

Message du 30 mai 2024

A retenir

Les précipitations ont été hétérogènes sur le département et la demande climatique reste très modérée. Les réserves en eau sont pleines ou confortables suivant les situations.

- Les données Météo**

Les Evapotranspirations Maximale (ETM) :

Date	ETM blé en mm/jour <i>Pour des blés au stade floraison à laiteux</i>				ETM maïs en mm/jour <i>Pour des maïs au stade 6 feuilles</i>			
	Chareil-Cintrat	Vichy-Charmeil	Montbeugny	Montluçon	Chareil-Cintrat	Vichy-Charmeil	Montbeugny	Montluçon
21 mai	3,4	3,0	3,6	2,8	1,1	1,0	1,2	0,9
22 mai	4,3	4,4	4,3	3,7	1,4	1,5	1,4	1,2
23 mai	3,5	3,7	3,7	3,6	1,2	1,2	1,2	1,2
24 mai	4,4	4,7	4,0	3,8	1,5	1,6	1,3	1,3
25 mai	4,4	4,4	4,2	4,1	1,5	1,5	1,4	1,4
26 mai	2,3	2,3	2,8	3,1	0,8	0,8	0,9	1,0
27 mai	3,6	3,7	4,0	4,0	1,4	1,5	1,6	1,6
28 mai	4,2	4,2	4,1	4,1	1,7	1,7	1,6	1,6
Moyenne	3,8	3,8	3,8	3,6	1,3	1,3	1,3	1,2

Bilan des précipitations :

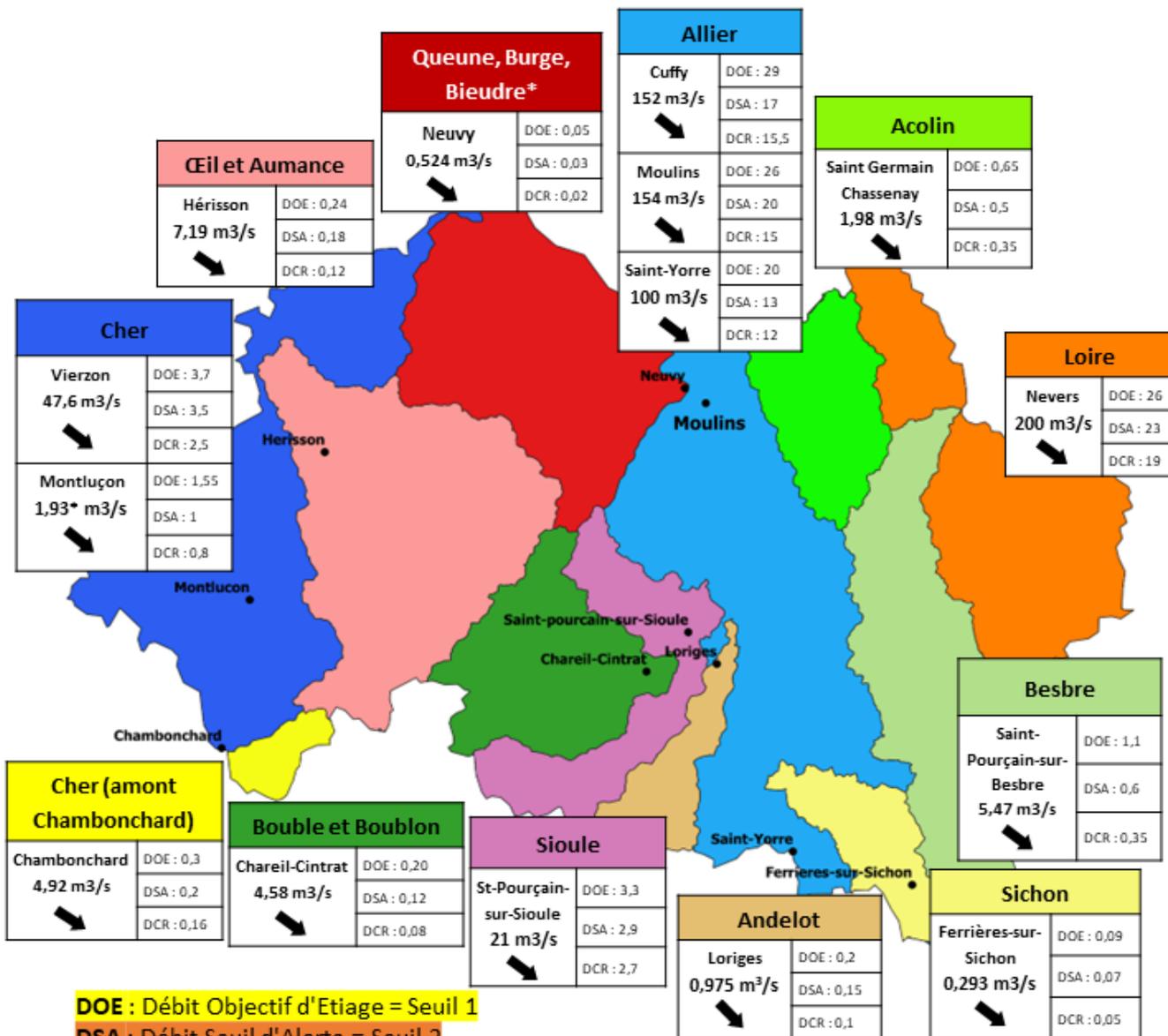
Station	Précipitations en mm				Mai	Avril
	Du 01/05 au 07/05	Du 08/05 au 14/05	Du 15/05 au 20/05	Du 21/05 au 28/05		
Chareil-Cintrat	65,8	26	12,2	9	113	53,5
Vichy-Charmeil	65,6	18,1	13,8	9,4	106,9	53,1
Montbeugny	71,6	18,8	19,6	23,8	133,8	59,8
Montluçon	61,8	18,4	29	24	133,2	39,6

