

BULLETIN DE VEILLE HYDROLOGIQUE & PIEZOMETRIQUE

SEMAINE 50 : Période du 07/11/16 au 13/12/16

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	
Nappes			Profondeur	Profondeur					Niveau moyen mensuel	Niv. mini historique mensuel		
			06/12/2016	13/12/2016		de décembre	06/12/2016	13/12/2016	Décembre			
Rivières de la Haute Chaîne (départements du Doubs et du Jura)						mini	année					
Doubs	Mouthe (25)	1979	0,288	0,210	1,76	0,110	1989	0,315	0,229	0,360	0,230	0,190
	Labergement Ste Marie (25)	1960	0,749	0,000	4,38	0,148	1962	0,843	0,000	1,100	0,680	0,540
	Pontarlier (25)	1957	1,950	1,660	7,82	0,195	1962	2,173	1,660	2,400	1,500	1,100
	Ville du Pont (25)	1978	1,500	1,270	11,30	0,020	1978	1,667	1,347	1,600	0,530	0,300
	Goumois (25)	1956	6,600	6,170	29,20	1,000	1962	6,810	6,170	9,200	5,300	3,900
Druegeon	Rivière Druegeon (25)	2008	0,139	0,077	1,30	0,032	2011	0,170	0,081	0,280	0,098	X
Tacon	St Claude (39)	1996	0,752	0,586	6,85	0,456	2011	0,810	0,586	1,400	0,910	0,710
Bienne	Morez (39)	1998	0,357	0,277	2,94	0,162	2011	0,410	0,277	0,490	0,320	0,260
Nappe alluvions Arlier/Druegeon	Dommartin (25)	1994								-5,23	-6,28	
Alerte	Alerte renforcée	Crise										
Nappes et rivières du plateau calcaire jurassien (départements du Doubs et du Jura)												
Dessoubre	St Hippolyte (25)	1958	1,150	0,818	13,70	0,713	2011	1,320	0,825	3,400	1,900	1,400
	Rosureux (25)	2008	1,050	0,791	6,26	0,941	2015	1,107	0,821	2,400	1,300	0,970
Gland	Meslières (25)	1987	0,231	0,172	1,04	0,114	2011	0,242	0,184	0,340	0,220	0,170
Feschotte	Badevel (25)	2001	0,028	0,027	0,21	0,012	2011	0,032	0,028	0,081	0,041	0,028
Loue	Vuillafans (25)	1954	8,580	6,460	21,10	0,980	1962	9,210	6,690	8,300	5,300	4,100
	Chenecey-Buillon (25)	1955	17,100	12,700	47,20	2,910	1962	18,567	13,000	17,000	10,000	7,900
	Champagne/Loue (39)	1963	16,000	11,600	52,70	6,530	1989	17,300	11,933	20,000	13,000	10,000
Verneau	Nans Ss St Anne (25)	1969	0,099	0,093	0,49	0,014	1989	0,101	0,094	0,089	0,050	0,037
Furieuse	Salins (39)	1981	0,294	0,214	1,52	0,140	1985	0,322	0,214	0,520	0,300	0,230
Cuisance	Mesnay (39)	1980	0,974	0,674	3,36	0,338	1985	1,075	0,722	1,300	0,830	0,660
Seille	Voiteur [aval] (39)	1967	1,320	0,915	4,43	0,195	1978	1,417	0,957	1,500	0,870	0,650
Brenne	Sellières (39)	1968	0,144	0,113	0,64	0,040	1978	0,152	0,113	0,180	0,100	0,079
