



Bulletin d'irrigation OLEICULTURE

Lundi 22 Août 2022 - Semaine 34

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

Tab 1: Relevés des ETP et de la pluviométrie S33

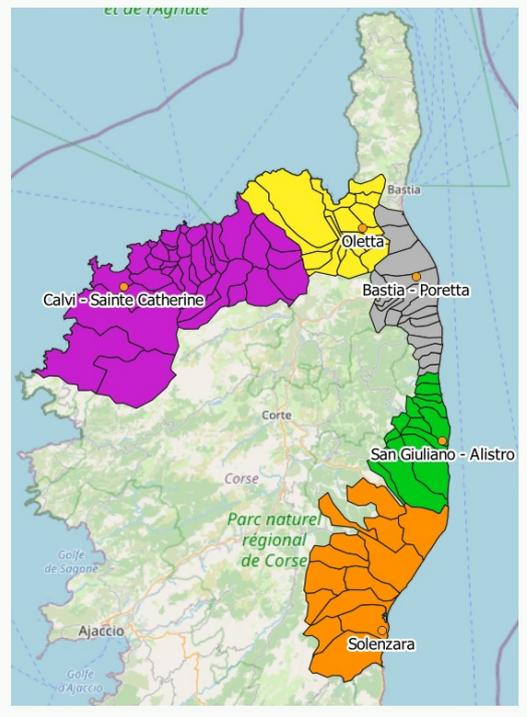
Données relevées du 15 au 21 Août	Bastia	Oletta	Calvi	San Giuliano	Solenzara
ETP moyennes (mm/j)	4.8	4.7	5.0	4.7	5.4
Cumul Pluies (mm)	7.4	10.8	14.7	14.3	9.5
Cumul Pluies efficaces	0	0	10.9	11.7	0

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

Tab 2 : Prévisions d'ETP du 23/08 au 25/08

Données prévues du 23 au 25 Août	Bastia	Oletta	Calvi	San Giuliano	Solenzara
ETP moyennes (mm/j) sur 3 jours	5.9	5.9	5.7	6.4	6.3
Variation ETP (mm/j)	+1.1	+1.2	+0.8	+1.7	+1.0

Figure 1 : Carte des stations météo de référence suivies et leur zone d'influence



Tendance météo à 3 jours

⚠ La Haute Corse est toujours en vigilance jaune pour les paramètres orages ⚠

Mercredi 17 Août : Le ciel sera totalement dégagé toute la journée avec tout de même quelques averses possibles sur les reliefs. Les températures maximales seront de 27 à 31°C, 23 à 26°C sur les reliefs.

Jedi 18 Août : Le temps sera bien dégagé tout au long de la journée, et le vent soufflera légèrement sur la Balagne et le Nebbiu. Les températures maximales seront de 29 à 32°C, 24 à 28°C sur les reliefs.

Vendredi 19 Août : Si le soleil brillera le matin, on s'attend à un ciel voilé à nuageux dès le début d'après-midi sur tout le territoire. La vent sera un peu plus présent de la Balagne à la Plaine Orientale avec des moyennes entre 15 et 20km/h et des rafales allant de 30 à 40km/h. Les températures maximales seront de 28 à 32°C.



Consommations théoriques des cultures en l'absence de précipitations

Tab 3: Apports à prévoir à chaque arrosage selon le mode d'irrigation et la fréquence des arrosages (basés sur les consommations de la semaine 33)

Apports à prévoir (en mm) en fonction des consommations relevées en semaine 33		Bastia	Oletta	Calvi	San Giuliano	Solenzara
Goutte à goutte	2 goutteurs / arbre Arrosage tous les 4 j (mm)	2.7	2.7	2.9	2.7	3.1
	8 à 12 goutteurs / arbre Arrosage tous les 4 j (mm)	4.1	4.1	4.3	4.1	4.6
	6 goutteurs / arbre Arrosage tous les jours (mm)	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5
Micro-jet, aspersion, gravitaire Arrosage tous les 10 jours (mm)		17.2	16.9	17.9	17.0	19.3

Rappel :

$$1 \text{ mm d'eau} = 10 \text{ m}^3 / \text{ha} = 1 \text{ litre} / \text{m}^2$$

Ainsi, pour chaque arbre d'une oliveraie plantée à une distance de 6 m x 5 m (occupation au sol de 30 m²), 1 mm représente 30 litres d'eau. Pour des arbres adultes très éloignés, prendre une valeur d'occupation du sol de 35 m² par défaut.

Les données présentées correspondent aux besoins théoriques de la culture **en l'absence de précipitations**. Ces besoins sont calculés à partir des données d'ETP hebdomadaires moyennes données par les stations météo auxquelles a été appliqué un coefficient d'irrigation variable en fonction du type de système d'irrigation. En cas de pluies supérieures à 10 mm, il est recommandé d'ajuster la dose d'irrigation : pluies comprises entre 10 et 20 mm, réduire la dose préconisée de 25 %. Les pluies pouvant être très localisées, il est recommandé de vérifier régulièrement vos pluviomètres.

Pour information :

Les orages des deux dernières semaines, et notamment les orages plus généralisés de la semaine dernière, ont permis d'apporter un peu d'eau à la végétation et de bien faire baisser la demande en eau des cultures. En effet, on a constaté une baisse significative des ETP la semaine dernière, avec une variabilité journalière qui a diminué.

Cependant, si le temps reste assez instable avec des orages possibles, le retour du beau temps annoncé dans les prochains jours, accompagné d'une augmentation des températures, et donc des ETP et de la demande en eau pour les cultures.

Soyez donc vigilant aux signes de stress hydrique dans les parcelles qui peuvent apparaître malgré les précipitations.