

100M NAGE LIBRE DAMES Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002

NOM	TAVERNIER	DUELENNE	FIGUES	OPCHANK	SCHERBA	MONCHAU	METELLA	PARRILLA	Moyenne
PRENOM	Angela	Katarin	Solenne	Alena	Hanna	Magali	Malia	Alexandra	
Perf	0,5731	0,5719	0,5615	0,5495	0,5672	0,5808	0,5713	0,5855	0,5701
Tps 1er 50	28,31	28,00	27,47	26,47	27,01	27,11	27,40	28,12	27,49
Tps 2ème 50	29,00	29,19	28,68	28,48	29,71	30,97	29,73	30,43	29,52
%lap 1er 50	49,40%	48,96%	48,92%	48,17%	47,62%	46,68%	47,96%	48,03%	48,22%
%lap 2ème 50	50,60%	51,04%	51,08%	51,83%	52,38%	53,32%	52,04%	51,97%	51,78%
Ecart maximum	1,20%	2,08%	2,15%	3,66%	4,76%	6,65%	4,08%	3,95%	3,57%
Tps 1er 25	13,23	13,31	13,07	12,35	12,47	12,67	12,91	13,31	12,92
Tps 2ème 25	15,08	14,69	14,40	14,12	14,54	14,44	14,49	14,81	14,57
Tps 3ème 25	14,24	14,07	13,84	13,56	14,06	14,20	14,19	14,67	14,10
Tps 4ème 25	14,76	15,12	14,84	14,92	15,65	16,77	15,54	15,76	15,42
%lap 1er 25	23,08%	23,27%	23,28%	22,47%	21,99%	21,81%	22,60%	22,73%	22,66%
%lap 2ème 25	26,31%	25,69%	25,65%	25,70%	25,63%	24,86%	25,36%	25,29%	25,56%
%lap 3ème 25	24,85%	24,60%	24,65%	24,68%	24,79%	24,45%	24,84%	25,06%	24,74%
%lap 4ème 25	25,75%	26,44%	26,43%	27,15%	27,59%	28,87%	27,20%	26,92%	27,04%
Tps départ	7,39	7,43	7,19	6,95	6,87	7,11	7,19	7,51	7,21
Tps virage	8,44	8,08	7,84	8,04	8,08	8,16	8,08	8,36	8,14
Tps arrivée	4,20	4,40	4,24	4,20	4,49	5,01	4,50	4,56	4,45
Tps nage	37,28	37,28	36,88	35,76	37,28	37,80	37,36	38,12	37,22
% Tps dép / 1er 50	26,10%	26,54%	26,17%	26,26%	25,44%	26,23%	26,24%	26,71%	26,21%
% Tps vir / course	14,73%	14,13%	13,96%	14,63%	14,25%	14,05%	14,14%	14,28%	14,27%
% Tps arr / dernier 50	14,48%	15,07%	14,78%	14,75%	15,11%	16,18%	15,14%	14,99%	15,06%
% Tps nage / course	65,05%	65,19%	65,68%	65,08%	65,73%	65,08%	65,39%	65,11%	65,29%
Fréq départ	51,8	52,3	52,9	58,5	58,8	54,9	52,3	56,3	54,7
Fréq moy hors départ	48,0	50,6	49,1	53,9	53,7	50,9	48,1	52,1	50,8
Fréq dép - fréq moy	3,8	1,7	3,8	4,6	5,1	4,0	4,3	4,2	3,9
Fréq 1er 50	50,0	52,3	48,5	58,0	56,0	52,9	49,5	54,3	52,7
	48,6	51,8	48,7	54,0	54,2	51,3	47,2	52,3	51,0
Fréq 2ème 50	47,4	51,0	49,5	52,4	53,2	50,0	47,5	51,4	50,3
	46,1	47,4	49,7	51,3	51,2	49,3	48,0	50,5	49,2
Ecart maximum fréq	3,9	4,9	1,2	6,7	4,8	3,5	2,3	3,8	3,5
Vit course	1,74	1,75	1,78	1,82	1,76	1,72	1,75	1,71	1,75
Vit 1er 50	1,77	1,79	1,82	1,89	1,85	1,84	1,82	1,78	1,82
Vit 2ème 50	1,72	1,71	1,74	1,76	1,68	1,61	1,68	1,64	1,69
Vit dép	2,03	2,02	2,09	2,16	2,18	2,11	2,09	2,00	2,08
Vit moy nage	1,68	1,68	1,69	1,75	1,68	1,65	1,67	1,64	1,68
Vit nage 1er 50	1,69	1,72	1,74	1,83	1,77	1,78	1,75	1,71	1,75
Vit nage 2ème 50	1,66	1,64	1,66	1,69	1,61	1,57	1,62	1,59	1,63
Vit 1er 25	1,89	1,88	1,91	2,02	2,00	1,97	1,94	1,88	2,06
Vit 2ème 25	1,66	1,70	1,74	1,77	1,72	1,73	1,73	1,69	1,66
Vit 3ème 25	1,76	1,78	1,81	1,84	1,78	1,76	1,76	1,70	1,95
Vit 4ème 25	1,69	1,65	1,68	1,68	1,60	1,49	1,61	1,59	1,68
Vit 1er vir	1,78	1,86	1,91	1,87	1,86	1,84	1,86	1,79	1,84
Tps app 1er vir	4,68	4,57	4,44	4,52	4,62	4,56	4,49	4,53	4,55
Tps sor 1er vir	3,76	3,51	3,40	3,52	3,46	3,60	3,59	3,83	3,58
D/C relative	2,18	2,07	2,18	2,02	1,97	2,03	2,19	1,97	2,08
D/C relative 1er 50	2,15	2,06	2,25	2,02	2,02	2,12	2,26	2,00	2,11
D/C relative 2ème 50	2,21	2,09	2,11	2,03	1,93	1,95	2,11	1,93	2,05
Ecart D/C	0,06	0,03	0,14	0,01	0,08	0,17	0,15	0,07	0,09
D/C relative 1er 25	2,27	2,15	2,37	2,09	2,15	2,24	2,35	2,08	2,21
D/C relative 2ème 25	2,05	1,97	2,14	1,97	1,90	2,02	2,19	1,94	2,02
D/C relative 3ème 25	2,22	2,09	2,19	2,11	2,01	2,11	2,23	1,99	2,12
D/C relative 4ème 25	2,20	2,09	2,03	1,96	1,87	1,81	2,01	1,88	1,98
I N relatif	3,80	3,62	3,88	3,68	3,48	3,50	3,83	3,36	3,64
I N relatif 1er 50	3,80	3,68	4,09	3,82	3,73	3,92	4,13	3,56	3,84
I N relatif 2ème 50	3,82	3,58	3,68	3,57	3,26	3,15	3,55	3,18	3,47
Ecart I N	0,02	0,10	0,41	0,26	0,48	0,77	0,58	0,38	0,37
Total mvts	82,0	85,0	82,0	88,0	92,0	95,0	83,0	90,0	87,1
Mvts 1er 50	39,0	41,0	38,0	42,0	43,0	43,0	38,0	43,0	40,9
Mvts 2ème 50	43,0	44,0	44,0	46,0	49,0	52,0	45,0	47,0	46,3

100M NAGE LIBRE DAMES 1ère 1/2 Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	GUILLEMIN	ESTEVENIN	MONCHAUX	FIGUES	SCHERBA	TAVERNIER	PARRILLA	DAVOT	Moyenne
PRENOM	Vanessa	Peggy	Magali	Solenne	Hanna	Angela	Alexandra	Béatrice	
Perf	0,5884	0,5871	0,5734	0,5682	0,5680	0,5754	0,5817	0,5915	0,5792
Tps 1er 50	28,65	28,34	27,86	27,52	27,75	28,11	28,35	28,56	28,14
Tps 2ème 50	30,19	30,37	29,48	29,30	29,05	29,43	29,82	30,59	29,78
%lap 1er 50	48,69%	48,27%	48,59%	48,43%	48,86%	48,85%	48,74%	48,28%	48,59%
%lap 2ème 50	51,31%	51,73%	51,41%	51,57%	51,14%	51,15%	51,26%	51,72%	51,41%
Ecart maximum	2,62%	3,46%	2,83%	3,13%	2,29%	2,29%	2,53%	3,43%	2,82%
Tps 1er 25	13,55	13,35	13,03	12,87	12,63	13,03	13,27	13,43	13,15
