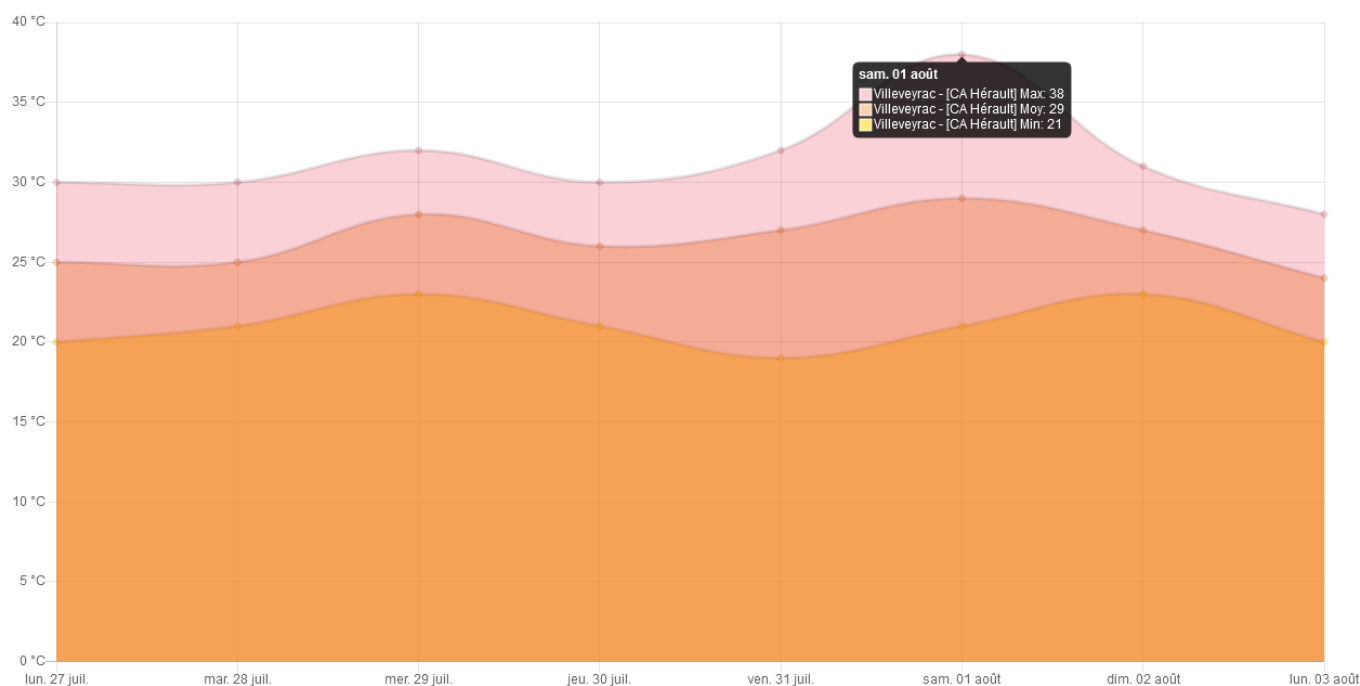
