



Après la grêle, la canicule :

la dernière semaine a été particulièrement chaude, des records de températures sont tombés. Ces fortes températures occasionnent une ETP forte, les plantes souffrent du sec et du chaud. Avec des pluies assez abondantes sur les 3 premières semaines de juin, la pousse s'est maintenue de **26 à 54 kg de MS/ha/jour**.

Le déficit hydrique est particulièrement marqué en plaine vallée du Rhône (**-291 mm** cumulés depuis 1^{er} janvier) et il s'est creusé en Piémont 26 bourgoin chatte (-118mm désormais). En montagne, l'ETP est plus élevé dans la Drôme (141 mm) que dans Voironnais (133 mm) ou montagne 38 (123 mm).



chartreuse
prairies
pâturées
productives
début juillet

Tableau t° et PLUVIOMETRIE au 1 30 juin 2019		cumul depuis 1 ^{er} février	cumul depuis 1 ^{er} janvier en mm	Du 3 au 30 juin	
Altitude	23 stations Drôme Isère	températures (°C)	pluies	Pluies - ETP	pluies mm ETP
153	ALBON	1816	290	-284	66 166
416	BOURDEAUX	1695	358	-155	64 143
163	VALENCE-CHABEUIL	1846	302	-312	72 174
879	La CHAPELLE en Vercors	1328	705	285	109 128
820	COMBOVIN	1436	461	-48	128 151
175	DIVAJEU	1862	331	-271	89 167
1059	LUS la CROIX Haute	1284	508	82	105 128
158	ROMANS sur Isère	1829	271	-337	66 172
625	ST-AUBAN sur Ouveze	1567	262	-263	32 155
400	ST-CHRISTOPHE Laris	1723	370	-144	73 155
308	ST-JEAN en Royans	1754	517	16	127 149
545	ST ROMAN en Diois	1707	328	-152	33 138
824	SEDERON	1341	344	-164	77 145
358	BOURGOIN	1761	332	-168	62 153
272	CHATTE	1717	422	-108	110 155
885	LA MURE	1184	499	91	109 128
295	Vienne REVENTIN	1834	294	-251	83 155
446	ST AUPRE	1554	661	238	154 129
1564	ST CHRISTOPHE OISANS	1039	343	14	84 106
384	ST Etienne st GEOIRS	1581	356	-106	79 138
950	ST-PIERRE-LES EGAUX	1225	902	558	159 116
220	GRENOBLE le Versoud	1788	511	114	131 132
1027	VILLARD DE LANS	1092	545	184	107 119

ETP évapo transpiration potentielle

Pâturage d'été C'est le moment d'allonger le temps de repousse : les animaux ne doivent pas rester plus de 3 jours au même endroit. Après les fauches, faites pâturer les repousses pour gagner des jours de repousse. Hormis certains ray grass précoces qui remontent beaucoup, les graminées dont l'épi a été consommé resteront feuillues. Pour le pâturage vache allaitantes, des brebis ou des génisses de renouvellement, **ATTENTION AU SURPÂTURAGE** : si il n'y a plus d'herbe dans les parcelles, il ne faut pas laisser les animaux, le surpâturage affaiblit toutes les plantes fourragères (graminées et légumineuses) et il favorise le sol nu et des diverses non fourragères (plantain major, pâquerettes, chardons,...)



Drôme Isère

Chambre d'Agriculture, Conseil Elevage

03/07/19 Page 2

Gaëc de SULLY à Varacieux, Chambarrans, 420 m d'altitude

La hauteur d'herbe est de 9,16 cm. La croissance est de **46 kg de MS /ha /jour**. Les vaches ingèrent une « ½ ration », 7,8 kg d'herbe pâturée.

Earl de PLAMBOIS à St Didier de la tour, 410 m d'altitude

Hauteur d'herbe herbomètre 7,7 cm. La croissance reste plus faible que d'habitude, à **44 kg de MS /ha /jour**. les vaches ingèrent **11,6 kg d'herbe pâturée**.

L'exploitation fonctionne en « flux tendus »

Lycée Agricole du Valentin à Bourg les Valence, 150 m d'altitude

Mesures d'herbe pas encore disponible cette semaine.

