



Bulletin d'irrigation OLEICULTURE

Lundi 17 Juin 2024 - Semaine 25

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

Tab 1: Relevés des ETP et de la pluviométrie Semaine 24

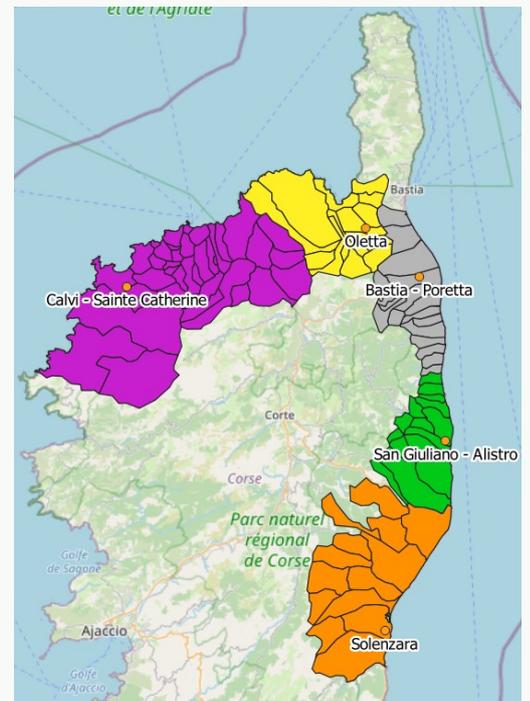
| Données relevées du 10 au 16 juin | Bastia | Oletta | Calvi | San Giuliano | Solenzara |
|--------------------------------------|--------|--------|-------|--------------|-----------|
| ETP moyennes (mm/j) | 5,0 | 5,1 | 6,9 | 5,3 | 6,0 |
| Cumul Pluies (mm) | 6,3 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 1,2 |
| Cumul Pluies efficaces * | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

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

Tab 2 : Prévisions d'ETP et précipitations du 18/06 au 20/06

| Données prévues du 18 au 20 juin | Bastia | Oletta | Calvi | San Giuliano | Solenzara |
|-------------------------------------|--------|--------|-------|--------------|-----------|
| ETP moyennes (mm/j) sur 3 jours | 4,4 | 5,9 | 5,6 | 4,8 | 4,6 |
| Variation ETP (mm/j) | -0,6 | 0,8 | -1,3 | -0,5 | -1,4 |
| Cumul de pluies sur 3 jours (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,9 |

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



Les unités hydrographiques du Cap-Corse / Nebbiu et de la Plaine orientale sont placées en alerte sécheresse !

Il est interdit d'irriguer pendant 24h du dimanche 6h au lundi 6h pour la filière arboricole !



Tendance météo à 3 jours

Mardi 18 juin : Un temps ensoleillé est prévu sur toute la Haute-Corse. Les températures maximales seront comprises entre 25°C en Balagne, 30°C à l'Est du département et 32°C dans le Nebbiu. Des rafales de vent sont attendues sur San Giuliano à 45 km/h et sur Oletta à 70 km/h.

Mercredi 19 juin : Un temps voilé avec des éclaircies est prévu sur le département. Les températures maximales seront comprises entre 26°C et 32°C.

Jeudi 20 juin : Un temps voilé avec des éclaircies domine sur tout le territoire, des températures maximales entre 28°C en Balagne, 32°C à l'Est et 34°C dans le Nebbiu. Des rafales de vent sont attendues sur la Balagne estimées 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 24)

| Apports à prévoir (en mm) en fonction des consommations relevées en semaine 24 | | Bastia | Oletta | Calvi | San Giuliano | Solenzara |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------|--------|-------|--------------|-----------|
| Goutte à goutte | 2 goutteurs / arbre Arrosage tous les 4 j (mm) | 2,4 | 2,4 | 3,3 | 2,6 | 2,9 |
| | 8 à 12 goutteurs / arbre Arrosage tous les 4 j (mm) | 4,3 | 4,4 | 5,9 | 4,6 | 5,2 |
| | 6 goutteurs / arbre Arrosage tous les jours (mm) | 1,4 | 1,5 | 2,0 | 1,5 | 1,7 |
| Micro-jet, aspersion, gravitaire Arrosage tous les 10 jours (mm) | | 18,0 | 18,4 | 24,7 | 19,1 | 21,7 |

| Apports à prévoir (en mm) en fonction des consommations relevées en semaine 24 en situation d' ALERTE SECHERESSE RESTRICTION DE 24H | | Bastia | Oletta | Calvi | San Giuliano | Solenzara |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------|--------|-------|--------------|-----------|
| Goutte à goutte | 2 goutteurs / arbre Arrosage tous les 4 j (mm) | 2,0 | 2,1 | 2,8 | 2,2 | 2,5 |
| | 8 à 12 goutteurs / arbre Arrosage tous les 4 j (mm) | 3,7 | 3,7 | 5,0 | 3,9 | 4,4 |
| | 6 goutteurs / arbre Arrosage 6 jours / semaine (mm) | 1,2 | 1,2 | 1,7 | 1,3 | 1,5 |
| Micro-jet, aspersion, gravitaire Arrosage tous les 10 jours (mm) | | 15,3 | 15,6 | 21,0 | 16,3 | 18,4 |

Rappel : 1 mm d'eau = 10 m³ / ha = 1 litre / m²

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 :

Pour la majorité des parcelles, les consommations ont fortement augmenté ces dernières semaines avec une hausse des températures et du vent.

Dans les prochains jours et jusqu'à la semaine prochaine, on attend des conditions très estivales, il est donc important de rester attentif aux signes éventuels de stress hydriques qui pourraient assez rapidement se manifester.

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