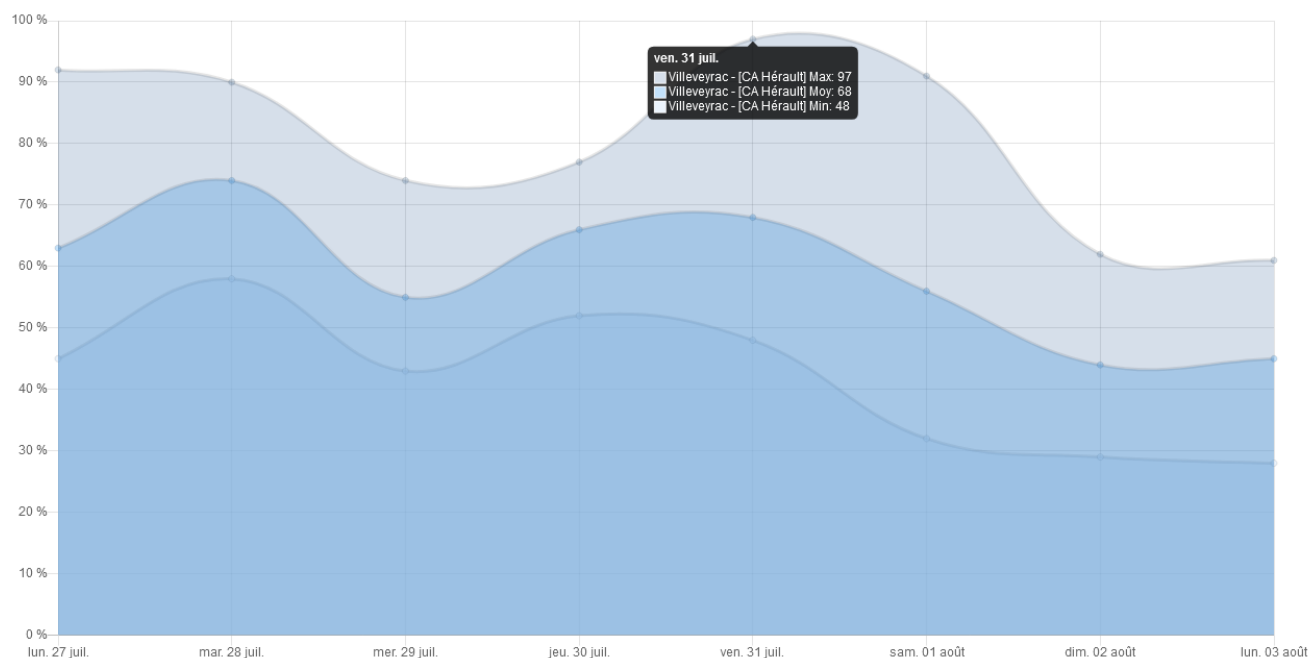


