



irrigation

Avertissement

n° 8 - 23 juillet 2008

L'adage hebdo

« Chaleurs + stades critiques = une demande maximum en eau. Il va falloir fournir ! »

CONSOMMATION DES CULTURES

Semaine 29-30 (mesurées du 16 au 22 juillet)	LAVAUUR	ALBI	DOURGNE	LAUTREC	PUYCELCI
ETP hebdo	33 mm	35 mm	29 mm	35 mm	37 mm
Pluie hebdo	0 mm	2 mm	4 mm	0 mm	0 mm
MAÏS					
10 feuilles	26 mm	28 mm	23 mm	28 mm	29 mm
14-16 feuilles	30 mm	32 mm	26 mm	31 mm	33 mm
18 feuilles	33 mm	35 mm	29 mm	35 mm	37 mm
Floraison Mâle	36 mm	39 mm	32 mm	38 mm	40 mm
Floraison femelle	36 mm	39 mm	32 mm	38 mm	40 mm
SOJA					
1ères Fleurs	26 mm	28 mm	23 mm	28 mm	29 mm
Pleine floraison	33 mm	35 mm	29 mm	35 mm	37 mm
Premières gousses	36 mm	39 mm	32 mm	38 mm	40 mm
SORGHO					
10 feuilles	21 mm	23 mm	19 mm	23 mm	24 mm
Gonflement	30 mm	32 mm	26 mm	31 mm	33 mm
Épiaison	33 mm	35 mm	29 mm	35 mm	37 mm
TOURNESOL					
Début floraison	38 mm	40 mm	34 mm	40 mm	42 mm
Pleine floraison	38 mm	40 mm	34 mm	40 mm	42 mm

TENDANCE METEO

Ind	J 24/07	V 25/07	S 26/07	D 27/07	L 28/07	M 29/07	M 30/07
Tmin	15°	15-17°	18°	17-19°	17-19°	17-19°	17-19°
Tmax	29-31°	31-33°	32°	32-34°	32-34°	32-34°	32-34°
Vent	O-Aut	Autan	N				

Temps au beau fixe pour la semaine à venir. Le risque d'orage est faible sur la semaine même si les fins de journées s'annoncent lourdes. Seul jeudi soir pourrait amener quelques averses très localisées sur l'ouest et le nord du département. La fraîcheur du matin est maintenant oubliée et les maximales remontent en flèche (32 à 34°).

Soutenons la météo de proximité !

 **METEO FRANCE**
08 92 68 02 81
allo METEO TARN

Le dicton du jour : « Si Saint Jacques (25 juillet) est serein, l'hiver sera dur et chagrin »



LES CONSEILS « IRRIGATION » DE LA SEMAINE

Des consommations hebdomadaires soutenues (30-40 mm) et une pluviométrie nulle : le bilan hydrique est négatif pour la semaine dernière. Des températures plus chaudes, un peu de vent d'Autan et des cultures aux stades avancés engendreront des consommations maximales pour la semaine à venir. L'irrigation s'annonce donc incontournable ! (Sauf pluies d'orages importantes)

QUE FAUT-IL FAIRE CETTE SEMAINE ?

MAÏS :

- **Semis de début Avril** : Les floraisons mâles et femelles sont là et la phase de fécondation est d'actualité. Les irrigations autour de la floraison femelle et pour les 15 jours qui suivent sont primordiales. Un stress hydrique lors de cette période de formation des grains est préjudiciable pour le rendement : n'hésitez pas à irriguer pleine dose ! (35-40 mm / semaine)

- **Semis de fin avril / début mai** : Les maïs sont également dans une phase de haute sensibilité au stress hydrique. Avec des stades compris entre 18 feuilles et le tout début de floraison femelle, il semble nécessaire d'apporter une dose d'environ 30-35 mm / semaine.

