

Situation hydrologique des cours d'eau bourguignons le 23 juillet 2012

Bassin	Code	STATION	DEPT.	relevé de la semaine			relevé précédent	CONSTAT
				VCN3: débit de base observé sur 15 jours	Date d'observation du VCN3	DATE de réalisation de ce relevé	VCN3 relevé pour la période précédente	
LOIRE	K1724210	La Dragne à Vandenesse	58	0.560	20 au 22/07	23/07/2012	0.897	
	K4000010	La Loire à Cours les Barres	58	98.300	20 au 22/07	23/07/2012	154.000	
	K1930010	La Loire à Nevers	58	57.300	20 au 22/07	23/07/2012	86.700	
	K1954010	La Nièvre à Poisson	58	0.420	20 au 22/07	23/07/2012	0.563	
	K4094010	Le Nohain à Saint-Martin	58	1.750	20 au 22/07	23/07/2012	2.387	
	K1914510	L'Îxœure à la Fermeté	58	0.173	20 au 22/07	23/07/2012	0.323	
	K3650810	L'Allier à Cuffy	58	55.300	20 au 22/07	23/07/2012	64.200	
	K1773010	L'Aron à Verneuil	58	3.300	20 au 22/07	23/07/2012	5.990	
	K1810310	L'Acolin à la Chapelle aux Chasses	58	0.413	19 au 21/07	23/07/2012	0.561	
	K1753110	L'Alène à Cercy la Tour	58	1.100	20 au 22/07	23/07/2012	1.433	
	K1383010	La Bourbince à Vitry	71	1.630	20 au 22/07	23/07/2012	2.660	
	K1173210	L'Arconce à Montceaux-l'Étoile	71	1.200	20 au 22/07	23/07/2012	2.130	
	K1341810	L'Arroux à Rigny	71	5.270	20 au 22/07	23/07/2012	7.870	
K1180010	La Loire à Digoïn	71	20.000	20 au 22/07	23/07/2012	42.100		
SAONE	U1415410	La Sansfond à Saulon	21	0.199	18 au 20/07	23/07/2012	0.202	
	U1416410	La Bièvre à Brazey	21	0.324	20 au 22/07	23/07/2012	0.335	
	U1420010	La Saône à Lechâtelet	21	48.200	20 au 22/07	23/07/2012	46.500	
	U1224010	La Tille à Arcelot	21	1.300	20 au 22/07	23/07/2012	1.730	
	U1115210	Le Pannecul à Noiron	21	0.032	20 au 22/07	23/07/2012	0.035	
	U1204010	La Tille à Crécey	21	0.670	18 au 20/07	23/07/2012	0.680	
	U0924010	La Vingeanne à Saint-Maurice	21	1.500	20 au 22/07	23/07/2012	1.150	
	U1415040	La Vouge à Aubigny	21	0.650	18 au 20/07	23/07/2012	0.700	
	U1324010	L'Ouche à Plombières	21	1.302	18 au 20/07	23/07/2012	1.955	
	U1334010	L'Ouche à Trouhans	21	2.041	17 au 19/07	23/07/2012	2.906	
	U3034010	La Dheune à Palleau	71	3.310	20 au 22/07	23/07/2012	3.200	
	U3214010	La Grosne à Cluny	71	0.943	20 au 22/07	23/04/2012	1.189	
	U3424010	La Seille à Saint-Usuge	71	5.000	14 au 16/07	23/07/2012		
U4300010	La Saône à Mâcon	71	152.000	20 au 22/07	23/07/2012	160.000		
SEINE	H2322010	Le Serein à Bierre	21	0.170	20 au 22/07	23/07/2012	0.290	seuil de crise franchi (dept21)
	H2442340	La Brenne à Montbard	21	1.300	18 au 20/07	23/07/2012	1.727	
	H0100010	La Seine à Nod	21	1.050	20 au 22/07	23/07/2012	1.320	
	H0203030	La Laigne aux Riceys	21	1.01	19 au 21/07	23/07/2012	1.210	
	H0301010	L'Ource à Froidvent	21	0.362	19 au 21/07	23/07/2012	0.456	seuil de crise franchi (dept21)
	H2073110	Le Sauzay à Corvol	58	0.482	20 au 22/07	23/07/2012	0.478	
	H2051010	L'Yonne à Dornecy	58	3.162	20 au 22/07	23/07/2012	3.927	seuil de crise renforcée franchie (dept 58)
	H3613020	Le Lunain à Episy	77	0.299	10 au 12/07	16/07/2012	0.290	seuil plancher franchi(dept 89)
	H2182010	La Cure à Arcy	89	6.578	20 au 22/07	23/07/2012	6.300	
	H2452020	L'Armançon à Aisy	89	1.700	18 au 20/07	23/07/2012	2.100	
	H2482010	L'Armançon à Brienon	89	6.247	20 au 22/07	23/07/2012	8.160	seuil de vigilance franchi (dept89)
	H2172320	Le Cousin à Avallon	89	0.897	20 au 22/07	23/07/2012	1.250	
	H2062010	Le Beuvron à Ouagne	58	0.460	20 au 22/07	23/07/2012	0.579	
	H2342020	Le Serein à Chablis	89	1.266	20 au 22/07	23/07/2012	1.860	
	H2513110	Le Tholon à Champvallon	89	0.504	17 au 19/07	23/07/2012	0.517	
	H3122010	L'Ouanne à Charny	89	1.120	10 au 12/07	23/07/2012	1.110	
	H3122010	L'Ouanne à Charny	58	1.120	10 au 12/07	23/07/2012	1.110	
H2001020	L'Yonne à Corancy	58	1.800	20 au 22/07	23/07/2012	2.400		
H2122020	La Cure à Crottefou	58	1.930	20 au 22/07	23/07/2012	2.432		
H2221010	L'Yonne à Gurgy	89	19.000	20 au 22/07	23/07/2012	21.200		
H2701030	L'Yonne à Pont sur Yonne	89	49.900	11 au 13/07	16/07/2012	54.800		
H2622010	La Vanne à Pont-sur-Vanne	89	4.080	20 au 22/07	23/07/2012	4.550		

<http://www.rdbrcm.com/hydroreel2/>
<http://www.hydro.eaufrance.fr/>

Situation hydrologique des cours d'eau bourguignons le 23 juillet 2012

Commentaires sur les corrections et les imprécisions (ne pas diffuser)	Test Nièvre	Test Saône et Loire	Test Côte d'Or	Test Yonne	1/5	1/10	QMNA5
					MODULE	MODULE	
					0.378	0.189	0.120
					64.600	32.300	53.000
					36.200	18.100	22.000
					0.478	0.239	0.230
courbe été 2012					0.690	0.345	1.000
					0.256	0.128	0.044
					30.000	15.000	23.000
					3.560	1.780	1.200
					0.326	0.163	0.280
en utilisant les derniers jaugeages					0.888	0.444	0.310
	#REF!			#REF!	1.600	0.800	0.940
					1.150	0.575	0.400
					1.220	0.610	0.170
					5.640	2.820	1.400
					18.060	9.030	9.700
					0.056	0.028	0.140
					31.800	15.900	23.000
					1.406	0.703	0.100
					0.020	0.010	0.015
					0.552	0.276	0.110
					0.794	0.397	0.360
					0.416	0.208	0.190
nouvelle courbe					0.514	0.257	0.290
					1.820	0.910	1.100
					1.378	0.689	0.520
	#VALEUR!			#VALEUR!	0.828	0.414	0.180
détermination impossible					2.840	1.420	1.200
					81.000	40.500	71.000
			seuil de crise franchi (dept21)		0.470	0.235	0.033
Débit courbe					1.560	0.780	0.290
					0.922	0.461	0.400
					0.660	0.330	0.380
			seuil de crise franchi (dept21)		0.404	0.202	0.120
					0.200	0.100	0.280
			seuil de crise renforcée franchie (dept 5)		1.796	0.898	1.600
CALCUL IDF				seuil plancher franchi(dept 89)	0.113	0.056	0.190
					3.220	1.610	3.100
					2.420	1.210	0.840
				seuil plancher franchi(dept 89)	5.980	2.990	3.100
détarage					0.800	0.400	0.230
					0.412	0.206	0.230
					1.548	0.744	0.190
calcul IDF					0.174	0.087	0.270
calcul IDF					0.754	0.377	0.630
calcul IDF				seuil de crise franchi (dept 89)	0.754	0.377	0.630
					0.562	0.281	0.500
					0.980	0.490	0.800
herbes					8.160	4.080	11.000
calcul IDF							
calcul IDF					1.122	0.561	2.800





