

**BULLETIN DE VEILLE HYDROLOGIQUE & PIEZOMETRIQUE**

**Période du 18/04/12 au 24/04/12**

Rivières	Stations	Année de mise en service	Débit moyen m³/s	Débit moyen m³/s	Module m³/s	Débit moyen journalier mini du mois		VCN 3 hebdo période du :	VCN 3 hebdo période du :	VCN3 2 ans	VCN3 5 ans	VCN3 10 ans
			Profondeur	Profondeur		d'avril		17/04/2012	24/04/2012	Niveau moyen mensuel	Niv. mini historique mensuel	<b>AVRIL</b>
<b>Rivières de la Haute Chaîne (départements du Doubs et du Jura)</b>												
Doubs	Mouthe (25)	1979	2,460	4,590	1,74	0,187	2011	3,030	2,900	0,910	0,530	0,390
	Labergement Ste Marie (25)	1960	6,060	12,100	4,39	0,344	1974	8,467	6,050	2,100	1,300	0,980
	Pontarlier (25)	1957	12,700	18,900	7,78	0,675	1997	10,197	8,710	4,400	2,500	1,900
	Ville du Pont (25)	1978	Pas de données	Pas de données	10,40	0,287	1997	Pas de données	Pas de données	3,400	1,400	0,850
	Goumois (25)	1956	53,700	64,600	29,00	3,700	1960	29,200	39,433	15,000	8,000	5,800
Drueon	Vuillecin (25)	1967	6,430	9,140	3,16	0,290	1997	3,797	3,437	1,100	0,660	0,490
	Rivière Drueon (25)	2008	0,000	4,470	1,06	0,047	2011	2,463	1,940	X	X	X
Tacon	St Claude (39)	1996	0,000	17,400	6,63	0,634	1997	16,067	12,730	2,600	1,300	0,900
Bienne	Morez (39)	1998	0,000	6,720	2,89	0,215	2011	4,557	3,693	1,100	0,560	0,390
Nappe alluvions Arlier/Drueon	Dommartin (25)	1994	-5,12	-4,79						-4,75	-5,84	
<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	28,000	23,500	13,60	0,720	1960	3,953	8,967	4,000	2,300	1,700
	Rosureux (25)	2008	17,000	17,600	3,45	0,603	2010	2,830	5,913	X	X	X
Gland	Meslières (25)	1987	3,370	2,100	1,03	0,142	1991	0,643	0,942	0,320	0,200	0,160
Feschotte	Badevel (25)	2001	0,664	0,482	0,20	0,030	2009	0,100	0,214	0,076	0,044	0,033
Loue	Vuillafans (25)	1954	36,700	41,600	21,00	3,220	1997	13,700	20,033	9,600	6,400	5,200
	Chenecey-Buillon (25)	1955	97,300	94,100	46,60	5,600	1960	28,467	47,400	18,000	11,000	8,900
	Champagne/Loue (39)	1963	99,300	91,600	52,10	8,750	1974	28,567	48,700	22,000	14,000	11,000
Verneau	Nans Ss St Anne (25)	1969	1,050	1,890	0,47	0,027	1997	0,248	0,352	0,086	0,052	0,040
Furieuse	Salins (39)	1981	2,470	4,050	1,45	0,168	2003	1,327	1,257	0,400	0,210	0,150
Cuisance	Mesnay (39)	1980	5,410	6,190	3,33	0,533	1997	2,537	2,917	1,200	0,780	0,620
Seille	Voiteur [aval] (39)	1967	7,560	14,000	4,38	0,290	1997	5,017	4,273	1,300	0,680	0,490
