

BULLETIN DE VEILLE HYDROLOGIQUE & PIEZOMETRIQUE

SEMAINE 43 : Période du 18 au 24/10/17

Rivières	Stations	Année de mise en service	Débit moyen	Débit moyen	Module	Débit moyen journalier mini du mois		VCN 3 hebdo	VCN 3 hebdo	VCN3	VCN3	VCN3
			m³/s	m³/s		m³/s	17/10/2017	24/10/2017	2 ans	5 ans	10 ans	
Nappes			Profondeur	Profondeur			d'octobre		Niveau moyen mensuel		Niv. mini historique mensuel	
			17/10/2017	24/10/2017			17/10/2017	24/10/2017			Octobre	
Rivières de la Haute Chaîne (départements du Doubs et du Jura)						mini	année					
Doubs	Mouthe (25)	1979	0.17	2.38	1.76	0.064	1989	0.178	0.159	0.260	0.150	0.120
	Labergement Ste Marie (25)	1960	0.33	2.02	4.38	0.055	1972	0.337	1.237	0.640	0.340	0.240
	Pontarlier (25)	1957	1.26	2.02	7.82	0.120	1962	1.260	1.237	1.700	0.970	0.720
	Ville du Pont (25)	1978	0.18	1.62	11.30	0.014	1979	0.170	0.117	0.690	0.180	0.090
	Goumois (25)	1956	4.55	4.55	29.20	1.410	1962	4.550	4.550	6.500	3.900	3.000
Drueon	Rivière Drueon (25)	2008	0.07	0.57	1.30	0.048	2015	0.075	0.062	0.140	0.060	0.039
Tacon	St Claude (39)	1996	0.48	6.10	6.85	0.481	2015	0.480	0.463	0.840	0.560	0.450
Bienne	Morez (39)	1998	0.28	1.83	2.94	0.162	2016	0.279	0.218	0.290	0.200	0.160
Nappe alluvions Arlier/Drueon			-6.22	-6.24						-5.468	-6.364	
Alerte			Alerte renforcée			Crise						
Nappes et rivières du plateau calcaire jurassien (départements du Doubs et du Jura)												
Dessoubre	St Hippolyte (25)	1958	1.18	1.89	13.70	0.270	1961	1.180	1.077	2.000	1.100	0.800
	Rosureux (25)	2008	0.78	1.44	6.26	0.257	2009	0.790	0.698	0.670	0.420	0.320
Gland	Meslières (25)	1987	0.17	0.20	1.04	0.065	2009	0.184	0.157	0.170	0.100	0.077
Feschotte	Badevel (25)	2001	0.02	0.03	0.21	0.020	2011	0.020	0.020	0.039	0.025	0.020
Loue	Vuillafans (25)	1954	3.92	8.17	21.10	1.540	1962	4.027	3.777	5.900	3.700	2.900
	Chenecey-Buillon (25)	1955	8.55	12.40	47.20	2.390	1962	8.673	6.413	10.000	5.700	4.300
	Champagne/Loue (39)	1963	8.42	12.70	52.70	2.900	1972	8.503	8.007	12.000	7.400	5.700
Verneau	Nans Ss St Anne (25)	1969	0.02	0.15	0.49	0.008	1971	0.024	0.023	0.042	0.021	0.014
Furieuse	Salins (39)	1981	0.59	0.26	1.52	0.044	1985	0.062	0.051	0.220	0.110	0.078
Cuisance	Mesnay (39)	1980	0.36	0.32	3.36	0.193	2009	0.362	0.314	0.630	0.350	0.260
Seille	Voiteur [aval] (39)	1967	0.27	0.27	4.43	0.024	2009	0.269	0.208	0.500	0.190	0.110
Brenne	Sellières (39)	1968	0.06	0.15	0.64	0.015	2011	0.038	0.076	0.067	0.034	0.023
Vallièrre	Lons le Saunier (39)	1982	0.08	0.11	0.70	0.008	2004	0.061	0.082	0.077	0.038	0.026
Saine	Syam (39)	2001	0.64	9.65	7.53	0.260	2014	0.667	0.513	0.690	0.430	0.340
Ain	Bourg de Sirod (39)	1980	3.16	8.23	9.61	0.791	1986	3.180	3.153	2.200	1.400	1.100
Angillon	Champagnole (39)	1975	0.05	0.40	3.20	0.019	1989	0.051	0.050	0.190	0.082	0.053
Hérisson	Doucier (39)	1957	0.21	0.23	1.66	0.055	1962	0.228	0.171	0.300	0.150	0.110
Bienne	Jeurre (39)	1971	2.76	22.90	29.50	1.040	1972	2.910	2.530	3.100	1.900	1.400
