

11 septembre 2018

Bulletin n° 14

l'actu Gironde
Irrigation

de la Chambre d'Agriculture de la Gironde



➤ 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 pateux	Grain pateux	Grain vitreux avec dessèchement	
Données de la semaine écoulée							
Date	Température		ETP	Coef.			
	Mini	Maxi		0,8	0,6	0,3	
04/09/18	10	29	4	3	2	1	0
05/09/18	12	26	2	2	1	1	0
06/09/18	16	23	2	2	1	1	15
07/09/18	11	27	3	2	2	1	0
08/09/18	9	31	4	3	2	1	0
09/09/18	13	29	4	3	2	1	1
10/09/18	14	28	3	2	2	1	0
Total sur la semaine			22	18	13	7	16

St Sulpice de Faleyrens

Total sur la semaine	21	17	13	6	14
-----------------------------	-----------	-----------	-----------	----------	-----------

St Médard de Guizieres

Total sur la semaine	22	18	13	7	13
-----------------------------	-----------	-----------	-----------	----------	-----------

Sauternes

Total sur la semaine	24	19	14	7	5
-----------------------------	-----------	-----------	-----------	----------	----------

Ste Gemme				Evapotranspiration max du maïs : ETM			Pluie En mm
Source : Demeter				Grain laiteux pateux	Grain pateux	Grain vitreux avec dessèchement	
Données de la semaine écoulée							
Date	Température		ETP	Coef.			
	Mini	Maxi		0,8	0,6	0,3	
04/09/18	11	29	4	3	2	1	0
05/09/18	13	26	3	2	2	1	2
06/09/18	16	25	3	2	2	1	0
07/09/18	13	26	3	2	2	1	1
08/09/18	10	30	4	3	2	1	0
09/09/18	14	26	2	2	1	1	1
10/09/18	15	28	4	3	2	1	0
Total sur la semaine			23	18	14	7	4

St ciers sur Gironde

Total sur la semaine	20	16	12	6	10
-----------------------------	-----------	-----------	-----------	----------	-----------

Blanquefort

Total sur la semaine	21	17	13	6	5
-----------------------------	-----------	-----------	-----------	----------	----------

Hourtin

Total semaine	20	17	13	6	15
----------------------	-----------	-----------	-----------	----------	-----------

Source DEMETER

➤ Bilan de la semaine passée

La semaine passée a été marquée par un important épisode pluvieux notamment le jeudi 6 septembre. La pluie a été très hétérogène sur notre département. Sur la semaine passée, le cumul varie de 3 mm à Marçillac à 33 mm à Civrac Medoc.

L'arrêt de l'irrigation des maïs s'est généralisé y compris sur les sols sableux. Seules subsistent l'irrigation des légumes, de l'arboriculture et des quelques maïs semés très tardivement.



• Prévisions météo et arrêt de l'irrigation des maïs

La quasi -totalité des maïs ont franchi le stade d'arrêt de l'irrigation : 45 % d'humidité du grain hors sables et 37-38 % d'humidité du grain sur les sables des landes (cf analyse d'humidité joint au message). Attention juste à couvrir les besoins des quelques semis très tardifs. Les températures maximales vont rester élevées. A ce jour, pas de pluie significative prévue avant mardi 18 septembre.

Dates	Mardi 11/09	Mercredi 12/09	Jeudi 13/09	Vendredi 14/09	Samedi 15/09	Dim 16/09	Lundi 17/09	Total sur la semaine
T° Max	28-31	28-30	25-27	26-28	26-28	27-29	27-29	
ETP Prévisionnelles	4	4	3	3	4	4	4	
Grain laiteux pateux	0,8	3	3	2	2	3	3	21
Grain pateux	0,6	2	2	2	2	2	2	16
Grain vitreux	0,3	1	1	1	1	1	1	8
Précipitations (mm)	0	0-3	0	0-3	0	0-3	0-3	0-10

