



Bulletin d'irrigation OLEICULTURE

Mardi 16 Août 2022 - Semaine 33

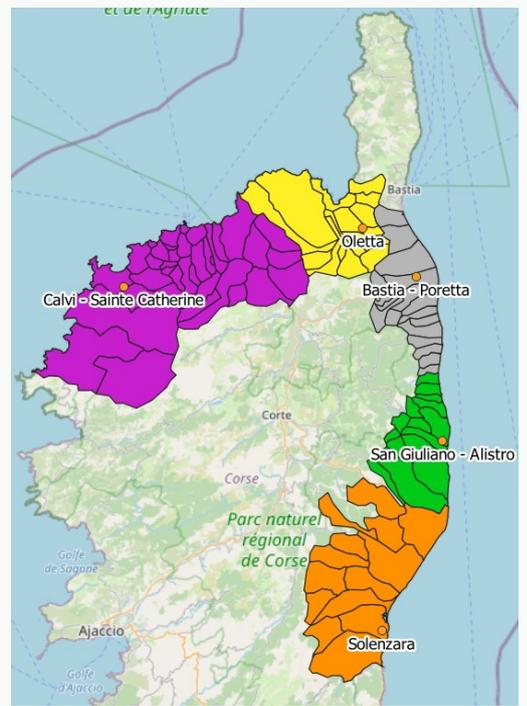
ETP et pluviométrie de la semaine écoulée et prévisions d'évolution à 3 jours

Tab 1: Relevés des ETP et de la pluviométrie S32

Données relevées du 8 au 14 Août	Bastia	Oletta	Calvi	San Giuliano	Solenzara
ETP moyennes (mm/j)	6.4	6.2	6.0	7.0	6.2
Cumul Pluies (mm)	1.4	3.6	39.3	0.8	8.3
Cumul Pluies efficaces	0	0	29.9	0	0

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

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



Tab 2 : Prévisions d'ETP et pluviométrie 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	3.4	3.3	5.2	3.2	3.9
Variation ETP (mm/j)	-3.0	-2.9	-0.8	-3.8	-2.3
Cumul de précipitations (mm) sur 3 jours	8.1	2.2	3.3	2.3	1.8

Tendance météo à 3 jours

! La Haute Corse est actuellement en vigilance jaune pour les paramètres canicule/orages/pluies-inondations **!**

Mercredi 17 Août : Le ciel sera couvert une grande partie de la journée avec quelques averses possibles sur les reliefs et dans le Sud de la Plaine Orientale. Le Sirocco soufflera dans la Plaine Orientale et le Nebbiu avec des rafales pouvant atteindre 40 à 50 km/h (moyenne 25 à 30 km/h). Les températures maximales seront de 27 à 34°C.

Jedi 18 Août : Le temps sera très instable tout au long de la journée, et des averses seront possibles dans l'après-midi. Les températures maximales seront de 28 à 33°C.

Vendredi 19 Août : Le temps sera très variable en Plaine Orientale et dans le Nebbiu où des averses seront possibles, on attend en revanche un temps ensoleillé dans le Centre Corse et en Balagne, avec le Libecciu qui soufflera en moyenne de 25 à 40 km/h, avec des rafales allant jusqu'à 65km/h. Les températures maximales seront de 27 à 31°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 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)	3.7	3.5	3.5	4.0	3.6
	8 à 12 goutteurs / arbre Arrosage tous les 4 j (mm)	5.5	5.3	5.2	6.0	5.4
	6 goutteurs / arbre Arrosage tous les jours (mm)	1.8	1.8	1.7	2.0	1.8
Micro-jet, aspersion, gravitaire Arrosage tous les 10 jours (mm)		22.9	22.2	21.6	25.0	22.4

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 :

L'arrivée des orages, qui restent pour le moment encore localisés, ont grandement fait diminuer les ETP moyennes sur tout le territoire. S'il persiste une très grande variabilité de la demande en eau pour les cultures selon les jours, elle a enfin globalement baissé. Néanmoins, les effets de la sécheresse sont toujours là dans les plaines littorales, et la pression sur la ressource en eau reste forte, avec un indice de sécheresse du sol qui se maintient très haut.

Si de nouveaux orages sont prévus dans les prochains jours (notamment jeudi pour le moment), l'instabilité actuelle de la météo est difficile à anticiper. Il reste donc important de rationaliser les apports en eau afin d'en gaspiller le moins possible, en prenant en compte les valeurs des quelques précipitations dans vos apports.