

Sommaire

Synthèse	P.1
Bulletin rivières et nappes secteur Est	P.2 à 3
Bulletin rivières secteur Ouest	P.4
Bulletin nappes	P.5

Consulter la carte des arrêtés de restriction d'eau :


<http://propluvia.developpement-durable.gouv.fr/>

Observatoire du risque inondation de la sécheresse et du karst en Bourgogne Franche-Comté sur le site :

<http://www.orisk-bfc.fr/>

Retrouver les données hydrométriques :

- temps réel

<http://www.rdbmrc.com/hydroreel2/>

- traitées et validées

<http://www.hydro.eaufrance.fr/>

 DREAL Bourgogne – Franche-Comté
Service Biodiversité-Eau-Patrimoine

 9 voies Gisèle HALIMI – BP 31269
25005 BESANCON CEDEX

Reproduction autorisée sous réserve d'en mentionner la source

 Rédacteurs : E Le Barbu, M. Philippe et tous les hydromètres
Approbateur : M Philippe

N° 7 du 26/07/21

Un point nécessaire

Contexte :

Ce bulletin constitue un outil d'aide à la décision. Il se base sur les débits des cours d'eau disposant de mesures hydrométriques. La décision de prendre un arrêté sécheresse par le Préfet de Département se fonde sur une analyse plus large de la situation basée notamment sur la hiérarchisation des usages au regard de la disponibilité de la ressource en eau potable ainsi que de la vulnérabilité des cours d'eau.

Rappel : le VCN3 sur 14 jours est la plus petite moyenne des débits sur trois jours consécutifs durant la période de 14 jours.

Situation au 26 juillet 2021 17h30 :

La semaine passée sèche et chaude, en son début, a permis de faire descendre les débits, évènement bienvenu dans les secteurs inondés. L'épisode de crues s'effacera complètement quand la Saône à Mâcon quittera son haut niveau actuel (VCN3 à 624 m³/s soit un record toute catégorie pour un bulletin d'étiage)

Mais, l'Ouest de la région n'a pas subi les mêmes précipitations. Ainsi, la partie Nord de l'Yonne présente trois rivières avec des débits sous leur seuil de vigilance. Ceci est cohérent avec les restrictions en vigueur sur quelques bassins du Loiret et désormais de la Seine-et-Marne.

Du côté des nappes, 14 nappes remontent. Les nappes restent majoritairement au-dessus des moyennes mensuelles.

Les prévisions météorologiques indiquent une séquence pluvieuse en début de semaine, et des petites pluies intermittentes à suivre, plus nombreuses sur l'Est de la région.

L'atteinte de seuils d'alerte n'est donc pas exclue à court terme sur l'Ouest.

A l'Est, le régime humide semble pouvoir tenir jusqu'au moins la mi-août.

Et pour terminer, notons que les débits de crues de la partie Est-Saône, pour juillet-août, n'avaient jamais été mesurés depuis l'existence des stations hydrométriques. En allant vers l'Ouest, la Grosne à Cluny comporte des mesures plus élevées en juillet 1977 et 2013.

Point des arrêtés sécheresse de la région en vigueur :

- rien à signaler

Décisions chez vos voisins (Propluvia ou autres) : mis à jour le 26/07/21

- 01 : une nappe en alerte et une unité de surface en vigilance

- 45 : mesures de restrictions pour 6 rivières : 3 en alerte et 3 en alerte renforcée

