



Flash irrigation

Numéro 6

Mercredi 1^{er} juillet 2020

Avec le soutien financier



Données météo

Relevé des ETP et des pluies pour différents postes météo

	ETP en mm				Pluie en mm			
	Pluie en mm			Cumul	Pluie en mm			Cumul
du 1 ^{er} mai	1 ^{er} mai	1 ^{er} juin	24 juin	1 ^{er} mai	1 ^{er} mai	1 ^{er} juin	24 juin	1 ^{er} mai
au 31 mai	31 mai	23 juin	30 juin	30 juin	31 mai	23 juin	30 juin	30 juin
St-Barthélémy de Vals	5,2	5,2	7,2	331	66,6	43	16,6	126,2
Marsaz	4,9	4,9	7	314	75	46	21	142
Romans (lycée horticole)	5	5,2	7,8	331	78,8	49,8	3,9	132,5
Montmiral (station privée)	–	–	–	–	77	54,6	4,3	135,9

Sur les 7 derniers jours, les ETP, supérieures à 7 mm/jour, sont en hausse.

Prévisions météo : temps plus stable et sec à partir de vendredi

Jeudi 2 juillet : Nuages et éclaircies se partagent le ciel. L'après-midi et en soirée, des averses orageuses sont possibles. Le vent du nord est modéré. Températures maxi : 28 °C.

Vendredi 3 juillet : La journée est ensoleillée malgré quelques nuages. Le vent du nord se renforce. Températures maxi : 26 °C.

Samedi 4 juillet : La journée est ensoleillée. Les températures maxi sont de l'ordre de 28 °C et le vent du nord est modéré.

Pour les jours suivants : Le temps est sec et ensoleillé. Les températures maxi ne dépassent pas les 30 °C. Le vent du nord reste modéré.

Prévisions de consommation du 1er au 7 juillet 2020

Production	Coefficient cultural	mm semaine (*)	mm jour (*)
Luzerne	100%	43	6,1
Pomme de terre avant tubérisation	50%	22	3,1
Pomme de terre pendant tubérisation	110%	47	6,8
Pomme de terre prématurité	80%	34	4,9
Maïs stade 12 à 18 feuilles	90%	39	5,5
Maïs stade 18 feuilles à floraison femelle	100%	43	6,1
Maïs floraison femelle + 20 jours	100%	43	6,1
Abricotiers avant récolte	60%	26	3,7
Abricotiers après récolte	50%	22	3,1
Pêchers avant récolte	80%	34	4,9
Pommiers-Poiriers avant récolte	85%	37	5,2
Noyers sol enherbé	70%	30	4,3

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

Des averses orageuses sont tombées les 26 et 28 juin. Elles ont données des pluies très hétérogènes avec des pluies importantes autour de Mercuriol, Claveyson et Marsaz où 20 à 30 mm ont été enregistrés. De nouveaux orages sont en cours actuellement. Décaler le tour d'eau d'un jour par tranche de 6 mm (par exemple, si 24 mm, décaler le tour d'eau de 4 jours).

Sur maïs : les besoins en eau sont au maximum 20 jours avant et 20 jours après la floraison femelle. Tous les maïs sont dans cette situation. Les maïs semés début avril se rapprochent de la floraison : bien repérer ce stade qui permettra de déterminer les dates de fin d'irrigation (50 % d'humidité des grains). Le stade « floraison femelle » apparaît très peu de temps après la sorties des panicules. Le stade « floraison femelle » est atteint quand les soies sont visibles sur 50 % des pieds. Pour cela, rentrez dans la parcelle et effectuez plusieurs comptages sur 20 plantes successives. En condition non limitante, poursuivre l'irrigation sur un rythme de 6 mm/jour soit environ 40 mm tous les 7 jours. La dose et la fréquence sont à adapter en fonction du type de sol et de sa perméabilité (attention aux doses importantes en sols limoneux : cela favorise le ruissellement).

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 ou plus tôt si les feuilles de la base jaunissent.
- croissance normale à exubérante : une irrigation fin floraison.

Sur soja : selon le stade du soja, il faut se poser la question du démarrage de l'irrigation en donnant la priorité aux parcelles les plus séchantes dès le début de la floraison. Pour les sols profonds, il est conseillé d'attendre une semaine à 10 jours après les 1ères fleurs, afin de ne pas favoriser la croissance végétative au détriment de la production de graines.

Sur noyers : si pas de pluie, démarrer l'irrigation en sols superficiels. L'irrigation peut attendre en sols profonds.

Broyer l'enherbement pour limiter la consommation en eau.

Attention, respectez bien les jours d'interdiction car des contrôles sont en cours. Si un tour d'eau existe (cas de la Galaure, pour les eaux superficielles), c'est lui qui fait référence (niveau Alerte = niveau 1). En l'absence de tour d'eau, suivre les jours d'interdiction fixés commune par commune (2 jours/semaine en eau superficielle et 1 jour par semaine en eau souterraine, de 8 h à 8 h le lendemain).

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 €.