



# Flash irrigation

Numéro 6

Mardi 4 juillet 2023

Avec le soutien financier



## Données météo

### Relevé des ETP et des pluies pour différents postes météo

	ETP en mm				Pluie en mm			
	ETP en mm/jour			Cumul	Pluie en mm			Cumul
du	1 <sup>er</sup> mai	1 <sup>er</sup> juin	1 <sup>er</sup> juillet	1 <sup>er</sup> mai	1 <sup>er</sup> mai	1 <sup>er</sup> juin	1 <sup>er</sup> juillet	1 <sup>er</sup> mai
au	31 mai	30 juin	4 juillet	4 juillet	31 mai	30 juin	4 juillet	4 juillet
<b>St-Barthélémy de Vals</b>	4,1	5,8	4,9	<b>322</b>	86	95	0	<b>181</b>
<b>Mercurol (7 chemins)</b>	4,2	5,9	5,4	<b>333</b>	59	83	3	<b>145</b>
<b>Romans (lycée horticole)</b>	4,1	5,8	5,4	<b>323</b>	79	130	1	<b>210</b>
<b>St-Christophe et le Laris</b>	3,2	4,8	4,4	<b>262</b>	137	128	0	<b>265</b>

Les pluies des 29 et 30 juin ont finalement apporté peu d'eau sur le secteur sauf localement (de 7 mm à St-Barthélémy-de-Vals à 40 mm à St-Bardoux). Les ETP sur les 7 derniers jours sont en baisse, proches de 5 mm/jour.

## Prévisions météo : Forte chaleur à partir de ce week-end

**Mercredi 5 juillet:** Les nuages laissent la place à de belles éclaircies. Le vent du nord est modéré. Les températures maxi sont de l'ordre de 28 °C.

**Jedi 6 juillet :** Le soleil est bien présent. Le vent du nord est modéré. Les températures maxi sont de l'ordre de 29 °C.

**Vendredi 7 et samedi 8 juillet :** Temps ensoleillé. Les températures maxi sont en hausse (31 °C vendredi et 33° C samedi). Etablissement d'un vent du sud dès vendredi après-midi.

**Pour les jours suivants :** Le vent du sud se maintient. Les températures maxi sont très élevées, proches de 35 °C. Pas de pluie prévue pour le moment.

## Prévisions de consommation du 5 au 11 juillet 2023

Production	Coefficient cultural	mm semaine (*)	mm jour (*)
Luzerne	90%	39	5,5
Pomme de terre avant tubérisation	50%	22	3,1
Pomme de terre pendant tubérisation	110%	47	6,8
Pomme de terre prématurité	80%	34	4,9
Laitue début de croissance	50%	22	3,1
Laitue grossissement des pommes	70%	30	4,3
Maïs stade 8 à 12 feuilles	60%	26	3,7
Maïs stade 12 à 18 feuilles	90%	39	5,5
Maïs 18 feuilles à floraison femelle + 20 j	100%	43	6,1
Abricotiers avant récolte	60%	26	3,7
Abricotiers après récolte	50%	22	3,1
Pêchers avant récolte	80%	34	4,9
Pommiers-Poiriers avant récolte	85%	37	5,2
Noyers sol enherbé	70%	30	4,3

Déduire de ces consommations les pluies mesurées sur votre exploitation. Prendre en compte les indications fournies par vos tensiomètres

(\*) estimation en fonction des prévisions météo

## Préconisations

Les pluies de la semaine dernière ont été faibles en général. La demande en eau va augmenter dans les jours prochains.

Les maïs demi-précoces et demi-tardifs semés début avril sont en floraison femelle depuis le début de semaine dans les sols sableux. Bien repérer ce stade qui permettra de déterminer les dates de fin d'irrigation (50 % d'humidité des grains). Le stade « floraison femelle » est atteint quand les soies sont visibles sur 50 % des pieds.

Dans tous les types de sols, il faut progressivement reprendre ou démarrer l'irrigation en fonction des pluies de la semaine dernière. En effet les seuils de déclenchement des tensiomètres sont presque atteints et le tour d'eau est parfois très long avec les restrictions. Les maïs sont dans une phase de grande sensibilité au stress hydrique.

Pour les noyers : On est en phase de grossissement. On est toujours en situation de confort hydrique en sols profonds. Par contre, en sols superficiels, se préparer à lancer l'irrigation en fin de semaine dans les graviers. Un déficit hydrique se traduit par une perte de calibre.

Pour le soja, démarrer l'irrigation en sols superficiels à l'apparition des premières fleurs.

Pour le tournesol, compte-tenu du fort développement végétatif de cette année, lancer l'irrigation en sols superficiels si les feuilles du bas jaunissent. Attendre la fin floraison en sols profonds.



**Sécheresse** : La Galaure et la Drôme des collines sont en « **Vigilance** » pour les eaux superficielles et en « **Alerte Renforcée** » pour les eaux souterraines de la molasse (interdiction de 7 h à 19 h tous les jours). Pas de restriction pour les alluvions de l'Isère.

Contact : François DUBOCS : 04 27 24 01 60 – [francois.dubocs@drome.chambagri.fr](mailto:francois.dubocs@drome.chambagri.fr)

L'action de la Chambre d'agriculture sur la gestion quantitative de l'eau bénéficie du soutien financier de l'agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse, à hauteur de 30 000 €, et du Conseil départemental à hauteur de 13 500 €.