

10 août 2021

Bulletin n° 11



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

Sauternes				Evapotranspiration max du maïs : ETM			Pluie En mm
Source : Demeter				floraison mâle	floraison femelle	Grain laiteux	
Données de la semaine écoulée							Coef,
Date	Température		ETP	Coef,			
	Mini	Maxi		1,1	1,2	1	
03/08/21	15,1	20,7	1,7	2	2	2	0
04/08/21	16,4	22,6	2,8	3	3	3	13,4
05/08/21	15,9	25,6	3,1	3	4	3	0
06/08/21	17	23,2	2,9	3	3	3	0
07/08/21	16,1	23,4	3,3	4	4	3	2,6
08/08/21	13,2	23,6	3,5	4	4	4	0
09/08/21	12,6	26,4	3,0	3	4	3	0
Total semaine			20	22	24	20	16

St Médard de Guizières				Evapotranspiration max du maïs : ETM			Pluie En mm
Source : Demeter				floraison mâle	floraison femelle	Grain laiteux	
Données de la semaine écoulée							Coef,
Date	Température		ETP	Coef,			
	Mini	Maxi		1,1	1,2	1	
03/08/21	12,8	22,5	2,0	2	2	2	1,8
04/08/21	16,7	23,3	2,6	3	3	3	15,9
05/08/21	16,2	24,3	2,5	3	3	3	0,6
06/08/21	17,6	24,2	2,8	3	3	3	0
07/08/21	14,9	23,2	3,3	4	4	3	7,5
08/08/21	11,9	24,4	3,4	4	4	3	0,3
09/08/21	11	26,7	2,8	3	3	3	0
Total semaine			19	21	23	19	26

St Sulpice de Faleyrens	Total semaine	29	32	35	29	23,3
--------------------------------	----------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-------------

St ciers sur Gironde	Total semaine	26	29	31	26	23,8
-----------------------------	----------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-------------

Ste Gemme	Total semaine	19	21	23	19	23,8
------------------	----------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-------------

Blanquefort	Total semaine	24	26	29	24	23,1
--------------------	----------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-------------

Cestas	Total semaine	19	21	23	19	21,6
---------------	----------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-------------

Hourtin	Total semaine	21	23	25	21	33,6
----------------	----------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-------------

Caudrot	Total semaine	21	23	25	21	16,0
----------------	----------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-------------

Source: DEMETER

* donnée non disponible

➤ Bilan de la semaine passée



Sur la semaine, la demande climatique est restée assez faible, comme pour la semaine précédente. Les températures n'ont pas dépassé les 26°C sur la semaine. Cette demande climatique a été partiellement compensée par les pluies qui sont tombées sur l'ensemble du département (de 13 mm/ jour en moyenne sur la semaine à Brannens, à 44.4 mm/j à Vensac).

Ces pluies ont permis de maintenir un bon confort hydrique sans nouvelles irrigations sur de nombreuses parcelles. Les tours d'eau ont pu être espacés.

Du fait des faibles températures, les cultures enregistrent du retard sur les années précédentes. Toutefois, en maïs, les différentes parcelles approchent doucement du stade grain laiteux.



➤ Prévisions météo et besoins en eau prévisionnels du maïs



Cette semaine les températures et la demande climatique devraient être en hausse. Les températures devraient avoisiner ou dépasser les 30°C quotidiennement. Aucune pluie n'est prévue. Dans ce contexte, reprendre les tours d'eau dans la semaine ou début de semaine prochaine pour les situations les plus favorables. Sur les sables, veillez à bien compenser les consommations (autour de 6-7 mm/jour). Vigilance donc ! Bien prendre en compte la durée des tours d'eau pour les exploitations les moins équipées.

Dates	Mer 11/08	Jeu 12/08	Ven 13/08	Sam 14/08	Dim 15/08	Lun 16/08	Mar 17/08	Total sur la semaine
T° Max	27-33	27-32	26-30	26-32	26-32	26-29	26-29	
ETP Prévisionnelles	6	6	6	6	6	6	6	
Floraison mâle	1,1	7	7	7	7	7	7	46
Floraison femelle	1,2	7	7	7	7	7	7	50
Grain laiteux	1,0	6	6	6	6	6	6	42
Précipitations (mm)	0	0	0	0	0	0	0	0

