

Flash Irrigation

Numéro 20
Date 11 août 2020

LE CONSEIL DE LA SEMAINE

METEO

La semaine passée était très chaude et de faibles pluies ont été enregistrées, avec une exception lundi dans la plaine des Chères où l'orage a donné environ 37 mm d'eau. Pour les jours qui suivent, les températures restent élevées et la tendance est orageuse, ce qui pourra donner de faibles averses localement.

MAÏS

Les maïs ont en général **dépassé les 20 jours après floraison**. Leurs besoins et sensibilité au stress hydrique sont en baisse.

Stade 50% d'humidité du grain

Le stade 50% n'est pas celui de l'arrêt de l'irrigation, mais celui où l'on se pose la question de la nécessité d'un dernier tour d'eau. Plusieurs cas sont possibles :

- Les tensions sont nettement inférieures aux seuils tensiométriques → Arrêt de l'irrigation.
- Les tensions sont proches des seuils avec de bonnes perspectives de pluie dans les

jours à venir → Arrêt de l'irrigation.

- Les tensions sont proches des seuils, sans perspective de pluie → Un dernier tour d'eau est nécessaire.

IRRIGATION

Est Lyonnais sites graviers :

Suite aux pluies du 1^{er} week-end d'août, seules certaines exploitations ont relancé l'irrigation : les tensions sont donc actuellement basses.

Les maïs semés fin mars et fleuris vers fin juin étaient à 50% d'humidité la semaine dernière et seront donc à 45% cette semaine. **L'irrigation est donc terminée** pour eux.

Pour les maïs semés début avril et fleuris vers le 05 juillet, l'humidité était à 58% la semaine dernière, et sera donc à 50% cette semaine. Le stade 45% devrait être atteint en début de semaine prochaine : il faut donc **lancer un dernier tour d'eau si les tensions remontent** et qu'aucune pluie n'est prévue.

Est Lyonnais sites limons et Plaine des Chères :

Les tensions restent élevées. Les maïs semés fin mai vont atteindre le stade 50% d'humidité cette semaine pour l'Est lyonnais et vers le 15 août pour la plaine des Chères. **L'irrigation est à poursuivre en prenant en compte les tensions** des sondes afin d'accompagner les maïs jusqu'au stade 45% d'humidité.

SOJA

Les sojas semés fin mai ont atteint le stade R6 (gousses vertes et graines vertes et rondes).

Règle de retour de l'irrigation sans pluie entre R5 et R7 (tour d'eau = 10 j ; dose d'irrigation = 35 mm) :

Ne commencer le tour d'eau suivant seulement si au moins 7 jours se sont écoulés depuis l'irrigation précédente (1 j par tranche de 5 mm d'eau apporté lors de la précédente irrigation) ET SI les tensions à 60 cm ont atteint le seuil de 95 cb [= 140 cb - (5 cb x (durée du tour d'eau soja en jours - 1))].

LE POINT METEO

STATION Colombier-Saugnieu	Mercredi 12/08	Jeudi 13/08	Vendredi 14/08
T° min (°C)	24	21	18
T° max (°C)	35	31	28
Précipitation (mm)	0	0.9	0.3
ETP (mm)	9	7.7	4.9

Mercredi 12/08 : La matinée est ensoleillée. Des nuages commencent à se former après la mi-journée. L'après-midi jusqu'en début de soirée, vent s'orientant au Sud, souvent assez fort ; atténuation ensuite.

Jeudi 13/08 : La matinée est bien ensoleillée. Puis, quelques nuages apparaissent.

Vendredi 14/08 : Les éclaircies, déjà belles le matin, se font de plus en plus larges, et l'après-midi est très ensoleillée. Vent variable, faible.



