



## Bulletin irrigation

### Bassin Aveyron



#### Les enrouleurs sortent !

L'irrigation va pouvoir débuter pour compenser les besoins des cultures les plus avancées, si les pluies ne sont pas suffisantes. En effet, les stades clés pour déclencher l'irrigation sont atteints ou vont l'être prochainement. Certains orages sont tombés sur le département mais de façon très hétérogène, l'irrigation est donc à envisager dans certains secteurs. La floraison des maïs est prévue d'ici deux semaines, elle sera suivie par la floraison des tournesols, des sojas et du sorgho.

#### Actualités de l'eau

Première restriction sur l'Agros, qui est passé au niveau 2 (50%) depuis dimanche. Les lâchers n'ont toujours pas commencé.



#### Point météo

JEUDI 22	VENDREDI 23	SAMEDI 24	DIMANCHE 25
			
16° / 22° ▶ 15 km/h 55 km/h	14° / 26° ▲ 15 km/h	13° / 28° ▼ 10 km/h	17° / 30° ◀ 10 km/h
LUNDI 26	MARDI 27	MERCREDI 28	
			
18° / 28° ▲ 15 km/h	18° / 28° ▲ 15 km/h	17° / 29° ▶ 15 km/h	

#### DONNÉES ETP et PLUIE

Les 7 derniers jours : Du 16/08 au 22/08	PUYCELCI	TANUS
ETP hebdo	30 mm	30 mm
Pluie hebdo	65 mm	22 mm

#### CONSOMMATION DES CULTURES

MAÏS		
9 Feuilles	23 mm	23 mm
10-11 Feuilles	24 mm	24 mm
11 Feuilles	24 mm	24 mm
12 Feuilles	26 mm	26 mm
13-14 Feuilles	27 mm	27 mm
14 Feuilles	27 mm	27 mm
MAÏS SEMENCES		
Levée	12 mm	12 mm
3 feuilles	12 mm	12 mm
4-6 feuilles	15 mm	15 mm
5-6 feuilles	15 mm	15 mm
6-9 feuilles	18 mm	18 mm
8-9 feuilles	18 mm	18 mm
10 feuilles	21 mm	21 mm
12 feuilles	24 mm	24 mm
SOJA		
levée	11 mm	11 mm
Levée - 3 nœuds	14 mm	14 mm
2-3 nœuds	14 mm	14 mm
3-4 nœuds	15 mm	15 mm
4-5 nœuds	18 mm	18 mm
SORGHO		
levée	11 mm	11 mm
3 feuilles	12 mm	12 mm
6 feuilles	15 mm	15 mm
10 feuilles	18 mm	18 mm
TOURNESOL		
Phase végétative	11 mm	11 mm
Levée-E1 (bouton floral étoilé)	15 mm	15 mm

# Le conseil irrigation par culture

## MAÏS

L'irrigation avant le stade 10 feuilles n'est pas conseillée. Avant ce stade, le maïs ne valorise pas l'irrigation et n'est pas sensible au stress hydrique.

### Semis de fin mars/ début avril :

Les maïs semés fin mars ont atteint ou dépassé le stade 10 feuilles. Les parcelles les plus avancées du département sont au stade 11-12 feuilles.

L'irrigation doit se mettre en place pour compenser le manque de précipitations et les pertes en ETP.

### Semis de fin avril/ mai :

La majorité des maïs semés en avril sont au stade 8-9 feuilles. Les derniers semis, réalisés en mai, sont en moyenne au stade 4-5 feuilles.

Pas d'irrigation à prévoir prochainement. Attendre le stade clé de 10 feuilles pour évaluer les besoins en eau.



## MAÏS SEMENCES

Les apports doivent être modérés mais plus fréquents qu'en maïs grain ou ensilage. Au stade 11-12 feuilles des rangs femelles, il est déjà très important de déclencher l'irrigation en cas de déficit hydrique et d'éviter à la plante tout stress. Ce stade est en effet très important et va déterminer le nombre de rangs par épis.

### Semis de fin avril/ début mai

Les rangs femelles sont au stade 6-7 feuilles et les plus avancés ont atteint le stade 11 feuilles. La pluie compense les plus gros des besoins de la culture, cependant l'irrigation est à surveiller car les stades clés vont être atteints.

### Semis de fin mai

Pour les parcelles semées à partir du 20 mai, les femelles sont entre la levée et le stade 4-5 feuilles. Pas d'irrigation à prévoir prochainement. Attendre le stade clé de 10-11 feuilles pour évaluer les besoins en eau.

## SOJA

La majorité des sojas du département ont 3 ou 4 feuilles trifoliées.

En sols superficiels, l'irrigation est à démarrer au stade R1 (apparition des premières fleurs) ; en sols profonds, 12 à 15 jours après ce stade R1.

Pas d'irrigation à prévoir pour le moment. Un apport d'eau trop précoce pourrait augmenter les risques de Sclerotinia.

## SORGHO

La majorité est au stade 6-8 feuilles du fait des semis de début mai. Pour les plus précoces, le stade 10 feuilles se dessine.

Pas d'irrigation avant le stade gonflement épisaison.

## TOURNESOL

Pour la plupart, les tournesols ont 10 ou 12 feuilles. Les stades observés dans le Tarn sont très hétérogènes et vont du stade levée à l'apparition du bouton floral pour les plus précoces. Les semis et re-semis du mois de mai sont légèrement en retard, ce qui augmente le risque de stress hydrique en fin de cycle.

Concernant l'irrigation, dans les sols superficiels à très superficiels, une irrigation pourra être envisagée en début de floraison, sauf en cas de croissance excessive. En sol profond, l'irrigation n'est justifiée qu'en année sèche, à hauteur d'un seul tour d'eau (30 à 35 mm). Dans les autres cas, attendre la fin de la floraison pour éventuellement envisager une irrigation.

**Siège social :** 96 rue des agriculteurs  
CS 53270 – 81011 ALBI Cedex 9  
**Tél. :** 05 63 48 83 83 – **Fax :** 05 63 48 83 09  
**Email :** [accueil@tarn.chambagri.fr](mailto:accueil@tarn.chambagri.fr)  
Retrouvez-nous sur notre site internet :  
[www.tarn.chambre-agriculture.fr](http://www.tarn.chambre-agriculture.fr)



Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR



**Réalisé en partenariat avec :**  
l'Agence de l'eau Adour sur Garonne et le CasDar  
**Anne-Charlotte POMMIER-PETIT,**  
**Coline GILLET et Quentin VIGUIER**  
[ac.pommier-petit@tarn.chambagri.fr](mailto:ac.pommier-petit@tarn.chambagri.fr)  
[c.gillet@tarn.chambagri.fr](mailto:c.gillet@tarn.chambagri.fr)

