

**Pour les Bonnes Pratiques Agricoles
Avec le concours de METEO France**

Message du 09 juin 2022

A retenir

Blé : arrêt de l'irrigation.

Les récentes précipitations suffiront à couvrir les besoins des cultures qui n'ont pas encore atteint le stade de fin d'irrigation.

Sur maïs, attendre au moins 5 jours sans pluie avant de démarrer toute irrigation.

Les réserves en eau sols sont actuellement saturées et suffisent à couvrir les besoins en eau des 10 prochains jours.

↗ Les données Météo

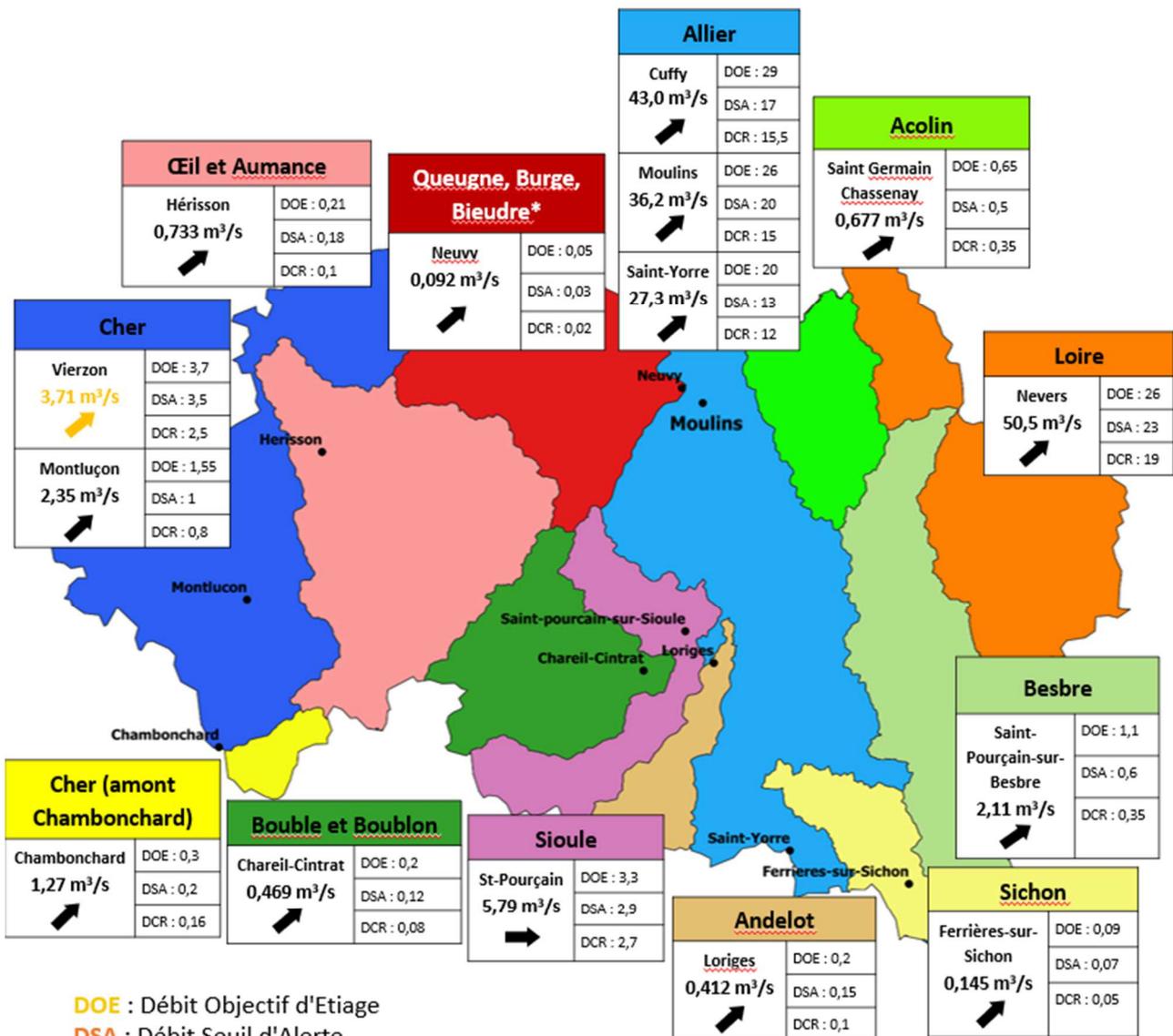
Les Evapotranspirations Maximale (ETM) :

