

**BULLETIN DE VEILLE HYDROLOGIQUE & PIEZOMETRIQUE**

**Période du 27/07/10 au 02/08/10**

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	année	Profondeur/sol	Profondeur/sol	Prof. de pré alerte	Prof. Indicative alerte	Classes fréquentielle
Nappes			26/07/2011	02/08/2011		d' août		26/07/2011	02/08/2011	Août		
<b>Rivières de la Haute Chaîne (départements du Doubs et du Jura)</b>												
						mini	année					
Doubs	Mouthe (25)	1979	1.230	0.410	1.78	0.069	1989	2.120	0.511	0.190	0.120	0.096
	Labergement Ste Marie (25)	1960	2.890	1.340	4.45	0.085	1964	4.643	1.557	0.550	0.330	0.260
	Pontarlier (25)	1957	7.410	3.020	7.89	0.187	1962	8.603	3.443	1.400	0.940	0.750
	Goumois (25)	1956	34.700	10.800	29.40	1.670	1984	30.933	9.390	5.700	3.800	3.100
Druegeon	Vuillecin (25)	1967	11.000	2.570	3.15	0.117	2003	9.343	3.353	0.420	0.250	0.200
	Rivière Druegeon (25)	2008	1.090	0.302	1.11	0.007	2009	1.583	0.391	X	X	X
Tacon	St Claude (39)	1996	3.480	1.090	6.93	0.323	2003	7.130	1.390	0.720	0.490	0.400
Bienne	Morez (39)	1998	0.000	0.420	2.93	0.095	2004	1.313	0.000	0.240	0.150	0.120
Nappe alluvions Arlier/Druegeon	Dommartin (25)		-5.71	-5.59	-5.60	-6.30				-5.57	-5.99	3
<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	7.730	2.240	13.80	0.578	1984	7.090	2.600	1.600	1.100	0.870
Gland	Meslières (25)	1987	0.242	0.128	1.07	0.028	2003	0.316	0.140	0.100	0.065	0.050
Loue	Vuillafans (25)	1954	22.100	8.200	21.30	2.320	1962	21.067	8.943	5.400	3.700	3.100
	Chenecey-Buillon (25)	1955	45.900	13.600	47.00	2.500	1959	40.367	15.167	8.400	5.500	4.400
	Champagne/Loue (39)	1963	50.400	16.600	52.70	4.740	2003	42.800	18.567	9.700	6.900	5.700
Furieuse	Salins (39)	1981	0.775	Panne	1.60	0.024	2003	0.734	Panne	0.130	0.076	0.058
Cuisance	Mesnay (39)	1980	2.640	1.040	3.41	0.164	2003	1.763	1.093	0.440	0.310	0.260
Seille	Voiteur [aval] (39)	1967	2.590	0.864	4.54	0.060	2009	1.850	0.960	0.310	0.150	0.097
Brenne	Sellières (39)	1968	0.177	0.054	0.63	0.003	2009	0.431	0.060	0.035	0.019	0.013
Vallièrre	Lons le Saunier (39)	1982	0.245	0.085	0.72	0.009	2003	0.398	0.086	0.047	0.028	0.022
Saine	Syam (39)	2001	4.790	0.558	7.63	0.317	2003	11.467	0.819	0.560	0.390	0.320
Ain	Bourg de Sirod (39)	1980	8.050	4.000	9.74	0.682	2003	13.517	4.400	1.500	1.000	0.850
Angillon	Champagnole (39)	1975	2.190	0.243	3.36	0.004	2003	2.780	0.292	0.089	0.041	0.027
Hérisson	Doucier (39)	1957	2.230	0.628	1.67	0.022	2003	1.737	0.696	0.190	0.100	0.072
Bienne	Jeurre (39)	1971	19.500	4.530	29.90	0.668	1983	36.267	5.527	2.100	1.500	1.300
Nappe calcaire du jurassique	Crançot (39)		-85.19	-96.45	-96.87					-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	0.091	0.059	1.04	0.015	1991	0.103	0.062	0.050	0.035	0.029
Doubs	Neublans (39)	1966	155.000	52.600	176.00	9.17	2003	103.433	61.367	28.000	19.000	16.000
Scey	Beveuge (70)	1974	0.650	0.420	2.62	0.115	2003	0.898	0.463	0.300	0.200	0.160
Ognon	Bonnal (70)	1987	4.230	2.930	17.30	0.728	1989	4.703	3.103	2.100	1.300	1.000
	Pin (70)	2000	14.200	7.240	25.20	1.920	2003	10.760	7.697	4.500	2.900	2.300
	Pesmes (70)	1964	16.800	6.770	33.90	0.840	2004	10.883	7.693	4.300	2.700	2.100
Doubs	Mathay (25)	1975	55.400	15.700	53.80	4.140	2003	46.700	16.467	9.200	6.200	5.100
	Besançon (25)	1952	78.600	33.300	98.50	6.500	1952	61.467	34.767	15.000	11.000	8.900
Nappe alluvions Doubs	Molay (39)		-4.98	-4.816	-4.75	-5.29				-4.99	-5.17	3
	Branne (25)		-1.49	-1.6	-0.88	-2.09				-1.87	-2.25	2
Nappe alluvions Loue	Arc et Senans (25)		-1.23	-1.65	-1.89	-2.32				-1.72	-1.90	4
Nappe alluvions plaine Bletterans	Desnes (39)		-4.04	-4.064	-3.99	-4.13				-3.96	-4.14	2
Nappe calcaire du jurassique	Montferrand (25)		-13.54	-14.29	-14.50	-16.43				-16.11	-16.50	3
<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	0.021	0.020	0.30	0.001	2003	0.023	0.021	0.015	0.008	0.006
Bourbeuse	Froidfontaine (90)	1998	0.420	0.313	5.95	0.029	1998	0.600	0.342	0.290	0.150	0.110
Allan	Feschés-le-Chatel (25)	1988	2.140	1.460	11.40	0.173	2003	2.747	1.787	1.100	0.720	0.570
Allaine	Joncherey (90)	1996	0.818	0.729	4.44	0.290	2003	0.949	0.805	0.790	0.570	0.480
Savoireuse	Giromagny (90)	1974	0.435	0.174	1.52	0.014	1986	0.522	0.207	0.100	0.049	0.034
	Belfort (90)	1965	0.663	0.283	4.38	0.043	2003	0.898	0.368	0.300	0.150	0.110
	Vieux charmont (25)	1986	2.220	1.650	6.15	0.514	1989	2.537	1.753	1.000	0.740	0.620
Rhôme	Lachapelle/Chaux (90)	2006	0.068	0.023	0.75	0.013	2009	0.081	0.030	0.038	0.019	X
Rosemontoise	Rougegoutte (90)	2006	0.036	0.025	0.99	0.005	2009	0.057	0.040	0.028	X	X
Rupt	Dung (25)	1968	0.104	0.056	0.59	0.021	2009	0.151	0.062	0.067	0.043	0.034
Nappe alluviale de la Savoireuse	Valdoie (90)		-1.36	-1.54	-1.44	-1.92				-1.69	-2.04	3
<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	1.110	0.675	4.41	0.172	2003	1.300	0.694	0.610	0.380	0.290
Semouse	St Loup/Semouse (70)	1974	1.720	1.420	5.73	0.452	2003	1.910	1.420	0.990	0.690	0.570
Combeauté	Val-D'Ajol (88)	1989	0.574	0.634	2.15	0.174	1989	0.413	0.730	0.380	0.270	0.220
Lanterne	Fleurey (70)	1964	16.400	8.050	22.00	0.960	1964	21.533	8.627	3.300	2.100	1.700
Ognon	Fourguenons (70)	1968	1.920	0.800	3.19	0.069	1976	2.240	0.927	0.290	0.170	0.120
	Montessaux (70)	1993	2.970	1.340	5.65	0.152	2003	3.710	1.493	0.570	0.340	0.260

