



# Flash irrigation

Numéro 10

Mercredi 9 août 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> juin	1 <sup>er</sup> juillet	1 <sup>er</sup> août	1 <sup>er</sup> juin	1 <sup>er</sup> juin	1 <sup>er</sup> juillet	1 <sup>er</sup> août	1 <sup>er</sup> juin
au	30 juin	31 juillet	8 août	8 août	30 juin	31 juillet	8 août	8 août
<b>St-Barthélémy de Vals</b>	5,8	6,9	6,1	<b>437</b>	97	40	3	<b>140</b>
<b>Mercuriol (7 chemins)</b>	6	7	6,2	<b>446</b>	85	64	1	<b>150</b>
<b>Romans (lycée horticole)</b>	5,8	6,9	6,1	<b>440</b>	134	102	2	<b>238</b>
<b>St-Christophe et le Laris</b>	4,8	6	5,1	<b>372</b>	135	19	5	<b>159</b>

Le mois d'août a démarré dans la fraîcheur. La demande climatique est restée modérée.

## Prévisions météo : retour de la chaleur avant de possibles orages

**Jedi 10 août** : Le soleil est prédominant et le vent du nord est modéré. Les températures grimpent (maxi 34 °C).

**Vendredi et samedi 11 et 12 août** : Temps ensoleillé avec un vent du nord modéré vendredi, faible samedi. Les températures maxi sont de l'ordre de 35 ° à 37 °C.

**Dimanche 13 août** : Risque d'averses orageuses dimanche après-midi. Les températures restent élevées (34 °C). Le vent tourne au sud.

**Pour les jours suivants** : Risque d'orages avec maintien d'un vent du sud. Les températures restent élevées (max 34 °C).

## Prévisions de consommation du 9 au 15 août 2023

Production	Coefficient cultural	mm semaine (*)	mm jour (*)
Luzeerne	70%	31	4,4
Pomme de terre avant tubérisation	50%	22	3,1
Pomme de terre pendant tubérisation	110%	48	6,9
Pomme de terre prématurité	80%	35	5,0
Laitue début de croissance	50%	22	3,1
Laitue grossissement des pommes	70%	31	4,4
Maïs 18 feuilles à floraison femelle + 20 j	100%	44	6,3
Maïs floraison femelle + 20 jours à fin de cycle	90%	40	5,7
Abricotiers avant récolte	60%	26	3,8
Abricotiers après récolte	50%	22	3,1
Pêchers avant récolte	80%	35	5,0
Pommiers-Poiriers avant récolte	85%	37	5,3
Noyers sol enherbé	60%	26	3,8

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 : On se situe autour du stade 50 % d'humidité du grain pour les parcelles les plus en avance. Ce stade est proche du stade ensilage (32% de matière sèche plante entière soit le meilleur compromis entre le rendement, la valeur alimentaire et la conservation au silo). Voir les prévisions des stades dans le tableau ci-dessous basées sur les sommes de températures.

	Poste météo	Date de floraison femelle	Prévisions 50 % d'humidité	Prévisions 45 % d'humidité
<b>Variétés demi-tardives</b>	<b>St-Barthelemy-de-Vals</b>	30-juin	9-août	15-août
		4-juil.	13-août	19-août
		9-juil.	17-août	23-août
		14-juil.	22-août	28-août
		20-juil.	28-août	3-sept.

Pour les variétés tardives, rajouter 2 à 3 jours. Pour les variétés demi-précoces, enlever 2 ou 3 jours.

Des mesures d'humidité ont été réalisées lundi 7 août. Elles confirment les prévisions.

Date de semis	Date de floraison femelle	Variété	Commune	Sol	% Humidité du grain au 07/08
23 mars 23	30 juin 23	Pioneer P0937 (tardif)	Génissieux	Sables	54,6
7 avr. 23	1 juil. 23	LBS 4594 (1/2 tardif)	Génissieux	Graviers	48,7
5 avr. 23	2 juil. 23	Pioneer P0937 (tardif)	Génissieux	Limons argileux	51,2
6 avr. 23	3 juil. 23	DKC 4709 (1/2 précoce à 1/2 tardif)	Claveyson	Sables limoneux	52,2
7 avr. 23	4 juil. 23	DKC 4709 (1/2 précoce à 1/2 tardif)	Claveyson	Sables	51,2
20 avr. 23	5 juil. 23	DKC 5196 (1/2 tardif)	Claveyson	Sables	55,9
22 avr. 23	5 juil. 23	Syngenta SY Arnold (1/2 tardif)	Clérieux	Sables	50,7

Certaines parcelles avec une irrigation limitante sont en avance par rapport aux prévisions, tandis que certaines parcelles plus froides sont un peu en retard.

Compte-tenu de la remontée des températures et des pluies à venir très aléatoires, poursuivre l'irrigation jusqu'à 50 % d'humidité du grain en sols profonds et jusqu'à 45 % d'humidité du grain en sol superficiels.

Sur tournesol : Si le volume est disponible faire une dernière irrigation 10 jours après la fin floraison si les plantes souffrent du sec et si le potentiel est présent. Cependant, l'irrigation ne présente plus aucun intérêt quand le dos du capitule vire du vert au jaune citron.

Sur sorgho : ne pas poursuivre l'irrigation après le stade « grain laiteux » car la valorisation de l'eau est très faible.

Sur soja : la sensibilité au stress hydrique reste importante. Apporter 5 à 6 mm/jour soit environ 35 à 40 mm par semaine.

En arboriculture fruitière : faire une irrigation de survie après récolte pour éviter que les feuilles tombent prématurément.

En noyers : poursuivre l'irrigation pendant la période de remplissage.



**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 €.