

BULLETIN DE VEILLE HYDROLOGIQUE & PIEZOMETRIQUE

SEMAINE 46 : Période du 09/10/16 au 15/11/16

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		m³/s	journalier						mini du	mois	de novembre
Nappes			Profondeur	Profondeur							Niveau moyen mensuel		Niv. mini historique mensuel		
			09/11/2016	15/11/2016					09/11/2016	15/11/2016	Novembre				
Rivières de la Haute Chaîne (départements du Doubs et du Jura)						mini	année								
Doubs	Mouthe (25)	1979	1.170	1.730	1.76	0.071	1985	0.354	2.000	0.300	0.160	0.120			
	Labergement Ste Marie (25)	1960	3.320	5.210	4.38	0.055	1972	1.016	6.010	0.820	0.440	0.320			
	Pontarlier (25)	1957	7.160	12.700	7.82	0.176	1962	2.883	14.417	2.100	1.200	0.900			
	Ville du Pont (25)	1978	7.370	16.900	11.30	0.024	1978	2.490	17.463	1.100	0.370	0.210			
	Goumois (25)	1956	18.900	45.500	29.20	1.310	1962	8.733	40.800	7.300	4.300	3.200			
Druegeon	Rivière Druegeon (25)	2008	1.450	4.090	1.30	0.030	2009	0.183	5.180	0.140	0.059	0.037			
Tacon	St Claude (39)	1996	6.220	8.030	6.85	0.415	2015	0.840	9.943	1.300	0.660	0.470			
Bienne	Morez (39)	1998	2.070	2.940	2.94	0.140	2015	0.468	3.550	0.430	0.220	0.150			
Nappe alluvions Arlier/Druegeon	Dommartin (25)	1994	-5.60	-4.61						-5.23	-6.28				
Alerte	Alerte renforcée	Crise													
Nappes et rivières du plateau calcaire jurassien (départements du Doubs et du Jura)															
Dessoubre	St Hippolyte (25)	1958	12.200	17.000	13.70	0.490	1971	0.901	24.467	2.600	1.400	1.000			
	Rosureux (25)	2008	9.000	12.700	6.26	0.439	2015	0.970	18.633	1.300	0.680	0.490			
Gland	Meslières (25)	1987	0.939	0.677	1.04	0.073	2009	0.197	0.939	0.280	0.160	0.120			
Feschotte	Badevel (25)	2001	0.126	0.095	0.21	0.012	2011	0.039	0.128	0.055	0.029	0.020			
Loue	Vuillafans (25)	1954	26.800	34.900	21.10	1.400	1962	8.267	43.667	6.900	4.200	3.300			
	Chenecey-Buillon (25)	1955	76.600	82.500	47.20	2.990	1962	14.767	110.833	13.000	7.200	5.400			
	Champagne/Loue (39)	1963	69.400	70.900	52.70	4.400	1971	14.000	101.967	15.000	9.000	6.900			
Verneau	Nans Ss St Anne (25)	1969	0.470	0.295	0.49	0.008	1971	0.106	0.372	0.062	0.030	0.020			
Furieuse	Salins (39)	1981	1.530	1.170	1.52	0.062	1985	0.230	1.503	0.380	0.180	0.130			
Cuisance	Mesnay (39)	1980	4.770	3.520	3.36	0.193	2015	0.802	5.500	0.970	0.550	0.410			
Seille	Voiteur [aval] (39)	1967	4.370	4.620	4.43	0.044	1985	1.048	6.147	0.840	0.320	0.190			
Brenne	Sellières (39)	1968	0.778	0.422	0.64	0.026	2005	0.121	0.549	0.120	0.064	0.047			
Vallière	Lons le Saunier (39)	1982	0.649	0.549	0.70	0.017	1997	0.173	0.633	0.160	0.081	0.057			
Saine	Syam (39)	2001	8.930	10.300	7.53	0.315	2015	1.487	13.333	1.000	0.490	0.330			
Ain	Bourg de Sirod (39)	1980	10.800	13.400	9.61	0.862	1985	4.543	16.567	2.900	1.800	1.400			
Angillon	Champagnole (39)	1975	2.920	2.740	3.20	0.044	2015	0.172	4.287	0.370	0.160	0.100			
Hérisson	Doucier (39)	1957	2.340	2.680	1.66	0.125	1978	0.567	3.700	0.470	0.260	0.190			
Bienne	Jeurre (39)	1971	30.200	37.600	29.50	0.813	1983	5.107	48.367	4.400	2.300	1.600			
Nappe calcaire du jurassique	Crançot (39)	2007	-84.41	-81.29						-87.14	-103.80				
