

**BULLETIN DE VEILLE HYDROLOGIQUE & PIEZOMETRIQUE**

Période du 11/07/12 au 17/07/12

Rivières	Stations	Année de mise en service	Débit moyen	Débit moyen	Module	Débit moyen journalier mini du mois		VCN 3 hebdo	VCN 3 hebdo	VCN3	VCN3	VCN3
			m³/s	m³/s		m³/s	VCN 3 hebdo	VCN 3 hebdo	2 ans	5 ans	10 ans	
Nappes			Profondeur	Profondeur					Niveau moyen mensuel		Niv. mini historique mensuel	
			10/07/2012	17/07/2012	de juillet		10/07/2012	17/07/2012	Juillet			
<b>Rivières de la Haute Chaîne (départements du Doubs et du Jura)</b>						mini	année					
Doubs	Mouthe (25)	1979	0.654	0.810	1.74	0.068	1989	0.775	0.471	0.240	0.160	0.130
	Labergement Ste Marie (25)	1960	1.240	1.230	4.39	0.090	1964	1.507	0.879	0.590	0.380	0.300
	Pontarlier (25)	1957	3.280	2.270	7.78	0.224	1976	3.803	2.240	1.500	0.950	0.740
	Ville du Pont (25)	1978	Pas de données	Pas de données	10.40	0.009	1992	Pas de données	Pas de données	0.430	0.140	0.078
	Goumois (25)	1956	25.000	14.400	29.00	2.500	1976	25.767	10.897	6.600	4.400	3.600
Drueon	Vuillecin (25)	1967	Démontée pour l'été	Démontée pour l'été	3.16	0.137	2003	Démontée pour l'été	Démontée pour l'été	0.500	0.310	0.250
	Rivière Drueon (25)	2008	0.759	0.529	1.06	0.041	2010	0.903	0.419	X	X	X
Tacon	St Claude (39)	1996	Pas de données	2.060	6.63	0.364	2003	Pas de données	1.220	0.710	0.490	0.400
Bienne	Morez (39)	1998	Pas de données	0.689	2.89	0.097	2004	Pas de données	0.620	0.240	0.160	0.120
Nappe alluvions Arlier/Drueon	Dommartin (25)	1994	-4.95	-5.05						-5.47	-6.13	
<b>Alerte</b>	<b>Alerte renforcée</b>	<b>Crise</b>										
<b>Nappes et rivières du plateau calcaire jurassien (départements du Doubs et du Jura)</b>												
Dessoubre	St Hippolyte (25)	1958	10.200	8.280	13.60	0.166	1964	13.733	5.503	1.800	1.100	0.820
	Rosureux (25)	2008	6.880	6.440	3.45	0.507	2010	9.427	3.867	X	X	X
Gland	Meslières (25)	1987	1.330	0.589	1.03	0.060	1989	1.953	0.688	0.140	0.089	0.071
Feschotte	Badevel (25)	2001	0.447	0.146	0.20	0.015	2008	0.627	0.164	0.030	0.018	0.014
Loue	Vuillafans (25)	1954	13.400	10.300	21.00	2.680	1964	14.867	10.733	5.800	4.200	3.600
	Chenecey-Buillon (25)	1955	36.800	27.500	46.60	4.000	2003	41.367	28.900	9.400	6.500	5.400
	Champagne/Loue (39)	1963	39.300	28.800	52.10	5.050	1976	43.333	30.133	12.000	8.200	6.800
Verneau	Nans Ss St Anne (25)	1969	0.250	0.157	0.47	0.011	2003	0.251	0.175	0.030	0.019	0.015
Furieuse	Salins (39)	1981	0.943	0.403	1.45	0.043	2003	1.108	0.471	0.130	0.064	0.045
Cuisance	Mesnay (39)	1980	3.230	1.300	3.33	0.226	2003	3.263	1.443	0.590	0.410	0.340
Seille	Voiteur [aval] (39)	1967	3.640	1.430	4.38	0.076	2003	3.967	1.563	0.390	0.220	0.160
Brenne	Sellières (39)	1968	0.300	0.110	0.62	0.005	2003	0.267	0.136	0.046	0.025	0.018
Vallière	Lons le Saunier (39)	1982	0.461	0.222	0.69	0.018	2003	0.540	0.255	0.063	0.036	0.027
Saine	Syam (39)	2001	1.480	0.668	7.38	0.240	2003	2.727	0.533	0.460	0.290	0.230
Ain	Bourg de Sirod (39)	1980	6.820	5.140	9.44	0.957	2003	8.280	4.990	1.800	1.200	1.000
Angillon	Champagnole (39)	1975	1.490	0.568	3.19	0.016	1991	1.953	0.693	0.140	0.063	0.041
Hérisson	Doucier (39)	1957	1.230	0.639	1.65	0.055	1989	1.347	0.674	0.230	0.140	0.110
Bienne	Jeurre (39)	1971	8.730	7.000	29.20	0.826	1984	11.143	5.147	2.700	1.800	1.400
Nappe calcaire du jurassique	Crançot (39)	2007	-88.05	-95.56						-97.35	-103.14	
Nappe calcaire du jurassique (BV Ain)	Ney (39)	2007	-0.59	-0.65						-0.74	-0.91	
<b>Alerte</b>	<b>Alerte renforcée</b>	<b>Crise</b>										
<b>Nappes et rivières de la Bresse jurassienne (département du Jura et de la Saône Loire)</b>												
Clauge	La Loye (39)	1983	0.073	0.047	0.99	0.020	1990	0.093	0.056	0.049	0.033	0.026
Brenne	Sens/Seille (71)	1994	5.250	1.710	4.72	0.256	2003	3.570	2.137	0.630	0.430	0.360
Seille	Saint Usuge (71)	1968	15.600	4.330	13.60	0.619	2004	10.087	3.930	1.600	1.100	0.880
Doubs	Rochefort/Nenon (39)	1966	134.000	86.600	176.00	36.2	1993	145.333	84.200	94.000	66.000	55.000
	Neublans (39)	1966	163.000	102.000	173.00	12.2	1976	169.667	103.667	34.000	23.000	19.000
Nappe alluvions Doubs	Molay (39)	1997	-4.04	-4.12						-4.64	-5.15	
Nappe alluvions Loue	Arc et Senans (25)	1995	-1.31	-1.50						-1.81	-2.28	
Nappe alluvions plaine Bletterans	Desnes (39)	2006	-3.48	-3.59						-3.92	-4.10	
Nappe des cailloutis pliocènes/forêt Chauv	Oussières (39)	1996	-11.05	-11.07						-10.85	-11.13	
Nappe des calcaires entre Doubs et Ognon	Chatenois (39)	2008	-53.54	-53.54						-53.44	-53.55	
<b>Alerte</b>	<b>Alerte renforcée</b>	<b>Crise</b>										
<b>Nappes et rivières des basses vallées du Doubs et de l'Ognon (département du Doubs et de la Haute Saône)</b>												
Scey	Beveuge (70)	1974	0.919	1.910	2.59	0.143	1976	1.103	1.297	0.350	0.240	0.190
Ognon	Bonnal (70)	1987	3.860	8.000	16.80	1.060	2003	3.880	3.903	2.700	1.800	1.500
	Pin (70)	2000	13.800	22.400	27.90	2.640	2003	12.600	11.733	5.200	3.600	3.000
	Pesmes (70)	1964	14.100	22.200	33.50	2.040	1976	13.667	12.567	5.900	4.000	3.300
Doubs	Mathay (25)	1975	36.200	28.000	52.00	4.310	1998	50.133	25.333	11.000	7.100	5.700
	Besançon (25)	1952	98.500	63.800	97.60	6.500	1954	116.867	62.133	19.000	13.000	10.000
Nappe alluvions Doubs	Branne (25)	2007	0.17	0.04						-1.30	-1.98	
Nappe calcaire du jurassique	Montferrand (25)	2007	-14.01	-13.05						-14.42	-15.90	
<b>Alerte</b>	<b>Alerte renforcée</b>	<b>Crise</b>										

