

N°4 – 10 juillet 2019

A retenir :

Données météo et consommations de la semaine écoulée :

DONNEES ETP et PLUIE		
Les 7 derniers jours : Du 3/07 au 9/07		
	CASTELSARRASIN	MONTAUBAN
ETP hebdo	45 mm	45 mm
Pluie hebdo	12 mm	34 mm
CONSOMMATION DES CULTURES		
MAÏS		
11 Feuilles	36 mm	36 mm
12 Feuilles	38 mm	38 mm
13 Feuilles	41 mm	41 mm
14 Feuilles	41 mm	41 mm
Panicule dans le cornet	45 mm	45 mm
Floraison Mâle	50 mm	50 mm
Floraison femelle	52 mm	52 mm
MAÏS SEMENCES		
8-9 feuilles	27 mm	27 mm
10 feuilles	32 mm	32 mm
12 feuilles	36 mm	36 mm
Castration	41 mm	41 mm
Fécondation	50 mm	50 mm
SOJA		
2-3 nœuds	20 mm	20 mm
3-4 nœuds	23 mm	23 mm
4-5 nœuds	27 mm	27 mm
5 nœuds – R1 (début floraison)	36 mm	36 mm
R1–R3 (premières gousses 5 mm)	50 mm	50 mm
SORGHO		
3 feuilles	18 mm	18 mm
6 feuilles	23 mm	23 mm
10 feuilles	27 mm	27 mm
gonflement	36 mm	36 mm
TOURNESOL		
Levée-E1 (bouton floral étoilé)	23 mm	23 mm
E1-E2 (bouton floral 0,5 à 2 cm diamètre)	32 mm	32 mm
E2-E4 (bouton floral dégagée 5 à 8 cm)	41 mm	41 mm
E4-F1 (début floraison) 50% plantes	47 mm	47 mm
F3 (pleine floraison)	47 mm	47 mm

Jeudi
11



17
16 – 32°C
Vendredi
12



18 – 30°C
Samedi
13



18 – 30°C
Dimanche
14



17 – 30°C
Lundi
15



17 – 32°C
Mardi
16



17 – 33°C

Le conseil d'irrigation :

La semaine qui arrive devrait être très chaude et pauvre en précipitations. Le niveau d'eau des sols est un peu descendu, mais ces derniers ne sont pas desséchés. On commence à distinguer une différence de profondeur de prélèvement entre les cultures semées tôt et celles semées plus tardivement (les premières puisant en profondeur, tandis-ce que les secondes restent encore beaucoup en surface). On entre également dans la période de floraison des cultures de maïs et de tournesol. L'objectif va donc être de stocker l'eau nécessaire au passage de ce stade afin d'éviter l'irrigation en pleine floraison.

Rappel de la règle pour la reprise de l'irrigation après une pluie : une pluie est considérée significative dès lors qu'elle implique plus de 10 mm. A partir de ce seuil, décaler la reprise de votre tour d'eau d'un jour par tranche de 5 mm (exemple : pluie = 25 mm, décalage du tour d'eau de 3 jours).

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 floraison mâle à floraison femelle. Prévoir **un apport de 30 mm tous les 4 jours**.

Les semis du 15 au 31 Avril : ils représentent environ 30% de la sole Maïs du département et sont au stade 14 feuilles à floraison mâle. Prévoir **un apport de 30 mm tous les 5 jours**.

Les semis du 1^{er} au 14 Mai : ils représentent environ 30% de la sole Maïs du département et sont au stade 13 à 14 feuilles. Prévoir **un apport de 30 mm tous les 5 jours**.

Les semis du 15 au 30 Mai : ils représentent les 30% restant et sont au stade 11 à 12 feuilles. Prévoir **un apport de 30 mm**.

Maïs semence :

Pour les parcelles où le stade de développement est compris en 10 et 12 feuilles, prévoir **un apport de 35 mm**, afin de couvrir les consommations.

Pour les parcelles plus avancées, prévoir **un apport de 25 mm tous les 4 jours**, afin de couvrir les consommations.

Soja :

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

Sur les parcelles à sol superficiel, prévoir un **apport de 20 mm tous les 4 jours**.

Sorgho :

Les parcelles les plus précoces sont au stade gonflement, les besoins des plantes doivent être satisfaits afin de préserver le potentiel de rendement. Prévoir **un apport 35 mm**.

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 40 mm**. En sol superficiel, intervenez assez tôt pour pouvoir positionner deux apports de 25 mm avant la pleine floraison.

Cultures dérobées :

Afin de favoriser la levée et un bon enracinement, privilégier un apport conséquent (30 mm) entre le semis et semis + 10 jours.

Les données de suivi :

Grandes Vallées et Terrasses	Commune	Date semis	Culture	Variété	09/07/2019					
					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	12 feuilles	8cb	7cb		39,40mm	09/07/2019
	Bioule (82)	24/04/2019	Maïs conso	MONLOUI	15 feuilles	40cb	6cb		52,60mm	09/07/2019
	Montauban (82)	28/03/2019	Maïs conso	LKC5362 SCIELLO LG30525	16 feuilles	25cb	55cb		63,20mm	09/07/2019
	Aucamville (82)	20/04/2019	Maïs conso	P0937	Floraison mâle	21cb	38cb		32,80mm	06/07/2019
	Montauban (82)	15/05/2019	Maïs semence	ES BLASON DUO	11 feuilles	17cb	15cb		49,80mm	09/07/2019
	Nohic (82)	NA	Maïs Pop corn	NA	Floraison mâle			A 20 cm 16% A 40cm 22% A 60cm 21%	37,60mm	07/07/2019
	Nohic (82)	30/04/2019	Maïs semence	DKC4814	9 feuilles			A 20 cm 30% A 40cm 33% A 60cm 35%	46,80mm	07/07/2019
	Saint Nauphary (82)	06/05/2019	Maïs semence	DKC5830 stérile	8 feuilles			A 20 cm 0% A 40cm 0% A 60cm 9%	11,20mm	03/07/2019
	Réalville (82)	01/05/2019	Maïs semence	FRIENDLI	Floraison femelle			NA NA NA	NA	NA
	Villemade (82)	13/05/2019	Tournesol Semence	ESH9227	Bouton floral	140cb	200cb		29,60mm	06/07/2019
	Villemade (82)	23/05/2019	Soja Semence	NOUGATOR	5 Nœuds	80cb	13cb		5,20mm	09/07/2019



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

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