



# Flash irrigation

Numéro 1

Mercredi 27 mai 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/j		Cumul	Pluie en mm		Cumul
du	1 <sup>er</sup> mai	20 mai	1er mai	1er mai	20 mai	1er mai
au	19 mai	26 mai	26 mai	19 mai	26 mai	26 mai
<b>St-Barthélémy de Vals</b>	4,5	6,3	<b>130</b>	52,6	14	<b>66,6</b>
<b>Marsaz</b>	4,2	6	<b>121</b>	59	16	<b>75</b>
<b>Romans (lycée horticole)</b>	4,3	6,2	<b>125</b>	66,5	12	<b>78,5</b>
<b>Montmiral (station privée)</b>	—	—	—	58,5	18,5	<b>77</b>

## Prévisions météo

**Jeudi 28 mai** : journée ensoleillée avec un vent du nord modéré. Les températures maxi sont de l'ordre de 27 ° C.

**Vendredi 29 mai** : journée ensoleillée avec un vent du nord le matin tournant au sud l'après-midi. Les températures maxi sont de l'ordre de 26 ° C

**Samedi 30 mai** : journée ensoleillée malgré quelques nuages. Vent faible Les températures maxi perdent 2 °C.

**Dimanche 31 mai** : ciel nuageux avec risque de pluie ou d'averses temporaires. Les températures maxi sont de l'ordre de 26 ° C.

**Pour les jours suivants** : poursuite d'un temps chaud et ensoleillé avec un peu d'instabilité. Quelques averses sont possibles.

## Prévisions de consommation du 27 mai au 3 juin 2020

Production	Coefficient cultural	mm semaine (*)	mm jour (*)
Lucerne	100%	42	6,0
Pomme de terre avant tubérisation	50%	21	3,0
Pomme de terre pendant tubérisation	110%	46	6,6
Pomme de terre prématurité	80%	34	4,8
Blé (stade floraison à grain laiteux)	90%	38	5,4
Maïs stade 5 à 8 feuilles	40%	17	2,4
Maïs stade 8 à 12 feuilles	60%	25	3,6
Abricotiers avant récolte	60%	25	3,6
Pêchers avant récolte	80%	34	4,8
Pommiers-Poiriers avant récolte	85%	36	5,1
Noyers sol enherbé	60%	25	3,6

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

Aucune précipitation significative n'est à prévoir dans les 7 prochains jours et les ETP seront élevées.

Pour les blés semés à date normale, l'irrigation est terminée en sols profonds à bonne réserve en eau. Faire un dernier tour d'eau en sols superficiels au stade « grain laiteux » dans les situations où le potentiel de rendement est important afin d'accompagner le remplissage du grain. Arrêt de l'irrigation si le stade « grain pâteux » est atteint.

Pour le maïs, le stade « 10 feuilles » est atteint pour les premiers semis. Démarrer l'irrigation dans ces situations. Ne pas irriguer avant le stade « 10 feuilles » (compter la 1<sup>er</sup> feuille au bout arrondi jusqu'aux feuilles non complètement déployées dans le cornet). La phase de grande sensibilité au stress hydrique commence à 12-13 feuilles.

Poursuivre l'irrigation en arboriculture fruitière et en maraîchage.  
Aucune urgence pour le moment en noyers.

### Modalités d'irrigation sur blé et maïs :

- Assurer et vérifier la pression au canon avec un objectif de 5 bars. Il faut avoir un manomètre sur le canon !
- Utiliser des buses plus petites pour réduire la taille des gouttes.
- Irriguer de préférence la nuit en cas de vent.
- Pour le 1<sup>er</sup> tour d'eau sur maïs, ne pas dépasser 25 mm pour tenir compte du faible enracinement.
- Pour la dernière irrigation sur blé : 20 à 25 mm maxi pour limiter les risques de verse.
- Se servir du compteur volumétrique pour vérifier les doses d'irrigation.

Contact : François DUBOCS : 04 27 24 01 60 – [francois.dubocs@drome.chambagri.fr](mailto: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 €.