

Flash Irrigation

Numéro 22
Date 25 août 2020

LE CONSEIL DE LA SEMAINE

METEO

Très peu de pluies ont été enregistrées sur l'Est Lyonnais au cours de la semaine dernière. Et environ 7 mm ont arrosé la Plaine des Chères le week-end dernier.

Un épisode orageux est annoncé ce vendredi, espérons que les pluies soient significatives.

MAÏS

Les maïs ont en général tous dépassé le stade 45% d'humidité des grains, sauf les semis tardifs de fin avril-

début mai. Ils sont donc au stade de maturation des grains et sont très peu sensibles au manque d'eau.

IRRIGATION

L'irrigation est terminée pour tout le monde à l'exception des semis et variétés tardives ainsi que pour les maïs semence.

SOJA

Rappel : poursuivre l'irrigation jusqu'au stade R7 sur la première position d'irrigation. **Ne pas irriguer au-delà.**

SECHERESSE

Le comité sécheresse du 20 août a finalement été annulé. L'alerte renforcée sur les cours d'eau de l'ensemble du département du Rhône et de la Métropole de Lyon à l'exception du bassin versant du Gier est toujours en vigueur.

Les restrictions mises en œuvre depuis le 28/07/2020 sur les nappes sont également maintenues.

Ce 22^{ème} flash est le dernier de la campagne 2020.

Les sondes seront toutes retirées cette fin de semaine.

Pensez à vous inscrire pour la matinée de visites et d'échanges « Quels nouveaux systèmes de culture pour demain ? » organisée autour de 4 thèmes le 16 septembre matin à Pusignan : **[Cliquez-ici](#)**

Cumul des pluies et ETP du 18 au 24 août

Commune	Pluies mm	ETP
Communay	2.3	44.1
Saint-Priest	1.9	45.2
Genas	1.7	43.1
Vaulx-en-Velin	2.9	44.9
Cailloux sur fontaine	3.8	41.4
Chasselay	6.7	40.1
Saint Georges de Reneins	7.0	35.8

LE POINT METEO

STATION Colombier-Saugnieu	Mercredi 26/08	Jeudi 27/08	Vendredi 28/08
T° min (°C)	18	15	18
T° max (°C)	28	27	25
Précipitation (mm)	0	0	8.4
ETP (mm)	6.2	5.9	3.8

Mercredi 26/08 : journée largement ensoleillée, avec quelques discrets passages nuageux en début de journée et en cours d'après-midi. Pour la nuit, le ciel est dégagé mais des nuages sont présents en 1^{ère} partie de nuit, en Val de Saône. Ils se dissipent après minuit. Etablissement, en fin d'après-midi, d'un vent de secteur Nord-Ouest, généralement modéré ; atténuation ensuite.

Jeudi 27/08 : Le soleil brille sans interruption. Le ciel est plutôt bien dégagé en soirée. Un voile nuageux envahit peu à peu le ciel en cours de nuit, d'abord dans le Beaujolais ainsi qu'en Val de Saône, puis sur tout le territoire. Vent variable, faible.

Vendredi 28/08 : risque d'orages toute la journée. Les éclaircies restent timides. En début de soirée, vent s'établissant à l'Ouest-Nord-Ouest modéré, sur l'Est-Lyonnais. Avec des **rafales atteignant 55 km/h.**



Réalisé avec la collaboration de



avec le soutien de



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

SONDES MAÏS

Tableau récapitulatif des sites maïs équipés en sondes tensiométriques

	Lieu	Variété	Précocité	Date de semis	Stade floraison	Humidité		Nombre d'irrigation
						Mesure et date	Prévision stade 45%	
GRAVIERS	GENAS	P9234	Demi-Précoce	11/04	Le 05/07	58% au 05/08	Dépassé	Le 12/08 (4)
	ST-PRIEST	DKC 5685	Demi-Tardif	03/04	Le 29/06	56% au 05/08	Dépassé	Le 12/08 (9)
	GENAS	P0725	Demi-Tardif	15/04	Le 10/07	51% au 12/08	Dépassé	Le 18/08 (8)
	ST-PRIEST	P1049	Tardif	21/03	Le 27/06	50% au 05/08	Dépassé	Le 10/08 (7)
	ST-PRIEST	P0900	Tardif	24/03	Le 29/06	51% au 05/08	Dépassé	Le 16/08 (9)
	GENAS	PR0725	Tardif	03/04	Le 08/07	51% au 12/08	Dépassé	Le 22/08 (7)
	GENAS	DKC5142	Tardif	07/04	Le 01/07	47% au 12/08	Dépassé	Le 12/08 (7)
LIMON	PUSIGNAN	P1049	Tardif	10/04	Le 30/06	50% au 12/08	Dépassé	Le 17/08 (8)
	SOLAIZE	P9874	Demi-Précoce	07/04	Le 05/07	52% au 12/08	Dépassé	Le 11/08 (4)
	ST SYMPHORIEN	ES KERALA	Demi-Précoce	10/04	Le 03/07	56% au 05/08	Dépassé	Le 05/08 (5)
	TOUSSIEU	EDONIA	Demi-Précoce	18/04	Le 05/07	53% au 12/08	Dépassé	Le 21/08 (6)
	COMMUNAY	HOAZIX	Demi-Tardif	08/05	Le 22/07	63% au 19/08	06/09	Le 17/08 (11)
PLAINE DES CHERES	FEYZIN	P0725	Tardif	25/04	Le 13/07	55% au 19/08	29/08	Le 08/08 (4)
	QUINCIEUX	DKC4974	Demi-Tardif	07/04	Le 03/07	43% au 12/08	Dépassé	Le 12/08 (5)
	QUINCIEUX	P0312	Demi-Tardif	12/04	Le 03/07	48% au 12/08	Dépassé	Le 12/08 (5)

