

**BULLETIN DE VEILLE HYDROLOGIQUE & PIEZOMETRIQUE**

Période du 09/08/12 au 15/08/12

Rivières	Stations	Année de mise en service	Débit moyen	Débit moyen	Module	Débit moyen journalier		VCN 3 hebdo	VCN 3 hebdo	VCN3	VCN3	VCN3
			m³/s	m³/s		m³/s	mini du mois	année	période du :	période du :	2 ans	5 ans
Nappes			Profondeur	Profondeur						Niveau moyen mensuel	Niv. mini historique mensuel	
			07/08/2012	15/08/2012			d'août	07/08/2012	15/08/2012	Août		
<b>Rivières de la Haute Chaîne (départements du Doubs et du Jura)</b>						mini	année					
Doubs	Mouthe (25)	1979	0,864	0,232	1,74	0,069	1989	0,258	0,247	0,190	0,120	0,098
	Labergement Ste Marie (25)	1960	1,410	0,410	4,39	0,085	1964	0,411	0,422	0,550	0,340	0,260
	Pontarlier (25)	1957	2,220	1,760	7,78	0,187	1962	1,363	1,780	1,400	0,950	0,760
	Ville du Pont (25)	1978	0,000	0,000	10,40	0,013	1990	0,000	Pas de données	0,260	0,066	0,032
	Goumois (25)	1956	8,120	4,900	29,00	1,670	1984	5,870	5,377	5,800	3,900	3,100
Drugeon	Vuillecin (25)	1967	0,000	Démontée pour l'été	3,16	0,117	2003	0,000	Démontée pour l'été	0,430	0,260	0,190
	Rivière Drugeon (25)	2008	0,188	0,024	1,06	0,007	2009	0,043	0,033	X	X	X
Tacon	St Claude (39)	1996	2,420	0,608	6,63	0,323	2003	0,618	0,629	0,710	0,490	0,410
Bienne	Morez (39)	1998	0,994	0,228	2,89	0,095	2004	0,236	0,241	0,240	0,160	0,130
Nappe alluvions Arlier/Drugeon	Dommartin (25)	1994	-5,320							-5,60	-6,30	
<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	2,400	1,320	13,60	0,578	1984	2,047	1,263	1,600	1,100	0,870
	Rosureux (25)	2008	1,080	0,748	3,45	0,358	2009	0,917	0,757	0,640	X	X
Gland	Meslières (25)	1987	0,234	0,166	1,03	0,028	2003	0,224	0,167	0,100	0,066	0,051
Feschotte	Badevel (25)	2001	0,036	0,037	0,20	0,010	2011	0,040	0,031	0,027	0,016	0,012
Loue	Vuillafans (25)	1954	6,470	4,800	21,00	2,320	1962	5,417	4,890	5,400	3,800	3,100
	Chenecey-Buillon (25)	1955	14,700	9,140	46,60	2,500	1959	10,300	9,303	8,500	5,500	4,400
	Champagne/Loue (39)	1963	19,200	12,800	52,10	4,740	2003	14,867	12,533	9,800	6,900	5,800
Verneau	Nans Ss St Anne (25)	1969	0,101	0,000	0,47	0,008	1971	0,074	0,000	0,026	0,016	0,013
Furieuse	Salins (39)	1981	0,131	0,143	1,45	0,019	2003	0,139	0,104	0,088	0,051	0,039
Cuisance	Mesnay (39)	1980	0,489	0,410	3,33	0,164	2003	0,515	0,406	0,450	0,320	0,270
Seille	Voiteur [aval] (39)	1967	0,579	0,439	4,38	0,060	2009	0,564	0,435	0,320	0,150	0,100
Brenne	Sellières (39)	1968	0,130	0,044	0,62	0,003	2009	0,053	0,047	0,035	0,019	0,013
Vallièrre	Lons le Saunier (39)	1982	0,089	0,194	0,69	0,009	2003	0,075	0,069	0,048	0,029	0,022
Saine	Syam (39)	2001	1,650	0,032	7,38	0,276	2009	Pas de données	Pas de données	0,540	0,360	0,290
Ain	Bourg de Sirod (39)	1980	3,850	2,700	9,44	0,681	2003	2,990	2,693	1,500	1,000	0,840
Angillon	Champagnole (39)	1975	0,259	0,157	3,19	0,004	2003	0,199	0,158	0,091	0,042	0,028
Hérisson	Doucier (39)	1957	0,210	0,147	1,65	0,022	2003	0,192	0,157	0,200	0,100	0,073
Bienne	Jeurre (39)	1971	10,400	2,370	29,20	0,668	1983	2,560	2,510	2,100	1,500	1,300
Nappe calcaire du jurassique	Crançot (39)	2007	-100,25	-101,40						-96,51	-103,10	
Nappe calcaire du jurassique (BV Ain)	Ney (39)	2007	-0,75	-0,83						-0,71	-0,96	
<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	0,050	0,036	0,99	0,015	1991	0,036	0,036	0,050	0,035	0,029
Brenne	Sens/Seille (71)	1994	1,840	0,737	4,72	0,194	2003	0,849	0,756	0,540	0,370	0,300
Seille	Saint Usage (71)	1968	4,170	1,550	13,60	0,456	2004	2,200	1,650	1,300	0,930	0,770
