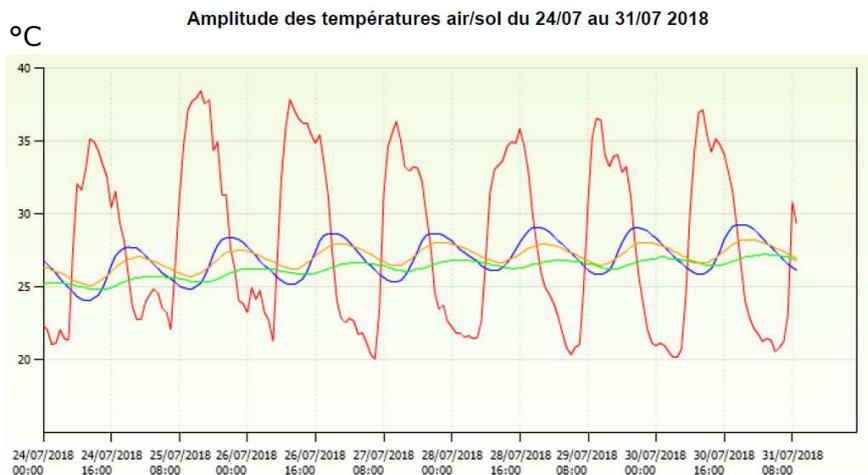


VOTRE SITUATION METEO

La semaine écoulée s'est caractérisée par un temps estival. Un léger vent le 25 et 26/07 de 21 à 25 m/s. Le pic de température est atteint le 25/07 avec 38.4°C. Aucune précipitation lors de cette semaine écoulée.

Pour la semaine à venir, Météo France prévoit la poursuite d'un temps ensoleillé accompagné de fortes chaleurs. Le vent est actuellement de Nord (0.1 m/s). Au 31 juillet, l'humidité relative locale est à la hausse avec 84 %.



T°C air
T°C sol plaine T°C sol standard T°C sol

OBSERVATIONS SUR PARCELLES DE REFERENCE

La croissance végétative affiche un net ralentissement sur les différentes parcelles. Au 27/07, les comptages d'apex expriment des **IAC de 64 à 87** (de ralentissement à arrêt de croissance).

MODELISATION DU BILAN HYDRIQUE

La contrainte hydrique simulée par le modèle est en progression. Elle continue d'évoluer vers des contraintes plus importantes quelque soit le type de sol.

PRECONISATION : IRRIGUER LES PARCELLES SUR SOLS SUPERFICIELS, STANDARDS (selon vos objectifs de production) PRESENTANT DES SYMPTOMES DE SECHERESSE.

	Vin blanc, rosé, rouge fruité	Vin rouge de garde	
Sols Superficiels			 Irrigation préconisée (I)
Sols Standards			 Surveiller l'évolution de la situation (S)
Sols Profonds			 Pas d'Irrigation (P)

Les parcelles sur **sols superficiels** (ou présentant des symptômes de sécheresse tous les ans) doivent être irriguées. Les **sols standards** lorsqu'ils sont à vocation de vins blancs, rosés ou rouges fruités doivent aussi être irrigués. Il s'agit de **raisonner selon vos objectifs de production**.

Surveiller les autres parcelles en fonction de l'activité de leur croissance végétative (méthode des apex). La dose préconisée est de 7 à 15 mm/semaine.

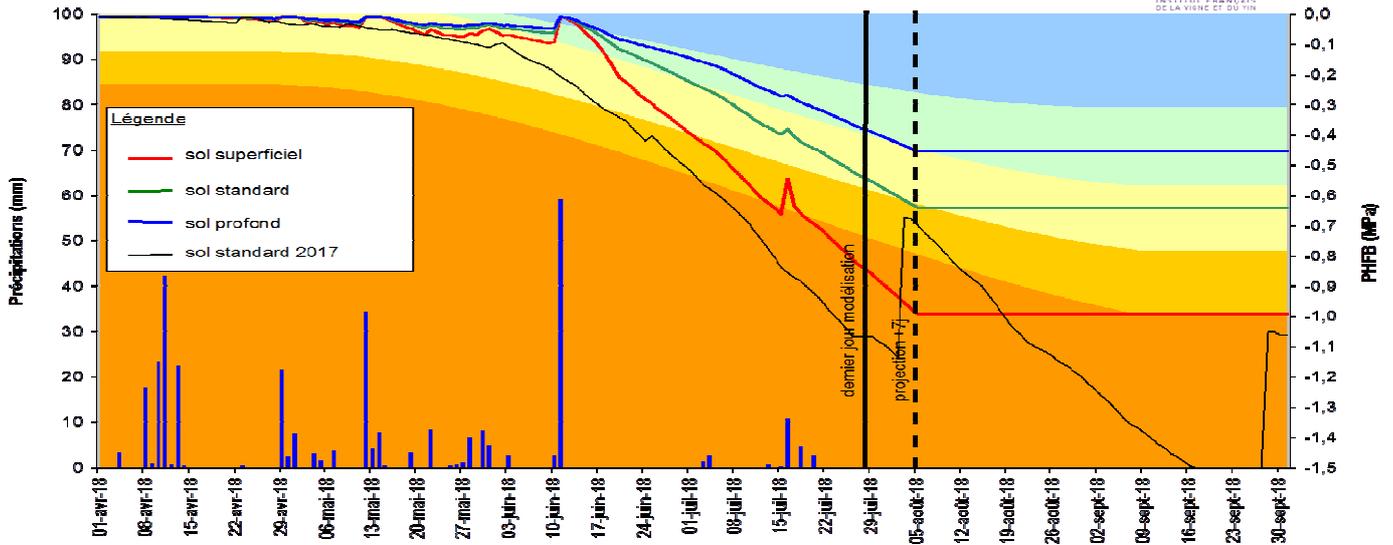
Calcul du temps d'arrosage : 1 mm = 1 l/m² = 10 m³/ha

