



## Conditions anticycloniques de retour

Après un début août plutôt frais et pluvieux, changement radical de scénario pour cette semaine avec l'installation de conditions anticyclonique d'été. En effet, un temps ensoleillé et chaud est annoncé sur le département cette semaine. Les températures seront supérieures de 10 à 15 degrés par rapport à la semaine dernière avec 37 degrés annoncé jeudi par exemple. Les ETP seront donc élevés (5 à 7mm/jour) cette semaine avec une consommation en eau importante pour les cultures. Il faudra donc être vigilant et poursuivre l'irrigation pour combler les besoins car aucune pluie n'est annoncée pour cette semaine.

## ACTUALITES DE L'EAU

### Cours d'eau - Barrages

Malgré une saison d'étiage très humide sur le département, quelques restrictions sont d'actualité pour les petits cours d'eau. En effet, le Girou, l'Ardial (En Guibaud) et l'Agros sont maintenus en restriction totale. A compter du 12 août : le Tescou passera en restriction de niveau 2 (50%) et le bagas à 15% de restriction (niveau 1). Les barrages utilisés pour le soutien d'étiage sont tous presque pleins (à l'exception des St Peyres rempli à 74 %). Ces barrages pleins témoignent d'une saison d'étiage très pluvieuse par rapport aux années précédentes. Le prochain CGRE se réunira le 17 août prochain.

(Cf. bulletin hydrologique)



## CONSOMMATION DES CULTURES

### DONNEES ETP et PLUIE

Les 7 derniers jours :  
Du 03/08 au 09/08

	PUYCELCI	TANUS
ETP hebdo	25 mm	23 mm
Pluie hebdo	15 mm	22 mm

### CONSOMMATION DES CULTURES

#### MAÏS

Floraison femelle	29 mm	26 mm
Fécondation	29 mm	26 mm
Brunissement des soies	28 mm	25 mm
Soies desséchées	25 mm	23 mm
Stade laiteux	24 mm	22 mm
Stade pâteux	23 mm	21 mm
Humidité du grain > 50 %	21 mm	20 mm

#### MAÏS SEMENCES

Castration	23 mm	21 mm
Fécondation	28 mm	25 mm
Soies brunes	25 mm	23 mm
Soies sèches	23 mm	21 mm
Grain laiteux	20 mm	18 mm

#### SOJA

R3-R4 (une gousse de 2 cm de long)	33 mm	30 mm
R4-R5 (premières graines 3 mm)	28 mm	25 mm
R5-R6 (graine verte remplit une cavité)	20 mm	18 mm

#### SORGHO

gonflement	20 mm	18 mm
épiaison	28 mm	25 mm
floraison	26 mm	24 mm
grain laiteux	20 mm	18 mm

#### TOURNESOL

F3 (pleine floraison)	26 mm	24 mm
M0 - chute des fleurs ligulées (fin floraison - début maturation)	21 mm	20 mm

