

BULLETIN DE VEILLE HYDROLOGIQUE & PIEZOMETRIQUE

SEMAINE 47: Période du 11/11/15 au 17/11/15

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			de novembre		10/11/2015	17/11/2015	Niveau moyen mensuel	Niv. mini historique mensuel	
			10/11/2015	17/11/2015					10/11/2015	17/11/2015	Novembre		
Rivières de la Haute Chaîne (départements du Doubs et du Jura)						mini	année						
Doubs	Mouthe (25)	1979	0.143	0.121	1.76	0.071	1985	0.150	0.121	0.310	0.170	0.120	
	Labergement Ste Marie (25)	1960	0.409	0.384	4.38	0.055	1972	0.409	0.385	0.830	0.460	0.330	
	Pontarlier (25)	1957	1.450	1.160	7.82	0.176	1962	1.433	1.227	2.200	1.200	0.910	
	Ville du Pont (25)	1978	0.344	pas de données	11.30	0.024	1978	0.383	pas de données	1.100	0.370	0.210	
	Goumois (25)	1956	4.170	3.440	29.20	1.310	1962	4.230	3.440	7.400	4.300	3.300	
Druegeon	Rivière Druegeon (25)	2008	0.058	0.055	1.30	0.030	2009	0.052	0.050	0.160	0.070	0.045	
Tacon	St Claude (39)	1996	0.463	0.352	6.85	0.443	2011	0.464	0.388	1.300	0.710	0.510	
Bienne	Morez (39)	1998	0.174	0.135	2.94	0.164	2011	0.176	0.135	0.450	0.230	0.160	
Nappe alluvions Arlier/Druegeon	Dommartin (25)	1994	-6.10	-6.15						-5.25	-6.28		
Alerte	Alerte renforcée	Crise											
Nappes et rivières du plateau calcaire jurassien (départements du Doubs et du Jura)													
Dessoubre	St Hippolyte (25)	1958	0.839	0.828	13.70	0.490	1971	0.884	0.828	2.600	1.400	1.100	
	Rosureux (25)	2008	0.465	0.435	6.26	0.487	2011	0.465	0.435	1.500	0.850	0.630	
Gland	Meslières (25)	1987	0.091	0.080	1.04	0.073	2009	0.092	0.080	0.290	0.180	0.140	
Feschotte	Badevel (25)	2001	0.053	0.053	0.21	0.012	2011	0.053	0.053	0.059	0.030	0.021	
Loue	Vuillafans (25)	1954	3.570	3.400	21.10	1.400	1962	3.570	3.400	7.000	4.300	3.300	
	Chenecey-Buillon (25)	1955	6.570	6.250	47.20	2.990	1962	6.603	6.293	13.000	7.300	5.500	
	Champagne/Loue (39)	1963	5.830	5.790	52.70	4.400	1971	6.023	6.070	15.000	9.200	7.000	
Verneau	Nans Ss St Anne (25)	1969	0.067	0.067	0.49	0.008	1971	0.067	0.067	0.062	0.029	0.020	
Furieuse	Salins (39)	1981	0.081	0.099	1.52	0.062	1985	0.085	0.094	0.390	0.190	0.130	
Cuisance	Mesnay (39)	1980	0.191	0.191	3.36	0.231	2009	0.200	0.191	1.000	0.600	0.450	
Seille	Voiteur [aval] (39)	1967	0.208	0.152	4.43	0.044	1985	0.208	0.159	0.880	0.340	0.210	
Brenne	Sellières (39)	1968	0.083	0.093	0.64	0.026	2005	0.080	0.092	0.120	0.068	0.049	
Vallièrè	Lons le Saunier (39)	1982	0.080	0.058	0.70	0.017	1997	0.075	0.061	0.160	0.084	0.060	
Saine	Syam (39)	2001	0.447	0.386	7.53	0.415	2007	0.478	0.387	1.100	0.550	0.370	
Ain	Bourg de Sirod (39)	1980	1.850	1.620	9.61	0.862	1985	1.907	1.617	2.900	1.800	1.400	
Angillon	Champagnole (39)	1975	0.064	0.044	3.20	0.048	1985	0.068	0.048	0.390	0.170	0.110	
Hérisson	Doucier (39)	1957	0.145	0.126	1.66	0.125	1978	0.152	0.128	0.480	0.270	0.200	
Bienne	Jeurre (39)	1971	2.310	1.850	29.50	0.813	1983	2.227	1.857	4.500	2.400	1.700	
Nappe calcaire du jurassique	Crançot (39)	2007	-103.47	-103.81						-88.83	-103.97		
Nappe calcaire du jurassique (BV Ain)	Ney (39)	2007	-0.83	-0.84						-0.59	-1.10		
Alerte	Alerte renforcée	Crise											
Nappes et rivières de la Bresse jurassienne (département du Jura et de la Saône Loire)													
Clauge	La Loye (39)	1983	0.113	0.117	1.03	0.058	1996	0.102	0.116	0.150	0.080	0.057	
Brenne	Sens/Seille (71)	1994	pas de données	1.300	5.22	0.284	2009	pas de données	pas de données	1.100	0.610	0.450	
Seille	Saint Usage (71)	1968	6.920	5.480	13.90	0.802	1972	4.640	4.857	3.600	2.100	1.500	
Doubs	Rochefort/Neon (39)	1966	13.700	13.300	107.00	5.150	1962	13.800	13.000	31.000	17.000	13.000	
	Neublans (39)	1966	26.400	22.100	175.00	11.900	2009	26.800	23.233	50.000	27.000	20.000	
Nappe alluvions Doubs	Molay (39)	1997	-5.04	-5.08						-4.13	-5.30		
Nappe alluvions Loue	Arc et Senans (25)	1995	-1.97	-1.98						-1.27	-2.27		
Nappe alluvions plaine Bletterans	Desnes (39)	2006	-4.15	-4.16						-3.73	-4.25		
Nappe des cailloutis pliocènes/forêt Chaux	Oussières (39)	1996	-10.81	-10.81						-10.82	-11.33		
Nappe des calcaires entre Doubs et Oanon	Chatenois (39)	2008	pas de données	pas de données						-52.95	-53.59		
Alerte	Alerte renforcée	Crise											
Nappes et rivières des basses vallées du Doubs et de l'Ognon (département du Doubs et de la Haute Saône)													
Scy	Beveuge (70)	1974	0.304	0.326	2.63	0.304	1976	0.305	0.301	0.790	0.500	0.390	
Ognon	Bonnal (70)	1987	2.010	2.380	16.70	1.840	1989	1.983	2.237	6.500	4.000	3.100	
	Pin (70)	2000	4.220	3.950	28.80	4.560	2009	3.947	3.873	12.000	7.400	5.800	
	Pesmes (70)	1964	3.300	2.910	33.60	2.340	1989	2.737	2.663	9.400	5.400	4.100	
Doubs	Mathay (25)	1975	8.270	9.989	52.50	4.850	1978	7.993	7.240	15.000	8.900	6.900	
	Besançon (25)	1952	10.300	9.560	98.60	7.500	1962	10.300	9.687	26.000	15.000	11.000	
Nappe alluvions Doubs	Branne (25)	2007	-1.49	-1.51						-0.40	-2.26		
Nappe calcaire du jurassique	Montferrand (25)	2007	-16.39	-16.46						-12.78	-16.49		
Alerte	Alerte renforcée	Crise											