Nappe calcaire du jurassique			-102.6	-103.8						-94.353	-104.087	
Nappe calcaire du jurassique (BV Ain)			-0.77	-0.73						-0.697	-1.101	
Alerte			Alerte renforcée			Crise						
Nappes et rivières de la Bresse jurassienne (département du Jura et de la Saône Loire)												
Clauge	La Loye (39)	1983	0.07	0.11	1.03	0.039	2009	0.067	0.077	0.078	0.053	0.044
Brenne	Sens/Seille (71)	1994	0.00	0.00	5.22	0.142	2015	0.000	0.000	0.440	0.310	0.260
Seille	Saint Usuge (71)	1968	0.00	0.00	13.90	0.461	2016	0.000	0.000	1.400	0.940	0.760
Doubs	Rochefort/Nonon (39)	1966	16.50	16.25	107.00	4.800	1962	16.567	12.833	23.000	13.000	9.900
	Neublans (39)	1966	20.50	20.10	175.00	9.510	2009	21.483	18.700	36.000	21.000	16.000
Nappe alluvions Doubs			-5.11	-5.14						-4.609	-5.286	
Nappe alluvions Loue			-1.93	-1.97						-1.555	-2.276	
Nappe alluvions plaine Bletterans			-4.31	-4.32						-3.999	-4.264	
Nappe des cailloutis pliocènes/forêt Chaux			-11.10	-11.12						-10.889	-11.300	
Nappe des calcaires entre Doubs et Ognon										-53.439	-54.366	
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	0.27	0.59	2.58	0.205	2009	0.280	0.203	0.460	0.310	0.250
Ognon	Bonnal (70)	1987	4.00	5.84	16.70	0.889	1989	4.610	3.277	3.300	1.900	1.500
	Pin (70)	2000	5.00	4.43	28.80	2.500	2009	5.413	4.117	5.400	3.500	2.800
	Pesmes (70)	1964	6.50	5.51	33.60	0.865	1972	6.923	5.353	6.200	3.500	2.600
Doubs	Mathay (25)	1975	7.34	9.53	52.50	2.800	1989	7.200	6.543	11.000	7.200	5.700
	Besançon (25)	1952	13.50	14.50	98.60	6.750	1964	13.733	12.100	21.000	12.000	9.500
Nappe alluvions Doubs			-1.29	-1.35						-0.945	-2.264	
Nappe calcaire du jurassique			-14.65	-14.75						-14.063	-16.559	
Alerte			Alerte renforcée			Crise						

Rivières	Stations	Année de mise en service	Débit moyen m³/s	Débit moyen m³/s	Module m³/s	Débit moyen journalier mini du mois	VCN 3 hebdo période du :	VCN 3 hebdo période du :	VCN3 2 ans	VCN3 5 ans	VCN3 10 ans	
Nappes			<i>Profondeur</i>	<i>Profondeur</i>		<i>d'octobre</i>	17/10/2017	24/10/2017	<i>Niveau moyen mensuel</i>	<i>Niv. mini historique mensuel</i>		
			17/10/2017	24/10/2017			17/10/2017	24/10/2017		Octobre		
Rivières du bassin versant de l'Allan (Départements du Doubs et du Territoire de Belfort)												
St Nicolas	Rougemont le Château (90)	1974	0.01	0.04	0.31	0.006	1989	0.012	0.013	0.030	0.015	0.011
	Foussemagne (90)	2008	0.03	0.06	0.96	0.024	2015	0.027	0.023	0.052	0.030	0.022
Bourbeuse	Froidefontaine (90)	1998	0.35	0.64	5.49	0.227	2003	0.350	0.337	0.600	0.390	0.320
Allan	Feschés-le-Chatel (25)	1988	0.52	1.55	11.40	0.585	2011	0.539	0.484	1.800	1.100	0.790
Allaine	Joncherey (90)	1996	0.49	0.77	4.46	0.527	2004	0.498	0.478	0.940	0.650	0.530
Savoireuse	Giromagny (90)	1974	0.35	0.90	1.48	0.022	2016	0.371	0.283	0.200	0.088	0.057
	Belfort (90)	1965	0.92	1.59	4.32	0.098	1985	0.949	0.652	0.680	0.310	0.210
	Vieux charmont (25)	1986	1.43	2.68	6.10	0.580	1989	1.470	1.032	1.500	0.940	0.740
