

21 août 2018

Bulletin n° 11



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

Cestas				Evapotranspiration max du maïs : ETM			Pluie En mm	
Source : Demeter				Grain laiteux	Grain laiteux pateux	Grain pateux		
Données de la semaine écoulée								
Date	Température		ETP	Coef.				
	Mini	Maxi		1	0,8	0,6		
14/08/18	16	26	3	3	3	2	0	
15/08/18	11	32	4	4	3	3	0	
16/08/18	13	29	4	4	3	2	0	
17/08/18	17	25	4	4	3	3	0	
18/08/18	9	29	4	4	3	2	0	
19/08/18	13	32	4	4	3	3	0	
20/08/18	11	32	4	4	3	2	0	
<b>Total sur la semaine</b>				<b>28</b>	<b>28</b>	<b>23</b>	<b>17</b>	<b>0</b>

*St Sulpice de Faleyrens*

<b>Total sur la semaine</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>22</b>	<b>16</b>	<b>0</b>
-----------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------

*St Médard de Guizieres*

<b>Total sur la semaine</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>0</b>
-----------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------

*Sauternes*

<b>Total sur la semaine</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>25</b>	<b>18</b>	<b>0</b>
-----------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------

Ste Gemme				Evapotranspiration max du maïs : ETM			Pluie En mm	
Source : Demeter				Grain laiteux	Grain laiteux pateux	Grain pateux		
Données de la semaine écoulée								
Date	Température		ETP	Coef.				
	Mini	Maxi		1	0,8	0,6		
14/08/18	18	27	4	4	3	2	0	
15/08/18	13	29	4	4	3	2	0	
16/08/18	15	31	4	4	3	3	0	
17/08/18	18	26	4	4	3	2	0	
18/08/18	13	28	4	4	3	3	0	
19/08/18	13	30	4	4	3	3	0	
20/08/18	13	31	4	4	3	3	0	
<b>Total sur la semaine</b>				<b>29</b>	<b>29</b>	<b>23</b>	<b>17</b>	<b>1</b>

*St ciers sur Gironde*

<b>Total sur la semaine</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>24</b>	<b>18</b>	<b>0</b>
-----------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------

*Blanquefort*

<b>Total sur la semaine</b>	<b>29</b>	<b>29</b>	<b>24</b>	<b>18</b>	<b>0</b>
-----------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------

Source DEMETER

➤ Bilan de la semaine passée

Niveau météo : des températures en hausse et pas de pluie qui permettent un séchage des grains.

A la faveur d'une somme de température élevée sur l'été, les cultures avancent bien. La plupart des maïs ont atteint le stade grain pâteux. Certaines parcelles les plus précoces ont passé leur dernier tour d'eau. C'est le début de l'arrêt de l'irrigation notamment dans les secteurs ayant reçus une bonne pluviométrie mi-août.



• Prévisions météo et besoins en eau prévisionnels du maïs

La demande climatique sur la semaine à venir est similaire à la semaine passée. Les prévisions météo n'annoncent aucune pluie. Beaucoup de maïs ont aujourd'hui atteint le stade de grain pâteux. Leurs besoins ont bien réduit (3 mm/jour). Pour les maïs semés très tardivement, la consommation théorique des plantes est encore de 1\* ETP, soit (4-5 mm/ jour). L'arrêt de l'irrigation arrive à grand pas. A l'exception des sables et de quelques graves, l'irrigation peut progressivement être stoppée pour les semis d'avril.

Dates	Mardi 21/08	Mercredi 22/08	Jeudi 23/08	Vendredi 24/08	Samedi 25/08	Dim 26/08	Lundi 27/08	Total sur la semaine
<b>T° Max</b>	31-33	32-34	29-31	23-26	21-23	22-25	25-28	
<b>ETP Prévisionnelles</b>	5-6	5-6	5	4	3	4	4-5	
<b>Grain laiteux</b>	1	6	6	5	4	3	5	31
<b>Grain laiteux pateux</b>	0,8	4	4	4	3	2	4	24
<b>Grain pateux</b>	0,6	3	3	3	2	2	3	18
<b>Précipitations (mm)</b>	0	0	0	0	1-5	0	0	1-5

