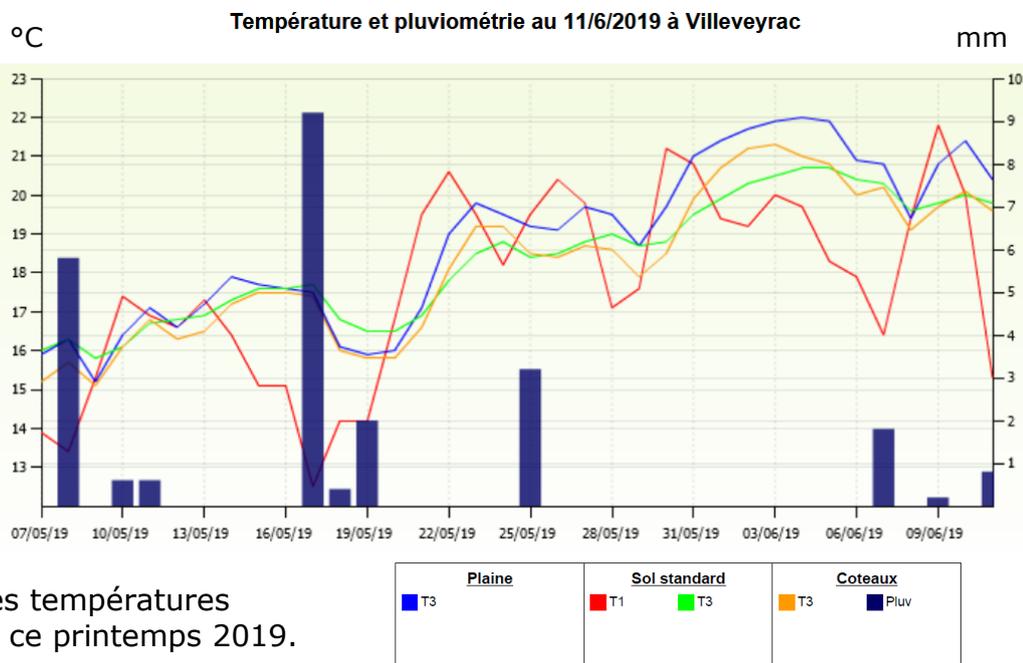




SITUATION METEO

Un temps instable, des températures très variables depuis le 04/06 (T1), des épisodes orageux apportant des précipitations successivement faibles (3 mm). Les températures sont en dessous de la moyenne (-1.5°C). Le sol s'est refroidi depuis le début du mois. Le vent est actuellement de Nord, 6.7 km/h. L'hygrométrie est de 70 % à ce jour. Des pluies sont annoncées vendredi, résultantes de la variabilité des températures actuelles et caractéristique de ce printemps 2019.



OBSERVATIONS SUR PARCELLES DE REFERENCE

Stade moyen observé : nouaison.

Dynamique de croissance de la végétation variable selon cépage et situation de la parcelle. IAC moyen = 0.85 (IAC de 1 = pleine croissance)

MODELISATION DU BILAN HYDRIQUE

Prévision d'un léger dessèchement à 7 jours en sol superficiel. Situation confortable pour les autres situations.

PRECONISATION : SURVEILLER L'EVOLUTION DE LA SITUATION DES SOLS, LE COMPORTEMENT DE LA PLANTE, SELON VOS OBJECTIFS DE PRODUCTION.

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

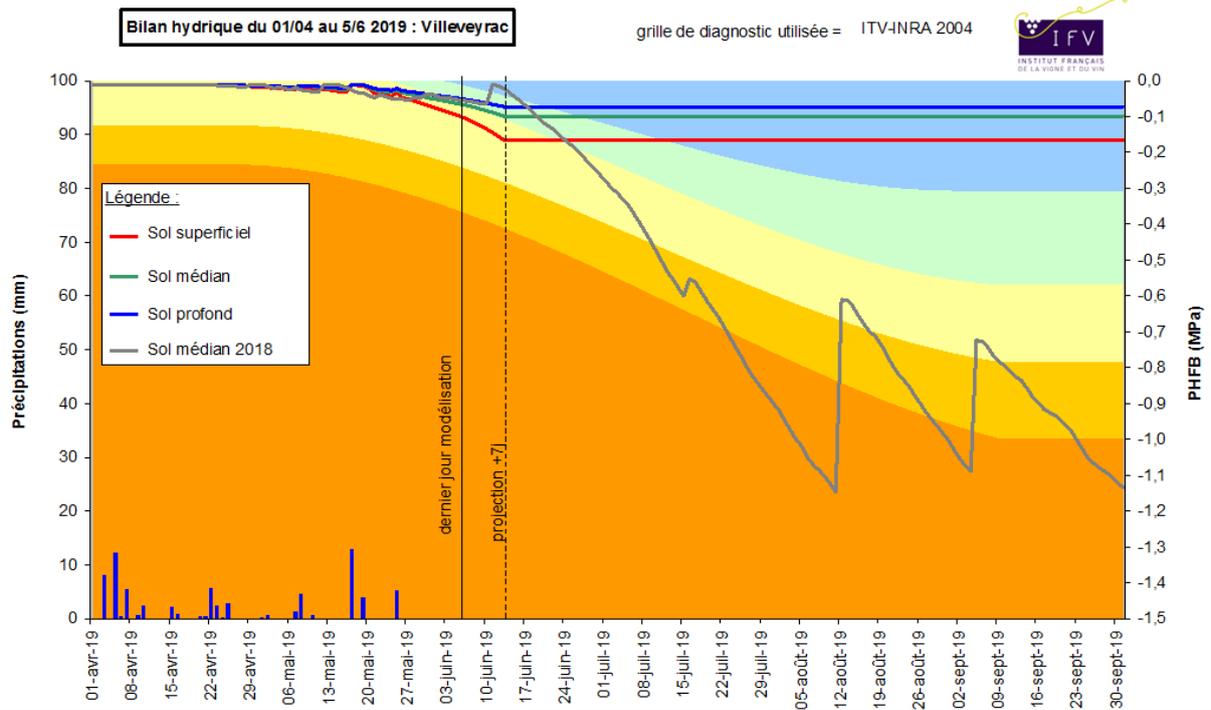
Pas d'irrigation préconisée en toute situation. Suivre l'évolution du climat, noter les précipitations à venir. Observer la dynamique du végétal (mesure d'apex).

