

CHAMBRE D'AGRICULTURE DU PUY-DE-DÔME



N°4 – 6 mai 2022

Situation climatique :

Avril se termine avec un bilan de pluviométrie très déficitaire par rapport aux valeurs normales.

Pluviométrie du mois d'avril :

Pluviométrie (mm)	Avril 2022	Avril Normale 1981-2010
Vichy	36.3	69.3
Chappes	11.7	57.5
Aulnat	8.6	53.4
Plauzat	26.5	61.5
Issoire	10.8	59.5

Les orages tant attendus pour le mercredi 4 mai, n'ont malheureusement pas apporté partout la pluie espérée.

Ils ont finalement été très localisés et la pluviométrie enregistrée, sur le 4 et 5 mai, va d'une trentaine de millimètres, soit l'équivalent d'un tour d'eau d'irrigation, à 0 mm (sur Issoire par exemple), selon les secteurs.

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 6/5 (7 j)	8,1	14,7	14,1	8,9	19,3	0,6
Total	44,4	45,5	25,4	17,5	43	10,8

Les évapotranspirations quotidiennes (ETP) sont restées dans le même ordre de grandeur que les 3 semaines précédentes, avec une moyenne journalière de l'ordre de 3.4 mm à Aulnat, 2.9 mm à Vichy, 3 mm à Issoire.

ETP			
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)	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 4/5 (6 j)	17,4	20,2	18,5
Total	89,7	105,2	96,2

Données Météo-France

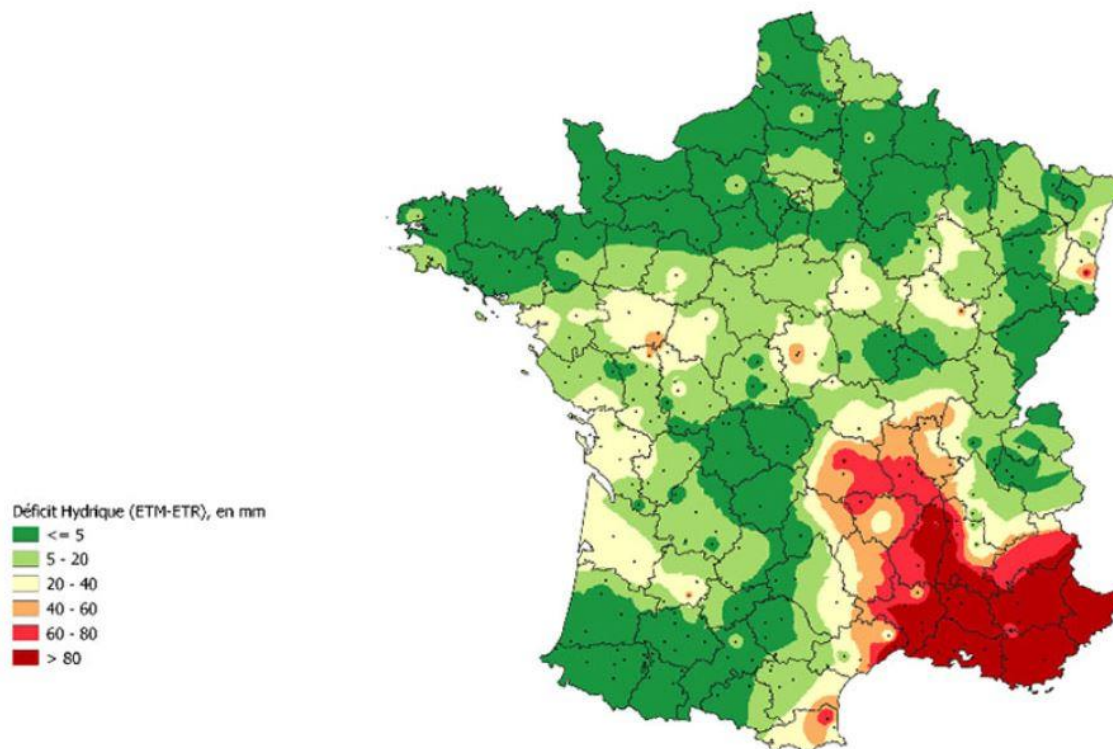
Prévisions : 10-12 jours de beau temps au moins sont annoncés avec une montée des températures qui devraient atteindre 30 °c en milieu de semaine (jeudi 12) et un passage au vent du sud, ce qui devrait se traduire par une hausse sensible des évapotranspirations potentielles (ETP) qui, cette fois, pourraient dépasser les 5 mm/jour.

Blé

Pour beaucoup, les blés arrivent au stade dernière feuille ligulée- gonflement. Les besoins en eau du blé sont à leur maximum, et vont le rester jusqu'au stade laiteux. Dans beaucoup de situations, avec les conditions sèches qui se sont aggravées ces dernières semaines, en l'absence d'irrigations suffisantes, le stress hydrique devient critique.

Déficit hydrique estimé pour un blé tendre (sols et variétés adaptés par région) : source Arvalis Infos- newsletter du 6 mai 2022 :

Simulation au 3 mai 2022



Compte tenu des prévisions météo, le risque de **stress hydrique durant la floraison est élevé** et peut se traduire par une réduction du nombre de fleurs fécondées par épillet.

Une irrigation juste avant épiaison est donc conseillée, sachant que la période de la floraison (avant et après) est la période où l'irrigation est, en général, la mieux valorisée en quintaux/mm d'eau apportée. De plus, une irrigation est essentielle pour **valoriser l'apport d'azote au stade Dernière Feuille, dans les 15 jours après la date de cette fertilisation**, en l'absence de pluie significative (moins de 15 mm de pluie). A ce stade, compte-tenu du développement racinaire du blé qui atteint son maximum, les doses d'irrigation conseillées sont de l'ordre de 30 à 35 mm.

Penser à noter la date d'épiaison : celle-ci permet de **fixer la date d'arrêt des irrigations** sur le blé (15 à 25 j après épiaison).

Avec un coefficient cultural de 1.2 (valeur maximale), la consommation maximale potentielle d'un blé arrivant au stade dernière feuille ligulée- gonflement peut atteindre 24 – 29 mm pour les 7 derniers jours (du 29 avril au 5 mai).

ETM			
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)	22,44	28,16	25,96
15/4 au 21/4 (7 j)	26,16	29,28	25,44
22/4 au 28/4 (7 j)	23,28	25,32	24,6
29/4 au 4/5 (6 j)	20,88	24,24	22,2
Total	103,46	120,9	110,6

➤ Maïs

Un apport d'eau dans les premiers stades peut permettre d'avoir un développement plus homogène de la culture, pour limiter l'impact des ravageurs de début de cycle (taupins, oscinies, vers gris, etc...) et faciliter ensuite le positionnement des interventions culturales.

Sinon, la période recommandée pour l'irrigation du maïs commence au stade 10 Feuilles.

➤ Pomme de terre

La pomme de terre a un enracinement peu profond (50-60 cm), qui la rend plus sensible au dessèchement des horizons les plus superficiels.

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).

Pour les cultures pour lesquelles on vise un nombre élevé de tubercules et de petits calibres, par temps sec, l'irrigation peut commencer une fois la levée réalisée.

Dès l'initiation des tubercules, un taux d'humidité suffisant du sol limite le risque d'apparition de gale commune. Ensuite 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 29 avril au 5 mai, la consommation en eau d'une culture levée peut être évaluée à 15 mm.

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

