

N°2 – 26 juin 2019

A retenir :

Données météo et consommations de la semaine écoulée :

DONNEES ETP et PLUIE

Les 7 derniers jours :
Du 19/06 au 25/06

	CAYLUS	LAUZERTE
ETP hebdo	32 mm	32 mm
Pluie hebdo	11 mm	9 mm

CONSOMMATION DES CULTURES

MAÏS

	CAYLUS	LAUZERTE
7 Feuilles	22 mm	22 mm
8 Feuilles	22 mm	22 mm
9 Feuilles	24 mm	24 mm
10 Feuilles	26 mm	26 mm
11 Feuilles	26 mm	26 mm
12 Feuilles	27 mm	27 mm

MAÏS SEMENCES

	CAYLUS	LAUZERTE
4-5 feuilles	16 mm	16 mm
5-6 feuilles	16 mm	16 mm
6-7 feuilles	19 mm	19 mm
8-9 feuilles	19 mm	19 mm
10 feuilles	22 mm	22 mm
12 feuilles	26 mm	26 mm

SOJA

	CAYLUS	LAUZERTE
levée	11 mm	11 mm
Levée – 3 nœuds	14 mm	14 mm
2-3 nœuds	14 mm	14 mm
3-4 nœuds	16 mm	16 mm
4-5 nœuds	19 mm	19 mm

SORGHO

	CAYLUS	LAUZERTE
levée	11 mm	11 mm
3 feuilles	13 mm	13 mm
6 feuilles	16 mm	16 mm

TOURNESOL

	CAYLUS	LAUZERTE
Phase végétative	11 mm	11 mm
Levée-E1 (bouton floral étoilé)	16 mm	16 mm
E1-E2 (bouton floral 0,5 à 2 cm diamètre)	22 mm	22 mm
E2-E4 (bouton floral dégagée 5 à 8 cm)	29 mm	29 mm

Jeudi
27



17
22 – 39°C
Vendredi
28



21 – 36°C
Samedi
29



21 – 35°C
Dimanche
30



20 – 33°C
Lundi
1



20 – 32°C
Mardi
2



19 – 31°C

Le conseil d'irrigation :

Cette semaine va officiellement lancer la campagne avec des ETP/jour similaires à celles des grosses journées d'été. Le suivi tensiométrique illustre encore des sols rechargés mais la pente s'accroît et les consommations importantes vont rapidement épuiser ce stock.

Pour les parcelles où le stade de développement est peu avancé, surveiller le comportement des feuilles et intervenir après les premiers signes de flétrissement.

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 11 à 12 feuilles. Prévoir **un apport de 25 mm**, afin de couvrir les consommations.

Les semis du 15 au 31 Avril : ils représentent environ 30% de la sole Maïs du département et sont au stade 10 à 11 feuilles. Prévoir **un apport de 25 mm**, afin de couvrir les consommations.

Les semis du 1^{er} au 14 Mai : ils représentent environ 30% de la sole Maïs du département et sont au stade 9 à 10 feuilles. Prévoir **un apport de 25 mm**, afin de couvrir les consommations.

Les semis du 15 au 30 Mai : ils représentent les 30% restant et sont au stade 6 à 7 feuilles. Pour le moment, **aucune irrigation** n'est à prévoir.

Maïs semence :

Ces lignées plus fragiles ne manifestent pas les mêmes besoins que les maïs hybrides de consommation ou d'ensilage. Les apports doivent être modérés et plus fréquents. Dès le stade 7-8 feuilles, il est nécessaire de satisfaire les besoins en eau car il s'agit du stade de programmation du nombre de rang par épi.

Pour les parcelles où le stade de développement est compris en 7 et 9 feuilles, prévoir **un apport de 20 mm**, afin de couvrir les consommations.

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

Soja :

Aucune irrigation pour le moment, vérifier l'humidité de l'horizon de surface en sol superficiel. Les sojas ayant atteint le stade 4 – 5 nœuds sur ces parcelles peuvent avoir besoin d'un apport de 20 mm.

Sorgho :

Aucune irrigation pour le moment.

Tournesol :

Aucune irrigation pour le moment.

Tabac :

Les tabacs sont au stade début montaison à montaison ; il va être nécessaire de démarrer les irrigations cette fin de semaine avec un apport de 25-30 mm fonction du stade. Pour les tabacs moins avancés, privilégier un binage et démarrer l'irrigation semaine prochaine.

Noyer en production :

Il est nécessaire de commencer à irriguer compte de tenu des conditions climatiques et du stade phénologique : grossissement des fruits. Il ne faut pas de stress hydrique. L'arrosage des jeunes vergers doit avoir commencé, prévoir au minimum 40 à 50 litres par arrosage en première feuille tous les 8 à 10 jours si aucune précipitation n'est prévue, doubler les quantités en deuxième feuille. Il est urgent de démarrer l'irrigation cette semaine sur les vergers en production si cela n'a pas été déjà fait. Les noix sont au stade grossissement des fruits, il est très important d'éviter tout stress hydrique. Apporter 30 à 35 mm en sols légers, peu profonds ou avec une couche imperméable à faible profondeur, 40 mm sur sols limono-sableux et 50 à 60 mm sur sols plus profonds ou riches en argiles et limons.

Asperge :

Les aspergeraies les plus avancées (croissance des 2èmes pousses), sont en phase de forte consommation d'eau (plantation 2018 et parcelles avec arrêt de récolte précoces). Leur consommation devrait dépasser les 45mm cette semaine. Les plantations de l'année sont aussi à ce stade, mais avec des consommations moindres. Elles attendront 25 à 30 mm cette semaine. Quant à la grande majorité des aspergeraies (stade épanouissement des cladodes à levée des 2èmes pousses), les besoins augmentent rapidement et devraient dépasser les 40mm cette semaine. Les tours d'eau devront reprendre cette fin de semaine, en commençant par les parcelles les plus avancées (plantations 2018 en majorité).

Les données de suivi :

Quercy	Commune	Date semis	Culture	Variété	25/06/2019					
					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	Mais semence	KASERI	8 Feuilles	21cb	3cb		2mm	NA
Lot	Saint-Cyprien (46)	14/05/2019	Mais semence	NA	9 feuilles	32cb	14cb		NA	NA
	Castelnau de Montratier	10/05/2019	Tabac Burley	NA	fin montaison	23cb	11cb		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