

N°7 – 31 juillet 2019

A retenir :

## Données météo et consommations de la semaine écoulée :

DONNEES ETP et PLUIE		
Les 7 derniers jours : Du 24/07 au 30/07		
	CASTELSARRASIN	MONTAUBAN
ETP hebdo	40 mm	40 mm
Pluie hebdo	13 mm	17 mm
CONSOMMATION DES CULTURES		
<b>MAÏS</b>		
<i>Floraison Mâle</i>	44 mm	44 mm
<i>Floraison femelle</i>	46 mm	46 mm
<i>Fécondation</i>	46 mm	46 mm
<i>Brunissement des soies</i>	44 mm	44 mm
<i>Soies desséchées</i>	40 mm	40 mm
<b>MAÏS SEMENCES</b>		
<i>12 feuilles</i>	32 mm	32 mm
<i>Castration</i>	36 mm	36 mm
<i>Fécondation</i>	44 mm	44 mm
<i>Soies brunes</i>	40 mm	40 mm
<b>SOJA</b>		
<i>4-5 nœuds</i>	24 mm	24 mm
<i>5 nœuds – R1 (début floraison)</i>	32 mm	32 mm
<i>R1-R3 (premières gousses 5 mm)</i>	44 mm	44 mm
<i>R3-R4 (une gousse de 2 cm de long)</i>	52 mm	52 mm
<i>R4-R5 (premières graines 3 mm)</i>	44 mm	44 mm
<b>SORGHO</b>		
<i>10 feuilles</i>	24 mm	24 mm
<i>gonflement</i>	32 mm	32 mm
<i>épiaison</i>	44 mm	44 mm
<i>floraison</i>	42 mm	42 mm
<i>grain laiteux</i>	32 mm	32 mm
<i>maturité</i>	32 mm	32 mm
<b>TOURNESOL</b>		
<i>E2-E4 (bouton floral dégagée 5 à 8 cm)</i>	36 mm	36 mm
<i>E4-F1 (début floraison) 50% plantes</i>	42 mm	42 mm
<i>F3 (pleine floraison)</i>	42 mm	42 mm
<i>M0 - chute des fleurs ligulées (fin floraison - début maturation)</i>	34 mm	34 mm
<i>M2- (dos du capitule jaune)</i>	20 mm	20 mm

Jeudi  
1



13 – 26°C  
Vendredi  
2



16 – 30°C  
Samedi  
3



16 – 33°C  
Dimanche  
4



18 – 32°C  
Lundi  
5



18 – 31°C  
Mardi  
6



18 – 28°C

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

### **Maïs :**

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 soies desséchées. 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 brunissement des soies à soies desséchées. Prévoir **un apport de 35 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 brunissement des soies. Prévoir **un apport de 35 mm tous les 6 jours**.

Les semis du 15 au 30 Mai : ils représentent les 30% restant et sont au stade floraison femelle. Prévoir **un apport de 35 mm tous les 6 jours**.

### **Maïs semence :**

Pour les parcelles où le stade de développement est castration, prévoir **un apport de 25 mm**, afin de couvrir les consommations.

Pour les parcelles où le stade de développement est fécondation, prévoir **un apport de 35 mm**.

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

### **Soja :**

Les parcelles se situent entre le stade premières gousses et le stade premières graines, prévoir **un apport de 30 mm**.

Sur les parcelles à sol superficiel, prévoir un **apport de 20 mm tous les 6 jours**.

### **Sorgho :**

Prévoir **un apport 25 mm** sur les parcelles qui n'ont pas encore été irriguées. L'irrigation est terminée pour les parcelles en fin de floraison, limite grains laitoux.

### **Tournesol :**

Pour les parcelles en pleine floraison, **éviter les apports d'eau** pour limiter le développement du Sclerotinia 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 M0 chute des fleurs ligulées, prévoir un **apport de 20 mm**.

L'irrigation est terminée sur les parcelles au stade dos du capitule jaune.

### **Cultures dérobées :**

La diminution de l'ETP ces derniers jours permet une accalmie des tours d'eau sur ces cultures, prévoir un **apport de 20 mm tous les 10 jours**.

## Les données de suivi :

Commune	Date semis	Culture	Variété	30/07/2019					
				Stade cultural	Méd 30 (en cb)	Méd 60 (en cb)	Humidité relative (en %)	Cumul à 7 jours (mm)	Dernier apport d'eau
Albias (82)	16/05/2019	Maïs semence	FUTURIX	Floraison mâle	12cb	15cb		24,00mm	30/07/2019
Bioule (82)	24/04/2019	Maïs conso	MONLOUI	Brunissement des soies	58cb	43cb		15,10mm	27/07/2019
Montauban (82)	28/03/2019	Maïs conso	LKC5362 SCIELLO LG30525	Soies déssechées	35cb	61cb		15,10mm	27/07/2019
Aucamville (82)	20/04/2019	Maïs conso	P0937	Soies déssechées	22cb	17cb		16,40mm	27/07/2019
Montauban (82)	15/05/2019	Maïs semence	ES BLASON DUO	Floraison mâle	70cb	107cb		58,00mm	27/07/2019
Nohic (82)	NA	Maïs Pop corn	NA	Brunissement des soies			A 20 cm 15% A 40cm 30% A 60cm 24%	32,20mm	30/07/2019
Nohic (82)	30/04/2019	Maïs semence	DKC4814	Floraison mâle			A 20 cm 29% A 40cm 31% A 60cm 36%	32,80mm	27/07/2019
Saint Nauphary (82)	06/05/2019	Maïs semence	DKC5830 stérile	Floraison mâle			A 20 cm 1% A 40cm 0% A 60cm 0%	14,00mm	27/07/2019
Réalville (82)	01/05/2019	Maïs semence	FRIENDLI	Soies déssechées			NA NA NA	NA	NA
Villemade (82)	13/05/2019	Tournesol Semence	ESH9227	Pleine floraison	185cb	200cb		17,60mm	27/07/2019
Villemade (82)	23/05/2019	Soja Semence	NOUGATOR	Une gousse de 2cm de long	70cb	88cb		24,60mm	20/01/1900



MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
DE LA PÊCHE  
ET DE LA MER

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)

