

Jeudi 30 Juin - Semaine 26

ETP et pluviométrie de la semaine écoulée et prévisions d'évolution à 3 jours

Tab 1: Relevés des ETP et de la pluviométrie S25

Données relevées du 20 au 26 Juin	Bastia	Calvi	San Giuliano	Solenzara
ETP moyennes (mm)	4.7	6.7	4.8	5.6
Cumul Pluies (mm)	0.8	0.8	0	0.2
Cumul pluies efficaces *	0	0	0	0

Tab 2 : Prévisions d'évolution du 01/07 au 03/07

Données prévues du 1 ^{er} au 3 Juillet	Bastia	Calvi	San Giuliano	Solenzara
ETP moyennes (mm/j) sur 3 jours	4.5	7.0	6.1	6.0
Variation ETP (mm/j)	-0.2	+0.3	+1.3	+0.4

* Les pluies efficaces sont les précipitations ≥ 10 mm sur une période de 24h

Tendance météo à 3 jours

Vendredi 1^{er} Juillet : Le matin, le ciel sera voilé à couvert mais laissera place l'après-midi au soleil, avec le Libecciu qui soufflera modérément en Balagne. Les températures maximales seront comprises entre 27 et 30°C. ☀️

Samedi 2 Juillet : Le temps sera totalement dégagé sur l'ensemble du territoire. Les températures maximales seront de 27 à 33°C. ☀️

Dimanche 3 Juillet : Le soleil brillera toute la journée sur le département, et on s'attend à de fortes chaleurs. Les températures maximales seront comprises entre 29 et 34°C. ☀️

Consommation théorique des cultures en l'absence de précipitations

La consommation théorique maximale des cultures **en l'absence de précipitations** est calculée selon la formule:

$$\text{Consommation (mm)} = \text{ETP moyennes} \times Kc$$

Tab 3 : Consommation journalière (en mm/j) - Semaine 25

	Bastia	Calvi	San-Giuliano	Solenzara
Consommation hydrique	1,9	2,7	1,9	2,2

Les données présentées correspondent aux besoins théoriques MAX des cultures **en l'absence de précipitations**. Seules les précipitations de plus de 10 mm sont efficaces et doivent être prises en compte.

Tab 4 : Besoin hydrique journalier en cas de recherche d'une légère contrainte hydrique (vigne à fort potentiel qualitatif) (en mm/j) - Basé sur les consommations de la Semaine 25

	Bastia	Calvi	San-Giuliano	Solenzara
Avec contrainte hydrique (-25%)	1,4	2,0	1,5	1,7

Selon les objectifs de rendement et de qualité, une contrainte hydrique peut être appliquée volontairement à la vigne. On estime alors que la dose apportée doit être limitée à 75% des besoins théoriques MAX (Source: Cirame AgroMétéo).

Rappel: 1 mm d'eau = 1 L par m² = 10 m³ par hectare.

Evaluer la contrainte hydrique de la vigne: L'indice d'arrêt de croissance (IAC)

La croissance des rameaux est la première fonction physiologique affectée par la contrainte hydrique. Le principe est donc de caractériser la dynamique de ralentissement et d'arrêt de croissance des rameaux par une notation des apex. Dans cette méthode, 3 stades de croissance sont définis :



Pousse active
(Stade P)



Ralentissement de croissance
(Stade R)



Apex sec ou tombé
(Stade C)

Fig. 1 : Etats des apex selon la croissance de la vigne

Les notations sont effectuées sur 50 apex de rameaux principaux répartis sur une rangée représentative de la parcelle, à raison d'une fois par semaine. La période de contrôle apportant l'information la plus intéressante s'étend de la floraison à la récolte. Il est nécessaire d'avoir au moins 3 observations pour juger de l'évolution de la contrainte hydrique sur les vignes. Les données relevées permettent de calculer l'Indice d'Arrêt de Croissance :

$$IAC = (100/3) \times (1-\%P + \%R + 2 \times \%C)$$

Depuis 2017, la Chambre d'Agriculture a constitué un réseau de parcelles de suivi de croissance des apex de la vigne. En effet, 15 parcelles représentatives situées en Balagne et en plaine orientale sont concernées.

A ce jour, la vigne est au stade **fin fermeture de grappe** pour le Vermentinu et Sciaccarellu, et au stade **fermeture complète** sur Grenache et Niellucciu. Concernant l'état hydrique des vignes, la croissance se maintient plutôt bien, avec toujours des variations selon les cépages, comme le montre le tableau ci-après :

Tab 5 : Résultats des calculs des derniers relevés en Balagne (relevés datant du 20/06/2022)

	P	%P	R	%R	C	%C	IAC	
Vermentinu	36	72%	14	28%	0	0%	18,7	■
Sciaccarellu	25	50%	10	20%	0	0%	23,3	■
Grenache	9	18%	38	76%	3	6%	56,7	■
Grenache	7	14%	40	80%	3	6%	59,3	■

Dans ces parcelles, on constate que les parcelles de Vermentinu, Niellucciu et Sciaccarellu sont pour le moment en situation confort hydrique très satisfaisant, et ne nécessitent donc pas encore d'irrigation. Les Grenache, en revanche, qui sont plus feuillus et plus chargés en fruits ont un besoin en eau supérieur qui commencent à se faire ressentir, comme le montre les indices d'arrêt de croissance indiquent une légère contrainte hydrique, une irrigation peut être lancée selon l'objectif de production.

Tab 6 : Interprétation de l'Indice

	Floraison – Fermeture	Fermeture – mi-véraison	Après véraison
0-50	■	■	■
50-70	■	■	L'arrêt de croissance n'est plus lié à la contrainte hydrique
70-100	■	■	

- Confort hydrique satisfaisant: aucune intervention nécessaire
- Début d'arrêt de croissance: parcelles à vocation « vin rouge fruité » vin blanc ou vin rosé -> irrigation envisagée
- Arrêt de croissance: enclenchement de l'irrigation

Remarque : Les arrosages doivent être conduits dans le respect de la réglementation : ils sont interdits, en toute situation, entre véraison (15 août) et récolte. En AOP, l'irrigation est soumise à autorisation syndicale.