

# CHAMBRE D'AGRICULTURE DU PUY-DE-DÔME



**N°5 – 13 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 pluies enregistrées pour la semaine du 6 au 12 mai sont restées modestes, ne changeant pas grand'chose par rapport à la semaine dernière à la tendance générale de sécheresse et aux écarts enregistrés entre secteurs de la Limagne.

<b>Pluies</b>						
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)	0,2	0,6	3,4	5,6	4,8	0,2
<b>Total</b>	<b>44,6</b>	<b>46,1</b>	<b>29</b>	<b>23,1</b>	<b>47,8</b>	<b>21</b>

Au cours de la semaine qui se termine, les évapotranspirations quotidiennes (ETP) ont connu une hausse par rapport à celles des dernières semaines, avec l'arrivée de températures maximales supérieures à 25 °c.

Cette fois, l'ETP moyenne journalière a dépassé 4 mm/j : 4.7 mm à Aulnat, 4.1mm à Vichy, 4.2 mm à Issoire.

<b>ETP</b>			
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 5/5 (7 j)	20,2	23,9	21,6
6/5 au 11/5 (6 j)	24,3	28,1	25,2
<b>Total</b>	<b>116,8</b>	<b>137</b>	<b>124,5</b>

*Données Météo-France*

**Prévisions :** La semaine pourrait commencer avec une nouvelle hausse des températures maximales jusqu'à 30 °C en milieu de semaine, avant une nouvelle dégradation orageuse jusqu'au lundi 23 mai.

## Blé

Pour beaucoup, les blés arrivent au stade dernière feuille ligulée- à début épisaison. Les besoins en eau du blé sont à leur maximum, et vont le rester jusqu'au stade laiteux. Dans beaucoup de situations, en l'absence d'irrigations suffisantes, le stress hydrique devient très critique, et va se traduire par une perte de potentiel du rendement - grain et paille !

Avec l'approche de la floraison, l'incertitude météorologique sur les jours prochains laisse redouter un impact sur la fécondation et les premières phases de remplissage du grain. Des températures élevées (supérieures à 25-30°C) avant floraison (lors de la fécondation) peuvent pénaliser le nombre de grains/épi.

**Une irrigation juste avant épisaison 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. Cette irrigation aura de plus un léger effet réfrigérant sur la plante.

Rappels:

- 1) 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.

- 2) **Penser à noter la date d'épisaison** : celle-ci permet de **fixer la date d'arrêt des irrigations** sur le blé (15 à 25 j après épisaison).
- 3) **Risque fusariose** : Pour limiter le risque, ne pas irriguer pendant les 8 jours après la sortie des étamines, sauf en cas d'ensoleillement important et persistant.

Penser à consulter la grille d'évaluation du risque DON en fonction des variétés et de la gestion des résidus de récolte.

Avec un coefficient cultural de 1.2 (valeur maximale), la consommation maximale potentielle d'un blé arrivant au stade début épisaison peut atteindre 35 – 40 mm pour les 7 derniers jours (du 6 au 12 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)	22,4	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 11/5 (6 j)	29,2	33,7	30,2
<b>Total</b>	<b>136,0</b>	<b>159,1</b>	<b>144,6</b>

## **Maïs**

Un apport d'eau dans les premiers stades peut permettre 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 sensible à l'assèchement de l'horizon superficiel.

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).

**Adaptation variétale :** 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, une humidité du sol suffisante 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 6 au 12 mai, la consommation en eau d'une culture levée peut être évaluée à 25 mm.

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**