

**BULLETIN DE VEILLE HYDROLOGIQUE & PIEZOMETRIQUE**

Période du 14/08/13 au 20/08/13

Rivières	Stations	Année de mise en service	Débit moyen	Débit moyen	Module	Débit moyen		VCN 3 hebdo	VCN 3 hebdo	VCN3	VCN3	VCN3	
			m³/s	m³/s		journaller	mini du						mois
Nappes			Profondeur	Profondeur			d'Août		12/08/2013	20/08/2013	Niveau moyen mensuel	Niv. mini historique mensuel	
			12/08/2013	20/08/2013							Août		
<b>Rivières de la Haute Chaîne (départements du Doubs et du Jura)</b>						mini	année						
Doubs	Mouthe (25)	1979	0.614	0.298	1.75	0.069	1989	0.855	0.322	0.190	0.120	0.099	
	Labergement Ste Marie (25)	1960	1.290	0.619	4.38	0.085	1964	1.747	0.660	0.550	0.340	0.260	
	Pontarlier (25)	1957	3.950	2.210	7.80	0.187	1962	4.310	2.250	1.400	0.950	0.760	
	Ville du Pont (25)	1978	3.910	0.900	10.40	0.013	1990	4.233	1.000	0.260	0.066	0.032	
	Goumois (25)	1956	14.600	29.000	29.10	1.670	1984	13.333	8.383	5.800	3.900	3.100	
Drugeon	Rivière Drugeon (25)	2008	0.504	0.113	1.15	0.007	2009	0.644	0.155	0.033	X	X	
Tacon	St Claude (39)	1996	0.895	0.000	6.69	0.314	2003	1.258	0.000	0.670	0.470	0.390	
Bienne	Morez (39)	1998	0.447	0.219	2.92	0.095	2004	0.649	0.219	0.240	0.160	0.130	
Nappe alluvions Arlier/Drugeon	Dommartin (25)	1994	-4.59	-4.76						-5.59	-6.30		
<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	2.590	1.680	13.60	0.578	1984	3.270	1.713	1.600	1.100	0.870	
	Rosureux (25)	2008	1.550	0.973	5.61	0.358	2009	2.123	0.989	0.660	0.490	X	
Gland	Meslières (25)	1987	0.220	0.143	1.03	0.028	2003	0.242	0.147	0.110	0.067	0.052	
Feschotte	Badevel (25)	2001	0.031	0.023	0.21	0.010	2011	0.034	0.028	0.027	0.017	0.013	
Loue	Vuillafans (25)	1954	8.930	6.270	21.10	2.320	1964	9.140	6.367	5.300	3.800	3.100	
	Chenecey-Buillon (25)	1955	19.500	12.400	46.80	2.500	1959	20.233	12.667	8.500	5.500	4.400	
	Champagne/Loue (39)	1963	18.600	13.000	52.40	4.740	2003	18.900	13.333	9.800	7.000	5.800	
Verneau	Nans Ss St Anne (25)	1969	0.114	0.076	0.48	0.008	1971	0.132	0.077	0.026	0.017	0.013	
Furieuse	Salins (39)	1981	0.311	0.131	1.50	0.033	2003	0.334	0.134	0.120	0.078	0.061	
Cuisance	Mesnay (39)	1980	0.466	0.372	3.34	0.164	2003	0.470	0.379	0.400	0.290	0.240	
Seille	Voiteur [aval] (39)	1967	0.472	0.416	4.41	0.060	2009	0.500	0.408	0.320	0.150	0.100	
Brenne	Sellières (39)	1968	0.066	0.051	0.63	0.003	2003	0.070	0.053	0.035	0.019	0.014	
Vallière	Lons le Saunier (39)	1982	0.109	0.062	0.70	0.009	2003	0.110	0.070	0.048	0.029	0.022	
Saine	Syam (39)	2001	1.040	0.350	7.55	0.251	2012	1.847	0.387	0.570	0.360	0.280	
Ain	Bourg de Sirod (39)	1980	5.190	3.100	9.53	0.681	2003	5.750	3.220	1.500	1.000	0.850	
Angillon	Champagnole (39)	1975	0.353	0.220	3.20	0.004	2003	0.417	0.239	0.091	0.043	0.029	
Hérisson	Doucier (39)	1957	0.446	0.196	1.66	0.022	2003	0.437	0.220	0.190	0.100	0.073	
Bienne	Jeurre (39)	1971	6.150	3.460	29.30	0.668	1983	6.573	3.557	2.100	1.500	1.300	
Nappe calcaire du jurassique	Crançot (39)	2007	-100.08	-101.85						-96.82			
Nappe calcaire du jurassique (BV Ain)	Ney (39)	2007	-0.64	-0.71						-0.72	-0.96		
<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	Pas de données	Pas de données	1.00	0.015	1991	Pas de données	Pas de données	0.050	0.035	0.029	
Brenne	Sens/Seille (71)	1994	0.536	0.454	5.07	0.194	2003	0.692	0.465	0.520	0.360	0.300	
Seille	Saint Usage (71)	1968	1.340	1.240	13.70	0.456	2004	3.643	1.323	1.300	0.930	0.770	
Doubs	Rochefort/Nonon (39)	1966	30.300	21.900	108.00	6.100	1964	33.033	21.567	18.000	12.000	10.000	
	Neublans (39)	1966	58.800	36.500	174.00	9.170	2003	58.900	37.133	28.000	19.000	16.000	
Nappe alluvions Doubs	Molay (39)	1997	-4.61	-4.68						-4.75	-5.29		
Nappe alluvions Loue	Arc et Senans (25)	1995	-1.66	-1.74						-1.86	-2.32		
