

**BULLETIN DE VEILLE HYDROLOGIQUE & PIEZOMETRIQUE**

**SEMAINE 28 : Période du 05/07/17 au 11/07/17**

Rivières	Stations	Année de mise en service	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
			Profondeur	Profondeur		de juillet		04/07/2017	11/07/2017	Niveau moyen mensuel	Niv. mini historique mensuel	Juillet
<b>Rivières de la Haute Chaîne (départements du Doubs et du Jura)</b>						mini	année					
Doubs	Mouthe (25)	1979	0.33	0.60	1.76	0.068	1989	0.368	0.220	0.240	0.170	0.140
	Labergement Ste Marie (25)	1960	0.61	0.72	4.38	0.900	1964	0.610	0.341	0.580	0.380	0.300
	Pontarlier (25)	1957	1.76	2.03	7.82	0.224	1976	1.760	1.853	1.500	0.960	0.750
	Ville du Pont (25)	1978	0.26	1.07	11.30	0.009	1992	0.312	0.197	0.430	0.140	0.078
	Goumois (25)	1956	5.02	5.53	29.20	2.500	1976	5.020	5.020	6.600	4.500	3.700
Drugeon	Rivière Drugeon (25)	2008	0.05	0.10	1.30	0.039	2015	0.051	0.066	0.092	0.053	0.039
Tacon	St Claude (39)	1996	2.65	8.80	6.85	0.352	2003	3.489	0.644	0.720	0.470	0.370
Bienne	Morez (39)	1998	0.75	1.62	2.94	0.117	2004	0.964	0.346	0.260	0.170	0.130
Nappe alluvions Arlier/Drugeon	Dommartin (25)	1994	-5.93	-5.98						-5.34	-6.13	
<b>Alerte</b>	<b>Alerte renforcée</b>	<b>Crise</b>										
<b>Nappes et rivières du plateau calcaire jurassien (départements du Doubs et du Jura)</b>												
Dessoubre	St Hippolyte (25)	1958	1.35	2.85	13.70	0.166	1964	1.457	1.090	1.800	1.100	0.850
	Rosureux (25)	2008	0.99	1.72	6.26	0.469	2010	1.057	0.800	0.760	0.560	0.480
Gland	Meslières (25)	1987	0.17	0.16	1.04	0.060	1989	0.177	0.142	0.140	0.094	0.076
Feschotte	Badevel (25)	2001	0.02	0.02	0.21	0.015	2008	0.020	0.020	0.041	0.027	0.021
Loue	Vuillafans (25)	1954	4.96	6.33	21.10	2.680	1964	5.337	4.900	5.800	4.300	3.600
	Chenecey-Buillon (25)	1955	11.90	17.20	47.20	4.000	2003	4.133	10.600	9.600	6.700	5.600
	Champagne/Loue (39)	1963	11.30	14.50	52.70	5.050	1976	11.300	9.347	12.000	8.300	7.000
Verneau	Nans Ss St Anne (25)	1969	0.02	0.09	0.49	0.011	2003	0.029	0.019	0.033	0.019	0.015
Furieuse	Salins (39)	1981	0.14	0.24	1.52	0.041	2011	0.172	0.112	0.180	0.110	0.081
Cuisance	Mesnay (39)	1980	0.41	0.36	3.36	0.226	2003	0.418	0.358	0.520	0.360	0.290
Seille	Voiteur [aval] (39)	1967	0.41	0.47	4.43	0.076	2003	0.469	0.319	0.400	0.220	0.170
Brenne	Sellières (39)	1968	0.06	0.09	0.64	0.005	2003	0.083	0.026	0.048	0.025	0.018
Vallière	Lons le Saunier (39)	1982	0.08	0.12	0.70	0.018	2003	0.125	0.057	0.065	0.038	0.029
Saine	Syam (39)	2001	3.02	2.36	7.53	0.240	2003	0.925	0.518	0.560	0.370	0.290
Ain	Bourg de Sirod (39)	1980	3.39	4.76	9.61	0.923	2003	3.280	3.043	1.900	1.300	1.000
Angillon	Champagnole (39)	1975	0.12	0.18	3.20	0.016	1991	0.092	0.075	0.140	0.065	0.043
Hérisson	Doucier (39)	1957	0.26	0.16	1.66	0.033	2015	0.150	0.154	0.230	0.130	0.100
Bienne	Jeurre (39)	1971	9.25	19.00	29.50	0.826	1984	8.087	3.593	2.700	1.800	1.400
Nappe calcaire du jurassique	Crançot (39)	2007	-100.79	-101.92						-96.90	-100.39	
