

3 septembre 2019

Bulletin n° 14



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

Cestas				Evapotranspiration max du maïs : ETM			Pluie En mm
Source : Demeter				Grain laiteux	grain laiteux pâteux	grain pâteux	
Données de la semaine écoulée							Coef.
Date	Température		ETP	1	0,8	0,5	
	Mini	Maxi					
27/08/19	19	29	4	4	3	2	0
28/08/19	16	28	3	3	2	2	0
29/08/19	13	30	4	4	3	2	0
30/08/19	14	34	5	5	4	3	0
31/08/19	16	29	4	4	3	2	0
01/09/19	16	20	2	2	2	1	1
02/09/19	10	26	3	3	2	2	0
Total semaine			25	25	20	13	1

St Sulpice de Faleyrens

Total semaine	25	25	20	13	0
----------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------

St Médard de Guizieres

Total semaine	25	25	20	13	9
----------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------

Sauternes

Total semaine	26	26	21	13	4
----------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------

Caudrot

Total semaine	26	26	21	13	1
----------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------

Ste Gemme				Evapotranspiration max du maïs : ETM			Pluie En mm
Source : Demeter				Grain laiteux	grain laiteux pâteux	Grain pâteux	
Données de la semaine écoulée							Coef.
Date	Température		ETP	1	0,8	0,5	
	Mini	Maxi					
27/08/19	18	31	4	4	3	2	0
28/08/19	17	29	3	3	2	2	0
29/08/19	16	30	4	4	3	2	0
30/08/19	15	34	5	5	4	3	0
31/08/19	17	31	4	4	3	2	0
01/09/19	16	23	2	2	2	1	1
02/09/19	10	26	3	3	2	2	0
Total semaine			25	25	20	13	1

St ciers sur Gironde

Total semaine	23	23	18	12	0
----------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------

Blanquefort

Total semaine	25	25	20	13	1
----------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------

Hourtin

Total semaine	24	24	19	12	0
----------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------

Source : Demeter

➤ **Bilan de la semaine passée**



Coté températures, on note une baisse notamment des minimales. Au niveau des pluies, seul le secteur de la vallée de l'Isle a reçu des pluies orageuses significatives. Autour de 20 mm le mardi 27 août.

Sur de nombreuses parcelles de vallée, l'irrigation est terminée sauf pour les sojas et les cultures légumières et fruitières.

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

Les températures sont en baisse pour la semaine à venir, aucune précipitation significative n'est annoncée. Hors de la zone sableuse, le stade d'arrêt de l'irrigation (45% d'humidité du grain) est atteint : Irrigation terminée en dehors des semis tardifs ou de certaines parcelles graveleuses avec la fin du dernier tour d'eau. Sur les sables, le stade d'arrêt de l'irrigation (37-38 % d'humidité du grain) n'est pas atteint, veillez à encore compenser les besoins des maïs autour de 2-3 mm/ jour.

Dates	Mer 4/09	Jeu 5/09	Ven 6/09	Sam 7/09	Dim 8/09	Lun 9/09	Mardi 10/09	Total sur la semaine
T° Max	24-28	21-23	20-23	22-24	21-24	22-25	20-24	
ETP Prévisionnelles	5	4	4	3	4	4	3	
Grain Laiteux	1	5	4	4	3	4	3	27
Grain Laiteux pâteux	0,8	4	3	3	2	3	2	22
Grain Pâteux	0,5	3	2	2	2	2	2	15
Précipitations (mm)	0-5	0	0	0-5	0	0	0-5	0-10

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

➤ Besoins en eau des légumes :

Du 27 août au 2 septembre		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	23	9	16	23	18	23	28	18 à 28
St Suplice de Faleyrens	25	10	18	25	20	25	30	20 à 30
Ste Gemme	25	10	18	25	20	25	30	20 à 30
Sauternes	26	10	18	26	21	26	31	21 à 31
Cestas	25	10	18	25	20	25	30	20 à 30

➤ Besoins en eau des asperges :

Peu de pluies en perspectives et baisse sensible des E.T.P.

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. Il est encore possible de rattraper votre retard d'irrigation, avec une double dose d'eau en 2 apports espacés de 24h. En absence de pluies significatives, l'irrigation devra être maintenue jusqu'à début octobre.

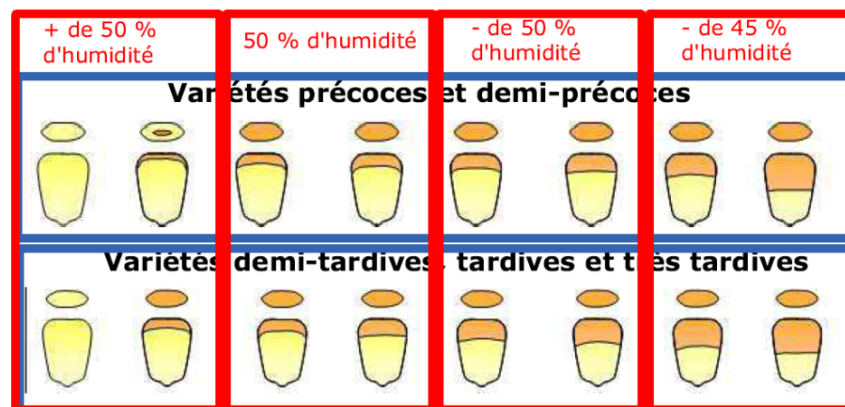
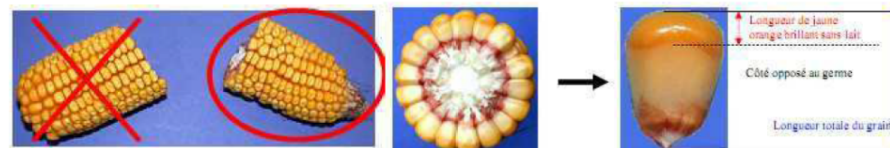
Sur vos aspergeraies de 2 ans et plus (à fort potentiel), prévoyez des consommations de 3 mm/jour sous aspersion et 20 m3/ha/jour au goutte à goutte de surface. Réduisez vos cadences : 1 tour d'eau/10 jours sous pivot, sprinklers et canon à la dose de 30 à 35 mm. Au Goutte à Goutte, prévoyez 1 tour d'eau/ semaine à la dose de 140 à 150 m3/ha en 2 apports espacés de 24h. En absence de pluies significatives, l'irrigation devra être maintenue jusqu'au 15/20 septembre.

Gilles L'EVEQUE
Conseiller Asperges

➤ Arrêt de l'irrigation :

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 vous transmettrons le résultat des analyses d'humidité des grains au fur et à mesure de nos relevés. **Stade 45 % d'humidité atteint sur de nombreuses parcelles.**