Nappe alluvions plaine Bletterans	Desnes (39)	2006	-2.58	-2.51						-4.00	-4.13		
Nappe des cailloutis pliocènes/forêt Chauv	Oussières (39)	1996	-10.53	-10.54						-10.93	-11.2		
Nappe des calcaires entre Doubs et Oanon	Chatenois (39)	2008	-53.51	-53.46						-53.46	-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	0.334	0.323	2.62	0.115	2003	0.367	0.278	0.310	0.210	0.170	
Ognon	Bonnal (70)	1987	2.870	2.240	16.70	0.728	1989	2.910	2.217	2.100	1.300	1.000	
	Pin (70)	2000	6.340	5.000	28.30	1.920	2003	6.853	4.957	4.800	3.200	2.600	
	Pesmes (70)	1964	5.330	4.520	33.60	0.840	2004	5.467	4.473	4.400	2.700	2.100	
Doubs	Mathay (25)	1975	17.200	16.900	52.30	4.140	2003	19.033	12.033	9.200	6.300	5.200	
	Besançon (25)	1952	34.000	26.500	98.20	6.500	1952	39.833	25.133	16.000	11.000	9.000	
Nappe alluvions Doubs	Branne (25)	2007	-1.40	-1.50						-1.00	-2.10		
Nappe calcaire du jurassique	Montferrand (25)	2007	-14.58	-15.09						-14.53	-16.43		
<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	0.006	0.005	0.31	0.001	2003	0.007	0.005	0.015	0.008	0.006
	Foussemagne (90)	2008	0.030	0.023	0.89	0.029	2011	0.033	0.023	X	X	X
Bourbeuse	Froidefontaine (90)	1998	0.468	0.437	5.49	0.029	1998	0.594	0.192	0.310	0.160	0.120
Allan	Feschés-le-Chatel (25)	1988	2.140	1.510	11.00	0.173	2003	2.693	1.350	1.100	0.740	0.590
Allaine	Joncherey (90)	1996	1.010	0.696	4.37	0.290	2003	1.263	0.704	0.790	0.580	0.490
Savoireuse	Giromagny (90)	1974	0.064	0.040	1.48	0.014	1986	0.077	0.040	0.100	0.050	0.035
	Belfort (90)	1965	0.183	0.147	4.32	0.043	2003	0.222	0.148	0.310	0.170	0.120
	Vieux charmont (25)	1986	0.880	0.822	6.07	0.514	1989	0.941	0.802	1.000	0.730	0.620
Rhome	Lachapelle/Chaux (90)	2006	0.013	0.003	0.58	0.013	2009	0.018	0.004	0.030	0.016	0.011
Rosemontoise	Rougegoutte (90)	2006	0.026	0.025	0.70	0.027	2012	0.029	0.022	0.057	0.030	X
Lizaine	Héricourt (70)	2008	0.126	0.139	1.74	0.165	2012	0.141	0.101	X	X	X
Rupt	Dung (25)	1968	0.122	0.122	0.59	0.021	2009	0.129	0.118	0.068	0.044	0.035
Nappe alluviale de la Savoieuse	Valdoie (90)	2006	-1.81	-1.86						-1.46	-1.92	
Nappe des cailloutis du Sundgau	Florimont (90)	1974	Pas de données	Pas de données						-20.71	-20.97	
<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	0.823	0.834	4.40	0.172	2003	0.876	0.745	0.610	0.380	0.300
Semouse	St Loup/Semouse (70)	1974	1.500	1.500	5.61	0.452	2003	1.500	1.500	1.000	0.700	0.580
Combeauté	Val-D'Ajol (88)	1989	0.459	0.431	2.08	0.174	1989	0.481	0.414	0.390	0.270	0.230
Lanterne	Fleurey (70)	1964	5.300	5.010	21.90	0.960	1964	5.490	4.837	3.300	2.200	1.700
Ognon	Fourguenons (70)	1968	0.224	0.212	3.13	0.069	1976	0.245	0.211	0.300	0.170	0.120
	Montessaux (70)	1993	0.542	0.461	5.49	0.152	2003	0.601	0.463	0.590	0.360	0.280
Rahin	Plancher-Bas (70)	1968	0.068	0.043	1.68	0.013	2003	0.083	0.042	0.130	0.059	0.040
Nappe alluviale Breuchin	Breuches (70)	1993	-1.83	-1.83						-2.42	-2.78	
Nappe des grès du trias	Magnoncourt (70)	2001	-0.58	-0.62						-0.81	-1.04	
Nappe du socle vosgien	Amont et Effreney (70)	2007	-19.76	-19.84						-19.57	-20.21	
<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	0.243	0.226	0.74	0.125	2003	0.240	0.226	0.200	0.170	0.160
La Morthe	Saint Broing (70)	1984	1.500	1.210	2.41	0.154	2003	1.573	1.233	0.270	0.210	0.180
Colombine	Frotey (70)	1992	0.333	0.298	2.51	0.115	2003	0.343	0.297	0.360	0.230	0.180
Batard	Villeparois (70)	2008	0.051	0.051	0.47	0.052	2009	0.052	0.048	0.055	X	X
Durgeon	Colombier (70)	2004	0.047	0.035	0.82	0.011	2004	0.054	0.029	0.042	0.020	X
Nappe calcaire du jurassique	Sorans (70)	2007	-0.46	-0.47						-1.09	-1.36	
<b>Alerte</b>	<b>Alerte renforcée</b>	<b>Crise</b>										