- 69 : 5 secteurs d'eaux souterraines en vigilance

- 77 : 2 rivières en vigilance et une en alerte

Prochain bulletin : lundi 2 août 2021

Rivières	Stations	Année de mise en service	Débit moyen m³/s	Débit moyen m³/s	Module m³/s	Débit moyen journalier mini du mois	VCN 3 hebdo période du :	VCN 3 hebdo période du :	VCN3 2 ans	VCN3 5 ans	VCN3 10 ans	
Nappes			Profondeur	Profondeur			12/07/2021	19/07/2021	Niveau moyen mensuel	Niv. mini historique mensuel		
			18/07/2021	25/07/2021		de juillet	18/07/2021	25/07/2021		Juillet		
Rivières du bassin versant de l'Allan (Départements du Doubs et du Territoire de Belfort)												
St Nicolas	Rougemont le Château (90)	1974	-	0.16	0.31	0.002	2019	0.158	0.187	0.016	0.007	0.005
	Foussemagne (90)	2008	-	0.72	0.96	0.002	2015	0.873	0.715	0.011	0.003	0.001
Bourbeuse	Froidfontaine (90)	1998	-	5.29	5.49	0.022	2004	5.333	4.790	0.350	0.140	0.092
Allan	Feschés-le-Chatel (25)	1988	-	11.50	11.40	0.382	1988	11.707	10.643	1.400	0.890	0.690
Allaine	Joncherey (90)	1996	-	7.37	4.46	0.340	2018	6.307	6.890	0.870	0.580	0.470
Savoireuse	Giromagny (90)	1974	-	0.70	1.48	0.022	1978	0.746	0.827	0.110	0.051	0.035
	Belfort (90)	1965	-	1.91	4.32	0.048	2003	2.267	2.263	0.340	0.180	0.130
	Vieux charmont (25)	1986	-	5.10	6.10	0.196	1986	4.820	5.463	0.990	0.640	0.510
Rhôme	Lachapelle/Chaux (90)	2006	-	0.49	0.60	0.004	2015	0.481	0.541	0.019	0.009	0.006
Rosemontoise	Rougegoutte (90)	2006	-	0.60	0.69	0.007	2019	0.568	0.653	0.030	0.017	0.012
Lizaine	Héricourt (70)	2008	-	0.76	1.83	0.052	2018	1.091	0.797	0.110	0.069	0.055
Rupt	Dung (25)	1968	-	0.38	0.59	0.025	2003	0.407	0.405	0.080	0.051	0.040
Nappe alluviale de la Savoireuse	Valdoie (90)	2006	-	-1.18						-1.68	-2.31	
Nappe des cailloutis du Sundgau	Florimont (90)	1974	-							-21.63	-22.57	
Alerte	Alerte renforcée	Crise										
Rivières vosgiennes et de la dépression vosgienne (département de la Haute Saône)												
Breuchin	La Proiselière (70)	1967	-	3.33	4.42	0.072	1976	3.190	3.350	0.630	0.360	0.270
Semouse	St Loup/Semouse (70)	1974	-	4.79	5.62	0.460	1976	3.253	4.390	1.100	0.770	0.620
Combeauté	Val-D'Ajol (88)	1989	-	2.24	2.12	0.188	2011	1.863	2.377	0.340	0.230	0.190
Lanterne	Fleurey (70)	1964	-	27.20	21.90	1.050	1964	21.300	25.967	4.100	2.500	1.900
Ognon	Fourguenons (70)	1968	-	1.80	3.14	0.054	2019	1.897	2.023	0.320	0.170	0.120
	Montessaux (70)	1993	-	4.12	5.52	0.165	2018	3.343	4.693	0.530	0.300	0.220
Rahin	Plancher-Bas (70)	1968	-	0.52	1.68	0.012	2019	0.618	0.629	0.120	0.054	0.035
Nappe alluviale Breuchin	Breuches (70)	1993	-	-2.32						-2.83	-3.36	
Nappe des grès du trias	Magnoncourt (70)	2001	-	-1.44						-1.73	-2.12	
Nappe du socle vosgien	Amont et Efreney (70)	2007	-	-18.45						-19.84	-20.58	
Alerte	Alerte renforcée	Crise										
Rivières du plateau haut de saonais (département de la Haute Saône)												
Romaine	Maizières (70)	2002	-	0.75	0.77	0.104	2019	0.688	0.889	0.190	0.140	0.120
La Morthe	Saint Broing (70)	1984	-	3.81	2.51	0.128	2011	0.769	2.177	0.330	0.220	0.180
Colombine	Frotey (70)	1992	-	2.21	2.51	0.160	1992	0.000	2.430	0.320	0.220	0.180
Batard	Villeparois (70)	2008	-	0.36	0.508	0.006	2019	0.243	0.279	0.027	0.014	0.010
Durgeon	Colombier (70)	2004	-	0.40	0.859	0.006	2019	0.310	0.331	0.027	0.014	0.010
Nappe calcaire du jurassique	Sorans (70)	2007	-	-1.39						-1.33	-1.81	
Alerte	Alerte renforcée	Crise										
Saône amont (département de la Haute Saône)												
Saône	Cendrecourt (70)	1964	-	11.20	17.30	0.925	1964	7.663	9.433	3.800	2.900	2.500
	Ray-sur-Saône (70)	1964	-	50.50	59.30	1.500	2019	33.067	48.233	9.700	5.600	4.300
	Monthureux (88)	1987	-	2.18	3.02	0.253	1989	1.523	1.530	0.510	0.380	0.320
Coney	Fontenoy (88)	1987	-	3.81	5.30	0.853	1991	2.690	3.740	1.500	1.100	0.910
Gourgeonne	Tincey (70)	1974	-	2.06	1.72	0.108	2019	1.323	2.147	0.320	0.190	0.150
Salon	Denèvre (70)	1969	-	4.58	4.60	0.228	2020	2.303	3.600	0.650	0.430	0.340
Nappe des alluvions de la Saône	Autet (70)	2006	-	-1.84						-2.19	-2.39	
Alerte	Alerte renforcée	Crise										

