

**BULLETIN DE VEILLE HYDROLOGIQUE & PIEZOMETRIQUE**

**Période du 09/04/14 au 15/04/14**

Rivières	Stations	Année de mise en service	Débit moyen	Débit moyen	Module	Débit moyen		VCN 3 hebdo	VCN 3 hebdo	VCN3	VCN3	VCN3
			m³/s	m³/s		journalier	mini du					
Nappes			Profondeur	Profondeur						Niveau moyen mensuel	Niv. mini historique mensuel	
			08/04/2014	15/04/2014			d'avril	08/04/2014	15/04/2014		Avril	
<b>Rivières de la Haute Chaîne (départements du Doubs et du Jura)</b>						mini	année					
Doubs	Mouthe (25)	1979	3.710	1.120	1.76	0.186	2011	2.450	1.380	0.940	0.540	0.400
	Labergement Ste Marie (25)	1960	6.260	1.980	4.38	0.344	1974	4.267	2.333	2.200	1.300	1.000
	Pontarlier (25)	1957	5.340	3.430	7.82	0.675	1997	5.040	3.913	4.400	2.500	1.900
	Ville du Pont (25)	1978	4.030	2.000	11.30	0.287	1997	3.397	2.430	3.500	1.400	0.880
	Goumois (25)	1956	9.910	8.650	29.20	3.700	1960	7.970	7.860	15.000	8.000	5.800
Drugeon	Rivière Drugeon (25)	2008	0.537	0.198	1.30	0.465	2011	0.227	0.235	0.180	0.079	X
Tacon	St Claude (39)	1996	18.800	3.610	6.85	0.610	2011	10.283	4.413	3.000	1.400	0.970
Bienne	Morez (39)	1998	8.140	1.220	2.94	0.215	2011	2.860	1.523	1.200	0.620	0.440
Nappe alluvions Arlier/Drugeon	Dommartin (25)	1994	-5.11	-5.22						-4.74	-5.84	
<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	2.150	1.660	13.70	0.720	1960	1.840	1.703	3.900	2.300	1.700
	Rosureux (25)	2008	1.060	0.861	6.26	0.603	2010	0.992	0.885	0.990	0.620	X
Gland	Meslières (25)	1987	0.262	0.196	1.04	0.142	1991	0.252	0.206	0.330	0.200	0.160
Feschotte	Badevel (25)	2001	0.000	0.000	0.21	0.042	2003	0.000	0.000	0.091	0.059	0.047
Loue	Vuillafans (25)	1954	6.860	6.150	21.10	3.220	1997	6.600	6.187	9.500	6.400	5.200
	Chenecey-Buillon (25)	1955	12.700	11.400	47.20	5.600	1960	12.533	11.867	18.000	11.000	9.000
	Champagne/Loue (39)	1963	16.900	15.300	52.70	8.750	1974	16.867	16.133	22.000	14.000	11.000
Verneau	Nans Ss St Anne (25)	1969	0.098	0.093	0.49	0.027	1997	0.097	0.090	0.086	0.053	0.041
Furieuse	Salins (39)	1981	0.388	0.217	1.52	0.166	2003	0.277	0.225	0.470	0.290	0.230
Cuisance	Mesnay (39)	1980	0.765	0.674	3.36	0.508	2007	0.765	0.677	1.100	0.720	0.570
Seille	Voiteur [aval] (39)	1967	1.110	0.886	4.43	0.290	1997	1.047	0.922	1.300	0.690	0.510
Brenne	Sellières (39)	1968	0.172	0.103	0.64	0.057	1974	0.140	0.110	0.160	0.091	0.069
Vallière	Lons le Saunier (39)	1982	0.374	0.151	0.70	0.035	2003	0.173	0.161	0.200	0.100	0.073
Saine	Syam (39)	2001	10.800	1.520	7.53	0.522	2007	3.063	1.903	2.500	1.200	0.870
Ain	Bourg de Sirod (39)	1980	9.990	3.960	9.61	1.150	1997	4.517	4.227	4.000	2.600	2.100
Angillon	Champagnole (39)	1975	0.405	0.212	3.20	0.131	1991	0.242	0.225	0.460	0.230	0.160
Hérisson	Doucier (39)	1957	0.660	0.566	1.66	0.119	1997	0.476	0.636	0.600	0.350	0.270
Bienne	Jeurre (39)	1971	45.300	10.100	29.50	1.520	1974	20.167	11.267	11.000	5.600	3.900
Nappe calcaire du jurassique	Crançot (39)	2007	-96.60	-97.21						-88.77	-99.18	
Nappe calcaire du jurassique (BV Ain)	Ney (39)	2007	-0.70	-0.69						-0.56	-0.74	
<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	0.133	0.079	1.03	0.042	2010	0.131	0.090	0.170	0.080	0.054
Brenne	Sens/Seille (71)	1994	Pas de données	Pas de données	5.22	0.368	1998	Pas de données	Pas de données	1.100	0.660	0.510
Seille	Saint Usage (71)	1968	Pas de données	Pas de données	13.90	1.020	1997	Pas de données	Pas de données	3.900	2.400	1.800
Doubs	Rochefort/Nonon (39)	1966	27.700	25.300	107.00	18.500	1960	27.600	26.233	55.000	34.000	26.000
