



Après 2 sécheresses consécutives en 2017 et 2018, un nouvel aléas climatique frappe le sud de la Drôme des Collines et des Chambarrans. La tempête de samedi après-midi a amené des bourrasques de vents dévastatrices et des grêlons plus gros que des balles de ping pong ! Les dégâts sont considérables sur les bâtiments, les maisons, le matériel et les cultures. Ci dessous, des conseils techniques pour limiter les pertes des éleveurs et essayer de semer une nouvelle culture pour remplacer les surfaces grêlées qui ne repartiront pas. Par rapport à d'éventuelles procédures ultérieures, signaler vos pertes à votre assureur et à votre mairie. Filmer vos parcelles ou faites des photos avant d'intervenir.

## Après la grêle, réagir pour limiter les pertes en fourrages

### Nettoyer les Luzerne, Prairies Temporaires et RG

Les prairies ont beaucoup souffert de la grêle : les tiges sont déchiquetées, couchées, les feuilles lacérées... Les parcelles qui devaient être récoltées cette semaine doivent être « nettoyées » : faucher et enlever ce qui reste. La valeur de la « récolte » sera faible vu la proportion de tiges mais il faut enlever les résidus pour permettre la pousse de la 3<sup>e</sup> coupe.

### Céréales grêlées, céréales « fourrages » ?

Selon l'intensité de la grêle et le stade de développement de la céréale, les conséquences sur les céréales varient beaucoup d'une parcelle à l'autre : perte de grains, tiges cassées... les rendements en grain 2019 sont largement amputés. Les éleveurs peuvent ensiler (ou enrubanner) la céréale immature : faucher, laisser un peu sécher sans faner pour éviter de perdre davantage de grains. Pour enrubanner, nécessité d'avoir une presse à couteaux pour une meilleure conservation. Ce fourrage pourra être distribué aux animaux à plus faibles besoins (vaches tarées, vaches allaitantes, génisses en vêlage 3 ans). En récoltant dès maintenant, tenter le semis d'une 2<sup>e</sup>me culture pour essayer de récupérer une production fourragère. Les 3 possibilités les plus adaptées au secteur grêlé : Moha pour du foin ou de l'enrubannage (voire Moha + Trèfles Alexandrie), Sorgho fourrager multicoque pour pâturage, ensilage ou enrubannage et enfin Sorgho fourrager monocoupe (ou maïs ensilage) pour ensilage Bovins.

### Faut il ressemer les maïs ?

Plus les maïs étaient développés, plus les dégâts sur la culture risquent d'être importants. Cette semaine, **si + 50 % des pieds repartent**, vu le coût de ressemis, vu les problèmes liés aux résidus de désherbants, laisser la culture en place. Si vous avez le matériel adéquat, faire un sursemis de RGI qui pourra produire une coupe à l'automne.

Si les pieds de maïs brunissent, que l'apex est détruit, **les plants ne repartent pas**. Il faudra ressemer la parcelle. Un nouveau labour permettra de diluer les éventuels résidus (voir avec votre technicien la compatibilité de la culture ressemée). Selon le potentiel des sols, pour faire de l'ensilage pour des bovins, vous pouvez semer mi-juin un nouveau maïs, plus précoce, voire un sorgho fourrager monocoupe (préférer un mélange sorgho fourrager type grain + sorgho fourrager mâle stérile). Cette culture s'ensilera fin septembre début octobre.

Ci dessous un lien pour un article d'Arvalis détaillant davantage le diagnostic à poser sur les maïs grêlés.

<https://www.arvalis-infos.fr/gr-le-les-deg-ts-vont-essentiellement-dependre-du-stade-du-ma-s-@/view-27742-arvarticle.html>

## MAIS QUI REPART

## MAIS DETRUIT qui noircit au sommet





### La pluie enfin sur les 23 stations

Hormis la montagne sèche sud Drôme (Séderon et St Auban) les 21 stations suivies ont reçu entre 40 et 120 mm cette semaine. Cela correspond à la 2eme semaine la plus pluvieuse depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2019. Cette pluie réduit le déficit hydrique en plaine et combinée à des températures clémentes en montagne, elle a favorisé la pousse des prairies naturelles.

Malheureusement la grêle sur le sud des Chambarrans et de la drôme des collines (voir page précédente).

Cette semaine, retour des températures chaudes et 5 jours prévus sans pluies, C'est le bon moment pour faucher.



### Fauche en montagne

Les prairies naturelles se sont bien garnies en moyenne altitude (800 à 1100 m), le rendement 2019 devrait être correct. Question stade, les graminées précoces (flouve, brôme dressé...) sont épiées mais les fléoles débutent seulement l'épiaison. Les ensilages et les foin réalisés cette semaine seront de qualité.

