



Flash irrigation

Numéro 8

Mercredi 15 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	14 juillet	14 juillet	31 mai	30 juin	14 juillet	14 juillet
St-Barthélémy de Vals	5,2	5,6	7,2	433	66,6	59,6	12,6	138,8
Marsaz	4,9	5,4	7	411	75	67	10,5	152,5
Romans (lycée horticole)	5	5,8	7,3	434	78,8	53,7	9,2	141,7
Montmiral (station privée)	–	–	–	–	77	58,9	9,1	145

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

Prévisions météo : toujours pas d'eau !

Jeudi 16 juillet : Journée ensoleillée malgré des nuages. Le vent du nord est assez fort. Températures maxi : 26 °C.

Vendredi 17 juillet : Soleil et nuages se partagent le ciel. Le mistral est fort. Températures maxi : 27 °C.

Samedi 18 juillet : La journée est ensoleillée. Les températures maxi sont de l'ordre de 30 °C et le vent du nord est assez fort le matin, puis il faiblit.

Pour les jours suivants : Le temps est sec et ensoleillé. Les températures maxi sont en hausse, de l'ordre de 34 °C. Le vent est faible dimanche et lundi. A partir de mardi, le vent tourne au Sud. Un risque d'averses localement orageuses est possible le mardi 21 en fin de journée.

Prévisions de consommation du 15 au 22 juillet 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 stade 12 à 18 feuilles	90%	44	6,3
Maïs stade 18 feuilles à floraison femelle	100%	49	7,0
Maïs floraison femelle + 20 jours	100%	49	7,0
Soja 1ères fleurs à 1ères gousses	80%	39	5,6
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	70%	34	4,9

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 le 10 juillet ont finalement apporté très peu d'eau (environ 5 mm) et il n'est pas prévu de pluie pour les 7 prochains jours.

Sur maïs : Les maïs semés fin avril sont autour de la floraison femelle. On garde environ une semaine d'avance par rapport à 2019 pour les semis de début avril. Nous sommes encore dans une phase très sensible au stress hydrique. Il faut attendre 15 à 20 jours après la floraison femelle pour que le nombre de grains soit assuré (c'est le stade limite d'avortement des grains). C'est à ce moment là que l'enracinement est à son maximum. 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 ou plus tôt si les feuilles de la base jaunissent. 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 : La période la plus sensible se situe entre gonflement et épiaison. Si possible, faire une irrigation au stade « gonflement », puis une irrigation à épiaison.

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

Sur noyers : La coquille est en cours de formation. L'irrigation doit se poursuivre dans toutes les situations.

Sur abricotiers : diminuer l'irrigation après récolte tout en ne stressant pas trop les arbres. La taille post récolte est intéressante car elle permet de préparer la taille d'hiver et de diminuer les besoins en eau.

Sécheresse : votre secteur est en restriction de niveau 1 (-20%) = niveau « Alerte »
Pas de comité sécheresse prévu dans l'immédiat.

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 €.