

N°4 – 10 juillet 2019

A retenir :

Données météo et consommations de la semaine écoulée :

Jeudi
11



17
14 – 31°C
Vendredi
12



16 – 30°C
Samedi
13



16 – 30°C
Dimanche
14



16 – 29°C
Lundi
15



16 – 30°C
Mardi
16



17 – 32°C

DONNEES ETP et PLUIE

Les 7 derniers jours :
Du 3/07 au 9/07

	ASQUES
ETP hebdo	45 mm
Pluie hebdo	20 mm

CONSOMMATION DES CULTURES

MAÏS

11 Feuilles	36 mm
12 Feuilles	38 mm
13 Feuilles	41 mm
14 Feuilles	41 mm
Panicule dans le cornet	45 mm
Floraison Mâle	50 mm
Floraison femelle	52 mm

MAÏS SEMENCES

8-9 feuilles	27 mm
10 feuilles	32 mm
12 feuilles	36 mm
Castration	41 mm
Fécondation	50 mm

SOJA

2-3 nœuds	20 mm
3-4 nœuds	23 mm
4-5 nœuds	27 mm
5 nœuds – R1 (début floraison)	36 mm
R1–R3 (premières gousses 5 mm)	50 mm

SORGHO

3 feuilles	18 mm
6 feuilles	23 mm
10 feuilles	27 mm
gonflement	36 mm

TOURNESOL

Levée-E1 (bouton floral étoilé)	23 mm
E1-E2 (bouton floral 0,5 à 2 cm diamètre)	32 mm
E2-E4 (bouton floral dégagée 5 à 8 cm)	41 mm
E4-F1 (début floraison) 50% plantes	47 mm
F3 (pleine floraison)	47 mm

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 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 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 :

Neste Nord Est et Coteaux de Lomagne	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	Larrazet (82)	NA	Maïs semence	NA	NA	NA		NA	NA	



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

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



AGENCE DE L'EAU
ADOUR-GARONNE
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTÈRE
DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

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



TARN-ET-GARONNE
LE DÉPARTEMENT



AGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
TARN-ET-GARONNE