

BULLETIN DE VEILLE HYDROLOGIQUE & PIEZOMETRIQUE

SEMAINE 15 : Période du 05/04/17 au 11/04/17

Rivières	Stations	Année de mise en service	Débit moyen	Débit moyen	Module	Débit moyen journalier		VCN 3 hebdo	VCN 3 hebdo	VCN3	VCN3	VCN3
			m³/s	m³/s		mini	année	période du :	période du :	2 ans	5 ans	10 ans
Nappes			Profondeur	Profondeur							Niveau moyen mensuel	Niv. mini historique mensuel
			04/04/2017	11/04/2017			d'avril		04/04/2017	11/04/2017	Avril	
Rivières de la Haute Chaîne (départements du Doubs et du Jura)						mini	année					
Doubs	Mouthe (25)	1979	1.22	0.48	1.76	0.186	2011	1.030	0.515	0.950	0.550	0.410
	Labergement Ste Marie (25)	1960	1.81	0.81	4.38	0.344	1974	1.650	0.872	2.200	1.300	1.000
	Pontarlier (25)	1957	2.37	1.37	7.82	0.675	1997	2.530	1.497	4.300	2.500	1.900
	Ville du Pont (25)	1978	1.74	0.44	11.30	0.287	1997	1.920	0.625	3.500	1.400	0.880
	Goumois (25)	1956	7.03	6.74	29.20	3.700	1960	7.060	6.900	14.000	7.900	5.700
Drugeon	Rivière Drugeon (25)	2008	0.25	0.14	1.30	0.047	2011	0.276	0.160	0.210	0.091	0.059
Tacon	St Claude (39)	1996	3.78	1.53	6.85	0.610	2011	2.663	1.597	3.000	1.500	1.000
Bienne	Morez (39)	1998	1.17	0.59	2.94	0.212	2011	1.046	0.612	1.300	0.660	0.460
Nappe alluvions Arlier/Drugeon		1994		-5.38						-4.73	-5.84	
Alerte	Alerte renforcée	Crise										
Nappes et rivières du plateau calcaire jurassien (départements du Doubs et du Jura)												
Dessoubre	St Hippolyte (25)	1958	2.06	1.51	13.70	0.720	1960	2.233	1.570	3.800	2.200	1.700
	Rosureux (25)	2008	1.16	0.86	6.26	0.567	2010	1.233	0.892	1.000	0.680	0.550
Gland	Meslières (25)	1987	0.35	0.29	1.04	0.142	1991	0.366	0.291	0.320	0.200	0.160
Feschotte	Badevel (25)	2001	0.00	0.00	0.21	0.042	2003	0.000	0.000	0.087	0.057	0.046
Loue	Vuillafans (25)	1954	7.96	6.47	21.10	3.220	1997	8.397	6.657	9.500	6.400	5.200
	Chenecey-Buillon (25)	1955	14.70	11.80	47.20	5.600	1960	15.833	12.000	18.000	11.000	8.900
	Champagne/Loue (39)	1963	16.70	13.30	52.70	8.750	1974	17.700	13.633	22.000	14.000	11.000
Verneau	Nans Ss St Anne (25)	1969	0.06	0.04	0.49	0.022	2014	0.062	0.037	0.080	0.048	0.036
Furieuse	Salins (39)	1981	0.33	0.28	1.52	0.143	2014	0.362	0.289	0.460	0.280	0.220
Cuisance	Mesnay (39)	1980	1.09	0.77	3.36	0.494	2014	1.190	0.786	1.100	0.710	0.560
Seille	Voiteur [aval] (39)	1967	1.35	0.96	4.43	0.290	1997	1.447	0.996	1.200	0.680	0.500
Brenne	Sellières (39)	1968	0.18	0.16	0.64	0.057	1974	0.184	0.145	0.160	0.092	0.070
Vallière	Lons le Saunier (39)	1982	0.23	0.15	0.70	0.035	2003	0.234	0.152	0.190	0.100	0.074
Saine	Syam (39)	2001	2.10	0.98	7.53	0.522	2007	2.113	1.082	2.700	1.300	0.930
Ain	Bourg de Sirod (39)	1980	4.31	3.55	9.61	1.150	1997	4.477	3.717	4.100	2.700	2.200
Angillon	Champagnole (39)	1975	0.24	0.16	3.20	0.131	1991	0.263	0.166	0.450	0.230	0.160
Hérisson	Doucier (39)	1957	0.50	0.32	1.66	0.119	1997	0.526	0.335	0.600	0.350	0.270
Bienne	Jeurre (39)	1971	10.80	3.70	29.50	1.520	1974	7.823	5.167	11.000	5.600	4.000