Réalisé avec la collaboration de



avec le soutien de



Avec la contribution financière du comité d'orientation spéciale développement agricole et rural

Cumul des pluies et ETP du 4 au 10 août

Commune	Pluies mm	ETP
Communay	2.2	48.5
Saint-Priest	1.4	45.9
Genas	4.5	41.6
Vaulx-en-Velin	8.0	44.7
Cailloux sur fontaine	2.6	43.2
Chasselay	2.6	43.0
Saint Georges de Reneins	37.3	41.8

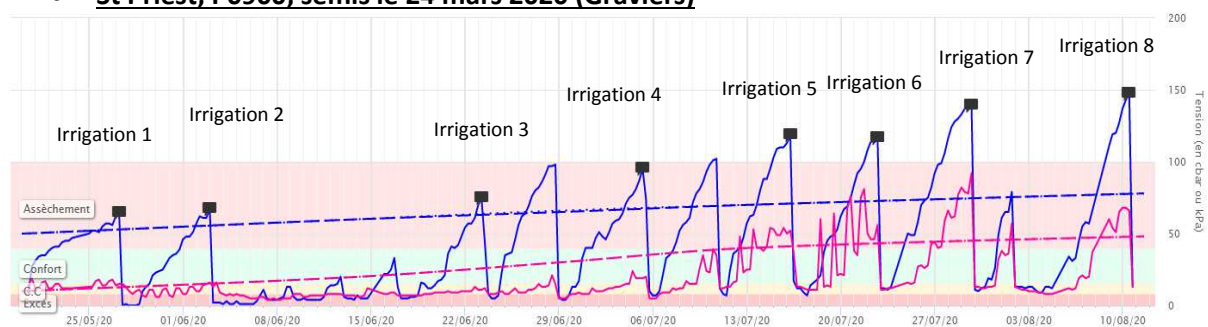
SONDES MAÏS

Tableau récapitulatif des sites maïs équipés en sondes tensiométriques

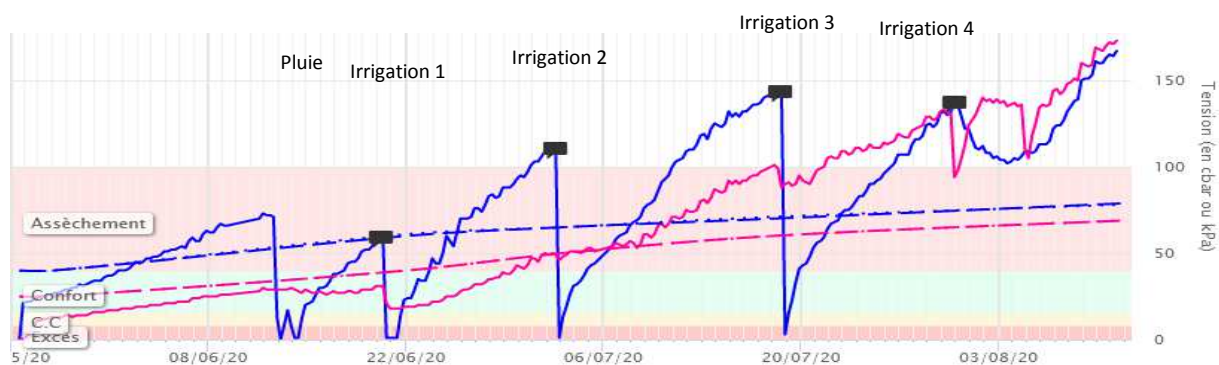
	Lieu	Variété	Précocité	Date de semis	Dernier relevé à 30 cm	Dernier relevé à 60 cm	Stade floraison	Humidité		Dernière irrigation
								Mesure au 05/08	Prévision stade 45%	
GRAVIERS	GENAS	P9234	Demi-Précoce	11/04	34	38	Le 05/07	58%	18/08	Le 23/07 (3)
	ST-PRIEST	DKC 5685	Demi-Tardif	03/04	55	39	Le 29/06	56%	16/08	Le 27/07 (7)
	GENAS	P0725	Demi-Tardif	15/04	51	24	Le 10/07			Le 27/07 (5)
	ST-PRIEST	P1049	Tardif	21/03	3	19	Le 27/06	50%	10/08	Le 10/08 (7)
	ST-PRIEST	P0900	Tardif	24/03	13	13	Le 29/06	51%	11/08	Le 10/08 (8)
	GENAS	PR0725	Tardif	03/04	36	23	Le 08/07			Le 25/07 (5)
	GENAS	DKC5142	Tardif	07/04	20	24	Le 01/07	58%	18/08	Le 20/07 (6)
	PUSIGNAN	P1049	Tardif	10/04	0	0	Le 30/06	57%	17/08	Le 09/08 (7)
LIMON	SOLAIZE	P9874	Demi-Précoce	07/04	180	208	Le 05/07	60%	20/08	Le 26/07 (3)
	ST SYMPHORIEN	ES KERALA	Demi-Précoce	10/04	50	112	Le 03/07	56%	16/08	Le 05/08 (5)
	TOUSSIEU	EDONIA	Demi-Précoce	18/04	175	155	Le 05/07			Le 09/08 (5)
	COMMUNAY	HOAZIX	Demi-Tardif	08/05	38	168	Le 22/07			Le 23/07 (4)
	FEYZIN	P0725	Tardif	25/04			Le 13/07			Le 08/08 (4)
PLAINE DES CHÈRES	QUINCIEUX	DKC4974	Demi-Tardif	07/04	69	79	Le 03/07			Le 23/07 (4)
	QUINCIEUX	P0312	Demi-Tardif	12/04	167	173	Le 03/07			Le 30/07 (4)

