

BULLETIN DE VEILLE HYDROLOGIQUE & PIEZOMETRIQUE

SEMAINE 41 : Période du 05/10/16 au 11/10/16

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					
Nappes			Profondeur	Profondeur						Niveau moyen mensuel	Niv. mini historique mensuel	
			05/10/2016	11/10/2016			d'octobre	05/10/2016	11/10/2016	Octobre		
Rivières de la Haute Chaîne (départements du Doubs et du Jura)						mini	année					
Doubs	Mouthe (25)	1979	0.318	0.185	1.76	0.064	1989	0.249	0.186	0.270	0.160	0.120
	Labergement Ste Marie (25)	1960	0.621	0.308	4.38	0.055	1972	0.550	0.319	0.650	0.340	0.250
	Pontarlier (25)	1957	1.900	1.710	7.82	0.120	1962	1.940	1.743	1.700	0.970	0.710
	Ville du Pont (25)	1978	0.318	0.150	11.30	0.014	1979	0.281	0.156	0.690	0.180	0.090
	Goumois (25)	1956	3.600	3.560	29.20	1.410	1962	3.667	3.560	6.500	4.000	3.100
Drugeon	Rivière Drugeon (25)	2008	0.057	0.047	1.30	0.048	2015	0.057	0.047	0.160	0.070	X
Tacon	St Claude (39)	1996	1.440	0.519	6.85	0.478	2015	0.592	0.535	0.850	0.570	0.460
Bienne	Morez (39)	1998	0.474	0.154	2.94	0.170	2009	0.243	0.192	0.300	0.200	0.170
Nappe alluvions Arlier/Drugeon	Dommartin (25)	1994	-5.73	-5.82						-5.45	-6.27	
Alerte	Alerte renforcée	Crise										
Nappes et rivières du plateau calcaire jurassien (départements du Doubs et du Jura)												
Dessoubre	St Hippolyte (25)	1958	0.557	0.509	13.70	0.270	1961	0.529	0.509	2.000	1.100	0.800
	Rosureux (25)	2008	0.559	0.521	6.26	0.506	2011	0.532	0.522	0.850	0.590	0.490
Gland	Meslières (25)	1987	0.127	0.115	1.04	0.065	2009	0.131	0.118	0.170	0.100	0.077
Feschotte	Badevel (25)	2001	0.022	0.020	0.21	0.020	2011	0.023	0.020	0.041	0.026	0.020
Loue	Vuillafans (25)	1954	4.930	4.220	21.10	1.540	1962	5.190	4.300	5.900	3.700	2.900
	Chenecey-Buillon (25)	1955	10.200	8.210	47.20	2.390	1962	10.030	8.343	10.000	5.700	4.300
	Champagne/Loue (39)	1963	8.940	7.050	52.70	2.900	1972	8.857	7.203	12.000	7.500	5.700
Verneau	Nans Ss St Anne (25)	1969	0.099	0.079	0.49	0.008	1971	0.091	0.082	0.045	0.022	0.015
Furieuse	Salins (39)	1981	0.123	0.079	1.52	0.044	1985	0.077	0.079	0.220	0.110	0.078
Cuisance	Mesnay (39)	1980	0.288	0.234	3.36	0.193	2009	0.273	0.260	0.650	0.360	0.270
Seille	Voiteur [aval] (39)	1967	0.292	0.208	4.43	0.024	2009	0.327	0.209	0.520	0.190	0.120
Brenne	Sellières (39)	1968	0.105	0.076	0.64	0.015	2011	0.065	0.070	0.067	0.033	0.023
Vallièrè	Lons le Saunier (39)	1982	0.080	0.060	0.70	0.008	2004	0.085	0.058	0.077	0.038	0.026
Saine	Syam (39)	2001	0.732	0.263	7.53	0.395	2007	0.442	0.287	0.700	0.490	0.410
Ain	Bourg de Sirod (39)	1980	3.560	3.200	9.61	0.791	1986	3.487	3.247	2.200	1.400	1.100
Angillon	Champagnole (39)	1975	0.074	0.050	3.20	0.019	1989	0.071	0.050	0.190	0.082	0.053
Hérisson	Doucier (39)	1957	0.163	0.106	1.66	0.055	1962	0.167	0.107	0.300	0.160	0.110
Bienne	Jeurre (39)	1971	5.180	2.300	29.50	1.040	1972	3.000	2.197	3.100	1.900	1.400
Nappe calcaire du jurassique	Crançot (39)	2007	-102.69	-103.76						-94.49	-103.10	
