



Flash irrigation

Numéro 7

Mercredi 12 juillet 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} 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	11 juillet	11 juillet	31 mai	30 juin	11 juillet	11 juillet
St-Barthélémy de Vals	4,1	5,8	6,7	379	86	97	3	186
Mercuriol (7 chemins)	4,2	6	6,9	388	59	85	3	147
Romans (lycée horticole)	4,1	5,8	6,8	378	79	134	1	214
St-Christophe et le Laris	3,2	4,8	5,2	302	137	135	0	272

Il n'y a pas eu de pluies significatives depuis le début du mois. Les ETP sur les 7 derniers jours sont en hausse, proches de 6,5 mm/jour.

Prévisions météo : Orageux ce soir, puis poursuite d'un temps chaud et sec

Mercredi 12 juillet : des orages sont possibles en fin d'après-midi et en soirée avec localement un risque de grêle.

Jedi 13 juillet : Le soleil est bien présent. Le vent du nord est modéré. Les températures maxi sont en baisse, de l'ordre de 29 °C.

Vendredi et samedi 14 et 15 juillet : Temps ensoleillé. Les températures maxi repartent à hausse (32 °C vendredi et 34° C samedi). Le vent du nord est très faible vendredi, puis établissement d'un vent du sud assez fort samedi.

Pour les jours suivants : Les températures maxi en baisse dimanche, remontent les jours suivants (32 à 35 °C). Pas de pluie prévue pour le moment. Le vent du nord est modéré.

Prévisions de consommation du 13 au 19 juillet 2023

Production	Coefficient cultural	mm semaine (*)	mm jour (*)
Luzerne	90%	43	6,1
Pomme de terre avant tubérisation	50%	24	3,4
Pomme de terre pendant tubérisation	110%	52	7,5
Pomme de terre prématurité	80%	38	5,4
Laitue début de croissance	50%	24	3,4
Laitue grossissement des pommes	70%	33	4,8
Maïs stade 8 à 12 feuilles	60%	29	4,1
Maïs stade 12 à 18 feuilles	90%	43	6,1
Maïs 18 feuilles à floraison femelle + 20 j	100%	48	6,8
Abricotiers avant récolte	60%	29	4,1
Abricotiers après récolte	50%	24	3,4
Pêchers avant récolte	80%	38	5,4
Pommiers-Poiriers avant récolte	85%	40	5,8
Noyers sol enherbé	70%	33	4,8

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

Des pluies orageuses sont annoncées dans la soirée mais elles semblent très aléatoires. En cas de pluies supérieures à 10 mm, décaler le tour d'eau d'un jour pour 6 mm de pluie.

Sur maïs, tout s'est accéléré ces derniers jours avec les fortes températures. Les maïs semés fin avril sont au stade floraison femelle (les soies sont visibles sur 50 % des plantes). Nous sommes dans une période de grande sensibilité au stress hydrique jusqu'à environ 20 jours après la floraison femelle.

Dans tous les types de sols, il faut poursuivre l'irrigation sur la base de 6 mm/jour s'il n'y pas de problème de ressource en eau ou de matériel. En cas de volume limitant, privilégiez la phase 15 feuilles à 20 jours après floraison femelle et réduire les doses d'irrigation (par ex 25 mm au lieu de 35 mm) mais conserver la même fréquence.

Pour les noyers : La réserve en eau des sols est épuisée sur les graviers et les sols moyennement profonds. Il faut lancer l'irrigation. En sol profond, lancer l'irrigation en début de semaine prochaine s'il ne pleut pas, pour faire grossir les noix.

Pour le soja, démarrer l'irrigation en sols superficiels à l'apparition des premières fleurs. Enchaînez avec les sols profonds sur la base de 5 à 6 mm/jour. Le nombre de gousses par plante augmente avec l'irrigation.

Pour le tournesol, compte-tenu du fort développement végétatif de cette année, lancer l'irrigation en sols superficiels dès que les feuilles du bas jaunissent. Attendre la fin floraison en sols profonds.



Sécheresse : La Galaure et la Drôme des collines sont en « **Vigilance** » pour les eaux superficielles et en « **Alerte Renforcée** » 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 €.