

Message du 20 juin 2024

A retenir

Les maïs les plus précoces atteignent tout juste les stades à partir desquels l'irrigation peut se justifier pour préserver le rendement. Mais les précipitations de la dernière semaine ont saturé les réserves en eau du sol.

- Les données Météo

Les Evapotranspirations Maximale (ETM) :

Date	ETM maïs en mm/jour			
	Pour des maïs au stade 10-12 feuilles			
	Chareil-Cintrat	Vichy-Charmeil	Montbeugny	Montluçon
12 juin	2,4	2,3	2,4	2,2
13 juin	2,8	2,8	2,6	2,7
14 juin	2,4	2,4	1,9	1,7
15 juin	2,3	2,2	2,4	2,2
16 juin	2	2,1	1,8	1,9
17 juin	2,7	2,6	2,4	2,7
18 juin	3,2	3,0	2,9	2,4
Moyenne	2,5	2,5	2,3	2,3

Bilan des précipitations :

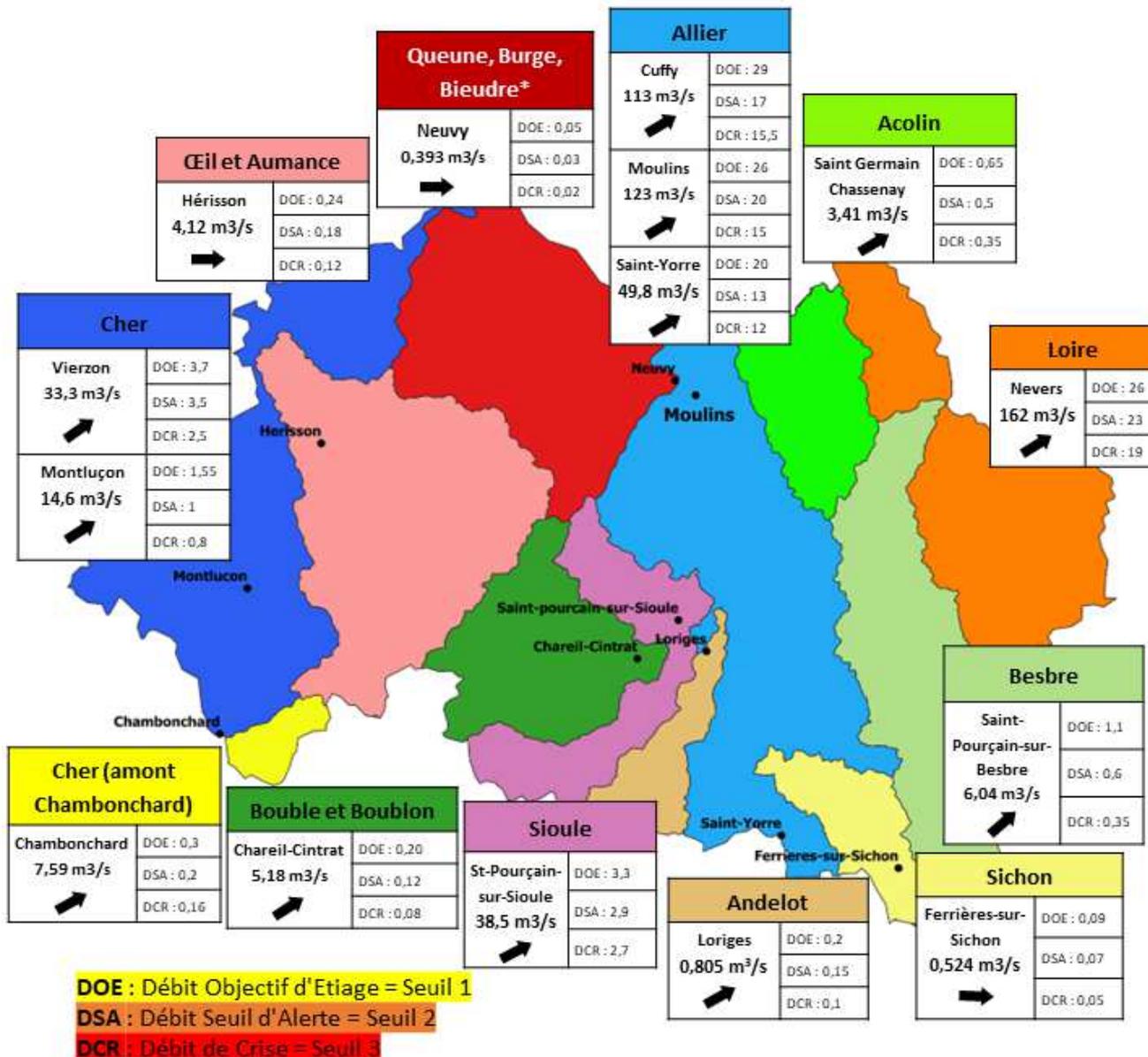
Station	Précipitations en mm			
	Du 12/06 au 18/06	Juin	Mai	Avril
Chareil-Cintrat	38,9	69,4	122	53,5
Vichy-Charmeil	37,4	46,8	116,5	53,1
Montbeugny	39	62,0	147,4	59,8
Montluçon	20,8	35,0	139,4	39,6

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 juin** pour :