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

Exemple : pour apporter **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.

MODELISATION – BILAN HYDRIQUE

Bilan hydrique du 01/04 au 28/7 2018 : Villeveyrac

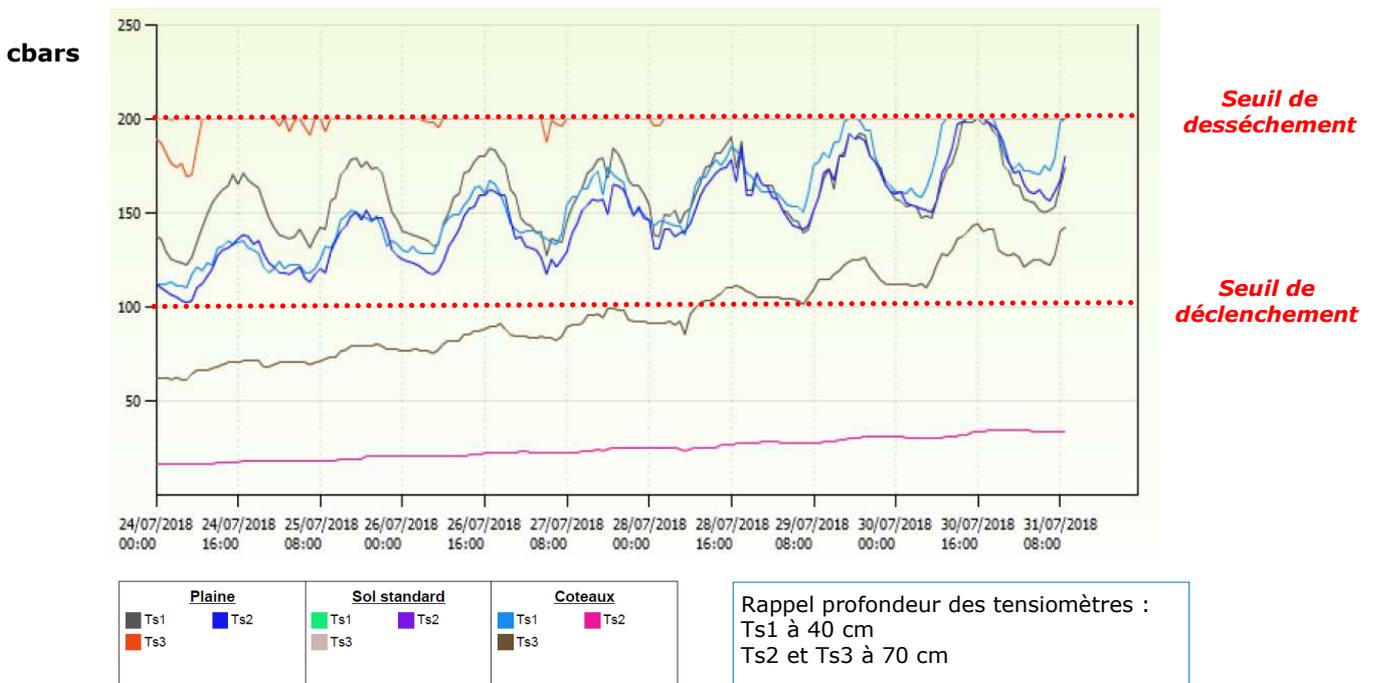


Le sol superficiel poursuit progressivement son dessèchement vers un niveau de contrainte supérieur mais inférieur à 2017. A 7 jours, l'évolution de la contrainte se poursuit vers des niveaux plus importants quelque soit le type de sol. La modélisation prévoit une contrainte modérée sur sols standards. Les sols profonds ont un niveau de contrainte satisfaisant.

MESURES LOCALES SUR PARCELLES DE REFERENCE

Les tensiomètres situés en plaine ont franchi le seuil de dessèchement. Les sols standards commencent à atteindre ce seuil. Le tensiomètre (Ts1) situé en coteaux à 40cm de profondeur exprime aussi un dessèchement lors du pic de température au 30/07. Cependant le Ts3 coteaux, à 70 cm se situe dans un niveau de contrainte modéré. On peut considérer que le « Ts2 coteaux » est désamorçé.

Bilan tensiométrique du 24/07 au 31/07 2018



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