Nappe calcaire du jurassique (BV Ain)	Ney (39)	2007	-0.95	-0.99						-0.66	-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	0.078	0.078	1.03	0.039	2009	0.065	0.067	0.078	0.053	0.044
Brenne	Sens/Seille (71)	1994	0.000	0.000	5.22	0.052	2003	0.000	0.000	0.520	0.270	0.190
Seille	Saint Usage (71)	1968	0.000	0.000	13.90	0.655	1972	0.000	0.000	2.500	1.400	1.000
Doubs	Rochefort/Neon (39)	1966	14.700	13.900	107.00	4.800	1962	14.767	13.767	23.000	13.000	9.900
	Neublans (39)	1966	41.700	34.800	175.00	9.510	2009	38.033	34.600	37.000	21.000	16.000
Nappe alluvions Doubs	Molay (39)	1997	-4.95	-4.99						-4.62	-5.29	
Nappe alluvions Loue	Arc et Senans (25)	1995	-1.85	-1.92						-1.41	-1.95	
Nappe alluvions plaine Bletterans	Desnes (39)	2006	-3.93	-3.96						-3.98	-4.23	
Nappe des cailloutis pliocènes/forêt Chauv	Oussières (39)	1996	-10.71	-10.74						-10.84	-11.30	
Nappe des calcaires entre Doubs et Oanon	Chatenois (39)	2008								-45.91	-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	0.314	0.000	2.63	0.205	2009	0.290	0.000	0.460	0.310	0.250
Ognon	Bonnal (70)	1987	1.760	1.680	16.70	0.889	1989	1.620	1.667	3.400	2.000	1.500
	Pin (70)	2000	4.090	3.780	28.80	2.500	2009	4.097	3.713	6.300	4.200	3.300
	Pesmes (70)	1964	4.280	3.930	33.60	0.865	1972	4.007	3.847	6.300	3.500	2.600
Doubs	Mathay (25)	1975	6.680	6.086	52.50	2.800	1989	7.093	6.101	11.000	7.400	5.900
	Besançon (25)	1952	12.600	11.700	98.60	6.750	1964	13.400	10.867	21.000	13.000	9.600
Nappe alluvions Doubs	Branne (25)	2007	-1.10	-1.21						-0.78	-2.25	
Nappe calcaire du jurassique	Montferrand (25)	2007	-14.98	-15.67						-13.87	-16.53	
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	0.006	1989	0.000	0.000	0.030	0.015	0.011
	Foussemagne (90)	2008	0.057	0.061	0.96	0.024	2015	0.049	0.048	0.053	0.028	X
Bourbeuse	Froidfontaine (90)	1998	0.528	0.556	5.49	0.227	2003	0.524	0.510	0.600	0.390	0.310
Allan	Feschés-le-Chatel (25)	1988	0.874	1.100	11.40	0.585	2011	0.902	0.800	1.900	1.100	0.830
Allaine	Joncherey (90)	1996	0.686	0.593	4.46	0.527	2004	0.679	0.607	0.960	0.660	0.550
Savoireuse	Giromagny (90)	1974	0.026	0.027	1.48	0.031	1978	0.021	0.021	0.220	0.097	0.064
	Belfort (90)	1965	0.179	0.789	4.32	0.098	1985	0.158	0.279	0.700	0.330	0.220
	Vieux charmont (25)	1986	0.986	1.700	6.10	0.580	1989	0.993	0.994	1.500	0.970	0.770
Rhome	Lachapelle/Chaux (90)	2006	0.025	0.026	0.60	0.022	2015	0.023	0.022	0.074	0.039	0.028
Rosemontoise	Rougegoutte (90)	2006	0.054	0.064	0.69	0.036	2011	0.052	0.052	0.082	0.041	0.029
Lizaine	Héricourt (70)	2008	0.132	0.178	1.83	0.097	2009	0.170	0.131	0.250	0.190	0.170
Rupt	Dung (25)	1968	0.102	0.092	0.59	0.015	2009	0.106	0.098	0.082	0.043	0.031
Nappe alluviale de la Savoieuse	Valdoie (90)	2006	-1.96	-1.99						-1.09	-1.97	
Nappe des cailloutis du Sundgau	Florimont (90)	1974	-20.76	-20.76						-20.48	-20.79	
	Alerte	Alerte renforcée	Crise									