Doubs	Rochefort/Nenon (39)	1966	57,900	26,600	176,00	6,1	1964	30,533	26,833	18,000	12,000	10,000
	Neublans (39)	1966	50,700	33,000	173,00	9,17	2003	40,167	33,633	28,000	19,000	16,000
Nappe alluvions Doubs	Molay (39)	1997	-4,56	-4,66						-4,76	-5,29	
Nappe alluvions Loue	Arc et Senans (25)	1995	-1,74	-1,79						-1,88	-2,32	
Nappe alluvions plaine Bletterans	Desnes (39)	2006	-3,83	-3,87						-4,01	-4,13	
Nappe des cailloutis pliocènes/forêt Chauv	Oussières (39)	1996	-11,11	-11,11						-10,91	-11,19	
Nappe des calcaires entre Doubs et Ognon	Chatenois (39)	2008	-53,56	-53,55						-53,44	-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 et de la Haute Saône)</b>												
Scy	Beveuge (70)	1974	0,600	0,359	2,59	0,115	2003	0,458	0,361	0,310	0,200	0,170
Ognon	Bonnal (70)	1987	3,070	1,900	16,80	0,728	1989	2,743	2,040	2,100	1,300	1,000
	Pin (70)	2000	7,880	6,240	27,90	1,920	2003	7,917	6,380	4,700	3,100	2,500
	Pesmes (70)	1964	8,460	5,930	33,50	0,840	2004	8,407	6,243	4,400	2,700	2,100
Doubs	Mathay (25)	1975	14,600	8,000	52,00	4,140	2003	9,510	8,390	9,300	6,300	5,200
	Besançon (25)	1952	44,300	21,200	97,60	6,500	1952	26,167	22,700	15,000	11,000	8,900
Nappe alluvions Doubs	Branne (25)	2007	-0,82	-1,08						-1,02	-2,09	
Nappe calcaire du jurassique	Montferrand (25)	2007	-14,23	-14,67						-14,63	-16,43	
<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	0,073	0,059	0,31	0,001	2003	0,034	0,056	0,015	0,008	0,006
	Foussemagne (90)	2008	0,093	0,041	0,77	0,029	2011	0,046	0,038	X	X	X
Bourbeuse	Froidefontaine (90)	1998	1,880	0,800	5,41	0,029	1998	1,160	0,836	0,290	0,150	0,110
Allan	Feschés-le-Chatel (25)	1988	4,950	2,010	10,90	0,173	2003	2,757	2,193	1,100	0,720	0,580
Allaine	Joncherey (90)	1996	2,260	1,300	4,29	0,290	2003	1,190	1,270	0,780	0,570	0,480
Savoireuse	Giromagny (90)	1974	0,431	0,111	1,49	0,014	1986	0,182	0,124	0,100	0,050	0,035
	Belfort (90)	1965	1,530	0,810	4,32	0,043	2003	0,829	0,726	0,310	0,170	0,120
	Vieux charmont (25)	1986	2,130	1,290	6,04	0,514	1989	1,483	1,237	0,990	0,730	0,620
Rhôme	Lachapelle/Chaux (90)	2006	0,084	0,024	0,58	0,013	2009	0,053	0,027	0,034	0,018	X
Rosemontoise	Rougegoutte (90)	2006	0,086	0,033	0,72	0,033	2009	0,050	0,034	0,066	0,035	X
Lizaine	Héricourt (70)	2008	0,377	0,209	1,50	X	X	0,243	0,180	X	X	X
Rupt	Dung (25)	1968	0,198	0,255	0,58	0,021	2009	0,170	0,154	0,067	0,043	0,034
Nappe alluviale de la Savoieuse	Valdoie (90)	2006	-1,68	-1,78						-1,43	-1,92	
Nappe des cailloutis du Sundgau	Florimont (90)	1974	-20,850	Pas de données						-20,70	-20,97	
<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	1,290	0,686	4,41	0,172	2003	0,884	0,688	0,610	0,380	0,290
Semouse	St Loup/Semouse (70)	1974	1,250	1,170	5,64	0,452	2003	1,250	1,170	1,000	0,690	0,570
Combeauté	Val-D'Ajol (88)	1989	0,600	0,407	2,09	0,174	1989	0,497	0,415	0,390	0,270	0,230
Lanterne	Fleurey (70)	1964	9,360	6,720	21,90	0,960	1964	8,613	6,997	3,300	2,100	1,700
Ognon	Fourguenons (70)	1968	0,806	0,274	3,14	0,069	1976	0,408	0,293	0,300	0,170	0,120
	Montessaux (70)	1993	1,440	0,613	5,51	0,152	2003	0,949	0,642	0,590	0,360	0,270
Rahin	Plancher-Bas (70)	1968	0,589	0,188	1,68	0,013	2003	0,260	0,205	0,130	0,059	0,040
Nappe alluviale Breuchin	Breuches (70)	1993	-2,51	-2,56						-2,42	-2,78	
Nappe des grès du trias	Magnoncourt (70)	2001	-0,81	-0,84						-0,81	-1,04	
Nappe du socle vosgien	Amont et Effreny (70)	2007	-19,84	-19,90						-19,50	-20,21	
<b>Alerte</b>	<b>Alerte renforcée</b>	<b>Crise</b>										

