

16 juillet 2019

Bulletin n° 7



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

Cestas				Evapotranspiration max du maïs : ETM			Pluie En mm
Source : Demeter				12/14 feuilles	Floraison mâle	Floraison femelle	
Données de la semaine écoulée							Coef.
Date	Température		ETP	1	1,1	1,2	
	Mini	Maxi					
09/07/19	17	30	4	4	5	5	0
10/07/19	11	33	6	6	7	7	0
11/07/19	13	31	5	5	5	6	0
12/07/19	13	30	5	5	5	6	0
13/07/19	16	33	6	6	7	7	0
14/07/19	13	30	5	5	6	6	0
15/07/19	12	29	5	5	5	6	0
Total semaine			36	36	39	43	0

St Sulpice de Faleyrens

Total semaine	35	35	38	41	0
----------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------

St Médard de Guizieres

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

Sauternes

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

Caudrot

Total semaine	35	35	39	42	0
----------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------

Source: DEMETER

Ste Gemme				Evapotranspiration max du maïs : ETM			Pluie En mm
Source : Demeter				12/14 feuilles	Floraison mâle	Floraison femelle	
Données de la semaine écoulée							Coef.
Date	Température		ETP	1	1,1	1,2	
	Mini	Maxi					
09/07/19	18	28	4	4	4	5	0
10/07/19	13	31	5	5	5	6	0
11/07/19	13	32	6	6	7	7	0
12/07/19	14	30	5	5	6	6	0
13/07/19	16	30	5	5	5	5	0
14/07/19	16	30	5	5	6	6	0
15/07/19	14	28	4	4	4	5	0
Total semaine			33	33	37	40	0

St ciers sur Gironde

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

Blanquefort

Total semaine	37	37	41	44	0
----------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------

Hourth

Total semaine	34	34	37	41	0
----------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------

➤ **Bilan de la semaine passée**



Sur la semaine passée, les températures sont restées élevées. Aucune pluie efficace qui permet une pause.

La plupart des plantes sont en floraison et ont des besoins élevés. Le rythme des irrigations est donc soutenu quelque soit les cultures.

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

Dans la continuité de la semaine précédente, les Evapo Transpirations Potentielles devraient rester relativement élevées. On est dans la phase de forte sensibilité au stress hydrique des plantes jusqu'à femelle à 3-4 semaines après la floraison. Il faudra donc veiller à compenser dans la mesure du possible le besoin en eau des plantes (7 mm/jour). Attention : la semaine suivante risque d'être marquée par des températures très élevées.

Dates		Mer 17/07	Jeudi 18/07	Vend 19/07	Sam 20/07	Dim 21/07	Lun 22/07	Mardi 23/07	Total sur la semaine
T° Max		26-30	21-25	26-30	25-29	27-31	28-32	31-35	
ETP Prévisionnelles		6	5	6	5	6	6	7	
ETM 12/14 feuilles	1	6	5	6	5	6	6	7	43
ETM Floraison mâle	1,1	7	6	7	6	7	7	8	47
ETM Floraison femelle	1,2	7	6	7	6	7	7	8	48
Précipitations (mm)		0	0	0	0	0	0	0	0

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

➤ Consommation des cultures légumières

Du 09 au 15 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	2ème feuille trifoliée	Boutons floraux	Floraison	Selon potentiel et date de récolte
Kc		0,4	0,7	1,0	0,6	0,8	1,0	0,8 à 1,2
St ciers sur gironde	36	14	25	36	22	29	36	24 à 36
St Suplice de Faleyrens	35	14	25	35	21	28	35	22 à 34
Ste Gemme	36	14	25	36	22	29	36	19 à 29
Sauternes	36	14	25	36	22	29	36	22 à 34
Cestas	36	14	25	36	22	29	36	21 à 33

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

La grande majorité des aspergeraies sont au stade émergence et croissance des 2^{èmes} pousses. Les plantations de l'année et 2018 sont au stade croissance à floraison des 2^{èmes} pousses. Les besoins sont toujours très élevés en ce moment. Sur aspergeraies de 2 ans et plus à fort potentiel, prévoyez des consommations de 6mm/jour. Au goutte à goutte de surface, prévoyez 35m³/ha/jour, avec 2 tours d'eau par semaine. Les plantations de l'année consomment moins (4 mmm/jour), mais nécessitent une bonne humidité au niveau des griffes. Au goutte à goutte de surface, prévoyez 20m³/ha/jour, avec 2 tours d'eau par semaine. Si nécessaire, n'hésitez pas à doubler la dose pour réhumecter correctement cette zone, avec 2 irrigations espacées de 24h.

➤ Inventaire des dégradations de matériel d'irrigation

Au sein de notre région Nouvelle- Aquitaine, on a déjà observé des actes de vandalisme sur du matériel d'irrigation. Afin de faire un état des lieux les plus exhaustifs possible, en cas de dégradation de votre matériel d'irrigation et n'hésitez pas à nous faire remonter par retour de mail la nature de la dégradation, la date et le lieu. Vous remerciant et en espérant que ce genre d'incivilité reste limitée.

➤ Pilotage de l'irrigation des tournesols (Source : Terres Inovia):



Le tournesol est très tolérant aux conditions sèches et répond bien à l'irrigation surtout si sa croissance végétative est modérée avant la floraison. Du tout début floraison à la fin du remplissage de la graine, le tournesol a besoin de 230 mm d'eau pour assurer un rendement de 30 q/ha. L'eau d'irrigation est particulièrement bien valorisée à cette période, lorsque la réserve en eau du sol est épuisée. Les essais et les observations en culture ont montré des gains moyens de l'ordre de 8 q/ha pour des apports de 100 mm avec une irrigation bien gérée.

Si vous disposez d'une ressource en eau équivalente à :

- 1 tour d'eau : réaliser l'irrigation juste avant la floraison ou plus tôt si les feuilles de la base jaunissent, ou plus tard à la fin de la floraison si le tournesol est très bien développé.
- - de 2 tours d'eau : si le tournesol n'est pas très développé, faire 1 tour d'eau juste avant la floraison ou plus tôt si les feuilles du bas jaunissent et le deuxième tour à la fin de la floraison. S'il est bien développé, prévoir 1 tour à la fin de la floraison et un autre 10 jours plus tard.
- - de 3 tours d'eau : si le tournesol n'est pas bien développé ; en sols superficiels (bouton étoilé puis début floraison puis fin floraison) et en sols profonds (début floraison, fin floraison puis 10 jours plus tard). Si le tournesol est bien développé : ne pas dépasser 3 tours d'eau (fin floraison puis 10 jours plus)