne hauteur résiduelle à la sortie*
- 4) Calculer la quantité d'herbe disponible par parcelle (en kg MS/parcelle) :

 Quantité d'herbe disponible = hauteur d'herbe disponible × densité × surface de la parcelle

La densité correspond à la quantité de matière sèche contenue dans un centimètre d'herbe sur une surface d'1ha. On prendra 100 kg MS/cm/ha pour une mesure au stick, à la règle ou au mètre et entre 150 et 300 kg MS/cm/ha pour une mesure à l'herbomètre (dépend du modèle).

- 5) Calculer les besoins journaliers du lot d'animaux au pâturage (en kg MS/j) :

 Besoins journaliers du lot d'animaux = nombre d'UGB × 17,2 kg MS/j**
- 6) Calculer les jours d'avance :

Jours d'avance = $\frac{\text{Quantit\'e d'herbe disponible (en kg MS)}}{\text{Besoins journaliers du lot d'animaux (en kg MS / j)}}$

^{*} Prendre 5cm pour les bovins et 4cm pour les ovins.

^{**} On estime qu'1 UGB consomme 17,2 kg de matière sèche (MS) par jour au pâturage.

Exemple:

Pour un lot de 20 vaches allaitantes suitées pâturant sur 6 ha. Densité = 200kg MS/cm/ha

1) Surfaces des parcelles pâturées par le lot :

P1 = 1 ha, P2 = 1,1 ha, P3 = 0,8 ha, P4 = 1,2 ha, P5 = 0,9 ha, P6 = 1 ha

2) Hauteurs d'herbe mesurées :

P1 = 5cm, P2 = 8, P3 = 9cm, P4 = 12cm, P5 = 8cm, P6 = 7cm

3) Hauteurs d'herbe disponible :

P1 = 0cm, P2 = 3cm, P3 = 4cm, P4 = 7cm, P5 = 3cm, P6 = 2cm

4) Quantité d'herbe disponible :

P1 = 0, P2 = 660kg MS, P3 = 640kg MS, P4 = 1680kg MS, P5 = 540kg MS,

P6 = 400kg MS

5) Besoins journaliers du lot d'animaux = 20 x 17,2 = 344 kg MS/j

6) Jours d'avance :

P1 = 0, P2 = 1,9j, P3 = 1,9j, P4 = 4,9j, P5 = 1,6j, P6 = 1,2j (La parcelle P2 permet de nourrir un lot de 20 VA suitées pendant 1,9j, ...)

Soit au total, cumul des 6 parcelles = 11,5 jours

Equivalences:

Animaux	UGB		
Vache allaitante + veau	1		
Vache allaitante	0,85		
Vache laitière	1		
Brebis et agnelle	0,15		
Génisse de + 2 ans	0,75		
Génisse de 1 à 2 ans	0,6		
Génisse de -d'1 an	0,4		

A retenir:

Au printemps, 15 jours d'avance suffisent. Au-delà, il y a des risques d'être dépassé par l'herbe.

Pour savoir s'il faut débrayer des parcelles, réaliser le calcul des jours d'avance en période d'explosion de la pousse de l'herbe (mi-avril).

Action financée par:



Contact : estelle.dubarry@ariege.chambagri.fr / patrick.beral@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