Situation hydrologique des cours d'eau bourguignons le 23 juillet 2012

août		septembre			octobre			novembre			décembre			janvier		février					
crise renforcée	alerte	crise	crise renforcée	alerte	crise	crise renforcée	alerte	crise	crise renforcée	alerte	crise	crise renforcée	alerte	crise	crise renforcée	alerte	crise	crise renforcée	alerte	crise	
0.110	0.131	0.092	0.071	0.180	0.131	0.097	0.369	0.251	0.184	0.755	0.509	0.362	1.630	1.240	0.981						
42.000	53.000	50.000	42.000	53.000	50.000	42.000	53.000	50.000	42.000	53.000	50.000	42.000	53.000	50.000	42.000						
19.000	27.000	23.000	19.000	27.000	23.000	19.000	27.000	23.000	19.000	27.000	23.000	19.000	27.000	23.000	19.000						
0.219	0.248	0.192	0.156	0.260	0.208	0.172	0.344	0.231	0.165	0.645	0.417	0.290	1.780	1.298	1.011						
1.037	1.230	1.000	0.843	1.220	1.031	0.895	1.290	1.083	0.936	1.480	1.189	0.998	1.920	1.495	1.226						
0.047	0.047	0.030	0.022	0.066	0.043	0.029	0.124	0.072	0.046	0.367	0.230	0.152	1.080	0.806	0.624						
15.500	23.000	17.000	15.500	23.000	17.000	15.500	23.000	17.000	15.500	23.000	17.000	15.500	23.000	17.000	15.500						
1.210	1.320	0.951	0.732	1.500	1.160	0.939	2.500	1.700	1.238	6.050	3.910	2.625	13.600	10.100	7.679						
0.231	0.286	0.241	0.209	0.324	0.279	0.247	0.485	0.417	0.369	0.756	0.541	0.410	1.480	1.134	0.911						
0.308	0.346	0.253	0.196	0.421	0.319	0.254	0.774	0.534	0.394	1.768	1.206	0.880	4.095	3.126	2.501						
0.273	0.314	0.262	0.226	0.304	0.261	0.229	0.332	0.276	0.237	0.426	0.348	0.293	0.620	0.488	0.400						
3.344	3.850	3.333	2.957	4.240	3.578	3.110	4.130	3.064	2.396	5.740	4.272	3.432	5.820	4.265	3.360						
																	0.360	0.210	0.170	0.130	0.360
																	3.500	2.700	2.100	1.700	3.500
																	1.600	0.920	0.500	0.360	1.600
																	7.500	4.700	3.100	2.400	7.500
																	0.570	0.360	0.200	0.150	0.570
0.203	0.252	0.199	0.164	0.254	0.195	0.157	0.331	0.229	0.170	0.589	0.391	0.279	1.395	1.008	0.771						
																	1.100	0.490	0.270	0.190	1.100
																	0.500	0.370	0.270	0.220	0.500
0.565	0.659	0.511	0.414	0.737	0.609	0.520	0.943	0.726	0.585	1.410	1.050	0.823	2.260	1.660	1.287	1.100	0.780	0.630	0.520	1.100	
0.565	0.659	0.511	0.414	0.737	0.609	0.520	0.943	0.726	0.585	1.410	1.050	0.823	2.260	1.660	1.287						
0.539	0.605	0.447	0.348	0.616	0.464	0.367	1.030	0.776	0.615	1.760	1.216	0.897	3.240	2.840	2.547						
0.700	0.910	0.720	0.590	1.240	0.980	0.810	2.210	1.860	1.620	2.840	2.320	1.960	4.979	4.292	3.798						
																	14.000	12.500	11.000	9.200	14.000
																	30.000	23.000	16.000	13.000	30.000
																	4.000	3.000	2.400	2.000	4.000





Situation hydrologique des cours d'eau bourguignons le 23 juillet 2012

octobre			novembre			décembre												
seuil plancher	alerte	crise	seuil plancher	alerte	crise	seuil plancher	alerte	crise	seuil plancher	seuil d'alerte (71)	seuil de crise (71)	seuil de crise renforcé (71)	seuil d'alerte (21)	seuil de crise (21)	seuil de crise renforcée (21)	QMM DU MOIS	QMM 5 DU MOIS	QMM 10 DU MOIS
																	2.120	0.564
																	336.000	166.000
																	#REF!	#REF!
																	2.530	0.759
																	2.920	1.930
																	1.350	0.306
																	156.000	83.500
																	21.200	4.330
																	1.730	0.592
																	5.000	1.460
										1.560	1.200	0.900	0.750				#REF!	#REF!
										1.120	0.560	0.410	0.300				6.170	1.520
										4.500	2.500	1.400	1.300	2.500	1.400	1.300	5.620	1.240
										17.800	15.000	10.000	9.000				30.700	9.010
														0.170	0.150	0.145	82.200	42.600
														0.200	0.180	0.170	0.264	0.194
														24.000	20.000	16.000	163.000	64.700
														0.900	0.550	0.300	8.080	2.290
														0.030	0.020	0.010	0.092	0.044
														0.510	0.300	0.200	2.950	0.922
														0.600	0.450	0.350	4.160	0.936
														0.300	0.235	0.205	2.060	0.726
														1.000	0.600	0.500	2.410	0.674
														1.200	1.000	0.900	9.470	3.110
										1.370	0.870	0.700	0.500	0.870	0.700	0.500	5.950	1.570
										0.810	0.390	0.250	0.140				#VALEUR!	#VALEUR!
										2.780	1.600	1.400	1.000				13.400	3.700
										81.400	54.300	49.000	40.700				381.000	162.000
														0.300	0.160	0.090	2.550	0.551
														0.950	0.530	0.320	8.240	1.580
														0.900	0.700	0.400	5.020	1.680
														0.700	0.500	0.330	3.540	1.320
														0.400	0.200	0.120	2.060	0.658
																	0.977	0.554
																	7.090	1.730
0.170	0.130	0.360	0.210	0.170	0.130	0.360	0.210	0.170	0.130								0.445	0.293
2.100	1.700	3.500	2.700	2.100	1.700	3.500	2.700	2.100	1.700								14.100	7.700
0.500	0.360	1.600	0.920	0.500	0.360	1.600	0.920	0.500	0.360								12.900	1.940
3.100	2.400	7.500	4.700	3.100	2.400	7.500	4.700	3.100	2.400								33.100	9.640
0.200	0.150	0.570	0.360	0.200	0.150	0.570	0.360	0.200	0.150								5.250	0.902
																	2.340	0.621
0.270	0.190	1.100	0.490	0.270	0.190	1.100	0.490	0.270	0.190								7.490	2.330
0.270	0.220	0.500	0.370	0.270	0.220	0.500	0.370	0.270	0.220								0.783	0.587
0.630	0.520	1.100	0.780	0.630	0.520	1.100	0.780	0.630	0.520								4.000	1.310
																	4.000	1.310
																	92.100	45.100
																	0.326	0.244
11.000	9.200	14.000	12.500	11.000	9.200	14.000	12.500	11.000	9.200								35.200	18.000
16.000	13.000	30.000	23.000	16.000	13.000	30.000	23.000	16.000	13.000									
2.400	2.000	4.000	3.000	2.400	2.000	4.000	3.000	2.400	2.000								4.660	4.430



Situation hydrologique des cours d'eau bourguignons le 23 juillet 2012

RAPPORT QMM	DEBIT / commentaires	durée de retour	JANVIER						
			QMM DU MOIS	QMM 5 DU MOIS	QMM 10 DU MOIS	VCN10 5sec	VCN10 10sec	VCN10 20sec	QMM DU MOIS
#DIV/0!			3.580	1.900	1.480	0.910	0.710	0.580	4.000
#DIV/0!			510.000	283.000	222.000	170.000	130.000	110.000	577.000
#DIV/0!			320.000	172.000	133.000	95.000	75.000	61.000	333.000
#DIV/0!	< 1/5 DU MODULE		4.630	2.120	1.560	0.830	0.600	0.470	4.960
#DIV/0!			4.690	2.160	1.600	1.700	1.300	1.000	5.750
#DIV/0!	< 1/5 DU MODULE		2.560	1.200	0.888	0.440	0.320	0.240	2.770
#DIV/0!			239.000	143.000	116.000	90.000	73.000	62.000	248.000
#DIV/0!	< 1/5 DU MODULE		35.400	18.700	14.500	7.200	5.500	4.500	42.200
#DIV/0!			4.040	1.430	0.993	0.880	0.760		3.180
#DIV/0!			8.540	4.890	3.990				9.640
#DIV/0!			16.000	8.000	6.080	3.600	2.800	2.300	16.900
#DIV/0!			10.500	6.190	4.970	2.800	2.200	1.800	12.000
405%			14.500	5.540	3.860	2.000	1.400	1.100	12.900
#DIV/0!			58.300	30.400	23.300	13.000	10.000	8.400	62.000
137%	< 1/10 DU MODULE		138.000	71.400	54.800	41.000	32.000	26.000	141.000
191%			0.362	0.261	0.226	0.220	0.190	0.170	0.376
301%			284.000	156.000	122.000	79.000	63.000	52.000	286.000
433%	< 1/5 DU MODULE		14.400	5.440	3.750	2.000	1.300	0.900	16.100
320%			0.177	0.096	0.075	0.047	0.035	0.028	0.177
335%			5.400	2.440	1.790	1.200	0.920	0.730	5.700
429%			8.220	3.410	2.420	1.400	1.000	0.750	8.530
317%			4.590	2.380	1.840	1.200	0.940	0.780	3.330
260%			5.170	2.170	1.560	0.830	0.600	0.460	5.000
227%			16.300	7.690	5.740	3.400	2.500	2.000	18.500
662%			15.400	7.530	5.650	3.600	2.900	2.400	11.400
#DIV/0!			7.170	3.840	2.990	2.000	1.600	1.300	7.840
#DIV/0!			24.000	12.800	9.970	3.800	2.700	2.100	24.800
#DIV/0!			668.000	352.000	272.000	190.000	150.000	120.000	685.000
189%	< 1/10 DU MODULE		5.070	2.150	1.550	1.100	0.790	0.620	5.400
406%	< 1/5 DU MODULE		15.900	6.460	4.580	3.000	2.200	1.700	15.900
263%			8.330	4.050	3.050	1.200	0.980	1.300	9.140
306%			6.070	2.460	1.750	1.400	1.000	0.790	7.150
302%	< 1/5 DU MODULE		3.970	2.000	1.510	0.980	0.750	0.610	3.730
#DIV/0!			1.530	0.745	0.561	0.510	0.390	0.320	1.770
#DIV/0!			15.300	5.650	3.870	2.400	1.500	1.100	14.100
#DIV/0!			0.826	0.388	0.291	0.320	0.260	0.220	0.877
#DIV/0!			28.400	12.900	9.520	8.100	6.000	4.700	30.100
#DIV/0!	< 1/5 DU MODULE		26.100	10.800	7.700	4.500	3.200	2.400	25.700
#DIV/0!			56.100	24.700	18.000	13.000	9.200	7.100	63.500
#DIV/0!			8.870	5.520	4.520	3.600	3.100	2.800	8.880
#DIV/0!			4.350	1.900	1.380	0.970	0.720	0.570	4.530
#DIV/0!	< 1/5 DU MODULE		16.800	6.080	4.130	2.800	1.900	1.400	17.400
#DIV/0!			1.130	0.607	0.473	0.500	0.400	0.330	1.480
#DIV/0!			7.050	2.930	2.100	1.600	1.200	0.930	8.140
#DIV/0!			7.050	2.930	2.100	1.600	1.200	0.930	8.140
#DIV/0!			163.000	74.800	55.300	48.000	36.000	28.000	173.000
#DIV/0!			0.517	0.308	0.248	0.250	0.210	0.180	0.565
#DIV/0!			67.700	32.100	24.000	19.000	14.000	11.000	72.000
#DIV/0!	< 1/10 DU MODULE								
#DIV/0!			5.860	4.480	3.740	4.100	3.600	3.100	7.060



