

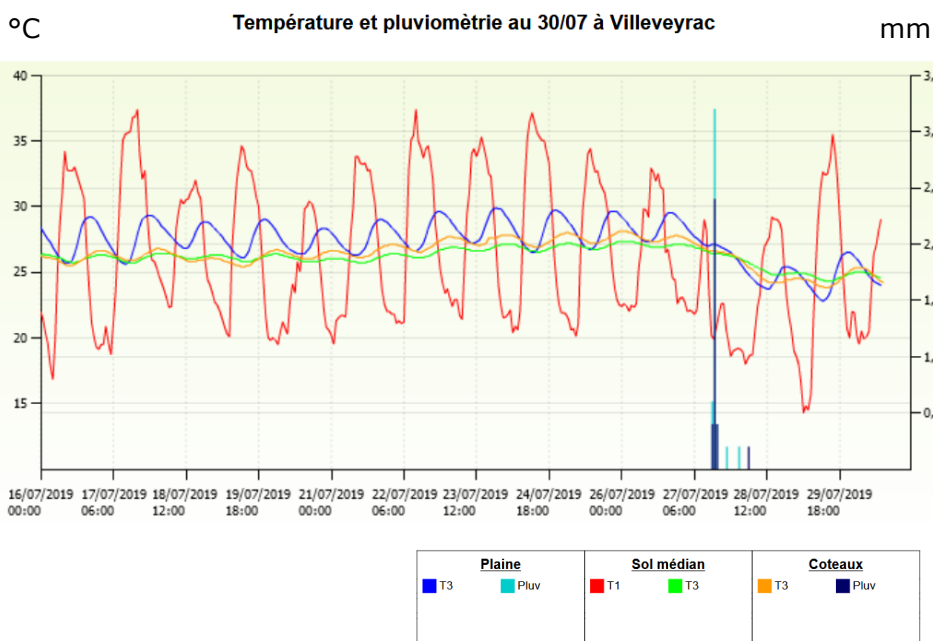


SITUATION METEO

Des températures qui restent élevées avec T1 max 37.1°C le 24/07 à 11h. Des amplitudes toujours marquées entre le jour et la nuit avec la minimale atteinte le 29/07 à 3h, 14.3°C. Un bref rafraîchissement suite aux pluies du 27/07. Jusqu'à 4.4 mm de précipitation pour cette semaine écoulée. Le vent est actuellement au Nord, 10.7 km/h et l'hygrométrie de 55 %. Des températures de saison pour la semaine à venir accompagnées d'un vent variable.

ETP (station Mauguio) juillet 2019 :

◆ décade 3 moy2015/2018 = 72,8 mm



OBSERVATIONS SUR PARCELLES DE REFERENCE

Stade moyen observé : début véraison.

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

MODELISATION DU BILAN HYDRIQUE

Dessèchement sévère en sol superficiel. Dessèchement 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



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.

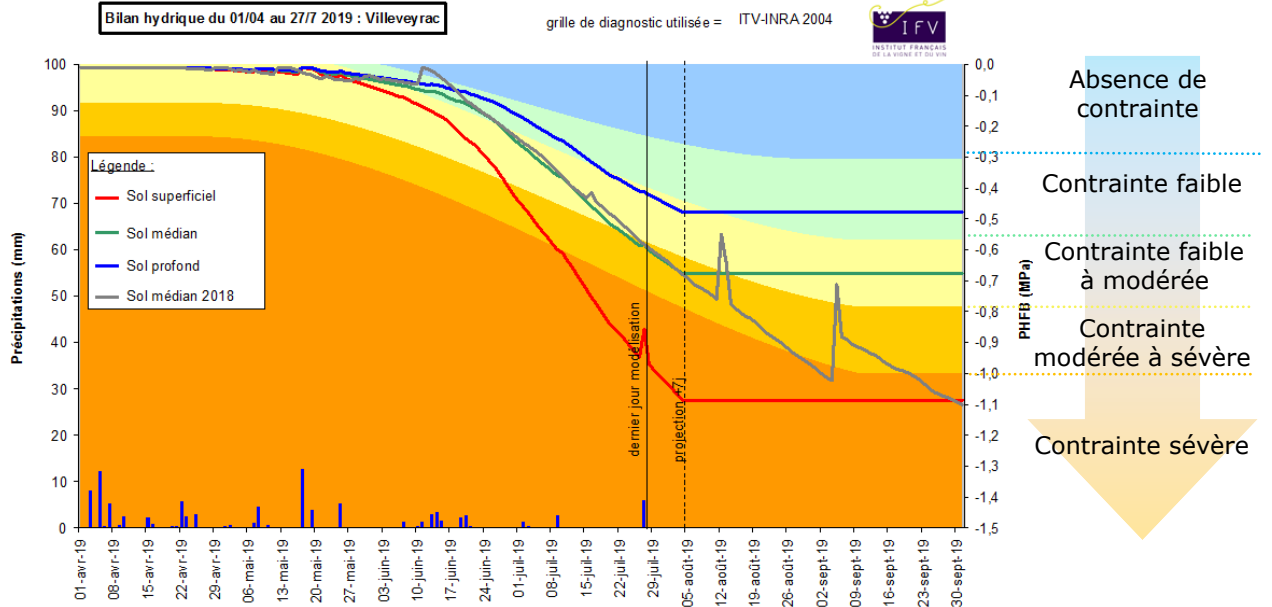
Ressource limitée = apport raisonné

Rappel : Calcul du temps d'arrosage : $1 \text{ mm} = 1 \text{ l/m}^2 = 10 \text{ m}^3/\text{ha}$

