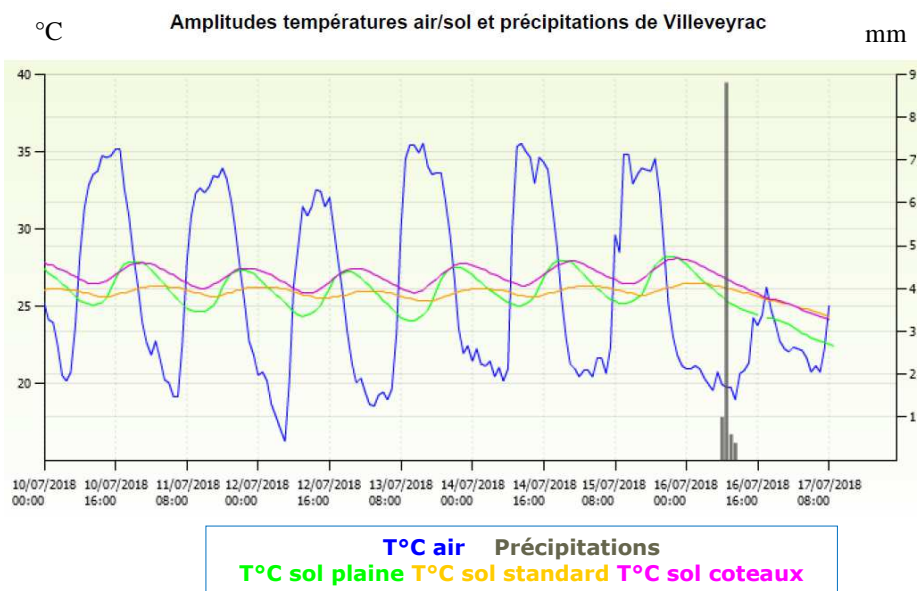


## VOTRE SITUATION METEO

La semaine écoulée s'est caractérisée par un temps estival. Les pluies du 16/7 (10,8 mm en situation plaine) ont rafraîchi le sol. La température ambiante a par conséquent baissé. Pour la semaine à venir, Météo France prévoit un temps mitigé, avec des orages potentiels, prévus à partir de mercredi soir. Le vent sera d'intensité faible à modéré (actuellement faible vent du Nord). Au 17 juillet, l'humidité relative est à la hausse avec 66%.






## OBSERVATIONS SUR PARCELLES DE REFERENCE

L'humidité du sol se situe entre 18 et 25% à 30 et 70 cm de profondeur. La croissance végétative affiche un tout début de ralentissement. Les IAC se situent autour de 40 mais ne se généralisent pas. Le végétal se comporte actuellement bien.

## MODELISATION DU BILAN HYDRIQUE

La contrainte hydrique simulée par le modèle est en progression. Elle continue d'évoluer vers des contraintes plus importantes quelque soit le type de sol.

## PRECONISATION : IRRIGUER SEULEMENT LES PARCELLES SUR SOLS SUPERFICIELS PRESENTANT DES SYMPTOMES DE SECHERESSE.

	Vin blanc, rosé, rouge fruité	Vin rouge de garde	
Sols Superficiels	I	I	 Irrigation préconisée (I)  Surveiller l'évolution de la situation (S)  Pas d'Irrigation (P)
Sols Standards	S	P	
Sols Profonds	P	P	

Les parcelles sur **sols superficiels** (ou présentant des symptômes de sécheresse tous les ans) doivent être irriguées modérément lorsqu'elles sont à vocation de vins blancs, rosés ou rouges fruités.

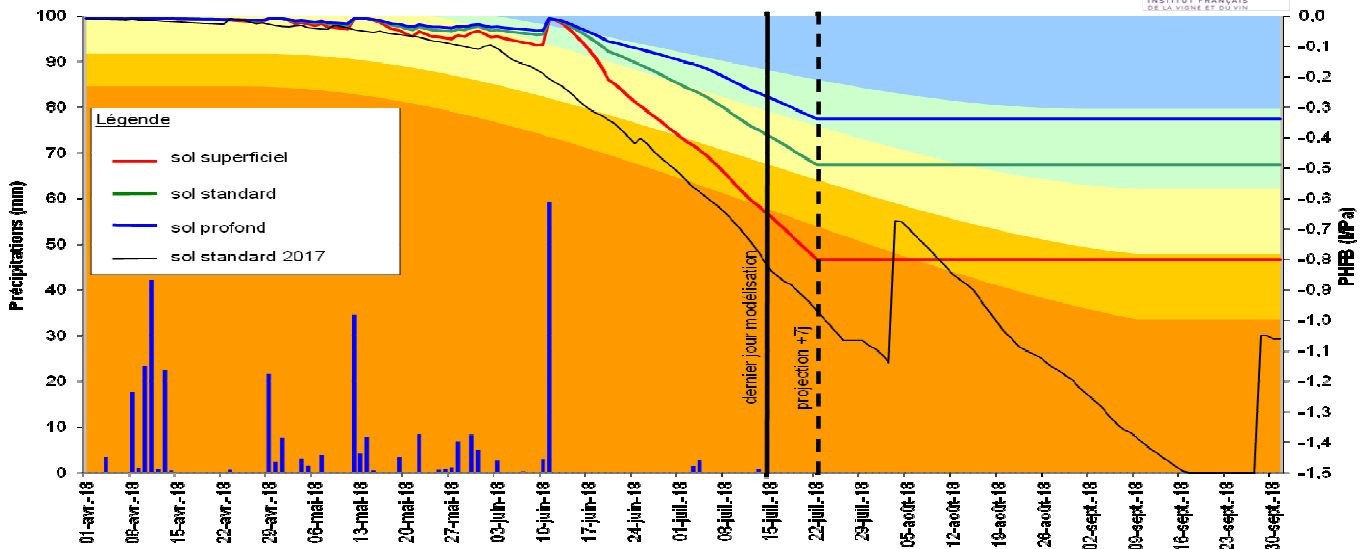
**Surveiller** les symptômes de dessèchement du sol sur les parcelles standards. Pour les autres parcelles, l'irrigation n'est toujours pas nécessaire. La dose préconisée est de 7 à 15 mm/semaine (voir calcul du temps d'arrosage dans bulletin N°2).

