

BULLETIN DE VEILLE HYDROLOGIQUE & PIEZOMETRIQUE
Période du 13/04/11 au 19/04/11

Rivières	Stations	Année de mise en service	Débit moyen	Débit moyen	Module	Débit moyen journalier	VCN 3 hebdo	VCN 3 hebdo	VCN3 2 ans	VCN3 5 ans	VCN3 10 ans	
			m³/s	m³/s		mini du mois	profondeur	profondeur				Prof. de pré alerte
Nappes			Profondeur	Profondeur	prof. Moy. du mois	Niveau moyen mini du mois	Profondeur	Profondeur				
			12/04/2011	19/04/2011		d'avril	12/04/2011	19/04/2011	AVRIL			
Rivières de la Haute Chaîne (départements du Doubs et du Jura)												
Doubs	Mouthe (25)	1979	0.328	0.206	1.78	0.285	1997	0.379	0.219	0.940	0.570	0.440
	Labergement Ste Marie (25)	1960	1.230	0.950	4.45	0.344	1974	1.250	0.973	2.100	1.300	1.000
	Pontarlier (25)	1957	1.930	0.928	7.89	0.675	1997	2.170	1.002	4.400	2.600	1.900
	Goumois (25)	1956	7.850	5.780	29.40	3.700	1960	6.407	6.423	14.000	7.900	5.800
Drugeon	Vuillec (25)	1967	0.536	0.407	3.15	0.290	1997	0.576	0.413	1.100	0.670	0.510
	Rivière Drugeon (25)	2008	0.264	0.112	1.11	0.102	2010	0.320	0.120	X	X	X
Tacon	St Claude (39)	1996	0.000	0.000	6.93	0.634	1997	0.000	0.303	0.890	0.560	0.440
Bienne	Morez (39)	1998	0.000	0.000	2.93	0.320	2007	0.218	0.103	1.300	0.700	0.510
Nappe alluvions Arlier/Drugeon			-5.650	-5.720	-4.69	-5.790				-5.57	-5.99	1
Pré alerte			Alerte									
Nappes et rivières du plateau calcaire jurassien (départements du Doubs et du Jura)												
Dessoubre	St Hippolyte (25)	1958	2.960	2.470	13.80	0.720	1960	3.183	2.437	3.800	2.200	1.700
Gland	Meslières (25)	1987	0.261	0.217	1.07	0.142	1991	0.265	0.221	0.320	0.200	0.160
Loue	Vuillafans (25)	1954	6.890	4.830	21.30	3.220	1997	7.480	5.073	9.400	6.400	5.300
	Chenecey-Buillon (25)	1955	16.100	11.000	47.00	5.600	1960	17.733	11.400	17.000	11.000	8.900
	Champagne/Loue (39)	1963	21.200	14.900	52.70	8.750	1974	22.667	15.567	22.000	14.000	11.000
Furieuse	Salins (39)	1981	0.617	0.476	1.60	0.168	2003	0.520	0.493	0.500	0.320	0.250
Cuisance	Mesnay (39)	1980	1.230	1.000	3.41	0.533	1997	1.313	1.020	1.200	0.770	0.620
Saïlle	Voiteur [avall] (39)	1967	1.240	0.808	4.54	0.290	1997	1.380	0.848	1.300	0.690	0.500
Brenne	Sellières (39)	1968	0.312	0.184	0.63	0.057	1974	0.338	0.198	0.150	0.091	0.069
Vallière	Lons le Saunier (39)	1982	0.245	0.133	0.72	0.035	2003	0.254	0.149	0.190	0.100	0.071
Saine	Syam (39)	2001	0.755	0.407	7.63	0.522	2007	0.924	0.434	2.300	1.100	0.720
Ain	Bourg de Sirod (39)	1980	4.110	3.020	9.74	1.190	1997	4.393	3.127	3.800	2.500	2.100
Angillon	Champagnole (39)	1975	0.436	0.194	3.36	0.131	1991	0.478	0.239	0.460	0.240	0.170
Hérisson	Doucier (39)	1957	0.693	0.354	1.67	0.119	1997	0.781	0.389	0.590	0.350	0.270
Bienne	Jeurre (39)	1971	7.370	4.170	29.90	1.520	1994	7.473	4.530	11.000	5.700	4.000
Nappe calcaire du jurassique	Crançot (39)		-94.480		-89.05					-101.20		
Pré alerte			Alerte									
Nappes et rivières des basses vallées du Doubs et de l'Ognon (département du Doubs, du Jura et de la Haute Saône)												
Clauge	La Loye (39)	1983	0.204	0.090	1.04	0.042	2010	0.277	0.093	0.170	0.077	0.052
Doubs	Neublans (39)	1966	61.700	47.800	176.00	23.1	1997	67.033	48.933	84.000	51.000	39.000
Scy	Beveuge (70)	1974	1.240	0.877	2.62	0.496	1996	1.373	0.901	1.100	0.740	0.620
Ognon	Bonnal (70)	1987	6.410	4.850	17.30	3.050	1990	6.843	5.147	7.100	4.600	3.600
	Pin (70)	2000	14.800	11.800	25.20	7.260	2004	15.500	12.200	13.000	8.800	7.000
	Pesmes (70)	1964	13.600	10.900	33.90	6.120	1996	14.167	11.267	16.000	10.000	8.000
Doubs	Mathay (25)	1975	14.000	10.400	53.80	6.530	1997	14.133	12.200	24.000	14.000	10.000
	Besançon (25)	1952	33.400	29.500	98.50	9.250	1960	33.767	30.167	45.000	27.000	21.000
Nappe alluvions Doubs	Molay (39)		-4.470	-4.560	-3.75	-4.880				-4.99	-5.17	2
