



### SITUATION METEO

Des températures qui restent chaudes avec T1 max 37.4°C le 17/07 à 16h et le 22/07 à 11h. Des amplitudes toujours marquées entre le jour et la nuit avec la minimale atteinte le 16/07 à 5h, 16.8°C. Aucune précipitation pour cette semaine écoulée. Le vent est actuellement au Sud, 6.5 km/h. L'hygrométrie est de 63 % à ce jour, à la hausse. Des températures de saison pour la semaine à venir. D'après Météo France le département devrait être épargné par l'épisode caniculaire.

ETP<sub>(station Mauguio)</sub> juillet 2019 :

♦ décade 2 moy2015/2018 = 67,9 mm

### OBSERVATIONS SUR PARCELLES DE REFERENCE

Stade moyen observé : fermeture de la grappe.

Comportement agronomique moyen : ralentissement à arrêt de croissance selon la situation.

### MODELISATION DU BILAN HYDRIQUE

**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



Sol médian



Sol profond



**Irrigation préconisée (I)**



**Surveiller l'évolution de la situation (S)**



**Pas d'Irrigation (P)**

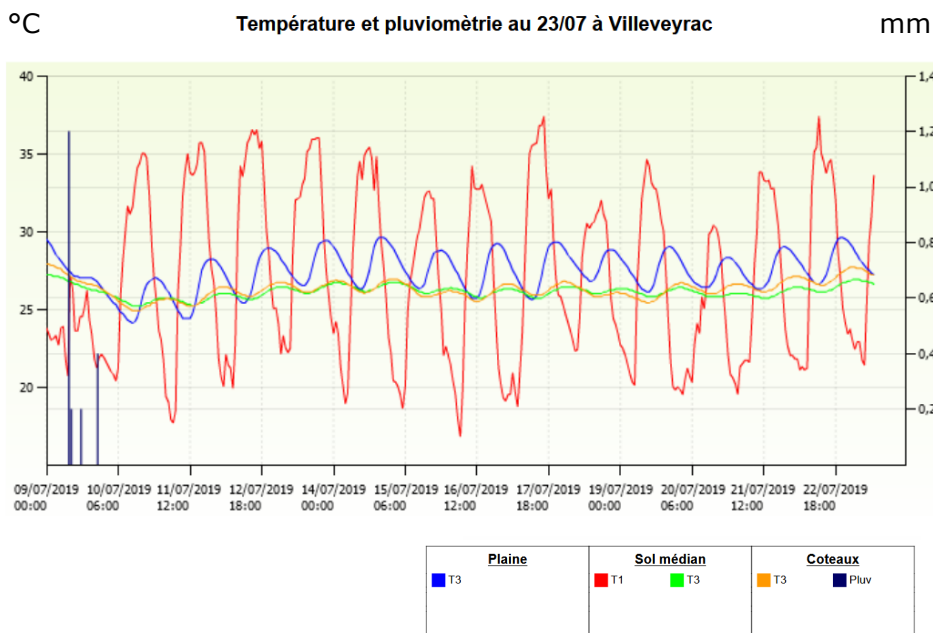
Irrigation préconisée sur sol superficiel, médian et profond. Veillez à la bonne physiologie des baies jusqu'à véraison pour bien aborder la phase de maturité.

Ressource limitée = apport raisonné

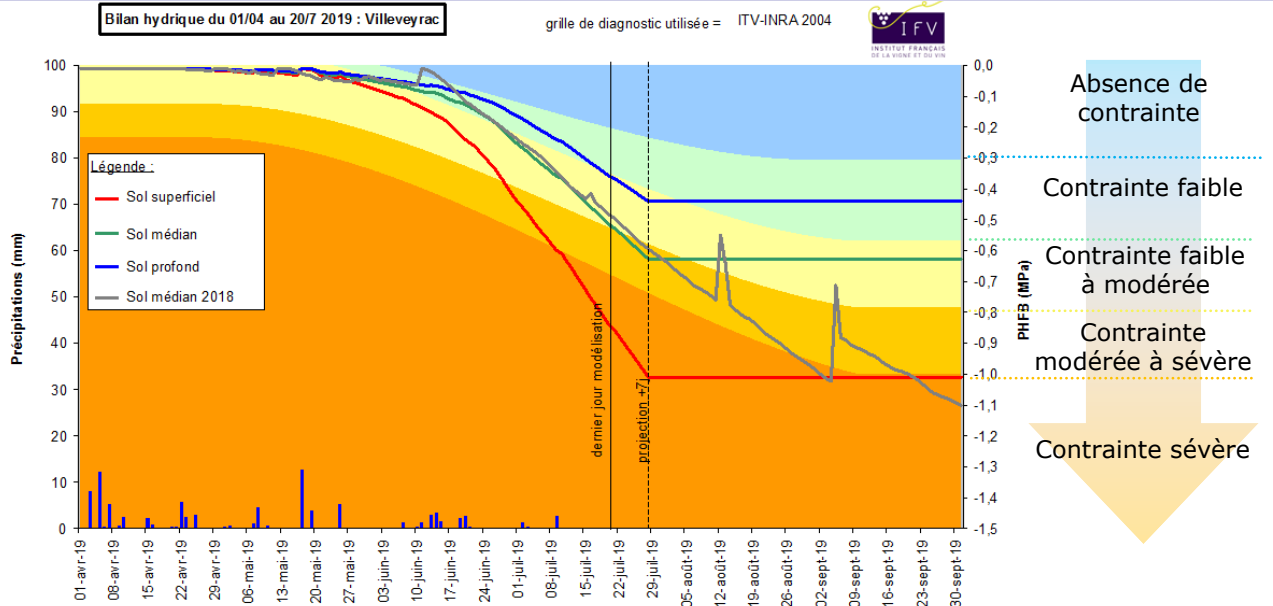
**Rappel : Calcul du temps d'arrosage : 1 mm = 1 l/m<sup>2</sup> = 10 m<sup>3</sup>/ha**

