

**BULLETIN DE VEILLE HYDROLOGIQUE & PIEZOMETRIQUE**

**SEMAINE 02 : Période du 04/01/17 au 10/01/17**

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 du mois	année	période du :	période du :	2 ans	5 ans	10 ans
Nappes			Profondeur	Profondeur							Niveau moyen mensuel	Niv. mini historique mensuel
			03/01/2017	10/01/2017	de janvier		03/01/2017	10/01/2017			Janvier	
<b>Rivières de la Haute Chaîne (départements du Doubs et du Jura)</b>						mini	année					
Doubs	Mouthe (25)	1979	0.143	0.118	1.76	0.086	1990	0.145	0.119	0.340	0.230	0.190
	Labergement Ste Marie (25)	1960	0.307	0.397	4.38	0.297	1992	0.325	0.307	1.100	0.790	0.660
	Pontarlier (25)	1957	1.760	1.460	7.82	0.150	1975	1.770	1.460	2.500	1.700	1.400
	Ville du Pont (25)	1978	0.980	0.309	11.30	0.036	1993	1.137	0.255	1.900	0.520	0.260
	Goumois (25)	1956	4.310	4.180	29.20	2.840	1985	4.310	4.267	9.500	5.900	4.600
Drugeon	Rivière Drugeon (25)	2008	0.056	0.055	1.30	0.084	2016	0.055	0.055	0.330	0.190	0.140
Tacon	St Claude (39)	1996	0.412	0.386	6.85	0.265	1997	0.407	0.376	1.300	0.840	0.670
Bienne	Morez (39)	1998	0.114	0.114	2.94	0.249	2011	0.116	0.114	0.510	0.350	0.290
Nappe alluvions Arlier/Drugeon	Dommartin (25)	1994	-5.59	-5.80						-4.56	-5.60	
<b>Alerte</b>	<b>Alerte renforcée</b>	<b>Crise</b>										
<b>Nappes et rivières du plateau calcaire jurassien (départements du Doubs et du Jura)</b>												
Dessoubre	St Hippolyte (25)	1958	0.509	0.746	13.70	0.505	1971	0.509	0.744	3.500	2.100	1.600
	Rosureux (25)	2008	0.498	0.394	6.26	0.862	2009	0.499	0.386	1.800	1.100	0.790
Gland	Meslières (25)	1987	0.126	0.116	1.04	0.197	1996	0.126	0.115	0.420	0.270	0.210
Feschotte	Badevel (25)	2001	0.014	0.014	0.21	0.031	2016	0.018	0.014	0.110	0.072	0.057
Loue	Vuillafans (25)	1954	4.430	4.120	21.10	3.530	1971	4.547	4.073	9.200	6.600	5.600
	Chenecey-Buillon (25)	1955	0.000	8.550	47.20	5.500	1964	0.000	8.330	19.000	13.000	10.000
	Champagne/Loue (39)	1963	8.420	8.110	52.70	6.650	1973	8.420	7.740	22.000	15.000	12.000
Verneau	Nans Ss St Anne (25)	1969	0.073	0.020	0.49	0.021	1990	0.071	0.019	0.086	0.051	0.039
Furieuse	Salins (39)	1981	0.084	0.182	1.52	0.174	1990	0.096	0.084	0.580	0.370	0.300
Cuisance	Mesnay (39)	1980	0.358	0.343	3.36	0.603	1990	0.384	0.343	1.400	0.990	0.840
Seille	Voiteur [aval] (39)	1967	0.521	0.560	4.43	0.311	1973	0.547	0.460	1.800	1.100	0.900
Brenne	Sellières (39)	1968	0.090	0.665	0.64	0.062	1973	0.090	0.082	0.200	0.130	0.110
Vallièrre	Lons le Saunier (39)	1982	0.080	0.167	0.70	0.016	1992	0.073	0.073	0.200	0.110	0.075
Saine	Syam (39)	2001	0.304	0.263	7.53	0.469	2009	0.292	0.237	0.600	0.340	0.250
Ain	Bourg de Sirod (39)	1980	2.510	2.230	9.61	1.490	1992	2.467	2.020	3.500	2.400	2.000
Angillon	Champagnole (39)	1975	0.098	0.098	3.20	0.035	1990	0.098	0.098	0.600	0.340	0.250
Hérisson	Doucier (39)	1957	0.227	0.172	1.66	0.164	1973	0.232	0.171	0.680	0.450	0.360
Bienne	Jeurre (39)	1971	2.340	2.120	29.50	1.400	1973	2.207	2.110	5.700	3.700	3.000
Nappe calcaire du jurassique	Crançot (39)	2007	-101.13	-102.00						-83.61	-97.15	
Nappe calcaire du jurassique (BV Ain)	Ney (39)	2007	-0.74	-0.77						-0.46	-0.67	
<b>Alerte</b>	<b>Alerte renforcée</b>	<b>Crise</b>										
<b>Nappes et rivières de la Bresse jurassienne (département du Jura et de la Saône Loire)</b>												
Clauge	La Loye (39)	1983	0.079	0.110	1.03	0.098	1992	0.079	0.068	0.310	0.170	0.130
Brenne	Sens/Seille (71)	1994	0.000	0.000	5.22	0.337	2010	0.000	0.000	1.800	1.100	0.860
Seille	Saint Usage (71)	1968	0.000	0.000	13.90	0.700	1973	0.000	0.000	2.600	3.400	5.600
Doubs	Rochefort/Neon (39)	1966	15.400	15.900	107.00	11.300	1964	15.233	14.633	50.000	31.000	25.000
	Neublans (39)	1966	32.000	21.500	175.00	31.000	1971	32.500	20.633	88.000	59.000	47.000
Nappe alluvions Doubs	Molay (39)	1997	-4.75	-4.82						-3.46	-4.71	
Nappe alluvions Loue	Arc et Senans (25)	1995	-1.86	-1.89						-0.82	-1.67	
Nappe alluvions plaine Bletterans	Desnes (39)	2006	-3.91	-3.94						-3.22	-4.08	
Nappe des cailloutis pliocènes/forêt Chauv	Oussières (39)	1996	-10.75	-10.75						-10.73	-11.22	
Nappe des calcaires entre Doubs et Ognon	Chatenois (39)	2008										
<b>Alerte</b>	<b>Alerte renforcée</b>	<b>Crise</b>										
<b>Nappes et rivières des basses vallées du Doubs et de l'Ognon (département du Doubs et de la Haute Saône)</b>												
Scey	Beveuge (70)	1974	0.400	0.477	2.63	0.508	2016	0.400	0.383	1.400	0.930	0.750
Ognon	Bonnal (70)	1987	3.650	3.580	16.70	1.740	1992	3.480	3.423	8.800	5.400	4.100
	Pin (70)	2000	6.310	5.160	28.80	8.400	2016	6.343	4.573	19.000	14.000	12.000
	Pesmes (70)	1964	4.860	5.430	33.60	3.700	1973	4.943	5.247	18.000	12.000	9.300
Doubs	Mathay (25)	1975	6.940	6.900	52.50	6.810	1985	6.823	6.867	20.000	14.000	11.000
	Besançon (25)	1952	12.600	9.910	98.60	10.200	1954	11.867	10.437	39.000	24.000	18.000
Nappe alluvions Doubs	Branne (25)	2007	-1.08	-1.15						0.50	-0.95	
Nappe calcaire du jurassique	Montferrand (25)	2007	-15.49	-15.82						-11.40	-15.11	
<b>Alerte</b>	<b>Alerte renforcée</b>	<b>Crise</b>										

