

7 septembre 2021

Bulletin n° 15

l'actu Gironde
Irrigation

de la Chambre d'Agriculture de la Gironde



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

Sauternes				Evapotranspiration max du maïs : ETM			Pluie En mm
Source : Demeter				Grain laiteux	Grain laiteux- pâteux	Grain pâteux	
Données de la semaine écoulée							Coef,
Date	Température		ETP	Coef,			
	Mini	Maxi		1	0,8	0,5	
31/08/21	13	28	4,7	5	4	2	0
01/09/21	14	28	4,0	4	3	2	0
02/09/21	16	24	1,8	2	1	1	0
03/09/21	16	26	2,5	3	2	1	5
04/09/21	17	28	3,5	4	3	2	0
05/09/21	16	31	4,6	5	4	2	0
06/09/21	17	33	5,2	5	4	3	0
Total semaine			26	26	21	13	5

St Sulpice de Faleyrens

Total semaine	24	24	19	12	*
----------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------

Ste Gemme

Total semaine	25	25	20	13	0
----------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------

Cestas

Total semaine	24	24	19	12	0
----------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------

Caudrot

Total semaine	25	25	20	13	21
----------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

St Médard de Guizières				Evapotranspiration max du maïs : ETM			Pluie En mm
Source : Demeter				Grain laiteux	Grain laiteux- pâteux	Grain pâteux	
Données de la semaine écoulée							Coef,
Date	Température		ETP	Coef,			
	Mini	Maxi		1	0,8	0,5	
31/08/21	10	27	4,5	5	4	2	0
01/09/21	10	29	3,6	4	3	2	0
02/09/21	13	26	2,2	2	2	1	0
03/09/21	16	27	2,4	2	2	1	3
04/09/21	16	28	2,8	3	2	1	0
05/09/21	12	32	4,1	4	3	2	0
06/09/21	13	35	4,5	5	4	2	0
Total semaine			24	24	19	12	3

St ciers sur Gironde

Total semaine	25	25	20	13	1
----------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------

Blanquefort

Total semaine	23	23	18	12	8
----------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------

Hourtin

Total semaine	26	26	21	13	1
----------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------

Source: DEMETER

* donnée non disponible

➤ Bilan de la semaine passée



La semaine passée, le temps est resté ensoleillé et les températures ont monté fortement depuis samedi. Une pluie orageuse a touché le département vendredi. Les cumuls sont très limités sauf très localement : 40 mm à Pompignac, 22 mm à Coubeyrac.

La récolte des ensilages est très encourageante. A l'opposé, en pruniers, les dégâts de gel pèsent très fortement sur les récoltes (80% de perte). L'arrêt de l'irrigation se généralise sur les maïs dans les vallées. Avec l'avancement des stades, les irrigations tournent au ralenti sur les sables des Landes et sur quelques semis plus tardifs ailleurs.



➤ Prévisions météo et besoins en eau prévisionnels du maïs



La semaine à venir s'annonce orageuse avec des possibilités d'averses quasiment tous les jours. Les prévisionnistes ne s'accordent pas sur les jours où la probabilité pourrait être la plus importante. Si elles sont effectivement reçues, cela permettra d'éviter un dernier tour d'eau pour quelques rares parcelles hors sables ne disposant plus de réserve en eau et n'ayant pas atteint les 45 % d'humidité du grain. Dans les sables, l'irrigation reste nécessaire jusqu'à 37-38% d'humidité du grain (stade non atteint). Veillez donc à bien compenser les consommations 2-3 mm/jour. En cas de pluies, comptez un jour de pause pour 4 mm reçus.

Dates	Mer 08/09	Jeu 09/09	Ven 10/09	Sam 11/09	Dim 12/09	Lun 13/09	Mar 14/09	Total sur la semaine
T° Max	25-29	23-26	23-26	25-29	25-29	25-28	25-28	
ETP Prévisionnelles	4	3	3	4	4	4	4	
Grain laiteux	1	4	3	3	4	4	4	26
Grain laiteux-pâteux	0,8	3	2	2	3	3	3	21
Grain pâteux	0,5	2	2	2	2	2	2	13
Précipitations (mm)	0-5	0-5	0-10	0-3	0-3	0-5	0-5	0-20

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

➤ Consommation des cultures légumières

Du 31 août au 6 septembre		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	Boutons floraux	Floraison	Formation de gousse	Selon potentiel et date de récolte
Kc		0,4	0,7	1,0	0,8	1,0	1,2	0,8 à 1,4
St ciers sur gironde	25	10	18	25	20	25	30	20 à 35
St Suplice de Faleyrens	24	10	17	24	19	24	29	19 à 33
Ste Gemme	25	10	18	25	20	25	30	20 à 35
Brannens	26	10	18	26	21	26	31	20 à 36
Cestas	24	10	17	24	19	24	29	19 à 33

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

Très peu de pluies (< 5mm) et des consommations légèrement supérieures aux prévisions. Des pluies orageuses sont prévues cette semaine. Si elles se vérifient, elles pourront définitivement sceller la fin d'irrigation des parcelles sans jeunes pousses (feuillage vert clair). Pour les autres parcelles, continuez vos tours d'eau en modulant les quantités et la fréquence selon le stade et la dynamique des jeunes pousses.

