



## Encore une semaine perturbée !

Le mois d'août commence sur les mêmes bases que juillet. En effet, il est tombé 15 à 25mm sur tout le département la semaine dernière. Cette semaine, des perturbations sont de nouveau annoncées apportant 20 à 30mm de pluie supplémentaire entre mardi et mercredi. Les températures resteront basses comme la semaine précédente. Pour un début août, les ETP mesurés sont plus faibles que la normale. Concernant l'irrigation, la reprise de la semaine dernière a été de courte durée au vue de la pluviométrie annoncée dans les prochains jours. La pluviométrie excédentaire de cette année a permis de multiples pauses bénéfiques dans les tours d'eau.

## ACTUALITES DE L'EAU

### Cours d'eau - Barrages

Malgré une saison d'étiage très humide sur le Nord et l'Est du département, des restrictions sont toujours en cours pour les petits cours d'eau. En effet, le Girou, l'Ardial (En Guibaud), l'Agros et le Tescou sont maintenus en restriction totale. Enfin, les restrictions sur le Bagas sont levées depuis le 3 août avec toutefois une mise en vigilance. Les barrages utilisés pour le soutien d'étiage sont tous presque pleins à l'exception des St Peyres qui est rempli à 73 % de sa capacité. Ces barrages pleins témoignent d'une saison d'étiage très humide par rapport aux années précédentes. La date du prochain CGRE a été fixée. Il se réunira le 10 août prochain.

(Cf. bulletin hydrologique)



## CONSOMMATION DES CULTURES

### DONNEES ETP et PLUIE

Les 7 derniers jours :  
Du 27/07 au 02/08

	LAVOUR	ALBI	MONTREDON
ETP hebdo	25 mm	27 mm	24 mm
Pluie hebdo	25 mm	26 mm	27 mm

### CONSOMMATION DES CULTURES

#### MAÏS

<i>Panicule dans le cornet</i>	25 mm	27 mm	24 mm
<i>Floraison Mâle</i>	28 mm	30 mm	26 mm
<i>Floraison femelle</i>	29 mm	31 mm	28 mm
<i>Fécondation</i>	29 mm	31 mm	28 mm
<i>Brunissement des soies</i>	28 mm	30 mm	26 mm
<i>Soies desséchées</i>	25 mm	27 mm	24 mm
<i>Stade laitoux</i>	24 mm	26 mm	23 mm

#### MAÏS SEMENCES

<i>12 feuilles</i>	20 mm	22 mm	19 mm
<i>Castration</i>	23 mm	24 mm	22 mm
<i>Fécondation</i>	28 mm	30 mm	26 mm
<i>Soies brunes</i>	25 mm	27 mm	24 mm
<i>Soies sèches</i>	23 mm	24 mm	22 mm
<i>Grain laitoux</i>	20 mm	22 mm	19 mm

#### SOJA

<i>R1-R3 (floraison - premières gousses 5 mm)</i>	28 mm	30 mm	26 mm
<i>R3-R4 (une gousse de 2 cm de long)</i>	33 mm	35 mm	31 mm
<i>R4-R5 (premières graines 3 mm)</i>	28 mm	30 mm	26 mm

#### SORGHO

<i>gonflement</i>	20 mm	22 mm	19 mm
<i>épiaison</i>	28 mm	30 mm	26 mm
<i>floraison</i>	26 mm	28 mm	25 mm
<i>grain laitoux</i>	20 mm	22 mm	19 mm

#### TOURNESOL

<i>E4-F1 (début floraison) 50% plantes</i>	26 mm	28 mm	25 mm
<i>F3 (pleine floraison)</i>	26 mm	28 mm	25 mm
<i>M0 - chute des fleurs ligulées (fin floraison - début maturation)</i>	21 mm	23 mm	20 mm