MERCREDI 11



18° / 34°

▲ 10 km/h

JEUDI 12



20° / 37°

▼ 15 km/h

VENDREDI 13



19° / 31°

► 10 km/h

SAMEDI 14



19° / 34°

▼ 10 km/h

DIMANCHE 15



19° / 33°

◀ 10 km/h

LUNDI 16



18° / 31°

► 15 km/h

MARDI 17



16° / 29°

◀ 15 km/h

Cultures	Caractéristiques parcelle							État du sol		Conseil	
	Commune	Type de sol	Culture	Variété	Précocité	Date de semis	Date dernière irrigation	Stade observé au 09/08	Tensions à 30 cm	Tensions à 60 cm	Préconisation irrigation
<b>MAÏS</b>	CUQ-LES-VIELMUR	Boulbène moyenne	maïs conso	P0937	570(1/2 T)	25.03.21	09/08/21	Grain laiteux	7 cbar	11 cbar	Tensions basses, poursuivre le tour d'eau.
	MAUREN S-SCOPONT	Boulbène profonde	maïs conso	Zk 1	520 (1/2 T)	25.04.21	23/07/21	soies sèches	47 cbar	32 cbar	Surveiller les tensions , une irrigation est à prévoir avant cette fin de semaine.
	LAGARDIOLLE	Boulbène moyenne	maïs conso	Mexoplede	580 (1/2 T)	24.03.21	04/08/21	Grain laiteux	44 cbar	44 cbar	Tensions basses, poursuivre le tour d'eau.
	CESTAYROLS	Terrefort	maïs conso	Urbanix	480 (1/2 T)	26.04.21	-	brunissement des soies	38 cbar	48 cbar	Surveiller les tensions , une irrigation est à prévoir dans les prochains jours.
	Roume goux	Limoneux	maïs conso	P9889	1/2 P	24.03.21	24/07/21	Grain pateux	23 cbar	32 cbar	Surveiller les tensions , une irrigation est à prévoir cette fin de semaine.
	GAILLAC	Boulbène moyenne	maïs conso	MAS 47.M	1/2 T	21.04.21	07/08/21	Grain laiteux	13 cbar	20 cbar	Tensions basses , poursuivre le tour d'eau.
	ST-JEAN-DE-RIVES	Boulbène moyenne	maïs conso	38V31	280 (P)	12.04.21	10/08/21	Grain pateux	61 cbar	60 cbar	Irrigation en cours , baisse des tensions à prévoir.
	ST-URCIS SE	Boulbène moyenne	maïs ensilage	Fondari	TT	17.04.21	-	brunissement des soies	114 cbar	223 cbar	Une irrigation est nécessaire.
	LAVOUR	Boulbène moyenne	maïs conso	SCHERLOXX	440 (1/2 P)	24.05.21	08/08/21	Floraison femelle	40 cbar	30 cbar	Tensions basses , poursuivre le tour d'eau.
	La boutarié	Argilo-limoneux	maïs conso	P0725	490 (1/2 T)	25.03.21	03/08/21	Grain laiteux	40 cbar	30 cbar	Tensions basses , poursuivre le tour d'eau.
<b>SOJA</b>	Lagardiolle	Boulbène moyenne	soja	Isidor	II	25.05.21	02/08/21	R5	25 cbar	15 cbar	Tensions basses , poursuivre le tour d'eau.
	SAINT-JEAN-DE-RIVES	Boulbène moyenne	soja	Starbela	I	14.05.21	26/07/21	fin stade R5	69 cbar	97 cbar	Tensions élevées en profondeur , une irrigation est à prévoir avant cette fin de semaine.
	PARI SOT	Boulbène moyenne	soja	Isidor	I	28.05.21	23/07/21	R4	48 cbar	161 cbar	Les tensions restent élevées à 60cm. Prévoir un éventuel tour d'eau dans les prochains jours.
<b>MAÏS SEMENCE</b>	PEYROLE	Sablo-limoneux	maïs semence	SY_FORTAGO	1/2 P	29.05.21	23/07/21	Brunissement soies	29 cbar	14 cbar	Tensions faibles, surveiller les tensions pour un éventuel tour d'eau en fin de semaine.
	AMBRES	boulbène moyenne	maïs semence	J2490Z	1/2 T	26.04.21	09/08/21	Grain laiteux	3 cbar	18 cbar	Tensions faibles, poursuivre le tour d'eau.
	CADALEN	boulbène profnd	maïs semence	CONEXION_DUO INV_ST	1/2 P	06.05.21	22/07/21	Brunissement soies	83 cbar	52 cbar	Une irrigation est à prévoir dans les prochains jours.

Légende valeurs tensiométriques

Tensions faibles

Tensions moyennes (à surveiller)

Tensions hautes (proches des seuils)

Tensions supérieures aux seuils de déclenchement

### MAÏS

#### Semis de fin mars à mi-avril

Les maïs semés à cette date ont atteint ou dépassé le stade grains laiteux. Les parcelles les plus avancées sur le département sont au stade grains pâteux.

Au vu des fortes chaleurs annoncées cette semaine, prévoir un tour d'eau\* pour combler un besoin en eau de l'ordre de 5 mm/jour.



#### Semis de la dernière décade de mai

Les maïs semés fin mai sont au stade floraison femelle. Il faut donc poursuivre les tours d'eau pour tous les types de sol car les besoins hydriques sont très importants à ce stade. L'irrigation à prévoir doit combler une consommation de l'ordre de 5,5-6 mm/jour.



### MAÏS SEMENCES

Dans le Tarn, les castrations sont bientôt achevées et devraient se terminer d'ici cette fin de semaine. Continuer les tours d'eau pour combler les besoins actuels.

#### Semis entre le 25/04 et 11/05

Les rangs femelles sont au stade soies sèches/grain laiteux : la castration est terminée pour ces parcelles. Pour les plus avancés, certaines sont au début du stade grain pâteux. L'irrigation doit être maintenue avec un apport de l'ordre de 4 mm/jour.

\*Selon les conditions météorologiques

#### Semis de fin mai

Ce sont logiquement les parcelles les moins avancées : les plus tardives sont en cours de castration. Dans l'ensemble, les maïs semés fin mai sont en fin de castration. Il faut donc poursuivre les tours d'eau et apporter 5 mm/jour.



### SOJA

Les parcelles les moins avancées sont au stade R3-R4 (gousses de 2cm). Pour ces parcelles, l'irrigation doit compenser un besoin de 4-5 mm/jour.

Pour les parcelles les plus avancées, le soja est au stade R4-R5 correspondant à des graines supérieures à 3mm. Le soja est donc dans une phase avec un besoin hydrique conséquent. L'irrigation doit compenser un besoin de 5-6 mm/jour.

### SORGHO

Les sorghos les plus avancés sont au stade du remplissage. A ce stade, la plante est toujours sensible au stress hydrique. Au vu de la réserve utile des sols, pas d'irrigation à prévoir.

### TOURNESOL

Certaines parcelles sont en pleine floraison. Mais pour la plupart, la défloraison se généralise sur le département.

Pour la plupart des tournesols, aucune irrigation n'est à prévoir à l'exception des sols superficiels où un tour d'eau pourra être envisagé en fin de floraison. Irrigation à moduler selon la réserve utile du sol.

