

BULLETIN DE VEILLE HYDROLOGIQUE & PIEZOMETRIQUE

SEMAINE 51 : Période du 14/11/16 au 20/12/16

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		journalier	mini du						periode du :
Nappes			Profondeur	Profondeur			de décembre		13/12/2016	20/12/2016	Niveau moyen mensuel	Niv. mini historique mensuel	
			13/12/2016	20/12/2016					13/12/2016	20/12/2016	Décembre		
Rivières de la Haute Chaîne (départements du Doubs et du Jura)						mini	année						
Doubs	Mouthe (25)	1979	0.210	0.187	1.76	0.110	1989	0.229	0.187	0.360	0.230	0.190	
	Labergement Ste Marie (25)	1960	0.000	0.333	4.38	0.148	1962	0.000	0.362	1.100	0.680	0.540	
	Pontarlier (25)	1957	1.660	1.660	7.82	0.195	1962	1.660	1.643	2.400	1.500	1.100	
	Ville du Pont (25)	1978	1.270	0.986	11.30	0.020	1978	1.347	1.142	1.600	0.530	0.300	
	Goumois (25)	1956	6.170	5.310	29.20	1.000	1962	6.170	5.310	9.200	5.300	3.900	
Druegeon	Rivière Druegeon (25)	2008	0.077	0.056	1.30	0.032	2011	0.081	0.056	0.280	0.098	X	
Tacon	St Claude (39)	1996	0.586	0.475	6.85	0.456	2011	0.586	0.490	1.400	0.910	0.710	
Bienne	Morez (39)	1998	0.277	0.213	2.94	0.162	2011	0.277	0.207	0.490	0.320	0.260	
Nappe alluvions Arlier/Druegeon	Dommartin (25)	1994		-5.44						-4.88	-6.15		
Alerte	Alerte renforcée	Crise											
Nappes et rivières du plateau calcaire jurassien (départements du Doubs et du Jura)													
Dessoubre	St Hippolyte (25)	1958	0.818	0.633	13.70	0.713	2011	0.825	0.633	3.400	1.900	1.400	
	Rosureux (25)	2008	0.791	0.646	6.26	0.941	2015	0.821	0.651	2.400	1.300	0.970	
Gland	Meslières (25)	1987	0.172	0.157	1.04	0.114	2011	0.184	0.157	0.340	0.220	0.170	
Feschotte	Badevel (25)	2001	0.027	0.020	0.21	0.012	2011	0.028	0.020	0.081	0.041	0.028	
Loue	Vuillafans (25)	1954	6.460	5.380	21.10	0.980	1962	6.690	5.437	8.300	5.300	4.100	
	Chenecey-Buillon (25)	1955	12.700	10.900	47.20	2.910	1962	13.000	10.967	17.000	10.000	7.900	
	Champagne/Loue (39)	1963	11.600	9.690	52.70	6.530	1989	11.933	9.753	20.000	13.000	10.000	
Verneau	Nans Ss St Anne (25)	1969	0.093	0.088	0.49	0.014	1989	0.094	0.084	0.089	0.050	0.037	
Furieuse	Salins (39)	1981	0.214	0.138	1.52	0.140	1985	0.214	0.138	0.520	0.300	0.230	
Cuisance	Mesnay (39)	1980	0.674	0.527	3.36	0.338	1985	0.722	0.533	1.300	0.830	0.660	
Seille	Voiteur [aval] (39)	1967	0.915	0.653	4.43	0.195	1978	0.957	0.701	1.500	0.870	0.650	
Brenne	Sellières (39)	1968	0.113	0.093	0.64	0.040	1978	0.113	0.090	0.180	0.100	0.079	
Vallière	Lons le Saunier (39)	1982	0.095	0.095	0.70	0.038	1989	0.111	0.098	0.210	0.120	0.091	
Saine	Syam (39)	2001	0.606	0.447	7.53	0.390	2006	0.653	0.455	1.200	0.690	0.520	
Ain	Bourg de Sirod (39)	1980	3.670	3.370	9.61	1.540	2005	3.777	3.317	3.300	2.300	1.900	
Angillon	Champagnole (39)	1975	0.000	0.122	3.20	0.032	1989	0.113	0.122	0.480	0.230	0.150	
Hérisson	Doucier (39)	1957	0.395	0.279	1.66	0.123	1978	0.415	0.276	0.590	0.360	0.280	
Bienne	Jeurre (39)	1971	3.850	3.110	29.50	1.640	1972	3.967	3.167	5.800	3.600	2.800	
Nappe calcaire du jurassique	Crançot (39)	2007		-99.03						-84.72	-101.32		
Nappe calcaire du jurassique (BV Ain)	Ney (39)	2007		-0.69						-0.48	-0.79		
Alerte	Alerte renforcée	Crise											
Nappes et rivières de la Bresse jurassienne (département du Jura et de la Saône Loire)													
Clauge	La Loye (39)	1983	0.098	0.087	1.03	0.050	1986	0.098	0.086	0.180	0.089	0.061	
Brenne	Sens/Seille (71)	1994	0.000	0.000	5.22	0.358	2011	0.000	0.000	1.600	0.940	0.720	
Seille	Saint Usage (71)	1968	0.000	0.000	13.90	0.825	1972	0.000	0.000	5.000	3.000	2.300	
Doubs	Rochefort/Nonon (39)	1966	17.600	15.900	107.00	4.170	1962	17.867	16.167	40.000	23.000	17.000	
	Neublans (39)	1966	48.000	39.200	175.00	17.600	1978	50.333	41.267	74.000	45.000	34.000	
Nappe alluvions Doubs	Molay (39)	1997		-4.54						-3.79	-5.13		
Nappe alluvions Loue	Arc et Senans (25)	1995		-1.79						-0.79	-1.91		
Nappe alluvions plaine Bletterans	Desnes (39)	2006		-3.83						-3.54	-4.18		
Nappe des cailloutis pliocènes/forêt Chauv	Oussières (39)	1996		-10.72						-10.46	-11.33		
Nappe des calcaires entre Doubs et Oanon	Chatenois (39)	2008								-40.60	-54.37		
Alerte	Alerte renforcée	Crise											
Nappes et rivières des basses vallées du Doubs et de l'Ognon (département du Doubs et de la Haute Saône)													
Scey	Beveuge (70)	1974	0.447	0.400	2.63	0.263	1989	0.440	0.400	1.000	0.610	0.470	
Ognon	Bonnal (70)	1987	3.860	3.430	16.70	1.230	1989	3.867	3.443	7.400	4.300	3.300	
	Pin (70)	2000	7.460	6.780	28.80	5.490	2011	7.673	6.813	15.000	9.700	7.800	
	Pesmes (70)	1964	5.910	5.210	33.60	3.720	1989	6.093	5.180	15.000	9.000	6.800	
Doubs	Mathay (25)	1975	10.100	8.820	52.50	5.380	1978	9.887	8.017	18.000	11.000	8.500	
	Besançon (25)	1952	19.900	14.700	98.60	5.800	1953	18.833	14.100	34.000	18.000	13.000	
Nappe alluvions Doubs	Branne (25)	2007		-0.78						0.26	-1.94		
Nappe calcaire du jurassique	Montferrand (25)	2007		-14.49						-11.87	-16.33		
Alerte	Alerte renforcée	Crise											