Tableau t° et PLUVIOMETRIE au 16 juin 2019		cumul depuis 1 <sup>er</sup> février	cumul depuis 1 <sup>er</sup> janvier en mm	Du 10 au 16 juin
Altitude	23 stations Drôme Isère	températures (°C)	pluies	Pluies - ETP pluies mm
153	ALBON	1564	281	-196 44
416	BOURDEAUX	1443	354	-78 46
163	VALENCE-CHABEUIL	1594	288	-226 48
879	La CHAPELLE en Vercors	1082	686	339 73
820	COMBOVIN	1186	415	-5 71
175	DIVAJEU	1610	324	-181 70
1059	LUS la CROIX Haute	1040	479	125 71
158	ROMANS sur Isère	1577	268	-240 54
625	ST-AUBAN sur Ouveze	1315	258	-180 25
400	ST-CHRISTOPHE Laris	1471	368	-56 61
308	ST-JEAN en Royans	1502	498	82 90
545	ST ROMAN en Diois	1455	324	-76 30
824	SEDERON	1095	305	-121 35
358	BOURGOIN	1509	332	-79 50
272	CHATTE	1465	413	-29 84
885	LA MURE	944	473	135 75
295	Vienne REVENTIN	1582	287	-165 61
446	ST AUPRE	1302	652	306 129
1564	ST CHRISTOPHE OISANS	807	312	46 46
384	ST Etienne st GEOIRS	1329	350	-32 64
950	ST-PIERRE-LES EGAUX	982	867	592 103
220	GRENOBLE le Versoud	1536	489	165 92
1027	VILLARD DE LANS	853	524	231 71

ETP évapo transpiration potentielle

Tableau 2 :  
Données climatologique au 16 juin 2019

6 territoires Drôme Isère	cumul depuis 1 <sup>er</sup> février	cumul depuis 1 <sup>er</sup> janvier En mm		Du 10 au 16 juin
	températures	pluies	Pluies-ETP	pluies mm
Plaine vallée du rhône	1585	290	-202	56
Piemont 26 et Bourgoin Chatte	1474	381	-39	60
Voironnais	1316	501	137	96
Montagne 26 Vercors et sud Drôme	1121	469	71	59
Montagne 38 Chartreuse Vercors Mathesyne et Lus	955	586	271	80
haute montagne	807	312	46	46





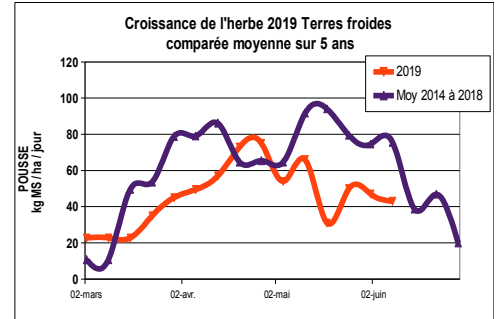
## Gaec de SULLY à Varacieux, Chambarrans, 420 m d'altitude

Hauteur d'herbe de cette semaine non disponible

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

Hauteur d'herbe herbomètre 8,38 cm. La croissance reste plus faible que d'habitude, à **43 kg de MS /ha /jour**. Les vaches ingèrent **11,9 kg d'herbe pâturée**.

L'exploitation fonctionne en « flux tendus »

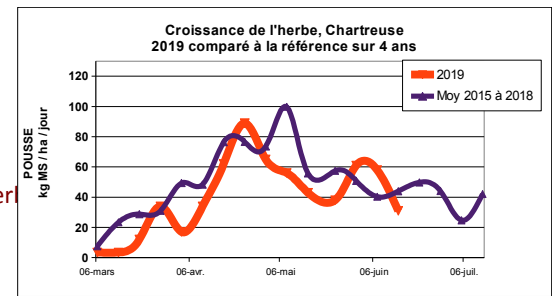


## Lycée Agricole du Valentin à Bourg les Valence, 150 m d'altitude

Mesures d'herbe pas encore disponible cette semaine. Les Luzernes grêlées vont être fauchées.

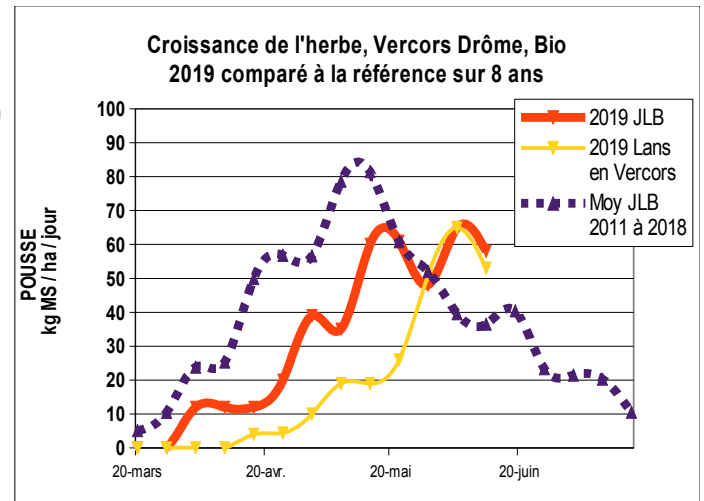
## Guillaume VESSARD à Miribel les Echelles, 740 m d'altitude, Chartreuse

La pousse ralenti : **31 kg MS/ha/jour**. Les vaches ingèrent encore **15 kg de MS/VL/j**. L'herbe est à **9,56 cm** de moyenne.



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

La pousse est encore à **58 kg MS/ha/jour**. Les vaches pâturent désormais à 100 %. L'herbe est à **8,62 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 : **53 kg MS/ha/jour** cette semaine. L'herbe a bien poussé : **9 cm** en moyenne. Avec **53 kg** de pousse / ha, il faut beaucoup d'animaux et limiter la distribution à l'intérieur pour que les chèvres pâturent suffisamment.

**La croissance mi juin 2019 en montagne, s'est ralentie en Chartreuse mais elle reste à un niveau élevé pour la saison sur le Vercors, Drômois et Isérois.** Avec les températures actuelles et la pluie tombée, la pousse de juin compensera une partie de la perte sur avril mai. Moins de pic, pousse retardée, cela combiné à des stocks fourragers en bâtiment faibles... tous ces facteurs contribuent à une recherche d'une bonne valorisation de l'herbe pâturée. 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.