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	0.061	2006	0.000	0.000	0.160	0.110	0.086
	Foussemagne (90)	2008	0.085	0.100	0.96	0.135	2016	0.086	0.077	0.610	0.370	X
Bourbeuse	Froidfontaine (90)	1998	0.540	0.450	5.49	0.504	2009	0.568	0.507	1.600	0.920	0.700
Allan	Fesches-le-Chatel (25)	1988	0.590	0.986	11.40	1.450	1990	0.957	0.628	5.400	2.700	1.900
Allaine	Joncherey (90)	1996	0.697	0.712	4.46	0.850	2016	0.696	0.655	2.300	1.600	1.300
Savoireuse	Giromagny (90)	1974	0.095	0.097	1.48	0.218	1987	0.100	0.088	0.590	0.390	0.310
	Belfort (90)	1965	0.419	0.396	4.32	0.373	1992	0.413	0.361	1.800	1.100	0.840
	Vieux charmont (25)	1986	1.050	0.906	6.10	1.180	1990	1.053	0.858	2.800	1.900	1.600
Rhome	Lachapelle/Chaux (90)	2006	0.087	0.095	0.60	0.162	2016	0.089	0.079	0.400	0.300	0.250
Rosemontoise	Rougegoutte (90)	2006	0.099	0.079	0.69	0.230	2016	0.099	0.065	0.470	0.360	0.310
Lizaine	Héricourt (70)	2008	0.209	0.218	1.83	0.353	2016	0.209	0.187	0.980	0.650	0.530
Rupt	Dung (25)	1968	0.084	0.100	0.59	0.055	1973	0.094	0.085	0.260	0.160	0.120
Nappe alluviale de la Savoireuse	Valdoie (90)	2006	-1.24	-1.30						-0.76	-1.44	
Nappe des cailloutis du Sundgau	Florimont (90)	1974	-20.86	-20.90						-20.93	-28.59	
<b>Alerte</b>	<b>Alerte renforcée</b>	<b>Crise</b>										

