

**BULLETIN DE VEILLE HYDROLOGIQUE & PIEZOMETRIQUE**

**Période du 20/07/11 au 26/07/11**

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	
			Profondeur	Profondeur	prof. Moy. du mois	Niveau moyen mini du mois		Profondeur	Profondeur	Prof. de pré alerte	Prof. Indicative alerte	Classes fréquentielle
Nappes			19/07/2011	26/07/2011		de juillet	19/07/2011	26/07/2011	Juillet			
<b>Rivières de la Haute Chaîne (départements du Doubs et du Jura)</b>						mini	année					
Doubs	Mouthe (25)	1979	2.840	1.230	1.78	0.068	1989	1.751	2.120	0.230	0.160	0.130
	Labergement Ste Marie (25)	1960	6.340	2.890	4.45	0.090	1964	2.803	4.643	0.580	0.380	0.300
	Pontarlier (25)	1957	8.190	7.410	7.89	0.224	1976	2.357	8.603	1.500	0.920	0.720
	Goumois (25)	1956	28.000	34.700	29.40	2.500	1976	12.563	30.933	6.400	4.400	3.600
Drugeon	Vuillecin (25)	1967	8.700	11.000	3.15	0.137	2003	1.459	9.343	0.480	0.300	0.230
	Rivière Drugeon (25)	2008	1.490	1.090	1.11	0.041	2010	0.278	1.583	X	X	X
Tacon	St Claude (39)	1996	11.800	3.480	6.93	0.364	2003	5.803	7.130	0.700	0.500	0.420
Bienne	Morez (39)	1998	0.000	0.000	2.93	0.097	2004	2.161	1.313	0.240	0.150	0.120
Nappe alluvions Arlier/Drugeon			-6.35	-5.71	-5.43	-6.13				-5.57	-5.99	1
<b>Pré alerte</b>	<b>Alerte</b>											
<b>Nappes et rivières du plateau calcaire jurassien (départements du Doubs et du Jura)</b>												
Dessoubre	St Hippolyte (25)	1958	11.400	7.730	13.80	0.166	1964	4.687	7.090	1.800	1.100	0.830
Gland	Meslières (25)	1987	0.200	0.242	1.07	0.060	1989	0.237	0.316	0.140	0.089	0.071
Loue	Vuillafans (25)	1954	23.200	22.100	21.30	2.680	1964	10.653	21.067	5.700	4.200	3.600
	Chenecey-Buillon (25)	1955	54.900	45.900	47.00	4.000	2003	22.483	40.367	9.200	6.400	5.300
	Champagne/Loue (39)	1963	58.900	50.400	52.70	5.050	1976	23.967	42.800	11.000	7.900	6.500
Furieuse	Salins (39)	1981	0.734	0.775	1.60	0.043	2003	0.365	0.734	0.180	0.110	0.082
Cuisance	Mesnay (39)	1980	2.040	2.640	3.41	0.226	2003	0.600	1.763	0.580	0.410	0.340
Seille	Voiteur [avall] (39)	1967	1.600	2.590	4.54	0.076	2003	0.447	1.850	0.380	0.220	0.160
Brenne	Sellières (39)	1968	0.177	0.177	0.63	0.005	2003	0.125	0.431	0.047	0.025	0.018
Vallière	Lons le Saunier (39)	1982	0.137	0.245	0.72	0.018	2003	0.091	0.398	0.061	0.036	0.027
Saine	Syam (39)	2001	8.690	4.790	7.63	0.240	2003	6.160	11.467	0.450	0.280	0.220
Ain	Bourg de Sirod (39)	1980	9.050	8.050	9.74	0.957	2003	5.100	13.517	1.800	1.200	1.000
Angillon	Champagnole (39)	1975	2.610	2.190	3.36	0.016	1991	0.564	2.780	0.130	0.059	0.039
Hérisson	Doucier (39)	1957	1.580	2.230	1.67	0.055	1989	0.409	1.737	0.230	0.140	0.100
Bienne	Jeurre (39)	1971	46.900	19.500	29.90	0.826	1984	27.567	36.267	2.600	1.800	1.500
Nappe calcaire du jurassique	Crançot (39)		-93.95	-85.19	-97.46					-103.10		3
<b>Pré alerte</b>	<b>Alerte</b>											
<b>Nappes et rivières des basses vallées du Doubs et de l'Ognon (département du Doubs, du Jura et de la Haute Saône)</b>												
Clauge	La Loye (39)	1983	0.084	0.091	1.04	0.020	1990	0.092	0.103	0.050	0.033	0.026
Doubs	Neublans (39)	1966	114.000	155.000	176.00	12.2	1976	51.333	103.433	34.000	23.000	19.000
Scey	Beveuge (70)	1974	0.741	0.650	2.62	0.143	1976	0.654	0.898	0.350	0.240	0.190
Ognon	Bonnal (70)	1987	3.630	4.230	17.30	1.060	2003	3.270	4.703	2.600	1.800	1.400
	Pin (70)	2000	10.700	14.200	25.20	2.640	2003	9.637	10.760	5.200	3.400	2.800
	Pesmes (70)	1964	10.400	16.800	33.90	2.040	1976	10.247	10.883	5.700	3.800	3.000
