



AVERTISSEMENT À L'IRRIGATION DU BLÉ DUR DU 28/04/2014

Période de sensibilité au stress hydrique

A partir de cette semaine, nos avertissements à l'irrigation du Blé Dur prennent une dimension plus régionale. Notre réseau de parcelles de références s'élargit au Vaucluse avec quatre nouvelles parcelles suivies par la coopérative Terroirs du Sud.

Les conditions météo

Sur les 15 derniers jours écoulés, les conditions climatiques ont été variables avec alternance de chaleur, de période plus fraîches, de vent et de quelques pluies qui selon les secteurs ont permis de décaler les irrigations de quelques jours.

Consommation moyenne (en mm) quotidienne de la semaine du 21 au 27 avril 2014 par secteur à partir des données ETref (CIRAME)

Mallemort	Eguilles	Forcalquier	Gréoux	Les Mées	Althen Les P.	Bonnieux	Piolenc	Visan
2,9	2,9	3,3	3,3	3,1	3,2	3,1	3,2	3,3

Etat hydrique des sols

Sur les parcelles du réseau, les blés les plus tardifs finissent le stade « montaison » et les plus en avance sont en au stade « épiaison ». L'ensemble des parcelles est donc dans la **phase de sensibilité au stress hydrique**. Un manque d'eau à ce stade, c'est le risque d'avoir moins d'épis ou des épis plus petits !

En fonction de ses contraintes d'exploitation et de la disponibilité du matériel, si l'on ne doit faire qu'une seule irrigation, c'est maintenant qu'il faut la faire.

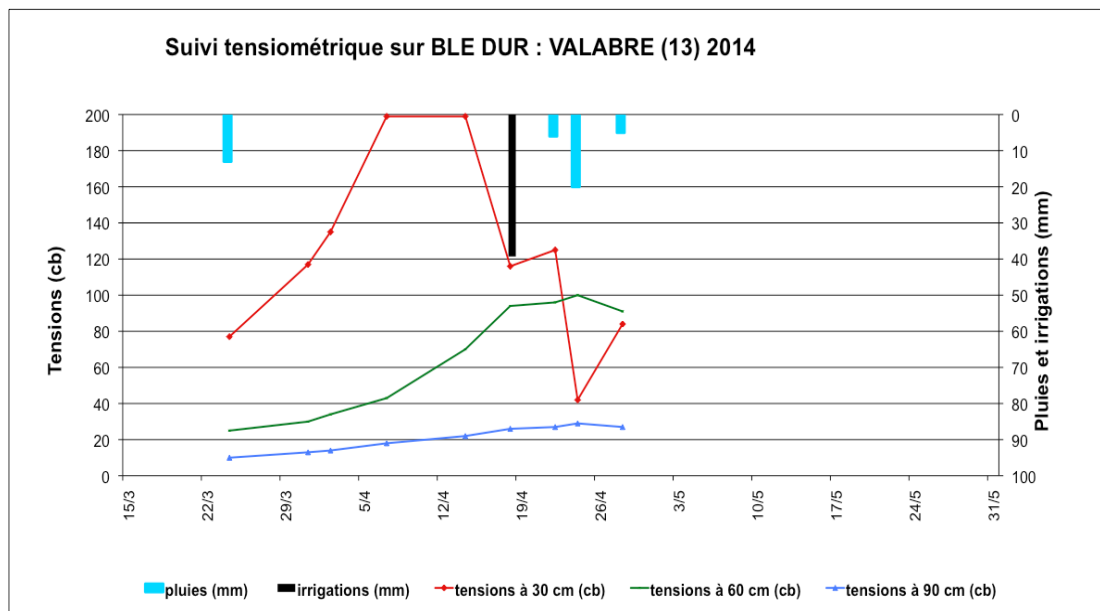
Pour les parcelles ayant reçu un irrigation il y a moins de 8 jours, la prochaine irrigation peut attendre.

Rappel : n'arroser que les beaux blés ! Arroser une culture malade risque d'aggraver la situation.

