

INFORMATION

**SUR L'ENTRETIEN DU CHENAL NAVIGABLE ET SUR LES
SEUILS DU DANUBE DE KELHEIM A SULINA**

(pour la période du 1^{er} avril 1999 au 31 mars 2000)

COMMISSION DU DANUBE

Budapest, 2001

I N F O R M A T I O N

**SUR L'ENTRETIEN DU CHENAL NAVIGABLE ET SUR LES
SEUILS DU DANUBE DE KELHEIM A SULINA**

(pour la période du 1^{er} avril 1999 au 31 mars 2000)

**COMMISSION DU DANUBE
Budapest, 2001**

ISSN 0230-404X

I N F O R M A T I O N

SUR L'ENTRETIEN DU CHENAL NAVIGABLE ET SUR LES SEUILS DU DANUBE DE KELHEIM A SULINA

(pour la période du 1^{er} avril 1999 au 31 mars 2000)

INTRODUCTION

La présente Information sur l'entretien du chenal navigable et sur les seuils du Danube de Kelheim à Sulina est dressée sur la base de la documentation fournie par les pays danubiens, conformément à la Décision de la XXXVII^e session (doc. CD/SES 37/21) et au point 22 du Plan de travail de la Commission du Danube pour 2000/2001.

L'Information se compose des chapitres suivants:

- Travaux de régularisation et d'entretien du chenal navigable et autres travaux exécutés dans l'intérêt de l'amélioration des conditions de la navigation et des prestations fournies à la batellerie dans les ports
- Balisage du chenal
- Travaux hydrographiques, hydrologiques et dragages hydrographiques
- Service d'information
- Régime des glaces
- Données sur les seuils

Les données concernant les seuils couvrent seulement les périodes où les profondeurs sur les seuils étaient égales ou inférieures à 20 dm en amont de Vienne (km 1930), à 25 dm en aval de Vienne (km 1930) et à 24 pieds en aval de Brăila (km 170).

Les données relatives aux débits d'eau (Q) sur les seuils ont été évaluées d'après la courbe de débits $Q = f(H)$ dressée sur la base des observations de niveaux (H) aux stations hydrométriques les plus proches des seuils donnés.

I. TRAVAUX DE REGULARISATION ET D'ENTRETIEN DU
CHENAL NAVIGABLE ET AUTRES TRAVAUX EXECUTES
DANS L'INTERET DE L'AMELIORATION DES CONDITIONS DE
LA NAVIGATION ET DES PRESTATIONS FOURNIES A LA
BATELLERIE DANS LES PORTS

**Secteur de la République Fédérale d'Allemagne
(km 2414,72 - 2201,77)**

y compris

**le secteur commun germano - autrichien
(km 2223,20 - 2201,77)**

TRAVAUX DE REGULARISATION ET TRAVAUX D'ENTRETIEN

N°	Lieu des travaux (dénomination, km)	Gabarit de chenal obtenu rapporté à l'ENR			Nature des travaux	Volume des travaux		Date de l'exécution des travaux jour/mois/an	Coût total en 1000 DM	Remarque		
		Profondeur (dm)	Largeur (m)	Rayon de courbure (m)		Quantité en 1000 m³	Eloignés					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
TRAVAUX DE REGULARISATION EXECUTES DANS L'INTERET DE L'AMELIORATION DES CONDITIONS DU CHENAL												
Dragages et éloignement des matériaux												
1.	Jochenstein	2202,55	20	80		Dragage du chenal	7,0			V-VII.1999	141,8	
2.	Hofburchen	2256,025	17	40		Dragages au bord du chenal	14,6			VI-VII.1999	97,8	
3.	Regensburg	2381,23	5	6		Dragages au bord du chenal	2,0			VII.1999	8,8	écuse d'embarcation
4.	Hermasal	2408,325	24	35		Dragages au bord du chenal	13,5			VII.1999	107,4	
5.	Jochenstein	2202,55	20	80		Dragage du chenal	10,2			VII.1999	62,4	
6.	Gundelhausen	2396,2	26	55		Dragage du chenal	6,6			VII.1999	74,1	
7.	Mairhof	2230,225	24	72		Dragages au bord du chenal	0,2			VII.1999	2,7	
8.	Kelheim	2414,6	10	50		Dragage du chenal	2,4			VII.1999	27,5	
9.	Kapfberg	2404,425	26	80		Dragage du chenal	10,0			VII-VIII.1999	84,3	
10.	Ruckling	2268,25	16	50		Dragages au bord du chenal	2,3			VIII.1999	16,3	
11.	Herzogau	2258,4	18	49		Dragages au bord du chenal	1,5			VIII.1999	23,1	
12.	Herzogau	2258,65	16	63		Dragages au bord du chenal	1,8			VIII.1999	12,7	
13.	Herzogau	2259,05	16	55		Dragages au bord du chenal	3,4			VIII-IX.1999	11,0	
14.	Deggendorf	2285,55	18	70		Dragage du chenal	3,8			IX.1999	26,6	
15.	Deggendorf	2285,15	18	135		Dragages au bord du chenal	0,9			IX.1999	5,9	aire de virage
16.	Steinburchen	2295,075	19	43		Dragages au bord du chenal	1,2			IX.1999	8,1	
17.	Mariaposching	2297,175	15	35		Dragage du chenal	2,3			IX-X.1999	15,1	
18.	Aicha	2272,138	16	25		Dragage du chenal	1,3			X-XI.1999	15,1	
19.	Niederleisch	2276,05	16	34		Dragages au bord du chenal	1,7			X.1999	18,6	
20.	Niederleisch	2274,875	18	45		Dragages au bord du chenal	2,0			X.1999	21,7	
21.	Thundorf	2274,2	18	58		Dragages au bord du chenal	0,6			X.1999	8,0	
22.	Aicha	2272,925	15	44		Dragages au bord du chenal	3,1			X-XI.1999	32,5	
23.	Kelheim	2411,85	-	-		Dragage pour capter les alluvions	71,9			XI.1999-L2000	319,3	capteur d'alluvions
24.	Hagelau	2407,425	21	35		Dragage du chenal	15,8			XI.1999	69,9	
25.	Alkofen	2406,375	22	45		Dragages au bord du chenal	7,8			XI-XII.1999	34,7	
26.	Winzer	2266,25	18	55		Dragages au bord du chenal	0,7			XI.1999	8,7	
27.	Winzer	2265,65	17	43		Dragages au bord du chenal	2,3			XI.1999	24,4	
28.	Winzer	2263,913	14	50		Dragages au bord du chenal	1,2			XI-XII.1999	13,8	
29.	Winzer	2263,3	16	52		Dragages au bord du chenal	1,3			XII.1999	14,8	

N°	Lieu des travaux (dénomination, km)	Gabarit de chenal obtenu rapporté à l'ENR			Nature des travaux	Volume des travaux		Date de l'exécution des travaux jour/mois/an	Coût total en 1000 DM	Remarque		
		Profondeur (dm)	Largeur (m)	Rayon de courbure (m)		Quantité en 1000 m³	Nature des matériaux Elégnés				Mis en place	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
30	Hadhensle	2279,188	18	42	Dragages au bord du chenal		1,3			XII.1999	15,0	
31	Herrmannsdorf	2309,01	18	50	Dragage du chenal		2,2			XII.1999-I.2000	18,7	
32	Bogenberg	2309,55	19	50	Dragage du chenal		0,3			I.2000	3,0	
33	Bogenberg	2309,88	18	40	Dragages au bord du chenal		0,6			I.2000	5,2	
34	Herrmannsdorf	2308,95	18	55	Dragages au bord du chenal		0,1			I.2000	0,6	
35	Alkofen	2303,175	16	40	Dragages au bord du chenal		5,2			I-II.2000	0,0	Prélèvement de
36	Obemdorf	2396,55	-	-	Dragages pour capter les alluvions		38,4			I-III.2000	186,5	gravier gratuit,
37	Sinzing	2389,525	26	30	Dragage du chenal		7,9			I-II.2000	35,3	capteur d'alluvions
38	Lohstadt	2395,025	21	50	Dragages au bord du chenal		2,2			II.2000	10,2	
39	Rosengarten/ Lohstadt	2394,60	26	45	Dragages au bord du chenal		1,5			III.2000	0,0	Sur facture; RMO Bayernwerk

CONSOLIDATION DE LA BERGE

1	Kelheim-Kränelstein 2414,72-2223,20				Complètement du perré aux berges et à leur pied	2,6				IV.1999-III.2000	102,4	coûts des mat. de constr.
2	Kelheim-Jochenstein 2223,20-2201,77				Complètement du perré aux berges et à leur pied	-				IV.1999-III.2000	-	coûts des mat. de constr.
TOTAL:						2,6					102,4	
AUTRES TRAVAUX												
1	Entretien des signaux côtiers de balisage et dérasement de la zone des signaux pour assurer leur bonne visibilité											
2	Entretien des signaux de balisage flottants											
3	Entretien des écluses et d'autres ouvrages											

**Secteur de la République d'Autriche
(km 2223,20 - 1872,70)**

y compris

**le secteur commun austro - allemand
(km 2223,20 - 2201,77)**

et

**le secteur commun austro - slovaque
(km 1880,26 - 1872,70)**

N°	Lieu des travaux (dénomination, km)		Gabarit de chenal obtenu rapporté à l'ENR			Nature des travaux	Volume des travaux			Date de l'exécution des travaux jour/mois/an	Coût total en 1000 ÖS	Remarque
	Profondeur (dm)	Largueur (m)	Rayon de courbure (m)	Quantité en 1000 m³	Eloignés		Mis en place					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Renforcement de promenade	2166,3				Renforcement	1,8		pierres	VI-VIII/99	1 288	
2	Halbe Meile	2166,0				Renforcement	1,5		pierres	VII/99	671	
3	Wartelände											
4	Aschach	2165,0				Dragage	12,4	alluvions		VIII-VIII/99	1 787	
5	Port d'hiver de Linz	2131,8				Dragage	10,7	alluvions		IX/99	450	
6	Port de Voest	2127,2				Dragage	2,85	alluvions		VI/99	215	
7	Port industriel de Linz r.d.	2128,1				Dragage	57,6	alluvions		VII/99	398	
8	Port commercial de Linz	2130,7	27	100		Dragage	47,2	alluvions		X/99	340	
9	Hochau	2084,5	25	100		Dragage	61,3	gravier	gravier	XI/99-I/00	2 922	
10	Port des bateaux de plaisance de Scharzkastl	2084,1	27			Ouvrage de régularisation longitudinal	1,5	gravier	gravier	VIII-XII/99	1 223	
11	Kreuzerbachmündung	2079,4	20			Dragage	0,4	alluvions	alluvions	VIII/99	88	
12	Feuerwehrthall											
13	Sarding	2056,5	10			Dragage	2,5	alluvions		VII/99, IX/99	728	
14	Aggabbach	2028,0	25	120		Dragage, renforcement	27	gravier	gravier	VII/99	3 147	
15	Seuil de Weissenkirchen	2014	25	150		Dragage	32,8	gravier		XII/99-I/00	1 440	
16	Port pérorlier de Theiss	1993,2	30			Dragage	4,2	alluvions		X/99	236	
17	Port de Krems	1999	70			Dragage	50	gravier, alluvions		I-III/00	1 850	inachevé
18	Seuil de Hainburg	1884	25	120		Allongement du mur du quai de 275 m	35,6	gravier	gravier	IX/99-III/00	13 000	inachevé
19	Seuil de Hainburg	1885	25	120		Dragage	0,25	rochers		IV-V/99	4300	
20	Hainburg r.d.	1884	23	30		Nivellement	5,8	rochers		XII/99	176	
21	Canal du Danube km 2223,2-1872,5	13,0-16,0	23			Extension de l'épis	1,2	gravier	pierres	IV-IX/99	4 198	
						Dragage, déversement (Danube)	3,66	gravier	gravier	III/00	360	inachevé
						Travaux d'entretien	0,37	gravier	gravier	IV/99-III/00	3 726	

**Secteur de la République Slovaque
(km 1880,26 - 1708,20)**

y compris

**le secteur commun slovaco - autrichien
(km 1880,26 - 1872,70)**

et

**le secteur commun slovaco - hongrois
(km 1850,20 - 1708,20),**

le secteur de l'Administration Fluviale Rajka - Gönyü non compris

N°	Lieu des travaux (dénomination, km)		Gabarit de chenal obtenu rapporté à l'ENR			Nature des travaux	Volume des travaux		Date de l'exécution des travaux jour/mois/an	Coût total en 1000 SKK	Remarque	
			Profondeur (dm)	Largeur (m)	Rayon de courbure (m)		Quantité en 1000 m³	Nature des matériaux Eloignés				Mis en place
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Secteur slovaque-autrichien 1880,2-1872,7												
1	Devin	1876,6	25	120	1200	Renforcement de l'embouchure du bras	5,1		pierres	VII/99		300
2	Devin	1879,65-1879,1	25	120	1200	Dragage sur le seuil	41,2	gravier		VI-VIII/99		14 060
Secteur slovaque 1872,7-1850,2												
3	Bratislava	1864,0-1863,0	25	120	1200	Extension du lit	94,0	gravier		IV/99-III/00		22 300
Secteur slovaque-hongrois 1791,0-1708,2												
4	Klížska Nema	1790,68	25	150	1200	Construction d'épis	9,8		pierres	IV/99-III/00		12 400
5	Klížska Nema	1790,20	25	150	1200	Construction d'épis	9,0		pierres	IV/99-III/00		10 100
6	Klížska Nema	1789,5-1789,0	25	150	1200	Renforcement des berges de file	1,1		pierres	VIII-X/99		1 810
7	Radvan sur Danube	1748,19-1746,41	25	150	1200	Renforcement des berges	2,1		pierres	VI/99		4 000
8	Klížska Nema - Szob	1791,1-1708,2	25	150	1200	Travaux d'entretien des berges et des épi	6,7		pierres	IV/99-III/00		7 000
9	Klížska Nema	1790,0-1789,2	25	150	1200	Dragage sur le seuil	9,9	gravier		X-XII/99		3 700
10	Cemkov	1732,44-1731,4	25	150	1200	Dragage sur le seuil	22,1	gravier		XI-XII/99		3 290
TOTAL:							33,5		pierres			35 620
							187,2	gravier				43 350
												78 970

Secteur de l'Administration Fluviale

Rajka - Gönyü

(km 1850,20 - 1791,00)

N°	Lieu des travaux (dénomination, km)	Gabarit de chenal obtenu rapporté à l'ENR			Nature des travaux	Volume des travaux		Date de l'exécution des travaux jour/mois/an	Coût total en 1000 SKK	Remarque		
		Profondeur (dm)	Largeur (m)	Rayon de courbure (m)		Quantité en 1000 m³	Nature des matériaux Eloignés				Mis en place	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Secteur slovaque-hongrois de l'Administration Fluviale Rajka-Gönyű, 1850,2-1791,0												
1	Klucovec	1803,00-1802,00	25	120	1200	Complètement du perré (renforcement)	7,1		pierres	VI-XI.99	8 770	
2	Cisov	1797,75-1796,75	25	120	1200	Dragage sur le seuil	56,4	gravier		VIII.99	7 620	
3	Klůzka Nema	1793,80-1793,50	25	120	1200	Dragage sur le seuil	9,5	gravier		IX-X.99	1 280	
						TOTAL:	7,1		pierres		8 770	
							65,9	gravier			8 900	
											17 670	

N°	Lieu des travaux (dénomination, km)	Gabarit de chenal obtenu rapporté à l'ENR			Nature des travaux	Volume des travaux		Date de l'exécution des travaux jour/mois/an	Coût total en 1000 HUF	Remarque		
		Profondeur (dm)	Largeur (m)	Rayon de courbure (m)		Quantité en 1000 m³	Nature des matériaux Eloignés				Mis en place	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Secteur hongaro-slovaque, 1850,2-1791,0												
1	Ásványrőd	1811,00				Dragage sur le seuil	1,05		pierres	IX-X.99	10 240	
2	Vének	1799,40-1799,20	25	120	1200	Construction d'épis	3,07		pierres	IV-X.99	32 214	
3	Gönyű	1792,25-1791,60	25	120	1200	Construction d'épis	14,24		pierres	IV-XII.99	142 440	
4	Rajka - Gönyű	1850,20-1791,00	25	120	1200	Travaux d'entretien et de renforcement des berges et des épis	4,4		pierres	IX-XII.99	34 960	
						TOTAL	22,76		pierres		219 854	

**Secteur de la République de Hongrie
(km 1850,20 - 1433,00)**

y compris

**le secteur commun hungaro - slovaque
(km 1850,20 - 1708,20),**

le secteur de l'Administration Fluviale Rajka - Gönyü non compris

N°	Lieu des travaux (dénomination, km)	Gabarit de chenal obtenu rapporté à l'ENR			Nature des travaux	Volume des travaux			Date de l'exécution des travaux jour/mois/an	Coût total en 1000 HUF	Remarque
		Profondeur (dm)	Largeur (m)	Rayon de courbure (m)		Quantité en 1000 m³	Nature des matériaux Éloignés	Mis en place			
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Secteur Rajka - Szob 1850,20-1708,00											
1	Régularisation des sections à seuils. Construction des rapides km 1811				Construction des rapides de bras	1,05		pierre	IX-X.99	10241	
2	Régularisation des sections à seuils - étape III. Construction d'ouvrage de dérivation km 1800 - 1798				Construction d'ouvrage de dérivation	3,07		pierre	IV-X.99	32214	
3	Régularisation des sections à seuils - étape IV. Construction d'ouvrage de guidage km 1794 - 1789				Construction d'ouvrage de guidage	14,24		pierre	IV-XII.99	142440	
4	Réparation des ouvrages endommagés par l'inondation km 1850 - 1708				Fermeture des bras, reconstruction, renforcement des berges	5,00		pierre	IX-XII.99	49980	Entretien
5	Dragage des seuils km 1790,40 - 1789,30	30	150		Dragage	71,20	gravier		VII-IX.99	85440	Dragage
6	Dragages km 1749,3 - 1747,1				Construction	105,00	gravier				Bras de Mocsai
Secteur Szob - Dunaföldvár 1708,00 - 1560,00											
7	Dragage des seuils km 1615,8 - 1615,4	25	150		Dragage	10,90	gravier		1999		
Secteur Dunaföldvár - frontière nud 1560,00 - 1433,00											
8	Construction d'ouvrages en pierre et entretien km 1560 - 1433	25	110	1000	Ouvrages en pierre	19,20		pierre	IV.99-III.00	112867	
9	Dragage des seuils km 1558,00 - 1554,00	25	110	1000		5,68	gravier		IV.99-III.00		
10	Balissage du chenal km 1560 - 1433	25	110	1000					IV.99-III.00	39710	

**Secteur de la République de Croatie
(km 1433,00 - 1295,50 rive droite),
secteur commun croato – yougoslave**

Aucune donnée

**Secteur de la République Fédérale de Yougoslavie
(km 1433,00 - 845,65)**

y compris

**le secteur commun yougoslavo - croate
(km 1433,00 - 1295,50)**

et

**le secteur commun yougoslavo - roumain
(km 1075,00 - 845,65)**

N°	Lieu des travaux (dénomination, km)		Gabarit de chenal obtenu rapporté à l'ENR			Nature des travaux	Volume des travaux		Date de l'exécution des travaux jour/mois/an	Coût total en 1000 Dinars	Remarque
	2	3	Profondeur (dm)	Largeur (m)	Rayon de courbure (m)		Quantité en 1000 m³	Nature des matériaux Eloignés			
1			4	5	6	7	8	9	11	12	13
1	Futog	1268,5 - 1269,3	-	-	-	Dragage dans la voie navigable	13,097	terre		1 309,70	
2	Novi Sad	1254,0 - 1252,0	-	-	-	Dragage dans la voie navigable	50,08	terre		5 008,00	
3	Zemun	1172,0 - 1170,0	-	-	-	Dragage dans la voie navigable	49,136	terre	VIII.99	4 913,60	
4	Smederevo	1112,0	-	-	-	Dragage dans la voie navigable	36,457	terre	IV, V - VIII.99	3 645,70	
5	Zilava ada	1093,5 - 1089,0	-	-	-	Dragage dans la voie navigable	308,169	terre		30 616,90	
6	Dubovac	1107,0 - 1106,0	-	-	-	Dragage dans la voie navigable	64,332	terre	IV - XII.99; I - III.00	6 433,20	
7	Ram	1074,0 - 1072,0	-	-	-	Dragage dans la voie navigable	303,833	terre	IV - XI.99; II - III.00	30 383,30	
8	Veliko Gradiste	1069,0 - 1055,0	-	-	-	Dragage dans la voie navigable	392,574	terre	VI - XII.99; I - III.00	39 357,40	
9	Ljubicevac	892,0	-	-	-	Dragage dans la voie navigable	2,786	terre	XI.99	278,5	
10	Radujevac	851,0 - 850,0	-	-	-	Dragage dans la voie navigable	19,468	terre	IX - X.99	1 945,5	
						Total:	1240,918			124 091,80	

Secteur de la République de Bulgarie
(km 845,65 - 374,10),
secteur commun bulgare – roumain

N°	Lieu des travaux (dénomination, km)	Gabarit de chenal obtenu rapporté à l'ENR			Nature des travaux	Volume des travaux		Date de l'exécution des travaux jour/mois/an	Coût total en 1000 Leva	Remarque	
		Profondeur (dm)	Largeur (m)	Rayon de courbure (m)		Quantité en 1000 m³	Nature des matériaux Éloignés				Mis en place
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	km 576 - 575	22	80	800	Dragage du chenal	5,9	sable	-	V-X.99	531	
2	km 560 - 558	24	160	900	Dragage du chenal	33	sable	-	IV-X.99	2 970	
3	km 380 - 378	24	120	1000	Dragage du chenal	55	sable	-	VI-XI.99	4 950	
4	Belene 564,5-562,5	22	150	900	Dragage du chenal	140	sable	-	IV-X.99	12 600	
5	Port de Svislov 556,0-553,5	25	-	-	Dragage dans le bassin du port	100	sable	-	IV-X.99	9 000	
TOTAL:						333,9				30051	

**Secteur de la Roumanie
(km 1075,00 - 0,00)**

y compris

**le secteur commun roumano - yougoslave
(km 1075,00 - 845,65),**

**le secteur commun roumano - bulgare
(km 845,65 - 374,10)**

et

**les secteurs communs roumano - moldave et roumano - ukrainien
(km 134,14 - 79,63; milles 72,43 - 43,00)**

N°	Lieu des travaux (dénomination, km)	Gabarit de chenal obtenu rapporté à l'ENR			Nature des travaux	Volume des travaux		Date de l'exécution des travaux jour/mois/an	Coût total en 1000 Lei	Remarque	
		Profondeur (dm)	Largeur (m)	Rayon de courbure (m)		Quantité en 1000 m³	Nature des matériaux Eloignés				Mis en place
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Secteur km 1075-171										
1	Port d'Orsova	-	-	-	Aménagement	0,126	-	perre	VI-VII-99	191 484	
2	Port de Cetate	-	-	-	Aménagement	0,096	-	perre	IX-X-99	199 099	
3	Port de Bechet	-	-	-	Aménagement	0,1	-	perre	X-XI-99	220 000	
4	Port de Corabia	-	-	-	Aménagement	0,35	-	perre	VIII-XI-99	548 777	
5	Port de Giurgiu-Bassin Veriga	-	-	-	Aménagement	0,14	-	perre	IX-X-99	505 314	
	Giurgiu-Ramadun	-	-	-	Aménagement	1,40	-	roches	IX-X-99	141 213	
		-	-	-		0,13	-	perre	XI-XII-99	214 905	
6	Port de Giurgiu	25	80	-	Dragage d'entretien	21,288	sable	-	IV-XII-99	210 337	
7	km 343 - 344	25	-	1000	Dragage	6,8	alluvions	-	VI-VII-99	149 403	
8	km 296	25	-	1000	Dragage	84,92	alluvions	-	V-VII-99	881 321	
9	km 291-293	25	-	1000	Dragage	513,368	alluvions	-	VII-XII-99	5 327 863	
10	km 291	25	-	1000	Dragage	105,192	alluvions	-	II-III-00	1 820 068	
11	km 250-251	25	-	1000	Dragage	70,24	alluvions	-	II-III-00	1 215 317	
12	km 249 - 251	25	-	1000	Dragage	87,2	alluvions	-	IV-VII-99	904 984	
	km 242 - 245	25	-	1000	Dragage	226,4	alluvions	-	VII-XII-99	2 349 637	
	Secteur de l'Administration Fluviale du Bas Danube (km 171-0,00)										
1.	Port de Braila										
	Port commercial de Braila										
	(km 172-169,5)										
	Braila-Bassin des Docks										
	(km 169-168,5)										
2	Port minéralier de Galati (km 155,5-157,5)										
	Quai 7	70	-	-	Dragage et entretien	0,002	-	armature	I-III-00		
	Quai 10	46	-	-	Dragage et entretien	12,83	alluvions	-	I-II-00	291 396	
	Quais 11-12	47	-	-	Dragage et entretien	20,00	alluvions	-	IX-X-99	470 112	
	Quai 13	50	-	-	Dragage et entretien	18,8	alluvions	-	X-99	369 251	
	Quais 13-14	50	-	-	Dragage et entretien	17,913	alluvions	-	X-XI-99	384 621	
	Quai 14	50	-	-	Dragage et entretien	15,00	alluvions	-	XI-XII-99	328 554	
	Quai 15	50	-	-	Dragage et entretien	8,75	alluvions	-	1,00	193 882	
	Galati-Bassin des Docks (Mm 80,2-Mm 80)	50	-	-	Dragage et entretien	12,086	alluvions	-	1,00	242 231	
					Aménagement	0,1	-	béton	XI-XII-99		
						0,002	-	armature		53 882	
	Quai 26	65	-	-	Dragage et entretien	280,00	traverse	-	I-III-00		
	Embouchure du port	61	-	-	Dragage et entretien	13,635	alluvions	-	X-XII-99	313 721	
						21,316	alluvions	-	IX-X-99	552 623	

N°	Lieu des travaux (dénomination, km)		Gabarit de chenal obtenu rapporté à l'ENR			Nature des travaux	Volume des travaux			Date de l'exécution des travaux jour/mois/an	Coût total en 1000 Lei	Remarque
			Profondeur (dm)	Largeur (m)	Rayon de courbure (m)		Quantité en 1000 m ³	Eloignés	Nature des matériaux			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	Galab-Bassin Neuf (Mm 79,4-Mm 78,5)											
	Quais 41 - 43		60	-	-	Dragage et entretien	5	alluvions	-	X-99	110 437	
	Embouchure du bassin		60	-	-	Dragage et entretien	13	alluvions	-	IX-X-99	290 083	
5	Port d'Isaccea					Aménagement	0,45	-	gravier	III-00	246 209	
	Port de Mahmudia	km 88				Aménagement	500 m ³	-	filles			
7	Mm 40 - 41		73,15	60	1000	Dragage	0,323	alluvions	pierré	IV-X-99	227 691	
8	Port commercial de Tulcea (Mm 38,9)					Aménagement	163,474	alluvions	-	VI-XII-99 I-III-00	6 619 641	
9	Maliuc (Mm 22+750-22+1500)					Protection des berges	2,7	-	pierré	VI-X-99	1 012	
							0,004	-	marquage	IV-XII-99	18 805	
							3,3	-	habits blocs	I-III-00	87 511	
							6,2	-	pierras		1 573 432	
							1,2	-	terrassement		277 567	
							4370 m ³	-	filire		112 962	
10	Obretin					Dragage	66,8	alluvions	-	VII-VIII-99 I-00	4 010 273	
	Mm 16+200 - 15+1200					Protection des berges	3,7	-	fascines	IV-XII-99 I-III-00	557 299	
	Mm 16+1000 - 16+200						15,96	-	habits blocs	IV-XII-99 I-III-00	4 244 969	
	Mm 17+000 - 16+1000						3,7	-	terrassement	IV-XII-99 I-III-00	827 833	
							13,35	-	pierras	IV-XII-99 I-III-00	902 199	
							0,004	-	marquage	IV-XII-99 I-III-00	18 825	
11	Barré de Sulina		73,15	60	1000	Dragages	245,837	alluvions	-	IV-XI-99-III-00	10 324 035	
12	Sulina Phares					Entretien et réparation des installations	13,64	-	roches	IV-XII-99	2 761 516	
	Digue Sud	Hm 71-76+90					0,003	-	ciment	I-III-00		
	Digue Nord	Hm 42-76+90					0,02	-	ballast			
13	Crisan, rive droite					Entretien et réparation des installations	13,65	-	pierras	I-III-00	188 291	
		Mm 11-12					0,423	-	roches			
							0,423	-	pierras			
14	Mălic					Entretien et réparation des installations	2,5	-	roches	IV-XII-99	897 147	
	Rive droite, Mm 23+500-22						0,4	-	pierré	I-III-00		
	Rive gauche, Mm 24+404+23+1281						2,5	-	pierras			
							0,009	-	ciment			
							0,09	-	ballast			
15	Partizani					Entretien et réparation des installations	2,88	-	roches	IV-XII-99	1 391 392	
	Rive droite, Mm 32+110 - 29+600						1,172	-	pierré	I-III-00		
							2,88	-	pierras			
							0,01	-	ciment			
							0,143	-	ballast			

N°	Lieu des travaux (dénomination, km)		Gabarit de chenal obtenu rapporté à l'ENR			Nature des travaux	Volume des travaux			Date de l'exécution des travaux jour/mois/an	Coût total en 1000 Lei	Remarque
			Profondeur (dm)	Largeur (m)	Rayon de courbure (m)		Quantité en 1000 m³	Eloignés	Mis en place			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Total général:			marquage - modelage	0,008					
						terrassements	4,9					
						alluvions	1 728,561					
						ballast	0,253					
						sable	21,288					
						fascines	3,7					
						roches	21					
						pierres	42,348					
						habits blocs	19,26					
						perre	8,68					
						ciment	0,022					
						béton	0,196					
						traverses	280					
						filtres	4870 m ²				55 726 180	

**Secteurs de la République de Moldova et de l'Ukraine,
Secteurs communs moldavo - roumain et ukraino - roumain
(km 134,14 - 79,63; milles 72,43 - 43,00)**

Des travaux de régularisation pour l'entretien du chenal navigable sur les secteurs communs moldavo-roumain et ukraino-roumain du Danube, du confluent du Prut jusqu'au cap Tchatal d'Ismail [du km 134,14 (mille 72,43) au km 79,63 (mille 43,00)], ont été poursuivis par l'Administration Fluviale du Bas-Danube.

II. BALISAGE DU CHENAL

**Secteur de la République Fédérale d'Allemagne (km 2414,72 - 2201,77)
y compris le secteur commun germano-autrichien (km 2223,20 - 2201,77)**

A - Balisage:

Etant donné que sur le secteur allemand du Danube la largeur du fleuve n'atteint que 100 à 130 m et que pour cette raison les bâtiments naviguent le long des rives, les signaux de balisage sont installés seulement aux points où les conditions naturelles du fleuve sont insuffisantes. Ce système permet de naviguer en sécurité de jour et de nuit quand les conditions de visibilité sont normales [$\Sigma = 0,6$ (sigma=0,6)].

Pour la navigation de nuit, sont utilisés, en dehors des feux côtiers, des signaux côtiers et des signaux flottants non lumineux recouverts de matière réfléchissante rendus visibles par les projecteurs des bâtiments.

N°	Signaux	Balisage constant			Balisage auxiliaire		
		Nombre de signaux	Date		Nombre de signaux	Date	
			de la mise en place	de l'enlèvement		de la mise en place	de l'enlèvement
1	2	3	4	5	6	7	8
	Balisage flottant						
a)	sur le secteur km 2414,7-2379,3 Kelheim-Regensburg (35,4 km)						
	Bouées lumineuses	-					
	Bouées simples rouges	12					
	Bouées simples vertes	18					
	Bouées rouges/vertes	2					
	Signaux auxiliaires (bouées radar)	16 (-)					
b)	sur le secteur km 2379,3-2223,2 Regensburg-Kräutelstein (156,1 km)						
	Bouées lumineuses	10					
	Bouées simples rouges	88					
	Bouées simples vertes	79					
	Jalons et espars	-					
	Bouées rouges/vertes	0					
	Signaux auxiliaires (bouées radar)	10(46)					
c)	sur le secteur km 2223,2-2201,8 Kräutelstein-Jochenstein (21,4 km)						
	Bouées lumineuses	1					
	Bouées simples rouges et noires	-					
	Jalons et espars	-					
	Autres signaux	-					
	Total:	281					

N°	Signaux	Balisage constant			Balisage auxiliaire		
		Nombre de signaux	Date		Nombre de signaux	Date	
			de la mise en place	de l'enlèvement		de la mise en place	de l'enlèvement
1	2	3	4	5	6	7	8
	Balisage côtier						
a)	sur le secteur km 2414,7-2379,3 Kelheim-Regensburg (35,4 km)						
	Feux côtiers	-					
	Signaux indiquant la position du chenal	-					
	Signaux spéciaux à l'exception des signaux sur les ponts	158					
b)	sur le secteur km 2379,3-2223,2 Regensburg-Kräutelstein (156,1 km)						
	Feux côtiers	26					
	Signaux indiquant la position du chenal	55					
	Signaux spéciaux à l'exception des signaux sur les ponts	322					
c)	sur le secteur km 2223,2-2201,8 Kräutelstein-Jochenstein (21,4 km)						
	Feux côtiers	7					
	Signaux indiquant la position du chenal	7					
	Signaux spéciaux à l'exception des signaux sur les ponts	26					
	Total:	601					

Remarques: La visibilité des signaux de balisage assure la navigation d'un signal à l'autre.

