

**BULLETIN DE VEILLE HYDROLOGIQUE & PIEZOMETRIQUE**

**Période du 10/08/10 au 16/08/10**

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						Profondeur/so
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	
			09/08/2011	16/08/2011		d' août	09/08/2011	16/08/2011		<b>Août</b>		
<b>Rivières de la Haute Chaîne (départements du Doubs et du Jura)</b>						mini	année					
Doubs	Mouthe (25)	1979	0.962	3.260	1.78	0.069	1989	0.298	0.362	0.190	0.120	0.096
	Labergement Ste Marie (25)	1960	1.630	9.060	4.45	0.085	1964	1.080	1.067	0.550	0.330	0.260
	Pontarlier (25)	1957	2.180	12.800	7.89	0.187	1962	2.027	1.760	1.400	0.940	0.750
	Goumois (25)	1956	11.500	13.300	29.40	1.670	1984	8.263	8.130	5.700	3.800	3.100
Drugeon	Vuillecinq (25)	1967	3.510	8.240	3.15	0.117	2003	1.637	1.777	0.420	0.250	0.200
	Rivière Drugeon (25)	2008	0.487	3.620	1.11	0.007	2009	0.197	0.188	X	X	X
Tacon	St Claude (39)	1996	2.190	pas de données	6.93	0.323	2003	0.914	Pas de données	0.720	0.490	0.400
Bienne	Morez (39)	1998	pas de données	pas de données	2.93	0.095	2004	Pas de données	0.514	0.240	0.150	0.120
Nappe alluvions Arlier/Drugeon	Dommartin (25)		-5.68	-5.75	-5.60	-6.30				-5.57	-5.99	3
<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	3.670	7.730	13.80	0.578	1984	1.830	2.247	1.600	1.100	0.870
Gland	Meslières (25)	1987	0.130	0.144	1.07	0.028	2003	0.134	0.114	0.100	0.065	0.050
Loue	Vuillafans (25)	1954	7.220	17.700	21.30	2.320	1962	6.197	5.647	5.400	3.700	3.100
	Chenecey-Buillon (25)	1955	13.600	36.700	47.00	2.500	1959	10.700	10.273	8.400	5.500	4.400
	Champagne/Loue (39)	1963	16.400	38.900	52.70	4.740	2003	13.567	13.467	9.700	6.900	5.700
Furieuse	Salins (39)	1981	0.364	1.260	1.60	0.024	2003	0.269	0.256	0.130	0.076	0.058
Cuisance	Mesnay (39)	1980	0.999	5.140	3.41	0.164	2003	0.894	0.810	0.440	0.310	0.260
Seille	Voiteur [avall] (39)	1967	1.740	1.600	4.54	0.060	2009	0.656	0.983	0.310	0.150	0.097
Brenne	Sellières (39)	1968	0.111	0.172	0.63	0.003	2009	0.051	0.052	0.035	0.019	0.013
Vallière	Lons le Saunier (39)	1982	0.310	0.139	0.72	0.009	2003	0.081	0.117	0.047	0.028	0.022
Saine	Syam (39)	2001	1.680	11.800	7.63	0.317	2003	0.451	0.482	0.560	0.390	0.320
Ain	Bourg de Sirod (39)	1980	5.850	19.300	9.74	0.682	2003	3.257	3.650	1.500	1.000	0.850
Angillon	Champagnole (39)	1975	0.628	4.440	3.36	0.004	2003	0.167	0.246	0.089	0.041	0.027
Hérisson	Doucier (39)	1957	0.650	1.390	1.67	0.022	2003	0.449	0.437	0.190	0.100	0.072
Bienne	Jeurre (39)	1971	7.210	55.200	29.90	0.668	1983	3.843	3.903	2.100	1.500	1.300
Nappe calcaire du jurassique	Crançot (39)		-91.90	-94.55	-96.87					-103.10		4
<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	0.071	0.082	1.04	0.015	1991	0.056	0.061	0.050	0.035	0.029
Doubs	Neublans (39)	1966	55.900	52.700	176.00	9.17	2003	46.867	44.967	28.000	19.000	16.000
Scy	Beveuge (70)	1974	1.710	1.500	2.62	0.115	2003	0.700	0.624	0.300	0.200	0.160
Ognon	Bonnal (70)	1987	6.180	7.490	17.30	0.728	1989	2.987	3.587	2.100	1.300	1.000
	Pin (70)	2000	17.300	11.000	25.20	1.920	2003	6.867	9.040	4.500	2.900	2.300
	Pesmes (70)	1964	18.400	9.770	33.90	0.840	2004	6.547	8.787	4.300	2.700	2.100
Doubs	Mathay (25)	1975	30.800	27.300	53.80	4.140	2003	13.800	14.600	9.200	6.200	5.100
	Besançon (25)	1952	40.600	40.700	98.50	6.500	1952	32.433	31.033	15.000	11.000	8.900
Nappe alluvions Doubs	Molay (39)		-4.87	-4.94	-4.75	-5.29				-4.99	-5.17	2
	Branne (25)		-1.69	-1.72	-0.88	-2.09				-1.87	-2.25	2
Nappe alluvions Loue	Arc et Senans (25)		-1.74	-1.77	-1.89	-2.32				-1.72	-1.90	4
Nappe alluvions plaine Bletterans	Desnes (39)		-4.074	-4.09	-3.99	-4.13				-3.96	-4.14	2
Nappe calcaire du jurassique	Montferrand (25)		-15.01	-15.05	-14.50	-16.43				-16.11	-16.50	2
<b>Pré alerte</b>			<b>Alerte</b>									
<b>Rivières du bassin versant de l'Allan (Départements du Doubs et du Territoire de Belfort)</b>												
St Nicolas	Rougemont le Château (90)	1974	0.027	0.024	0.30	0.001	2003	0.019	0.019	0.015	0.008	0.006
Bourbeuse	Froidfontaine (90)	1998	0.848	0.942	5.95	0.029	1998	0.333	0.425	0.290	0.150	0.110
Allan	Feschés-le-Chatel (25)	1988	4.330	2.850	11.40	0.173	2003	2.890	1.660	1.100	0.720	0.570
Allaine	Joncherey (90)	1996	1.430	0.900	4.44	0.290	2003	1.453	0.794	0.790	0.570	0.480
Savoireuse	Girromagny (90)	1974	0.864	0.588	1.52	0.014	1986	0.152	0.371	0.100	0.049	0.034
	Belfort (90)	1965	1.450	1.250	4.38	0.043	2003	0.268	0.540	0.300	0.150	0.110
	Vieux charmont (25)	1986	3.590	3.190	6.15	0.514	1989	2.110	2.043	1.000	0.740	0.620
Rhorne	Lachapelle/Chaux (90)	2006	0.120	0.155	0.75	0.013	2009	0.020	0.040	0.038	0.019	X
Rosemontoise	Rougegoutte (90)	2006	0.140	0.125	0.99	0.005	2009	0.015	0.044	0.028	X	X
Rupt	Dung (25)	1968	0.238	0.151	0.59	0.021	2009	0.133	0.089	0.067	0.043	0.034
Nappe alluviale de la Savoireuse	Valdoie (90)		pas de données	pas de données	-1.44	-1.92				-1.69	-2.04	
<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	0.429	0.000	4.41	0.172	2003	0.574	0.000	0.610	0.380	0.290
Semouse	St Loup/Semouse (70)	1974	2.390	2.320	5.73	0.452	2003	1.427	1.753	0.990	0.690	0.570
Combeauté	Val-D'Ajol (88)	1989	1.270	1.250	2.15	0.174	1989	0.714	0.914	0.380	0.270	0.220