Tps 2ème 25	15,10	14,99	14,83	14,65	15,12	15,08	15,08	15,13	15,00
Tps 3ème 25	14,62	14,53	13,89	13,79	13,84	14,20	14,56	14,67	14,26
Tps 4ème 25	15,57	15,84	15,59	15,51	15,21	15,23	15,26	15,92	15,52
%lap 1er 25	23,03%	22,74%	22,72%	22,65%	22,24%	22,65%	22,81%	22,70%	22,69%
%lap 2ème 25	25,66%	25,53%	25,86%	25,78%	26,62%	26,21%	25,92%	25,58%	25,90%
%lap 3ème 25	24,85%	24,75%	24,22%	24,27%	24,37%	24,68%	25,03%	24,80%	24,62%
%lap 4ème 25	26,46%	26,98%	27,19%	27,30%	26,78%	26,47%	26,23%	26,91%	26,79%
Tps départ	7,47	7,47	7,19	7,11	6,87	6,83	7,55	7,63	7,27
Tps virage	8,32	8,40	8,12	8,00	8,16	8,40	8,40	8,56	8,30
Tps arrivée	4,41	4,64	4,55	4,63	4,57	4,27	4,38	4,64	4,51
Tps nage	38,64	38,20	37,48	37,08	37,20	38,04	37,84	38,32	37,85
% Tps dép / 1er 50	26,07%	26,36%	25,81%	25,84%	24,76%	24,30%	26,63%	26,72%	25,81%
% Tps vir / course	14,14%	14,31%	14,16%	14,08%	14,37%	14,60%	14,44%	14,47%	14,32%
% Tps arr / dernier 50	14,61%	15,28%	15,43%	15,80%	15,73%	14,51%	14,69%	15,17%	15,15%
% Tps nage / course	65,67%	65,07%	65,36%	65,26%	65,49%	66,11%	65,05%	64,78%	65,35%
Fréq départ	50,6	52,1	53,3	48,9	56,4	50,7	56,7	58,4	53,4
Fréq moy hors départ	47,3	49,3	51,9	48,2	50,8	47,1	52,0	54,1	50,1
Fréq dép - fréq moy	3,3	2,8	1,4	0,7	5,6	3,6	4,7	4,3	3,3
Fréq 1er 50	48,3	52,1	52,5	49,7	50,7	48,0	54,7	56,9	51,6
	49,0	49,8	51,0	48,5	50,1	47,1	52,9	55,5	50,5
Fréq 2ème 50	46,2	48,2	52,5	46,5	51,1	46,9	50,1	51,5	49,1
	45,6	46,9	51,5	48,2	51,2	46,5	50,2	52,4	49,1
Ecart maximum fréq	3,4	5,2	1,5	3,2	1,1	1,5	4,6	5,4	2,6
Vit course	1,70	1,70	1,74	1,76	1,76	1,74	1,72	1,69	1,73
Vit 1er 50	1,75	1,76	1,79	1,82	1,80	1,78	1,76	1,75	1,78
Vit 2ème 50	1,66	1,65	1,70	1,71	1,72	1,70	1,68	1,63	1,68
Vit dép	2,01	2,01	2,09	2,11	2,18	2,20	1,99	1,97	2,06
Vit moy nage	1,62	1,64	1,67	1,69	1,68	1,64	1,65	1,63	1,65
Vit nage 1er 50	1,66	1,69	1,71	1,73	1,70	1,66	1,70	1,70	1,69
Vit nage 2ème 50	1,59	1,60	1,64	1,65	1,66	1,63	1,61	1,58	1,62
Vit 1er 25	1,85	1,87	1,92	1,94	1,98	1,92	1,88	1,86	2,01
Vit 2ème 25	1,66	1,67	1,69	1,71	1,65	1,66	1,66	1,65	1,65
Vit 3ème 25	1,71	1,72	1,80	1,81	1,81	1,76	1,72	1,70	1,95
Vit 4ème 25	1,61	1,58	1,60	1,61	1,64	1,64	1,64	1,57	1,65
Vit 1er vir	1,80	1,79	1,85	1,88	1,84	1,79	1,79	1,75	1,81
Tps app 1er vir	4,58	4,59	4,55	4,53	4,72	4,68	4,64	4,77	4,63
Tps sor 1er vir	3,74	3,81	3,57	3,47	3,44	3,72	3,76	3,79	3,66
D/C relative	2,16	2,08	2,02	2,19	2,08	2,21	1,98	1,88	2,07
D/C relative 1er 50	2,15	2,08	2,08	2,22	2,15	2,24	1,97	1,87	2,09
D/C relative 2ème 50	2,16	2,08	1,96	2,16	2,02	2,18	2,01	1,89	2,06
Ecart D/C	0,01	0,00	0,12	0,06	0,13	0,06	0,04	0,02	0,05
D/C relative 1er 25	2,29	2,16	2,19	2,35	2,34	2,40	2,07	1,96	2,22
D/C relative 2ème 25	2,03	2,01	1,98	2,11	1,98	2,11	1,88	1,79	1,99
D/C relative 3ème 25	2,22	2,14	2,06	2,34	2,12	2,25	2,06	1,99	2,15
D/C relative 4ème 25	2,11	2,02	1,87	2,01	1,93	2,12	1,96	1,80	1,98
I N relatif	3,67	3,53	3,52	3,85	3,66	3,85	3,41	3,17	3,58
I N relatif 1er 50	3,76	3,67	3,73	4,03	3,86	3,99	3,47	3,27	3,72
I N relatif 2ème 50	3,59	3,42	3,32	3,69	3,47	3,71	3,36	3,09	3,46
Ecart I N	0,17	0,25	0,42	0,34	0,39	0,28	0,11	0,19	0,27
Total mvts	84,0	83,0	89,0	81,0	87,0	82,0	89,0	97,0	86,5
Mvts 1er 50	39,0	39,0	41,0	38,0	40,0	39,0	43,0	46,0	40,6
Mvts 2ème 50	45,0	44,0	48,0	43,0	47,0	43,0	46,0	51,0	45,9

100M NAGE LIBRE DAMES 2 ème 1/2 Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	LE VERGE	MOURER	POTEC	POPCHANKA	METELLA	QUELENNEC	LECLERCQ	BERDIX	Moyenne
PRENOM	Marianne	Davina	Camelia	Alena	Malia	Katarin	Mélanie	Célia	
Perf	0,5839	0,5882	0,5725	0,5604	0,5753	0,5738	0,5849	0,5860	0,5781
Tps 1er 50	28,24	28,52	28,09	27,13	27,88	28,14	28,56	28,34	28,11
Tps 2ème 50	30,15	30,30	29,16	28,91	29,65	29,24	29,93	30,26	29,70
%lap 1er 50	48,36%	48,49%	49,07%	48,41%	48,46%	49,04%	48,83%	48,36%	48,63%
%lap 2ème 50	51,64%	51,51%	50,93%	51,59%	51,54%	50,96%	51,17%	51,64%	51,37%
Ecart maximum	3,27%	3,03%	1,87%	3,18%	3,08%	1,92%	2,34%	3,28%	2,74%
Tps 1er 25	13,51	13,23	13,23	12,75	12,95	13,35	13,51	13,39	13,24
Tps 2ème 25	14,73	15,29	14,86	14,38	14,93	14,79	15,05	14,95	14,87
Tps 3ème 25	14,55	14,67	14,26	13,86	14,15	14,13	14,55	14,65	14,35
Tps 4ème 25	15,60	15,63	14,90	15,05	15,50	15,11	15,38	15,61	15,35
%lap 1er 25	23,14%	22,49%	23,11%	22,75%	22,51%	23,27%	23,10%	22,85%	22,90%
%lap 2ème 25	25,23%	25,99%	25,96%	25,66%	25,95%	25,78%	25,73%	25,51%	25,73%
%lap 3ème 25	24,92%	24,94%	24,91%	24,73%	24,60%	24,63%	24,88%	25,00%	24,82%
%lap 4ème 25	26,72%	26,57%	26,03%	26,86%	26,94%	26,33%	26,30%	26,64%	26,55%
Tps départ	7,63	7,39	7,35	7,11	7,19	7,43	7,59	7,59	7,41
Tps virage	8,32	8,48	8,20	7,88	8,16	8,16	8,60	8,44	8,28
Tps arrivée	4,44	4,47	4,10	4,21	4,34	4,15	4,30	4,37	4,30
Tps nage	38,00	38,48	37,60	36,84	37,84	37,64	38,00	38,20	37,83
