

**BULLETIN DE VEILLE HYDROLOGIQUE & PIEZOMETRIQUE**

**SEMAINE 40 : Période du 28/09/16 au 04/10/16**

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						période du :
Nappes			Profondeur	Profondeur			d'octobre		27/09/2016	04/10/2016	Niveau moyen mensuel	Niv. mini historique mensuel	
			27/09/2016	04/10/2016					27/09/2016	04/10/2016	Octobre		
<b>Rivières de la Haute Chaîne (départements du Doubs et du Jura)</b>						mini	année						
Doubs	Mouthe (25)	1979	0.507	0.318	1.76	0.064	1989	0.312	0.249	0.270	0.160	0.120	
	Labergement Ste Marie (25)	1960	1.990	0.621	4.38	0.055	1972	0.549	0.550	0.650	0.340	0.250	
	Pontarlier (25)	1957	1.710	1.900	7.82	0.120	1962	1.650	1.940	1.700	0.970	0.710	
	Ville du Pont (25)	1978	0.100	0.318	11.30	0.014	1979	0.160	0.281	0.690	0.180	0.090	
	Goumois (25)	1956	3.850	3.600	29.20	1.410	1962	3.997	3.667	6.500	4.000	3.100	
Drugeon	Rivière Drugeon (25)	2008	0.065	0.057	1.30	0.048	2015	0.069	0.057	0.160	0.070	X	
Tacon	St Claude (39)	1996	0.547	1.440	6.85	0.478	2015	0.599	0.592	0.850	0.570	0.460	
Bienne	Morez (39)	1998	0.277	0.474	2.94	0.170	2009	0.305	0.243	0.300	0.200	0.170	
Nappe alluvions Arlier/Drugeon	Dommartin (25)	1994	-5.65	-5.73						-5.45	-6.27		
<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	0.614	0.557	13.70	0.270	1961	0.637	0.529	2.000	1.100	0.800	
	Rosureux (25)	2008	0.609	0.559	6.26	0.506	2011	0.638	0.532	0.850	0.590	0.490	
Gland	Meslières (25)	1987	0.141	0.127	1.04	0.065	2009	0.145	0.131	0.170	0.100	0.077	
Feschotte	Badevel (25)	2001	0.027	0.022	0.21	0.020	2011	0.028	0.023	0.041	0.026	0.020	
Loue	Vuillafans (25)	1954	5.920	4.930	21.10	1.540	1962	6.250	5.190	5.900	3.700	2.900	
	Chenecey-Buillon (25)	1955	10.800	10.200	47.20	2.390	1962	11.600	10.030	10.000	5.700	4.300	
	Champagne/Loue (39)	1963	9.790	8.940	52.70	2.900	1972	10.797	8.857	12.000	7.500	5.700	
Verneau	Nans Ss St Anne (25)	1969	0.097	0.099	0.49	0.008	1971	0.098	0.091	0.045	0.022	0.015	
Furieuse	Salins (39)	1981	0.079	0.123	1.52	0.044	1985	0.084	0.077	0.220	0.110	0.078	
Cuisance	Mesnay (39)	1980	0.273	0.288	3.36	0.193	2009	0.304	0.273	0.650	0.360	0.270	
Seille	Voiteur [aval] (39)	1967	0.355	0.292	4.43	0.024	2009	0.397	0.327	0.520	0.190	0.120	
Brenne	Sellières (39)	1968	0.072	0.105	0.64	0.015	2011	0.068	0.065	0.067	0.033	0.023	
Vallièrè	Lons le Saunier (39)	1982	0.081	0.080	0.70	0.008	2004	0.084	0.085	0.077	0.038	0.026	
Saine	Syam (39)	2001	0.658	0.732	7.53	0.395	2007	0.811	0.442	0.700	0.490	0.410	
Ain	Bourg de Sirod (39)	1980	3.960	3.560	9.61	0.791	1986	3.910	3.487	2.200	1.400	1.100	
Angillon	Champagnole (39)	1975	0.074	0.074	3.20	0.019	1989	0.074	0.071	0.190	0.082	0.053	
