

31 août 2021

Bulletin n° 14



➤ **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	
24/08/21	14,2	26,7	4,3	4	3	2	0
25/08/21	14,1	28,6	5,1	5	4	3	0
26/08/21	14,9	29,3	4,9	5	4	2	0
27/08/21	14,3	26,7	3,8	4	3	2	0
28/08/21	12,6	25,8	4,3	4	3	2	0
29/08/21	11,6	26,8	4,1	4	3	2	0
30/08/21	11,2	26,8	3,9	4	3	2	0
<b>Total semaine</b>			<b>30</b>	<b>30</b>	<b>24</b>	<b>15</b>	<b>0</b>

<b>St Sulpice de Faleyrens</b>						
<b>Total semaine</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>22</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	

<b>Ste Gemme</b>						
<b>Total semaine</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>22</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	

<b>Cestas</b>						
<b>Total semaine</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>22</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	

<b>Caudrot</b>						
<b>Total semaine</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>22</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	

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	
24/08/21	13,5	27	3,9	4	3	2	0
25/08/21	10,8	29,7	4,9	5	4	2	0
26/08/21	12,4	30,3	4,7	5	4	2	0
27/08/21	11,9	25,8	4,0	4	3	2	0
28/08/21	9,8	25,6	3,9	4	3	2	0
29/08/21	9,2	26,6	3,7	4	3	2	0
30/08/21	9,6	26,3	3,6	4	3	2	0
<b>Total semaine</b>			<b>29</b>	<b>29</b>	<b>23</b>	<b>14</b>	<b>0</b>

<b>St ciers sur Gironde</b>						
<b>Total semaine</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>21</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	

<b>Blanquefort</b>						
<b>Total semaine</b>	<b>29</b>	<b>29</b>	<b>23</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	

<b>Hourtin</b>						
<b>Total semaine</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>25</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	

Source: DEMETER

\* donnée non disponible

➤ **Bilan de la semaine passée**



La semaine passée, le temps est resté ensoleillé et la demande climatique en légère hausse. Aucune pluie n'est à noter cette semaine.

Si les cultures avancent doucement avec les premières gousses mûres sur soja par exemple, des retards

d'au moins une dizaine de jours sont notés.

Sur le maïs grain, les irrigations tournent au ralenti sur les sables et les graves pour prendre en compte l'avancement des cultures au stade grains laiteux-pâteux voire pâteux. Sur les autres sols, les derniers tours d'irrigation se terminent tranquillement.



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



Cette semaine, le temps s'annonce plutôt incertain et devrait tourner à l'orage ce week-end. D'importantes précipitations sont pour le moment annoncées pour la toute fin de semaine. Si elles sont effectivement reçues, cela permettra d'éviter un dernier tour d'eau sur certaines parcelles hors sables, dans un contexte où le stade d'arrêt de l'irrigation n'est parfois pas encore franchi : Objectif 45 % d'humidité du grain hors sables. Dans les sables, l'irrigation reste nécessaire jusqu'à 37-38% d'humidité du grain. Veillez donc à bien compenser les consommations 3-4 mm/jour. En cas de pluies, comptez un jour de pause pour 5 mm reçus.

Dates	Mer 01/09	Jeu 02/09	Ven 03/09	Sam 04/09	Dim 05/09	Lun 06/09	Mar 07/09	Total sur la semaine
<b>T° Max</b>	27-30	26-27	23-25	25-28	25-28	23-26	23-26	
<b>ETP Prévisionnelles</b>	5	5	4	4	4	4	4	
<b>Grain laiteux</b>	1	5	5	4	4	4	4	30
<b>Grain laiteux-pâteux</b>	0,8	4	4	3	3	3	3	24
<b>Grain pâteux</b>	0,5	3	3	2	2	2	2	15
<b>Précipitations (mm)</b>	0	0-5	0-10	0-5	5-22	0-5	0-5	5-30

