



Bulletin d'irrigation OLEICULTURE

Lundi 1^{er} Août 2022 - Semaine 31

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

Tab 1: Relevés des ETP et de la pluviométrie S30

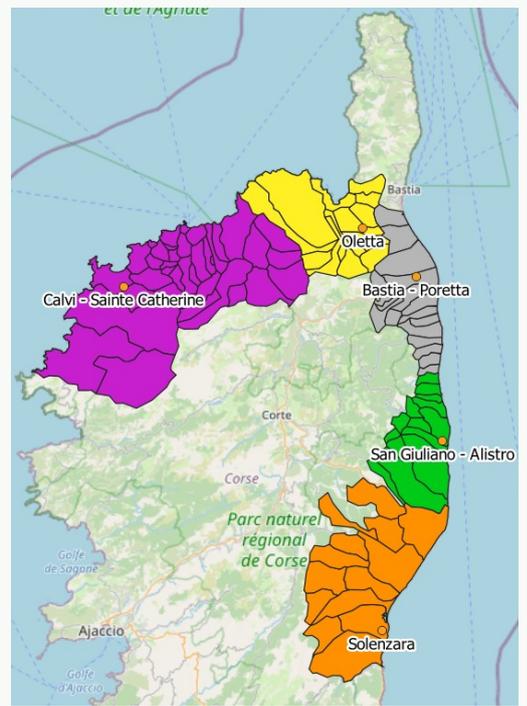
Données relevées du 25 au 31 Juillet	Bastia	Oletta	Calvi	San Giuliano	Solenzara
ETP moyennes (mm/j)	6.3	5.9	7.8	6.7	6.9
Cumul Pluies (mm)	0	0.6	0.4	0	0
Cumul Pluies efficaces	0	0	0	0	0

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

Tab 2 : Prévisions d'ETP et pluviométrie du 02/08 au 04/08

Données prévues du 02 au 04 Août	Bastia	Oletta	Calvi	San Giuliano	Solenzara
ETP moyennes (mm/j) sur 3 jours	6.4	7.2	7.0	7.0	6.5
Variation ETP (mm/j)	+0.2	+1.3	-0.8	+0.3	-0.4

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



Tendance météo à 3 jours

Mardi 02 Août : Le soleil sera au beau fixe dans la matinée, puis laissera la place aux nuages dans l'après-midi (sauf dans le Nebbiu), avec même de possibles averses sur les contreforts de la Balagne et de la Plaine Orientale, ainsi que dans le Centre Corse et la Castagniccia. Les températures maximales seront comprises entre 30 et 34°C, 27 à 31°C sur les reliefs. ☀️

Mercredi 03 Août : Le ciel sera totalement dégagé sur l'ensemble du territoire le matin, et des nuages feront leur apparition en début d'après-midi sur les reliefs, pouvant aboutir à des averses localisées. Les températures maximales seront de 30 à 34°C, et 27 à 32°C dans l'intérieur. ☀️

Jeudi 04 Août : Le soleil brillera toute la journée sur le département, avec de possibles nuages qui s'installeront dans l'intérieur dès le début d'après-midi. Les températures maximales seront comprises entre 31 et 36°C, 27 à 33°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 30)

Apports à prévoir (en mm) en fonction des consommations relevées en semaine 30		Bastia	Oletta	Calvi	San Giuliano	Solenzara
Goutte à goutte	2 goutteurs / arbre Arrosage tous les 4 j (mm)	3.6	3.4	4.5	3.9	4.0
	8 à 12 goutteurs / arbre Arrosage tous les 4 j (mm)	5.4	5.1	6.7	5.8	6.0
	6 goutteurs / arbre Arrosage tous les jours (mm)	1.8	1.7	2.2	1.9	2.0
Micro-jet, aspersion, gravitaire Arrosage tous les 10 jours (mm)		22.5	21.1	28.0	24.1	25.0

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 :

Après quelques semaines exceptionnellement chaudes et avec une demande climatique très importante, les valeurs des températures et des ETP sont enfin proches des valeurs saisonnières. Cela étant, la demande en eau des plantes reste très élevée et la sécheresse s'accroît sur tout le territoire. Si les premiers orages provoqués par la chaleur semblent enfin pointer leur nez sur les reliefs, ceux-ci ne sont toujours pas généralisés et restent cantonnés aux seules zones du Centre Corse et de la Castagniccia, avec quelques possibles averses très incertaines sur les contreforts littoraux de la Balagne et de la Plaine Orientale.

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