



Bulletin d'irrigation OLEICULTURE

Lundi 2 octobre 2023 - Semaine 40

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

Tab 1: Relevés des ETP et de la pluviométrie Semaine 39

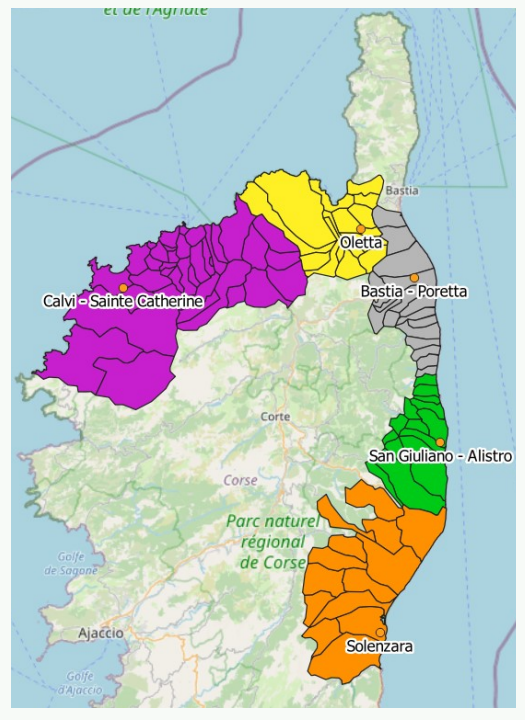
Données relevées du 25 septembre au 1er octobre	Bastia	Oletta	Calvi	San Giuliano	Solenzara
ETP moyennes (mm/j)	4,4	3,6	3,7	5,5	4,6
Cumul Pluies (mm)	0,0	0,4	0,0	0,2	0,0
Cumul Pluies efficaces *	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

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

Tab 2 : Prévisions d'ETP et précipitations du 03/10 au 05/10

Données prévues du 3 au 5 octobre	Bastia	Oletta	Calvi	San Giuliano	Solenzara
ETP moyennes (mm/j) sur 3 jours	2,6	3,6	4,0	3,6	3,3
Variation ETP (mm/j)	-1,8	0,0	0,3	-1,9	-1,3
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

- Mardi 3 octobre** : Le temps sera ensoleillé sur toute la Haute-Corse. Les températures maximales seront comprises entre 27°C et 29°C selon le secteur.
- Mercredi 4 octobre** : Dans tous le département, un temps ensoleillé. Les températures maximales seront comprises entre 24°C et 27°C selon le secteur.
- Jedi 5 octobre** : Le temps sera dans l'ensemble ensoleillé sur tout le territoire. Les températures maximales seront comprises entre 25°C et 26°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 39)

Apports à prévoir (en mm) en fonction des consommations relevées en semaine 39		Bastia	Oletta	Calvi	San Giuliano	Solenzara
Goutte à goutte	2 goutteurs / arbre Arrosage tous les 4 j (mm)	2,5	2,1	2,1	3,2	2,6
	8 à 12 goutteurs / arbre Arrosage tous les 4 j (mm)	3,8	3,1	3,2	4,7	3,9
	6 goutteurs / arbre Arrosage tous les jours (mm)	1,3	1,0	1,1	1,6	1,3
Micro-jet, aspersion, gravitaire Arrosage tous les 10 jours (mm)		15,8	12,9	13,3	19,7	16,4

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'ensemble des stations de Haute-Corse connaîtra une diminution des ETP dans les jours à venir, à l'exception de la station de Calvi, où les ETP vont très légèrement augmenter. A noter que les valeurs d'ETP et les températures diminuent ainsi que l'absence d'épisodes venteux ces prochains jours.

Les effets de la sécheresse estivale sont toujours là, notamment dans le Nebbiu et la plaine orientale, avec notamment des indices de sécheresses des sols qui se maintiennent très haut malgré les dernières précipitations. Aucune précipitation conséquente est annoncée sous une semaine.

Il reste donc important de rationaliser les apports en eau afin d'en gaspiller le moins possible, en prenant en compte les valeurs des précipitations dans vos apports, qui peuvent être très variables en cette période de transition.

Les doses à apporter à vos cultures seront donc à adapter aux conditions climatiques locales qui peuvent être très variables en ces périodes de transition.

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