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

## ➤ Consommation des cultures légumières

Du 24 au 30 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	
Kc		0,4	0,7	1,0	0,8	1,0	1,2	Selon potentiel et date de récolte
St ciers sur gironde	26	10	18	26	21	26	31	21 à 36
St Suplice de Faleyrens	27	11	19	27	22	27	32	22 à 38
Ste Gemme	28	11	20	28	22	28	34	22 à 39
Brannens	28	11	20	28	22	28	34	22 à 39
Cestas	28	11	20	28	22	28	34	22 à 39

## ➤ 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 très peu de prévisions pour cette semaine (<10mm). Consommations conformes aux prévisions et orientées à la baisse cette semaine (-25%). 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. Un rythme soutenu est 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 avec un tour d'eau par semaine au goutte-à-goutte ou un tour d'eau tous les 10 jours par aspersion.
  - 2/ les jeunes pousses (2ème ou 3ème) au stade « cladodes épanouis » sont nombreuses (>10%). Dans ce cas, maintenez la cadence.

	Consommation S34 en mm	Prévision consommation S35 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>	31	22	25 à 30	<b>125 m3</b> Sables : 2 tours d'eau de 60 à 65 m3/ha, espacés de 3 à 4 jours. Limons sableux : 125 m3/ha.
<b>Asperges de 3 ans et + avec peu de jeunes pousses « vert clair » (&lt; 10%) : kc= 1.1</b>	31	22	25 à 30	<b>125 m3</b> Sables noirs et limons sableux : 125 m3/ha. Sables très filtrants : 2 tours d'eau de 60 à 65 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>	40	28	30 à 35	<b>150 m3.</b> Sables : 2 tours d'eau de 75m3/ha, espacés de 3 à 4 jours. Limons sableux : 2 x 75 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.

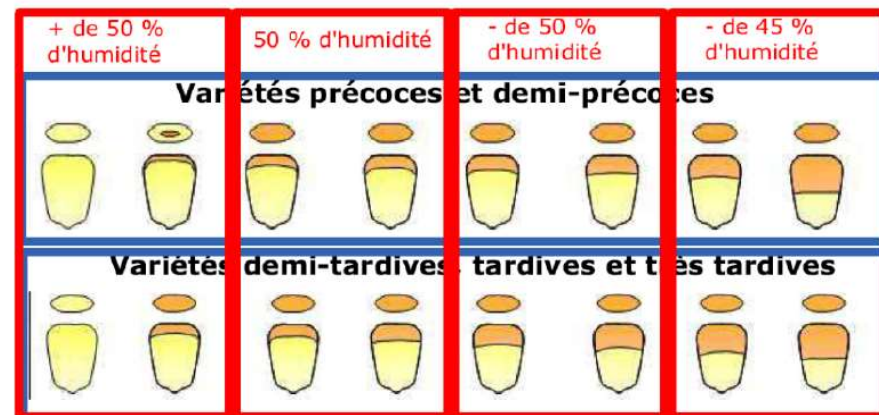
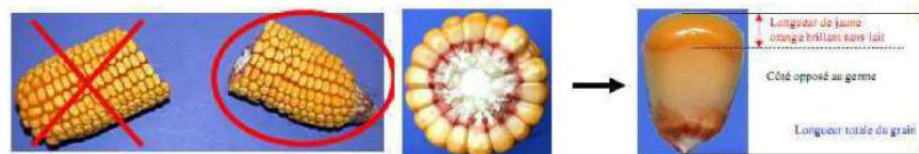
Irriguez, avant le dessèchement trop intense de la zone racinaire superficielle. Si la zone racinaire est très desséchée, augmentez la dose de 50%.

## ➤ 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).

Les premières parcelles ont franchi le stade 45 % d'humidité de grain qui va progressivement se généraliser (cf analyses d'humidités). L'arrêt de l'irrigation se généralise donc progressivement dans les vallées.

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 cultures affichent cette année un retard d'une dizaine de jours.

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

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