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

		Stade 50% H2O - prévision au 22/08		Stade 45% H2O - prévision au 22/08			
		station météo	Date de floraison	Températures normales	Températures élevées	Températures normales	Températures élevées
½ tardive	Val de Saône		10-juil	17-août	17-août	22-août	22-août
			15-juil	22-août	22-août	28-août	28-août
Plaine de Lyon			10-juil	15-août	15-août	20-août	20-août
			15-juil	19-août	19-août	24-août	24-août
tardive	Val de Saône		10-juil	19-août	19-août	24-août	24-août
			15-juil	21-août	23-août	28-août	17-août
Plaine de Lyon			10-juil	16-août	16-août	22-août	21-août
			15-juil	21-août	21-août	26-août	25-août

Entretien des installations : Préparez l'intersaison

Pour la sixième année consécutive, la saison 2020 a mis le matériel à rude épreuve. Les stations de pompage, canalisations, enrouleurs et pivots vont nécessiter une sérieuse révision. En cette fin de saison, les parties fragiles de vos installations sont à repérer en vue de les remettre en état. Il convient de lister ces opérations à réaliser car, une fois la saison terminée, elles seront vite oubliées et se retrouveront en l'état au redémarrage la saison prochaine.

Sur les réseaux collectifs, merci d'informer SUEZ (Tel : 04.72.31.93.74) des dysfonctionnements que vous avez pu constater sur vos bornes. Sur vos installations privées, pensez à bénéficier des prix morte-saison pour approvisionner les pièces utiles aux opérations d'entretien. Un bon entretien pendant l'intersaison facilite la prochaine saison et augmente à moindre frais la durée de vie des installations.

Exemple d'économie d'eau et d'entretien : la vérification de l'état des buses

Avec le temps et notamment le passage de l'eau, les buses des enrouleurs et des pivots s'usent. Cette usure entraîne une augmentation des débits utilisés par ces appareils de façon très significative. Cette dégradation souvent irrégulière des buses entraîne également une dégradation de la qualité de la pulvérisation et donc de la répartition de l'eau dans la parcelle. Le diamètre de la buse doit être adapté à la fois au débit et à la pression disponibles. Le remplacement de la buse usée par une neuve et parfois la réduction d'une taille de la buse permet, en limitant la réduction de débit de permettre de regagner en pression pour conserver la portée du canon et accroître la finesse de la pulvérisation.

Une pulvérisation correcte permet de limiter le risque d'écrasement de la culture par le jet d'eau. Le tournesol et le soja y sont particulièrement sensibles.

BILAN DE CAMPAGNE

Bilan météo

Mois	Température minimale moyenne mensuelle (°C)			Température maximale moyenne mensuelle (°C)			Pluviométrie (janv- août) en mm				Nombre de jours de précipitation en mm *			
	2020		Réf. (1981 - 2010)	2020		Réf. (1981 - 2010)	2020		Réf. (1981-2010)	2020		Réf. (1981-2010)		
	Genas	Chasselay	C-S**	Genas	Chasselay	C-S**	Genas	Chasselay	Communay	C-S**	Genas	Chasselay	Communay	C-S**
Avril	7.8	5.9	6.5	21.2	21.9	16.3	33.0	24.6	49.0	75	7	8	4	9
Mai	10.9	10.0	10.7	22.3	23.1	20.8	71.2	70.0	67.7	91	8	8	7	11
Juin	13.8	13.3	14.1	24.5	25.4	24.6	92.9	57.6	87.1	76	16	15	11	8
Juill	16.1	15.3	16.6	29.5	30.4	27.7	24.6	11.4	83.9	64	6	8	5	7
Août	17.2	16.2	16	31.1	31.8	27.2	71.8	19.4	29.6	62	8	7	6	8
Janv à Août 2020							384.6	254.9	395.2	537.9	53	47	52	70

*Un jour est compté comme un jour de précipitation s'il a enregistré plus de 1 mm de pluie.

**Colombier-Saugnieu : les références prises sont celles de la station météo de Météo France à Colombier-Saugnieu.

Le cumul de pluies des 8 premiers mois de l'année est visiblement inférieur aux normales de référence sur la période (janvier-août), avec -143 mm pour la plaine de Lyon (Communay) et -283 mm pour la plaine des Chères (Chasselay). Il faut noter que la commune de Genas a été particulièrement favorisé par les orages en août.

Les températures minimales sont équivalentes aux normales. Ce sont les températures maximales qui montrent le plus de différence : elles ont été en moyenne supérieures de 2.9 à 3.5 degrés aux moyennes de référence.

Les nuits ont donc été relativement dans les moyennes contrairement aux journées particulièrement chaudes

Bilan des irrigations du blé

Les fortes températures des mois d'avril et mai, couplées aux faibles pluies (-46 mm en avril et -21 mm au mois de mai) n'ont pas été favorables à la bonne conduite des céréales ce printemps.

Par conséquent, la période d'irrigation des blés a débuté début avril, et ce sont de deux à quatre tours d'irrigation d'une 30^{aine} de mm qui ont été nécessaires pour accompagner les céréales dans leur croissance.

Bilan des irrigations du maïs

La période d'irrigation a débuté pour les maïs au début du mois de juillet.

Quelques orages en juillet et août ont permis d'arrêter ponctuellement les irrigations et ainsi de soulager les nappes souterraines déjà basses en début de saison. Mais l'aspect aléatoire des orages n'a pas pu contenir l'ensemble du territoire, ce qui a nécessité un nombre de tours d'eau plus important sur certaines communes.

Sur la période d'irrigation, ceux sont donc en moyenne 7-8 tours d'eau pour les sites en graviers et 5-6 tours en limon qui ont été apportés sur les maïs.

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

