

**BULLETIN DE VEILLE HYDROLOGIQUE & PIEZOMETRIQUE**

**SEMAINE 37: Période du 02/09/15 au 08/09/15**

Rivières	Stations	Année de mise en service	Débit moyen	Débit moyen	Module	Débit moyen journalier mini du mois		VCN 3 hebdo	VCN 3 hebdo	VCN3	VCN3	VCN3
			m³/s	m³/s		de septembre	de septembre	2 ans	5 ans	10 ans		
Nappes			Profondeur	Profondeur					Niveau moyen mensuel	Niv. mini historique mensuel	Septembre	
			01/09/2015	08/09/2015			01/09/2015	08/09/2015				
<b>Rivières de la Haute Chaîne (départements du Doubs et du Jura)</b>						mini	année					
Doubs	Mouthe (25)	1979	0.202	0.143	1.76	0.064	1989	0.212	0.152	0.210	0.140	0.110
	Labergement Ste Marie (25)	1960	0.474	0.408	4.38	0.070	1964	0.481	0.418	0.560	0.320	0.240
	Pontarlier (25)	1957	1.360	1.360	7.82	0.247	1962	1.417	1.340	1.600	0.980	0.760
	Ville du Pont (25)	1978	0.360	0.392	11.30	0.011	1990	0.380	0.354	0.360	0.091	0.044
	Goumois (25)	1956	3.810	3.930	29.20	2.150	1984	3.883	3.913	6.000	4.100	3.300
Drugeon	Rivière Drugeon (25)	2008	Niveau trop bas	0.004 (mesure du 7/09/15)	1.30	0.004	2009	Niveau trop bas	Niveau trop bas	0.056	0.016	X
Tacon	St Claude (39)	1996	0.718	0.413	6.85	0.333	1999	0.510	0.458	0.670	0.480	0.400
Bienne	Morez (39)	1998	0.220	0.134	2.94	0.160	2013	0.186	0.150	0.250	0.170	0.140
Nappe alluvions Arier/Drugeon	Dommartin (25)	1994	-5.90	-5.96						-5.45	-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	1.170	0.963	13.70	0.419	1984	1.203	1.034	1.700	1.100	0.850
	Rosureux (25)	2008	0.73	0.617	6.26	0.299	2009	0.737	0.636	0.960	0.790	X
Gland	Meslières (25)	1987	0.092	0.080	1.04	0.035	2003	0.091	0.079	0.110	0.076	0.062
Feschotte	Badevel (25)	2001	0.073	0.061	0.21	0.013	2011	0.068	0.063	0.037	0.024	0.019
Loue	Vuillafans (25)	1954	3.81	3.460	21.10	2.170	1962	3.763	3.400	5.400	3.800	3.200
	Chenecey-Buillon (25)	1955	7.66	6.890	47.20	1.900	1959	7.683	6.980	8.700	5.600	4.500
	Champagne/Loue (39)	1963	7.62	7.170	52.70	3.850	1964	7.800	7.327	10.000	7.400	6.200
Verneau	Nans Ss St Anne (25)	1969	0.049	0.048	0.49	0.009	2003	0.048	0.048	0.028	0.016	0.012
Furieuse	Salins (39)	1981	0.082	0.044	1.52	0.033	2003	0.044	0.044	0.130	0.073	0.054
Cuisance	Mesnay (39)	1980	0.239	0.232	3.36	0.201	2009	0.232	0.232	0.390	0.280	0.230
Seille	Voiteur [aval] (39)	1967	0.171	0.206	4.43	0.060	1985	0.098	0.207	0.320	0.140	0.092
Brenne	Sellières (39)	1968	0.069	0.086	0.64	0.013	1991	0.064	0.079	0.043	0.023	0.016
Vallièrè	Lons le Saunier (39)	1982	0.095	0.023	0.70	0.010	2004	0.017	0.021	0.042	0.023	0.017
Saine	Syam (39)	2001	0.448	0.301	7.53	0.213	2014	0.484	0.340	0.570	0.420	0.360
Ain	Bourg de Sirod (39)	1980	2.460	1.830	9.61	0.801	1999	2.600	1.987	1.700	1.200	0.950
Angillon	Champagnole (39)	1975	0.046	0.042	3.20	0.014	2003	0.048	0.046	0.092	0.042	0.028
Hérisson	Doucier (39)	1957	0.056	0.036	1.66	0.039	1989	0.061	0.043	0.230	0.130	0.094
Bienne	Jeurre (39)	1971	1.960	1.610	29.50	0.791	1984	2.180	1.820	2.400	1.600	1.300
Nappe calcaire du jurassique	Crançot (39)	2007	-105.94	-105.92						-98.10	-103.10	
Nappe calcaire du jurassique (BV Ain)	Ney (39)	2007	-1.15	-1.18						-0.71	-0.96	
<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	0.052	0.044	1.03	0.016	1991	0.039	0.044	0.056	0.039	0.033
Brenne	Sens/Seille (71)	1994	pas de données	0.279	5.22	0.169	2013	Pas de données	0.281	0.470	0.350	0.300
Seille	Saint Usage (71)	1968	0.887	0.869	13.90	0.496	2003	0.880	0.869	1.400	0.960	0.770
Doubs	Rochefort/Nenon (39)	1966	13.700	12.500	107.00	5.150	1964	13.933	13.100	19.000	13.000	10.000
	Neublans (39)	1966	30.180	26.300	175.00	11.100	2009	30.760	27.100	29.000	20.000	16.000
Nappe alluvions Doubs	Molay (39)	1997	-5.05	-5.09						-4.75	-5.29	
Nappe alluvions Loue	Arc et Senans (25)	1995	-1.91	-1.94						-1.81	-2.32	
Nappe alluvions plaine Bletterans	Desnes (39)	2006	-4.150	-4.18						-3.94	-4.13	
Nappe des cailloutis pliocènes/forêt Chauv	Oussières (39)	1996	-10.61	-10.65						-10.77	-11.2	
Nappe des calcaires entre Doubs et Ognon	Chatenois (39)	2008	pas de données	pas de données						-53.38	-53.55	
<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	0.215	0.207	2.63	0.162	2003	0.207	0.215	0.320	0.230	0.190
Ognon	Bonnal (70)	1987	1.430	1.360	16.70	0.693	1989	1.437	1.380	2.300	1.400	1.100
	Pin (70)	2000	2.990	2.660	28.80	2.080	2003	2.877	2.700	5.200	3.600	2.900
	Pesmes (70)	1964	2.740	3.080	33.60	0.847	2003	2.823	2.577	4.700	2.900	2.300
Doubs	Mathay (25)	1975	8.190	7.640	52.50	4.220	1990	7.820	7.770	9.400	6.700	5.600
	Besançon (25)	1952	10.900	10.300	98.60	6.500	1952	11.133	10.367	18.000	12.000	9.600
Nappe alluvions Doubs	Branne (25)	2007	-1.81	-1.88						-0.93	-2.09	
Nappe calcaire du jurassique	Montferrand (25)	2007	-16.15	-16.31						-14.38	-16.43	