Lanterne	Fleurey (70)	1964	19.400	17.300	22.00	0.960	1964	7.927	10.667	3.300	2.100	1.700
Ognon	Fourguenons (70)	1968	2.200	3.350	3.19	0.069	1976	0.800	Pas de données	0.290	0.170	0.120
	Montessaux (70)	1993	3.680	5.150	5.65	0.152	2003	1.200	1.987	0.570	0.340	0.260
Rahin	Plancher-Bas (70)	1968	1.630	1.440	1.71	0.013	2003	0.283	0.655	0.120	0.058	0.039
Nappe alluviale Breuchin	Breuches (70)		-1.955	-2.02	-2.44	-2.78				-2.36	-2.78	5
Nappe des grès du trias	Magnoncourt (70)		-0.775	-0.78	-0.81	-1.04				-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	0.694	0.303	0.72	0.125	2003	0.269	0.329	0.200	0.170	0.150
La Morthe	Saint Broing (70)	1984	Panne	Panne	2.35	0.154	2003	Panne	Panne	0.270	0.210	0.180
Colombine	Frotey (70)	1992	3.690	4.390	2.53	0.115	2003	1.093	1.733	0.340	0.220	0.170
Batard	Villeparois (70)	2008	0.869	1.270	0.444	0.052	2009	0.099	0.122	X	X	X
Durgeon	Colombier (70)	2004	2.450	4.920	0.763	0.011	2004	0.189	0.245	0.034	X	X
Nappe calcaire du jurassique	Sorans (70)		-1.07	-1.06	-1.19	-1.36				-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	13.400	9.710	17.20	0.075	1974	5.783	5.923	3.200	2.100	1.600
	Ray-sur-Saône (70)	1964	73.100	63.500	59.40	1.560	1974	38.433	40.800	9.900	6.100	4.700
	Monthureux (88)	1987	2.230	1.150	2.99	0.309	2006	1.579	1.090	0.530	0.390	0.330
Coney	Fontenoy (88)	1987	2.990	2.170	5.26	0.748	1988	1.233	1.583	1.300	1.000	0.910
Gourgeonne	Tincey (70)	1974	2.790	1.300	1.71	0.106	1998	1.219	1.370	0.260	0.180	0.150
Salon	Denèvre (70)	1969	3.570	1.380	4.60	0.200	1976	1.188	1.467	0.540	0.390	0.330
<b>Pré alerte</b>			<b>Alerte</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 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												

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