	Neublans (39)	1966	51.300	45.100	175.00	31.000	1971	53.267	47.767	85.000	51.000	39.000
Nappe alluvions Doubs	Molay (39)	1997	-4.38	-4.51						-3.83	-4.89	
Nappe alluvions Loue	Arc et Senans (25)	1995	-1.63	-1.67						-1.49	-2.19	
Nappe alluvions plaine Bletterans	Desnes (39)	2006	-3.45	-3.53						-3.52	-3.91	
Nappe des cailloutis pliocènes/forêt Chauv	Oussières (39)	1996	-10.30	-10.32						-10.75	-11.21	
Nappe des calcaires entre Doubs et Oanon	Chatenois (39)	2008	Pas de données	-53.54						-53.05	-53.54	
<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	0.862	0.680	2.63	0.496	1996	0.817	0.697	1.100	0.740	0.610
Ognon	Bonnal (70)	1987	6.510	5.660	16.70	3.050	1990	6.653	5.783	7.100	4.600	3.700
	Pin (70)	2000	11.300	10.000	28.80	7.260	2004	11.500	9.977	13.000	8.900	7.100
	Pesmes (70)	1964	8.590	7.110	33.60	6.120	1996	8.807	7.333	15.000	9.900	7.900
Doubs	Mathay (25)	1975	13.700	11.400	52.50	6.530	1997	12.767	12.067	24.000	13.000	10.000
	Besançon (25)	1952	27.800	25.100	98.60	9.250	1960	27.667	25.633	46.000	28.000	21.000
Nappe alluvions Doubs	Branne (25)	2007	-0.80	-1.05						-0.31	-1.07	
Nappe calcaire du jurassique	Montferrand (25)	2007	-14.16	-14.33						-13.03	-14.48	
<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	0.048	0.034	0.31	0.014	2011	0.049	0.035	0.092	0.049	0.035
	Foussemagne (90)	2008	0.128	0.055	0.96	0.125	2011	0.085	0.056	X	X	X
Bourbeuse	Froidfontaine (90)	1998	0.803	0.872	5.49	0.118	2010	0.800	0.746	0.950	0.520	0.380
Allan	Feschés-le-Chatel (25)	1988	2.140	1.710	11.40	1.440	1996	2.240	1.747	3.900	2.500	2.000
Allaine	Joncherey (90)	1996	1.200	0.865	4.46	0.789	2003	1.060	0.886	1.900	1.200	0.940
Savoireuse	Giromagny (90)	1974	0.274	0.185	1.48	0.150	2011	0.290	0.201	0.560	0.320	0.240
	Belfort (90)	1965	0.738	0.405	4.32	0.241	1996	0.676	0.439	1.500	0.780	0.570
	Vieux charmont (25)	1986	1.240	0.912	6.10	0.835	1987	1.133	0.923	2.100	1.400	1.100
Rhome	Lachapelle/Chaux (90)	2006	0.191	0.122	0.60	0.074	2011	0.192	0.131	0.170	0.110	0.082
Rosemontoise	Rougegoutte (90)	2006	0.068	0.046	0.69	0.099	2011	0.070	0.047	0.220	0.120	0.090
Lizaine	Héricourt (70)	2008	0.473	0.293	1.83	0.184	2011	0.410	0.305	0.340	0.220	X
Rupt	Dung (25)	1968	0.196	0.141	0.59	0.080	1996	0.177	0.146	0.240	0.160	0.120
Nappe alluviale de la Savoieuse	Valdoie (90)	2006	Pas de données	-1.71						-1.03	-1.61	
Nappe des cailloutis du Sundgau	Florimont (90)	1974	-20.61	-20.63						-20.71	-21.03	
<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	1.080	0.934	4.42	0.707	1996	1.153	0.934	2.000	1.300	0.980
Semouse	St Loup/Semouse (70)	1974	1.150	1.040	5.62	1.210	1996	1.173	1.053	2.700	1.800	1.500
Combeauté	Val-D'Ajol (88)	1989	0.660	0.560	2.12	0.477	1996	0.682	0.570	1.000	0.650	0.520
Lanterne	Fleurey (70)	1964	8.850	Pas de données	21.90	3.880	1996	8.077	Pas de données	11.000	6.800	5.400
Ognon	Fourguenons (70)	1968	0.781	0.496	3.14	0.358	2011	0.800	0.505	1.200	0.730	0.560
	Montessaux (70)	1993	1.180	0.824	5.52	0.874	2003	1.213	0.879	2.100	1.200	0.880
Rahin	Plancher-Bas (70)	1968	0.261	0.162	1.68	0.162	2011	0.270	0.171	0.670	0.380	0.280
Nappe alluviale Breuchin	Breuches (70)	1993	-2.04	-2.13						-1.81	-2.55	
Nappe des grès du trias	Magnoncourt (70)	2001	Pas de données	Pas de données						-0.55	-1.05	
Nappe du socle vosgien	Amont et Effreney (70)	2007	-19.42	-19.53						-18.93	-19.64	
<b>Alerte</b>	<b>Alerte renforcée</b>	<b>Crise</b>										

