

BULLETIN DE VEILLE HYDROLOGIQUE & PIEZOMETRIQUE

SEMAINE 42 : Période du 10/10/18 au 16/10/18

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 2 ans	VCN3 5 ans	VCN3 10 ans
			Profondeur	Profondeur		mini	année	09/10/2018	16/10/2018		Niveau moyen mensuel	Niv. mini historique mensuel	
			09/10/2018	16/10/2018		d'octobre	09/10/2018	16/10/2018			Octobre		
Rivières de la Haute Chaîne (départements du Doubs et du Jura)						mini	année						
Doubs	Mouthe (25)	1979	0.06	0.03	1.76	0.064	1989	0.082	0.034	0.166	0.260	0.150	0.120
	Labergement Ste Marie (25)	1960	0.29	0.11	4.38	0.055	1972	0.286	0.113	0.310	0.630	0.340	0.240
	Pontarlier (25)	1957	0.54	0.48	7.82	0.120	1962	0.554	0.477	1.120	1.700	0.970	0.720
	Ville du Pont (25)	1978	0.01	0.01	11.30	0.014	1979	0.007	0.009	0.606	0.690	0.180	0.090
	Goumois (25)	1956	3.51	3.34	29.20	1.410	1962	3.607	3.340	2.650	6.400	3.900	3.000
Drugeon	Rivière Drugeon (25)	2008	0.03	0.00	1.30	0.030	2016	0.014	0.002		0.110	0.048	0.030
Tacon	St Claude (39)	1996	0.31	0.26	6.85	0.481	2015	0.302	0.262	0.635	0.820	0.550	0.440
Bienne	Morez (39)	1998	0.06	0.06	2.94	0.162	2016	0.087	0.060	0.212	0.290	0.200	0.160
Nappe alluvions Arlier/Drugeon	Dommartin (25)	1994	-6.13	-6.18							-5.50	-6.36	
Alerte			Alerte renforcée			Crise							
Nappes et rivières du plateau calcaire jurassien (départements du Doubs et du Jura)													
Dessoubre	St Hippolyte (25)	1958	0.61	0.54	13.70	0.270	1961	0.615	0.544	0.58	2.000	1.100	0.790
	Rosureux (25)	2008	0.36	0.33	6.26	0.257	2009	0.362	0.337		0.670	0.430	0.340
Gland	Meslières (25)	1987	0.05	0.05	1.04	0.055	2015	0.046	0.043	0.035	0.170	0.096	0.072
Feschotte	Badevel (25)	2001	0.01	0.01	0.21	0.014	2017	0.011	0.010	0.016	0.037	0.023	0.018
Loue	Vuillafans (25)	1954	2.80	2.35	21.10	1.540	1962	2.750	2.350	2.480	5.800	3.700	2.900
	Chenecey-Buillon (25)	1955	3.68	3.13	47.20	2.390	1962	3.737	3.163	3.370	9.900	5.700	4.300
	Champagne/Loue (39)	1963	4.56	4.09	52.70	2.900	1972	4.560	4.093	4.810	12.000	7.300	5.600
Verneau	Nans Ss St Anne (25)	1969	0.02	0.02	0.49	0.008	1971	0.019	0.019	0,01	0.042	0.021	0.014
Furieuse	Salins (39)	1981	0.00	0.03	1.52	0.044	1985	0.000	0.030	0.036	0.220	0.110	0.077
Cuisance	Mesnay (39)	1980	0.17	0.17	3.36	0.193	2009	0.165	0.165	0.234	0.620	0.340	0.250
Seille	Voiteur [aval] (39)	1967	0.11	0.04	4.43	0.024	2009	0.074	0.034	0.139	0.490	0.190	0.110
Brenne	Sellières (39)	1968	0.00	0.00	0.64	0.015	2011	0.000	0.000	0.016	0.067	0.033	0.023
Vallièrre	Lons le Saunier (39)	1982	0.06	0.06	0.70	0.008	2004	0.058	0.058	0.014	0.076	0.038	0.026
Saine	Syam (39)	2001	0.23	0.20	7.53	0.260	2014	0.225	0.200	0.628	0.680	0.430	0.340
Ain	Bourg de Sirod (39)	1980	0.84	0.79	9.61	0.571	2014	0.841	0.785	0.850	2.000	1.300	1.000
Angillon	Champagnole (39)	1975	0.03	0.03	3.20	0.019	1989	0.026	0.026	0.016	0.180	0.081	0.053