Guillaume VESSARD à Miribel les Echelles, 740 m d'altitude, Chartreuse

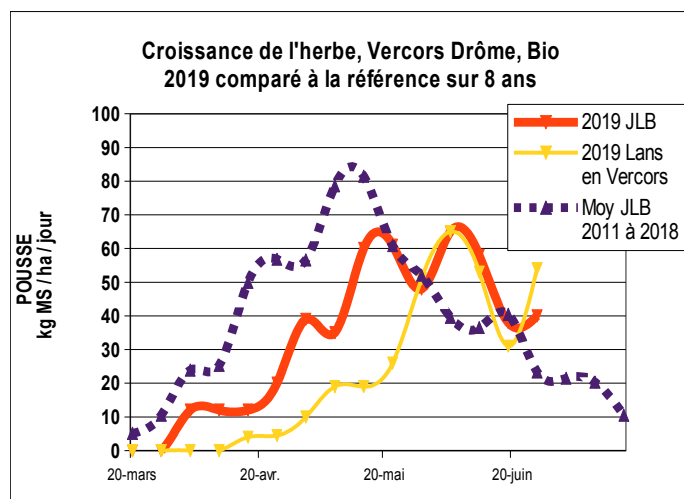
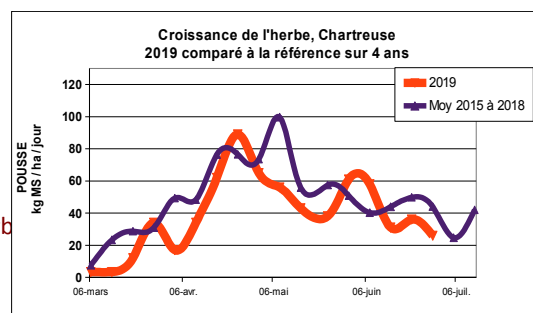
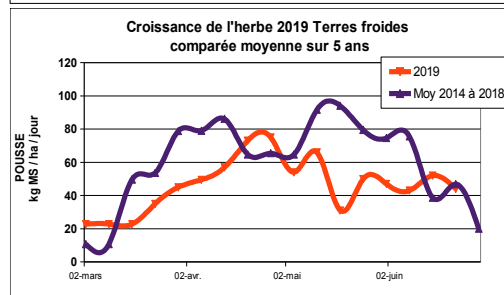
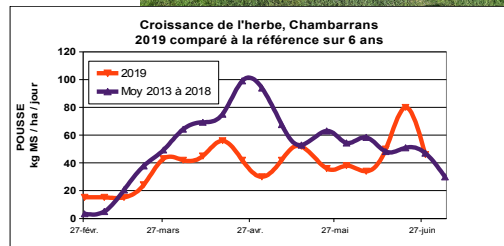
La pousse ralenti : **26 kg MS/ha/jour**. Les vaches ingèrent encore **15 kg de MS/VL/j**. L'herbe est à 9,02 cm de moyenne.

Jean-Luc BERTHOIN, la Chapelle en Vercors, 900 m, Vercors Drôme

La pousse est encore à **40 kg MS/ha/jour**. Les vaches pâturent désormais à 100 %. L'herbe est à 7,31 cm en moyenne. Le pic de pousse en 2019 s'est décalé.

Ferme du Pic Saint Michel, à Lans en Vercors, 1000 m

La pousse décolle enfin, la croissance est du même ordre que celle de JLB à la Chapelle en Vercors : **54 kg MS/ha/jour** cette semaine. L'herbe a bien poussé : 9,12 cm en moyenne. Avec 54 kg de pousse / ha, il faut beaucoup d'animaux et limiter la distribution à l'intérieur pour que les chèvres pâturent suffisamment.



La croissance fin juin est proche de la moyenne sur chacun des territoires suivis : 26 à 54 kg de MS/hectare /jour.

Pour bien valoriser cette pousse c'est le moment d'augmenter le temps de repousse et de laisser des gaines un peu plus longues. Les graminées résistent mieux aux conditions sèches avec une gaine haute.

Surveiller les pâtures génisses pour ne pas rentrer en surpâturage : des parcelles cloisonnées permettent aussi d'améliorer la gestion du pâturage pour les animaux en croissance.



Après la grêle, la canicule : la dernière semaine a été particulièrement chaude, des records de températures sont tombés. Ces fortes températures occasionnent une ETP forte, les plantes souffrent du sec et du chaud malgré des pluies abondantes sur les 4 premières semaines de juin. Les animaux souffrent de la chaleur également. Le pâturage de nuit, les bâtiments équipés de ventilateur et brumisateurs, les espaces ombragés au pâturage...plusieurs aménagements permettent de mieux supporter ces épisodes de canicule. L'article ci-dessous fait le point sur l'incidence des fortes températures sur le taux cellulaire.

Impact de la période estivale sur les cellules et les mammites:

La période estivale impact différemment les infections mammaires de la période hivernale. Les stress thermiques, les changements alimentaires ainsi que la baisse de l'ingestion ont un impact négatif sur la réponse immunitaire. La modification des lieux et des conditions de logements ou de traite ont un impact sur la hausse des nouvelles infections.

La baisse de la réponse immunitaire tend à rendre toute infections existante plus longue et avec une production de cellules plus importantes. Il faut donc pour éviter que les animaux infectés montent en cellules :

- Gérer au mieux la température de l'animal en proposant une meilleure ventilation des bâtiments l'été (De l'air avec courants d'air l'été, de l'air sans courant d'air l'hiver)
- Compléter les rations pour limiter les baisses d'ingestion.
- Complémenter en minéraux et sel pour éviter la déminéralisation par transpiration et abreuvement plus important.
- Tamponner les rations avec du bicarbonate.

La hausse des nouvelles infections trouve sa source généralement dans la modification des pratiques de traite et de logement. Beaucoup d'éleveurs modifient leurs pratiques de traite et de logement avec la période estivale ce qui se ressent souvent aussi sur les cellules.

- L'entretien des lieux de logement doit être au minimum quotidien et réalisé juste avant que les animaux n'y aient accès. Si les animaux n'ont qu'un parcours extérieur l'entretien du logement doit être biquotidien.
- La température des aires paillées doit être contrôlée, elles ont tendance à fortement évoluer n'ayant plus la fraîcheur de l'air pour absorber toute l'énergie produite.
- Les pratiques de traite ne doivent pas être simplifiées même sur des animaux propres. Un trayon propre n'est pas forcément moins contaminé en bactéries.
- En cas de pâturage il faut faire attention à ce que les animaux ne se couchent pas souvent au même endroit. Un système de pâturage en paddock permet de limiter ce phénomène.

Dans tous les cas une situation saine au printemps permet de passer un été plus serein, il faut ensuite faire le point avec votre conseiller d'élevage sur les faiblesses de votre système actuel.