Brenne	Sellières (39)	1968	0,775	2,050	0,62	0,057	1974	0,299	0,468	0,150	0,091	0,069
Vallièrè	Lons le Saunier (39)	1982	0,923	2,380	0,69	0,035	2003	0,834	0,716	0,200	0,100	0,071
Saine	Syam (39)	2001	9,270	22,700	7,38	0,342	2011	14,950	8,990	2,100	0,890	0,570
Ain	Bourg de Sirod (39)	1980	14,800	26,600	9,44	1,190	1997	17,900	10,770	3,900	2,600	2,000
Angillon	Champagnole (39)	1975	3,950	7,260	3,19	0,131	1991	3,120	2,143	0,470	0,230	0,160
Hérisson	Doucier (39)	1957	3,770	4,010	1,65	0,119	1997	2,800	2,553	0,600	0,350	0,260
Bienne	Jeurre (39)	1971	43,200	63,600	29,20	1,520	1994	61,000	44,633	11,000	5,400	3,800
Nappe calcaire du jurassique	Crançot (39)	2007	-80,72	-78,66						-90,58	-99,18	
Nappe calcaire du jurassique (BV Ain)	Ney (39)	2007	-0,51	-0,25						-0,61	-0,74	
<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	1,370	1,770	0,99	0,042	2010	0,465	0,978	0,170	0,078	0,051
Brenne	Sens/Seille (71)	1994	7,720	7,490	4,72	0,391	1998	2,717	4,390	1,100	0,660	0,500
Seille	Saint Usage (71)	1968	21,700	22,800	13,60	1,020	1997	8,610	13,767	3,900	2,300	1,800
Doubs	Rocheftort/Nenon (39)	1966	232,000	172,000	176,00	36,2	1993	54,600	129,667	94,000	66,000	55,000
	Neublans (39)	1966	260,000	227,000	173,00	23,1	1997	78,433	175,667	85,000	50,000	38,000
Nappe alluvions Doubs	Molay (39)	1997	-4,55	-4,32						-3,80	-4,89	
Nappe alluvions Loue	Arc et Senans (25)	1995	-1,01	-1,01						-1,54	-2,19	
Nappe alluvions plaine Bletterans	Desnes (39)	2006	-3,85	-3,81						-3,49	-3,86	
Nappe des cailloutis pliocènes/forêt Chaux	Oussières (39)	1996	-11,21	-11,14						-10,72	-10,98	
Nappe des calcaires entre Doubs et Ognon	Chatenois (39)	2008	-53,36	-53,11						-53,13	-53,50	
<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, du Jura et de la Haute Saône)</b>												
Scey	Beveuge (70)	1974	2,110	6,420	2,59	0,496	1996	0,876	1,727	1,100	0,740	0,610
Ognon	Bonnal (70)	1987	4,350	18,800	16,80	3,050	1990	3,540	3,933	7,100	4,500	3,600
	Pin (70)	2000	13,500	31,800	27,90	7,260	2004	10,237	12,600	13,000	8,900	7,200
	Pesmes (70)	1964	11,400	33,600	33,50	6,120	1996	9,113	11,733	16,000	10,000	8,000
Doubs	Mathay (25)	1975	138,000	89,100	52,00	6,530	1997	49,967	56,600	24,000	13,000	9,900
	Besançon (25)	1952	233,000	153,000	97,60	9,250	1960	51,967	106,333	46,000	28,000	21,000
Nappe alluvions Doubs	Branne (25)	2007	0,14	0,63						-0,13	-1,32	

