

**BULLETIN DE VEILLE HYDROLOGIQUE & PIEZOMETRIQUE**

**SEMAINE 42: Période du 07/10/15 au 13/10/15**

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		06/10/2015	13/10/2015	Niveau moyen mensuel	Niv. mini historique mensuel	
			06/10/2015	13/10/2015					06/10/2015	13/10/2015	Octobre		
<b>Rivières de la Haute Chaîne (départements du Doubs et du Jura)</b>						mini	année						
Doubs	Mouthe (25)	1979	0.679	0.339	1.76	0.064	1989	0.247	0.404	0.270	0.160	0.120	
	Labergement Ste Marie (25)	1960	1.137	0.924	4.38	0.055	1972	0.738	1.093	0.660	0.350	0.250	
	Pontarlier (25)	1957	2.110	2.290	7.82	0.120	1962	2.077	2.553	1.700	0.960	0.710	
	Ville du Pont (25)	1978	1.770	1.900	11.30	0.014	1979	1.677	2.157	0.690	0.180	0.090	
	Goumois (25)	1956	6.130	5.400	29.20	1.410	1962	6.007	5.617	6.600	4.000	3.100	
Druegeon	Rivière Druegeon (25)	2008	0.004	0.090	1.30	0.064	2011	0.007	0.100	0.200	0.095	X	
Tacon	St Claude (39)	1996	2.850	1.030	6.85	0.487	1997	0.662	1.397	0.880	0.580	0.470	
Bienne	Morez (39)	1998	1.470	0.476	2.94	0.149	2014	0.273	0.579	0.310	0.200	0.160	
Nappe alluvions Arlier/Druegeon	Dommartin (25)	1994	-5.81	-5.86						-5.48	-6.36		
<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	1.640	1.250	13.70	0.270	1961	1.523	1.320	2.000	1.100	0.810	
	Rosureux (25)	2008	0.823	0.690	6.26	0.506	2011	0.822	0.730	0.920	0.660	X	
Gland	Meslières (25)	1987	0.141	0.134	1.04	0.065	2009	0.114	0.115	0.180	0.100	0.079	
Feschotte	Badevel (25)	2001	0.074	0.057	0.21	0.020	2011	0.053	0.064	0.043	0.026	0.020	
Loue	Vuillafans (25)	1954	5.450	4.900	21.10	1.540	1962	5.343	5.233	6.000	3.700	2.900	
	Chenecey-Buillon (25)	1955	10.300	9.780	47.20	2.390	1962	10.400	10.360	10.000	5.700	4.300	
	Champagne/Loue (39)	1963	10.300	9.810	52.70	2.900	1972	10.467	10.570	13.000	7.600	5.800	
Verneau	Nans Ss St Anne (25)	1969	0.138	0.079	0.49	0.008	1971	0.088	0.085	0.045	0.022	0.015	
Furieuse	Salins (39)	1981	pas de données	0.101	1.52	0.044	1985	pas de données	0.122	0.230	0.110	0.080	
Cuisance	Mesnay (39)	1980	0.419	0.347	3.36	0.193	2009	0.429	0.361	0.670	0.380	0.280	
Seille	Voiteur [aval] (39)	1967	0.505	0.403	4.43	0.024	2009	0.487	0.405	0.530	0.200	0.120	
Brenne	Sellières (39)	1968	0.176	0.085	0.64	0.015	2011	0.110	0.086	0.070	0.035	0.024	
Vallière	Lons le Saunier (39)	1982	0.154	0.058	0.70	0.008	2004	0.062	0.058	0.078	0.038	0.026	
Saine	Syam (39)	2001	1.970	1.650	7.53	0.395	2007	1.123	2.097	0.730	0.520	0.430	
Ain	Bourg de Sirod (39)	1980	3.590	3.420	9.61	0.791	1986	3.443	3.863	2.200	1.400	1.100	
Angillon	Champagnole (39)	1975	0.094	0.074	3.20	0.019	1989	0.074	0.078	0.190	0.086	0.056	
Hérisson	Doucier (39)	1957	0.353	0.381	1.66	0.055	1962	0.335	0.421	0.310	0.160	0.110	
