

Lundi 18 Septembre 2023 - Semaine 38

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

Tab 1: Relevés des ETP et de la pluviométrie Semaine 37

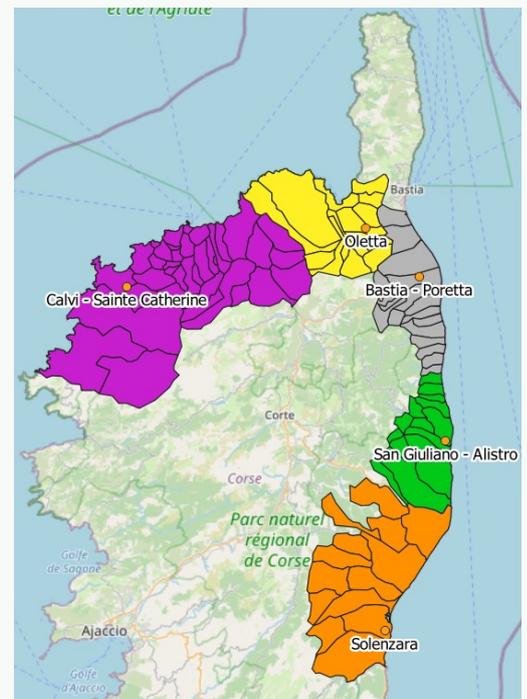
Données relevées du 11 au 17 septembre	Bastia	Oletta	Calvi	San Giuliano	Solenzara
ETP moyennes (mm/j)	3,3	3,8	4,3	3,6	4,0
Cumul Pluies (mm)	2,8	0,8	1,0	9,4	23,2
Cumul Pluies efficaces *	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4

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

Tab 2 : Prévisions d'ETP et précipitations du 19/09 au 21/09

Données prévues du 19 au 21 septembre	Bastia	Oletta	Calvi	San Giuliano	Solenzara
ETP moyennes (mm/j) sur 3 jours	2,8	3,0	5,0	3,1	2,9
Variation ETP (mm/j)	-0,5	-0,8	0,7	-0,5	-1,0
Cumul de pluies sur 3 jours (mm)	0	0	0,1	0	0

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



Tendance météo à 3 jours

Mardi 19 septembre : Le temps sera dans l'ensemble ensoleillé sur tout le territoire. Les températures maximales seront comprises entre 29°C et 30°C selon le secteur.

Mercredi 20 septembre : Dans tous le département, un temps ensoleillé accompagné de légers voiles nuageux. Les températures maximales seront comprises entre 27°C et 28°C selon le secteur.

Jeudi 21 septembre : Le temps sera ensoleillé à peu voilé sur tout le territoire. Les températures maximales seront comprises entre 27°C et 28°C selon le secteur. Des rafales de vent sont attendues sur les secteurs de Bastia à 55 km/h, de Solenzara à 55 km/h, de Calvi à 45 km/h, de San Giuliano à 55 km/h.



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 37)

Apports à prévoir (en mm) en fonction des consommations relevées en semaine 37		Bastia	Oletta	Calvi	San Giuliano	Solenzara
Goutte à goutte	2 goutteurs / arbre Arrosage tous les 4 j (mm)	1,9	2,2	2,5	2,1	2,3
	8 à 12 goutteurs / arbre Arrosage tous les 4 j (mm)	2,9	3,3	3,7	3,1	3,4
	6 goutteurs / arbre Arrosage tous les jours (mm)	1,0	1,1	1,2	1,0	1,1
Micro-jet, aspersion, gravitaire Arrosage tous les 10 jours (mm)		12,0	13,7	15,4	13,1	14,3

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 continue de connaître une diminution des ETP dans les jours à venir. Les températures sont toujours globalement à la baisse, le ciel plutôt voilé dans l'ensemble sauf mardi 19/09/23 où le beau temps fera remonter les ETP. A noter que jeudi 21/09 des rafales de vent à 55 km/h en moyenne sur la Haute-Corse.

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.

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.