

03 août 2021

Bulletin n° 10

**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
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	
27/07/21	14,4	22,7	2,2	2	3	2	0
28/07/21	15,4	26,2	3,8	4	5	4	0
29/07/21	13,7	24,4	2,8	3	3	3	0
30/07/21	16,1	25,6	3,1	3	4	3	0
31/07/21	13,8	19,8	1,6	2	2	2	2,8
01/08/21	13,2	20,9	2,7	3	3	3	0,8
02/08/21	11,9	25,1	3,5	4	4	4	0
<b>Total semaine</b>			<b>20</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>20</b>	<b>4</b>

<b>St Sulpice de Faleyrens</b>						
<b>Total semaine</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>18</b>	<b>2,0</b>	

<b>Ste Gemme</b>						
<b>Total semaine</b>	<b>19</b>	<b>21</b>	<b>23</b>	<b>19</b>	<b>7,4</b>	

<b>Cestas</b>						
<b>Total semaine</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>21</b>	<b>18</b>	<b>16,6</b>	

<b>Caudrot</b>						
<b>Total semaine</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>3,0</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	
27/07/21	13,5	22,5	1,69	2	2	2	0,6
28/07/21	14,2	25,9	3,35	4	4	3	0
29/07/21	11,2	26,3	2,96	3	4	3	0,3
30/07/21	14,8	25,2	2,72	3	3	3	0,3
31/07/21	11,7	20,3	1,8	2	2	2	3,7
01/08/21	11,9	22,6	2,6	3	3	3	0,6
02/08/21	11,5	25,1	3,17	3	4	3	0,3
<b>Total semaine</b>			<b>18</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>6</b>

<b>St ciers sur Gironde</b>						
<b>Total semaine</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>20</b>	<b>31,4</b>	

<b>Blanquefort</b>						
<b>Total semaine</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>11,6</b>	

<b>Hourtin</b>						
<b>Total semaine</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>26</b>	<b>22</b>	<b>26,8</b>	

Source: DEMETER

\* donnée non disponible

➤ **Bilan de la semaine passée**



La semaine passée la demande climatique a été moins élevée que les semaines précédentes avec des températures ne dépassant pas les 26°C sur la semaine. Des petites pluies hétérogènes sont tombées sur l'ensemble du département (de 0.2 mm/ jour en moyenne sur la semaine à Leves à 31.4 mm/j à St Ciers sur Gironde), sans toutefois compenser la demande climatique.

Dans ce contexte l'irrigation se poursuit. Malgré les températures en baisses, l'ensemble des cultures avancent tranquillement avec les premières graines sur soja, ainsi que plusieurs parcelles de maïs qui approchent du stade grain laiteux. Début de la véraison pour les prunes.



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



La demande climatique de la semaine devrait rester modérée, avec un peu de pluie (mise à part la nuit du 03 au 04 août, où jusqu'à 15 mm sont attendus). Les températures devraient remonter à partir de lundi prochain. Compte tenu des faibles consommations, un léger allongement des tours d'eau est possible dans les situations les plus confortables. Dans les sables, veillez toujours à compenser la consommation des plantes ; jusqu'à 4-5 mm jusqu'à samedi, puis 6 mm à partir de dimanche. En cas de pluie, comptez un jour de pause pour 5 mm reçus.

Dates		Mer 4/08	Jeu 5/08	Ven 6/08	Sam 7/08	Dim 8/08	Lun 9/08	Mar 10/08	Total sur la semaine
<b>T° Max</b>		22-23	22-25	21-24	22-25	22-25	26-29	26-29	
<b>ETP Prévisionnelles</b>		3	4	4	4	5	5	6	
<b>Floraison mâle</b>	1,1	3	4	4	4	6	6	7	34
<b>Floraison femelle</b>	1,2	4	5	5	5	6	6	7	37
<b>Grain laiteux</b>	1,0	3	4	4	4	5	5	6	31
<b>Précipitations (mm)</b>		5-15	0-5	0-5	0-5	0	0	0	5-30

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

## ➤ Consommation des cultures légumières

du 27 juillet au 2 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 1,25
St ciers sur gironde	20	8	14	20	12	16	20	16 à 25
St Sulpice de Faleyrens	18	7	13	18	11	14	18	14,4 à 22,5
Ste Gemme	19	8	13	19	11	15	19	15,2 à 23,8
Brannens	16,6	7	12	17	10	13	17	13,3 à 21
Cestas	18	7	13	18	11	14	18	14,4 à 22,5

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

Pluviométrie passée insuffisante pour sauter un tour d'eau, mais plus importante au nord (15 à 18 mm) qu'au sud du département (3 à 4mm).

Pour cette semaine le même type de temps est prévu, avec une baisse de l'ETP et quelques pluies (< 10mm).

Selon les secteurs vous pouvez décaler la reprise de vos tours d'eau de 1 à 4 jours. Continuez vos tours d'eau.