B - Balisage du chenal

Signaux flottants		Remarques
a) Sur le secteur km 2414,7-2379,3 Kelheim-Regensburg (35,4 km) - signaux lumineux	4T	T= bouée dans le chenal
b) Sur le secteur: km 2379,3 - 2223,2 Regensburg-Kräutelstein (156,1 km) - signaux lumineux	2T	T= bouée dans le chenal
c) Sur le secteur: km 2223,2 - 2201,8 Kräutelstein-Jochenstein (21,4 km)	-	

Signaux côtiers		Remarque
a) Sur le secteur km 2414,7 - 2379,3 Kelheim-Regensburg (35,4 km)	-	
b) Sur le secteur km 2379,3 - 2223,2 Regensburg-Kräutelstein (156,1 km)	-	
c) Sur le secteur km 2223,2 - 2201,8 Kräutelstein-Jochenstein (21,4 km)	-	

C - Sections où le chenal a subi des modifications substantielles:

Utilisation partielle du barrage de la chute de Straubing.

D - Sections sur lesquelles le kilométrage a été modifié:

Barrage de Straubing, percements à Oberau et Obermotzing

E - Utilisation de nouvelles techniques de balisage du chenal: -

F - Signaux endommagés:

Signaux	Nombre total	dont endommagés		Remarque
		partiellement	totalemment	
Bouées lumineuses	-	-	-	endommagés par la navigation
Bouées simples	11	-	11	
Jalons et espars	-	-	-	
Total:	11	0	11	

Secteur de la République d'Autriche (km 2223,20 - 1872,70)
y compris le secteur commun austro-allemand (km 2223,20 - 2201,77)
et le secteur commun austro-slovaque (km 1880,26 - 1872,70)

A - Balisage:

N°	Signaux	Balisage constant			Balisage auxiliaire		
		Nombre de signaux	Date		Nombre de signaux	Date	
			de la mise en place	de l'enlèvement		de la mise en place	de l'enlèvement
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Balisage flottant						
	Signaux lumineux						
	Signaux non lumineux	28					
	Total:	28					
	Signaux installés en hiver	22					
2.	Balisage côtier						
	Feux côtiers-phares	13					
	Signaux côtiers	2					
	Signaux de danger	2					
	Panneaux kilométriques	35					
	Stations de signalisation						
	Total:	53					

Secteur de la République Slovaque (km 1880,26 - 1708,20)
y compris le secteur commun slovaco-autrichien (km 1880,26 - 1872,70)
et le secteur commun slovaco-hongrois (km 1850,20 - 1708,20),
le secteur de l'Administration Fluviale Rajka - Gönyü non compris

A - Balisage:

N°	Signaux	Balisage constant			Balisage auxiliaire		
		Nombre de signaux	Date		Nombre de signaux	Date	
			de la mise en place	de l'enlèvement		de la mise en place	de l'enlèvement
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Secteur km 1880,2-1872,7						
	Balisage flottant						
	Signaux lumineux	0					
	Signaux non lumineux	0					
	Bouées radar	7					
	Signaux d'hiver	0			5		
	Total:	7			5		
	Balisage côtier						
	Feux côtiers – phares	1					
	Signaux côtiers	7					
	Signaux spéciaux	0					
	Panneaux kilométriques	2					
	Stations de signalisation	0					
	Total:	10					
2.	Secteur km 1872,7-1850,2						
	Balisage flottant						
	Signaux lumineux	0					
	Signaux non lumineux	0					
	Bouées radar	6					
	Signaux d'hiver	0			5		
	Total:	6			5		
	Balisage côtier						
	Feux côtiers – phares	11					
	Signaux côtiers	35					
	Signaux spéciaux	18					
	Panneaux kilométriques	23					
	Stations de signalisation	0					
	Total:	87					

N°	Signaux	Balisage constant			Balisage auxiliaire		
		Nombre de signaux	Date		Nombre de signaux	Date	
			de la mise en place	de l'enlè- vement		de la mise en place	de l'enlè- vement
1	2	3	4	5	6	7	8
3.	Secteur km 1791,0-1708,2						
	Balisage flottant						
	Signaux lumineux	10					
	Signaux non lumineux	0					
	Bouées radar	0					
	Signaux d'hiver	0					
	Total:	10					
	Balisage côtier						
	Feux côtiers - phares	12					
	Signaux côtiers	26					
	Signaux spéciaux	8					
	Panneaux kilométriques	48					
	Stations de signalisation	0					
	Total:	94					

Secteur de l'Administration Fluviale Rajka - Gönyü (km 1850,20 - 1791,00)

A - Balisage:

N°	Signaux	Balisage constant			Balisage auxiliaire		
		Nombre de signaux	Date		Nombre de signaux	Date	
			de la mise en place	de l'enlè- vement		de la mise en place	de l'enlè- vement
1	2	3	4	5	6	7	8
Mis en place par le service compétent de la Slovaquie							
	Balisage flottant						
	Signaux lumineux						
	Signaux non lumineux	9					
	Bouées radar						
	Signaux d'hiver						
	Total:	9					
	Balisage côtier						
	Feux côtiers - phares	20					
	Signaux côtiers	30					
	Signaux spéciaux						
	Panneaux kilométriques	34					
	Stations de signalisation						
	Total:	84					
Mis en place par le service compétent de la Hongrie							
	Balisage flottant						
	Signaux lumineux	2					
	Signaux non lumineux						
	Bouées radar						
	Signaux d'hiver				2		
	Total:	2			2		
	Balisage côtier						
	Feux côtiers - phares	4	IV.99				
	Signaux côtiers						
	Signaux spéciaux	10	IV.99				
	Panneaux kilométriques	6	IV.99				
	Stations de signalisation						
	Total:	20					

**Secteur de la République de Hongrie (km 1850,20 - 1433,00)
y compris le secteur commun hungaro-slovaque (km 1850,20 - 1708,20),
le secteur de l'Administration Fluviale Rajka-Gönyü non compris**

A - Balisage:

	Signaux	Balisage constant			Balisage auxiliaire		
		Nombre de signaux	Date de la mise en place	Date de l'enlèvement	Nombre de signaux	Date de la mise en place	Date de l'enlèvement
1	2	3	4	5	6	7	8
Szap – Gönyü km 1811 - 1791							
1	Balisage flottant						
	Signaux lumineux	2	04.1999	01.2000			
		2	03.2000				
	Signaux non lumineux						
	Bouées radar						
	Signaux d'hiver				2	01.2000	02.2000
	Total:	2			2		
2	Balisage côtier						
	Feux (phares)	4	04.1999				
	Signaux côtiers						
	Signaux spéciaux	10	04.1999				
	Panneaux kilométriques	6	04.1999				
	Stations de signalisation						
	Total:	20					
Gönyü – Szob km 1791 - 1708							
1	Balisage flottant						
	Signaux lumineux	19	04.1999				
		19		01.2000			
		19	02.2000				
	Signaux non lumineux						
	Bouées radar	40	04.1999		11	09.1999	12.1999
		20		12.1999			
		20	02.2000				
	Signaux d'hiver				10	12.1999	01.2000
	Total:- lumineux	19			21		
	- non lumineux	40					
2	Balisage côtier						
	Feux (phares)	3	04.1999				
	Signaux côtiers						
	Signaux spéciaux	17	04.1999		12	A Esztergom, sous 200 cm	
	Panneaux kilométriques	30	04.1999				
	Stations de signalisation						
	Total:	50			12		

Szob – Dunaföldvár km 1708 - 1560							
1	Balisage flottant						
	Signaux lumineux	51					
	Signaux non lumineux	101					
	Bouées radar						
	Signaux d'hiver						
	Total:	152					
2	Balisage côtier						
	Feux (phares)	23					
	Signaux côtiers	355					
	Signaux spéciaux						
	Panneaux kilométriques	149					
	Stations de signalisation						
	Total:	527					
Dunaföldvár – frontière sud km 1560 – 1433							
1	Balisage flottant						
	Signaux lumineux	23					
	Signaux non lumineux						
	Bouées radar	5			35		
	Signaux d'hiver						
	Total:	28			35		
2	Balisage côtier						
	Feux (phares)	41					
	Signaux côtiers	204					
	Signaux spéciaux	6					
	Panneaux kilométriques	128					
	Stations de signalisation						
	Total:	379					

Secteur de la République de Croatie
Secteur commun croato-yougoslave (km 1433,00 - 1295,50)

A - Balisage:

	Signaux	Balisage constant			Balisage auxiliaire		
		Nombre de signaux	Date de la mise en place	Date de l'enlèvement	Nombre de signaux	Date de la mise en place	Date de l'enlèvement
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Balisage flottant						
	Signaux lumineux rouges	4					
	Signaux lumineux bifocales (rouges et vertes)	1					
	Signaux non lumineux rouges	38					
	Total:	43					
2	Balisage côtier						
	Signaux lumineux rouges	26					
	Signaux réglant la navigation	32					
	Panneaux kilométriques	76					
	Total:	134					

- Secteur de la République Fédérale de Yougoslavie (km 1433,00 - 845,65)
y compris le secteur commun yougoslavo-croate (km 1433,00 - 1295,50)
et le secteur commun yougoslavo-roumain (km 1075,00 - 845,65)

A - Balisage:

N°	Signaux	Balisage constant			Balisage auxiliaire		
		Nombre de signaux	Date		Nombre de signaux	Date	
			de la mise en place	de l'enlèvement		de la mise en place	de l'enlèvement
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Balisage flottant						
	Signaux lumineux	57					
	Signaux non lumineux	96					
	Total:	153					
2.	Balisage côtier						
	Signaux lumineux	105					
	Signaux non lumineux	12					
	Signaux réglant la navigation	102					
	Panneaux kilométriques	284					
	Total:	503					

Remarques:

Signal lumineux: - au km 1308,8 à un niveau inférieur à +150 cm à la station hydrométrique de Bogojevo ;

Signaux non lumineux: - aux km 1309,5 et 1288,8 par 2 bouées, à un niveau inférieur à +100 cm à Vukovar (à un niveau inférieur à +110 cm à Bogojevo),
- au km 1166,4 par 4 bouées pour le balisage des ponts,
- au km 1112,2 par 4 bouées pour le balisage des ponts.

B - Sections où le chenal a subi des modifications: (voir Remarques)

C - Utilisation de nouveaux moyens techniques de balisage:

De nouveaux moyens techniques de balisage ont été utilisés.

D - Signaux endommagés:

	Signaux	Nombre total	Endommagés partiellement	Endommagés totalement
1.	Bouées lumineuses	12	4	8
2.	Bouées non lumineuses	8	1	7
3.	Réflecteurs radar	17		17
4.	Ancre mort en béton de grande dimension	31		31
5.	Ancre mort en béton de petite dimension	1		1
6.	Chaînes d'ancre	31		31
7.	Accumulateurs "Ni-Cd"	30		30
8.	Lampes électriques	9		9
9.	Panneaux kilométriques	7		7
10.	Signaux côtiers lumineux	1	1	
	Total:	147	6	141

Secteur de la République de Bulgarie (km 845,65 - 374,10)
Secteur commun bulgaro-roumain

A - Balisage:

N°	Signaux	Balisage constant			Balisage auxiliaire		
		Nombre de signaux	Date		Nombre de signaux	Date	
			de la mise en place	de l'enlèvement		de la mise en place	de l'enlèvement
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Balisage flottant						
	Signaux lumineux	2					
	Signaux non lumineux	75					
	Espars	3					
	Bouées radar	-					
	Total:	80					
2.	Balisage côtier						
	Feux côtiers – phares	19					
	Signaux spéciaux	260					
	Panneaux kilométriques	470					
	Total:	749					

B - Sections où le chenal a subi des modifications importantes:

	Sur le secteur km	Modification	A partir du
1.	491 – 482	Le tracé du chenal navigable a partiellement changé dans le secteur du pont de Giurgiu – Roussé	29 avril 1999
2.	526 – 522	Le chenal navigable a été déplacé près de l'île Batin	8 juillet 1999
3.	500 – 498	Le tracé du chenal navigable a partiellement changé	2 septembre 1999
4.	576 – 574	Le tracé du chenal navigable a partiellement changé	20 septembre 1999
5.	395 – 391	Le tracé du chenal navigable a partiellement changé	20 septembre 1999
6.	576 – 572	Le chenal navigable a été retracé	30 septembre 1999
7.	387 - 382	Le chenal navigable a été déplacé près de la rive droite et l'île Tchaïka	5 octobre 1999
8.	529 – 522	Le chenal navigable a été retracé	6 octobre 1999
9.	576 – 574	Le chenal navigable a été retracé	24 octobre 1999
10.	576 – 572	Le chenal navigable a été retracé	10 novembre 1999
11.	529 – 524	Le chenal navigable a été retracé	14 novembre 1999
12.	387 – 382	Le chenal navigable a été retracé	17 novembre 1999
13.	500 – 498	Le tracé du chenal navigable a partiellement changé	21 novembre 1999
14.	576 – 574	Le chenal navigable a été retracé	18 janvier 2000

C - Utilisation de nouveaux moyens techniques de balisage:

Pendant la période examinée, de nouveaux moyens techniques de balisage n'ont pas été utilisés.

D - Signaux endommagés:

Signaux	Nombre total	dont endommagés	
		partiellement	totalemment
Signaux lumineux	3	3	-
Signaux non lumineux	36	-	36
Espars	-	-	-
Total	39	3	36

Secteur de la Roumanie (km 1075,00 - 0,00)
y compris le secteur commun roumano-yougoslave (km 1075,00 - 845,65),
le secteur commun roumano-bulgare (km 845,65 - 374,10)
le secteur roumain (km 374,10 - 171,00),
le secteur maritime roumain (km 171,00 - 134,14/Mm 72,42 et km 79,64/Mm 43,00)
et les secteurs communs roumano-moldave et roumano-ukrainien
(km 134,14 - 79,63; milles 72,43 - 43,00)

A - Balisage:

N°	Signaux	Balisage constant			Balisage auxiliaire		
		Nombre de signaux	Date		Nombre de signaux	Date	
			de la mise en place	de l'enlèvement		de la mise en place	de l'enlèvement
1	2	3	4	5	6	7	8
Secteur km 1075,00-171,00							
1.	Balisage flottant						
	Signaux lumineux	8	15.03.99	30.11.99			
	Signaux non lumineux	184	15.03.99	30.11.99			
	Signaux installés en hiver	166	30.11.99	15.03.00			
	Total:	358					
2.	Balisage côtier						
	Feux côtiers - phares	40					
	Signaux non lumineux	886					
	Signaux spéciaux	0					
	Panneaux kilométriques	1014					
	Stations de signalisation	2					
	Total:	1942					

B - Sections où le chenal a subi des modifications importantes: -

C - Utilisation de nouveaux moyens techniques de balisage: -

D - Signaux endommagés :

Signaux	Nombre total	dont endommagés	
		partiellement	totalemment
Signaux lumineux	108	54	54
Signaux non lumineux	484	144	340
Total:	592	198	394

Secteur de l'Administration Fluviale du Bas-Danube
(km 171,00 - 0,00; milles 92,33 - 0,00)

A - Balisage:

N°	S i g n a u x	Balisage constant			Balisage auxiliaire		
		Nombre de signaux	Date		Nombre de signaux	Date	
			de la mise en place	de l'enlè- vement		de la mise en place	de l'enlè- vement
1	2	3	4	5	6	7	8
Secteur km 171,00 – 0,00							
1.	Balisage flottant						
	Signaux lumineux	10	15.03.99	30.11.99			
	Signaux non lumineux	103	15.03.99	30.11.99			
	Signaux installés en hiver	57	30.11.99	15.03.00			
	Total:	170					
2.	Balisage côtier						
	Feux côtiers – phares	34					
	Signaux non lumineux	511					
	Signaux spéciaux	0					
	Panneaux kilométriques	259					
	Stations de signalisation	2					
	Total:	806					

B - Sections où le chenal a subi des modifications importantes: -

C - Utilisation de nouveaux moyens techniques de balisage: -

D - Signaux endommagés :

Signaux	Nombre total	dont endommagés	
		partiellement	totalemment
Signaux lumineux	31	17	14
Signaux non lumineux	303	142	161
Total:	334	159	175

Total sur le secteur roumain:	926	357	524
--------------------------------------	------------	------------	------------

Secteur de la République de Moldova
Secteurs communs moldavo-roumain et ukraino-roumain
(km 134,14/ Mm 72,43 - km 79,63/Mm 43,00)

La mise en place de signaux flottants et côtiers (sur la rive droite) sur ce secteur est assurée par l'Administration Fluviale du Bas - Danube.

Concernant la signalisation de la rive gauche, les autorités compétentes de la République de Moldova ont installé une signalisation pour assurer la sécurité dans la zone des travaux du port Giurgiulesti.

Secteur de l'Ukraine
Secteurs communs moldavo-roumain et ukraino-roumain
(km 134,14/Mm 72,43 - km 79,63/Mm 43,00)

La mise en place de signaux flottants et côtiers (sur la rive droite) sur ce secteur est assurée par l'Administration Fluviale du Bas - Danube.

Tout le secteur ukrainien est doté d'équipements nautiques.

Les signaux de navigation côtiers ont été débroussaillés aux milles 46 et 47, la boue sur le signe milliaire 53 a été nettoyée, la rouille sur les signes milliaires 46, 47, 53, 58, 64, 67, 68, 69 et 70 a été retirée et ils ont été repeints.

Les signes milliaires 53 et 68 ont été sortis de l'eau et fixés à leur emplacement, comme le phare du mille 64 et les signes milliaires 44, 45, 51, 56, 57, 63, 67, 71 et 72.

III. TRAVAUX HYDROGRAPHIQUES, HYDROLOGIQUES
ET DRAGAGES HYDROGRAPHIQUES

**Secteur de la République Fédérale d'Allemagne (km 2414,72 - 2201,77)
y compris le secteur commun germano-autrichien (km 2223,20 - 2201,77)**

1. Niveaux d'eau, phénomènes de glace et température de l'eau par stations d'observation

Les niveaux d'eau ont été relevés à 25 stations hydrométriques.

Les phénomènes de glace sont enregistrés par les services de glace et sont ensuite inscrits dans le Journal d'observations, dans le cas où la personne effectuant l'observation de l'échelle ne l'aurait pas fait auparavant.

Les observations des températures de l'air et de l'eau sont effectuées respectivement à six et sept stations.

2. Mesures du débit d'eau

Les débits d'eau ont été jaugés aux points suivants:

Mesure du débit	Position	Mesures
Kelheimwinzer	2409,70	2
Oberndorf	2397,38	1
Regensburg – Schwabelweis	2376,15 – 2376,49	-
Pfelling	2305,53	-
Hofkirchen	2256,86	-
Achleiten	2222,80	-

Les jaugages sont exécutés à l'aide de moulinets hydrométriques et de l'ADCP.

3. Mesure de la vitesse du courant

Regensburg - Schwabelweis (km 2376,49)

Conformément aux mesures des débits d'eau.

L'appareil à ultrasons, en l'occurrence de niveau 1, de type "Flow 2000" fabriqué par la société "Stork-Servex" est utilisé pour les mesurages dans le régime bidimensionnel et produit des données actuelles relatives à des périodes de quinze minutes. Sur la base des données, la vitesse moyenne du courant est calculée pour chaque période de quinze minutes. Ensuite, ces vitesses moyennes sont utilisées pour le calcul du débit de l'eau à l'aide d'ordinateurs.

4. Levés du plan du lit

	Section (km)		Section (km)
1)	2203,4 - 2230,2	6)	2300,0 - 2359,0
2)	2246,6 - 2252,0	7)	2324,5 - 2327,5
3)	2252,0 - 2258,9	8)	2325,1S - 2329,7S
4)	2259,0 - 2273,0	9)	2381,4 - 2397,0
5)	2300,0 - 2319,0	10)	2396,0N - 2401,6N

Sur le Naab du km 0,200 au km 6,000, les levés du plan du lit ont été effectués avec un système d'écho-sondes à faisceaux "Simrad em 3000".

5. Nivellements du niveau d'eau

Des nivellements ont été exécutés

	Entre	Nivellement
1	Echelle de Kelheim – Centrale hydraulique de Regensburg amont	1
2	Centrale hydraulique de Geisling aval – Echelle de Hofkirchen	1
3	Ecluse de Straubing aval – Echelle de Pfelling	1
4	Echelle de Hofkirchen – Centrale hydraulique de Jochenstein amont	1
5	Echelle de Pfelling – Echelle de Hofkirchen	1
6	Centrale hydraulique de Geisling aval – Echelle de Pfelling	1
7	Echelle de Kelheim – Centrale hydraulique de Geisling amont	1

6. Mesure du débit d'alluvions en suspension

Aux stations hydrométriques de Straubing, Vilshofen, Kachlet et Jochenstein, des échantillons d'eau ont été prélevés chaque jour (exceptés les jours fériés) pour établir la turbidité de l'eau.

7. Mesure de la radioactivité

Aux stations hydrométriques de Regensburg et de Vilshofen, des mesures permanentes ont été effectuées au cours de l'année. Les données ainsi enregistrées sont accessibles aux intéressés à Koblenz.

**Secteur de la République d'Autriche (km 2223,20 - 1872,70)
y compris le secteur commun austro-allemand (km 2223,20 - 2201,77)
et le secteur commun austro-slovaque (km 1880,26 - 1872,70)**

1. Niveaux d'eau, phénomènes de glace et température de l'eau par stations d'observation

Les niveaux d'eau ont été enregistrés à 32 stations hydrométriques situées sur le Danube et à 3 stations hydrométriques du Donaukanal (Brigittenau, Heiligenstädter Brücke et Schweden-Brücke) à Vienne.

Au cours de l'hiver 1999/2000, des phénomènes de glaces ont été observés à 17 stations.

La température de l'eau a été enregistrée à 10 stations et la température de l'air à 5 stations.

Des échantillons d'eau ont été prélevés aux stations hydrométriques de Engelhartszell, Aschach-Strombauleitung, Linz, Wehrstelle Abwinden, Wallsee, Ybbs, Stein-Krems, Wehrstelle Altenwörth, Greifenstein, Nussdorf et Bad Deutsch-Altenburg.

2-3. Mesures du débit d'eau et de la vitesse du courant

Les débits d'eau et la vitesse du courant ont été mesurés à l'aide de moulinets, par la méthode d'intégration ADCP (Acoustic Doppler Current Profiler).

Les mesures ont été effectuées aux points suivants: Achleiten (km 2223,05), Niederranna (km 2194,10), Aschach (km 2159,97), Linz (km 2133,46), Mauthausen (km 2111,05), Grein (km 2080,80), Melk (km 2033,61), Kienstock (km 2015,12), Reichsbrücke (km 1928,89), Wildungsmauer (km 1892,30), Altenburg (km 1884,90), Thebnerstrassl (km 1879,55).

Profil	km	À l'échelle de	km	Date	Mesures
Achleiten	2223,00	Achleiten	2223,05	V; VII; IX/99	3
Niederranna	2194,10	Kager-Niederranna	2194,03	V; IX; XI/99; III/00	5
Aschach	2159,97	Aschach-Agentie	2159,73	V-VII; IX; XI/99; III/00	6
Linz	2133,44	Linz-Voest-Brücke	2133,44	V-VII; IX; XI/99; II/00	6
Mauthausen	2111,05	Mauthausen	2110,98	V; VII; IX; XI/99	6
Grein Strassenbrücke	2080,82	Grein	2079,10	VII/99	1
Grein Strassenbrücke	2080,82	Grein Strassenbrücke	2080,82	V; VII; IX; XI/99; III.00	5
Melk	2033,61	Melk	2035,98	IV-XI/99; III/00	12
Kienstock	2015,12	Kienstock	2015,21	IV-XI/99; III/00	12
Reichsbrücke	1928,89	Vienne Reichsbrücke	1929,09	V/99	1
Wildungsmauer	1892,30	Wildungsmauer	1894,72	IV-XI/99; III/00	10
Altenburg	1884,90	Bad Deutsch - Altenburg	1886,86	IV; VII; IX/99; III/00	4
Thebnerstrassl	1879,55	Thebnerstrassl	1879,25	IV-XII/99; II-III/00	20
Heiligenstädter Brücke (Donaukanal)	2,16	Brigittenau Donaukanal	1,10	V; XI/99	2

4. Levés hydrographiques

Des levés hydrographiques ont été effectués entre les km 2223,2 et 1872,7 sur 11 sections.

Les distances entre les profils en travers étaient de 100 m. Echelle des plans 1:2000 pour les longueurs et 1:100 pour les hauteurs.

5. Mesure du débit d'alluvions en suspension

Le débit d'alluvions a été mesuré à 10 stations hydrométriques, à savoir: Engelhartzell, Aschach-Strombauleitung, Linz, Wehrstelle Abwinden, Wallsee, Ybbs, Stein-Krems, Wehrstelle Altenwörth, Wehrstelle Greifenstein, Nußdorf et Bad Deutsch-Altenburg.

**Secteur de la République Slovaque (km 1880,26 - 1708,20)
y compris le secteur commun slovaco-autrichien (km 1880,26 - 1872,70)
et le secteur commun slovaco-hongrois (km 1850,20 - 1708,20),
le secteur de l'Administration Fluviale Rajka-Gönyü non compris**

1. Niveaux d'eau par stations d'observation

Les niveaux d'eau ont été enregistrés à 9 stations hydrométriques: Bratislava-Devín, Bratislava, Rusovce, Čunovo, Hamuliakovo, Komárno, Iža, Radvaň nad Dunajom et Šturovo.

2. Température de l'eau

La température de l'eau a été mesurée à 5 stations hydrométriques: Bratislava-Devín, Bratislava, Komárno, Iža et Šturovo.

3. Vitesse du courant

La vitesse du courant a été mesurée en 2 profils de jauge à l'aide de moulinets, notamment à:

Bratislava	-	10 mesures
Komarno	-	11 mesures

4. Levés hydrographiques

Des levés du fond du lit à l'aide de sondes tachygraphiques et d'écho-sondes ont été exécutés sur les sections suivantes:

Section (km)	Distance entre les profils (m)	Echelle
1880,20 -1854,00	100	1:2500
1880,20-1872,00	100	1:2500
1872,00-1850,20	100	1:2500
1736,00-1734,00	100	1:2500
1734,00-1733,00	50 à 100	1:2500

5. Débit d'alluvions en suspension

Des échantillons d'alluvions en suspension ont été quotidiennement prélevés à 2 stations hydrométriques: Bratislava et Komarno.

6. Nivellement des niveaux d'eau: -

Secteur de l'Administration Fluviale Rajka – Gönyü (km 1850,20 - 1791,00)

1. Niveaux d'eau par stations d'observation

Les niveaux d'eau ont été mesurés à 5 stations hydrométriques: Dobrohošť' Gabčíkovo, Sap (Palkovičovo), Medved'ov et Klížská Nema.

2. La température de l'eau

La température de l'eau a été mesurée à 2 stations hydrométriques: Gabčíkovo et Medved'ov.

3. La vitesse du courant

La vitesse du courant a été mesurée en 2 profils de jauge à l'aide de moulinets, notamment à:

Dobrohošť'	-	6 mesures
Medved'ov	-	13 mesures

4. Levés hydrographiques

Des levés du fond du lit à l'aide de sondes tachygraphiques et d'écho-sondes ont été exécutés sur les sections suivantes:

Section (km)	Distance entre les profils (m)	Echelle
Mesures slovaques		
1812,00-1791,00	50-100	1:2500
1806,00-1804,00	100	1:2500
1798,00-1795,00	50	1:2500
Mesures hongroises		
1812,00-1791,00	100	1:2500

5. Débit d'alluvions en suspension

Des échantillons d'alluvions en suspension ont été prélevés chaque jour à la station hydrométrique de Medved'ov.

6. Nivellement des niveaux d'eau : -

**Secteur de la République de Hongrie (km 1850,20 - 1433,00)
y compris le secteur commun hungaro-slovaque (km 1850,20 - 1708,20),
le secteur de l'Administration Fluviale Rajka-Gönyű non compris**

1. Niveaux d'eau, phénomènes de glaces et température de l'eau par stations d'observation

Les plus hauts niveaux ont été mesurés en mai, juin, juillet 1999, et en février, mars 2000.

Les plus bas niveaux ont été mesurés en octobre, novembre et décembre 1999.

Les niveaux moyens mensuels et les niveaux de la moyenne par stations principales ont été les suivants :

	Komárom km 1768,3 (cm)	Budapest km 1646,5 (cm)	Baja km 1478,7 (cm)
1999 - avril	316	378	488
- mai	443	507	641
- juin	356	432	598
- juillet	316	388	520
- août	201	248	321
- septembre	168	212	271
- octobre	140	183	229
- novembre	117	159	206
- décembre	174	210	274
2000 - janvier	163	201	284
- février	339	409	518
- mars	398	472	601
Niveau de la moyenne annuelle	261	335	413
Niveau le plus bas	68	118	152
	04.01.1999	05.11.1999	06.11.1999
Niveau le plus haut	554	602	796
	28.05.1999	13.03.2000	31.05.1999

2. Mesure du débit d'eau

Le débit d'eau mesuré s'est trouvé au-dessus de la moyenne existant depuis de longues années.

Les mesures du débit d'eau ont été effectuées aux profils suivants :

Profil	Position (km)	Mesure du débit d'eau
Rajka	1848,28	-
Dunaremete	1825,49	-
Pont-route Medve	1806,355	-
Pont-route de Komárom	1768,30	9
Dunaalmás	1751,86	4
Nagymaros	1694,60	5
Vác	1679,00	5
Budapest	1643,80	7
Dunaújváros	1580,60	6

Fajsz, Dombori	1507,60	6
Baja	1480,60	5
Dunaszekcső	1459,90	4
Mohács	1447,00	6

3. Mesure de la vitesse du courant

La vitesse du courant a été mesurée aux mêmes endroits et en même temps que les débits d'eau avec un indicateur de vitesse à voile tournante.

4. Levés hydrographiques

Des levés du fond du lit ont été exécutés par le bateau de mesurages ATLANTISZ sur les sections suivantes:

Section (km)	Distance entre les profils (m)	Echelle	Nombre de mesures
1791-1789	100	1:2500	1
1750-1708	100	1:2500	1

5. Débit d'alluvions en suspension

Le débit d'alluvions a été mesuré en même temps que le débit d'eau aux endroits suivants :

Profil	Position (km)	Mesure du débit d'alluvions
Rajka	1848,28	-
Dunaremete	1825,49	-
Pont-route Medve	1806,355	-
Dunaalmás	1751,86	4
Nagymaros	1694,60	5
Budapest	1643,80	7
Dunaújváros	1580,60	6
Fajsz, Dombori	1507,60	6
Dunaszekcső	1459,90	4
Mohács	1447,00	6

6. Nivellement des niveaux d'eau

Au cours de la période considérée, le nivellement des niveaux d'eau a été effectué sur le secteur des km 1791 – 1789 le 9 novembre 1999 – lit mineur.

Secteur de la République de Croatie
Secteur commun croato-yougoslave (km 1433,00 - 1295,50)

Aucune donnée

**Secteur de la République Fédérale de Yougoslavie (km 1433,00 - 845,65)
y compris le secteur commun yougoslavo-roumain (km 1075,00 - 845,65)**

Au cours de la période du 1^{er} avril 1999 au 31 mars 2000, les levés suivants du chenal navigable du Danube ont été effectués sur le secteur yougoslave du Danube:

1. Levés pour établir des plans de situation

- Arankina ada:	km 1247,5 – 1246,0 (1,5 km)
- Cortanovski:	km 1238,5 – 1235,5 (3,0 km)
- Krcecin:	km 1229,5 – 1228,0 (1,5 km)
- Slankamen:	km 1225,0 – 1223,0 (2,0 km)
- Preliv:	km 1203,0 – 1197,0 (6,0 km)

Les plans de situation ont été établis à l'échelle 1:5000.

2. Profils d'observation et profils témoins

Des levés ont été effectués à 128 profils d'observation, à des distances approximatives de 1000 m.

Sur les secteurs régularisés, des levés ont été effectués à 33 profils témoins, à des distances variant entre 300 et 1000 m.

Les levés des profils d'observation et des profils témoins ont été effectués du km 1255,0 au km 1132,0.

3. Hivernage

- Ivanovo :	km 1136,0
- Kovin :	km 1108,3

4. Contrôle des levés effectués dans la zone des ponts détruits de Novi Sad

- Pont Petrovaradin (km 1255,0) :	3 levés
- Pont Svoboda (km 1257,6) :	2 levés
- Pont Jejeli (km 1254,5) :	4 levés

5. Observations des niveaux d'eau

Les niveaux d'eau ont été observés à 14 stations hydrométriques : Bezdán, Apatin, Bogojevo, Novi Sad, Slankamen, Zemun, Pancevo, Smederevo, Banatska-Palanka, Veliko-Gradiste, Golubovac Donii-Milanovac, Brza Palanka et Prahovo. De plus, à ces stations des températures ont été mesurées (à douze stations) et l'observation du régime des glaces à été effectuée.

Pour les besoins de la direction des SHEN Portes de Fer I et II, un certain nombre de stations hydrologiques ont été établies dans la zone du lac d'accumulation des Portes de Fer.

6. Mesures du débit d'eau

Une mesure du débit d'eau a été effectuée dans la section de Pancevo.

7. Mesures d'alluvions en suspension

Des mesures quotidiennes détaillées de la quantité d'alluvions en suspension ont été effectuées à la station hydrométrique de Bezdan. En conformité avec le programme spécial concernant la nécessité de surveiller la situation du lac d'accumulation du SHEN Portes de Fer, des observations et des mesures de la quantité d'alluvions en suspension ont été effectuées dans la zone de la station hydrométrique de Novi Sad, en aval du confluent de la Tisza, dans la section en amont du confluent de la Velika-Morava et en aval du barrage du SHEN Portes de Fer I.

8. Mesures de la vitesse du courant

Des mesures de la vitesse du courant ont été effectuées en même temps que celles du débit d'eau.

