



# Flash irrigation

Numéro 9

Mardi 25 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	25 juillet	25 juillet	31 mai	30 juin	25 juillet	25 juillet
<b>St-Barthélémy de Vals</b>	4,1	5,8	6,9	<b>477</b>	86	97	18	<b>201</b>
<b>Mercuriol (7 chemins)</b>	4,2	6	7	<b>487</b>	59	85	20	<b>164</b>
<b>Romans (lycée horticole)</b>	4,1	5,8	7	<b>476</b>	79	134	48	<b>261</b>
<b>St-Christophe et le Laris</b>	3,2	4,8	6	<b>394</b>	137	135	9	<b>281</b>

Les pluies de lundi 24 ont été significatives autour de Romans (25 à 35 mm localement). Elles ont été faibles ailleurs. Le mois de juillet reste globalement très sec pour le moment. Les ETP sur les 7 derniers jours restent élevées, proches de 6,5 mm/jour.

## Prévisions météo : moins chaud jusqu'à la fin du mois – de l'instabilité vendredi

**Mercredi 26 juillet** : Nuages et soleil se partagent le ciel. Les maxi sont de 27°C. Le mistral est modéré.

**Jedi 27 juillet** : Journée ensoleillée, chaude (maxi à 31 °C) avec un vent très faible.

**Vendredi 28 juillet** : Des orages sont possibles l'après-midi et en soirée. Etablissement du vent du sud à la mi-journée. Les températures maxi sont de l'ordre de 29 °C.

**Samedi et dimanche 29 et 30 juillet** : Risque d'averses localement orageuses samedi après-midi. Les températures maxi ne dépassent pas les 28 °C. Le vent du nord est modéré dimanche.

**Pour les jours suivants** : Temps changeant accompagné de possibles ondées éparses. Les températures maxi sont proches des 30 °C.

## Prévisions de consommation du 26 au 31 juillet 2023

Production	Coefficient cultural	mm semaine (*)	mm jour (*)
Luzerne	90%	35	5,0
Pomme de terre avant tubérisation	50%	20	2,8
Pomme de terre pendant tubérisation	110%	43	6,1
Pomme de terre prématurité	80%	31	4,5
Laitue début de croissance	50%	20	2,8
Laitue grossissement des pommes	70%	27	3,9
Maïs stade 12 à 18 feuilles	90%	35	5,0
Maïs 18 feuilles à floraison femelle + 20 j	100%	39	5,6
Maïs floraison femelle + 20 jours à fin de cycle	90%	35	5,0
Abricotiers avant récolte	60%	23	3,3
Abricotiers après récolte	50%	20	2,8
Pêchers avant récolte	80%	31	4,5
Pommiers-Poiriers avant récolte	85%	33	4,7
Noyers sol enherbé	70%	27	3,9

(\*) estimation en fonction des prévisions météo

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

## Préconisations

Pour les prochains jours, la demande climatique est en baisse.

Sur maïs, le stade limite d'avortement des grains est dépassé sur la plupart des maïs semés en avril. Les épis sont bien fécondés. La sensibilité au stress hydrique diminue. Le remplissage du grain est maintenant en jeu. Le stade 50 % d'humidité du grain devrait être atteint vers le **12 août** pour des maïs demi-tardifs les plus en avance semés 1<sup>ère</sup> décade d'avril (données obtenues à partir des sommes de températures sur le poste de St-Barthélémy de Vals). Ce stade est proche du stade ensilage qui se situe entre 48 et 42 % d'humidité du grains (32 à 33 % de MS plante entière). Enlever 2 jours pour des variétés demi-précoces.

Dans tous les types de sols, il faut poursuivre l'irrigation sur la base de 6 mm/jour s'il n'y a pas de problème de ressource en eau ou de matériel. S'il a plu plus de 10 mm, décaler le tour d'eau d'un jour pour 6 mm de pluie.

Sur soja, poursuivre l'irrigation sur la base de 5 à 6 mm/jour.

Sur tournesol : si le volume est disponible, faire une irrigation fin floraison.

Sur noyers : Il faut lancer l'irrigation en sol profond et poursuivre l'irrigation dans les sols superficiels.

En arboriculture fruitière : Les besoins en eau diminuent fortement après récolte. Faire une irrigation de survie afin de garantir l'induction florale pour 2024.



**Sécheresse** : La Galaure et la Drôme des collines sont en « **Alerte Renforcée** » pour les eaux superficielles et pour les eaux souterraines de la molasse. 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 €.