



BULLETIN pâtur'RA n° 20

Drôme Isère

Chambre d'Agriculture et Conseil Elevage



16/07/18 Page 1

Pluies orageuses : 9 à 25 mm selon les territoires, cela reste faible par rapport aux besoins en eau des maïs non irrigués mais ces pluies sont essentielles au moment de la floraison femelle. Début d'été sec en montagne

**Tableau 1 :
Somme de Température pour les
maïs ensilages
sur Drôme Isère en 2018**

altitude	PLUVIOMETRIE 2018	18 au 24/6	25/6 au 1/7	2 au 8/7	9 au 15/7
194	Plaine vallée du rhône	0	0	9	16
383	Piemont 26 Bourgoin Chatte	0	0	5	7
415	Voironnais	0	0	19	4
841	Montagne 26 Vercors Lus et sud Drôme	2	0	3	13
980	Montagne 38 Chartreuse Vercors Mathesyne	1	0	11	6
1564	haute montagne	0	0	3	6

altitude	17 stations Drôme Isère	cumul de température depuis date de semis			
		1° avril	15/04/18	30/04/18	14/05/18
220	GRENOBLE le Versoud	1345	1242	1068	923
158	ROMANS sur Isère	1317	1220	1059	918
175	DIVAJEU	1301	1210	1044	909
295	Vienne REVENTIN	1299	1204	1044	909
163	VALENCE-CHABEUIL	1299	1203	1041	907
153	ALBON	1288	1194	1043	905
358	BOURGOIN	1224	1134	974	847
308	ST-JEAN en Royans	1218	1130	970	850
272	CHATTE	1211	1128	973	850
545	ST ROMAN en Diois	1190	1113	956	837
400	ST-CHRISTOPHE Le Laris	1182	1105	949	835
416	BOURDEAUX	1121	1047	911	795
446	ST AUPRE	1113	1045	906	797
384	ST Etienne de st GEOIRS	1113	1041	906	795
625	ST-AUBAN sur Ouveze	1032	970	849	749
824	SEDERON	876	836	739	656
885	LA MURE	815	771	679	604

Plaine 2018, début juillet sec

La pousse subit le manque d'eau : **23 kg de MS/ha/jour** seulement en moyenne sur les 2 exploitations non irriguées. Avec le pâturage des repousses après fauche, allonger si possible le temps de repousse.

Attention au surpâturage : si l'herbe est trop rase, les animaux affaiblissent le couvert prairial et la prairie risque de se dégrader : si les animaux ne peuvent plus ingérer d'herbe, les laisser sur une parcelle « parking » et affourager.

Selon votre date de semis, les maïs devraient être en train de fleurir : repérer la floraison femelle facilitera le suivi du remplissage du grain et donc la prévision de la date de récolte.

L'herbe se dessèche, et si les repousses sont faibles, on risque de manquer d'herbe pour les animaux.

Génisses : deux lots à surveiller.

Les génisses en première année de pâturage, de moins de 12 mois doivent disposer de bonne herbe (refoin), et en quantité (5,5 Kg de MS / jour). Si l'herbe est insuffisante, ajouter un râtelier botte ronde avec 2 kg de concentré type VL 15.

Les génisses à inséminer à l'automne, dont les ovaires risquent de se mettre au repos si l'alimentation est insuffisante. Compter 8 Kg de MS par jour de fourrage. Les compléter, ou les faire pâturer les deuxièmes coupes de foin.

En montagne,

la pousse de cette semaine est entre **0 et 20 kg de MS/ha/jour sur nos 2 exploitations suivies en montagne**. Ceux qui ont pu récupérer des surfaces fauchées tôt se rapprochent des 40 ares par VL mi-juillet et les temps de repousse s'allongent.

Attention au surpâturage, notamment sur le Vercors : si l'herbe est moins abondante que les autres années, distribuer du foin ou de l'enrubannage, et maintenez un temps de repousse à + de 30 jours. Cela limitera le surpâturage et permettra d'attendre des pluies orageuses.



Gaëc de SULLY, Chambarrans, CROISSANCE de la semaine **32 kg MS /ha /jour**. Les vaches ne pâturent que le jour.

