

**BULLETIN DE VEILLE HYDROLOGIQUE & PIEZOMETRIQUE**

**SEMAINE 32 : Période du 02/08/17 au 08/08/17**

Rivières	Stations	Année de mise en service	Débit moyen	Débit moyen	Module	Débit moyen		VCN 3 hebdo	VCN 3 hebdo	VCN3	2	VCN3	5	VCN3
			m³/s	m³/s		m³/s	journalier							
Nappes			Profondeur	Profondeur						Niveau moyen		Niv. mini		
			01/08/2017	08/08/2017		de août		01/08/2017	08/08/2017	mensuel		historique		
												Août		
<b>Rivières de la Haute Chaîne (départements du Doubs et du Jura)</b>						mini	année							
Doubs	Mouthe (25)	1979	0.43	0.47	1.76	0.069	1989	0.560	0.260	0.190		0.130		0.100
	Labergement Ste Marie (25)	1960	1.15	0.98	4.38	0.085	1964	1.533	0.611	0.550		0.330		0.250
	Pontarlier (25)	1957	3.43	1.81	7.82	0.187	1962	4.247	1.727	1.500		0.960		0.760
	Ville du Pont (25)	1978	2.62	1.18	11.30	0.013	1990	3.380	0.781	0.260		0.066		0.032
	Goumois (25)	1956	7.43	6.78	29.20	1.670	1984	7.057	5.910	5.800		3.900		3.100
Drugeon	Rivière Drugeon (25)	2008	0.07	0.03	1.30	0.007	2009	0.081	0.025	0.047		0.019		0.011
Tacon	St Claude (39)	1996	0.71	4.13	6.85	0.314	2003	0.907	0.409	0.650		0.460		0.380
Bienne	Morez (39)	1998	0.45	1.60	2.94	0.115	2004	0.558	0.257	0.250		0.170		0.140
Nappe alluvions Arlier/Drugeon			-5.91	-5.92						-5.493		-6.304		
Alerte			Alerte renforcée			Crise								
<b>Nappes et rivières du plateau calcaire jurassien (départements du Doubs et du Jura)</b>														
Dessoubre	St Hippolyte (25)	1958	3.90	1.63	13.70	0.578	1984	5.053	1.520	1.600		1.100		0.870
	Rosureux (25)	2008	2.46	1.10	6.26	0.318	2009	3.567	1.070	0.690		0.440		0.350
Gland	Meslières (25)	1987	0.18	0.15	1.04	0.028	2003	0.159	0.130	0.110		0.070		0.055
Feschotte	Badevel (25)	2001	0.02	0.02	0.21	0.016	2011	0.020	0.014	0.036		0.024		0.019
Loue	Vuillafans (25)	1954	6.30	5.10	21.10	2.320	1962	7.220	4.623	5.400		3.800		3.100
	Chenecey-Buillon (25)	1955	13.20	10.23	47.20	2.500	1959	15.467	10.200	8.700		5.600		4.500
	Champagne/Loue (39)	1963	13.10	8.92	52.70	4.740	2003	14.267	8.830	9.900		7.000		5.800
Verneau	Nans Ss St Anne (25)	1969	0.03	0.04	0.49	0.008	1971	0.028	0.018	0.025		0.016		0.012
Furieuse	Salins (39)	1981	0.08	0.20	1.52	0.033	2003	0.100	0.079	0.130		0.076		0.058
Cuisance	Mesnay (39)	1980	0.31	0.27	3.36	0.164	2003	0.314	0.273	0.400		0.280		0.230
Seille	Voiteur [aval] (39)	1967	0.27	0.24	4.43	0.060	2009	0.288	0.202	0.320		0.150		0.098
Brenne	Sellières (39)	1968	0.06	0.06	0.64	0.003	2009	0.050	0.049	0.037		0.019		0.013
Vallièrre	Lons le Saunier (39)	1982	0.08	0.12	0.70	0.009	2003	0.083	0.059	0.050		0.029		0.022
Saine	Syam (39)	2001	1.42	0.46	7.53	0.264	2016	1.600	0.462	0.560		0.340		0.260
Ain	Bourg de Sirod (39)	1980	3.82	3.40	9.61	0.681	2003	4.373	3.087	1.600		1.100		0.890
Angillon	Champagnole (39)	1975	0.06	0.04	3.20	0.004	2003	0.075	0.044	0.094		0.044		0.029
Hérisson	Doucier (39)	1957	0.16	0.09	1.66	0.022	2003	0.176	0.090	0.190		0.099		0.070
