

CHAMBRE D'AGRICULTURE DU PUY-DE-DÔME



N°9 – 10 juin 2022

Sécheresse : appel à la vigilance pour les usages de l'eau dans le Puy-de-Dôme

Le département se trouve toujours en vigilance. Les pluies de ces derniers jours ont permis de retrouver des débits plus satisfaisants dans les cours d'eau. Néanmoins, en fonction de l'évolution de la météo, il est nécessaire de rester vigilants.

Situation climatique

Après 2 mois très secs sur la Limagne, le mois de juin a commencé par des précipitations conséquentes, voire abondantes, et malheureusement par endroit sous forme de forte grêle. Les températures maximales sont restées dans une gamme plutôt modérée : entre 20 et 30 °c.









Pluies						
en mm	Vichy	Randan	Chappes	Aulnat	Plauzat	Issoire
1/4 au 30/4	36,3	30,8	11,7	8,6	26,5	10,8
1/5 au 31/5	30,8	23,3	26,3	19,9	26,7	25,6
1/6 au 9/6	103,9	77,3	58,7	67,4	47,1	64,6
Total	171	131,4	96,7	95,9	100,3	101

Proche des valeurs de la fin mai, l'ETP journalière moyenne de ce début juin est restée également plutôt conforme à la normale : 4,6 mm/j à Aulnat, 4,3 mm/j à Vichy, 4,4 mm/j à Issoire.

ETP			
en mm	Vichy	AULNAT	Issoire (au point de grille)
1/4 au 30/4	78,1	91,5	84
1/5 au 31/5	126,3	147,5	135,8
1/6 au 8/6	34,7	37,1	35
Total	239,1	276,1	254,8

Données Météo-France

Prévisions

	Sam	Dim	Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven
							
T° min /max (°C)	12/27	14/30	16/21	11/24	15/32	19/33	19/37
Pluie (mm)	0	0	3.1	0	0	0.6	0.9

Station : Clermont-ferrand (source Météociel)

Un temps estival est annoncé pour la semaine à venir avec des températures élevées, les maximales pouvant largement dépasser les 30 °c en fin de semaine. Un léger fléchissement des températures, avec un passage pluvieux de faible intensité, est, tout au plus, possible lundi et jeudi.

Réseau tensiométrique

Le réseau de sondes tensiométriques mesurent **la force que doit exercer la racine pour extraire l'eau du sol**. S'il y a une **grande quantité d'eau** dans le sol, alors la valeur de **tension sera très basse**. En cas de situation de **sécheresse** dans le sol, les valeurs seront **plus importantes**.

Le déclenchement de l'irrigation à partir des valeurs des sondes tensiométriques se fait à partir de seuils. Ils sont déterminés en fonction de la culture, de son stade, du type de sol.

Les sondes sont en cours de déplacement des parcelles de blé **aux parcelles de maïs consommation et maïs semence**.



Source photo : terre-net

CONSEIL IRRIGATION

Maïs

Beaucoup de maïs, notamment les maïs de précocité G2 (anciennement C1), ½ précoces, semés vers le 15 avril, ont atteint le stade 10 feuilles.

Du 1^{er} au 8 juin, la consommation en eau (ETM : évapotranspiration maximale) de ces maïs peut être évaluée à 20 mm au total (coefficient cultural compris entre 0,4 et 0,8).

Avec le développement foliaire et donc l'augmentation du coefficient cultural, et les prévisions météo (bon ensoleillement et températures plutôt élevées), l'ETM de ces maïs pourrait se situer autour de 30 – 35 mm au total pour la semaine du 09 au 15 juin.

Pour rappel : le stade maximum de sensibilité au stress hydrique se situe **autour de la floraison**, entre la sortie de la panicule et 3 semaines après la floraison femelle. Dans un contexte de volume d'eau limité, il est souvent intéressant de retarder un peu le démarrage de l'irrigation du maïs et de concentrer, si possible, les efforts d'irrigation sur cette phase de forte sensibilité au déficit hydrique.

Pomme de terre

Pour la période du 1^{er} au 8 juin, la consommation en eau des pommes de terre peut être évaluée entre 30 et 35 mm selon le développement de la culture.

Après les pluies abondantes de ces derniers jours, surveiller l'humidité du sol pour reprendre les irrigations sans laisser le sol se dessécher trop, au risque de contrarier la tubérisation.

Dans ces circonstances, le pilotage par les sondes tensiométriques peut s'avérer très pertinent justement pour la reprise des irrigations.

🚩 **Nouveau ! Évolution du débit des cours d'eau**

Retrouvez ici le suivi des cours d'eau pour anticiper le pilotage de votre irrigation. > [Cliquez-ici](#)



**Avec la participation
d'Arvalis-Institut du
Végétal, Limagrain,
et Jardin de Limagne**

Bulletin rédigé par Françoise LERE, Enora JACQUET, Ludmilla DESHAYES, Julie DENUELLE
Chambre d'Agriculture du Puy-de-Dôme – Pôle Productions
11 allée Pierre de Fermat – BP 70007 – 63171 Aubière
Tél : 06 02 13 07 03 / 06 42 41 26 37