

25 août 2020

Bulletin n° 13



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

St Médard de Guizieres				Evapotranspiration max du maïs : ETM			Pluie En mm
Source : Demeter				Grain laiteux	Grain laiteux pateux	Grain pateux	
Données de la semaine écoulée							Coef.
Date	Température		ETP	Coef.			
	Mini	Maxi		1	0,8	0,5	
18/08/20	17	29	5	5	4	3	5
19/08/20	17	35	6	6	5	3	0
20/08/20	18	37	6	6	5	3	0
21/08/20	21	27	5	5	4	3	2
22/08/20	16	27	5	5	4	3	0
23/08/20	14	27	5	5	4	3	0
24/08/20	12	28	5	5	4	3	0
Total semaine			37	37	30	19	7

St Sulpice de Faleyrens	Total semaine	34	34	27	17	*
--------------------------------	----------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------

Brannens	Total semaine	37	37	30	19	14
-----------------	----------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Caudrot	Total semaine	36	36	29	18	11
----------------	----------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Ste Gemme				Evapotranspiration max du maïs : ETM			Pluie En mm
Source : Demeter				Grain laiteux	Grain laiteux pateux	Grain pateux	
Données de la semaine écoulée							Coef.
Date	Température		ETP	Coef.			
	Mini	Maxi		1	0,8	0,5	
18/08/20	15	30	5	5	4	3	0
19/08/20	17	36	6	6	5	3	0
20/08/20	21	37	6	6	5	3	0
21/08/20	18	31	6	6	5	3	12
22/08/20	16	27	5	5	4	3	0
23/08/20	14	27	5	5	4	3	0
24/08/20	13	27	5	5	4	3	0
Total semaine			38	38	30	19	12

St Ciers sur Gironde	Total semaine	35	35	28	18	9
-----------------------------	----------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------

Blanquefort	Total semaine	36	36	29	18	6
--------------------	----------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------

Hourtin	Total semaine	36	36	29	18	16
----------------	----------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

*: données manquantes

Source: DEMETER

➤ **Bilan de la semaine passée**



A la faveur des pluies du 15 août, des températures en baisse et du stade avancé des cultures, l'irrigation du maïs se termine progressivement pour les semis d'avril. Sur les sols sableux, les irrigations tournent au ralenti pour compenser le besoin en eau des plantes.

Sur la semaine passée, quelques nouvelles pluies ont pu être constatées. S'agissant de phénomènes orageux, ces pluies sont tombées de manière hétérogène sur le département sur la journée de vendredi (de 0 à 15 mm). Cela a pu conforter l'arrêt des irrigations sur certaines parcelles à forte réserve utile où les maïs ont été semés précocement.

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

Pour cette semaine, les températures vont fortement baisser. Cela sera particulièrement vrai pour les journées de samedi et dimanche où on peut attendre des températures maximales comprises entre 21 et 23 °C. Quelques précipitations sont prévues pour vendredi (jusqu'à 5 mm), pour le week-end et pour le début de semaine prochaine.

Compte tenu du stade des maïs (franchissement de 45 % d'humidité des grains sur les premières parcelles), des précipitations tombées et des températures en baisse, les irrigations sont globalement terminées pour les semis d'avril hors sol sableux. L'irrigation reste nécessaire sur quelques parcelles de graves, sur les sables des landes et bien sur pour les semis tardifs (et il y en a eu cette année). Prendre en compte la faible demande climatique à partir de vendredi pour adapter le rythme des tours d'eau.

Dates	Mer 26/08	Jeu 27/08	Ven 28/08	Sam 29/08	Dim 30/08	Lun 31/08	Mardi 01/09	Total sur la semaine
T° Max	27-29	27-30	21-24	21-23	21-23	23-26	23-26	
ETP Prévisionnelles	4	5	3	3	3	4	4	
ETM Grain laiteux	1	4	5	3	3	4	4	26
ETM Grain laiteux-pateux	0,8	3	4	2	2	3	3	42
ETM Grain pateux	0,5	2	3	2	2	2	2	13
Précipitations (mm)	0	0	0-5	0-5	0-5	0-3	0	0-15

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

➤ Consommation des cultures légumières

Du 18 août au 24 août		Consommation (en mm)						
Station météo références	ETP	Carottes			Haricots verts			Asperges Selon potentiel et date de récolte
		Jusqu'à 6 semaines après levée	De 6 semaines à stade crayon	Du stade crayon à la récolte	3 ^e Feuille Trifoliée	Boutons floraux	Floraison	
Kc		0,4	0,7	1,0	0,6	0,8	1,0	0,8 à 1,4
St ciers sur gironde	35	14	25	35	21	28	35	28 à 49
St Suplice de Faleyrens	34	14	24	34	20	27	34	27 à 48
Ste Gemme	38	15	27	38	23	30	38	30 à 53
Brannens	37	15	26	37	22	30	37	30 à 52
St Médard de Guizières	37	15	26	37	22	30	37	30 à 52

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

30 à 90 mm de pluie entre le 12 et le 20 Aout. Une aubaine, pour refaire le plein d'eau ou décaler vos tours d'eau de 7 à 14 jours. Reprenez vos irrigations cette semaine et réduisez la fréquence sur vos aspergeraies adultes : 1 tour tous les 10 jours par aspersion (35 à 45 mm) et 1 tour tous les 5 à 7 jours au Goutte à Goutte. Maintenez la fréquence habituelle sur plantations 2020.