Rivières du bassin versant de l'Allan (Départements du Doubs et du Territoire de Belfort)												
St Nicolas	Rougemont le Château (90)	1974	0.137	0.143	0.31	0.005	2011	0.144	0.143	0.019	0.010	0.007
	Foussemagne (90)	2008	0.316	0.397	0.77	0.027	2011	Pas de données	0.300	X	X	X
Bourbeuse	Froidefontaine (90)	1998	4.210	3.620	5.41	0.076	2003	6.583	3.430	0.300	0.170	0.130
Allan	Feschés-le-Chatel (25)	1988	13.300	7.950	10.90	0.486	2003	18.233	9.043	1.300	0.870	0.690
Allaine	Joncherey (90)	1996	5.980	3.810	4.29	0.452	2003	6.600	4.213	0.880	0.620	0.510
Savoireuse	Giromagny (90)	1974	0.414	1.060	1.49	0.022	1978	0.463	0.477	0.120	0.056	0.038
	Belfort (90)	1965	1.710	3.550	4.32	0.048	2003	2.090	1.763	0.370	0.200	0.140
	Vieux charmont (25)	1986	3.050	4.640	6.04	0.479	1986	4.187	3.100	1.100	0.790	0.650
Rhome	Lachapelle/Chaux (90)	2006	0.230	0.442	0.58	0.014	2006	0.255	0.240	0.031	X	X
Rosemontoise	Rougegoutte (90)	2006	0.154	0.326	0.72	0.007	2010	0.180	0.231	0.110	X	X
Lizaine	Héricourt (70)	2008	0.698	0.968	1.50	0.132	2008	1.061	0.595	X	X	X
Rupt	Dung (25)	1968	0.444	0.305	0.58	0.025	2003	0.584	0.353	0.087	0.054	0.042
Nappe alluviale de la Savoieuse	Valdoie (90)	2006	-1.30	-1.26						-1.51	-1.87	
Nappe des cailloutis du Sundgau	Florimont (90)	1974	-20.830	Pas de données						-20.68	-21.00	
<b>Alerte</b>	<b>Alerte renforcée</b>	<b>Crise</b>										