Nappe calcaire du jurassique		2007		-97.21						-89.02	-99.56	
Nappe calcaire du jurassique (BV Ain)		2007		-0.7						-0.57	-0.74	
Alerte	Alerte renforcée	Crise										
Nappes et rivières de la Bresse jurassienne (département du Jura et de la Saône Loire)												
Clauge	La Loye (39)	1983	0.24	0.12	1.03	0.042	2010	0.283	0.121	0.170	0.080	0.054
Brenne	Sens/Seille (71)	1994	0.00	0.00	5.22	0.368	1998	0.000	0.000	1.100	0.690	0.540
Seille	Saint Usage (71)	1968	0.00	0.00	13.90	1.020	1997	0.000	0.000	4.000	2.500	1.900
Doubs	Rochefort/Neon (39)	1966	29.90	23.90	107.00	17.500	2014	31.233	24.500	53.000	33.000	25.000
	Neublans (39)	1966	63.60	46.20	175.00	23.100	1997	67.667	48.100	83.000	50.000	38.000
Nappe alluvions Doubs		1997		-4.13						-3.84	-4.89	
Nappe alluvions Loue		1995		-1.72						-1.44	-2.19	
Nappe alluvions plaine Bletterans		2006		-3.75						-3.50	-3.91	
Nappe des cailloutis pliocènes/forêt Chauz		1996		-10.71						-10.68	-11.21	
Nappe des calcaires entre Doubs et Oanon		2008										
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	1.40	0.89	2.63	0.496	1996	1.367	0.934	1.100	0.750	0.630
Ognon	Bonnal (70)	1987	6.99	5.00	16.70	3.050	1990	7.257	5.230	7.100	4.600	3.700
	Pin (70)	2000	13.90	9.79	28.80	6.050	2004	14.800	10.497	13.000	8.300	6.600
	Pesmes (70)	1964	15.10	10.30	33.60	5.570	2014	16.200	10.933	15.000	9.600	7.600
Doubs	Mathay (25)	1975	15.20	12.40	52.50	6.530	1997	14.100	12.467	23.000	13.000	9.900
	Besançon (25)	1952	33.80	27.80	98.60	9.250	1960	35.467	28.433	45.000	27.000	21.000
Nappe alluvions Doubs		2007		-0.12						-0.03	-1.32	
Nappe calcaire du jurassique		2007		-14.05						-12.99	-14.78	
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	0.00	0.01	0.31	0.014	2011	0.000	0.014	0.090	0.047	0.033
	Foussemagne (90)	2008	0.39	0.24	0.96	0.050	2014	0.400	0.233	0.190	0.100	X
Bourbeuse	Froidfontaine (90)	1998	0.62	0.48	5.49	0.118	2010	0.640	0.499	0.970	0.560	0.410
Allan	Feschés-le-Chatel (25)	1988	3.39	2.50	11.40	1.440	1996	3.567	2.610	3.800	2.400	1.900
Allaine	Joncherey (90)	1996	1.70	1.22	4.46	0.789	2003	1.740	1.230	1.900	1.200	0.970
Savoireuse	Giromagny (90)	1974	0.47	0.27	1.48	0.139	2014	0.503	0.282	0.540	0.310	0.230
	Belfort (90)	1965	2.88	1.74	4.32	0.241	1996	2.860	1.857	1.400	0.760	0.550
	Vieux charmont (25)	1986	3.17	2.27	6.10	0.631	2014	3.360	2.367	2.100	1.300	1.000
Rhème	Lachapelle/Chaux (90)	2006	0.33	0.16	0.60	0.058	2014	0.323	0.166	0.170	0.096	0.071
Rosemontoise	Rougegoutte (90)	2006	0.48	0.25	0.69	0.059	2014	0.404	0.255	0.210	0.110	0.079
Lizaine	Héricourt (70)	2008	0.86	0.50	1.83	0.184	2011	0.808	0.538	0.380	0.250	0.200
Rupt	Dung (25)	1968	0.29	0.23	0.59	0.080	1996	0.303	0.231	0.240	0.150	0.120
Nappe alluviale de la Savoieuse	Valdoie (90)	2006		-1.10						-1.09	-1.80	
Nappe des cailloutis du Sundgau	Florimont (90)	1974		-20.65						-20.65	-21.03	
Alerte			Alerte renforcée			Crise						