Date	ETM blé en mm/jour <i>Pour des blés au stade floraison</i>				ETM maïs en mm/jour <i>Pour des maïs au stade 11 à 12 feuilles</i>			
	Chareil-Cintrat	Vichy-Charmeil	Montbeugny	Montluçon	Chareil-Cintrat	Vichy-Charmeil	Montbeugny	Montluçon
01 juin	4,4	4,6	4,6	5,2	2,4	2,4	2,4	2,8
02 juin	6,0	5,8	6,5	6,7	3,2	3,1	3,5	3,6
03 juin	6,7	6,7	6,1	6,1	3,6	3,6	3,3	3,3
04 juin	6,0	5,9	6,2	5,9	3,2	3,1	3,3	3,1
05 juin	5,6	5,9	5,5	4,4	3,0	3,1	2,9	2,4
06 juin	4,3	4,4	4,7	3,7	2,8	2,9	3,1	2,4
07 juin	5,2	5,4	5,5	5,1	3,4	3,5	3,6	3,3
Moyenne	5,5	5,5	5,6	5,3	3,1	3,1	3,2	3,0
Total	38,3	38,6	39,2	37,1	21,6	21,8	22,1	20,9

Bilan des précipitations :

Station	Précipitations en mm				
	Mars	Avril	Mai	Juin	Du 02/06 au 08/06
Chareil-Cintrat	28,7	15,8	29,2	60,6	60,4
Vichy-Charmeil	29,5	36,3	30,8	103,9	103,7
Montbeugny	38	29,5	16,6	59,8	59,8
Montluçon	30,4	26,4	8,0	70,1	70,1

↗ Débit des cours d'eau au 09 juin 2022



DOE : Débit Objectif d'Etiage
DSA : Débit Seuil d'Alerte
DCR : Débit de Crise

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

Niveau de remplissage des barrages :

- Naussac : 134,9 millions de m³ (73%)
- Villerest : 108,0 millions de m³ (83%)

La plupart des cours d'eau sont encore en crue et les débits actuels ne sont pas représentatifs ; la situation hydrologique s'est nettement améliorée sur l'ensemble du département, mais ne pourra être réévaluée qu'en fin de décrue. Les restrictions en place sur le département (bassins du Cher et du Sichon) sont toujours en cours.

Plus que jamais, l'usage de l'eau doit se faire avec responsabilité.

▲ Blé tendre

Stades d'arrêt de l'irrigation :

Sur beaucoup de parcelles, la date de fin d'irrigation est atteinte, ou en passe de l'être. Sur les autres parcelles, les précipitations récentes suffiront à alimenter la culture jusqu'à ce stade.

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

▲ Maïs

Les sondes tensiométriques :

Au 9 juin, voici les valeurs mesurées à 30 et à 60 cm sur les quatre jeux de sondes :

Commune	Type de sol	Tensions à 30 cm	Tensions à 60 cm
Beulon	Sableux	0 cb	8 cb
La Ferté Hauterive	Sablo-limoneux	1 cb	0 cb
St Pourçain s/Besbre	Argilo-sableux	0 cb	0 cb
Etroussat	Argilo-calcaire	3 cb	3 cb

Les maïs sont entre les stades 9 et 13 feuilles sur les parcelles suivies.

Sur toutes les parcelles : Hier midi, les sols étaient à peine ressuyés à 30cm. Les pluies d'hier ont de nouveau saturé les sols.

Projections d'évolution des ETM pour maïs:

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 décade de juin pour :

- Maïs au stade 9-10 feuilles : 2,6 mm/jour
- Maïs au stade 11-12 feuilles : 3,0 mm/jour

Ces valeurs ne devraient guère être dépassées dans les jours à venir.

Déclenchement de l'irrigation :

De nombreux maïs ont atteint le stade 10 à 12 feuilles.

Mais les sols sont saturés en eau sur l'ensemble du profil, et les besoins en eau restent modestes au stade actuel des cultures. Même en sols légers, les besoins des 10 prochains jours sont couverts.

Aucun démarrage d'irrigation ne doit être envisagé avant 5 à 7 jours sans pluies, les sols seront incapables de stocker de l'eau.