Hérisson	Doucier (39)	1957	0.06	0.04	1.66	0.055	1962	0.034	0.046	0.102	0.300	0.150	0.110
Bienne	Jeurre (39)	1971	1.34	1.16	29.50	1.040	1972	1.380	1.187	2.260	3.000	1.800	1.400
Nappe calcaire du jurassique	Crançot (39)	2007	-105.72	-106.2							-95.17	-104.14	
Nappe calcaire du jurassique (BV Ain)	Ney (39)	2007	-1.2	-1.22							-0.70	-1.10	
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	0.039	2009	0.037	0.042	0.08	0.078	0.054	0.044
Brenne	Sens/Seille (71)	1994	0.00	0.00	5.22	0.052	2003	0.000	0.000	0.29	0.490	0.260	0.180
Seille	Saint Usuge (71)	1968			13.90	0.655	1972	0.000	0.000	0.552	2.500	1.400	1.000
Doubs	Rochefort/Nenon (39)	1966	8.20	6.20	107.00	4.800	1962	8.200	6.333	10.900	22.000	13.000	9.900
	Neublans (39)	1966	10.15	7.94	175.00	9.510	2009	10.310	7.960	12.900	36.000	21.000	15.000
Nappe alluvions Doubs	Molay (39)	1997	-5.27	-5.29							-4.64	-5.29	
Nappe alluvions Loue	Arc et Senans (25)	1995	-2.03	-2.04							-1.57	-2.28	
Nappe alluvions plaine Bletterans	Desnes (39)	2006	-4.36	-4.37							-4.03	-4.36	
Nappe des cailloutis pliocènes/forêt Chaux	Oussières (39)	1996	-11.10	-11.11							-10.90	-11.30	
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	0.17	0.17	2.58	0.205	2009	0.151	0.155	0.17	0.450	0.300	0.240
Ognon	Bonnal (70)	1987	0.98	1.25	16.70	0.889	1989	0.957	0.950	0.95	3.300	2.000	1.500
	Pin (70)	2000	2.80	2.54	28.80	2.500	2009	2.773	2.530	2.090	5.300	3.500	2.800
	Pesmes (70)	1964	2.42	2.42	33.60	0.865	1972	2.420	2.420	1.260	6.300	3.600	2.700
Doubs	Mathay (25)	1975	4.40	4.54	52.50	2.800	1989	4.540	3.820	4.690	11.000	7.100	5.700
	Besançon (25)	1952	9.08	6.46	98.60	6.750	1964	9.093	6.447	9.630	21.000	12.000	9.400
Nappe alluvions Doubs	Branne (25)	2007	-1.71								-0.98	-2.26	
Nappe calcaire du jurassique	Montferrand (25)	2007	-13.89	-13.36							-14.11	-16.56	
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			
			09/10/2018	16/10/2018		d'octobre	16/10/2018	16/10/2018	VCN3 min 2003	Octobre			
Rivières du bassin versant de l'Allan (Départements du Doubs et du Territoire de Belfort)													
St Nicolas	Rougemont le Château (90)	1974	0.01	0.00	0.31	0.006	1989	0.005	0.003	0.005	0.029	0.015	0.011
	Fousseماغne (90)	2008	0.02	0.01	0.96	0.023	2017	0.012	0.015		0.047	0.027	0.020
Bourbeuse	Froidefontaine (90)	1998	0.03	0.06	5.49	0.228	2003	0.024	0.061	0.026	0.620	0.390	0.310
Allan	Feschés-le-Chatel (25)	1988	0.87	0.82	11.40	0.702	1989	0.827	0.803	0.381	2.000	1.200	0.960
Allaine	Joncherey (90)	1996	0.38	0.33	4.46	0.444	2017	0.376	0.326	0.308	0.940	0.610	0.490
Savoireuse	Giromagny (90)	1974	0.02	0.02	1.48	0.022	2016	0.021	0.021	0.023	0.200	0.089	0.057
	Belfort (90)	1965	0.15	0.15	4.32	0.098	1985	0.110	0.124	0.048	0.670	0.310	0.210
	Vieux charmont (25)	1986	0.43	0.38	6.10	0.276	1989	0.437	0.396	0.566	1.400	0.820	0.630
Rhome	Lachapelle/Chaux (90)	2006	0.01	0.01	0.60	0.010	2016	0.005	0.005		0.062	0.030	0.020
