BULLETIN DE VEILLE HYDROLOGIQUE & PIEZOMETRIQUE

Période du 01/06/10 au 07/06/10

Rivières / Nappes	Stations	Année de mise en service	Débit moyen m³/s Profondeur 31/05/2011	Débit moyen m³/s Profondeur 07/06/2011	Module m³/s prof. Moy. du mois	Débit moyen journalier mini du mois / Niveau moyen mini du mois de juin: mini	année	VCN 3 hebdo période du : Profondeur 31/05/2011	VCN 3 hebdo période du : Profondeur 07/06/2011	VCN3 2 ans Prof. de pré alerte	VCN3 5 ans Prof. Indicative alerte JUIN	VCN3 10 ans Classes fréquentielle
Rivières de la Haute Chaîne (départements du Doubs et du Jura)												
Doubs	Mouthe (25)	1979	0,152	1,660	1,78	**0,178**	1989	0,150	0,950	0,330	0,220	0,180
	Labergement Ste Marie (25)	1960	0,425	2,790	4,45	**0,150**	1976	0,364	1,392	0,780	0,490	0,380
	Pontarlier (25)	1957	1,010	1,500	7,89	**0,241**	1976	0,980	1,083	1,900	1,100	0,850
	Goumois (25)	1956	4,370	6,650	29,40	**3,260**	1964	4,350	4,900	7,800	5,300	4,300
Drugeon	Vuillecin (25)	1967	0,437	1,970	3,15	**0,163**	1976	0,410	0,819	0,650	0,400	0,300
	Rivière Drugeon (25)	2008	0,070	0,353	1,11	**0,017**	2009	0,073	0,177	X	X	X
Tacon	St Claude (39)	1996	0,466	1,830	6,93	**0,502**	2003	0,433	1,503	0,840	0,550	0,440
Bienne	Morez (39)	1998	0,273	1,420	2,93	**0,143**	2004	0,163	0,000	0,330	0,200	0,150
Nappe alluvions Arlier/Drugeon			-6,02	-6,04	-5,27	**-5,94**				-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	0,839	3,740	13,80	**0,670**	1976	0,823	1,400	2,400	1,500	1,200
Gland	Meslières (25)	1987	0,096	0,164	1,07	**0,071**	2003	0,092	0,115	0,190	0,120	0,098
Loue	Vuillafans (25)	1954	3,460	6,270	21,30	**3,000**	2009	3,403	3,943	6,700	4,900	4,100
	Chenecey-Buillon (25)	1955	6,240	13,400	47,00	**5,180**	2003	6,143	8,317	12,000	8,200	6,800
	Champagne/Loue (39)	1963	9,230	17,800	52,70	**5,150**	1976	9,500	11,500	14,000	10,000	8,500
Furieuse	Salins (39)	1981	0,292	0,195	1,60	**0,087**	1989	0,206	0,225	0,270	0,170	0,130
Cuisance	Mesnay (39)	1980	0,464	0,489	3,41	**0,335**	2003	0,455	0,489	0,750	0,550	0,470
Seille	Voiteur [aval] (39)	1967	0,244	0,307	4,54	**0,110**	2003	0,211	0,284	0,630	0,330	0,230
Brenne	Sellières (39)	1968	0,190	0,135	0,63	**0,017**	2004	0,047	0,084	0,073	0,043	0,032
Vallière	Lons le Saunier (39)	1982	0,161	0,060	0,72	**0,025**	2003	0,041	0,062	0,084	0,048	0,036
Saine	Syam (39)	2001	0,300	2,770	7,63	**0,306**	2003	0,230	0,837	0,630	0,310	0,220
Ain	Bourg de Sirod (39)	1980	1,650	3,430	9,74	**1,260**	2000	1,650	2,013	2,400	1,800	1,500
Angillon	Champagnole (39)	1975	0,076	0,111	3,36	**0,024**	1976	0,074	0,097	0,240	0,130	0,092
Hérisson	Doucier (39)	1957	0,099	0,253	1,67	**0,075**	1976	0,093	0,194	0,330	0,200	0,160
Bienne	Jeurre (39)	1971	2,250	8,420	29,90	**0,550**	1973	2,187	5,593	3,700	2,200	1,700
Nappe calcaire du jurassique	Crançot (39)		pas de données	pas de données	-93,44					-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	0,080	0,067	1,04	**0,027**	2010	0,055	0,071	0,058	0,040	0,033
Doubs	Neublans (39)	1966	23,800	36,600	176,00	**13,2**	1976	23,633	28,733	47,000	32,000	27,000
Scey	Beveuge (70)	1974	0,362	0,600	2,62	**0,167**	1976	0,338	0,354	0,460	0,320	0,260
Ognon	Bonnal (70)	1987	3,040	2,830	17,30	**1,120**	2003	3,083	2,857	3,400	2,200	1,800
	Pin (70)	2000	5,970	5,480	25,20	**4,210**	2003	5,207	5,570	7,100	5,300	4,600
	Pesmes (70)	1964	5,690	5,710	33,90	**2,010**	1976	5,227	5,797	8,000	5,700	4,700
Doubs	Mathay (25)	1975	7,500	15,700	53,80	**5,800**	1989	6,887	7,753	14,000	8,800	7,000
	Besançon (25)	1952	17,700	29,000	98,50	**6,500**	1952	17,667	19,767	25,000	17,000	14,000