Situation hydrologique des cours d'eau bourguignons le 23 juillet 2012

FÉVRIER					MARS						AVRIL		
QMM 5 DU MOIS	QMM 10 DU MOIS	VCN10 5sec	VCN10 10sec	VCN10 20sec	QMM DU MOIS	QMM 5 DU MOIS	QMM 10 DU MOIS	VCN10 5sec	VCN10 10sec	VCN10 20sec	QMM DU MOIS	QMM 5 DU MOIS	QMM 10 DU MOIS
2.120	1.650	1.000	0.790	0.650	2.500	1.300	1.000	0.780	0.630	0.530	2.150	0.808	0.564
336.000	268.000	210.000	170.000	140.000	440.000	270.000	220.000	180.000	150.000	130.000	403.000	214.000	166.000
182.000	143.000	110.000	83.000	69.000	254.000	153.000	124.000	93.000	75.000	64.000	222.000	109.000	83.000
2.530	1.940	1.000	0.760	0.610	3.670	1.720	1.290	0.910	0.710	0.580	3.210	1.110	0.759
2.920	2.230	2.000	1.500	1.200	5.110	2.720	2.110	2.200	1.800	1.500	4.790	2.500	1.930
1.350	1.010	0.510	0.380	0.300	1.870	0.856	0.634	0.390	0.300	0.240	1.560	0.468	0.306
156.000	128.000	110.000	91.000	78.000	214.000	147.000	125.000	99.000	83.000	72.000	198.000	107.000	83.500
21.200	16.200	8.400	6.200	4.900	25.600	12.600	9.570	6.000	4.700	3.800	21.300	6.550	4.330
1.730	1.350	1.100	0.950		2.280	1.430	1.170	0.780	0.690		1.170	0.725	0.592
5.000	3.860				6.090	3.120	2.400				5.180	2.050	1.460
8.670	6.640	4.200	3.200	2.600	11.100	5.460	4.150	2.800	2.200	1.800	8.360	3.160	2.210
6.170	4.720	3.100	2.400	2.000	7.760	3.870	2.940	2.000	1.500	1.200	5.580	2.150	1.520
5.620	4.070	2.400	1.700	1.300	9.090	4.010	2.930	1.800	1.400	1.100	7.240	1.930	1.240
30.700	23.300	15.000	12.000	10.000	41.200	21.600	16.700	12.000	9.100	7.500	34.300	12.900	9.010
82.200	65.800	48.000	37.000	31.000	124.000	71.000	56.400	41.000	33.000	27.000	115.000	56.400	42.600
0.264	0.226	0.240	0.210	0.190	0.354	0.236	0.198	0.210	0.190	0.170	0.297	0.222	0.194
163.000	129.000	86.000	68.000	56.000	232.000	124.000	96.700	75.000	61.000	52.000	184.000	86.400	64.700
8.080	6.140	3.500	2.600	2.000	11.400	5.170	3.800	2.800	2.200	1.800	9.010	3.290	2.290
0.092	0.072	0.061	0.048	0.040	0.144	0.074	0.057	0.051	0.041	0.034	0.116	0.057	0.044
2.950	2.270	1.400	1.100	0.880	3.960	1.850	1.380	1.100	0.880	0.740	3.310	1.300	0.922
4.160	3.140	1.700	1.200	0.970	5.840	2.310	1.630	1.200	0.920	0.740	4.170	1.380	0.936
2.060	1.650	1.200	0.940	0.780	3.040	1.190	0.850	0.890	0.720	0.600	2.160	0.981	0.726
2.410	1.810	1.000	0.750	0.590	3.800	1.650	1.200	0.850	0.660	0.530	3.620	1.040	0.674
9.470	7.350	4.900	3.800	3.100	12.900	6.640	5.100	3.700	2.900	2.400	11.100	4.380	3.110
5.950	4.570	3.200	2.400	2.000	12.700	3.810	2.520	2.300	1.700	1.300	6.050	2.270	1.570
3.980	3.040	2.100	1.700	1.400	5.390	2.830	2.180	1.400	1.100	0.900	4.880	1.690	1.160
13.400	10.400	5.000	3.800	3.100	18.600	8.180	5.960	3.800	2.900	2.400	15.300	5.370	3.700
381.000	301.000	190.000	150.000	120.000	563.000	315.000	249.000	170.000	140.000	120.000	461.000	217.000	162.000
2.550	1.910	1.200	0.950	0.760	3.380	1.680	1.270	0.840	0.640	0.510	2.900	0.843	0.551
8.240	6.320	3.000	2.100	1.600	10.800	4.170	2.940	2.300	1.700	1.400	9.330	2.500	1.580
5.020	3.940	2.300	1.800	1.500	6.380	3.080	2.320	2.000	1.600	1.400	5.440	2.310	1.680
3.540	2.680	1.900	1.400	1.100	5.320	2.580	1.940	1.700	1.300	1.100	4.120	1.790	1.320
2.060	1.620	1.000	0.780	0.640	3.160	1.390	1.010	0.840	0.660	0.540	2.620	0.950	0.658
0.977	0.768	0.620	0.480	0.400	1.550	0.829	0.647	0.630	0.520	0.440	1.400	0.720	0.554
7.090	5.400	3.200	2.400	1.800	10.900	3.760	2.580	2.000	1.400	1.100	8.390	2.590	1.730
0.445	0.340	0.330	0.270	0.230	0.814	0.419	0.322	0.340	0.280	0.240	0.673	0.372	0.293
14.100	10.500	8.800	6.600	5.300	23.700	13.300	10.600	7.900	6.200	5.100	20.500	10.100	7.700
12.900	9.790	4.700	3.300	2.500	16.200	5.630	3.870	2.900	2.100	1.600	13.200	3.140	1.940
33.100	25.600	16.000	12.000	9.200	43.300	20.400	15.200	11.000	8.300	6.500	38.500	14.000	9.640
5.250	4.200	3.000	2.400	2.000	7.320	3.200	2.330	2.000	1.500	1.300	4.910	1.400	0.902
2.340	1.800	1.100	0.850	0.690	3.020	1.430	1.070	0.870	0.670	0.550	2.520	0.898	0.621
7.490	5.410	3.600	2.600	1.900	12.000	5.840	4.420	3.100	2.300	1.800	10.000	3.420	2.330
0.783	0.607	0.640	0.500	0.410	1.410	0.791	0.626	0.670	0.540	0.450	1.240	0.731	0.587
4.000	3.030	2.100	1.600	1.300	6.130	2.710	1.990	1.800	1.400	1.200	4.930	1.870	1.310
4.000	3.030	2.100	1.600	1.300	6.130	2.710	1.990	1.800	1.400	1.200	4.930	1.870	1.310
92.100	71.400	59.000	47.000	38.000	131.000	77.200	62.200	49.000	40.000	33.000	111.000	58.200	45.100
0.326	0.260	0.270	0.230	0.200	0.527	0.308	0.246	0.270	0.220	0.190	0.471	0.297	0.244
35.200	26.500	22.000	17.000	13.000	55.000	32.300	26.000	20.000	16.000	14.000	47.300	23.600	18.000
4.660	3.890	4.200	3.500	3.100	7.080	4.930	4.210	4.400	3.700	3.200	7.180	5.140	4.430



