

**BULLETIN DE VEILLE HYDROLOGIQUE & PIEZOMETRIQUE**

**SEMAINE 38 : Période du 12/09/18 au 18/09/18**

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		11/09/2018	18/09/2018	11/09/2018	18/09/2018		2 ans	5 ans	10 ans	
Nappes											Niveau moyen mensuel	Niv. mini historique mensuel	Septembre	
						de septembre								
Rivières de la Haute Chaîne (départements du Doubs et du Jura)						mini	année							
Doubs	Mouthe (25)	1979	0.19	0.12	1.76	0.064	1989	0.232	0.131	0.166	0.200	0.140	0.110	
	Labergement Ste Marie (25)	1960	0.35	0.29	4.38	0.070	1964	0.420	0.293	0.310	0.540	0.310	0.230	
	Pontarlier (25)	1957	0.98	0.92	7.82	0.247	1962	0.980	0.921	1.120	1.600	0.990	0.770	
	Ville du Pont (25)	1978	0.01	0.01	11.30	0.011	1990	0.008	0.006	0.606	0.360	0.091	0.044	
	Goumois (25)	1956	4.03	4.04	29.20	2.150	1984	4.067	4.153	2.650	5.900	4.000	3.300	
Drugeon	Rivière Drugeon (25)	2008	0.03	0.02	1.30	0.004	2009	0.008	0.012		0.042	0.012		
Tacon	St Claude (39)	1996	0.34	0.30	6.85	0.333	1999	0.389	0.300	0.635	0.630	0.450	0.380	
Bienne	Morez (39)	1998	0.18	0.11	2.94	0.121	2016	0.207	0.111	0.212	0.230	0.160	0.130	
Nappe alluvions Arlier/Drugeon		Dommartin (25)	1994	-5.91	-5.98						-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	0.81	0.64	13.70	0.419	1984	0.844	0.660	0.60	1.700	1.000	0.820	
	Rosureux (25)	2008	0.50	0.42	6.26	0.261	2009	0.546	0.417		0.670	0.440	0.360	
Gland	Meslières (25)	1987	0.00	0.00	1.04	0.035	2003	0.000	0.000	0.035	0.110	0.072	0.058	
Feschotte	Badevel (25)	2001	0.04	0.03	0.21	0.012	2017	0.027	0.028	0.016	0.032	0.021	0.017	
Loue	Vuillafans (25)	1954	3.15	2.95	21.10	2.170	1962	3.243	2.940	2.770	5.300	3.800	3.200	
	Chenecey-Buillon (25)	1955	5.44	4.70	47.20	1.900	1959	5.770	4.813	3.890	8.600	5.700	4.500	
	Champagne/Loue (39)	1963	5.96	5.43	52.70	3.850	1964	6.177	5.280	5.880	10.000	7.200	6.000	
Verneau	Nans Ss St Anne (25)	1969	0.02	0.02	0.49	0.009	2003	0.021	0.017	0,01	0.026	0.015	0.012	
Furieuse	Salins (39)	1981	0.06	0.04	1.52	0.033	2003	0.059	0.046	0.036	0.130	0.072	0.054	
Cuisance	Mesnay (39)	1980	0.23	0.23	3.36	0.199	2015	0.247	0.232	0.234	0.370	0.260	0.210	
Seille	Voiteur [aval] (39)	1967	0.06	0.06	4.43	0.060	1985	0.068	0.061	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	0.70	0.33	7.53	0.234	2016	0.873	0.290	0.628	0.480	0.330	0.270	
Ain	Bourg de Sirod (39)	1980	0.97	0.90	9.61	0.593	2014	1.094	0.902	0.850	1.500	1.000	0.810	
Angillon	Champagnole (39)	1975	0.04	0.03	3.20	0.014	2003	0.036	0.030	0.016	0.089	0.041	0.027	
Hérisson	Doucier (39)	1957	0.10	0.07	1.66	0.034	2015	0.071	0.081	0.102	0.220	0.120	0.085	
Bienne	Jeurre (39)	1971	2.01	1.54	29.50	0.791	1984	1.873	1.573	2.260	2.300	1.600	1.300	
Nappe calcaire du jurassique		Crançot (39)	2007	-104.88	-105.24						-97.74	-106.02		
Nappe calcaire du jurassique (BV Ain)		Ney (39)	2007	-1.09	-1.12						-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			13.90	0.461	2016	0.756	1.090	0.552	1.400	0.940	0.760	
Doubs	Rochefort/Nenon (39)	1966	13.25	8.25	107.00	5.150	1964	13.500	8.450	10.900	19.000	13.000	10.000	
	Neublans (39)	1966	14.30	10.95	175.00	11.100	2009	14.900	11.167	12.900	28.000	19.000	15.000	
Nappe alluvions Doubs		Molay (39)	1997	-5.14	-5.18						-4.78	-5.29		
Nappe alluvions Loue		Arc et Senans (25)	1995	-1.96	-2.00						-1.77	-2.38		
Nappe alluvions plaine Bletterans		Desnes (39)	2006	-4.28	-4.30						-4.03	-4.33		
Nappe des cailloutis pliocènes/forêt Chaux		Oussières (39)	1996	-11.02	-11.03						-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	0.16	0.13	2.58	0.162	2003	0.176	0.130	0.17	0.320	0.220	0.180	
Ognon	Bonnal (70)	1987	1.72	0.95	16.70	0.693	1989	1.760	0.933	0.95	2.100	1.300	1.100	
	Pin (70)	2000	2.70	2.60	28.80	2.080	2003	2.727	2.517	2.090	4.200	2.900	2.400	
	Pesmes (70)	1964	2.73	2.52	33.60	0.847	2003	2.837	2.520	1.260	4.600	2.900	2.200	
