



# Flash irrigation

Numéro 8

Mercredi 19 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	18 juillet	18 juillet	31 mai	30 juin	18 juillet	18 juillet
<b>St-Barthélemy de Vals</b>	4,1	5,8	6,9	<b>429</b>	86	97	8	<b>191</b>
<b>Mercuriol (7 chemins)</b>	4,2	6	7	<b>439</b>	59	85	11	<b>155</b>
<b>Romans (lycée horticole)</b>	4,1	5,8	7	<b>430</b>	79	134	21	<b>234</b>
<b>St-Christophe et le Laris</b>	3,2	4,8	6	<b>353</b>	137	135	3	<b>275</b>

Les pluies de la semaine dernière ont apporté une vingtaine de mm autour de Romans. Elles ont été faibles ailleurs. Le mois de juillet est très sec pour le moment. Les ETP sur les 7 derniers jours restent élevées, proches de 6,5 mm/jour.

## Prévisions météo : Poursuite d'un temps chaud et sec

**Judi 20 juillet** : La journée est très ensoleillée. Les maxi montent à 32 °C. Maintien d'un mistral modéré.

**Vendredi et samedi 21 et 22 juillet** : Le soleil est bien présent malgré quelques nuages. Le vent du nord est modéré. Les températures maxi sont en baisse, de l'ordre de 30 °C.

**Dimanche et lundi 23 et 24 juillet** : Temps ensoleillé. Les températures maxi repartent à hausse (35 °C dimanche et 32° C lundi). Le vent du sud est assez fort les après-midis. Risque d'averses orageuses lundi soir.

**Pour les jours suivants** : Pas de pluie prévue pour le moment. Le vent du nord est modéré.

## Prévisions de consommation du 20 au 26 juillet 2023

Production	Coefficient cultural	mm semaine (*)	mm jour (*)
Luzerne	90%	41	5,8
Pomme de terre avant tubérisation	50%	23	3,2
Pomme de terre pendant tubérisation	110%	50	7,1
Pomme de terre prématurité	80%	36	5,1
Laitue début de croissance	50%	23	3,2
Laitue grossissement des pommes	70%	32	4,5
Maïs stade 12 à 18 feuilles	90%	41	5,8
Maïs 18 feuilles à floraison femelle + 20 j	100%	45	6,4
Abricotiers avant récolte	60%	27	3,9
Abricotiers après récolte	50%	23	3,2
Pêchers avant récolte	80%	36	5,1
Pommiers-Poiriers avant récolte	85%	38	5,5
Noyers sol enherbé	70%	32	4,5

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

Sur maïs, le nombre de grains est maintenant fixé sur les maïs semés début avril (stade limite d'avortement des grains). Les épis sont bien fécondés. Les maïs semés début mai ont dépassé le stade floraison femelle. Le stade est très sensible au stress hydrique.

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.

Sur soja, démarrer l'irrigation en sols superficiels à l'apparition des premières fleurs. Enchaînez avec les sols profonds sur la base de 5 à 6 mm/jour.

Sur tournesol : on se situe autour de la floraison. Le tournesol est sensible à la sécheresse à partir de début floraison. Raisonner l'irrigation selon la croissance végétative :

- croissance faible à modérée : faire un tour d'eau de 30 à 40 mm avant la floraison, puis 30 à 40 mm fin floraison.
- croissance normale à exubérante : Faire une irrigation fin floraison.

Sur sorgho : on se situe dans la phase floraison-épiaison qui est la plus sensible. Si la ressource en eau est disponible, faire une irrigation cette semaine en sols superficiels. L'irrigation peut être différée de quelques jours en sol profond.

Sur noyers : La réserve en eau des sols est épuisée dans tous les types de sols. Il faut lancer l'irrigation en sol profond et poursuivre l'irrigation dans les sols superficiels.



**Sécheresse** : Suite au comité sécheresse de mercredi dernier, la Galaure et la Drôme des collines passent en « **Alerte Renforcée** » pour les eaux superficielles. Maintien en « **Alerte Renforcée** » pour les eaux souterraines de la molasse. Pas de restriction pour les alluvions de l'Isère. L'arrêté préfectoral est en cours de signature.

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 €.