

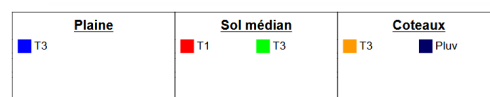
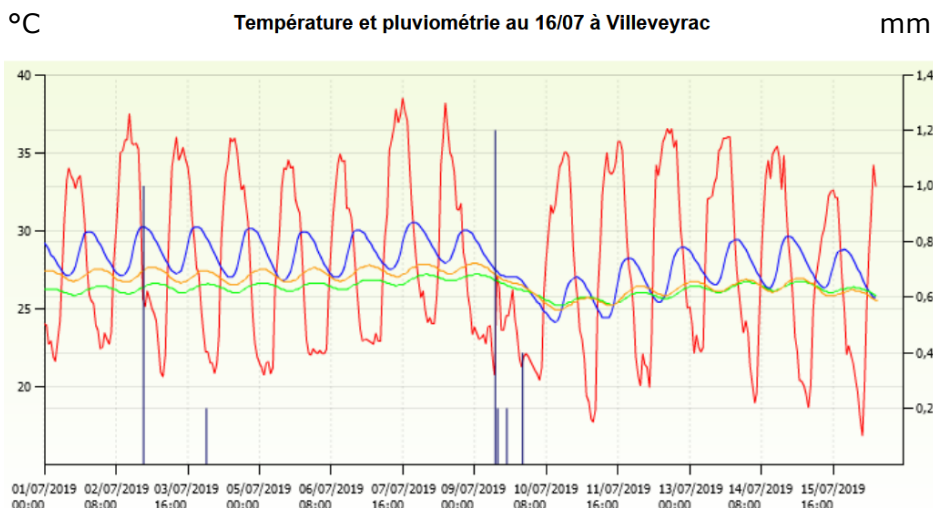


### SITUATION METEO

Des températures qui restent chaudes avec T1 max 36.5°C le 12/07 à 14h. Des amplitudes toujours marquées entre le jour et la nuit. Des faibles précipitations pour cette semaine écoulée (1.6 mm). Le vent est actuellement de Sud Ouest, 9.4 km/h. L'hygrométrie est de 32 % à ce jour. Des températures de saison pour la semaine à venir. Des orages peuvent être visibles en fin de semaine.

ETP (station Mauguio) juillet 2019 :

- ◆ décade 1 : 64,3 mm (moy2015/2018 = 68,3 mm)



### OBSERVATIONS SUR PARCELLES DE REFERENCE

Stade moyen observé : pré-fermeture de grappe.

Comportement agronomique moyen : quelques ralentissements de croissance selon la situation.

### MODELISATION DU BILAN HYDRIQUE

Dessèchement sévère en sol superficiel. Dessèchement faible à modéré en sol médian. Situation de faible contrainte en sol profond.

### PRECONISATION : IRRIGUER LES SOLS SUPERFICIELS, MEDIANS ET PROFONDS, A DES DOSES ET FREQUENCES RAISONNEES.

	Vin blanc, rosé, rouge fruité	Vin rouge de garde	
Sol superficiel			Irrigation préconisée (I)
Sol médian			Surveiller l'évolution de la situation (S)
Sol profond			Pas d'Irrigation (P)

Irrigation préconisée sur sol superficiel, médian et profond. Veillez à la bonne physiologie des baies jusqu'à véraison pour bien aborder la phase de maturité.