Bienne	Jeurre (39)	1971	5.46	3.10	29.50	0.668	1983	5.628	2.197	2.100		1.500		1.300
Nappe calcaire du jurassique			-101.75	-103.13						-97.736		-105.767		
Nappe calcaire du jurassique (BV Ain)			-0.94	-0.98						-0.761		-1.151		
Alerte			Alerte renforcée			Crise								
<b>Nappes et rivières de la Bresse jurassienne (département du Jura et de la Saône Loire)</b>														
Clauge	La Loye (39)	1983	0.07	0.09	1.03	0.015	1991	0.071	0.059	0.050		0.035		0.030
Brenne	Sens/Seille (71)	1994	NR	NR	5.22	0.194	2003	#VALEUR!	#VALEUR!	0.540		0.370		0.300
Seille	Saint Usuge (71)	1968	0.88	0.87	13.90	0.456	2004	0.878	0.870	1.400		0.920		0.760
Doubs	Rochefort/Nenon (39)	1966	20.70	17.40	107.00	6.100	1964	23.300	15.148	18.000		12.000		10.000
	Neublans (39)	1966	NR	24.20	175.00	9.170	2003	#VALEUR!	25.200	28.000		19.000		16.000
Nappe alluvions Doubs			-4.95	-4.96						-4.706		-5.286		
Nappe alluvions Loue			-1.78	-1.89						-1.81		-2.32		
Nappe alluvions plaine Bletterans			4.18	-4.20						-3.933		-4.184		
Nappe des cailloutis pliocènes/forêt Chaux			-10.92	-10.94						-10.81		-11.20		
Nappe des calcaires entre Doubs et Oanon										-53.438		-53.546		
Alerte			Alerte renforcée			Crise								
<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	0.22	0.23	2.58	0.115	2003	0.250	0.218	0.310		0.210		0.170
Ognon	Bonnal (70)	1987	3.10	1.85	16.70	0.728	1989	3.160	1.977	2.100		1.300		1.000
	Pin (70)	2000	3.27	2.98	28.80	1.920	2003	3.473	2.840	4.300		2.900		2.300
	Pesmes (70)	1964	6.38	5.76	33.60	0.840	2004	6.303	5.367	4.400		2.700		2.100
Doubs	Mathay (25)	1975	15.20	8.87	52.50	4.140	2003	15.200	9.377	9.300		6.400		5.200
	Besançon (25)	1952	28.50	17.60	98.60	6.500	1952	28.400	17.867	16.000		11.000		9.000
Nappe alluvions Doubs			-1.17	-1.25						-0.968		-2.094		
Nappe calcaire du jurassique			-15.04	-15.84						-14.35		-16.43		
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 ans	2 VCN3 ans	5 VCN3 ans	VCN3 10 ans
Nappes			Profondeur	Profondeur		de août	25/07/2017	01/08/2017	Niveau moyen mensuel	Niv. mini historique mensuel		
			25/07/2017	01/08/2017			25/07/2017	01/08/2017		Août		
<b>Rivières du bassin versant de l'Allan (Départements du Doubs et du Territoire de Belfort)</b>												
St Nicolas	Rougemont le Château (90)	1974	0.02	0.02	0.31	0.001	2003	0.022	0.021	0.013	0.007	0.005
	Foussemagne (90)	2008	0.01	NR	0.96	0.001	2015	0.025	#VALEUR!	0.029	0.011	0.007
Bourbeuse	Froidfontaine (90)	1998	0.60	0.52	5.49	0.029	1998	0.633	0.537	0.310	0.170	0.120
Allan	Fesch-le-Chatel (25)	1988	1.81	0.97	11.40	0.173	2003	1.437	0.777	1.200	0.740	0.580
Allaine	Joncherey (90)	1996	démontée	démontée	4.46	0.290	2003	#VALEUR!	#VALEUR!	0.830	0.590	0.490
Savoireuse	Giromagny (90)	1974	0.03	0.03	1.48	0.014	1986	0.153	0.079	0.095	0.044	0.030
	Belfort (90)	1965	0.33	0.28	4.32	0.043	2003	0.375	0.270	0.310	0.170	0.120
	Vieux charmont (25)	1986	0.99	1.16	6.10	0.514	1989	0.516	0.985	0.990	0.700	0.590