Rhome	Lachapelle/Chaux (90)	2006	0.12	0.33	0.60	0.010	2016	0.125	0.093	0.062	0.029	0.019
Rosemontoise	Rougegoutte (90)	2006	0.20	0.44	0.69	0.022	2016	0.209	0.205	0.073	0.035	0.024
Lizaine	Héricourt (70)	2008	0.12	0.50	1.83	0.097	2009	0.129	0.110	0.210	0.140	0.110
Rupt	Dung (25)	1968	0.08	0.05	0.59	0.015	2009	0.057	0.062	0.081	0.043	0.031
<i>Nappe alluviale de la Savoieuse</i>	<i>Valdoie (90)</i>	2006	-2	-1.83						-1.289	-2.072	
<i>Nappe des cailloutis du Sundgau</i>	<i>Florimont (90)</i>	1974	-20.78	-20.8						-20.612	-21.007	
Alerte	Alerte renforcée	Crise										
Rivières vosgiennes et de la dépression vosgienne (département de la Haute Saône)												
Breuchin	La Proiselière (70)	1967	1.30	2.30	4.42	0.300	1983	1.420	1.187	1.200	0.710	0.530
Semouse	St Loup/Semouse (70)	1974	1.34	1.60	5.62	0.550	1985	1.403	1.297	1.300	0.910	0.740
Combeauté	Val-D'Ajol (88)	1989	0.74	0.87	2.12	0.204	1989	0.762	0.656	0.550	0.360	0.280
Lanterne	Fleurey (70)	1964	4.35	6.36	21.90	0.660	1978	4.653	3.617	5.000	2.900	2.200
Ognon	Fourguenons (70)	1968	1.13	2.14	3.14	0.124	1971	1.223	0.837	0.550	0.280	0.190
	Montessaux (70)	1993	1.60	2.74	5.52	0.224	2003	1.780	1.287	1.000	0.550	0.400
Rahin	Plancher-Bas (70)	1968	0.48	1.50	1.68	0.021	1989	0.560	0.403	0.230	0.100	0.066
<i>Nappe alluviale Breuchin</i>	<i>Breuches (70)</i>	1993	-2.72	-2.72						-2.314	-2.804	
<i>Nappe des grès du trias</i>	<i>Magnoncourt (70)</i>	2001	-1.1	-1.1						-0.900	-1.465	
<i>Nappe du socle vosgien</i>	<i>Amont et Effreney (70)</i>	2007	-19.56	-19.7						-19.561	-20.520	
Alerte	Alerte renforcée	Crise										
Rivières du plateau haut de saonais (département de la Haute Saône)												
Romaine	Maizières (70)	2002	0.13	0.13	0.77	0.128	2009	0.131	0.131	0.19	0.15	0.14
La Morthe	Saint Broing (70)	1984	0.55	0.64	2.51	0.180	1985	0.558	0.572	0.41	0.24	0.18
Colombine	Frotey (70)	1992	0.20	0.22	2.51	0.128	2003	0.206	0.202	0.42	0.23	0.17
Batard	Villeparois (70)	2008	0.02	0.07	0.508	0.030	2015	0.027	0.047	0.05	0.04	X
Durgeon	Colombier (70)	2004	0.03	0.07	0.859	0.019	2016	0.026	0.027	0.04	0.03	0.02
<i>Nappe calcaire du jurassique</i>	<i>Sorans (70)</i>	2007	-1.38	-1.39						-1.05	-1.83	
Alerte	Alerte renforcée	Crise										
Saône amont (département de la Haute Saône)												
Saône	Cendrecourt (70)	1964	3.51	4.27	17.30	2.060	1964	3.630	3.337	4.300	3.200	2.700
	Ray-sur-Saône (70)	1964	12.80	18.00	59.30	3.430	1972	12.900	13.600	13.000	8.700	6.900
	Monthureux (88)	1987	0.35	0.36	3.02	0.307	2003	0.359	0.313	0.640	0.460	0.390
Coney	Fontenoy (88)	1987	0.87	1.07	5.30	0.823	2009	0.893	0.896	1.500	1.100	0.940
Gourgeonne	Tincey (70)	1974	0.16	0.16	1.72	0.127	2005	0.160	0.154	0.320	0.190	0.150
Salon	Denèvre (70)	1969	0.41	0.44	4.60	0.163	1971	0.403	0.388	0.710	0.410	0.310
<i>Nappe des alluvions de la Saône</i>	<i>Autet (70)</i>	2006	-1.49	-1.49						-1.463	-1.700	
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