- Maïs semis tardifs (stade 6 feuilles) : 2,5 mm/jour
- Maïs semis précoces (au stade 11 feuilles) : 3,7 mm/jour

• Débit des cours d'eau au 19 juin 2024



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

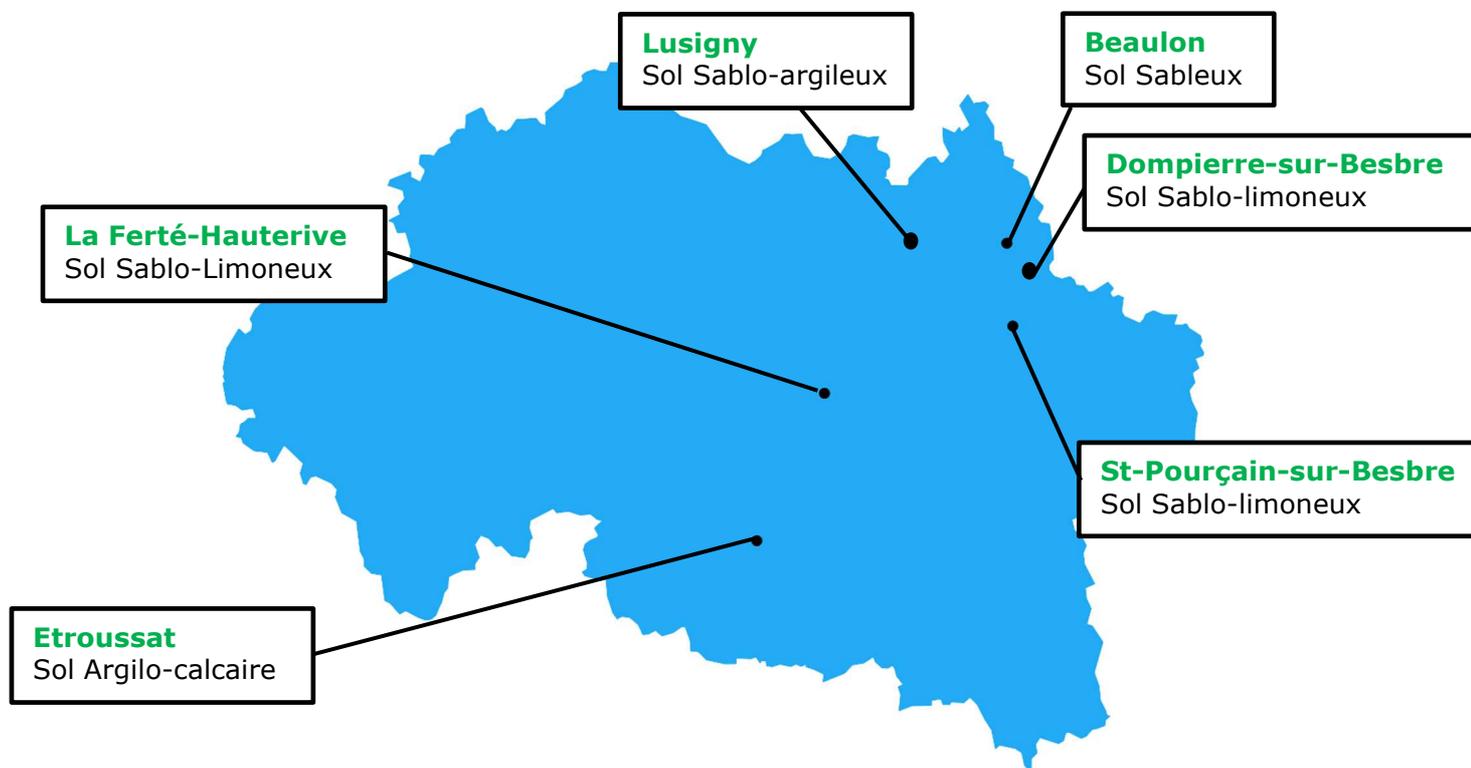
Niveau de remplissage des barrages :

- Naussac : 182 millions de m³ (99 %)
- Villereest : 130 millions de m³ (98 %)

- **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 :



Au 20 juin voici les valeurs mesurées à 30 et à 60 cm sur 5 stations :

Commune	Type de sol	Tensions à 30 cm	Tensions à 60 cm
Saint-Pourçain-sur-Besbre	Sableux	2 cb	0 cb
La Ferté-Hauterive	Sablo-limoneux	0 cb	0 cb
Etroussat	Argilo-calcaire caillouteux	13 cb	11 cb
Lusigny	Sablo-argileux	0 cb	3 cb
Dompièrre-sur-Besbre	Sablo-limoneux	0 cb	6 cb

Les sondes mettent en évidence des sols saturés ou tout juste ressuyés à 30 cm et à 60 cm. Les premiers prélèvements à 30 cm ont été observés à 30 cm sur deux stations. Les enracinements sont en train de se mettre en place.

La sonde capacitive en place à Beaulon permet de suivre l'enracinement car elle est équipée de capteurs tous les 10cm. L'enracinement est en place sur les 30 premiers centimètres.

Les réserves en eau sont pleines.

Déclenchement de l'irrigation :

Les stades de démarrage potentiel de l'irrigation commencent à être atteints. Les réserves en eau sont pleines et aucune irrigation ne se justifie.