MESURES LOCALES SUR PARCELLES DE REFERENCE

Températures semaine écoulée : Des températures élevées pour cette semaine écoulée. La maximale atteinte le 1er août avec 38°C.



Précipitations semaine écoulée : environ 2 mm réparti entre le 28 juillet et le 1er août. Humidités semaine écoulée : des humidités toujours élevées.



ETP journalière semaine écoulée (méthode Penman Monteith) :

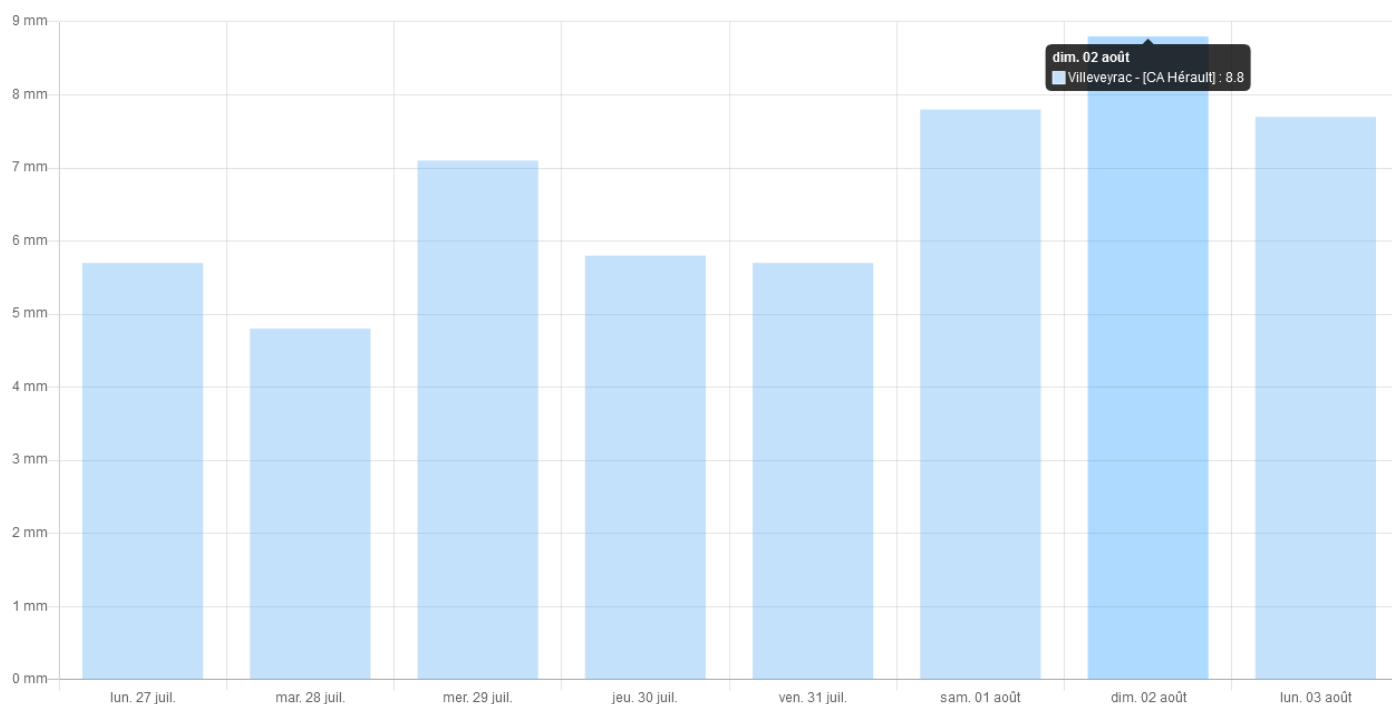
Ne pas confondre ETPotentiel et ETRéelle. Pour obtenir l'évapotranspiration réelle d'une culture de vigne, il convient de lui affecter un coefficient cultural noté Kc. A ce stade phénologique et pour un objectif de production standard, Kc vaut 0.5.

$$\text{Soit : ETR} = \text{ETPjour} \times 0.5$$

Cette ETR estime la consommation d'eau par évaporation du sol et transpiration de la plante. Cette eau est puisée dans la réserve utile du sol (exprimée en mm) tout au long du cycle végétatif. Des phénomènes de compensation vis-à-vis de ces effets (évaporation et transpiration) peuvent être principalement les pluies et les irrigations. Elles contribuent au maintien de l'eau disponible dans le sol (RFU). La réserve utile d'un sol sur votre secteur est évaluée de 80 à 120 mm/mètre de terre.

Vigne en croissance = eau disponible ; vigne en ralentissement de croissance = fin de la réserve facilement utilisable.

Dans le cas d'un ralentissement de croissance, pour pallier aux besoins en eau de la vigne, des irrigations compensatrices peuvent alors être envisagées.



	Début véraison/ fin véraison
Kc vigueur et rendement « faibles »	0.2
Kc vigueur et rendement « moyens »	0.3
Kc vigueur et rendement « élevés »	0.4

Sondes capacitives :