Situation hydrologique des cours d'eau bourguignons le 23 juillet 2012

RIL			MAI						JUN				
VCN10 5sec	VCN10 10sec	VCN10 20sec	QMM DU MOIS	QMM 5 DU MOIS	QMM 10 DU MOIS	VCN10 5sec	VCN10 10sec	VCN10 20sec	QMM DU MOIS	QMM 5 DU MOIS	QMM 10 DU MOIS	VCN10 5sec	VCN10 10sec
0.520	0.400	0.320	1.850	0.658	0.453	0.360	0.260	0.200	1.040	0.376	0.260	0.190	0.140
150.000	120.000	98.000	415.000	181.000	133.000	120.000	92.000	75.000	235.000	116.000	87.900	83.000	67.000
71.000	55.000	45.000	200.000	82.200	59.400	52.000	40.000	32.000	119.000	55.300	41.200	36.000	28.000
0.710	0.530	0.410	2.230	0.738	0.499	0.460	0.340	0.260	1.350	0.506	0.358	0.330	0.260
2.200	1.700	1.500	3.920	2.170	1.710	1.800	1.500	1.200	3.200	1.970	1.610	1.600	1.300
0.270	0.200	0.150	1.140	0.305	0.194	0.160	0.110	0.082	0.523	0.164	0.109	0.088	0.063
78.000	62.000	51.000	200.000	91.500	67.700	63.000	49.000	40.000	118.000	62.800	48.700	39.000	31.000
4.500	3.300	2.600	16.900	5.830	3.980	3.000	2.200	1.800	7.700	3.050	2.190	1.800	1.400
0.650	0.550		1.670	0.581	0.392	0.570	0.420		0.581	0.412	0.353	0.320	0.270
			4.040	1.560	1.110				2.300	0.908	0.648		
2.100	1.600	1.300	7.600	2.470	1.570	1.600	1.200	0.960	4.360	1.890	1.390	1.200	0.980
1.300	1.000	0.810	5.340	1.730	1.170	1.100	0.820	0.660	3.170	1.130	0.779	0.650	0.500
1.100	0.790	0.590	5.750	1.610	1.040	0.690	0.490	0.380	2.110	0.762	0.525	0.330	0.240
7.800	5.900	4.700	24.500	8.640	5.980	5.200	3.900	3.000	12.600	4.870	3.450	2.700	1.900
34.000	26.000	21.000	111.000	43.700	31.000	23.000	17.000	13.000	65.200	27.800	20.100	17.000	13.000
0.210	0.180	0.170	0.269	0.198	0.173	0.170	0.150	0.140	0.239	0.197	0.180	0.170	0.150
59.000	47.000	39.000	144.000	67.100	50.500	46.000	37.000	31.000	92.700	48.100	37.300	32.000	27.000
1.900	1.400	1.100	6.460	1.900	1.240	1.100	0.740	0.540	3.480	1.050	0.687	0.530	0.370
0.042	0.035	0.030	0.106	0.042	0.031	0.032	0.025	0.021	0.064	0.033	0.025	0.027	0.022
0.840	0.650	0.530	2.310	0.842	0.589	0.550	0.410	0.320	1.350	0.551	0.396	0.300	0.220
0.870	0.640	0.500	2.660	0.836	0.573	0.610	0.440	0.340	1.560	0.669	0.492	0.530	0.430
0.750	0.610	0.520	2.000	0.987	0.749	0.660	0.560	0.480	1.110	0.526	0.396	0.330	0.270
0.680	0.510	0.400	2.680	0.899	0.609	0.570	0.440	0.360	1.220	0.569	0.426	0.450	0.380
3.000	2.300	1.900	9.060	3.490	2.480	2.500	2.000	1.600	5.450	2.570	1.930	1.800	1.400
1.600	1.200	0.910	4.940	2.270	1.680	1.500	1.200	0.990	2.890	1.480	1.130	0.840	0.630
0.980	0.720	0.560	4.230	1.400	0.957	0.800	0.580	0.450	2.390	0.759	0.506	0.390	0.280
2.600	1.900	1.500	12.700	4.480	3.130	2.400	1.900	1.500	7.090	3.040	2.220	1.700	1.300
130.000	110.000	87.000	336.000	173.000	134.000	110.000	93.000	78.000	257.000	140.000	110.000	89.000	76.000
0.500	0.350	0.270	1.980	0.507	0.324	0.250	0.170	0.120	1.210	0.277	0.171	0.100	0.064
1.600	1.200	0.890	5.620	1.870	1.270	1.100	0.800	0.640	2.710	1.270	0.945	0.620	0.460
1.500	1.200	0.990	4.340	1.800	1.300	1.200	0.980	0.810	2.680	1.250	0.936	0.840	0.660
1.300	0.970	0.770	3.010	1.290	0.947	0.990	0.760	0.620	1.990	0.895	0.666	0.710	0.570
0.650	0.480	0.390	2.040	0.768	0.540	0.470	0.360	0.300	1.030	0.431	0.314	0.280	0.220
0.580	0.460	0.390	1.150	0.576	0.440	0.480	0.380	0.310	0.844	0.490	0.392	0.400	0.330
1.700	1.100	0.840	6.710	2.160	1.450	1.100	0.680	0.480	4.060	2.420	1.960	1.200	0.900
0.330	0.270	0.240	0.546	0.344	0.283	0.300	0.250	0.220	0.459	0.291	0.240	0.250	0.210
6.900	5.400	4.400	15.600	8.030	6.200	4.800	3.600	2.900	9.760	4.520	3.390	2.400	1.800
2.100	1.500	1.100	8.430	2.560	1.700	1.500	1.200	0.930	3.950	1.670	1.210	0.810	0.580
8.700	6.200	4.700	29.500	10.600	7.330	7.300	5.500	4.300	16.800	7.030	5.100	5.100	4.000
1.000	0.720	0.540	3.450	1.420	1.020	0.810	0.640	0.530	1.350	0.840	0.686	0.390	0.310
0.620	0.460	0.360	1.770	0.627	0.433	0.460	0.340	0.260	0.944	0.452	0.341	0.340	0.270
2.100	1.500	1.100	6.940	1.860	1.190	1.100	0.700	0.500	3.920	0.951	0.595	0.510	0.340
0.630	0.510	0.430	1.010	0.672	0.564	0.550	0.470	0.420	0.718	0.503	0.430	0.410	0.350
1.400	1.000	0.810	3.200	1.390	1.010	1.000	0.820	0.670	2.070	1.120	0.881	0.860	0.710
1.400	1.000	0.810	3.200	1.390	1.010	1.000	0.820	0.670	2.070	1.120	0.881	0.860	0.710
44.000	35.000	30.000	90.600	45.700	35.100	32.000	25.000	20.000	59.100	31.900	25.000	24.000	19.000
0.260	0.220	0.190	0.387	0.260	0.218	0.300	0.250	0.220	0.328	0.230	0.196	0.200	0.170
18.000	14.000	12.000	39.500	20.000	15.400	15.000	12.000	10.000	26.800	15.500	12.400	11.000	8.700
4.800	4.200	3.800	6.940	4.960	4.280	4.300	3.700	3.300	5.450	3.890	3.350	3.500	3.000



Situation hydrologique des cours d'eau bourguignons le 23 juillet 2012

VCN10 20sec	JUILLET						AOÛT						QMM DU MOIS
	QMM DU MOIS	QMM 5 DU MOIS	QMM 10 DU MOIS	VCN10 5sec	VCN10 10sec	VCN10 20sec	QMM DU MOIS	QMM 5 DU MOIS	QMM 10 DU MOIS	VCN10 5sec	VCN10 10sec	VCN10 20sec	
0.100	0.474	0.202	0.147	0.100	0.076	0.059	0.365	0.131	0.092	0.066	0.047	0.036	0.434
56.000	118.000	72.100	59.000	54.000	47.000	41.000	98.700	53.200	42.800	48.000	41.000	37.000	125.000
23.000	61.400	33.200	26.000	23.000	18.000	16.000	49.000	23.800	18.500	18.000	15.000	12.000	71.200
0.210	0.642	0.341	0.266	0.250	0.210	0.180	0.483	0.248	0.193	0.210	0.180	0.160	0.477
1.100	2.390	1.490	1.220	1.200	1.000	0.850	2.020	1.230	0.999	1.100	0.890	0.760	1.810
0.049	0.235	0.090	0.063	0.053	0.039	0.030	0.215	0.047	0.030	0.033	0.023	0.018	0.267
26.000	58.500	35.500	28.900	25.000	21.000	19.000	49.100	25.500	20.000	19.000	16.000	14.000	61.300
1.100	4.090	1.980	1.510	1.300	1.000	0.850	3.590	1.320	0.951	1.000	0.820	0.700	2.930
	0.462	0.314	0.265	0.290	0.240		0.428	0.286	0.241	0.260	0.220		0.454
	1.150	0.523	0.387				0.915	0.342	0.251				0.847
0.820	2.290	1.200	0.940	0.910	0.760	0.650	2.140	1.000	0.780	0.790	0.640	0.540	2.520
0.410	1.600	0.647	0.467	0.410	0.320	0.260	1.180	0.421	0.309	0.300	0.230	0.190	1.580
0.190	1.060	0.302	0.203	0.190	0.150	0.120	0.440	0.259	0.209	0.180	0.140	0.120	0.699
1.500	6.010	2.230	1.570	1.300	0.950	0.740	4.830	1.390	0.971	0.870	0.630	0.480	5.200
11.000	33.300	15.700	11.800	9.500	7.400	6.100	28.100	11.000	8.000	7.400	5.400	4.200	42.800
0.140	0.197	0.163	0.149	0.140	0.130	0.120	0.179	0.142	0.127	0.130	0.120	0.110	0.185
23.000	57.900	34.600	28.100	25.000	21.000	18.000	43.500	25.900	21.000	20.000	17.000	15.000	57.100
0.280	1.410	0.377	0.246	0.230	0.160	0.120	0.707	0.173	0.117	0.120	0.088	0.067	0.792
0.019	0.043	0.025	0.020	0.021	0.017	0.015	0.037	0.018	0.014	0.017	0.014	0.012	0.033
0.170	0.716	0.251	0.173	0.150	0.100	0.079	0.451	0.126	0.084	0.083	0.056	0.040	0.533
0.370	1.030	0.594	0.476	0.480	0.400	0.340	0.882	0.470	0.373	0.400	0.330	0.290	0.951
0.220	0.692	0.285	0.208	0.190	0.150	0.120	0.334	0.211	0.173	0.160	0.130	0.110	0.452
0.340	0.756	0.407	0.320	0.360	0.310	0.280	0.492	0.359	0.312	0.310	0.270	0.240	0.591
1.200	3.380	1.610	1.220	1.300	1.000	0.840	2.460	1.220	0.947	0.990	0.790	0.660	2.930
0.500	1.900	0.902	0.671	0.480	0.350	0.270	1.150	0.528	0.387	0.250	0.160	0.120	1.340
0.210	1.240	0.381	0.255	0.180	0.130	0.096	0.784	0.212	0.141	0.100	0.064	0.045	1.210
1.100	4.840	2.040	1.480	1.200	0.970	0.820	2.810	1.310	0.988	1.000	0.840	0.710	4.790
67.000	173.000	99.600	79.600	70.000	59.000	51.000	152.000	83.400	65.700	62.000	52.000	45.000	191.000
0.044	0.588	0.087	0.049	0.033	0.019	0.013	0.272	0.037	0.020	0.018	0.010	0.007	0.275
0.370	2.220	0.573	0.369	0.350	0.250	0.190	1.110	0.335	0.222	0.240	0.170	0.130	1.960
0.550	1.500	0.695	0.520	0.500	0.380	0.310	1.010	0.475	0.358	0.360	0.280	0.220	1.550
0.470	1.330	0.613	0.462	0.510	0.410	0.340	0.859	0.466	0.367	0.410	0.340	0.290	0.877
0.180	0.657	0.217	0.147	0.140	0.110	0.082	0.300	0.127	0.091	0.092	0.067	0.052	0.507
0.290	0.588	0.381	0.317	0.330	0.280	0.240	0.475	0.314	0.263	0.280	0.240	0.210	0.434
0.710	5.850	4.300	3.740	2.300	1.900	1.600	5.350	3.850	3.330	2.900	2.400	2.100	6.280
0.180	0.392	0.236	0.192	0.200	0.160	0.140	0.356	0.217	0.176	0.190	0.160	0.130	0.353
1.400	7.170	4.200	3.380	2.400	1.900	1.600	6.900	4.980	4.310	4.000	3.500	3.200	8.260
0.440	3.060	0.752	0.474	0.470	0.340	0.260	1.390	0.490	0.334	0.350	0.250	0.190	3.110
3.200	10.600	4.450	3.240	3.400	2.600	2.100	7.560	3.350	2.470	2.800	2.200	1.800	8.730
0.260	1.050	0.305	0.202	0.200	0.150	0.110	0.629	0.275	0.198	0.180	0.130	0.110	0.852
0.220	0.602	0.316	0.245	0.250	0.200	0.170	0.458	0.249	0.197	0.220	0.190	0.160	0.539
0.240	1.780	0.414	0.261	0.280	0.190	0.130	1.090	0.241	0.151	0.190	0.130	0.096	1.530
0.310	0.555	0.368	0.308	0.290	0.240	0.200	0.444	0.279	0.229	0.230	0.190	0.160	0.434
0.610	1.520	0.857	0.682	0.670	0.540	0.460	1.290	0.659	0.511	0.570	0.460	0.380	1.160
0.610	1.520	0.857	0.682	0.670	0.540	0.460	1.290	0.659	0.511	0.570	0.460	0.380	1.160
16.000	43.500	27.100	22.200	22.000	18.000	16.000	40.700	26.300	21.800	22.000	19.000	16.000	43.700
0.150	0.307	0.195	0.161	0.170	0.140	0.120	0.274	0.168	0.137	0.150	0.120	0.110	0.262
7.400	22.700	14.900	12.400	12.000	9.800	8.600	20.700	14.300	12.100	12.000	10.000	8.900	23.100
2.700	4.500	3.190	2.740	2.800	2.400	2.100	4.130	3.010	2.620	2.600	2.300	2.000	3.880