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

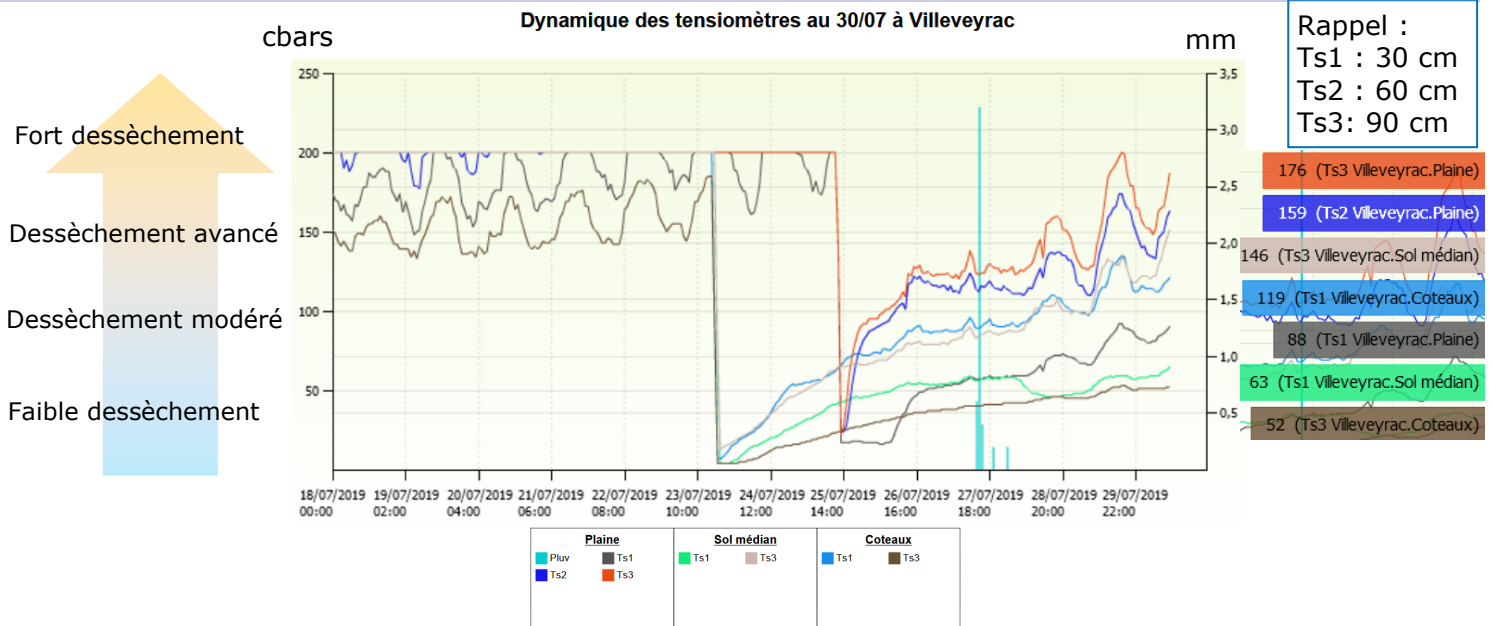
Exemple : pour apporter **10 mm** avec des goutteurs de **1,6 l/h** disposés **tous les mètres**, et un inter-rang de **2,5 m**, le temps est de $(10 \times 2,5 \times 1) / 1,6 = 15.62 \text{ h}$ soit 15h37 minutes.

MODELISATION—BILAN HYDRIQUE



Situation de faible contrainte à modérée en sol profond. Le sol superficiel se situe dans le niveau de dessèchement sévère avec amplification du phénomène à 7 jours. Le sol médian franchit un nouveau seuil et la contrainte modérée s'affirme. La courbe suit celle de 2018. Les précipitations du 27 juillet ont eu peu d'effet localement.

MESURES LOCALES SUR PARCELLES DE REFERENCE



Il semble qu'un apport d'eau ait été réalisé entre le 23/07 et 25/07 selon les situations. Cet apport, couplé aux précipitations du 27/07 (4.4 mm), a permis de resituer les sondes à des niveaux de contrainte parfois satisfaisante. Ce phénomène est souvent rattaché à l'horizon superficiel. On constate cependant, que le dessèchement généralisé des sols a repris sa dynamique depuis le 28 juillet.

Situation globale :

Situation satisfaisante dans les horizons superficiels. Les horizons plus profonds restent à l'état de dessèchement avancé.

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