Rosemontoise	Rougegoutte (90)	2006	0.05	0.03	0.69	0.022	2016	0.027	0.022		0.077	0.038	0.026
Lizaine	Héricourt (70)	2008	0.00	0.00	1.83	0.091	2017	0.000	0.000		0.190	0.120	0.097
Rupt	Dung (25)	1968	0.06	0.07	0.59	0.015	2009	0.053	0.064	0.013	0.079	0.042	0.030
Nappe alluviale de la Savoireuse	Valdoie (90)	2006	-2.15	-2.19							-1.33	-2.07	
Nappe des cailloutis du Sundgau	Florimont (90)	1974	-20.97	-20.98							-20.62	-21.01	
	Alerte	Alerte renforcée	Crise										
Rivières vosgiennes et de la dépression vosgienne (département de la Haute Saône)													
Breuchin	La Proiselière (70)	1967	0.48	0.25	4.42	0.300	1983	0.407	0.250	0.27	1.200	0.710	0.540
Semouse	St Loup/Semouse (70)	1974	0.57	0.54	5.62	0.550	1985	0.573	0.540	0.51	1.300	0.910	0.740
Combeauté	Val-D'Ajol (88)	1989	0.20	0.16	2.12	0.204	1989	0.196	0.166		0.560	0.360	0.280
Lanterne	Fleurey (70)	1964	1.56	1.48	21.90	0.660	1978	1.600	1.513	1.530	5.000	2.900	2.200
Ognon	Fourguenons (70)	1968	0.09	0.11	3.14	0.124	1971	0.080	0.102	0.136	0.550	0.280	0.190
	Montessaux (70)	1993	0.32	0.23	5.52	0.224	2003	0.302	0.222	0.151	1.000	0.550	0.390
Rahin	Plancher-Bas (70)	1968	0.04	0.02	1.68	0.021	1989	0.037	0.021	0.023	0.230	0.100	0.066
Nappe alluviale Breuchin	Breuches (70)	1993	-2.86	-2.88							-2.33	-2.80	
Nappe des grès du trias	Magnoncourt (70)	2001	-1.30	-1.31							-0.92	-1.47	
Nappe du socle vosgien	Amont et Effreney (70)	2007	-20.59	-20.62							-19.56	-20.52	
	Alerte	Alerte renforcée	Crise										
Rivières du plateau haut de saonais (département de la Haute Saône)													
Romaine	Maizières (70)	2002	0.12	0.11	0.77	0.107	2015	0.122	0.113	0.162	0.17	0.14	0.12
La Morthe	Saint Broing (70)	1984	0.28	0.21	2.51	0.177	2014	0.259	0.205	0.177	0.40	0.25	0.19
Colombine	Frotey (70)	1992	0.20	0.20	2.51	0.128	2003	0.201	0.203	0.100	0.40	0.22	0.16
Batard	Villeparois (70)	2008	0.03	0.02	0.508	0.026	2017	0.026	0.024		0.05	0.03	0.03
Durgeon	Colombier (70)	2004	0.01	0.01	0.859	0.019	2016	0.007	0.006		0.04	0.03	0.02
Nappe calcaire du jurassique	Sorans (70)	2007	-1.11	-1.10							-1.08	-1.83	
	Alerte	Alerte renforcée	Crise										
Saône amont (département de la Haute Saône)													
Saône	Cendrecourt (70)	1964	3.66	3.54	17.30	2.060	1964	3.763	3.577	2.44	4.300	3.200	2.700
	Ray-sur-Saône (70)	1964	0.00	0.00	59.30	3.430	1972	0.000	0.000	4.44	14.000	9.300	7.500
	Monthureux (88)	1987	0.28	0.36	3.02	0.307	2003	0.214	0.365	0.343	0.630	0.460	0.390
Coney	Fontenoy (88)	1987	0.84	0.85	5.30	0.823	2009	0.840	0.834	0.799	1.500	1.100	0.940
Gourgeonne	Tincey (70)	1974	0.19	0.19	1.72	0.127	2005	0.192	0.192	0.111	0.310	0.190	0.140
Salon	Denèvre (70)	1969	0.43	0.37	4.60	0.163	1971	0.420	0.377	0.259	0.730	0.430	0.320
Nappe des alluvions de la Saône	Autet (70)	2006	-1.60	-1.59							-1.47	-1.70	
	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