



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

St Médard de Guizieres				Evapotranspiratbn max du maïs : ETM			Pluie En mm
Source : Demeter				Floraison femelle	Grain laiteux	Grain laiteux pâteux	
Données de la semaine écoulée							
Date	Température		ETP	Coef.			
	Mini	Maxi		1,2	1	0,8	
11/08/20	21	38	6	7	6	5	0
12/08/20	23	33	6	7	6	5	1
13/08/20	19	23	4	5	4	3	14
14/08/20	17	29	5	6	5	4	0
15/08/20	15	31	5	6	5	4	17
16/08/20	18	27	5	6	5	4	0
17/08/20	16	27	5	6	5	4	0
Total semaine			36	43	36	29	32

St Sulpice de Faleyrens

Total semaine	36	43	36	29	26
----------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Brannens

Total semaine	35	42	35	28	34
----------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Caudrot

Total semaine	34	41	34	27	55
----------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Ste Gemme				Evapotranspiratbn max du maïs : ETM			Pluie En mm
Source : Demeter				Floraison femelle	Grain laiteux	Grain laiteux pâteux	
Données de la semaine écoulée							
Date	Température		ETP	Coef.			
	Mini	Maxi		1,2	1	0,8	
11/08/20	21	36	6	7	6	5	0
12/08/20	18	33	6	7	6	5	2
13/08/20	17	26	5	6	5	4	1
14/08/20	15	29	5	6	5	4	0
15/08/20	14	32	5	6	5	4	14
16/08/20	17	27	5	6	5	4	0
17/08/20	16	26	5	6	5	4	0
Total semaine			37	44	37	30	17

St Ciers sur Gironde

Total semaine	34	41	34	27	70
----------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Blanquefort

Total semaine	34	41	34	27	50
----------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Hourth

Total semaine	32	38	32	26	91
----------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

*: données manquantes

Source: DEMETER

➤ Bilan de la semaine passée



Des précipitations significatives sont enfin tombées sur la majorité du département la semaine dernière. Ce sont les premières pluies importantes depuis le début de l'été. Ces dernières ont été plus importantes dans l'Ouest du département (jusqu'à 100 mm)

que dans l'Est. On note également que certaines localités ont reçu de la grêle provoquant des dégâts sur certaines cultures. Retenir une moyenne de 30 mm de pluie sur la semaine passée paraît cohérent.

Ainsi, ces précipitations ont été suffisantes pour stopper momentanément les irrigations.

➤ Prévisions météo et besoins en eau prévisionnels du maïs

Pour cette semaine, les températures sont en hausse pour les journées de mercredi et jeudi (de 30 à 35°C) avant le retour de températures plus confortables à partir de vendredi. Des précipitations orageuses sont annoncées pour la journée de vendredi mais celles-ci devraient être moins importantes que la semaine dernière.

Beaucoup de maïs ont aujourd'hui atteint le stade grain pâteux. Leurs besoins ont grandement réduit (3 mm/j). Le stade d'arrêt de l'irrigation (45 % d'humidité du grain hors sable et 37-38 % sur les sables) n'est pas encore atteint. Irrigation néanmoins terminée sur les premiers semis ou dans les sols qui ont pu stocker la pluie importante. Après les précipitations de la semaine dernière, les tours d'eau pourront reprendre selon la quantité de pluie reçue, le stade de la culture et le remplissage de la réserve utile du sol.

