

30 juillet 2019

Bulletin n° 9



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

Cestas				Evapotranspiration max du maïs : ETM			Pluie
Source : Demeter				12/14 feuilles	Floraison mâle	Floraison femelle	
Données de la semaine écoulée							En mm
Date	Température		ETP	Coef.			
	Mini	Maxi		1	1,1	1,2	
23/07/19	18,8	41,2	7	7	8	8	0
24/07/19	18,4	39,7	6	6	7	7	0
25/07/19	20,1	33,7	6	6	7	7	3,2
26/07/19	18,3	24,2	4	4	4	5	11,6
27/07/19	16,4	21,1	4	4	4	5	4,4
28/07/19	12,5	25,7	5	5	6	6	1
29/07/19	9,4	29,7	6	6	7	7	0,6
Total semaine			38	38	42	46	21

St Sulpice de Faleyrens

Total semaine	36	36	40	43	14
----------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

St Médard de Guizieres

Total semaine	37	37	41	44	50
----------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Sauternes

Total semaine	38	38	42	46	112
----------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------

Caudrot

Total semaine	37	37	41	44	57
----------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Ste Gemme				Evapotranspiration max du maïs : ETM			Pluie
Source : Demeter				12/14 feuilles	Floraison mâle	Floraison femelle	
Données de la semaine écoulée							En mm
Date	Température		ETP	Coef.			
	Mini	Maxi		1	1,1	1,2	
23/07/19	22,1	40	7	7	8	8	0
24/07/19	19,8	38,7	6	6	7	7	0
25/07/19	23,2	40,5	7	7	8	8	0
26/07/19	19,3	25,1	5	5	6	6	0
27/07/19	16,1	21,2	4	4	4	5	0
28/07/19	14,3	25,8	5	5	6	6	0
29/07/19	11,8	30,2	5	5	6	6	0
Total semaine			39	39	43	47	40

St ciers sur Gironde

Total semaine	37	37	41	44	52
----------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Blanquefort

Total semaine	38	38	42	46	48
----------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Hourtin

Total semaine	35	35	39	42	30
----------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Source: DEMETER

➤ **Bilan de la semaine passée**



Sur la semaine passée, les températures sont restées très élevées en début de semaine et sont brutalement retombées en fin de semaine avec l'arrivée de précipitations en grandes quantités (de 15 mm à 112 mm!).

Ces précipitations ont bien rechargé la réserve en eau des sols. Cela permettra d'économiser de précieux tours d'eau durant cette période de grande sensibilité au stress hydrique pour les plantes.

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

Les réserves en eau des sols ont été bien rechargées avec les pluies de vendredi- samedi. La demande climatique est en forte baisse avec des températures maximales relativement basses en dehors de ce week-end. La phase de forte sensibilité au stress hydrique des plantes va jusqu'à 3-4 semaines après la floraison, soit encore une semaine. Redémarrage des irrigations en fonction de la quantité de pluie reçue et de la capacité du sol à la stocker (redémarrage sur les sables légers aujourd'hui, en fin de semaine sur les graves et dans 15 jours pour les sols les plus lourds ayant reçu plus de 60 mm).

Dates	Mer 31/07	Jedi 01/08	Vend 02/08	Sam 03/08	Dim 04/08	Lun 05/08	Mardi 06/08	Total sur la semaine
T° Max	20-24	21-25	25-29	26-30	26-30	24-28	21-25	
ETP Prévisionnelles	4	4	5	6	6	5	4	
ETM 12/14 feuilles	1	4	4	5	6	5	4	34
ETM Floraison mâle	1,1	4	4	6	7	6	4	37
ETM Floraison femelle	1,2	5	5	6	7	6	5	41
Précipitations (mm)	0	0-5	0	0	0	0	0	0-5

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

➤ Consommation des cultures légumières

Du 23 au 29 Juillet		Consommation (en mm)						
		Carottes			Haricots vert			Asperges
Station météo références	ETP	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	0,8 à 1,2
St ciers sur gironde	37	15	26	37	30	37	44	24 à 36
St Suplice de Faleyrens	37	15	26	37	30	37	44	22 à 34
Ste Gemme	41	16	29	41	33	41	49	19 à 29
Sauternes	38	15	27	38	30	38	46	22 à 34
Cestas	40	16	28	40	32	40	48	21 à 33

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

Le stade des asperges est sensiblement identique à la semaine écoulée, hormis les plantations de l'année qui démarrent et développent leur 3ème pousse.