Alerte		Alerte renforcée		Crise								
<b>Rivières du bassin versant de l'Allan (Départements du Doubs et du Territoire de Belfort)</b>												
St Nicolas	Rougemont le Château (90)	1974	0.007	0.007	0.31	0.003	2013	0.007	0.007	0.017	0.010	0.008
	Foussemagne (90)	2008	0.008	0.008	0.96	0.012	2013	0.009	0.006	0.041	0.019	X
Bourbeuse	Froidefontaine (90)	1998	0.345	0.361	5.49	0.018	2003	0.338	0.332	0.280	0.120	0.080
Allan	Feschés-le-Chatel (25)	1988	1.010	0.786	11.40	0.371	2003	0.977	0.805	1.300	0.900	0.740
Allaine	Joncherey (90)	1996	0.746	0.750	4.46	0.307	2003	0.750	0.696	0.860	0.620	0.520
Savoireuse	Giromagny (90)	1974	0.037	0.029	1.48	0.012	1978	0.034	0.029	0.130	0.069	0.049
	Belfort (90)	1965	0.166	0.138	4.32	0.045	1973	0.163	0.148	0.350	0.160	0.110
	Vieux charmont (25)	1986	0.827	0.808	6.10	0.470	1989	0.832	0.823	1.000	0.760	0.650
Rhome	Lachapelle/Chaux (90)	2006	0.007	0.006	0.60	0.010	2013	0.006	0.005	0.045	0.020	0.013
Rosemontoise	Rougegoutte (90)	2006	0.025	0.028	0.69	0.026	2012	0.021	0.023	0.075	0.039	0.028
Lizaine	Héricourt (70)	2008	0.108	0.114	1.83	0.156	2012	0.107	0.115	0.230	0.170	X
Rupt	Dung (25)	1968	0.091	0.083	0.59	0.012	2003	0.087	0.083	0.065	0.037	0.028
<i>Nappe alluviale de la Savoireuse</i>	<i>Valdoie (90)</i>	2006	-2.11	-2.19						-1.50	-1.92	
<i>Nappe des cailloutis du Sundgau</i>	<i>Florimont (90)</i>	1974	-20.59	-20.61						-20.58	-20.97	
Alerte		Alerte renforcée		Crise								