% Tps dép / 1er 50	27,02%	25,91%	26,17%	26,21%	25,79%	26,40%	26,58%	26,78%	26,36%
% Tps vir / course	14,25%	14,42%	14,32%	14,06%	14,18%	14,22%	14,70%	14,40%	14,32%
% Tps arr / dernier 50	14,73%	14,75%	14,06%	14,56%	14,64%	14,19%	14,37%	14,44%	14,47%
% Tps nage / course	65,08%	65,42%	65,68%	65,74%	65,77%	65,60%	64,97%	65,19%	65,43%
Fréq départ	48,3	53,2	52,6	52,5	49,8	52,1	59,6	52,1	52,5
Fréq moy hors départ	49,7	50,7	49,2	47,9	47,2	48,4	54,1	45,1	49,0
Fréq dép - fréq moy	-1,4	2,5	3,4	4,6	2,6	3,7	5,6	7,0	3,5
Fréq 1er 50	51,1	53,2	53,5	53,0	45,5	52,3	56,4	48,3	51,7
	50,2	50,8	49,0	47,5	47,1	47,6	53,0	43,6	48,6
Fréq 2ème 50	50,2	49,7	46,7	45,0	48,2	46,8	54,5	45,6	48,3
	47,3	49,0	47,5	46,0	48,0	46,9	52,3	42,8	47,5
Ecart maximum fréq	3,8	4,2	6,8	8,0	2,7	5,5	4,1	5,5	4,2
Vit course	1,71	1,70	1,75	1,78	1,74	1,74	1,71	1,71	1,73
Vit 1er 50	1,77	1,75	1,78	1,84	1,79	1,78	1,75	1,76	1,78
Vit 2ème 50	1,66	1,65	1,71	1,73	1,69	1,71	1,67	1,65	1,68
Vit dép	1,97	2,03	2,04	2,11	2,09	2,02	1,98	1,98	2,02
Vit moy nage	1,64	1,62	1,66	1,70	1,65	1,66	1,64	1,64	1,65
Vit nage 1er 50	1,71	1,68	1,71	1,77	1,71	1,70	1,71	1,70	1,71
Vit nage 2ème 50	1,60	1,59	1,63	1,64	1,61	1,63	1,60	1,59	1,61
Vit 1er 25	1,85	1,89	1,89	1,96	1,93	1,87	1,85	1,87	2,11
Vit 2ème 25	1,70	1,64	1,68	1,74	1,67	1,69	1,66	1,67	1,64
Vit 3ème 25	1,72	1,70	1,75	1,80	1,77	1,77	1,72	1,71	2,01
Vit 4ème 25	1,60	1,60	1,68	1,66	1,61	1,65	1,63	1,60	1,65
Vit 1er vir	1,80	1,77	1,83	1,90	1,84	1,84	1,74	1,78	1,81
Tps app 1er vir	4,49	4,73	4,62	4,46	4,57	4,55	4,85	4,55	4,60
Tps sor 1er vir	3,83	3,75	3,58	3,42	3,59	3,61	3,75	3,89	3,68
D/C relative	2,07	2,01	2,13	2,24	2,21	2,16	1,90	2,27	2,12
D/C relative 1er 50	2,10	2,02	2,08	2,20	2,32	2,13	1,92	2,30	2,14
D/C relative 2ème 50	2,04	2,01	2,18	2,28	2,10	2,19	1,88	2,24	2,12
Ecart D/C	0,06	0,02	0,10	0,08	0,22	0,06	0,04	0,06	0,08
D/C relative 1er 25	2,17	2,13	2,12	2,22	2,55	2,15	1,97	2,32	2,20
D/C relative 2ème 25	2,03	1,93	2,06	2,20	2,13	2,13	1,88	2,30	2,08
D/C relative 3ème 25	2,05	2,06	2,25	2,41	2,20	2,27	1,89	2,25	2,17
D/C relative 4ème 25	2,03	1,96	2,12	2,17	2,02	2,12	1,86	2,25	2,07
I N relatif	3,54	3,42	3,72	3,99	3,84	3,77	3,24	3,88	3,68
I N relatif 1er 50	3,71	3,55	3,71	4,06	4,17	3,79	3,36	4,06	3,80
I N relatif 2ème 50	3,38	3,31	3,75	3,94	3,55	3,74	3,14	3,71	3,56
Ecart I N	0,33	0,24	0,04	0,11	0,62	0,05	0,23	0,36	0,25
Total mvts	85,0	87,0	82,0	80,0	83,0	85,0	95,0	79,0	84,5
Mvts 1er 50	40,0	41,0	39,0	38,0	38,0	40,0	45,0	38,0	39,9
Mvts 2ème 50	45,0	46,0	43,0	42,0	45,0	45,0	50,0	41,0	44,6

200M NAGE LIBRE DAMES FINALE (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	CHOUX	QUELENNEC	POTEC	FIGUES	POPCHANKA	BOZON	TAVERNIER	DUPONT	Moyenne
PRENOM	Laëtitia	Katarin	Camelia	Solenne	Alena	Alicia	Angela	Aline	
Perf	2,0518	2,0306	1,5982	2,0051	1,5946	2,0208	2,0508	2,0574	2,0262
Tps 1er 50	29,34	29,07	28,90	28,65	28,40	28,84	29,67	29,95	29,10
Tps 2ème 50	30,76	30,81	30,46	30,17	30,56	31,17	31,51	31,68	30,89
Tps 3ème 50	32,27	31,34	30,56	30,57	30,48	31,80	32,20	31,95	31,40
Tps 4ème 50	32,81	31,84	29,90	31,12	30,02	30,27	31,70	32,16	31,23
%lap 1er 50	23,44%	23,62%	24,12%	23,77%	23,77%	23,62%	23,72%	23,82%	23,74%
%lap 2ème 50	24,57%	25,04%	25,42%	25,04%	25,58%	25,53%	25,19%	25,19%	25,20%
%lap 3ème 50	25,78%	25,47%	25,50%	25,37%	25,51%	26,05%	25,74%	25,41%	25,60%
%lap 4ème 50	26,21%	25,87%	24,95%	25,82%	25,13%	24,80%	25,34%	25,58%	25,46%
Ecart maximum	2,77%	2,25%	1,39%	2,05%	1,81%	2,42%	2,02%	1,76%	1,87%
Tps départ	7,79	7,63	7,55	7,55	7,39	7,71	7,79	8,11	7,69
Tps virage	26,48	26,36	26,08	25,40	25,40	26,52	27,20	27,60	26,38
Tps arrivée	4,83	4,71	4,15	4,44	4,19	4,25	4,57	4,75	4,49
Tps nage	1,2608	1,2436	1,2204	1,2312	1,2248	1,2360	1,2552	1,2528	1,2406
% Tps dép / 1er 50	26,55%	26,25%	26,12%	26,35%	26,02%	26,73%	26,26%	27,08%	26,42%
% Tps vir / course	21,15%	21,42%	21,77%	21,08%	21,26%	21,72%	21,75%	21,95%	21,51%
% Tps arr / dernier 50	14,72%	14,79%	13,88%	14,27%	13,96%	14,04%	14,42%	14,77%	14,36%
% Tps nage / course	68,76%	68,55%	68,47%	68,97%	69,04%	68,48%	68,37%	67,82%	68,56%
Fréq départ	49,3	49,7	50,1	44,7	49,1	57,8	46,8	48,2	49,5
Fréq moy hors départ	44,4	45,3	45,3	43,1	45,0	50,3	43,9	46,2	45,4
Fréq dép - fréq moy	4,9	4,4	4,8	1,6	4,1	7,5	3,0	2,0	4,0
Fréq 1er 50	46,8	49,7	47,8	42,7	46,6	55,2	43,2	48,6	47,6
	45,8	48,4	45,6	41,9	44,6	53,7	43,5	45,9	46,2
Fréq 2ème 50	45,0	46,9	43,9	41,1	43,6	49,4	43,5	45,1	44,8
	43,2	43,9	43,4	41,3	44,4	50,2	43,2	44,2	44,2
Fréq 3ème 50	43,3	42,3	45,6	42,8	44,5	49,5	43,7	47,3	44,9
	44,4	44,5	44,9	44,0	44,4	49,5	43,6	45,4	45,1
Fréq 4ème 50	43,4	43,7	45,3	44,1	46,9	47,8	45,0	46,7	45,4
	43,6	43,3	45,8	46,8	45,1	47,4	45,1	46,2	45,4
Ecart maximum fréq	3,6	7,4	4,4	5,7	3,3	7,8	1,9	4,4	3,4