Module: débit moyen interannuel

VCN 3 : débit moyen minimal sur 3 jours consécutifs

VCN3 2, 5 et 10 : débit moyen minimal sur 3 jours consécutifs de période de retour 2, 5 et 10 ans pour le mois considéré

débit moyen journalier < 1/5ème du module ou VCN 3 inférieur au VCN 3 2 du mois considéré

débit moyen journalier < 1/10ème du module ou VCN 3 inférieur au VCN 3 5 du mois considéré

Nappes	
	Niveau inférieur au niveau moyen du mois
	Niveau inférieur au niveau minimum historique du mois

BASSIN	Code	STATION	DEPT.	relevé de la semaine			relevé précédent	CONSTAT
				Débit moyen des trois derniers jours connus	Date d'observation	DATE de réalisation de ce relevé	VCN3 relevé pour la période précédente	
LOIRE	K1724210	La Dragne à Vandenesse	58	0.394	21 au 23/07	26/07/2021	0.764	
	K4180010	La Loire à Gien	58	248.000	13 au 15/07	26/07/2021	273.000	
	K1930010	La Loire à Nevers	58	96.000	22 au 24/07	26/07/2021	136.000	
	K1954010	La Nièvre à Poisson	58	0.590	22 au 24/07	26/07/2021	0.680	
	K4094010	Le Nohain à Saint-Martin	58	1.800	22au24/07	26/07/2021	2.090	
	K1914510	L'Ixéure à la Fermeté	58	0.112	21 au 23/07	26/07/2021	0.125	
	K3650810	L'Allier à Cuffy	58	94.000	22 au 24/07	26/07/2021	120.000	
	K1773010	L'Aron à Verneuil	58	5.930	22 au 24/07	26/07/2021	10.100	
	K1833010	L'Acolin à Saint Germain Chassenay	58	0.636	22 au 24/07	26/07/2021	0.951	
	K1753110	L'Alène à Cercy la Tour	58	1.369	21 au 23/07	26/07/2021	3.266	
	H3122010	La Vrille à Arquian	58	0.331	23 au 25/07	26/07/2021	0.319	
	K1383010	La Bourbince à Vitry	71	3.750	21 au 23/07	26/07/2021	5.400	
	K1173210	L'Arconce à Montceaux-l'Étoile	71	3.900	21 au 23/07	26/07/2021	5.600	
	K1341810	L'Arroux à Rigny	71	10.400	21 au 23/07	26/07/2021	14.900	
K1180010	La Loire à Digoïn	71	58.500	21 au 23/07	26/07/2021	57.700		
SAONE	U1415410	La Cent Fonts à Saulon	21	0.221	21 au 23/07	26/07/2021	0.210	
	U1416410	La Bièvre à Brazey	21	0.376	21 au 23/07	26/07/2021	0.240	
	U1420010	La Saône à Lechâtelet*	21	157.000	23 au 25/07	26/07/2021	87.000	
	U1224010	La Tille à Arcelot	21	1.560	13 au 15/07	26/07/2021	0.878	
	U1115210	Le Pannecul à Noiron	21	0.035	21 au 23/07	26/07/2021	0.032	
	U1244040	La Tille à Champdôtre	21	6.995	13 au 15/07	26/07/2021	2.200	
	U0924020	La Vingeanne à Oisilly	21	3.090	22 au 24/07	26/07/2021	1.851	
	U1415040	La Vouge à Aubigny	21	0.967	21 au 23/07	26/07/2021	0.530	
