



n° 6 - 16 juillet 2009

L'adage hebdo

« Les stades de sensibilité accrue aux manques d'eau sont là et les chaleurs aussi : ne faiblissez pas ! »

CONSOMMATION DES CULTURES

Semaine 28-29 (estimée du 8 au 14 juillet)	LAVOUR	ALBI	DOURNE	LAUREC	PUYCELCI	TANUS
ETP hebdo	36 mm	38 mm	32 mm	35 mm	35 mm	40 mm
Pluie hebdo	4 mm	5 mm	2 mm	0 mm	2 mm	6 mm
MAÏS						
14-16 feuilles	32 mm	34 mm	29 mm	32 mm	32 mm	36 mm
18 feuilles	36 mm	38 mm	32 mm	35 mm	35 mm	40 mm
Floraison Mâle	40 mm	42 mm	35 mm	39 mm	39 mm	44 mm
Floraison femelle	40 mm	42 mm	35 mm	39 mm	39 mm	44 mm
SOJA						
5 noeuds	22 mm	23 mm	19 mm	21 mm	21 mm	24 mm
1ères Fleurs	29 mm	30 mm	26 mm	28 mm	28 mm	32 mm
Pleine floraison	36 mm	38 mm	32 mm	35 mm	35 mm	40 mm
Premières gousses	47 mm	49 mm	42 mm	46 mm	46 mm	52 mm
SORGHO						
10 feuilles	23 mm	25 mm	21 mm	23 mm	23 mm	26 mm
Gonflement	32 mm	34 mm	29 mm	32 mm	32 mm	36 mm
Épiaison	36 mm	38 mm	32 mm	35 mm	35 mm	40 mm
TOURNESOL						
Début floraison	41 mm	44 mm	37 mm	40 mm	40 mm	46 mm
Pleine floraison	41 mm	44 mm	37 mm	40 mm	40 mm	46 mm

TENDANCE METEO

Ind	3/5		3/5		2/5		2/5	
	J 16/07	V 17/07	S 18/07	D 19/07	L 20/07	M 21/07	M 22/07	
T°min	17°	12°	17°	12°	16-18°	20°	19°	
T°max	35-37°	21-23°	23-25°	26-28°	33°	32-34°	32-34°	
Vent	Autan	NO	O	NO	E	Autan	Autan	

La semaine à venir s'annonce ensoleillée. Les températures seront élevées et comprises entre 21 et 37° au plus chaud de la semaine. Vendredi et samedi seront en revanche des journées un peu plus fraîches et quelques précipitations orageuses sont même envisageables dans la nuit de jeudi à vendredi. Le vent sera changeant tout au long de la semaine.



Pour plus d'informations :

Le dicton du jour : « D'un été bien chaud vient un automne pendant lequel souvent il tonne. »



LES CONSEILS « IRRIGATION » DE LA SEMAINE

Encore une semaine aux pluies nulles ou pas efficaces (<10mm), des consommations élevées (ETM) comprises entre 20 et 45 mm. Les sols sont vides et les cultures sont entrées en grande majorité dans des phases où le stress hydrique est préjudiciable...

QUE FAUT-IL FAIRE CETTE SEMAINE ?

RAPPEL : Valorisez les pluies ! A partir de 10 mm de pluies, compter un jour d'arrêt par tranche de 5 mm d'eau tombée !

► MAÏS :

- **Semis de fin mars / début avril :** Les maïs ont des stades compris entre la floraison mâle et la floraison femelle (sortie des soies). La semaine passée les maïs ont consommé entre 5 et 6 mm/j. Un stress lors de la floraison femelle influe sur le nombre de grains et donc sur le rendement : n'hésitez pas à irriguer avec 30-35 mm dès la reprise de votre tour d'eau !

- **Semis de début mai :** Les maïs sont entre 18 F et la floraison mâle. Ils ont consommé entre 4,5 et 6 mm/j la semaine dernière. Prévoir une dose de 30-35 mm pour cette semaine (4,5 à 5 mm/j)

- **Semis de fin mai / début juin :** Les maïs sont autour de 14 / 16 feuilles. Les périodes de sensibilité approchent. Prévoyez un apport de 30 mm (4,5 mm/j).

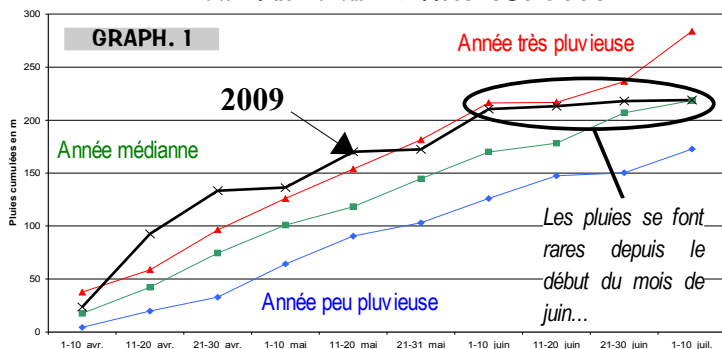
► **SOJA :** Les semis les plus avancés sont en pleine floraison et certaines plantes laissent même entrevoir leurs premières gousses. Les irrigations doivent continuer sur une base de 30-35 mm / semaine. Un stress hydrique à ce stade entraîne l'avortement d'un étage de fleurs et donc de gousses.

► **SORGHO :** Les sorghos sont en phase de gonflement voire même en début d'épiaison. Apportez une dose de 35 mm tout les 10 à 12 jours (3 à 3,5 mm/j). Pour les sorghos n'ayant pas encore atteint ce stade, vous pouvez attendre un peu en sol profond. En sol séchant, allez-y !