- **Semis de fin mai / juin** : Les maïs semés tardivement ont des consommations de plus en plus importantes. Visez une dose de 30 mm / semaine

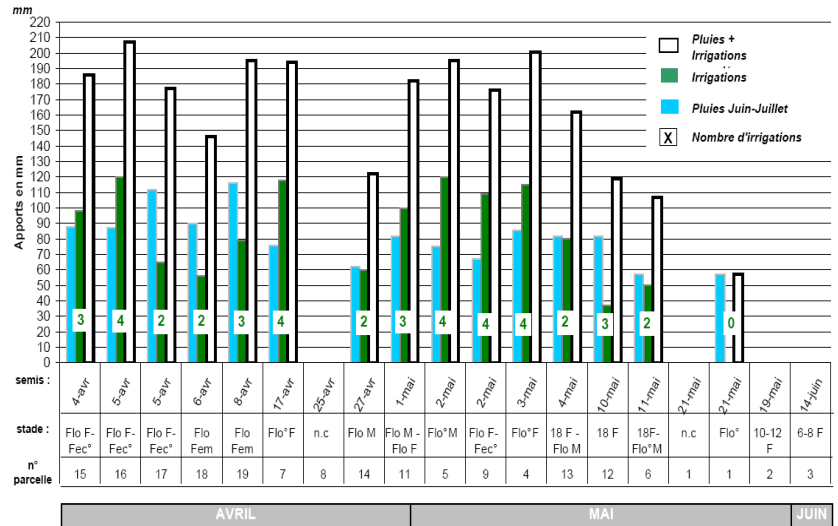
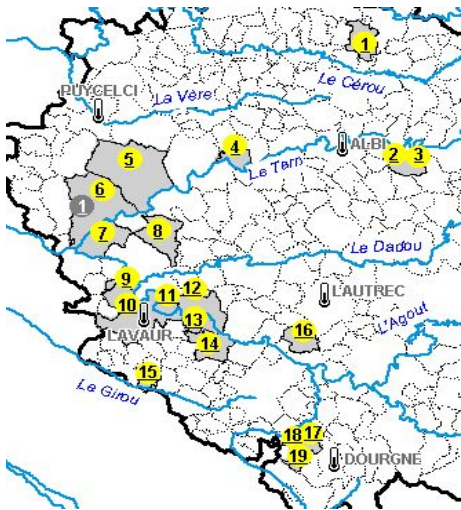
SOJA : Les semis les plus avancés sont en pleine floraison et certaines plantes laissent même entrevoir leurs premières gousses. Les irrigations doivent continuer sur une base de 30-35 mm / semaine. Un stress hydrique à ce stade entraîne l'avortement d'un étage de fleurs et donc de gousses.

SORGHO : Les sorghos semés en avril sont en phase de gonflement et commencent à épier : apportez une dose de 35 mm tous les 10-12 jours. 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. Si vous êtes en début ou en fin de floraison, 30 mm seront bien valorisés.



LES NEWS DU RESEAU **Pluies et irrigations : où en est-on ?**



ZOOM AGRO « MAÏS »

La floraison femelle

Le stade relatif à la floraison femelle est considéré comme atteint à partir du moment où **les premières soies sont visibles sur la moitié des pieds**.

Pensez à noter cette date car elle pourra vous permettre de calculer la date approximative du stade « humidité du grain à 50 % » qui marque la fin des irrigations.

Guettez les prochains numéros pour connaître votre date d'arrêt d'irrigation théorique !

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...).

MESSAGE HYDRO

Premières restrictions ...

Prochain comité EAU 30/07

Suite à la première cellule sécheresse du 15 Juillet dernier, les prélèvements d'eau sur le Tescou sont interdits, sauf pour l'alimentation en eau potable et les exploitations de maraîchages, **1 jour par semaine pour :**

- * **le secteur n°1** (la Sauzière St Jean, Puycelci et Lisle sur Tarn) : du lundi 8h au mardi 8h
- * **le secteur n°2** (Salvagnac, Beauvais sur Tescou) : du mardi 8h au mercredi 8h
- * **le secteur n°3** (Montgaillard) : du mercredi 8h au jeudi 8h
- * **le secteur n°4** (Montdurausse) : du jeudi 8h au vendredi 8h

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 20 juillet 2008* (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			
		30-juil	10-août	20-août	30-août
Volume disponible	1200 m3/ha 120 mm	30mm	30mm	30mm	30mm
	1000 m3/ha 100 mm	25mm	25mm	25mm	25mm
	750 m3/ha 75 mm	25mm	25mm	25mm	

Réalisé en partenariat avec :

CasDAR



Dimitri DESLANDES

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