

**Flash Irrigation**

Numéro 15  
Date 7 juillet 2020

**LE CONSEIL DE LA SEMAINE**

**METEO**

Les précipitations de mercredi n'ont pas permis un décalage du tour d'eau, sauf autour de Communay et Vaulx-en-Velin où le cumul de la semaine a dépassé les 20 mm. Aucune pluie n'est prévue pour les 10 prochains jours.

**MAÏS**

La majorité des parcelles ont atteint le stade **floraison femelle** et sont donc dans la période de très forte sensibilité au stress hydrique.

La période d'irrigation du maïs s'étale généralement du stade 10 feuilles au stade Humidité du grain 50 % (ou 45 % dans les sols superficiels). Cependant, la phase la plus sensible s'étend du

stade 15 feuilles au stade Limite d'avortement des grains - un stade atteint 250°C/jour après le stade « Floraison femelle », à partir duquel les avortements de grains seront très réduits. Durant cette période, la plante élabore le nombre final de grains.

Il faut noter qu'un stress hydrique au moment de la floraison fera diminuer le nombre d'ovules par épi aptes à être fécondés, et donc le nombre de grains par épi.

**IRRIGATION**

A ce stade d'avancement des maïs, les seuils de tension à 30 cm et à 60 cm doivent être atteints pour déclencher l'irrigation. Les seuils de tension tiennent compte

de la durée du tour d'eau (7 jours). Il n'est pas nécessaire de les anticiper.

**Est Lyonnais**

Des tours d'eau sont en cours ou sont à démarrer dans toutes les situations. Les tensions sont donc à surveiller.

**Plaine des chères :**

Les tensions sont en-dessous des seuils, les températures et tensions sont à surveiller pour maintenir les maïs en zone de confort.

**LE POINT METEO**

STATION Colombier-Saugnieu	Mercredi 08/07	Jedi 09/07	Vendredi 10/07
T° min (°C)	14	18	20
T° max (°C)	30	32	32
Précipitation (mm)	0	0	0
ETP (mm)	7.7	7.1	3.5

**Mercredi 08/07 :** Le soleil domine largement du matin au soir. Etablissement, en fin d'après-midi, d'un vent de Nord à Nord-Est, généralement modéré ; atténuation ensuite.

**Jedi 09/07 :** La matinée est ensoleillée. Le ciel se voile l'après-midi. Le ciel est clair toute la nuit.

**Vendredi 10/07 :** Le temps est bien ensoleillé. Quelques nuages sont présents l'après-midi, mais ne gâchent pas l'impression de beau temps.



Réalisé avec la collaboration de



avec le soutien de



Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale «développement agricole et rural»

## Cumul des pluies et ETP du 30 Juin au 6 Juillet

Commune	Pluies mm	ETP
Communay	22.8	39.9
Saint-Priest	5.7	47.3
Genas	2.0	37.5
Vaulx-en-Velin	25.5	41.5
Cailloux sur fontaine	2.2	35.7
Chasselay	2.0	36.8
Saint Georges de Reneins	0.3	36.2

