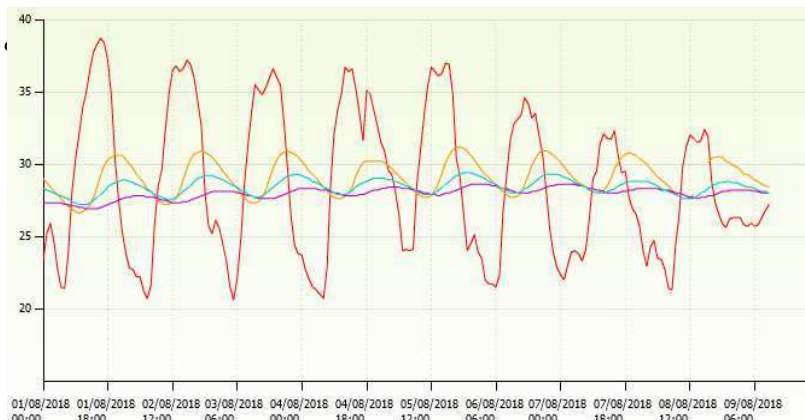




### VOTRE SITUATION METEO

Une semaine caniculaire avec des T° maxi en hausse de 35 à 39°C et une dominante de brise marine faible apportant de l'hygrométrie. La fin des journées présentent un temps orageux et menaçant. A partir du 5 août, les T° diminuent et le risque d'orages localisés se généralise pour le 9 en fin d'après-midi. Puis jusqu'au 15 août, Météo France prévoit le retour de conditions anticyclonique avec un beau-temps et des T° Maxi de 29 à 31°C.



### OBSERVATIONS SUR PARCELLES DE REFERENCE

Le végétal indique un arrêt de croissance sur les différentes parcelles de référence. Les comptages d'apex expriment des **IAC de plus de 80** (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.


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

### 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	I	I
Sols Standards	I	S
Sols Profonds	S	P

 Irrigation préconisée (I)

 Surveiller l'évolution de la situation (S)

 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**.

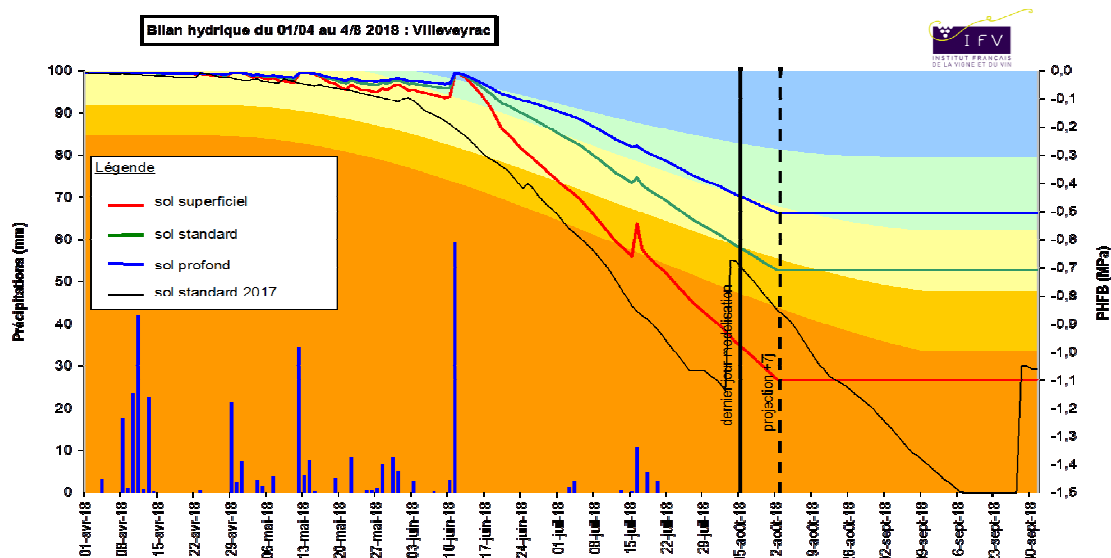
**Surveiller** les autres parcelles en fonction de l'activité de leur croissance végétative (méthode des apex). La dose préconisée est de 7 à 15 mm/semaine.

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

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 **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  $(5 \times 2,5 \times 1) / 1,6 = 7,81 \text{ h}$  soit 7h50 minutes.

# MODELISATION – BILAN HYDRIQUE



Le sol superficiel poursuit progressivement son dessèchement vers un niveau de contrainte supérieur. 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 forte sur sols standards et modérée sur les sols profonds.

## MESURES LOCALES SUR PARCELLES DE REFERENCE

Les tensiomètres situés en plaine, en sols standards et en coteaux ont globalement décrochés et n'apportent plus d'informations pertinentes pour le pilotage. Nous rappelons qu'ils servent essentiellement à apprécier le déclenchement des apports d'eau.

Le **graphique ci-dessous** représente l'humidité du sol à 70 cm de profondeur d'une parcelle de référence irriguée. Ces sondes (mise à disposition par la notre prestataire à la demande de la CA34) permettent d'évaluer l'hygrométrie du sol en %.

Au 08 août, remarquez une H° du sol qui se situe entre 15 à 25 % ce qui nécessite un apport d'eau. N'oubliez pas le cadre légal qui autorise l'irrigation jusqu'au 15 août.

Hygrométrie parcelle de référence irriguée

% H°



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