

**BULLETIN DE VEILLE HYDROLOGIQUE & PIEZOMETRIQUE**  
**SEMAINE 33 : Période du 09/08/18 au 15/08/18**

Rivières	Stations	Année de mise en service	Débit moyen m <sup>3</sup> /s	Débit moyen m <sup>3</sup> /s	Module m <sup>3</sup> /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			Profondeur	Profondeur					Niveau moyen mensuel	Niv. mini historique mensuel	Aout		
			07/08/2018	14/08/2018		d'août	07/08/2018	14/08/2018	VCN3 min 2003				
<b>Rivières de la Haute Chaîne (départements du Doubs et du Jura)</b>													
Doubs	Mouthe (25)	1979	0.34	2.05	1.76	0.068	1989	0.165	0.175	0.102	0.190	0.130	0.100
	Labergement Ste Marie (25)	1960	0.51	3.47	4.38	0.900	1964	0.303	0.386	0.176	0.550	0.330	0.250
	Pontarlier (25)	1957	1.50	1.36	7.82	0.224	1976	1.533	1.387	0.871	1.500	0.960	0.760
	Ville du Pont (25)	1978	0.00	0.02	11.30	0.009	1992	0.001	0.007	0.278	0.260	0.066	0.032
Drugeon	Goumois (25)	1956	5.91	5.79	29.20	2.500	1976	6.693	5.790	2.610	5.800	3.900	3.100
	Rivière Drugeon (25)	2008	0.02	0.23	1.30	0.039	2015	0.017	0.028		0.047	0.019	0.011
Tacon	St Claude (39)	1996	8.31	1.55	6.85	0.352	2003	0.595	0.810	0.321	0.650	0.460	0.380
Bienne	Morez (39)	1998	0.70	1.00	2.94	0.117	2004	0.200	0.200	0.162	0.250	0.170	0.140
Nappe alluvions Artier/Drugeon	Dommartin (25)	1994	-5.50	-5.60							-5.52	-6.30	
<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	1.13	2.08	13.70	0.166	1964	0.872	1.003	0.58	1.600	1.100	0.870
	Rosureux (25)	2008	0.60	1.50	6.26	0.469	2010	0.577	0.602		0.690	0.440	0.350
Gland	Meslières (25)	1987	0.06	0.06	1.04	0.060	1989	0.063	0.063	0.031	0.110	0.070	0.055
Feschotte	Badevel (25)	2001	0.03	0.02	0.21	0.015	2008	0.027	0.020	0.018	0.036	0.024	0.019
Loue	Vuillafans (25)	1954	5.08	8.91	21.10	2.680	1964	4.887	4.773	2.48	5.400	3.800	3.100
	Chenecey-Buillon (25)	1955	7.98	18.50	47.20	4.000	2003	7.597	7.827	3.37	8.700	5.600	4.500
	Champagne/Loue (39)	1963	6.95	21.00	52.70	5.050	1976	6.743	6.850	4.81	9.900	7.000	5.800
Verneau	Nans Ss St Anne (25)	1969	0.02	0.15	0.49	0.011	2003	0.020	0.030	0.01	0.025	0.016	0.012
Furieuse	Salins (39)	1981	0.07	0.13	1.52	0.041	2011	0.065	0.107	0.037	0.130	0.076	0.058
Cuisance	Mesnay (39)	1980	0.23	0.27	3.36	0.226	2003	0.238	0.252	0.164	0.400	0.280	0.230
Seille	Voiteur [aval] (39)	1967	0.12	0.19	4.43	0.076	2003	0.123	0.137	0.065	0.320	0.150	0.098
Brenne	Sellières (39)	1968	0.03	0.00	0.64	0.005	2003	0.018	0.000	0.004	0.037	0.019	0.013
Vallière	Lons le Saunier (39)	1982	0.07	0.08	0.70	0.018	2003	0.068	0.072	0.009	0.050	0.029	0.022
Saine	Syam (39)	2001	0.33	6.22	7.53	0.240	2003	0.326	0.220	0.324	0.560	0.340	0.260
Ain	Bourg de Sirod (39)	1980	1.13	2.37	9.61	0.923	2003	1.097	1.040	0.684	1.600	1.100	0.890
Angillon	Champagnole (39)	1975	0.04	0.24	3.20	0.016	1991	0.038	0.039	0.004	0.094	0.044	0.029
Hérisson	Doucier (39)	1957	0.04	0.10	1.66	0.033	2015	0.047	0.048	0.026	0.190	0.099	0.070
