

BULLETIN DE VEILLE HYDROLOGIQUE & PIEZOMETRIQUE

Période du 17/08/11 au 23/08/11

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/so l	Profondeur/so l	Prof. de pré alerte	Prof. Indicative alerte	Classes fréquentielle	
			16/08/2011	23/08/2011		d' août	16/08/2011	23/08/2011		AOÛT		
Rivières de la Haute Chaîne (départements du Doubs et du Jura)						mini	année					
Doubs	Mouthe (25)	1979	3.260	0.335	1.78	0.069	1989	0.362	0.368	0.190	0.120	0.096
	Labergement Ste Marie (25)	1960	9.060	1.110	4.45	0.085	1964	1.067	1.247	0.550	0.330	0.260
	Pontarlier (25)	1957	12.800	2.990	7.89	0.187	1962	1.760	3.607	1.400	0.940	0.750
	Goumois (25)	1956	13.300	17.800	29.40	1.670	1984	8.130	10.350	5.700	3.800	3.100
Drugeon	Vuillecinq (25)	1967	8.240	2.240	3.15	0.117	2003	1.777	2.823	0.420	0.250	0.200
	Rivière Drugeon (25)	2008	3.620	0.267	1.11	0.007	2009	0.188	0.390	X	X	X
Tacon	St Claude (39)	1996	pas de données	pas de données	6.93	0.323	2003	Pas de données	Pas de données	0.720	0.490	0.400
Bienne	Morez (39)	1998	pas de données	pas de données	2.93	0.095	2004	0.514	Pas de données	0.240	0.150	0.120
Nappe alluvions Arlier/Drugeon	Dommartin (25)		-5.750	-5.734	-5.60	-6.30				-5.57	-5.99	2
Pré alerte			Alerte									
Nappes et rivières du plateau calcaire jurassien (départements du Doubs et du Jura)												
Dessoubre	St Hippolyte (25)	1958	7.730	2.090	13.80	0.578	1984	2.247	2.263	1.600	1.100	0.870
Gland	Meslières (25)	1987	0.144	0.111	1.07	0.028	2003	0.114	0.116	0.100	0.065	0.050
Loue	Vuillafans (25)	1954	17.700	6.770	21.30	2.320	1962	5.647	7.577	5.400	3.700	3.100
	Chenecey-Buillon (25)	1955	36.700	11.500	47.00	2.500	1959	10.273	12.833	8.400	5.500	4.400
	Champagne/Loue (39)	1963	38.900	13.500	52.70	4.740	2003	13.467	15.233	9.700	6.900	5.700
Furieuse	Salins (39)	1981	1.260	0.339	1.60	0.024	2003	0.256	0.364	0.130	0.076	0.058
Cuisance	Mesnay (39)	1980	5.140	1.030	3.41	0.164	2003	0.810	1.080	0.440	0.310	0.260
Seille	Voiteur [avall] (39)	1967	1.600	0.653	4.54	0.060	2009	0.983	0.727	0.310	0.150	0.097
Brenne	Sellières (39)	1968	0.172	0.040	0.63	0.003	2009	0.052	0.044	0.035	0.019	0.013
Vallière	Lons le Saunier (39)	1982	0.139	0.064	0.72	0.009	2003	0.117	0.072	0.047	0.028	0.022
Saine	Syam (39)	2001	11.800	0.501	7.63	0.317	2003	0.482	0.611	0.560	0.390	0.320
Ain	Bourg de Sirod (39)	1980	19.300	3.880	9.74	0.682	2003	3.650	4.220	1.500	1.000	0.850
Angillon	Champagnole (39)	1975	4.440	0.351	3.36	0.004	2003	0.246	0.458	0.089	0.041	0.027
Hérisson	Doucier (39)	1957	1.390	0.494	1.67	0.022	2003	0.437	0.626	0.190	0.100	0.072
Bienne	Jeurre (39)	1971	55.200	3.930	29.90	0.668	1983	3.903	4.467	2.100	1.500	1.300
Nappe calcaire du jurassique	Crançot (39)		-94.550	-96.650	-96.87					-103.10		4
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	0.082	0.059	1.04	0.015	1991	0.061	0.060	0.050	0.035	0.029
Doubs	Neublans (39)	1966	52.700	43.100	176.00	9.17	2003	44.967	50.567	28.000	19.000	16.000
Scy	Beveuge (70)	1974	1.500	0.490	2.62	0.115	2003	0.624	0.523	0.300	0.200	0.160
Ognon	Bonnal (70)	1987	7.490	3.330	17.30	0.728	1989	3.587	3.507	2.100	1.300	1.000
	Pin (70)	2000	11.000	8.880	25.20	1.920	2003	9.040	10.153	4.500	2.900	2.300
	Pesmes (70)	1964	9.770	9.310	33.90	0.840	2004	8.787	11.137	4.300	2.700	2.100
Doubs	Mathay (25)	1975	27.300	22.600	53.80	4.140	2003	14.600	17.233	9.200	6.200	5.100
	Besançon (25)	1952	40.700	30.900	98.50	6.500	1952	31.033	31.600	15.000	11.000	8.900
Nappe alluvions Doubs	Molay (39)		-4.936	-4.976	-4.75	-5.29				-4.99	-5.17	2
	Branne (25)		-1.720	-1.760	-0.88	-2.09				-1.87	-2.25	2
Nappe alluvions Loue	Arc et Senans (25)		-1.766	-1.686	-1.89	-2.32				-1.72	-1.90	4
Nappe alluvions plaine Bletterans	Desnes (39)		-4.094	-4.094	-3.99	-4.13				-3.96	-4.14	2
Nappe calcaire du jurassique	Montferrand (25)		-15.050	-15.810	-14.50	-16.43				-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	0.024	0.019	0.30	0.001	2003	0.019	0.019	0.015	0.008	0.006
Bourbeuse	Froidfontaine (90)	1998	0.942	0.391	5.95	0.029	1998	0.425	0.441	0.290	0.150	0.110
Allan	Fesches-le-Chatel (25)	1988	2.850	1.050	11.40	0.173	2003	1.660	1.243	1.100	0.720	0.570
Allaine	Joncherey (90)	1996	0.900	pas de données	4.44	0.290	2003	0.794	Pas de données	0.790	0.570	0.480
Savoireuse	Giomagny (90)	1974	0.588	0.213	1.52	0.014	1986	0.371	0.271	0.100	0.049	0.034
	Belfort (90)	1965	1.250	0.366	4.38	0.043	2003	0.540	0.451	0.300	0.150	0.110
	Vieux charmont (25)	1986	3.190	1.810	6.15	0.514	1989	2.043	1.927	1.000	0.740	0.620
Rhorne	Lachapelle/Chaux (90)	2006	0.155	0.037	0.75	0.013	2009	0.040	0.050	0.038	0.019	X
Rosemontoise	Rougegoutte (90)	2006	0.125	0.020	0.99	0.005	2009	0.044	0.030	0.028	X	X
Rupt	Dung (25)	1968	0.151	0.060	0.59	0.021	2009	0.089	0.068	0.067	0.043	0.034
Nappe alluviale de la Savoireuse	Valdoie (90)		pas de données	-1.490	-1.44	-1.92				-1.69	-2.04	4
Pré alerte			Alerte									
Rivières vosgiennes et de la dépression vosgienne (département de la Haute Saône)												
Breuchin	La Proiselière (70)	1967	0.000	pas de données	4.41	0.172	2003	0.000	Pas de données	0.610	0.380	0.290
Semouse	St Loup/Semouse (70)	1974	2.320	1.500	5.73	0.452	2003	1.753	1.517	0.990	0.690	0.570
Combeauté	Val-D'Ajol (88)	1989	1.250	0.716	2.15	0.174	1989	0.914	0.773	0.380	0.270	0.220

