



# Bulletin d'irrigation OLEICULTURE



Lundi 25 Juillet 2022 - Semaine 30

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

**Tab 1: Relevés des ETP et de la pluviométrie S29**

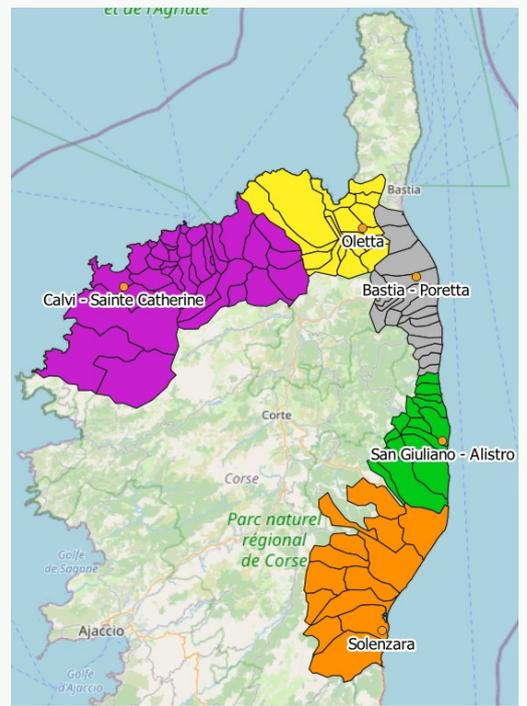
Données relevées du 18 au 24 Juillet	Bastia	Oletta	Calvi	San Giuliano	Solenzara
ETP moyennes (mm/j)	6.5	6.8	7.8	7.1	7.5
Cumul Pluies (mm)	0.2	1.0	0.6	0	0
Cumul Pluies efficaces	0	0	0	0	0

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

**Tab 2 : Prévisions d'ETP et pluviométrie du 26/07 au 28/07**

Données prévues du 26 au 28 Juillet	Bastia	Oletta	Calvi	San Giuliano	Solenzara
ETP moyennes (mm/j) sur 3 jours	5.8	5.7	6.8	6.2	5.6
Variation ETP (mm/j)	-0.8	-1.1	-0.9	-1.0	-1.9

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



## Tendance météo à 3 jours

**Mardi 26 Juillet :** La journée sera ensoleillée sur tout le département, avec un Libecciu assez fort (25 à 40km/h de moyenne, avec des rafales allant jusqu'à 60km/h) qui soufflera en Balagne et le Nebbiu. Les températures maximales seront comprises entre 30 et 34°C, même en Centre Corse.



**Mercredi 27 Juillet :** Le ciel sera totalement dégagé sur tout le territoire. Les températures maximales seront de 28 à 32°C sur l'ensemble du département.



**Jedi 28 Juillet :** Le soleil brillera le matin et laissera place aux nuages dans l'après-midi, qui pourra provoquer de légères averses localement dans le Nord et le Centre du département. Les températures maximales seront comprises entre 28 et 33°C, contre 25 à 31°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 29)**

Apports à prévoir (en mm) en fonction des consommations relevées en semaine 29		Bastia	Oletta	Calvi	San Giuliano	Solenzara
<b>Goutte à goutte</b>	2 goutteurs / arbre Arrosage tous les 4 j (mm)	3.8	3.9	4.5	4.1	4.3
	8 à 12 goutteurs / arbre Arrosage tous les 4 j (mm)	5.7	5.9	6.7	6.2	6.5
	6 goutteurs / arbre Arrosage tous les jours (mm)	1.9	2.0	2.2	2.1	2.2
<b>Micro-jet, aspersion, gravitaire</b> Arrosage tous les 10 jours (mm)		23.6	24.5	28.0	25.7	27.1

### 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 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 vague de chaleur qui a touché l'île ces dernières semaines semble enfin être passée et les températures, bien que toujours hautes, sont enfin proches des valeurs normales. Par conséquent, on peut voir que les ETP très importantes jusqu'à la semaine devraient diminuer dans les prochains jours pour revenir à des valeurs plus proches des normales saisonnières.

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