**Secteur de la République de Bulgarie (km 845,65 - 374,10),
Secteur commun bulgaro-roumain**

1. Niveaux d'eau

Les niveaux d'eau ont été enregistrés aux stations hydrométéorologiques principales: Novo Selo, Lom, Oriahovo, Svistov, Roussé et Silistra.

De plus, à ces stations ont été mesurées les températures de l'air et de l'eau.

2-3. Mesures du débit d'eau

Les débits d'eau ont été mesurés à l'aide de moulinets aux points suivants:

Secteur	km	Nombre de mesures
Novo Selo	833,9	4
Lom	746,0	4
Oriahovo	678,7	4
Svistov	553,4	6
Roussé	493,0	6
Silistra	379,5	5

La vitesse de l'eau a été mesurée en même temps que les débits.

4. Levés hydrographiques

Des levés hydrographiques ont été réalisés à l'aide d'echo-sondes sur les secteurs suivants:

Secteur, km	Distance entre les profils de jauge en m	Echelle des plans
798 - 794	70	1:2500
577 - 560	100	1:5000
530 - 520	100	1:5000
490 - 487	100/10	1:2500/500

Les profondeurs et les largeurs ont été relevées sur les sections des seuils entre les km 610 et 375.

En 1999, des travaux de dragage ont été exécutés pendant 30 jours.

**Secteur de la Roumanie (km 1075,00 - 0,00)
y compris le secteur commun roumano-yougoslave (km 1075,00 - 845,65),
le secteur commun roumano-bulgare (km 845,65-374,10)
et les secteurs communs roumano-moldave et roumano-ukrainien
(km 134,14 - 79,63; milles 72,43 - 43,00)**

Secteur du km 1075,00 au km 171,00 :

1. Les niveaux d'eau et les phénomènes de glaces ont été enregistrés à 22 stations hydrométriques. Les températures de l'air et de l'eau ont été enregistrées à 19 stations hydrométriques.

2-3. Débits d'eau et vitesse du courant

Les débits d'eau ont été mesurés en 3 profils. Au total, 26 mesures ont été effectuées sur le secteur. Dans les mêmes sections ont été effectuées les mesures de la vitesse du courant.

4. Levés hydrographiques

Chaque mois, 4 mesures ont été effectuées en vue de vérifier la profondeur et la largeur du chenal aux seuils afin d'y exécuter des travaux.

Pour l'établissement du plan du lit, des déterminations pour 19 positions ont été effectuées.

Les proéminences ont été rédigées dans des plans de situation à 50 m de distance entre les profils. La longueur totale des sections mesurées était de 511 km. Les plans ont été dressés à l'échelle 1:1000, 1:2000 et 1:5000.

Secteur de l'Administration Fluviale du Bas-Danube (km 171,00 - 0,00) :

1. Niveaux et phénomènes de glaces

Les niveaux et phénomènes de glaces ont été enregistrés à 10 stations hydrométriques. Les températures de l'air et de l'eau ont été enregistrées à 8 stations hydrométriques.

2-3. Les débits d'eau et la vitesse du courant ont été mesurés par des instituts spécialisés.

4. Levés hydrographiques

A l'embouchure du canal de Sulina, des levés hydrographiques trimestriels ont été exécutés pour vérifier les dépôts d'alluvions à la Barre de Sulina et pour établir les travaux à exécuter.

Des sondages de contrôle ont été effectués quotidiennement à l'embouchure du canal de Sulina pour vérifier les profondeurs afin d'y exécuter les dragages immédiatement nécessaires. Des levés hydrographiques ont été exécutés dans 10 sections du Danube maritime pour effectuer des travaux visant à maintenir les profondeurs du chenal navigable. La longueur totale des sections mesurées était de 300,10 km.

Les plans ont été dressés à l'échelle 1:1000, 1:2000 et 1:5000.

Secteur de la République de Moldova
Secteurs communs moldavo-roumain et ukraino-roumain
(km 134,14/Mm 72,43 - km 79,63/Mm 43,00)

Aucune donnée

Secteur de l'Ukraine
Secteurs communs moldavo-roumain et ukraino-roumain
(km 134,14/Mm 72,43 - km 79,63/Mm 43,00)

La vitesse du courant a varié entre 2,8 et 5,6 km/h.

En conformité avec les informations du Comité d'Etat de l'Ukraine pour l'hydrométéorologie, le régime des vents et des vagues du Danube n'est observé que visuellement.

IV. SERVICE D'INFORMATION

**Secteur de la République Fédérale d'Allemagne (km 2414,72 - 2201,77)
y compris le secteur commun germano-autrichien (km 2223,20 - 2201,77)**

1. Les informations concernant la modification du balisage, des règles de route spéciales introduites suite à l'exécution de travaux, aux interdictions temporaires de navigation et autres mesures semblables influençant la navigation sont communiquées aux entreprises de navigation par des "Avis aux bateliers" (Schiffahrtspolizeiliche Bekanntmachungen).
2. Les données sur les niveaux d'eau relevés à 5 h 00 aux stations hydrométriques de Ingolstadt, Oberndorf, Schwabelweis, Straubing, Pfelling, Deggendorf, Hofkirchen, Passau-Donau sont disponibles sur Internet à l'adresse www.clwis.de et par tél./fax au numéro 01 805 /25 76 75 (valable également pour les stations hydrométriques de Kelheim, Eiserne Brücke et Vilshofen).

Les informations sur les niveaux d'eau relevés à 5 h 00 aux stations hydrométriques de Oberndorf, Schwabelweis, Straubing, Pfelling, Deggendorf, Hofkirchen, Passau-Donau figurent à la page 557 du télétexte des chaînes de télévision ARD et ZDF.

Les données sur les niveaux d'eau relevés à 7 h 00 aux stations hydrométriques de Ingolstadt, Oberndorf, Schwabelweis, Straubing, Pfelling, Deggendorf, Hofkirchen, Passau-Donau sont disponibles sur Internet à l'adresse www.clwis.de.

Les données sur les niveaux et les débits d'eau relevés à 7 h 00 aux stations hydrométriques principales situées sur le Danube et sur ses affluents, ainsi que les données relatives aux températures de l'air et à la visibilité sont quotidiennement disponibles par téléphone pour tous les intéressés (n°: 0941 / 8109-329).

De plus, tous les matins sont communiquées par téléphone et à la demande des entreprises de navigation les données sur les précipitations enregistrées aux stations hydrométriques principales du bassin bavarois du Danube.

3. En période de glaces, les entreprises de navigation reçoivent par télex des informations sur les phénomènes de glaces et sur les mesures prises contre les glaces. De plus, les données sur les phénomènes de glaces sont disponibles tous les jours par téléphone pour tous les intéressés [n°: 0941 / 8109-328 ou par Info-Box (télécopie sur demande) 0180/52 57 675].

En période de hautes eaux, les prévisions à courte échéance (pour 12 heures) des niveaux pour les stations hydrométriques principales sont transmises par télex aux entreprises de navigation et à l'Administration du port de Regensburg. De plus, les prévisions de hautes eaux sont disponibles par téléphone pour tous les intéressés [n°: 0941 / 8109-328 ou par Info-Box (télécopie sur demande): 0180 / 52 57 675].

Les avis de vent et de tempête émis par les stations météorologiques compétentes sont transmis par téléphone aux entreprises de navigation.

4. Les données sur les niveaux et les débits d'eau aux stations hydrométriques de Regensburg-Schwabelweis, Pfelling, Hofkirchen et sur le débit d'eau à Wasserburg (Inn) et Passau-Ingling, ainsi que celles sur les températures de l'air et de l'eau relevées à Regensburg et à Passau, sont transmises tous les jours par télécopie à VITUKI, Budapest. Est communiquée de la même manière tous les 10 jours (le 10, le 20 et le dernier jour de chaque mois) la somme des précipitations de la décade précédente d'après les stations météorologiques de

Oberstdorf, Augsburg, Weiden, Zugspitze, Wendelstein, Ulm, Großer Arber, Regensburg, Passau et Mühldorf.

5. Lorsque les niveaux d'eau sont inférieurs à la moyenne, les profondeurs qui ne correspondent pas aux gabarits recommandés sont communiquées aux entreprises de navigation par "Avis aux bateliers" (Schiffahrtspolizeiliche Hinweise).

**Secteur de la République d'Autriche (km 2223,20 - 1872,70)
y compris le secteur commun austro - allemand (km 2223,20 - 2201,77)
et le secteur commun austro - slovaque (km 1880,26 - 1872,70)**

Tous les services intéressés reçoivent régulièrement par voie d' "Avis aux bateliers" les informations les plus récentes concernant les modifications du balisage, les règles de route spéciales introduites suite à l'exécution de travaux, aux interdictions temporaires de navigation et autres mesures semblables influençant la navigation.

Des profondeurs insuffisantes sur les seuils ne peuvent se présenter sur le secteur autrichien du Danube que dans la région de Wachau (km 2038-2008) et en aval de la centrale de Freudenu (km 1921). Elles sont communiquées dans le bulletin sur les niveaux d'eau.

Les données sur les niveaux d'eau relevés à 7 h du matin aux stations hydrométriques principales situées sur le Danube (Mauthausen, Ybbs, Kienstock, Korneuburg, Wildungsmauer, Hainburg) et sur les affluents les plus importants (entre autres Schärding/Inn, Wels/Traun, Steyr/Enns, Hohenau/March) sont communiquées par les services hydrographiques respectifs à la Radio autrichienne ÖRF, qui les diffuse sur l'antenne Österreich-Regional à 7 h 40 pour la Basse-Autriche et à 7 h 50 pour la Haute-Autriche. Les bulletins radiodiffusés comportent les données suivantes: niveaux d'eau, informations éventuelles sur les phénomènes de glaces et les profondeurs sur les seuils, température de l'eau et prévisions du niveau d'eau à la station hydrométrique de Korneuburg.

Les données actuelles du niveau d'eau aux stations hydrométriques de Korneuburg, Wien-Reichsbrücke (influencées par la centrale hydraulique "Freudenu") et Wildungsmauer peuvent être demandées jour et nuit par téléphone au numéro de Vienne: 1577.

Ces données, complétées par les niveaux d'eau sur le secteur allemand du Danube et les niveaux d'eau du jour précédent relevés en aval de Bratislava-Devín, sont également enregistrées sur bande magnétique et sont disponibles chaque jour à partir de 8 h 30 par téléphone au numéro de Vienne: 53110/3666. Les données pour le secteur du Danube de Ingolstadt à Hohenau sont disponibles par téléphone au numéro: 1558. En période de hautes eaux, les données actuelles sont disponibles jour et nuit par téléphone au numéro de Vienne : 53110/2801 (sur bande magnétique).

Les niveaux d'eau enregistrés aux stations hydrométriques principales, de Linz, Kienstock, Korneuburg et Wildungsmauer et les prévisions du niveau d'eau à Korneuburg sont communiqués chaque jour par télégraphe aux services VIZRAJZ (Budapest), HYDRO METEOR (Belgrade), HYDRO-Bucarest et HYDRO-Roussé. Les deux premiers reçoivent des informations supplémentaires sur les niveaux d'eau.

Les informations sur les conditions météorologiques peuvent être tirées du bulletin météorologique officiel qui est diffusé par la Radio autrichienne sur Ö1 et Ö3 à 5 h, 9 h, 12 h, 15 h et 22 h sur la base des nouvelles données et en règle générale toutes les heures.

En cas de conditions météorologiques extraordinaires (tempête à partir de 65 km/h, brouillard épais et phénomènes de glaces), l'Office central de Météorologie et Géodynamique à Vienne informe le service d'exploitation de l'écluse d'Altenwörth qui, de son côté, transmet les avis respectifs à tous les bâtiments faisant route sur le secteur autrichien du Danube. Le service d'exploitation de l'écluse d'Altenwörth travaille jour et nuit et peut être contacté au numéro de téléphone : 02277/2415.

**Secteur de la République Slovaque (km 1880,26 - 1708,20)
y compris le secteur commun slovaque – autrichien (km 1880,26 - 1872,70)
et le secteur commun slovaque – hongrois (km 1850,20 - 1708,20),
le secteur de l'Administration Fluviale Rajka - Gönyü non compris**

Au cours de la période considérée, des observations fondamentales (niveaux d'eau, température de l'eau, formation de glaces) ont été effectuées comme suit:

Section	km	Heures d'observation	Fréquence des observations
Bratislava-Devín	1879,8	6.00, 12.00, 17.00	chaque jour
Bratislava	1868,8	6.00, 14.00, 19.00, 23.00	chaque jour
Komárno	1767,1	6.00, 14.00, 19.00	chaque jour
Šturovo	1718,6	6.00, 14.00, 19.00	chaque jour

Pour les prévisions de 24 heures, sont utilisées les données transmises par les stations météorologiques situées sur le cours supérieur du Danube en Autriche et en Allemagne, ainsi que les données sur les précipitations, les prévisions météorologiques et les formules d'établissement des prévisions.

En dehors des communications téléphoniques, l'Administration de la Navigation (capitainerie) et Radio Bratislava (1098 kHz et 96,6 MHz) communiquent tous les jours les niveaux d'eau et les températures d'eau ainsi que leurs prévisions. Les communications sont transmises du lundi au vendredi à 10 h 10 (heure d'Europe Centrale), le samedi à 12 h 50 et le dimanche à 12 h 20 (heure d'Europe Centrale).

Les communications sur les niveaux d'eau, les prévisions et les températures de l'eau sont également transmises sur Internet (www.shmu.sk/hips/) et sur le télétexte de la télévision slovaque STV1 à la page 170.

Des crues particulièrement importantes ont été observées comme suit :

- En mai 1999, des vagues de crues avec des pointes aux endroits suivants: Devín - 630/636 cm, Bratislava - 664/666 cm, Medved'ov - 580 cm, Komarno - 594 cm, Šturovo - 520 cm.
- En février 2000, une vague de crues avec des pointes aux endroits suivants: Devín - 554 cm, Bratislava - 582 cm, Medved'ov - 526 cm, Komarno - 513 cm, Šturovo - 443 cm.
- En mars 2000, des vagues de crues avec des pointes aux endroits suivants : Devín - 574/588 cm, Bratislava - 604/622 cm, Medved'ov - 539/549 cm, Komarno - 566/559 cm, Šturovo - 500/479 cm.
- En outre, des vagues de crues ont été observées pendant la période examinée avec des pointes dépassant 400 cm à la station de Devín (avril, mai, juin, juillet, septembre 1999).

L'exploitation des centrales hydro-électriques situées sur le Danube en amont du secteur slovaque ainsi que sur le secteur slovaque-même influence la précision des prévisions.

L'échange d'informations est réalisé conformément aux recommandations de la Commission du Danube ou en vertu des accords bilatéraux entre la République Slovaque et les Etats danubiens.

Secteur de l'Administration Fluviale Rajka-Gönyü (km 1850,20 - 1791,00)

Au cours de la période considérée, les observations fondamentales (niveaux d'eau, température de l'eau, phénomènes de glaces) ont été effectuées sur les sections suivantes:

Section	km	Heures d'observation	Fréquence des observations
Gabčíkovo	1819,6	6.00, 14.00, 19.00	-
Medved'ov	1806,4	6.00, 19.00	chaque jour

Pour les prévisions de 24 heures, sont utilisées les données sur les niveaux et les débits d'eau obtenues des stations situées sur le cours supérieur du Danube en Autriche et en Allemagne, ainsi que les données sur les précipitations, les prévisions météorologiques et les formules pour l'établissement du régime de travail de Gabčíkovo.

En dehors de la liaison téléphonique avec l'Administration de la Navigation (capitainerie), l'Administration dispose d'un télétype et a recours aux émissions quotidiennes de Radio Bratislava (1098 kHz et 96,6 MHz). Les communications sur les niveaux et les débits d'eau et leurs prévisions sont transmises de lundi à vendredi à 10 h 10 (heure d'Europe centrale), le samedi à 12 h 50 et le dimanche à 12 h 20.

Des bulletins sur les niveaux d'eau, leurs prévisions et la température de l'eau sont également transmis sur Internet (www.shmu.sk/hips/) et sur le télétexte de la télévision slovaque STV1 à la page 170.

**Secteur de la République de Hongrie (km 1850,20-1433,00),
y compris le secteur commun hungaro-slovaque (km 1850,20-1708,20),
le secteur de l'Administration Fluviale Rajka-Gönyü non compris**

Au cours de la période considérée, des observations de base ont été effectuées (niveau d'eau, températures de l'eau et de l'air, phénomènes de glaces, seuils).

Les observations, le recueil des données et leur publication s'effectuent selon des règles établies.

**Secteur de la République de Croatie
Secteur commun croato-yougoslave (km 1433,00-1295,50)**

Aucune donnée

**Secteur de la République Fédérale de Yougoslavie (km 1433,00 - 845,65)
y compris le secteur commun yougoslavo-roumain (km 1075,00 - 845,65)**

Les informations concernant les modifications du chenal navigable et de son balisage sont communiquées sous forme d'avis aux bateliers (hebdomadaire), qui sont diffusés par les capitaineries de port.

L'avis aux bateliers comporte les données suivantes:

- information relative aux conditions de navigation et aux conditions hydrologiques, y compris leur tendance de changement;
- prévision sur les niveaux et les conditions hydrologiques avec une échéance de 15 jours;
- information sur les travaux hydrotechniques actuellement exécutés;
- information sur le trafic des bateaux passant par le secteur yougoslave du Danube pour les quinze jours précédents;
- données actuelles relatives aux passes navigables des ponts sur le secteur yougoslave;
- revue des niveaux (le plus bas et le plus haut) caractéristiques pour chaque poste hydrométrique sur le secteur yougoslave du Danube, pour la période d'observation;
- région de compétence des capitaineries de port sur le secteur yougoslave du Danube.

L'Institut hydrométéorologique fédéral recueille chaque jour des renseignements hydrologiques et météorologiques du réseau des stations hydrologiques et météorologiques situées sur le territoire de la République Fédérale de Yougoslavie, ainsi que les données et prévisions du réseau des stations hydrologiques de tous les pays danubiens, aussi bien que d'autres informations hydrologiques et météorologiques du pays et du monde lui permettant de remplir les fonctions de Centre National Météorologique et de Centre National Hydrologique de la République Fédérale de Yougoslavie.

Sur la base de ces données et informations, l'Institut hydrométéorologique fédéral prépare quotidiennement les informations suivantes:

- situation météorologique sur le territoire de la République Fédérale de Yougoslavie ;
- prévisions météorologiques à courte échéance pour 24, 48 et 72 heures ;
- prévisions à moyen terme pour les 7 jours et le mois suivant ;
- situation des eaux du Danube et de ses affluents directs (niveau d'eau, variations des niveaux d'eau en 24 heures, température de l'eau, phénomènes de glaces) ;
- prévisions sur les eaux du Danube et les phénomènes hydrologiques extrêmes.

Le bulletin quotidien contenant ces informations est diffusé à tous les usagers du pays et les bulletins contenant des renseignements hydrologiques (bulletin HYDRA, SRYG 20) et des prévisions hydrologiques (bulletin HYFOR, FGY 20) sont diffusés aux pays danubiens.

Un "Bulletin d'information" hebdomadaire est également édité ayant pour objet la situation météorologique au cours des sept derniers jours, ainsi que la prévision des niveaux d'eau pour les sept jours suivants.

Pour les besoins de la navigation, des "Données relatives aux niveaux d'eau" sont transmises chaque jour sur le premier programme de Radio Belgrade (439,2 m) à 12 h 05 en serbe, russe et français. Ce bulletin contient les informations suivantes:

- données sur les niveaux d'eau, la température de l'air et de l'eau pour les stations hydrométriques sur le Danube et ses affluents;
- quantité des précipitations pour trois stations hydrométriques: Bezdan, Novi Sad et Sremska Mitrovica;
- prévisions de deux jours pour les stations de Bezdan et Sremska Mitrovica;
- tendance des niveaux d'eau du Danube et de ses affluents;
- information sur les seuils existant sur le chenal navigable du Danube (en cas de nécessité);
- information et prévisions relatives à l'apparition des glaces sur le Danube (publiée en hiver);
- prévisions sur les niveaux d'eau décennales pour les stations hydrométriques sur le Danube et sur ses affluents.

Outre les informations courantes, des informations spéciales sont également diffusées en période de crues et de bas niveaux d'eau et lors de l'apparition de glaces. Ces informations et avis sont émis sans délai sous forme de bulletins spéciaux, qui sont transmis immédiatement aux services compétents, ainsi que sous forme d'information spéciale dans les "Données relatives aux niveaux d'eau" transmises par Radio-Belgrade.

Les bulletins et les informations spéciales contiennent un grand nombre d'informations, à savoir des prévisions météorologiques à courte échéance en cas d'intempéries, une prévision des niveaux d'eau maximum et l'heure de leur apparition, une prévision du premier phénomène de glaces, de la prise du fleuve et d'éventuelles interruptions de la navigation en période de glaces, l'entretien des seuils et une prévision des bas niveaux d'eau et de leur durée.

Secteur de la République de Bulgarie
secteur commun bulgare-roumain
(km 845,65 - 374,10)

Les avis portant sur les modifications survenues dans l'installation des signaux de balisage, sur les règles de navigation spéciales et sur toutes les modifications intervenues sur le secteur bulgare du fleuve sont régulièrement diffusés aux bateliers.

Le bulletin hydrométéorologique est émis chaque jour. Ce bulletin publie les données sur les niveaux d'eau aux stations hydrométriques principales (Novo Selo, Vidin, Lom, Oriahovo, Nikopol, Svištov, Roussé et Silistra), la prévision pour deux jours du niveau de l'eau aux postes hydrométriques de Roussé et de Silistra, les données relatives au balisage ainsi que les avis de tempête et de phénomènes hydrométéorologiques dangereux. En outre, une prévision pour sept jours du niveau de l'eau aux postes hydrométriques de Roussé et de Silistra est émise chaque mercredi.

En période de basses eaux, le Bulletin hydrométéorologique communique les renseignements sur les profondeurs minima sur les seuils, et en période de glaces, sur la situation des glaces sur le secteur bulgare du fleuve.

Le bulletin hydrométéorologique contient des données relatives au balisage, aux profondeurs minima sur les seuils et aux autres modifications du chenal. Le bulletin est transmis aux entreprises de navigation et aux bateliers, et radiodiffusé par les stations Radio-Roussé, Silistra et Svistov sur ondes métriques, 156,150 MHz, et par le poste central "Horizont" à 15 h 05 (heure d'Europe Orientale) en bulgare, français et russe sur ondes moyennes et sur ondes métriques (100-105 MHz).

En outre, l'Inspection d'Etat de la navigation affiche sur des panneaux spéciaux dans les ports de Roussé et de Lom les avis nautiques, le bulletin hydrométéorologique, les données sur les gabarits du chenal, les avis pour les bateliers, le bulletin du balisage, les prévisions météorologiques et celles des niveaux d'eau ainsi que toutes autres données intéressant les bateliers.

**Secteur de la Roumanie (km 1075,00 - 0,00)
y compris le secteur commun roumano - yougoslave (km 1075,00 - 845,65),
le secteur commun roumano - bulgare (km 845,65 - 374,10)
et les secteurs communs roumano - moldave et roumano - ukrainien
(km 134,14 / Mm 79,63; km 72,43 / Mm 43,00)**

Les informations concernant la modification du balisage du chenal, les profondeurs effectives sur les seuils, les règles de route spéciales introduites suite à l'exécution de travaux, l'interdiction temporaire de navigation et d'autres mesures semblables influençant la navigation sont communiquées aux entreprises et agences de navigation par télex par le service de la voie navigable, qui élabore les avis pour les bateliers et publie tous les jours le Bulletin hydrométéorologique pour le Danube.

Quand les profondeurs aux points critiques tombent en dessous de 25 dm (24 pieds sur le secteur maritime du Danube), elles sont publiées quotidiennement dans le Bulletin hydrométéorologique pour le Danube et sont également communiquées chaque jour par Radio Bucarest Actualités à 11 h 50.

Les niveaux d'eau aux stations hydrométriques principales situées sur le secteur roumain du Danube sont transmis chaque jour par Radio Bucarest Actualités à 11 h 50, conformément aux Recommandations de la Commission du Danube, dans les langues roumaine, française et russe.

Les prévisions du niveau d'eau sont communiquées de la manière suivante:

- les prévisions des niveaux d'eau à courte échéance (pour les deux jours suivants) sont communiquées pour 3 stations hydrométriques principales dans le Bulletin hydrométéorologique et par Radio Bucarest Actualités dans les langues roumaine, française et russe;
- une prévision à longue échéance (10 jours) pour les stations situées en aval de Drobeta – Turnu Severin est publiée dans le Bulletin hydrologique par l'Institut National de Météorologie et d'Hydrologie.

Les prévisions météorologiques sont transmises chaque jour par Radio Bucarest Actualités et sont également publiées dans le Bulletin hydrologique par l'Institut National de Météorologie et d'Hydrologie.

Les informations sur les niveaux d'eau sont affichées chaque jour dans les principaux ports du secteur roumain pour informer les bateliers.

L'échange d'informations dans ce domaine entre les autorités compétentes roumaines et celles d'autres pays est réalisé quotidiennement par des télégrammes où sont annoncés les modifications des niveaux d'eau du Danube, les températures de l'eau et de l'air, les profondeurs minima sur les seuils et l'état des glaces pendant l'hiver.

En outre, en hiver, Radio Bucarest Actualités transmet régulièrement, après les données sur les niveaux, des informations concernant la situation des glaces sur le secteur roumain du Danube.

Secteur de la République de Moldova
Secteurs communs moldavo-roumain et ukraino-roumain
(km 134,14/Mm 72,43 – km 79,63/Mm 43,00)

Aucune donnée

Secteur de l'Ukraine
Secteurs communs moldavo - roumain et ukraino - roumain
(km 134,14/Mm 72,43 – km 79,63/Mm 43,00)

Il n'y a pas d'informations supplémentaires concernant le service d'information.

(Tout le secteur ukrainien du Danube est doté d'équipements nautiques pour que les bateaux naviguent 24h/24.)

V. REGIME DES GLACES

**Secteur de la République Fédérale d'Allemagne (km 2414,72 - 2201,77)
y compris le secteur commun germano – autrichien (km 2223,20 - 2201,77)**

A l'exception de l'aval - porte des écluses (formation de glace insignifiante), il n'y a pas eu de phénomènes de glaces sur la voie fédérale du Danube au cours de l'hiver 1999/2000.

**Secteur de la République d'Autriche (km 2223,20 - 1872,70)
y compris le secteur commun austro - allemand (km 2223,20 - 2201,77)
et le secteur commun austro - slovaque (km 1880,26 - 1872,70)**

Sur le secteur autrichien du fleuve, des glaces ne se sont pas formées pendant l'hiver 1999/2000.

**Secteur de la République Slovaque (km 1880,26 - 1708,20)
y compris le secteur commun slovaque - autrichien (km 1880,26 - 1872,70)
et le secteur commun slovaque - hongrois (km 1850,20 - 1708,20),
le secteur de l'Administration Fluviale Rajka - Gönyü non compris**

1. Phénomènes de glaces

Des phénomènes de glaces ont été observés à la station hydrométrique de Bratislava-Devin au cours des périodes du 23 au 29 décembre 1999 et du 23 au 28 janvier 2000.

Il n'a pas été observé de charriage.

2. Température de l'eau à la station hydrométrique de Bratislava-Devin (maximum/minimum, en °C):

1999	-	Novembre :	10,3 / 3,8	2000	-	Janvier :	2,6 / 0,5
	-	Décembre :	4,1 / 1,1		-	Février :	4,4 / 1,7
					-	Mars :	7,5 / 4,5

3. Niveau de l'eau à la station hydrométrique de Bratislava-Devin (maximum/minimum, en cm):

1999	-	Novembre :	237 / 118	2000	-	Janvier :	555 / 147
	-	Décembre :	321 / 142		-	Février :	558 / 293
					-	Mars :	584 / 291

**Secteur de l'Administration Fluviale Rajka - Gönyü
(km 1850,20 - 1791,00)**

1. Phénomènes de glaces

Des phénomènes de glaces n'ont pas été observés à la station hydrométrique de Medved'ov.

2. Température de l'eau à la station hydrométrique de Medved'ov (maximum/minimum, en °C):

1999	-	Novembre :	10,7 / 3,3	2000	-	Janvier :	2,0 / 0,2
	-	Décembre :	3,7 / 0,5		-	Février :	4,7 / 1,2
					-	Mars :	8,0 / 4,8

3. Niveau de l'eau à la station hydrométrique de Medved'ov (maximum/minimum, en cm):

1999	-	Novembre :	279 / 31	2000	-	Janvier :	492 / 85
	-	Décembre :	307 / 79		-	Février :	519 / 263
					-	Mars :	547 / 264

**Secteur de la République de Hongrie (km 1850,20 - 1433,00)
y compris le secteur commun hungaro – slovaque (km 1850,20 - 1708,20),
le secteur de l'Administration Fluviale Rajka - Gönyü non compris**

Les dates d'apparition et de disparition des glaces sur ces secteurs du Danube ont été les suivantes:

Position (km)	Date
1850 – 1791	Pas de glaces
1791 – 1708	Pas de glaces
1708 – 1560	Pas de glaces
1560 – 1433	25 janvier 2000 apparition des glaces
1560 – 1433	29 janvier 2000 disparition des glaces
Température minimale de l'air	- 16,9 °C le 23 décembre 1999 - Baja
Température minimale de l'eau	0,0 °C le 25 janvier 2000 - Budapest

A. km 1850 – 1708 du Danube

1. Au cours de l'hiver 1999/2000, les glaces côtières et les glaces flottantes ont été rarement observées.

A la station de Komárom :

Température minimale de l'air	- 9,1°C	25 janvier 2000
Température minimale de l'eau	0,0°C	25 janvier 2000

Niveaux d'eau maximum/minimum par mois :

1999 - Novembre	194	68
- Décembre	270	95
2000 - Janvier	351	112
- Février	339	262
- Mars	515	266

B. km 1708 – 1433 du Danube

1. Au cours de l'hiver 1999/2000, les phénomènes de glaces suivants ont été observés :

Température minimale de l'air	- 13,0°C	Baja
Température minimale de l'eau	0,0°C	Budapest

Niveaux d'eau maximum/minimum par mois à la station de Baja:

1999 - Novembre	280	152
- Décembre	370	195
2000 - Janvier	388	233
- Février	630	238
- Mars	734	449

2. Pendant la période concernée, la débâcle a été de 5 – 10 % sur le secteur.
3. Il n'y a pas eu de prise du fleuve.
4. Il n'y a pas eu d'embâcle.
5. Des outillages existaient sur le secteur, mais des travaux de brisure des glaces n'ont pas été effectués.

Secteur de la République de Croatie
Secteur commun croato-yougoslave (km 1433,00-1295,50)

Aucune donnée

**Secteur de la République Fédérale de Yougoslavie (km 1433,00 - 845,65)
y compris le secteur yougoslavo – croate (km 1433,00 - 1295,50)
et le secteur commun yougoslavo – roumain (km 1075,00 - 845,65)**

Au cours de l'hiver 1999/2000, les phénomènes de glaces suivants ont été observés sur ce secteur du Danube pendant la période du 25 au 30 janvier 2000 :

1. A la station hydrométrique de Bezdán (km 1425,0) :

Apparition des glaces :	29 janvier 2000
Charriage :	29-30 janvier 2000
Densité du charriage :	à la rive
Prise du fleuve :	-
Disparition des glaces :	30 janvier 2000

2. A la station hydrométrique de Bogojévo (km 1367,4) :

Apparition des glaces :	29 janvier 2000
Charriage :	29-30 janvier 2000
Densité du charriage :	5%
Prise du fleuve :	-
Disparition des glaces :	30 janvier 2000

3. A la station hydrométrique de Slankamen (km 1215,5) :

Apparition des glaces :	28 janvier 2000
Charriage :	28-29 janvier 2000
Densité du charriage :	5%
Prise du fleuve :	-
Disparition des glaces :	29 janvier 2000

4. A la station hydrométrique de Zemun (km 1172,0) :

Apparition des glaces :	25 janvier 2000
Charriage :	25-30 janvier 2000
Densité du charriage :	10%
Prise du fleuve :	-
Disparition des glaces :	30 janvier 2000

5. A la station hydrométrique de Smederevo (km 1116,2) :

Apparition des glaces :	26 janvier 2000
Charriage :	26-28 janvier 2000
Densité du charriage :	à la rive
Prise du fleuve :	-
Disparition des glaces :	28 janvier 2000

6. A la station hydrométrique de Veliko Gradiste (km 1059,8) :

Apparition des glaces :	26 janvier 2000
Charriage :	26-28 janvier 2000
Densité du charriage :	à la rive
Prise du fleuve :	-
Disparition des glaces :	28 janvier 2000

Secteur de la République de Bulgarie
Secteur commun bulgare – roumain (km 845,65 - 374,10)

Sur le secteur du Danube km 845,65 - 374,10 des phénomènes de glaces ont été observés comme suit :

1. Apparition des glaces : 25 janvier 2000 sur le secteur km 500-375

- Température minimum de l'air :	- 9,7°C (Silistra)
- Température minimum de l'eau :	0,2°C (Silistra)
- Niveau de l'eau :	301 cm (Silistra)

2. Charriage : du 26 au 30 janvier 2000

Le phénomène a été observé sur les secteurs suivants :

km 845 – 750 :	27 janvier 2000
km 750 – 640 :	26-27 janvier 2000
km 640 – 520 :	27-28 janvier 2000
km 520 en aval :	26-30 janvier 2000

- Température minimum de l'air :	- 10,8°C (Silistra)
- Température minimum de l'eau :	0°C (Silistra)
- Niveau maximum de l'eau :	306 cm (Silistra)
- Niveau minimum de l'eau :	274 cm (Silistra)

3. Disparition des glaces : 31 janvier 2000

- Température minimum de l'air :	- 6,4°C (Silistra)
- Température minimum de l'eau :	0,4°C (Silistra)
- Niveau de l'eau :	290 cm (Silistra)

**Secteur de la Roumanie (km 1075,00 - 0,00)
y compris le secteur commun roumano - yougoslave (km 1075,00 - 845,65),
le secteur commun roumano - bulgare (km 845,65 - 374,10)
et les secteurs communs roumano - moldave et roumano - ukrainien
(km 134,14 - 79,63; milles 72,43 - 43,00)**

Secteur du Danube km 1075,00 - 845,65

1. Apparition des glaces : 28 janvier 2000

Les phénomènes de glaces sont apparus à Bazias avec un charriage d'une densité de 20%.