	Branne (25)		-0.890	-1.080	0.16	-0.754				-1.87	-2.25	2
Nappe alluvions Loue	Arc et Senans (25)		-1.560	-1.670	-1.54	-2.186				-1.72	-1.90	3
Nappe alluvions plaine Bletterans	Desnes (39)		-3.730	-3.780	-3.41	-3.670				-3.96	-4.14	1
Nappe calcaire du jurassique	Montferrand (25)		-14.020	-14.190	-12.73	-14.260				-16.11	-16.50	2
Pré alerte			Alerte									
Rivières du bassin versant de l'Allan (Départements du Doubs et du Territoire de Belfort)												
St Nicolas	Rougemont le Château (90)	1974	0.077	0.060	0.30	0.021	1976	0.080	0.063	0.091	0.051	0.038
Bourbeuse	Froidfontaine (90)	1998	1.670	1.530	5.95	0.118	2010	1.717	1.503	0.840	0.450	0.320
Allan	Feschés-le-Chatel (25)	1988	2.840	2.430	11.40	1.440	1996	3.000	2.393	3.900	2.600	2.100
Allaine	Jonchery (90)	1996	1.060	0.914	4.44	0.789	2003	1.083	0.917	1.800	1.100	0.890
Savoireuse	Girromagny (90)	1974	0.423	0.242	1.52	0.175	2007	0.440	0.258	0.560	0.340	0.260
	Belfort (90)	1965	1.390	0.848	4.38	0.241	1996	1.487	0.893	1.400	0.760	0.550
	Vieux charmont (25)	1986	2.400	1.820	6.15	0.835	1987	2.500	1.860	2.100	1.400	1.100
Rhôme	Lachapelle/Chaux (90)	2006	0.229	en panne	0.75	0.105	2007	0.251	en panne	0.160	0.098	X
Rosemontoise	Rougeoutte (90)	2006	0.161	0.086	0.70	0.107	2010	0.171	0.097	0.180	X	X
Rupt	Dung (25)	1968	0.252	0.000	0.59	0.080	1996	0.267	0.000	0.250	0.160	0.130
Nappe alluviale de la Savoireuse	Valdoie (90)		-1.320	-1.400	-1.00	-1.260				-1.69	-2.04	1
Pré alerte			Alerte									
Rivières vosgiennes et de la dépression vosgienne (département de la Haute Saône)												
Breuchin	La Proiselière (70)	1967	1.960	1.690	4.41	0.707	1996	2.027	1.743	1.900	1.200	0.980
Semouse	St Loup/Semouse (70)	1974	1.730	1.580	5.73	1.210	1996	1.770	1.580	2.600	1.800	1.500
Combeauté	Val-D'Ajol (88)	1989	0.779	0.571	2.15	0.477	1996	0.745	0.601	1.000	0.670	0.540
Lanterne	Fleurey (70)	1964	13.200	10.900	22.00	3.880	1996	13.867	11.267	10.000	6.600	5.200
Ognon	Fourgenons (70)	1968	1.060	0.625	3.19	0.364	1997	1.107	0.677	1.200	0.710	0.550
	Montessaux (70)	1993	2.440	1.510	5.65	0.874	2003	2.590	1.643	2.000	1.100	0.870
Rahin	Plancher-Bas (70)	1968	0.560	0.312	1.71	0.176	1997	0.613	0.326	0.650	0.380	0.290
Nappe alluviale Breuchin	Breuches (70)		-1.990	-2.080	-1.77	-2.550				-2.36	-2.78	2
Nappe des grès du trias	Magnoncourt (70)		-0.980	-1.010	-0.53	-0.970				-1.12	-1.31	1
Pré alerte			Alerte									
Rivières du plateau haut de saonois (département de la Haute Saône)												
Romaine	Maizières (70)	2002	0.390	0.356	0.72	0.227	1997	0.390	0.356	0.350	0.280	0.250
La Morthe	Saint Broing (70)	1984	0.658	0.574	2.35	0.513	1996	0.689	0.582	0.950	0.650	0.530
Colombine	Frotey (70)	1992	1.210	0.882	2.53	0.366	2003	1.317	0.910	0.990	0.580	0.440
Batard	Villeparois (70)	2008	0.000	0.000	0.444	0.104	2009	0.000	0.000	X	X	X
Durgeon	Colombier (70)	2004	0.304	0.192	0.763	0.143	2010	0.345	0.197	X	X	X
Nappe calcaire du jurassique	Sorans (70)		-0.830	-0.810	-0.98	-1.290				-0.91	-1.43	3
Pré alerte			Alerte									
Saône amont (département de la Haute Saône)												
Saône	Cendrecourt (70)	1964	7.590	5.520	17.20	4.080	1996	8.003	5.900	8.400	5.800	4.700
	Ray-sur-Saône (70)	1964	44.000	37.800	59.40	9.720	1996	44.567	38.600	25.000	16.000	12.000
	Monthureux (88)	1987	1.190	0.983	2.99	0.371	2003	1.267	0.987	1.100	0.770	0.630
Coney	Fontenoy (88)	1987	1.880	1.690	5.26	1.210	1997	1.927	1.677	2.800	2.000	1.600
Gourgeonne	Tincey (70)	1974	1.490	0.940	1.71	0.185	2004	1.550	0.903	0.820	0.490	0.370
Salon	Denèvre (70)	1969	2.170	1.620	4.60	0.957	1991	2.327	1.680	2.100	1.300	0.990
Pré alerte			Alerte									
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 %)