Doubs	Mathay (25)	1975	47.600	55.400	53.80	4.310	1998	26.967	46.700	11.000	7.100	5.700
	Besançon (25)	1952	73.500	78.600	98.50	6.500	1954	39.033	61.467	18.000	13.000	10.000
Nappe alluvions Doubs	Molay (39)		-5.09	-4.98	-4.59	-5.15				-4.99	-5.17	1
	Branne (25)		-1.77	-1.49	-1.17	-1.96				-1.87	-2.25	2
Nappe alluvions Loue	Arc et Senans (25)		-1.35	-1.23	-1.83	-2.28				-1.72	-1.90	4
Nappe alluvions plaine Bletterans	Desnes (39)		-4.06	-4.04	-3.88	-4.08				-3.96	-4.14	1
Nappe calcaire du jurassique	Montferrand (25)		-13.82	-13.54	-14.53	-15.90				-16.11	-16.50	4
<b>Pré alerte</b>	<b>Alerte</b>											
<b>Rivières du bassin versant de l'Allan (Départements du Doubs et du Territoire de Belfort)</b>												
St Nicolas	Rougemont le Château (90)	1974	0.019	0.021	0.30	0.006	2004	0.017	0.023	0.019	0.011	0.008
Bourbeuse	Froidfontaine (90)	1998	0.577	0.420	5.95	0.076	2003	0.353	0.600	0.310	0.180	0.130
Allan	Feschés-le-Chatel (25)	1988	3.060	2.140	11.40	0.486	2003	2.300	2.747	1.400	0.880	0.700
Allaine	Joncherey (90)	1996	1.060	0.818	4.44	0.452	2003	1.125	0.949	0.890	0.630	0.520
Savoireuse	Giromagny (90)	1974	0.165	0.435	1.52	0.022	1978	0.093	0.522	0.120	0.056	0.038
	Belfort (90)	1965	0.321	0.663	4.38	0.048	2003	0.228	0.898	0.340	0.180	0.130
	Vieux charmont (25)	1986	1.860	2.220	6.15	0.479	1986	1.697	2.537	1.200	0.820	0.680
Rhome	Lachapelle/Chaux (90)	2006	0.024	0.068	0.75	0.014	2006	0.020	0.081	0.030	X	X
Rosemontoise	Rougegoutte (90)	2006	0.015	0.036	0.99	0.007	2010	0.000	0.057	0.048	X	X
Rupt	Dung (25)	1968	0.085	0.104	0.59	0.025	2003	0.091	0.151	0.086	0.053	0.042
Nappe alluviale de la Savoireuse	Valdoie (90)		-1.57	-1.36	-1.48	-1.83				-1.69	-2.04	2
<b>Pré alerte</b>	<b>Alerte</b>											
<b>Rivières vosgiennes et de la dépression vosgienne (département de la Haute Saône)</b>												
Breuchin	La Proiselière (70)	1967	0.946	1.110	4.41	0.242	1983	0.835	1.300	0.710	0.450	0.350
Semouse	St Loup/Semouse (70)	1974	1.870	1.720	5.73	0.460	1976	1.573	1.910	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	17.000	16.400	22.00	1.050	1964	16.200	21.533	3.900	2.500	2.000
Ognon	Fourguenons (70)	1968	1.250	1.920	3.19	0.054	1976	0.626	2.240	0.370	0.200	0.150
	Montsaxaux (70)	1993	2.110	2.970	5.65	0.222	2004	1.393	3.710	0.630	0.370	0.280
Rahin	Plancher-Bas (70)	1968	0.429	0.963	1.71	0.025	1976	0.224	1.291	0.140	0.072	0.050
Nappe alluviale Breuchin	Breuches (70)		-2.10	-1.84	-2.28	-2.63				-2.36	-2.78	3
Nappe des grès du trias	Magnoncourt (70)		-0.81	-0.760	-0.83	-0.99				-1.12	-1.31	2
<b>Pré alerte</b>	<b>Alerte</b>											
<b>Rivières du plateau haut de saonais (département de la Haute Saône)</b>												
Romaine	Maizières (70)	2002	0.367	0.529	0.72	0.133	2003	0.415	0.578	0.220	0.180	0.160
La Morthe	Saint Broing (70)	1984	0.554	0.772	2.35	0.199	2003	0.595	0.902	0.340	0.250	0.210
Colombine	Frotey (70)	1992	1.520	2.290	2.53	0.136	2003	1.743	1.897	0.450	0.270	0.210
Batard	Villeparois (70)	2008	0.260	0.384	0.444	0.056	2009	0.411	0.839	X	X	X
Durgeon	Colombier (70)	2004	0.424	0.902	0.763	0.015	2004	0.657	1.597	0.032	X	X
Nappe calcaire du jurassique	Sorans (70)		-1.00	-1.03	-1.08	-1.27				-0.91	-1.43	4
<b>Pré alerte</b>	<b>Alerte</b>											
<b>Saône amont (département de la Haute Saône)</b>												
Saône	Cendrecourt (70)	1964	7.320	6.120	17.20	0.925	1964	5.417	6.803	3.900	3.000	2.600
	Ray-sur-Saône (70)	1964	47.800	48.300	59.40	1.530	1976	48.667	58.200	12.000	7.800	6.300

