



Fin de l'irrigation pour la plupart des maïs

L'irrigation n'est plus nécessaire pour une grande partie des parcelles en maïs conso (80%) et la période d'étiage s'annonce historique, avec de besoins en eau records, dus à des températures élevées et de très faibles précipitations. Un dernier tour d'eau peut encore être envisagé pour les maïs semés tardivement, qui n'ont pas atteint 45% d'humidité du grain. Passé sous les 45% d'humidité, l'apport d'eau n'est jamais valorisé par la plante.

Les maïs semences les plus précoces commencent à passer à l'étuve, mais pour la majorité l'irrigation continue. Il en sera de même pour le soja jusqu'à mi-septembre environ.

ACTUALITES DE L'EAU

Cours d'eau – Barrages

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

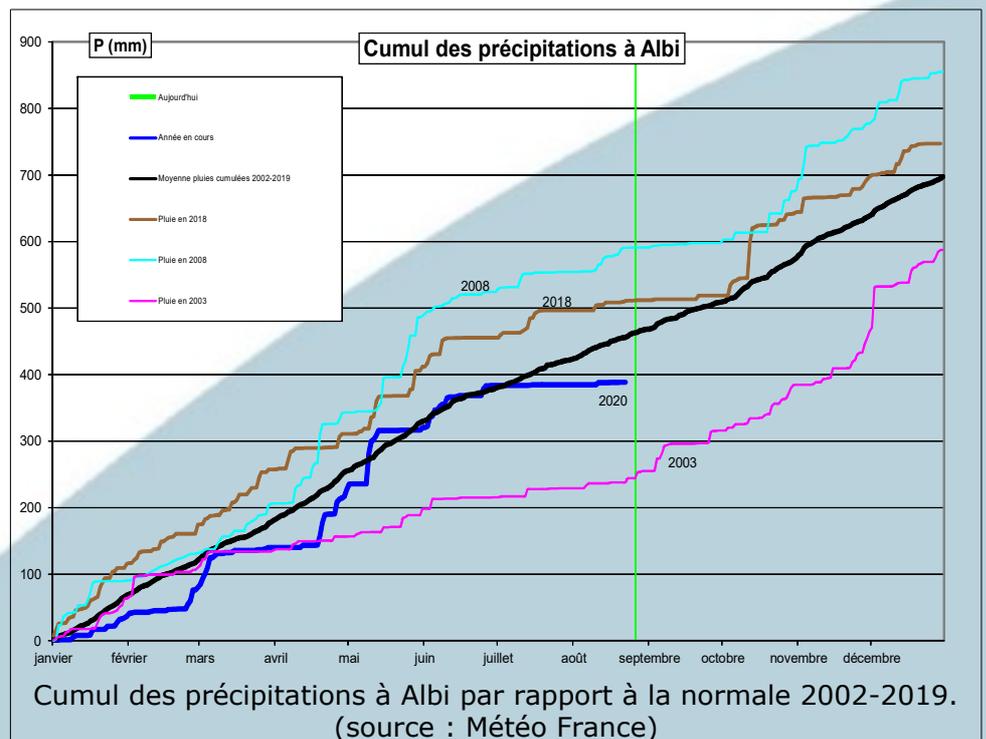
- **Agros**
- **Assou**
- **Bagas**
- **Bernazobre**
- **Tescou**
- **l'Ardial (En Guibaud)**

Restriction partielle de prélèvement :

- le **Girou**, où une **restriction de 50 %** est en vigueur depuis le 28 juillet.
- La **Rance**, où une **restriction de 50 %** est en vigueur depuis le 18 août.

POINT METEOROLOGIQUE

Les ETP (actuellement entre 6 et 7mm) devraient baisser en fin de semaine, tout comme les températures. En effet, l'instabilité présente sur le département devrait apporter quelques gouttes mais rien de significatif selon Météo France. Attention toutefois aux risques d'orages. Comme le montre le graphique ci-dessous, les pluies se sont fait rares depuis juin à Albi. La saison d'irrigation n'aura d'ailleurs connu aucune précipitation significative depuis le 26 juin sur l'albigeois.