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 **première décennie de juin** pour :

- Blé (stade laiteux) : 4,6 mm/jour
- Maïs (au stade 6 feuilles) : 2 mm/jour

• Débit des cours d'eau au 29 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 : 179 millions de m³ (97 %)
- Villerest : 120 millions de m³ (91 %)

* Forte baisse due au remplissage de Rochebut

- **Blé tendre**

Les sondes tensiométriques :

Au 30 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	Fin floraison	Argilo-calcaire	62 cb	52 cb
Neure	Début laiteux	Limoneux	17 cb	17 cb
Lusigny	Début laiteux	Sableux	8 cb	/
Dompierre	Début laiteux	Sablo-limoneux	24 cb	20 cb
Loriges	Laiteux	Sablo-graveleux	60 cb	/

Les réserves sont pleines ou encore très confortables suivant les parcelles.

Déclenchement de l'irrigation :

Les stades d'arrêt de l'irrigation seront progressivement atteints dans les prochaines semaines. Pensez à bien noter la date de floraison pour contrôler les stades d'arrêt de l'irrigation.

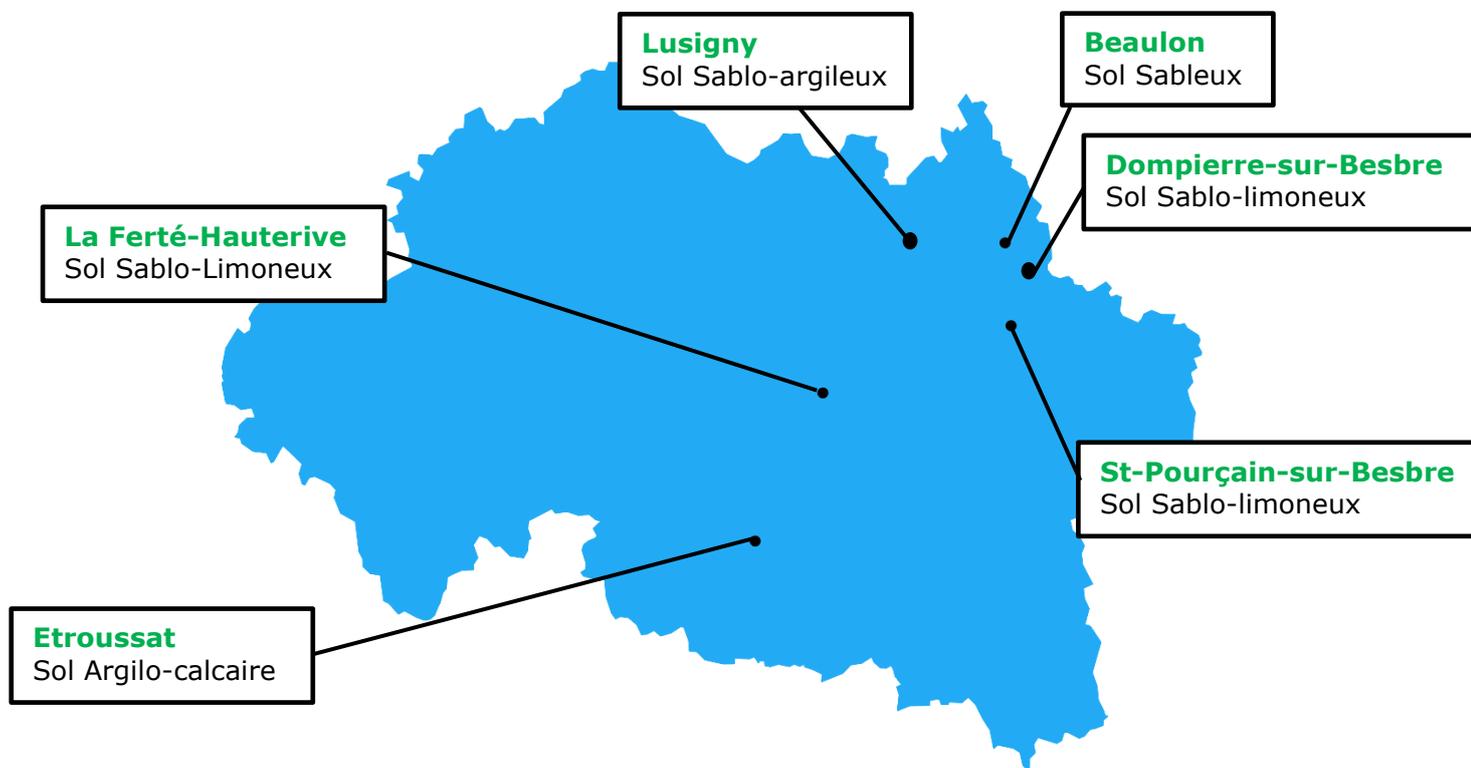
Le stade de fin d'irrigation dépend du type de sol et de la date de floraison.

Type de sol	Arrêts de l'irrigation à
Sols superficiels, sols sableux et sols très caillouteux	Floraison + 25 jours
Sols moyens ou caillouteux (enracinement 60 cm)	Floraison + 20 jours
Sols profonds (enracinement > 60 cm)	Floraison + 15 jours

- **Mais**

Les sondes tensiométriques :

Des sondes tensiométriques sont en cours d'implantation sur le département afin de suivre l'évolution de l'état hydrique des sols sur maïs. L'objectif est toujours de pouvoir suivre le déclenchement de l'irrigation. Voici la carte de localisation des différents jeux de sondes et des types de sol sur lesquels ils seront implantés :



Pour le moment les premières sondes installées mettent en évidence des sols à saturation.

Déclenchement de l'irrigation :

Les réserves en eau sont pleines et aucune irrigation ne se justifie sur des maïs à moins de 10-12 feuilles.