Bienne	Jeurre (39)	1971	7.10	7.95	29.50	0.826	1984	1.997	2.387	1.55	2.100	1.500	1.300
Nappe calcaire du jurassique	Crançot (39)	2007	-103.46	-103.62							-98.29	-105.77	
Nappe calcaire du jurassique (BV Ain)	Ney (39)	2007	-1.05	-1.02							-0.78	-1.15	
<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 Loyer (39)	1983	0.04	0.04	1.03	0.020	1990	0.037	0.035	0.056	0.050	0.035	0.030
Brenne	Sens/Seille (71)	1994	0.00	0.00	5.22	0.209	2013	0.000	0.000	0.205	0.540	0.370	0.300
Seille	Saint Usage (71)	1968	0.81	0.70	13.90	0.619	2004	0.810	0.704	0.74	1.400	0.920	0.760
Doubs	Rochefort/Nenon (39)	1966	13.60	15.00	107.00	6.700	1964	13.867	14.633	10,8	18.000	12.000	10.000
	Neublans (39)	1966	24.20	29.90	175.00	12.200	1976	23.133	21.700	9,65	28.000	19.000	16.000
Nappe alluvions Doubs	Molay (39)	1997	-4,936	-4,98							-4.72	-5.29	
Nappe alluvions Loue	Arc et Senans (25)	1995	-1,916	-1,92							-1.81	-2.32	
Nappe alluvions plaine Bletterans	Desnes (39)	2006	-4,174	-4,2							-3.96	-4.32	
Nappe des cailloutis pliocènes/forêt Chaux	Oussières (39)	1996	-10,929	-10,92							-10.82	-11.20	
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	0.14	0.20	2.58	0.143	1976	0.140	0.169	0.12	0.310	0.210	0.170
Ognon	Bonnal (70)	1987	1.23	1.63	16.70	1.060	2003	1.240	1.293	0.96	2.100	1.300	1.000
	Pin (70)	2000	2.69	2.90	28.80	2.640	2003	2.703	2.867	1.930	4.300	2.900	2.300
	Pesmes (70)	1964	2.67	2.83	33.60	2.040	1976	2.703	2.830	1.470	4.400	2.700	2.100
Doubs	Mathay (25)	1975	8.51	7.72	52.50	4.310	1998	7.403	7.283	4.240	9.300	6.400	5.200
	Besançon (25)	1952	12.40	13.50	98.60	6.500	1954	12.233	12.900	9.500			

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			Profondeur	Profondeur		d'août	07/08/2018	07/08/2018	Niveau moyen mensuel	Niv. mini historique mensuel	Aout
			31/07/2018	07/08/2018			07/08/2018	07/08/2018	VCN3 min 2003		
<b>Rivières du bassin versant de l'Allan (Départements du Doubs et du Territoire de Belfort)</b>											
St Nicolas	Rougemont le Château (90)	1974	0.00	0.00	0.31	0.005	2011	0.003	0.003	0.001	0.013
	Fousse-magne (90)	2008	0.00	0.01	0.96	0.006	2015	0.000	0.014		0.029
Bourbeuse	Froidefontaine (90)	1998	0.14	0.15	5.49	0.076	2003	0.126	0.130		0.310
Allan	Fesches-le-Châtel (25)	1988	0.84	1.17	11.40	0.486	2003	0.901	1.070	0,259	1.200
Allaine	Joncherey (90)	1996	0.76	0.84	4.46	0.452	2003	0.667	0.777	0,299	0.830
Savoureuse	Giromagny (90)	1974	0.02	0.04	1.48	0.022	1978	0.024	0.026	0,023	0.095
	Belfort (90)	1965	0.14	0.00	4.32	0.048	2003	0.144	0.000	0,044	0.310
	Vieux charmont (25)	1986	0.62	0.00	6.10	0.479	1986	0.621	0.000	0,546	0.990
Rhome	Lachapelle/Chaux (90)	2006	0.01	0.01	0.60	0.014	2006	0.005	0.006		0.034
Rosemontoise	Rougegoutte (90)	2006	0.02	0.03	0.69	0.032	2013	0.018	0.032		0.049
Lizaine	Héricourt (70)	2008	0.02	0.04	1.83	0.132	2008	0.016	0.027		X
