

Temps orageux : les températures diminuent !

La période de canicule que nous venons de traverser aura mis à mal les cultures. En effet, même irriguées, certaines parcelles ont subi un fort stress climatique. Néanmoins, ces températures élevées auront eu un avantage pour le maïs conso. : l'atteinte du stade 45% d'humidité du grain a été rapide pour certains, engendrant un arrêt de l'irrigation tôt dans la saison.

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)

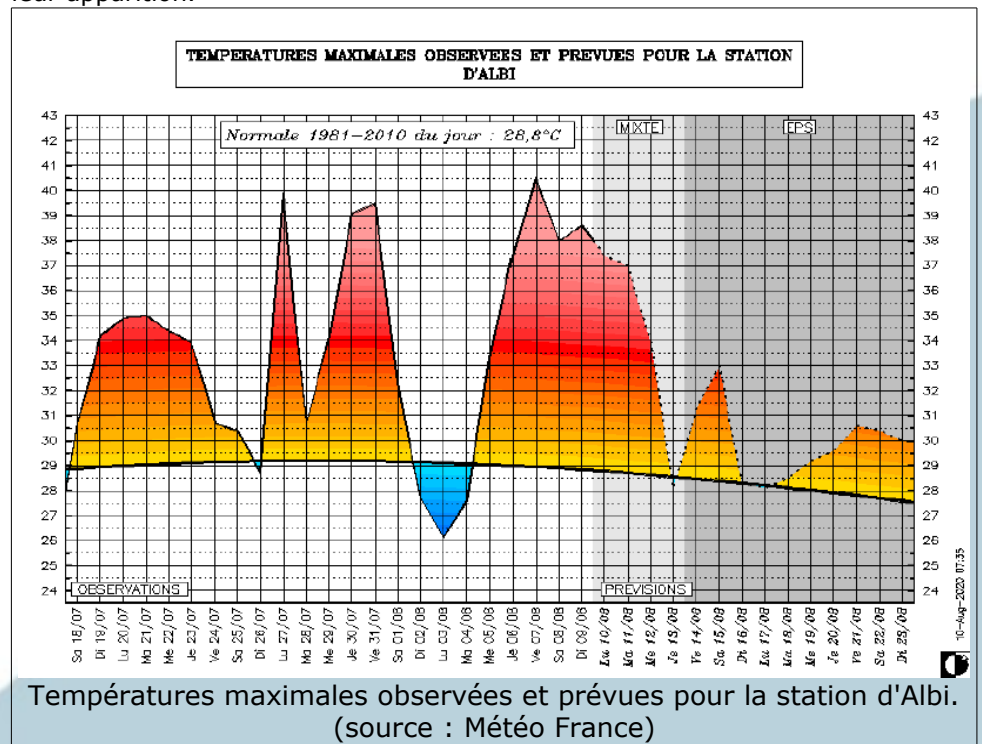
Restriction partielle de prélèvement :

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

POINT METEOROLOGIQUE

Les deux vagues de chaleur qui ont traversé le département sont bien visibles sur le document ci-dessous. Météo-France annonce un peu de répit pour les organismes avec une baisse significative du mercure. Cependant, le temps restera chaud, jusqu'à 32°C annoncés en vallée pour la fin de semaine.

Côté pluie, une instabilité orageuse sera présente sur le département à partir d'aujourd'hui (mercredi 12 août). Les cumuls de précipitations seront très variables. Toujours selon Météo-France, des orages de grêle pourraient faire leur apparition.



