

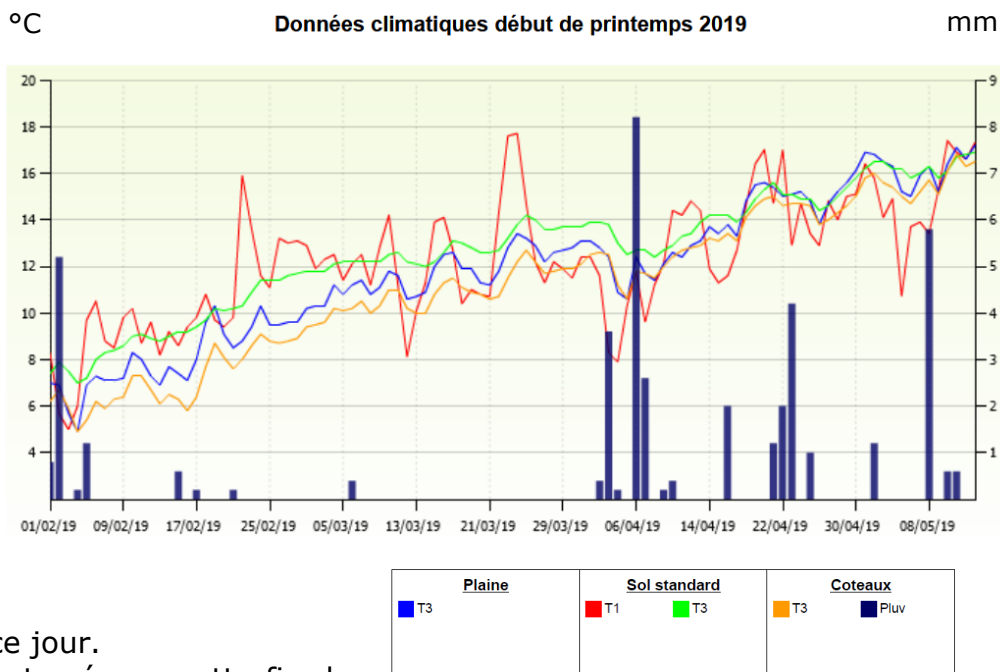


SITUATION METEO

Un début de printemps frais, avec des épisodes pluvieux fréquents inférieur à 2018 qui ne peut être pris pour année de référence. Plusieurs pluies sont à dénombrer depuis début avril. Les températures sont caractérisées par de grandes amplitudes et quelques gelées peuvent être constatées en situation favorable. Le vent est actuellement de Sud-Ouest, très faible (3.2km/h), après une dernière décade relativement intense.

L'hygrométrie est de 56 % à ce jour.

De nouvelles précipitations sont prévues cette fin de semaine.



OBSERVATIONS SUR PARCELLES DE REFERENCE

Pleine croissance de la végétation, horizon superficiel parfois sec imputé au travail du sol.

PRECONISATION : PAS D'IRRIGATION DANS TOUTE SITUATION.

	Vin blanc, rosé, rouge fruité	Vin rouge de garde
Sols Superficiels	P	P
Sols Standards	P	P
Sols Profonds	P	P

	Irrigation préconisée (I)
	Surveiller l'évolution de la situation (S)
	Pas d'Irrigation (P)

Pas d'irrigation préconisée. Suivre l'évolution du climat et le comportement des différents horizons des sols. Possibilité d'irriguer les plantiers pour la bonne implantation racinaire sur les sols à horizon superficiel sec.

