

Message du 07 mai 2024

A retenir

Les précipitations cumulées depuis le 25/04 ont permis de recharger les sols.
Les réserves sont globalement pleines.

- Les données Météo

Les Evapotranspirations Maximale (ETM) :

Date	ETM en mm/jour (blés DFE à épisaison)			
	Chareil- Cintrat	Vichy- Charmeil	Montbeugny	Montluçon
1 ^{er} mai	1,1	1,0	1,2	0,6
02 mai	1,8	1,6	1,5	1,6
03 mai	2,6	2,9	2,7	2,6
04 mai	2,4	2,4	1,8	1,7
05 mai	4,1	4,2	3,1	3,1
Moyenne	2,4	2,4	2,5	2,3

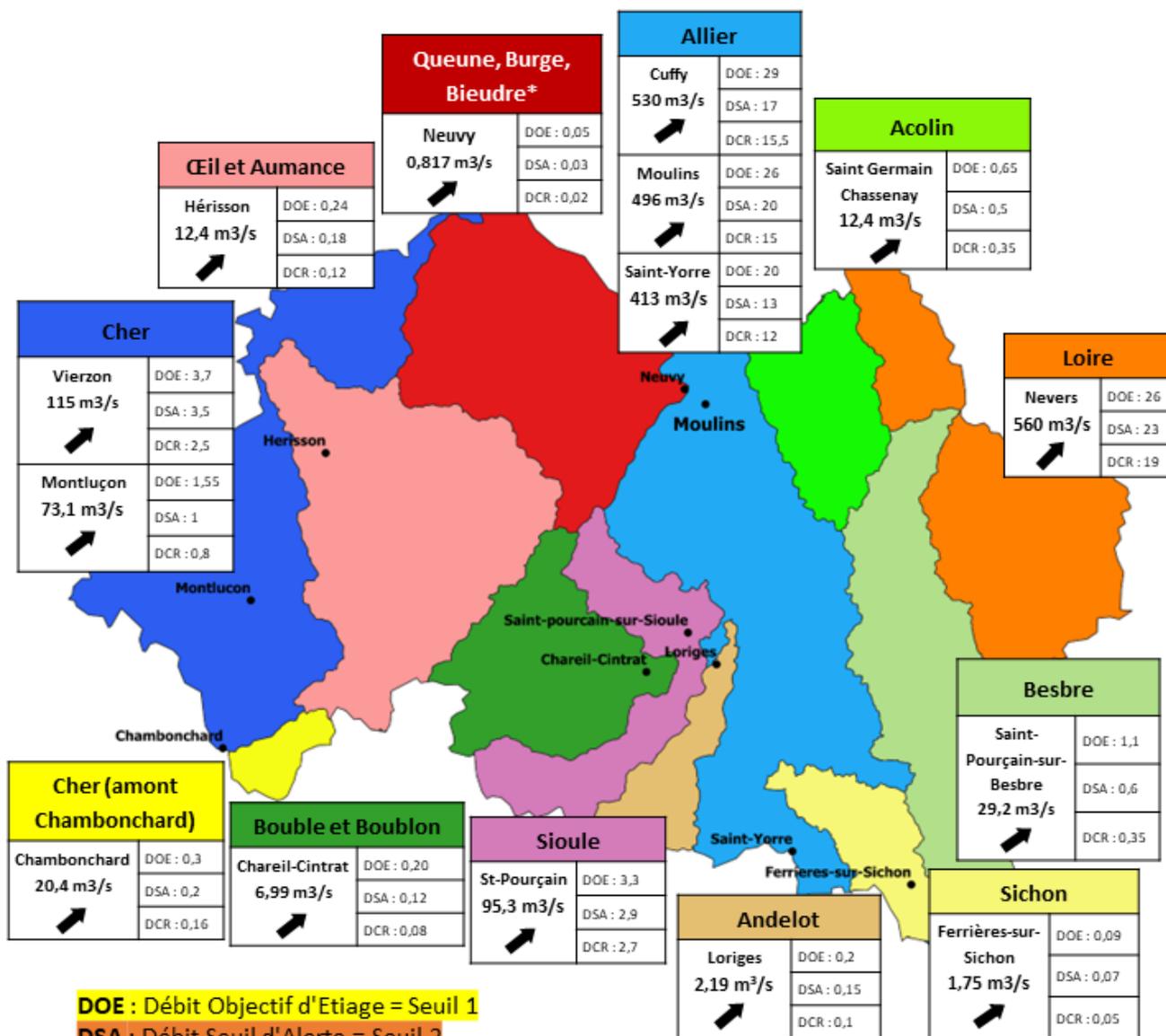
Bilan des précipitations :