- Température minimum de l'air : - 6,0°C (Drencova)
- Température minimum de l'eau : 1°C (Bazias, Moldova Veche, Drencova, Orsova, Drobeta-Turnu Severin, Gruia)
- Niveau maximum de l'eau : 2440 cm (Orsova)
- Niveau minimum de l'eau : 212 cm (Gruia)

2. Charriage : 29 janvier 2000 aux km 1072-1048 (densité : 20-40%).

3. Prise du fleuve : -

4. Formation d'embâcles : -

5. Disparition des glaces : 30 janvier 2000

- Température minimum de l'air : - 2,0°C (Drencova)
- Température minimum de l'eau : 1°C (Bazias, Moldova Veche, Drencova, Orsova, Drobeta-Turnu Severin, Gruia)
- Niveau maximum de l'eau : 2500 cm (Orsova)
- Niveau minimum de l'eau : 90 cm (Gruia)

Secteur du Danube km 845,65 – 375,00

1. Apparition des glaces : 27 janvier 2000

Les phénomènes de glaces sont apparus à Bechet avec un charriage d'une densité de 100%.

- Température minimum de l'air : - 15,0°C (Cetate)
- Température minimum de l'eau : 1°C (Cetate, Calafat, Bechet, Corabia, Turnu Magurele, Zimnicea, Giurgiu, Oltenita)
- Niveau maximum de l'eau : 282 cm (Cetate)
- Niveau minimum de l'eau : 212 cm (Giurgiu)

2. Charriage :

- 27 janvier 2000 aux km 679-430 (densité : 30-40%)
- 28 janvier 2000 aux km 630-430 (densité : 5-40%)
- 29 janvier 2000 au km 493 (densité : 5%)
- 30 janvier 2000 au km 430 (densité : 40%)

3. Prise du fleuve : -4. Formation d'embâcles : -5. Disparition des glaces : 31 janvier 2000

- Température minimum de l'air : - 1,0°C (Bechet)
- Température minimum de l'eau : 0,5°C (Cetate, Calafat, Bechet, Corabia, Turnu Magurele, Zimnicea, Giurgiu, Oltenita)
- Niveau maximum de l'eau : 206 cm (Oltenita)
- Niveau minimum de l'eau : 88 cm (Calafat)

Secteur du Danube km 375,00-171,001. Apparition des glaces : 27 janvier 2000

Les phénomènes de glaces sont apparus à Calarasi avec un charriage d'une densité de 70%.

- Température minimum de l'air : - 12,0°C (Cernavoda)
- Température minimum de l'eau : - 0,5°C (Calarasi, Cernavoda, Harsova, Braila)
- Niveau maximum de l'eau : 266 cm (Braila)
- Niveau minimum de l'eau : 170 cm (Calarasi, Cernavoda)

2. Charriage :

- 27 janvier 2000 aux km 370-170 (densité : 40-70%)
- 28 janvier 2000 aux km 370-170 (densité : 10-40%)
- 29 janvier 2000 aux km 370-170 (densité : 40-60%)
- 30 janvier 2000 aux km 370-170 (densité : 15-60%)
- 31 janvier 2000 aux km 370-170 (densité : 5-50%)
- 1^{er} février 2000 aux km 370-170 (densité : 5-50%)

3. Prise du fleuve : -4. Formation d'embâcles : -5. Disparition des glaces : 2 février 2000

- Température minimum de l'air : 0°C (Calarasi)
- Température minimum de l'eau : 0,5°C (Cernavoda, Harsova, Braila)
- Niveau maximum de l'eau : 258 cm (Braila)
- Niveau minimum de l'eau : 125 cm (Calarasi)

Secteur du Danube km 171,00 - 0,00**1. Apparition des glaces : 27 janvier 2000**

Les phénomènes de glaces sont apparus à Galati avec un charriage d'une densité de 30%.

- Température minimum de l'air : - 9,0°C (Galati)
- Température minimum de l'eau : - 0,5°C (Galati, Isaccea)
- Niveau maximum de l'eau : 262 cm (Galati)
- Niveau minimum de l'eau : 75 cm (Sulina)

2. Charriage :

- 27 janvier 2000 aux km 150-0,00 (densité : 20-50%)
- 28 janvier 2000 aux km 150-0,00 (densité : 30-70%)
- 29 janvier 2000 aux km 150-0,00 (densité : 35-60%)
- 30 janvier 2000 aux km 150-0,00 (densité : 35-60%)
- 31 janvier 2000 aux km 150-0,00 (densité : 50-90%)
- 1^{er} février 2000 aux km 150-0,00 (densité : 30-100%)
- 2 février 2000 aux km 71-0,00 (densité : 20%)
- 3 février 2000 aux km 71-0,00 (densité : 30%)

3. Prise du fleuve : -**4. Formation d'embâcles : -****5. Disparition des glaces : 4 février 2000**

- Température minimum de l'air : -3°C (Isaccea)
- Température minimum de l'eau : -0,8°C (Crisan, Sulina)
- Niveau maximum de l'eau : 220 cm (Galati)
- Niveau minimum de l'eau : 63 cm (Sulina)

**Secteur de la République de Moldova,
Secteurs communs moldavo - roumain et ukraino - roumain
(km 134,14/Mm 72,43 – km 79,63/Mm 43,00)**

Aucune donnée

**Secteur de l'Ukraine,
Secteurs communs moldavo - roumain et ukraino - roumain
(km 134,14/Mm 72,43 – km 79,63/Mm 43,00)**

Aucune donnée

VI. DONNEES SUR LES SEUILS DU DANUBE

Les données sur les seuils du Danube fournies par les autorités compétentes des pays danubiens pour la période du 1^{er} avril 1999 au 31 mars 2000 se présentent comme suit:

**Secteur de la République Fédérale d'Allemagne (km 2414,72 - 2201,77)
y compris le secteur commun germano-autrichien (km 2223,20 - 2201,77)**

Sur les secteurs énumérés ci-après, la largeur recommandée du chenal n'a pas été assurée au cours de toute la période considérée:

Reibersdorf	2314,70-2314,45	IX-XI.1999	(65 m)
Reibersdorf	2313,40-2313,20	IX-XI.1999	(60 m)
Bogenberg	2312,30-2312,27	X-XI.1999	(60 m)
Bogen	2309,98-2309,80	X-XI.1999	(40 m)
Hermannsdorf	2309,10-2308,92	X-XI.1999	(20 m)
Pfelling	2306,25-2306,15	X-XI.1999	(60 m)
Alkofen	2303,30-2303,00	IX-XI.1999	(50 m)

Sur les secteurs énumérés ci-après, la profondeur recommandée du chenal n'a pas été assurée au cours de toute la période considérée:

Mois	Nom du seuil	Secteur Km	Profondeur en dm	Durée en jours	Date
1	2	3	4	5	6
Octobre 1999	Hermannsdorf	2309,10-2308,92	18-20	10	22-31
Novembre 1999	Hermannsdorf	2309,10-2308,92	17-19	5	01-05

**Secteur de la République d'Autriche (km 2223,20 - 1872,70)
y compris le secteur commun austro-allemand (km 2223,20 - 2201,77)
et le secteur commun austro-slovaque (km 1880,26 - 1872,70)**

Sur les secteurs énumérés ci-après, la largeur recommandée du chenal n'a pas été assurée au cours de toute la période considérée:

Weissenkirchen	2014,00-2013,55	X-XI.1999	(120 m)
Treuschütt	1888,30-1887,20	X-XI.1999	(120 m)

Sur les secteurs énumérés ci-après, la profondeur recommandée du chenal n'a pas été assurée au cours de toute la période considérée:

Mois	Nom du seuil	Secteur Km	Profondeur en dm	Durée en jours	Date
Octobre 1999	Weissenkirchen	2014,00-2013,55	19	1	29
	Treuschütt	1888,30-1887,20	22-25	10	18-19;21;23;25-29;31
Novembre	Weissenkirchen	2014,00-2013,55	19-20	3	2-3;8
	Treuschütt	1888,30-1887,20	21-25	13	1-4;6-9;22-23;25;29-30

**Secteur de la République Slovaque (km 1880,26 - 1708,20)
y compris le secteur commun slovaque-autrichien (km 1880,26 - 1872,70)
et le secteur commun slovaque-hongrois (km 1850,20 - 1708,20),
le secteur de l'Administration Fluviale Rajka-Gönyü non compris**

Sur les secteurs énumérés ci-après, la largeur recommandée du chenal n'a pas été assurée au cours de toute la période considérée :

Klišska Nema	1790,10 - 1789,60	VIII.1999	(90 m)
	1790,10 - 1788,90	IX-XII.1999; I.2000	(80-90 m)
Čenkov	1734,80 - 1733,80	XI; XII.1999; I.2000	(100 m)
Čenkov	1732,40 - 1731,90	IX-XII.1999	(140 m)
Šturovo	1722,30 - 1721,80	IX-XII.1999	(110 m)
Kovačov	1714,20 - 1713,90	IX-XII.1999	(120 m)
Hleaba	1711,30 - 1710,90	IX-XII.1999	(110 m)

Sur les secteurs énumérés ci-après, la profondeur recommandée du chenal n'a pas été assurée au cours de toute la période considérée:

Mois	Nom du seuil	Secteur km	Profondeur en dm	Durée jours	Date
1	2	3	4	5	6
1999 - Août	Klišska Nema	1790,1-1789,6	21-25	18	3-11;13;16-18;20;24-27
	Čenkov	1734,8-1733,8	24-25	7	8-11;18;27-28
Septembre	Klišska Nema	1790,1-1788,9	18-25	23	7-29
	Čenkov	1734,8-1733,8	19-24	19	12-30
	Čenkov	1732,4-1731,9	25	5	19-22;27
	Obid	1725,3-1724,7	24-25	9	17-22;26-28
	Šturovo	1722,3-1721,8	25	5	19-22;27
	Kovačov	1714,2-1713,9	25	5	19-22;27
	Hleaba	1711,3-1710,9	25	5	19-22;27
	Octobre	Klišska Nema	1790,1-1788,9	20-25	17
	Čenkov	1734,8-1733,8	17-25	27	1-3;5-6;10-31
	Čenkov	1732,4-1731,9	23-25	12	19-21;23-31
	Obid	1725,3-1724,7	22-25	13	19-31
	Šturovo	1722,3-1721,8	23-25	12	19-21;23-31
	Kovačov	1714,2-1713,9	23-25	12	19-21;23-31
	Hleaba	1711,3-1710,9	23-25	12	19-21;23-31
Novembre	Klišska Nema	1790,1-1788,9	18-25	19	1-10;16;20;23-30
	Čenkov	1734,8-1733,8	16-25	27	1-11;15-30
	Čenkov	1732,4-1731,9	22-25	17	1-10;21;24-27;29-30
	Obid	1725,3-1724,7	21-25	19	1-10;17;21;24-30
	Šturovo	1722,3-1721,8	22-25	17	1-10;21;24-27;29-30
	Kovačov	1714,2-1713,9	23-25	17	1-10;21;24-27;29-30
	Hleaba	1711,3-1710,9	22-25	17	1-10;21;24-27;29-30
Décembre	Klišska Nema	1790,1-1788,9	24-25	3	1-3
	Čenkov	1734,8-1733,8	18-25	20	1-15;19-20;26-28
	Čenkov	1732,4-1731,9	24	3	1-3
	Obid	1725,3-1724,7	23-25	4	1-4
	Šturovo	1722,3-1721,8	24	3	1-3
	Kovačov	1714,2-1713,9	24	3	1-3
	Hleaba	1711,3-1710,9	24	3	1-3
2000-Janvier	Klišska Nema	1790,1-1788,9	22-25	8	16-17;25-30
	Čenkov	1734,8-1733,8	20-25	19	10-19;23-31
	Obid	1725,3-1724,7	25	2	26-27

**Secteur de l'Administration Fluviale Rajka-Gönyü
(km 1850,20 - 1791,00)**

Sur les secteurs énumérés ci-après, la profondeur recommandée du chenal n'a pas été assurée au cours de toute la période considérée:

Mois	Nom du seuil	Secteur Km	Profondeur en dm	Durée jours	Date
1	2	3	4	5	6
1999 - Septembre	Čičov	1797,9-1797,4	23-25	15	13-22;24-28
	Čičov	1795,1-1794,8	24	1	30
Octobre	Medved'ov	1805,4-1805,1	25	5	19;24;26-27;29
	Čičov	1797,9-1797,4	20-25	6	14-19
	Čičov	1795,1-1794,8	20-25	21	1-2;4-5;15-31
	Klišska Nema	1792,1-1791,7	21-25	16	16-31
Novembre	Medved'ov	1807,8-1807,4	23-25	12	6-9;20-21;23-26;29-30
	Medved'ov	1805,4-1805,1	23-25	10	3-4;7-9;20-21;24-26
	Čičov	1795,1-1794,8	18-25	21	1-9;17;19-21;23-30
	Klišska Nema	1792,1-1791,7	19-25	20	1-9;17;20-21;23-30
Décembre	Čičov	1795,1-1794,8	22-25	4	1-3;10
	Klišska Nema	1792,1-1791,7	23-25	5	1-3;14;26
2000-Janvier	Klišska Nema	1792,1-1791,7	23-25	5	14;16-17;25-26
	Klišska Nema	1791,9-1791,7	23-25	4	27-30

**Secteur de la République de Hongrie (km 1850,20 - 1433,00)
y compris le secteur commun hungaro-slovaque (km 1850,20 - 1708,20),
le secteur de l'Administration Fluviale Rajka-Gönyü non compris**

Sur les secteurs énumérés ci-après, la largeur recommandée du chenal n'a pas été assurée au cours de toute la période considérée:

Sur le secteur hungaro-slovaque du Danube:

Nom	Position (km)	Période	Largeur (m)
	1802,00 - 1801,50	IX-XII.1999	100
Csicsó	1800,60 - 1800,00	VIII ; XI.1999	100
Csicsó	1800,60 - 1799,80	VIII-X ; XII .1999 ; I-III.2000	100
	1796,50 - 1796,00	XII.1999 ; I-III.2000	90-100
Gönyü	1790,10 - 1789,60	VIII-XI.1999	90-100
Gönyü	1790,10 - 1788,90	IX ; XI-XII.1999 ; I.2000	80-90
Nyerges	1734,80 - 1733,80	VIII-XII.1999 ; I.2000	100
Csenke	1732,40 - 1731,90	VIII-XII.1999 ; I.2000	140
Nyergesi alsó	1731,50 - 1730,50	XI.1999	100
Dorog	1722,30 - 1721,80	IX-XII.1999 ; I.2000	110
Garamkövesd	1714,20 - 1713,90	IX-XII.1999 ; I.2000	120
Helemba	1711,30 - 1710,90	VIII-XII.1999 ; I.2000	110

Sur le secteur hongrois du Danube:

Nom	Position (km)	Période	Largeur (m)
Dömös	1699,0-1698,2	IX-XII.1999 ; I.2000	100
Vác	1679,6-1679,0	IX-XII.1999; I.2000	100
Göd	1667,0-1666,5	IX-XII.1999; I.2000	100
Budapest	1652,5-1651,8	IX-XII.1999; I.2000	100
Budafok	1638,0-1637,0	X-XII.1999	100
Százhalombatta	1623,0-1622,5	XI.1999	100
Dunafüred	1619,0-1618,3	X-XII.1999	110
Ercsi	1616,0-1615,0	IX-XII.1999; I.2000	80
Dunaföldvár	1559,8-1559,7	IX-XII.1999; I-II.2000	140
Solt	1558,0-1557,0	X-XII.1999; I.2000	100
Solt aval	1555,5-1554,8	IX-XII.1999; I.2000	110
Böleske	1551,5-1551,4	IX-XII.1999; I-II.2000	130
Baráka	1522,0-1521,0	IX-XI.1999	140
Szeremle	1469,0-1468,0	IX-XII.1999	130

Sur les secteurs énumérés ci-après, la profondeur recommandée du chenal n'a pas été assurée au cours de toute la période considérée.

Secteur hungaro-slovaque :

Mois	Nom du seuil	Secteur (km)	Profondeur (dm)	Durée (jours)	Date
1	2	3	4	5	6
1999-Août	Gönyü	1790,1-1789,6	21-25	18	3-11;13;16-18;20;24-27
	Nyerges	1734,8-1733,8	24-25	7	8-11;18;27-28
Septembre	Csicsó	1799,0-1798,5	25	1	26
	Vének	1797,9-1797,4	23-25	13	13-22;24;26-28
		1795,1-1794,8	24	1	30
	Gönyü	1790,1-1788,9	21-24	6	24-29
	Gönyü	1790,1-1788,9	18-24	11	13-23
	Gönyü	1790,1-1789,6	22-25	6	7-12
	Nyerges	1734,8-1733,8	19-24	19	12-30
	Csenke	1732,4-1731,9	25	5	19-22;27
	Ebed	1725,3-1724,7	24-25	9	17-22;26-28
	Dorog	1722,3-1721,8	25	5	19-22;27
	Garamkövesd	1714,2-1713,9	25	5	19-22;27
	Helemba	1711,3-1710,9	25	4	20-22;27
Octobre	Medve	1805,5-1805,2	25	1	27
	Medve	1805,4-1805,1	25	4	19;24;26;29
	Vének	1797,9-1797,4	20-25	7	2;14-19
		1795,1-1794,8	20-25	21	1-2;4-5;15-31
	Kolozsnéma	1792,1-1791,7	21-25	17	2;16-31
	Gönyü	1790,1-1788,9	20-25	17	2;16-31
	Nyerges	1734,8-1733,8	17-25	27	1-3;5-6;10-31
	Csenke	1732,4-1731,9	23-25	12	19-21;23-31
	Ebed	1725,3-1724,7	22-25	13	19-31

Mois	Nom du seuil	Secteur (km)	Profondeur (dm)	Durée (jours)	Date
1	2	3	4	5	6
	Dorog	1722,3-1721,8	23-25	12	19-21;23-31
	Garamkövesd	1714,2-1713,9	23-25	12	19-21;23-31
	Helemba	1711,3-1710,9	23-25	12	19-21;23-31
Novembre	Patkósziget	1807,8-1807,4	23-25	12	6-9;20-21;23-26;29-30
	Medve	1805,4-1805,1	23-24	10	3-4;7-9;20-21;24-26
		1795,1-1794,8	18-25	21	1-9;17;19-21;23-30
	Kolozsnéma	1792,1-1791,7	19-25	20	1-9;17;20-21;23-30
	Gönyü	1790,1-1788,9	18-25	19	1-8;20;23-26;28-30
	Gönyü	1790,1-1788,9	19-25	3	9-10;16
	Nyerges	1734,8-1733,8	16-25	27	1-11;15-30
	Csenke	1732,4-1731,9	22-25	17	1-10;21;24-27;29-30
	Nyergesi alsó	1731,5-1730,5	25	1	15
	Ebed	1725,3-1724,7	21-25	19	1-10;17;21;24-30
	Dorog	1722,3-1721,8	22-25	17	1-10;21;24-27;29-30
	Garamkövesd	1714,2-1713,9	22-25	16	1-8;10;21;24-27;29-30
	Helemba	1711,3-1710,9	22-25	17	1-10;21;24-27;29-30
Décembre		1795,1-1794,8	22-25	4	1-3;10
	Kolozsnéma	1792,1-1791,7	23-25	5	1-3;14;26
	Gönyü	1790,1-1788,9	24-25	3	1-3
	Nyerges	1734,8-1733,8	18-25	19	1-12;14-15;19-20;26-28
	Csenke	1732,4-1731,9	24	3	1-3
	Ebed	1725,3-1724,7	23-25	4	1-4
	Dorog	1722,3-1721,8	24	3	1-3
	Garamkövesd	1714,2-1713,9	24	3	1-3
	Helemba	1711,3-1710,9	24	3	1-3
2000-Janvier	Kolozsnéma	1792,1-1791,7	23-25	5	14;16-17;25-26
	Kolozsnéma	1791,9-1791,7	23-25	4	27-30
	Gönyü	1790,1-1788,9	22-25	8	16-17;25-30
	Nyerges	1734,8-1733,8	20-25	19	10-19;23-31
	Ebed	1725,3-1724,7	25	1	26

Secteur hongrois :

Mois	Nom du seuil	Secteur (km)	Profondeur (dm)	Durée (jours)	Date
1	2	3	4	5	6
Septembre	Dömös	1699,0-1698,2	23-25	15	14-23,26-30
	Vác	1679,6-1679,0	23-25	15	14-23,26-30
	Göd	1667,0-1666,5	23-25	15	14-23,26-30
	Budapest	1652,5-1651,8	23-25	15	14-23,26-30
	Ercsi	1616,0-1615,0	23-25	15	14-23,26-30
	Solt aval	1555,5-1554,8	25	3	21-23
	Baráka	1522,0-1521,0	25	3	21-23
Octobre	Dömös	1699,0-1698,2	21-25	15	17-31
	Vác	1679,6-1679,0	21-25	15	17-31
	Göd	1667,0-1666,5	21-25	15	17-31
	Budapest	1652,5-1651,8	21-25	15	17-31

Mois	Nom du seuil	Secteur (km)	Profondeur (dm)	Durée (jours)	Date	
1	2	3	4	5	6	
Octobre	Budafok	1638,0-1637,5	25	6	25;27-31	
	Dunafüred	1619,0-1618,3	25	6	25;27-31	
	Ercsi	1616,0-1615,0	21-25	15	17-31	
	Solt	1558,0-1557,0	21-25	12	20-31	
	Solt aval	1555,5-1554,8	21-25	12	20-31	
Novembre	Dömös	1699,0-1698,2	19-25	24	1-11;17-22;24-30	
	Vác	1679,6-1679,0	19-25	24	1-11;17-22;24-30	
	Göd	1667,0-1666,5	19-25	24	1-11;17-22;24-30	
	Budapest	1652,5-1651,8	19-25	24	1-11;17-22;24-30	
	Budafok	1638,0-1637,5	23-25	13	1-10;25-27	
	Százhalombatta	1623,0-1622,5	24-25	8	3-5;8-10;26-27	
	Dunafüred	1619,0-1618,3	23-25	13	1-10;25-27	
	Ercsi	1616,0-1615,0	19-25	24	1-11;17-22;24-30	
	Solt	1558,0-1557,0	21-24	19	1-11;22-23;25-30	
	Solt aval	1555,5-1554,8	21-24	19	1-11;22-23;25-30	
	Baráka	1522,0-1521,0	23-25	13	1-11;29-30	
	Décembre	Dömös	1699,0-1698,2	21-25	9	1-5;11-12;27-28
		Vác	1679,6-1679,0	21-25	9	1-5;11-12;27-28
Göd		1667,0-1666,5	21-25	9	1-5;11-12;27-28	
Budapest		1652,5-1651,8	21-25	9	1-5;11-12;27-28	
Budafok		1638,0-1637,5	25	3	1-3	
Dunafüred		1619,0-1618,3	25	3	1-3	
Ercsi		1616,0-1615,0	21-25	9	1-5;11-12;27-28	
2000-Janvier		Dömös	1699,0-1698,2	22-25	10	16-19;26-31
	Vác	1679,6-1679,0	22-25	10	16-19;26-31	
	Göd	1667,0-1666,5	22-25	10	16-19;26-31	
	Budapest	1652,5-1651,8	22-25	10	16-19;26-31	
	Ercsi	1616,0-1615,0	22-25	10	16-19;26-31	

Secteur de la République de Croatie
Secteur commun croato-yougoslave (km 1433,00 - 1295,50)

Aucune donnée

Secteur de la République Fédérale de Yougoslavie (km 1433,00 - 845,65)
y compris le secteur yougoslavo-croate (km 1433,00 - 1295,50)
et le secteur commun yougoslavo-roumain (km 1075,00 - 845,65)

Sur les secteurs énumérés ci-après, la largeur du chenal de 180 m n'a pas été assurée durant toute la période considérée :

Mohovo	km 1310,00 - 1308,00
Čortanovci	km 1239,00 - 1236,00

Sur le secteur yougoslave du Danube, la profondeur recommandée du chenal a été assurée au cours de toute la période considérée.

Secteur de la République de Bulgarie
Secteur commun bulgaro-roumain (km 845,65 - 374,10)

Sur les secteurs énumérés ci-après, la largeur recommandée du chenal n'a pas été assurée durant toute la période considérée:

Ile Belene	576,00 - 574,50	IX-XI.1999	(80-150 m)
	575,30 - 574,50	X-XI.1999	(80-100 m)
	574,80 - 573,30	II.2000	(120 m)
	574,50 - 573,00	I.2000	(130 m)
Ile Liuta	568,30 - 567,40	IX-XI.1999	(100 m)
Batin amont	528,60 - 527,30	XI.1999	(120 m)
Batin	525,40 - 524,00	X-XI.1999	(120 m)
Batin aval	522,80 - 522,00	X-XI.1999	(80-120 m)
Ile Tchaïka	385,50 - 384,80	IX-X.1999	(100-120 m)
Ile Tchaïka aval	384,50 - 382,00	XI.1999	(100-120 m)

Sur les secteurs énumérés ci-après, la profondeur recommandée du chenal n'a pas été assurée au cours de toute la période considérée:

Mois	Nom du seuil	Secteur km	Profondeur en dm	Durée en jours	Date
1	2	3	4	5	6
1999-Août	Ile Belene	576,00-574,50	24-25	12	18-29
	Batin	523,00-522,20	24-25	12	18-29
Septembre	Ile Belene	576,00-574,50	17-24	12	19-30
	Ile Liuta	568,30-567,40	23-24	5	26-30
	Condur	562,70-561,60	23-24	5	26-30
	Batin	526,10-525,40	20-24	10	21-30
	Batin aval	523,00-522,20	20-24	12	19-30
	Ile Liuliak	500,20-499,40	20-24	10	21-30
Octobre	Ile Tchaïka	385,50-384,80	21-24	10	21-30
	Ile Belene	576,00-574,50	18	7	25-30
	Ile Belene	575,30-574,50	19-24	22	1-17;20-24
	Ile Liuta	568,30-567,40	22-25	24	1-14;22-31
	Condur	562,70-561,60	22-25	21	1-14;25-31
	Batin	526,10-525,40	16-20	7	1-7
	Batin	525,40-524,00	20-25	17	8-14;22-31
	Batin aval	523,00-522,00	19-21	7	1-7
	Batin aval	522,80-522,00	21-24	17	8-14;22-31
	Ile Liuliak	500,20-499,40	20-24	27	1-15;20-31
Novembre	Ile Tchaïka	385,50-384,80	22-25	16	6-14;25-31
	Ile Belene	576,00-574,50	17-18	10	1-10
	Ile Belene	575,30-574,50	17-25	13	11-23
	Ile Liuta	568,30-567,40	20-25	17	1-17
	Condur	562,70-561,60	20-21	14	1-14
	Batin amont	528,60-527,30	18-24	9	15-23
	Batin	525,40-524,00	17-18	14	1-14
	Batin aval	522,80-522,00	19-23	18	1-18
	Ile Liuliak	500,20-499,40	20-25	18	1-18
	Ile Tchaïka aval	385,50-384,80	20-23	17	1-17
Ile Tchaïka aval	384,50-382,00	20-23	17	1-17	

Mois	Nom du seuil	Secteur km	Profondeur en dm	Durée en jours	Date
1	2	3	4	5	6
2000-Janvier	Ile Belene	574,50-573,00	23	2	26-27
Février	Ile Belene	574,80-573,30	20-23	2	02-03
	Batin	528,80-527,50	19-22	3	01-03

Secteur de la Roumanie (km 1075,00 - 0,00)
y compris le secteur commun roumano-yougoslave (km 1075,00 - 845,65),
le secteur commun roumano-bulgare (km 845,65 - 374,10)
et les secteurs communs roumano-moldave et roumano-ukrainien
(km 134,14 - 79,63; milles 72,43 - 43,00)

Sur les secteurs énumérés ci-après, la largeur du chenal de 150 m n'a pas été assurée durant toute la période considérée:

Salcia	823,20 - 823,00	IX-X.1999	(140 m)
Turcescu	345,10 - 344,00	IX-XI.1999	(100 m)
Caragheorghe	344,00 - 343,10	IX-XI.1999	(80-100 m)
Lebada	337,30 - 336,70	IX-XII.1999; II.2000	(60 m)
Marleanu	325,80 - 325,60	IX-XI.1999	(100 m)
Fermecatu amont	322,40 - 321,90	IX-XI.1999	(80 m)
Fermecatu aval	317,80 - 317,70	X-XI.1999	(80 m)
Fasole	291,80 - 291,20	VIII-IX.1999	(70-110 m)
Prut amont	Mm 73+1100 - 73+ 700	X-XI.1999	(100-150 m)
Tulcea amont	Mm 41+600 - 40+1300	VIII-XI.1999	(40-80 m)

Sur les secteurs énumérés ci-après, la profondeur recommandée du chenal n'a pas été assurée au cours de toute la période considérée:

Mois	Nom du seuil	Secteur km	Profondeur en dm	Durée en jours	Date
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1999-Août	Fasole	291,8-291,2	18-24	9	15-23
Septembre	Salcia	823,2-823,0	24-25	3	25;27-28
	Baloiu	630,4-630,1	24-25	5	26-30
	Turcescu	345,1-344,7	17-25	10	21-30
	Caragheorghe	343,7-343,6	20-25	8	23-30
	Lebada	337,3-336,8	22-25	5	26-30
	Marleanu	325,8-325,6	19-25	6	25-30
	Fermecatu amont	322,4-322,0	16-24	8	23-30
	Fasole	291,8-291,6	23-25	4	26-29
	Octobre	Salcia	823,2-823,0	23-25	7
Turcescu		344,8-344,5	17-25	24	1-15;23-31
Caragheorghe		344,0-343,1	20-25	12	1-9;29-31
Lebada		337,3-336,8	22-25	18	1-11;25-31
Marleanu		325,8-325,6	17-25	25	1-17;24-31
Fermecatu amont		322,4-322,0	14-25	31	1-31
Fermecatu aval		317,8-317,7	23-25	10	1-10

Mois	Nom du seuil	Secteur km	Profondeur en dm	Durée en jours	Date
1.	2.	3.	4.	5.	6.
Novembre	Baloiu	630,5-630,4	24-25	6	1-2;7-8;10-11
	Turcescu	345,0-344,0	19-25	19	1-19
	Caragheorghe	344,0-343,1	23-25	17	1-17
	Lebada	337,3-336,7	15-25	29	1-29
	Marleanu	325,8-325,2	18-25	23	1-23
	Fermecatu amont	322,4-321,9	15-25	25	1-25
	Fermecatu aval	318,1-317,7	20-25	23	2-24
Décembre	Lebada	337,3-336,7	23-25	7	6-12
2000-Février	Lebada	337,3-336,8	20-24	4	2-5

Pendant les mois d'août et de septembre, la navigation sur le secteur des km 343,6 - 296,6 s'est effectuée sur le bras Bala-Borcea.

**Sur le secteur de l'Administration Fluviale du Bas-Danube
(km 171,00 - 0,00; milles 92,33 - 0,00)**

Mois	Nom du seuil	Secteur Mm/Hm	Profondeur en pieds	Durée en jours	Date
1999-Avril	Barre de Sulina	Hm 77 - 88	21-23	30	1-30
Mai	Barre de Sulina	Hm 77 - 88	23	31	1-31
Juin	Barre de Sulina	Hm 77 - 88	20-23	30	1-30
Juillet	Barre de Sulina	Hm 77 - 88	21	31	1-31
Août	Tulcea amont	40+1800 - 40+1600	23	13	19-31
	Barre de Sulina	Hm 77 - 88	21-23	31	1-31
Septembre	Prut amont	73+1500-73+300	22-23	14	1-4;21-30
	Isaccea amont	57+1100-55+1400	22-23	14	1-4;21-30
	Tulcea amont	41+600 - 40+1300	22-23	14	1-4;21-30
	Barre de Sulina	Hm 77 - 88	23	30	1-30
Octobre	Prut amont	73+1000-73+700	21-23	31	1-31
	Isaccea amont	57+300-56+800	21-23	31	1-31
	Tulcea amont	41+50 - 40+1400	21-23	31	1-31
	Barre de Sulina	Hm 77 - 88	23	31	1-31
Novembre	Prut amont	73+1100-73+1000	22-23	30	1-30
	Isaccea amont	56+200-56+100	22-23	30	1-30
	Tulcea amont	40+1600 - 40+1100	22-23	30	1-30
	Barre de Sulina	Hm 77 - 88	23	30	1-30
Décembre	Barre de Sulina	Hm 77 - 88	23	8	1-8

Secteur de la République de Moldova
Secteurs communs moldavo-roumain et ukraino-roumain
(km 134,14/Mm 72,43 - km 79,63/Mm 43,00)

Aucune donnée

Secteur de l'Ukraine
Secteurs communs moldavo-roumain et ukraino-roumain
(km 134,14/Mm 72,43 - km 79,63/Mm 43,00)

L'entreprise d'Etat „Ukrvodput“ (section danubienne) a communiqué que sur le secteur ukrainien de Chilia, la profondeur minimum auprès des principales stations hydrométriques avait été constatée sur le seuil de Vilkovo (bras de Chilia).

