

04 septembre 2018

Bulletin n° 13



➤ 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 pateux	Grain pateux	
Données de la semaine écoulée							
Date	Température		ETP	Coef.			
	Mini	Maxi		1	0,8	0,6	
28/08/18	15	35	6	6	5	4	9
29/08/18	18	24	3	3	2	2	0
30/08/18	9	25	3	3	2	2	0
31/08/18	13	25	3	3	2	2	0
01/09/18	8	29	4	4	3	2	0
02/09/18	8	30	4	4	3	2	0
03/09/18	8	30	4	4	3	2	0
Total sur la semaine			27	27	22	16	9

St Sulpice de Faleyrens

Total sur la semaine	25	25	20	15	11
-----------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

St Médard de Guizieres

Total sur la semaine	27	27	22	16	11
-----------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Sauternes

Total sur la semaine	28	28	22	17	3
-----------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------

Ste Gemme				Evapotranspiration max du maïs : ETM			Pluie En mm
Source : Demeter				Grain laiteux	Grain laiteux pateux	Grain pateux	
Données de la semaine écoulée							
Date	Température		ETP	Coef.			
	Mini	Maxi		1	0,8	0,6	
28/08/18	15	34	6	6	5	4	8
29/08/18	18	27	3	3	2	2	0
30/08/18	11	26	3	3	2	2	0
31/08/18	14	26	3	3	2	2	0
01/09/18	10	27	4	4	3	2	0
02/09/18	8	28	4	4	3	2	0
03/09/18	9	30	4	4	3	2	0
Total sur la semaine			27	27	22	16	8

St ciers sur Gironde

Total sur la semaine	25	25	20	15	19
-----------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Blanquefort

Total sur la semaine	26	26	21	16	7
-----------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------

Source DEMETER

➤ Bilan de la semaine passée

La semaine passée a été marquée par des pluies orageuses dans la nuit de mardi à mercredi, malheureusement accompagnées de vents. Sur les stations, le cumul varie de 3 mm à Sauternes à 25 mm à Pauillac.

L'arrêt de l'irrigation s'est généralisé sur les sols de vallées. Sur les sols sableux, l'irrigation tourne au ralenti pour compenser les besoins limités des plantes et s'arrête très progressivement selon les dates de semis et la précocité des variétés.



• Prévisions météo et besoins en eau prévisionnels du maïs

En dehors de la zone des sables « landais », la quasi-totalité des maïs ont franchi le stade d'arrêt de l'irrigation de 45 % d'humidité du grain, y compris pour des semis de début mai. Sur les sables « landais », le stade clé d'arrêt de l'irrigation de 37-38 % d'humidité du grain est atteint ou proche selon les dates de semis et la précocité des variétés (cf analyse d'humidité). A la fin de la semaine, la quasi-totalité des semis d'avril ne nécessitera plus d'irrigation y compris sur les sables les plus blancs. A moins qu'une hypothétique pluie jeudi matin ne clôture définitivement la campagne d'irrigation.

Dates	Mardi 04/09	Mercredi 05/09	Jeudi 06/09	Vendredi 07/09	Samedi 08/09	Dim 09/09	Lundi 10/09	Total sur la semaine
T° Max	28-30	27-30	23-26	24-26	24-26	25-28	26-29	
ETP Prévisionnelles	5	4	3	4	4	4	4	
Grain laiteux pateux	0,8	4	3	2	3	3	3	22
Grain pateux	0,6	3	2	2	2	2	2	17
Grain vitreux	0,3	2	1	1	1	1	1	8
Précipitations (mm)	0	0-3	0-15	0	0	0	0	0-18

Source : MétéoFrance (08 99 71 02 33), plainchamps, météociel

➤ Consommation des cultures légumières

Du 28 août au 3 septembre		Consommation (en mm)						
		Carottes			Haricots vert			Asperges
Station météo références	ETP	Jusqu'à 6 semaines après levée	De 6 semaines à stade crayon	Du stade crayon à la récolte	Boutons floraux	Floraison	Formation des gousses	Selon potentiel et date de récolte
Kc		0,4	0,7	1,0	0,8	1,0	1,2	0,5 à 1,25
St ciers sur gironde	25	10	18	25	20	25	30	12 à 30
St Suplice de Faleyrens	25	10	18	25	20	25	30	12 à 30
Ste Gemme	27	11	19	27	22	27	32	13 à 33
Sauternes	28	11	20	28	22	28	34	14 à 34
Cestas	27	11	19	27	22	27	32	13 à 33

➤ Consommation des asperges

Les 2 semaines écoulées ont été marquées par des températures de saisons et par une quasi absence de pluies (5 à 20 mm). Les ETP ont baissé, mais le stade actuel des aspergeraies (turions à tiges ramifiées de la 3^{ème} ou 4^{ème} pousse) a relancé la consommation (30 à 35 mm/semaine). A l'heure actuelle et jusqu'à la fin du mois, il est encore important de maintenir une bonne alimentation hydrique, sans provoquer la levée de nouvelles pousses (ralentissement des mises en réserve racinaires).

Pour tenir cet objectif, il faut dès à présent diminuer les fréquences d'irrigation (sauf plantations 2018). Au vue des prévisions météo, prévoyez un tour d'eau tous les 8 à 10 jours (dernier tour d'eau vers le 20 septembre), à la dose de 30 à 35 mm par aspersion. Idem au goutte à goutte, à la dose de 150 à 175 m3/ha.

Concernant les plantations 2018, maintenez un fréquence normale d'irrigation (1 tour d'eau/semaine par aspersion et 2 tours d'eau/semaine au G&G) à la dose de 25 à 30mm par aspersion et 125 à 150m3/ha au goutte à goutte. En absence de pluie, maintenez ces doses et cette fréquence jusqu'au 15/20 septembre.

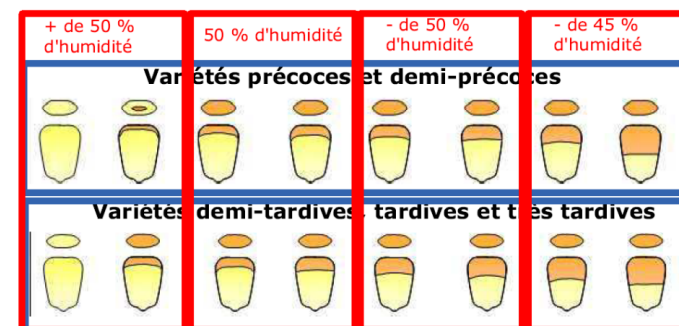
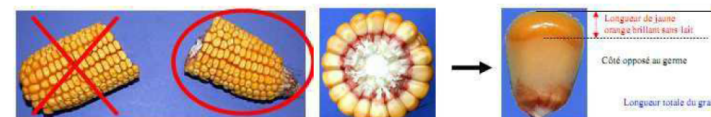
Remarques pour les gouttes à gouttes : pour faciliter la formation du bulbe hydrique sur sols sableux et limiter les déperditions profondes, fractionnez chaque tour d'eau en 2 apports, espacés de 24h.

Gilles L'EVEQUE- Conseiller Asperge- ADAR Haute Gironde- Chambre d'agriculture Gironde

➤ 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).



Aujourd'hui, très rare sont les maïs n'ayant pas atteint les 45 % d'humidité du grain. Sur la zone des sables, l'atteinte de 37 % d'humidité du grain s'observe déjà pour les premiers semis et sera généralisée en fin de semaine. Cf analyses d'humidité jointes au message.

Photos : Séchage des grains pour les tests d'humidité.

