

BULLETIN DE VEILLE HYDROLOGIQUE & PIEZOMETRIQUE

SEMAINE 37 : Période du 05/09/18 au 11/09/18

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 :		VCN3 min 2003	VCN3				
			Profondeur	Profondeur		04/09/2018	11/09/2018	04/09/2018	11/09/2018		2 ans	5 ans	10 ans		
Nappes											Niveau moyen mensuel	Niv. mini historique mensuel	Septembre		
						de septembre	04/09/2018	11/09/2018							
Rivières de la Haute Chaîne (départements du Doubs et du Jura)						mini	année								
Doubs	Mouthe (25)	1979	0.14	0.19	1.76	0.064	1989	0.144	0.232	0.166	0.200	0.140	0.110		
	Labergement Ste Marie (25)	1960	0.31	0.35	4.38	0.070	1964	0.319	0.420	0.310	0.540	0.310	0.230		
	Pontarlier (25)	1957	0.68	0.98	7.82	0.247	1962	0.677	0.980	1.120	1.600	0.990	0.770		
	Ville du Pont (25)	1978	0.01	0.01	11.30	0.011	1990	0.010	0.008	0.606	0.360	0.091	0.044		
	Goumois (25)	1956	3.89	4.03	29.20	2.150	1984	4.190	4.067	2.650	5.900	4.000	3.300		
Drugeon	Rivière Drugeon (25)	2008	0.02	0.03	1.30	0.004	2009	0.017	0.008		0.042	0.012			
Tacon	St Claude (39)	1996	0.34	0.34	6.85	0.333	1999	0.361	0.389	0.635	0.630	0.450	0.380		
Bienne	Morez (39)	1998	0.12	0.18	2.94	0.121	2016	0.140	0.207	0.212	0.230	0.160	0.130		
Nappe alluvions Arlier/Drugeon	Dommartin (25)	1994		-5.91							-5.62	-6.36			
Alerte			Alerte renforcée			Crise									
Nappes et rivières du plateau calcaire jurassien (départements du Doubs et du Jura)															
Dessoubre	St Hippolyte (25)	1958	0.82	0.81	13.70	0.419	1984	0.907	0.844	0.60	1.700	1.000	0.820		
	Rosureux (25)	2008	0.51	0.50	6.26	0.261	2009	0.545	0.546		0.670	0.440	0.360		
Gland	Meslières (25)	1987	0.06	0.00	1.04	0.035	2003	0.056	0.000	0.035	0.110	0.072	0.058		
Feschotte	Badevel (25)	2001	0.03	0.04	0.21	0.012	2017	0.023	0.027	0.016	0.032	0.021	0.017		
Loue	Vuillafans (25)	1954	3.45	3.15	21.10	2.170	1962	3.573	3.243	2.770	5.300	3.800	3.200		
	Chenecey-Buillon (25)	1955	7.23	5.44	47.20	1.900	1959	7.600	5.770	3.890	8.600	5.700	4.500		
	Champagne/Loue (39)	1963	6.52	5.96	52.70	3.850	1964	5.453	6.177	5.880	10.000	7.200	6.000		
Verneau	Nans Ss St Anne (25)	1969	0.02	0.02	0.49	0.009	2003	0.020	0.021	0,01	0.026	0.015	0.012		
Furieuse	Salins (39)	1981	0.06	0.06	1.52	0.033	2003	0.062	0.059	0.036	0.130	0.072	0.054		
Cuisance	Mesnay (39)	1980	0.27	0.23	3.36	0.199	2015	0.268	0.247	0.234	0.370	0.260	0.210		
Seille	Voiteur [aval] (39)	1967	0.10	0.06	4.43	0.060	1985	0.103	0.068	0.139	0.300	0.130	0.088		
Brenne	Sellières (39)	1968	0.00	0.00	0.64	0.013	1991	0.000	0.000	0.016	0.042	0.023	0.016		
Vallièrre	Lons le Saunier (39)	1982	0.06	0.06	0.70	0.010	2004	0.058	0.058	0.014	0.042	0.024	0.018		
Saine	Syam (39)	2001	0.25	0.70	7.53	0.234	2016	0.255	0.873	0.628	0.480	0.330	0.270		
Ain	Bourg de Sirod (39)	1980	0.98	0.97	9.61	0.593	2014	0.971	1.094	0.850	1.500	1.000	0.810		
Angillon	Champagnole (39)	1975	0.04	0.04	3.20	0.014	2003	0.041	0.036	0.016	0.089	0.041	0.027		
Hérisson	Doucier (39)	1957	0.06	0.10	1.66	0.034	2015	0.065	0.071	0.102	0.220	0.120	0.085		