Vilkovo est situé sur le bras de Chilia du Danube qui ne relève pas la Convention de Belgrade de 1948.

ÜBERSICHT DER ANGABEN ÜBER DIE FURTEN DER DONAU
TABLEAU SYNOPTIQUE DES DONNEES SUR LES SEUILS DU DANUBE
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ДАННЫХ О ПЕРЕКАТАХ НА ДУНАЕ

No № п/п	Donaustrecke Secteur du Danube Участок Дуная	Name der Furt und Entfernung von Sulina Nom du seuil et sa distance de Sulina Название и расстояние от переката до Сулины	Name der nächstgelegenen hydrologischen Messstelle und ihre Entfernung von Sulina Nom de la station hydro- métrique la plus proche et sa distance de Sulina Название ближайшего водомерного поста и его расстояние от Сулины	Empfohlene Normmaße bezogen auf RNW Gabarit recommandé à l'ENR Рекомендуемые габариты при НСРУ		Seehöhe des absoluten Pegelnulppunktes Cote du "0" absolu de la station hydrométrique au-deçus du niveau de la mer Абсолютная отметка "0" водомерного поста над уровнем моря		Pegelnulppunkt bezogen auf RNW Cote de l'ENR de la station hydrométrique Отметка НСРУ ВП
				Tiefe Profondeur Глубина	Breite Largeur Ширина	Name der See Dénomination de la mer Название моря	Absolute Nullpunkt Cote du "0" absolu Абсолютная отметка "0"	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Deutsche Strecke Secteur allemand Участок Германии 2414,72-2201,80	Reibersdorf Рейберсдорф 2314,70-2314,45 Reibersdorf Рейберсдорф 2313,40-2313,20 Bogenberg Богенберг 2312,30-2312,27 Bogen Боген 2309,98-2309,80 Hermannsdorf Херманнсдорф 2309,10-2308,92 Pffelling Пффеллинг 2306,25-2306,15 Alkofen Алькофен 2303,30-2303,00	Pffelling Пффеллинг 2305,5	18,5	70	Nordsee Mer du Nord Северное море	308,16	284
2	Osterreichische Strecke Secteur autrichien Австрийский участок 2223,20-1872,70	Weissenkirchen Вейсенкирхен 2014,0 -2013,55 Trenschütt Трейшютт 1888,3 - 1887,2	Kienstock Кияштох 2015,21 Altenburg Альтенбург 1886,86	20	120	Adria M. Adriatique Адриатическое море	194	177
3	Slowakische und slowakisch - ungarische Strecke Secteurs slovaque et slovaque-hongrois Словацкий и словацко- венгерский участок 1872,70-1708,20 (1791,00-1708,2)	Klížska Nema Кляжска Нема 1790,10-1789,60 Senkov Сенков 1734,80-1733,80 Senkov Сенков 1732,40-1731,90 Obid Обид 1725,30-1724,70 Šturvo Штурово 1722,30-1721,80 Kováčov Ковачов 1714,20-1713,90 Hleaba Хляба 1711,30-1710,90	Komarňo Комарно 1767,80 Šturvo Штурово 1718,6	25	120	Ostsee Mer Baltique Балтийское море	103,4	96
3'	Strecke der Flussver- waltung Rajka-Gönyű Secteur de l'Administration Fluviale Rajka-Gönyű Участок Речной Администрации Райка - Гёню (1850,20-1791,00)	Medved'ov Медведёв 1807,80-1807,40 Medved'ov Медведёв 1805,40-1805,10 Cisov Чисов 1797,90-1797,40 Cisov Чисов 1795,1-1794,8 Klížska Nema Кляжска Нема 1792,10-1791,70	Medved'ov Медведёв 1806,4	25	120	Ostsee Mer Baltique Балтийское море	108,4	100

No № n/n	Donaustrecke Secteur du Danube Участок Дуная	Name der Furt und Entfernung von Sulina Nom du seuil et sa distance de Sulina Название и расстояние от переката до Сулины	Name der nächstgelegenen hydrologischen Messstelle und ihre Entfernung von Sulina Nom de la station hydro- métrique la plus proche et sa distance de Sulina Название ближайшего водомерного поста и его расстояние от Сулины	Empfohlene Normmaße bezeugen auf RNW Gabarit recommandé à l'ENR Рекомендуемые габариты при НСРУ		Soehöhe des absoluten Pegelnullpunktes Cote du "0" absolu de la station hydrométrique au-dessus du niveau de la mer Абсолютная отметка "0" водомерного поста над уровнем моря		Pegelnullpunkt bezogen auf RNW Cote de l'ENR de la station hydrométrique Отметка НСРУ ВЛ
				Tiefe Profondeur Глубина	Breite Largeur Ширина	Name der See Dénomination de la mer Название моря	Absoluter Nullpunkt Cote du "0" absolu Абсолютная отметка "0"	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Dunaöldvár Дунафельдвар 1559,80-1559,70 Solt Шольт 1558,00-1557,00 Solt aval Шольт нижний 1555,50-1554,00 Bölcske Больше 1551,50-1551,40	Dunaöldvár Дунафельдвар 1560,60	25	180	Ostsee Mer Baltique Балтийское море	88,90	88,32
		Paks Пакш 1530,50-1529,50 Baráka Барака 1522,00-1521,00 Körpádi kapuár Корпádi каньяр 1493,50-1492,50 Körpádi kapuár Корпádi каньяр 1483,50-1482,50 Szeremle Серемле 1469,00-1468,00 Repityi rakodó Репити ракодо 1439,50-1438,50	Paks Пакш 1531,30	25	180	Ostsee Mer Baltique Балтийское море	85,38	85,32
		Mohács Мохач 1439,50-1438,50	Mohács Мохач 1478,70 1446,90	25	150	Ostsee Mer Baltique Балтийское море	80,96	121
5	Jugoslawisch-kroatische und jugoslawische Strecke Secteurs yougoslavo-croate et yougoslave Югославско-хорватский и югославский участки 1433,00-1075,00	Mohovo Мохово 1310,00-1308,00 Cortanovci Чортановци 1246,00-1240,00	Novi Sad Нови Сад 1255,10	25	180	Adria Mer Adriatique Адриатическое море	71,73	80
6	Jugoslawisch- rumänische (1075,0-845,65), rumänisch-bulgarische (845,65-374,10) und rumänische Strecke (374,10-170,00) rumänische Seendonau (170,00-134,14 und 79,63-0,00), moldauisch-rumänische und ukrainisch- rumänische Strecke (134,14-79,63) Secteurs yougoslavo- roumain (1075,0-845,65), roumano-bulgare (845,65-374,10) et roumain (374,10-170,00) Secteurs maritime roumain (170,00-134,14 et 79,63-0,00), moldavo-roumain et ukraino-roumain (134,14-79,63)	Salcia Салция 823,20-823,00 Baloiu Балой 630,40-630,10 Pe Belene о. Белене 576,00-575,20 Pe Belene о. Белене 575,00-573,00 Pe Belene aval о. Белене нижний 575,50-574,50 Pe Liuta amont о. Люта верхний 568,30-567,40 Condur Кондур 562,70-561,60 Batın amont Батин верхний 528,80-527,30 Batın Батин 526,10-525,40	Cetate Четате 811 Corabia Корабия 630 Svistov Свиство 554,30 Roussé Русе 495,60	25	150 25 25	Schwarzes Meer Mer Noire Черное море Schwarzes Meer Mer Noire Черное море Schwarzes Meer Mer Noire Черное море Schwarzes Meer Mer Noire Черное море	27,786 20,123 15,10	60 23 88
				25	180	Schwarzes Meer Mer Noire Черное море	11,99	107

No № п/п	Donaustrecke Secteur du Danube Участок Дунай	Name der Furt und Entfernung von Sulina Nom du seuil et sa distance de Sulina Название и расстояние от переката до Сулины	Name der nächstgelegenen hydrologischen Messstelle und ihre Entfernung von Sulina Nom de la station hydro- métrique la plus proche et sa distance de Sulina Название ближайшего водомерного поста и его расстояние от Сулины	Empfohlene Normmaße bezogen auf RNW Gabarit recommandé à JENR Рекомендуемые габариты при НСРУ		Sechöhe des absoluten Pegelnulppunktes Cote du "0" absolu de la station hydrométrique au-dessus du niveau de la mer Абсолютная отметка "0" водомерного поста над уровнем моря		Pegelnulppunkt bezogen auf RNW Cote de JENR de la station hydrométrique Отметка НСРУ ВЛ
				Tiefe Profondeur Глубина	Breite Largeur Ширина	Name der See Dénomination de la mer Название моря	Absolute Nullpunkt Cote du "0" absolu Абсолютная отметка "0"	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Югославно-румынский участок (1075,0-845,65), румынско-болгарский (845,65-374,10) и румынский участки (374,10-170,00) Румынский (170,00-134,14 и 79,63-0,00), молдавско-румынский и украинско-румынский (134,14-79,63) морские участки	Batin Батин 525,40-524,00 Batin aval Батин нижний 523,00-522,20 Batin aval Батин нижний 522,80-522,00 Pe Iuliac aval Пе Иулиас о. Любник нижний 500,20-499,40						
		Pe Tchaika о. Чайка 385,50-384,80 Pe Tchaika aval о. Чайка нижний 384,50-382,00	Silistra Сливстра 375,50	25	180	Schwarzes Meer Mer Noire Черное море	6,5	86
		Turcescu Турческу 345,10-344,00 Saragheorge Карагеорге 344,00-343,10 Lebada Лебада 337,30-336,70	Calarasi Калараш 365,00	25	150	Schwarzes Meer Mer Noire Черное море	7,306	-1
		Mârleanu Мырляну 325,80-325,60 Fetescatu amont Ферескатул верхний 322,40-321,90 Fetescatu aval Ферескатул нижний 317,80-317,70 Fasole Фасоле 291,80-291,20	Sevnovoda Чернавода 300,00	25	150	Schwarzes Meer Mer Noire Черное море	4,866	-39
		Furt amont Прут верхний 73+1100 - 73+700 Isascea Исакча 57+1100-55+1400 Tulcea amont Тульча верхний 41+1600-40+1100 Barré de Sulina Сулинский Бар Km 77 - 88	Galati Галаци 150,00 Isascea Исакча km 103,804/Mm 56 Tulcea Тульча km 72,0 Sulina Сулина km 0,00		24 futa 24 pieds 24 Fuss	Schwarzes Meer Mer Noire Черное море Schwarzes Meer Mer Noire Черное море Schwarzes Meer Mer Noire Черное море	0,861 0,688 0,599 0	52 42 28 0

**Tableaux des données sur les niveaux
et les débits d'eau du Danube, par stations hydrométriques**

Hydrologische Messstelle

Station hydrométrique

Водомерный пост

PFELLING**ПФЕЛЛИНГ**

Furten:

Seuils:

Перекар:

Reibersdorf,**Bogenberg,****Bogen,****Hermannsdorf,****Pfelling,****Alkofen****Рейберсдорф,****Богенберг,****Боген,****Херманнсдорф,****Пфеллинг,****Алькофен**

1999

Monat Mois Месяц	IX		X		XI	
	H	Q	H	Q	H	Q
1					293	215
2	323	270			282	197
3	325	274			296	220
4	313	251			300	226
5	298	223			302	230
6	301	228			329	282
7	316	256			298	223
8	313	251			295	218
9	320	264			322	268
10	317	258			329	282
11	305	236				
12	290	210				
13	286	204				
14	290	210	325	274		
15	295	218	327	278		
16	291	212	322	268		
17	287	205	313	251		
18	290	210	323	270		
19	311	247	315	255		
20	292	213	314	253		
21	299	224	317	258		
22	297	221	309	243		
23	303	232	301	228		
24	290	210	301	228		
25	287	205	296	220		
26	284	200	298	223		
27	304	234	294	216		
28			294	216		
29			298	223		
30			300	226		
31			299	224		

Wasserstand - H - in cm, Abfluss - Q - in m³/s
 Niveau - H - en cm, Débit d'eau - Q - en m³/s
 Уровень - H - в см, Расход воды - Q - в м³/с

Hydrologische Messstelle

Station hydrométrique: **KIENSTOCK**

Водомерный пост

КИНШТОК

Hydrologische Messstelle

Station hydrométrique: **ALTENBURG**

Водомерный пост

АЛЬТЕНБУРГFurten: **Weissenkirchen**

Seuils:

Перекал: **Вейссенкирхен**Furten: **Treuschütt**

Seuils:

Перекал: **Трейшютт**

1999

Monat Mois Месяц	X		XI	
	H	Q	H	Q
1				
2			186	
3			178	
4				
5				
6				
7				
8			193	
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29	180			
30				
31				

1999

Monat Mois Месяц	X		XI	
	H	Q	H	Q
1			61	
2			55	
3			52	
4			77	
5				
6			60	
7			62	
8			63	
9			38	
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18	76			
19	70			
20				
21	77			
22			60	
23	77		66	
24				
25	55		62	
26	46			
27	70			
28	69			
29	73		78	
30			65	
31	72			

Wasserstand - H - in cm, Abfluss - Q - in m³/s
 Niveau - H - en cm, Débit d'eau - Q - en m³/s
 Уровень - H - в см, Расход воды - Q - в м³/с

Hydrologische Messstelle

Station hydrométrique:

Водомерный пост

MEDVED'OV

МЕДВЕДЁВ

Furten:

Medved'ov,

Медведёв,

Seuils:

Cicov,

Чичов,

Перекаг:

Vének,

Венек,

Kližska Nema

Клижска Нема

1999

2000

Monat Mois Месяц	VIII		IX		X		XI		XII		I	
	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q
1					156	1456	82	1040	84	1050		
2					103	1147	76	1011	82	1040		
3	172	1564					55	914	86	1060		
4	138	1348			129	1294	46	876				
5	150	1420			127	1282	98	1120				
6	154	1444					78	1021				
7	160	1480	160	1480			52	901				
8	145	1390	153	1438			55	914				
9	154	1444	165	1515			60	935				
10	139	1354	158	1468			126	1276	112	1196		
11	143	1378	172	1564								
12			135	1330								
13	180	1620	114	1207								
14			107	1167	119	1235			108	1174	101	1136
15			113	1201	112	1196						
16	166	1522	95	1105	96	1110	121	1246			100	1130
17	142	1372	114	1207	105	1157	100	1130			96	1110
18	138	1348	96	1110	79	1025						
19			93	1095	69	978	120	1240				
20	168	1536	97	1115	81	1035	58	926				
21			94	1100	94	1100	65	959				
22			104	1152	74	1002						
23			159	1474	89	1075	72	992				
24	156	1456	112	1196	69	978	58	926				
25	150	1420	111	1191	75	1006	65	959			90	1080
26	143	1378	94	1100	63	949	70	982	97	1115	85	1055
27	136	1336	91	1085	62	944	106	1163			101	1136
28			102	1141	71	978	92	1090			99	1125
29			133	131	66	963	75	1006			81	1035
30			156	1456	77	1016	72	992			98	1120
31					88	1070						

Wasserstand - H - in cm, Abfluss - Q - in m³/s
 Niveau - H - en cm, Débit d'eau - Q - en m³/s
 Уровень - H - в см, Расход воды - Q - в м³/с

Seuils:

Перекар:

1999

2000

Monat Mois Месяц	VIII		IX		X		XI		XII		I	
	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q
Tag Jour День												
1							82		84			
2							76		82			
3	172						55		86			
4	138						46					
5	150						98					
6	154						78					
7	160		160				52					
8	145		153				55					
9	154		165				60					
10	139		158				126					
11	143		172									
12			135									
13	180		114									
14			107									
15			113									
16	166		95		96		121				100	
17	142		114		105						96	
18	138		96		79							
19			93		69							
20	168		97		81		58					
21			94		94							
22			104		74							
23			159		89		72					
24	156		112		69		58					
25	150		111		75		65				90	
26	143		94		63		70				85	
27	136		91		62						101	
28			102		71		92				99	
29			133		66		75				81	
30					77		72				98	
31					88							

Wasserstand - H - in cm, Abfluss - Q - in m³/s
 Niveau - H - en cm, Débit d'eau - Q - en m³/s
 Уровень - H - в см, Расход воды - Q - в м³/с

Hydrologische Messstelle

Station hydrométrique:

Водомерный пост

STUROVO

ШТУРОВО

Furten:

Seuils:

Перекат:

Cenkov,

Obid,

Sturovo,

Kovacov,

Hleaba

Ченков,

Обид,

Штурово,

Ковачёв,

Хляба

1999

2000

Monat Mois Месяц	VIII		IX		X		XI		XII		I	
	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q
1					143	1744	75	1245	71	1217		
2					141	1728	66	1182	71	1217		
3					148	1784	60	1140	74	1238		
4							52	1084	89	1343		
5					132	1656	57	1119	134	1672		
6					134	1672	84	1308	133	1664		
7							67	1189	135	1680		
8	150	1800					54	1098	133	1664		
9	150	1800					57	1119	130	1640		
10	150	1800			151	1808	65	1175	123	1588	137	1696
11	142	1736			135	1680	124	1595	117	1543	125	1603
12			153	1824	131	1648			121	1573	126	1610
13			120	1565	151	1808			137	1696	127	1618
14			111	1498	139	1712			128	1625	127	1618
15			102	1434	136	1688	135	1680	136	1688	123	1588
16			104	1448	120	1565	125	1603			120	1565
17			96	1392	103	1441	103	1441			104	1448
18	148	1784	103	1441	100	1420	108	1476			104	1448
19			102	1434	85	1315	113	1513	153	1824	107	1469
20			91	1357	78	1266	103	1441	128	1625		
21			94	1378	81	1287	88	1336				
22			90	1350	89	1343	96	1392				
23			120	1565	83	1301	113	1513			141	1728
24			135	1680	86	1322	74	1238			136	1688
25			110	1490	77	1259	62	1154			126	1610
26			110	1490	72	1224	62	1154	123	1588	92	1364
27	150	1800	89	1343	73	1231	75	1245	101	1427	94	1378
28	152	1816	90	1350	65	1175	88	1336	138	1704	104	1448
29			105	1455	66	1182	85	1315			94	1378
30			123	1588	75	1245	77	1259			89	1343
31					73	1231					115	1528

Wasserstand - H - in cm, Abfluss - Q - in m³/sNiveau - H - en cm, Débit d'eau - Q - en m³/sВодомерный пост - H - в см, Расход воды - Q - в м³/с

Seuils:	1807,80-1807,40	1800,60-1800,00	1797,80-1797,50	1791,90-1791,70
Перекар:	1805,50-1805,20	1800,60-1799,80	1796,50-1796,00	1790,10-1789,60
	1805,40-1805,10	1799,00-1798,50	1795,10-1795,80	1790,10-1788,90

1999

2000

плат оів сяц вг кг нь	VIII		IX		X		XI		XII		I		II		III	
	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q
	1	135				102		18		20		140				
2	130				59		11		17		107					
3	123				130		-5		22		90					
4	88				90		-12		82		89					
5	96				72		27		79		92					
6	96		133		110		26		82		90					
7	112		117		137		-5		70		110					
8	89		106		120		-6		72		105				204	
9	91		111		111		2		71		90				187	
10	86		113		98		54		56		80					
11	87		106		85		118		66		66					
12	131		91		98		106		72		72					
13	110		68		90		101		81		67					
14	139		58		74		99		56		58					
15	142		62		73		73		85		59					
16	120		49		54		64		102		43					
17	90		58		51		40		106		40					
18	82		52		32		65		92		60					
19	137		38		17		83		71		54					
20	117		47		26		7		128		168					
21	135		45		35		44		165		80					
22			52		26		152		145		85					
23	159		104		34		16		157		88					
24	118		68		14		-1		115		70		197			
25	102		58		22		4		83		40		192			
26	101		48		11		6		42		23					
27	88		38		15		36		60		40					
28	135		48		8		30		115		40					
29			74		11		22				23					
30			96		19		9				45					
31					21				172							

Wasserstand - H - in cm, Abfluss - Q - in m³/s
 Niveau - H - en cm, Débit d'eau - Q - en m³/s
 Уровень - H - в см, Расход воды - Q - в м³/с

Hydrologische Messstelle

Station hydrométrique:

ESZTERGOM

ЭСТЕРГОМ

Водомерный пост

Furten:	1734,80-1733,80	1722,30-1721,80
Seuils:	1732,40-1731,90	1714,20-1713,90
Перекат:	1731,50-1730,50	1711,30-1710,90
	1725,30-1724,70	

1999

2000

Monat Mois Месяц	VIII		IX		X		XI		XII		I	
	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q
1					140		76		77		202	
2	181				139		70		75		167	
3	186		195		146		63		80		157	
4	165				155		56		95		158	
5	158				130		63		140		152	
6	158		196		134		89		140		153	
7	161		172		174		70		141		154	
8	148		160		179		57		138		168	
9	138		151		158		62		135		156	
10	145		160		149		72		123		143	
11	138		158		133		134		122		134	
12	160		140		130		163		127		132	
13	174		117		149		163		144		133	
14	174		108		144		154		133		138	
15	176		102		142		141		143		131	
16	175		106		124		130		154		113	
17	159		94		108		103		173		110	
18	143		100		104		115		162		111	
19	187		88		89		126		146		112	
20	174		88		83		104		136		183	
21	174		90		87		79				174	
22	196		90		94		106				154	
23			121		89		116				149	
24	185		132		82		79		181		142	
25	153		108		81		67		152		131	
26	157		96		76		66		126		97	
27	146		88		77		82		107		100	
28	150		91		68		93		148		111	
29	192		105		70		90				102	
30	196		121		80		81				103	
31					78						123	

Wasserstand - H - in cm, Abfluss - Q - in m³/s
 Niveau - H - en cm, Débit d'eau - Q - en m³/s

Seuils:

Budapest, Budafok,

Будапешт, Будафок,

Перекал:

Százhalombatta, Dunafüred,

Сазхаломбатта,

Ercsi

Дунафюред, Эрчи

1999

2000

Monat Mois Месяц	IX		X		XI		XII		I	
	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q
1	290	2450	201	1790	142	1400	144	1410	284	2410
2	300	2530	213	1890	138	1380	143	1410	251	2160
3	278	2360	198	1770	131	1330	142	1400	228	1990
4	296	2500	228	1990	125	1300	146	1430	218	1910
5	348	2920	212	1870	118	1250	180	1650	213	1890
6	309	2600	199	1770	135	1360	197	1760	213	1890
7	260	2230	226	1970	143	1410	199	1770	209	1850
8	241	2080	248	2140	129	1320	199	1770	222	1940
9	226	1970	240	2080	124	1290	198	1770	223	1950
10	226	1970	227	1980	130	1330	191	1720	213	1890
11	230	2000	212	1870	155	1480	180	1650	199	1770
12	221	1940	201	1790	213	1890	182	1660	192	1730
13	204	1810	211	1860	227	1980	194	1740	192	1730
14	184	1670	216	1900	221	1940	205	1820	194	1740
15	177	1630	203	1800	213	1890	202	1790	190	1710
16	176	1620	200	1780	198	1770	211	1860	184	1670
17	171	1590	180	1650	184	1670	227	1980	172	1600
18	168	1570	170	1580	168	1570	232	2020	171	1590
19	167	1560	160	1520	178	1630	218	1910	179	1640
20	158	1500	148	1440	183	1670	201	1790	191	1720
21	160	1520	147	1430	156	1490	233	2020	255	2190
22	159	1510	151	1460	151	1460	266	2270	227	1980
23	165	1550	150	1450	193	1730	265	2260	211	1860
24	198	1770	150	1450	163	1540	259	2220	209	1850
25	192	1730	143	1410	138	1380	232	2020	200	1780
26	177	1630	145	1420	131	1330	205	1820	173	1600
27	165	1550	141	1390	132	1340	178	1630	149	1440
28	157	1500	140	1390	150	1450	180	1650	168	1570
29	165	1550	135	1360	153	1470	239	2070	169	1580
30	180	1650	137	1370	150	1450	296	2500	160	1520
31			140	1390			303	2550	172	1600

Wasserstand - H - in cm, Abfluss - Q - in m³/s
 Niveau - H - en cm, Débit d'eau - Q - en m³/s
 Уровень - H - в см, Расход воды - Q - в м³/с

Hydrologische Messstelle

Station hydrométrique:

Водомерный пост

DUNAFÖLDVÁR

ДУНАФЁЛЬДВАР

Furten:

Dunaföldvár, Solt,

Дунафельдвар, Шольт,

Seuils:

Solt aval, Bölcске

Шольт нижний, Бёльчке

Перекар:

1999

2000

Monat Mois Месяц	VIII		IX		X		XI		XII		I		II	
	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q
1	133		91	1755	-9	1255	-68	1008	-66	1024	100	1800	-11	1245
2	115		109		8	1340	-62	1032	-56	1064	81	1705	181	
3	87		102		10	1350	-70	1000	-62	1032	48	1540	306	
4	78		90		12	1360	-76	976	-66	1024	26	1430	340	
5	62	1610	139		27	1435	-80	960	-46	1104	27	1435	326	
6	49	1545	151		12	1360	-80	960	-14	1230	17	1385	287	
7	46	1530	106		10	1350	-64	1024	4	1320	12	1360	248	
8	43	1515	68		39	1495	-65	1020	0	1300	14	1370	224	
9	34	1470	48		52	1560	-74	984	2	1310	24	1420	216	
10	25	1425	35	1475	40	1500	-74	984	0	1300	20	1400	214	
11	24	1420	32	1460	29	1445	-64	1024	-10	1250	7	1335	261	
12	22	1410	37	1485	12	1360	-24	1190	-20	1200	-5	1275	314	
13	36	1480	23	1415	3	1315	18	1390	-15	1225	-10	1250	341	
14	53	1565			17	1385	28	1440	2	1310	-13	1235	288	
15	56	1580			13	1365	23	1415	6	1330	-10	1250	256	
16	60	1600			6	1330	10	1350	7	1335	-10	1250	237	
17	67	1635			-4	1280	-4	1280	17	1385	-21	1156	218	
18	57	1585	-30	1160	-22	1192	-20	1200	31	1455	-30	1160	204	
19	36	1480	-30	1160	-32	1152	-39	1124	25	1425	-28	1168	208	
20	56	1580	-38	1128	-40	1120	-23	1188	17	1385	-22	1152	206	
21	63	1615	-43	1108	-48	1092	-26	1176	4	1320	20	1400	187	
22	62	1610	-45	1000	-50	1080	-48	1096	52	1560	46	1530	194	
23	79	1695	-42	1112	-50	1080	-48	1096	66	1630	20	1400	194	
24	93	1765	-36	1144	-45	1100	-20	1200	67	1635	8	1340	169	
25	80	1700	-2	1310	-53	1068	-48	1096	52	1560	2	1310	156	
26	49	1545	-14	1230	-65	1020	-64	1024	23	1415	-4	1280	142	
27	37	1485	-28	1168	-67	1012	-74	984	18	1390	-38	1128	138	
28	27	1435	-39	1124	-61	1036	-76	976	-15	1225	-45	1100	160	
29	30	1450	-43	1108	-65	1020	-53	1068	-3	1385	-34	1154	178	
30	63	1615	-38	1128	-68	1008	-63	1028	66	1630	-36	1136		
31	84	1720			-75	980			104	1820	-44	1104		

Wasserstand - H - in cm, Abfluss - Q - in m³/s
 Niveau - H - en cm, Débit d'eau - Q - en m³/s
 Уровень - H - в см, Расход воды - Q - в м³/с

Seuils:

Paks, Baráka

Пакш, Барака

Перекар:

1999

2000

Monat Mois Месяц	IX		X		XI		XII		I	
	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q
1	232		112		53	1315	65	1375	253	
2	250		135		54	1320	59	1345	230	
3	252		142		50	1300	56	1330	201	
4	240		140		40	1250	58	1340	173	
5	272		161		33	1215	68	1390	160	
6	300		152		30	1200	104	1570	153	
7	269		142		48	1290	127		151	
8	224		167		53	1315	133		150	
9	195		188		43	1265	130		163	
10	177		182		42	1260	131		160	
11	170		170		45	1275	121		148	
12	173		152		81	1455	112		132	
13	162		139		140		114		125	
14	138		147		160		130		125	
15	115		150		158		140		126	
16	110		141		147		140		122	
17	102		130		130		150		111	
18	97		108		110		165		100	
19	94	1520	95	1525	97		170		100	
20	88	1490	82	1460	105	1575	155		103	
21	86	1480	68	1390	103	1565	141		135	
22	81	1455	65	1375	80	1450	180		180	
23	81	1455	79	1445	76	1430	205		165	
24	96	1530	70	1400	105	1575	210		148	
25	123	1665	68	1390	83	1465	221		140	
26	116	1630	60	1350	58	1340	190		122	
27	101	1555	62	1360	45	1275	142		99	1545
28	90	1500	53	1315	47	1285	110		83	1465
29	82	1460	53	1315	63	1365	131		92	1510
30	90	1500	49	1295	68	1440	190		92	1510
31			52	1310			244		89	1495

Wasserstand - H - in cm, Abfluss - Q - in m³/s
 Niveau - H - en cm, Débit d'eau - Q - en m³/s
 Уровень - H - в см, Расход воды - Q - в м³/с

Hydrologische Messstelle

Station hydrométrique:

Водомерный пост

BAJA

БАЙЯ

Furten:

Seuils:

Перекат:

Korpádi kanyar,

Koppányi kanyar,

Szeremle

Корпади каньар,

Коппани каньар,

Серемле

1999

Monat Mois Месяц	IX		X		XI		XII	
Tag Jour День	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q
1	343		202		174	1424	204	1580
2	355		234		176	1436	201	1565
3	373		251		174	1424	196	1540
4	367		250		168	1390	195	1535
5	370		264		160	1350	200	1560
6	414		269		152	1310	222	
7	411		258		159	1345	250	
8	368		266		173	1418	265	
9	332		293		172	1412	266	
10	305		302		167	1385	269	
11	291		293		158	1340	267	
12	287		277		187	1495	255	
13	284		260		237		252	
14	267		256		271		260	
15	242		263		280		275	
16	225		257		274		280	
17	217		250		260		286	
18	213		234		244		290	
19	208		218		227		308	
20	207		206		229		306	
21	196		192	1520	233		291	
22	194		184	1480	224		300	
23	194		184	1480	210		333	
24	199	1555	187	1495	226		345	
25	221		188	1500	227		343	
26	233		182	1470	209		324	
27	224		181	1465	192	1520	299	
28	212		177	1435	186	1490	274	
29	202		173	1415	194	1530	261	
30	200	1560	172	1410	205	1585	295	
31			170	1400			355	

Wasserstand - H - in cm, Abfluss - Q - in m³/s
 Niveau - H - en cm, Débit d'eau - Q - en m³/s
 Уровень - H - в см. Расход воды - Q - в м³/с

Seuils:

(embarcadère Repityi)

(пристань Репити)

Перекар:

1999

Monat Mois Месяц	IX		X		XI		XII	
	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q
1	369		236	1640	205	1485	235	1635
2	383		257	1745	208	1500	231	1615
3	398		276		205	1485	226	1590
4	402		281		199	1456	222	1570
5	398		288		190	1420	228	1600
6	433		300		185	1400	241	1665
7	442		293		186	1404	271	
8	412		293		199	1456	293	
9	380		309		202	1470	301	
10	354		332		200	1460	304	
11	332		330		201	1465	302	
12	326		317		210	1510	293	
13	322		300		249		284	
14	311		289		293		290	
15	284		294		308		306	
16	262		291		307		314	
17	252		284		297		321	
18	248		271		280		332	
19	242	1670	255		264		344	
20	237	1645	238	1650	260		344	
21	228	1600	230	1610	264		331	
22	225	1585	216	1540	260		330	
23	224	1580	212	1520	246		358	
24	226	1590	216	1540	249		374	
25	248	1700	218	1550	258		380	
26	263	1775	214	1530	246		370	
27	260	1760	210	1510	229	1605	344	
28	248	1700	208	1500	219	1555	318	
29	236	1640	206	1490	223	1575	299	
30	229	1605	205	1485	232	1620	317	
31			204	1480			361	

Wasserstand - H - in cm, Abfluss - Q - in m³/s
 Niveau - H - en cm, Débit d'eau - Q - en m³/s
 Уровень - H - в см, Расход воды - Q - в м³/с

Hydrologische Messstelle

Station hydrométrique:

Водомерный пост

NOVI SAD

НОВИ САД

Furten:

Mohovo, Cortanovci,

Мохово, Чортановци,

Seuils:

Arankina ada, Beska

Аранкина ада, Бешка

Перекарт:

1999

Monat Mois Месец	IX		X		XI	
	H	Q	H	Q	H	Q
1			165	2185	157	2129
2			160	2150	158	2136
3			165	2185	154	2108
4					142	2024
5					140	2010
6					145	2045
7					140	2010
8					134	1968
9					135	1975
10					155	2115
11					154	2108
12					147	2059
13					161	2059
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22	165	2185				
23	158	2136	158	2136		
24	160	2150	157	2129		
25	168	2206	152	2094		
26			148	2066		
27			142	2024		
28			138	1996		
29			138	1996		
30	172	2234	147	2059		
31						

Wasserstand - H - in cm, Abfluss - Q - in m³/s
Niveau - H - en cm, Débit d'eau - Q - en m³/s

Seuils:
 Перекат:

Салчия

Seuils:
 Перекат:

Бэлюю

1999

Monat Mois Месяц	IX		X	
	H	Q	H	Q
1				
2				
3				
4			92	
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21			80	
22			76	
23				
24				
25	88			
26	98		90	
27	80		82	
28	86			
29				
30			74	
31			80	

1999

Monat Mois Месяц	IX		XI	
	H	Q	H	Q
1			17	
2			24	
3				
4				
5				
6				
7			35	
8			35	
9				
10			45	
11			46	
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26	24			
27	24			
28	21			
29	19			
30	36			
31				

