

N°8 – 7 août 2019

A retenir :

Données météo et consommations de la semaine écoulée :

DONNEES ETP et PLUIE		
Les 7 derniers jours : Du 31/07 au 06/08		
	CASTELSARRASIN	MONTAUBAN
ETP hebdo	40 mm	40 mm
Pluie hebdo	5 mm	4 mm
CONSOMMATION DES CULTURES		
MAÏS		
<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
<i>Stade laiteux</i>	38 mm	38 mm
<i>Stade pâteux</i>	36 mm	36 mm
MAÏS SEMENCES		
<i>Castration</i>	36 mm	36 mm
<i>Fécondation</i>	44 mm	44 mm
<i>Soies brunes</i>	40 mm	40 mm
<i>Soies sèches</i>	36 mm	36 mm
<i>Grain laiteux</i>	32 mm	32 mm
SOJA		
<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
<i>R5–R6 (graine verte remplit une cavité)</i>	32 mm	32 mm
SORGHO		
<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
TOURNESOL		
<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
8



18 – 35°C
Vendredi
9



22 – 36°C
Samedi
10



19 – 28°C
Dimanche
11



17 – 28°C
Lundi
12



15 – 24°C
Mardi
13



13 – 26°C

Le conseil d'irrigation :

Cette semaine les températures devraient être de saison. En revanche peu de précipitations sont attendues.

L'état général des sols n'est pas alarmant pour autant, l'indice d'humidité se maintient grâce aux précipitations et à des conditions climatiques plus favorables. Ce constat va de pair avec l'approche de la fin de saison : les besoins commencent à décroître, seul le remplissage du grain est maintenant en jeu.

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 laiteux à pâteux. 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 laiteux. Prévoir **un apport de 30 mm**.

Les semis du 1^{er} au 14 Mai : 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 15 au 30 Mai : ils représentent les 30% restant et sont au stade fécondation. Prévoir **un apport de 35 mm**.

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 à soies brunes, prévoir **un apport de 35 mm**.

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

Soja :

Pour les parcelles en pleine floraison, ne pas irriguer pour éviter les risques de maladies ou de contaminations pour les plants.

Pour les parcelles au stade premières gousses ou postérieur, il est possible d'apporter **40 mm** d'eau à la culture pour les stratégies à 1 tour d'eau, sinon **prévoir 2 fois 30 mm**. Cependant, les tours d'eau précédents peuvent avoir impliqué une réserve suffisante, ce tour d'eau n'est pas obligatoire.

Sorgho :

L'irrigation est terminée pour cette culture.

Tournesol :

Un dernier apport peut être prévu sur les parcelles les moins avancées (début chute des fleurs), **prévoir 30 mm**. L'irrigation est terminée sur les autres parcelles.

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 :

Grandes Vallées et Terrasses	Commune	Date semis	Culture	Variété	06/08/2019					
					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	Soies déséchées	25cb	35cb		16,00mm	04/08/2019
	Bioule (82)	24/04/2019	Maïs conso	MONLOUI	Stade laiteux	45cb	50cb		38,40mm	31/07/2019
	Montauban (82)	28/03/2019	Maïs conso	LKC5362 SCIELLO LG30525	Stade pateux	65cb	75cb		3,60mm	01/08/2019
	Aucamville (82)	20/04/2019	Maïs conso	P0937	Soies déséchées	25cb	20cb		13,20mm	01/08/2019
	Montauban (82)	15/05/2019	Maïs semence	ES BLASON DUO	Brunissement des soies	30cb	80cb		54,80mm	05/08/2019
	Nohic (82)	NA	Maïs Pop corn	NA	Stade laiteux			A 20 cm 15% A 40cm 21% A 60cm 21%	21,00mm	03/08/2019
	Nohic (82)	30/04/2019	Maïs semence	DKC4814	Stade laiteux			A 20 cm 31% A 40cm 35% A 60cm 36%	34,80mm	06/08/2019
	Saint Nauphary (82)	06/05/2019	Maïs semence	DKC5830 stérile	Brunissement des soies			NA NA NA	NA	NA
	Réalville (82)	01/05/2019	Maïs semence	FRIENDLI	Stade laiteux			NA NA NA	NA	NA
	Villemade (82)	13/05/2019	Tournesol Semence	ESH9227	Pleine floraison	85cb	185cb		37,80mm	03/08/2019
	Villemade (82)	23/05/2019	Soja Semence	NOUGATOR	Premières graines =	200cb	200cb		2,20mm	01/08/2019



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

Vous pouvez consulter ce bulletin sur notre site internet :
www.agri82.chambre-agriculture.fr