Vit course	1,60	1,63	1,67	1,66	1,67	1,64	1,60	1,59	1,63
Vit 1er 50	1,70	1,72	1,73	1,75	1,76	1,73	1,69	1,67	1,72
Vit 2ème 50	1,63	1,62	1,64	1,66	1,64	1,60	1,59	1,58	1,62
Vit 3ème 50	1,55	1,60	1,64	1,64	1,64	1,57	1,55	1,56	1,59
Vit 4ème 50	1,52	1,57	1,67	1,61	1,67	1,65	1,58	1,55	1,60
Ecart max 2è/av der 50	0,08	0,03	0,01	0,02	0,00	0,03	0,03	0,01	0,03
Vit dép	1,93	1,97	1,99	1,99	2,03	1,95	1,93	1,85	1,95
Vit moy nage	1,54	1,57	1,62	1,59	1,61	1,58	1,55	1,55	1,58
Vit nage 1er 50	1,63	1,64	1,65	1,66	1,68	1,67	1,61	1,61	1,64
Vit nage 2ème 50	1,59	1,59	1,61	1,61	1,58	1,57	1,55	1,56	1,58
Vit nage 3ème 50	1,51	1,57	1,60	1,58	1,60	1,54	1,54	1,54	1,56
Vit nage 4ème 50	1,46	1,51	1,61	1,54	1,59	1,59	1,52	1,51	1,54
Ecart max 2è/av der 50	0,08	0,02	0,01	0,03	0,02	0,03	0,01	0,02	0,03
Vit moy virage	1,70	1,71	1,73	1,77	1,77	1,70	1,65	1,63	1,71
Vit 1er vir	1,76	1,76	1,74	1,81	1,79	1,74	1,71	1,67	1,75
Vit 2ème vir	1,70	1,69	1,72	1,79	1,77	1,67	1,64	1,62	1,70
Vit 3ème vir	1,64	1,67	1,71	1,72	1,75	1,67	1,61	1,61	1,67
Ecart vit vir maximum	0,12	0,09	0,03	0,09	0,04	0,07	0,10	0,06	0,07
Tps moy approche	4,87	4,89	4,78	4,64	4,68	4,84	4,99	4,98	4,83
Tps app 1er vir	4,67	4,72	4,71	4,54	4,61	4,65	4,76	4,80	4,68
Tps app 2ème vir	4,87	4,93	4,81	4,67	4,65	4,90	4,95	5,08	4,86
Tps app 3ème vir	5,06	5,03	4,81	4,72	4,77	4,98	5,27	5,07	4,96
Ecart app vir maximum	0,39	0,31	0,10	0,18	0,16	0,33	0,51	0,28	0,28
Tps moy sortie virage	3,96	3,89	3,92	3,82	3,79	4,00	4,07	4,22	3,96
Tps sor 1er vir	3,85	3,80	3,89	3,74	3,75	3,95	4,00	4,20	3,90
Tps sor 2ème vir	3,97	3,95	3,91	3,73	3,83	4,06	4,17	4,20	3,98
Tps sor 3ème vir	4,06	3,93	3,95	4,00	3,79	3,98	4,05	4,25	4,00
Ecart sor vir maximum	0,21	0,15	0,06	0,27	0,08	0,11	0,17	0,05	0,14

200M NAGE LIBRE DAMES FINALE (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	CHOUX	QUELENNEC	POTEC	FIGUES	POPCHANKA	BOZON	TAVERNIER	DUPONT	Moyenne
PRENOM	Laëtitia	Katarin	Camelia	Solenne	Alena	Alicia	Angela	Aline	
D/C relative	2,16	2,15	2,21	2,31	2,23	1,95	2,19	2,07	2,16
D/C relative 1er 50	2,21	2,10	2,22	2,48	2,32	1,91	2,33	2,12	2,21
D/C relative 2ème 50	2,21	2,14	2,26	2,41	2,23	1,93	2,20	2,12	2,19
D/C relative 3ème 50	2,12	2,21	2,17	2,26	2,21	1,91	2,13	2,03	2,13
D/C relative 4ème 50	2,10	2,17	2,20	2,12	2,17	2,08	2,10	2,01	2,12
Ecart D/C maximum	0,11	0,10	0,09	0,35	0,14	0,18	0,23	0,11	0,16
I N relatif	3,45	3,50	3,69	3,84	3,74	3,20	3,50	3,29	3,52
I N relatif 1er 50	3,76	3,62	3,85	4,32	4,08	3,31	3,93	3,54	3,80
I N relatif 2ème 50	3,59	3,48	3,70	4,00	3,65	3,10	3,49	3,35	3,55
I N relatif 3ème 50	3,28	3,52	3,55	3,70	3,63	3,00	3,31	3,17	3,40
I N relatif 4ème 50	3,20	3,40	3,68	3,41	3,62	3,44	3,31	3,12	3,40
Ecart I N max 2è/av der	0,31	0,04	0,15	0,30	0,02	0,10	0,17	0,18	0,16
Total mvts	162,0	166,0	161,0	159,0	164,0	191,0	165,0	179,0	168,4
Mvts 1er 50	38,0	39,0	37,0	35,0	38,0	46,0	37,0	41,0	38,9
Mvts 2ème 50	40,0	41,0	40,0	38,0	40,0	49,0	41,0	44,0	41,6
Mvts 3ème 50	41,0	42,0	41,0	41,0	42,0	49,0	42,0	46,0	43,0
Mvts 4ème 50	43,0	44,0	43,0	45,0	44,0	47,0	45,0	48,0	44,9
Ecart max 2è/av der 50	3,0	3,0	3,0	7,0	4,0	2,0	4,0	4,0	3,8

200M NAGE LIBRE DAMES 1ère 1/2 Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	LEROUX	ESTEVENIN	POTEC	POPCHANKA	QUELENNEC	CHOUX	PARRILLA	LE VERGE	Moyenne
PRENOM	Sonia	Peggy	Camelia	Alena	Katarin	Laëtitia	Alexandra	Marianne	
Perf	2,0755	2,0720	2,0041	2,0009	2,0328	2,0458	2,0558	2,0662	2,0441
Tps 1er 50	30,10	30,21	28,70	27,76	28,76	29,51	29,94	29,59	29,32
Tps 2ème 50	31,63	31,71	30,60	30,28	31,07	31,41	32,22	32,05	31,37
Tps 3ème 50	33,46	32,72	30,96	31,19	31,83	31,67	31,73	32,40	32,00
Tps 4ème 50	32,36	32,56	30,15	30,86	31,62	31,99	31,69	32,58	31,73
%lap 1er 50	23,60%	23,75%	23,84%	23,12%	23,33%	23,69%	23,84%	23,37%	23,57%
%lap 2ème 50	24,80%	24,93%	25,41%	25,21%	25,20%	25,21%	25,66%	25,31%	25,22%
%lap 3ème 50	26,23%	25,72%	25,71%	25,97%	25,82%	25,42%	25,27%	25,59%	25,72%
%lap 4ème 50	25,37%	25,60%	25,04%	25,70%	25,65%	25,68%	25,23%	25,73%	25,50%
Ecart maximum	2,63%	1,97%	1,88%	2,86%	2,49%	1,99%	1,82%	2,36%	2,15%
Tps départ	7,99	7,99	7,51	7,19	7,51	7,51	7,67	7,67	7,63
Tps virage	27,32	26,64	26,00	25,84	26,16	26,28	27,16	26,84	26,53
Tps arrivée	4,72	4,73	4,18	4,38	4,61	4,79	4,51	4,87	4,60
Tps nage	1,2752	1,2784	1,2272	1,2268	1,2500	1,2600	1,2624	1,2724	1,2566
% Tps dép / 1er 50	26,54%	26,45%	26,17%	25,90%	26,11%	25,45%	25,62%	25,92%	26,02%
% Tps vir / course	21,42%	20,94%	21,59%	21,52%	21,22%	21,09%	21,63%	21,20%	21,33%
% Tps arr / dernier 50	14,59%	14,53%	13,86%	14,19%	14,58%	14,97%	14,23%	14,95%	14,49%
% Tps nage / course	68,62%	69,06%	68,70%	68,85%	68,95%	69,03%	68,67%	68,90%	68,85%
Fréq départ	43,4	47,6	50,9	51,5	50,0	48,0	49,8	46,8	48,5