Nappe calcaire du jurassique (BV Ain)	Ney (39)	2007	-0.46	-0.43						-0.54	-1.10				
Alerte	Alerte renforcée	Crise													
Nappes et rivières de la Bresse jurassienne (département du Jura et de la Saône Loire)															
Clauge	La Loye (39)	1983	0.129	0.160	1.03	0.058	1996	0.097	0.197	0.150	0.079	0.057			
Brenne	Sens/Seille (71)	1994	0.000	0.000	5.22	0.284	2009	0.000	5.387	1.100	0.570	0.420			
Seille	Saint Usage (71)	1968	0.000	0.000	13.90	0.802	1972	0.000	8.333	3.600	2.100	1.600			
Doubs	Rochefort/Nonon (39)	1966	0.000	123.000	107.00	5.150	1962	0.000	95.200	30.000	17.000	13.000			
	Neublans (39)	1966	160.000	257.000	175.00	11.900	2009	53.867	214.667	49.000	27.000	19.000			
Nappe alluvions Doubs	Molay (39)	1997	-4.92	-4.58						-4.22	-5.29				
Nappe alluvions Loue	Arc et Senans (25)	1995	-1.20	-0.42						-1.16	-1.98				
Nappe alluvions plaine Bletterans	Desnes (39)	2006	-3.93	-3.82						-3.69	-4.22				
Nappe des cailloutis pliocènes/forêt Chauv	Oussières (39)	1996	-10.71	-10.73						-10.89	-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)															
Scy	Beveuge (70)	1974	0.822	0.868	2.63	0.246	2015	0.409	1.173	0.770	0.480	0.380			
Ognon	Bonnal (70)	1987	5.000	7.630	16.70	1.300	2015	3.070	9.670	6.100	3.600	2.700			
	Pin (70)	2000	10.500	15.400	28.80	3.150	2015	4.573	16.073	11.000	6.600	5.000			
	Pesmes (70)	1964	10.000	14.700	33.60	2.340	1989	4.440	14.430	9.200	5.200	3.900			
Doubs	Mathay (25)	1975	37.400	72.200	52.50	4.850	1978	9.467	92.667	14.000	8.700	6.700			
	Besançon (25)	1952	68.700	125.000	98.60	7.500	1962	20.333	124.700	26.000	15.000	11.000			
Nappe alluvions Doubs	Branne (25)	2007	-0.72	0.58						-0.31	-2.17				
Nappe calcaire du jurassique	Montferrand (25)	2007	-14.23	-10.73						-12.73	-16.47				
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	0.013	2005	0.000	0.000	0.060	0.028	0.019
	Foussemagne (90)	2008	0.172	0.401	0.96	0.030	2015	0.062	0.579	0.170	0.066	
Bourbeuse	Froidfontaine (90)	1998	0.883	1.570	5.49	0.446	2005	0.623	2.147	1.100	0.670	0.520
Allan	Feschés-le-Chatel (25)	1988	4.010	5.850	11.40	0.570	2011	1.453	8.070	3.100	1.600	1.100
Allaine	Joncherey (90)	1996	2.830	3.050	4.46	0.547	2015	0.739	3.780	1.500	0.870	0.650
Savoireuse	Giromagny (90)	1974	0.132	0.436	1.48	0.015	1978	0.072	0.547	0.400	0.180	0.120
	Belfort (90)	1965	0.505	1.260	4.32	0.168	1969	0.326	1.630	1.100	0.560	0.390
	Vieux charmont (25)	1986	1.430	2.540	6.10	0.673	1989	1.002	3.037	2.200	1.200	0.920
Rhome	Lachapelle/Chaux (90)	2006	0.098	0.176	0.60	0.034	2015	0.047	0.234	0.150	0.070	0.047
Rosemontoise	Rougegoutte (90)	2006	0.144	0.245	0.69	0.052	2015	0.116	0.302	0.170	0.088	0.062
Lizaine	Héricourt (70)	2008	0.463	0.573	1.83	0.143	2011	0.179	0.757	0.420	0.220	0.160
Rupt	Dung (25)	1968	0.186	0.272	0.59	0.021	2011	0.095	0.364	0.120	0.061	0.043
Nappe alluviale de la Savoireuse	Valdoie (90)	2006	-1.30	-1.10						-0.94	-1.81	
Nappe des cailloutis du Sundgau	Florimont (90)	1974	-20.83	-20.84						-20.39	-20.89	
Alerte	Alerte renforcée	Crise										