Hérisson	Doucier (39)	1957	0.227	0.163	1.66	0.055	1962	0.271	0.167	0.300	0.160	0.110	
Bienne	Jeurre (39)	1971	2.530	5.180	29.50	1.040	1972	3.040	3.000	3.100	1.900	1.400	
Nappe calcaire du jurassique	Crançot (39)	2007	-101.43	-102.69						-94.49	-103.10		
Nappe calcaire du jurassique (BV Ain)	Ney (39)	2007	-0.93	-0.95						-0.66	-1.10		
<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	0.074	0.078	1.03	0.039	2009	0.067	0.065	0.078	0.053	0.044	
Brenne	Sens/Seille (71)	1994	0.000	0.000	5.22	0.052	2003	0.000	0.000	0.520	0.270	0.190	
Seille	Saint Usage (71)	1968	0.000	0.000	13.90	0.655	1972	0.000	0.000	2.500	1.400	1.000	
Doubs	Rochefort/Nonon (39)	1966	15.300	14.700	107.00	4.800	1962	15.600	14.767	23.000	13.000	9.900	
	Neublans (39)	1966	41.300	41.700	175.00	9.510	2009	43.533	38.033	37.000	21.000	16.000	
Nappe alluvions Doubs	Molay (39)	1997	-4.92	-4.95						-4.62	-5.29		
Nappe alluvions Loue	Arc et Senans (25)	1995	-1.75	-1.85						-1.41	-1.95		
Nappe alluvions plaine Bletterans	Desnes (39)	2006	-3.92	-3.93						-3.98	-4.23		
Nappe des cailloutis pliocènes/forêt Chauv	Oussières (39)	1996	-10.71	-10.71						-10.84	-11.30		
Nappe des calcaires entre Doubs et Oanon	Chatenois (39)	2008								-45.91	-54.37		
<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	0.315	0.314	2.63	0.205	2009	0.314	0.290	0.460	0.310	0.250	
Ognon	Bonnal (70)	1987	1.670	1.760	16.70	0.889	1989	1.687	1.620	3.400	2.000	1.500	
	Pin (70)	2000	4.190	4.090	28.80	2.500	2009	4.530	4.097	6.300	4.200	3.300	
	Pesmes (70)	1964	4.520	4.280	33.60	0.865	1972	4.590	4.007	6.300	3.500	2.600	
Doubs	Mathay (25)	1975	7.790	6.680	52.50	2.800	1989	7.300	7.093	11.000	7.400	5.900	
	Besançon (25)	1952	14.400	12.600	98.60	6.750	1964	14.967	13.400	21.000	13.000	9.600	
Nappe alluvions Doubs	Branne (25)	2007	-1.04	-1.10						-0.78	-2.25		
Nappe calcaire du jurassique	Montferrand (25)	2007	-14.75	-14.98						-13.87	-16.53		
<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	0.006	1989	0.000	0.000	0.030	0.015	0.011
	Foussemagne (90)	2008	0.053	0.057	0.96	0.024	2015	0.054	0.049	0.053	0.028	X
Bourbeuse	Froidfontaine (90)	1998	0.432	0.528	5.49	0.227	2003	0.482	0.524	0.600	0.390	0.310
Allan	Feschés-le-Chatel (25)	1988	0.863	0.874	11.40	0.585	2011	0.998	0.902	1.900	1.100	0.830
Allaine	Joncherey (90)	1996	0.683	0.686	4.46	0.527	2004	0.689	0.679	0.960	0.660	0.550
Savoireuse	Giromagny (90)	1974	0.024	0.026	1.48	0.031	1978	0.022	0.021	0.220	0.097	0.064
	Belfort (90)	1965	0.170	0.179	4.32	0.098	1985	0.174	0.158	0.700	0.330	0.220
	Vieux charmont (25)	1986	0.989	0.986	6.10	0.580	1989	0.954	0.993	1.500	0.970	0.770