Fréq moy hors départ	42,7	43,8	44,3	46,3	43,6	43,5	43,9	41,1	43,7
Fréq dép - fréq moy	0,7	3,8	6,6	5,2	6,4	4,5	5,9	5,7	4,8
Fréq 1er 50	42,3	47,6	47,9	50,8	47,2	45,4	45,2	40,0	45,8
	43,0	45,7	44,5	48,3	45,4	42,9	44,1	42,0	44,5
Fréq 2ème 50	42,1	43,9	43,3	43,7	43,9	44,3	42,3	40,6	43,0
	41,3	42,6	43,3	44,4	42,7	42,5	41,8	40,5	42,4
Fréq 3ème 50	42,6	42,3	43,9	46,1	42,7	42,7	43,4	41,2	43,1
	43,5	43,3	42,8	45,4	41,9	43,6	44,1	40,2	43,1
Fréq 4ème 50	43,3	42,8	44,4	46,0	43,5	43,5	45,1	42,4	43,9
	43,7	41,9	44,6	45,7	41,8	43,2	45,1	41,8	43,5
Ecart maximum fréq	2,4	5,7	5,1	7,1	5,4	2,9	3,4	2,4	3,4
Vit course	1,57	1,57	1,66	1,67	1,62	1,61	1,59	1,58	1,61
Vit 1er 50	1,66	1,66	1,74	1,80	1,74	1,69	1,67	1,69	1,71
Vit 2ème 50	1,58	1,58	1,63	1,65	1,61	1,59	1,55	1,56	1,59
Vit 3ème 50	1,49	1,53	1,61	1,60	1,57	1,58	1,58	1,54	1,56
Vit 4ème 50	1,55	1,54	1,66	1,62	1,58	1,56	1,58	1,53	1,58
Ecart max 2è/av der 50	0,09	0,05	0,02	0,05	0,04	0,01	0,02	0,02	0,04
Vit dép	1,88	1,88	2,00	2,09	2,00	2,00	1,96	1,96	1,97
Vit moy nage	1,51	1,51	1,60	1,60	1,56	1,54	1,54	1,52	1,55
Vit nage 1er 50	1,60	1,58	1,67	1,72	1,66	1,60	1,59	1,61	1,63
Vit nage 2ème 50	1,55	1,52	1,60	1,60	1,57	1,54	1,51	1,52	1,55
Vit nage 3ème 50	1,46	1,49	1,58	1,57	1,52	1,54	1,55	1,50	1,53
Vit nage 4ème 50	1,48	1,46	1,58	1,55	1,51	1,50	1,51	1,47	1,51
Ecart max 2è/av der 50	0,09	0,04	0,02	0,03	0,04	0,01	0,04	0,01	0,03
Vit moy virage	1,65	1,69	1,73	1,74	1,72	1,71	1,66	1,68	1,70
Vit 1er vir	1,71	1,74	1,76	1,86	1,79	1,75	1,68	1,73	1,75
Vit 2ème vir	1,64	1,68	1,72	1,70	1,70	1,69	1,64	1,66	1,68
Vit 3ème vir	1,59	1,64	1,71	1,67	1,67	1,70	1,64	1,64	1,66
Ecart vit vir maximum	0,12	0,10	0,05	0,18	0,13	0,06	0,04	0,08	0,10
Tps moy approche	5,22	5,01	4,87	4,86	4,95	4,92	5,05	5,02	4,99
Tps app 1er vir	4,95	4,86	4,71	4,57	4,69	4,80	4,95	4,80	4,79
Tps app 2ème vir	5,18	4,97	4,91	4,93	5,04	4,97	5,09	5,09	5,02
Tps app 3ème vir	5,52	5,21	4,99	5,08	5,11	5,00	5,10	5,17	5,15
Ecart app vir maximum	0,57	0,35	0,28	0,51	0,42	0,20	0,15	0,37	0,36
Tps moy sortie virage	3,89	3,87	3,80	3,75	3,77	3,84	4,01	3,93	3,86
Tps sor 1er vir	3,81	3,74	3,81	3,51	3,67	3,76	3,97	3,88	3,77
Tps sor 2ème vir	3,94	3,95	3,81	3,87	3,76	3,91	4,03	3,95	3,90
Tps sor 3ème vir	3,92	3,91	3,77	3,88	3,89	3,84	4,02	3,95	3,90
Ecart sor vir maximum	0,13	0,21	0,04	0,37	0,22	0,15	0,06	0,07	0,16

200M NAGE LIBRE DAMES 1ère 1/2 Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	LEROUX	ESTEVENIN	POTEC	POPCHANKA	QUELENNEC	CHOUX	PARRILLA	LE VERGE	Moyenne
PRENOM	Sonia	Peggy	Camelia	Alena	Katarin	Laëtitia	Alexandra	Marianne	
D/C relative	2,20	2,16	2,25	2,16	2,23	2,21	2,18	2,31	2,21
D/C relative 1er 50	2,34	2,13	2,26	2,18	2,25	2,30	2,24	2,47	2,27
D/C relative 2ème 50	2,27	2,19	2,26	2,25	2,23	2,20	2,21	2,31	2,24
D/C relative 3ème 50	2,08	2,14	2,24	2,10	2,23	2,20	2,16	2,28	2,18
D/C relative 4ème 50	2,13	2,18	2,24	2,12	2,22	2,16	2,10	2,19	2,17
Ecart D/C maximum	0,25	0,06	0,03	0,15	0,03	0,14	0,15	0,29	0,14
I N relatif	3,45	3,39	3,73	3,59	3,62	3,55	3,47	3,64	3,56
I N relatif 1er 50	3,88	3,52	3,94	3,93	3,92	3,90	3,75	4,18	3,88
I N relatif 2ème 50	3,60	3,45	3,70	3,71	3,59	3,50	3,44	3,60	3,57
I N relatif 3ème 50	3,11	3,27	3,61	3,37	3,50	3,47	3,41	3,51	3,41
I N relatif 4ème 50	3,29	3,34	3,71	3,44	3,52	3,38	3,31	3,36	3,42
Ecart I N max 2è/av der	0,48	0,18	0,09	0,34	0,09	0,04	0,03	0,09	0,17
Total mvts	164,0	164,0	160,0	168,0	167,0	160,0	169,0	158,0	163,8
Mvts 1er 50	36,0	38,0	37,0	39,0	39,0	37,0	38,0	35,0	37,4
Mvts 2ème 50	40,0	41,0	40,0	41,0	42,0	40,0	42,0	39,0	40,6
Mvts 3ème 50	43,0	42,0	41,0	43,0	42,0	40,0	43,0	41,0	41,9
Mvts 4ème 50	45,0	43,0	42,0	45,0	44,0	43,0	46,0	43,0	43,9
Ecart max 2è/av der 50	5,0	2,0	2,0	4,0	2,0	3,0	4,0	4,0	3,3

200M NAGE LIBRE DAMES 2ème 1/2 Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	ROUSSET	SCHERBA	CONFOLANT	FIGUES	BOZON	TAVERNIER	USCHSCHULT	DUPONT	Moyenne
PRENOM	Aurélie	Hanna	Laura	Solenne	Alicia	Angela	Antje	Aline	
Perf	2,0851	2,0227	2,0546	1,5980	2,0302	2,0429	2,0388	2,0475	2,0400
Tps 1er 50	30,11	29,23	29,69	28,67	29,07	28,91	29,15	29,82	29,33
Tps 2ème 50	31,56	30,74	31,30	30,11	31,46	31,43	31,88	31,53	31,25
Tps 3ème 50	33,38	31,21	32,26	30,70	32,07	32,14	31,62	31,74	31,89
Tps 4ème 50	33,46	31,09	32,21	30,32	30,42	31,81	31,23	31,66	31,53
%lap 1er 50	23,43%	23,91%	23,66%	23,93%	23,63%	23,26%	23,53%	23,90%	23,66%
%lap 2ème 50	24,56%	25,14%	24,95%	25,13%	25,57%	25,29%	25,73%	25,27%	25,21%
%lap 3ème 50	25,97%	25,53%	25,71%	25,63%	26,07%	25,86%	25,52%	25,44%	25,72%
%lap 4ème 50	26,04%	25,43%	25,67%	25,31%	24,73%	25,59%	25,21%	25,38%	25,42%
Ecart maximum	2,61%	1,62%	2,05%	1,69%	2,44%	2,60%	2,20%	1,54%	2,06%
Tps départ	7,87	7,31	7,83	7,63	7,75	7,35	7,19	8,03	7,62
Tps virage	27,04	26,16	26,52	25,56	26,52	26,88	26,32	27,12	26,52
