

# BULLETIN IRRIGATION

## OLÉICULTURE-Semaine 38

Lundi 20 Septembre 2021

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

Tab 1: Relevés des ETP et de la pluviométrie S37

| Données relevées du<br>13 au 19<br>septembre | Bastia | Oletta | Calvi | San Giuliano | Solenzara |
|----------------------------------------------|--------|--------|-------|--------------|-----------|
| ETP moyennes (mm/j)                          | 3.8    | 4.1    | 5.0   | 3.7          | 4.4       |
| Cumul Pluies (mm)                            | 0.4    | 3.0    | 5.8   | 3.7          | 2.6       |
| Cumul Pluies efficaces                       | 0      | 0      | 0     | 0            | 0         |

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

#### Précipitations prévisionnelles du 21/09 au 23/09 :

De très légères précipitations sont prévues mardi 21 sur la plaine, avec 0.6mm pour Bastia, San Giuliano et Solenzara.

#### ETP prévisionnelles du 21/09 au 23/09 :

Si les ETP moyennes sont amenées à très légèrement augmenter pour la zone de Bastia (+0.1mm), elles continuent de baisser globalement avec la baisse des températures et les nuages. On attend alors -0.1mm à San Giuliano, -0.8mm pour Oletta et une baisse plus marquée pour Calvi et Solenzara (-1.2mm).

### Tendance météo à 3 jours

**Mardi 21 Septembre :** Le ciel verra des alternances entre éclaircies et passages nuageux toute la journée, avec des petites averses sur la Plaine. Les températures maximales seront comprises entre 23 et 26°C.



**Mercredi 22 Septembre :** Le temps sera sec avec un soleil qui sera majoritaire. Les températures maximales seront de 25 à 28°C.



**Jeudi 23 Septembre :** Les nuages seront relativement nombreux, avec quelques éclaircies qui perceront dans la journée. Les températures maximales seront comprises entre 24 et 27°C.



### Consommation théorique des cultures en l'absence de précipitations

Tab 2: Apports à prévoir à chaque arrosage selon le mode d'irrigation et la fréquence des arrosages (basés sur les consommations de la semaine 37)

|                                                                     |                                                        | Bastia | Oletta | Calvi | San Giuliano | Solenzara |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------|--------|-------|--------------|-----------|
| Goutte à goutte                                                     | 2 goutteurs / arbre<br>Arrosage tous les 4 j (mm)      | 1.7    | 2.0    | 2.4   | 1.8          | 2.1       |
|                                                                     | 8 à 12 goutteurs / arbre<br>Arrosage tous les 4 j (mm) | 2.5    | 2.9    | 3.6   | 2.6          | 3.1       |
|                                                                     | 6 goutteurs / arbre<br>Arrosage tous les jours (mm)    | 0.8    | 1.0    | 1.2   | 0.9          | 1.0       |
| Micro-jet, aspersion, gravitaire<br>Arrosage tous les 10 jours (mm) |                                                        | 10.4   | 12.3   | 15.1  | 11.0         | 13.1      |

Rappel: 1 mm d'eau = 10 m3 / ha ou encore 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.