Lanterne	Fleurey (70)	1964	17.300	7.620	22.00	0.960	1964	10.667	8.253	3.300	2.100	1.700
Ognon	Fourgueuons (70)	1968	3.350	1.080	3.19	0.069	1976	Pas de données	1.273	0.290	0.170	0.120
	Montessaux (70)	1993	5.150	1.520	5.65	0.152	2003	1.987	1.817	0.570	0.340	0.260
Rahin	Plancher-Bas (70)	1968	1.440	0.473	1.71	0.013	2003	0.655	0.597	0.120	0.058	0.039
Nappe alluviale Breuchin	Breuches (70)		-2.015	-2.095	-2.44	-2.78				-2.36	-2.78	5
Nappe des grès du trias	Magnoncourt (70)		-0.775	pas de données	-0.81	-1.04				-1.12	-1.31	3
Pré alerte			Alerte									
Rivières du plateau haut de saonais (département de la Haute Saône)												
Romaine	Maizières (70)	2002	0.303	0.266	0.72	0.125	2003	0.329	0.267	0.200	0.170	0.150
La Morthe	Saint Broing (70)	1984	Panne	Panne	2.35	0.154	2003	Panne	Panne	0.270	0.210	0.180
Colombine	Frotey (70)	1992	4.390	1.730	2.53	0.115	2003	1.733	1.887	0.340	0.220	0.170
Batard	Villeparois (70)	2008	1.270	0.063	0.444	0.052	2009	0.122	0.073	X	X	X
Durgeon	Colombier (70)	2004	4.920	0.167	0.763	0.011	2004	0.245	0.190	0.034	X	X
Nappe calcaire du jurassique	Sorans (70)		-1.058	-1.018	-1.19	-1.36				-0.91	-1.43	4
Pré alerte			Alerte									
Saône amont (département de la Haute Saône)												
Saône	Cendrecourt (70)	1964	9.710	3.670	17.20	0.075	1974	5.923	3.927	3.200	2.100	1.600
	Ray-sur-Saône (70)	1964	63.500	32.600	59.40	1.560	1974	40.800	33.633	9.900	6.100	4.700
	Monthureux (88)	1987	1.150	0.568	2.99	0.309	2006	1.090	0.619	0.530	0.390	0.330
Coney	Fontenoy (88)	1987	2.170	1.110	5.26	0.748	1988	1.583	1.137	1.300	1.000	0.910
Gourgeonne	Tincey (70)	1974	1.300	1.040	1.71	0.106	1998	1.370	1.073	0.260	0.180	0.150
Salon	Denèvre (70)	1969	1.380	0.947	4.60	0.200	1976	1.467	1.009	0.540	0.390	0.330
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 %)