Tps arrivée	4,68	4,56	4,59	4,29	4,43	4,46	4,41	4,56	4,50
Tps nage	1,2892	1,2424	1,2652	1,2232	1,2432	1,2560	1,2596	1,2504	1,2537
% Tps dép / 1er 50	26,14%	25,01%	26,37%	26,61%	26,66%	25,42%	24,67%	26,93%	25,98%
% Tps vir / course	21,04%	21,40%	21,14%	21,34%	21,56%	21,63%	21,25%	21,74%	21,39%
% Tps arr / dernier 50	13,99%	14,67%	14,25%	14,15%	14,56%	14,02%	14,12%	14,40%	14,27%
% Tps nage / course	69,19%	68,90%	68,96%	68,71%	68,54%	68,87%	69,39%	68,17%	68,84%
Fréq départ	48,0	48,6	50,5	43,6	55,6	48,2	50,2	49,2	49,2
Fréq moy hors départ	42,7	45,5	41,8	42,1	48,7	43,9	40,0	45,7	43,8
Fréq dép - fréq moy	5,3	3,2	8,7	1,5	6,9	4,4	10,2	3,5	5,5
Fréq 1er 50	42,0	48,6	45,3	43,0	53,7	45,6	41,1	47,1	45,8
	41,0	44,7	42,5	42,7	48,6	44,0	39,2	45,7	43,6
Fréq 2ème 50	43,7	44,9	40,7	39,3	48,2	42,9	41,0	45,3	43,3
	42,4	43,4	42,3	41,2	49,0	43,6	38,9	43,9	43,1
Fréq 3ème 50	44,3	43,6	41,7	41,1	46,8	42,4	39,6	46,2	43,2
	41,9	46,8	41,0	42,7	48,0	42,3	38,7	45,2	43,3
Fréq 4ème 50	44,3	45,3	40,4	42,5	46,9	45,2	40,0	45,9	43,8
	42,0	46,3	40,3	44,6	48,2	44,8	41,7	46,2	44,3
Ecart maximum fréq	3,3	5,2	5,0	5,3	6,9	3,3	3,0	3,2	2,7
Vit course	1,56	1,64	1,59	1,67	1,63	1,61	1,61	1,60	1,61
Vit 1er 50	1,66	1,71	1,68	1,74	1,72	1,73	1,72	1,68	1,71
Vit 2ème 50	1,58	1,63	1,60	1,66	1,59	1,59	1,57	1,59	1,60
Vit 3ème 50	1,50	1,60	1,55	1,63	1,56	1,56	1,58	1,58	1,57
Vit 4ème 50	1,49	1,61	1,55	1,65	1,64	1,57	1,60	1,58	1,59
Ecart max 2è/av der 50	0,09	0,02	0,05	0,03	0,03	0,04	0,01	0,01	0,03
Vit dép	1,91	2,05	1,92	1,97	1,94	2,04	2,09	1,87	1,97
Vit moy nage	1,49	1,57	1,53	1,61	1,57	1,55	1,54	1,56	1,55
Vit nage 1er 50	1,58	1,61	1,63	1,67	1,66	1,63	1,61	1,63	1,63
Vit nage 2ème 50	1,54	1,58	1,55	1,61	1,55	1,55	1,52	1,55	1,56
Vit nage 3ème 50	1,46	1,57	1,50	1,60	1,52	1,52	1,53	1,55	1,53
Vit nage 4ème 50	1,42	1,54	1,48	1,57	1,58	1,51	1,52	1,52	1,52
Ecart max 2è/av der 50	0,08	0,02	0,06	0,01	0,03	0,04	0,01	0,00	0,03
Vit moy virage	1,66	1,72	1,70	1,76	1,70	1,67	1,71	1,66	1,70
Vit 1er vir	1,74	1,74	1,71	1,80	1,74	1,74	1,74	1,70	1,74
Vit 2ème vir	1,65	1,72	1,72	1,73	1,67	1,66	1,69	1,65	1,69
Vit 3ème vir	1,60	1,70	1,66	1,75	1,68	1,63	1,70	1,63	1,67
Ecart vit vir maximum	0,14	0,03	0,06	0,07	0,06	0,11	0,05	0,07	0,07
Tps moy approche	5,05	4,87	5,00	4,72	4,90	4,92	4,99	4,99	4,93
Tps app 1er vir	4,80	4,84	4,94	4,60	4,72	4,72	4,88	4,87	4,80
Tps app 2ème vir	5,04	4,82	4,96	4,71	4,94	4,99	5,12	5,00	4,95
Tps app 3ème vir	5,30	4,95	5,10	4,85	5,05	5,05	4,98	5,10	5,05
Ecart app vir maximum	0,50	0,13	0,16	0,25	0,33	0,33	0,24	0,23	0,27
Tps moy sortie virage	3,97	3,85	3,84	3,80	3,94	4,04	3,78	4,05	3,91
Tps sor 1er vir	3,80	3,80	3,82	3,72	3,92	3,92	3,76	3,97	3,84
Tps sor 2ème vir	4,04	3,90	3,76	3,97	4,02	4,05	3,76	4,08	3,95
Tps sor 3ème vir	4,06	3,85	3,94	3,71	3,87	4,15	3,82	4,10	3,94
Ecart sor vir maximum	0,26	0,10	0,18	0,26	0,15	0,23	0,06	0,13	0,17

200M NAGE LIBRE DAMES 2ème 1/2 Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	ROUSSET	SCHERBA	CONFOLANT	FIGUES	BOZON	TAVERNIER	USCHSCHULT	DUPONT	Moyenne
PRENOM	Aurélie	Hanna	Laura	Solenne	Alicia	Angela	Antje	Aline	
D/C relative	2,19	2,16	2,29	2,38	2,00	2,20	2,42	2,11	2,22
D/C relative 1er 50	2,40	2,20	2,30	2,44	2,02	2,32	2,56	2,17	2,30
D/C relative 2ème 50	2,21	2,21	2,31	2,48	1,96	2,21	2,36	2,13	2,23
D/C relative 3ème 50	2,09	2,13	2,25	2,33	1,97	2,20	2,42	2,07	2,18
D/C relative 4ème 50	2,08	2,11	2,31	2,27	2,07	2,10	2,35	2,06	2,17
Ecart D/C maximum	0,32	0,10	0,06	0,20	0,11	0,22	0,21	0,11	0,17
I N relatif	3,40	3,53	3,65	3,97	3,26	3,54	3,91	3,38	3,58
I N relatif 1er 50	3,99	3,76	3,88	4,26	3,47	4,01	4,40	3,64	3,92
I N relatif 2ème 50	3,50	3,60	3,69	4,11	3,12	3,51	3,69	3,38	3,58
I N relatif 3ème 50	3,12	3,41	3,49	3,80	3,08	3,43	3,83	3,26	3,43
I N relatif 4ème 50	3,10	3,39	3,58	3,75	3,41	3,29	3,76	3,25	3,44
Ecart I N max 2è/av der	0,37	0,19	0,20	0,31	0,04	0,08	0,14	0,12	0,18
Total mvts	167,0	170,0	160,0	155,0	183,0	166,0	150,0	174,0	165,6
Mvts 1er 50	37,0	38,0	38,0	36,0	44,0	37,0	33,0	39,0	37,8
Mvts 2ème 50	41,0	41,0	40,0	37,0	46,0	41,0	39,0	43,0	41,0
Mvts 3ème 50	44,0	45,0	41,0	39,0	47,0	43,0	38,0	45,0	42,8
Mvts 4ème 50	45,0	46,0	41,0	43,0	46,0	45,0	40,0	47,0	44,1
Ecart max 2è/av der 50	4,0	5,0	1,0	6,0	1,0	4,0	2,0	4,0	3,4

100M DOS DAMES Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	MONCHAUX	LECLERCQ	PUTRA	MARACINEANU	MANAUDOU	CARROLL	GLATRE	BARON	Moyenne
PRENOM	Magali	Fanny	Alexandra	Roxana	Laure	Jennifer	Anne François	Esther	
Perf	1,0501	1,0456	1,0448	1,0226	1,0298	1,0371	1,0477	1,0541	1,0415
Tps 1er 50	32,56	32,04	31,94	31,04	30,43	29,70	31,37	32,12	31,40
Tps 2ème 50	32,45	32,52	32,54	31,22	32,55	34,01	33,40	33,29	32,75
%lap 1er 50	50,08%	49,63%	49,53%	49,86%	48,32%	46,62%	48,43%	49,11%	48,95%