Bienne	Jeurre (39)	1971	1.64	2.01	29.50	0.791	1984	1.677	1.873	2.260	2.300	1.600	1.300		
Nappe calcaire du jurassique	Crançot (39)	2007		-104.88							-97.74	-106.02			
Nappe calcaire du jurassique (BV Ain)	Ney (39)	2007		-1.09							-0.78	-1.20			
Alerte			Alerte renforcée			Crise									
Nappes et rivières de la Bresse jurassienne (département du Jura et de la Saône Loire)															
Clauge	La Loye (39)	1983	0.04	0.04	1.03	0.016	1991	0.042	0.042	0.08	0.054	0.039	0.032		
Brenne	Sens/Seille (71)	1994	0.00	0.00	5.22	0.142	2015	0.000	0.000	0.29	0.440	0.310	0.260		
Seille	Saint Usuge (71)	1968	0.76	0.76	13.90	0.461	2016	0.756	0.756	0.552	1.400	0.940	0.760		
Doubs	Rochefort/Nenon (39)	1966	14.30	13.25	107.00	5.150	1964	13.600	13.500	10.900	19.000	13.000	10.000		
	Neublans (39)	1966	17.90	14.30	175.00	11.100	2009	16.500	14.900	12.900	28.000	19.000	15.000		
Nappe alluvions Doubs	Molay (39)	1997		-5.14							-4.78	-5.29			
Nappe alluvions Loue	Arc et Senans (25)	1995		-1.96							-1.77	-2.38			
Nappe alluvions plaine Bletterans	Desnes (39)	2006		-4.28							-4.03	-4.33			
Nappe des cailloutis pliocènes/forêt Chaux	Oussières (39)	1996		-11.02							-10.86	-11.25			
Nappe des calcaires entre Doubs et Ognon	Chatenois (39)	2008													
Alerte			Alerte renforcée			Crise									
Nappes et rivières des basses vallées du Doubs et de l'Ognon (département du Doubs et de la Haute Saône)															
Scey	Beveuge (70)	1974	0.19	0.16	2.58	0.162	2003	0.202	0.176	0.17	0.320	0.220	0.180		
Ognon	Bonnal (70)	1987	2.01	1.72	16.70	0.693	1989	2.053	1.760	0.95	2.100	1.300	1.100		
	Pin (70)	2000	2.83	2.70	28.80	2.080	2003	2.733	2.727	2.090	4.200	2.900	2.400		
	Pesmes (70)	1964	2.95	2.73	33.60	0.847	2003	3.003	2.837	1.260	4.600	2.900	2.200		
Doubs	Mathay (25)	1975	6.27	6.43	52.50	4.220	1990	6.493	6.130	4.690	9.200	6.600	5.600		
	Besançon (25)	1952	12.90	11.10	98.60	6.500	1952	11.767	11.300	9.630	17.000	12.000	9.400		
Nappe alluvions Doubs	Branne (25)	2007		-1.61							-1.17	-2.30			
Nappe calcaire du jurassique	Montferrand (25)	2007		-16.31							-14.36	-16.50			
Alerte			Alerte renforcée			Crise									

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			
			04/09/2018	11/09/2018		de septembre	11/09/2018	11/09/2018	VCN3 min 2003	Septembre			
Rivières du bassin versant de l'Allan (Départements du Doubs et du Territoire de Belfort)													
St Nicolas	Rougemont le Château (90)	1974	0.00	0.00	0.31	0.003	2013	0.002	0.001	0.005	0.016	0.010	0.007
	Fousse-magne (90)	2008	0.01	0.01	0.96	0.006	2015	0.013	0.008		0.029	0.013	0.008
Bourbeuse	Froidfontaine (90)	1998	0.09	0.04	5.49	0.023	2003	0.089	0.057	0.026	0.320	0.150	0.100
Allan	Fesch-le-Chatel (25)	1988	1.03	0.77	11.40	0.371	2003	1.103	0.849	0.381	1.400	1.000	0.840
Allaine	Joncherey (90)	1996	0.79	0.67	4.46	0.307	2003	0.831	0.686	0.308	0.830	0.600	0.510
Savoireuse	Girromagny (90)	1974	0.03	0.03	1.48	0.012	1978	0.031	0.027	0.023	0.120	0.059	0.041
	Belfort (90)	1965	0.21	0.21	4.32	0.045	1973	0.209	0.201	0.048	0.340	0.160	0.110
