

13 juillet 2021

Bulletin n° 7



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

Sauternes				Evapotranspiration max du maïs : ETM			Pluie
Source : Demeter				12/14 feuilles	floraison mâle	floraison femelle	
Données de la semaine écoulée							En mm
Date	Température		ETP	Coef.			
	Mini	Maxi		1	1,1	1,2	
06/07/21	16,7	23,4	2,5	2	3	3	0
07/07/21	14,8	21,8	2,0	2	2	2	22,2
08/07/21	13,2	22,9	3,8	4	4	5	0,2
09/07/21	11,7	25,7	4,8	5	5	6	0
10/07/21	14,3	24	3,9	4	4	5	0
11/07/21	12,1	28,2	4,9	5	5	6	0
12/07/21	14,1	21,3	2,0	2	2	2	8,4
Total semaine			24	24	26	29	31

St Sulpice de Faleyrens						
Total semaine	23	23	25	28	15	

Ste Gemme						
Total semaine	23	23	25	28	30	

Cestas						
Total semaine	21	21	23	25	10	

Caudrot						
Total semaine	23	23	25	28	12	

St Médard de Guizières				Evapotranspiration max du maïs : ETM			Pluie
Source : Demeter				12/14 feuilles	floraison mâle	floraison femelle	
Données de la semaine écoulée							En mm
Date	Température		ETP	Coef.			
	Mini	Maxi		1	1,1	1,2	
06/07/21	17,5	23,2	2,8	3	3	3	0
07/07/21	14,4	22,8	2,2	2	2	3	22,1
08/07/21	13,3	22,8	3,3	3	4	4	0,6
09/07/21	11,8	25,2	3,9	4	4	5	0
10/07/21	12,8	23,5	2,9	3	3	4	0
11/07/21	13,9	29	4,8	5	5	6	0
12/07/21	15,6	21,1	2,0	2	2	2	8,3
Total semaine			22	22	24	26	31

St ciers sur Gironde						
Total semaine	24	24	26	29	15	

Blanquefort						
Total semaine	24	24	26	29	9	

Hourtin						
Total semaine	24	24	26	29	26	

Source : DEMETER

* donnée non disponible

➤ **Bilan de la semaine passée**



Cette semaine encore, la demande climatique est restée faible (3 à 5 mm/j). Toutefois, elle n'a pas toujours été compensée par les différents épisodes pluvieux (cumuls de 6,8 mm à Coubeyrac à 38,8 mm à Mios). Début de l'irrigation pour certaines parcelles.

Malgré des températures qui sont restées faibles à l'exception de ce week-end, les fleurs sont enfin sorties sur une grande partie des parcelles ! À partir de la floraison, compter 3 à 4 semaines de forts besoins en eau.



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



Sur les sables, maintenir l'irrigation pour compenser la demande journalière soit 5-6 mm/j jusqu'à vendredi puis 8 mm/j. Ailleurs, avec le début de la floraison et les fortes températures annoncées à partir de ce week-end, prévoir un (re)démarrage de l'irrigation en cette fin de semaine. La consommation des maïs devraient tourner autour de 8 mm/jour à partir de samedi. Vigilance donc ! Bien prendre en compte la durée des tours d'eau pour les exploitations les moins équipées. En cas de pluies, notamment aujourd'hui et demain, compter un jour de pause pour 5 mm reçus.

Dates	Mer 14/07	Jeu 15/07	Ven 16/07	Sam 17/07	Dim 18/07	Lun 19/07	Mar 20/07	Total sur la semaine
T° Max	22-23	23-24	25-27	28-32	28-32	28-33	28-33	
ETP Prévisionnelles	3	4	5	7	7	7	7	
ETM 12/14 feuilles	1	3	4	5	7	7	7	40
Floraison mâle	1,1	3	4	6	8	8	8	44
Floraison femelle	1,2	4	5	6	8	8	8	48
Précipitations (mm)	0-5	0-1	0	0	0	0	0	0-6

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

➤ Consommation des cultures légumières

Du 6 au 12 juillet		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	24	10	17	24	19	24	29	12 à 30
St Suplice de Faleyrens	23	9	16	23	18	23	28	12 à 29
Ste Gemme	23	9	16	23	18	23	28	12 à 29
Brannens	23	9	16	23	18	23	28	12 à 29
Cestas	21	8	15	21	17	21	25	11 à 26

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

Au plan de la pluviométrie de la semaine passée, il est tombé un peu plus de pluies au sud (22mm) qu'au nord du département (4 mm), sauf exceptions locales (20 à 25 mm). Quel que soit le secteur, elles ne compensent pas les besoins des asperges, exception faites des plantations de l'année. Peu de pluies sont prévues cette semaine (< 4mm) et les besoins vont nettement progresser. Reprenez vos tours d'eau ou démarrez vos 1ères irrigations.

	Consommation S26 en mm	Prévision consommation S27 en mm	Conseil irrigation mm	Conseil irrigation en M3/ha/semaine (Gà G)
Plantation 2021	15 à 19	25	25	120 m3 : 2 x 60 m3 espacés de 24h sur sables
Asperges au stade « cladodes/ fin floraison »	20 à 25	27 à 33	30 à 35	150 m3 : 2 x 75m3 espacés de 24h sur sables
Asperges au stade « levée et croissance des 2ème pousses »	25 à 30	33 à 40	35 à 40	175 à 200 m3. <u>Sables</u> : 2 tours d'eau de 100 m3, espacés de 3 à 4 jours. <u>Limons sableux</u> : 2 x 100m3 /ha espacés de 24h.

Avant toute intervention, surveillez l'évolution de vos tensiomètres de surface et /ou à défaut vérifiez manuellement l'humidité autour du plateau racinaire. Irriguez, avant le dessèchement trop intense de la zone racinaire superficielle.

➤ Somme de températures Base 6°C : un retard important

Année	Date de semis						
	01-avr	10-avr	20-avr	01-mai	10-mai	20-mai	01-juin
2002	1029	972	926	828	769	661	544
2003	1232	1195	1111	988	910	817	675
2004	1072	1026	983	896	844	735	587
2005	1187	1126	1079	974	885	784	633
2006	1170	1127	1072	972	885	763	641
2007	1177	1125	1025	889	810	697	558
2008	1065	1017	966	884	784	679	553
2009	1133	1076	1023	947	861	754	598
2010	1097	1052	987	867	816	743	593
2011	1256	1159	1075	957	845	720	568
2012	1066	1012	976	916	827	720	572
2013	953	929	828	764	681	616	539
2014	1128	1051	960	886	804	710	601
2015	1209	1166	1068	971	871	764	644
2016	1063	1017	944	881	798	705	566
2017	1205	1139	1065	1003	931	813	640
2018	1224	1156	1075	970	887	799	641
2019	1080	1038	969	882	824	741	615
2020	1188	1118	1013	906	790	703	557
2021	1068	1017	976	880	804	730	603
Moy (2002-2020)	1133	1079	1008	915	833	733	596
Min (2002-2020)	953	929	828	764	681	616	539
Max (2002-2020)	1256	1195	1111	1003	931	817	675
Rang sur 20 pour 2021 1 = année la plus chaude	15	15	14	17	14	11	8

Suite à la chute des températures depuis la mi-juin, les cultures affichent un retard de plus d'une semaine par rapport à une année normale. On se rapproche du profil des années 2013 et 2016. Pour les semis d'avril, c'est la 5^{ème} année la plus froide depuis 2002.

À ce jour, on estime sur le département que 50 % des maïs ont atteint le stade floraison femelle contre 75 % en 2020.