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

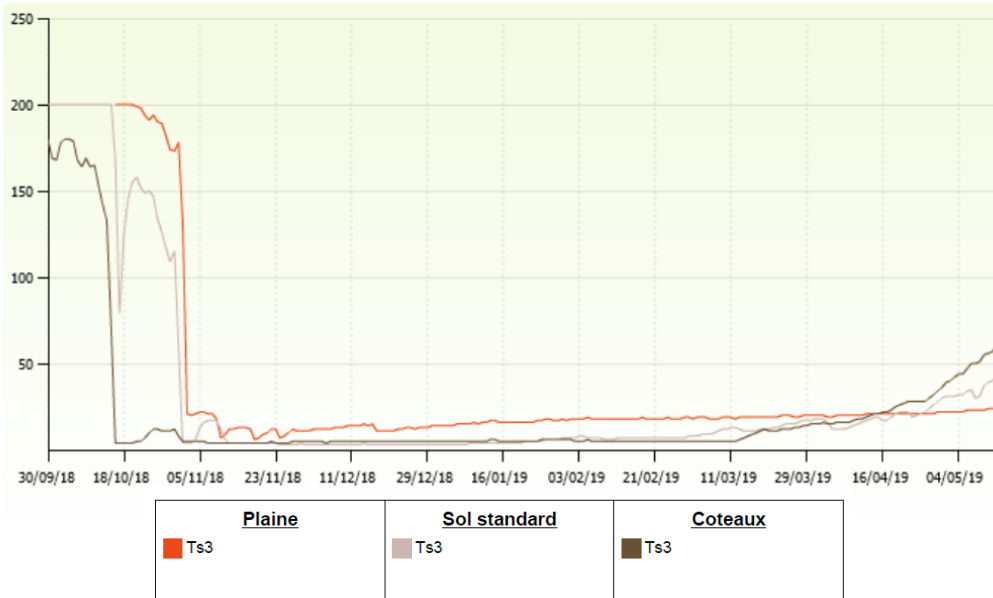
Temps d'arrosage = $\frac{\text{quantité à apporter (mm)} \times \text{distance inter-rang (m)} \times \text{distance entre goutteurs (m)}}{\text{débit des goutteurs (l/h)}}$

Exemple : pour apporter 5 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 $(5 \times 2,5 \times 1) / 1,6 = 7,81$ h soit 7h50 minutes.

MESURES LOCALES SUR PARCELLES DE REFERENCE

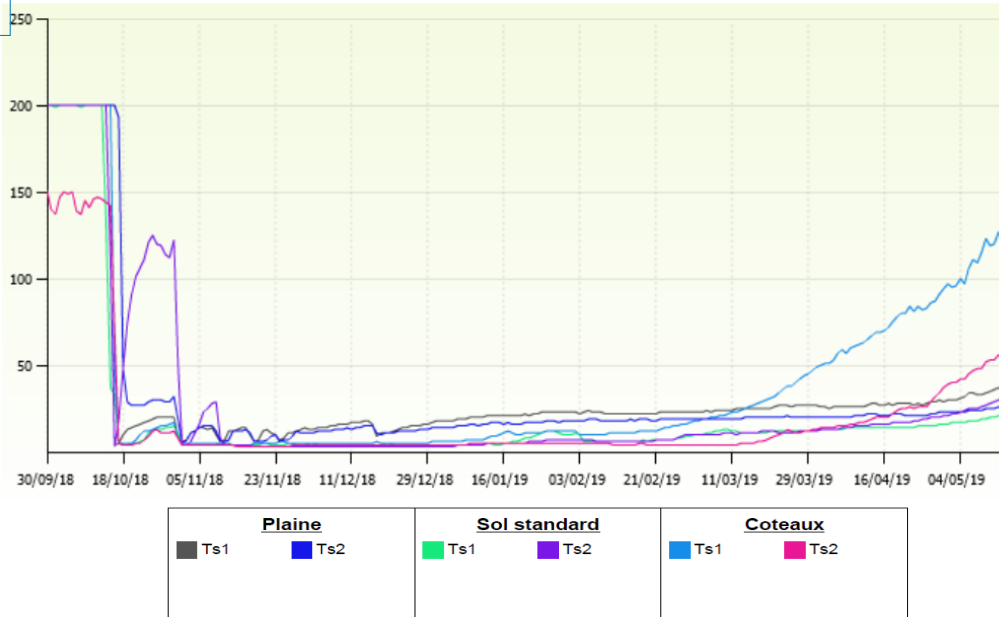
Tensiomètres à 90 cm

cbars



Tensiomètres à 30/60 cm

cbars



Les tensiomètres situés à 90cm (Ts3) dans les modalités « plaine » et « standard » n'affichent pas de dessèchement sévère. Notons que les tensiomètres en situation de « coteaux » sont représentatifs d'une vigne en cours d'implantation (plantation 2018). Dans ce cas, les horizons superficiels sont fortement sollicités. A ce niveau de profondeur, les tensiomètres traduisent un faible niveau de contrainte à cette profondeur.

Dans les horizons supérieurs (Ts1,Ts2), le dessèchement est faiblement marqué. Seule, la modalité « coteaux » réagit très différemment en raison de son contexte.

Cela justifie la préconisation de suivre et irriguer les plantiers selon l'état du sol et la situation pédoologique, après contrôle à la tarière.

Il se peut que ce genre d'outil (tensiomètre) se désamorce, par usure, ou encore, suite à une période sèche. Un contrôle à la parcelle est dans ce cas nécessaire pour s'assurer du bon fonctionnement.

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