

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

Message du 18 juillet 2019

A retenir

Madame la Préfète a réuni le comité sécheresse ce matin et **un nouvel arrêté sera pris rapidement** :

- L'**Allier** et la **Loire** restent en **vigilance renforcée** mais la baisse rapide du niveau des barrages pourrait conduire à des restrictions 8h/j d'ici 8 à 10 jours,
- L'**Acolin** passe en **alerte renforcée** (interdiction 8h-20h sur les eaux superficielles, pas d'interdiction sur les eaux profondes et les retenues collinaires). La situation pourrait s'aggraver d'ici 8 à 10 jours,
- la **Besbre** reste en **alerte renforcée**,
- le **Sichon** passe en **crise**,
- le **Cher**, l'**Oeil** et l'**Aumance**, l'**Andelot**, la **Bouble** et le **Boublon** restent en **crise**,
- le **tour d'eau** organisé sur la **Sioule** reste d'actualité.

Retrouvez toutes les informations sur les restrictions mises en place dès parution de l'arrêté dans les bulletins spéciaux et sur notre site internet.

Station météo de Charmeil :

Date	ETM* Maïs	ETM Soja	ETM Betterave
10 juillet	5,6	4,3	6,1
11 juillet	4,8	4,7	5,2
12 juillet	5,6	5,5	6,1
13 juillet	6,1	5,9	6,6
14 juillet	5,5	5,4	6,0
15 juillet	5,4	5,3	5,9
16 juillet	5,4	5,3	5,9
ETM/jour	5,5	5,2	6,0

*mm/jour pour des maïs en floraison

Station de Montbeugny :

Date	ETM* Maïs	ETM Soja	ETM Betterave
10 juillet	5,8	4,4	6,3
11 juillet	5,3	5,2	5,8
12 juillet	6,1	5,9	6,6
13 juillet	5,7	5,6	6,2
14 juillet	5,4	5,3	5,9
15 juillet	5,7	5,6	6,2
16 juillet	5,3	5,2	5,8
ETM/jour	5,6	5,3	6,1

*mm/jour pour des maïs en floraison

INFORMATIONS CHAMBRE D'AGRICULTURE

ETM troisième décennie de juillet (valeur maximum non dépassée 4 années sur 5) :

Maïs en floraison : 4,5 mm/jour

Betteraves sucrières : 4,7 mm/jour

Soja : 5,2 mm/jour

Mais

La demande climatique a légèrement diminué la semaine dernière par rapport au début du mois. Les prélèvements restent tout de même importants avec des consommations qui sont supérieures aux normales. Les sols continuent de s'assécher et les réserves profondes diminuent. Les irrigations permettent tout juste de compenser les prélèvements.

Un nouvel épisode de fortes chaleurs est annoncé pour la semaine prochaine. La demande climatique et donc les besoins de la culture vont encore rester très élevés.

La culture est dans sa phase de plus forte sensibilité vis-à-vis du stress hydrique. Pour limiter au maximum les pertes de rendement, il est important de limiter les situations de stress hydrique du maïs 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.

Des scénarios économiques réalisés par Arvalis dans le cas de restrictions d'irrigation montrent qu'il vaut mieux maintenir une irrigation à débit réduit sur l'ensemble de la sole de maïs plutôt que de réduire la surface irriguée pour maintenir un débit maximal sur la surface restante. Pour plus d'information voir l'article sur le lien suivant : <https://www.arvalis-infos.fr/irrigation-du-ma-s-comment-gerer-les-restrictions-d-eau--@/view-30436-arvarticle.html>

Soja

Les besoins en eau des sojas continuent d'augmenter. 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.