



n° 12 – 25 août 2010








L'adage hebdo

« Les dernières irrigations seront de mise pour les semis de fin mars début avril. En attendant, temps chaud et sec en perspective ! »

CONSOMMATION DES CULTURES

Semaine 33-34 (du 18/08 au 24/08)	LAVAU	ALBI	DOURGNE	LAUREC	PUYCELE	TANUS
ETP hebdo	36 mm	38 mm	26 mm	37 mm	36 mm	39 mm
Pluie hebdo	2 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm
MAÏS						
Dessèchement soies	40 mm	42 mm	29 mm	41 mm	40 mm	43 mm
Grain laitoux	32 mm	34 mm	23 mm	33 mm	32 mm	35 mm
Grain laitoux-pâteux	29 mm	30 mm	21 mm	30 mm	29 mm	31 mm
Grain pâteux mou (50% HG)	25 mm	27 mm	18 mm	26 mm	25 mm	27 mm
Grain 45 % HG	22 mm	23 mm	16 mm	22 mm	22 mm	23 mm
SOJA						
Premières gousses	47 mm	49 mm	34 mm	48 mm	47 mm	51 mm
Gousses (2cm)	43 mm	46 mm	31 mm	44 mm	43 mm	47 mm
Premières graines (3mm)	40 mm	42 mm	29 mm	41 mm	40 mm	43 mm
Grossissement graines	29 mm	30 mm	21 mm	30 mm	29 mm	31 mm
SORGHO						
Floraison	36 mm	38 mm	26 mm	37 mm	36 mm	39 mm
Grain laitoux	36 mm	38 mm	26 mm	37 mm	36 mm	39 mm
Maturité	36 mm	38 mm	26 mm	37 mm	36 mm	39 mm
TOURNESOL						
Pleine floraison	41 mm	44 mm	30 mm	43 mm	41 mm	45 mm
Fin floraison	36 mm	38 mm	26 mm	37 mm	36 mm	39 mm
Maturation	32 mm	34 mm	23 mm	33 mm	32 mm	35 mm

TENDANCE METEO

Ind	J 26/08	V 27/08	S 28/08	D 29/08	L 30/08	M 31/08	M 01/09
							
T°min	21°C	20°C	18°C	15°C	12°C	12°C	11°C
T°max	39°C	33°C	30°C	28°C	27°C	26°C	30°C
ETP	6	4	4	nc	nc	nc	nc
B6-30	19,5	19	18	15,5	13,5	13	14,5

Du grand beau ! C'est ce à quoi nous aurons à faire dans les jours qui viennent ! Après un mercredi et un jeudi caniculaires (39° C l'après-midi), les températures reviendront un peu plus dans les normes avec des valeurs qui avoisineront les 30° C. En revanche, aucune précipitation n'est à prévoir jusqu'à mercredi prochain.


08 92 68 02 81
allo METEO TARN

Pour plus d'informations :

Le dicton du jour :

À la Saint Césaire (27/08), la dernière forte chaleur en l'air.

LES CONSEILS « IRRIGATION » DE LA SEMAINE

La semaine passée a vu le retour d'un temps chaud (voire très chaud), sec et ensoleillé. Les évapotranspirations ont donc été plus importantes avec, en moyenne, plus de 5 mm / j sauf sur le secteur de Dourgne. On pourra quand même noter la température record de ce week-end sur Lautrec avec près de 38,6° C à l'ombre et une évaporation exceptionnelle sur Tanus de l'ordre de 8,4 mm / j dimanche dernier !

QUE FAUT-IL FAIRE CETTE SEMAINE ?

* MAÏS :

Semis de fin mars / début avril : les maïs sont majoritairement au stade grain pâteux. Le stade 50 % d'humidité dans le grain est atteint, ou devrait l'être cette semaine. En dessous de 45 % d'eau dans le grain, le maïs n'a plus besoin d'eau pour finir son cycle sans pénalité sur le rendement. Étant donné les conditions climatiques envisagées, un dernier apport de 20 à 25 mm est possible.