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

➤ Consommation des cultures légumières

Du 03 au 09 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	26	10	18	26	21	26	31	21 à 36
St Suplice de Faleyrens	29	12	20	29	23	29	35	23 à 41
Ste Gemme	19	8	13	19	15	19	23	15 à 27
Brannens	21	8	15	21	17	21	25	17 à 29
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) :

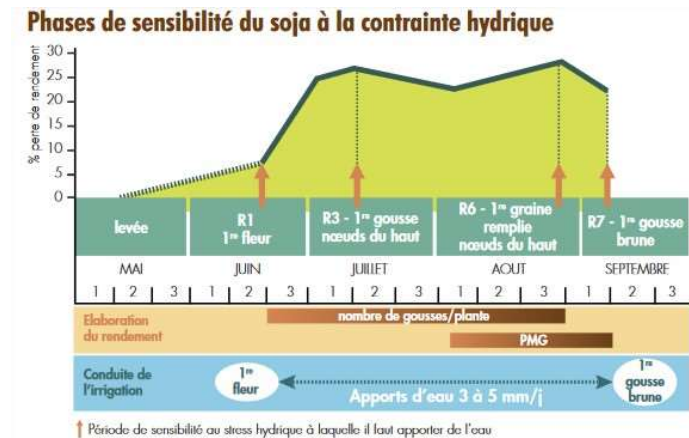
Les pluies de la semaine passée restent conformes aux prévisions au sud du département (16 à 20 mm) et nettement supérieures au nord (25 à 35 mm). Par conséquent la situation reste contrastée entre ces 2 régions. Pour cette semaine et la semaine prochaine, les températures vont progresser franchement et les pluies seront absentes. Aussi, les consommations de l'asperge vont nettement augmenter (+50%). Selon les quantités de pluies, vous pouvez décaler la reprise de vos tours d'eau de 3 à 7 jours. Ensuite, un rythme soutenu sera nécessaire pour maintenir la croissance des jeunes pousses.

	Consommation S31 en mm	Prévision consommation S32 en mm	Conseil irrigation mm	Conseil irrigation en M3/ha/semaine (Gà G)
Plantation 2021 (G1 + G2+ T3)	8 à 22	28 à 35	30 à 35	150 à 175 m3 : 2 x 75 à 85 m3/ha espacés de 24h
Asperges au stade « émergence à floraison des 2ème pousses »	24 à 28	38 à 44	40 à 45	200 à 225 m3. <u>Sables</u> : 2 tours d'eau de 100 à 115 m3/ha, espacés de 3 à 4 jours. <u>Limons sableux</u> : 2 x 100 à 115 m3/ha espacés de 24h.
Asperges au stade « émergence des 3ème pousses »	28 à 33	44 à 52	45 à 50	225 à 250 m3. <u>Sables</u> : 2 tours d'eau de de 115 à 125 m3/ha, espacés de 3 à 4 jours. <u>Limons sableux</u> : 2 x 115 à 125 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%**.

➤ Les périodes de sensibilité hydrique du soja (Terre Inovia)

Le déclenchement de l'irrigation sur soja ne doit pas commencer trop tôt. Préférez une irrigation au stade R1 (apparition des premières fleurs) en sol superficiel et 12 à 15 jours après l'apparition des premières fleurs pour les sols profonds. L'identification du stade R1 est donc primordiale pour le déclenchement de l'irrigation du soja. Le soja est exigeant en eau du stade R1 au stade R7 (1ère gousse brune). Il est donc important d'évaluer les besoins en eau de la culture à cette période car cela conditionne le nombre de gousses/plantes et donc le rendement final. Le dernier apport d'eau permet d'améliorer la qualité de la graine (teneur en protéines) et le rendement. Celui-ci doit se situer au stade R7 c'est-à-dire environ trois semaines avant la récolte.



Il existe deux outils d'aide à la décision pour piloter l'irrigation sur la culture du soja :

- l'outil « Irrisoja » est un outil numérique présenté sous forme de feuille Excel et développé par Terre Inovia. Il permet aux producteurs de piloter l'irrigation au plus près des besoins hydriques de la culture du soja. Cette méthode s'appuie sur des mesures hydriques relevées par sondes tensiométriques. Le logiciel est disponible sur la plateforme internet de Terre Inovia.

- l'outil « Irré-LIS Soja » se base sur le bilan hydrique et permet un pilotage de l'irrigation à la parcelle. Il tient compte de la réserve en eau du sol, des conditions météorologiques et des caractéristiques de la culture (stades, groupes de précocité...). Cet outil a été développé par Arvalis et Terre Inovia.