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

➤ Consommation des cultures légumières

Du 4 au 10 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	20	8	14	20	16	20	24	10 à 25
St Suplice de Faleyrens	21	8	15	21	17	21	25	10 à 26
Ste Gemme	23	9	16	23	18	23	28	12 à 28
Sauternes	24	10	17	24	19	24	29	12 à 29
Cestas	22	9	15	22	18	22	26	11 à 27

➤ Consommation des asperges

Les semaines passent et se ressemblent. Seul bémol, la semaine a été perturbée par une petite journée de pluies (3 à 16mm), bien insuffisantes pour espérer sauter un tour d'eau. Malgré les températures estivales, les ETP baissent régulièrement (20mm la semaine dernière), ce qui génère une baisse de consommation (20 à 30 mm selon les aspergeraies). Seules les plantations 2018, progressent en consommation, aux vues du développement très actif de la 4^{ème} pousse. Sur ces dernières, commencez à réduire les fréquences, sur la base d'un tour d'eau par semaine de 25mm (le double si sol très sec). Au goutte à goutte, gardez cette même fréquence (1 tour/semaine), à la dose de 125 à 150 m3/ha. En absence de pluie, l'irrigation devra être maintenue jusqu'au 10 octobre.

Sur les autres aspergeraies, vous pouvez stopper l'irrigation des parcelles les plus âgées et moins productives (<6t/ha). Les parcelles à haut potentiel, avec plus de 10 % de jeune végétation (feuillage vert clair), ont encore besoin d'eau. Pour limiter la concurrence des nouvelles pousses, diminuez les fréquences d'irrigation, sur la base d'un tour d'eau tous les 8 à 10 jours à la dose de 30 à 35 mm par aspersion. Idem au goutte à goutte, à la dose de 150 à 175 m3/ha. En absence de pluies significatives, prévoyez un dernier tour d'eau vers le 20 septembre.

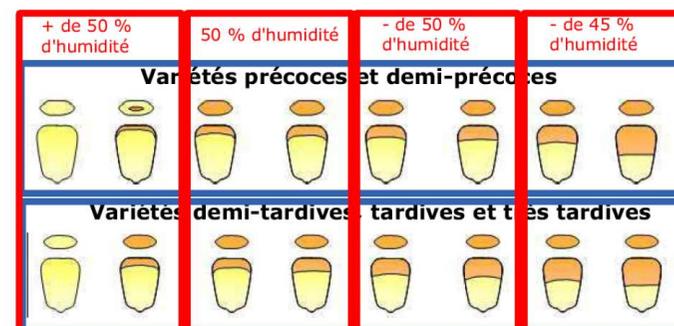
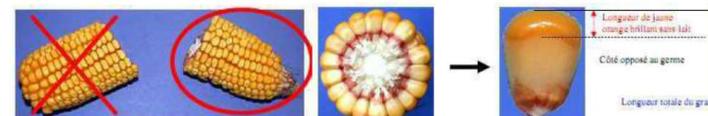
Remarques pour les gouttes à gouttes : pour faciliter la formation du bulbe hydrique sur sols sableux et limiter les déperditions profondes, fractionnez chaque tour d'eau en 2 apports, espacés de 24h.

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

➤ Arrêt de l'irrigation généralisée :

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 rares sont les maïs n'ayant pas atteint le stade d'arrêt de l'irrigation. Les récoltes se préparent localement.

Sur la zone des sables, l'atteinte de 37 % d'humidité du grain s'observe sur la plupart des parcelles de notre réseau, y compris pour certains semis de début mai. Cf analyses d'humidité jointes au message.

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



Contact : SERVICE TERRITOIRES
 CHAMBRE D'AGRICULTURE DE GIRONDE – 17 Cours Xavier Arnoz – CS 71305 – 33082 Bordeaux CEDEX
 Tél : 06 76 23 49 59 e-mail : t.larrieu@gironde.chambagri.fr