Rivières vosgiennes et de la dépression vosgienne (département de la Haute Saône)												
Breuchin	La Proiselière (70)	1967	1.240	2.170	4.41	0.242	1983	1.303	1.103	0.730	0.470	0.370
Semouse	St Loup/Semouse (70)	1974	1.280	1.850	5.64	0.460	1976	1.320	1.290	1.200	0.780	0.630
Combeauté	Val-D'Ajol (88)	1989	0.605	1.030	2.09	0.193	2003	0.662	0.648	0.410	0.300	0.250
Lanterne	Fleurey (70)	1964	11.300	18.100	21.90	1.050	1964	10.367	9.993	4.000	2.600	2.100
Ognon	Fourguenons (70)	1968	1.200	2.380	3.14	0.054	1976	1.230	1.107	0.380	0.210	0.150
	Montessaux (70)	1993	2.240	4.480	5.51	0.222	2004	2.383	1.963	0.630	0.380	0.290
Rahin	Plancher-Bas (70)	1968	0.707	1.820	1.68	0.025	1976	0.620	0.715	0.150	0.073	0.051
Nappe alluviale Breuchin Breuches (70)		1993	-2.30	-2.34						-2.27	-2.63	
Nappe des grès du trias	Magnoncourt (70)	2001	-0.68	-0.69						-0.83	-0.99	
Nappe du socle vosgien	Amont et Effreney (70)	2007	-19.57	-19.41						-19.46	-20.08	
<b>Alerte</b>	<b>Alerte renforcée</b>	<b>Crise</b>										

Rivières du plateau haut de saonois (département de la Haute Saône)												
Romaine	Maizières (70)	2002	0.245	0.243	0.72	0.133	2003	En panne	0.243	0.220	0.180	0.160
La Morthe	Saint Broing (70)	1984	0.480	0.429	2.35	0.178	2011	0.596	0.412	0.350	0.250	0.210
Colombine	Frotey (70)	1992	1.080	1.390	2.51	0.136	2003	1.013	0.997	0.460	0.280	0.220
Batard	Villeparois (70)	2008	0.059	0.074	0.391	0.056	2009	0.062	0.055	X	X	X
Durgeon	Colombier (70)	2004	0.111	0.208	0.774	0.015	2004	0.111	0.092	0.040	0.025	X
Nappe calcaire du jurassique	Sorans (70)	2007	Pas de données	Pas de données						-1.07	-1.27	
<b>Alerte</b>	<b>Alerte renforcée</b>	<b>Crise</b>										

Saône amont (département de la Haute Saône)												
Saône	Cendrecourt (70)	1964	5.260	5.050	17.10	0.925	1964	6.127	4.653	3.900	3.000	2.600
	Ray-sur-Saône (70)	1964	13.800	20.900	58.90	1.530	1976	15.467	11.933	11.000	7.800	6.400
	Monthureux (88)	1987	0.725	0.745	2.95	0.253	1989	0.772	0.695	0.540	0.390	0.330
Coney	Fontenoy (88)	1987	1.430	1.510	5.18	0.853	1991	1.437	1.423	1.500	1.100	0.970
Gourgeonne	Tincey (70)	1974	1.810	1.890	1.71	0.129	1976	1.947	1.640	0.340	0.210	0.170
Salon	Denèvre (70)	1969	1.600	1.380	4.51	0.268	1976	2.000	1.147	0.600	0.390	0.310
Nappe des alluvions de la Saône	Autet (70)	2006	-1.46	-1.46						-1.49	-1.71	
<b>Alerte</b>	<b>Alerte renforcée</b>	<b>Crise</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

Nappes	
	Niveau inférieur au niveau moyen du mois
	Niveau inférieur au niveau minimum historique du mois