



Flash irrigation

Numéro 7

Mercredi 8 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} juin	1 ^{er} juillet	1 ^{er} mai	1 ^{er} mai	1 ^{er} juin	1 ^{er} juillet	1 ^{er} mai
au	31 mai	30 juin	7 juillet	7 juillet	31 mai	30 juin	7 juillet	7 juillet
St-Barthélémy de Vals	5,2	5,6	7,1	381	66,6	59,6	7,4	133,6
Marsaz	4,9	5,4	6,9	362	75	67	5	147
Romans (lycée horticole)	5	5,8	7,3	382	78,8	53,7	5	137,5
Montmiral (station privée)	—	—	—	—	77	58,9	4,8	140,7

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

Prévisions météo : des orages vendredi, puis temps chaud et sec

Jeudi 9 juillet : Journée très ensoleillée. Le vent du nord est modéré. Températures maxi : 33 °C.

Vendredi 10 juillet : Dans l'après-midi, des orages accompagnés de pluies, éclatent par places et se poursuivent jusque dans la soirée. Températures maxi : 33 °C.

Samedi 11 juillet : La journée est ensoleillée. Les températures maxi sont de l'ordre de 28 °C et le vent du nord est assez fort.

Pour les jours suivants : Le temps est sec et ensoleillé. Les températures maxi de l'ordre de 29 à 31 °C dimanche et lundi, augmentent à partir de mardi. Le vent du nord est modéré. A partir de mercredi, le vent tourne et vient du Sud.

Prévisions de consommation du 8 au 14 juillet 2020

Production	Coefficient cultural	mm semaine (*)	mm jour (*)
Luzerne	100%	45	6,4
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
Maïs stade 12 à 18 feuilles	90%	41	5,8
Maïs stade 18 feuilles à floraison femelle	100%	45	6,4
Maïs floraison femelle + 20 jours	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 CA26 en fonction des prévisions météo

Préconisations

Les averses orageuses qui sont tombées les 1^{er} et 2 juillet ont finalement apportées très peu d'eau (environ 5 mm).

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 mi avril sont autour de la floraison femelle : bien repérer ce stade qui permettra de déterminer les dates de fin d'irrigation (50 % d'humidité des grains). Le stade « floraison femelle » est atteint quand les soies sont visibles sur 50 % des pieds. 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.

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 sorgho : une irrigation au stade 10 feuilles en sol superficiel ou une irrigation au stade « gonflement » en sol profond. La période la plus sensible se situe entre gonflement et épiaison.

Sur soja : selon le stade du soja, il faut se poser la question du démarrage de l'irrigation dès le début de la floraison, en donnant la priorité aux parcelles les plus séchantes. Pour les sols profonds, il est conseillé d'attendre une semaine à 10 jours après les 1^{ères} fleurs, afin de ne pas favoriser la croissance végétative au détriment de la production de graines. Apporter 5 mm/jour soit environ 35 mm par semaine.

Sur noyers : L'irrigation doit être lancée dans toutes les situations. La réserve en eau du sol est épuisée même en sols profonds.

Sur abricotiers : diminuer l'irrigation après récolte tout en ne stressant pas trop les arbres.

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). Les notification des volumes prélevables devrait être envoyées la semaine prochaine par la DDT.

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 €.