	U1324010	L'Ouche à Plombières	21	1.795	12 au 14/07	26/07/2021	1.604	
	U1334010	L'Ouche à Trouhans	21	3.880	21 au 23/07	26/07/2021	2.500	
	U3034010	La Dheune à Palteau	71	9.500	23 au 25/07	26/07/2021	3.770	
	U3214010	La Grosne à Cluny	71	3.264	21 au 23/07	26/07/2021	1.772	
U3424010	La Seille à Saint-Usuge	71	9.000	23 au 25/07	26/07/2021	3.300		
U4300010	La Saône à Mâcon	71	674.000	12 au 14/07	26/07/2021	229.000		
SEINE	H2442340	La Brenne à Montbard	21	4.088	12 au 14/07	26/07/2021	4.488	
	H0100010	La Seine à Nod	21	7.030	13 au 15/07	26/07/2021	3.250	
	H0203030	La Laigne aux Riceys	21	1.170	13 au 15/07	26/07/2021	0.992	
	H0301010	L'Ource à Froidvent	21	1.999	23 au 25/07	26/07/2021	0.616	
	H2073110	Le Sauzay à Corvol	58	0.342	21au23/07	26/07/2021	0.396	
	H2062010	Le Beuvron à Ouagne	58	0.343	23au25/07	26/07/2021	0.398	
	H2001020	L'Yonne à Corancy	58	1.362	22au24/07	26/07/2021	2.122	
	H2051010	L'Yonne à Dornecy	58	9.360	22au24/07	26/07/2021	8.652	
	H2122020	La Cure à Crottefou	58	2.440	21au23/07	26/07/2021	3.130	
	H2182010	La Cure à Arcy	89	9.101	22au24/07	26/07/2021	6.103	
	H3623020	L'Orvanne à Diant	77	0.290	23 au 25/07	26/07/2021	0.294	seuil de vigilance franchi (dept89)
	H2452020	L'Armançon à Aisy	89	6.172	12 au 14/07	26/07/2021	6.916	
	H2482010	L'Armançon à Briennon	89	12.429	12 au 14/07	26/07/2021	13.266	
	H2172320	Le Cousin à Avallon	89	2.860	21au23/07	26/07/2021	1.771	
	H2342020	Le Serein à Chablis	89	2.029	12 au 14/07	26/07/2021	2.156	
	H2322010	Le Serein à Bierre les Semur	21	0.851	12 au 14/07	26/07/2021	0.490	Pas de seuils : pour information DDT 89
	H2513105	Le Tholon à Senan	89	0.254	23 au 25/07	26/07/2021	0.271	seuil de vigilance franchi (dept89)
	H3122010	L'Ouanne à Charny-Orée de Puysaie	89	1.740	23 au 25/07	26/07/2021	1.880	
	H2221010	L'Yonne à Gurgy	89	33.000	22au24/07	26/07/2021	29.430	
	H2701030	L'Yonne à Pont sur Yonne	89	66.900	12 au 14/07	26/07/2021	57.600	
H2622010	La Vanne à Pont-sur-Vanne	89	3.610	23 au 25/07	26/07/2021	3.560	seuil de vigilance franchi (dept89)	

<http://www.rdbmcm.com/hydroreel2/>
<http://www.hydro.eaufrance.fr/>
<http://propluvia.developpement-durable.gouv.fr/propluvia/faces/index.jsp>



Côte d'Or
 Nièvre
 Saône-et-Loire
 Yonne
 Commun 21-71

* : 1 m3/s rajouté en juin et septembre et 2 m3/s rajoutés en juillet et août pour tenir compte de l'écluse de Seurre

Source:



