

**BULLETIN DE VEILLE HYDROLOGIQUE & PIEZOMETRIQUE**

Période du 31/08/11 au 06/09/11

Rivières	Stations	Année de mise en service	Débit moyen	Débit moyen	Module m³/s	Débit moyen	VCN 3 hebdo période du :	VCN 3 hebdo période du :	VCN3 2 ans	VCN3 5 ans	VCN3 10 ans	
			m³/s	m³/s		journalier mini du mois						
Nappes			Profondeur	Profondeur	prof. Moy. du mois	Niveau moyen mini du mois	Profondeur/so	Profondeur/so	Prof. de pré alerte	Prof. Indicative alerte	Classes fréquentielle	
			30/08/2011	06/09/2011		de septembre	30/08/2011	06/09/2011	<b>Septembre</b>			
<b>Rivières de la Haute Chaîne (départements du Doubs et du Jura)</b>						mini	année					
Doubs	Mouthe (25)	1979	0.481	1.180	1.78	0.064	1989	0.280	0.287	0.200	0.130	0.110
	Labergement Ste Marie (25)	1960	1.270	2.220	4.45	0.070	1964	1.073	0.938	0.560	0.320	0.240
	Pontarlier (25)	1957	2.900	2.310	7.89	0.247	1962	2.160	1.907	1.500	0.940	0.730
	Goumois (25)	1956	13.100	28.800	29.40	2.150	1984	10.307	10.013	5.800	3.900	3.200
Drugeon	Vuillecin (25)	1967	3.500	1.850	3.15	0.179	1989	1.573	1.297	0.470	0.280	0.220
	Rivière Drugeon (25)	2008	0.286	0.181	1.11	0.004	2009	0.210	0.159	X	X	X
Tacon	St Claude (39)	1996	0.000	6.810	6.93	0.344	1999	0.000	1.410	0.710	0.490	0.410
Bienne	Morez (39)	1998	0.000	1.330	2.93	0.193	1999	0.000	0.451	0.270	0.180	0.150
Nappe alluvions Arlier/Drugeon	Dommartin (25)		-5.774	-5.824	-5.63	-6.36				-5.57	-5.99	2
<b>Pré alerte</b>			<b>Alerte</b>									
<b>Nappes et rivières du plateau calcaire jurassien (départements du Doubs et du Jura)</b>												
Dessoubre	St Hippolyte (25)	1958	2.320	7.370	13.80	0.419	1984	1.960	1.997	1.700	1.100	0.820
Gland	Meslières (25)	1987	0.127	1.060	1.07	0.035	2003	0.108	0.113	0.110	0.071	0.057
Loue	Vuillafans (25)	1954	6.020	5.810	7.37	2.170	1962	6.430	4.850	5.300	3.800	3.100
	Chenecey-Buillon (25)	1955	10.700	11.000	21.30	1.900	1959	9.810	8.363	8.400	5.400	4.300
	Champagne/Loue (39)	1963	12.800	12.200	47.00	3.850	1964	11.933	10.767	10.000	7.100	6.000
Furieuse	Salins (39)	1981	0.350	0.303	52.70	0.025	2003	0.322	0.310	0.130	0.068	0.049
Cuisance	Mesnay (39)	1980	0.884	0.704	1.60	0.204	1999	0.942	0.734	0.420	0.280	0.230
Seille	Voiteur [avall] (39)	1967	0.894	0.541	3.41	0.060	1985	0.616	0.560	0.300	0.130	0.081
Brenne	Sellières (39)	1968	0.072	0.051	4.54	0.013	1991	0.099	0.050	0.043	0.023	0.017
Vallièr	Lons le Saunier (39)	1982	0.092	0.050	0.63	0.010	2004	0.109	0.059	0.040	0.022	0.016
Saine	Syam (39)	2001	0.736	2.570	0.72	0.243	2004	0.445	0.470	0.480	0.370	0.320
Ain	Bourg de Sirod (39)	1980	3.600	4.320	9.74	0.853	1999	3.513	2.840	1.700	1.200	0.950
Angillon	Champagnole (39)	1975	0.349	0.289	3.36	0.014	2003	0.270	0.229	0.086	0.038	0.025
Hérisson	Doucier (39)	1957	0.550	0.429	1.67	0.039	1989	0.403	0.387	0.220	0.120	0.089
Bienne	Jeurre (39)	1971	5.700	30.900	29.90	0.791	1984	3.573	4.717	2.400	1.600	1.300
Nappe calcaire du jurassique	Crançot (39)		-96.070	-98.660	-95.65	-103.110				-103.10		2