Dates	Mer 19/08 31-34	Jeu 20/08 31-34	Ven 21/08 27-30	Sam 15/08 25-28	Dim 16/08 25-28	Lun 17/08 25-29	Mardi 18/08 25-29	Total sur la semaine
T° Max								
ETP Prévisionnelles	6	6	4	4	4	4	4	
ETM Grain laiteux	1	6	6	4	4	4	4	32
ETM Grain laiteux-pâteux	0,8	5	5	3	3	3	3	42
ETM Grain pâteux	0,5	3	3	2	2	2	2	16
Précipitations (mm)	0	0	0-10	0-3	0-3	0	0	0-10

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

➤ Consommation des cultures légumières

Du 11 août au 17 août		Consommation (en mm)						
Station météo références	ETP	Carottes			Haricots verts			Asperges Selon potentiel et date de récolte
		Jusqu'à 6 semaines après levée	De 6 semaines à stade crayon	Du stade crayon à la récolte	3 ^e Feuille Trifoliée	Boutons floraux	Floraison	
Kc		0,4	0,7	1,0	0,6	0,8	1,0	0,8 à 1,4
St ciers sur gironde	34	14	24	34	20	27	34	27 à 48
St Suplice de Faleyrens	36	14	25	36	22	29	36	29 à 50
Ste Gemme	37	15	26	37	22	30	37	30 à 52
Brannens	35	14	25	35	21	28	35	28 à 49
St Médard de Guizières	36	14	25	36	22	29	36	29 à 50

➤ Zoom sur les besoins hydriques du poireau

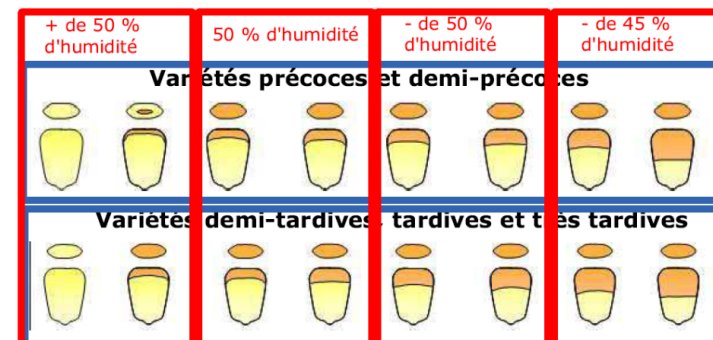
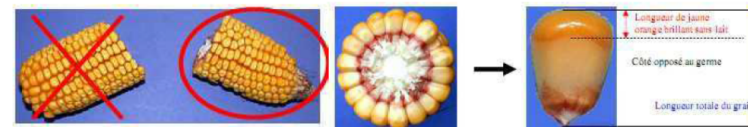


Le poireau est considéré comme une plante ayant de forts besoins en eau. Un arrosage régulier permet d'atteindre un bon rendement. Une attention particulière doit être apportée en sol sableux à moindre capacité en eau. Les besoins en eau du poireau sont selon la Chambre d'agriculture de Rhones Alpes sont de 0,5*ETP à la reprise, 0,7 * ETP lors de la croissance, 1*ETP à la couverture du sol et 0,7 * ETP à maturité. Veillez à maintenir les apports d'eau pour maintenir le confort hydrique.

➤ Quand arrêter l'irrigation des maïs :

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).



À la faveur des températures élevées notamment depuis mi-juillet, les sommes de températures sont très supérieures à la normale pour les semis d'avril. Les cultures sont donc relativement avancées pour les semis précoces. Attention, cette année avec les semis très tardifs dans certains secteurs les décisions d'irrigation seront plus que jamais des choix à la parcelle.

Somme de températures à Sauternes au 16 août :

Année	Date de semis						
	01-avr	10-avr	20-avr	01-mai	10-mai	20-mai	01-juin
2018	1 813	1 746	1 664	1 560	1 476	1 388	1 230
2019	1 647	1 604	1 535	1 448	1 391	1 307	1 181
2020	1 774	1 703	1 598	1 491	1 375	1 288	1 142
Moyenne (2002-2019)	1 672	1 618	1 549	1 457	1 377	1 276	1 140
Nombre de jour d'avance/ Moyenne	7	5	3	2	0	1	0

Dès cette fin de semaine, nous réaliserons les analyses d'humidité du grain à l'étuve.