

n° 8 – 23 avril 2018

## Prévisions météo (Données Météo France)

Saint Girons

mar 24	mer 25	jeu 26	ven 27	sam 28	dim 29	lun 30
2 mm	2 mm	1 mm	3 mm	0 mm	6 mm	8 mm
15°C	12°C	9°C	7°C	9°C	8°C	8°C
26°C	21°C	17°C	20°C	16°C	17°C	14°C

Léran

mar 24	mer 25	jeu 26	ven 27	sam 28	dim 29	lun 30
1 mm	1 mm	0 mm	2 mm	0 mm	8 mm	7 mm
14°C	12°C	10°C	7°C	9°C	9°C	8°C
25°C	21°C	18°C	20°C	16°C	17°C	15°C

Cos

mar 24	mer 25	jeu 26	ven 27	sam 28	dim 29	lun 30
0 mm	0 mm	0 mm	2 mm	0 mm	11 mm	8 mm
13°C	13°C	10°C	8°C	9°C	9°C	8°C
24°C	21°C	16°C	20°C	16°C	17°C	14°C

Montaut

mar 24	mer 25	jeu 26	ven 27	sam 28	dim 29	lun 30
1 mm	0 mm	0 mm	2 mm	0 mm	9 mm	7 mm
13°C	12°C	9°C	7°C	9°C	8°C	7°C
26°C	18°C	17°C	18°C	15°C	16°C	14°C

### À retenir :

La semaine dernière, les températures sont fortement remontées et les précipitations ont été très faibles, ce qui a permis un bon ressuyage des sols et une forte dynamique de pousse de l'herbe.

A ce rythme de pousse, il est primordial de bien gérer l'herbe pour ne pas se faire dépasser, surtout si la mise à l'herbe a été tardive.

Dans la plaine, certaines prairies temporaires très précoces (ray-grass) ont été fauchées pour en préserver la qualité et favoriser leur repousse.

A partir du milieu de la semaine, le temps sera plus incertain avec un retour des pluies à prévoir pour jeudi.

## Données météo (Données Météo France)

23 avril 2018	Altitude (m)	Précipitations (mm)			Somme de températures (°C-jour)			Max déprimage		Fin 1er tour de pâture	Enrubanné précoce	Enrubanné
		du 17-avr.	au 23-avr.	30 derniers jours	2018	2017	année moy	500 °j	600 °j			
St-Girons	414 m	3 mm	80 mm	651	892	681	10-avr	19-avr	29-avr	3-mai	11-mai	
Cos	519 m	1 mm	86 mm	600	815	627	15-avr	22-avr	4-mai	8-mai	16-mai	
Léran-Lourmatel	391 m	0 mm	90 mm	623	796	653	13-avr	20-avr	2-mai	6-mai	13-mai	
Montaut	295 m	0 mm	74 mm	689	754	665	8-avr	16-avr	26-avr	30-avr	8-mai	

## Repères intervention

	Mise à l'herbe	Fin déprimage	Ensilage, enrubanné, séchage en grange
Prairie temporaire	250 °Cjour	500 °Cjour	800 °Cjour
Prairie permanente fertile et précoce	300 °Cjour	500 °Cjour	900 °Cjour
Prairie permanente plus tardive	400 °Cjour	800 °Cjour	1000 °Cjour

## Repères altitude

-300m	-200m	-100m	Altitude station	+100m	+200m	+300m	+400m
+ 146°Cjour	+ 97°Cjour	+ 49°Cjour	0	- 49°Cjour	- 97°Cjour	- 146°Cjour	- 194°Cjour

Retirez 10°Cjour si vous êtes situés 100m AU DESSUS de la station (cf. altitude ci dessus) et ajoutez-les si vous êtes 100m plus bas. (sauf pour une parcelle en bas fond). Par exemple, si vous êtes situés à 500m d'altitude et que vous utilisez la station météo de Léran, vous êtes à +100m, la somme de température pour chez vous est de 635-49 = 586°Cjour.