MERCREDI 04



16° / 22°  
▼ 15 km/h  
45 km/h

JEUDI 05



15° / 24°  
► 15 km/h

VENDREDI 06



16° / 24°  
▲ 10 km/h

SAMEDI 07



15° / 23°  
▲ 15 km/h

DIMANCHE 08



14° / 24°  
▲ 15 km/h

LUNDI 09



13° / 26°  
▼ 10 km/h

MARDI 10



14° / 29°  
◀ 10 km/h



Caractéristiques parcelle									État du sol		Conseil
Culture	Commune	Type de sol	Culture	Variété	Précocité	Date de semis	Date dernière irrigation	Stade observé au 02/08	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	26/07/21	Grain laiteux	73 cbar	8 cbar	Poursuivre le tour d'eau avec un nouveau passage en fin de semaine. Adapter selon pluviométrie de cette semaine.
	MAURENS-SCOPONT	Boulbène profonde	maïs conso	Zx 1	520 (1/2 T)	25.04.21	23/07/21	Brunissement des soies	22 cbar	25 cbar	Tensions faibles , attendre début de semaine prochaine pour un éventuel tour d'eau. A adapter selon les cumuls pluviométriques reçus.
	LAGARDIOLLE	Boulbène moyenne	maïs conso	Mexxplede	580 (1/2 T)	24.03.21	25/07/21	Grain laiteux	47 cbar	47 cbar	Poursuivre le tour d'eau avec un nouveau passage en fin de semaine. Adapter selon pluviométrie de cette semaine.
	CESTAYROLS	Terrefort	maïs conso	Urbanix	480 (1/2 T)	26.04.21	-	floraison femelle	14 cbar	25 cbar	Chute des tensions suite aux pluies du 28/07. Eventuel tour d'eau à prévoir en début de semaine prochaine selon météo.
	Roumegoux	Limoneux	maïs conso	P9889	1/2 P	24.03.21	24/07/21	Grain laiteux	14 cbar	29 cbar	Tensions faibles , attendre début de semaine prochaine pour un éventuel tour d'eau. A adapter selon les cumuls pluviométriques reçus.
	GAILLAC	Boulbène moyenne	maïs conso	MAS 47.M	1/2 T	21.04.21	10/07/21	Soies sèches	9 cbar	38 cbar	Tensions faibles , attendre début de semaine prochaine pour un éventuel tour d'eau. A adapter selon les cumuls pluviométriques reçus.
	ST-JEAN-DE-RIVES	Boulbène moyenne	maïs conso	38V31	280 (P)	12.04.21	24/07/21	Grain laiteux	42 cbar	46 cbar	Envisager un nouveau passage en fin de semaine. Adapter selon pluviométrie de cette semaine.
	ST-URCISSE	Boulbène moyenne	maïs ensilage	Fondari	TT	17.04.21	-	Floraison femelle	198 cbar	201 cbar	Irriguer dès que possible.
	LAVAU	Boulbène moyenne	maïs conso	SCHERLOXX	440 (1/2 P)	24.05.21	26/07/21	Début floraison femelle , fécondation	49 cbar	28 cbar	Tensions faibles , attendre début de semaine prochaine pour un éventuel tour d'eau. A adapter selon les cumuls pluviométriques reçus.
	Laboutarié	Argilo-limoneux	maïs conso	P0725	490 (1/2 T)	25.03.21	03/08/21	Grain laiteux	2 cbar	8 cbar	Tensions faibles pas d'irrigation à prévoir dans l'immédiat. Voir semaine prochaine.
<b>SOJA</b>	Lagardiolle	Boulbène moyenne	soja	Isidor	II	25.05.21	02/08/21	R5	79 cbar	85 cbar	Poursuivre le tour d'eau en prenant en compte les cumuls prévus cette semaine.
	SAINT-JEAN-DE-RIVES	Boulbène moyenne	soja	Starbela	I	14.05.21	26/07/21	R5	32 cbar	76 cbar	Tensions élevées à 60cm , une irrigation serait nécessaire fin de semaine. Adapter selon les cumuls de cette semaine.
	PARISOT	Boulbène moyenne	soja	Isidor	I	28.05.21	23/07/21	R3-R4	43 cbar	135 cbar	Les tensions restent élevées à 60cm. Prévoir un éventuel tour d'eau en fin de semaine selon les précipitations de cette semaine.
<b>MAÏS SEMENCE</b>	PEYROLE	Sablo-limoneux	maïs semence	SY_FORTAGO	1/2 P	29.05.21	23/07/21	Castration	16 cbar	7 cbar	Tensions faibles : pas d'irrigation à prévoir dans l'immédiat. Voir semaine prochaine.
	AMBRES	boulbène moyenne	maïs semence	J2490Z	1/2 T	26.04.21	22/07/21	Soies sèches	65 cbar	35 cbar	Envisager un nouveau passage en fin de semaine. Adapter selon pluviométrie de cette semaine.
	CADALEN	boulbène profond	maïs semence	CONEXION_DUO INV_ST	1/2 P	06.05.21	22/07/21	Castration	54 cbar	48 cbar	Envisager un nouveau passage en fin de semaine. Adapter selon pluviométrie de cette semaine.

**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 brunissement des soies. Les parcelles les plus avancées sur le département sont au stade grain laiteux. Au stade grain laiteux, les besoins hydriques commencent à diminuer.

En fonction des précipitations, ajuster les tours d'eau\* pour combler un besoin en eau de l'ordre de 4 mm/jour.



#### Semis de la dernière décade de mai

Les maïs semés fin mai atteignent le début de la floraison femelle. Il faut donc poursuivre les tours d'eau pour tous les types de sol car les besoins sont très importants. Il faudra ajuster l'apport d'eau selon les cumuls de pluie reçus cette semaine. L'irrigation à prévoir doit combler une consommation de l'ordre de 4,5 mm/jour.



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

Les rangs femelles sont en fin de floraison : la castration est donc bien avancée. Pour les plus avancés, le stade grain laiteux prédomine. L'irrigation doit être maintenue avec un apport de l'ordre de 3,5-4 mm/jour.

#### Semis de fin mai

Ce sont logiquement les parcelles les moins avancées : les plus tardives sont au stade 11-12 feuilles (consommation de 3 mm/jour). Dans l'ensemble, les maïs semés fin mai sont en pleine castration. Il faut donc poursuivre les tours d'eau (3,5 mm/jour).

### SOJA

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

Pour les parcelles les plus avancées, les premières gousses se remplissent. Nous constatons l'apparition des grains. Le soja est donc dans une phase avec un besoin hydrique important. L'irrigation doit compenser un besoin de 4 mm/jour.



### SORGHO

Les sorghos les plus avancés sont en fin de floraison donc au stade du remplissage. A ce stade, la plante est toujours sensible au stress hydrique. Avec les pluies annoncées cette semaine et une bonne réserve utile des sols, pas d'irrigation à prévoir.

### MAÏS SEMENCES

Actuellement, environ 50% des parcelles sont castrées sur le département. A noter : dans le sud du Tarn, plus de 2/3 des parcelles sont castrées. Continuer les tours d'eau pour combler les besoins actuels (4 mm/jour). L'irrigation devra être adaptée en fonction de la météo.

\*Selon les conditions météorologiques

### TOURNESOL

La défloraison se généralise sur le département avec tout de même encore quelques parcelles en pleine floraison. Un tour d'eau aurait pu être nécessaire en fin de floraison en sols superficiels. Mais avec les pluies annoncées cette semaine et une bonne réserve utile des sols, pas d'irrigation à prévoir