<i>Nappe calcaire du jurassique</i>	Montferrand (25)	2007	-14,14	-13,19						-13,07	-14,48	
<b>Alerte</b>	<b>Alerte renforcée</b>	<b>Crise</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	0,054	0,338	0,31	0,014	2011	0,054	0,055	0,091	0,048	0,034
	Foussemagne (90)	2008	0,255	1,710	0,77	0,059	2011	0,223	0,274	X	X	X
Bourbeuse	Froidfontaine (90)	1998	3,030	9,430	5,41	0,118	2010	1,030	1,517	0,940	0,510	0,370
Allan	Fesches-le-Chatel (25)	1988	37,700	23,500	10,90	1,440	1996	5,963	13,667	3,800	2,500	2,000
Allaine	Joncherey (90)	1996	22,400	7,960	4,29	0,789	2003	3,183	6,320	1,800	1,200	0,910
Savoireuse	Giromagny (90)	1974	0,317	3,010	1,49	0,150	2011	0,323	0,513	0,570	0,330	0,240
	Belfort (90)	1965	0,892	5,990	4,32	0,241	1996	0,908	1,240	1,500	0,780	0,560
	Vieux charmont (25)	1986	2,220	10,400	6,04	0,835	1987	1,787	2,353	2,100	1,400	1,100
Rhome	Lachapelle/Chaux (90)	2006	0,185	1,130	0,58	0,074	2011	0,195	0,267	0,160	0,092	X
Rosemontoise	Rougegoutte (90)	2006	0,111	0,694	0,72	0,087	2011	0,108	0,182	0,220	0,120	X
Lizaine	Héricourt (70)	2008	1,330	5,750	1,50	0,184	2011	0,623	1,090	X	X	X
Rupt	Dung (25)	1968	0,869	1,970	0,58	0,080	1996	0,172	0,472	0,250	0,160	0,120
<i>Nappe alluviale de la Savoieuse</i>	Valdoie (90)	2006	-1,35	-0,96						-1,06	-1,61	
<i>Nappe des cailloutis du Sundgau</i>	Florimont (90)	1974	En panne	En panne						-20,72	-21,03	
<b>Alerte</b>	<b>Alerte renforcée</b>	<b>Crise</b>										
<b>Rivières vosgiennes et de la dépression vosgienne (département de la Haute Saône)</b>												
Breuchin	La Proiselière (70)	1967	1,310	4,930	4,41	0,707	1996	1,310	1,733	2,000	1,300	1,000
Semouse	St Loup/Semouse (70)	1974	1,330	4,190	5,64	1,210	1996	1,360	1,503	2,800	1,900	1,500
Combeauté	Val-D'Ajol (88)	1989	0,554	2,090	2,09	0,477	1996	0,581	0,739	1,000	0,660	0,520
Lanterne	Fleurey (70)	1964	5,620	15,700	21,90	3,880	1996	5,887	6,167	11,000	7,000	5,400
Ognon	Fourguenons (70)	1968	1,050	6,430	3,14	0,358	2011	0,999	1,323	1,200	0,730	0,550
	Montessaux (70)	1993	1,870	8,730	5,51	0,874	2003	1,763	2,210	2,100	1,200	0,860
Rahin	Plancher-Bas (70)	1968	0,563	4,520	1,68	0,176	1997	0,573	0,872	0,700	0,390	0,290
<i>Nappe alluviale Breuchin</i>	Breuches (70)	1993	-2,24	-2,23						-1,79	-2,55	
<i>Nappe des grès du trias</i>	Magnoncourt (70)	2001	-0,58	-0,51						-0,59	-1,05	
<i>Nappe du socle vosgien</i>	Amont et Effreny (70)	2007	-19,64	-19,12						-18,85	-19,51	
<b>Alerte</b>	<b>Alerte renforcée</b>	<b>Crise</b>										
<b>Rivières du plateau haut de saonais (département de la Haute Saône)</b>												
Romaine	Maizières (70)	2002	0,334	1,370	0,72	0,227	1997	0,321	0,323	0,360	0,290	0,250
La Morthe	Saint Broing (70)	1984	Pas de données	Pas de données	2,35	0,513	1996	Pas de données	Pas de données	0,980	0,660	0,540
Colombine	Frotey (70)	1992	0,898	2,560	2,51	0,366	2003	0,565	0,696	1,000	0,590	0,440
Batard	Villeparois (70)	2008	0,349	1,070	0,391	0,087	2011	0,212	0,277	X	X	X
Durgeon	Colombier (70)	2004	0,275	1,700	0,774	0,121	2011	0,166	0,221	0,200	X	X
<i>Nappe calcaire du jurassique</i>	Sorans (70)	2007	-0,62	-0,55						-0,94	-1,29	
<b>Alerte</b>	<b>Alerte renforcée</b>	<b>Crise</b>										
<b>Saône amont (département de la Haute Saône)</b>												
Saône	Cendrecourt (70)	1964	8,620	19,000	17,10	4,080	1996	9,270	8,663	8,900	6,000	4,900
	Ray-sur-Saône (70)	1964	15,000	56,400	58,90	8,060	2009	15,233	15,067	26,000	16,000	12,000
	Monthureux (88)	1987	1,390	4,270	2,95	0,371	2003	1,493	1,493	1,100	0,770	0,630
Coney	Fontenoy (88)	1987	1,850	5,770	5,18	1,210	1997	1,870	2,027	2,800	2,000	1,600
Gourgeonne	Tincey (70)	1974	1,820	3,500	1,71	0,185	2004	1,497	1,633	0,860	0,510	0,390
Salon	Denèvre (70)	1969	1,960	4,530	4,51	0,957	1991	1,980	1,937	2,000	1,200	0,910
<i>Nappe des alluvions de la Saône</i>	Autet (70)	2006	-1,46	-1,24						-1,26	-1,61	
<b>Alerte</b>	<b>Alerte renforcée</b>	<b>Crise</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											

Nappes	
	Niveau inférieur au niveau moyen du mois
	Niveau inférieur au niveau minimum historique du mois