



### Quelques rappels préalables

Les cultures consomment de l'eau pour leur métabolisme, la quantité absorbée va dépendre de trois facteurs :

- L'évapotranspiration (ETP) que peuvent nous donner les stations météorologiques et qui dépend donc des conditions météo ;
- Le stade de la culture ;
- La disponibilité en eau du sol.

Le sol dispose d'une réserve en eau, appelée réserve utile, dont les 2/3 environ sont considérés comme facilement utilisables par la plante (RFU). L'objectif est donc de maintenir l'horizon de sol accueillant les racines dans la plage de RFU. Un maintien de la teneur en eau trop proche du maxi risque de conduire à une surconsommation d'eau et de limiter la profondeur d'enracinement, réduisant ainsi la capacité du maïs à absorber les éléments nutritifs.

50 %

RFU

20 %

Réserve de Survie

30 %

Réserve inutilisable

### Conseils de la semaine

La plupart des maïs approchent la phase de floraison mâle.

C'est une période où l'irrigation doit impérativement couvrir les besoins en eau de la plante pour ne pas impacter le rendement final mais aussi le nombre d'épis par plante.

Ne pas apporter plus de 30 mm d'eau / apport (risque de ruissellement et d'érosion compte-tenu de nos sols) même si l'ETP est élevé.

*Veillez à ne pas négliger les signes de stress hydrique (enroulement des feuilles, fentes de retrait dans le sol...) qui pourraient intervenir cette semaine avec la remontée des températures*

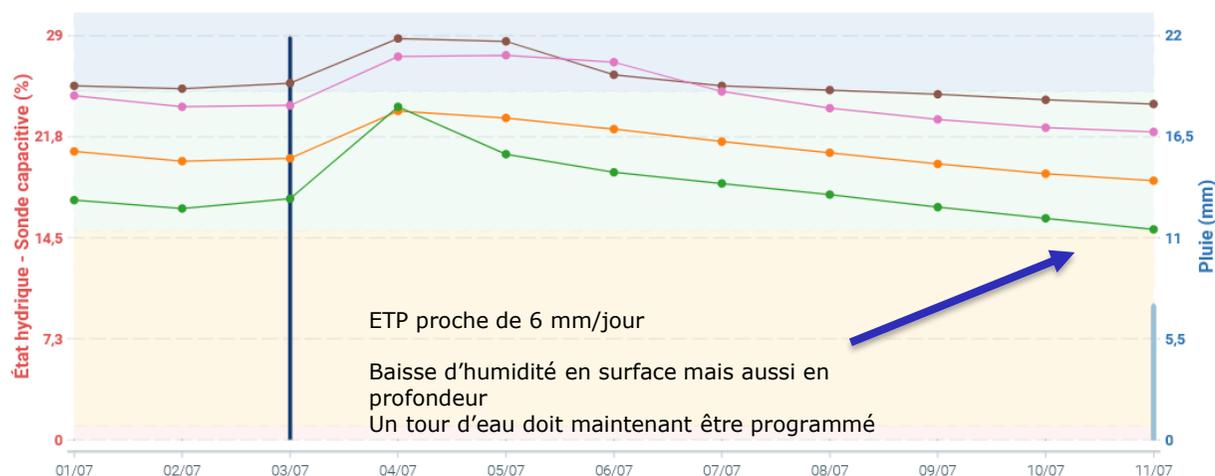
### Les données météo de la période écoulée (02 juillet -11 juillet)

	Aurillac	Mauves	Massiac*	Consommation d'eau du maïs	Aurillac	Mauves	Massiac*
ETP	48 mm	51 mm	47 mm	12 Feuilles	45 mm	48 mm	45 mm
Pluviométrie	0 mm	0 mm	0 mm	13-14 Feuilles	47 mm	50 mm	46 mm
				15-17 Feuilles	48 mm	51 mm	47 mm
				Panicule dans le cornet	49 mm	52 mm	48 mm
				Floraison mâle	51 mm	54 mm	50 mm
				Floraison femelle	52 mm	54 mm	50 mm

\* St-Poncy, la station de Massiac ne dispose pas de toutes les données nécessaires

### Zoom sur les données des sondes

Sonde positionnée à Mauves  
Maïs

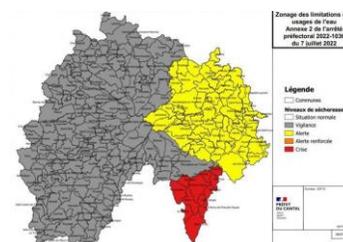


### Tendances Météo

MARDI 12	MERCREDI 13	JEUDI 14	VENDREDI 15	SAMEDI 16	DIMANCHE 17
☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️
16° / 32°	15° / 33°	14° / 33°	16° / 34°	16° / 35°	18° / 38°
◀ 15 km/h	▼ 15 km/h	▲ 15 km/h	▲ 15 km/h	◀ 15 km/h	◀ 15 km/h

### Restrictions de prélèvement

Alagnon, Haut Allier et Ander Margeride - **alerte**.  
Aubrac est placée - **crise**.  
Reste du département - **Vigilance**



Bulletin réalisé par la Chambre d'Agriculture du CANTAL dans le cadre du programme régional -PRDA « Autonomie Fourragère » - et le soutien financier du Ministère de l'Agriculture et de la Pêche - CasDAR  
Pour plus de renseignements : Marc PEILLERON- CA 15  
04 71 45 55 30

**Prochainement, une sonde positionnée à Massiac**