L'herbe pâturée représente 5,4 kg de MS/VL/jour. 21,2 litres de lait et 230 gr de concentrés par litre

Earl de PLAMBOIS à St Didier de la tour,

CROISSANCE de la semaine **14 kg MS /ha /jour**
Sur la journée, les vaches consomment **7 kg MS d'herbe**.
Hauteur moyenne 6,4 cm. Production de la semaine : **20,3 l/VL/ j** et 135 g /l de concentrés

L. A. du Valentin à Bourg les Valence,

L'irrigation des prairies a démarré le 24 juin seulement. La semaine dernière, la croissance a été mesurée sur les parcelles les plus sèches. Avec 21 kg de MS/ha/jour, la pousse est plus faible que les autres années.

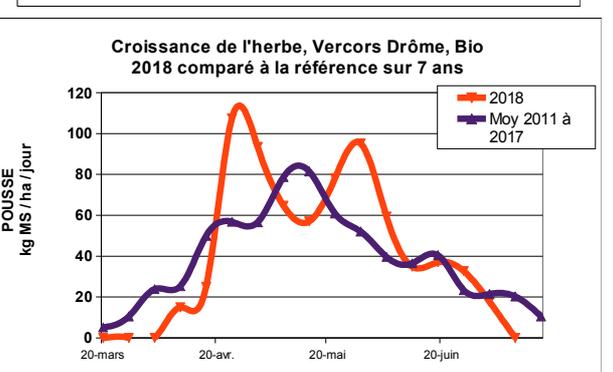
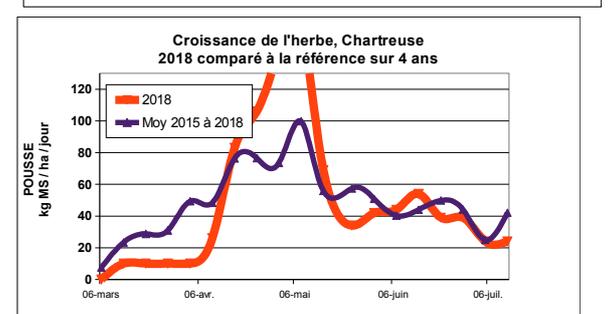
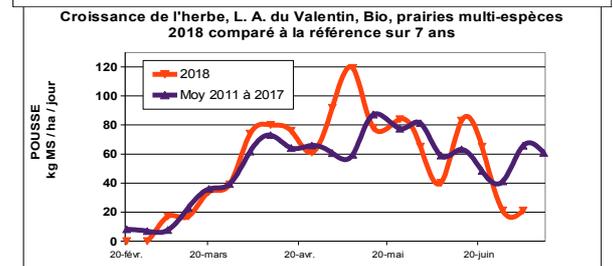
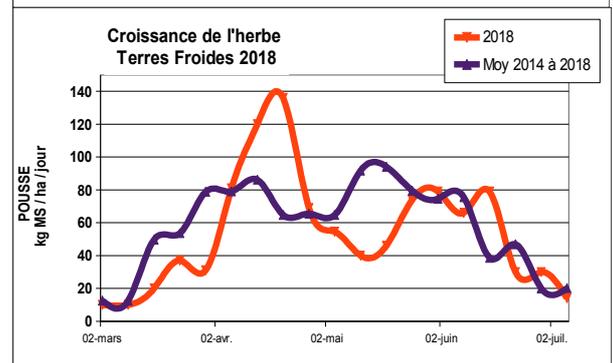
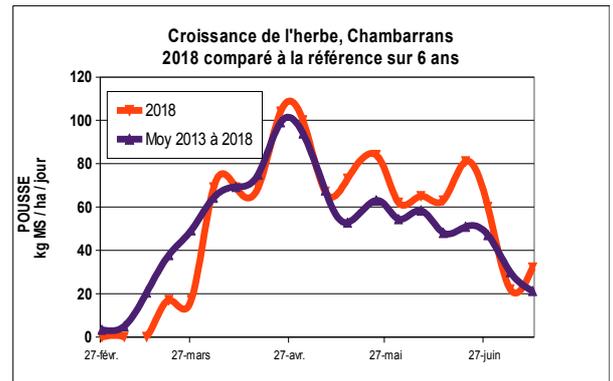
Guillaume Vessard, Chartreuse

CROISSANCE de la semaine **20 kg MS /ha /jour**.
Hauteur d'herbe moyenne 8,1 cm. Après les fauches, 40 ares par vache sont désormais pâturés. L'ingestion de **15 kg** de MS par vache.
La production est de 22,7 litres / VL et la complémentation 189 g/litre.

