



Bulletin d'irrigation OLEICULTURE

Mardi 18 Juillet 2023 - Semaine 29

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

Tab 1: Relevés des ETP et de la pluviométrie Semaine 28

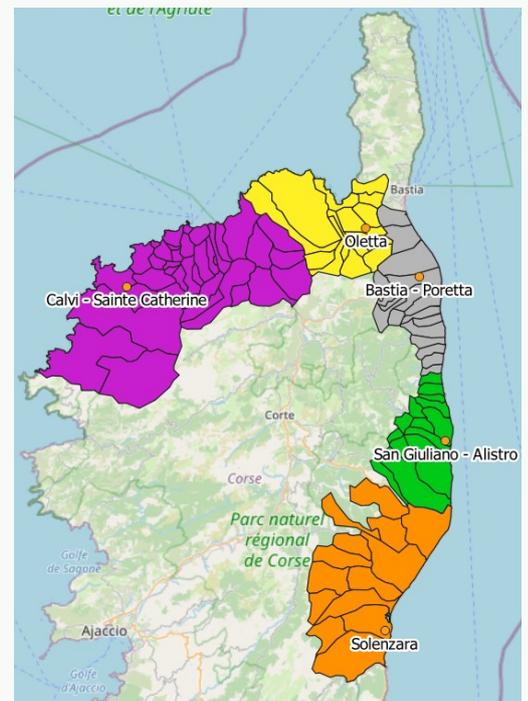
Données relevées du 10 au 16 juillet	Bastia	Oletta	Calvi	San Giuliano	Solenzara
ETP moyennes (mm/j)	5,2	6,0	7,3	5,3	6,0
Cumul Pluies (mm)	0,6	0,2	0,0	0,0	0,0
Cumul Pluies efficaces *	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

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

Tab 2 : Prévisions d'ETP et précipitations du 19/07 au 21/07

Données prévues du 10 au 16 juillet	Bastia	Oletta	Calvi	San Giuliano	Solenzara
ETP moyennes (mm/j) sur 3 jours	4,9	6,5	8,4	6,3	5,0
Variation ETP (mm/j)	-0,4	0,5	1,1	1,0	-1,0
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



La Haute Corse est actuellement en vigilance ORANGE pour le paramètre canicule



Mercredi 19 juillet : Dans tous le département, un temps ensoleillé sauf sur Calvi où un temps voilé est attendu. Les températures maximales seront comprises entre 34°C et 36°C selon le secteur. Sur le secteur de Calvi des rafales à 45 km/h sont attendues.



Judi 20 juillet : Le temps sera ensoleillé sur tout le territoire. Les températures maximales seront comprises entre 33°C et 38°C selon le secteur. Sur le secteur de Calvi des rafales à 55 km/h sont attendues.



Vendredi 21 juillet : Dans tous le département, un temps ensoleillé, et le vent devrait souffler de moins en moins fort. Les températures maximales seront de 32 à 35°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 28)

Apports à prévoir (en mm) en fonction des consommations relevées en semaine 29		Bastia	Oletta	Calvi	San Giuliano	Solenzara
Goutte à goutte	2 goutteurs / arbre Arrosage tous les 4 j (mm)	2,5	2,9	3,5	2,6	2,9
	8 à 12 goutteurs / arbre Arrosage tous les 4 j (mm)	4,5	5,2	6,3	4,6	5,2
	6 goutteurs / arbre Arrosage tous les jours (mm)	1,5	1,7	2,1	1,5	1,7
Micro-jet, aspersion, gravitaire Arrosage tous les 10 jours (mm)		18,9	21,5	26,3	19,1	21,8

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 :

La Haute-Corse a été placée en vigilance orange pour canicule ce mardi par Météo-France.

Pour la majorité des parcelles, les consommations ont fortement augmenté ces dernières semaines avec une hausse des températures et du vent, l'irrigation a donc été déclenchée pour les parcelles équipées.

Dans les prochains jours et jusqu'à la semaine prochaine, on attend encore des conditions très estivales, avec un maintien des températures hautes de ces derniers jours. 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.