



Bulletin d'irrigation OLEICULTURE

Mercredi 16 Août 2023 - Semaine 33

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

Tab 1: Relevés des ETP et de la pluviométrie Semaine 32

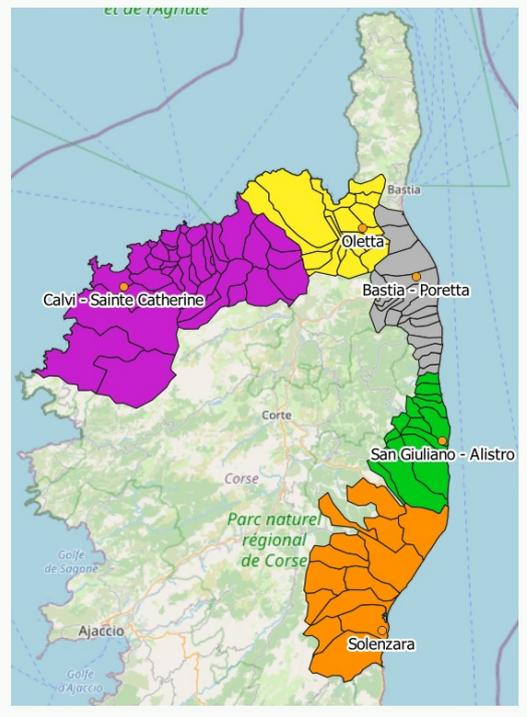
Données relevées du 7 au 13 août	Bastia	Oletta	Calvi	San Giuliano	Solenzara
ETP moyennes (mm/j)	5,6	5,4	5,7	6,0	6,1
Cumul Pluies (mm)	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Cumul Pluies efficaces *	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

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

Tab 2 : Prévisions d'ETP et précipitations du 17/08 au 19/08

Données prévues du 17 au 19 août	Bastia	Oletta	Calvi	San Giuliano	Solenzara
ETP moyennes (mm/j) sur 3 jours	3,9	7,3	6,9	6,6	5,8
Variation ETP (mm/j)	-1,7	2,0	1,2	0,6	-0,3
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

Jedi 17 août : Le temps sera ensoleillé sur tout le territoire. Les températures maximales seront comprises entre 31°C et 33°C selon le secteur.

Vendredi 18 août : Dans tous le département, un temps ensoleillé. Les températures maximales seront comprises entre 31°C et 34°C selon le secteur.

Samedi 19 août : Le temps sera ensoleillé sur tout le territoire. Les températures maximales seront comprises entre 32°C et 34°C selon le secteur.



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 32)

Apports à prévoir (en mm) en fonction des consommations relevées en semaine 32		Bastia	Oletta	Calvi	San Giuliano	Solenzara
Goutte à goutte	2 goutteurs / arbre Arrosage tous les 4 j (mm)	3,2	3,1	3,3	3,4	3,5
	8 à 12 goutteurs / arbre Arrosage tous les 4 j (mm)	4,9	4,6	4,9	5,2	5,3
	6 goutteurs / arbre Arrosage tous les jours (mm)	1,6	1,5	1,6	1,7	1,8
Micro-jet, aspersion, gravitaire Arrosage tous les 10 jours (mm)		20,2	19,3	20,4	21,5	22,1

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 :

Après quelques jours avec des températures légèrement plus basses, celles-ci sont à nouveau de saison et dépassent les 30°C minimum. La demande climatique est très importante, dans l'ensemble les valeurs des ETP augmentent. Cela étant, la demande en eau des plantes reste élevée et la sécheresse s'accroît sur tout le territoire.

De plus, il semblerait qu'il n'y ait pas de précipitation significative prévue à minima jusqu'à la fin août. La vigilance est de mise pour surveiller les signes éventuels de stress hydriques.

Restez attentifs sur les apports en eau afin d'en gaspiller le moins possible.

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