Station	Précipitations en mm		
	Du 01/05 au 05/05	Mai	Avril
Chareil-Cintrat	62,4	62,4	53,5
Vichy-Charmeil	62,4	62,4	53,1
Montbeugny	63,5	63,5	59,8
Montluçon	53,2	53,2	39,6

Projections d'évolution des ETM pour le blé :

Ces projections sont réalisées à partir de l'historique des relevés météorologiques de 1987 à 2018. Les valeurs présentées correspondent à la valeur d'ETM non dépassée 4 années sur 5 lors de la **deuxième décennie de mai** pour :

- Blé (quels que soit leurs stades) : 4,5 mm/jour
- **Débit des cours d'eau au 06 mai 2024**



DOE : Débit Objectif d'Etiage = Seuil 1

DSA : Débit Seuil d'Alerte = Seuil 2

DCR : Débit de Crise = Seuil 3

*Bassin de la Queune, Burge, Bieudre, zonage applicable à partir du 1^{er} janvier 2025

Niveau de remplissage des barrages :

- Naussac : 171 millions de m³ (92 %)
- Villereest : 122 millions de m³ (92 %)

- **Blé tendre**

Les sondes tensiométriques :

Cinq jeux de sondes tensiométriques ont été implantés sur le département afin de suivre l'évolution de l'état hydrique des sols sur blé. L'objectif est de pouvoir suivre le déclenchement de l'irrigation.

Au 07 mai voici les valeurs mesurées à 30 et à 60 cm sur les cinq jeux de sondes :

Commune	Stade du blé au 1 ^{er} mai	Type de sol	Tensions à 30 cm (cb)	Tensions à 60 cm (cb)
Etroussat	Gonflement	Argilo-calcaire	6	14
Neure	Épiaison	Limoneux	35*	43*
Lusigny	Gonflement	Sableux	3	/
Dompierre	Épiaison	Sablo-limoneux	2	25
Loriges	Épiaison	Sablo-graveleux	3	/

* données du 03/05 à la suite d'un problème d'émission

Les précipitations des derniers jours (entre 50 et 70 mm suivant les parcelles) ont entraîné une saturation des sols sur l'ensemble des parcelles.

Les réserve en eau sont reconstituées. Les prélèvements vont reprendre dans les prochains jours avec la fin de l'épisode pluvieux. Les consommations devraient retrouver un rythme soutenu sur la fin de semaine avec l'augmentation des températures.

Rappel des seuils de déclenchement :

Les seuils de déclenchement du tour d'eau **à partir du stade dernière feuille étalée** sont les suivants, en fonction des durées des tours d'eau :

Type de sol	Tour d'eau de moins de 8 jours		Tour d'eau de plus de 8 jours	
	Tensions à 30 cm	Tensions à 60 cm	Tensions à 30 cm	Tensions à 60 cm
Sols superficiels et sableux	> 130 cb	/	> 110 cb	/
Sols moyens (enracinement 60 cm)	> 90 cb	80 cb	> 90 cb	60 cb
Sols profonds (enracinement > 60 cm)	> 90 cb	100 cb	> 90 cb	80 cb

Déclenchement de l'irrigation :

Les précipitations enregistrées depuis le 1^{er} mai sont importantes sur l'ensemble du département avec des cumul supérieurs à 50 mm sur les 4 stations météo. Depuis le 25/04, les cumuls de précipitations dépassent les 70 mm.

Les réserves en eau des sols sont bien rechargées, voir même saturées dans la majorité des situations.

Les consommation vont rapidement repartir à la hausse avec la fin de l'épisode pluvieux et des conditions météo plus clémentes annoncées sur la fin de semaine.