

**BULLETIN DE VEILLE HYDROLOGIQUE & PIEZOMETRIQUE**

**Période du 25/04/12 au 01/05/12**

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		m³/s	journalier						mini du
Nappes			Profondeur	Profondeur						Niveau moyen mensuel	Niv. mini historique mensuel		
			24/04/2012	01/05/2012				d'avril	24/04/2012	01/05/2012		<b>AVRIL</b>	
<b>Rivières de la Haute Chaîne (départements du Doubs et du Jura)</b>								mini	année				
Doubs	Mouthe (25)	1979	4,59	2,81	1,74	0,187	2011	2,90	2,99	0,910	0,530	0,390	
	Labergement Ste Marie (25)	1960	12,10	5,18	4,39	0,344	1974	6,05	5,85	2,100	1,300	0,980	
	Pontarlier (25)	1957	18,90	7,70	7,78	0,675	1997	8,71	8,93	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	64,60	17,00	29,00	3,700	1960	39,43	30,20	15,000	8,000	5,800	
Drugeon	Vuillecin (25)	1967	9,14	1,84	3,16	0,290	1997	3,44	2,13	1,100	0,660	0,490	
	Rivière Drugeon (25)	2008	4,47	1,10	1,06	0,047	2011	1,94	1,19	X	X	X	
Tacon	St Claude (39)	1996	17,40	5,94	6,63	0,634	1997	12,73	7,28	2,600	1,300	0,900	
Bienne	Morez (39)	1998	6,72	2,17	2,89	0,215	2011	3,69	2,24	1,100	0,560	0,390	
Nappe alluvions Arlier/Drugeon	Dommartin (25)	1994	-4,79	-4,70						-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	23,50	5,03	13,60	0,720	1960	8,97	6,43	4,000	2,300	1,700	
	Rosureux (25)	2008	17,60	2,96	3,45	0,603	2010	5,91	3,93	X	X	X	
Gland	Meslières (25)	1987	2,10	0,63	1,03	0,142	1991	0,94	0,76	0,320	0,200	0,160	
Feschotte	Badevel (25)	2001	0,48	0,15	0,20	0,030	2009	0,21	0,19	0,076	0,044	0,033	
Loue	Vuillafans (25)	1954	41,60	13,90	21,00	3,220	1997	20,03	16,10	9,600	6,400	5,200	
	Chenecey-Buillon (25)	1955	94,10	31,90	46,60	5,600	1960	47,40	36,50	18,000	11,000	8,900	
	Champagne/Loue (39)	1963	91,60	35,60	52,10	8,750	1974	48,70	40,63	22,000	14,000	11,000	
Verneau	Nans Ss St Anne (25)	1969	1,89	0,22	0,47	0,027	1997	0,35	0,22	0,086	0,052	0,040	
Furieuse	Salins (39)	1981	4,05	0,99	1,45	0,168	2003	1,26	0,97	0,400	0,210	0,150	
Cuisance	Mesnay (39)	1980	6,19	2,10	3,33	0,533	1997	2,92	2,45	1,200	0,780	0,620	
Seille	Voiteur [aval] (39)	1967	14,00	2,62	4,38	0,290	1997	4,27	3,08	1,300	0,680	0,490	
Brenne	Sellières (39)	1968	2,05	0,24	0,62	0,057	1974	0,47	0,25	0,150	0,091	0,069	
Vallière	Lons le Saunier (39)	1982	2,38	0,47	0,69	0,035	2003	0,72	0,53	0,200	0,100	0,071	
Saine	Syam (39)	2001	22,70	3,83	7,38	0,342	2011	8,99	4,25	2,100	0,890	0,570	
Ain	Bourg de Sirod (39)	1980	26,60	7,64	9,44	1,190	1997	10,77	7,48	3,900	2,600	2,000	
Angillon	Champagnole (39)	1975	7,26	1,50	3,19	0,131	1991	2,14	1,41	0,470	0,230	0,160	
Hérisson	Doucier (39)	1957	4,01	1,31	1,65	0,119	1997	2,55	1,59	0,600	0,350	0,260	
Bienne	Jeurre (39)	1971	63,60	17,60	29,20	1,520	1994	44,63	22,23	11,000	5,400	3,800	
Nappe calcaire du jurassique	Crançot (39)	2007	-78,66	-84,64						-90,58	-99,18		
Nappe calcaire du jurassique (BV Ain)	Ney (39)	2007	-0,25	-0,57						-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	1,77	0,38	0,99	0,042	2010	0,98	0,46	0,170	0,078	0,051	
Brenne	Sens/Seille (71)	1994	7,49	2,49	4,72	0,391	1998	4,39	2,63	1,100	0,660	0,500	
Seille	Saint Usage (71)	1968	22,80	6,22	13,60	1,020	1997	13,77	7,41	3,900	2,300	1,800	
Doubs	Rochefort/Nenon (39)	1966	172,00	110,00	176,00	36,2	1993	129,67	125,67	94,000	66,000	55,000	
	Neublans (39)	1966	227,00	150,00	173,00	23,1	1997	175,67	171,33	85,000	50,000	38,000	
Nappe alluvions Doubs	Molay (39)	1997	-4,32	-4,09						-3,80	-4,89		
Nappe alluvions Loue	Arc et Senans (25)	1995	-1,01	-1,25						-1,54	-2,19		
Nappe alluvions plaine Bletterans	Desnes (39)	2006	-3,81	-3,75						-3,49	-3,86		
Nappe des cailloutis pliocènes/forêt Chauv	Oussières (39)	1996	-11,14	-11,17						-10,72	-10,98		
Nappe des calcaires entre Doubs et Ognon	Chatenois (39)	2008	-53,11	-53,30						-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>													
Scy	Beveuge (70)	1974	6,42	1,71	2,59	0,50	1996,00	1,73	1,99	1,100	0,740	0,610	
Ognon	Bonnal (70)	1987	18,80	6,32	16,80	3,05	1990,00	3,93	7,38	7,100	4,500	3,600	
	Pin (70)	2000	31,80	19,00	27,90	7,26	2004,00	12,60	22,00	13,000	8,900	7,200	
	Pesmes (70)	1964	33,60	19,50	33,50	6,12	1996,00	11,73	23,40	16,000	10,000	8,000	
Doubs	Mathay (25)	1975	89,10	34,10	52,00	6,53	1997,00	56,60	43,83	24,000	13,000	9,900	
	Besançon (25)	1952	153,00	84,40	97,60	9,25	1960,00	106,33	96,50	46,000	28,000	21,000	
Nappe alluvions Doubs	Branne (25)	2007	0,63	0,51						-0,13	-1,32		
Nappe calcaire du jurassique	Montferrand (25)	2007	-13,19	-13,55						-13,07	-14,48		
<b>Alerte</b>	<b>Alerte renforcée</b>	<b>Crise</b>											