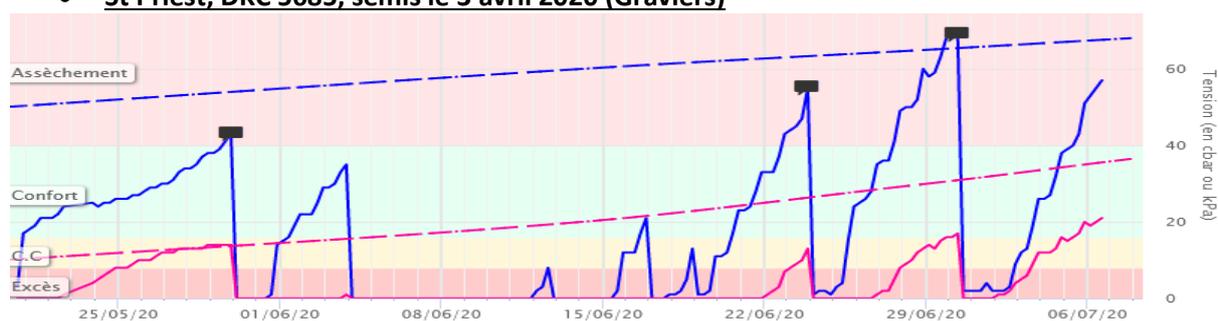
## SONDES MAÏS

**Tableau récapitulatif des sites maïs équipés en sondes tensiométriques**

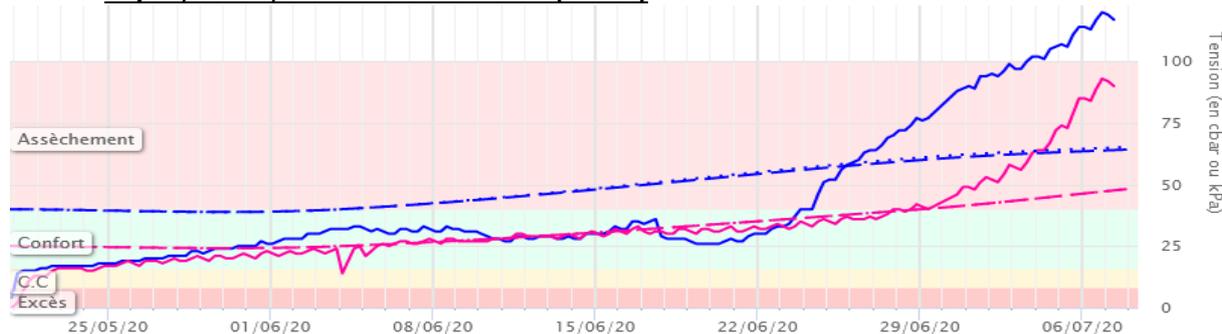
	Lieu	Variété	Précocité	Date de semis	Dernier relevé à 30 cm	Dernier relevé à 60 cm	Date stade 10 feuilles	Stade floraison	Dernière irrigation
GRAVIERS	GENAS	P9234	Demi-Précoce	11/04	97	69	26/05	Le 05/07	-
	ST-PRIEST	DKC 5685	Demi-Tardif	03/04	57	21	20/05	Le 29/06	Le 30/06 (3)
	GENAS	P0725	Demi-Tardif	15/04	36	18	27/05	Non atteint	Le 03/07 (2)
	ST-PRIEST	P1049	Tardif	21/03	54	21	20/05	Le 27/06	Le 01/07 (3)
	ST-PRIEST	P0900	Tardif	24/03	21	9	20/05	Le 29/06	Le 05/07 (5)
	GENAS	PR0725	Tardif	03/04	55	21	27/05	Non atteint	Le 30/06 (2)
	GENAS	DKC5142	Tardif	07/04	103	53	29/05	Le 01/07	Le 23/06
	PUSIGNAN	P1049	Tardif	10/04	16	22	26/05	Le 30/06	Le 30/06 (2)
LIMON	SOLAIZE	P9874	Demi-Précoce	07/04	140	159	26/05	Le 05/07	Le 25/06
	ST SYMPHORIEN	ES KERALA	Demi-Précoce	10/04	117	56	30/05	Le 03/07	Le 24/06
	TOUSSIEU	EDONIA	Demi-Précoce	18/04	64	22	28/05	Le 05/07	Le 29/06
	COMMUNAY	HOAZIX	Demi-Tardif	08/05	132	46	10/06	Non atteint	Le 28/06 (2)
	FEYZIN	P0725	Tardif	25/04	113	84	04/06	Non atteint	-
PLAINE DES CHERES	QUINCIEUX	DKC4974	Demi-Tardif	07/04	1	11	25/05	Le 03/07	Le 24/06
	QUINCIEUX	P0312	Demi-Tardif	12/04	44	61	28/05	Le 03/07	Le 04/07 (3)

