

IRRI-CONSEIL 37

Message collectif aux Irrigants d'Indre-et-Loire

n° 20
du 28 août 2017

Dernier passage d'irrigation pour les maïs fleuris autour du 20 juillet

ETAT DE LA SITUATION

📍 **Données climatiques**
du 21 au 27 août 2017 (7 jours)

En mm	E.T.P.	Pluie
FERRIÈRE-LARÇON	31.2	0
PARÇAY-MESLAY	31.6	7.7
REIGNAC-SUR-INDRE	31.7	0
SAUNAY	29.7	7.7
ST-CHRISTOPHE-SUR-LE-NAIS	29.1	0.6
SAVIGNY-EN-VÉRON	30.8	0
LOUDUN - LIGRÉ	32.8	0

(Source données et prévisions : METEO FRANCE)

📍 **Correction à apporter à l'ETP pour obtenir l'ETM :**

ETP x coefficient K = ETM de la culture

	Stades	Coefficient K
Maïs	Pâteux	0.8 après grain laiteux

📍 **Prévisions météo pour la semaine à venir**

Le court épisode caniculaire se termine mercredi avec l'arrivée d'une perturbation porteuse d'averse et accompagnée d'une chute spectaculaire des températures qui resteront au niveau des 20° maxi tout le reste de la semaine. Le vent passe au NO.

CONDUITE DE L'IRRIGATION (avec les données de Parçay-Meslay)

NOS PRÉCONISATIONS

Situation hydrique

La période orageuse prévue en fin de semaine s'est limitée à une faible pluviométrie localisée sur Tours et le Nord-Est.

Suite au dernier arrêté préfectoral du 25 août, les nouvelles mesures concernent :

- le Cher placé en restriction d'usage alors que la Choixille et la Creuse n'y sont plus.
- la Bourouse, le Lathan, la Bresme en interdiction.

Irrigation du maïs

Les maïs fleuris autour du 10 juillet ont atteint ou dépassé le stade 50 voire 45 % d'eau dans le grain correspondant au stade fin d'irrigation.

Pour les floraisons situées autour du 20 juillet ce stade devrait intervenir à la fin de la semaine ou début de l'autre.

Pour le repérer précisément (cf. photo) : prélever plusieurs épis, les casser en 2 et observer la couronne de grain du côté de la pointe de l'épi.

Date de Floraison femelle	Somme température depuis la floraison au 27 août	Date prévisionnelle arrêt irrigation selon la précocité
10/07	694	arrêt
20/07	539	31 /08 - 3/09

Le grain est laiteux sur le 1/3 inférieur et la partie orangée représente 15 à 20 % de la partie supérieure, 30 % au stade 45 % d'eau dans le grain.



Cette semaine correspond donc au dernier passage d'irrigation.

Stade 50 % d'eau dans le grain

Au final il fallait pour satisfaire les besoins d'un maïs avec les données climatiques de Tours et en conduite non restreinte apporter cette année entre 180 et 225 mm selon la réserve hydrique des sols.

DERNIER MESSAGE de l'année 2017