Rhème	Lachapelle/Chaux (90)	2006	0.04	0.04	0.60	0.007	2016	0.036	0.034	0.034	0.015	0.010
Rosemontoise	Rougeoutte (90)	2006	0.07	0.09	0.69	0.017	2016	0.077	0.057	0.049	0.024	0.017
Lizaine	Héricourt (70)	2008	0.05	0.05	1.83	0.165	2012	0.072	0.049	X	X	X
Rupt	Dung (25)	1968	0.11	0.11	0.59	0.021	2009	0.104	0.096	0.070	0.046	0.036
Nappe alluviale de la Savoieuse	Valdoie (90)	2006	-1.94	-2.04						-1.59	-2.23	
Nappe des cailloutis du Sundgau	Florimont (90)	1974	-20.74	-20.74						-20.59	-20.97	
<b>Alerte</b>	<b>Alerte renforcée</b>	<b>Crise</b>										
<b>Rivières vosgiennes et de la dépression vosgienne (département de la Haute Saône)</b>												
Breuchin	La Proiselière (70)	1967	0.05	0.48	4.42	0.172	2003	0.421	0.527	0.590	0.360	0.280
Semouse	St Loup/Semouse (70)	1974	1.36	1.42	5.62	0.452	2003	1.353	1.340	1.100	0.720	0.590
Combeauté	Val-D'Ajol (88)	1989	0.37	0.49	2.12	0.174	1989	0.393	0.345	0.390	0.280	0.230
Lanterne	Fleurey (70)	1964	7.16	5.85	21.90	0.960	1964	7.257	6.033	3.500	2.200	1.700
Ognon	Fourguenons (70)	1968	0.47	0.40	3.14	0.069	1976	0.513	0.355	0.290	0.160	0.120
	Montessaux (70)	1993	0.55	NR	5.52	0.152	2003	0.639	#VALEUR!	0.550	0.300	0.220
Rahin	Plancher-Bas (70)	1968	0.28	0.21	1.68	0.013	2003	0.318	0.192	0.120	0.054	0.036
Nappe alluviale Breuchin	Breuches (70)	1993	-2.64	-2.66						-2.41	-2.78	
Nappe des grès du trias	Magnoncourt (70)	2001	-1.06	-1.09						-0.87	-1.04	
Nappe du socle vosgien	Amont et Effreny (70)	2007	-20.16	-20.25						-19.59	-20.29	
<b>Alerte</b>	<b>Alerte renforcée</b>	<b>Crise</b>										
<b>Rivières du plateau haut de saonais (département de la Haute Saône)</b>												
Romaine	Maizières (70)	2002	0.24	0.31	0.77	0.125	2003	0.243	0.211	0.21	0.18	0.16
La Morthe	Saint Broing (70)	1984	0.25	0.74	2.51	0.154	2003	0.245	0.391	0.29	0.21	0.17
Colombine	Frotey (70)	1992	0.23	0.21	2.51	0.115	2003	0.230	0.213	0.37	0.24	0.18
Batard	Villeparois (70)	2008	NR	NR	0.508	0.036	2016	#VALEUR!	#VALEUR!	0.05	0.04	0.04
Durgeon	Colombier (70)	2004	0.02	0.03	0.859	0.010	2004	0.020	0.013	0.03	0.02	0.01
Nappe calcaire du jurassique	Sorans (70)	2007	-1.35	-1.38						-0.87	-1.69	
<b>Alerte</b>	<b>Alerte renforcée</b>	<b>Crise</b>										
<b>Saône amont (département de la Haute Saône)</b>												
Saône	Cendrecourt (70)	1964	3.68	3.39	17.30	0.705	1975	3.613	3.093	3.200	2.100	1.700
	Ray-sur-Saône (70)	1964	14.60	13.80	59.30	1.560	1974	14.533	13.333	9.700	6.200	4.900
	Monthureux (88)	1987	0.65	0.57	3.02	0.309	2006	0.596	0.582	0.560	0.410	0.350
Coney	Fontenoy (88)	1987	1.27	1.20	5.30	0.748	1988	1.242	1.100	1.300	1.000	0.920
Gourgeonne	Tincey (70)	1974	0.39	0.38	1.72	0.106	1998	0.393	0.219	0.280	0.180	0.150
Salon	Denèvre (70)	1969	0.56	0.47	4.60	0.200	1976	0.576	0.472	0.520	0.380	0.320
Nappe des alluvions de la Saône	Autet (70)	2006	-1.61	-1.61						-1.505	-1.690	
<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