Alerte		Alerte renforcée		Crise								
<b>Rivières vosgiennes et de la dépression vosgienne (département de la Haute Saône)</b>												
Breuchin	La Proiselière (70)	1967	0.244	0.269	4.42	0.260	1989	0.254	0.279	0.700	0.460	0.370
Semouse	St Loup/Semouse (70)	1974	0.927	0.927	5.62	0.490	1991	0.927	0.927	1.000	0.730	0.610
Combeauté	Val-D'Ajol (88)	1989	0.299	0.285	2.12	0.163	1991	0.266	0.291	0.400	0.290	0.250
Lanterne	Fleurey (70)	1964	1.680	1.810	21.90	0.960	1964	1.803	1.870	3.500	2.200	1.800
Ognon	Fourguenons (70)	1968	0.161	0.150	3.14	0.060	1971	0.160	0.158	0.340	0.200	0.140
	Montessaux (70)	1993	0.279	0.308	5.52	0.192	2003	0.299	0.304	0.710	0.440	0.350
Rahin	Plancher-Bas (70)	1968	0.041	0.046	1.68	0.021	2003	0.043	0.045	0.130	0.069	0.049
<i>Nappe alluviale Breuchin</i>	<i>Breuches (70)</i>	1993	-2.65	-2.71						-2.42	-2.78	
<i>Nappe des grès du trias</i>	<i>Magnoncourt (70)</i>	2001	-1.31	-1.33						-0.77	-1.04	
<i>Nappe du socle vosgien</i>	<i>Amont et Effreney (70)</i>	2007	-20.33	-20.40						-19.61	-20.21	
Alerte		Alerte renforcée		Crise								

Alerte		Alerte renforcée		Crise								
<b>Rivières du plateau haut de saonois (département de la Haute Saône)</b>												
Romaine	Maizières (70)	2002	0.183	0.178	0.77	0.146	2002	0.178	0.178	0.190	0.160	0.140
La Morthe	Saint Broing (70)	1984	0.396	0.380	2.51	0.164	1991	0.304	0.400	0.290	0.190	0.150
Colombine	Frotey (70)	1992	0.24	0.217	2.51	0.095	2003	0.238	0.219	0.330	0.220	0.170
Batard	Villeparois (70)	2008	0.053	0.052	0.508	0.048	2013	0.048	0.050	0.056	0.049	X
Durgeon	Colombier (70)	2004	0.008	0.017	0.859	0.019	2012	0.011	0.016	0.040	0.025	0.020
<i>Nappe calcaire du jurassique</i>	<i>Sorans (70)</i>	2007	-0.82	-0.91						-0.95	-1.36	
Alerte		Alerte renforcée		Crise								

Alerte		Alerte renforcée		Crise								
<b>Saône amont (département de la Haute Saône)</b>												
Saône	Cendrecourt (70)	1964	3.600	2.710	17.30	1.410	1974	2.947	3.130	3.500	2.800	2.500
	Ray-sur-Saône (70)	1964	13.000	12.600	59.30	2.400	1974	12.767	12.600	10.000	6.600	5.300
	Monthureux (88)	1987	1.050	0.752	3.02	0.274	1996	0.667	0.713	0.550	0.400	0.340
Coney	Fontenoy (88)	1987	1.140	0.937	5.30	0.732	1988	1.057	1.039	1.300	1.000	0.890
Gourgeonne	Tincey (70)	1974	0.294	0.239	1.72	0.095	1990	0.335	0.242	0.250	0.170	0.140
Salon	Denèvre (70)	1969	0.345	0.340	4.60	0.173	1971	0.333	0.343	0.470	0.340	0.290
<i>Nappe des alluvions de la Saône</i>	<i>Autet (70)</i>	2006	-1.62	-1.63						-1.48	-1.69	
Alerte		Alerte renforcée		Crise								

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