Rivières du plateau haut de saonois (département de la Haute Saône)												
Romaine	Maizières (70)	2002	0,200	0,195	0,72	0,125	2003	0,200	0,194	0,200	0,170	0,160
La Morthe	Saint Broing (70)	1984	0,343	0,266	2,35	0,154	2003	0,306	0,265	0,270	0,210	0,180
Colombine	Frotey (70)	1992	0,606	0,479	2,51	0,115	2003	0,615	0,483	0,360	0,220	0,170
Batard	Villeparois (70)	2008	0,059	0,046	0,391	0,052	2009	0,050	0,045	X	X	X
Durgeon	Colombier (70)	2004	0,091	0,038	0,774	0,011	2004	0,056	0,040	0,045	0,021	X
Nappe calcaire du jurassique	Sorans (70)	2007	Pas de données							-1,15	-1,36	
<b>Alerte</b>	<b>Alerte renforcée</b>	<b>Crise</b>										

Saône amont (département de la Haute Saône)												
Saône	Cendrecourt (70)	1964	4,850	2,950	17,10	0,075	1974	3,713	3,037	3,200	2,100	1,600
	Ray-sur-Saône (70)	1964	11,100	8,840	58,90	1,560	1974	10,227	8,880	9,600	6,100	4,800
	Monthureux (88)	1987	0,674	0,619	2,95	0,309	2006	0,630	0,619	0,540	0,400	0,340
Coney	Fontenoy (88)	1987	1,500	1,080	5,18	0,748	1988	1,257	1,097	1,300	1,000	0,900
Gourgeonne	Tincey (70)	1974	0,632	0,587	1,71	0,106	1998	0,584	0,493	0,270	0,180	0,140
Salon	Denèvre (70)	1969	0,950	0,730	4,51	0,200	1976	0,977	0,776	0,520	0,380	0,320
Nappe des alluvions de la Saône	Autet (70)	2006	-1,57	-1,57						-1,46	-1,69	
<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