Type aspergeraies	Consommations moyennes des 14 derniers jours	Prévision 7 prochains jours		Prévision 10 prochains jours
		Aspersion en mm	Goutte à Goutte en litres /ml	Aspersion en mm
Plantations 2020 (KC= 1). <i>Emergence 4^{ème} pousse.</i>	50 mm	20 à 25 mm	30 à 35 l /ml (2 tours/semaine)	
Asperges >2ans : 3^{èmes} pousses au stade « floraison à maturité » <i>(KC= 1.2)</i>	60 mm		35 à 40 l /ml (1 tour/semaine)	35 à 40 mm
Asperges >2ans : émergence des 3^{èmes} pousses et « cladodes épanouis » des 2^{èmes} pousses <i>(KC= 1.2 à 1.4)</i>	60 à 70 mm		40 à 45 l /ml (1 tour/semaine)	40 à 45 mm

Remarques Goutte à Goutte : sur sols sableux, fractionnez chaque tour d'eau, en 2 apports espacés de 24h.

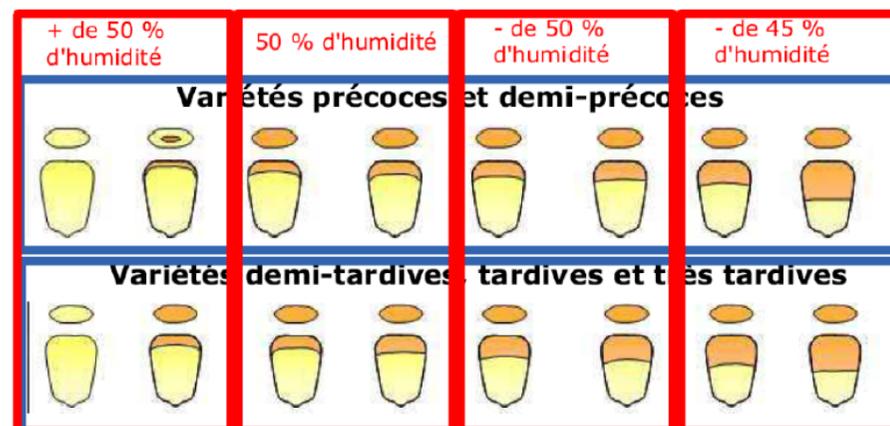
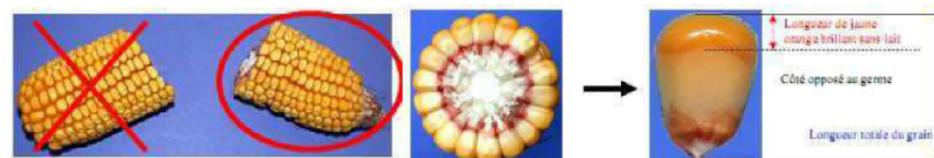
Avant toute intervention, **surveillez l'évolution de vos tensiomètres** et /ou à défaut **vérifiez manuellement l'humidité** autour et en dessous du plateau racinaire.

➤ Quand arrêter l'irrigation des maïs :

[Voir la vidéo Youtube](#)

L'objectif de l'irrigation de fin de saison est de permettre une bonne alimentation en eau du maïs jusqu'au stade « humidité du grain à 45 % », voire 37-38 % d'humidité du grain sur les sols sableux (Source : essais GRCEA.SFA).

Pour estimer l'humidité des grains, cassez un épi en son milieu. Observer les grains de la couronne centrale coté pointe de l'épi. Il est possible d'estimer le taux d'humidité du grain à partir de la proportion du grain jaune orange brillant (Méthode Arvalis).



A la faveur des températures élevées notamment depuis mi-juillet, les sommes de températures sont très supérieures à la normale pour les semis d'avril. Les cultures sont donc relativement avancées pour les semis précoces. Attention, cette année avec les semis très tardifs dans certains secteurs les décisions d'irrigation seront plus que jamais des choix à la parcelle.

Dans le message, les résultats d'analyses d'humidité des grains réalisés cette semaine sont joints. Pour des semis de début avril, les résultats de nos analyses d'humidité du 19-20 août sont entre 39 % et 50 % selon les variétés.

Contact : SERVICE TERRITOIRES

CHAMBRE D'AGRICULTURE DE GIRONDE – 17 Cours Xavier Arnoz – CS 71305 – 33082 Bordeaux CEDEX
Tèl : 06 76 23 49 59 e-mail : t.larrieu@gironde.chambagri.fr