	Consommation S30 en mm	Prévision consommation S31 en mm	Conseil irrigation mm	Conseil irrigation en M3/ha/semaine (G à G)
<b>Plantation 2021 (G1 + G2+ T3)</b>	<b>18 à 22</b>	<b>19 à 24</b>	<b>20 à 25</b>	<b>100 à 125 m3 : 2 x 50 à 65 m3 espacés de 24h</b>
<b>Asperges au stade « émergence à floraison des 2ème pousses »</b>	<b>24 à 27</b>	<b>27 à 30</b>	<b>30</b>	<b>150 m3.</b> <b>Sables : 2 tours d'eau de 75 m3, espacés de 3 à 4 jours.</b> <b>Limons sableux : 2 x 75 m3 /ha espacés de 24h.</b>
<b>Asperges au stade « émergence des 3ème pousses »</b>	<b>28 à 31</b>	<b>30 à 34</b>	<b>30 à 35</b>	<b>150 à 175 m3.</b> <b>Sables : 2 tours d'eau de 75 à 90 m3, espacés de 3 à 4 jours.</b> <b>Limons sableux : 2 x 75 à 90 m3 /ha espacés de 24h.</b>

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%**.

## ➤ Bilan du mois de juillet :

	Pluie (mm)			Somme de Temp Base 6°C			Somme ETP (mm)		
	2021	2020	2019	2021	2020	2019	2021	2020	2019
<b>Blanquefort</b>	<b>38.8</b>	1.8	54.2	<b>446.9</b>	485.2	516.3	<b>108.6</b>	142.2	143.9
<b>Brannens</b>	<b>34.6</b>	5.4	66.2	<b>440</b>	463.1	501.1	<b>105.8</b>	138.6	149.8
<b>Caudrot</b>	<b>34</b>	3.5	58.5	<b>441</b>	459.5	498.3	--	--	--
<b>Civrac</b>	<b>68.6</b>	3.6	45.2	<b>423.9</b>	455.3	505.4	<b>114.6</b>	142.6	141.9
<b>Coubeyrac</b>	<b>25</b>	4.4	40.9	<b>440.3</b>	488.7	514.7	--	--	--
<b>Fargues</b>	<b>63.8</b>	9	85	<b>450.1</b>	481.9	518.7	<b>108.5</b>	--	--
<b>Grezillac</b>	<b>39.6</b>	2	77	<b>440.1</b>	484.5	516.7	<b>109</b>	141.6	145.7
<b>Hourtin</b>	<b>77.8</b>	2.8	38.6	<b>404</b>	428.3	465	--	--	--
<b>Latresne</b>	<b>57</b>	3.2	34.4	<b>444.8</b>	489.9	522.6	--	--	--
<b>Libourne</b>	<b>54.8</b>	4	51.2	<b>456.5</b>	502.1	536.2	--	--	--
<b>Marcillac</b>	<b>103.6</b>	5	15.2	<b>425.3</b>	481.3	507.4	<b>98.9</b>	144.3	132
<b>Mios</b>	<b>64.6</b>	1.8	36.8	<b>442.2</b>	482.6	517.5	<b>110.2</b>	139.3	147.7
<b>Pauillac</b>	<b>53.4</b>	3.6	31	<b>453.9</b>	488.7	526.6	--	--	--
<b>Pompignac</b>	<b>53.2</b>	4.2	34	<b>456.5</b>	483.4	510.2	--	--	--
<b>St Brice</b>	<b>37.4</b>	2.8	58.8	<b>438.4</b>	478	508.5	--	--	--
<b>St Ciers sur Gironde</b>	<b>61</b>	5.2	54.8	<b>441.6</b>	461	496.9	<b>113.3</b>	138.2	136.3
<b>St Médard de Guizières</b>	<b>64</b>	5.4	52.6	<b>450</b>	484.2	516.8	<b>109.9</b>	115.8	147.1
<b>St Sulpice de Faleyrens</b>	<b>39.6</b>	2.8	14	<b>440.1</b>	470.4	507.1	<b>108.8</b>	132.7	138.6
<b>Vensac</b>	<b>78.6</b>	3.6	51.6	<b>422.8</b>	--	494	--	--	--
<b>Moyenne des sites</b>	<b>55</b>	4	47	<b>440</b>	476	509	<b>109</b>	137	142

**Température Base 6°C = [(T minimale + T maximale)/2] – 6 avec les T maximales bloquées à 30°C.**

Le mois de juillet 2021 a été bien plus humide que celui de 2020. Pour rappel, juillet 2020 avait été plus sec que les 3 années précédentes. En juillet 2021, s'enregistrent en moyenne 55 mm de pluie sur le département, dans les normales de saison. Le territoire de Marcillac présente les précipitations les plus importantes (103.6 mm sur tout le mois de juillet). La pluviométrie minimale a été relevée à Coubeyrac (25 mm sur le mois de juillet), ce qui montre que le temps a été relativement humide sur l'ensemble du département.

Pour satisfaire les besoins hydriques des cultures l'irrigation s'est poursuivie sur les sables et les graves, et a été mise en place pour les parcelles présentant les meilleures Réserves Utiles (RU). En raison des faibles températures de juillet et du mois de juin frais et pluvieux, hormis la semaine du 17 au 24 juillet où les températures dépassaient quotidiennement les 30°C, les températures sont restées en dessous des moyennes de saison. La somme des ETP et la somme des températures sur le mois de juillet 2021 sont inférieures aux années précédentes. Les cultures enregistrent un retard de développement par rapport aux années précédentes (environ 10 jours).