

Températures élevées: veiller à compenser l'évapotranspiration !

Même si le pic de sensibilité au stress hydrique du maïs est majoritairement passé, les besoins en eau restent importants et doivent être comblés. Le soja arrive aussi dans une période où l'irrigation devient nécessaire pour préserver le potentiel de rendement.

Si vous avez eu la chance de bénéficier d'orages, n'oubliez pas d'interrompre vos tours d'eau selon la règle suivante : **arrêter son tour d'eau et le reporter de 1 jour tous les 5 mm à partir de 10 mm reçus (ex. : j'ai reçu 20 mm de pluie, j'interromps mon tour d'eau pendant 2 jours, puis je reprends et je termine mon tour d'eau).**

ACTUALITES DE L'EAU

Cours d'eau - Barrages

Les restrictions totales de prélèvement (hors dérogations) touchent désormais les bassins suivants :

- Agros
- Assou
- Tescou

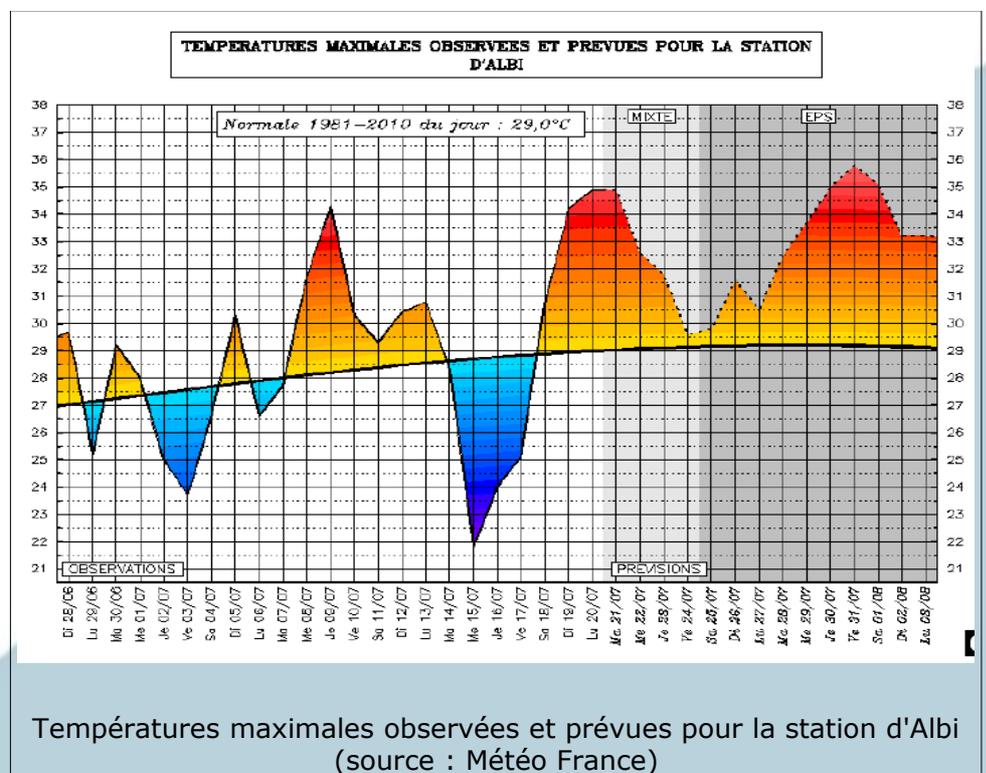
Voici les autres restrictions actuellement présentes dans le bassin Tarn :

- l'**Ardial (En Guibaud) et le Bagas** où la mise en place d'une **restriction de 50 %** est effective depuis le 11 juillet ;

- le **Bernazobre**, où une **restriction de 50 %** est en vigueur depuis le 18 juillet.

POINT METEOROLOGIQUE

Les températures ont été élevées ces derniers jours avec des maximales allant jusqu'à 35°C. Météo France annonce une baisse des degrés pour la fin de semaine puis une nouvelle hausse à partir de lundi prochain. Le document ci-dessous illustre bien ces variations de températures enregistrées et prévues.



TENDANCE METEO

Cliquez sur le logo ci-contre pour accéder aux prévisions pour le département du Tarn.