Vallière	Lons le Saunier (39)	1982	0,127	0,095	0,70	0,038	1989	0,154	0,111	0,210	0,120	0,091
Saine	Syam (39)	2001	1,130	0,606	7,53	0,390	2006	1,263	0,653	1,200	0,690	0,520
Ain	Bourg de Sirod (39)	1980	4,430	3,670	9,61	1,540	2005	4,713	3,777	3,300	2,300	1,900
Angillon	Champagnole (39)	1975	0,246	0,000	3,20	0,032	1989	0,278	0,113	0,480	0,230	0,150
Hérisson	Doucier (39)	1957	0,577	0,395	1,66	0,123	1978	0,612	0,415	0,590	0,360	0,280
Bienne	Jeurre (39)	1971	5,790	3,850	29,50	1,640	1972	6,123	3,967	5,800	3,600	2,800
Nappe calcaire du jurassique	Crançot (39)	2007								-87,14	-103,80	
Nappe calcaire du jurassique (BV Ain)	Ney (39)	2007								-0,54	-1,10	
Alerte	Alerte renforcée	Crise										
Nappes et rivières de la Bresse jurassienne (département du Jura et de la Saône Loire)												
Clauge	La Loye (39)	1983	0,125	0,098	1,03	0,050	1986	0,137	0,098	0,180	0,089	0,061
Brenne	Sens/Seille (71)	1994	0,000	0,000	5,22	0,358	2011	0,000	0,000	1,600	0,940	0,720
Seille	Saint Usage (71)	1968	0,000	0,000	13,90	0,825	1972	0,000	0,000	5,000	3,000	2,300
Doubs	Rochefort/Neon (39)	1966	16,700	17,600	107,00	4,170	1962	20,900	17,867	40,000	23,000	17,000
	Neublans (39)	1966	65,300	48,000	175,00	17,600	1978	70,200	50,333	74,000	45,000	34,000
Nappe alluvions Doubs	Molay (39)	1997								-4,22	-5,29	
Nappe alluvions Loue	Arc et Senans (25)	1995								-1,16	-1,98	
Nappe alluvions plaine Bletterans	Desnes (39)	2006								-3,69	-4,22	
Nappe des cailloutis pliocènes/forêt Chauv	Oussières (39)	1996								-10,89	-11,33	
Nappe des calcaires entre Doubs et Ognon	Chatenois (39)	2008								-40,60	-54,37	
Alerte	Alerte renforcée	Crise										
Nappes et rivières des basses vallées du Doubs et de l'Ognon (département du Doubs et de la Haute Saône)												
Scey	Beveuge (70)	1974	0,480	0,447	2,63	0,263	1989	0,492	0,440	1,000	0,610	0,470
Ognon	Bonnal (70)	1987	4,500	3,860	16,70	1,230	1989	4,597	3,867	7,400	4,300	3,300
	Pin (70)	2000	9,020	7,460	28,80	5,490	2011	9,460	7,673	15,000	9,700	7,800
	Pesmes (70)	1964	7,710	5,910	33,60	3,720	1989	8,050	6,093	15,000	9,000	6,800
Doubs	Mathay (25)	1975	11,900	10,100	52,50	5,380	1978	12,667	9,887	18,000	11,000	8,500
	Besançon (25)	1952	26,800	19,900	98,60	5,800	1953	27,067	18,833	34,000	18,000	13,000
Nappe alluvions Doubs	Branne (25)	2007								-0,31	-2,17	