Doubs	Mathay (25)	1975	6.43	5.12	52.50	4.220	1990	6.130	5.193	4.690	9.200	6.600	5.600	
	Besançon (25)	1952	11.10	9.41	98.60	6.500	1952	11.300	9.457	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			
			11/09/2018	18/09/2018		de septembre	18/09/2018	18/09/2018	VCN3 min 2003	Septembre			
<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	0.00	0.31	0.003	2013	0.001	0.002	0.005	0.016	0.010	0.007
	Fousseماغne (90)	2008	0.01	0.01	0.96	0.006	2015	0.008	0.006		0.029	0.013	0.008
Bourbeuse	Froidfontaine (90)	1998	0.04	0.02	5.49	0.023	2003	0.057	0.026	0.026	0.320	0.150	0.100
Allan	Feschés-le-Chatel (25)	1988	0.77	0.68	11.40	0.371	2003	0.849	0.799	0.381	1.400	1.000	0.840
Allaine	Joncherey (90)	1996	0.67	0.70	4.46	0.307	2003	0.686	0.710	0.308	0.830	0.600	0.510
Savoireuse	Giromagney (90)	1974	0.03	0.02	1.48	0.012	1978	0.027	0.021	0.023	0.120	0.059	0.041
	Belfort (90)	1965	0.21	0.17	4.32	0.045	1973	0.201	0.187	0.048	0.340	0.160	0.110
	Vieux charmont (25)	1986	0.66	0.37	6.10	0.192	1989	0.667	0.380	0.566	0.880	0.580	0.470
Rhome	Lachapelle/Chaux (90)	2006	0.01	0.00	0.60	0.007	2016	0.006	0.004		0.035	0.015	0.010
Rosemontoise	Rougegoutte (90)	2006	0.02	0.01	0.69	0.012	2016	0.020	0.013		0.061	0.030	0.020
Lizaine	Héricourt (70)	2008	0.02	0.02	1.83	0.059	2009	0.023	0.022		0.140	0.083	0.064
Rupt	Dung (25)	1968	0.04	0.04	0.59	0.012	2003	0.040	0.042	0.013	0.063	0.036	0.027
Nappe alluviale de la Savoireuse	Valdoie (90)	2006	-1.99	2.13							-1.50	-2.22	
Nappe des cailloutis du Sundgau	Florimont (90)	1974		-20.94							-20.61	-20.97	
Alerte			Alerte renforcée			Crise							
<b>Rivières vosgiennes et de la dépression vosgienne (département de la Haute Saône)</b>													
Breuchin	La Proiselière (70)	1967	0.28	0.30	4.42	0.245	2015	0.286	0.279	0.27	0.670	0.430	0.340
Semouse	St Loup/Semouse (70)	1974	0.73	0.57	5.62	0.490	1991	0.742	0.571	0.51	1.000	0.730	0.620
Combeauté	Val-D'Ajol (88)	1989	0.18	0.17	2.12	0.163	1991	0.193	0.179		0.390	0.290	0.240
Lanterne	Fleurey (70)	1964	1.56	1.56	21.90	0.960	1964	1.607	1.573	1.530	3.500	2.300	1.800
Ognon	Fourguenons (70)	1968	0.14	0.12	3.14	0.058	2015	0.139	0.121	0.136	0.320	0.170	0.130
	Montessaux (70)	1993	0.24	0.25	5.52	0.156	2015	0.260	0.251	0.151	0.600	0.330	0.250
Rahin	Plancher-Bas (70)	1968	0.03	0.02	1.68	0.021	2003	0.038	0.022	0.023	0.130	0.064	0.045
Nappe alluviale Breuchin	Breuches (70)	1993	-2.78	-2.82							-2.47	-2.81	
Nappe des grès du trias	Magnoncourt (70)	2001	-1.23	-1.25							-0.91	-1.41	
Nappe du socle vosgien	Amont et Effreney (70)	2007	-20.49	-20.49							-19.69	-20.45	
Alerte			Alerte renforcée			Crise							
<b>Rivières du plateau haut de saonais (département de la Haute Saône)</b>													
Romaine	Maizières (70)	2002	0.15	0.14	0.77	0.114	2015	0.149	0.140	0.162	0.18	0.14	0.13
La Morthe	Saint Broing (70)	1984	0.28	0.27	2.51	0.156	2012	0.282	0.274	0.177	0.27	0.20	0.17
Colombine	Frotey (70)	1992	0.13	0.13	2.51	0.095	2003	0.127	0.124	0.100	0.32	0.21	0.17
Batard	Villeparois (70)	2008	0.02	0.02	0.508	0.025	2017	0.020	0.020		0.03	0.03	0.02
Durgeon	Colombier (70)	2004	0.00	0.00	0.859	0.007	2015	0.002	0.002		0.03	0.01	0.01
Nappe calcaire du jurassique	Sorans (70)	2007	-1.01	-1.02							-0.99	-1.51	
Alerte			Alerte renforcée			Crise							
<b>Saône amont (département de la Haute Saône)</b>													
Saône	Cendrecourt (70)	1964	2.39	3.26	17.30	1.410	1974	2.467	3.430	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	0.17	0.17	3.02	0.274	1996	0.180	0.177	0.343	0.550	0.410	0.350
Coney	Fontenoy (88)	1987	0.71	0.75	5.30	0.732	1988	0.718	0.707	0.799	1.300	1.000	0.880
Gourgeonne	Tincey (70)	1974	0.18	0.19	1.72	0.095	1990	0.179	0.181	0.111	0.250	0.170	0.140
Salon	Denèvre (70)	1969	0.45	0.45	4.60	0.173	1971	0.450	0.446	0.259	0.500	0.370	0.310
Nappe des alluvions de la Saône	Autet (70)	2006	-1.60	-1.59							-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