

BULLETIN DE VEILLE HYDROLOGIQUE & PIEZOMETRIQUE

Période du 22/06/10 au 28/06/10

Rivières Nappes	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	
			21/06/2011	28/06/2011		de juin	21/06/2011	28/06/2011		JUIN		
Rivières de la Haute Chaîne (départements du Doubs et du Jura)						mini	année					
Doubs	Mouthe (25)	1979	0.894	0.450	1.78	0.178	1989	0.812	0.546	0.330	0.220	0.180
	Labergement Ste Marie (25)	1960	1.880	1.180	4.45	0.150	1976	1.370	1.367	0.780	0.490	0.380
	Pontarlier (25)	1957	4.130	2.960	7.89	0.241	1976	2.193	3.593	1.900	1.100	0.850
	Goumois (25)	1956	8.240	7.660	29.40	3.260	1964	7.953	6.093	7.800	5.300	4.300
Druegeon	Vuillecin (25)	1967	1.200	1.040	3.15	0.163	1976	0.998	1.453	0.650	0.400	0.300
	Rivière Druegeon (25)	2008	0.185	0.165	1.11	0.017	2009	0.155	0.000	X	X	X
Tacon	St Claude (39)	1996	1.410	0.923	6.93	0.502	2003	1.178	1.214	0.840	0.550	0.440
Bienne	Morez (39)	1998	0.904	0.000	2.93	0.143	2004	0.558	0.000	0.330	0.200	0.150
Nappe alluvions Arlier/Druegeon			-5.99	-5.98	-5.27	-5.94				-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	1.120	1.130	13.80	0.670	1976	1.200	1.287	2.400	1.500	1.200
Gland	Meslières (25)	1987	0.104	0.092	1.07	0.071	2003	0.108	0.097	0.190	0.120	0.098
Loue	Vuillafans (25)	1954	4.400	4.410	21.30	3.000	2009	4.317	4.797	6.700	4.900	4.100
	Chenecey-Buillon (25)	1955	8.520	8.670	47.00	5.180	2003	8.500	9.713	12.000	8.200	6.800
	Champagne/Loue (39)	1963	12.000	12.200	52.70	5.150	1976	11.833	13.567	14.000	10.000	8.500
Furieuse	Salins (39)	1981	0.192	0.160	1.60	0.087	1989	0.188	0.183	0.270	0.170	0.130
Cuisance	Mesnay (39)	1980	0.479	0.533	3.41	0.335	2003	0.438	0.563	0.750	0.550	0.470
Seille	Voiteur [avall] (39)	1967	0.269	0.218	4.54	0.110	2003	0.275	0.260	0.630	0.330	0.230
Brenne	Sellières (39)	1968	0.057	0.043	0.63	0.017	2004	0.071	0.051	0.073	0.043	0.032
Vallière	Lons le Saunier (39)	1982	0.050	0.053	0.72	0.025	2003	0.057	0.061	0.084	0.048	0.036
Saine	Syam (39)	2001	1.420	0.521	7.63	0.306	2003	0.627	0.795	0.630	0.310	0.220
Ain	Bourg de Sirod (39)	1980	2.700	2.150	9.74	1.260	2000	1.697	2.477	2.400	1.800	1.500
Angillon	Champagnole (39)	1975	0.104	0.098	3.36	0.024	1976	0.084	0.109	0.240	0.130	0.092
Hérisson	Doucier (39)	1957	0.393	0.379	1.67	0.075	1976	0.260	0.494	0.330	0.200	0.160
Bienne	Jeurre (39)	1971	7.800	5.170	29.90	0.550	1973	3.270	6.043	3.700	2.200	1.700
Nappe calcaire du jurassique	Crançot (39)		pas de données	pas de données	-93.44					-101.20		
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	0.055	0.053	1.04	0.027	2010	0.060	0.054	0.058	0.040	0.033
Doubs	Neublans (39)	1966	40.600	34.300	176.00	13.2	1976	31.533	38.367	47.000	32.000	27.000
Scy	Beveuge (70)	1974	0.378	0.297	2.62	0.167	1976	0.348	0.316	0.460	0.320	0.260
Ognon	Bonnal (70)	1987	2.640	2.350	17.30	1.120	2003	2.583	2.467	3.400	2.200	1.800
	Pin (70)	2000	4.680	4.260	25.20	4.210	2003	5.043	4.540	7.100	5.300	4.600
	Pesmes (70)	1964	5.110	4.740	33.90	2.010	1976	5.310	4.930	8.000	5.700	4.700
Doubs	Mathay (25)	1975	Panne	Panne	53.80	5.800	1989	Panne	Panne	14.000	8.800	7.000
	Besançon (25)	1952	28.100	20.600	98.50	6.500	1952	20.300	23.100	25.000	17.000	14.000
Nappe alluvions Doubs	Molay (39)		-5.08	-5.08	-4.42	-4.95				-4.99	-5.17	1
	Branne (25)		-1.93	-2.02	-0.99	-1.88				-1.87	-2.25	2
Nappe alluvions Loue	Arc et Senans (25)		-1.80	-1.76	-1.77	-2.24				-1.72	-1.90	3
Nappe alluvions plaine Bletterans	Desnes (39)		-3.98	-4.01	-3.73	-3.87				-3.96	-4.14	1
Nappe calcaire du jurassique	Montferrand (25)		-15.5	-15.99	-14.13	-15.76				-16.11	-16.50	2
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	0.017	0.016	0.30	0.009	2003	0.018	0.016	0.031	0.018	0.014
Bourbeuse	Froidfontaine (90)	1998	0.816	0.357	5.95	0.069	2003	0.700	0.403	0.390	0.210	0.160
Allan	Fesches-le-Chatel (25)	1988	1.510	0.908	11.40	0.588	2003	1.782	0.885	1.900	1.300	1.100
Allaine	Joncherey (90)	1996	0.738	0.605	4.44	0.179	2003	0.860	0.610	0.990	0.630	0.500
Savoireuse	Giomagny (90)	1974	0.051	0.030	1.52	0.030	2005	0.034	0.038	0.190	0.094	0.066
	Belfort (90)	1965	0.107	0.069	4.38	0.077	2003	0.077	0.081	0.470	0.250	0.180
	Vieux charmont (25)	1986	1.330	1.310	6.15	0.611	1989	1.253	1.333	1.300	0.980	0.830
Rhorne	Lachapelle/Chaux (90)	2006	panne	0.007	0.75	0.009	1976	panne	0.008	0.065	0.032	0.022
Rosemontoise	Rougegoutte (90)	2006	0.003	0.002	0.99	0.020	2006	0.005	0.002	0.054	0.020	X
Rupt	Dung (25)	1968	0.063	0.057	0.59	0.038	1976	0.072	0.057	0.120	0.083	0.068
Nappe alluviale de la Savoireuse	Valdoie (90)		-1.79	-1.85	-1.28	-1.72				-1.69	-2.04	1
Pré alerte			Alerte									
Rivières vosgiennes et de la dépression vosgienne (département de la Haute Saône)												
Breuchin	La Proiselière (70)	1967	0.840	0.430	4.41	0.393	1976	0.965	0.495	0.990	0.650	0.520
Semouse	St Loup/Semouse (70)	1974	1.330	1.290	5.73	0.672	2003	1.267	1.317	1.500	1.100	0.870
Combeauté	Val-D'Ajol (88)	1989	panne	panne	2.15	0.243	2003	panne	panne	0.520	0.390	0.330