Nappe calcaire du jurassique			Montferrand (25)			2007			-12,73	-16,47			
Alerte	Alerte renforcée	Crise											
Rivières du bassin versant de l'Allan (Départements du Doubs et du Territoire de Belfort)													
St Nicolas	Rougemont le Château (90)	1974	0,000	0,000	0,31	0,015	1978	0,000	0,000	0,100	0,052	0,036	
	Fousse-magne (90)	2008	0,186	0,135	0,96	0,098	2011	0,193	0,135	0,300	0,120	X	
Bourbeuse	Froidfontaine (90)	1998	0,670	0,659	5,49	0,403	2009	0,676	0,638	1,100	0,650	0,480	
Allan	Fesch-le-Chatel (25)	1988	1,960	1,190	11,40	0,830	2011	2,107	1,450	3,900	2,100	1,500	
Allaine	Joncherey (90)	1996	1,000	0,878	4,46	0,601	2011	1,053	0,892	2,100	1,300	1,000	
Savoireuse	Giromagny (90)	1974	0,254	0,183	1,48	0,015	1978	0,275	0,183	0,490	0,250	0,180	
	Belfort (90)	1965	0,632	0,448	4,32	0,210	1969	0,699	0,479	1,600	0,840	0,600	
	Vieux charmont (25)	1986	1,400	1,150	6,10	0,623	1989	1,500	0,867	2,200	1,500	1,200	
Rhome	Lachapelle/Chaux (90)	2006	0,122	0,088	0,60	0,044	2011	0,129	0,095	0,220	0,110	0,081	
Rosemontoise	Rougegoutte (90)	2006	0,172	0,118	0,69	0,062	2011	0,183	0,123	0,290	0,140	0,091	
Lizaine	Héricourt (70)	2008	0,275	0,237	1,83	0,190	2011	0,294	0,237	0,670	0,330	0,230	
Rupt	Dung (25)	1968	0,132	0,124	0,59	0,027	2011	0,144	0,126	0,190	0,100	0,071	
Nappe alluviale de la Savoieuse	Valdoie (90)	2006									-0,94	-1,81	
Nappe des cailloutis du Sundgau	Florimont (90)	1974									-20,39	-20,89	
Alerte	Alerte renforcée	Crise											
Rivières vosgiennes et de la dépression vosgienne (département de la Haute Saône)													
Breuchin	La Proiselière (70)	1967	1,180	0,934	4,42	0,594	2010	1,187	0,934	2,300	1,500	1,200	
Semouse	St Loup/Semouse (70)	1974	1,220	1,040	5,62	0,878	1989	1,310	1,073	2,600	1,700	1,300	
Combeauté	Val-D'Ajol (88)	1989	0,666	0,586	2,12	0,421	1989	0,708	0,605	1,000	0,720	0,590	
Lanterne	Fleurey (70)	1964	6,890	5,580	21,90	3,720	2011	7,247	5,693	12,000	7,100	5,500	
Ognon	Fourguenons (70)	1968	0,690	0,570	3,14	0,320	1989	0,775	0,576	1,200	0,770	0,600	
	Montessaux (70)	1993	1,270	0,933	5,52	0,900	2011	1,350	0,966	2,600	1,800	1,400	
Rahin	Plancher-Bas (70)	1968	0,356	0,262	1,68	0,084	1989	0,375	0,266	0,570	0,340	0,260	
Nappe alluviale Breuchin	Breuches (70)	1993									-2,09	-2,79	
Nappe des grès du trias	Magnoncourt (70)	2001									-0,80	-1,45	
Nappe du socle vosgien	Amont et Efreney (70)	2007									-19,12	-20,43	
Alerte	Alerte renforcée	Crise											
Rivières du plateau haut de saonais (département de la Haute Saône)													
Romaine	Maizières (70)	2002	0,409	0,356	0,77	0,132	2011	0,424	0,356	0,370	0,220	0,170	
La Morthe	Saint Broing (70)	1984	0,274	0,000	2,51	0,236	1985	0,283	0,000	1,000	0,570	0,430	
Colombine	Frotey (70)	1992	0,442	0,319	2,51	0,090	2005	0,460	0,327	1,100	0,550	0,390	
Batard	Villeparois (70)	2008	0,041	0,041	0,508	0,048	2015	0,041	0,041	0,150	0,071	0,048	
Durgeon	Colombier (70)	2004	0,110	0,110	0,859	0,076	2011	0,124	0,108	0,240	0,130	0,092	
Nappe calcaire du jurassique	Sorans (70)	2007									-0,99	-1,81	
Alerte	Alerte renforcée	Crise											
Saône amont (département de la Haute Saône)													
Saône	Cendrecourt (70)	1964	4,140	5,270	17,30	1,830	1989	5,600	4,023	7,500	4,600	3,500	
	Ray-sur-Saône (70)	1964	17,100	15,900	59,30	5,570	2001	19,267	15,267	27,000	16,000	12,000	
	Monthureux (88)	1987	0,604	0,582	3,02	0,181	1989	0,629	0,560	1,000	0,650	0,520	
Coney	Fontenoy (88)	1987	1,520	1,440	5,30	1,380	1989	1,613	1,413	2,800	2,000	1,600	
Gourgeonne	Tincey (70)	1974	0,947	0,751	1,72	0,104	1976	0,994	0,787	0,670	0,340	0,240	
Salon	Denèvre (70)	1969	2,160	1,520	4,60	0,299	1985	2,363	1,520	1,800	0,940	0,670	
Nappe des alluvions de la Saône	Autet (70)	2006									-1,14	-1,62	
Alerte	Alerte renforcée	Crise											
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 inférieur au VCN 3 2 du mois considéré													
débit moyen journalier < 1/10ème du module ou VCN 3 inférieur au VCN 3 5 du mois considéré													

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