Situation hydrologique des cours d'eau bourguignons le 23 juillet 2012

SEPTEMBRE					OCTOBRE						NOVEMBRE		
QMM 5 DU MOIS	QMM 10 DU MOIS	VCN10 5sec	VCN10 10sec	VCN10 20sec	QMM DU MOIS	QMM 5 DU MOIS	QMM 10 DU MOIS	VCN10 5sec	VCN10 10sec	VCN10 20sec	QMM DU MOIS	QMM 5 DU MOIS	QMM 10 DU MOIS
0.180	0.131	0.071	0.049	0.037	1.080	0.369	0.251	0.170	0.130	0.096	2.140	0.755	0.509
71.600	57.300	54.000	47.000	43.000	201.000	88.500	64.900	60.000	47.000	38.000	337.000	139.000	100.000
30.400	22.300	20.000	16.000	14.000	114.000	37.300	25.200	23.000	16.000	12.000	185.000	64.600	44.000
0.260	0.205	0.210	0.180	0.160	1.180	0.344	0.228	0.220	0.180	0.150	2.270	0.645	0.416
1.220	1.030	1.000	0.850	0.730	1.960	1.290	1.080	1.100	0.960	0.850	2.470	1.480	1.200
0.066	0.043	0.034	0.023	0.017	0.672	0.124	0.072	0.061	0.041	0.030	1.360	0.367	0.230
28.300	21.100	22.000	18.000	15.000	85.800	37.600	27.500	26.000	20.000	16.000	137.000	59.600	43.600
1.500	1.160	0.990	0.800	0.680	7.550	2.500	1.700	1.300	0.950	0.750	20.300	6.050	3.910
0.324	0.279	0.290	0.250		0.680	0.485	0.417	0.370	0.330		1.800	0.756	0.539
0.413	0.312				2.200	0.729	0.497				4.940	0.168	1.130
1.180	0.896	0.840	0.690	0.600	4.260	1.490	1.030	0.910	0.660	0.510	8.110	2.750	1.860
0.580	0.409	0.350	0.280	0.240	3.880	0.966	0.611	0.490	0.330	0.240	6.800	2.160	1.420
0.264	0.185	0.190	0.160	0.130	2.860	0.577	0.359	0.260	0.180	0.130	6.600	1.650	1.020
1.890	1.350	1.100	0.800	0.630	14.100	4.130	2.710	1.900	1.300	0.960	29.100	9.310	6.140
17.700	12.700	10.000	8.000	6.600	68.400	20.500	13.500	11.000	7.700	5.800	103.000	32.500	21.500
0.153	0.140	0.140	0.130	0.120	0.248	0.158	0.132	0.160	0.140	0.130	0.316	0.213	0.180
26.700	20.200	20.000	16.000	14.000	106.000	38.600	27.000	25.000	20.000	16.000	171.000	77.200	56.800
0.124	0.071	0.090	0.062	0.047	2.840	0.235	0.117	0.086	0.046	0.027	6.250	0.815	0.407
0.016	0.012	0.014	0.011	0.010	0.058	0.017	0.012	0.013	0.010	0.008	0.088	0.031	0.022
0.160	0.105	0.089	0.063	0.048	1.620	0.314	0.188	0.160	0.100	0.069	2.940	0.863	0.549
0.435	0.324	0.330	0.270	0.220	2.350	0.529	0.334	0.320	0.220	0.160	4.250	1.130	0.706
0.251	0.197	0.190	0.170	0.150	1.340	0.411	0.282	0.260	0.200	0.160	2.620	1.140	0.832
0.346	0.278	0.300	0.260	0.240	1.390	0.416	0.285	0.280	0.210	0.170	2.590	0.754	0.484
1.480	1.140	1.100	0.900	0.770	5.070	1.820	1.290	1.200	0.910	0.730	8.910	2.740	1.790
0.707	0.548	0.310	0.220	0.170	3.960	1.060	0.691	0.480	0.330	0.240	8.700	2.960	2.000
0.360	0.241	0.160	0.120	0.094	2.900	0.701	0.436	0.300	0.190	0.140	4.960	1.540	1.020
1.450	0.967	1.000	0.790	0.650	12.300	3.330	2.120	1.500	1.000	0.780	20.000	7.580	5.310
86.100	64.400	61.000	49.000	41.000	297.000	120.000	85.800	74.000	57.000	46.000	462.000	211.000	156.000
0.050	0.029	0.021	0.013	0.009	1.000	0.149	0.083	0.052	0.030	0.019	2.140	0.480	0.287
0.411	0.243	0.240	0.170	0.130	4.840	0.936	0.558	0.350	0.210	0.140	9.620	3.090	2.020
0.499	0.341	0.340	0.250	0.200	2.850	0.755	0.488	0.460	0.330	0.250	4.600	1.640	1.120
0.442	0.340	0.370	0.300	0.250	1.610	0.529	0.361	0.380	0.280	0.220	2.680	0.890	0.597
0.152	0.100	0.099	0.075	0.059	1.050	0.337	0.227	0.160	0.110	0.084	2.100	0.761	0.518
0.304	0.260	0.270	0.240	0.210	0.515	0.332	0.275	0.290	0.250	0.220	0.713	0.426	0.345
4.240	3.580	2.400	1.800	1.400	8.770	4.130	3.060	3.000	2.200	1.800	11.000	5.740	4.430
0.220	0.180	0.200	0.160	0.140	0.379	0.223	0.180	0.200	0.160	0.140	0.448	0.267	0.216
5.370	4.480	3.800	3.200	2.800	9.160	5.030	3.970	2.400	1.800	1.500	12.700	5.040	3.550
0.653	0.383	0.350	0.230	0.160	7.680	1.750	1.100	0.670	0.420	0.280	15.500	6.910	5.050
3.520	2.540	2.500	1.800	1.400	14.900	4.230	2.790	2.800	2.000	1.500	25.100	8.170	5.410
0.330	0.230	0.210	0.150	0.120	1.320	0.733	0.571	0.340	0.250	0.200	3.820	1.710	1.260
0.253	0.195	0.210	0.170	0.150	0.982	0.331	0.229	0.250	0.190	0.160	1.910	0.584	0.388
0.220	0.125	0.160	0.110	0.074	3.250	0.336	0.172	0.190	0.110	0.070	5.960	1.040	0.576
0.273	0.224	0.230	0.190	0.160	0.496	0.331	0.278	0.270	0.230	0.200	0.645	0.455	0.390
0.737	0.609	0.610	0.510	0.440	1.880	0.943	0.726	0.740	0.610	0.520	3.070	1.410	1.050
0.737	0.609	0.610	0.510	0.440	1.880	0.943	0.726	0.740	0.610	0.520	3.070	1.410	1.050
27.700	22.900	23.000	20.000	17.000	56.900	27.600	21.000	22.000	18.000	15.000	76.800	36.000	26.900
0.179	0.152	0.160	0.140	0.120	0.310	0.191	0.157	0.170	0.140	0.120	0.352	0.234	0.196
15.600	13.200	12.000	11.000	9.300	29.000	17.000	13.700	13.000	10.000	9.000	34.900	17.000	12.800
2.890	2.530	2.500	2.200	1.900	4.170	3.090	2.700	2.800	2.500	2.200	4.650	3.570	3.160



