



Bulletin d'irrigation OLEICULTURE



Lundi 11 Juillet 2022 - Semaine 28

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

Tab 1: Relevés des ETP et de la pluviométrie S27

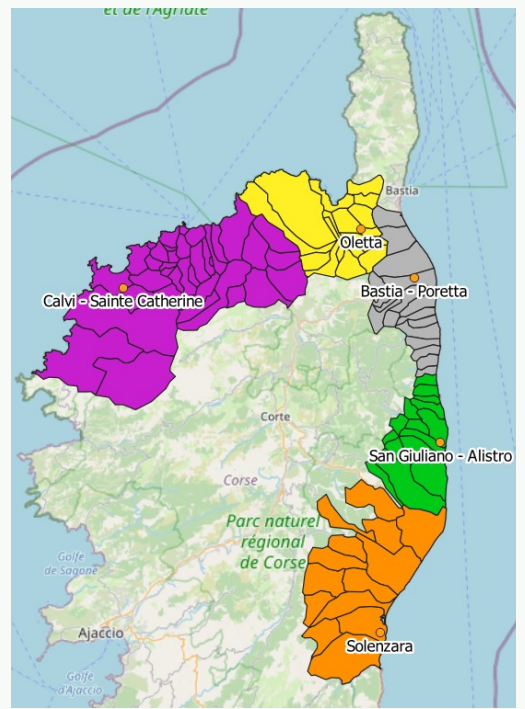
Données relevées du 04 au 10 Juillet	Bastia	Oletta	Calvi	San Giuliano	Solenzara
ETP moyennes (mm/j)	6.9	6.8	8.1	7.1	7.7
Cumul Pluies (mm)	0.2	0.2	0	0	0
Cumul Pluies efficaces	0	0	0	0	0

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

Tab 2 : Prévisions d'ETP et pluviométrie du 12/07 au 14/07

Données prévues du 12 au 14 Juillet	Bastia	Oletta	Calvi	San Giuliano	Solenzara
ETP moyennes (mm/j) sur 3 jours	5.3	5.8	5.2	6.1	5.6
Variation ETP (mm/j)	-1.6	-1.0	-2.9	-1.0	-2.1

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



Tendance météo à 3 jours

Mardi 12 Juillet : La journée sera ensoleillée du matin au soir. Les températures maximales seront comprises entre 26 et 30°C. ☀️

Mercredi 13 Juillet : Le ciel sera totalement dégagé sur l'ensemble du territoire. Les températures maximales seront de 27 à 31°C. ☀️

Jedi 14 Juillet : Le soleil brillera toute la journée sur le département. Les températures maximales seront comprises entre 27 et 30°C en Balagne et dans la Plaine Orientale, 31°C pour le Centre Corse et jusqu'à 33°C dans le Nebbiu. ☀️

Consommation théorique 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 27)

Apports à prévoir (en mm) en fonction des consommations relevées en semaine 26		Bastia	Oletta	Calvi	San Giuliano	Solenzara
Goutte à goutte	2 goutteurs / arbre Arrosage tous les 4 j (mm)	3.3	3.3	3.9	3.4	3.7
	8 à 12 goutteurs / arbre Arrosage tous les 4 j (mm)	5.0	4.9	5.8	5.1	5.5
	6 goutteurs / arbre Arrosage tous les jours (mm)	1.7	1.6	1.9	1.7	1.8
Micro-jet, aspersion, gravitaire Arrosage tous les 10 jours (mm)		20.8	20.5	24.2	21.4	23.1

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 :

Si la semaine dernière, les fortes chaleurs combinées au vent ont fait exploser les besoins en eau des cultures, avec des ETP qui ont atteint des valeurs jusqu'à 9mm/jour en Balagne, la demande climatique sur le littoral devrait fortement diminuer dans les prochains jours pour se rapprocher des normales saisonnières. En effet, le faiblissement du vent et l'air venant du Nord devrait permettre de rafraichir un peu le pourtour littoral (sauf dans le Nebbiu), et fera diminuer significativement les ETP dans les parcelles. Dans les régions de l'intérieur, en revanche, l'absence de vent aura pour conséquence une augmentation des températures maximales, ainsi que de la demande climatique.

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