

12 juin 2019

## Bulletin n° 2



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

Cestas				Evapotranspiration max du maïs : ETM			Pluie
Source : Demeter				6/8 feuilles	8/12 feuilles	12/14 feuilles	
Données de la semaine écoulée							Coef.
Date	Température		ETP	Coef.			En mm
	Mini	Maxi		0,5	0,8	1	
04/06/19	12	25	4	2	3	4	7
05/06/19	11	15	1	1	1	1	33
06/06/19	8	24	4	2	3	4	5
07/06/19	11	18	4	2	3	4	2
08/06/19	6	25	4	2	3	4	0
09/06/19	13	26	5	2	4	5	0
10/06/19	9	20	3	2	3	3	9
11/06/19	10	18	3	1	2	3	11
<b>Total semaine</b>			<b>28</b>	<b>14</b>	<b>22</b>	<b>28</b>	<b>66</b>

#### St Sulpice de Faleyrens

<b>Total semaine</b>	<b>29</b>	<b>15</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>49</b>
----------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

#### St Médard de Guizieres

<b>Total semaine</b>	<b>28</b>	<b>14</b>	<b>22</b>	<b>28</b>	<b>72</b>
----------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

#### Sauternes

<b>Total semaine</b>	<b>26</b>	<b>13</b>	<b>21</b>	<b>26</b>	<b>64</b>
----------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Ste Gemme				Evapotranspiration max du maïs : ETM			Pluie
Source : Demeter				6/8 feuilles	8/12 feuilles	12/14 feuilles	
Données de la semaine écoulée							Coef.
Date	Température		ETP	Coef.			En mm
	Mini	Maxi		0,5	0,8	1	
04/06/19	14	28	4	2	3	4	22
05/06/19	11	14	2	1	2	2	22
06/06/19	9	21	4	2	3	4	3
07/06/19	11	19	4	2	3	4	0
08/06/19	7	22	4	2	3	4	3
09/06/19	13	25	4	2	3	4	0
10/06/19	12	20	3	2	2	3	11
11/06/19	10	18	3	6	10	12	8
<b>Total semaine</b>			<b>28</b>	<b>19</b>	<b>30</b>	<b>37</b>	<b>68</b>

#### St ciers sur Gironde

<b>Total semaine</b>	<b>26</b>	<b>13</b>	<b>21</b>	<b>26</b>	<b>93</b>
----------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

#### Blanquefort

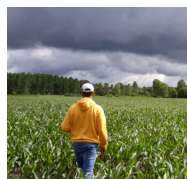
<b>Total semaine</b>	<b>27</b>	<b>14</b>	<b>22</b>	<b>27</b>	<b>80</b>
----------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

#### Hourtin

<b>Total semaine</b>	<b>25</b>	<b>13</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>52</b>
----------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Source: DEMETER

### ➤ Bilan de la semaine passée



D'importantes pluies ont touché le département depuis le 4 juin : de 48 mm à 93 mm selon les sites, voire plus localement.

L'irrigation n'a pas commencé sur les cultures de printemps et elle a été fortement freinée ou stoppée sur les cultures légumières.

Malgré des semis dans de bonnes conditions, les faibles températures n'ont pas permis aux plantes de pousser fortement. Cela explique les stades relativement peu avancés des cultures à ce jour.

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

Les pluies très conséquentes du 4-5 juin avaient totalement saturé en eau les sols. Complété par les pluies de ces deux derniers jours, la réserve en eau des sols est souvent bien pourvue. Aucune irrigation nécessaire cette semaine.

Une vigilance sera nécessaire en toute fin de semaine et surtout début de semaine prochaine sur les sables les plus légers (Haute Landes) pour positionner au mieux le premier tour d'eau sur les maïs ayant franchi le stade 10 feuilles et dans les secteurs qui recevront le moins de pluie.

