

BULLETIN DE VEILLE HYDROLOGIQUE & PIEZOMETRIQUE

Période du 29/06/11 au 05/07/11

Rivières	Stations	Année de mise en service	Débit moyen	Débit moyen	Module m³/s	Débit moyen	VCN 3 hebdo période du :	VCN 3 hebdo période du :	VCN3	VCN3	VCN3	
			m³/s	m³/s		journalier mini du mois			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	
			28/06/2011	05/07/2011		de juillet	28/06/2011	05/07/2011	Juillet			
Rivières de la Haute Chaîne (départements du Doubs et du Jura)												
Doubs	Mouthe (25)	1979	0.450	0.223	1.78	0.068	1989	0.546	Pas de données	0.230	0.160	0.130
	Labergement Ste Marie (25)	1960	1.180	4.060	4.45	0.090	1964	1.367	4.077	0.580	0.380	0.300
	Pontarlier (25)	1957	2.960	1.450	7.89	0.224	1976	3.593	1.467	1.500	0.920	0.720
	Goumois (25)	1956	7.660	5.360	29.40	2.500	1976	6.093	5.360	6.400	4.400	3.600
Druegeon	Vuillecin (25)	1967	1.040	0.564	3.15	0.137	2003	1.453	0.663	0.480	0.300	0.230
	Rivière Druegeon (25)	2008	0.165	0.084	1.11	0.041	2010	0.000	0.085	X	X	X
Tacon	St Claude (39)	1996	0.923	0.566	6.93	0.364	2003	1.214	0.579	0.700	0.500	0.420
Bienne	Morez (39)	1998	0.000	0.285	2.93	0.097	2004	0.000	0.285	0.240	0.150	0.120
Nappe alluvions Arlier/Druegeon			-5.98	4.01	-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	1.130	0.963	13.80	0.166	1964	1.287	0.989	1.800	1.100	0.830
Gland	Meslières (25)	1987	0.092	0.092	1.07	0.060	1989	0.097	0.096	0.140	0.089	0.071
Loue	Vuillafans (25)	1954	4.410	4.060	21.30	2.680	1964	4.797	4.077	5.700	4.200	3.600
	Chenecey-Buillon (25)	1955	8.670	6.820	47.00	4.000	2003	9.713	7.037	9.200	6.400	5.300
	Champagne/Loue (39)	1963	12.200	9.900	52.70	5.050	1976	13.567	10.433	11.000	7.900	6.500
Furieuse	Salins (39)	1981	0.160	0.108	1.60	0.043	2003	0.183	0.117	0.180	0.110	0.082
Cuisance	Mesnay (39)	1980	0.533	0.435	3.41	0.226	2003	0.563	0.458	0.580	0.410	0.340
Seille	Voiteur [aval] (39)	1967	0.218	0.148	4.54	0.076	2003	0.260	0.168	0.380	0.220	0.160
Brenne	Sellières (39)	1968	0.043	0.027	0.63	0.005	2003	0.051	0.032	0.047	0.025	0.018
Vallièrre	Lons le Saunier (39)	1982	0.053	0.029	0.72	0.018	2003	0.061	0.033	0.061	0.036	0.027
Saine	Syam (39)	2001	0.521	0.331	7.63	0.240	2003	0.795	0.347	0.450	0.280	0.220
Ain	Bourg de Sirod (39)	1980	2.150	1.800	9.74	0.957	2003	2.477	1.797	1.800	1.200	1.000
Angillon	Champagnole (39)	1975	0.098	0.060	3.36	0.016	1991	0.109	0.070	0.130	0.059	0.039
Hérisson	Doucier (39)	1957	0.379	0.170	1.67	0.055	1989	0.494	0.184	0.230	0.140	0.100
Bienne	Jeurre (39)	1971	5.170	2.230	29.90	0.826	1984	6.043	2.550	2.600	1.800	1.500
Nappe calcaire du jurassique	Crançot (39)		-101.88	-102.99	-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	0.053	0.053	1.04	0.020	1990	0.054	0.054	0.050	0.033	0.026
Doubs	Neublans (39)	1966	34.300	27.600	176.00	12.2	1976	38.367	31.000	34.000	23.000	19.000
Scy	Beveuge (70)	1974	0.297	0.223	2.62	0.143	1976	0.316	0.307	0.350	0.240	0.190
Ognon	Bonnal (70)	1987	2.350	2.130	17.30	1.060	2003	2.467	2.217	2.600	1.800	1.400
	Pin (70)	2000	4.260	3.750	25.20	2.640	2003	4.540	4.060	5.200	3.400	2.800
	Pesmes (70)	1964	4.740	4.220	33.90	2.040	1976	4.930	4.610	5.700	3.800	3.000
Doubs	Mathay (25)	1975	Pas de données	Pas de données	53.80	4.310	1998	Pas de données	Pas de données	11.000	7.100	5.700
	Besançon (25)	1952	20.600	18.700	98.50	6.500	1954	23.100	21.333	18.000	13.000	10.000
Nappe alluvions Doubs	Molay (39)		-5.08	-5.1	-4.59	-5.15				-4.99	-5.17	1
	Branne (25)		-2.02	-1.96	-1.17	-1.96				-1.87	-2.25	2
Nappe alluvions Loue	Arc et Senans (25)		-1.76	-1.84	-1.83	-2.28				-1.72	-1.90	3
Nappe alluvions plaine Bletterans	Desnes (39)		-4.01	-4.05	-3.88	-4.08				-3.96	-4.14	1
Nappe calcaire du jurassique	Montferrand (25)		-15.99	-14.94	-14.53	-15.90				-16.11	-16.50	3
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	0.016	0.016	0.30	0.006	2004	0.016	0.016	0.019	0.011	0.008
Bourbeuse	Froidfontaine (90)	1998	0.357	0.172	5.95	0.076	2003	0.403	0.208	0.310	0.180	0.130
Allan	Feschés-le-Chatel (25)	1988	0.908	0.738	11.40	0.486	2003	0.885	0.791	1.400	0.880	0.700
Allaine	Jonchery (90)	1996	0.605	0.562	4.44	0.452	2003	0.610	0.585	0.890	0.630	0.520
Savoireuse	Giomagny (90)	1974	0.030	0.029	1.52	0.022	1978	0.038	0.029	0.120	0.056	0.038
	Belfort (90)	1965	0.069	0.069	4.38	0.048	2003	0.081	0.069	0.340	0.180	0.130
	Vieux charmont (25)	1986	1.310	1.290	6.15	0.479	1986	1.333	1.303	1.200	0.820	0.680
Rhome	Lachapelle/Chaux (90)	2006	0.007	0.003	0.75	0.014	2006	0.008	0.003	0.030	X	X
Rosemontoise	Rougegoutte (90)	2006	0.002	0.001	0.99	0.007	2010	0.002	0.001	0.048	X	X
Rupt	Dung (25)	1968	0.057	0.044	0.59	0.025	2003	0.057	0.045	0.086	0.053	0.042
Nappe alluviale de la Savoireuse	Valdoie (90)		-1.85	-1.86	-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		4.41	0.242	1983	0.495	Panne	0.710	0.450	0.350
Semouse	St Loup/Semouse (70)	1974	1.290	1.330	5.73	0.460	1976	1.317	1.330	1.100	0.760	0.620
Combeauté	Val-D'Ajol (88)	1989	Panne	Panne	2.15	0.193	2003	panne	Panne	0.400	0.290	0.250