LA CONSOMMATION DES CULTURES

DONNEES ETP et PLUIE

Les 7 derniers jours :
Du 15/07 au 21/07

	LAVOUR	ALBI	MONTREDON
ETP hebdo	35 mm	39 mm	36 mm
Pluie hebdo	2 mm	1 mm	5 mm

CONSO DES CULTURES

	LAVOUR	ALBI	MONTREDON
MAÏS			
17 Feuilles	33 mm	37 mm	34 mm
Panicule dans le cornet	35 mm	39 mm	36 mm
Floraison Mâle	39 mm	43 mm	40 mm
Fécondation	40 mm	45 mm	42 mm
Brunissement des soies	39 mm	43 mm	40 mm
Soies desséchées	35 mm	39 mm	36 mm
Stade laiteux	33 mm	37 mm	34 mm
MAÏS SEMENCES			
12 feuilles	28 mm	31 mm	29 mm
Castration	32 mm	35 mm	33 mm
Fécondation	39 mm	43 mm	40 mm
SOJA			
5 nœuds - R1 (début floraison)	28 mm	31 mm	29 mm
R1-R3 (floraison - premières gousses 5 mm)	39 mm	43 mm	40 mm
SORGHO			
gonflement	28 mm	31 mm	29 mm
épiaison	39 mm	43 mm	40 mm
floraison	37 mm	41 mm	38 mm
TOURNESOL			
E4-F1 (début floraison) 50% plantes	37 mm	41 mm	38 mm
F3 (pleine floraison)	37 mm	41 mm	38 mm
M0 - chute des fleurs ligulées (fin floraison - début maturation)	30 mm	33 mm	31 mm



LE RESEAU DE PARCELLES DE REFERENCE

Le tableau suivant présente la localisation, la culture, la variété ainsi que le stade cultural des parcelles suivies.

Culture	Commune	Type de sol	Variété	Précocité	Date semis	Stade au 20/07
Maïs	Lagardiolle	Boulbène profonde	Mexini	T	21/03/20	Grain laiteux
	Maurens-Scopont	Boulbène profonde	N8485B	T	03/04/20	Soies desséchées
	Laboutarié	Boulbène moyenne	P0725	T	05/04/20	Soies desséchées
	Guitalens-l'Albarède	Boulbène moyenne	P0729	T	22/03/20	Soies desséchées
	Gaillac	Boulbène moyenne	P0937	T	16/04/20	Brunissement des soies
	Saint-Jean-De-Rives	Boulbène moyenne	P38V31	P	06/04/20	Grain laiteux
	Cestayrols	Terrefort	Reflexion	½ T	25/04/20	Fécondation
	Lavaur	Boulbène moyenne	Futurixx	½ T	07/05/20	Floraison femelle
	Labarthe Bleys	Terrefort	NC	½ T	08/05/20	17 F
Saint-Urcisse	Boulbène moyenne	AS 180	½ T	30/04/20	Fécondation	
Maïs semences	Lautrec	Terrefort	ATTRACXXION	P	05/05/20	Floraison femelle
	Bellegarde	Boulbène moyenne	ATTRACXXION	P	28/05/20	12-13 F
	Salvagnac	Boulbène moyenne	2TNW-1001	P	25/05/20	14 F
Soja	Péchaudier	Terrefort	Isidor	I	22/05/20	Floraison
	Parisot	Boulbène moyenne	Fukui / Isidor	I	27/05/20	Floraison
	Belleserre	Terrefort	Pallador	I	29/05/20	Floraison

Le conseil irrigation par culture*

MAÏS

Le stade de la fécondation est atteint par la majorité des parcelles, les besoins en eau sont de l'ordre de 6 à 6,5 mm/jour.

Pour les plus avancées, les plantes présentent des grains laitueux, signe d'une légère baisse de la consommation : compter entre 4,5 et 5,5 mm par jour.

Pour les maïs les plus tardifs, le stade de la floraison mâle est atteint, les besoins sont alors d'environ 6 mm/jour.

LE CONSEIL : Effectuer un apport de 39 mm dans les parcelles où le maïs est entre le stade floraison femelle / brunissement des soies. Les tours d'eau doivent être de l'ordre de 27 à 33 mm pour une plante au stade « grain laitueux ».

Lors de la floraison mâle, l'apport préconisé est de 36 mm.

TOURNESOL

La majorité des parcelles arrivent à la fin de la floraison alors que certaines commencent à peine cette phase.

LE CONSEIL : Pour les parcelles où la floraison vient de débiter, un tour d'eau de 35 mm peut être envisagé. Idem pour les parcelles où la floraison est plus avancée mais seulement si la variété n'est pas sensible au sclérotinia du capitule et si le temps est sec. Pour les tournesols les plus avancés, un tour d'eau de 35 mm est aussi envisageable.

SORGHO

Les sorghos atteignent le stade « floraison ».

LE CONSEIL : Si possible, un apport de 30 mm est à réaliser.

MAÏS SEMENCES

La castration est bien installée sur les parcelles du département. Effectuer rapidement un apport de 36 mm si vous venez de la terminer. Cette dose est aussi valable pour les maïs en pleine fécondation.

Sur les parcelles moins avancées, le stade 12 feuilles est atteint. L'apport en eau doit être compris entre 24 et 27 mm.

SOJA

LA REGLE : en sols superficiels, l'irrigation est à démarrer au stade R1 (apparition des premières fleurs) ; en sols profonds, 12 à 15 jours après ce stade R1.

La floraison se généralise et signifie le début de l'irrigation pour la majorité des parcelles.

LE CONSEIL : A ce stade, prévoir un apport de 35 mm.

***nos conseils sont donnés pour une durée de tour d'eau égale à 6 jours. Il est aussi primordial de les adapter à votre pluviométrie !**