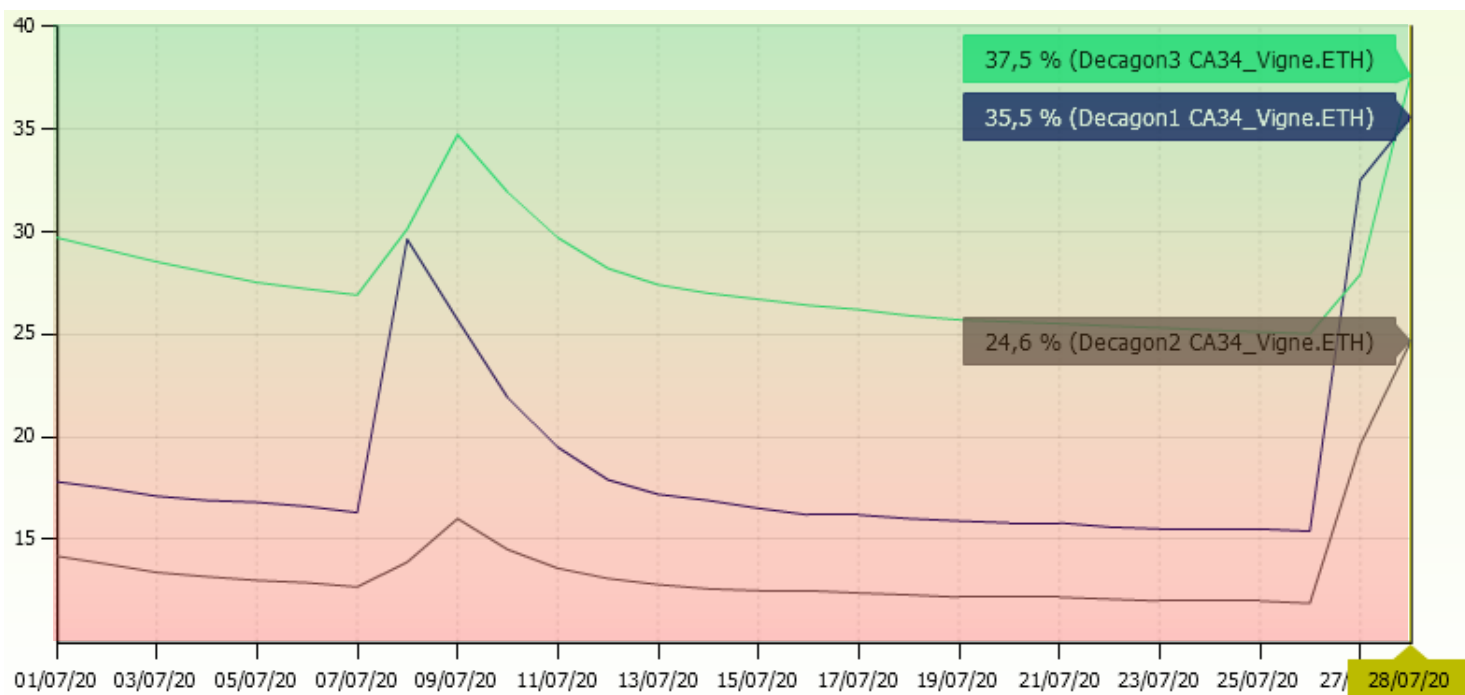
Pas de données fournis par le prestataire, plateforme de consultation indisponible.

Dernières informations communiquées :

Rappel de l'itinéraire : 4 apports le 8 juin, 25 juin, le 8 juillet de 100 m³/ha chacun et un apport le 27 juillet de 160m³.