Nappe calcaire du jurassique (BV Ain)	Ney (39)	2007	-0.78	-0.85						-0.71	-1.05	
<b>Alerte</b>	<b>Alerte renforcée</b>	<b>Crise</b>										
<b>Nappes et rivières de la Bresse jurassienne (département du Jura et de la Saône Loire)</b>												
Clauge	La Loye (39)	1983	0.05	0.09	1.03	0.020	1990	0.062	0.038	0.049	0.033	0.027
Brenne	Sens/Seille (71)	1994	NR	0.00	5.22	0.209	2013	#VALEUR!	0.000	0.600	0.410	0.330
Seille	Saint Usage (71)	1968	1.06	1.06	13.90	0.619	2004	1.060	1.060	1.600	1.100	0.880
Doubs	Rochefort/Nenon (39)	1966	17.50	19.40	107.00	6.700	1964	18.333	16.000	22.000	15.000	12.000
	Neublans (39)	1966	28.40	28.40	175.00	12.200	1976	27.500	22.700	35.000	24.000	19.000
Nappe alluvions Doubs	Molay (39)	1997	-4.77	-4.82						-4.55	-5.15	
Nappe alluvions Loue	Arc et Senans (25)	1995	-1.84	-1.88						-1.71	-2.28	
Nappe alluvions plaine Bletterans	Desnes (39)	2006	-4.06	-4.09						-3.79	-4.10	
Nappe des cailloutis pliocènes/forêt Chaux	Oussières (39)	1996	-10.86	-10.87						-10.75	-11.13	
Nappe des calcaires entre Doubs et Ognon	Chatenois (39)	2008										
<b>Alerte</b>	<b>Alerte renforcée</b>	<b>Crise</b>										
<b>Nappes et rivières des basses vallées du Doubs et de l'Ognon (département du Doubs et de la Haute Saône)</b>												
Scey	Beveuge (70)	1974	0.34	0.39	2.58	0.143	1976	0.337	0.241	0.360	0.240	0.200
Ognon	Bonnal (70)	1987	3.63	5.00	16.70	1.060	2003	2.457	2.103	2.600	1.800	1.500
	Pin (70)	2000	3.66	4.01	28.80	2.640	2003	3.333	3.103	4.800	3.300	2.700
	Pesmes (70)	1964	6.24	7.74	33.60	2.040	1976	5.647	5.657	5.900	4.000	3.300
Doubs	Mathay (25)	1975	7.98	9.41	52.50	4.310	1998	8.280	7.077	11.000	7.200	5.900
	Besançon (25)	1952	17.10	18.60	98.60	6.500	1954	18.600	14.100	19.000	13.000	11.000
Nappe alluvions Doubs	Branne (25)	2007	-0.91	-1.05						2.00	-1.98	
Nappe calcaire du jurassique	Montferrand (25)	2007	-14.92	-14.48						-14.01	-15.90	
<b>Alerte</b>	<b>Alerte renforcée</b>	<b>Crise</b>										

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					Niveau moyen mensuel	Niv. mini historique mensuel		
			11/07/2017	18/07/2017		de juillet	18/07/2017	18/07/2017		Juillet		
<b>Rivières du bassin versant de l'Allan (Départements du Doubs et du Territoire de Belfort)</b>												
St Nicolas	Rougemont le Château (90)	1974	0.00	0.03	0.31	0.005	2011	0.000	0.026	0.018	0.009	0.006
	Foussemagne (90)	2008	0.07	0.12	0.96	0.006	2015	0.111	0.036	0.038	0.016	0.011
Bourbeuse	Froidfontaine (90)	1998	0.70	0.88	5.49	0.076	2003	0.755	0.534	0.360	0.190	0.140
Allan	Feschés-le-Chatel (25)	1988	1.13	1.75	11.40	0.486	2003	1.180	0.738	1.400	0.940	0.750
Allaine	Joncherey (90)	1996	démontée	démontée	4.46	0.452	2003	#VALEUR!	#VALEUR!	0.960	0.670	0.560
Savoireuse	Giromagny (90)	1974	0.29	0.80	1.48	0.022	1978	0.084	0.068	0.110	0.054	0.037
	Belfort (90)	1965	0.37	1.08	4.32	0.048	2003	0.353	0.226	0.370	0.200	0.140
