

CHAMBRE D'AGRICULTURE DU PUY-DE-DÔME



N°7 – 27 mai 2022

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

En raison du franchissement du seuil de vigilance sur plusieurs stations de référence du département et en particulier celles de Dorat sur la Dore, de Bassignac sur le Mars et de Saint-Laure sur le Bédât durant 5 jours consécutifs, et en cohérence avec la décision de la Préfète de bassin Loire-Bretagne de passer l'axe Allier en niveau de vigilance, le Préfet du Puy-de-Dôme a décidé, dès maintenant, de prendre un arrêté plaçant **l'ensemble du département en état de vigilance** afin de retarder au maximum la prise de mesures restrictives.

Le suivi des débits est assuré au quotidien par les services de l'État, ce qui permettra de renforcer, -ou de lever les mesures prises, par un nouvel arrêté préfectoral en fonction de l'évolution de la situation. Si aucun nouvel arrêté n'est pris entre-temps, le niveau de vigilance s'applique jusqu'au **31 août 2022**.

Le niveau de vigilance vise à sensibiliser et informer les usagers sur l'état de la ressource et la nécessité que chacun prenne toute disposition pour avoir une gestion économe de l'eau, que ce soit à partir des prélèvements dans les milieux naturels ou à partir des réseaux de distribution d'eau publics.

Situation climatique :

La sécheresse s'est poursuivie cette semaine avec seulement quelques orages localisés qui n'ont, le plus souvent, apporté que quelques millimètres d'eau en Limagne.
Après des températures très élevées du 19 au 22/5 (record de 32,6°C à Clermont le 20/5, et de 33,2 °C à Issoire le dimanche 22/5), le temps s'est considérablement rafraîchi depuis le 23/5 avec des maximales autour de 20°C, et même des températures minimales autour de 5-6 °C.

Pluies						
en mm	Vichy	Randan	Chappes	Aulnat	Plauzat	Issoire
1/4 au 7/4 (7 j)	6	13,4	1,6	0,8	5,2	5,8
8/4 au 14/4 (7 j)	0,8	1,4	0,2	0,4	0	0
15/4 au 21/4 (7 j)	0	0,2	0,2	1	4,6	2,8
22/4 au 28/4 (7 j)	29,5	15,8	9,3	6,4	13,9	1,6
29/4 au 5/5 (7 j)	8,1	14,7	14,3	8,9	19,3	10,6
6/5 au 12/5 (7 j)	2,4	2,8	3,6	5,6	4,8	0,2
13/5 au 19/5 (7 j)	2	2	4,2	2,8	1,6	3
20/5 au 26/5 (7 j)	18,3	3,8	4,6	2,6	3,4	9,8
Total	67,1	54,1	38	28,5	52,8	33,8

Lors de l'épisode très chaud du week-end, des ETP (évapotranspiration potentielle) de 8 à 9 mm/j ont été enregistrées.

ETP	Vichy	AULNAT	Issoire (au point de grille)
en mm			
1/4 au 7/4 (7 j)	10,7	13,9	12,4
8/4 au 14/4 (7 j)	20,4	25,6	23,6
15/4 au 21/4 (7 j)	21,8	24,4	21,2
22/4 au 28/4 (7 j)	19,4	21,1	20,5
29/4 au 5/5 (7 j)	20,2	23,9	21,6
6/5 au 12/5 (7 j)	26,3	30	28,1
13/5 au 19/5 (7 j)	34,3	39,8	37,1
20/5 au 25/5 (6 j)	27,1	32,6	30
Total	180,2	211,3	194,5

Données Météo-France

Au total, la moyenne de l'ETP journalière a dépassé 4,5 mm/j : 5,4 mm/j à Aulnat, 4,5 mm/j à Vichy, 5 mm/j à Issoire.

Prévisions :

La probabilité de pluie reste bien faible encore pour les jours à venir. Il faut tout au plus signaler l'éventualité d'averses du vendredi 3 juin au dimanche 5 juin.

Après quelques journées fraîches encore le matin, l'ambiance devrait se réchauffer un peu et les températures maximales devraient remonter progressivement pour atteindre 28-29 °C mercredi 1^{er} juin avant de diminuer légèrement.

Blé

La majorité des blés sont au stade floraison ou formation du grain, dans des conditions persistantes de stress hydrique.

Les besoins en eau du blé sont à leur maximum, et vont encore le rester jusqu'au stade grain laiteux.

Les irrigations à partir de la floraison restent, en général, les plus efficaces sur le rendement des blés, mais sous réserve que la végétation ait pu être maintenue dans des conditions fonctionnelles, ce qui n'a pu être assuré cette année que par les irrigations précédentes (depuis la montaison)

Rappel :

Si vous avez noté la date d'épiaison, il faut savoir que la période d'intérêt de l'irrigation du blé se poursuit jusqu'à :

15-20 jours après épiaison en sol profond : terre noire et argilo-calcaire profond,

20-25 jours en argilo-calcaire moyen et alluvions profondes,

25 jours en argilo-calcaire superficiel et alluvions superficielles.

Avec un coefficient cultural de 1,2 (valeur maximale), la consommation maximale potentielle d'un blé en fin floraison-début grossissement du grain peut atteindre 38 à 45 mm pour les 7 derniers jours (du 20 au 26 mai).

ETM Blé			
en mm	Vichy	AULNAT	Issoire (au point de grille)
1/4 au 7/4 (7 j)	10,7	13,9	12,4
8/4 au 14/4 (7 j)	22,4	28,2	26,0
15/4 au 21/4 (7 j)	26,2	29,3	25,4
22/4 au 28/4 (7 j)	23,3	25,3	24,6
29/4 au 5/5 (7 j)	24,2	28,7	25,9
6/5 au 12/5 (7 j)	31,6	36,0	33,7
13/5 au 19/5 (7 j)	41,2	47,8	44,5
20/5 au 25/5 (6 j)	32,5	39,1	36,0
Total	212,1	248,2	228,6

➤ Maïs

Beaucoup de maïs arrivent au stade 7-8 feuilles.

Le temps plus frais allège quelque peu visuellement le stress sur le feuillage.

Pour mémoire, la période recommandée pour l'irrigation du maïs commence à la transition florale (initiation des panicules et des épis), -soit au stade 8-10 Feuilles.

➤ Pomme de terre

Le stade de la culture pour déclencher les irrigations est **l'initiation des tubercules** (grossissement de l'extrémité du stolon conduisant à la formation du tubercule).

Pendant toute la période de grossissement des tubercules, le maintien d'une humidité suffisante du sol, sans à-coups « sec-humide » évite les régressions de tubercules puis le **phénomène de repousses**.

Pour la semaine du 20 au 26 mai, la consommation en eau peut être évaluée entre 25 et 34 mm selon le développement de la culture.

Surveiller l'humidité du sol et la tubérisation. Les sondes tensiométriques peuvent être utilisées pour piloter l'irrigation des pommes de terre.



Bulletin rédigé par Françoise LERE
Chambre d'agriculture du Puy-de-Dôme
Pôle productions
11 allée Pierre de Fermat - BP 70007 - 63171 Aubière
Tél. : 04 73 44 45 95 - Fax : 04 73 44 45 50

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