Rivières du bassin versant de l'Allan (Départements du Doubs et du Territoire de Belfort)												
St Nicolas	Rougemont le Château (90)	1974	0,34	0,19	0,31	0,01	2011,00	0,05	0,21	0,091	0,048	0,034
	Fousse-magne (90)	2008	1,71	0,61	0,77	0,06	2011,00	0,27	0,70	X	X	X
Bourbeuse	Froidfontaine (90)	1998	9,43	2,14	5,41	0,12	2010,00	1,52	2,65	0,940	0,510	0,370
Allan	Fesch-le-Chatel (25)	1988	23,50	9,73	10,90	1,44	1996,00	13,67	11,41	3,800	2,500	2,000
Allaine	Joncherey (90)	1996	7,96	4,08	4,29	0,79	2003,00	6,32	4,63	1,800	1,200	0,910
Savoireuse	Giromagny (90)	1974	3,01	0,84	1,49	0,15	2011,00	0,51	0,98	0,570	0,330	0,240
	Belfort (90)	1965	5,99	2,81	4,32	0,24	1996,00	1,24	3,13	1,500	0,780	0,560
	Vieux charmont (25)	1986	10,40	4,07	6,04	0,84	1987,00	2,35	4,61	2,100	1,400	1,100
Rhome	Lachapelle/Chaux (90)	2006	1,13	0,47	0,58	0,07	2011,00	0,27	0,54	0,160	0,092	X
Rosemontoise	Rougegoutte (90)	2006	0,69	0,34	0,72	0,09	2011,00	0,18	0,39	0,220	0,120	X
Lizaine	Héricourt (70)	2008	5,75	1,38	1,50	0,18	2011,00	1,09	1,69	X	X	X
Rupt	Dung (25)	1968	1,97	0,56	0,58	0,08	1996,00	0,47	0,65	0,250	0,160	0,120
Nappe alluviale de la Savoieuse	Valdoie (90)	2006	-0,96	-0,98						-1,06	-1,61	
Nappe des cailloutis du Sundgau	Florimont (90)	1974	En panne	En panne						-20,72	-21,03	
<b>Alerte</b>	<b>Alerte renforcée</b>	<b>Crise</b>										