Rivières vosgiennes et de la dépression vosgienne (département de la Haute Saône)												
Breuchin	La Proiselière (70)	1967	0.545	0.545	4.42	0.300	1983	0.416	0.545	1.200	0.720	0.550
Semouse	St Loup/Semouse (70)	1974	0.895	0.760	5.62	0.550	1985	0.700	0.738	1.300	0.910	0.740
Combeauté	Val-D'Ajol (88)	1989	0.405	0.366	2.12	0.204	1989	0.337	0.361	0.560	0.360	0.290
Lanterne	Fleurey (70)	1964	8.110	6.950	21.90	0.660	1978	6.870	6.930	4.900	2.900	2.200
Ognon	Fourguenons (70)	1968	0.223	0.221	3.14	0.124	1971	0.217	0.216	0.560	0.280	0.200
	Montessaux (70)	1993	0.396	0.357	5.52	0.224	2003	0.292	0.360	1.100	0.600	0.430
Rahin	Plancher-Bas (70)	1968	0.089	0.053	1.68	0.021	1989	0.060	0.054	0.240	0.110	0.069
Nappe alluviale Breuchin	Breuches (70)	1993	-2.60	-2.64						-2.38	-2.80	
Nappe des grès du trias	Magnoncourt (70)	2001	-1.11	-1.15						-0.92	-1.48	
Nappe du socle vosgien	Amont et Effreney (70)	2007	-20.27	-20.33						-19.55	-20.54	
	Alerte	Alerte renforcée	Crise									

Rivières du plateau haut de saonois (département de la Haute Saône)												
Romaine	Maizières (70)	2002	0.293	0.265	0.77	0.128	2009	0.293	0.264	0.180	0.150	0.140
La Morthe	Saint Broing (70)	1984	0.000	0.200	2.51	0.180	1985	0.000	0.200	0.400	0.230	0.180
Colombine	Frotey (70)	1992	0.268	0.259	2.51	0.128	2003	0.283	0.253	0.430	0.230	0.170
Batard	Villeparois (70)	2008	0.037	0.038	0.508	0.051	2013	0.037	0.037	0.068	X	X
Durgeon	Colombier (70)	2004	0.019	0.020	0.859	0.020	2004	0.020	0.018	0.042	0.025	0.020
Nappe calcaire du jurassique	Sorans (70)	2007	-0.73	-0.74						-1.01	-1.79	
	Alerte	Alerte renforcée	Crise									

Saône amont (département de la Haute Saône)												
Saône	Cendrecourt (70)	1964	4.810	4.010	17.30	2.060	1964	4.063	4.053	4.300	3.200	2.700
	Ray-sur-Saône (70)	1964	12.400	11.700	59.30	3.430	1972	11.967	11.600	14.000	9.000	7.300
	Monthureux (88)	1987	0.905	0.683	3.02	0.307	2003	0.763	0.694	0.640	0.460	0.390
Coney	Fontenoy (88)	1987	1.350	0.970	5.30	0.823	2009	1.317	1.023	1.500	1.100	0.940
Gourgeonne	Tincey (70)	1974	0.991	0.818	1.72	0.127	2005	0.908	0.855	0.310	0.190	0.150
Salon	Denèvre (70)	1969	0.699	0.476	4.60	0.163	1971	0.480	0.482	0.720	0.410	0.310
Nappe des alluvions de la Saône	Autet (70)	2006	-1.58	-1.58						-1.40	-1.70	
	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