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 05/08 au 11/08

	LAVOUR	ALBT	MONTREDON
ETP hebdo	46 mm	53 mm	52 mm
Pluie hebdo	0 mm	0 mm	0 mm

CONSO DES CULTURES

MAÏS			
Stade pâteux	41 mm	48 mm	47 mm
Humidité du grain > 50 %	39 mm	45 mm	45 mm
Humidité du grain < 50%	37 mm	43 mm	42 mm
Humidité du grain ≤ 45%	32 mm	37 mm	37 mm
MAÏS SEMENCES			
Soies brunes	46 mm	53 mm	52 mm
Soies sèches	41 mm	48 mm	47 mm
Grain laiteux	37 mm	43 mm	42 mm
SOJA			
R3-R4 (une gousse de 2 cm de long)	60 mm	69 mm	68 mm
R4-R5 (premières graines 3 mm)	50 mm	59 mm	58 mm
SORGHO			
floraison	48 mm	56 mm	55 mm
grain laiteux	37 mm	43 mm	42 mm
TOURNESOL			
M0 - chute des fleurs ligulées (fin floraison - début maturation)	39 mm	45 mm	45 mm
M2- (dos du capitule jaune)	23 mm	27 mm	26 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 10/08
Maïs	Lagardiolle	Boulbène profonde	Mexini	T	21/03/20	H.G* : 48%
	Maurens-Scopont	Boulbène profonde	N8485B	T	03/04/20	H.G* : 42%
	Laboutarié	Boulbène moyenne	P0725	T	05/04/20	H.G* : 51%
	Guitalens-l'Albarède	Boulbène moyenne	P0729	T	22/03/20	H.G* : 39%
	Gaillac	Boulbène moyenne	P0937	T	16/04/20	H.G* : 54%
	Saint-Jean-De-Rives	Boulbène moyenne	P38V31	P	06/04/20	H.G* : 42%
	Cestayrols	Terrefort	Reflexion	½ T	25/04/20	Grain pâteux
	Lavour	Boulbène moyenne	Futurixx	½ T	07/05/20	Grain pâteux
	Labarthe Bleys	Terrefort	NC	½ T	08/05/20	Grain laiteux-pâteux
Saint-Urcisse	Boulbène moyenne	AS 180	½ T	30/04/20	Grain laiteux	
Maïs semences	Lautrec	Terrefort	ATTRACXXION	P	05/05/20	Grain laiteux
	Bellegarde	Boulbène moyenne	ATTRACXXION	P	28/05/20	Brunissement des soies
	Salvagnac	Boulbène moyenne	2TNW-1001	P	25/05/20	Soies desséchées
Soja	Péchaudier	Terrefort	Isidor	I	22/05/20	Premières graines
	Parisot	Boulbène moyenne	Fukui / Isidor	I	27/05/20	Premières graines
	Belleserre	Terrefort	Pallador	I	29/05/20	Premières gosses

Le conseil irrigation par culture*

MAÏS

Globalement, les maïs sont aux alentours du stade 50% d'humidité du grain. Au vu des conditions sèches, l'irrigation peut se poursuivre jusqu'à 45% d'humidité du grain, mais pas plus de 20 mm.

Les maïs moins avancés arrivent à l'étape du « grain pâteux », leur consommation est de l'ordre de 6,5 mm.

LE CONSEIL : Les besoins ont été importants ces derniers jours, apporter 39 mm pour un maïs au stade pâteux.

TOURNESOL

En sol superficiel, un ultime tour d'eau de 30 à 40 mm est à envisager à la fin floraison.

En sol profond, il est encore possible de faire deux tours d'eau : un à la fin floraison et l'autre 10 jours après. La dose conseillée est aussi 30 à 40 mm

SORGHO

Un ultime apport de 35 mm est à envisager 20 à 25 jours après l'épiaison.

MAÏS SEMENCES

L'irrigation n'est pas encore terminée pour les producteurs de maïs semences. En effet, voici les consommations des plantes en fonction de leur stade :

- Grain laiteux : 6 mm/jour
- Soies desséchées : 6,5 mm/jour
- Brunissement des soies : 7 à 7,5 mm/jour

Rappel : il est préférable de réduire la dose apportée mais d'effectuer des passages plus réguliers afin que l'apport soit le plus efficace possible.

SOJA

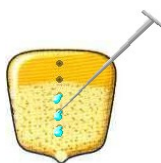
Le stade « premières graines » est atteint pour la majorité des parcelles.

Les sojas semés tardivement sont encore au stade « premières gousses ».

LE CONSEIL : Les apports doivent être de l'ordre de 40 mm ou plus faibles mais plus réguliers.

***nos conseils sont donnés pour une durée de tour d'eau égale à 6 jours. Il faut également les adapter aux précipitations, qui risquent d'être très localisées selon les prévisions.**

MESURE ET INTERPRETATION DE L'HUMIDITE DU GRAIN



Pour repérer approximativement le **stade 50 % d'humidité du grain** dans vos parcelles, il suffit de **casser un épi** en son milieu (photo ci-dessous), de **prélever un grain** représentatif de la couronne sur la partie côté pointe de l'épi et de **faire des trous avec une aiguille** sur toute la hauteur du grain choisi. S'il ne sort pas de jus sur le tiers supérieur du grain, on est autour de 50 % d'humidité. À répéter en plusieurs points de la parcelle pour vérification.



Vous pouvez également comparer le grain choisi à la grille de notation [Irrinov®](#) disponible [ici](#) (page 21), afin de déterminer le stade de la parcelle et ainsi décider de la règle à adopter pour l'apport d'eau ultime.

Conduite à tenir à l'approche du stade 50 %

- **au-dessus de 55 %** : continuer les tours d'eau ;
- **entre 55 et 50 %** : entamer un dernier tour d'eau ;
- **entre 50 et 45 %** : une irrigation peut être valorisée dans des conditions très chaudes et sèches, pas plus de 20 mm ;
- **inférieur à 45 %** : l'irrigation n'est jamais valorisée passé ce stade, d'après la méthode [Irrinov® Maïs](#)