Rivières du bassin versant de l'Allan (Départements du Doubs et du Territoire de Belfort)												
St Nicolas	Rougemont le Château (90)	1974	0.000	0.000	0.31	0.015	1978	0.000	0.000	0.100	0.052	0.036
	Foussemagne (90)	2008	0.135	0.110	0.96	0.098	2011	0.135	0.110	0.300	0.120	X
Bourbeuse	Froidefontaine (90)	1998	0.659	0.641	5.49	0.403	2009	0.638	0.564	1.100	0.650	0.480
Allan	Fesches-le-Chatel (25)	1988	1.190	1.420	11.40	0.830	2011	1.450	0.710	3.900	2.100	1.500
Allaine	Joncherey (90)	1996	0.878	0.782	4.46	0.601	2011	0.892	0.782	2.100	1.300	1.000
Savoireuse	Giromagny (90)	1974	0.183	0.126	1.48	0.015	1978	0.183	0.125	0.490	0.250	0.180
	Belfort (90)	1965	0.448	0.407	4.32	0.210	1969	0.479	0.400	1.600	0.840	0.600
	Vieux charmont (25)	1986	1.150	1.070	6.10	0.623	1989	0.867	1.060	2.200	1.500	1.200
Rhome	Lachapelle/Chaux (90)	2006	0.088	0.081	0.60	0.044	2011	0.095	0.081	0.220	0.110	0.081
Rosemontoise	Rougegoutte (90)	2006	0.118	0.104	0.69	0.062	2011	0.123	0.107	0.290	0.140	0.091
Lizaine	Héricourt (70)	2008	0.237	0.209	1.83	0.190	2011	0.237	0.209	0.670	0.330	0.230
Rupt	Dung (25)	1968	0.124	0.108	0.59	0.027	2011	0.126	0.108	0.190	0.100	0.071
Nappe alluviale de la Savoieuse	Valdoie (90)	2006		-1.27						-0.77	-1.61	
Nappe des cailloutis du Sundgau	Florimont (90)	1974		-20.94						-20.74	-20.88	
Alerte	Alerte renforcée	Crise										