## À faire cette semaine

Cette semaine, calculez vos jours d'avance pour débrayer ou non une parcelle de pâturage.

En fonction de l'évolution de la météo, une fauche précoce des Ray-Grass peut être à prévoir.

# Calcul des jours d'avances

Les jours d'avance indiquent, à un moment précis, pendant combien de jours on peut couvrir les besoins des animaux au pâturage avec l'herbe disponible sur l'ensemble des parcelles. Si le lot d'animaux dispose de plus de 15 jours d'avance, il faut débrayer les parcelles les plus avancées dès que possible, en fauche précoce, et revenir sur la 1<sup>ère</sup> parcelle pour entamer le 2<sup>ème</sup> cycle. Ainsi, l'herbe sera toujours de bonne qualité, et vous aurez des repousses précoces sur les parcelles débrayés.

C'est la maîtrise du premier cycle de l'exploitation de l'herbe qui conditionne la réussite du pâturage de toute la campagne.

Vous pouvez faire ce calcul pour évaluer votre stock d'herbe à chaque fois que vous vous demandez s'il faut faucher.

## Comment évaluer le stock d'herbe disponible ?

Prenons un lot de 25 vaches, 25 veaux et 1 taureau (vêlages de printemps), qui pâturent sur un circuit de 6 paddocks (P1 à P6).

Le paddock P1 fait 1,6 ha. La hauteur d'herbe dans P1 est de 9 cm herbomètre. Pour ne pas surpâturer, les bovins ne doivent pas descendre en-dessous de 5 cm.

Il y a donc  $(9 - 5) = 4$  cm d'herbe que les bovins peuvent consommer sur ce paddock.

Avec une densité moyenne de l'herbe de 200 kg de MS/cm/ha, il y a  $200 \times 4 \text{ cm} \times 1,6 \text{ ha} = 1280$  kg de MS d'herbe de disponible.

Le lot représente 25 (vaches + veaux)  $\times$  1 UGB + 1 taureau  $\times$  1 UGB = 26 UGB

Une UGB consomme 17,2 kg MS par jour au pâturage.

Ce lot consomment donc  $26 \times 17,2 = 447$  kg MS par jour.

Avec 1280 kg de MS d'herbe disponible, le paddock P1 peut nourrir ce lot pendant  $(1280/447) = 2,9$  jours.

## Calcul des jours d'avance

Nom du lot:	Nombre d'UGB:	26
Date: 01/05/2014	Hauteur sortie:	5 cm
Composition du lot: 25 vaches	Besoin/UGB:	17,2 kg MS/jour
25 veaux de printemps	Besoin du lot:	447,2 kg MS/jour
1 taureau	Chargement ares /UGB :	34,23

Parcelles	Surface (ha)	Densité (kg MS/Ha/cm)	Hauteur herbe (cm herbomètre)	Tonne MS disponible	Jours d'avance de pâturage
1	1,6	200	9	1,28	2,9
2	1,7	200	11	2,04	4,6
3	1,3	200	8	0,78	1,7
4	1,6	200	12	2,24	5,0
5	1,2	200	9	0,96	2,1
6	1,5	200	10	1,50	3,4
<b>Total*</b>	<b>8,90 Ha</b>			<b>Total*</b>	<b>19,7 J.</b>

### Décisions prises \*

Près de 20 jours d'avance de disponible, 15 jours suffisent. Il y a de grandes chances d'être dépassé par l'herbe.

Conseil : débrayer le paddock 2 ou 4 pour redescendre à 15 jours d'avance.

Source : programme Herbe & fourrages CENTRE

Action financée par:



Contact : [patrick.beral@ariege.chambagri.fr](mailto:patrick.beral@ariege.chambagri.fr) / [sebastien.petitprez@ariege.chambagri.fr](mailto:sebastien.petitprez@ariege.chambagri.fr)

Les préconisations issues de ce bulletin découlent :

- des données météo France sur 4 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.chambagri.fr](http://www.ariege.chambagri.fr)