Rhome	Lachapelle/Chaux (90)	2006	0.026	0.025	0.60	0.022	2015	0.024	0.023	0.074	0.039	0.028
Rosemontoise	Rougegoutte (90)	2006	0.054	0.054	0.69	0.036	2011	0.053	0.052	0.082	0.041	0.029
Lizaine	Héricourt (70)	2008	0.158	0.132	1.83	0.097	2009	0.152	0.170	0.250	0.190	0.170
Rupt	Dung (25)	1968	0.151	0.102	0.59	0.015	2009	0.155	0.106	0.082	0.043	0.031
Nappe alluviale de la Savoieuse	Valdoie (90)	2006	-1.96	-1.96						-1.09	-1.97	
Nappe des cailloutis du Sundgau	Florimont (90)	1974		-20.76						-20.48	-20.79	
<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	0.474	0.545	4.42	0.300	1983	0.414	0.416	1.200	0.720	0.550
Semouse	St Loup/Semouse (70)	1974	0.773	0.895	5.62	0.550	1985	0.725	0.700	1.300	0.910	0.740
Combeauté	Val-D'Ajol (88)	1989	0.350	0.405	2.12	0.204	1989	0.356	0.337	0.560	0.360	0.290
Lanterne	Fleurey (70)	1964	7.160	8.110	21.90	0.660	1978	6.890	6.870	4.900	2.900	2.200
Ognon	Fourguenons (70)	1968	0.209	0.223	3.14	0.124	1971	0.167	0.217	0.560	0.280	0.200
	Montessaux (70)	1993	0.292	0.396	5.52	0.224	2003	0.245	0.292	1.100	0.600	0.430
Rahin	Plancher-Bas (70)	1968	0.064	0.089	1.68	0.021	1989	0.056	0.060	0.240	0.110	0.069
Nappe alluviale Breuchin	Breuches (70)	1993	-2.58	-2.60						-2.38	-2.80	
Nappe des grès du trias	Magnoncourt (70)	2001	-1.12	-1.11						-0.92	-1.48	
Nappe du socle vosgien	Amont et Effreney (70)	2007	-20.25	-20.27						-19.55	-20.54	
<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	0.334	0.293	0.77	0.128	2009	0.288	0.293	0.180	0.150	0.140
La Morthe	Saint Broing (70)	1984	0.213	0.000	2.51	0.180	1985	0.216	0.000	0.400	0.230	0.180
Colombine	Frotey (70)	1992	0.287	0.268	2.51	0.128	2003	0.287	0.283	0.430	0.230	0.170
Batard	Villeparois (70)	2008	0.037	0.037	0.508	0.051	2013	0.037	0.037	0.068	X	X
Durgeon	Colombier (70)	2004	0.040	0.019	0.859	0.020	2004	0.019	0.020	0.042	0.025	0.020
Nappe calcaire du jurassique	Sorans (70)	2007	-0.67	-0.73						-1.01	-1.79	
<b>Alerte</b>	<b>Alerte renforcée</b>	<b>Crise</b>										

Saône amont (département de la Haute Saône)												
Saône	Cendrecourt (70)	1964	4.600	4.810	17.30	2.060	1964	4.413	4.063	4.300	3.200	2.700
	Ray-sur-Saône (70)	1964	12.200	12.400	59.30	3.430	1972	12.167	11.967	14.000	9.000	7.300
	Monthureux (88)	1987	0.763	0.905	3.02	0.307	2003	0.693	0.763	0.640	0.460	0.390
Coney	Fontenoy (88)	1987	1.470	1.350	5.30	0.823	2009	1.410	1.317	1.500	1.100	0.940
Gourgeonne	Tincey (70)	1974	0.918	0.991	1.72	0.127	2005	0.908	0.908	0.310	0.190	0.150
Salon	Denèvre (70)	1969	0.482	0.699	4.60	0.163	1971	0.494	0.480	0.720	0.410	0.310
Nappe des alluvions de la Saône	Autet (70)	2006	-1.59	-1.58						-1.40	-1.70	
<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