Situation hydrologique des cours d'eau bourguignons le 23 juillet 2012

MBRE			DÉCEMBRE						JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL
VCN10 5sec	VCN10 10sec	VCN10 20sec	QMM DU MOIS	QMM 5 DU MOIS	QMM 10 DU MOIS	VCN10 5sec	VCN10 10sec	VCN10 20sec				
0.340	0.240	0.180	3.160	1.630	1.240	0.580	0.430	0.340	3.58	4	2.5	2.15
84.000	64.000	51.000	437.000	213.000	160.000	120.000	92.000	73.000	510.000	577.000	440.000	403.000
37.000	27.000	21.000	260.000	116.000	85.500	56.000	41.000	32.000	320.000	333.000	254.000	222.000
0.300	0.210	0.160	3.790	1.780	1.320	0.530	0.380	0.290	4.630	4.960	3.670	3.210
1.200	1.000	0.870	3.460	1.920	1.510	1.400	1.200	0.980	4.690	5.750	5.110	4.790
0.110	0.074	0.052	2.240	1.080	0.806	0.270	0.180	0.140	2.560	2.770	1.870	1.560
38.000	29.000	23.000	193.000	95.800	72.700	60.000	46.000	37.000	239.000	248.000	214.000	198.000
2.200	1.500	1.100	28.300	13.600	10.100	4.700	3.400	2.600	35.400	42.200	25.600	21.300
0.500	0.430		2.850	1.480	1.130	0.670			4.040	3.180	2.280	1.170
			7.850	4.010	3.050				8.540	9.640	6.090	5.180
1.300	1.000	0.780	12.900	5.840	4.290	2.300	1.600	1.300	16.000	16.900	11.100	8.360
0.970	0.680	0.520	10.000	4.820	3.610	1.700	1.200	0.880	10.500	12.000	7.760	5.580
0.690	0.500	0.380	10.300	4.260	2.980	1.300	0.890	0.670	14.500	12.900	9.090	7.240
3.800	2.600	2.000	48.300	20.400	14.600	7.800	5.600	4.200	58.300	62.000	41.200	34.300
18.000	13.000	9.600	118.000	52.200	38.300	27.000	20.000	16.000	138.000	141.000	124.000	115.000
0.180	0.160	0.150	0.345	0.236	0.200	0.200	0.190	0.180	0.362	0.376	0.354	0.297
36.000	27.000	22.000	263.000	139.000	108.000	54.000	40.000	32.000	284.000	286.000	232.000	184.000
0.280	0.150	0.092	12.000	2.930	1.730	0.850	0.470	0.290	14.400	16.100	11.400	9.010
0.019	0.014	0.011	0.134	0.055	0.039	0.028	0.020	0.016	0.177	0.177	0.144	0.116
0.350	0.230	0.170	5.050	2.100	1.490	0.680	0.460	0.330	5.400	5.700	3.960	3.310
0.490	0.330	0.240	7.480	2.570	1.710	0.780	0.490	0.340	8.220	8.530	5.840	4.170
0.490	0.390	0.330	3.360	1.980	1.590	0.930	0.790	0.700	4.590	3.330	3.040	2.160
0.350	0.250	0.190	3.750	1.430	0.974	0.520	0.360	0.270	5.170	5.000	3.800	3.620
1.500	1.100	0.850	13.700	5.300	3.670	2.300	1.700	1.300	16.300	18.500	12.900	11.100
1.100	0.780	0.610	12.400	6.850	5.390	2.400	1.900	1.600	15.400	11.400	12.700	6.050
0.630	0.420	0.310	6.980	3.410	2.560	1.400	1.100	0.850	7.170	7.840	5.390	4.880
2.500	1.800	1.400	23.500	14.000	11.300	3.400	2.500	1.900	24.000	24.800	18.600	15.300
100.000	77.000	62.000	633.000	351.000	277.000	140.000	100.000	82.000	668.000	685.000	563.000	461.000
0.170	0.099	0.070	4.200	1.410	0.935	0.550	0.380	0.280	5.070	5.400	3.380	2.900
1.200	0.800	0.580	14.100	8.140	6.450	2.100	1.500	1.100	15.900	15.900	10.800	9.330
0.740	0.530	0.400	7.600	3.570	2.650	1.400	1.000	0.800	8.330	9.140	6.380	5.440
0.500	0.350	0.270	4.820	1.840	1.280	0.820	0.570	0.420	6.070	7.150	5.320	4.120
0.340	0.230	0.170	3.240	1.630	1.230	0.580	0.420	0.330	3.970	3.730	3.160	2.620
0.340	0.290	0.250	1.130	0.620	0.487	0.400	0.330	0.280	1.530	1.770	1.550	1.400
1.900	1.300	0.930	11.400	5.820	4.390	2.000	1.400	1.100	15.300	14.100	10.900	8.390
0.230	0.190	0.160	0.610	0.311	0.240	0.260	0.210	0.180	0.826	0.877	0.814	0.673
2.800	2.000	1.600	21.800	10.100	7.500	4.800	3.500	2.700	28.400	30.100	23.700	20.500
2.800	2.100	1.700	22.200	14.700	12.300	4.500	3.700	3.100	26.100	25.700	16.200	13.200
4.000	2.800	2.100	46.800	18.000	12.500	7.600	5.300	4.000	56.100	63.500	43.300	38.500
0.800	0.590	0.460	5.900	4.290	3.720	1.900	1.600	1.400	8.870	8.880	7.320	4.910
0.360	0.270	0.210	3.160	1.400	1.010	0.600	0.440	0.350	4.350	4.530	3.020	2.520
0.410	0.230	0.140	12.700	3.900	2.520	1.100	0.620	0.400	16.800	17.400	12.000	10.000
0.360	0.310	0.270	0.860	0.553	0.459	0.430	0.370	0.320	1.130	1.480	1.410	1.240
0.990	0.790	0.660	5.080	2.260	1.660	1.300	1.000	0.800	7.050	8.140	6.130	4.930
0.990	0.790	0.660	5.080	2.260	1.660	1.300	1.000	0.800	7.050	8.140	6.130	4.930
25.000	19.000	16.000	127.000	59.700	44.400	34.000	26.000	21.000	163.000	173.000	131.000	111.000
0.200	0.170	0.150	0.442	0.264	0.214	0.210	0.180	0.160	0.517	0.565	0.527	0.471
12.000	9.000	7.300	52.800	25.900	19.500	14.000	10.000	8.200	67.700	72.000	55.000	47.300
				#REF!								
3.100	2.800	2.500	5.480	3.970	3.440	3.900	3.500	3.200	5.860	7.060	7.080	7.180



