

BULLETIN DE VEILLE HYDROLOGIQUE & PIEZOMETRIQUE

Période du 13/07/11 au 19/07/11

Rivières	Stations	Année de mise en service	Débit moyen	Débit moyen	Module	Débit moyen		VCN 3 hebdo	VCN 3 hebdo	VCN3	VCN3	VCN3
			m³/s	m³/s		journier	mini du	période du :	période du :	2 ans	5 ans	10 ans
Nappes			Profondeur	Profondeur	prof. Moy. du mois	Niveau moyen mini du mois		Profondeur	Profondeur	Prof. de pré alerte	Prof. Indicative alerte	Classes fréquentielle
			12/07/2011	19/07/2011		de juillet		12/07/2011	19/07/2011	Juillet		
Rivières de la Haute Chaîne (départements du Doubs et du Jura)						mini	année					
Doubs	Mouthe (25)	1979	0.221	2.840	1.78	0.068	1989	0.198	1.751	0.230	0.160	0.130
	Labergement Ste Marie (25)	1960	0.711	6.340	4.45	0.090	1964	0.724	2.803	0.580	0.380	0.300
	Pontarlier (25)	1957	1.350	8.190	7.89	0.224	1976	1.353	2.357	1.500	0.920	0.720
	Goumois (25)	1956	6.490	28.000	29.40	2.500	1976	5.703	12.563	6.400	4.400	3.600
Drugeon	Vuillecin (25)	1967	0.000	8.700	3.15	0.137	2003	0.000	1.459	0.480	0.300	0.230
	Rivière Drugeon (25)	2008	0.078	1.490	1.11	0.041	2010	0.078	0.278	X	X	X
Tacon	St Claude (39)	1996	0.601	11.800	6.93	0.364	2003	0.547	5.803	0.700	0.500	0.420
Bienne	Morez (39)	1998	0.000	0.000	2.93	0.097	2004	0.176	2.161	0.240	0.150	0.120
Nappe alluvions Arlier/Drugeon			-4.35	-4.35	-5.43	-6.13				-5.57	-5.99	1
Pré alerte	Alerte											
Nappes et rivières du plateau calcaire jurassien (départements du Doubs et du Jura)												
Dessoubre	St Hippolyte (25)	1958	1.330	11.400	13.80	0.166	1964	1.076	4.687	1.800	1.100	0.830
Gland	Meslières (25)	1987	0.107	0.200	1.07	0.060	1989	0.117	0.237	0.140	0.089	0.071
Loue	Vuillafans (25)	1954	4.360	23.200	21.30	2.680	1964	4.077	10.653	5.700	4.200	3.600
	Chenecey-Buillon (25)	1955	8.260	54.900	47.00	4.000	2003	6.810	22.483	9.200	6.400	5.300
	Champagne/Loue (39)	1963	11.600	58.900	52.70	5.050	1976	9.853	23.967	11.000	7.900	6.500
Furieuse	Salins (39)	1981	0.128	0.734	1.60	0.043	2003	0.146	0.365	0.180	0.110	0.082
Cuisance	Mesnay (39)	1980	0.435	2.040	3.41	0.226	2003	0.435	0.600	0.580	0.410	0.340
Seille	Voiteur [avall] (39)	1967	0.201	1.600	4.54	0.076	2003	0.199	0.447	0.380	0.220	0.160
Brenne	Sellières (39)	1968	0.042	0.177	0.63	0.005	2003	0.071	0.125	0.047	0.025	0.018
Vallière	Lons le Saunier (39)	1982	0.033	0.137	0.72	0.018	2003	0.048	0.091	0.061	0.036	0.027
Saine	Syam (39)	2001	0.438	8.690	7.63	0.240	2003	0.336	6.160	0.450	0.280	0.220
Ain	Bourg de Sirod (39)	1980	1.800	9.050	9.74	0.957	2003	1.793	5.100	1.800	1.200	1.000
Angillon	Champagnole (39)	1975	0.106	2.610	3.36	0.016	1991	0.063	0.564	0.130	0.059	0.039
Hérisson	Doucier (39)	1957	0.000	1.580	1.67	0.055	1989	0.000	0.409	0.230	0.140	0.100
Bienne	Jeurre (39)	1971	3.470	46.900	29.90	0.826	1984	2.250	27.567	2.600	1.800	1.500
Nappe calcaire du jurassique	Crançot (39)		-103.14	-93.95	-97.46					-103.10		2
Pré alerte	Alerte											
Nappes et rivières des basses vallées du Doubs et de l'Ognon (département du Doubs, du Jura et de la Haute Saône)												
Clauge	La Loye (39)	1983	0.057	0.084	1.04	0.020	1990	0.064	0.092	0.050	0.033	0.026
Doubs	Neublans (39)	1966	33.500	114.000	176.00	12.2	1976	27.400	51.333	34.000	23.000	19.000
Scey	Beveuge (70)	1974	0.435	0.741	2.62	0.143	1976	0.520	0.654	0.350	0.240	0.190
Ognon	Bonnal (70)	1987	2.530	3.630	17.30	1.060	2003	2.250	3.270	2.600	1.800	1.400
	Pin (70)	2000	5.240	10.700	25.20	2.640	2003	4.697	9.637	5.200	3.400	2.800
	Pesmes (70)	1964	5.470	10.400	33.90	2.040	1976	5.517	10.247	5.700	3.800	3.000