Rivières du bassin versant de l'Allan (Départements du Doubs et du Territoire de Belfort)												
St Nicolas	Rougemont le Château (90)	1974	0.044	0.088	0.31	0.013	2005	0.043	0.057	0.062	0.029	0.020
	Foussemagne (90)	2008	0.037	0.038	0.96	0.079	2011	0.036	0.032	0.250	0.120	X
Bourbeuse	Froidfontaine (90)	1998	0.613	0.608	5.49	0.446	2005	0.641	0.612	1.100	0.700	0.540
Allan	Feschés-le-Chatel (25)	1988	1.100	1.000	11.40	0.570	2011	1.133	0.993	3.200	1.700	1.200
Allaine	Joncherey (90)	1996	0.595	0.590	4.46	0.603	2011	0.594	0.584	1.600	0.940	0.700
Savoireuse	Giromagny (90)	1974	0.079	0.160	1.48	0.015	1978	0.080	0.074	0.410	0.190	0.130
	Belfort (90)	1965	0.333	0.259	4.32	0.168	1969	0.329	0.259	1.200	0.580	0.400
	Vieux charmont (25)	1986	0.755	0.886	6.10	0.673	1989	0.748	0.753	2.300	1.300	0.970
Rhome	Lachapelle/Chaux (90)	2006	0.044	0.056	0.60	0.039	2011	0.047	0.041	0.180	0.092	0.065
Rosemontoise	Rougegoutte (90)	2006	0.057	0.088	0.69	0.064	2011	0.058	0.057	0.200	0.110	0.078
Lizaine	Héricourt (70)	2008	0.184	0.217	1.83	0.143	2011	0.161	0.184	0.480	0.270	0.200
Rupt	Dung (25)	1968	0.091	0.132	0.59	0.021	2011	0.087	0.098	0.120	0.062	0.044
Nappe alluviale de la Savoieuse	Valdoie (90)	2006	pas de données	-1.78						-1.03	-1.60	
Nappe des cailloutis du Sundgau	Florimont (90)	1974	pas de données	pas de données						-20.68	-21.05	
Alerte			Alerte renforcée			Crise						