Rivières vosgiennes et de la dépression vosgienne (département de la Haute Saône)												
Breuchin	La Proiselière (70)	1967	0.756	0.824	4.42	0.662	1973	0.838	0.596	2.600	1.800	1.400
Semouse	St Loup/Semouse (70)	1974	0.955	0.000	5.62	1.000	1985	0.959	0.000	3.300	2.300	1.900
Combeauté	Val-D'Ajol (88)	1989	0.485	0.502	2.12	0.509	1992	0.503	0.444	1.400	0.970	0.810
Lanterne	Fleurey (70)	1964	4.650	4.420	21.90	3.750	1964	4.780	3.963	15.000	10.000	8.100
Ognon	Fourguenons (70)	1968	0.471	0.471	3.14	0.453	1973	0.489	0.382	1.500	1.000	0.810
	Montessaux (70)	1993	0.834	0.000	5.52	1.660	1997	0.842	0.000	3.400	2.400	2.000
Rahin	Plancher-Bas (70)	1968	0.210	0.202	1.68	0.165	1973	0.225	0.196	0.590	0.380	0.310
Nappe alluviale Breuchin	Breuches (70)	1993	-2.52	-2.55						-1.55	-2.33	
Nappe des grès du trias	Magnoncourt (70)	2001	-1.11	-1.11						-0.38	-1.09	
Nappe du socle vosgien	Amont et Effreney (70)	2007	-19.86	-19.95						-18.21	-19.29	
<b>Alerte</b>	<b>Alerte renforcée</b>	<b>Crise</b>										

Rivières du plateau haut de saonais (département de la Haute Saône)												
Romaine	Maizières (70)	2002	0.265	0.282	0.77	0.252	2006	0.275	0.265	0.480	0.360	0.300
La Morthe	Saint Broing (70)	1984	0.000	0.000	2.51	0.337	1986	0.000	0.000	1.200	0.760	0.600
Colombine	Frotey (70)	1992	0.236	0.229	2.51	0.099	2005	0.239	0.224	1.400	0.750	0.540
Batard	Villeparois (70)	2008	0.037	0.040	0.508	0.049	2016	0.037	0.037	0.290	0.150	0.110
Durgeon	Colombier (70)	2004	0.054	0.079	0.859	0.102	2016	0.054	0.046	0.410	0.280	0.230
Nappe calcaire du jurassique	Sorans (70)	2007	-1.22	-1.27						-0.83	-1.53	
<b>Alerte</b>	<b>Alerte renforcée</b>	<b>Crise</b>										

Saône amont (département de la Haute Saône)												
Saône	Cendrecourt (70)	1964	3.660	3.670	17.30	2.700	1992	3.533	3.077	9.700	6.000	4.700
	Ray-sur-Saône (70)	1964	14.000	16.000	59.30	8.700	1972	13.900	13.433	34.000	22.000	17.000
	Monthureux (88)	1987	0.604	0.597	3.02	0.642	2006	0.620	0.576	1.500	0.990	0.810
Coney	Fontenoy (88)	1987	1.220	1.220	5.30	1.800	1997	1.210	1.110	3.700	2.600	2.200
Gourgeonne	Tincey (70)	1974	0.527	0.515	1.72	0.214	1977	0.547	0.507	1.000	0.610	0.460
Salon	Denèvre (70)	1969	0.952	0.985	4.60	0.431	1972	0.938	0.923	2.500	1.500	1.100
Nappe des alluvions de la Saône	Autet (70)	2006	-1.52	-1.53						-0.81	-1.62	
<b>Alerte</b>	<b>Alerte renforcée</b>	<b>Crise</b>										

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