Dates	Jeudi 13/06	Vendredi 14/06	Sam 15/06	Dim 16/06	Lundi 17/06	Mardi 18/06	Mercredi 19/06	Total sur la semaine
<b>T° Max</b>	22-23	20-22	20-22	24-26	25-28	25-27	24-28	
<b>ETP Prévisionnelles</b>	5	3	5	5	6	6	6	
<b>ETM 8/12 feuilles</b>	0,8	4	2	4	5	5	5	29
<b>ETM 12/14 feuilles</b>	1	5	3	5	6	6	6	36
<b>Précipitations (mm)</b>	3-10	0-5	0-8	0	0	0	0	5-20

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

## ➤ Consommation des cultures légumières

Du 04 au 11 juin		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	2ème feuille trifoliée	Boutons floraux	Floraison	Selon potentiel et date de récolte
<b>Kc</b>		<b>0,4</b>	<b>0,7</b>	<b>1,0</b>	<b>0,6</b>	<b>0,8</b>	<b>1,0</b>	<b>0,5 à 1,25</b>
St ciers sur gironde	<b>26</b>	10	18	26	16	21	26	10 à 26
St Suplice de Faleyrens	<b>29</b>	12	20	29	17	23	29	10 à 25
Ste Gemme	<b>28</b>	11	20	28	17	22	28	10 à 26
Sauternes	<b>26</b>	10	18	26	16	21	26	11 à 27
Cestas	<b>28</b>	11	20	28	17	22	28	10 à 26

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

Les aspergeraies au stade cladodes épanouies (plantations 2018 en majorité) sont en phase active de consommation d'eau. En moyenne, leur consommation a été de 24 mm ces 7 derniers jours (égal à l'ETP). Les pluies de la semaine écoulée (42 à 55 mm) ont largement pourvu les sols desséchés, sans excès, sauf sur quelques aspergeraies à des stades très développés (plantations 2018 au stade croissance des 2èmes pousses). Sur ces dernières, un complément de 25 à 30 mm sera nécessaire cette semaine (humidité à vérifier au niveau du plateau racinaire et en dessous).

## ➤ Consommation des pruniers :

Au stade grossissement des fruits, compter 0,9 \* ETP en besoin eau des plantes.



## ➤ Les outils de pilotage à la portée de tous

Pour garantir un pilotage optimal de l'irrigation, les sondes de mesure d'humidité du sol sont devenues durant ces dernières années des outils incontournables. Des seuils référencés existent aujourd'hui sur de nombreux sols et de nombreuses cultures. De 400 € HT à plus de 4 000 € HT, un large panel d'équipements est à votre disposition pour s'adapter au mieux à votre exploitation et à votre besoin.

### N'hésitez pas à visionner notre vidéo sur les sondes tensiométriques :



[https://www.youtube.com/watch?v=ih6DXCZ3Zb0&list=PLGKQICMA\\_R4tXIGFj7yym08J0c9glosV\\_&index=6](https://www.youtube.com/watch?v=ih6DXCZ3Zb0&list=PLGKQICMA_R4tXIGFj7yym08J0c9glosV_&index=6)

### N'hésitez pas à nous contacter (tel : 06-76-23-49-59).

	Sondes tensiométriques	Sondes capacitives
Aspects techniques	6 sondes à deux niveaux de profondeur	1 sonde qui mesure tous les 10 cm de profondeur
Les +	Bon rapport qualité- prix	Capteurs de bonne qualité donnant des valeurs en % d'humidité ou en mm
	Des méthodes avec des seuils référencés existent (Irrinov, Chambre d'agriculture)	Mesures fidèles
	Mesure en continue, enregistrement et télétransmission possible	Mesure en continue, enregistrement et télétransmission possible
Les -	Volume de sol mesuré faible (quelques cm autour du capteur)	Coût légèrement plus élevé
	Plage de mesures limitées (0-150 cbars) et donc parfois peu adaptées aux conduites en irrigation restrictive à tension élevée	Volume de sol mesuré faible (quelques cm autour du capteur)
	Mesure avec coefficient correcteur fonction de l'année de production	Pose minutieuse et délicate avec nécessité d'un étalonnage

SOURCE : Arvalis, Chambres d'agriculture 81 et 47