### Evolution des tensions des sites :

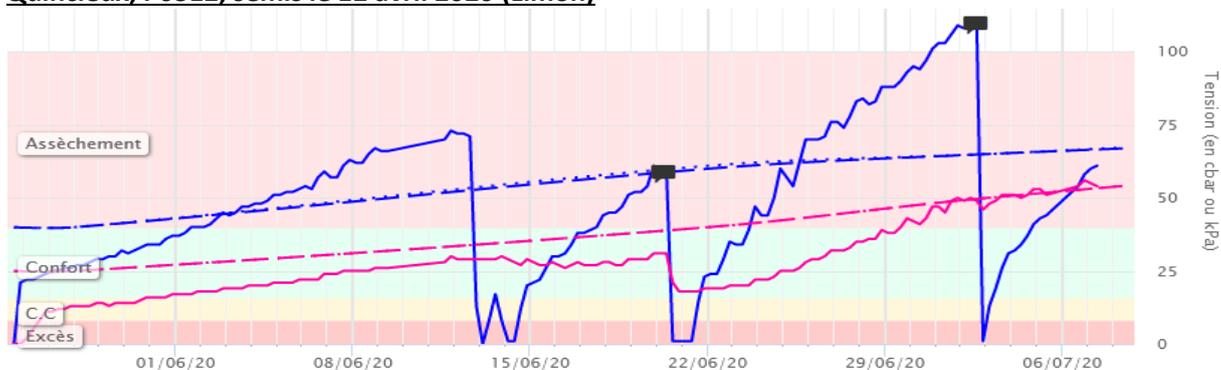
- **St Priest, DKC 5685, semis le 3 avril 2020 (Graviers)**



- **Feyzin, P0725, semis le 25 avril 2020 (Limon)**



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



## REGLES DE PILOTAGE SOJA

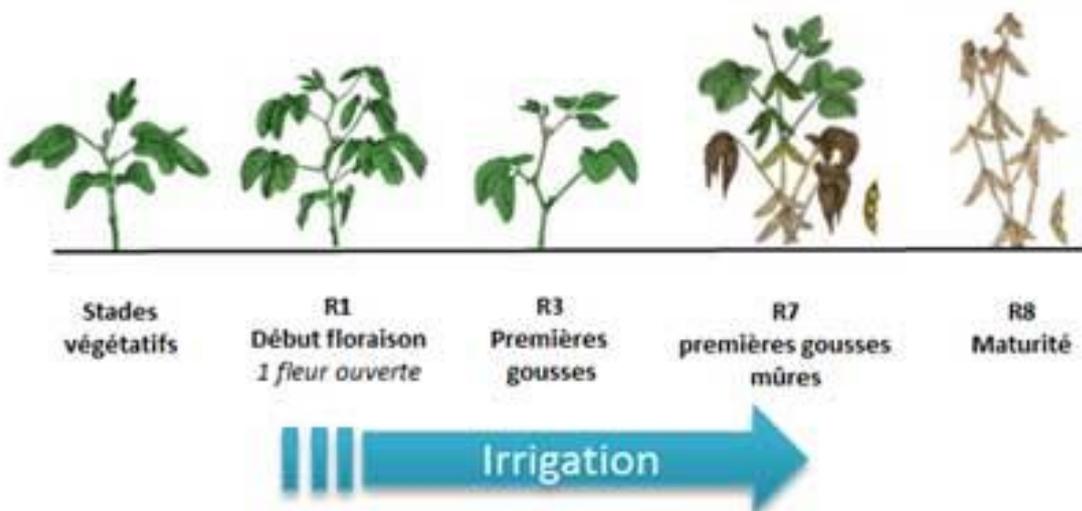
### **Dates recommandées pour le premier arrosage :**

• **en sols superficiels**, au stade R1 : apparition des premières fleurs.

• **en sols profonds**, 7 à 10 jours après la floraison.

(*Stade R1 : Une fleur est épanouie à n'importe quel nœud sur la tige principale.*)

La période de sensibilité durant laquelle il faut viser la satisfaction des besoins est comprise entre le début de la floraison (stade R1) et le stade limite d'avortement des graines dans les gousses (stade R7).



### **Poursuivre jusqu'à l'apparition des premières gousses mûres :**

L'alimentation en eau en fin de cycle permet de finir le grossissement des graines, essentiel pour l'élaboration d'un haut rendement et d'une forte teneur en protéines.

En l'absence de pluie, réaliser le dernier arrosage au stade R7 (premières gousses mûres, de couleur marron-beige, avec des graines arrondies à l'intérieur).

Ce stade se situe environ trois semaines avant la récolte, vers le 10-15 septembre pour un semis de mi-avril à début mai.

**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](http://www.rhone.chambre-agriculture.fr)

OPE COS ENR 175