Semis de mi-avril / début mai : les maïs sont au stade grain laitoux/pâteux. Les besoins en eau seront de l'ordre de 25 - 30 mm pour cette semaine.

Semis de fin mai / début juin : les maïs sont au stade grain laitoux, prévoyez pour cette semaine une dose de 30 - 35 mm.

* **SOJA :** la phase de maturation des gousses se poursuit. Même si les besoins du soja diminuent, l'irrigation est valorisée jusqu'aux premières gousses mûres de couleur marron/beige (stade R7). Jusqu'à ce stade, vous pouvez envisager des doses de 25 - 30 (max) mm / semaine pour couvrir les besoins.

* **TOURNESOL :** les phases d'irrigation sur tournesol sont terminées sauf exceptions. Si vous faites partie de ces dernières, vous pouvez encore envisager un apport en fin de floraison de votre tournesol. 30 mm seront bien valorisés.

* **SORGHO :** les sorghos les plus précoces ont dépassé le stade grain pâteux. Les irrigations ne sont plus nécessaires. Pour les semis plus tardifs, la dernière irrigation (25 mm environ) est à positionner avant le stade grain laitoux et pas plus de 15 jours après la date d'épiaison.



ZOOM TECHNIQUE : Réussir son silo d'ensilage



Les ensilages ont débuté depuis une semaine environ dans le Tarn

La récolte du maïs fourrage et son stockage est une étape essentielle pour obtenir un ensilage de qualité.

Voici 5 points-clés pour cette réussite :

1. La date de récolte : le stade optimal de récolte se situe à 32-33 % de matière sèche dans la plante entière.

2. Maîtriser la finesse de hachage pour la conservation et la consommation.

3. Prévoir un avancement suffisamment rapide du front d'attaque du silo : on retient généralement 10 cm par jour en moyenne en hiver, 20 cm par jour en moyenne en été comme valeurs minimales.

4. Éviter la présence de terre dans le silo : la terre apportée est une source de spores butyriques qui mettent en péril la bonne conservation du silo.

5. Tasser pour enfermer le moins d'air possible dans le silo : l'absence d'oxygène est nécessaire pour que les fermentations se déroulent bien ; le renouvellement de l'oxygène entraîne des échauffements néfastes.

Source : Bertrand CARPENTIER - Arvalis Institut du végétal



ZOOM IRRIGATION

Humidité du grain et arrêt de l'irrigation

n°	Nom Agriculteur	Parcelle	Commune	Variété	I - P	Date de semis	Date de floraison	Humidité au 23/08/2010	Conseils
1	ICHARD	La vergne	Saint-Gemme	PR36B08	T	24/04/10	26/07/10	63%	Continuer vos tours d'eau
3	AYNARD	Cambas	Cahuzac sur Vère	DK532	DT	14/04/10	19/07/10	57%	Continuer vos tours d'eau
4	GRISIER	Barrage	Rivières	DK6089	T	20/04/10	19/07/10	53%	Derniers tours d'eau à mettre en place
5	ROUQUETTE	Bramefan	Lisle sur Tarn	PR34A46	TT	09/04/10	12/07/10	47%	Derniers tours d'eau en cours
8	BISCOND	Prade	Montdragon	PR33A46	TT	13/04/10	16/07/10	54%	Derniers tours d'eau à mettre en place
10	LAUR	Champ du lac	Teyssode	Mitic	T	14/04/10	19/07/10	56%	Continuer vos tours d'eau
12	CARRIERE	L'alrié	Cuq-les-Vielmurs	PR33Y74	TT	04/04/10	12/07/10	54%	Derniers tours d'eau à mettre en place
13	SEMENOU	En Gache	Maurens-Scopont	PR33Y74	TT	24/03/10	04/07/10	48%	Derniers tours d'eau en cours
15	GLEIZES	Gourgory	Lagardiolle	PR35A52	T	14/04/10	19/07/10	51%	Derniers tours d'eau à mettre en place
16	SEMENOU	Lagardiolle	Lagardiolle	PR35F38	T	20/04/10	19/07/10	54%	Derniers tours d'eau à mettre en place
17	SEMENOU	Malaprade	Lagardiolle	PR34Y02	T	15/04/10	19/07/10	47%	Derniers tours d'eau à mettre en place