Rahin	Plancher-Bas (70)	1968	0.963	0.307	1.71	0.013	2003	1.291	0.351	0.120	0.058	0.039
Nappe alluviale Breuchin	Breuches (70)		-1.84	-1.94	-2.44	-2.78				-2.36	-2.78	5
Nappe des grès du trias	Magnoncourt (70)		-0.76	-0.83	-0.81	-1.04				-1.12	-1.31	3
<b>Pré alerte</b>			<b>Alerte</b>									
<b>Rivières du plateau haut de saonois (département de la Haute Saône)</b>												
Romaine	Maizières (70)	2002	0.529	0.260	0.72	0.125	2003	0.578	0.275	0.200	0.170	0.150
La Morthe	Saint Broing (70)	1984	0.772	0.341	2.35	0.154	2003	0.902	0.364	0.270	0.210	0.180
Colombine	Froty (70)	1992	2.290	0.930	2.53	0.115	2003	1.897	1.017	0.340	0.220	0.170
Batard	Villeparois (70)	2008	0.384	0.064	0.444	0.052	2009	0.839	0.076	X	X	X
Durgeon	Colombier (70)	2004	0.902	0.147	0.763	0.011	2004	1.597	0.163	0.034	X	X
Nappe calcaire du jurassique	Sorans (70)		-1.03	-1.06	-1.19	-1.36				-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	6.120	4.500	17.20	0.075	1974	6.803	4.023	3.200	2.100	1.600
	Ray-sur-Saône (70)	1964	48.300	33.000	59.40	1.560	1974	58.200	33.767	9.900	6.100	4.700
	Monthureux (88)	1987	1.020	0.698	2.99	0.309	2006	1.021	0.734	0.530	0.390	0.330
Coney	Fontenoy (88)	1987	1.550	1.170	5.26	0.748	1988	1.720	1.223	1.300	1.000	0.910
Gourgeonne	Tincey (70)	1974	1.460	0.908	1.71	0.106	1998	1.560	0.913	0.260	0.180	0.150
Salon	Denèvre (70)	1969	2.110	0.976	4.60	0.200	1976	2.287	1.025	0.540	0.390	0.330
<b>Pré alerte</b>			<b>Alerte</b>									
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 %)