



Bulletin d'irrigation OLEICULTURE

Lundi 10 Juin 2024 - Semaine 24



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

Tab 1: Relevés des ETP et de la pluviométrie Semaine 23

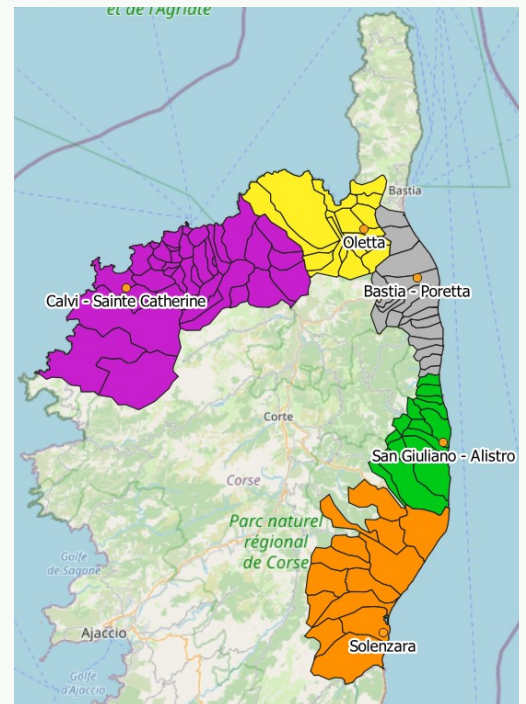
Données relevées du 3 au 9 juin	Bastia	Oletta	Calvi	San Giuliano	Solenzara
ETP moyennes (mm/j)	4,4	4,5	4,8	5,0	4,7
Cumul Pluies (mm)	0,6	1,0	0,6	1,4	0,4
Cumul Pluies efficaces *	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

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

Tab 2 : Prévisions d'ETP et précipitations du 11/06 au 13/06

Données prévues du 11 au 13 juin	Bastia	Oletta	Calvi	San Giuliano	Solenzara
ETP moyennes (mm/j) sur 3 jours	4,4	4,4	7,4	4,6	4,5
Variation ETP (mm/j)	0,0	-0,1	2,7	-0,4	-0,2
Cumul de pluies sur 3 jours (mm)	0,2	2	0	0	0,3

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



Les unités hydrographiques du Cap-Corse / Nebbiu et de la Plaine orientale sont placées en alerte sécheresse !

Il est interdit d'irriguer pendant 24h du dimanche 6h au lundi 6h pour la filière arboricole !



Tendance météo à 3 jours

Mardi 11 juin : Un temps voilé avec des éclaircies est prévu sur toute la Haute-Corse. Les températures maximales seront comprises entre 22°C en Balagne et 28°C à l'Est du département. Des rafales de vent sont attendues sur Bastia à 55 km/h et sur Calvi à 60 km/h.

Mercredi 12 juin : Un temps ensoleillé est prévu sur le département. Une très légère pluie sur le Nebbiu devrait tomber dans l'après-midi. Les températures maximales seront comprises entre 22°C en Balagne et 27°C sur la partie orientale de l'île. Des rafales de vent sont attendues sur la Balagne estimées à 65 km/h.

Jeudi 13 juin : Le beau temps domine sur tout le territoire, des températures maximales entre 22°C en Balagne et 27°C à l'Est. Des rafales de vent sont attendues sur la Balagne estimées à 65 km/h.



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 23)

Apports à prévoir (en mm) en fonction des consommations relevées en semaine 23		Bastia	Oletta	Calvi	San Giuliano	Solenzara
Goutte à goutte	2 goutteurs / arbre Arrosage tous les 4 j (mm)	2,1	2,1	2,3	2,4	2,3
	8 à 12 goutteurs / arbre Arrosage tous les 4 j (mm)	3,8	3,9	4,1	4,3	4,1
	6 goutteurs / arbre Arrosage tous les jours (mm)	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4
Micro-jet, aspersion, gravitaire Arrosage tous les 10 jours (mm)		15,8	16,1	17,2	18,1	17,1

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 :

Pour la majorité des parcelles, les consommations augmentent chaque semaine en corrélation avec la hausse des températures et de l'évapotranspiration.

L'hiver relativement sec, conduit à un début de sécheresse agricole marqué, que les précipitations de printemps, assez déficitaires, n'ont pas permis de combler.

Il est donc important de rester attentif aux signes éventuels de stress hydriques qui pourraient assez rapidement se manifester.

Les résultats présentés ci-dessus sont donnés à titre indicatif, et ne sauraient en aucun cas remplacer ceux de vos parcelles.