



Flash irrigation

Numéro 9

Mercredi 29 juillet 2020

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} mai	1 ^{er} juin	1 ^{er} juillet	1 ^{er} mai	1 ^{er} mai	1 ^{er} juin	1 ^{er} juillet	1 ^{er} mai
au	31 mai	30 juin	28 juillet	28 juillet	31 mai	30 juin	28 juillet	28 juillet
St-Barthélémy de Vals	5,2	5,6	7	529	66,6	59,6	22,7	148,9
Marsaz	4,9	5,4	6,8	503	75	67	25,5	167,5
Romans (lycée horticole)	5	5,8	7,1	529	78,8	53,7	20,4	152,9
Montmiral (station privée)	–	–	–	–	77	58,9	23,8	159,7

Sur les 7 derniers jours, les ETP sont de l'ordre de 6,5 mm/jour.

Prévisions météo : pic de chaleur et toujours pas d'eau !

Jeudi 30 juillet : Journée ensoleillée et très chaude malgré quelques nuages l'après-midi. Le vent du sud s'établit l'après-midi. Il reste faible à modéré. Températures maxi : 37 °C.

Vendredi 31 juillet: Toujours beaucoup de soleil. Le vent du sud est modéré. Températures maxi : 38 °C.

Samedi 1^{er} août : La journée est ensoleillée et toujours très chaude. Les températures maxi sont de l'ordre de 37 °C. Le vent du nord se lève en fin d'après-midi.

Pour les jours suivants : Un risque d'averses localement orageuses est possible le dimanche. Le vent du Nord est modéré. Les températures baissent avec des maxi à 33 °C le dimanche puis autour des 30 °C lundi et mardi, avant une possible remontée des températures.

Prévisions de consommation du 29/07 au 04/08 2020

Production	Coefficient cultural	mm semaine (*)	mm jour (*)
Luzerne	100%	49	7,0
Pomme de terre avant tubérisation	50%	25	3,5
Pomme de terre pendant tubérisation	110%	54	7,7
Pomme de terre prématurité	80%	39	5,6
Maïs floraison femelle + 20 jours	100%	49	7,0
Maïs floraison femelle + 20 jours à fin de cycle	90%	44	6,3
Soja 1ères fleurs à 1ères gousses	80%	39	5,6
Soja 1ères gousses à 1ères graines	110%	54	7,7
Abricotiers avant récolte	60%	29	4,2
Abricotiers après récolte	50%	25	3,5
Pêchers avant récolte	80%	39	5,6
Pommiers-Poiriers avant récolte	85%	42	6,0
Noyers sol enherbé	60%	29	4,2

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

(*) estimation CA26 en fonction des prévisions météo

Préconisations

Le mois de juillet se termine avec un pic de chaleur. Les précipitations de juillet sont déficitaires (il est tombé en général entre 20 et 25 mm en 4 fois) et les températures sont supérieures à la normales (+ 1°C). Il n'est pas prévu de pluies significatives pour les 7 prochains jours.

Sur maïs : Les maïs ont tous dépassé le stade « floraison femelle ». . Nous sommes encore dans une phase très sensible au stress hydrique pour les maïs semés en mai. Pour les maïs semés plus tôt, le nombre de grains est maintenant assuré (c'est le stade limite d'avortement des grains) et les besoins en eau sont en baisse. Compte-tenu des fortes températures actuelles, on se rapproche du stade 50 % d'humidité du grain, stade qui sera atteint avant le 10 août pour les semis de début avril, en floraison femelle début juillet. Plus d'information la semaine prochaine sur les dates prévisionnelles d'arrêt de l'irrigation en fonction des dates de floraison femelle. En attendant, en condition non limitante, poursuivre l'irrigation sur un rythme de 6 mm/jour soit environ 40 mm tous les 7 jours.

Sur tournesol : à raisonner selon la croissance au stade bouton

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

- croissance normale à exubérante : une irrigation fin floraison, puis éventuellement une autre irrigation 10 jours plus tard.

Sur sorgho : On se situe dans la période la plus sensible. Si possible, faire une irrigation au stade « épiaison- floraison ».

Sur soja : Poursuivre l'irrigation dans toutes les situations. Apporter 5 à 6 mm/jour soit environ 35 à 40 mm par semaine.

Sur noyers : Poursuivre l'irrigation pour le début de remplissage des noix mais aussi pour les bourgeons à fruits de la saison prochaine.

Sécheresse : Un comité sécheresse dématérialisé est en cours de consultation. Des nouvelles restrictions sont à prévoir dans les prochains jours pour les eaux superficielles. Plus d'information quand l'arrêté préfectoral sera signé.

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 €.