

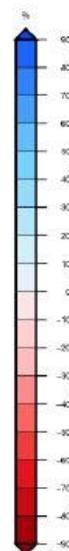
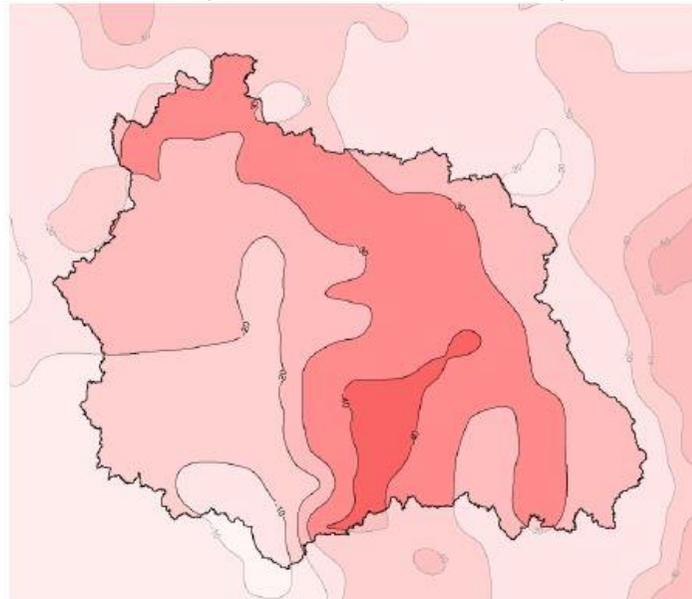
# CHAMBRE D'AGRICULTURE DU PUY-DE-DÔME



N°6 – 20 mai 2022

## Situation climatique :

Extrait du compte-rendu du Comité départemental de l'eau du 13 mai 2022 :



Ecart pondéré à la moyenne quotidienne de référence (1981-2010) de l'Indice d'Humidité des sols – 2 mai 2022 –



Edité le : 03/05/2022 - Produit élaboré avec les données disponibles du : 03/05/2022 à 07:46 UTC

La semaine qui se termine a de nouveau été très sèche en Limagne, avec qui, plus est, des températures très élevées pour la saison (plus de 31 °c à Aulnat le mercredi 18/5).

<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)	2,4	2,8	3,6	5,6	4,8	0,2
13/5 au 19/5 (7 j)	2	0,6	0,8	2	1,6	2,8
<b>Total</b>	<b>48,8</b>	<b>48,9</b>	<b>30</b>	<b>25,1</b>	<b>49,4</b>	<b>23,8</b>

Les évapotranspirations quotidiennes (ETP) ont continué à monter.

Cette fois, la moyenne de l'ETP journalière a dépassé 5 mm/j : 5.3 mm à Aulnat, 4.6mm à Vichy, 4.9 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 12/5 (7 j)	26,3	30	28,1
du 13 au 18/5 (6 j)	27,4	31,7	29,6
<b>Total</b>	<b>146,2</b>	<b>170,6</b>	<b>157</b>

Données Météo-France

**Prévisions :** Peu de perspective de pluie pour la semaine à venir, en dehors d'orages ponctuels possibles de lundi 23 à mercredi 25/5. Cette tendance orageuse devrait s'accompagner d'une légère baisse des températures vers des maximales de 20 °c, avant une nouvelle tendance à la hausse en fin de semaine.

## **Blé**

Pour beaucoup, les blés sont à floraison, dans des conditions très défavorables (stress hydrique et forte chaleur).

Les besoins en eau du blé sont à leur maximum, et vont encore le rester jusqu'au stade laiteux. Dans beaucoup de situations, en l'absence d'irrigations suffisantes, le stress hydrique devient très critique, et déjà le potentiel du rendement - grain et paille est largement amoindri !

**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) ....

**Il convient donc d'évaluer l'intérêt d'irriguer ou non chaque parcelle** en fonction de son état et du besoin en eau des autres cultures si un temps chaud et sec devait se poursuivre.

En période chaude, par son effet « réfrigérant », l'eau peut éviter l'arrêt de la multiplication cellulaire en début de grossissement des grains.

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 floraison peut atteindre 38 à 44 mm pour les 7 derniers jours (du 13 au 19 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 18/5 (6 j)	32,9	38,0	35,5
<b>Total</b>	<b>171,3</b>	<b>199,4</b>	<b>183,6</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 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).

**Adaptation variétale :** Si 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**.

L'irrigation permet aussi d'abaisser un peu la température dans les buttes ce qui est souhaitable pour la tubérisation.

Pour la semaine du 13 au 19 mai, la consommation en eau peut être évaluée entre 24 et 32 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.

