



Flash irrigation

Numéro 11

Mercredi 16 août 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} juin | 1 ^{er} juillet | 1 ^{er} août | 1 ^{er} juin | 1 ^{er} juin | 1 ^{er} juillet | 1 ^{er} août | 1 ^{er} juin |
| au | 30 juin | 31 juillet | 15 août | 15 août | 30 juin | 31 juillet | 15 août | 15 août |
| St-Barthélemy de Vals | 5,8 | 6,9 | 6,6 | 488 | 97 | 40 | 3 | 140 |
| Mercuriol (7 chemins) | 6 | 7 | 6,8 | 498 | 85 | 64 | 1 | 150 |
| Romans (lycée horticole) | 5,8 | 6,9 | 6,7 | 491 | 134 | 102 | 2 | 238 |
| St-Christophe et le Laris | 4,8 | 6 | 5,7 | 417 | 135 | 19 | 5 | 159 |

Les ETP sont en augmentation depuis quelques jours suite à l'arrivée de la chaleur. Toujours pas de pluies significatives depuis le début du mois d'août.

Prévisions météo : la chaleur s'installe et s'intensifie

Jedi 17 août : La journée est très ensoleillée et le vent du sud est moyennement fort l'après-midi. Les températures sont élevées (maxi 36 °C).

Vendredi et samedi 18 et 19 août : Temps très ensoleillé avec toujours la présence d'un vent de sud. Les températures maxi sont de l'ordre de 36 ° à 37 °C.

Dimanche 20 août : Les températures continuent de monter avec des maxi à 39° C . Le vent passe au nord.

Pour les jours suivants : La chaleur s'intensifie et les 40 °C pourraient être atteints. Aucune pluie de prévue pour le moment.

Prévisions de consommation du 16 au 22 août 2023

| Production | Coefficient cultural | mm semaine (*) | mm jour (*) |
|--|----------------------|----------------|-------------|
| Luzerne | 70% | 32 | 4,6 |
| Pomme de terre avant tubérisation | 50% | 23 | 3,3 |
| Pomme de terre pendant tubérisation | 110% | 51 | 7,2 |
| Pomme de terre prématurité | 80% | 37 | 5,3 |
| Laitue début de croissance | 50% | 23 | 3,3 |
| Laitue grossissement des pommes | 70% | 32 | 4,6 |
| Mais floraison femelle + 20 jours à fin de cycle | 90% | 41 | 5,9 |
| Mais entre 45 et 32 % d'humidité | 30% | 14 | 2,0 |
| Abricotiers après récolte | 40% | 18 | 2,6 |
| Pêchers après récolte | 60% | 28 | 3,9 |
| Pommiers-Poiriers avant récolte | 85% | 39 | 5,6 |
| Noyers sol enherbé | 60% | 28 | 3,9 |

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

Sur maïs : Le remplissage du grain se poursuit et la dessiccation est rapide avec le retour de la chaleur. On se situe autour du stade 45 % d'humidité du grain pour les parcelles les plus en avance. Pour rappel, le stade ensilage se situe au stade 50 % d'humidité du grain (32% de matière sèche plante entière soit le meilleur compromis entre le rendement, la valeur alimentaire et la conservation au silo). Voir les prévisions actualisées des stades dans le tableau ci-dessous basées sur les sommes de températures à St-Barthémémy-de-Vals.

| | Poste météo | Date de floraison femelle | Prévisions 50 % d'humidité | Prévisions 45 % d'humidité |
|-------------------------------|------------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Variétés demi-tardives | St-Barthelemy-de-Vals | 30-juin | 9-août | 14-août |
| | | 4-juil. | 12-août | 17-août |
| | | 9-juil. | 17-août | 22-août |
| | | 14-juil. | 22-août | 28-août |
| | | 20-juil. | 28-août | 3-sept. |

Pour les variétés tardives, rajouter 2 à 3 jours. Pour les variétés demi-précoces, enlever 2 ou 3 jours.

Des mesures d'humidité ont été réalisées lundi 14 août. Les maïs ont perdu environ 7 points d'humidité en une semaine.

| Date de semis | Date de floraison femelle | Variété | Commune | % Humidité du grain au 07/08 | % Humidité du grain au 14/08 |
|---------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 23 mars 23 | 30 juin 23 | Pioneer P0937 (tardif) | Génissieux | 54,6 | 46 |
| 6 avr. 23 | 3 juil. 23 | DKC 4709 (1/2 précoce à 1/2 tardif) | Claveyson | 52,2 | 45,3 |
| 8 avr. 23 | 6 juil. 23 | Pioneer P0937 (tardif) | St-Jean-de-Galaure | | 51,2 |
| 10 avr. 23 | 7 juil. 23 | Pioneer P9300 (1/2 précoce) | Chateaufort de Galaure | | 52,7 |
| 18 avr. 23 | 11 juil. 23 | | Chatillon-St-Jean | | 53,2 |
| 20 avr. 23 | 5 juil. 23 | DKC 5196 (1/2 tardif) | Claveyson | 55,9 | 49,3 |
| 19 avr. 23 | 6 juil. 23 | Syngenta SY Arnold (1/2 tardif) | Clérieux | | 52,3 |
| 22 avr. 23 | 9 juil. 23 | DKC 4709 (1/2 précoce à 1/2 tardif) | Margès | | 50,1 |
| 26 avr. 23 | 9 juil. 23 | | St-Michel/Savasse | | 54 |

Compte-tenu de la chaleur actuelle et de l'absence de pluies pour les prochains jours, poursuivre l'irrigation jusqu'à 50 % d'humidité du grain en sols profonds si la réserve en eau du sol est bien pourvue (sinon continuer jusqu'à 45 % si la réserve est épuisée). En sols superficiels, poursuivre jusqu'à 45 % d'humidité. Aucune valorisation de l'irrigation au-delà de 45 % d'humidité du grain dans le contexte du prix de l'eau et des cours. L'irrigation se termine donc cette semaine dans la majorité des situations.

Sur tournesol : L'irrigation est valorisée jusqu'à 10 jours après la fin floraison. L'irrigation ne présente plus aucun intérêt quand le dos du capitule vire du vert au jaune citron.

Sur sorgho : ne pas poursuivre l'irrigation après le stade « grain laiteux » car la valorisation de l'eau est très faible.

Sur soja : la sensibilité au stress hydrique reste importante. Il faut poursuivre l'irrigation et apporter 5 à 6 mm/jour soit environ 35 à 40 mm par semaine.

En arboriculture fruitière : faire une irrigation de survie après récolte (à minima 50 % de la dose avant récolte) pour éviter que les feuilles tombent prématurément.

En noyers : poursuivre l'irrigation pendant la période de remplissage.



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