

31 juillet 2018

Bulletin n° 8

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				Evapotranspirat bn max du maïs : ETM			Pluie
Source : Demeter				Floraison femelle	Soies Sèches	Grain laiteux	
Données de la semaine écoulée							En mm
Date	Température		ETP	Coef.			
	Mini	Maxi		1,2	1,1	1	
24/07/18	14	31	4	5	5	4	0
25/07/18	15	34	5	6	5	5	0
26/07/18	15	34	5	6	6	5	0
27/07/18	17	29	4	5	4	4	1
28/07/18	18	25	3	4	3	3	0
29/07/18	12	28	4	5	4	4	0
30/07/18	12	33	5	6	5	5	0
Total semaine			30	36	33	30	1

St Sulpice de Faleyrens

Total semaine	30	36	33	30	2
----------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------

St Médard de Guizieres

Total semaine	29	35	32	29	1
----------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------

Sauternes

Total semaine	34	41	37	34	4
----------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------

Ste Gemme				Evapotranspirat bn max du maïs : ETM			Pluie
Source : Demeter				Floraison femelle	Soies Sèches	Grain laiteux	
Données de la semaine écoulée							En mm
Date	Température		ETP	Coef.			
	Mini	Maxi		1,2	1,1	1	
24/07/18	15	32	5	6	5	5	0
25/07/18	16	32	5	6	5	5	0
26/07/18	16	36	5	6	6	5	0
27/07/18	18	31	4	5	5	4	0
28/07/18	19	26	3	4	3	3	0
29/07/18	14	31	4	5	5	4	0
30/07/18	14	31	5	6	5	5	0
Total semaine			31	37	34	31	0

St ciers sur Gironde

Total semaine	30	36	33	30	2
----------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------

Blanquefort

Total semaine	31	37	34	31	2
----------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------

Source: DEMETER

➤ Bilan de la semaine passée



Des températures maximales souvent fortes. Très peu de pluies, pas plus de 4 mm en gironde.

Les tours d'eau ont donc continué pour répondre aux besoins des cultures.

A noter que les cultures avancent bien et des maïs ont atteint le stade grain laiteux.

• Prévisions météo et besoins en eau prévisionnels du maïs

Une semaine de forte chaleur avec des températures maximales à plus de 30°C et une absence de pluies est annoncée. Pour les maïs les plus avancés, on a atteint le stade de grain laiteux, leurs besoins en eau commencent donc à légèrement diminuer. Pour les maïs n'ayant pas fini la floraison, la consommation théorique des plantes est de 1,2* ETP, soit 8 mm jour jusqu'à lundi. A compenser dans la mesure du possible.

Dates	Mardi 31/07	Mer 01/08	Jeudi 02/08	Vendredi 03/08	Samedi 04/08	Dim 05/08	Lundi 06/08	Total sur la semaine
T° Max	27-29	28-30	34-36	35-37	36-38	36-38	35-38	
ETP Prévisionnelles	4-5	6	7	7	7	7	7	
Floraison femelle	1,2	5	7	8	8	8	8	55
Soies sèches	1,1	5	7	8	8	8	8	50
Grain laiteux	1	5	6	7	7	7	7	46
Précipitations (mm)	0	0	0	0	0	0	0	0

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

➤ Consommation des cultures légumières

Du 24 juillet au 30 juillet		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	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	30	12	21	30	24	30	36	15 à 38
St Suplice de Faleyrens	30	12	21	30	24	30	36	15 à 38
Ste Gemme	31	12	22	31	25	31	37	15 à 39
Sauternes	34	14	24	34	27	34	41	17 à 42
Cestas	30	12	21	30	24	30	36	15 à 38

• Consommation des asperges (Gilles L'Evêque de l'Antenne ADAR de Haute Gironde – Chambre d'Agriculture):

La semaine écoulée a été marquée par des consommations hydriques de saison (27 à 40 mm selon les stades) et par une quasi absence de pluie. La grande majorité des asperges sont à des stades de forte consommation. Celles de plus de 2 ans atteignent le stade floraison des 2èmes pousses. Les plantations 2018 et 2017 ont en général une pousse supplémentaire (3ème). Plus le temps avance, plus les pousses sont nombreuses et plus elles deviennent sensibles au stress hydrique (dessèchement dès le stade turion). Ce phénomène est lié à la forte concurrence hydrique et au dessèchement latéral des plateaux. Étant donné l'absence de pluie et des fortes températures à venir, les consommations vont encore augmenter, principalement sur les plantations de l'année.

Pour les 7 jours à venir, prévoyez des consommations de l'ordre de 35 à 40mm sur vos plus belles plantations 2018 (150 à 180m3 /ha/semaine au GàG) et 45 à 50mm sur vos parcelles de plus de 2 ans (225 à 250m3 /ha au GàG). Si vos sols sont desséchés en profondeur et latéralement, il devient nécessaire de les réhydrater. Pour cela, n'hésitez pas à faire une double aspersion (canon, sprinkler, pivot) de 40 à 45 mm, renouvelée dans un délai de 48h maximum. Pour ceux qui dispose d'un double système d'irrigation (aspersion et GàG), faites de même: une aspersion de 40 à 45 mm, suivie de 2 tours d'eau de GàG, espacés de 24h et de 150m3/ha chacun.

Remarques : en période de fortes consommations, pour faciliter la formation du bulbe hydrique avec les gouttes à gouttes, réalisez des tours d'eau espacés de 3 jours. Aussi, chaque tour d'eau, devra être fractionné en 2 apports, espacés de 24h maximum.

• Bilan du mois de Juillet : chaud et humide

Bilan des pluies, sommes de températures Base 6 °C et Somme des Evapo-Transpirations Potentielles sur le mois de juillet des 3 derniers années.

	Pluie (mm)			Somme de Temp Base 6°C			Somme ETP (mm)		
	2018	2017	2016	2018	2017	2016	2018	2017	2016
Beaupuy	38	20	1	523	488	478	--	--	--
Blanquefort	91	29	7	508	471	453	136	112	125
Caudrot	53	20	3	499	463	453	--	--	--
Cestas	64	28	8	482	445	430	131	111	119
Civrac du Medoc	43	43	10	491	447	435	134	112	132
Cocumont	95	21	3	514	473	461	--	--	--
Coubeyrac	--	29	9	499	466	469	--	--	--
Cussac	50	33	15	513	468	451	--	--	--
Hourtin	38	24	6	473	464	435	--	--	--
Leves	72	39	5	502	478	464	--	--	--
Libourne	71	26	8	524	481	485	--	--	--
Marcillac	48	31	13	504	463	446	130	113	132
Pauillac	74	27	7	518	475	471	--	--	--
Sauternes	101	23	6	518	478	470	149	127	138
St Brice	39	20	5	508	469	460	--	--	--
St Ciers sur Gironde	38	41		498	460	435	137	115	138
St Julien	23	20	7	503	467	447	--	--	--
St Medard Guizieres	63	38	14	512	476	460	132	109	115
St Sulpice de Faleyrens	37	27	4	506	470	455	134	110	125
Ste Gemme	--	44	9	502	471	461	136	128	137
Vensac	27	25	6	491	454	435	--	--	--
Moyenne des sites	56	29	7	504	468	454	135	115	129

SOURCE : Demeter

Attention : Compte tenu de la nature orageuse des pluies, des cumuls peuvent localement être très variables. Dans la continuité du mois de juin, le mois a été pluvieux. L'irrigation a donc pour l'instant été très limitée.