

La sensibilité hydrique actuelle du blé nécessite-t-elle un apport d'eau ?

Depuis notre dernier bulletin, malgré les pluies, l'ensoleillement et le vent ont eu pour conséquence l'augmentation de l'ETP (évapotranspiration potentielle). En parallèle, les blés se développent et rentrent pour la plupart dans une phase très sensible au stress hydrique. Cependant, le temps devient plus humide ces derniers jours, permettant ainsi d'atténuer le phénomène d'évapotranspiration.

1. L'état des cultures

De manière globale, les blés se situent entre le stade « gonflement » et « début épiaison ». Une période cruciale où le manque d'eau peut impacter fortement le rendement de la culture. La réserve en eau des sols superficiels à moyennement profond est donc à surveiller attentivement.

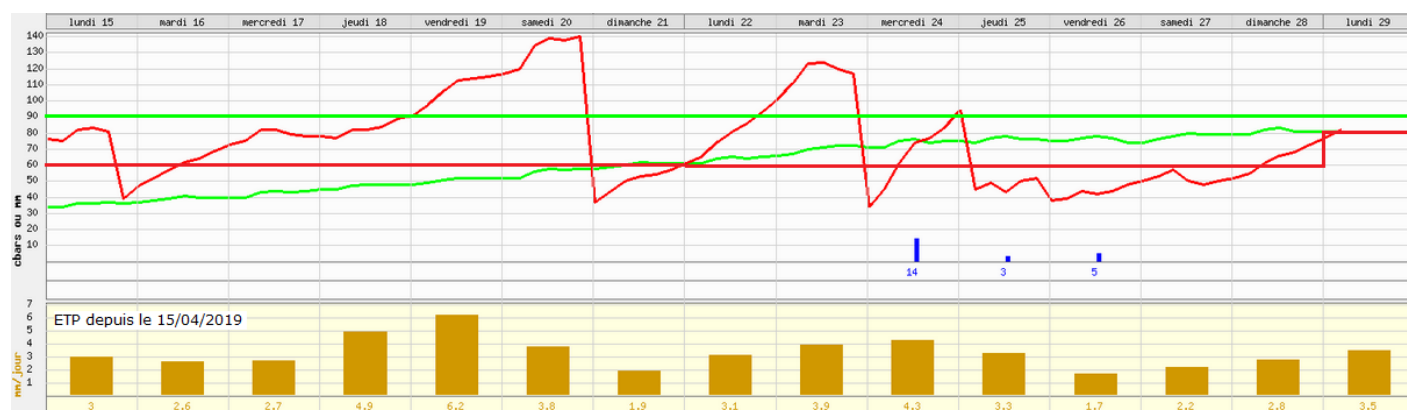
Pour information, les stades culturaux et les valeurs tensiométriques datent du lundi 29 avril. Il faut donc analyser ces résultats tout en tenant compte de la météo depuis ce début de semaine.

Voici le tableau récapitulatif de nos deux parcelles de référence :

Commune	Type de sol	Profondeur	Culture	Date semis	Stade au 01/04/2019
SAINT-JEAN DE RIVES	Boulbène	Moyenne	Blé tendre <i>Pilier</i>	25/10/2018	Dernière feuille étalée
BELCASTEL	Argilo-calcaire	Moyenne	Blé dur <i>Anvergur</i>	01/11/2018	Épiaison

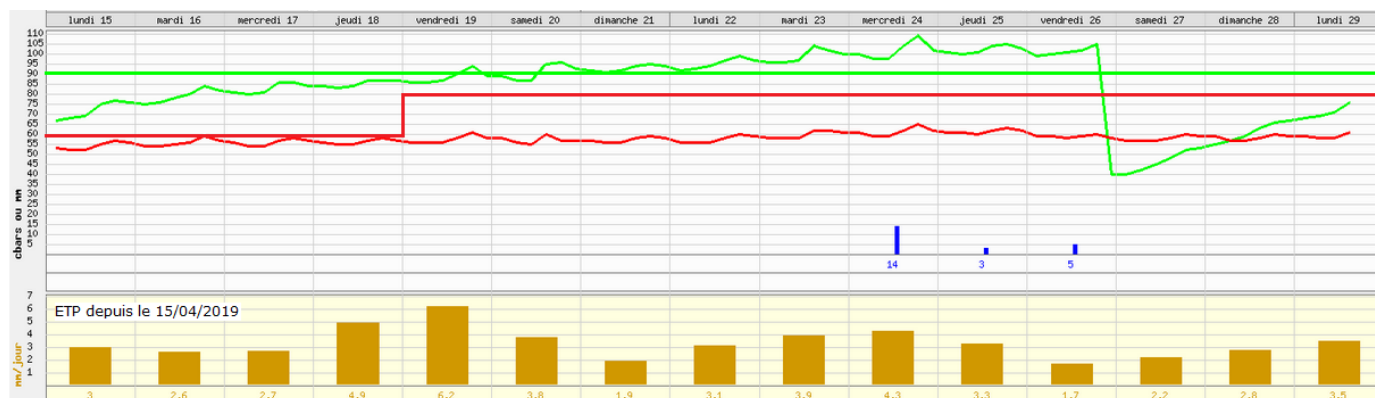
2. Analyse des données tensiométriques

2.1. Suivi à Saint-Jean de Rives



Les tensions à 30 cm (courbe verte) augmentent lentement tandis que celles à 60 cm (courbe rouge) ont déjà dépassé leur seuil limite. Le 29 avril, la tensiométrie à 30 cm se situait en dessous du seuil (ligne verte), aucun tour d'eau n'était donc à prévoir. Cependant, les températures étant élevées mardi 30 avril et mercredi 1 mai, les tensions ont pu augmenter significativement et ainsi dépasser le seuil de déclenchement de l'irrigation.

2.2. Suivi à Belcastel



Sur cette parcelle, les tensions à 60 cm semblent s'être stabilisées aux environs de 55 cbar. En revanche, celles à 30 cm poursuivent leur hausse tout en restant en dessous du seuil limite. Aucune irrigation n'était à prévoir le 29 avril mais comme pour la parcelle à Saint-Jean de Rives, ces trois derniers jours les tensions ont peut-être augmenté. Dans le cas où les deux seuils (à 30 cm et 60 cm) ont été franchis, un tour d'eau est désormais nécessaire.

3. Notre conseil

Pour les sols ayant une faible réserve en eau (sols superficiels), il est conseillé de procéder à un tour d'eau (20mm) s'il n'y a eu aucune averse significative (>15mm) depuis lundi 29 avril.
Si irrigation, attention au risque de verse !

Sources :

- Arvalis-Institut du végétal
- Chambre d'agriculture du Tarn
- Météo France



Pour rappel : les ressources en eau sont précieuses. Selon la situation hydrologique de votre secteur, soyez économe. Il est important d'utiliser l'eau avec parcimonie sur les cultures d'hiver pour pouvoir aussi intervenir sur cultures d'été.

Siège Social
 96 rue des agriculteurs - BP 89
 81003 ALBI Cedex
 Tél : 05 63 48 83 83
 Fax : 05 63 48 83 09
 Email : accueil@tarn.chambagri.fr

Bulletin rédigé par :
Ghislain Perdrieux
Valentin Pujol
Alexandre Mullens



Réalisé en partenariat avec :
 l'Agence de l'eau Adour-Garonne et le CasDar