Rivières vosgiennes et de la dépression vosgienne (département de la Haute Saône)												
Breuchin	La Proiselière (70)	1967	0.655	0.545	4.42	0.334	1983	0.719	0.545	2.000	1.200	0.970
Semouse	St Loup/Semouse (70)	1974	0.927	0.927	5.62	0.675	1985	0.927	0.927	2.000	1.200	0.970
Combeauté	Val-D'Ajol (88)	1989	0.320	0.322	2.12	0.377	1991	0.321	0.320	1.000	0.610	0.470
Lanterne	Fleurey (70)	1964	1.680	1.680	21.90	2.280	1971	1.740	1.757	7.800	4.700	3.600
Ognon	Fourguenons (70)	1968	0.324	0.378	3.14	0.225	1969	0.339	0.318	1.000	0.570	0.410
	Montessaux (70)	1993	0.698	0.643	5.52	0.846	2011	0.701	0.657	2.300	1.400	1.100
Rahin	Plancher-Bas (70)	1968	0.102	0.124	1.68	0.044	1971	0.103	0.101	0.440	0.230	0.160
Nappe alluviale Breuchin	Breuches (70)	1993	-2.36	-2.39						-2.03	-2.78	
Nappe des grès du trias	Magnoncourt (70)	2001	-1.5	-1.47						-0.67	-1.17	
Nappe du socle vosgien	Amont et Effreney (70)	2007	-20.38	-20.42						-19.04	-20.37	
Alerte			Alerte renforcée			Crise						

Rivières du plateau haut de saonois (département de la Haute Saône)												
Romaine	Maizières (70)	2002	0.156	0.156	0.77	0.130	2011	0.156	0.156	0.280	0.180	0.150
La Morthe	Saint Broing (70)	1984	1.930	1.970	2.51	0.197	1985	1.880	1.960	0.740	0.380	0.270
Colombine	Frotey (70)	1992	0.214	0.220	2.51	0.211	2005	0.218	0.211	0.880	0.480	0.350
Batard	Villeparois (70)	2008	0.058	0.058	0.508	0.750	2014	0.058	0.058	0.130	0.097	X
Durgeon	Colombier (70)	2004	0.048	0.046	0.859	0.062	2005	0.047	0.048	0.170	0.110	0.083
Nappe calcaire du jurassique	Sorans (70)	2007	-1.18	-1.15						-1.08	-1.87	
Alerte			Alerte renforcée			Crise						

Saône amont (département de la Haute Saône)												
Saône	Cendrecourt (70)	1964	3.540	3.860	17.30	1.890	1993	3.777	3.520	5.800	3.900	3.200
	Ray-sur-Saône (70)	1964	14.000	14.300	59.30	4.990	1989	13.600	14.233	19.000	12.000	9.100
	Monthureux (88)	1987	0.622	0.560	3.02	0.350	1996	0.571	0.554	0.890	0.560	0.440
Coney	Fontenoy (88)	1987	1.230	1.190	5.30	0.829	2009	1.120	1.027	2.400	1.600	1.300
Gourgeonne	Tincey (70)	1974	0.157	0.150	1.72	0.112	2005	0.151	0.145	0.440	0.240	0.180
Salon	Denèvre (70)	1969	0.521	0.601	4.60	0.183	1985	0.538	0.477	1.100	0.610	0.440
Nappe des alluvions de la Saône	Autet (70)	2006	-1.57	-1.58						-1.21	-1.65	
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