Doubs	Mathay (25)	1975	10.800	47.600	53.80	4.310	1998	8.087	26.967	11.000	7.100	5.700
	Besançon (25)	1952	21.500	73.500	98.50	6.500	1954	20.067	39.033	18.000	13.000	10.000
Nappe alluvions Doubs	Molay (39)		-5.12	-5.09	-4.59	-5.15				-4.99	-5.17	1
	Branne (25)		-1.95	-1.77	-1.17	-1.96				-1.87	-2.25	2
Nappe alluvions Loue	Arc et Senans (25)		-1.84	-1.35	-1.83	-2.28				-1.72	-1.90	3
Nappe alluvions plaine Bletterans	Desnes (39)		-4.07	-4.06	-3.88	-4.08				-3.96	-4.14	1
Nappe calcaire du jurassique	Montferrand (25)		-15.25	-13.82	-14.53	-15.90				-16.11	-16.50	4
Pré alerte	Alerte											
Rivières du bassin versant de l'Allan (Départements du Doubs et du Territoire de Belfort)												
St Nicolas	Rougemont le Château (90)	1974	0.000	0.019	0.30	0.006	2004	0.000	0.017	0.019	0.011	0.008
Bourbeuse	Froidefontaine (90)	1998	0.341	0.577	5.95	0.076	2003	0.283	0.353	0.310	0.180	0.130
Allan	Feschés-le-Chatel (25)	1988	1.360	3.060	11.40	0.486	2003	1.266	2.300	1.400	0.880	0.700
Allaine	Joncherey (90)	1996	0.647	1.060	4.44	0.452	2003	0.732	1.125	0.890	0.630	0.520
Savoireuse	Giromagny (90)	1974	0.052	0.165	1.52	0.022	1978	0.052	0.093	0.120	0.056	0.038
	Belfort (90)	1965	0.080	0.321	4.38	0.048	2003	0.092	0.228	0.340	0.180	0.130
	Vieux charmont (25)	1986	1.380	1.860	6.15	0.479	1986	1.527	1.697	1.200	0.820	0.680
Rhôme	Lachapelle/Chaux (90)	2006	0.008	0.024	0.75	0.014	2006	0.011	0.020	0.030	X	X
Rosemontoise	Rougegoutte (90)	2006	0.003	0.015	0.99	0.007	2010	0.001	0.000	0.048	X	X
Rupt	Dung (25)	1968	0.000	0.085	0.59	0.025	2003	0.000	0.091	0.086	0.053	0.042
Nappe alluviale de la Savoireuse	Valdoie (90)		-1.8	-1.57	-1.48	-1.83				-1.69	-2.04	2
Pré alerte	Alerte											
Rivières vosgiennes et de la dépression vosgienne (département de la Haute Saône)												
Breuchin	La Proiselière (70)	1967	0.430	0.946	4.41	0.242	1983	0.430	0.835	0.710	0.450	0.350
Semouse	St Loup/Semouse (70)	1974	1.330	1.870	5.73	0.460	1976	1.330	1.573	1.100	0.760	0.620
Combeauté	Val-D'Ajol (88)	1989	0.574	0.574	2.15	0.193	2003	0.413	0.413	0.400	0.290	0.250
Lanterne	Fleurey (70)	1964	6.120	17.000	22.00	1.050	1964	5.963	16.200	3.900	2.500	2.000
Ognon	Fourguenons (70)	1968	0.306	1.250	3.19	0.054	1976	0.319	0.626	0.370	0.200	0.150
	Montsieux (70)	1993	0.650	2.110	5.65	0.222	2004	0.639	1.393	0.630	0.370	0.280
Rahin	Plancher-Bas (70)	1968	0.084	0.429	1.71	0.025	1976	0.108	0.224	0.140	0.072	0.050
Nappe alluviale Breuchin	Breuches (70)		-2.44	-2.1	-2.28	-2.63				-2.36	-2.78	2
Nappe des grès du trias	Magnoncourt (70)		-0.92	-0.810	-0.83	-0.99				-1.12	-1.31	2
Pré alerte	Alerte											
Rivières du plateau haut de saonais (département de la Haute Saône)												
Romaine	Maizières (70)	2002	0.193	0.367	0.72	0.133	2003	0.198	0.415	0.220	0.180	0.160
La Morthe	Saint Broing (70)	1984	0.000	0.554	2.35	0.199	2003	0.000	0.595	0.340	0.250	0.210
Colombine	Frotey (70)	1992	0.677	1.520	2.53	0.136	2003	0.654	1.743	0.450	0.270	0.210
Batard	Villeparois (70)	2008	0.054	0.260	0.444	0.056	2009	0.072	0.411	X	X	X
Durgeon	Colombier (70)	2004	0.117	0.424	0.763	0.015	2004	0.154	0.657	0.032	X	X
Nappe calcaire du jurassique	Sorans (70)		-1.06	-1	-1.08	-1.27				-0.91	-1.43	4
Pré alerte	Alerte											
Saône amont (département de la Haute Saône)												
Saône	Cendrecourt (70)	1964	4.200	7.320	17.20	0.925	1964	4.690	5.417	3.900	3.000	2.600
	Ray-sur-Saône (70)	1964	31.500	47.800	59.40	1.530	1976	31.767	48.667	12.000	7.800	6.300