Nappe alluvions Doubs	Molay (39)		-5,05	-5,07	-4,42	**-4,95**				-4,99	-5,17	1
	Branne (25)		-1,85	-1,82	-0,99	**-1,88**				-1,87	-2,25	2
Nappe alluvions Loue	Arc et Senans (25)		-1,9	-1,85	-1,77	**-2,24**				-1,72	-1,90	2
Nappe alluvions plaine Bletterans	Desnes (39)		-3,94	-3,95	-3,73	**-3,87**				-3,96	-4,14	1
Nappe calcaire du jurassique	Montferrand (25)		-15,76	-14,8	-14,13	**-15,76**				-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	0,037	0,043	0,30	**0,009**	2003	0,038	0,036	0,031	0,018	0,014
Bourbeuse	Froidefontaine (90)	1998	0,742	0,808	5,95	**0,069**	2003	0,775	0,811	0,390	0,210	0,160
Allan	Fesches-le-Chatel (25)	1988	0,685	1,440	11,40	**0,588**	2003	0,674	1,110	1,900	1,300	1,100
Allaine	Joncherey (90)	1996	0,537	0,765	4,44	**0,179**	2003	0,565	0,691	0,990	0,630	0,500
Savoureuse	Giromagny (90)	1974	0,033	0,059	1,52	**0,030**	2005	0,037	0,037	0,190	0,094	0,066
	Belfort (90)	1965	0,087	0,096	4,38	**0,077**	2003	0,091	0,079	0,470	0,250	0,180
	Vieux charmont (25)	1986	1,230	1,320	6,15	**0,611**	1989	1,210	1,313	1,300	0,980	0,830
Rhome	Lachapelle/Chaux (90)	2006	panne	panne	0,75	**0,009**	1976	0,023	panne	0,065	0,032	0,022
Rosemontoise	Rougegoutte (90)	2006	0,003	0,017	0,99	**0,020**	2006	0,002	0,000	0,054	0,020	X
Rupt	Dung (25)	1968	0,067	0,101	0,59	**0,038**	1976	0,064	0,076	0,120	0,083	0,068
Nappe alluviale de la Savoureuse	Valdoie (90)		-1,8	-1,92	-1,28	**-1,72**				-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	1,070	1,450	4,41	**0,393**	1976	1,070	1,177	0,990	0,650	0,520
Semouse	St Loup/Semouse (70)	1974	1,280	1,290	5,73	**0,672**	2003	1,310	1,317	1,500	1,100	0,870
Combeauté	Val-D'Ajol (88)	1989	0,387	0,320	2,15	**0,243**	2003	0,284	0,343	0,520	0,390	0,330
Lanterne	Fleurey (70)	1964	4,840	6,690	22,00	**1,920**	2003	5,403	5,727	5,600	3,700	3,000
Ognon	Fourguenons (70)	1968	panne	0,224	3,19	**0,059**	1976	0,186	0,211	0,490	0,280	0,210
	Montessaux (70)	1993	0,549	0,524	5,65	**0,231**	2003	0,532	0,544	0,770	0,450	0,340
Rahin	Plancher-Bas (70)	1968	0,041	0,067	1,71	**0,028**	1976	0,042	0,062	0,220	0,120	0,090
Nappe alluviale Breuchin	Breuches (70)		-2,52	-2,52	-2,09	**-2,54**				-2,36	-2,78	1
Nappe des grès du trias	Magnoncourt (70)		-0,92	-0,91	-0,79	**-0,98**				-1,12	-1,31	2
Pré alerte	**Alerte**											
Rivières du plateau haut de saonois (département de la Haute Saône)												
Romaine	Maizières (70)	2002	0,234	0,228	0,72	**0,171**	2003	0,201	0,200	0,250	0,220	0,200
La Morthe	Saint Broing (70)	1984	0,330	0,245	2,35	**0,234**	2003	0,281	0,252	0,490	0,350	0,290
Colombine	Frotey (70)	1992	0,444	0,515	2,53	**0,184**	2003	0,412	0,445	0,560	0,340	0,260
Batard	Villeparois (70)	2008	0,098	0,087	0,444	**0,049**	2009	0,062	0,064	X	X	X
Durgeon	Colombier 70)	2004	0,104	0,137	0,763	**0,032**	2004	0,078	0,080	0,061	X	X
Nappe calcaire du jurassique	Sorans (70)		-0,99	-0,94	-1,02	**-1,190**				-0,91	-1,43	4
Pré alerte	**Alerte**											
Saône amont (département de la Haute Saône)												
Saône	Cendrecourt (70)	1964	4,150	4,330	17,20	**1,100**	1993	4,137	4,077	4,700	3,500	3,000
	Ray-sur-Saône (70)	1964	28,900	29,900	59,40	**3,500**	1976	27,833	28,567	14,000	10,000	8,500
	Monthureux (88)	1987	0,632	0,610	2,99	**0,384**	2004	0,599	0,543	0,650	0,450	0,370
Coney	Fontenoy (88)	1987	1,510	1,360	5,26	**1,080**	1996	1,380	1,353	1,800	1,400	1,200
Gourgeonne	Tincey (70)	1974	0,524	0,493	1,71	**0,142**	1976	0,432	0,491	0,420	0,270	0,210
Salon	Denèvre (70)	1969	0,845	0,696	4,60	**0,319**	1976	0,649	0,638	0,970	0,600	0,460
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 %)