

Lundi 27 Mai 2024 - Semaine 22

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

Tableau 1 : Relevés des ETP et de la pluviométrie Semaine 21

Données relevées du 20 au 27 mai	Bastia	Calvi	San Giuliano	Solenzara
ETP moyennes (mm/j)	4,1	4,4	4,3	4,8
Cumul Pluies (mm)	16,7	45,0	30,0	31,7
Cumul Pluies efficaces *	16,7	40,0	29,8	31,5

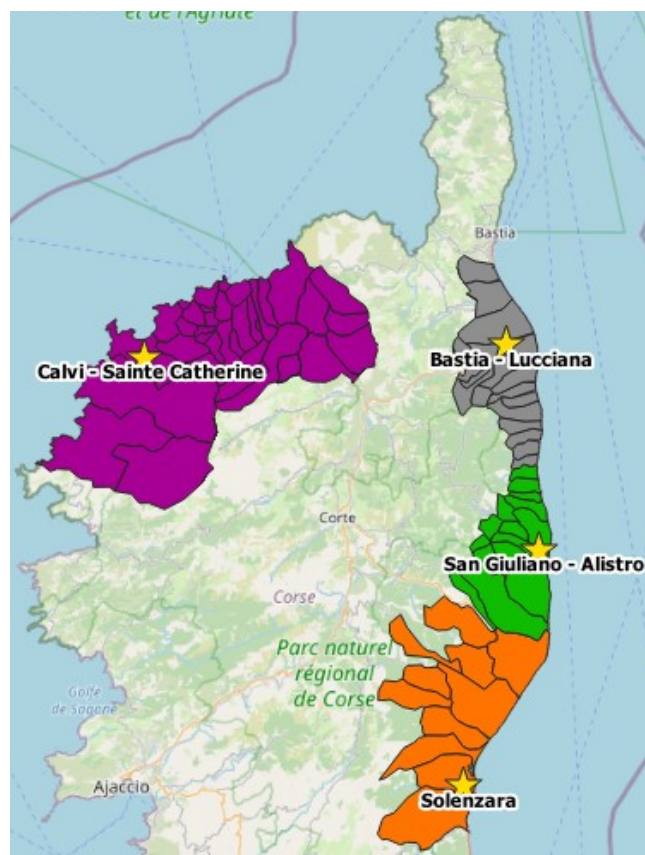
* Les pluies efficaces sont les précipitations \geq à 10 mm sur une période de 24h

Tab 2 : Prévisions d'ETP du 28/05 au 30/05

Données prévues du 28 au 30 mai	Bastia	Calvi	San Giuliano	Solenzara
ETP moyennes (mm/j) sur 3 jours	4,2	5,1	4,2	4,3
Variation ETP (mm/j)	0,1	0,7	-0,1	-0,5

De fortes précipitations ont été relevé lundi 20/05/24, puis les valeurs d'ETP sont remontées. En moyenne, les ETP vont se stabiliser sur Bastia et San Giuliano, légèrement baisser sur Solenzara et augmenter sur Calvi. Les besoins en eau augmentent un peu par rapport à la semaine passée, mais les précipitations de lundi couvrent en quantité les besoins théoriques.

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



Tendance météo à 3 jours

Mardi 28 mai : Un temps ensoleillé est prévu sur toute la Haute-Corse. Les températures maximales seront comprises entre 22°C et 24°C selon le secteur. Des rafales à 45 km/h sont prévues à Calvi.

Mercredi 29 mai : Un temps voilé est prévu sur le département. Les températures maximales seront comprises entre 22°C et 24°C selon le secteur. Toujours du vent sur la Balagne avec des rafales à 45 km/h.

Jedi 30 mai : Le beau temps domine sur tout le territoire, des températures maximales entre 23 et 27°C et des rafales de vent uniquement sur le secteur Balanin pouvant atteindre 65 km/h à Calvi.



Consommation théorique des cultures en l'absence de précipitations

La consommation théorique maximale des cultures en l'absence de précipitations est calculée selon la formule :

$$\text{Consommation (mm/semaine)} = \text{ETP moyennes (mm/j)} \times \text{Kc} \times 7 \text{ jours}$$

Tab 3: Consommations théoriques des cultures (en mm) en fonction de leur système d'irrigation pour la semaine 21

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

Consommations (mm) Semaine 21	Bastia	Calvi	San Giuliano	Solenzara
AGRUMES				
<i>Jeune verger</i>				
aspersion	10,1	10,7	10,6	11,8
GAG ou micro-aspersion	5,8	6,1	6,1	6,7
<i>verger adulte</i>				
GAG	7,2	7,6	7,6	8,4
micro-aspersion	13,0	13,7	13,7	15,1
aspersion	18,7	19,8	19,8	21,8
KIWI				
vergers adultes	17,3	18,3	18,2	20,2
AMANDIERS				
	14,4	15,3	15,2	16,8
PRUNIERS				
	23,0	24,4	24,3	26,9
ABRICOTIERS				
Précoce / de saison / tardif	17,3	18,3	18,2	20,2
PECHERS				
Précoce/De saison/Tardif	25,9	27,5	27,4	30,2

Les consommations sont données en mm/semaine. **Les données présentées ci-dessus correspondent aux besoins théoriques MAX des cultures en l'absence de précipitations.** Afin d'obtenir la dose à apporter, il faut retirer **les précipitations efficaces (> 10 mm) et tenir compte de la RFU propre à votre sol, qui indique le stock maximal disponible pour les plantes et qu'il ne sert à rien de dépasser.** De plus, les pluies pouvant être très localisées, il est recommandé de vérifier régulièrement vos pluviomètres.

Exemples de calcul de l'apport d'eau de la semaine :

1) Verger de jeunes agrumes en micro-aspersion (débit asperseurs: 35 L/h)

Zone de Solenzara : ETP moy = 4.1 mm/j, Pluies efficaces cumulées = 16,7 mm

Densité de plantation : 6 x 34 m soit 416 arbres/ha, 1 micro-asperseur/arbre (soit 416/ha)

Dose à apporter = 5.8 mm

La dose à apporter est inférieure aux pluies efficaces cumulées, il n'y a pas d'irrigation à prévoir cette semaine.

2) Verger de pêchers en goutte à goutte (débit goutteurs : 4 L/h) :

Zone de San Giuliano : ETP moy = 4.3 mm, Pluies efficaces cumulées = 29,8 mm

Densité de plantation : 5 x 3.5 m soit 571 arbres/ha, 4 goutteurs/arbre (soit 2284 goutteurs/ha)

Dose à apporter = 27.4 mm

La dose à apporter est inférieure aux pluies efficaces cumulées, il n'y a pas d'irrigation à prévoir cette semaine.