Nappes / SEMAINE 29 : Période du 12/07/21 au 26/07/21

			Cote	Tendance	Date relevé	Cote précédente	Moyenne Mois	Mini historique	Date mini
Spoyn	nappe superficielle de la Tille	21	237.60	Hausse	26/07/2021	237.48	236.51	230.52	17-déc-78
Bourberain	calcaires entre Ouche et Vingeanne	21	227.27	Hausse	26/07/2021	225.21	226.00	223.31	25-déc-85
Chenôve	nappe de Dijon-Sud	21	232.15	Hausse	26/07/2021	232.12	232.62	229.81	3-avr-92
Dommartin	Alluvions Arlier et Drugeon	25	808.81	Hausse	26/07/2021	808.51	807.49	806.48	1-déc-18
Brannes	Alluvions du Doubs	25	273.04	Baisse	26/07/2021	273.09	272.28	270.91	18-sept-09
Molay	Alluvions du Doubs	39	191.56	Hausse	26/07/2021	190.66	189.97	189.21	31-oct-18
Arc&Senans	Alluvions de la Loue	25	227.33	Baisse	26/07/2021	227.50	226.96	226.31	27-sept-03
Montferrand	Calcaire du jurassique	25	xx		12/07/2021	237.58	237.46	235.28	8-oct-09
Hauteroche	Calcaire du jurassique	39	434.58	Baisse	26/07/2012	442.34	429.20	420.29	22-oct-18
Ney	Calcaire du jurassique – BV Ain	39	527.59	Baisse	26/07/2012	527.71	527.46	526.92	24-sept-20
Desnes	Alluvions de la Plaine de Bletterans	39	201.98	Hausse	26/07/2012	201.16	201.02	199.94	21-sept-20
Oussières	Cailloutis de la forêt de Chaux	39	223.83	Hausse	26/07/2012	223.76	224.04	223.37	28-sept-20
Montaron		58	232.06	Baisse	26/07/2012	232.30	232.59	230.30	14-oct-19
Bouhy	calcaires et marnes du Nord Nivernais	58	224.49	Baisse	26/07/2012	225.06	225.63	218.52	5-nov-92
Mars sur Allier	alluvions de l'Allier - BSS001LUBC	58	175.55	Baisse	26/07/2012	175.60	175.38	174.56	27-juin-19
Breuches	Alluvions du Breuchin	70	254.82	Hausse	26/07/2012	254.64	254.14	253.53	22-sept-20
Magnoncourt	Grès du Trias	70	251.57	Hausse	26/07/2012	251.42	251.22	250.62	23-oct-15
Amont&Efr.	Socle vosgien	70	424.64	Hausse	26/07/2012	424.24	423.25	422.08	14-sept-20
Sorans	Calcaires du jurassique	70	265.36		26/07/2012	xx	265.40	264.42	19-nov-09
Autet	Alluvions de la Saône	70	192.48	Hausse	26/07/2012	192.22	192.13	191.91	10-mars-11
Saint Yan		71	234.50	Panne?	24/06/2021	234.50	234.82	233.24	14-oct-19
Saint Cyr	graviers sous couverture du St Cosme	71	175.27	Panne?	24/06/2021	175.27	176.17	174.94	14-oct-19
Noyers sur Serein	calcaires entre Yonne et Seine	89	262.07	Hausse	26/07/2021	261.96	262.07	260.55	5-nov-15
Ligny le Chatel	Albien-Néocomien Libre	89	149.76	Baisse	26/07/2021	149.78	148.14	146.50	22-nov-09
Saint Maurice le Vieil	Albien-Néocomien Libre	89	151.66	Stable	26/07/2021	151.66	151.53	151.01	23-juil-11
Coulours	craie du Senonais et pays d'Othe	89	212.01	Hausse	26/07/2021	211.96	211.32	206.34	1-oct-50
Voisines	craie du Senonais et pays d'Othe	89	129.58	Baisse	26/07/2021	129.62	129.63	127.49	22-déc-12
Arces-Dilo	craie du Senonais et pays d'Othe	89	227.95	Hausse	26/07/2021	227.40	227.09	223.94	5-déc-09
Cheroy	craie du Gâtinais	89	122.84	Baisse	19/07/2021	122.86	123.14	119.63	25-nov-09
Florimont	Cailloutis du Sundgau	90	xx		01/07/2021	xx	380.94	379.97	21-janv-21
Valdoie	Alluvions de la Savoureuse	90	383.34	Stable	26/07/2021	383.34	382.94	382.27	8-août-15

 Valeur inférieure à la moyenne mensuelle
 Valeur inférieure ou égale au minimum historique

Les données proviennent des piézomètres gérés par le **BRGM**;