Lanterne	Fleurey (70)	1964	8.310	5.370	22.00	1.920	2003	5.343	5.923	5.600	3.700	3.000
Ognon	Fourguenons (70)	1968	0.320	0.288	3.19	0.059	1976	0.252	0.311	0.490	0.280	0.210
	Montessaux (70)	1993	0.683	0.528	5.65	0.231	2003	0.524	0.603	0.770	0.450	0.340
Rahin	Plancher-Bas (70)	1968	0.132	0.072	1.71	0.028	1976	0.076	0.092	0.220	0.120	0.090
Nappe alluviale Breuchin	Breuches (70)		-2.45	-2.40	-2.09	-2.54				-2.36	-2.78	1
Nappe des grès du trias	Magnoncourt (70)		-0.9	-0.94	-0.79	-0.98				-1.12	-1.31	2
Pré alerte	Alerte											

Rivières du plateau haut de saonais (département de la Haute Saône)												
Romaine	Maizières (70)	2002	0.197	0.190	0.72	0.171	2003	0.199	0.194	0.250	0.220	0.200
La Morthe	Saint Broing (70)	1984	0.243	0.173	2.35	0.234	2003	0.304	0.190	0.490	0.350	0.290
Colombine	Frotey (70)	1992	0.629	0.562	2.53	0.184	2003	0.562	0.509	0.560	0.340	0.260
Batard	Villeparois (70)	2008	0.063	0.052	0.444	0.049	2009	0.089	0.054	X	X	X
Durgeon	Colombier (70)	2004	0.149	0.084	0.763	0.032	2004	0.102	0.090	0.061	X	X
Nappe calcaire du jurassique	Sorans (70)		-1.01	-1.13	-1.02	-1.190				-0.91	-1.43	4
Pré alerte	Alerte											

Saône amont (département de la Haute Saône)												
Saône	Cendrecourt (70)	1964	5.710	3.820	17.20	1.100	1993	4.643	4.113	4.700	3.500	3.000
	Ray-sur-Saône (70)	1964	35.800	29.000	59.40	3.500	1976	30.700	30.000	14.000	10.000	8.500
	Monthureux (88)	1987	0.746	0.528	2.99	0.384	2004	0.629	0.561	0.650	0.450	0.370
Coney	Fontenoy (88)	1987	1.530	1.150	5.26	1.080	1996	1.520	1.220	1.800	1.400	1.200
Gourgeonne	Tincey (70)	1974	0.659	0.681	1.71	0.142	1976	0.755	0.696	0.420	0.270	0.210
Salon	Denèvre (70)	1969	0.460	0.550	4.60	0.319	1976	0.674	0.592	0.970	0.600	0.460
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 %)