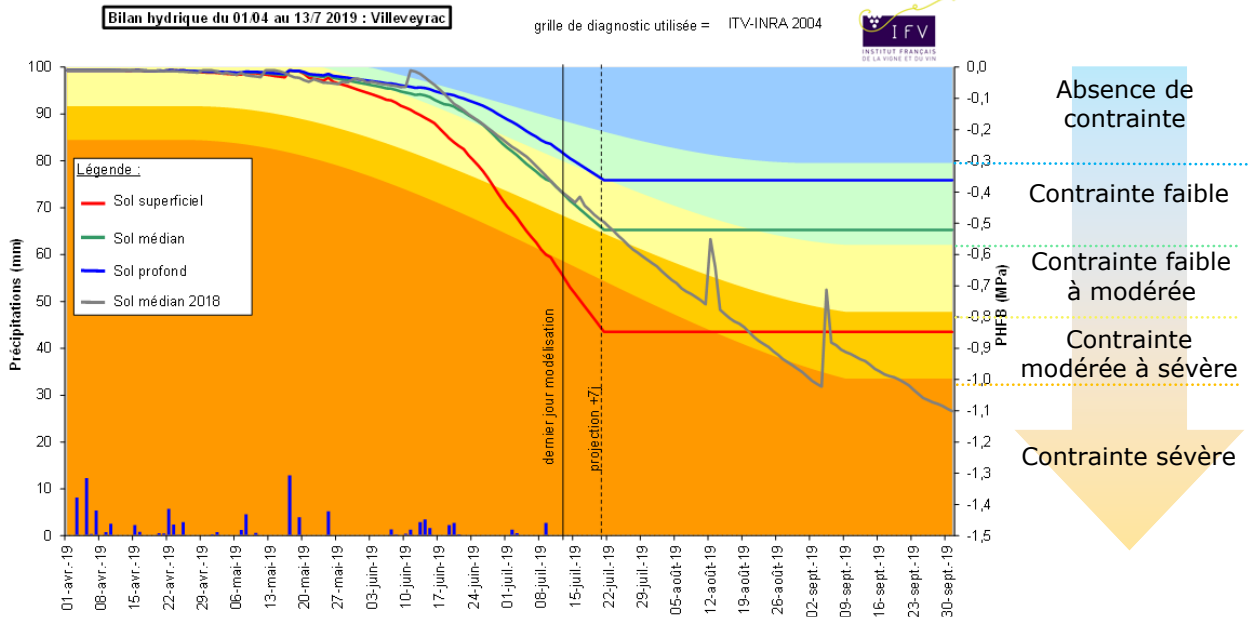
Ressource limitée = apport raisonné

**Rappel : Calcul du temps d'arrosage : 1 mm = 1 l/m<sup>2</sup> = 10 m<sup>3</sup>/ha**

Temps d'arrosage =  $\frac{\text{quantité à apporter (mm)} \times \text{distance inter-rang (m)} \times \text{distance entre goutteurs (m)}}{\text{débit des goutteurs (l/h)}}$

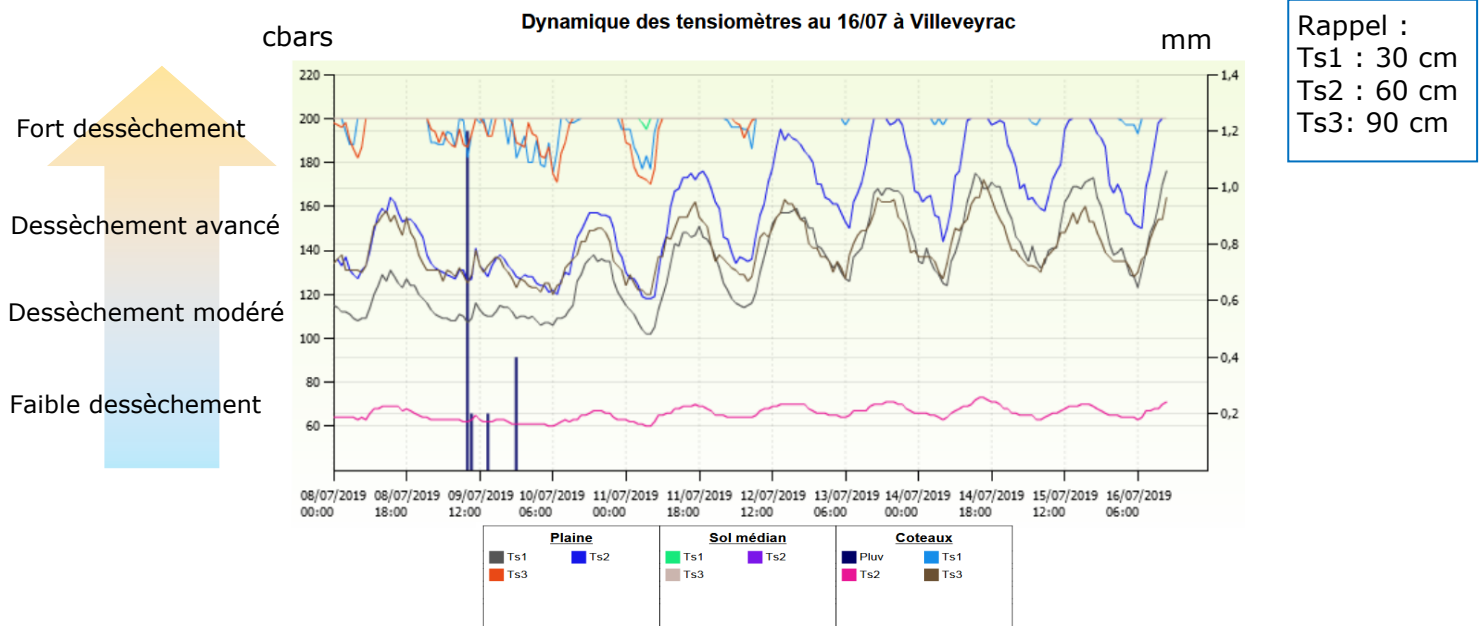
Exemple : pour apporter 10 mm avec des goutteurs de 1,6 l/h disposés tous les mètres, et un inter-rang de 2,5 m, le temps est de  $(10 \times 2,5 \times 1) / 1,6 = 15.62$  h soit 15h37 minutes.

# MODELISATION—BILAN HYDRIQUE



Situation de faible contrainte en sol profond. Le sol superficiel atteint un niveau sévère avec amplification du phénomène à 7 jours. En sol médian, la contrainte reste faible à modérée, proche de 2018 à la même époque.

## MESURES LOCALES SUR PARCELLES DE REFERENCE



L'ensemble des tensiomètres est à l'état de dessèchement avancé à fort. On peut admettre que le Ts2 « coteaux » est désamorcé, ne suivant pas une trajectoire cohérente. Pour rappel, l'ensemble des parcelles équipées n'est pas irrigué. Le graphique ci-dessus représente le dessèchement croissant des sols, en cours de campagne, sans être influencé par l'irrigation. Seules les précipitations peuvent impacter le comportement des sondes.

**Situation globale :**  
**L'état de dessèchement des sols se globalise dans toutes les situations.**

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