Rivières vosgiennes et de la dépression vosgienne (département de la Haute Saône)												
Breuchin	La Proiselière (70)	1967	1.190	1.840	4.42	0.334	1983	0.730	2.200	2.000	1.200	0.920
Semouse	St Loup/Semouse (70)	1974	1.340	1.970	5.62	0.675	1985	0.781	2.337	2.000	1.200	0.930
Combeauté	Val-D'Ajol (88)	1989	0.599	0.913	2.12	0.308	2015	0.388	1.054	0.960	0.570	0.430
Lanterne	Fleurey (70)	1964	7.570	11.700	21.90	2.230	2015	5.033	14.367	7.600	4.500	3.400
Ognon	Fourguenons (70)	1968	0.516	1.410	3.14	0.225	1969	0.223	1.793	0.980	0.540	0.390
	Montessaux (70)	1993	0.945	2.270	5.52	0.546	2015	0.599	2.727	2.200	1.300	0.980
Rahin	Plancher-Bas (70)	1968	0.366	0.741	1.68	0.044	1971	0.119	0.963	0.420	0.220	0.150
Nappe alluviale Breuchin	Breuches (70)	1993	-2.66	-2.54						-2.09	-2.79	
Nappe des grès du trias	Magnoncourt (70)	2001	-1.08	-1.01						-0.80	-1.45	
Nappe du socle vosgien	Amont et Effreney (70)	2007		-19.42						-19.12	-20.43	
Alerte	Alerte renforcée	Crise										

Rivières du plateau haut de saonois (département de la Haute Saône)												
Romaine	Maizières (70)	2002	0.356	0.527	0.77	0.130	2011	0.353	0.636	0.270	0.180	0.140
La Morthe	Saint Broing (70)	1984	0.000	0.000	2.51	0.197	1985	0.000	0.000	0.680	0.380	0.280
Colombine	Frotey (70)	1992	0.444	0.000	2.51	0.207	2015	0.259	0.737	0.830	0.440	0.310
Batard	Villeparois (70)	2008	0.051	0.052	0.508	0.041	2015	0.040	0.097	0.100	0.062	
Durgeon	Colombier (70)	2004	0.088	0.116	0.859	0.031	2015	0.044	0.179	0.140	0.070	0.049
Nappe calcaire du jurassique	Sorans (70)	2007	-1.05	-1.18						-0.99	-1.81	
Alerte	Alerte renforcée	Crise										

Saône amont (département de la Haute Saône)												
Saône	Cendrecourt (70)	1964	7.110	7.830	17.30	1.890	1993	4.450	9.803	5.700	3.900	3.100
	Ray-sur-Saône (70)	1964	20.900	31.700	59.30	4.990	1989	14.367	37.533	19.000	12.000	9.100
	Monthureux (88)	1987	0.691	0.864	3.02	0.350	1996	0.587	1.071	0.880	0.560	0.440
Coney	Fontenoy (88)	1987	1.510	1.870	5.30	0.829	2009	1.170	2.230	2.300	1.500	1.200
Gourgeonne	Tincey (70)	1974	0.592	0.800	1.72	0.112	2005	0.466	0.936	0.440	0.240	0.180
Salon	Denèvre (70)	1969	1.260	2.460	4.60	0.183	1985	0.651	2.357	1.100	0.590	0.430
Nappe des alluvions de la Saône	Autet (70)	2006	-1.48	-1.43						-1.14	-1.62	
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