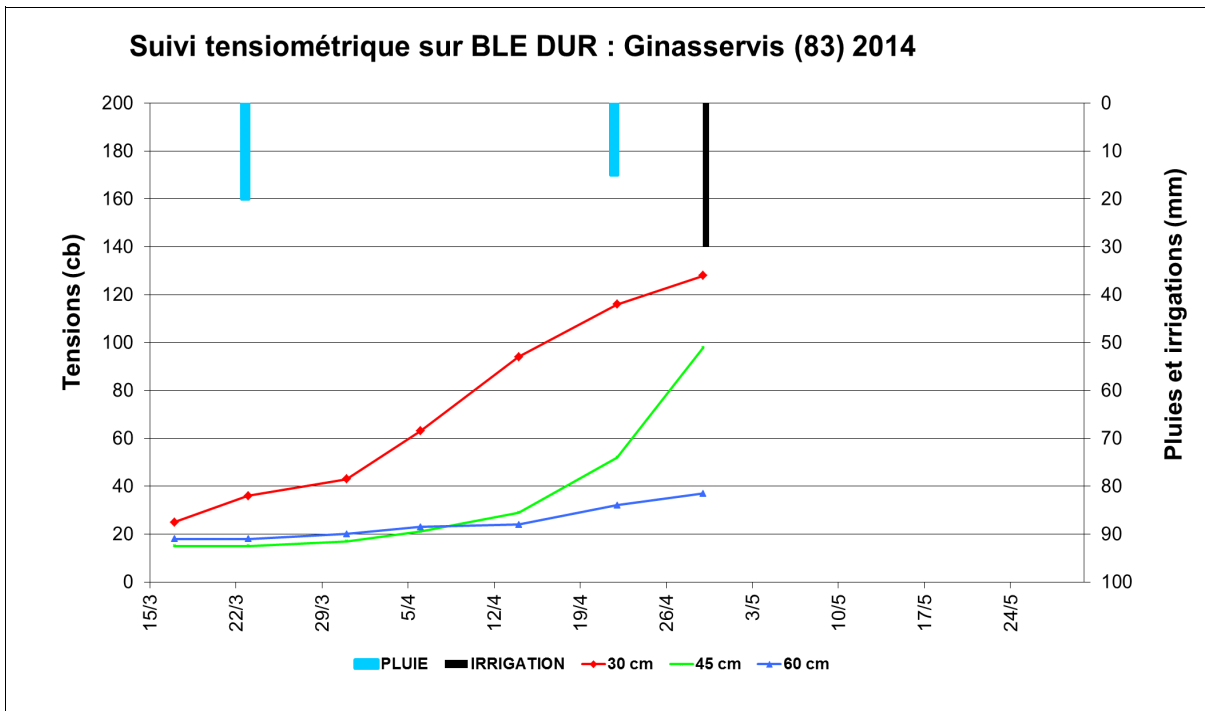
Les parcelles de référence

Lieu	Type de sol	Pluie depuis le 15/04/14	Irrigation depuis le 15/04/14	Stade	Evolution des tensions
Gréoux (04) <i>ARVALIS Station</i>	Sol limono-argilo-sableux	37	0	Gaine éclatée	→
Gréoux (04) <i>ARVALIS BioTech</i>	Sol limono-argilo-sableux	37	0	Fin montaison	→
Montagnac (04) <i>Les Fabres</i>	Sol caillouteux séchant	22	35	Barbe pointante	↘
La Brillanne (04) <i>La Grande Terre</i>	Sol argilo-limoneux	nd	nd		
Manosque (04) <i>Les Savels</i>	Sol sablo-limoneux	nd	nd		
Ginasservis (83) <i>Domaine de l'Espagne</i>	Sol argilo-limono-sableux profond	15	30	Gaine éclatée	↗
Vinon (83) <i>Pelonière</i>	Sol sablo-argileux séchant	17	30	Fin montaison	→
Les Milles (13) <i>Château de la Molière</i>	Sol filtrant moyen limono-sableux	24	0	mi-épiaison	→
Gardanne (13) <i>Lycée Valabre</i>	Sol profond limono-argileux	37	40	1 ^{er} s épis visibles	→
Isle-sur-Sorgues (84) <i>Lycée Agricole</i>	Sol profond argileux	0	0	Mi épiaison	↗
Bollène (84)	Sol sablo-limoneux	20	30	Mi épiaison	↘
Robion (84)	Sol sablo-limoneux	0	0	Début floraison	↗
Richerenche (84)	Sol argilo-calcaire	0	0	nd	→

EXEMPLES



Sur cette parcelle au sol profond, l'irrigation conjuguée aux petites pluies a permis de stabiliser la montée des tensions en profondeur. Une deuxième irrigation peut attendre. On peut laisser les tensions de surface monter fortement, les racines sont maintenant plus en profondeur.



Sur cette parcelle, l'irrigation était en cours lors des relevés ; les tensions de surface et celles à 45 cm de profondeur montaient sérieusement. Plus en profondeur à 60 cm la courbe commençait aussi à s'infléchir vers le haut. La culture va amorcer l'épiaison dans de bonnes conditions.

Campagne d'avertissements à l'irrigation réalisée grâce au soutien financier de

