

### Message du 16 mai 2024

#### A retenir

**Les réserves en eau des sols sont pleines quelles que soient les situations.**

- Les données Météo

#### Les Evapotranspirations Maximale (ETM) :

Date	ETM en mm/jour (blés épiaison à floraison)			
	Chareil-Cintrat	Vichy-Charmeil	Montbeugny	Montluçon
8 mai	4,6	4,3	4,1	3,7
9 mai	4,0	4,1	4,0	4,2
10 mai	4,6	4,7	4,3	4,3
11 mai	6,2	6,4	5,8	5,5
12 mai	4,9	4,8	4,8	4,2
13 mai	6,0	6,1	5,4	5,3
14 mai	1,3	1,2	1,1	1,1
<b>Moyenne</b>	<b>4,5</b>	<b>4,5</b>	<b>4,2</b>	<b>4,0</b>

#### Bilan des précipitations :

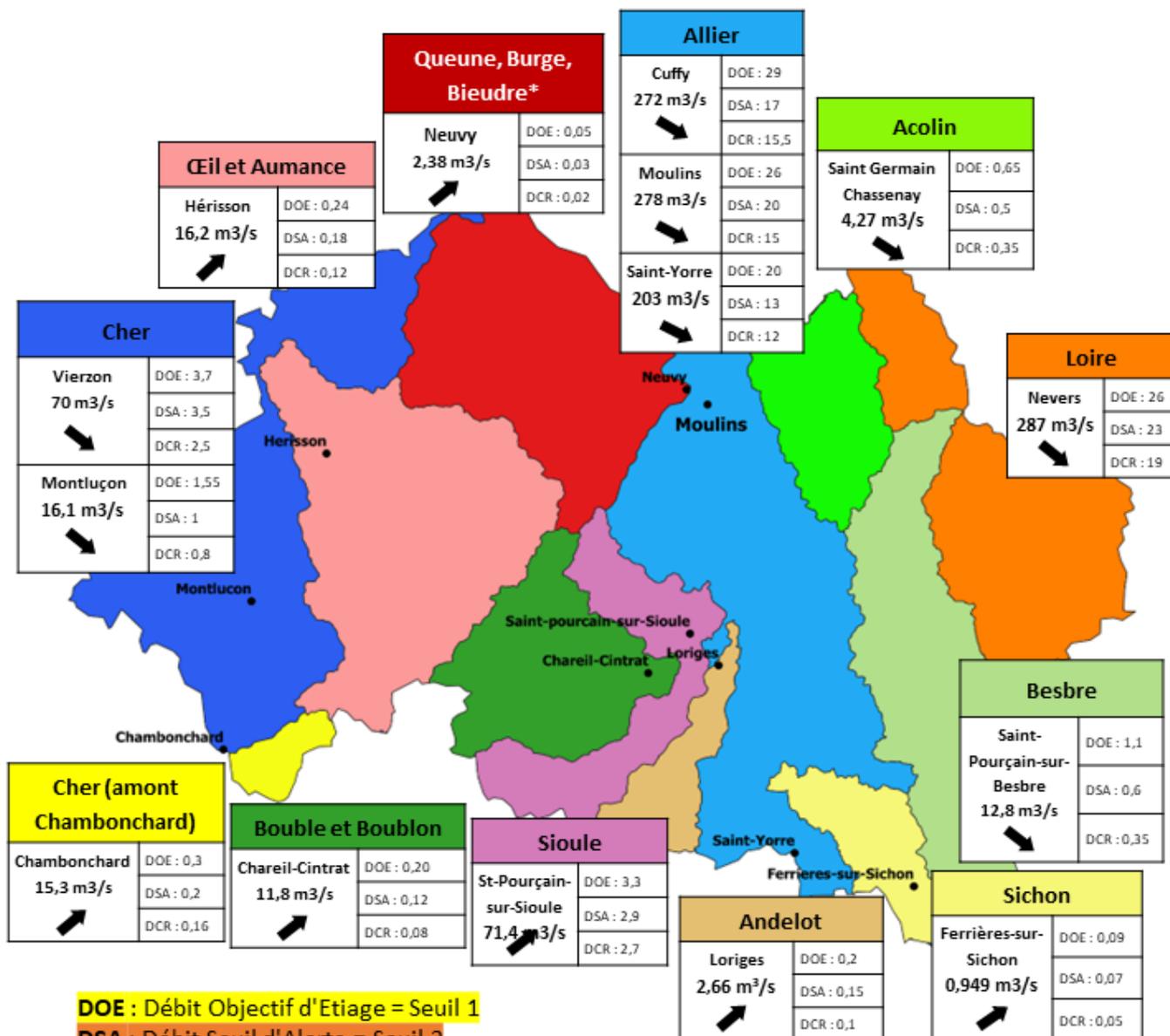
Station	Précipitations en mm			
	Du 01/05 au 07/05	Du 08/05 au 14/05	Mai	Avril
Chareil-Cintrat	65,8	26	91,8	53,5
Vichy-Charmeil	65,6	18,1	83,7	53,1
Montbeugny	71,6	18,8	90,4	59,8
Montluçon	61,8	18,4	80,2	39,6

## 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 **troisième décennie de mai** pour :

- Blé (quels que soit leurs stades) : 4,5 mm/jour
- Maïs (au stade 2-3 feuilles) : 1,5 mm/jour

### • Débit des cours d'eau au 15 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<sup>er</sup> janvier 2025

### Niveau de remplissage des barrages :

- Naussac : 178 millions de m<sup>3</sup> (96 %)
- Villerest : 121 millions de m<sup>3</sup> (91 %)

- **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 16 mai voici les valeurs mesurées à 30 et à 60 cm sur les cinq jeux de sondes :

Commune	Stade du blé au 1 <sup>er</sup> mai	Type de sol	Tensions à 30 cm (cb)	Tensions à 60 cm (cb)
Etroussat	Epiaison	Argilo-calcaire	8 cb	32 cb
Neure	Début floraison	Limoneux	2 cb	19 cb
Lusigny	Début floraison	Sableux	5 cb	/
Dompierre	Début floraison	Sablo-limoneux	16 cb	19 cb
Loriges	Début floraison	Sablo-graveleux	4 cb	/

Les précipitations de début mai avaient bien rechargé les réserves en eau des sols. Les prélèvements avaient bien redémarré entre les épisodes pluvieux avec le retour du beau temps. Les précipitations des derniers jours ont re-saturé les réserves en eau des sols.

### 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 réserves en eau des sols sont globalement pleines. La demande climatique va restée modérée sur la prochaine semaine avec de nouveaux épisodes pluvieux.