

20 août 2019

Bulletin n° 12



➤ **Synthèse météo et récapitulatif des consommations du maïs pour la semaine passée**

Cestas				Evapotranspiration max du maïs : ETM			Pluie
Source : Demeter				Floraison femelle	Grain laiteux	grain laiteux pâteux	
Données de la semaine écoulée							En mm
Date	Température		ETP	Coef.			
	Mini	Maxi		1,2	1	0,8	
13/08/19	10	22	4	5	4	3	0
14/08/19	8	26	5	6	5	4	0
15/08/19	15	22	4	5	4	3	0
16/08/19	8	29	5	6	5	4	0
17/08/19	12	28	5	6	5	4	0
18/08/19	14	26	5	6	5	4	0
19/08/19	12	24	4	5	4	3	0
Total semaine			32	38	32	26	0

St Sulpice de Faleyrens

Total semaine	30	36	30	24	0
----------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------

St Médard de Guizieres

Total semaine	29	35	29	23	9
----------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------

Sauternes

Total semaine	29	35	29	23	2
----------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------

Caudrot

Total semaine	30	36	30	24	2
----------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------

Ste Gemme				Evapotranspiration max du maïs : ETM			Pluie
Source : Demeter				Floraison femelle	Grain laiteux	grain laiteux pâteux	
Données de la semaine écoulée							En mm
Date	Température		ETP	Coef.			
	Mini	Maxi		1,2	1	0,8	
13/08/19	11	24	4	5	4	3	0
14/08/19	10	27	5	6	5	4	0
15/08/19	17	25	5	6	5	4	0
16/08/19	11	28	5	6	5	4	0
17/08/19	13	31	6	7	6	5	0
18/08/19	15	28	5	6	5	4	0
19/08/19	16	24	4	5	4	3	0
Total semaine			34	41	34	27	0

St ciers sur Gironde

Total semaine	31	37	31	25	8
----------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------

Blanquefort

Total semaine	31	37	31	25	3
----------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------

Hourtin

Total semaine	30	36	30	24	6
----------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------

Source : Demeter



➤ **Bilan de la semaine passée**

Les températures restent basses, et les précipitations sur l'ensemble du territoire restent inférieures à 10 mm.

Les cultures avancent bien, la plupart des maïs ont atteint le stade grain laiteux pâteux.

Certaines parcelles les plus précoces ont passé le dernier tour d'eau. Dans les secteurs ayant des sols lourds et ayant reçu une bonne quantité

d'irrigation les dernières semaines, c'est le début de l'arrêt d'irrigation.

➤ **Prévisions météo et besoins en eau prévisionnels du maïs**

Les températures sont en hausse pour la semaine à venir, peu de précipitations sont annoncées. Beaucoup de maïs ont aujourd'hui atteint le stade grain laiteux pâteux. Leurs besoins ont grandement réduit (3mm/jour). Le stade d'arrêt de l'irrigation (45% d'humidité du grain hors sable et 37-38% sur les sables) est imminent, les installations vont tourner au ralenti. Pour certains sols lourds et dans les secteurs qui ont reçu le plus de pluie ces dernières semaines, l'irrigation sera probablement terminée.

Dates	Mer 21/08	Jeu 22/08	Ven 23/08	Sam 24/08	Dim 25/08	Lun 26/08	Mardi 27/08	Total sur la semaine
T° Max	24-28	26-30	29-33	30-34	24-28	36-30	28-32	
ETP Prévisionnelles	5	6	6	6	5	6	6	
Grain Laiteux	1	5	6	6	5	6	6	40
Grain Laiteux pâteux	0,8	4	5	5	4	5	5	32
Grain pâteux	0,5	3	3	3	3	3	3	20
Précipitations (mm)	0	0	0	0	0	0-5	0	0-5

Sources :
MétéoFrance
(08 99 71 02 33),
pleinchamps,
météociel

Du 12 août au 20 août		Consommation (en mm)						
Station météo références	ETP	Carottes			Haricots vert			Asperges
		Jusqu'à 6 semaines après levée	De 6 semaines à stade crayon	Du stade crayon à la récolte	Boutons floraux	Floraison	Formation des gousses	
Kc		0,4	0,7	1,0	0,8	1,0	1,2	0,8 à 1,2
St ciers sur gironde	31	12	22	31	25	31	37	26 à 38
St Suplice de Faleyrens	30	12	21	30	24	30	36	24 à 36
Ste Gemme	34	14	24	34	27	34	41	26 à 39
Sauternes	29	12	20	29	23	29	35	24 à 37
Cestas	31	12	22	31	25	31	37	24 à 37

Besoins en eau des asperges (Gilles L'Evêque de l'Antenne ADAR de Haute Gironde – Chambre d'Agriculture) :

Majorité d'asperges au stade cladodes et floraison des 2èmes pousses. Les 3èmes pousses émergent. Idem sur plantations 2018/2019 (au stade 3èmes et 4èmes pousses). Peu de pluies en perspective. Sur plantations 2019, maintenez la fréquence et la dose habituelle : 2 tours d'eau tous les 4 jours au goutte à goutte ou sous pivot et 1 tour d'eau par semaine sous canon. La dose reste identique, avec 3 mm/jour sous aspersion et 20m3/ha/jour au goutte à goutte.

Sur vos aspergeraies de 2 ans et plus (à fort potentiel), prévoyez des consommations de 4 mm/jour (sous aspersion). Au goutte à goutte de surface, prévoyez 25 à 28 m3/ha/jour.

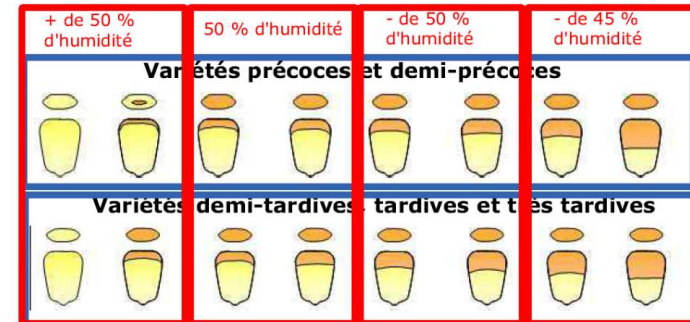
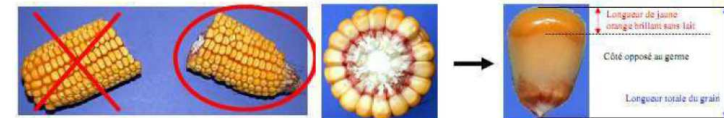
Commencez à réduire les cadences : 1 tour d'eau/semaine sous pivot (30mm) ou au Goutte à Goutte (175 à 200m3/ha en 2 apports espacés de 24h). Tous les 10 jours sous canon (35 à 40 mm).

Enfin, dernière semaine pour rattraper votre retard d'irrigation (double dose en 2 apports espacés de 24h).

➤ Arrêt de l'irrigation en dehors des sables :

L'objectif de l'irrigation de fin de saison est de permettre une bonne alimentation en eau du maïs jusqu'au stade « humidité du grain à 45 % », voire 37-38 % d'humidité du grain sur les sols sableux (Source : essais GRCETA.SFA).

Pour estimer l'humidité des grains, cassez un épi en son milieu. Observer les grains de la couronne centrale coté pointe de l'épi. Il est possible d'estimer le taux d'humidité du grain à partir de la proportion du grain jaune orange brillant (Méthode Arvalis).



Nous Réaliserons les analyses d'humidité la semaine prochaine.