Saône amont (département de la Haute Saône)												
Saône	Cendrecourt (70)	1964	4.880	4.580	17.10	0.075	1974	5.387	4.340	3.200	2.100	1.700
	Ray-sur-Saône (70)	1964	8.000	7.650	58.90	1.560	1974	8.867	7.440	9.600	6.100	4.800
	Monthureux (88)	1987	1.380	1.160	2.95	0.309	2006	1.493	1.427	0.540	0.400	0.340
Coney	Fontenoy (88)	1987	1.780	1.500	5.17	0.748	1988	1.810	1.513	1.300	1.000	0.900
Gourgeonne	Tincey (70)	1974	0.515	0.462	1.72	0.106	1998	0.548	0.485	0.270	0.180	0.140
Salon	Denèvre (70)	1969	0.924	0.836	4.51	0.200	1976	0.943	0.839	0.520	0.380	0.320
Nappe des alluvions de la Saône	Autet (70)	2006	-1.10	-1.20						-1.48	-1.69	
<b>Alerte</b>	<b>Alerte renforcée</b>	<b>Crise</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 inférieur au VCN 3 2 du mois considéré

débit moyen journalier < 1/10ème du module ou VCN 3 inférieur au VCN 3 5 du mois considéré

### Nappes

Niveau inférieur au niveau moyen du mois

Niveau inférieur au niveau minimum historique du mois