

Lundi 11 Septembre 2023 - Semaine 37

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

**Tab 1: Relevés des ETP et de la pluviométrie Semaine 36**

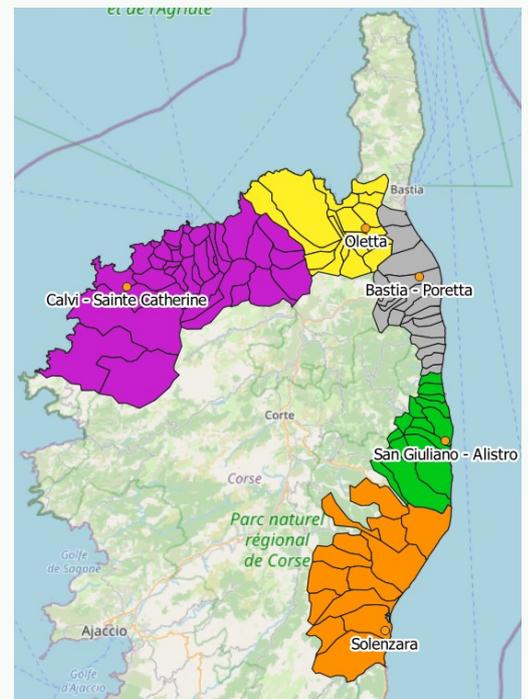
Données relevées du 4 au 10 septembre	Bastia	Oletta	Calvi	San Giuliano	Solenzara
ETP moyennes (mm/j)	5,5	5,8	5,8	7,1	6,7
Cumul Pluies (mm)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cumul Pluies efficaces *	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

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

**Tab 2 : Prévisions d'ETP et précipitations du 12/09 au 14/09**

Données prévues du 12 au 14 septembre	Bastia	Oletta	Calvi	San Giuliano	Solenzara
ETP moyennes (mm/j) sur 3 jours	2,2	3,1	3,1	2,8	2,6
Variation ETP (mm/j)	-3,3	-2,7	-2,7	-4,3	-4,1
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 12 septembre** : Le temps sera dans l'ensemble ensoleillé mais légèrement voilé sur tout le territoire. Les températures maximales seront comprises entre 27°C et 30°C selon le secteur. 

**Mercredi 13 septembre** : Dans tous le département, un temps ensoleillé accompagné de légers voiles nuageux. Les températures maximales seront comprises entre 28°C et 29°C selon le secteur. 

**Jeudi 14 septembre** : Le temps sera ensoleillé sur tout le territoire. Les températures maximales seront comprises entre 26°C et 28°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 36)**

Apports à prévoir (en mm) en fonction des consommations relevées en semaine 36		Bastia	Oletta	Calvi	San Giuliano	Solenzara
<b>Goutte à goutte</b>	2 goutteurs / arbre Arrosage tous les 4 j (mm)	3,2	3,3	3,3	4,1	3,9
	8 à 12 goutteurs / arbre Arrosage tous les 4 j (mm)	4,8	5,0	5,0	6,1	5,8
	6 goutteurs / arbre Arrosage tous les jours (mm)	1,6	1,7	1,7	2,0	1,9
<b>Micro-jet, aspersion, gravitaire</b> Arrosage tous les 10 jours (mm)		19,9	20,8	20,8	25,6	24,2

### 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 :

*L'ensemble des stations de Haute-Corse va connaître une forte diminution des ETP dans les jours à venir. Les températures sont toujours globalement à la baisse, mais le beau temps et le vent qui étaient au rendez-vous la semaine dernière ont fait remonter les ETP et la demande en eau des cultures. Les prochains jours sont pour le moment annoncés sans pluies.*

Les effets de la sécheresse estivale sont toujours là dans les plaines littorales, avec notamment des indices de sécheresses des sols qui se maintiennent très haut malgré les précipitations de fin août. 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.