%lap 2ème 50	49,92%	50,37%	50,47%	50,14%	51,68%	53,38%	51,57%	50,89%	51,05%
Ecart maximum	0,17%	0,74%	0,93%	0,29%	3,37%	6,77%	3,13%	1,79%	2,11%
Tps 1er 25	15,75	15,43	15,19	14,79	14,63	13,67	14,87	15,11	14,93
Tps 2ème 25	16,81	16,61	16,75	16,25	15,80	16,03	16,50	17,01	16,47
Tps 3ème 25	15,55	15,59	15,85	15,15	15,20	16,09	15,50	15,91	15,61
Tps 4ème 25	16,90	16,93	16,69	16,07	17,35	17,92	17,90	17,38	17,14
%lap 1er 25	24,23%	23,90%	23,56%	23,76%	23,23%	21,46%	22,96%	23,10%	23,27%
%lap 2ème 25	25,86%	25,73%	25,98%	26,10%	25,09%	25,16%	25,47%	26,01%	25,67%
%lap 3ème 25	23,92%	24,15%	24,58%	24,33%	24,13%	25,26%	23,93%	24,32%	24,33%
%lap 4ème 25	26,00%	26,22%	25,88%	25,81%	27,55%	28,13%	27,64%	26,57%	26,72%
Tps départ	8,95	8,79	8,71	8,43	8,31	7,51	8,55	8,71	8,50
Tps virage	8,92	8,92	9,04	8,88	8,68	8,72	8,72	9,04	8,87
Tps arrivée	4,78	4,89	4,73	4,63	4,95	5,08	5,14	4,98	4,90
Tps nage	42,36	41,96	42,00	40,32	41,04	42,40	42,36	42,68	41,89
% Tps dép / 1er 50	27,49%	27,43%	27,27%	27,16%	27,31%	25,29%	27,26%	27,12%	27,04%
% Tps vir / course	13,72%	13,82%	14,02%	14,26%	13,78%	13,69%	13,46%	13,82%	13,82%
% Tps arr / dernier 50	14,73%	15,04%	14,54%	14,83%	15,21%	14,94%	15,39%	14,96%	14,95%
% Tps nage / course	65,16%	64,99%	65,14%	64,76%	65,16%	66,55%	65,40%	65,25%	65,30%
Fréq départ	42,8	46,7	46,2	53,2	47,2	57,1	47,8	44,8	48,2
Fréq moy hors départ	43,3	44,9	42,0	49,4	47,2	49,0	45,4	40,5	45,2
Fréq dép - fréq moy	-0,5	1,8	4,3	3,8	0,0	8,1	2,5	4,3	3,0
Fréq 1er 50	41,4	46,7	44,1	51,8	47,8	54,5	45,6	42,8	46,8
	41,3	45,2	41,5	48,2	48,0	50,9	45,2	40,9	45,2
Fréq 2ème 50	44,7	43,1	40,8	48,7	47,6	44,6	45,7	39,7	44,4
	45,9	44,6	41,4	49,0	45,3	46,0	44,9	38,7	44,5
Ecart maximum fréq	4,6	3,6	3,3	3,6	2,7	9,9	0,8	4,1	2,5
Vit course	1,54	1,55	1,55	1,61	1,59	1,57	1,54	1,53	1,56
Vit 1er 50	1,54	1,56	1,57	1,61	1,64	1,68	1,59	1,56	1,59
Vit 2ème 50	1,54	1,54	1,54	1,60	1,54	1,47	1,50	1,50	1,53
Vit dép	1,68	1,71	1,72	1,78	1,81	2,00	1,75	1,72	1,77
Vit moy nage	1,48	1,49	1,49	1,55	1,52	1,47	1,48	1,46	1,49
Vit nage 1er 50	1,48	1,51	1,51	1,57	1,61	1,59	1,54	1,50	1,54
Vit nage 2ème 50	1,47	1,47	1,47	1,54	1,46	1,40	1,43	1,43	1,46
Vit 1er 25	1,59	1,62	1,65	1,69	1,71	1,83	1,68	1,65	2,04
Vit 2ème 25	1,49	1,51	1,49	1,54	1,58	1,56	1,52	1,47	1,49
Vit 3ème 25	1,61	1,60	1,58	1,65	1,64	1,55	1,61	1,57	1,94
Vit 4ème 25	1,48	1,48	1,50	1,56	1,44	1,40	1,40	1,44	1,49
Vit 1er vir	1,68	1,68	1,66	1,69	1,73	1,72	1,72	1,66	1,69
Tps app 1er vir	5,01	5,05	5,07	5,09	5,00	4,87	4,98	5,13	5,03
Tps sor 1er vir	3,91	3,87	3,97	3,79	3,68	3,85	3,74	3,91	3,84
D/C relative	2,13	2,07	2,22	1,95	2,02	1,92	2,04	2,26	2,08
D/C relative 1er 50	2,23	2,04	2,19	1,93	2,06	1,92	2,11	2,23	2,09
D/C relative 2ème 50	2,04	2,10	2,24	1,97	1,98	1,95	1,98	2,30	2,07
Ecart D/C	0,19	0,07	0,05	0,03	0,07	0,03	0,12	0,07	0,08
D/C relative 1er 25	2,30	2,08	2,24	1,96	2,14	2,01	2,21	2,32	2,16
D/C relative 2ème 25	2,16	2,00	2,16	1,92	1,98	1,84	2,01	2,16	2,03
D/C relative 3ème 25	2,16	2,23	2,32	2,03	2,07	2,09	2,12	2,37	2,17
D/C relative 4ème 25	1,93	1,99	2,17	1,90	1,91	1,82	1,87	2,23	1,98
I N relatif	3,28	3,21	3,44	3,13	3,21	3,02	3,15	3,46	3,24
I N relatif 1er 50	3,42	3,18	3,44	3,11	3,38	3,23	3,36	3,47	3,32
I N relatif 2ème 50	3,14	3,23	3,45	3,15	3,05	2,86	2,97	3,45	3,16
Ecart I N	0,28	0,05	0,01	0,04	0,33	0,36	0,39	0,02	0,19
Total mvts	80,0	80,0	76,0	87,0	84,0	84,0	81,0	78,0	81,3
Mvts 1er 50	36,0	37,0	36,0	41,0	38,0	39,0	36,0	37,0	37,5
Mvts 2ème 50	44,0	43,0	40,0	46,0	46,0	45,0	45,0	41,0	43,8

100M DOS DAMES 1ère 1/2 Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	CASAGRANDE	LEGER	BARON	MARACINEANU	LECLERCQ	PUTRA	FAYE	TOLDO	Moyenne
PRENOM	Marjorie	Alison	Esther	Roxana	Fanny	Alexandra	Myriam	Caroline	
Perf	1,0673	1,0731	1,0551	1,0264	1,0428	1,0408	1,0753	1,0844	1,0582
Tps 1er 50	32,95	32,66	32,43	30,89	31,41	31,42	32,71	34,06	32,32
Tps 2ème 50	33,78	34,65	33,08	31,75	32,87	32,66	34,82	34,38	33,50
%lap 1er 50	49,38%	48,52%	49,50%	49,31%	48,86%	49,03%	48,44%	49,77%	49,10%
%lap 2ème 50	50,62%	51,48%	50,50%	50,69%	51,14%	50,97%	51,56%	50,23%	50,90%
Ecart maximum	1,24%	2,96%	0,99%	1,37%	2,27%	1,94%	3,12%	0,47%	1,80%
Tps 1er 25	15,95	15,35	15,51	14,75	15,07	14,83	15,55	15,99	15,38
Tps 2ème 25	17,00	17,31	16,92	16,14	16,34	16,59	17,16	18,07	16,94
Tps 3ème 25	16,60	16,57	15,96	15,30	15,70	15,69	16,68	16,29	16,10
Tps 4ème 25	17,18	18,08	17,12	16,45	17,17	16,97	18,14	18,09	17,40
%lap 1er 25	23,90%	22,80%	23,68%	23,55%	23,44%	23,14%	23,03%	23,36%	23,36%
%lap 2ème 25	25,48%	25,72%	25,83%	25,77%	25,42%	25,89%	25,41%	26,40%	25,74%
%lap 3ème 25	24,88%	24,62%	24,36%	24,43%	24,42%	24,49%	24,70%	23,80%	24,46%
%lap 4ème 25	25,75%	26,86%	26,13%	26,26%	26,71%	26,48%	26,86%	26,43%	26,44%