Doubs	Mouthe (25)	1979	2.840	1.230	1.78	0.068	1989	1.751	2.120	0.230	0.160	0.130
	Labergement Ste Marie (25)	1960	6.340	2.890	4.45	0.090	1964	2.803	4.643	0.580	0.380	0.300
	Monthureux (88)	1987	1.530	1.020	2.99	0.253	1989	0.853	1.021	0.540	0.390	0.320
Coney	Fontenoy (88)	1987	1.740	1.550	5.26	0.853	1991	1.653	1.720	1.500	1.100	0.970
Gourgeonne	Tincey (70)	1974	1.260	1.460	1.71	0.129	1976	0.966	1.560	0.330	0.210	0.160
Salon	Denèvre (70)	1969	1.330	2.110	4.60	0.268	1976	0.819	2.287	0.650	0.440	0.360
<b>Pré alerte</b>												
<b>Alerte</b>												

<b>Module:</b> débit moyen interannuel												
<b>VCN 3 :</b>		débit moyen minimal sur 3 jours consécutifs										
<b>VCN3 2, 5 et 10 :</b>		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 : <b>code 1</b>		niveau moyen mensuel inférieur ou égal à la décennale sèche du même mois (quantile 10 %)
inférieur à la normale : <b>code 2</b>		niveau moyen mensuel supérieur à la décennale sèche (quantile 10 %) et inférieur ou égal au quantile 40 % du même mois
niveau normal : <b>code 3</b>		niveau moyen mensuel supérieur au quantile 40 % et inférieur au quantile 60 % du même mois
supérieur à la normale : <b>code 4</b>		niveau moyen mensuel supérieur au quantile 60 % et inférieur au quantile 90 % du même mois
très supérieur à la normale : <b>code 5</b>		niveau moyen mensuel supérieur ou égal à la décennale humide du même mois (quantile 90 %)