Wasserstand - H - in cm, Abfluss - Q - in m³/s
 Niveau - H - en cm, Débit d'eau - Q - en m³/s
 Уровень - H - в см, Расход воды - Q - в м³/с

Hydrologische Messstelle

Station hydrométrique: **SVISTOV****СВИШТОВ**

Водомерный пост

Furten: **Ile Belene, Ile Belene aval,****О. Белене, о. Белене нижний,**Seuils: **Ile Liuta amont, Condur,****о. Люта верхний, Кондур,**Пережат: **Batin amont, Batin,****Батин верхний, Батин,****Batin aval****Батин нижний**

1999

2000

Monat Mois Месяц	VIII		IX		X		XI		I		II	
	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q
Tag Jour День												
1					142	3832	111	3414				
2					135	3738	114	3455			156	4022
3					135	3738	116	3482			182	4376
4					130	3670	130	3670				
5					130	3670	134	3724				
6					129	3657	138	3778				
7					129	3657	128	3643				
8					131	3684	123	3576				
9					141	3819	126	3616				
10					158	4049	127	3630				
11					167	4172	126	3616				
12					174	4267	136	3751				
13					169	4199	134	3724				
14					179	4335	130	3670				
15					179	4335	130	3670				
16					203	4663	148	3914				
17					215	4828	158	4049				
18	217	4794					168	4185				
19	223	4874	208	4732			182	4376				
20	215	4768	185	4417	182	4376	184	4403				
21	210	4701	170	4212	180	4349	180	4349				
22	210	4701	146	3887	158	4049	178	4321				
23	205	4635	154	3995	137	3765	182	4376				
24	210	4701	157	4036	148	3914						
25	230	4968	143	3846	142	3832						
26	220	4834	100	3267	137	3765			221	4910		
27	216	4781	125	3603	132	3697			236	5117		
28	224	4888	128	3643	121	3549						
29	235	5035	119	3522	126	3616						
30			126	3616	138	3778						
31					132	3697						

Wasserstand - H - in cm, Abfluss - Q - in m³/s
 Niveau - H - en cm, Débit d'eau - Q - en m³/s
 Уровень - H - в см, Прочот воды - Q - в м³/с

1999

Monat Mois Месяц	VIII		IX		X		XI		II	
	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q
1					121	3694	109	3560	182	4396
2					126	3750	93	3383	158	4116
3					126	3750	97	3427	174	4302
4					118	3660	109	3560		
5					118	3660	119	3671		
6					116	3638	126	3750		
7					114	3616	121	3694		
8					115	3627	113	3604		
9					131	3807	114	3616		
10					131	3807	112	3593		
11					154	4070	112	3593		
12					163	4174	119	3671		
13					163	4174	122	3705		
14					166	4209	120	3683		
15					178	4349	118	3660		
16							124	3728		
17							144	3955		
18	216	4718					154	4070		
19	216	4718	211	4742			168	4232		
20	216	4718	186	4444	187	4455	180	4373		
21	206	4599	174	4302	179	4361	177	4338		
22	207	4611	150	4024	170	4256	174	4302		
23	201	4540	142	3932	140	3909	180	4373		
24	201	4540	149	4012	134	3841				
25	217	4730	142	3932	134	3841				
26	223	4801	136	3864	128	3773				
27	214	4694	114	3616	121	3694				
28	215	4706	114	3616	118	3660				
29	229	4874	110	3571	110	3571				
30			106	3526	119	3671				
31					126	3750				

Wasserstand - H - in cm, Abfluss - Q - in m³/s
 Niveau - H - en cm, Débit d'eau - Q - en m³/s
 Уровень - H - в см, Расход воды - Q - в м³/с

Hydrologische Messstelle

Station hydrométrique: **SILISTRA****СИЛИСТРА**

Водомерный пост

Furten:

Пе Тчаїка,**о. Чайка,**

Seuils:

Пе Тчаїка aval**о. Чайка нижний**

Перекар:

1999

Monat Mois Месяц	IX		X		XI	
	H	Q	H	Q	H	Q
1					162	2352
2					150	2352
3					140	2352
4					143	2352
5					153	2352
6			159	2352	160	2352
7			157	2352	162	2352
8			157	2352	159	2352
9			163	2352	154	2352
10			168	2352	150	2352
11			178	2352	152	2352
12			189	2352	154	2352
13			196	2352	159	2352
14			198	2352	162	2352
15					160	2352
16					158	2352
17					164	2352
18						
19						
20						
21	227	4835				
22	212	4652				
23	195	4448				
24	189	4377				
25	190	4389	176	2352		
26	181	4283	172	2352		
27	167	4119	168	2352		
28	160	4039	163	2352		
29	159	4027	160	2352		
30	155	3981	158	2352		
31			162	2352		

Wasserstand - H - in cm, Abfluss - Q - in m³/s
Niveau - H - en cm, Débit d'eau - Q - en m³/s

Seuils:
 Перекат:

Lebada

Лебэда

1999

2000

Monat Mois Месяц	IX		X		XI		XII		I	
	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q
1			42		55					
2			52		46				125	
3			59		35				105	
4			59		34				112	
5			59		45				146	
6			50		51		172			
7			46		53		160			
8			47		50		150			
9			50		48		148			
10			57		45		153			
11			66		46		157			
12			78		46		160			
13			84		50					
14			86		54					
15			90		54					
16					54					
17					51					
18					68					
19					78					
20					90					
21	120				99					
22	108				100					
23	94		94		98					
24	80		84		103					
25	77		70		124					
26	74		67		138					
27	62		62		150					
28	53		57		165					
29	48		50		172					
30	44		47							
31			53							

Wasserstand - H - in cm, Abfluss - Q - in m³/s
 Niveau - H - en cm, Débit d'eau - Q - en m³/s
 Уровень - H - в см, Расход воды - Q - в м³/с

Hydrologische Messstelle

Station hydrométrique: CERNAVODA

ЧЕРНАВОДА

Водомерный пост

Furten: Marleanu, Fermecatu amont,

Seuils: Fermecatu aval,

Пережат: Fasole

Мырляну,

Фермекату верхний,

Фермекату нижний,

Фасоле

1999

Monat Mois Месяц	VIII		IX		X		XI	
	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q
1					7		30	
2					0		23	
3					5		19	
4					5		16	
5					7		13	
6					11		20	
7					11		21	
8					11		21	
9					11		19	
10					23		17	
11					34		16	
12					42		16	
13					51		18	
14					59		20	
15	215				65		20	
16	191				73		20	
17	169				85		22	
18	158				96		27	
19	153				112		42	
20	143				115		49	
21	133				107		55	
22	124				96		69	
23	120		103		90		76	
24			96		82		86	
25			80		70		91	
26			55		66			
27			43		61			
28			36		49			
29			30		41			
30			18		38			
31					36			

Wasserstand - H - in cm, Abfluss - Q - in m³/s
 Niveau - H - en cm, Débit d'eau - Q - en m³/s
 Уровень - H - в см, Расход воды - Q - в м³/с

Seuils:
Перекат:

Prut amont
Прут верхний

Seuils:
Перекат:

Isaccea amont
Исакча верхний

1999

Monat Mois Месяц	IX		X		XI	
	H	Q	H	Q	H	Q
1	152		163		164	
2	255		160		162	
3	262		161		160	
4	268		164		154	
5			167		153	
6			167		158	
7			164		159	
8			157		159	
9			158		163	
10			160		167	
11			163		167	
12			169		160	
13			177		155	
14			185		155	
15			190		156	
16			195		156	
17			205		156	
18			214		166	
19			220		169	
20			230		179	
21	264		238		189	
22	249		233		199	
23	229		225		214	
24	213		218		210	
25	197		205		200	
26	190		195		216	
27	185		186		225	
28	175		179		238	
29	171		172		249	
30	168		165		260	
31			165			

1999

Monat Mois Месяц	IX		X		XI	
	H	Q	H	Q	H	Q
1	152		130		125	
2	255		128		120	
3	262		128		120	
4	268		128		117	
5			132		117	
6			132		120	
7			128		120	
8			124		120	
9			122		125	
10			124		130	
11			126		130	
12			130		122	
13			135		115	
14			140		115	
15			148		115	
16			152		115	
17			158		115	
18			165		128	
19			170		128	
20			180		135	
21	264		190		145	
22	249		182		152	
23	229		177		168	
24	213		170		164	
25	197		162		155	
26	190		150		162	
27	185		142		173	
28	175		138		180	
29	171		130		190	
30	168		125		200	
31			125			

Wasserstand - H - in cm, Abfluss - Q - in m³/s
Niveau - H - en cm, Débit d'eau - Q - en m³/s
Уровень - H - в см, Расход воды - Q - в м³/с

Hydrologische Messstelle

Station hydrométrique:

Водомерный пост

TULCEA

ТУЛЬЧА

Furten:

Seuils:

Перекал:

Tulcea amont

Тульча верхний

1999

Monat Mois Месяц	VIII		IX		X		XI	
	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q
1			161		112		100	
2			165		110		98	
3			173		110		98	
4			182		110		98	
5					110		98	
6					112		99	
7					111		100	
8					109		100	
9					101		110	
10					100		118	
11					100		114	
12					103		107	
13					110		97	
14					115		97	
15					120		98	
16					123		99	
17					131		99	
18					134		108	
19	185				137		104	
20	173				145		108	
21	167		175		152		118	
22	163		165		149		125	
23	163		155		145		135	
24	162		141		142		135	
25	159		131		135		126	
26	157		126		127		132	
27	157		124		120		140	
28	158		120		114		146	
29	156		117		106		156	
30	156		115		104		164	
31	157				104			

Wasserstand - H - in cm, Abfluss - Q - in m³/s
 Niveau - H - en cm, Débit d'eau - Q - en m³/s
 Уровень - H - в см, Расход воды - Q - в м³/с

Seuils:

Barre de Sulina

Сулинский Бар

Перекар:

1999

Monat Mois Месяц	IV		V		VI		VII		VIII	
	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q
1	125		110		105		100		89	
2	115		108		108		102		91	
3	110		108		108		105		87	
4	108		108		108		102		83	
5	105		110		108		105		81	
6	105		114		108		100		85	
7	105		105		110		99		89	
8	103		110		105		99		87	
9	103		108		108		100		89	
10	108		104		108		100		89	
11	110		102		108		105		91	
12	110		104		110		107		87	
13	105		104		110		102		85	
14	108		104		110		102		87	
15	108		106		110		100		81	
16	105		105		110		102		80	
17	110		100		108		99		80	
18	105		91		108		98		74	
19	105		99		108		91		75	
20	103		99		105		90		79	
21	99		100		108		90		75	
22	103		102		105		90		70	
23	105		105		110		91		70	
24	105		105		110		91		79	
25	105		109		104		95		75	
26	105		107		104		99		70	
27	110		107		100		99		81	
28	108		107		99		105		80	
29	108		107		104		95		81	
30	110		107		104		95		73	
31			105				91		70	

Wasserstand - H - in cm, Abfluss - Q - in m³/s
 Niveau - H - en cm, Débit d'eau - Q - en m³/s
 Уровень - H - в см, Расход воды - Q - в м³/с

Hydrologische Messstelle

Station hydrométrique:

Водомерный пост

SULINA**СУЛИНА**

Furten:

Seuils:

Перекар:

Barre de Sulina**Сулинский Бар**

1999

Monat Mois Месяц	IX		X		XI		XII	
	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q
Tag Jour День								
1	70		65		51		65	
2	79		65		51		65	
3	100		65		55		69	
4	105		60		60		67	
5	105		65		67		69	
6	89		60		65		69	
7	87		60		65		67	
8	80		59		60		65	
9	80		51		80			
10	80		55		80			
11	79		59		79			
12	73		55		60			
13	75		55		45			
14	79		59		51			
15	81		61		55			
16	79		59		55			
17	77		61		65			
18	77		59		65			
19	75		59		65			
20	81		75		65			
21	83		77		65			
22	79		79		65			
23	73		71		90			
24	70		71		63			
25	65		75		55			
26	65		65		56			
27	67		65		51			
28	70		60		55			
29	70		51		55			
30	67		51		65			
31			65					

Wasserstand - H - in cm, Abfluss - Q - in m³/s
 Niveau - H - en cm, Débit d'eau - Q - en m³/s
 Уровень воды - H - в см, Расход воды - Q - в м³/с

Tableaux et graphiques
des profondeurs limitatives sur les secteurs à seuils
du Danube

Spitzenfurtiefen auf den Furtstrecken der Donau vom 01. April 1999 bis zum 31. März 2000		Profondeurs limitatives sur les secteurs à seuils du Danube du 1er avril 1999 au 31 mars 2000		Лимитирующие глубины на перекатных участках реки Дунай с 1 апреля 1999 г. по 31 марта 2000 г.																														
DEUTSCHE STRECKE		SECTEUR ALLEMAND		НЕМЕЦКИЙ УЧАСТОК																														
rtiefen (geringer als 18,5 dm)		Profondeurs minima (moins de 18,5 dm)		Минимальные глубины (менее 18,5 дм)																														
orten	km	Oktober							Oktoibre							Anzahl der Tage mit einer Tiefe von weniger als 18,5 dm		Nombre de jours de profondeur inférieure à 18,5 dm																
als	km	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
глубины	км																																дм	дм
Хермансдорф	2308,10-2308,92	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	20	15
глубины	Profondeurs limitatives																																18,5	18,5
orten	km	November							Novembre							Anzahl der Tage mit einer Tiefe von weniger als 18,5 dm		Nombre de jours de profondeur inférieure à 18,5 dm																
als	km	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
Хермансдорф	2309,10-2308,92	18	17	18	18	19	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	16	0
глубины	Profondeurs limitatives																																18,5	18,5

Spitzenfurchen auf
der deutschen Donaustrrecke

vom 01. April 1999 bis zum 31. März 2000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
X.1999	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	18	18	18	18	18	18	18	18
XI.1999	18	17	18	18	19	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	

Profondeurs limitatives sur les seuils
du secteur allemand du Danube

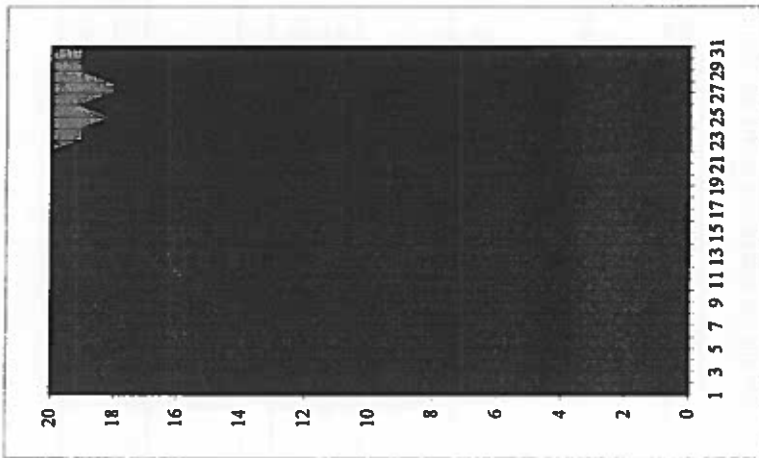
du 1er avril 1999 au 31 mars 2000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
X.1999	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
XI.1999	18	17	18	18	19	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

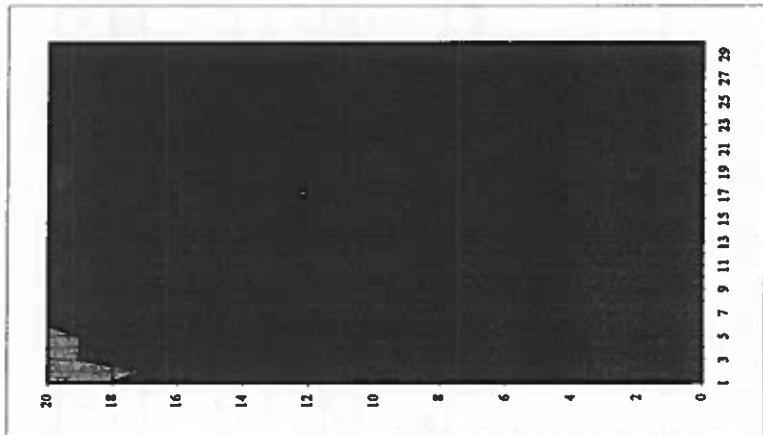
Льотирующіе глубины на перекатах
на немецком участке Дуная

с 1 апреля 1999 г. по 31 марта 2000 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
X.1999	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
XI.1999	18	17	18	18	19	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20



X.1999



XI.1999

Spitzenfurchen auf

der österreichischen Donauschleife

vom 01. April 1999 bis zum 31. März 2000

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
X.1999	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
XI.1999	20	19	19	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	

Profondeurs limitatives sur les seuils

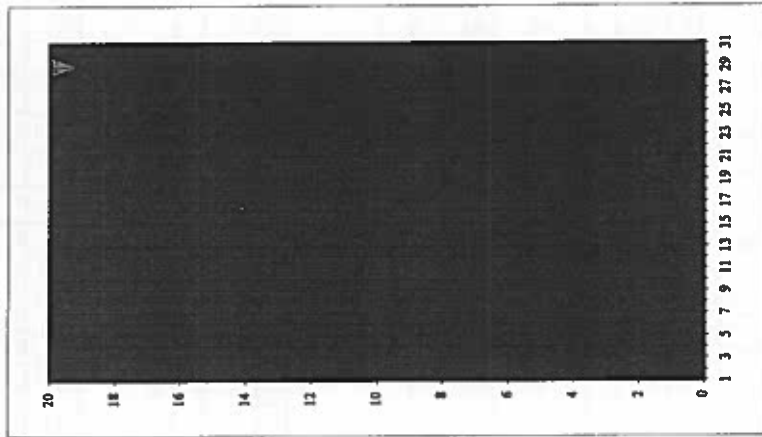
du secteur autrichien du Danube

du 1er avril 1999 au 31 mars 2000

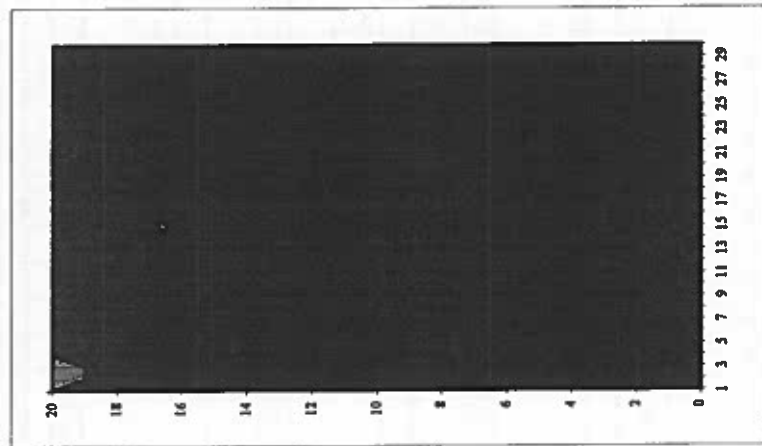
Лимитирующие глубины на порогах

на австрийском участке Дуная

с 1 апреля 1999 г. по 31 марта 2000 г.



X.1999



XI.1999

Name der Furten Nom des seuils	Название перекатов		November													November					Ноябрь					dm											
	km	км	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				
Klžaka Nema	1790,10-1788,90	Клякса Нема	21	21	19	18	22	22	19	19	34	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	21	>25	>25	23	24	24	23	>25	25	25	25				
Čenkov	1734,80-1733,80	Čenkov	18	17	17	16	17	19	17	16	17	18	24	>25	>25	>25	25	23	20	22	23	31	18	21	22	18	17	17	19	20	19	19					
Čenkov	1732,40-1731,90	Čenkov	24	23	23	22	23	25	23	22	23	24	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	24	>25	>25	24	23	23	25	>25	25	25					
Obid	1725,30-1724,70	Обид	23	22	21	21	22	24	22	21	22	23	>25	>25	>25	>25	>25	25	25	>25	>25	>25	23	>25	>25	23	21	22	24	25	24	24					
Šturvo	1722,30-1721,80	Šturvo	24	23	23	22	23	25	23	22	23	24	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	24	>25	>25	24	23	25	>25	25	25	25					
Kovacov	1714,20-1713,90	Ковачов	24	23	23	22	23	25	23	22	23	24	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	24	>25	>25	24	23	25	>25	25	25	25					
Hleaba	1711,30-1710,90	Хлеаба	24	23	23	22	23	25	23	22	23	24	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	24	>25	>25	24	23	25	>25	25	25	25					
Spitzenfurchen Линиигрозущие глубины			Profondeurs limitatives																																		
18	17	17	16	17	19	17	16	17	18	24	>25	>25	>25	25	23	20	22	23	22	22	23	31	18	21	22	18	17	17	19	20	19	19					

Name der Furten Nom des seuils	Название перекатов		December													Décembre					Декабрь					dm											
	km	км	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				
Klžaka Nema	1790,10-1788,90	Клякса Нема	24	24	25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25				
Čenkov	1734,80-1733,80	Čenkov	18	18	18	20	24	24	24	24	24	23	23	23	23	24	25	>25	>25	>25	>25	25	24	>25	>25	>25	25	25	25	25	25	>25	>25				
Čenkov	1732,40-1731,90	Čenkov	24	24	24	24	25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25				
Obid	1725,30-1724,70	Обид	23	23	23	25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25				
Šturvo	1722,30-1721,80	Šturvo	24	24	24	25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25				
Kovacov	1714,20-1713,90	Ковачов	24	24	24	25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25				
Hleaba	1711,30-1710,90	Хлеаба	24	24	24	25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25				
Spitzenfurchen Линиигрозущие глубины			Profondeurs limitatives																																		
18	18	18	20	24	24	25	24	24	23	23	23	23	23	23	25	24	25	>25	>25	>25	>25	25	24	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25				

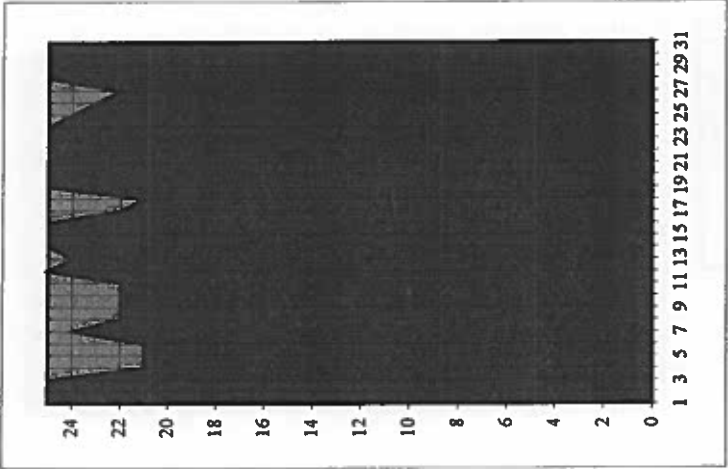
Name der Furten Nom des seuils	Название перекатов		Janvier													Janvier					Январь					dm											
	km	км	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				
Klžaka Nema	1790,10-1788,90	Клякса Нема	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25					
Čenkov	1734,80-1733,80	Čenkov	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	25	25	25	25	24	24	24	22	21	22	21	22	21	22	21	22	21	22	21	22	21	22				
Obid	1725,30-1724,70	Обид	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25					
Spitzenfurchen Линиигрозущие глубины			Profondeurs limitatives																																		
>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	25	25	25	24	24	24	24	24	22	21	22	22	22	22	23	22	24	23	23	23	22	24				

Spitzenfünftiefen auf
der slowakischen Donaustrecke
vom 01. April 1999 bis zum 31. März 2000

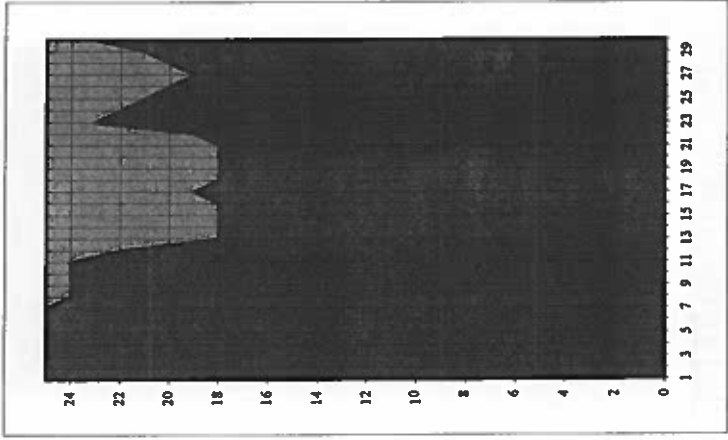
Profondeurs limitatives sur les seuils
du secteur slovaque
du 1er avril 1999 au 31 mars 2000

Лимитирующие глубины на порогах
на словацком участке Дуная
с 1 апреля 1999 г. по 31 марта 2000 г.

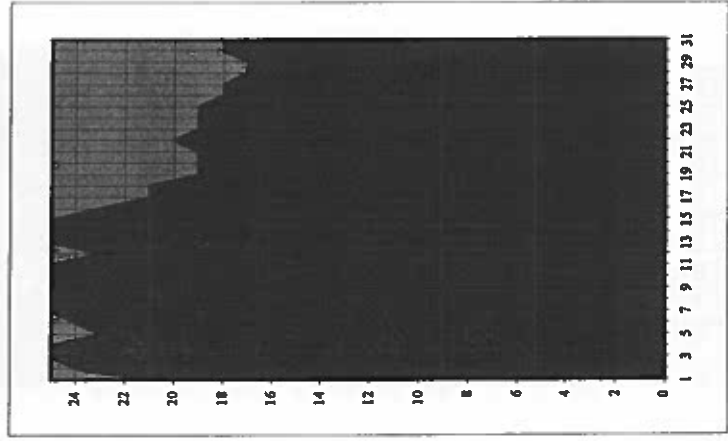
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
VIII.1999	25	25	25	21	21	21	24	22	22	22	22	25	24	25	25	25	22	21	25	25	25	25	25	24	23	22	25	25	25	25	25	
IX.1999	25	25	25	25	25	25	25	24	24	24	24	22	18	18	18	18	19	10	18	18	18	18	19	23	23	21	20	19	20	21	23	
X.1999	21	24	25	25	25	23	24	25	25	25	25	25	25	25	25	23	21	21	19	19	19	20	19	19	19	19	18	18	17	17	18	18



VIII.1999



IX.1999



X.1999

Spitzenfurchen auf
der slowakischen Donautrecke

vom 01. April 1999 bis zum 31. März 2000

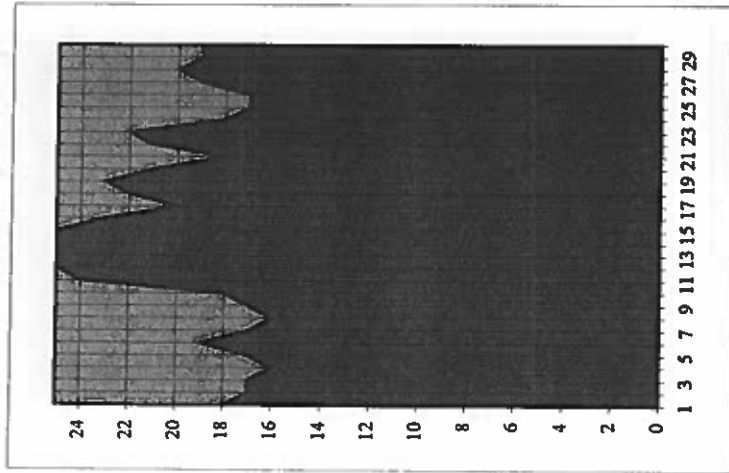
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
XI.1999	18	17	17	16	17	19	17	16	17	18	24	25	25	25	23	20	22	23	31	18	31	18	31	18	17	19	20	19	19		
XII.1999	18	18	18	20	24	24	25	24	24	23	23	25	24	25	25	25	25	25	24	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
I.2000	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	24	24	24	22	21	22	32	25	25	25	25	24	20	20	20	21	21	23	

Profondeurs limitatives sur les seuils
du secteur slovaque

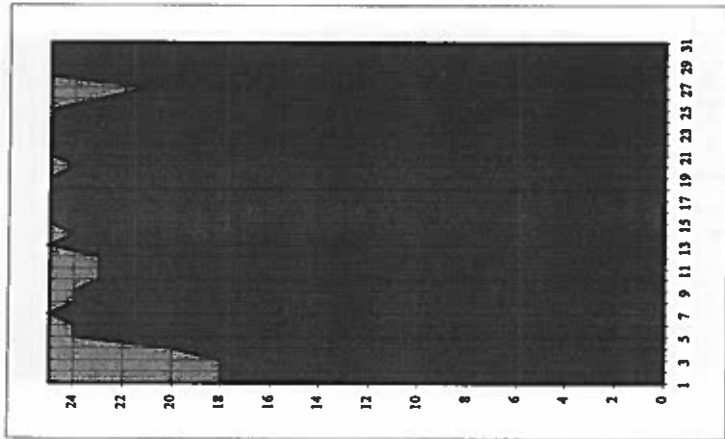
du 1er avril 1999 au 31 mars 2000

Ликвидирующие глубины на перекатах
на словацком участке Дуная

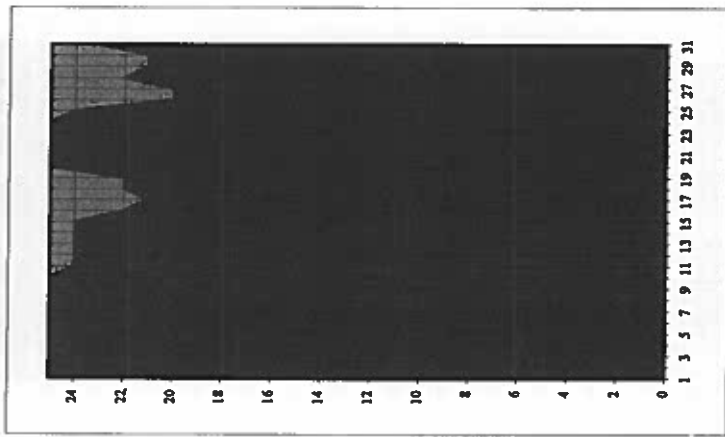
с 1 апреля 1999 г. по 31 марта 2000 г.



XI.1999



XII.1999



I.2000

Name der Furten Nom des seuils	km	Januar																															dm
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Клизка Нема Kližka Nema	1792,10-1791,70	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	28	>25	24	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	23	>25	>25	>25	>25	>25
Клизка Нема Kližka Nema	1791,90-1791,7	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	24	23	24	>25	>25
Spitzenfurtiefen Пункты промера глубины	Profondeurs limitatives	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	25	>25	24	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	23	23	24	20	24	>25

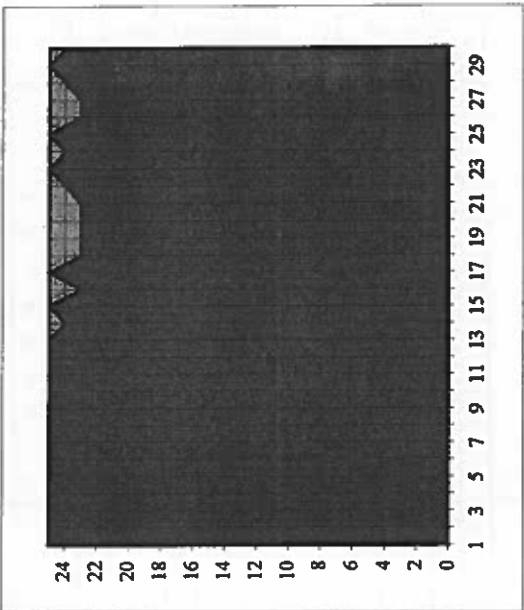
Profondeurs limitatives sur les seuils
 Spitzenfurtiefen auf der Donaustricke
 der Flussverwaltung Rajka-Gönyű
 vom 01. April 1999 bis zum 31. März 2000

Profondeurs limitatives sur les seuils
 Spitzenfurtiefen auf der Donaustricke
 der Flussverwaltung Rajka-Gönyű
 vom 01. April 1999 bis zum 31. März 2000

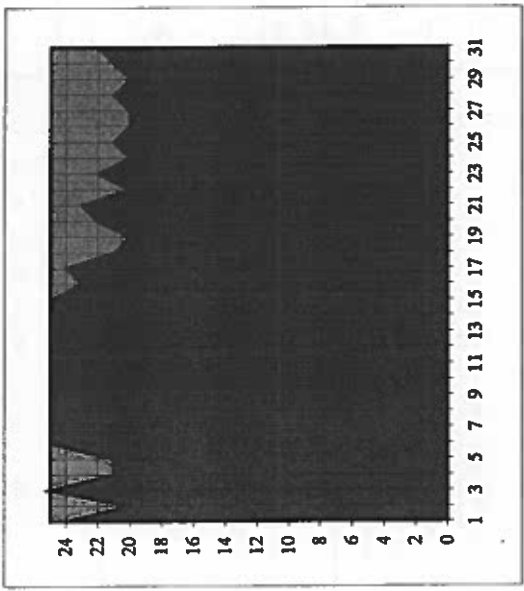
Profondeurs limitatives
 Spitzenfurtiefen auf der Donaustricke
 der Flussverwaltung Rajka-Gönyű
 vom 01. April 1999 bis zum 31. März 2000

Janvier		Februar																																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				
IX.1999	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
X.1999	24	20	25	21	21	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	21	20	22	13	20	21	20	21	20	21	20	21	20	21	20	21	22

с 1 апреля 1999 г. по 31 марта 2000 г.
 от 1 апреля 1999 г. по 31 марта 2000 г.
 с 1 апреля 1999 г. по 31 марта 2000 г.



