



# Bulletin d'irrigation OLEICULTURE

Lundi 29 Août 2022 - Semaine 35



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

**Tab 1: Relevés des ETP et de la pluviométrie S34**

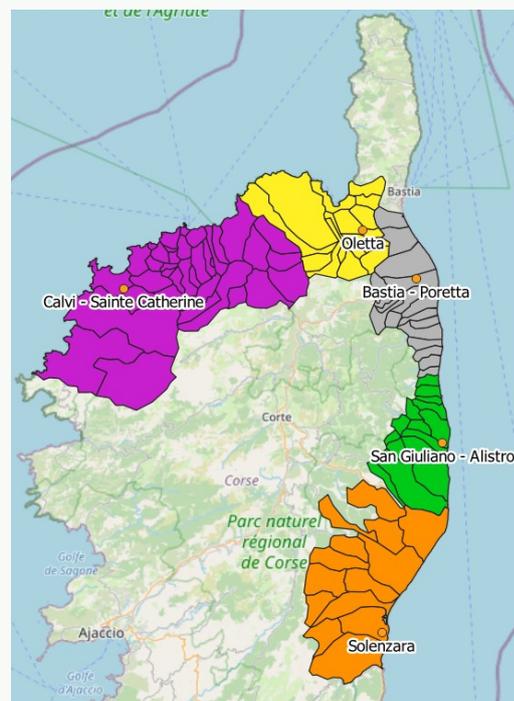
Données relevées du 22 au 28 Août	Bastia	Oletta	Calvi	San Giuliano	Solenzara
ETP moyennes (mm/j)	5.4	4.9	4.8	5.9	5.8
Cumul Pluies (mm)	0.6	0.4	0	0	0.2
Cumul Pluies efficaces *	0	0	0	0	0

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

**Tab 2 : Prévisions d'ETP et précipitations du 30/08 au 01/09**

Données prévues du 30 Août au 1 <sup>er</sup> Septembre	Bastia	Oletta	Calvi	San Giuliano	Solenzara
ETP moyennes (mm/j) sur 3 jours	3.9	3.3	4.2	3.6	4.4
Variation ETP (mm/j)	-1.5	-1.7	-0.6	-2.3	-1.4
Cumul de pluies sur 3 jours (mm)	28.2	8.1	3.9	16.2	33.3
Pluies efficaces* sur 3 jours (mm)	22.8	0	0	12	32.4

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



## Tendance météo à 3 jours



La Haute Corse est toujours en vigilance jaune pour les paramètres orages



**Mardi 30 Août** : Le ciel sera dégagé à légèrement couvert sur tout le département, avec quelques averses possibles en Castagniccia et ses piémonts. Les températures maximales seront de 26 à 30°C, 23 à 27°C sur les reliefs.

**Mercredi 31 Août** : Le temps sera légèrement voilé à couvert tout au long de la journée, le vent soufflera modérément sur la Balagne (moyenne de 25km/h avec des rafales à 40km/h). Les températures maximales seront de 28 à 30°C, 23 à 26°C sur les reliefs.

**Jedi 1<sup>er</sup> Septembre** : Le temps sera dégagé le matin sur quasiment tout le territoire, et se couvrira dans l'après-midi, donnant lieu à des orages possiblement accompagnés de pluie selon les régions. Les températures maximales seront de 26 à 28°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 34)**

Apports à prévoir (en mm) en fonction des consommations relevées en semaine 34		Bastia	Oletta	Calvi	San Giuliano	Solenzara
<b>Goutte à goutte</b>	2 goutteurs / arbre Arrosage tous les 4 j (mm)	3.1	2.8	2.8	3.4	3.3
	8 à 12 goutteurs / arbre Arrosage tous les 4 j (mm)	4.7	4.3	4.1	5.1	5.0
	6 goutteurs / arbre Arrosage tous les jours (mm)	1.6	1.4	1.4	1.7	1.7
<b>Micro-jet, aspersion, gravitaire</b> Arrosage tous les 10 jours (mm)		19.5	17.7	17.3	21.3	20.8

### 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 m<sup>2</sup>), 1 mm représente 30 litres d'eau. Pour des arbres adultes très éloignés, prendre une valeur d'occupation du sol de 35 m<sup>2</sup> 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 :

La dégradation du temps ces dernières semaines a pour effet une baisse significative des ETP, même si pour le moment les précipitations ont été plutôt irrégulières et localisées selon les territoires.

On prévoit enfin cette semaine des orages plus généralisés, pouvant amener de la pluie, en Plaine Orientale et en Castagniccia dans la semaine, et en fin de semaine et dans le weekend sur tout le territoire.

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.