Rappel : Calcul du temps d'arrosage : 1 mm = 1 l/m² = 10 m³/ha

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

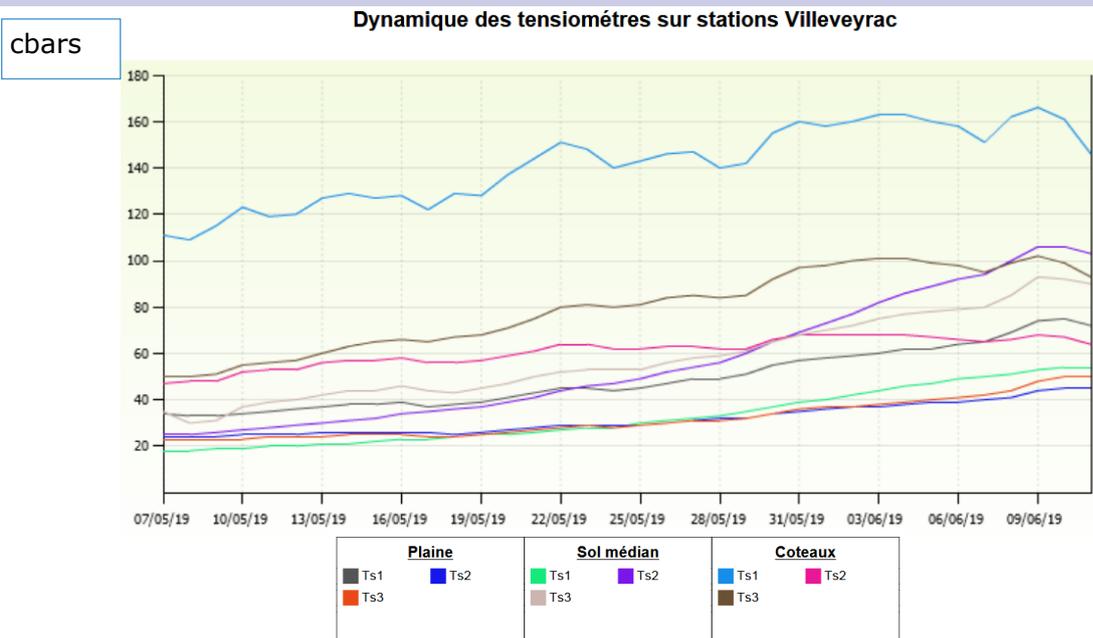
Exemple : pour apporter **10 mm** avec des goutteurs de **1,6 l/h** disposés **tous les mètres**, et un inter-rang de **2,5 m**, le temps est de $(10 \times 2,5 \times 1) / 1,6 = 15.62$ h soit 15h37 minutes.

MODELISATION—BILAN HYDRIQUE



Situation de confort en sol médian et profond. Faible dessèchement en sol superficiel. La situation hydrique de 2018 reste une année exceptionnelle et ne peut être prise pour référence.

MESURES LOCALES SUR PARCELLES DE REFERENCE



Rappel :
Ts1 : 30 cm
Ts2 : 60 cm
Ts3 : 90 cm

En sol de « coteaux » les tensiomètres Ts2/Ts3 s'approchent des 100 cbars. Le Ts1, situé dans l'horizon d'implantation racinaire du plantier, est plus sollicité. En sol « médian », Ts2 stagne, voir, se recharge tout comme Ts3. Ts1 est en situation de confort. En sol de « plaine », Ts2 et Ts3 se dessèchent très légèrement (50cbars), seul Ts1 affiche un dessèchement supérieur (70 cbars).

Comportement global : situation satisfaisante à début de dessèchement dans peu de modalités, les sols ont plutôt tendance à se recharger depuis le 09/06.

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