Rivières vosgiennes et de la dépression vosgienne (département de la Haute Saône)												
Breuchin	La Proiselière (70)	1967	0.934	0.730	4.42	0.594	2010	0.934	0.730	2.300	1.500	1.200
Semouse	St Loup/Semouse (70)	1974	1.040	0.924	5.62	0.878	1989	1.073	0.938	2.600	1.700	1.300
Combeauté	Val-D'Ajol (88)	1989	0.586	0.528	2.12	0.421	1989	0.605	0.528	1.000	0.720	0.590
Lanterne	Fleurey (70)	1964	5.580	4.880	21.90	3.720	2011	5.693	5.027	12.000	7.100	5.500
Ognon	Fourguenons (70)	1968	0.570	0.471	3.14	0.320	1989	0.576	0.471	1.200	0.770	0.600
	Montessaux (70)	1993	0.933	0.666	5.52	0.900	2011	0.966	0.718	2.600	1.800	1.400
Rahin	Plancher-Bas (70)	1968	0.262	0.196	1.68	0.084	1989	0.266	0.196	0.570	0.340	0.260
Nappe alluviale Breuchin	Breuches (70)	1993								-2.09	-2.79	
Nappe des grès du trias	Magnoncourt (70)	2001		-1.06						-0.56	-1.15	
Nappe du socle vosgien	Amont et Effreney (70)	2007		-19.85						-18.52	-19.90	
Alerte	Alerte renforcée	Crise										

Rivières du plateau haut de saonois (département de la Haute Saône)												
Romaine	Maizières (70)	2002	0.356	0.287	0.77	0.132	2011	0.356	0.295	0.370	0.220	0.170
La Morthe	Saint Broing (70)	1984	0.000	0.236	2.51	0.236	1985	0.000	0.235	1.000	0.570	0.430
Colombine	Frotey (70)	1992	0.319	0.271	2.51	0.090	2005	0.327	0.273	1.100	0.550	0.390
Batard	Villeparois (70)	2008	0.041	0.037	0.508	0.048	2015	0.041	0.037	0.150	0.071	0.048
Durgeon	Colombier (70)	2004	0.110	0.110	0.859	0.076	2011	0.108	0.104	0.240	0.130	0.092
Nappe calcaire du jurassique	Sorans (70)	2007		-1.17						-0.95	-1.77	
Alerte	Alerte renforcée	Crise										

Saône amont (département de la Haute Saône)												
Saône	Cendrecourt (70)	1964	5.270	3.450	17.30	1.830	1989	4.023	3.130	7.500	4.600	3.500
	Ray-sur-Saône (70)	1964	15.900	16.400	59.30	5.570	2001	15.267	15.067	27.000	16.000	12.000
	Monthureux (88)	1987	0.582	0.560	3.02	0.181	1989	0.560	0.560	1.000	0.650	0.520
Coney	Fontenoy (88)	1987	1.440	1.270	5.30	1.380	1989	1.413	1.280	2.800	2.000	1.600
Gourgeonne	Tincey (70)	1974	0.751	0.653	1.72	0.104	1976	0.787	0.658	0.670	0.340	0.240
Salon	Denèvre (70)	1969	1.520	1.200	4.60	0.299	1985	1.520	1.200	1.800	0.940	0.670
Nappe des alluvions de la Saône	Autet (70)	2006		-1.49						-0.98	-1.60	
Alerte	Alerte renforcée	Crise										

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