

19 juin 2018

Bulletin n° 2

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				6/8 feuilles	8/12 feuilles	12/14 feuilles	
Données de la semaine écoulée				Coef.			
Date	Température		ETP	0,6	0,8	0,9	
	Mini	Maxi					
12/06/18	14	22	3	2	2	3	2
13/06/18	16	23	3	2	3	3	1
14/06/18	13	23	3	2	3	3	1
15/06/18	13	21	2	1	2	2	1
16/06/18	9	21	3	2	2	2	0
17/06/18	12	23	4	2	3	4	0
18/06/18	12	23	3	2	2	2	2
Total semaine			21	12	17	19	7

St Sulpice de Faleyrens

Total semaine	20	12	16	18	4
----------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------

St Médard de Guizieres

Total semaine	20	12	16	18	5
----------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------

Sauternes

Total semaine	22	13	17	19	2
----------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------

Ste Gemme				Evapotranspiration max du maïs : ETM			Pluie En mm
Source : Demeter				6/8 feuilles	8/12 feuilles	12/14 feuilles	
Données de la semaine écoulée				Coef.			
Date	Température		ETP	0,6	0,8	0,9	
	Mini	Maxi					
12/06/18	14	22	3	2	2	3	2
13/06/18	16	23	3	2	3	3	0
14/06/18	13	23	3	2	3	3	1
15/06/18	13	21	2	1	2	2	1
16/06/18	9	21	3	2	2	2	0
17/06/18	12	23	4	2	3	4	0
18/06/18	12	23	3	2	2	2	2
Total semaine			21	12	17	19	6

St ciers sur Gironde

Total semaine	21	13	17	19	9
----------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------

Blanquefort

Total semaine	21	13	17	19	7
----------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------

Hourtin

Total semaine	20	12	16	18	5
----------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------

Source: DEMETER

➤ Bilan de la semaine passée



Les températures maximales très faibles ont limité le besoin en eau des plantes. L'importante pluviométrie observée jusqu'à la mi-juin marque de nombreuses parcelles où l'excès d'eau freine le développement des plantes dans les zones les plus hydromorphes. Les sols humides ne poussent pas les plantes à développer leur enracinement.

L'irrigation n'a pas commencé.

➤ Prévisions météo et besoins en eau prévisionnels du maïs

Dans tous les cas, aucune irrigation n'est nécessaire pour les maïs n'ayant pas atteint le stade 10 feuilles. Les pluies très conséquentes jusqu'au 11 juin avaient totalement saturé en eau les sols. Depuis, la très faible demande climatique a limité la consommation en eau des plantes et n'a pas permis de vider les mouillères. A ce jour, le démarrage de l'irrigation est nécessaire ce milieu de semaine sur les sables les plus légers (Haute Landes) et en fin de semaine sur les graves les plus séchantes qui n'ont pas pu stocker les pluies de mi-juin (réserve utile faible).

Dates	Mardi 19/06	Mer 20/06	Jeu 21/06	Vendredi 22/06	Samedi 23/06	Dim 24/06	Lundi 25/06	Total sur la semaine
T° Max	27-29	28-31	28-30	23-25	23-25	25-27	24-28	
ETP Prévisionnelles	6-7	6-7	6	6	6	6-7	6-7	
ETM 8/12 feuilles	0,8	5	5	5	5	5	5	35
ETM 12/14 feuilles	0,9	6	6	5	5	6	6	40
Précipitations (mm)	0	0	0-8	0	0	0	0	0-8

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

➤ Consommation des cultures légumières

Du 12 au 18 juin		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	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	0,5 à 1,25
St ciers sur gironde	21	8	15	21	13	17	21	10 à 26
St Suplice de Faleyrens	20	8	14	20	12	16	20	10 à 25
Ste Gemme	21	8	15	21	13	17	21	10 à 26
Sauternes	22	9	15	22	13	18	22	11 à 27
Cestas	21	8	15	21	13	17	21	10 à 26

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

Aux vues des températures à venir et de la hausse de la demande climatique (ETP) bon nombre d'aspergeraies au stade « cladodes épanouis et plus » (fin récolte <25 mai) vont nécessiter leur 1er tour d'eau. Prévoyez votre 1er tour d'eau en début de semaine prochaine, en priorité sur vos plantations 2017 au stade émergence des 2èmes pousses. Le reste des parcelles suivront dans la semaine. Prévision de 30 à 35 mm de consommation pour cette semaine, variable selon les stades. Dose en aspersion : 25 à 35 mm selon les sols. Dose au Goutte à Goutte : 80 à 100 m3/ha, à fractionner en 2 apports en 24h.

➤ Consommation des pruniers :

Au stade grossissement des fruits, compter 0,9 * ETP en besoin eau des plantes.



➤ Les outils de pilotage à la portée de tous



Pour garantir un pilotage optimal de l'irrigation, les sondes de mesure d'humidité du sol sont devenues durant ces dernières années des outils incontournables. Des seuils référencés existent aujourd'hui sur de nombreux sols et de nombreuses cultures. De 400 € HT à plus de 4 000 € HT, un large panel d'équipements est à votre



disposition pour s'adapter au mieux à votre exploitation et à votre besoin.

N'hésitez pas à nous contacter (tel : 06-76-23-49-59).

	Sondes tensiométriques	Sondes capacitives
Aspects techniques	6 sondes à deux niveaux de profondeur	1 sonde qui mesure tous les 10 cm de profondeur
Les +	Bon rapport qualité- prix	Capteurs de bonne qualité donnant des valeurs en % d'humidité ou en mm
	Des méthodes avec des seuils référencés existent (Irrinov, Chambre d'agriculture)	Mesures fidèles
	Mesure en continue, enregistrement et télétransmission possible	Mesure en continue, enregistrement et télétransmission possible
Les -	Volume de sol mesuré faible (quelques cm autour du capteur)	Coût légèrement plus élevé
	Plage de mesures limitées (0-150 cbars) et donc parfois peu adaptées aux conduites en irrigation restrictive à tension élevée	Volume de sol mesuré faible (quelques cm autour du capteur)
	Mesure avec coefficient correcteur fonction de l'année de production	Pose minutieuse et délicate avec nécessité d'un étalonnage

SOURCE : Arvalis, Chambres d'agriculture 81 et 47