Situation hydrologique des cours d'eau bourguignons le 23 juillet 2012

MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI
1.85	1.04	0.474	0.365	0.434	1.08	2.14	3.16	1.9	2.12	1.3	0.808	0.658
415.000	235.000	118.000	98.700	125.000	201.000	337.000	437.000	283	336	270	214	181
200.000	119.000	61.400	49.000	71.200	114.000	185.000	260.000	172	182	153	109	82.2
2.230	1.350	0.642	0.483	0.477	1.180	2.270	3.790	2.12	2.53	1.72	1.11	0.738
3.920	3.200	2.390	2.020	1.810	1.960	2.470	3.460	2.16	2.92	2.72	2.5	2.17
1.140	0.523	0.235	0.215	0.267	0.672	1.360	2.240	1.2	1.35	0.856	0.468	0.305
200.000	118.000	58.500	49.100	61.300	85.800	137.000	193.000	143	156	147	107	91.5
16.900	7.700	4.090	3.590	2.930	7.550	20.300	28.300	18.7	21.2	12.6	6.55	5.83
1.670	0.581	0.462	0.428	0.454	0.680	1.800	2.850	1.43	1.73	1.43	0.725	0.581
4.040	2.300	1.150	0.915	0.847	2.200	4.940	7.850	4.89	5	3.12	2.05	1.56
7.600	4.360	2.290	2.140	2.520	4.260	8.110	12.900	8	8.67	5.46	3.16	2.47
5.340	3.170	1.600	1.180	1.580	3.880	6.800	10.000	6.19	6.17	3.87	2.15	1.73
5.750	2.110	1.060	0.440	0.699	2.860	6.600	10.300	5.54	5.62	4.01	1.93	1.61
24.500	12.600	6.010	4.830	5.200	14.100	29.100	48.300	30.4	30.7	21.6	12.9	8.64
111.000	65.200	33.300	28.100	42.800	68.400	103.000	118.000	71.4	82.2	71	56.4	43.7
0.269	0.239	0.197	0.179	0.185	0.248	0.316	0.345	0.261	0.264	0.236	0.222	0.198
144.000	92.700	57.900	43.500	57.100	106.000	171.000	263.000	156	163	124	86.4	67.1
6.460	3.480	1.410	0.707	0.792	2.840	6.250	12.000	5.44	8.08	5.17	3.29	1.9
0.106	0.064	0.043	0.037	0.033	0.058	0.088	0.134	0.096	0.092	0.074	0.057	0.042
2.310	1.350	0.716	0.451	0.533	1.620	2.940	5.050	2.44	2.95	1.85	1.3	0.842
2.660	1.560	1.030	0.882	0.951	2.350	4.250	7.480	3.41	4.16	2.31	1.38	0.836
2.000	1.110	0.692	0.334	0.452	1.340	2.620	3.360	2.38	2.06	1.19	0.981	0.987
2.680	1.220	0.756	0.492	0.591	1.390	2.590	3.750	2.17	2.41	1.65	1.04	0.899
9.060	5.450	3.380	2.460	2.930	5.070	8.910	13.700	7.69	9.47	6.64	4.38	3.49
4.940	2.890	1.900	1.150	1.340	3.960	8.700	12.400	7.53	5.95	3.81	2.27	2.27
4.230	2.390	1.240	0.784	1.210	2.900	4.960	6.980	3.84	3.98	2.83	1.69	1.4
12.700	7.090	4.840	2.810	4.790	12.300	20.000	23.500	12.8	13.4	8.18	5.37	4.48
336.000	257.000	173.000	152.000	191.000	297.000	462.000	633.000	352	381	315	217	173
1.980	1.210	0.588	0.272	0.275	1.000	2.140	4.200	2.15	2.55	1.68	0.843	0.507
5.620	2.710	2.220	1.110	1.960	4.840	9.620	14.100	6.46	8.24	4.17	2.5	1.87
4.340	2.680	1.500	1.010	1.550	2.850	4.600	7.600	4.05	5.02	3.08	2.31	1.8
3.010	1.990	1.330	0.859	0.877	1.610	2.680	4.820	2.46	3.54	2.58	1.79	1.29
2.040	1.030	0.657	0.300	0.507	1.050	2.100	3.240	2	2.06	1.39	0.95	0.768
1.150	0.844	0.588	0.475	0.434	0.515	0.713	1.130	0.745	0.977	0.829	0.72	0.576
6.710	4.060	5.850	5.350	6.280	8.770	11.000	11.400	5.65	7.09	3.76	2.59	2.16
0.546	0.459	0.392	0.356	0.353	0.379	0.448	0.610	0.388	0.445	0.419	0.372	0.344
15.600	9.760	7.170	6.900	8.260	9.160	12.700	21.800	12.9	14.1	13.3	10.1	8.03
8.430	3.950	3.060	1.390	3.110	7.680	15.500	22.200	10.8	12.9	5.63	3.14	2.56
29.500	16.800	10.600	7.560	8.730	14.900	25.100	46.800	24.7	33.1	20.4	14	10.6
3.450	1.350	1.050	0.629	0.852	1.320	3.820	5.900	5.52	5.25	3.2	1.4	1.42
1.770	0.944	0.602	0.458	0.539	0.982	1.910	3.160	1.9	2.34	1.43	0.898	0.627
6.940	3.920	1.780	1.090	1.530	3.250	5.960	12.700	6.08	7.49	5.84	3.42	1.86
1.010	0.718	0.555	0.444	0.434	0.496	0.645	0.860	0.607	0.783	0.791	0.731	0.672
3.200	2.070	1.520	1.290	1.160	1.880	3.070	5.080	2.93	4	2.71	1.87	1.39
3.200	2.070	1.520	1.290	1.160	1.880	3.070	5.080	2.93	4	2.71	1.87	1.39
90.600	59.100	43.500	40.700	43.700	56.900	76.800	127.000	74.8	92.1	77.2	58.2	45.7
0.387	0.328	0.307	0.274	0.262	0.310	0.352	0.442	0.308	0.326	0.308	0.297	0.26
39.500	26.800	22.700	20.700	23.100	29.000	34.900	52.800	32.1	35.2	32.3	23.6	20
6.940	5.450	4.500	4.130	3.880	4.170	4.650	5.480	4.48	4.66	4.93	5.14	4.96



Situation hydrologique des cours d'eau bourguignons le 23 juillet 2012

JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN
0.376	0.202	0.131	0.18	0.369	0.755	1.63	1.480	1.650	1.000	0.564	0.453	0.260
116	72.1	53.2	71.6	88.5	139	213	222.000	268.000	220.000	166.000	133.000	87.900
55.3	33.2	23.8	30.4	37.3	64.6	116	133.000	143.000	124.000	83.000	59.400	41.200
0.506	0.341	0.248	0.26	0.344	0.645	1.78	1.560	1.940	1.290	0.759	0.499	0.358
1.97	1.49	1.23	1.22	1.29	1.48	1.92	1.600	2.230	2.110	1.930	1.710	1.610
0.164	0.09	0.047	0.066	0.124	0.367	1.08	0.888	1.010	0.634	0.306	0.194	0.109
62.8	35.5	25.5	28.3	37.6	59.6	95.8	116.000	128.000	125.000	83.500	67.700	48.700
3.05	1.98	1.32	1.5	2.5	6.05	13.6	14.500	16.200	9.570	4.330	3.980	2.190
0.412	0.314	0.286	0.324	0.485	0.756	1.48	0.993	1.350	1.170	0.592	0.392	0.353
0.908	0.523	0.342	0.413	0.729	0.168	4.01	3.990	3.860	2.400	1.460	1.110	0.648
1.89	1.2	1	1.18	1.49	2.75	5.84	6.080	6.640	4.150	2.210	1.570	1.390
1.13	0.647	0.421	0.58	0.966	2.16	4.82	4.970	4.720	2.940	1.520	1.170	0.779
0.762	0.302	0.259	0.264	0.577	1.65	4.26	3.860	4.070	2.930	1.240	1.040	0.525
4.87	2.23	1.39	1.89	4.13	9.31	20.4	23.300	23.300	16.700	9.010	5.980	3.450
27.8	15.7	11	17.7	20.5	32.5	52.2	54.800	65.800	56.400	42.600	31.000	20.100
0.197	0.163	0.142	0.153	0.158	0.213	0.236	0.226	0.226	0.198	0.194	0.173	0.180
48.1	34.6	25.9	26.7	38.6	77.2	139	122.000	129.000	96.700	64.700	50.500	37.300
1.05	0.377	0.173	0.124	0.235	0.815	2.93	3.750	6.140	3.800	2.290	1.240	0.687
0.033	0.025	0.018	0.016	0.017	0.031	0.055	0.075	0.072	0.057	0.044	0.031	0.025
0.551	0.251	0.126	0.16	0.314	0.863	2.1	1.790	2.270	1.380	0.922	0.589	0.396
0.669	0.594	0.47	0.435	0.529	1.13	2.57	2.420	3.140	1.630	0.936	0.573	0.492
0.526	0.285	0.211	0.251	0.411	1.14	1.98	1.840	1.650	0.850	0.726	0.749	0.396
0.569	0.407	0.359	0.346	0.416	0.754	1.43	1.560	1.810	1.200	0.674	0.609	0.426
2.57	1.61	1.22	1.48	1.82	2.74	5.3	5.740	7.350	5.100	3.110	2.480	1.930
1.48	0.902	0.528	0.707	1.06	2.96	6.85	5.650	4.570	2.520	1.570	1.680	1.130
0.759	0.381	0.212	0.36	0.701	1.54	3.41	2.990	3.040	2.180	1.160	0.957	0.506
3.04	2.04	1.31	1.45	3.33	7.58	14	9.970	10.400	5.960	3.700	3.130	2.220
140	99.6	83.4	86.1	120	211	351	272.000	301.000	249.000	162.000	134.000	110.000
0.277	0.087	0.037	0.05	0.149	0.48	1.41	1.550	1.910	1.270	0.551	0.324	0.171
1.27	0.573	0.335	0.411	0.936	3.09	8.14	4.580	6.320	2.940	1.580	1.270	0.945
1.25	0.695	0.475	0.499	0.755	1.64	3.57	3.050	3.940	2.320	1.680	1.300	0.936
0.895	0.613	0.466	0.442	0.529	0.89	1.84	1.750	2.680	1.940	1.320	0.947	0.666
0.431	0.217	0.127	0.152	0.337	0.761	1.63	1.510	1.620	1.010	0.658	0.540	0.314
0.49	0.381	0.314	0.304	0.332	0.426	0.62	0.561	0.768	0.647	0.554	0.440	0.392
2.42	4.3	3.85	4.24	4.13	5.74	5.82	3.870	5.400	2.580	1.730	1.450	1.960
0.291	0.236	0.217	0.22	0.223	0.267	0.311	0.291	0.340	0.322	0.293	0.283	0.240
4.52	4.2	4.98	5.37	5.03	5.04	10.1	9.520	10.500	10.600	7.700	6.200	3.390
1.67	0.752	0.49	0.653	1.75	6.91	14.7	7.700	9.790	3.870	1.940	1.700	1.210
7.03	4.45	3.35	3.52	4.23	8.17	18	18.000	25.600	15.200	9.640	7.330	5.100
0.84	0.305	0.275	0.33	0.733	1.71	4.29	4.520	4.200	2.330	0.902	1.020	0.686
0.452	0.316	0.249	0.253	0.331	0.584	1.4	1.380	1.800	1.070	0.621	0.433	0.341
0.951	0.414	0.241	0.22	0.336	1.04	3.9	4.130	5.410	4.420	2.330	1.190	0.595
0.503	0.368	0.279	0.273	0.331	0.455	0.553	0.473	0.607	0.626	0.587	0.564	0.430
1.12	0.857	0.659	0.737	0.943	1.41	2.26	2.100	3.030	1.990	1.310	1.010	0.881
1.12	0.857	0.659	0.737	0.943	1.41	2.26	2.100	3.030	1.990	1.310	1.010	0.881
31.9	27.1	26.3	27.7	27.6	36	59.7	55.300	71.400	62.200	45.100	35.100	25.000
0.23	0.195	0.168	0.179	0.191	0.234	0.264	0.248	0.260	0.246	0.244	0.218	0.196
15.5	14.9	14.3	15.6	17	17	25.9	24.000	26.500	26.000	18.000	15.400	12.400
3.89	3.19	3.01	2.89	3.09	3.57	3.97	3.740	3.890	4.210	4.430	4.280	3.350