Rupt	Dung (25)	1968	0.08	0.06	0.59	0.025	2003	0.059	0.054	0,027	0.070
<i>Nappe alluviale de la Savoureuse</i>	<i>Valdoie (90)</i>	<i>2006</i>	<i>-2,130</i>	<i>-2.07</i>							<i>-1.63</i>
<i>Nappe des cailloutis du Sundgau</i>	<i>Florimont (90)</i>	<i>1974</i>	<i>-20,940</i>	<i>-20.92</i>							<i>-20.60</i>
Alerte	Alerte renforcée	Crise									
<b>Rivières vosgiennes et de la dépression vosgienne (département de la Haute Saône)</b>											
Breuchin	La Proiselière (70)	1967	0.30	0.32	4.42	0.242	1983	0.266	0.322	0,172	0.590
Semouse	St Loup/Semouse (70)	1974	0.77	0.77	5.62	0.460	1976	0.750	0.750	0,453	1.100
Combeauté	Val-D'Ajol (88)	1989	0.20	0.26	2.12	0.193	2003	0.206	0.222		0.390
Lanterne	Fleurey (70)	1964	1.74	2.10	21.90	1.050	1964	1.787	1.640	1,15	3.500
Ognon	Fourguenons (70)	1968	0.10	0.14	3.14	0.054	1976	0.112	0.107	0,108	0.290
	Montessaux (70)	1993	0.20	0.29	5.52	0.209	2015	0.198	0.238	0,152	0.550
Rahin	Plancher-Bas (70)	1968	0.03	0.06	1.68	0.025	1976	0.027	0.033	0,013	0.120
<i>Nappe alluviale Breuchin</i>	<i>Breuches (70)</i>	<i>1993</i>	<i>-2,625</i>	<i>-2,66</i>							<i>-2.42</i>
<i>Nappe des grès du trias</i>	<i>Magnoncourt (70)</i>	<i>2001</i>	<i>-1,125</i>	<i>-1,11</i>							<i>-0.90</i>
<i>Nappe du socle vosgien</i>	<i>Amont et Effreney (70)</i>	<i>2007</i>	<i>-20,370</i>	<i>-20,29</i>							<i>-19.64</i>
Alerte	Alerte renforcée	Crise									
<b>Rivières du plateau haut de saonois (département de la Haute Saône)</b>											
Romaine	Maizières (70)	2002	0.21	0.19	0.77	0.133	2003	0.205	0.185	0,126	0.21
La Morthe	Saint Broing (70)	1984	0.32	0.34	2.51	0.128	2011	0.321	0.336	0,154	0.27
Colombine	Frotey (70)	1992	0.18	0.15	2.51	0.136	2003	0.177	0.163	0,118	0.37
Batard	Villeparois (70)	2008	0.01	0.02	0.508	0.036	2015	0.010	0.014		0.05
Durgeon	Colombier (70)	2004	0.01	0.01	0.859	0.013	2004	0.006	0.003		0.03
<i>Nappe calcaire du jurassique</i>	<i>Sorans (70)</i>	<i>2007</i>	<i>-0.88</i>	<i>-0.84</i>							<i>-0.93</i>
Alerte	Alerte renforcée	Crise									
<b>Saône amont (département de la Haute Saône)</b>											
Saône	Cendrecourt (70)	1964	4.11	4.48	17.30	0.925	1964	3.193	3.820	2,62	3.200
	Ray-sur-Saône (70)	1964	0.00	0.00	59.30	1.530	1976	0.000	0.000	4,15	9.700
	Monthureux (88)	1987	0.31	0.38	3.02	0.253	1989	0.336	0.380	0,316	0.560
Coney	Fontenoy (88)	1987	0.83	0.94	5.30	0.853	1991	0.873	0.867	1,05	1.300
Gourgeonne	Tincey (70)	1974	0.32	0.32	1.72	0.129	1976	0.314	0.324	0,126	0.280
Salon	Denèvre (70)	1969	0.45	0.65	4.60	0.186	2004	0.467	0.683		0.520
<i>Nappe des alluvions de la Saône</i>	<i>Autet (70)</i>	<i>2006</i>	<i>-1.62</i>	<i>-1.56</i>							<i>-1.51</i>
Alerte	Alerte renforcée	Crise									
Module: débit moyen interannuel											
VCN 3 : débit moyen minimal sur 3 jours consécutifs											
VCN 3. 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