Evolution des tensions des sites :

- St Priest, P0900, semis le 24 mars 2020 (Graviers)



- Quincieux, P0312, semis le 12 avril 2020 (Limon)



PREVISION DE LA DATE DU STADE 50% D'HUMIDITE DES GRAINS (SOURCE : ARVALIS INSTITUT DU VEGETAL)

Pour les maïs tardifs qui ont fleuri du 05 au 10 juillet, les dates prévues pour le stade 50% se situent maintenant entre le 13 et 19 août (pour une chronique de températures normales).

			Stade 50% H2O - prévision au 08/08		Stade 45% H2O - prévision au 08/08	
			T° normales	T° élevées	T° normales	T° élevées
	station météo	Date de floraison	Médiane	décile 2	Médiane	décile 2
Variété 1/2 tardive	Val de Saône	25-juin	4-août	4-août	9-août	9-août
		1-juil	10-août	10-août	16-août	15-août
		5-juil	14-août	14-août	21-août	20-août
		10-juil	20-août	19-août	26-août	25-août
		15-juil	25-août	24-août	31-août	30-août
	Plaine de Lyon	25-juin	2-août	1-août	7-août	7-août
		1-juil	8-août	8-août	13-août	13-août
		5-juil	12-août	11-août	18-août	16-août
		10-juil	17-août	16-août	23-août	21-août
		15-juil	22-août	21-août	27-août	26-août

Variété tardive	Val de Saône	25-juin	6-août	5-août	11-août	10-août
		1-juil	12-août	11-août	18-août	17-août
		5-juil	17-août	15-août	23-août	22-août
		10-juil	22-août	21-août	27-août	26-août
		15-juil	21-août	10-août	28-août	17-août
	Plaine de Lyon	25-juin	3-août	2-août	8-août	8-août
		1-juil	9-août	9-août	15-août	14-août
		5-juil	13-août	13-août	19-août	18-août
		10-juil	19-août	18-août	24-août	22-août
		15-juil	24-août	22-août	29-août	28-août

Pour repérer approximativement ce stade 50% d'humidité du grain :

La Chambre d'Agriculture du Tarn vous propose une méthode rapide. Prélevez plusieurs épis en évitant les rangs de bordure. Cassez ensuite ces épis, prélevez un grain représentatif sur la partie côté pointe. Faites des trous avec une aiguille sur toute la hauteur du grain. S'il ne sort pas de jus sur le tiers supérieur du grain, on est autour de 50 % d'humidité. A répéter en plusieurs points de la parcelle pour vérification.

Le stade 50% d'humidité du grain est estimé en considérant une perte d'un point d'humidité par jour « chaud » (30°C) à partir de l'humidité mesurée.

½ tardif = indice 400-520
Tardif = indice 520-600



Eric FARRE

eric.farre@rhone.chambagri.fr
06 75 09 23 99

Mallaury VERDEAU

mallaury.verdeau@rhone.chambagri.fr
07 86 32 67 27

Mathilde GIBAUD

mathilde.gibaud@rhone.chambagri.fr
06 73 22 62 12

Chambre d'agriculture du Rhône
18, avenue des Monts d'Or
69890 La Tour de Salvagny
T. 04 78 19 61 20
Tarif : nous consulter

www.rhone.chambre-agriculture.fr