



Bulletin d'irrigation OLEICULTURE



Lundi 18 Juillet 2022 - 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 S28

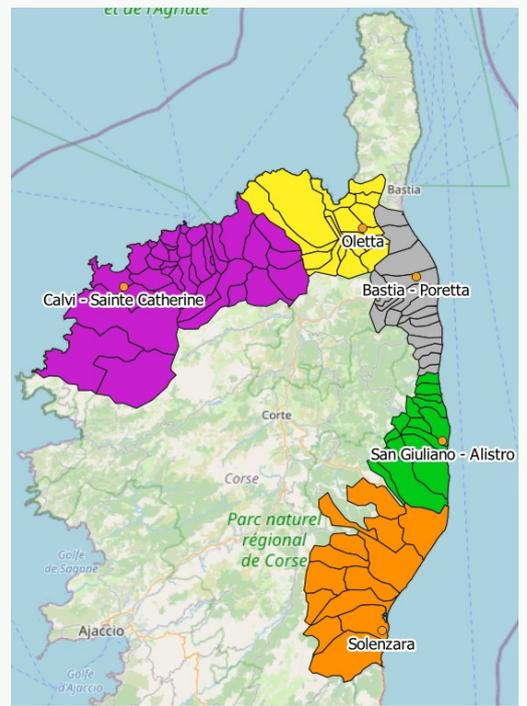
Données relevées du 11 au 17 Juillet	Bastia	Oletta	Calvi	San Giuliano	Solenzara
ETP moyennes (mm/j)	6.1	6.3	6.3	6.6	6.8
Cumul Pluies (mm)	0.2	0.2	0	0	0
Cumul Pluies efficaces	0	0	0	0	0

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

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

Données prévues du 19 au 21 Juillet	Bastia	Oletta	Calvi	San Giuliano	Solenzara
ETP moyennes (mm/j) sur 3 jours	5.9	8.0	8.2	8.2	8.1
Variation ETP (mm/j)	-0.2	+1.6	+1.8	+1.6	+1.2

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



Tendance météo à 3 jours

Mardi 19 Juillet : La journée sera globalement ensoleillée sur tout le département, avec la formation possible de nuages, voire de légères averses sur la Haute-Balagne et le Centre Corse dans l'après-midi. Les températures maximales seront comprises entre 30 et 35°C. ☀️

Mercredi 20 Juillet : Le ciel sera totalement dégagé sur l'ensemble du territoire. Les températures maximales seront de 30 à 36°C. ☀️

Jeudi 21 Juillet : Le soleil brillera toute la journée sur le département, et l'installation du Libecciu augmentera la demande climatique dans le Nebbiu et la Balagne. Les températures maximales seront comprises entre 32 et 36°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 28		Bastia	Oletta	Calvi	San Giuliano	Solenzara
Goutte à goutte	2 goutteurs / arbre Arrosage tous les 4 j (mm)	2.9	3.0	3.0	3.2	3.3
	8 à 12 goutteurs / arbre Arrosage tous les 4 j (mm)	4.4	4.6	4.6	4.8	4.9
	6 goutteurs / arbre Arrosage tous les jours (mm)	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6
Micro-jet, aspersion, gravitaire Arrosage tous les 10 jours (mm)		18.2	19.0	19.0	19.8	20.5

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 ETP, qui étaient revenues à des valeurs plutôt normales pour la saison, sont amenées à exploser dans les prochains jours avec l'arrivée d'une vague de chaleur intense qui va toucher toute la Corse. En effet, la hausse importante des températures, qui vont monter au dessus de 32°C partout, et jusqu'à 38°C dans le Sud de l'île cette semaine, va augmenter drastiquement la demande climatique. Attention donc aux signes de sécheresse dans les parcelles qui peuvent arriver très vite dans les jours à venir.

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