

24 juillet 2018

Bulletin n° 7



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

Cestas				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		0,9	1,1	1,2	
17/07/18	15	27	4	3	4	5	0
18/07/18	16	30	4	4	5	5	0
19/07/18	15	32	5	4	5	6	0
20/07/18	16	26	4	4	5	5	0
21/07/18	14	24	4	3	4	4	0
22/07/18	13	26	4	3	4	4	0
23/07/18	12	31	5	5	6	6	0
Total semaine			30	27	32	35	0

St Sulpice de Faleyrens

Total semaine	32	28	35	38	0
----------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------

St Médard de Guizieres

Total semaine	32	28	35	38	4
----------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------

Sauternes

Total semaine	36	33	40	43	0
----------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------

Ste Gemme				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		0,9	1,1	1,2	
17/07/18	16	29	4	4	5	5	0
18/07/18	16	30	4	4	5	5	3
19/07/18	16	32	5	5	6	6	0
20/07/18	18	27	3	3	4	4	0
21/07/18	16	25	4	3	4	4	0
22/07/18	13	27	3	3	4	4	0
23/07/18	14	31	5	4	5	6	0
Total semaine			29	26	32	35	4

St ciers sur Gironde

Total semaine	32	29	35	38	2
----------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------

Blanquefort

Total semaine	32	29	35	38	2
----------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------

Source: DEMETER

➤ Bilan de la semaine passée



Des températures maximales légèrement en baisse. Très peu de pluies, pas plus de 5 mm en Gironde sauf sur quelques parcelles très localisées.

Les tours d'eau ont continué pour répondre aux besoins des cultures sur cette période critique de floraison pour les cultures comme le maïs.

• Prévisions météo et besoins en eau prévisionnels du maïs

Pour les maïs en fleur, on a atteint les 3 semaines où les maïs ont les besoins les plus élevés. Les légères pluies n'ont pas suffi à espacer les tours d'eau. Une semaine de forte chaleur avec des températures maximales à plus de 30°C et une absence de pluies significatives est annoncée. Globalement, veillez à compenser une consommation théorique de 1,2* ETP, soit 7 mm jour jusqu'à lundi pour les maïs en fleur. Avec de la chance les potentielles petites pluies annoncées pour samedi, qui sont à vérifier, pourront espacer les tours d'eau.

Dates	Mardi 24/07	Mer 25/07	Jeudi 26/07	Vendredi 27/07	Samedi 28/07	Dim 29/07	Lundi 30/07	Total sur la semaine
T° Max	30-32	30-33	33-35	27-30	25-27	29-32	29-32	
ETP Prévisionnelles	6	6	6-7	5-6	5	5-6	5-6	
ETM 12/14 feuilles	0,9	5	5	6	5	5	5	36
Floraison mâle	1,1	7	7	7	6	6	6	44
Floraison femelle	1,2	7	7	8	7	7	7	48
Précipitations (mm)	0	0	0-1	0	0-5	0	0	0-6

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

➤ Consommation des cultures légumières

Du 17 au 23 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	32	13	22	32	26	32	38	16 à 40
St Suplice de Faleyrens	32	13	22	32	26	32	38	16 à 40
Ste Gemme	29	12	20	29	23	29	35	15 à 36
Sauternes	36	14	25	36	29	36	43	18 à 45
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 (25 à 37 mm selon les stades), plus importantes au sud qu'au nord du département (-20% en Nord Gironde).

La grande majorité des asperges sont à des stades de forte consommation (croissance des 2èmes pousses ou 3èmes pousses sur les plantations 2018 et 2017), par conséquent sensibles au stress hydrique. Sur vos parcelles de plus d'un an, continuez vos tours d'eau, sur une base de 40 à 45 mm pour la semaine à venir (200 à 225m3 /ha au GàG). Les plantations de l'année, à des stades plus hétérogènes (croissance 2èmes pousses à émergence de la 3ème pousse), auront des besoins moindres mais en hausse (30mm cette semaine ou 120 à 150 m3 /ha au GàG).

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

Floraison 2018 : Du retard

Parcelles	M. Thomas Graves (St Medard de Guizières)		M. Rochet Vallée de Garonne (Mongauzy)		M. Monget (Loupiac de la Réole)		Mme. Souperbat (Illats)	
	Dates de semis	Dates de Floraison	Dates de semis	Dates de Floraison	Dates de semis	Dates de Floraison	Dates de semis	Dates de Floraison
2009	10/04	02/07	22/04	15/07				
2010	10/04	10/07	17/04	12/07				
2011	7/04	20/06	6/04	30/06				
2012	26/03	10/07	28/03	19/07				
2013	22/04	20/07	17/04	20/07				
2014	18/04	12/07	15/04	10/07				
2015	18/04	3/07	6/04	7/07				
2016	09/05	25/07	15/04	25/07	19/04	20/07		
2017	20/04	02/07	07/04	01/07	07/04	29/06	20/04	11/07
2018	20/04	07/07	18/04	10/07	22/04	12/07	25/05	29/07

A noter en 2018: Variétés Demi tardive pour la parcelle de M. Thomas et Tardive pour la parcelle de M. Rochet, de M.Monget et de Mme.Souperbat. Les maïs de Mme. Souperbat sont encore au stade de floraison mâle. Avec la semaine à venir, ils devraient passer en floraison femelle en fin de semaine.

Cette année, la météo difficile, avec de nombreux jours de pluies au mois d'avril, a complètement décalé les dates de semis des maïs et donc les dates de floraison.



Photos de la semaine : Larve de coccinelle dans un maïs en fleur et parcelle de soja bio sous le soleil.