<b>Pré alerte</b>			<b>Alerte</b>									
<b>Nappes et rivières des basses vallées du Doubs et de l'Ognon (département du Doubs, du Jura et de la Haute Saône)</b>												
Clauge	La Loye (39)	1983	0.068	0.059	1.04	0.016	1991	0.068	0.059	0.056	0.039	0.032
Doubs	Neublans (39)	1966	49.000	64.400	176.00	12.9	2003	44.500	39.800	29.000	19.000	15.000
Scy	Beveuge (70)	1974	0.600	0.707	2.62	0.167	2003	0.453	0.451	0.320	0.220	0.180
Ognon	Bonnal (70)	1987	3.630	3.250	17.30	0.515	2009	3.193	3.073	2.000	1.200	0.920
	Pin (70)	2000	10.100	6.850	25.20	2.090	2003	7.517	6.647	4.700	3.100	2.500
	Pesmes (70)	1964	11.200	6.770	33.90	1.260	2003	7.793	6.773	4.600	2.800	2.200
Doubs	Mathay (25)	1975	18.000	64.800	53.80	4.690	2003	16.833	16.667	9.300	6.500	5.400
	Besançon (25)	1952	31.600	95.000	98.50	6.920	1964	37.533	32.733	17.000	11.000	9.300
Nappe alluvions Doubs	Molay (39)		-4.976	-5.016	-4.75	-5.29				-4.99	-5.17	2
	Branne (25)		-1.810	-1.800	-1.05	-2.30				-1.87	-2.25	2
Nappe alluvions Loue	Arc et Senans (25)		Pas de données	Pas de données	-1.85	-2.38				-1.72	-1.90	Pas de données
Nappe alluvions plaine Bletterans	Desnes (39)		-4.104	-4.134	-3.99	-4.21				-3.96	-4.14	2
Nappe calcaire du jurassique	Montferrand (25)		-15.540	-16.100	-13.95	-16.45				-16.11	-16.50	2
<b>Pré alerte</b>			<b>Alerte</b>									
<b>Rivières du bassin versant de l'Allain (Départements du Doubs et du Territoire de Belfort)</b>												
St Nicolas	Rougemont le Château (90)	1974	0.018	0.020	0.30	0.005	2003	0.020	0.019	0.018	0.011	0.008
Bourbeuse	Froidfontaine (90)	1998	0.578	0.867	5.95	0.024	2003	0.363	0.495	0.250	0.099	0.061
Allain	Fesches-le-Chatel (25)	1988	1.330	6.480	11.40	0.381	2003	0.897	0.946	1.300	0.890	0.720
Allaine	Joncherey (90)	1996	0.590	2.680	4.44	0.308	2003	0.000	0.566	0.810	0.590	0.500
Savoireuse	Giomagny (90)	1974	0.195	0.169	1.52	0.016	1978	0.184	0.142	0.140	0.075	0.054
	Belfort (90)	1965	0.411	0.421	4.38	0.047	1972	0.271	0.230	0.350	0.160	0.100
	Vieux charmont (25)	1986	1.890	2.280	6.15	0.472	1989	1.663	1.653	1.100	0.760	0.640
Rhorne	Lachapelle/Chaux (90)	2006	0.050	0.050	0.75	0.015	2009	0.029	0.024	0.067	0.031	X
Rosemontoise	Rougegoutte (90)	2006	0.023	0.030	0.99	0.004	1984	0.044	0.011	0.058	0.022	X
Rupt	Dung (25)	1968	0.538	0.091	0.59	0.013	2003	0.059	0.052	0.064	0.037	0.028
Nappe alluviale de la Savoireuse	Valdoie (90)		Pas de données	Pas de données	-1.32	-1.92				-1.69	-2.04	Pas de données
<b>Pré alerte</b>			<b>Alerte</b>									
<b>Rivières vosgiennes et de la dépression vosgienne (département de la Haute Saône)</b>												
Breuchin	La Proiselière (70)	1967	Pas de données	2.060	4.41	0.260	1989	Pas de données	2.060	0.720	0.480	0.390
Semouse	St Loup/Semouse (70)	1974	1.500	1.330	5.73	0.495	1991	1.500	1.330	0.930	0.700	0.600
Combeauté	Val-D'Ajol (88)	1989	0.747	0.625	2.15	0.168	1991	0.779	0.654	0.390	0.270	0.230