Rivières vosgiennes et de la dépression vosgienne (département de la Haute Saône)												
Breuchin	La Proiselière (70)	1967	4,93	2,30	4,41	0,707	1996	1,73	2,59	2,000	1,300	1,000
Semouse	St Loup/Semouse (70)	1974	4,19	1,74	5,64	1,210	1996	1,50	1,84	2,700	1,800	1,500
Combeauté	Val-D'Ajol (88)	1989	2,09	0,92	2,09	0,477	1996	0,74	1,03	1,000	0,660	0,520
Lanterne	Fleurey (70)	1964	15,70	9,30	21,90	3,880	1996	6,17	10,15	11,000	7,000	5,400
Ognon	Fourguenons (70)	1968	6,43	2,15	3,14	0,358	2011	1,32	2,44	1,200	0,730	0,550
	Montessaux (70)	1993	8,73	4,02	5,51	0,874	2003	2,21	4,53	2,100	1,200	0,860
Rahin	Plancher-Bas (70)	1968	4,52	1,19	1,68	0,176	1997	0,87	1,37	0,700	0,390	0,290
Nappe alluviale Breuchin	Breuches (70)	1993	-2,23	-2,19						-1,79	-2,55	
Nappe des grès du trias	Magnoncourt (70)	2001	-0,51	-0,55						-0,59	-1,05	
Nappe du socle vosgien	Amont et Effreney (70)	2007	-19,12	-18,86						-18,85	-19,51	
<b>Alerte</b>	<b>Alerte renforcée</b>	<b>Crise</b>										

Rivières du plateau haut de saonais (département de la Haute Saône)												
Romaine	Maizières (70)	2002	1,37	0,49	0,72	0,227	1997	0,32	0,63	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	2,56	1,51	2,51	0,366	2003	0,70	1,73	1,000	0,590	0,440
Batard	Villeparois (70)	2008	1,07	0,38	0,391	0,087	2011	0,28	0,33	X	X	X
Durgeon	Colombier (70)	2004	1,70	0,24	0,774	0,121	2011	0,22	0,28	0,200	X	X
Nappe calcaire du jurassique	Sorans (70)	2007	-0,55	-0,66						-0,94	-1,29	
<b>Alerte</b>	<b>Alerte renforcée</b>	<b>Crise</b>										

Saône amont (département de la Haute Saône)												
Saône	Cendrecourt (70)	1964	19,00	11,30	17,10	4,080	1996	8,66	10,82	8,900	6,000	4,900
	Ray-sur-Saône (70)	1964	56,40	24,30	58,90	8,060	2009	15,07	28,73	26,000	16,000	12,000
	Monthureux (88)	1987	4,27	1,55	2,95	0,371	2003	1,49	1,70	1,100	0,770	0,630
Coney	Fontenoy (88)	1987	5,77	2,30	5,18	1,210	1997	2,03	2,41	2,800	2,000	1,600
Gourgeonne	Tincey (70)	1974	3,50	1,91	1,71	0,185	2004	1,63	1,95	0,860	0,510	0,390
Salon	Denèvre (70)	1969	4,53	2,89	4,51	0,957	1991	1,94	3,27	2,000	1,200	0,910
Nappe des alluvions de la Saône	Autet (70)	2006	-1,24	-1,33						-1,26	-1,61	
<b>Alerte</b>	<b>Alerte renforcée</b>	<b>Crise</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

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