Situation hydrologique des cours d'eau bourguignons le 23 juillet 2012

JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE	VCN10 5sec JANVIER	VCN10 5sec FEVRIER	VCN10 5sec MARS	VCN10 5sec AVRIL	VCN10 5sec MAI	VCN10 5sec JUIN	VCN10 5sec JUILLET
0.147	0.092	0.131	0.251	0.509	1.240	0.910	1.000	0.780	0.520	0.360	0.190	0.100
59.000	42.800	57.300	64.900	100.000	160.000	170.000	210.000	180.000	150.000	120.000	83.000	54.000
26.000	18.500	22.300	25.200	44.000	85.500	95.000	110.000	93.000	71.000	52.000	36.000	23.000
0.266	0.193	0.205	0.228	0.416	1.320	0.830	1.000	0.910	0.710	0.460	0.330	0.250
1.220	0.999	1.030	1.080	1.200	1.510	1.700	2.000	2.200	2.200	1.800	1.600	1.200
0.063	0.030	0.043	0.072	0.230	0.806	0.440	0.510	0.390	0.270	0.160	0.088	0.053
28.900	20.000	21.100	27.500	43.600	72.700	90.000	110.000	99.000	78.000	63.000	39.000	25.000
1.510	0.951	1.160	1.700	3.910	10.100	7.200	8.400	6.000	4.500	3.000	1.800	1.300
0.265	0.241	0.279	0.417	0.539	1.130	0.880	1.100	0.780	0.650	0.570	0.320	0.290
0.387	0.251	0.312	0.497	1.130	3.050	2.400	2.200	1.800	1.300	0.860	0.510	0.350
0.940	0.780	0.896	1.030	1.860	4.290	3.600	4.200	2.800	2.100	1.600	1.200	0.910
0.467	0.309	0.409	0.611	1.420	3.610	2.800	3.100	2.000	1.300	1.100	0.650	0.410
0.203	0.209	0.185	0.359	1.020	2.980	2.000	2.400	1.800	1.100	0.690	0.330	0.190
1.570	0.971	1.350	2.710	6.140	14.600	13.000	15.000	12.000	7.800	5.200	2.700	1.300
11.800	8.000	12.700	13.500	21.500	38.300	41.000	48.000	41.000	34.000	23.000	17.000	9.500
0.149	0.127	0.140	0.132	0.180	0.200	0.220	0.240	0.210	0.210	0.170	0.170	0.140
28.100	21.000	20.200	27.000	56.800	108.000	79.000	86.000	75.000	59.000	46.000	32.000	25.000
0.246	0.117	0.071	0.117	0.407	1.730	2.000	3.500	2.800	1.900	1.100	0.530	0.230
0.020	0.014	0.012	0.012	0.022	0.039	0.047	0.061	0.051	0.042	0.032	0.027	0.021
0.173	0.084	0.105	0.188	0.549	1.490	1.200	1.400	1.100	0.840	0.550	0.300	0.150
0.476	0.373	0.324	0.334	0.706	1.710	1.400	1.700	1.200	0.870	0.610	0.530	0.480
0.208	0.173	0.197	0.282	0.832	1.590	1.200	1.200	0.890	0.750	0.660	0.330	0.190
0.320	0.312	0.278	0.285	0.484	0.974	0.830	1.000	0.850	0.680	0.570	0.450	0.360
1.220	0.947	1.140	1.290	1.790	3.670	3.400	4.900	3.700	3.000	2.500	1.800	1.300
0.671	0.387	0.548	0.691	2.000	5.390	3.600	3.200	2.300	1.600	1.500	0.840	0.480
0.255	0.141	0.241	0.436	1.020	2.560	2.000	2.100	1.400	0.980	0.800	0.390	0.180
1.480	0.988	0.967	2.120	5.310	11.300	3.800	5.000	3.800	2.600	2.400	1.700	1.200
79.600	65.700	64.400	85.800	156.000	277.000	190.000	190.000	170.000	130.000	110.000	89.000	70.000
0.049	0.020	0.029	0.083	0.287	0.935	1.100	1.200	0.840	0.500	0.250	0.100	0.033
0.369	0.222	0.243	0.558	2.020	6.450	3.000	3.000	2.300	1.600	1.100	0.620	0.350
0.520	0.358	0.341	0.488	1.120	2.650	1.200	2.300	2.000	1.500	1.200	0.840	0.500
0.462	0.367	0.340	0.361	0.597	1.280	1.400	1.900	1.700	1.300	0.990	0.710	0.510
0.147	0.091	0.100	0.227	0.518	1.230	0.980	1.000	0.840	0.650	0.470	0.280	0.140
0.317	0.263	0.260	0.275	0.345	0.487	0.510	0.620	0.630	0.580	0.480	0.400	0.330
3.740	3.330	3.580	3.060	4.430	4.390	2.400	3.200	2.000	1.700	1.100	1.200	2.300
0.192	0.176	0.180	0.180	0.216	0.240	0.320	0.330	0.340	0.330	0.300	0.250	0.200
3.380	4.310	4.480	3.970	3.550	7.500	8.100	8.800	7.900	6.900	4.800	2.400	2.400
0.474	0.334	0.383	1.100	5.050	12.300	4.500	4.700	2.900	2.100	1.500	0.810	0.470
3.240	2.470	2.540	2.790	5.410	12.500	13.000	16.000	11.000	8.700	7.300	5.100	3.400
0.202	0.198	0.230	0.571	1.260	3.720	3.600	3.000	2.000	1.000	0.810	0.390	0.200
0.245	0.197	0.195	0.229	0.388	1.010	0.970	1.100	0.870	0.620	0.460	0.340	0.250
0.261	0.151	0.125	0.172	0.576	2.520	2.800	3.600	3.100	2.100	1.100	0.510	0.280
0.308	0.229	0.224	0.278	0.390	0.459	0.500	0.640	0.670	0.630	0.550	0.410	0.290
0.682	0.511	0.609	0.726	1.050	1.660	1.600	2.100	1.800	1.400	1.000	0.860	0.670
0.682	0.511	0.609	0.726	1.050	1.660	1.600	2.100	1.800	1.400	1.000	0.860	0.670
22.200	21.800	22.900	21.000	26.900	44.400	48.000	59.000	49.000	44.000	32.000	24.000	22.000
0.161	0.137	0.152	0.157	0.196	0.214	0.250	0.270	0.270	0.260	0.300	0.200	0.170
12.400	12.100	13.200	13.700	12.800	19.500	19.000	22.000	20.000	18.000	15.000	11.000	12.000
2.740	2.620	2.530	2.700	3.160	3.440	4.100	4.200	4.400	4.800	4.300	3.500	2.800



Situation hydrologique des cours d'eau bourguignons le 23 juillet 2012

VCN10 5sec AOÛT	VCN10 5sec SEPT	VCN10 5sec OCTOBRE	VCN10 5sec NOV	VCN10 5sec DEC
0.066	0.071	0.170	0.340	0.580
48.000	54.000	60.000	84.000	120.000
18.000	20.000	23.000	37.000	56.000
0.210	0.210	0.220	0.300	0.530
1.100	1.000	1.100	1.200	1.400
0.033	0.034	0.061	0.110	0.270
19.000	22.000	26.000	38.000	60.000
1.000	0.990	1.300	2.200	4.700
0.260	0.290	0.370	0.500	0.670
0.270	0.270	0.380	0.710	1.600
0.790	0.840	0.910	1.300	2.300
0.300	0.350	0.490	0.970	1.700
0.180	0.190	0.260	0.690	1.300
0.870	1.100	1.900	3.800	7.800
7.400	10.000	11.000	18.000	27.000
0.130	0.140	0.160	0.180	0.200
20.000	20.000	25.000	36.000	54.000
0.120	0.090	0.086	0.280	0.850
0.017	0.014	0.013	0.019	0.028
0.083	0.089	0.160	0.350	0.680
0.400	0.330	0.320	0.490	0.780
0.160	0.190	0.260	0.490	0.930
0.310	0.300	0.280	0.350	0.520
0.990	1.100	1.200	1.500	2.300
0.250	0.310	0.480	1.100	2.400
0.100	0.160	0.300	0.630	1.400
1.000	1.000	1.500	2.500	3.400
62.000	61.000	74.000	100.000	140.000
0.018	0.021	0.052	0.170	0.550
0.240	0.240	0.350	1.200	2.100
0.360	0.340	0.460	0.740	1.400
0.410	0.370	0.380	0.500	0.820
0.092	0.099	0.160	0.340	0.580
0.280	0.270	0.290	0.340	0.400
2.900	2.400	3.000	1.900	2.000
0.190	0.200	0.200	0.230	0.260
4.000	3.800	2.400	2.800	4.800
0.350	0.350	0.670	2.800	4.500
2.800	2.500	2.800	4.000	7.600
0.180	0.210	0.340	0.800	1.900
0.220	0.210	0.250	0.360	0.600
0.190	0.160	0.190	0.410	1.100
0.230	0.230	0.270	0.360	0.430
0.570	0.610	0.740	0.990	1.300
0.570	0.610	0.740	0.990	1.300
22.000	23.000	22.000	25.000	34.000
0.150	0.160	0.170	0.200	0.210
12.000	12.000	13.000	12.000	14.000
2.600	2.500	2.800	3.100	3.900

