



Bulletin d'irrigation OLEICULTURE

Lundi 19 Septembre 2022 - Semaine 38



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

Tab 1: Relevés des ETP et de la pluviométrie S37

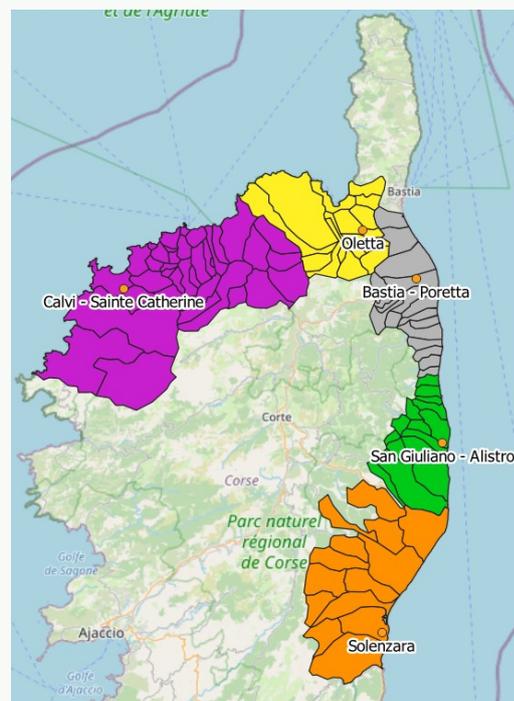
Données relevées du 12 au 18 Septembre	Bastia	Oletta	Calvi	San Giuliano	Solenzara
ETP moyennes (mm/j)	4.9	5.0	5.9	5.4	5.9
Cumul Pluies (mm)	0.4	0.2	0	0.6	0.2
Cumul Pluies efficaces *	0	0	0	0	0

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

Tab 2 : Prévisions d'ETP et précipitations du 20/09 au 22/09

Données prévues du 20 au 22 Septembre	Bastia	Oletta	Calvi	San Giuliano	Solenzara
ETP moyennes (mm/j) sur 3 jours	4.4	3.8	4.2	4.6	5.0
Variation ETP (mm/j)	-0.5	-1.2	-1.7	-0.8	-0.9
Cumul de pluies sur 3 jours (mm)	0	0	0	0	0

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



Tendance météo à 3 jours

Mardi 20 Septembre : Le temps sera ensoleillé sur tout le département et tout au long de la journée, avec le Gregale qui soufflera légèrement sur la Balagne, le Nebbiu et la Plaine Orientale. Les températures maximales seront de 24 à 27°C, 19 à 23°C sur les reliefs. ☀️

Mercredi 21 Septembre : Le temps sera globalement ensoleillé avec des nuages qui se formeront sur les reliefs l'après-midi. Le Gregale s'intensifiera un peu dans la journée. Les températures maximales seront de 22 à 25°C, 15 à 19°C sur les reliefs. ☀️

Jedi 22 Septembre : Le ciel sera dégagé sur l'ensemble du territoire, et le vent devrait souffler de moins en moins fort. Les températures maximales seront de 21 à 24°C, 15 à 19°C sur les reliefs. ☀️

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 37)

Apports à prévoir (en mm) en fonction des consommations relevées en semaine 37		Bastia	Oletta	Calvi	San Giuliano	Solenzara
Goutte à goutte	2 goutteurs / arbre Arrosage tous les 4 j (mm)	2.8	2.9	3.4	3.1	3.4
	8 à 12 goutteurs / arbre Arrosage tous les 4 j (mm)	4.2	4.3	5.1	4.6	5.1
	6 goutteurs / arbre Arrosage tous les jours (mm)	1.4	1.4	1.7	1.5	1.7
Micro-jet, aspersion, gravitaire Arrosage tous les 10 jours (mm)		17.6	17.8	21.4	19.3	21.3

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 épisodes de Mistral qui ont eu lieu la semaine dernière et le Gregale attendu cette semaine ont pour effet de ramener des masses d'air froide, et de faire grandement chuter les températures. Cependant, si les températures sont à la baisse, le vent maintient pour le moment les ETP à des niveaux particulièrement stables par rapport aux dernières semaines, en asséchant les masses d'air et en empêchant la formation de nuages. En revanche, si les températures se maintiennent à de telles valeurs, on s'attend à une chute très rapide de la demande climatique et des ETP dans les prochaines semaines.

La situation hydrique semble donc s'améliorer significativement, mais les effets de la sécheresse estivale sont toujours là dans les plaines littorales, et notamment des indices de sécheresses des sols qui se maintiennent très hauts. Il reste donc important de rationaliser les apports en eau afin d'assurer un stock d'eau sur le territoire avant que les épisodes pluvieux s'installent durablement.