Lanterne	Fleurey (70)	1964	8.840	6.400	22.00	1.040	1964	7.100	6.443	3.300	2.100	1.700
Ognon	Fourguenons (70)	1968	0.391	0.881	3.19	0.074	1971	0.375	0.846	0.340	0.190	0.140
	Montessaux (70)	1993	1.600	1.330	5.65	0.193	2003	1.323	1.173	0.700	0.430	0.330
Rahin	Plancher-Bas (70)	1968	0.391	0.376	1.71	0.023	2003	0.375	0.293	0.140	0.073	0.051
Nappe alluviale Breuchin	Breuches (70)		-2.155	-2.235	-2.45	-2.81				-2.36	-2.78	4
Nappe des grès du trias	Magnoncourt (70)		pas de données	-0.885	-0.81	-1.10				-1.12	-1.31	3
<b>Pré alerte</b>			<b>Alerte</b>									

<b>Rivières du plateau haut de saonais (département de la Haute Saône)</b>												
Romaine	Maizières (70)	2002	0.221	0.200	0.72	0.146	2002	0.206	0.200	0.170	0.150	0.140
La Morthe	Saint Broing (70)	1984	0.000	Pas de données	2.35	0.165	1991	0.000	Pas de données	0.260	0.200	0.170
Colombine	Frotey (70)	1992	1.560	1.180	2.53	0.095	2003	1.593	1.220	0.310	0.210	0.170
Batard	Villeparois (70)	2008	0.063	0.079	0.444	0.052	2009	0.060	0.058	X	X	X
Durgeon	Colombier (70)	2004	0.154	0.086	0.763	0.025	2004	0.142	0.102	X	X	X
Nappe calcaire du jurassique	Sorans (70)		-1.018	-1.088	-1.2	-1.49				-0.91	-1.43	4
<b>Pré alerte</b>			<b>Alerte</b>									

<b>Saône amont (département de la Haute Saône)</b>												
Saône	Cendrecourt (70)	1964	4.370	3.590	17.20	1.720	1974	3.960	3.463	3.500	2.800	2.500
	Ray-sur-Saône (70)	1964	33.100	27.800	59.40	2.630	1974	31.033	27.933	10.000	6.600	5.300
	Monthureux (88)	1987	0.775	0.845	2.99	0.274	1996	0.630	0.724	0.540	0.400	0.340
Coney	Fontenoy (88)	1987	1.260	1.100	5.26	0.732	1988	1.209	1.093	1.300	1.000	0.900
Gourgeonne	Tincey (70)	1974	1.000	0.845	1.71	0.110	2003	0.964	0.890	0.240	0.160	0.130
Salon	Denèvre (70)	1969	0.927	0.858	4.60	0.233	2003	0.962	0.849	0.500	0.360	0.300
<b>Pré alerte</b>			<b>Alerte</b>									

<b>Module: débit moyen Interannuel</b>												
<b>VCN 3 :</b> débit moyen minimal sur 3 jours consécutifs												
<b>VCN3 2, 5 et 10 :</b> 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 inférieure au VCN 3 2 du mois considéré												
débit moyen journalier < 1/10ème du module ou VCN 3 inférieure au VCN 3 5 du mois considéré												

<b>Légende des classes fréquentielles</b>	
très inférieur à la normale : <b>code 1</b>	niveau moyen mensuel inférieur ou égal à la décennale sèche du même mois (quantile 10 %)
inférieur à la normale : <b>code 2</b>	niveau moyen mensuel supérieur à la décennale sèche (quantile 10 %) et inférieur ou égal au quantile 40 % du même mois
niveau normal : <b>code 3</b>	niveau moyen mensuel supérieur au quantile 40 % et inférieur au quantile 60 % du même mois
supérieur à la normale : <b>code 4</b>	niveau moyen mensuel supérieur au quantile 60 % et inférieur au quantile 90 % du même mois
très supérieur à la normale : <b>code 5</b>	niveau moyen mensuel supérieur ou égal à la décennale humide du même mois (quantile 90 %)