Bienne	Jeurre (39)	1971	4.050	5.890	29.50	1.040	1972	3.690	6.983	3.100	1.900	1.400	
Nappe calcaire du jurassique	Crançot (39)	2007	pas de données	-100.75						-95.55	-103.97		
Nappe calcaire du jurassique (BV Ain)	Ney (39)	2007	-0.78	-0.77						-0.71	-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	0.077	0.065	1.03	0.039	2009	0.053	0.065	0.079	0.054	0.044	
Brenne	Sens/Seille (71)	1994	0.650	pas de données	5.22	0.052	2003	0.650	pas de données	0.560	0.300	0.220	
Seille	Saint Usage (71)	1968	4.720	2.180	13.90	0.655	1972	5.273	2.517	2.500	1.400	1.000	
Doubs	Rochefort/Nonon (39)	1966	16.000	15.200	107.00	4.800	1962	17.267	15.900	23.000	13.000	10.000	
	Neublans (39)	1966	pas de données	pas de données	175.00	9.510	2009	pas de données	pas de données	37.000	21.000	16.000	
Nappe alluvions Doubs	Molay (39)	1997	-4.79	-4.83						-4.58	-5.29		
Nappe alluvions Loue	Arc et Senans (25)	1995	-1.79	-1.83						-1.55	-2.28		
Nappe alluvions plaine Bletterans	Desnes (39)	2006	-4.11	-4.11						-3.73	-4.26		
Nappe des cailloutis pliocènes/forêt Chaux	Oussières (39)	1996	-10.69	-10.73						-10.84	-11.30		
Nappe des calcaires entre Doubs et Oanon	Chatenois (39)	2008	pas de données	pas de données						-53.39	-53.56		
<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>													
Scay	Beveuge (70)	1974	0.365	0.345	2.63	0.205	2009	0.269	0.333	0.470	0.310	0.250	
Ognon	Bonnal (70)	1987	2.890	2.830	16.70	0.889	1989	2.583	2.890	3.500	2.100	1.600	
	Pin (70)	2000	5.220	5.140	28.80	2.500	2009	4.953	5.347	6.400	4.200	3.400	
	Pesmes (70)	1964	3.750	3.830	33.60	0.865	1972	3.747	3.790	6.400	3.600	2.700	
Doubs	Mathay (25)	1975	9.820	9.860	52.50	2.800	1989	10.773	10.453	11.000	7.400	5.900	
	Besançon (25)	1952	16.100	13.000	98.60	6.750	1964	17.000	14.033	21.000	13.000	9.700	
Nappe alluvions Doubs	Branne (25)	2007	-1.12	-1.18						-0.90	-2.26		
Nappe calcaire du jurassique	Montferrand (25)	2007	-15.38	-15.83						-13.73	-16.56		
<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	0.066	0.030	0.31	0.006	1989	0.023	0.031	0.031	0.016	0.011
	Foussemagne (90)	2008	0.034	0.026	0.96	0.028	2014	0.025	0.028	0.061	0.033	X
Bourbeuse	Froidfontaine (90)	1998	0.592	0.521	5.49	0.227	2003	0.487	0.549	0.610	0.390	0.310
Allan	Feschés-le-Chatel (25)	1988	1.870	1.470	11.40	0.585	2011	1.207	1.483	1.900	1.100	0.850
Allaine	Joncherey (90)	1996	1.110	0.715	4.46	0.527	2004	0.726	0.735	0.980	0.680	0.560
Savoireuse	Giromagny (90)	1974	0.245	0.153	1.48	0.031	1978	0.096	0.164	0.220	0.099	0.065
	Belfort (90)	1965	0.478	0.886	4.32	0.098	1985	0.260	0.944	0.710	0.330	0.220
	Vieux charmont (25)	1986	1.440	1.500	6.10	0.580	1989	0.958	1.560	1.500	1.000	0.790
