

24 août 2021

Bulletin n° 13



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

Sauternes				Evapotranspiration max du maïs : ETM			Pluie
Source : Demeter				floraison mâle	floraison femelle	Grain laiteux	
Données de la semaine écoulée							Coef,
Date	Température		ETP	Coef,			En mm
	Mini	Maxi		1,1	1,2	1	
17/08/21	14	22	3,0	3	4	3	0
18/08/21	14	21	2,2	2	3	2	0
19/08/21	16	21	2,0	2	2	2	0
20/08/21	14	28	4,1	5	5	4	0
21/08/21	15	27	3,8	4	5	4	0
22/08/21	17	26	3,3	4	4	3	0
23/08/21	14	26	4,0	4	5	4	0
<b>Total semaine</b>			<b>22</b>	<b>25</b>	<b>27</b>	<b>22</b>	<b>0</b>

St Médard de Guizières				Evapotranspiration max du maïs : ETM			Pluie
Source : Demeter				floraison mâle	floraison femelle	Grain laiteux	
Données de la semaine écoulée							Coef,
Date	Température		ETP	Coef,			En mm
	Mini	Maxi		1,1	1,2	1	
17/08/21	14	23	2,8	3	3	3	0
18/08/21	12	21	1,7	2	2	2	0
19/08/21	15	21	2,0	2	2	2	0
20/08/21	10	29	3,8	4	5	4	0
21/08/21	14	28	3,4	4	4	3	0
22/08/21	17	27	2,9	3	3	3	0
23/08/21	12	27	3,4	4	4	3	0
<b>Total semaine</b>			<b>20</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>20</b>	<b>0</b>

St Sulpice de Faleyrens					
<b>Total semaine</b>	17	19	20	17	0,0

St ciers sur Gironde					
<b>Total semaine</b>	21	23	25	21	0,0

Ste Gemme					
<b>Total semaine</b>	21	23	25	21	0,2

Cestas					
<b>Total semaine</b>	19	21	23	19	0,0

Caudrot					
<b>Total semaine</b>	21	23	25	21	0,0

Blanquefort					
<b>Total semaine</b>	21	23	25	21	0,0

Hourtin					
<b>Total semaine</b>	21	23	25	21	0,4

Source: DEMETER

\* donnée non disponible

➤ **Bilan de la semaine passée**



La semaine passée, la demande climatique est restée modérée. Aucune pluie significative n'est à noter cette semaine.

Globalement les cultures avancent : premières graines remplissant cavité sur soja, mi-récolte pour les tomates, récolte pour les prunes. Toutefois, un retard important est noté sur de nombreuses cultures (jusqu'à plus de 2 semaines en légumes). En maïs, la majorité des parcelles ont atteint le stade grain laiteux-pâteux : la baisse des consommations commence à se

voir sur les tensiomètres. Globalement les confort hydriques sont supérieurs aux années précédentes.



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



Le stade 45% d'humidité des grains n'est généralement pas franchi : l'alimentation en eau des plantes reste donc encore nécessaire. Cette semaine les températures devraient rester élevées en journée (proche des 30°C), et aucune pluie significative n'est prévue. Dans ce contexte, hors sables, un dernier tour d'eau peut être nécessaire (fonction de la date du dernier tour d'eau, du stade de la plante et de la réserve en eau du sol). Sur les sables, veillez à bien compenser les consommations : 3-4 mm/jour pour assurer un bon remplissage des grains.

Dates	Mer 25/08	Jeu 26/08	Ven 27/08	Sam 28/08	Dim 29/08	Lun 30/08	Mar 31/08	Total sur la semaine
<b>T° Max</b>	28-30	28-31	24-27	25-28	25-28	27-30	27-30	
<b>ETP Prévisionnelles</b>	5	5	4	4	4	5	5	
<b>Floraison femelle</b>	1,2	6	6	5	5	6	6	38
<b>Grain laiteux</b>	1	5	5	4	4	5	5	32
<b>Grain laiteux-pâteux</b>	0,8	4	4	3	3	4	4	26
<b>Précipitations (mm)</b>	0	0	0	0	0	0	0	0

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

## ➤ Consommation des cultures légumières

Du 17 au 23 août		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	21	8	15	21	17	21	25	17 à 30
St Suplice de Faleyrens	17	7	12	17	14	17	20	14 à 24
Ste Gemme	21	8	15	21	17	21	25	17 à 30
Brannens	20	8	14	20	16	20	24	16 à 28
Cestas	19	8	13	19	15	19	23	15 à 27

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

Absence de pluies au cours de la période écoulée et aucune pluie de prévue pour cette semaine. 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 et augmentez les doses. Un rythme soutenu sera nécessaire pour maintenir la croissance des nouvelles pousses.