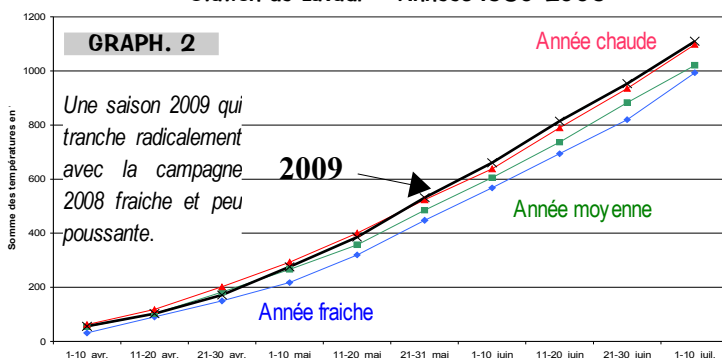
► **TOURNESOL :** Beaucoup de tournesols sont en fleurs. Pendant la période de pleine floraison, il est conseillé de ne pas faire trop d'apports afin d'éviter le développement de maladies sur le capitule. Attendez préférentiellement la fin de floraison pour mettre en place le dernier tour d'eau.

ZOOM CLIMATO : Pluies et températures en 2009

Pluies cumulées par décade du 1er Avril au 10 juillet
- Station de Lavour - Années 1980-2009



Somme de températures du 1er Avril au 10 juillet
- Station de Lavour - Années 1980-2009



La pluviométrie (GRAPH. 1)

Ce graphique montre l'évolution des précipitations cumulées de l'année 2009 comparées à celles des 30 dernières années sur la station de Lavour. Cette campagne a été marquée par un contraste saisissant : de fortes précipitations en avril (133mm), quelques-unes en mai (39mm) et début juin (orages du 5 et 6) mais depuis, aucune pluie significative n'est tombée. Le cumul de pluies de juillet est en effet inférieur de près de 40 à 50 % à la valeur normale !

Les températures cumulées (GRAPH. 2)

Même constat que pour la pluviométrie. Le mois d'avril a eu des températures de saison en comparaison avec les mois de mai, juin et juillet qui font partie pour le moment des six années les plus chaudes depuis 1980. Ainsi, les températures relevées dans le Tarn sont en moyenne supérieures de 1°C par rapport à la normale !

L'évapotranspiration (ETP) ou la consommation en eau des plantes

Le manque de pluie en juin et les fortes températures relevées jusqu'à maintenant ont entraîné une augmentation progressive de l'évapotranspiration avec parfois des valeurs très importantes de consommation en eau théorique (7mm/j) !

INFORMATION RESTRICTIONS

La seconde cellule sécheresse est prévue pour vendredi 17 juillet, les mesures vous seront publiées dans le prochain avertissement. Les restrictions présent la semaine dernière, restent en vigueur d'ici là ! La Chambre d'agriculture met à votre disposition un serveur vocal qui fait état chaque semaine des restrictions en vigueur sur le département au :
05.63.48.84.40. Pensez-y !

ERRATUM : Le taux annuel d'augmentation de la redevance Agence ne sera pas de 1 % mais de près de 14,5 % !

Dans notre dernier numéro, nous vous faisons part d'une décision du comité de bassin Adour Garonne quant à l'augmentation de la redevance Agence. En fait, elle ne sera pas de 1% par an jusqu'en 2012 mais bel et bien de 14,5 % ! Au vue de la conjoncture actuelle, la profession souhaite invoquer une clause de revoyure basée sur l'évolution des prix des céréales. Si cette démarche aboutit, le taux serait revu à la baisse et à hauteur de 5 % !

ZOOM TECHNIQUE «MAÏS» : Irriguer en volume limitant

Les cultures offrent des sensibilités différentes aux manques d'eau. Un stress lors de la floraison femelle chez le maïs entraîne par exemple une perte de 15 à 20 qx alors qu'avant ce stade il n'est « que » de 5 qx ! La stratégie consiste donc à satisfaire en priorité les besoins du maïs autour de la floraison femelle avec... :

- * un retardement de déclenchement de l'irrigation d'autant plus important que votre volume sera limitant,
- * un rationnement significatif des apports avant la floraison,
- * au moins deux irrigations à partir de la floraison,
- * des apports de 20-25 mm maximum (augmentation du nombre d'irrigations, non saturation du sol, utilisation efficace des pluies...),
- * des irrigations de nuit lorsque les conditions sont optimum (pas de vents, moins d'évaporation...).

Le tableau ci-dessous vous permettra d'appréhender les dates optimales d'apports en fonction de votre volume disponible aujourd'hui et d'une date de floraison indicative fixée au 16 juillet 2009* (Cette date est fictive, elle peut varier en fonction des dates de semis, des variétés et des températures enregistrées sur la parcelle).

		DATES D'IRRIGATION			
Volume disponible	Flo Femelle : 16/07	26-juil	05-août	15-août	25-août
1200 m ³ /ha 120 mm		30 mm	30 mm	30 mm	30 mm
1000 m ³ /ha 100 mm		25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
750 m ³ /ha 75 mm		25 mm	25 mm	25 mm	

Réalisé en partenariat avec :

CasDAR



Dimitri DESLANDES - Maxence PREMAT

Chambre d'Agriculture du Tarn

96, rue des Agriculteurs - BP 89 - 81003 ALBI Cedex

Tél. 05 63 48 83 83 - fax. 05 63 48 83 09 - E-mail : d.deslandes@tarn.chambagri.fr