Lanterne	Fleurey (70)	1964	5.370	4.990	22.00	1.050	1964	5.923	5.393	3.900	2.500	2.000
Ognon	Fourgueunons (70)	1968	0.288	0.233	3.19	0.054	1976	0.311	0.243	0.370	0.200	0.150
	Montessaux (70)	1993	0.528	0.487	5.65	0.222	2004	0.603	0.532	0.630	0.370	0.280
Rahin	Plancher-Bas (70)	1968	0.072	0.046	1.71	0.025	1976	0.092	0.055	0.140	0.072	0.050
Nappe alluviale Breuchin	Breuches (70)		-2.4	-2.44	-2.28	-2.63				-2.36	-2.78	2
Nappe des grès du trias	Magnoncourt (70)		-0.94	-0.92	-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	0.190	0.178	0.72	0.133	2003	0.194	0.178	0.220	0.180	0.160
La Morthe	Saint Broing (70)	1984	0.173	0.139	2.35	0.199	2003	0.190	0.151	0.340	0.250	0.210
Colombine	Frotey (70)	1992	0.562	0.568	2.53	0.136	2003	0.509	0.558	0.450	0.270	0.210
Batard	Villeparois (70)	2008	0.052	0.048	0.444	0.056	2009	0.054	0.048	X	X	X
Durgeon	Colombier (70)	2004	0.084	0.074	0.763	0.015	2004	0.090	0.081	0.032	X	X
Nappe calcaire du jurassique	Sorans (70)		-1.13	-1.05	-1.08	-1.27				-0.91	-1.43	3
Pré alerte			Alerte									
Saône amont (département de la Haute Saône)												
Saône	Cendrecourt (70)	1964	3.820	3.490	17.20	0.925	1964	4.113	3.600	3.900	3.000	2.600
	Ray-sur-Saône (70)	1964	29.000	27.000	59.40	1.530	1976	30.000	27.167	12.000	7.800	6.300
	Monthureux (88)	1987	0.528	0.493	2.99	0.253	1989	0.561	0.496	0.540	0.390	0.320
Coney	Fontenoy (88)	1987	1.150	1.170	5.26	0.853	1991	1.220	1.173	1.500	1.100	0.970
Gourgeonne	Tincey (70)	1974	0.681	0.578	1.71	0.129	1976	0.696	0.532	0.330	0.210	0.160
Salon	Denèvre (70)	1969	0.550	0.473	4.60	0.268	1976	0.592	0.484	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 %)