	Vieux charmont (25)	1986	0.98	2.23	6.10	0.479	1986	1.181	0.859	1.100	0.750	0.620
Rhome	Lachapelle/Chaux (90)	2006	0.04	0.11	0.60	0.014	2006	0.035	0.028	0.033	0.021	0.017
Rosemontoise	Rougegoutte (90)	2006	0.10	0.25	0.69	0.032	2013	0.131	0.074	0.073	0.033	0.021
Lizaine	Héricourt (70)	2008	0.12	0.24	1.83	0.132	2008	0.150	0.100	0.170	0.140	X
Rupt	Dung (25)	1968	0.10	0.11	0.59	0.025	2003	0.102	0.087	0.088	0.055	0.043
Nappe alluviale de la Savoieuse	Valdoie (90)	2006	-1.80	-2.00						-1.52	-2.19	
Nappe des cailloutis du Sundgau	Florimont (90)	1974	-20.72	-20.72						-20.59	-21.00	
Alerte	Alerte renforcée	Crise										
<b>Rivières vosgiennes et de la dépression vosgienne (département de la Haute Saône)</b>												
Breuchin	La Proiselière (70)	1967	0.48	2.00	4.42	0.242	1983	0.720	0.616	0.700	0.440	0.340
Semouse	St Loup/Semouse (70)	1974	1.43	1.65	5.62	0.460	1976	1.483	1.357	1.200	0.810	0.660
Combeauté	Val-D'Ajol (88)	1989	0.46	1.36	2.12	0.193	2003	0.536	0.389	0.420	0.300	0.260
Lanterne	Fleurey (70)	1964	8.25	10.90	21.90	1.050	1964	6.833	6.603	4.200	2.700	2.200
Ognon	Fourguenons (70)	1968	0.46	2.27	3.14	0.054	1976	0.349	0.322	0.360	0.200	0.140
	Montessaux (70)	1993	0.77	3.46	5.52	0.209	2015	0.567	0.469	0.620	0.360	0.280
Rahin	Plancher-Bas (70)	1968	0.20	2.28	1.68	0.025	1976	0.118	0.104	0.140	0.068	0.048
Nappe alluviale Breuchin	Breuches (70)	1993	-2.50	-2.54						-2.27	-2.63	
Nappe des grès du trias	Magnoncourt (70)	2001	-1.00	-1.00						-0.80	-0.99	
Nappe du socle vosgien	Amont et Effrenoy (70)	2007	-19.97	-20.04						-19.45	-20.10	
Alerte	Alerte renforcée	Crise										
<b>Rivières du plateau haut de saonais (département de la Haute Saône)</b>												
Romaine	Maizières (70)	2002	0.27	0.29	0.77	0.133	2003	0.272	0.265	0.23	0.19	0.17
La Morthe	Saint Broing (70)	1984	0.34	0.70	2.51	0.128	2011	0.362	0.278	0.37	0.24	0.19
Colombine	Frotey (70)	1992	0.25	0.30	2.51	0.136	2003	0.256	0.245	0.48	0.30	0.23
Batard	Villeparois (70)	2008	0.03	0.10	0.508	0.036	2015	0.038	0.037	0.05	0.04	X
Durgeon	Colombier (70)	2004	0.03	0.45	0.859	0.013	2004	0.056	0.017	0.04	0.02	0.02
Nappe calcaire du jurassique	Sorans (70)	2007	-1.21	-1.26						-0.76	-1.27	
Alerte	Alerte renforcée	Crise										
<b>Saône amont (département de la Haute Saône)</b>												
Saône	Cendrecourt (70)	1964	3.65	3.43	17.30	0.925	1964	4.453	3.007	4.000	3.100	2.700
	Ray-sur-Saône (70)	1964	13.10	16.40	59.30	1.530	1976	13.733	13.600	11.000	8.000	6.600
	Monthureux (88)	1987	0.85	0.97	3.02	0.253	1989	0.821	0.808	0.570	0.400	0.340
Coney	Fontenoy (88)	1987	1.40	1.40	5.30	0.853	1991	1.517	1.297	1.600	1.200	0.980
Gourgeonne	Tincey (70)	1974	0.45	0.71	1.72	0.129	1976	0.462	0.380	0.350	0.210	0.160
Salon	Denèvre (70)	1969	0.72	0.68	4.60	0.186	2004	0.722	0.609	0.600	0.390	0.310
Nappe des alluvions de la Saône	Autet (70)	2006	-1.51	-0.16						-149.00	-1.71	
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