Source : MétéoFrance (08 99 71 02 33), plainchamps, météociel

## ➤ Consommation des cultures légumières

Du 14 au 20 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 des gousses	Selon potentiel et date de récolte
Kc		0,4	0,7	1,0	0,8	1,0	1,2	0,5 à 1,25
St ciers sur gironde	30	12	21	30	24	30	36	15 à 38
St Suplice de Faleyrens	27	11	19	27	22	27	32	13 à 33
Ste Gemme	29	12	20	29	23	29	35	15 à 37
Sauternes	31	12	22	31	25	31	37	15 à 39
Cestas	28	11	20	28	22	28	34	14 à 34

## ➤ Le flash irrigation asperge. Présenté par Gilles L'EVEQUE, conseiller asperge à la CA33

La 1ère semaine d'Août a été marquée par des fortes températures et des consommations hydriques importantes (40 à 50 mm selon les stades), ainsi qu'une absence totale de pluie. La 2ème semaine a été plus perturbée suite aux orages localement importants, plus particulièrement au sud du département (15 à 55mm). Ces derniers ont permis de sauter un tour d'eau sur les secteurs les plus arrosés.

Actuellement, toutes les aspergeraies irriguées sont encore à des stades de fortes consommations. La grande majorité sont au stade émergence et croissance de la 3ème pousse. Les plantations 2017 et 2018 sont au même stade de la 4ème pousse. Ce n'est pas le moment de ralentir vos tours d'eau, car les prévisions météorologiques annoncent une quasi absence de pluie.

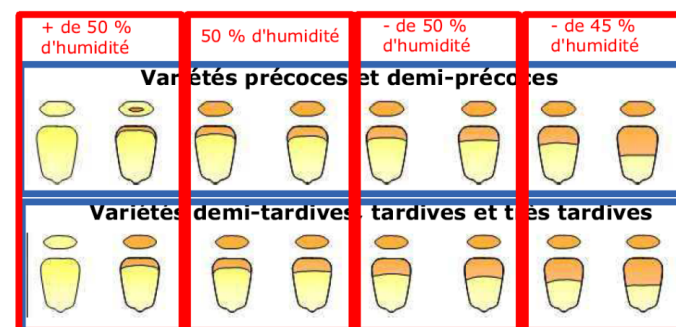
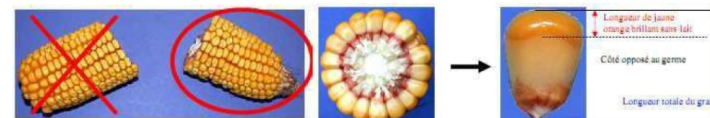
Reprenez ou continuez vos tours d'eau, sur une base de 30 mm/semaine sur vos plus belles plantations 2018 (150 m3 /ha/semaine au GàG) et 35 mm/semaine sur vos parcelles de plus d'un an (175 m3 /ha/semaine au GàG). Ce conseil vaut pour les 14 jours à venir.

Remarques : en période de fortes consommations, pour faciliter la formation du bulbe hydrique avec les gouttes à gouttes, réalisez des tours d'eau espacés de 3 jours. Aussi, chaque tour d'eau, devra être fractionné en 2 apports, espacés de 24h maximum.

## ➤ Début de l'arrêt de l'irrigation sur plusieurs secteurs :

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).

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).



Aujourd'hui, en dehors des semis tardifs, les analyses de grains montrent qu'une majorité de grains ont atteint le stade 50 % d'humidité du grain (cf message par parcelle). Pour certains les 45 % sont atteints et l'irrigation peut-être stoppée.

## ➤ Humidité du grain sur les parcelles de référence

Echantillon	Variété	Indice de précocité	Date de semis	Taux d'humidité
Noaillan	P0837 Waxy	560	15-avr	48%
Loupiac de la réole	Aapotheoz	520	22-avr	49%
Mongauzy	P0837	560	18-avr	45%
St Antoine sur l'Isle	P0837	560	25-avr	51%
St Antoine sur l'Isle	Conexxion	320	04-mai	48%
St Antoine sur l'Isle	Roxxane	590	04-mai	57%
St Médard de Guizières	P9900	450	25-avr	45%

La gamme d'échantillon se trouve en 44% et 61% d'humidité du grain. Les épis ont tous été relevés le 20 août.