Doubs	Mouthe (25)	1979	0.221	2.840	1.78	0.068	1989	0.198	1.751	0.230	0.160	0.130
	Labergement Ste Marie (25)	1960	0.711	6.340	4.45	0.090	1964	0.724	2.803	0.580	0.380	0.300
	Monthureux (88)	1987	0.621	1.530	2.99	0.253	1989	0.623	0.853	0.540	0.390	0.320
Coney	Fontenoy (88)	1987	1.330	1.740	5.26	0.853	1991	1.413	1.653	1.500	1.100	0.970
Gourgeonne	Tincey (70)	1974	0.833	1.260	1.71	0.129	1976	0.821	0.966	0.330	0.210	0.160
Salon	Denèvre (70)	1969	0.650	1.330	4.60	0.268	1976	0.590	0.819	0.650	0.440	0.360
Pré alerte		Alerte										

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 inférieure au VCN 3 2 du mois considéré										
		débit moyen journalier < 1/10ème du module ou VCN 3 inférieure au VCN 3 5 du mois considéré										

Légende des classes fréquentielles		
très inférieur à la normale : code 1		niveau moyen mensuel inférieur ou égal à la décennale sèche du même mois (quantile 10 %)
inférieur à la normale : code 2		niveau moyen mensuel supérieur à la décennale sèche (quantile 10 %) et inférieur ou égal au quantile 40 % du même mois
niveau normal : code 3		niveau moyen mensuel supérieur au quantile 40 % et inférieur au quantile 60 % du même mois
supérieur à la normale : code 4		niveau moyen mensuel supérieur au quantile 60 % et inférieur au quantile 90 % du même mois
très supérieur à la normale : code 5		niveau moyen mensuel supérieur ou égal à la décennale humide du même mois (quantile 90 %)