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 19/08 au 25/08

ETP hebdo
Pluie hebdo

PUYCELQ

TANUS

40 mm 42 mm
12 mm 7 mm

CONSO DES CULTURES

MAÏS

Stade pâteux 36 mm 38 mm
Humidité du grain > 50 % 34 mm 36 mm
Humidité du grain = 50 % 32 mm 34 mm
Humidité du grain ≤ 45% 28 mm 29 mm

MAÏS SEMENCES

Grain pâteux 28 mm 29 mm
Grain dur 24 mm 25 mm

SOJA

R5-R6 (graine verte remplit une cavité) 32 mm 34 mm
R6 - R6+ (graine 11 mm) 32 mm 34 mm
R6+ - R7 (première gousse mûre) 28 mm 29 mm

SORGHO

floraison 42 mm 44 mm
grain laiteux 32 mm 34 mm
maturité 32 mm 34 mm

TOURNESOL

M0 - chute des fleurs ligulées (fin floraison - début maturation) 34 mm 36 mm
M2- (dos du capitule jaune) 20 mm 21 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.

H.G = humidité du grain

Culture	Commune	Type de sol	Variété	Précocité	Date semis	Stade au 24/08
Maïs	Lagardiolle	Boulbène profonde	Mexini	T	21/03/20	H.G* : - de 45%
	Maurens-Scopont	Boulbène profonde	N8485B	T	03/04/20	H.G* : - de 45%
	Laboutarié	Boulbène moyenne	P0725	T	05/04/20	H.G* : - de 45%
	Guitalens-l'Albarède	Boulbène moyenne	P0729	T	22/03/20	H.G* : - de 45%
	Gaillac	Boulbène moyenne	P0937	T	16/04/20	H.G* : - de 45%
	Saint-Jean-De-Rives	Boulbène moyenne	P38V31	P	06/04/20	H.G* : - de 45%
	Cestayrols	Terrefort	Reflexion	½ T	25/04/20	H.G* : 48%
	Lavaur	Boulbène moyenne	Futurixx	½ T	07/05/20	H.G* : 49%
	Labarthe Bleys	Terrefort	NC	½ T	08/05/20	Grain pâteux
	Saint-Urcisse	Boulbène moyenne	AS 180	½ T	30/04/20	H.G* : - de 45%
Maïs semences	Lautrec	Terrefort	ATTRACXXION	P	05/05/20	H.G* : - de 46%
	Bellegarde	Boulbène moyenne	ATTRACXXION	P	28/05/20	Grains pâteux
	Salvagnac	Boulbène moyenne	2TNW-1001	P	25/05/20	Grains pâeux
Soja	Péchaudier	Terrefort	Isidor	I	22/05/20	Graine remplit la cavité
	Parisot	Boulbène moyenne	Fukui / Isidor	I	27/05/20	Graine remplit la cavité
	Belleserre	Terrefort	Pallador	I	29/05/20	Graine remplit la cavité

Le conseil irrigation par culture*

MAÏS

La plupart des maïs ont passé le stade 45% d'humidité, en dessous duquel il n'est plus nécessaire d'irriguer. Pour les maïs dont les grains ont encore une humidité autour de 50%, un dernier tour d'eau peut être envisagé, les pluies prévues en fin de semaine étant minimales. L'apport doit être d'environ 20 mm. La consommation moyenne des maïs ces derniers jours était de 4mm environ, elle devrait diminuer prochainement avec la baisse de l'ETP.

SOJA

Les sojas atteignent le stade R6 : la graine remplit la cavité sur les nœuds du haut. Ce stade est synonyme du deuxième pic de besoins, il faut donc veiller à apporter de l'eau en quantité suffisante (à hauteur de 32mm pour les parcelles autour d'Albi).

MAÏS SEMENCES

Les parcelles sont toujours dans la phase « grain pâteux », exceptés les maïs les plus avancés pour lesquels l'humidité du grain est déjà en dessous de 50%. Il faut donc poursuivre les tours d'eau pour pallier un besoin de 3,5 à 4 mm/jour.

***nos conseils sont donnés pour une durée de tour d'eau égale à 6 jours. Il faut également les adapter aux précipitations.**



L'ÉVÈNEMENT DU TARN

le jeudi 3 septembre 2020
de 9h30 à 12h

Vous souhaitez améliorer l'efficacité de l'irrigation sur votre exploitation ? Venez découvrir le retour d'expérience de Thierry suite à son passage en maïs précoce et à l'utilisation de tensiomètres.

 **Thierry MILHAVET**
Commune : SAINT JEAN DE RIVES
GPS : 43.73338, 1.790826



Siège social : 96 rue des agriculteurs - BP 89 - 81003 Albi Cedex
Tél. : 05 63 48 83 83 – **Fax :** 05 63 48 83 09
Email : accueil@tarn.chambagri.fr
Retrouvez-nous sur notre site internet :
www.tarn.chambre-agriculture.fr



Réalisé en partenariat avec :
l'Agence de l'eau Adour-Garonne et
le CasDar
Valentin Pujol et Dorine Mestre
v.pujol@tarn.chambagri.fr

