

N°5 – 17 juillet 2019

A retenir :

Données météo et consommations de la semaine écoulée :

DONNEES ETP et PLUIE

Les 7 derniers jours :
Du 10/07 au 17/07

	CAYLUS	LAUZERTE
ETP hebdo	50 mm	50 mm
Pluie hebdo	0 mm	0 mm

CONSOMMATION DES CULTURES

MAÏS

	CAYLUS	LAUZERTE
12 Feuilles	43 mm	43 mm
Panicule dans le cornet	50 mm	50 mm
Floraison Mâle	55 mm	55 mm
Floraison femelle	58 mm	58 mm
Fécondation	58 mm	58 mm
Brunissement des soies	55 mm	55 mm

MAÏS SEMENCES

	CAYLUS	LAUZERTE
8-9 feuilles	30 mm	30 mm
10 feuilles	35 mm	35 mm
12 feuilles	40 mm	40 mm
Castration	45 mm	45 mm
Fécondation	55 mm	55 mm

SOJA

	CAYLUS	LAUZERTE
2-3 nœuds	23 mm	23 mm
3-4 nœuds	25 mm	25 mm
4-5 nœuds	30 mm	30 mm
5 nœuds – R1 (début floraison)	40 mm	40 mm
R1-R3 (premières gousses 5 mm)	55 mm	55 mm

SORGHO

	CAYLUS	LAUZERTE
3 feuilles	20 mm	20 mm
6 feuilles	25 mm	25 mm
10 feuilles	30 mm	30 mm
gonflement	40 mm	40 mm
épiaison	55 mm	55 mm
floraison	53 mm	53 mm

TOURNESOL

	CAYLUS	LAUZERTE
Levée-E1 (bouton floral étoilé)	25 mm	25 mm
E1-E2 (bouton floral 0,5 à 2 cm diamètre)	35 mm	35 mm
E2-E4 (bouton floral dégagée 5 à 8 cm)	45 mm	45 mm
E4-F1 (début floraison) 50% plantes	53 mm	53 mm
F3 (pleine floraison)	53 mm	53 mm
M0 - chute des fleurs ligulées (fin floraison - début maturation)	43 mm	43 mm

Jeudi
18



17
16 – 27°C
Vendredi
19



15 – 31°C
Samedi
20



18 – 31°C
Dimanche
21



18 – 33°C
Lundi
22



19 – 35°C
Mardi
23



20 – 35°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 brunissement des soies. 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 floraison femelle. 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 floraison mâle. 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 12 à 14 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 premières 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 floraison, 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. Pour les cultures déjà levées, prévoir un **apport de 20 mm**.

Tabac :

Les tabacs les plus avancés arrivent au stade floraison / écimage. Faire un apport conséquent (35mm si possible) à l'approche de la floraison pour une floraison homogène. Après écimage, un apport d'eau conséquent également permettra un bon développement des étages hauts.

Pour les tabacs au stade montaison assurer un apport de 25 mm tous les 5 jours.

Noyer en production :

Les noix sont en cours de lignification. Elles ont toujours besoin d'eau. Continuer les arrosages. Apporter 30 à 35 mm en sols très légers, 40 mm sur sols limono-sableux et 50 à 60 mm sur sols plus profonds ou riches en argiles et limons. Pensez à bien arroser les jeunes vergers.

Asperge :

La grande majorité des aspergeraies sont au stade émergence des 2èmes pousses. Les plantations de l'année et 2018 sont en plein développement des 2èmes pousses. Les besoins en eau sont très élevés en ce moment. Les valeurs actuelles indiquent une consommation moyenne de 4 mm/jour. Pour satisfaire cette consommation, les apports préconisés sont les suivants :

- en goutte à goutte enterré : de 9 à 15 m³/ha/jour, à moduler selon votre type de sol (RFU) et des valeurs des sondes tensiométriques si vous en avez. Le fractionnement des apports sur la journée est fortement conseillé pour maintenir une certaine humidité dans le sol.
- en irrigation par aspersion : tour d'eau de 30 à 40 mm.

Les données de suivi :

Quercy	Commune	Date semis	Culture	Variété	16/07/2019					
					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	Montaigu de Quercy (82)	14/05/2019	Maïs semence	KASERI	13 feuilles	95cb	32cb		29mm	16/07/2019
Lot	Saint-Cyprien (46)	14/05/2019	Maïs semence	NA	12 - 13 feuilles	5cb	5cb		25mm	16/07/2019
	Castelnau de Montratier	10/05/2019	Tabac Burley	NA	début montaison	1cb	0cb		15mm	28/06/2019



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