Mais à surveiller les 7 prochains jours pour décider l'arrêt de l'irrigation

VARIETE	Lavaur	Dourgne	Albi	Lautrec
	Date de floraison femelle correspondante			
Très Tardive	11 -> 17 juillet	11 -> 16 juillet	12 -> 17 juillet	11 -> 16 juillet
Tardive	14 -> 20 juillet	13 -> 19 juillet	14 -> 20 juillet	13 -> 19 juillet
1/2 Tardive	15 -> 21 juillet	14 -> 20 juillet	16 -> 22 juillet	15 -> 20 juillet
1/2 Précoce	17 -> 25 juillet	17 -> 24 juillet	19 -> 25 juillet	17 -> 24 juillet

Estimation des pertes d'humidité dans le grain
compris entre 55 et 45 % d'humidité

Ind	J 26/08	V 27/08	S 28/08	D 29/08	L 30/08	M 31/08	M 01/09
B6-30	19,5	19	18	15,5	13,5	13	14,5
%	1,2	1,2	1,1	1,0	0,8	0,8	0,9

Réalisé en partenariat avec :

CasDAR



ZOOM HYDRO : Regain des lâchers d'eau

Avec les températures chaudes de ces derniers jours, c'est tout naturellement que le phénomène d'étiage des cours d'eau s'est accentué sur notre département. Ainsi, malgré des lâchers d'eau importants depuis nos barrages de soutien d'étiage, **il est désormais nécessaire d'augmenter les débits de réalimentation** dans l'optique de revenir au niveau des objectifs sur l'ensemble des bassins. En revanche, **aucun changement dans les restrictions** actuellement en vigueur n'a été acté.



Ayez le réflexe de téléphoner au **05.63.48.84.44** pour connaître les restrictions en vigueur sur votre secteur (mise à jour tous les mardis soirs)



ZOOM CLIMATIQUE : Août 2009 et 2010

Il est dit généralement que la baisse des températures commence à se faire ressentir dès la mi-août. Or, 2009 et 2010 ne semblent pas respecter la règle. Les températures, qui sont restées dans les normales les deux premières semaines, se sont ensuite accentuées. La semaine du 16 au 22, les températures ont dépassé les 30° C, pour culminer à 37,9° C sur Albi, et 38,6° C sur Lautrec le 22, **soit 10° C au-dessus des normales saisonnières**, un record !

Résultats des mesures d'humidité du grain du 23/08/2010

Une autre série de prélèvements pour l'analyse de l'humidité du grain par étuvage a été réalisée le 23 août dernier. Les résultats des séchages sont présentés dans le tableau ci-contre :

Les fortes chaleurs de ce week-end ont fait diminuer rapidement l'humidité des grains. Ainsi, sur la dernière semaine, la baisse moyenne d'humidité dans nos échantillons était de **1,1 point / jour**.

Prochaines mesures : **30 août 2010**

Le tableau ci-contre présente **les maïs qu'il faut surveiller cette semaine** pour décider du dernier apport d'irrigation. Si votre maïs a fleuri dans la plage de temps mentionnée, **vous êtes proche du stade d'humidité à 50 %**. C'est le moment à partir duquel on décide de l'arrêt de l'irrigation ou de la nécessité d'un dernier apport en fonction de plusieurs paramètres : la **réserve en eau du sol**, son **taux de remplissage**, la **durée du tour d'eau** ainsi que les **prévisions météorologiques**.

Considérant qu'il faut **16° jour pour perdre un point** d'humidité dans le grain, on peut extrapoler les données météorologiques de Météo France pour aboutir à une perte d'humidité théorique. **La perte d'humidité envisagée la semaine prochaine est de l'ordre de 7 % (1 point par jour environ)**.

Dimitri Deslandes – Romain Reversat
Chambre d'agriculture du Tarn

96, rue des Agriculteurs – BP89 – 81003 ALBI Cedex
Tél. : 05.63.48.83.83 – Fax. : 05.63.48.83.09
E-mail : d.deslandes@tarn.chambagri.fr