Sur **plantations 2021**, maintenez la cadence jusqu'au 15/20 septembre. Un rythme soutenu est nécessaire pour maintenir la croissance des nouvelles pousses. Au-delà de ces dates, diminuez la cadence avec un tour d'eau par semaine (goutte à goutte et aspersion). En absence de pluie, prévoyez un dernier tour d'eau début octobre.

Sur **aspergeraies de 2 ans et plus**, 2 cas possibles :

- les jeunes pousses (verts clairs) sont peu nombreuses (<10%). Dans ce cas, réalisez votre dernier tour d'eau cette semaine, si les pluies sont insuffisantes (< 25mm).
- les jeunes pousses (2ème ou 3ème) au stade « cladodes épanouis » sont nombreuses (>10%). Dans ce cas, commencez à diminuer la cadence avec un tour d'eau par semaine (goutte à goutte et aspersion). En absence de pluie, prévoyez un dernier tour d'eau vers le 15/20 septembre.

	Consommation S35 en mm	Prévision consommation S36 en mm	Conseil irrigation « aspersion » en mm/semaine	Conseil irrigation « GAG » en m3/ha/semaine
Plantation 2021 (G1 + G2 + G3 + T4) : kc= 1.1	27	30	30 à 35	150 m3 Sables : 2 tours d'eau de 75 m3/ha, espacés de 3 à 4 jours. Limons sableux : 2 x 75 m3/ha, espacés de 24 à 48h.
Asperges de 3 ans et + avec peu de jeunes pousses « vert clair » (< 10%) : kc= 1.1	27	30	30 à 35	150 m3 Tous sols : 2 x 75 m3/ha, espacés de 24 à 48h. Dernier tour d'eau.
Asperges de 2 ans et + avec nombreuses jeunes pousses « vert clair » (> 10%) : kc= 1.4	34	37	35 à 40	190 m3. Tous sols : 2 x 95 m3/ha, espacés de 24 à 48h.

Avant toute intervention, surveillez l'évolution de vos tensiomètres de surface et /ou à défaut vérifiez manuellement l'humidité autour du plateau racinaire. Irriguez, avant le dessèchement trop intense de la zone racinaire superficielle. Si la zone racinaire est très desséchée, augmentez la dose de 50%.

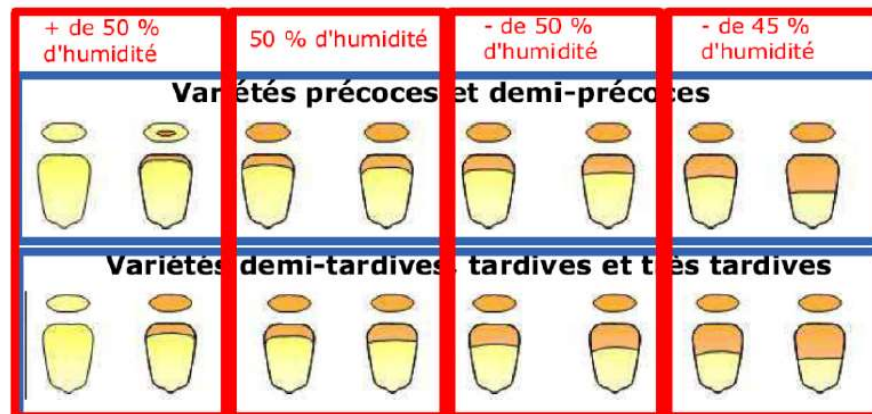
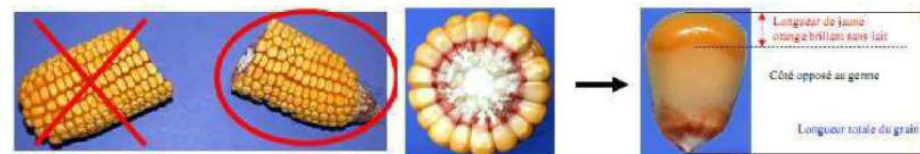
➤ Quand arrêter l'irrigation des maïs :

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 GRCETA.SFA sur sables).

Le stade 45 % d'humidité de grain est en train de progressivement être franchi (cf analyses d'humidités) avec 1 à 2 semaines de retard. L'arrêt de l'irrigation se généralise donc progressivement en dehors de la zone sableuse des Landes.

Sur les sables, le stade d'arrêt de l'irrigation n'est pas encore d'actualité pour la majorité des parcelles. Nous recentrerons désormais nos analyses d'humidités sur ce secteur.

Pour estimer l'humidité des grains, cassez un épi en son milieu. Observer les grains de la couronne centrale côté 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).



Les décisions d'irrigation seront donc plus que jamais des choix à la parcelle.

En cas de doute sur une parcelle, ne pas hésiter à nous appeler pour voir si on peut analyser vos épis.