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.



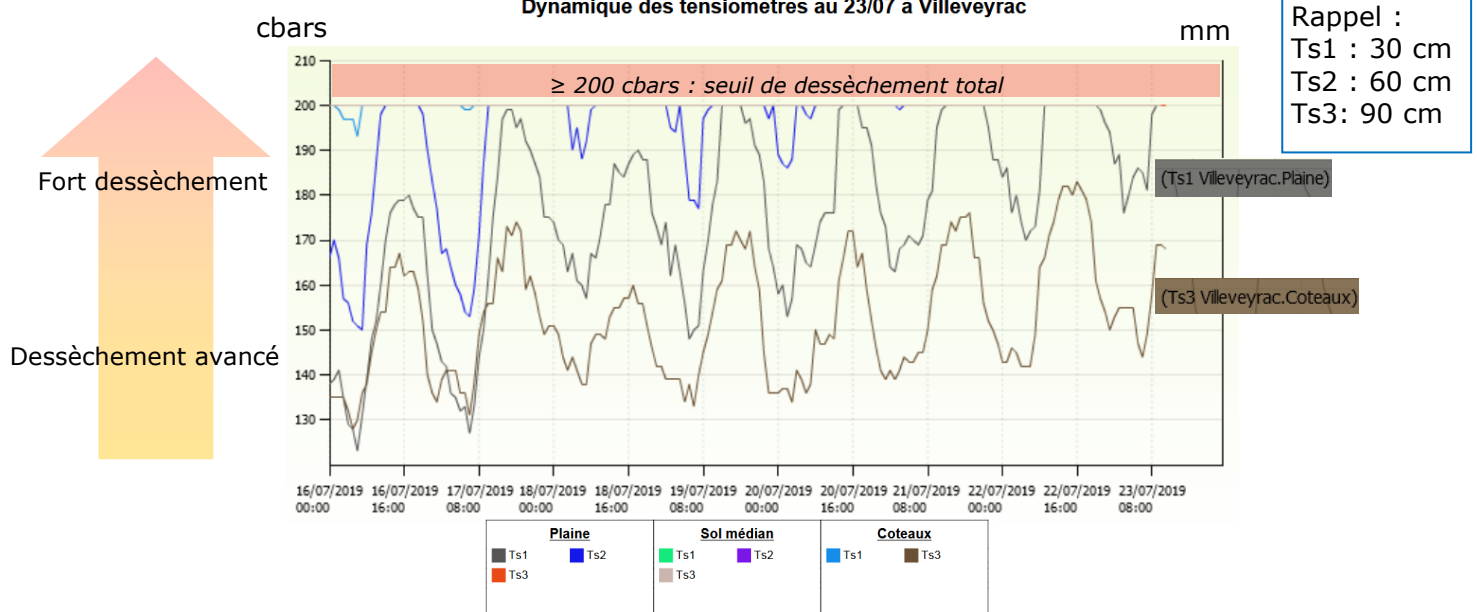
# MODELISATION—BILAN HYDRIQUE



Situation de faible contrainte à modérée 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. Le modèle prévoit de franchir un seuil et de confirmer le niveau de contrainte modérée pour cette situation.

## MESURES LOCALES SUR PARCELLES DE REFERENCE

Dynamique des tensiomètres au 23/07 à Villeveyrac



L'ensemble des tensiomètres est à l'état de dessèchement avancé à fort. Le Ts2 « coteaux » est exclu du graphique pour cause de dysfonctionnement. 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