	Vieux charmont (25)	1986	0.69	0.66	6.10	0.192	1989	0.728	0.667	0.566	0.880	0.580	0.470
Rhome	Lachapelle/Chaux (90)	2006	0.01	0.01	0.60	0.007	2016	0.008	0.006		0.035	0.015	0.010
Rosemontoise	Rougegoutte (90)	2006	0.03	0.02	0.69	0.012	2016	0.033	0.020		0.061	0.030	0.020
Lizaine	Héricourt (70)	2008	0.05	0.02	1.83	0.059	2009	0.068	0.023		0.140	0.083	0.064
Rupt	Dung (25)	1968	0.05	0.04	0.59	0.012	2003	0.051	0.040	0.013	0.063	0.036	0.027
Nappe alluviale de la Savoireuse	Valdoie (90)	2006		-16.31							-1.50	-2.22	
Nappe des cailloutis du Sundgau	Florimont (90)	1974		-1.99							-20.61	-20.97	
	Alerte	Alerte renforcée	Crise										
Rivières vosgiennes et de la dépression vosgienne (département de la Haute Saône)													
Breuchin	La Proiselière (70)	1967	0.48	0.28	4.42	0.245	2015	0.426	0.286	0.27	0.670	0.430	0.340
Semouse	St Loup/Semouse (70)	1974	0.77	0.73	5.62	0.490	1991	0.774	0.742	0.51	1.000	0.730	0.620
Combeauté	Val-D'Ajol (88)	1989	0.27	0.18	2.12	0.163	1991	0.274	0.193		0.390	0.290	0.240
Lanterne	Fleurey (70)	1964	1.81	1.56	21.90	0.960	1964	1.883	1.607	1.530	3.500	2.300	1.800
Ognon	Fourguenons (70)	1968	0.15	0.14	3.14	0.058	2015	0.164	0.139	0.136	0.320	0.170	0.130
	Montessaux (70)	1993	0.32	0.24	5.52	0.156	2015	0.320	0.260	0.151	0.600	0.330	0.250
Rahin	Plancher-Bas (70)	1968	0.05	0.03	1.68	0.021	2003	0.057	0.038	0.023	0.130	0.064	0.045
Nappe alluviale Breuchin	Breuches (70)	1993		-2.78							-2.47	-2.81	
Nappe des grès du trias	Magnoncourt (70)	2001		-1.23							-0.91	-1.41	
Nappe du socle vosgien	Amont et Effreney (70)	2007		-20.49							-19.69	-20.45	
	Alerte	Alerte renforcée	Crise										
Rivières du plateau haut de saonais (département de la Haute Saône)													
Romaine	Maizières (70)	2002	0.15	0.15	0.77	0.114	2015	0.149	0.149	0.162	0.18	0.14	0.13
La Morthe	Saint Broing (70)	1984	0.30	0.28	2.51	0.156	2012	0.297	0.282	0.177	0.27	0.20	0.17
Colombine	Frotey (70)	1992	0.14	0.13	2.51	0.095	2003	0.137	0.127	0.100	0.32	0.21	0.17
Batard	Villeparois (70)	2008	0.02	0.02	0.508	0.025	2017	0.023	0.020		0.03	0.03	0.02
Durgeon	Colombier (70)	2004	0.00	0.00	0.859	0.007	2015	0.004	0.002		0.03	0.01	0.01
Nappe calcaire du jurassique	Sorans (70)	2007		-1.01							-0.99	-1.51	
	Alerte	Alerte renforcée	Crise										
Saône amont (département de la Haute Saône)													
Saône	Cendrecourt (70)	1964	4.40	2.39	17.30	1.410	1974	4.233	2.467	2.44	3.500	2.800	2.500
	Ray-sur-Saône (70)	1964	0.00	0.00	59.30	2.400	1974	0.000	0.000	4.44	10.000	6.700	5.400
	Monthureux (88)	1987	0.28	0.17	3.02	0.274	1996	0.281	0.180	0.343	0.550	0.410	0.350
Coney	Fontenoy (88)	1987	1.20	0.71	5.30	0.732	1988	1.105	0.718	0.799	1.300	1.000	0.880
Gourgeonne	Tincey (70)	1974	0.18	0.18	1.72	0.095	1990	0.180	0.179	0.111	0.250	0.170	0.140
Salon	Denèvre (70)	1969	0.51	0.45	4.60	0.173	1971	0.554	0.450	0.259	0.500	0.370	0.310
Nappe des alluvions de la Saône	Autet (70)	2006		-1.60							-1.55	-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