



Flash irrigation

Numéro 11

Mercredi 16 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 ^{er} juin	1 ^{er} juillet	1 ^{er} août	1 ^{er} juin	1 ^{er} juin	1 ^{er} juillet	1 ^{er} août	1 ^{er} juin
au	30 juin	31 juillet	15 août	15 août	30 juin	31 juillet	15 août	15 août
St-Barthélemy de Vals	5,8	6,9	6,6	488	97	40	3	140
Mercuriol (7 chemins)	6	7	6,8	498	85	64	1	150
Romans (lycée horticole)	5,8	6,9	6,7	491	134	102	2	238
St-Christophe et le Laris	4,8	6	5,7	417	135	19	5	159

Les ETP sont en augmentation depuis quelques jours suite à l'arrivée de la chaleur. Toujours pas de pluies significatives depuis le début du mois d'août.

Prévisions météo : la chaleur s'installe et s'intensifie

Jedi 17 août : La journée est très ensoleillée et le vent du sud est moyennement fort l'après-midi. Les températures sont élevées (maxi 36 °C).

Vendredi et samedi 18 et 19 août : Temps très ensoleillé avec toujours la présence d'un vent de sud. Les températures maxi sont de l'ordre de 36 ° à 37 °C.

Dimanche 20 août : Les températures continuent de monter avec des maxi à 39° C . Le vent passe au nord.

Pour les jours suivants : La chaleur s'intensifie et les 40 °C pourraient être atteints. Aucune pluie de prévue pour le moment.

Prévisions de consommation du 16 au 22 août 2023

Production	Coefficient cultural	mm semaine (*)	mm jour (*)
Lucerne	70%	32	4,6
Pomme de terre avant tubérisation	50%	23	3,3
Pomme de terre pendant tubérisation	110%	51	7,2
Pomme de terre prématurité	80%	37	5,3
Laitue début de croissance	50%	23	3,3
Laitue grossissement des pommes	70%	32	4,6
Mais floraison femelle + 20 jours à fin de cycle	90%	41	5,9
Mais entre 45 et 32 % d'humidité	30%	14	2,0
Abricotiers après récolte	40%	18	2,6
Pêchers après récolte	60%	28	3,9
Pommiers-Poiriers avant récolte	85%	39	5,6
Noyers sol enherbé	60%	28	3,9

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 remplissage du grain se poursuit et la dessiccation est rapide avec le retour de la chaleur. On se situe autour du stade 45 % d'humidité du grain pour les parcelles les plus en avance. Pour rappel, le stade ensilage se situe au stade 50 % d'humidité du grain (32% de matière sèche plante entière soit le meilleur compromis entre le rendement, la valeur alimentaire et la conservation au silo). Voir les prévisions actualisées des stades dans le tableau ci-dessous basées sur les sommes de températures à St-Barthéméry-de-Vals.

	Poste météo	Date de floraison femelle	Prévisions 50 % d'humidité	Prévisions 45 % d'humidité
Variétés demi-tardives	St-Barthelemy-de-Vals	30-juin	9-août	14-août
		4-juil.	12-août	17-août
		9-juil.	17-août	22-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 14 août. Les maïs ont perdu environ 7 points d'humidité en une semaine.

Date de semis	Date de floraison femelle	Variété	Commune	% Humidité du grain au 07/08	% Humidité du grain au 14/08
23 mars 23	30 juin 23	Pioneer P0937 (tardif)	Génissieux	54,6	46
6 avr. 23	3 juil. 23	DKC 4709 (1/2 précoce à 1/2 tardif)	Claveyson	52,2	45,3
8 avr. 23	6 juil. 23	Pioneer P0937 (tardif)	St-Jean-de-Galaure		51,2
10 avr. 23	7 juil. 23	Pioneer P9300 (1/2 précoce)	Chateaneuf de Galaure		52,7
18 avr. 23	11 juil. 23		Chatillon-St-Jean		53,2
20 avr. 23	5 juil. 23	DKC 5196 (1/2 tardif)	Claveyson	55,9	49,3
19 avr. 23	6 juil. 23	Syngenta SY Arnold (1/2 tardif)	Clérieux		52,3
22 avr. 23	9 juil. 23	DKC 4709 (1/2 précoce à 1/2 tardif)	Margès		50,1
26 avr. 23	9 juil. 23		St-Michel/Savasse		54

Compte-tenu de la chaleur actuelle et de l'absence de pluies pour les prochains jours, poursuivre l'irrigation jusqu'à 50 % d'humidité du grain en sols profonds si la réserve en eau du sol est bien pourvue (sinon continuer jusqu'à 45 % si la réserve est épuisée). En sols superficiels, poursuivre jusqu'à 45 % d'humidité. Aucune valorisation de l'irrigation au-delà de 45 % d'humidité du grain dans le contexte du prix de l'eau et des cours. L'irrigation se termine donc cette semaine dans la majorité des situations.

Sur tournesol : L'irrigation est valorisée jusqu'à 10 jours après la fin floraison. 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. Il faut poursuivre l'irrigation et apporter 5 à 6 mm/jour soit environ 35 à 40 mm par semaine.

En arboriculture fruitière : faire une irrigation de survie après récolte (à minima 50 % de la dose avant 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

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 €.