

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

### Message du 11 juillet 2019

#### **A retenir**

Face à l'aggravation de la situation hydrologique, Madame la Préfète a signé un nouvel arrêté de restriction de l'usage de l'eau le lundi 8 juillet :

- L'**Allier** et la **Loire** restent en **vigilance renforcée**,
- la **Besbre** et le **Sichon** passent en **alerte renforcée**,
- le **Cher**, l'**Oeil** et l'**Aumance**, l'**Andelot**, la **Bouble** et le **Boublon** sont en **crise**,
- **un tour d'eau est organisé** sur la **Sioule**.

**Retrouvez toutes les informations sur les restrictions mise en place dans les bulletins spéciaux envoyés mardi et sur notre site internet.**

En situation de restriction, poursuivre l'irrigation en évitant d'augmenter la durée des tours d'eau, tout en réduisant les quantités apportées à chaque passage pour assurer une alimentation régulière sur la période de plus forte sensibilité au stress hydrique.

#### Station météo de Charmeil :

Date	ETM* Maïs	ETM Soja	ETM Betterave
03 juillet	6,4	5,3	7,6
04 juillet	5,6	4,7	6,7
05 juillet	6,1	5,1	7,3
06 juillet	5,4	4,5	6,4
07 juillet	5,5	4,6	6,5
08 juillet	6,1	4,6	6,6
09 juillet	7,0	5,3	7,6
<b>ETM/jour</b>	<b>6,0</b>	<b>4,9</b>	<b>7,0</b>

\*mm/jour pour des maïs début floraison mâle

#### Station de Montbeugny :

Date	ETM* Maïs	ETM Soja	ETM Betterave
03 juillet	5,9	4,9	7,0
04 juillet	5,7	4,8	6,8
05 juillet	6,1	5,1	7,3
06 juillet	5,9	4,9	7,0
07 juillet	5,1	4,3	6,1
08 juillet	6,1	4,6	6,6
09 juillet	6,7	5,1	7,3
<b>ETM/jour</b>	<b>5,9</b>	<b>4,8</b>	<b>6,9</b>

\*mm/jour pour des maïs début floraison mâle

#### **INFORMATIONS CHAMBRE D'AGRICULTURE**

ETM deuxième décade de juillet (valeur maximum non dépassée 4 années sur 5) :

Maïs à 14 feuilles : 4,2 mm/jour

Maïs début floraison mâle : 4,7 mm/jour

Betteraves sucrières : 5 mm/jour

Soja : 4,5 mm/jour

## ▲ **Maïs**

Avec la demande climatique qui reste élevée et les besoins de la culture qui continuent d'augmenter, les consommations en eau sont restées importantes cette semaine encore. Les sols s'assèchent progressivement, les irrigations permettent tout juste de compenser les prélèvements.

Sur les jeux de sonde installés, les enracinements continuent de progresser et la culture va puiser dans les réserves d'eau en profondeur.

Dans le contexte de restrictions actuelles, pour limiter au maximum les pertes de rendement, il est important de limiter les situations de stress hydrique du maïs du stade 15 feuilles jusqu'au stade limite d'avortement des grains, soit 2 à 3 semaines après la floraison femelle.

En cas de volume limitant et/ou de restrictions d'irrigation, les travaux réalisés par Arvalis préconisent de maintenir voire d'augmenter les fréquences de retour en diminuant les quantités apportées à chaque passage.

Il vaut mieux maintenir une alimentation hydrique plus régulière en plus faible quantité pour limiter les pertes de rendement que de réduire le nombre de passages en augmentant les volumes apportés. La faisabilité technique reste cependant fortement dépendante du matériel présent sur l'exploitation.

## ▲ **Soja**

Les besoins en eau des sojas sont toujours en augmentation. Le soja devient sensible au manque d'eau à l'apparition des 1<sup>ères</sup> fleurs.

De même que pour les maïs, poursuivre l'irrigation en privilégiant un maintien de la fréquence de retours au détriment de la quantité apportée en situation de restriction.

## ▲ **Betterave**

Les besoins des betteraves sont au plus haut. Poursuivre l'irrigation sur la culture.