Jean-Luc BERTHOIN, Vercors Drôme

Les parcelles pâturées depuis avril souffrent du sec : **croissance tombée à 0 la semaine dernière !**

Les vaches pâturent les surfaces qui ont été fauchées en juin.





Info maïs,

Les parcelles **irriguées** ont bien profité de la chaleur, le **développement végétatif est bon**.

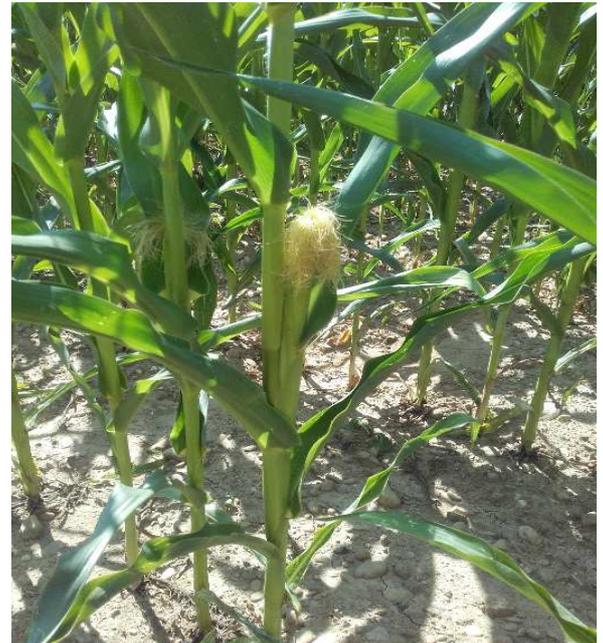
Pour les maïs non irrigués, 25 à 30 mm sont nécessaires au moment de la floraison femelle.

Premières observations à réaliser

Repérer la date de **floraison femelle**

La parcelle est fleurie quand 50% des plantes portent des soies, voir photo ci dessus. Les sommes de température 2018 (tableau 1 page 1) montrent que toutes les stations à moins de 500 m d'altitude sont à des sommes de températures > à 1000° pour des semis sur les 15 premiers jours d'avril. Les maïs ensilages ont donc du atteindre le stade floraison femelle.

Attention, certains semenciers comptabilisent les somme de température à partir de la levée !



Besoins en température du maïs ensilage, du semis à la floraison femelle		cumul du semis à la floraison femelle	
groupe de précocité	indices	somme t° mini	somme t° maxi
très précoce	< 240	790	835
précoces	240 à 320	825	870
Demi-précoces	320 à 470	850	975
Demi-tardifs	470 à 600	975	1020
tardifs et très tardifs	> 600	1020	1070

Après la floraison femelle, besoins en température du maïs ensilage		cumul de la floraison femelle au stade 32 % de MS	
groupe de précocité	indices	somme t° mini	somme t° maxi
très précoce	< 240	550	580
précoces	240 à 320	560	600
Demi-précoces	320 à 470	580	640
Demi-tardifs	470 à 600	620	660
tardifs et très tardifs	> 600	660	710

A partir de la date de floraison femelle , prévoir le stade 32% de MS

À partir de la date floraison femelle, il faudra 550 à 710 degré-jour (base 6-30°C), selon la précocité de la variété, pour atteindre le stade optimal de récolte plante entière (32-33 % de MS).

Pour bien anticiper les dates de récolte, 3 à 4 semaines après le stade repère floraison, l'observation des grains vous permettra de prédire la date optimale de récolte. A cette période, il vous sera facile d'observer l'apparition de la lentille vitreuse à l'extrémité des grains des couronnes centrales des épis.