

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

Tab 1: Relevés des ETP et de la pluviométrie S35

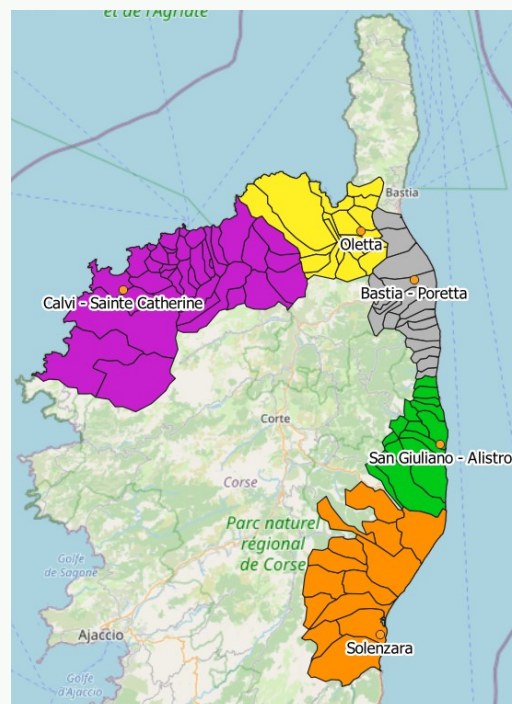
Données relevées du 29 Août au 04 Septembre	Bastia	Oletta	Calvi	San Giuliano	Solenzara
ETP moyennes (mm/j)	4.4	4.4	4.9	4.5	4.8
Cumul Pluies (mm)	1.2	0	0.4	17.2	13.6
Cumul Pluies efficaces *	0	0	0	12.4	13.4

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


Tab 2 : Prévisions d'ETP et précipitations du 06/09 au 08/09


Données prévues du 06 au 08 Septembre	Bastia	Oletta	Calvi	San Giuliano	Solenzara
ETP moyennes (mm/j) sur 3 jours	3.5	3.2	4.2	3.6	3.6
Variation ETP (mm/j)	-0.9	-1.2	-0.7	-0.9	-1.2
Cumul de pluies sur 3 jours (mm)	0.3	0.9	0	0	0

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



Tendance météo à 3 jours

Mardi 06 Septembre : Si le ciel sera globalement dégagé sur le département le matin, de gros nuages se formeront dès le début d'après-midi et pourront donner quelques averses localement. Les températures maximales seront de 26 à 30°C, 23 à 29°C sur les reliefs. 

Mercredi 07 Septembre : Le temps sera plutôt ensoleillé le matin mais se dégradera en cours de journée, avec de possibles averses locales qui auront lieu. Les températures maximales seront de 26 à 30°C, 23 à 28°C sur les reliefs. 

Jedi 08 Septembre : Le ciel sera assez chargé toute la journée sur l'ensemble du territoire, mais le temps restera plutôt sec. On s'attend à l'arrivée du Libecciu qui s'installera en Balagne pour quelques jours. Les températures maximales seront de 27 à 30°C, 23 à 27°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 35)

Apports à prévoir (en mm) en fonction des consommations relevées en semaine 35		Bastia	Oletta	Calvi	San Giuliano	Solenzara
Goutte à goutte	2 goutteurs / arbre Arrosage tous les 4 j (mm)	2.5	2.5	2.8	2.6	2.8
	8 à 12 goutteurs / arbre Arrosage tous les 4 j (mm)	3.8	3.8	4.2	3.9	4.2
	6 goutteurs / arbre Arrosage tous les jours (mm)	1.3	1.3	1.4	1.3	1.4
Micro-jet, aspersion, gravitaire Arrosage tous les 10 jours (mm)		15.9	15.8	17.5	16.1	17.4

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 :

La dégradation du temps de ces dernières semaines continue et fait baisser d'autant plus les ETP, mais les précipitations restent pour le moment irrégulières et très localisées selon les territoires, souvent sous la forme d'orages. Les prochains jours sont pour le moment annoncés sans pluies, il est donc important de continuer à alimenter les arbres en eau en attendant des précipitations plus régulières et plus importantes, qui devraient bientôt arriver.

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.

Notez aussi que les conditions météo actuelles, plus fraîches et plus humides sont propice au développement de la mouche de l'olive qui va poursuivre son augmentation. En effet, des mouches de 2ème génération vont accompagner les mouches de 1ère génération qui ont encore contenu leur activité de ponte : le risque de ponte, puis de développement larvaire sont de plus en plus important (Voir BSV du 05/09/2022).