Rivières du plateau haut de saonois (département de la Haute Saône)												
Romaine	Maizières (70)	2002	0.390	0.356	0.77	0.227	2003	0.390	0.360	0.370	0.290	0.260
La Morthe	Saint Broing (70)	1984	2.330	2.140	2.51	0.513	1996	2.337	2.153	1.000	0.670	0.540
Colombine	Frotey (70)	1992	0.702	0.542	2.51	0.418	2003	0.706	0.569	1.100	0.650	0.500
Batard	Villeparois (70)	2008	0.094	0.056	0.508	0.087	2011	Pas de données	Pas de données	0.160	0.100	X
Durgeon	Colombier (70)	2004	0.132	0.108	0.859	0.121	2011	0.143	0.109	0.200	0.130	X
Nappe calcaire du jurassique	Sorans (70)	2007	-0.33	-0.40						-0.73	-1.29	
<b>Alerte</b>	<b>Alerte renforcée</b>	<b>Crise</b>										

Saône amont (département de la Haute Saône)												
Saône	Cendrecourt (70)	1964	9.700	8.590	17.30	4.080	1996	10.267	8.803	8.800	6.000	4.900
	Ray-sur-Saône (70)	1964	16.100	12.500	59.30	8.060	2009	15.533	12.867	26.000	16.000	12.000
	Monthureux (88)	1987	1.210	1.120	3.02	0.371	2003	1.130	1.110	1.100	0.780	0.640
Coney	Fontenoy (88)	1987	2.130	1.820	5.30	1.210	1997	2.233	1.987	2.800	1.900	1.600
Gourgeonne	Tincey (70)	1974	0.928	0.817	1.72	0.185	2004	0.935	0.837	0.840	0.510	0.390
Salon	Denèvre (70)	1969	2.060	1.360	4.60	0.622	2004	1.937	1.447	2.000	1.200	0.930
Nappe des alluvions de la Saône	Autet (70)	2006	-1.52	-1.54						-1.26	-1.61	
<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