*Rappel : En cas de pluie de 20 mm ou plus, considérer que 50% de la pluie est efficace et reporter les irrigations en fonction de la dose journalière choisie.*

♦ Exemple 32 mm = 16 mm efficace = report de 8 jours sur une base de 2 mm/jour.

# MODELISATION – BILAN HYDRIQUE

Bilan hydrique du 01/04 au 14/7 2018 : Villeveyrac

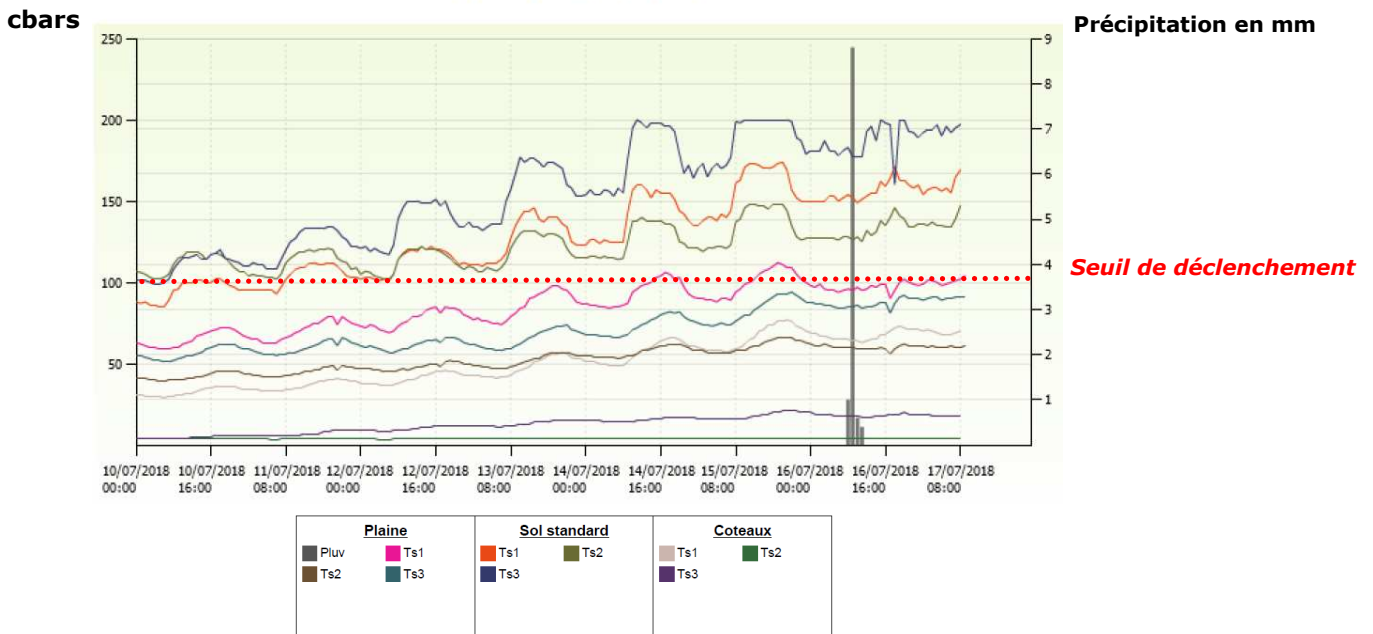


Au 17 juillet, le sol superficiel poursuit progressivement son dessèchement tout en étant dans un niveau de contrainte inférieur à 2017. La prévision à 7 jours indique que les sols superficiels devraient continuer à évoluer vers un niveau de contrainte plus important. Les sols standards et profonds se comportent actuellement bien. A noter que le modèle ne prend pas en compte les pluies du 16/7.

## MESURES LOCALES ET SUR PARCELLES DE REFERENCE

Les tensiomètres indiquent une contrainte sur le sol standard. Les tensiomètres en situation de plaine commencent à franchir le seuil de déclenchement. Les autres sols sont toujours en dessous de ce seuil. Au 16/07, on constate l'impact d'une pluie de 10 mm sur le sol et la réaction des tensiomètres. Cette pluie, a permis de replacer le « Ts1 plaine » sous le seuil de déclenchement.

Bilan tensiométrie en cbars



Rédacteur : Pierre MICHELOT, conseiller viticole Chambre d'Agriculture de l'Hérault, 06.26.53.06.54