

IRRI-CONSEIL 37

Message collectif aux Irrigants d'Indre-et-Loire

n° 12
du 6 août 2018

Les maïs dopés par la chaleur arrivent en fin de besoin d'irrigation

ETAT DE LA SITUATION

👉 **Données climatiques**
du 30 juillet au 5 août 2018 (7 jours)

En mm	E.T.P.	Pluie
FERRIÈRE-LARÇON	41.9	0
PARÇAY-MESLAY	43.9	0
REIGNAC-SUR-INDRE	43.1	0
SAUNAY	42.5	0
ST-CHRISTOPHE-SUR-LE-NAIS	42.2	0.4
SAVIGNY-EN-VÉRON	39.5	0
LOUDUN - LIGRÉ	41.4	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	Floraison	0.9 à partir de grain laiteux

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

La canicule s'achève mercredi avec des températures qui vont redescendre autour de 25-26° C durant les 10 prochains jours. Deux faibles épisodes pluvieux sont possibles entre mardi et jeudi puis durant le week-end.

CONDUITE DE L'IRRIGATION

(avec les données de Parçay-Meslay)

NOS PRÉCONISATIONS

Situation hydrique

L'ETP a atteint 6 mm/jour la semaine dernière avec un point culminant à 8.3 mm vendredi (Tours).

Le déficit calculé sous un maïs à Tours s'élève à 203 mm. Il se situe au niveau de 2016 et légèrement en dessous de 2017.

Irrigation du maïs

Les cultures progressent très vite et les premiers semis atteignent le stade fin d'irrigation.

Ce stade est atteint lorsque le grain a une teneur en eau de 50 % et que la RFU est proche de 50 mm. En sol superficiel on attendra donc 45 % d'eau dans le grain.

Pour un semis du 20 avril on a mesuré une teneur de 48 % le 3 août et 65 % pour un semis du 4 mai.

Prévision date arrêt irrigation en fonction de la date de floraison femelle (variété demi-précoce)

Date floraison femelle	Arrêt irrigation
1er juillet (semis 15-20 avril)	5 août
10 juillet (semis début mai)	12-15 août

Pour repérer précisément le stade 50 % d'humidité (cf. photo) : prélever plusieurs épis, les casser en 2 et observer la couronne de grain du côté de la pointe de l'épi.

Le grain est laiteux sur le 1/3 inférieur et la partie orangée représente 15 à 20 % de la partie supérieure.



CE MESSAGE est le dernier pour 2018