Rhome	Lachapelle/Chaux (90)	2006	0.098	0.052	0.60	0.028	2009	0.022	0.057	0.092	0.053	0.039
Rosemontoise	Rougegoutte (90)	2006	0.108	0.052	0.69	0.036	2011	0.045	0.054	0.088	0.044	0.030
Lizaine	Héricourt (70)	2008	0.331	0.259	1.83	0.097	2009	0.157	0.228	0.280	0.220	X
Rupt	Dung (25)	1968	0.117	0.082	0.59	0.015	2009	0.076	0.083	0.083	0.043	0.031
Nappe alluviale de la Savoireuse	Valdoie (90)	2006	-1.60	-1.46						-1.20	-1.93	
Nappe des cailloutis du Sundgau	Florimont (90)	1974	-20.64	-20.66						-20.63	-21.01	
<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	0.944	0.545	4.42	0.300	1983	0.545	0.648	1.300	0.740	0.560
Semouse	St Loup/Semouse (70)	1974	1.030	0.927	5.62	0.550	1985	0.927	0.927	1.400	0.920	0.750
Combeauté	Val-D'Ajol (88)	1989	0.485	0.372	2.12	0.204	1989	0.320	0.379	0.580	0.370	0.290
Lanterne	Fleurey (70)	1964	2.170	2.220	21.90	0.660	1978	2.143	2.370	5.000	2.900	2.200
Ognon	Fourguenons (70)	1968	0.474	0.410	3.14	0.124	1971	0.323	0.446	0.580	0.290	0.210
	Montessaux (70)	1993	0.708	0.925	5.52	0.224	2003	0.529	0.989	1.200	0.640	0.470
Rahin	Plancher-Bas (70)	1968	0.260	0.223	1.68	0.021	1989	0.133	0.246	0.240	0.110	0.070
Nappe alluviale Breuchin	Breuches (70)	1993	-2.51	-2.51						-2.30	-2.80	
Nappe des grès du trias	Magnoncourt (70)	2001	-1.22	-1.32						-0.79	-1.15	
Nappe du socle vosgien	Amont et Effreney (70)	2007	-20.11	-20.07						-19.47	-20.56	
<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	0.212	0.156	0.77	0.128	2009	0.200	0.159	0.180	0.150	0.140
La Morthe	Saint Broing (70)	1984	1.580	1.430	2.51	0.180	1985	1.150	1.363	0.430	0.240	0.170
Colombine	Frotey (70)	1992	0.291	0.250	2.51	0.128	2003	0.281	0.253	0.440	0.240	0.170
Batard	Villeparois (70)	2008	pas de données	0.051	0.508	0.051	2013	pas de données	0.052	0.068	X	X
Durgeon	Colombier (70)	2004	0.065	0.034	0.859	0.027	2004	0.027	0.035	0.059	0.040	0.033
Nappe calcaire du jurassique	Sorans (70)	2007	-0.85	-0.96						-1.09	-1.83	
<b>Alerte</b>	<b>Alerte renforcée</b>	<b>Crise</b>										

Saône amont (département de la Haute Saône)												
Saône	Cendrecourt (70)	1964	4.700	3.580	17.30	2.060	1964	3.250	3.827	4.400	3.200	2.700
	Ray-sur-Saône (70)	1964	14.800	13.700	59.30	3.430	1972	13.400	13.833	14.000	9.000	7.200
	Monthureux (88)	1987	0.747	0.515	3.02	0.307	2003	0.514	0.520	0.650	0.470	0.400
Coney	Fontenoy (88)	1987	1.420	1.020	5.30	0.823	2009	0.949	1.040	1.600	1.100	0.960
Gourgeonne	Tincey (70)	1974	0.488	0.290	1.72	0.127	2005	0.362	0.344	0.320	0.190	0.150
Salon	Denèvre (70)	1969	0.731	0.755	4.60	0.163	1971	0.537	0.785	0.720	0.420	0.310
Nappe des alluvions de la Saône	Autet (70)	2006	-1.59	-1.59						-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