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

- 1/ les jeunes pousses (verts clairs) sont peu nombreuses (<10%). Dans ce cas, diminuez la cadence à un tour d'eau par semaine (GàG) et réduisez la dose hebdomadaire de 20%.
- 2/ les jeunes pousses (2ème ou 3ème) au stade épanouissement des cladodes et + sont nombreuses (>10%). Dans ce cas, maintenez la cadence sans réduction de dose.

	Consommation S33 en mm	Prévision consommation S34 en mm	Conseil irrigation « aspersion » en mm/semaine	Conseil irrigation « GàG » en m3/ha/semaine
<b>Plantation 2021 (G1 + G2 + G3 + T4) : kc= 1.1</b>	28	31	35 à 40	<b>175 m3</b> Sables : 2 tours d'eau de 85 m3/ha, espacés de 3 à 4 jours. Limons sableux : 2 x 85 m3/ha espacés de 24h.
<b>Asperges de 3 ans et + avec peu de jeunes pousses « vert clair » (&lt; 10%) : kc= 1.1</b>	28	31	35 à 40	<b>175 m3</b> Sables noirs et limons sableux : 2 x 85 m3/ha espacés de 24h. Sables très filtrants : 2 tours d'eau de 85 m3/ha, espacés de 3 à 4 jours.
<b>Asperges de 2 ans et + avec nombreuses jeunes pousses « vert clair » (&gt; 10%) : kc= 1.4</b>	35	40	45 à 50	<b>225 m3.</b> Sables : 2 tours d'eau de 115 m3/ha, espacés de 3 à 4 jours. Limons sableux : 2 x 115 m3/ha, espacés de 24h.

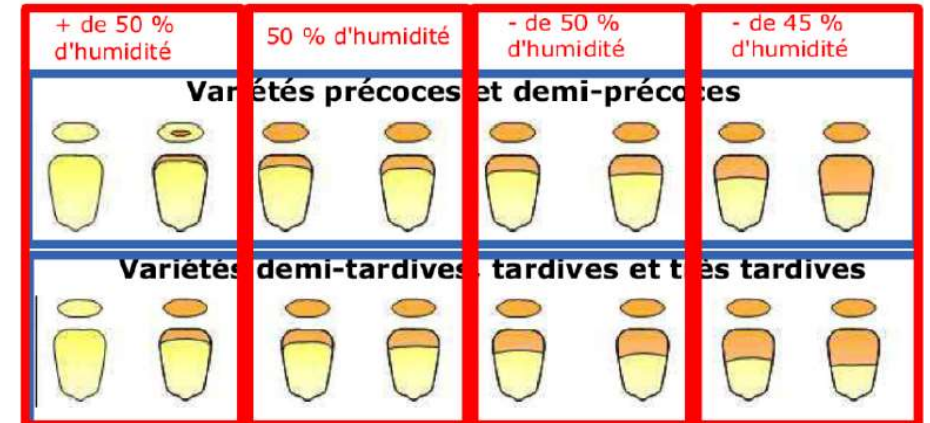
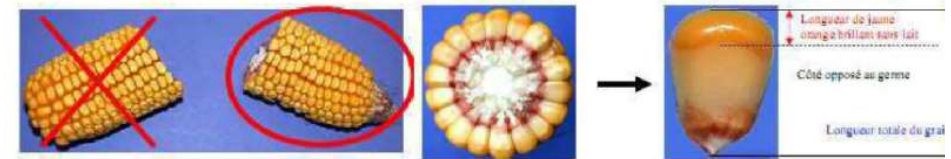
Avant toute intervention, **surveillez l'évolution de vos tensiomètres de surface** et /ou à défaut **vérifiez manuellement l'humidité** autour du plateau racinaire.

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). Ces stades ne sont pas atteints sauf très rares exceptions.

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).



Compte tenu des faibles sommes de températures cette année, les cultures affichent du retard. Pour l'instant, la météo annonce un temps ensoleillé sur les 10 jours à venir. Dans ce contexte, attention à bien caler la dernière irrigation avec les règles ci-dessus.

Les décisions d'irrigation seront plus que jamais des choix à la parcelle. Les parcelles avec de fortes réserves utiles, qui ont des réserves souvent encore satisfaisantes, permettront d'alimenter les plantes dans de bonnes conditions, sans irrigation.

**A partir de cette fin de semaine, nous allons réaliser des mesures d'humidité de grains à l'étuve que nous afficherons dans les prochains messages irrigations. En cas de doute sur une parcelle, ne pas hésiter à nous appeler pour voir si on peut analyser vos épis.**