Rivières vosgiennes et de la dépression vosgienne (département de la Haute Saône)												
Breuchin	La Proiselière (70)	1967	2.08	1.47	4.42	0.682	2014	2.263	1.483	2.000	1.200	0.960
Semouse	St Loup/Semouse (70)	1974	2.10	1.62	5.62	1.210	1996	2.250	1.667	2.700	1.900	1.500
Combeauté	Val-D'Ajol (88)	1989	1.29	0.90	2.12	0.477	1996	1.353	0.937	1.000	0.650	0.520
Lanterne	Fleurey (70)	1964	12.10	7.77	21.90	3.880	1996	12.833	8.117	11.000	6.900	5.400
Ognon	Fourguenons (70)	1968	1.30	0.82	3.14	0.321	2011	1.403	0.838	1.200	0.700	0.520
	Montessaux (70)	1993	2.49	1.49	5.52	0.585	2014	2.640	1.573	2.000	1.100	0.830
Rahin	Plancher-Bas (70)	1968	0.49	0.27	1.68	0.124	2014	0.525	0.289	0.650	0.360	0.260
Nappe alluviale Breuchin	Breuches (70)	1993		-1.96						-1.82	-2.55	
Nappe des grès du trias	Magnoncourt (70)	2001		-0.66						-0.52	-0.98	
Nappe du socle vosgien	Amont et Effreney (70)	2007		-19.25						-18.85	-19.64	
Alerte			Alerte renforcée			Crise						

Rivières du plateau haut de saonais (département de la Haute Saône)												
Romaine	Maizières (70)	2002	0.57	0.47	0.77	0.227	2003	0.591	0.492	0.380	0.300	0.270
La Morthe	Saint Broing (70)	1984	0.83	0.66	2.51	0.418	2011	0.877	0.681	1.000	0.660	0.520
Colombine	Frotey (70)	1992	0.84	0.56	2.51	0.418	2003	0.886	0.599	1.000	0.630	0.480
Batard	Villeparois (70)	2008	0.11	0.05	0.508	0.054	2014	0.126	0.060	0.150	0.090	0.068
Durgeon	Colombier (70)	2004	0.18	0.10	0.859	0.096	2014	0.179	0.111	0.210	0.130	0.100
Nappe calcaire du jurassique	Sorans (70)	2007		-1.00						-0.60	-1.29	
Alerte			Alerte renforcée			Crise						

Saône amont (département de la Haute Saône)												
Saône	Cendrecourt (70)	1964	9.24	7.29	17.30	4.080	1996	9.403	7.527	8.900	6.100	5.000
	Ray-sur-Saône (70)	1964	27.50	20.50	59.30	8.060	2009	29.767	21.233	26.000	16.000	12.000
	Monthureux (88)	1987	1.30	0.93	3.02	0.371	2003	1.303	1.029	1.200	0.800	0.660
Coney	Fontenoy (88)	1987	2.22	1.77	5.30	1.210	1997	2.363	1.840	2.800	2.000	1.600
Gourgeonne	Tincey (70)	1974	1.49	1.22	1.72	0.185	2004	1.517	1.337	0.850	0.510	0.390
Salon	Denèvre (70)	1969	2.60	1.82	4.60	0.622	2004	2.740	1.950	2.000	1.200	0.920
Nappe des alluvions de la Saône	Autet (70)	2006		-1.42						-1.24	-1.61	
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