La pluviométrie de la fin de semaine, très disparate d'une région et d'une commune à l'autre, ne permet pas de porter un conseil global.

- 1- Sur les zones à faible pluviométrie (<15mm), continuez vos tours d'eau au même rythme que la semaine écoulée : 2 tours d'eau tous les 3 jours au goutte à goutte ou sous pivot et 1 tour d'eau par semaine sous canon.
- 2- Sur les zones à pluviométrie moyenne (15 à 30 mm), vous pouvez décaler vos tours d'eau de 3 à 5 jours si vous n'avez pas de retard. Sinon, profitez-en pour le rattraper, en maintenant rythme et dose habituelle.
- 3- Sur les zones à forte pluviométrie, décalez vos tours d'eau d'une semaine, voire plus sur les zones très arrosées (> 50mm) et sur sols limoneux ou argileux.

Avec le retour de températures de saison et un ciel plus nuageux, les besoins devraient légèrement diminuer.

Sur aspergeraies de 2 ans et plus à fort potentiel, prévoyez des consommations de 5 à 5.5 mm/jour (sous aspersion). Au goutte à goutte de surface, prévoyez 30m3/ha/jour. Sur plantation de l'année prévoyez 4 mm/jour sous aspersion et 20m3/ha/jour au goutte à goutte.

➤ Retour sur la cellule de Gestion et de Préservation de la Ressource en eau de la Gironde du 25 juillet 2019

Il est important de noter que cette cellule a été réalisée avant les pluies de vendredi et samedi derniers qui ont pu être conséquentes localement.

➤ Les principaux points marquants sont les suivantes :

➤ Bilan météo (Météo France) :

Sur la période de recharge des nappes (septembre 2018-mars 2019), il est tombé en Gironde entre 350 et 500 mm, ce qui représente un déficit de 10 à 20 % sur le Médoc et le Blayais, 20 à 25 % plus au sud. Nous ne présentons pas ici les bilans de pluie du mois de juillet qui ont été totalement modifiés avec les pluies de vendredi et samedi dernier. En moyenne, il pleut 49,7 mm sur un mois de juillet. A la faveur des dernières pluies, le cumul 2019 sera légèrement inférieur sur certains sites et parfois dépassé sur d'autres et même très dépassé sur le langonnais et le sauternais. Coté température, sans surprise, le mois de juillet restera dans les mémoires avec des températures très élevées et même des records le 23 juillet.

➤ Niveaux des nappes souterraines (BRGM) :

En Gironde, les niveaux piézométriques de la nappe des sables, d'un forage suivi dans la nappe des alluvions de la Garonne à Latresne et d'un forage au Miocène à Pessac sont soit dans la moyenne observée ces dix dernières années soit dans des niveaux modérément bas. A contrario, un forage en nappe captive dans l'Oligocène à Portets affiche un niveau piézométrique très bas par rapport à la moyenne des dernières années.

➤ Niveaux des grands cours d'eau (DREAL) :

Le mois de juillet, et particulièrement les dernières fortes chaleurs, ont engendré une baisse conséquente des débits sur de nombreux cours d'eau. Les grands axes sont également fortement concernés par l'étiage : Dronne, Garonne, Dordogne et dans une moindre mesure l'Isle. L'Eyre est certainement le cours d'eau apparaissant comme le plus en difficulté. Il est également important de noter que le remplissage des retenues reste encore élevé.

➤ Etat du réseau hydrographique secondaire (AFB) :

Les relevés ont été effectués les 22 et 23 juillet 2019. On note une diminution significative des débits par rapport à fin juin. Le département est plus sensible sur les deux rives de l'estuaire, la zone du Blayais, le Libournais et l'Entre deux Mers. Les zones littorales et des sables résistent mieux, même au sud de la métropole bordelaise. Le réseau hydrographique secondaire girondin est en « état de léthargie voire survie pour la faune aquatique ».

Dans ce contexte, des mesures de restriction des usages de l'eau ont été prises par l'arrêté préfectoral du 26 juillet 2019 (cf message irrigation). Interdiction sur de nombreux petits bassins versants où l'irrigation est quasiment inexistante.

Prochaine cellule ressource en eau le mardi 13 août 2019