IX.1999



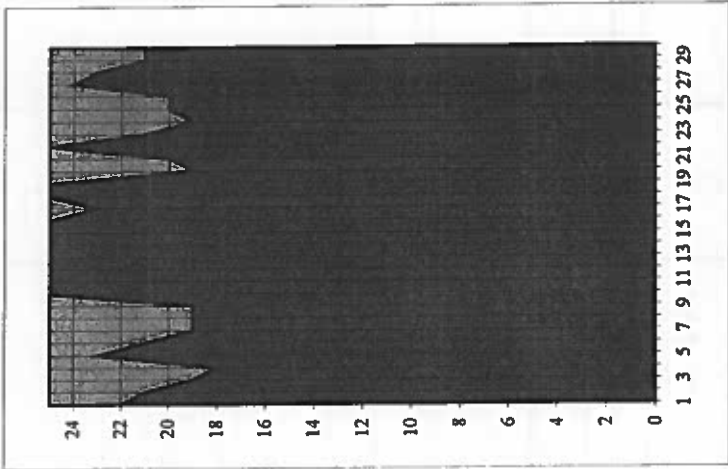
X.1999

Spitzenfurchen auf der Donaustrecke
der Flussverwaltung Rajka-Gönyű
vom 01. April 1999 bis zum 31. März 2000

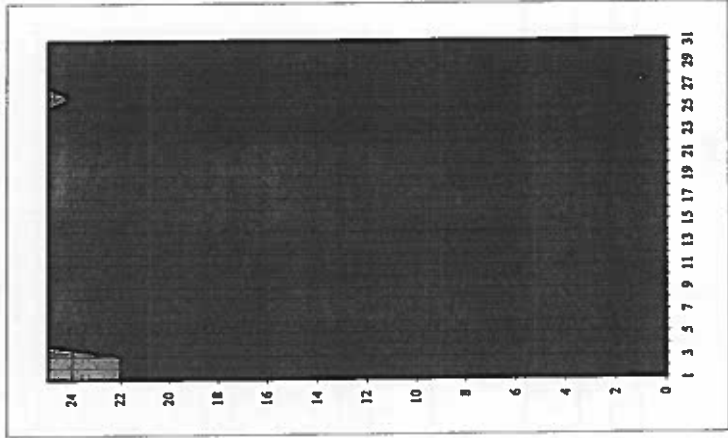
Profondeurs limitatives sur les seuils
du secteur de l'Administration Fluviale Rajka-Gönyű
du 1er avril 1999 au 31 mars 2000

Лимитирующие глубины на перекатах
участка Речной Администрации Рабца-Гёню
с 1 апреля 1999 г. по 31 марта 2000 г.

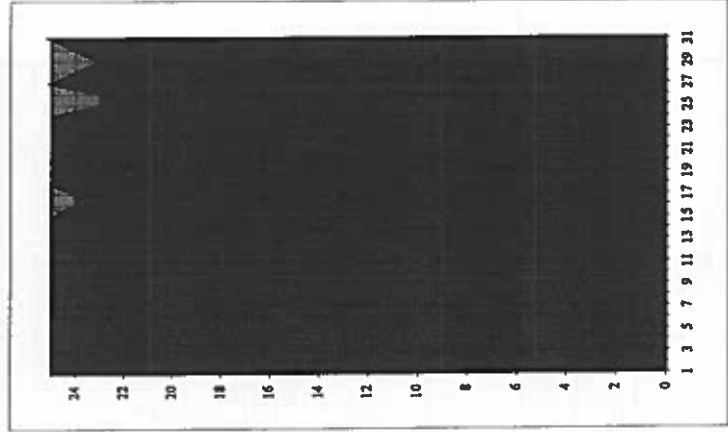
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
XI.1999	22	21	19	18	23	31	19	19	25	25	25	25	25	25	25	23	25	25	19	30	25	21	19	30	20	24	23	31	21		
XII.1999	22	22	22	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
I.2000	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	25	25	25	25	25	25	25	25	25	23	23	24	25	25



XI.1999



XII.1999



I.2000

vakisch-ungarische Strecke
alavaco - hongrois
вацко - венгерскыи участок

ten ils	Название перекатов km KM	Oktober												Oktraбрь												dm DM						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		25	26	27	28	29	30
	1805.50-1805.20	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	
Медве	1805.40-1805.10	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	
Ветск	1797.90-1797.40	>25	24	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	23	24	21	20	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	
	1798.10-1794.80	23	24	23	24	25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	23	24	22	20	20	23	20	22	20	21	20	20	21	20	21	22
Коложема	1792.10-1791.70	>25	25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	24	25	21	21	23	24	21	23	21	22	21	21	22	21	22	23
Генью	1790.10-1788.90	>25	21	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	23	21	21	19	19	20	19	20	19	18	18	17	17	18	18	18
Ньереш	1734.80-1733.80	24	24	25	>25	23	24	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25
Чеуске	1732.40-1731.90	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25
Ебед	1728.30-1724.70	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25
Дорог	1722.30-1721.80	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25
Гарамкевешд	1714.20-1713.90	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25
Хелсуба	1711.30-1710.90	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25
глубина	Profondeurs limitatives	23	21	23	24	23	24	>25	>25	25	24	23	25	25	23	21	21	19	19	19	19	20	19	19	20	19	18	17	17	18	18	18

vakisch-ungarische Strecke
alavaco - hongrois
вацко - венгерскыи участок

ten ils	Название перекатов km KM	November												Honopбрь												dm DM						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		25	26	27	28	29	30
о. Патко	1807.90-1807.40	>25	>25	>25	>25	>25	23	23	23	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25
Медве	1805.40-1805.10	>25	>25	24	23	>25	>25	24	24	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25
Коложема	1798.10-1794.80	22	21	19	18	23	21	19	19	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25
Генью	1792.10-1791.70	23	22	20	19	24	22	20	20	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25
Генью	1790.10-1788.90	21	21	19	18	22	22	19	19	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25
Ньереш	1734.80-1733.80	18	17	17	16	17	19	17	16	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	23	20	22	23	21	21	22	19	20	19	17	17	18	19	19	19
Чеуске	1732.40-1731.90	24	23	23	22	23	23	22	23	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25
Ньереш нижний	1731.50-1730.50	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25
Ебед	1728.30-1724.70	23	22	22	21	22	24	22	21	22	23	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25
Дорог	1722.30-1721.80	24	23	23	22	23	23	22	23	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25
Гарамкевешд	1714.20-1713.90	24	23	23	22	23	23	22	23	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25
Хелсуба	1711.30-1710.90	24	23	23	22	23	23	22	23	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25
глубина	Profondeurs limitatives	18	17	17	16	17	19	17	16	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	23	20	22	23	21	21	22	18	21	22	18	17	17	18	19	19

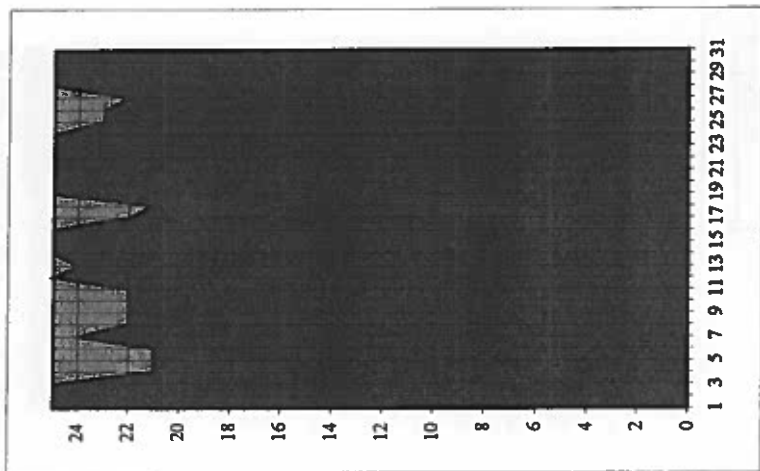
Spitzenfurchen auf der gemeinsamen
slowakisch-ungarischen Donautrecke
vom 01. April 1999 bis zum 31. März 2000

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
VIII.1999	25	25	25	21	21	21	24	22	22	22	22	22	24	25	25	25	22	21	25	25	25	25	23	23	22	25	25	25	25	25	25
IX.1999	25	25	25	25	25	25	25	24	24	24	24	24	22	18	18	18	18	18	18	18	18	18	23	22	21	20	18	20	21	23	
X.1999	23	24	23	24	23	24	25	25	25	25	24	23	25	25	25	23	21	21	19	19	20	19	19	18	18	17	17	18	18	18	

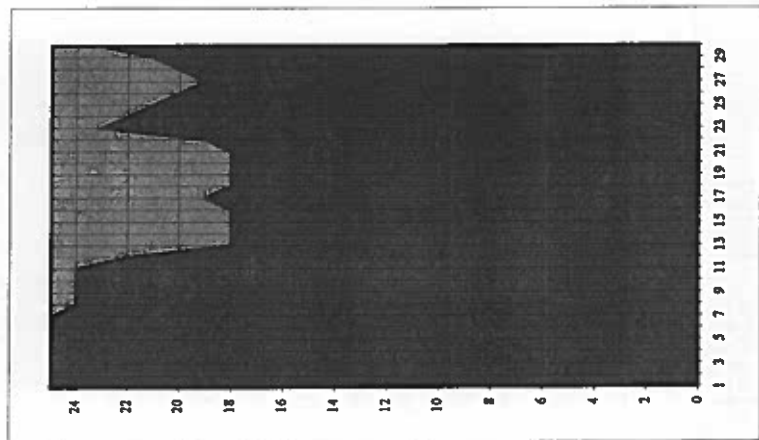
Profondeurs limitatives sur les seuils
du secteur commun slovaque-hongrois
du 1er avril 1999 au 31 mars 2000

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
VIII.1999	25	25	25	21	21	21	24	22	22	22	22	22	24	25	25	25	22	21	25	25	25	25	23	23	22	25	25	25	25	25	25
IX.1999	25	25	25	25	25	25	25	24	24	24	24	24	22	18	18	18	18	18	18	18	18	18	23	22	21	20	18	20	21	23	
X.1999	23	24	23	24	23	24	25	25	25	25	24	23	25	25	25	23	21	21	19	19	20	19	19	18	18	17	17	18	18	18	

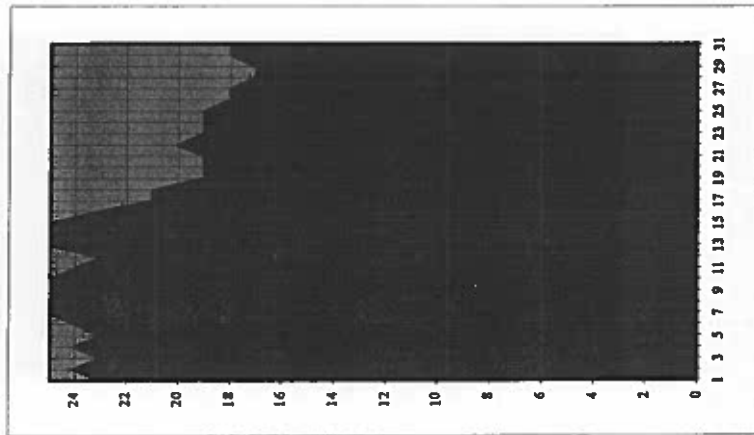
Лимитирующие глубины на перекатах
на совместном словацко-венгерском участке
с 1 апреля 1999 г. по 31 марта 2000 г.



VIII.1999



IX.1999



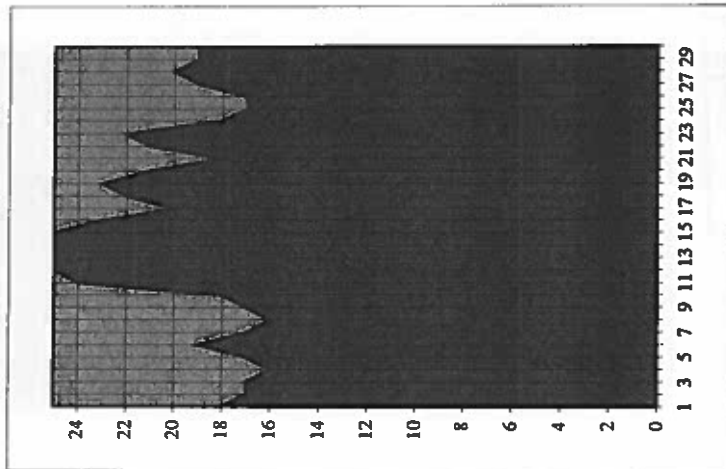
X.1999

Spitzenfurfiefen auf der gemeinsamen
slowakisch-ungarischen Donaustraecke
vom 01. April 1999 bis zum 31. Mftrz 2000

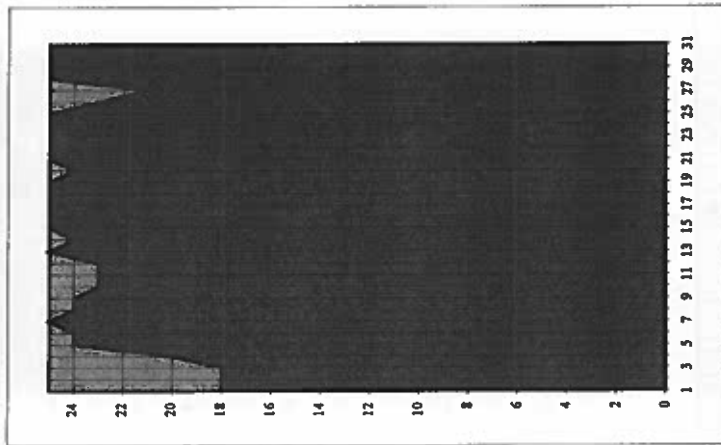
Profondeurs limitatives sur les seuils
du secteur commun slovacco-hongrois
du 1er avril 1999 au 31 mars 2000

Льбчитрующие глубины на перекатах
на совместном словако-венгерском участке
с 1 апреля 1999 г. по 31 марта 2000 г.

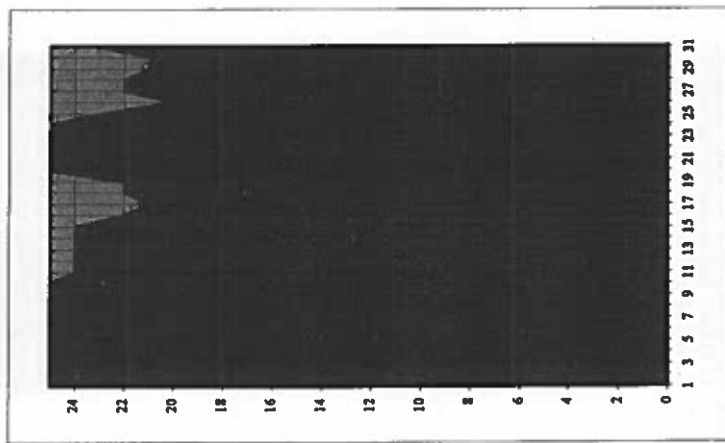
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
XI.1999	18	17	17	18	17	18	17	16	17	18	18	18	24	25	25	25	23	20	22	23	21	18	21	22	18	17	17	19	20	18	19
XII.1999	18	18	18	20	24	24	25	24	24	23	23	23	25	24	25	25	25	25	24	25	25	25	25	25	25	25	23	21	25	25	25
I.2000	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	24	24	24	24	24	22	21	22	22	25	25	25	25	25	23	26	22	22	21	21



XI.1999



XII.1999



I.2000

Name der Furten Nom des seuils	Название перекатов km	November												Декабрь												dm					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		25	26	27	28	29
Dömbös	1699.00-1698.20	21	21	20	20	19	21	21	20	19	20	23	>25	>25	>25	>25	25	24	25	25	23	22	>25	23	21	20	20	22	22	22	
Vác	1679.60-1679.00	21	21	20	20	19	21	21	20	19	20	23	>25	>25	>25	>25	25	24	25	25	23	22	>25	23	21	20	20	22	22		
Göd	1667.00-1666.50	21	21	20	20	19	21	21	20	19	20	23	>25	>25	>25	>25	25	24	25	25	23	22	>25	23	21	20	20	22	22		
Budapest	1652.50-1651.60	21	21	20	20	19	21	21	20	19	20	23	>25	>25	>25	>25	25	24	25	25	23	22	>25	23	21	20	20	22	22		
Budafoék	1638.00-1637.00	25	25	24	24	23	25	25	24	23	24	>25	>25	>25	>25	>25	25	24	>25	>25	25	25	>25	>25	25	24	24	>25	>25		
Százhalombatta	1623.00-1622.50	>25	>25	25	25	24	>25	>25	25	24	25	>25	>25	>25	>25	>25	25	24	>25	>25	25	25	>25	>25	25	24	24	>25	>25		
Dunaifüred	1619.00-1618.30	25	25	24	24	23	25	25	24	23	24	>25	>25	>25	>25	>25	25	24	>25	>25	25	25	>25	>25	25	24	24	>25	>25		
Ercsi	1616.00-1615.00	21	21	20	20	19	21	21	20	19	20	23	>25	>25	>25	>25	25	24	>25	>25	23	22	>25	23	21	20	20	22	22		
Solt	1568.00-1567.00	22	22	22	21	21	21	21	20	19	20	23	>25	>25	>25	>25	25	24	>25	>25	23	22	>25	23	21	20	20	22	22		
Solt arol	1565.50-1564.60	22	22	22	21	21	21	21	20	19	20	23	>25	>25	>25	>25	25	24	>25	>25	23	22	>25	23	21	20	20	22	22		
Barács	1522.00-1521.00	25	25	25	24	23	25	25	24	23	24	>25	>25	>25	>25	>25	25	24	>25	>25	25	25	>25	>25	25	24	24	>25	>25		
Spitzenfurtiefen Линия групповые глубины	Profondeurs limitatives	21	21	20	20	19	21	21	20	19	20	23	>25	>25	>25	>25	25	24	>25	>25	23	22	>25	24	23	21	20	20	22		

Name der Furten Nom des seuils	Название перекатов km	Dezember												Деканбрь												dm					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		25	26	27	28	29
Dömbös	1699.00-1698.20	21	21	21	22	25	>25	>25	>25	>25	25	25	>25	>25	>25	>25	25	25	>25	>25	25	25	>25	>25	25	25	25	25	25	25	
Vác	1679.60-1679.00	21	21	21	22	25	>25	>25	>25	>25	25	25	>25	>25	>25	>25	25	25	>25	>25	25	25	>25	>25	25	25	25	25	25	25	
Göd	1667.00-1666.50	21	21	21	22	25	>25	>25	>25	>25	25	25	>25	>25	>25	>25	25	25	>25	>25	25	25	>25	>25	25	25	25	25	25	25	
Budapest	1652.50-1651.60	21	21	21	22	25	>25	>25	>25	>25	25	25	>25	>25	>25	>25	25	25	>25	>25	25	25	>25	>25	25	25	25	25	25	25	
Budafoék	1638.00-1637.00	25	25	25	25	25	>25	>25	>25	>25	25	25	>25	>25	>25	>25	25	25	>25	>25	25	25	>25	>25	25	25	25	25	25	25	
Dunaifüred	1619.00-1618.30	25	25	25	25	25	>25	>25	>25	>25	25	25	>25	>25	>25	>25	25	25	>25	>25	25	25	>25	>25	25	25	25	25	25	25	
Ercsi	1616.00-1615.00	21	21	21	22	25	>25	>25	>25	>25	25	25	>25	>25	>25	>25	25	25	>25	>25	25	25	>25	>25	25	25	25	25	25	25	
Spitzenfurtiefen Линия групповые глубины	Profondeurs limitatives	21	21	21	22	25	>25	>25	>25	>25	25	25	>25	>25	>25	>25	25	25	>25	>25	25	25	>25	>25	25	25	25	25	25	25	

Name der Furten Nom des seuils	Название перекатов km	Januar												Январь												dm					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		25	26	27	28	29
Dömbös	1699.00-1698.20	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	24	24	>25	>25	25	25	>25	>25	25	24	22	34	24	24	
Vác	1679.60-1679.00	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	24	24	>25	>25	25	25	>25	>25	25	24	22	34	24	24	
Göd	1667.00-1666.50	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	24	24	>25	>25	25	25	>25	>25	25	24	22	34	24	24	
Budapest	1652.50-1651.60	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	24	24	>25	>25	25	25	>25	>25	25	24	22	34	24	24	
Ercsi	1616.00-1615.00	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	24	24	>25	>25	25	25	>25	>25	25	24	22	34	24	24	
Spitzenfurtiefen Линия групповые глубины	Profondeurs limitatives	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	24	24	>25	>25	25	25	>25	>25	25	24	22	34	24	24	

Spitzenfurfiefen auf der ungarischen Donaustrecke vom 01. April 1999 bis zum 31. März 2000

IX.1999

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	24	23	23	23	23	24	25	25	25	24	23	24	25

Profondeurs limitatives sur les seuils du secteur hongrois du 1er avril 1999 au 31 mars 2000

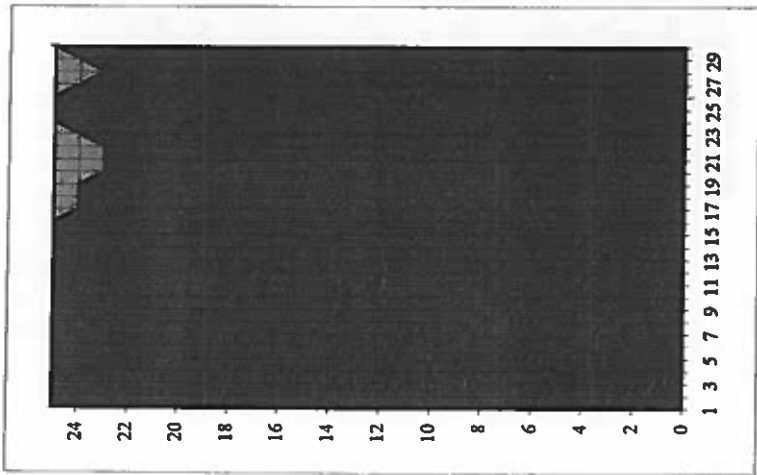
X.1999

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
21	20	20	20	19	21	21	20	18	20	23	25	25	25	25	25	25	24	25	25	23	22	22	22	22	22	21	21	21	21	

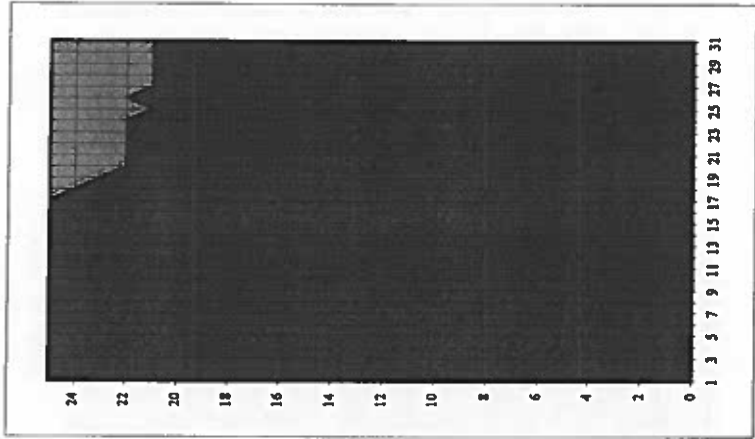
Limittiruoende gleebeeny na peresekatax na wensersokom uelastke Duuaa s 1 aprila 1999 g. po 31 mara 2000 g.

XI.1999

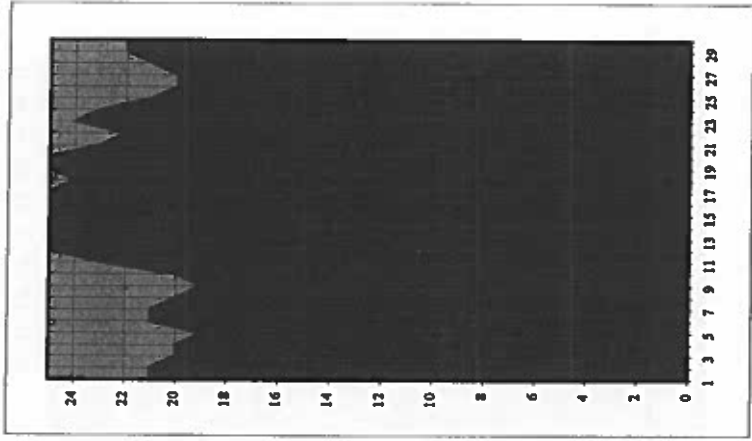
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
21	20	20	20	19	21	21	20	18	20	23	25	25	25	25	25	25	24	25	25	23	22	22	22	22	21	21	21	21	21	



IX.1999



X.1999



XI.1999

Spitzenfurchen auf der ungarischen Donaubrücke

Profondeurs limitatives sur les seuils du secteur hongrois

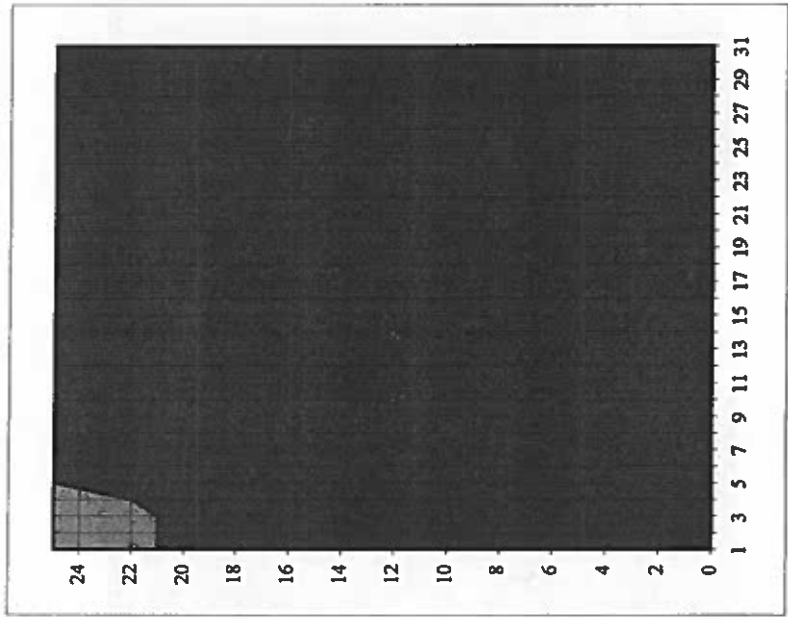
Лимитирующие глубины на перекрестках на венгерском участке Дуная

vom 01. April 1999 bis zum 31. März 2000

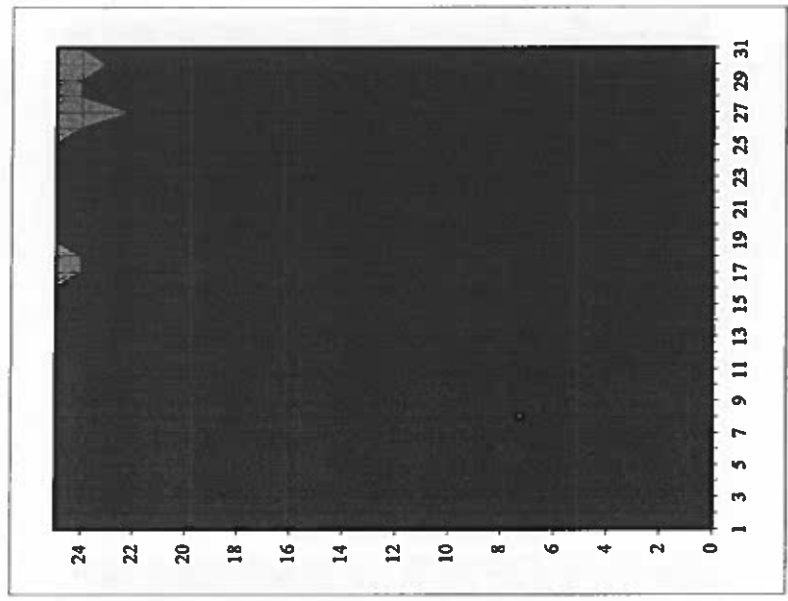
du 1er avril 1999 au 31 mars 2000

с 1 апреля 1999 г. по 31 марта 2000 г.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
XII.1999	25	25	25	21	21	22	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
I.2000	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	24	23	24



XII.1999



I.2000

WISCHE STRECKE

SECTEUR YUGOSLAVE

ЈУГОСЛАВСКИЈ УЧАСТОК

Tiefen (geringer als 25 dm)		Minimale Tiefen (mines de 25 dm)																															Tage			
arten	km	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	dm	dm		
називе прекоца	км	01.04.1999/31.03.2000																															дм	дм		
Profondeurs limitatives		>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	дм	дм
глубине																																	дм	дм		
																																	25			

CH-BULGARISCHE STRECKE

SECTEUR ROUMANO-BULGARE

РУМЫНСКО-БОЛГАРСКИЈ УЧАСТОК

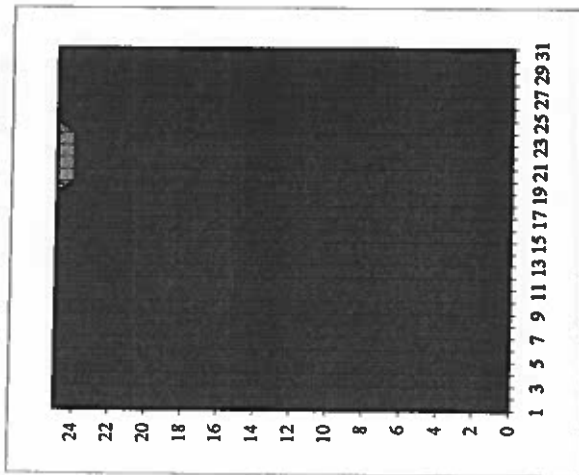
Tiefen (geringer als 25 dm)		Minimale Tiefen (mines de 25 dm)																															Tage					
arten	km	August															Septembre															dm	dm					
називе прекоца	км	Август															Септембар															дм	дм					
Profondeurs limitatives		>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	дм	дм	
глубине																																	дм	дм				
																																	25					
Profondeurs limitatives		>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	дм	дм
глубине																																	дм	дм				
																																	25					

Spitzenfurchtiefen auf
der rumänisch-bulgarischen Donaustrrecke
vom 01. April 1999 bis zum 31. März 2000

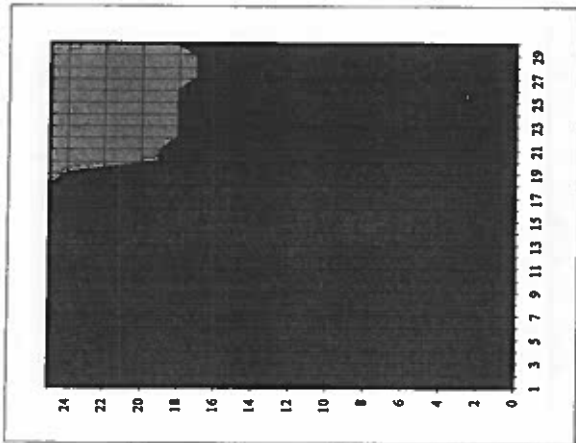
Profondeurs limitatives sur les actuels
du secteur roumano-bulgare
du 1er avril 1999 au 31 mars 2000

Лимитируеще глубини на пререкатах
на румънско-българском участке Дуная
с 1 апреля 1999 г. по 31 марта 2000 г.

