

N°3 – 3 juillet 2019

A retenir :

## Données météo et consommations de la semaine écoulée :

### DONNEES ETP et PLUIE

Les 7 derniers jours :  
Du 26/06 au 2/07

	CASTELSARRASIN	MONTAUBAN
ETP hebdo	42 mm	42 mm
Pluie hebdo	0 mm	0 mm

### CONSOMMATION DES CULTURES

#### MAÏS

9 Feuilles	32 mm	32 mm
10 Feuilles	34 mm	34 mm
11 Feuilles	34 mm	34 mm
12 Feuilles	36 mm	36 mm
13 Feuilles	38 mm	38 mm
14 Feuilles	38 mm	38 mm
Panicule dans le cornet	42 mm	42 mm
Floraison Mâle	46 mm	46 mm

#### MAÏS SEMENCES

5-6 feuilles	21 mm	21 mm
6-7 feuilles	25 mm	25 mm
8-9 feuilles	25 mm	25 mm
10 feuilles	29 mm	29 mm
12 feuilles	34 mm	34 mm
Castration	38 mm	38 mm

#### SOJA

2-3 nœuds	19 mm	19 mm
3-4 nœuds	21 mm	21 mm
4-5 nœuds	25 mm	25 mm
5 nœuds – R1 (début floraison)	34 mm	34 mm

#### SORGHO

3 feuilles	17 mm	17 mm
6 feuilles	21 mm	21 mm
10 feuilles	25 mm	25 mm

#### TOURNESOL

Levée-E1 (bouton floral étoilé)	21 mm	21 mm
E1-E2 (bouton floral 0,5 à 2 cm diamètre)	29 mm	29 mm
E2-E4 (bouton floral dégagée 5 à 8 cm)	38 mm	38 mm
E4-F1 (début floraison) 50% plantes	44 mm	44 mm

Jeudi  
4



17  
20 – 34°C  
Vendredi  
5



21 – 35°C  
Samedi  
6



19 – 31°C  
Dimanche  
7



19 – 30°C  
Lundi  
8



18 – 29°C  
Mardi  
9



17 – 30°C

## **Le conseil d'irrigation :**

### **Mais :**

Le suivi de l'état hydrique des sols traduit un horizon de surface encore bien chargé. Le développement racinaire est maintenant important et les prélèvements dans le sous-sol deviennent significatifs. Ne précipitez pas le déclenchement du prochain tour d'eau qui doit se faire après une observation à la bêche de l'état de l'eau dans vos sols, vous pourriez être surpris !

Nous retiendrons pour cette campagne d'irrigation, 4 périodes de semis :

Les semis du 20 mars au 14 Avril : ils représentent environ 10% de la sole Maïs du département et sont au stade 13 à 14 feuilles. Prévoir **un apport de 30 mm**.

Les semis du 15 au 31 Avril : ils représentent environ 30% de la sole Maïs du département et sont au stade 12 à 13 feuilles. Prévoir **un apport de 30 mm**.

Les semis du 1<sup>er</sup> au 14 Mai : ils représentent environ 30% de la sole Maïs du département et sont au stade 11 à 12 feuilles. Prévoir **un apport de 30 mm**.

Les semis du 15 au 30 Mai : ils représentent les 30% restant et sont au stade 9 feuilles. Prévoir **un apport de 25 mm**.

### **Maïs semence :**

Pour les parcelles où le stade de développement est compris en 8 et 10 feuilles, prévoir **un apport de 20 mm**, afin de couvrir les consommations.

Pour les parcelles plus avancées, prévoir **un apport de 25 mm**, afin de couvrir les consommations.

### **Soja :**

Sur les parcelles à sol superficiel, dès le stade 4 – 5 nœuds prévoir un **apport de 20 mm**.

Sur toutes les parcelles, les première gousses sont déjà observables, privilégier des apports conséquents dans le but de limiter le développement de Sclérotinia, prévoir **un apport de 35 mm**.

### **Sorgho :**

Aucune irrigation pour le moment.

### **Tournesol :**

Pour les parcelles en pleine floraison, **éviter les apports d'eau** pour limiter le développement du Sclérotinia du capitule. Si un apport est nécessaire, notamment en sol superficiel privilégiez une stratégie à **1 seul passage** durant ce stade de développement.

Pour les parcelles au stade E4 et début floraison, prévoir un **apport de 30 à 35mm**. En sol superficiel, intervenez assez tôt pour pouvoir positionner deux apports de 20 mm avant la pleine floraison.

## Les données de suivi :

Grandes Vallées et Terrasses	Commune	Date semis	Culture	Variété	02/07/2019					
					Stade cultural	Méd 30 (en cb)	Méd 60 (en cb)	Humidité relative (en %)	Cumul à 7 jours (mm)	Dernier apport d'eau
Tarn-et-Garonne	Albias (82)	16/05/2019	Maïs semence	FUTURIX	9 Feuilles	5cb	2cb		28,20mm	01/07/2019
	Bioule (82)	24/04/2019	Maïs Conso	MONLOUI	13 Feuilles	33cb	6cb		5,20mm	02/07/2019
	Montauban (82)	28/03/2019	Maïs Conso	LKCS362 SCIELLO LG30525	10 Feuilles	43cb	14cb		25,60mm	30/06/2019
	Aucamville (82)	20/04/2019	Maïs Conso	P0937	13 Feuilles	20cb	55cb		52,00mm	01/07/2019
	Montauban (82)	15/05/2019	Maïs semence	ES BLASON DUO	8 Feuilles	7cb	7cb		27,20mm	28/06/2019
	Nohic (82)	NA	Maïs Pop- corn	NA	14 Feuilles			A 20 cm 19% A 40cm 24% A 60cm 24%	18,40mm	30/06/2019
	Nohic (82)	30/04/2019	Maïs semence	DKC4814	13 Feuilles			A 20 cm 31% A 40cm 34% A 60cm 36%	19,60mm	29/06/2019
	Saint Nauphary (82)	06/05/2019	Maïs semence	DKC5830 stérile	8 Feuilles			NA NA NA	NA	NA
	Réalville (82)	01/05/2019	Maïs semence	FRIENDLI	12 Feuilles			NA NA NA	NA	NA
	Villemade (82)	13/05/2019	Tournesol semence	ESH9227	9 Feuilles	68cb	16cb		13,20mm	29/06/2019
	Villemade (82)	23/05/2019	Soja semence	NOUGATOR	5 Nœuds	58cb	12cb		27,80mm	02/07/2019



MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
ET DE LA PÊCHE

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

Reproduction partielle interdite

Ce bulletin de conseil irrigation a été réalisé par Nicolas VALLEZ, Chambre d'Agriculture de Tarn-Et-Garonne.

Contact : Chambre d'Agriculture 82 Tél : 05.63.63.30.25, mail : [nicolas.vallez@agri82.fr](mailto:nicolas.vallez@agri82.fr)

Vous pouvez consulter ce bulletin sur notre site internet :  
[www.agri82.chambre-agriculture.fr](http://www.agri82.chambre-agriculture.fr)