%d'humidité

mm d'eau apporté

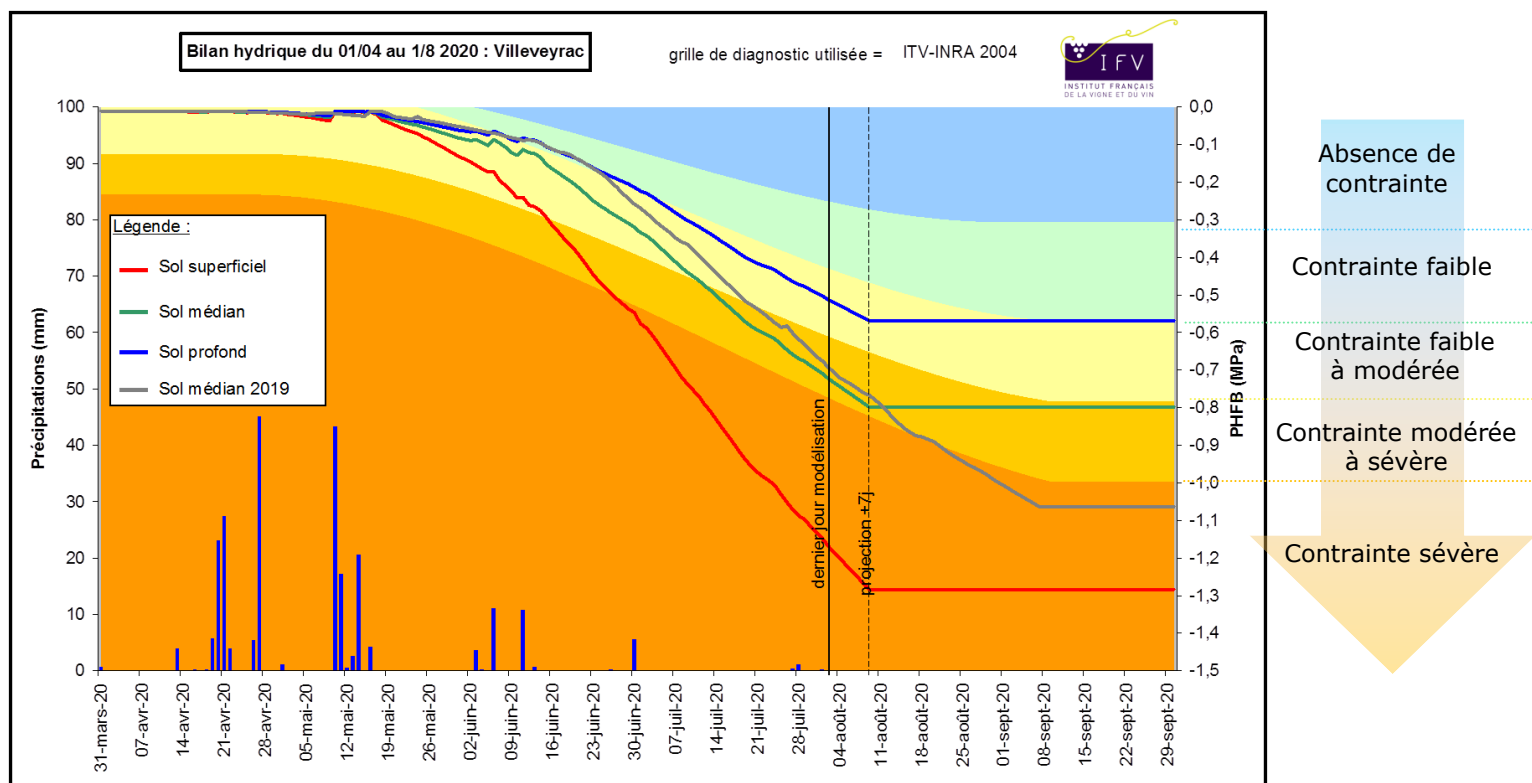


DECAGON 1
30cm

DECAGON 2
60cm

DECAGON 3
90 cm

MODELISATION—BILAN HYDRIQUE



Interprétation du modèle :

Contrainte hydrique toujours faible en sol profond. Le sol médian atteint un niveau de contrainte modéré (proche de 2019, à la même époque). Contrainte toujours sévère en sol superficiel. Le modèle prévoit une évolution de ce dessèchement à un niveau plus élevé à 7 jours.

Lorsque la contrainte semble s'installer, notamment par le constat d'un ralentissement de croissance généralisé (observation des apex), un pilotage des apports d'eau maîtrisés, selon le profil de vin recherché, peut répondre aux besoins compensatoires en eau de la vigne. Ces apports doivent être corrélés à l'observation des effets sur votre parcelle. En cas de chute d'apex généralisée, l'arrêt de croissance peut être qualifié.

A ce stade, aucun apport d'eau, même abondant ne permet de rattraper un arrêt de croissance.

Selon vos objectifs, durant la véraison, une contrainte hydrique est favorable à la synthèse des polyphénols de la baie de raisin. Il convient d'accepter l'installation de cette contrainte et de bien l'évaluer selon la précocité du cépage, la date prévisionnelle de récolte et le profil de vin souhaité.

L'observation du végétal reste la meilleure expression du régime hydrique de la plante.

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