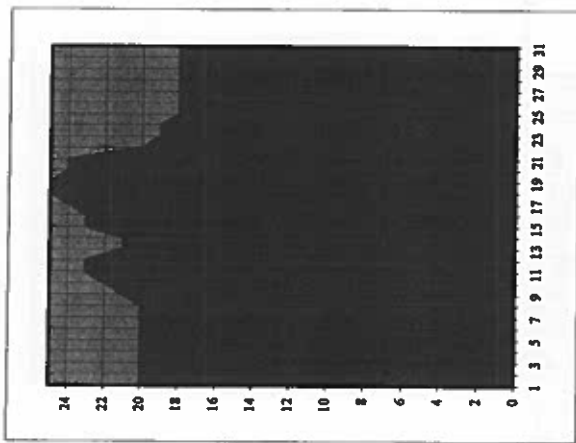
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31									
VIII.1999	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	24	24	24	24	24	25	25	25	25	25	25	26	27	28	29	30	31		
XI.1999	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	19	19	18	18	18	18	18	18	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	18	18	
X.1999	20	20	20	20	20	20	20	20	20	21	22	23	23	21	21	21	23	24	25	24	24	24	20	19	19	19	19	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18



VIII.1999



IX.1999



X.1999

Spitzenfurfungen auf

der rumänisch-bulgarischen Donaustrecke

vom 01. April 1999 bis zum 31. März 2000

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
XI.1999	17	17	17	17	18	18	18	18	18	18	18	17	17	17	17	18	20	21	22	24	24	24	24	24	24	25	25	25	25	25	25	25
I.2000	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
II.2000	20	19	23	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	

Profondeurs limitatives sur les acuels

du secteur roumano-bulgare

du 1er avril 1999 au 31 mars 2000

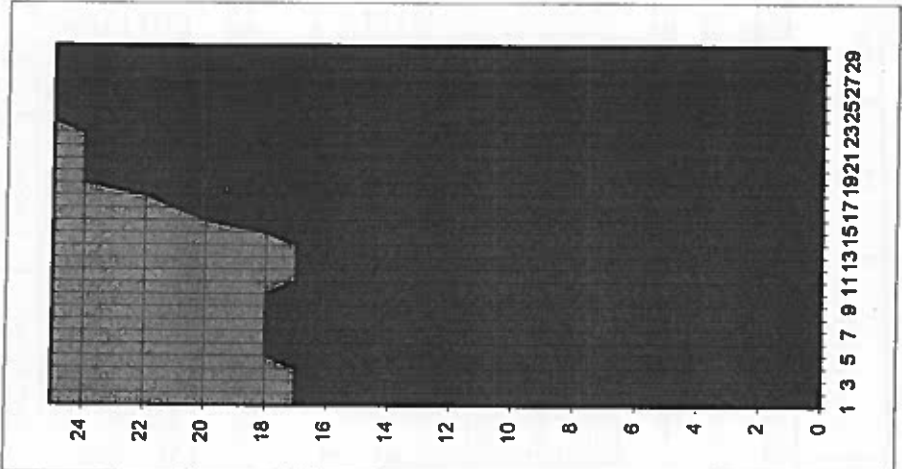
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
XI.1999	17	17	17	17	18	18	18	18	18	18	18	17	17	17	17	18	20	21	22	24	24	24	24	24	24	25	25	25	25	25	25
I.2000	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
II.2000	20	19	23	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25

Лимитирующие глубины на перекатах

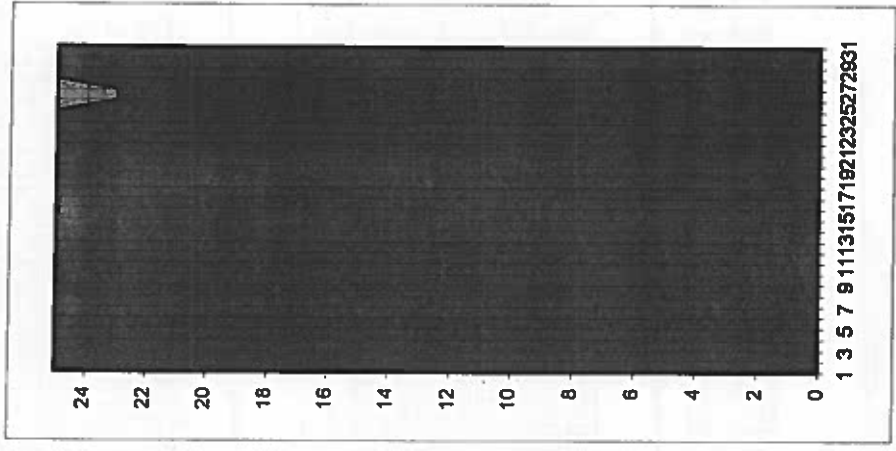
на румынско-болгарском участке Дунай

с 1 апреля 1999 г. по 31 марта 2000 г.

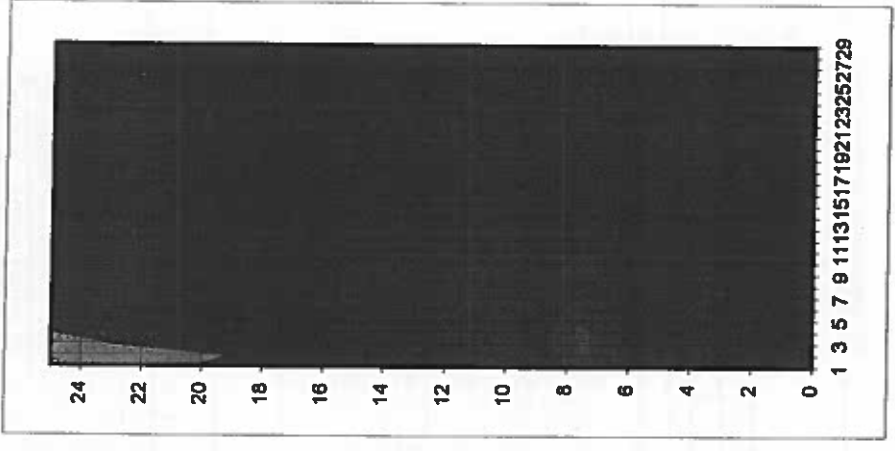
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
XI.1999	17	17	17	17	18	18	18	18	18	18	18	17	17	17	17	18	20	21	22	24	24	24	24	24	24	25	25	25	25	25	25
I.2000	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
II.2000	20	19	23	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25



XI.1999



I.2000



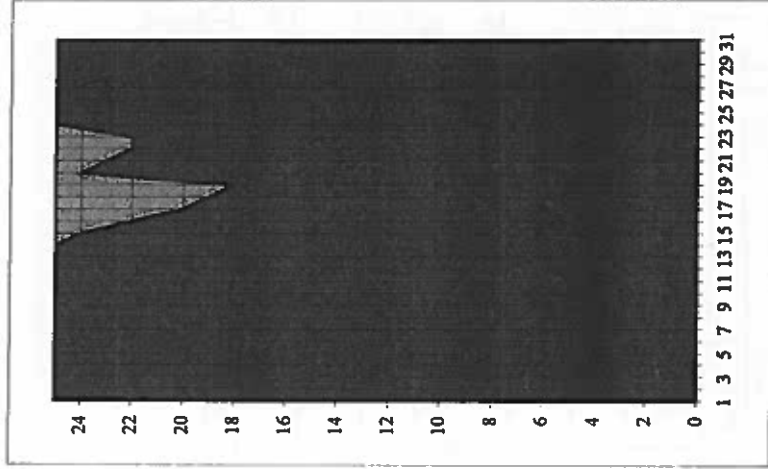
II.2000

Spitzerfurchen auf der
rumänisch-bulgarischen und rumänischen Donaustricke
vom 01. April 1999 bis zum 31. März 2000

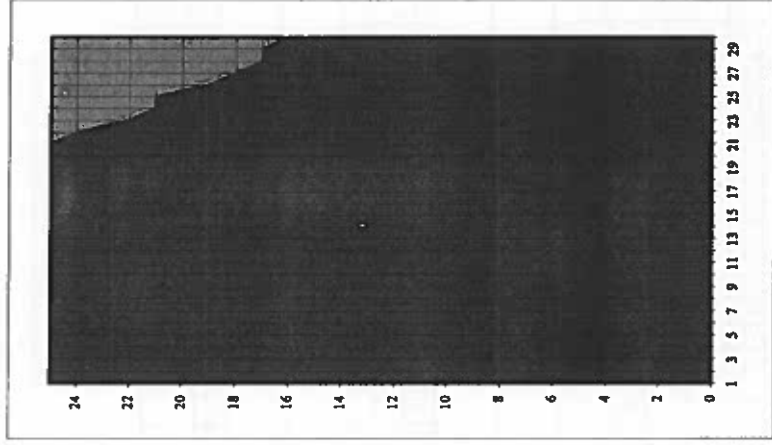
Profondeurs limitatives sur les seuils
des secteurs roumano-bulgare et roumain du Danube
du 1er avril 1999 au 31 mars 2000

Лимитирующее глубины на порогах
на румынско-болгарском и румынском участках Ду
с 1 апреля 1999 г. по 31 марта 2000 г.

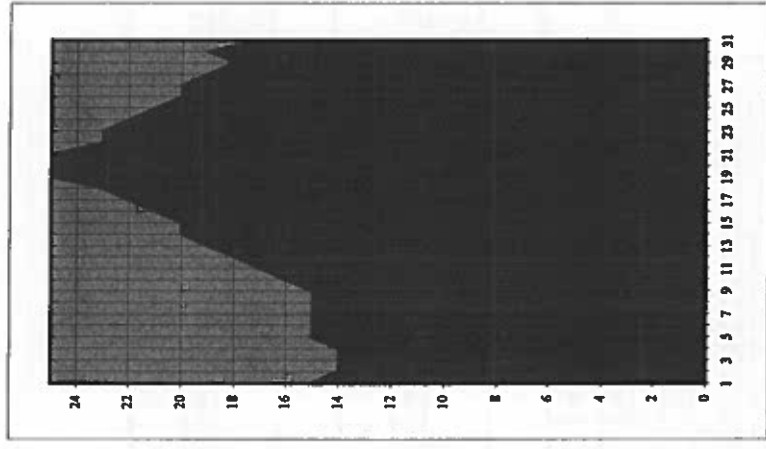
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
VIII.1999	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	22	20	19	18	24	23	22	22	25	25	25	25	25	25	25	25
IX.1999	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	22	21	21	10	16	17	17	18	
X.1999	18	14	14	14	15	15	15	15	15	16	17	18	19	20	20	21	22	23	25	25	25	25	23	23	22	21	20	20	19	18	18	17



VIII.1999



IX.1999



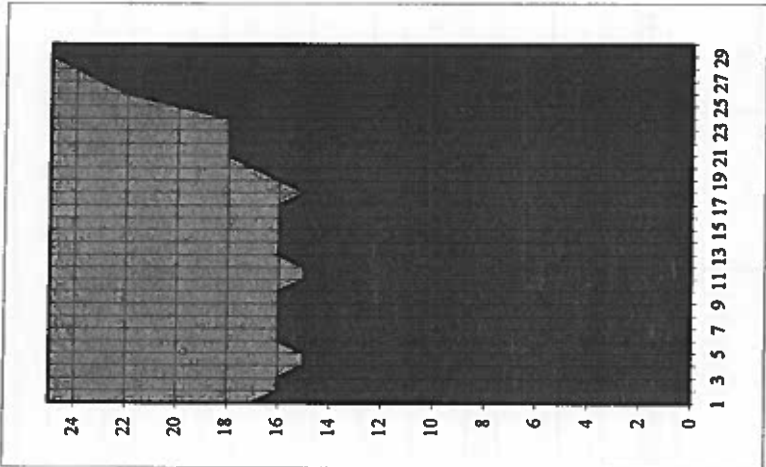
X.1999

Spitzertiefen auf der
rumänisch-bulgarischen und rumänischen Donaustrrecke
vom 01. April 1999 bis zum 31. März 2000

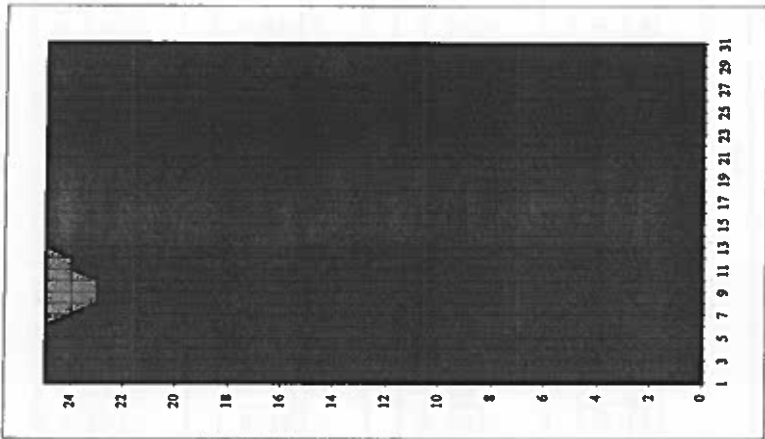
Profondeurs limitatives sur les seuils
des secteurs roumano-bulgare et roumain du Danube
du 1er avril 1999 au 31 mars 2000

Лимитирующе глубины на перекатах на румынско-
болгарском и румынском участках Дуная
с 1 апреля 1999 г. по 31 марта 2000 г.

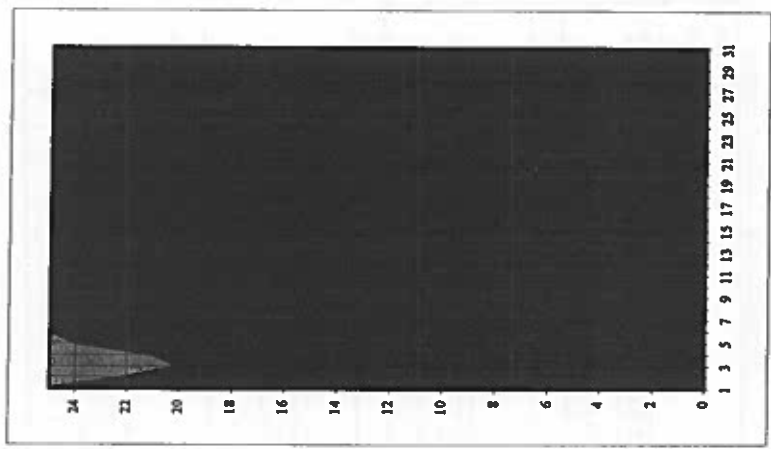
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
XI.1999	17	16	16	15	15	16	16	16	16	16	15	16	16	16	16	16	16	15	16	17	18	18	18	18	20	22	23	24	25	25	
XII.1999	25	25	25	25	25	25	24	23	23	23	24	24	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
II.2000	25	22	20	21	24	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	



XI.1999



XII.1999



II.1999

тип uits	Название перекатов	км	September							Septembre							Settembre															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Прут верхний	75+1500-73+300	23	23	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	23	23	23	23	22	22	22	22	22
	Исацка	57+1100-56+1400	23	23	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	23	23	23	23	22	22	22	22	22	
	Тулъча верхний	41+800-40+1300	23	23	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	23	23	23	23	22	22	22	22	22	
	Сулънский Бар	Ит.88-77	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	
глубина	Profondeurs limitatives		23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	

24

тип uits	Название перекатов	км	Oktober							Octobre							Oktobor														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
	Прут верхний	73+1000-73+700	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21	21	21	22	22	22	22	22	22	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22
	Исацка	57+300-56+800	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21	21	21	22	22	22	22	22	22	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22
	Тулъча верхний	41+800-40+1400	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21	21	21	22	22	22	22	22	22	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22
	Сулънский Бар	Ит.88-77	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
глубина	Profondeurs limitatives		22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21	21	21	22	22	22	22	22	22	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22

24

тип uits	Название перекатов	км	November							November							Novobor														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
	Прут верхний	73+1100-73+1000	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
	Исацка	56+200-56+100	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
	Тулъча верхний	40+1600-40+1100	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
	Сулънский Бар	Ит.88-77	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
глубина	Profondeurs limitatives		22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22

24

тип uits	Название перекатов	км	December							Decembre							Decobor														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
	Сулънский Бар	Ит.88-77	23	23	23	23	23	23	23	23	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
глубина	Profondeurs limitatives		23	23	23	23	23	23	23	23	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24

24

Spitzertiefen auf der
rumänischen Seedonsau-Strecke

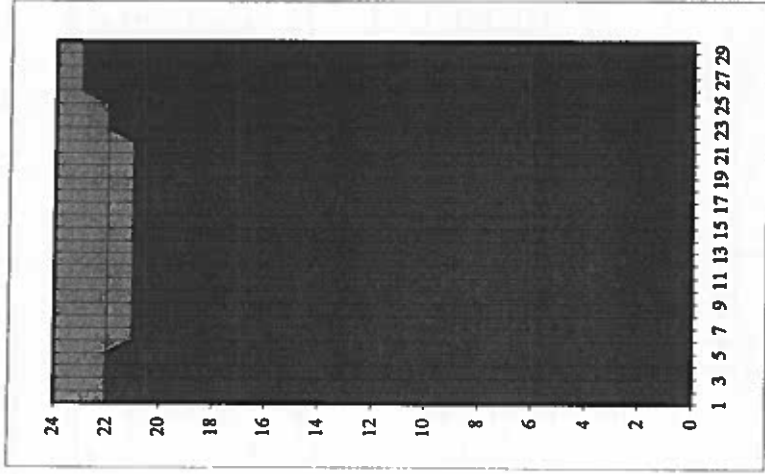
vom 01. April 1999 bis zum 31. März 2000

Profondeurs limitatives sur les sculls
du secteur maritime du Danube
du 1er avril 1999 au 31 mars 2000

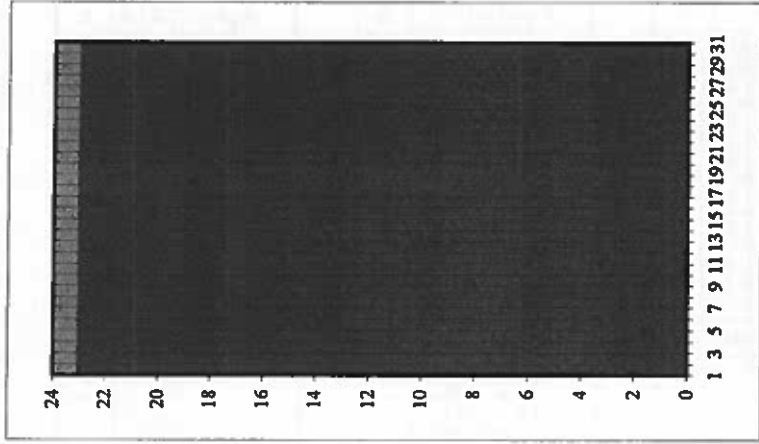
Лимитирующие глубины на перекатах
на морском участке Дуная

с 1 апреля 1999 г. по 31 марта 2000 г.

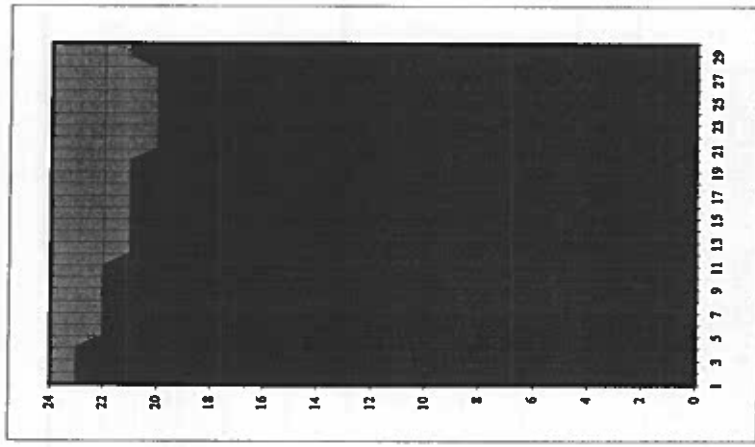
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
IV.1999	22	22	22	22	22	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
V.1999	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
VI.1999	23	23	23	23	23	22	22	22	22	22	22	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	20	20	20	20	20	20	20	20	21	21	



IV.1999



V.1999



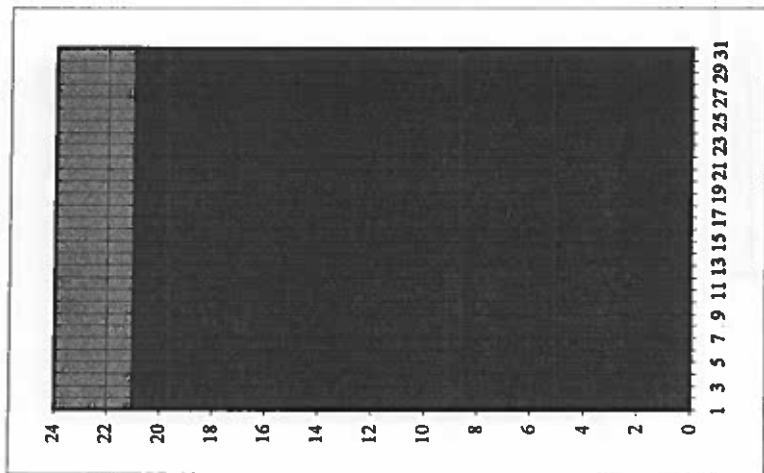
VI.1999

Spitzerfurchen auf der
rumänischen Seedomau-Strecke
vom 01. April 1999 bis zum 31. März 2000

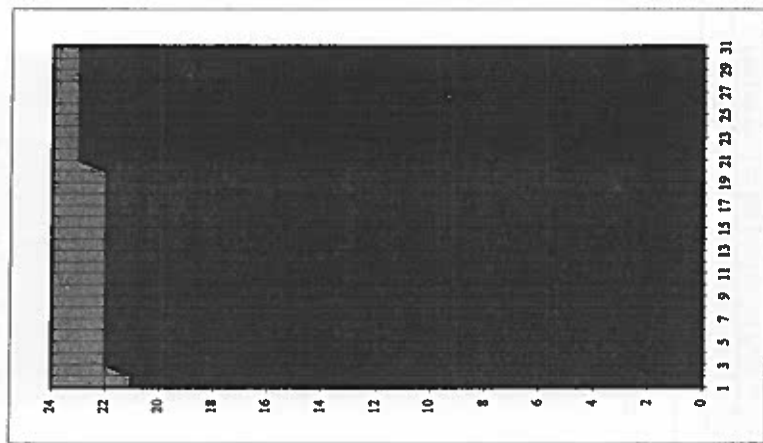
Profondeurs limitatives sur les seuils
du secteur maritime du Danube
du 1er avril 1999 au 31 mars 1996

Делитирующие глубины на перекатах
на морском участке Дуная
с 1 апреля 1999 г. по 31 марта 2000 г.

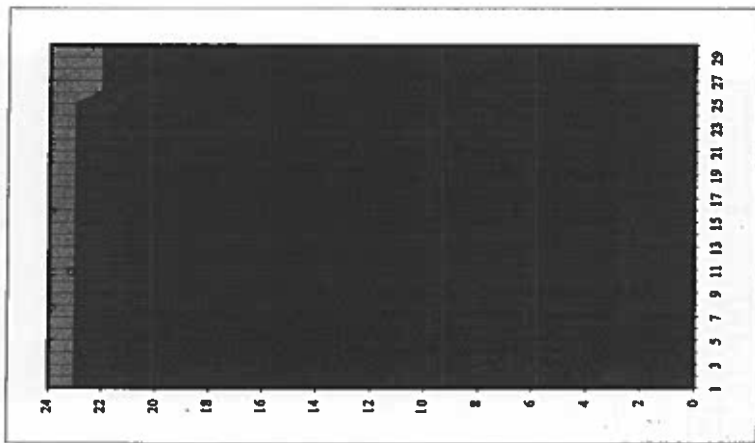
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
VII.1999	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
VIII.1999	21	21	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
IX.1999	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23



VII.1999



VIII.1999



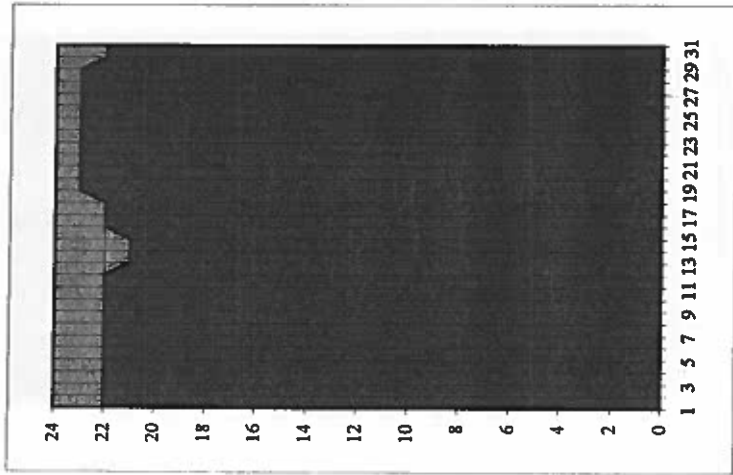
IX.1999

Spitzertiefen auf der
rumänischen Seedonau-Strecke
vom 01. April 1999 bis zum 31. März 2000

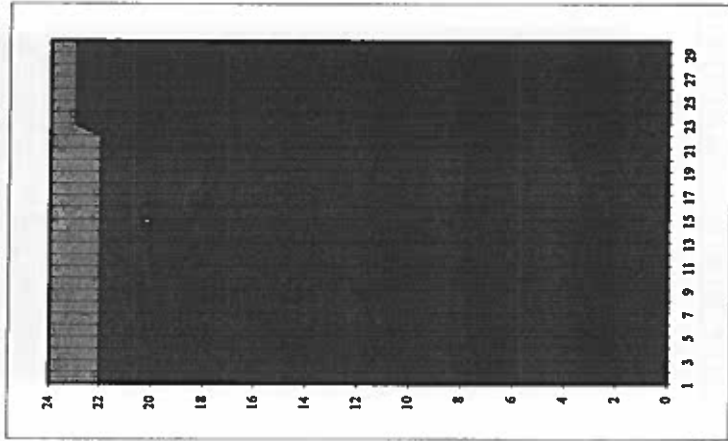
Profondeurs limitatives sur les sculls
du secteur maritime du Danube
du 1er avril 1999 au 31 mars 2000

Лимитирующие глубины на перекатах
на морском участке Дуная
с 1 апреля 1999 г. по 31 марта 2000 г.

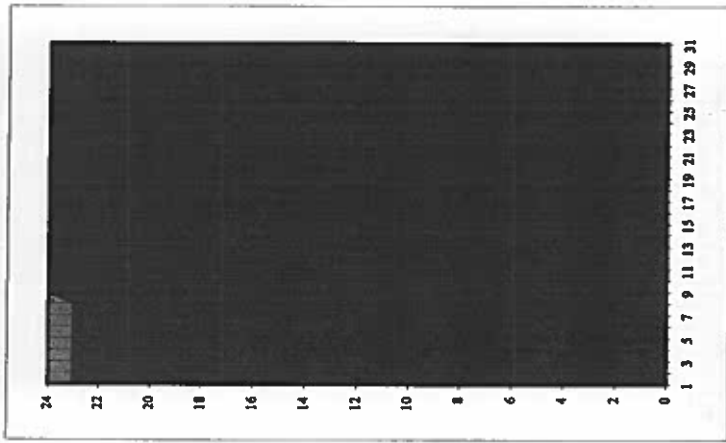
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
X.1999	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21	21	21	22	22	22	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22	22
XI.1999	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
XII.1999	23	23	23	23	23	23	23	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24



X.1999



XI.1999



XII.1999

TABLE DES MATIERES

	page
INTRODUCTION	3
I. TRAVAUX DE REGULARISATION ET D'ENTRETIEN DU CHENAL NAVIGABLE ET AUTRES TRAVAUX EXECUTES DANS L'INTERET DE L'AMELIORATION DES CONDITIONS DE LA NAVIGATION ET DES PRESTATIONS FOURNIES A LA BATELLERIE DANS LES PORTS	5
Secteur de la République Fédérale d'Allemagne, y compris le secteur commun germano-autrichien	7
Secteur de la République d'Autriche, y compris le secteur commun austro-allemand et le secteur commun austro-slovaque	11
Secteur de la République Slovaque, y compris le secteur commun slovaco-autrichien et le secteur commun slovaco-hongrois, le secteur de l'Administration Fluviale Rajka-Gönyü non compris	13
Secteur de l'Administration Fluviale Rajka-Gönyü	15
Secteur de la République de Hongrie, y compris le secteur commun hungaro-slovaque, le secteur de l'Administration Fluviale Rajka-Gönyü non compris	17
Secteur de la République de Croatie, secteur commun croato-yougoslave	19
Secteur de la République Fédérale de Yougoslavie, y compris le secteur commun yougoslavo-croate et le secteur commun yougoslavo-roumain ..	21
Secteur de la République de Bulgarie, secteur commun bulgaro-roumain ..	23
Secteur de la Roumanie, y compris le secteur commun roumano-yougoslave, le secteur commun roumano-bulgare et les secteurs communs roumano-moldave et roumano-ukrainien	25
Secteurs de la République de Moldova et de l'Ukraine, secteurs communs moldavo-roumain et ukraino-roumain	29

II. BALISAGE DU CHENAL	31
Secteur de la République Fédérale d'Allemagne, y compris le secteur commun germano-autrichien	33
Secteur de la République d'Autriche, y compris le secteur commun austro-allemand et le secteur commun austro-slovaque	36
Secteur de la République Slovaque, y compris le secteur commun slovaco-autrichien et le secteur commun slovaco-hongrois, le secteur de l'Administration Fluviale Rajka-Gönyü non compris	37
Secteur de l'Administration Fluviale Rajka-Gönyü	39
Secteur de la République de Hongrie, y compris le secteur commun hungaro-slovaque, le secteur de l'Administration Fluviale Rajka-Gönyü non compris	40
Secteur de la République de Croatie, secteur commun croato-yougoslave	41
Secteur de la République Fédérale de Yougoslavie, y compris le secteur commun yougoslavo-croate et le secteur commun yougoslavo-roumain ...	42
Secteur de la République de Bulgarie, secteur commun bulgaro-roumain ..	44
Secteur de la Roumanie, y compris le secteur commun roumano-yougoslave, le secteur commun roumano-bulgare, le secteur roumain, le secteur maritime roumain, et les secteurs communs roumano-moldave et roumano-ukrainien	46
Secteur de l'Administration Fluviale du Bas-Danube	47
Secteur de la République de Moldova, secteurs communs moldavo-roumain et ukraino-roumain	48
Secteur de l'Ukraine, secteurs communs moldavo-roumain et ukraino-roumain	48

III. TRAVAUX HYDROGRAPHIQUES, HYDROLOGIQUES ET DRAGAGES HYDROGRAPHIQUES	49
Secteur de la République Fédérale d'Allemagne, y compris le secteur commun germano-autrichien	51
Secteur de la République d'Autriche, y compris le secteur commun austro-allemand et le secteur commun austro-slovaque	53
Secteur de la République Slovaque, y compris le secteur commun slovaco-autrichien et le secteur commun slovaco-hongrois, le secteur de l'Administration Fluviale Rajka-Gönyü non compris	55
Secteur de l'Administration Fluviale Rajka-Gönyü	56
Secteur de la République de Hongrie, y compris le secteur commun hungaro-slovaque, le secteur de l'Administration Fluviale Rajka-Gönyü non compris	57
Secteur de la République de Croatie, secteur commun croato-yougoslave	58
Secteur de la République Fédérale de Yougoslavie, y compris le secteur commun yougoslavo-roumain	59
Secteur de la République de Bulgarie, secteur commun bulgaro-roumain ..	61
Secteur de la Roumanie, y compris le secteur commun roumano-yougoslave, le secteur commun roumano-bulgare, et les secteurs communs roumano-moldave et roumano-ukrainien	62
Secteur de la République de Moldova, secteurs communs moldavo-roumain et ukraino-roumain	63
Secteur de l'Ukraine, secteurs communs moldavo-roumain et ukraino-roumain	63
V. SERVICE D'INFORMATION	65
Secteur de la République Fédérale d'Allemagne, y compris le secteur commun germano-autrichien	67
Secteur de la République d'Autriche, y compris le secteur commun austro-	

Secteur de la République Slovaque, y compris le secteur commun slovaco-autrichien et le secteur commun slovaco-hongrois, le secteur de l'Administration Fluviale Rajka-Gönyü non compris	70
Secteur de l'Administration Fluviale Rajka-Gönyü	71
Secteur de la République de Hongrie, y compris le secteur commun hungaro-slovaque, le secteur de l'Administration Fluviale Rajka-Gönyü non compris	71
Secteur de la République de Croatie, secteur commun croato-yougoslave	71
Secteur de la République Fédérale de Yougoslavie, y compris le secteur commun yougoslavo-roumain	72
Secteur de la République de Bulgarie, secteur commun bulgaro-roumain ..	74
Secteur de la Roumanie, y compris le secteur commun roumano-yougoslave, le secteur commun roumano-bulgare et les secteurs communs roumano-moldave et roumano-ukrainien	75
Secteur de la République de Moldova, secteurs communs moldavo-roumain et ukraino-roumain	76
Secteur de l'Ukraine, secteurs communs moldavo-roumain et ukraino-roumain	76
V. REGIME DES GLACES	77
Secteur de la République Fédérale d'Allemagne, y compris le secteur commun germano-autrichien	79
Secteur de la République d'Autriche, y compris le secteur commun austro-allemand et le secteur commun austro-slovaque	79
Secteur de la République Slovaque, y compris le secteur commun slovaco-autrichien et le secteur commun slovaco-hongrois, le secteur de l'Administration Fluviale Rajka-Gönyü non compris	79
Secteur de l'Administration Fluviale Rajka-Gönyü	80
Secteur de la République de Hongrie, y compris le secteur commun hungaro-slovaque, le secteur de l'Administration Fluviale Rajka-Gönyü non compris	80

	page
Secteur de la République de Croatie, secteur commun croato-yougoslave	81
Secteur de la République Fédérale de Yougoslavie, y compris le secteur commun yougoslavo-croate et le secteur commun yougoslavo-roumain ...	82
Secteur de la République de Bulgarie, secteur commun bulgaro-roumain ..	83
Secteur de la Roumanie, y compris le secteur commun roumano-yougoslave, le secteur commun roumano-bulgare et les secteurs communs roumano-moldave et roumano-ukrainien	84
Secteur de la République de Moldova, secteurs communs moldavo-roumain et ukraino-roumain	86
Secteur de l'Ukraine, secteurs communs moldavo-roumain et ukraino-roumain	86
VI. DONNEES SUR LES SEUILS DU DANUBE	87
Secteur de la République Fédérale d'Allemagne, y compris le secteur commun germano-autrichien	89
Secteur de la République d'Autriche, y compris le secteur commun austro-allemand et le secteur commun austro-slovaque	89
Secteur de la République Slovaque, y compris le secteur commun slovaco-autrichien et le secteur commun slovaco-hongrois, le secteur de l'Administration Fluviale Rajka-Gönyü non compris	90
Secteur de l'Administration Fluviale Rajka-Gönyü	91
Secteur de la République de Hongrie, y compris le secteur commun hungaro-slovaque, le secteur de l'Administration Fluviale Rajka-Gönyü non compris	91
Secteur de la République de Croatie, secteur commun croato-yougoslave	94
Secteur de la République Fédérale de Yougoslavie, y compris le secteur commun yougoslavo-croate et le secteur commun yougoslavo-roumain ...	94
Secteur de la République de Bulgarie, secteur commun bulgaro-roumain ..	95

Secteur de l'Administration Fluviale du Bas-Danube	97
Secteur de la République de Moldova, secteurs communs moldavo-roumain et ukraino-roumain	98
Secteur de l'Ukraine, secteurs communs moldavo-roumain et ukraino-roumain	98
Tableau synoptique des données sur les seuils du Danube	99
Tableaux des données sur les niveaux et les débits d'eau du Danube, par stations hydrométriques	103
Tableaux et graphiques des profondeurs limitatives sur les secteurs à seuils du Danube	129