



Bulletin d'irrigation OLEICULTURE

Lundi 12 Septembre 2022 - Semaine 37

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

Tab 1: Relevés des ETP et de la pluviométrie S36

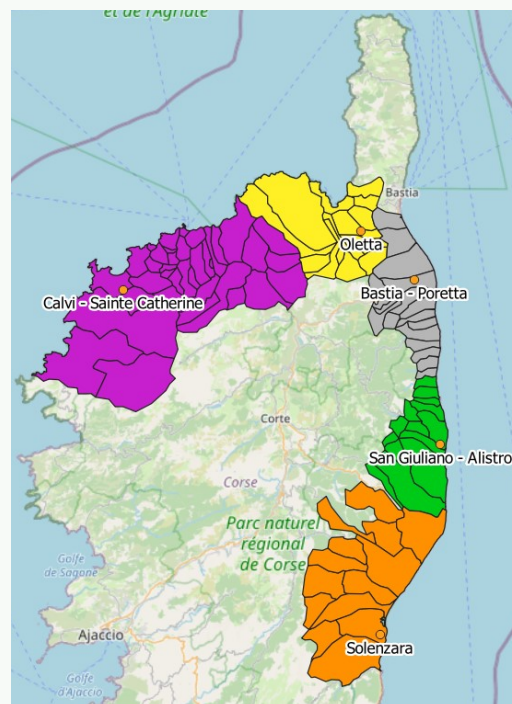
Données relevées du 05 au 11 Septembre	Bastia	Oletta	Calvi	San Giuliano	Solenzara
ETP moyennes (mm/j)	4.8	5.1	6.4	5.1	5.7
Cumul Pluies (mm)	0.4	0.4	0	0	0
Cumul Pluies efficaces *	0	0	0	0	0

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

Tab 2 : Prévisions d'ETP et précipitations du 13/09 au 15/09

Données prévues du 13 au 15 Septembre	Bastia	Oletta	Calvi	San Giuliano	Solenzara
ETP moyennes (mm/j) sur 3 jours	2.5	3.4	5.4	3.3	3.6
Variation ETP (mm/j)	-2.3	-1.7	-1.0	-1.8	-2.1
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 13 Septembre : Le temps sera ensoleillé sur tout le département et tout au long de la journée. Les températures maximales seront de 26 à 29°C, 24 à 27°C sur les reliefs. ☀️

Mercredi 14 Septembre : Le temps sera globalement couvert toute la journée, avec le Scirocco qui devrait souffler modérément (20 à 25km/h de moyenne) sur la Plaine Orientale. Les températures maximales seront de 27 à 31°C, 23 à 28°C sur les reliefs. ☁️

Jeudi 15 Septembre : Le ciel sera voilé à couvert sur l'ensemble du territoire, avec l'arrivée du Libecciu qui s'installera en Balagne pour quelques jours. Les températures maximales seront de 29 à 31°C, 22 à 28°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 36)

Apports à prévoir (en mm) en fonction des consommations relevées en semaine 36		Bastia	Oletta	Calvi	San Giuliano	Solenzara
Goutte à goutte	2 goutteurs / arbre Arrosage tous les 4 j (mm)	2.8	2.9	3.7	3.0	3.3
	8 à 12 goutteurs / arbre Arrosage tous les 4 j (mm)	4.2	4.4	5.5	4.4	4.9
	6 goutteurs / arbre Arrosage tous les jours (mm)	1.4	1.5	1.8	1.5	1.6
Micro-jet, aspersion, gravitaire Arrosage tous les 10 jours (mm)		17.3	18.3	22.9	18.5	20.6

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 températures sont toujours globalement à la baisse, mais le beau temps et le vent qui étaient au rendez-vous la semaine dernière ont fait remonter les ETP et la demande en eau des cultures. Si aucun orage significatif n'est pour le moment prévu sur l'ensemble du territoire, on attend une légère dégradation du temps au cours de la semaine, avec même quelques petites averses possibles, qui devrait de nouveau faire baisser les ETP.

La situation reste donc quelque peu tendue avec les effets de la sécheresse estivale qui sont toujours là dans les plaines littorales, et notamment des indices de sécheresses des sols qui se maintiennent très haut malgré les précipitations. Il reste donc important de rationaliser les apports en eau afin d'en gaspiller le moins possible, en prenant en compte les valeurs des précipitations dans vos apports, qui peuvent être très variables en cette période de transition.