

**Pour les Bonnes Pratiques Agricoles  
Avec le concours de METEO France**

### Message du 06 juin 2019

#### **A retenir**

Pour le moment, pas de mesure de restriction suite au comité sécheresse du 09/05/19. Cependant, au vu de l'état des nappes et des cours d'eau, une gestion responsable doit être adoptée.

Blés : poursuivre les irrigations en cours. Les dates de fin d'irrigation doivent être fixées à la parcelle.

#### **Station météo de Charmeil :**

Date	ETM* Maïs	ETM Blé	ETM Betterave
29 mai	1,6	3,4	1,8
30 mai	2,2	4,7	2,5
31 mai	2,3	4,9	2,7
01 juin	3,0	6,4	3,7
02 juin	3,9	8,3	4,8
03 juin	2,6	4,9	2,9
04 juin	4,6	8,6	5,0
<b>ETM/jour</b>	<b>2,9</b>	<b>5,9</b>	<b>3,3</b>

\*mm/jour pour des maïs à 8 feuilles

#### **Station de Montbeugny :**

Date	ETM* Maïs	ETM Blé	ETM Betterave
29 mai	1,7	3,7	2,0
30 mai	1,9	4,1	2,2
31 mai	2,1	4,6	2,5
01 juin	3,1	6,6	3,9
02 juin	3,9	8,3	4,8
03 juin	2,5	4,7	2,7
04 juin	4,6	8,6	5,0
<b>ETM/jour</b>	<b>2,8</b>	<b>5,8</b>	<b>3,3</b>

\*mm/jour pour des maïs à 8 feuilles

#### **Blé tendre**

Cinq jeux de sondes tensiométriques sont installés sur le département. Ces jeux de sondes permettent de suivre l'évolution de l'état hydrique des sols sur blé et sur plusieurs types de sols différents. L'objectif est de pouvoir suivre le déclenchement de l'irrigation.

#### **Déclenchement de l'irrigation :**

Les seuils de déclenchement des tours d'eau ont été dépassés sur l'ensemble des parcelles suivies. L'irrigation, lorsqu'elle est possible, a été mise en place sur l'ensemble des parcelles.

Une fois l'irrigation en cours, les tensiomètres cessent d'être représentatifs de l'état hydrique du sol. Une irrigation de 30mm ne suffit pas à ré-humidifier les sols au niveau des tensiomètres ; les prélèvements d'eau se font dans l'horizon de surface.

Le suivi de l'irrigation se fait par compensation des prélèvements effectués par la culture. Ceux-ci sont estimés sur la base des ETM fournis ci-dessus.

En cas de précipitations, suspendre les tours d'eau de 1 jour par tranche de 5 mm.

#### **Stades d'arrêt de l'irrigation :**

Sur les parcelles les plus précoces, le stade de fin d'irrigation se rapproche. Le stade dépend du type de sol et de la date de floraison.

Type de sol	Arrêts de l'irrigation à
Sols superficiels, sols sableux et sols très caillouteux	Floraison + 25 jours
Sols moyens ou caillouteux (enracinement 60 cm)	Floraison + 20 jours
Sols profonds (enracinement > 60 cm)	Floraison + 15 jours

## **Maïs**

Les jeux de sondes tensiométriques destinés au suivi des maïs sont en cours d'installation.

### **Déclenchement de l'irrigation :**

Aucune irrigation ne se justifie sur des maïs à moins de 10 feuilles ; jusqu'à ce stade, le stress hydrique ne pénalise pas le rendement et il favorise l'enracinement. La croissance des maïs peut s'en trouver ralentie, ce qui ne pose pas de problème compte tenu de leur stade végétatif.