

8 juin 2021

Bulletin n° 2



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

Cestas				Evapotranspiration max du maïs : ETM			Pluie
Source : Demeter				6/8	8/12	12/14	
Données de la semaine écoulée				feuilles	feuilles	feuilles	En mm
Date	Température		ETP	Coef.			
	Mini	Maxi		0,5	0,8	1	
01/06/21	17	32	4	2	3	4	0
02/06/21	16	29	4	2	3	4	0
03/06/21	16	26	2	1	2	2	2,4
04/06/21	9	18	1	1	1	1	*
05/06/21	8	26	4	2	3	4	0,4
06/06/21	12	26	4	2	3	4	0
07/06/21	11	27	4	2	3	4	0,2
Total semaine			24	12	19	24	*

St Sulpice de Faleyrens						
Total semaine	20	10	16	20	*	

Ste Gemme						
Total semaine	23	12	18	23	34	

Brannens						
Total semaine	23	12	18	23	38	

Caudrot						
Total semaine	25	12	18	23	31	

St Médard de Guzières				Evapotranspiration max du maïs : ETM			Pluie
Source : Demeter				6/8	8/12	12/14	
Données de la semaine écoulée				feuilles	feuilles	feuilles	En mm
Date	Température		ETP	Coef.			
	Mini	Maxi		0,5	0,8	1	
01/06/21	17	26	4	2	3	4	3
02/06/21	17	25	3	2	3	3	2
03/06/21	15	26	3	1	2	3	1
04/06/21	16	19	1	1	1	1	33
05/06/21	13	24	5	2	4	5	0
06/06/21	11	24	4	2	3	4	0
07/06/21	12	27	4	2	4	4	0
Total semaine			20	12	20	25	38

St ciers sur Gironde						
Total semaine	26	13	21	26	21	

Blanquefort						
Total semaine	24	12	19	24	23	

Hourtin						
Total semaine	23	12	18	23	23	

Source: DEMETER

* donnée non disponible

➤ **Bilan de la semaine passée**



Suite aux faibles températures depuis les semis, les cultures affichent cette année du retard. Par ailleurs, les pluies importantes du mois de mai (entre 80 et 150 mm) ont totalement saturé les sols en eau.

Les pluies de vendredi dernier (entre 15 et 50 mm) ont re-complété la réserve des sols en eau. À ce jour, le confort hydrique est donc très satisfaisant sur de nombreuses parcelles. L'irrigation n'a pas encore été mise en place sur les grandes cultures.



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



Les maïs peu avancés et les importantes pluies de mai et début juin ont permis d'avoir des réserves en eau du sol encore souvent saturées en ce début de semaine. Dans tous les cas, aucune irrigation nécessaire avant le stade 10 feuilles pour favoriser un bon enracinement, d'autant plus avec le mois de mai pluvieux qu'on vient de subir. Sur la semaine à venir, changement complet de météo, avec une forte hausse des températures et une absence de pluies annoncée au moins sur une semaine. Dans ce contexte, l'irrigation devra progressivement se mettre en place sur les sables des Landes cette fin de semaine. Ailleurs, cela pourra attendre.

Dates	Mer 9/06	Jeu 10/06	Ven 11/06	Sam 12/06	Dim 13/06	Lun 14/06	Mar 15/06	Total sur la semaine
T° Max	24-29	26-30	30-32	29-34	29-34	30-35	30-35	
ETP Prévisionnelles	5	5	5	6	6	6	6	
ETM 8/12 feuilles	0,8	4	4	4	5	5	5	31
ETM 12/14 feuilles	1	5	5	6	6	6	6	39
Précipitations (mm)	0	0	0	0	0	0	0	0

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

Consommation des cultures légumières

Du 01 au 7 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	26	10	18	26	16	21	26	13 à 32
St Suplice de Faleyrens	20	8	14	20	12	16	20	10 à 25
Ste Gemme	23	9	16	23	14	18	23	12 à 29
Brannens	23	9	16	23	14	18	23	12 à 29
Cestas	24	10	17	24	14	19	24	12 à 30

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

Les pluies de la semaine dernière (25 à 35 mm) et les réserves hydriques des sols sableux, ne suffiront plus à la demande croissante des asperges. De plus, les hausses de températures des jours à venir, vont nettement augmenter les besoins des asperges (jusqu'à 7 mm/j).

Par ordre de priorité, démarrez l'irrigation par les parcelles suivantes :

1. Ce début de semaine, sur les asperges au stade « épanouissement des cladodes à levée de la 2ème pousse ». Elle concerne majoritairement les plantations 2020 et 2019, tout particulièrement sur sol sableux superficiels ou graveleux. Dose 30 à 35 mm (100 à 120 m3/ha au GàG, en 2 apports espacés de 24h). Consommations prévisionnelles = 6 mm/j.
2. Cette semaine, sur les plantations 2021, au stade « floraison à levée des 2ème pousses ». Dose : 25 mm (80 m3/ha au GàG, en 2 apports espacés de 24h). Consommations prévisionnelles = 4 mm/j.
3. Les autres parcelles pourront attendre la semaine prochaine ou plus tard, dans l'éventualité de pluies significatives, la semaine prochaine.

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

➤ 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 visionner notre vidéo sur les sondes sur la chaîne Youtube de la Chambre d'Agriculture de Gironde :



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

Contact : POLE FILIERES AGRICOLES ET DIVERSIFICATION
CHAMBRE D'AGRICULTURE DE GIRONDE - 17 Cours Xavier Arnoz - CS 71305 - 33082 Bordeaux CEDEX
 Tél : 06 76 23 49 59 e-mail : t.larrieu@gironde.chambagri.fr