Tps départ	9,23	8,59	8,91	8,47	8,71	8,59	9,11	9,07	8,84
Tps virage	9,52	9,40	9,08	8,96	9,00	8,96	9,40	9,48	9,23
Tps arrivée	4,90	5,32	5,00	4,77	4,89	4,85	5,22	5,17	5,01
Tps nage	43,08	44,00	42,52	40,44	41,68	41,68	43,80	44,72	42,74
% Tps dép / 1er 50	28,01%	26,30%	27,47%	27,42%	27,73%	27,34%	27,85%	26,63%	27,34%
% Tps vir / course	14,27%	13,97%	13,86%	14,30%	14,00%	13,98%	13,92%	13,85%	14,02%
% Tps arr / dernier 50	14,51%	15,35%	15,11%	15,02%	14,88%	14,85%	14,99%	15,04%	14,97%
% Tps nage / course	64,56%	65,37%	64,91%	64,56%	64,84%	65,04%	64,86%	65,34%	64,94%
Fréq départ	48,0	45,1	42,8	57,5	46,6	45,3	43,5	42,0	46,4
Fréq moy hors départ	43,2	42,8	40,4	48,7	43,8	42,7	41,0	39,3	42,7
Fréq dép - fréq moy	4,9	2,3	2,4	8,8	2,8	2,6	2,5	2,7	3,6
Fréq 1er 50	45,5	45,1	42,8	51,3	46,7	45,1	41,9	39,2	44,7
	43,1	44,6	40,0	49,5	43,6	42,9	41,3	39,0	43,0
Fréq 2ème 50	41,4	42,1	39,6	47,3	42,9	41,7	40,6	39,3	41,9
	42,6	39,5	39,1	46,8	42,1	41,1	40,1	39,8	41,4
Ecart maximum fréq	4,1	5,6	3,7	4,5	4,6	4,0	1,8	0,8	3,3
Vit course	1,50	1,49	1,53	1,60	1,56	1,56	1,48	1,46	1,52
Vit 1er 50	1,52	1,53	1,54	1,62	1,59	1,59	1,53	1,47	1,55
Vit 2ème 50	1,48	1,44	1,51	1,57	1,52	1,53	1,44	1,45	1,49
Vit dép	1,63	1,75	1,68	1,77	1,72	1,75	1,65	1,65	1,70
Vit moy nage	1,45	1,42	1,47	1,55	1,50	1,50	1,43	1,40	1,46
Vit nage 1er 50	1,49	1,47	1,49	1,59	1,56	1,55	1,49	1,43	1,51
Vit nage 2ème 50	1,42	1,38	1,45	1,51	1,46	1,46	1,38	1,38	1,43
Vit 1er 25	1,57	1,63	1,61	1,69	1,66	1,69	1,61	1,56	2,09
Vit 2ème 25	1,47	1,44	1,48	1,55	1,53	1,51	1,46	1,38	1,45
Vit 3ème 25	1,51	1,51	1,57	1,63	1,59	1,59	1,50	1,53	2,05
Vit 4ème 25	1,46	1,38	1,46	1,52	1,46	1,47	1,38	1,38	1,46
Vit 1er vir	1,58	1,60	1,65	1,67	1,67	1,67	1,60	1,58	1,63
Tps app 1er vir	5,24	5,35	5,12	5,14	5,02	5,07	5,20	5,71	5,23
Tps sor 1er vir	4,28	4,05	3,96	3,82	3,98	3,89	4,20	3,77	3,99
D/C relative	2,08	2,08	2,27	1,97	2,13	2,19	2,17	2,23	2,14
D/C relative 1er 50	2,06	2,05	2,23	1,93	2,12	2,17	2,20	2,25	2,13
D/C relative 2ème 50	2,11	2,12	2,30	2,01	2,15	2,22	2,14	2,21	2,16
Ecart D/C	0,06	0,07	0,07	0,08	0,03	0,05	0,07	0,05	0,06
D/C relative 1er 25	2,07	2,17	2,26	1,98	2,13	2,24	2,30	2,39	2,19
D/C relative 2ème 25	2,05	1,94	2,22	1,88	2,11	2,11	2,12	2,13	2,07
D/C relative 3ème 25	2,18	2,15	2,37	2,07	2,23	2,29	2,21	2,34	2,23
D/C relative 4ème 25	2,05	2,10	2,24	1,95	2,08	2,15	2,06	2,08	2,09
I N relatif	3,12	3,09	3,46	3,14	3,31	3,42	3,21	3,26	3,25
I N relatif 1er 50	3,12	3,14	3,45	3,12	3,37	3,45	3,37	3,31	3,29
I N relatif 2ème 50	3,13	3,06	3,48	3,16	3,27	3,40	3,07	3,21	3,22
Ecart I N	0,01	0,07	0,04	0,04	0,10	0,06	0,30	0,10	0,09
Total mvts	84,0	76,0	75,0	86,0	77,0	74,0	81,0	76,0	78,6
Mvts 1er 50	41,0	35,0	35,0	41,0	35,0	34,0	38,0	35,0	36,8
Mvts 2ème 50	43,0	41,0	40,0	45,0	42,0	40,0	43,0	41,0	41,9

100M DOS DAMES 2 ème 1/2 Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	LAVOINE	HOUEL	MONCHAUX	MANAUDOU	CARROLL	GLATRE	RIERA	PAGE	Moyenne
PRENOM	Frédérique	Marion	Magali	Laure	Jennifer	Anne François	Florence	Céline	
Perf	1,0593	1,0706	1,0467	1,0329	1,0413	1,0464	1,0730	1,1095	1,0600
Tps 1er 50	32,47	32,77	31,90	31,44	30,36	31,37	32,48	33,77	32,07
Tps 2ème 50	33,46	34,29	32,77	31,85	33,77	33,27	34,82	37,18	33,93
%lap 1er 50	49,25%	48,87%	49,33%	49,68%	47,34%	48,53%	48,26%	47,60%	48,61%
%lap 2ème 50	50,75%	51,13%	50,67%	50,32%	52,66%	51,47%	51,74%	52,40%	51,39%
Ecart maximum	1,50%	2,27%	1,35%	0,65%	5,32%	2,94%	3,48%	4,81%	2,79%
Tps 1er 25	15,55	15,75	15,31	14,79	14,11	14,91	15,39	15,87	15,21
Tps 2ème 25	16,92	17,02	16,59	16,65	16,25	16,46	17,09	17,90	16,86
Tps 3ème 25	16,04	16,58	15,61	14,67	16,19	15,70	16,51	17,54	16,11
Tps 4ème 25	17,42	17,71	17,16	17,18	17,58	17,57	18,31	19,64	17,82
%lap 1er 25	23,59%	23,49%	23,67%	23,37%	22,00%	23,07%	22,87%	22,37%	23,05%
%lap 2ème 25	25,66%	25,38%	25,65%	26,31%	25,34%	25,46%	25,39%	25,23%	25,55%
%lap 3ème 25	24,33%	24,72%	24,14%	23,18%	25,25%	24,29%	24,53%	24,72%	24,39%
%lap 4ème 25	26,42%	26,41%	26,53%	27,14%	27,41%	27,18%	27,21%	27,68%	27,00%
Tps départ	8,79	9,11	8,71	8,55	7,75	8,47	8,87	9,15	8,68
Tps virage	9,12	9,36	8,92	8,72	8,72	8,84	9,60	10,16	9,18
Tps arrivée	5,02	4,95	4,88	5,10	5,02	4,97	5,23	6,16	5,17
Tps nage	43,00	43,64	42,16	40,92	42,64	42,36	43,60	45,48	42,98
% Tps dép / 1er 50	27,07%	27,80%	27,30%	27,19%	25,53%	27,00%	27,31%	27,10%	27,04%
% Tps vir / course	13,83%	13,96%	13,79%	13,78%	13,60%	13,68%	14,26%	14,32%	13,90%
% Tps arr / dernier 50	15,00%	14,44%	14,89%	16,01%	14,87%	14,94%	15,02%	16,57%	15,22%
% Tps nage / course	65,22%	65,08%	65,19%	64,65%	66,49%	65,53%	64,78%	64,10%	65,13%
Fréq départ	44,3	50,0	42,5	47,7	51,8	46,1	46,3	50,1	47,4
Fréq moy hors départ	41,1	48,0	42,6	46,0	46,0	44,6	44,0	44,8	44,6
Fréq dép - fréq moy	3,2	2,0	-0,1	1,7	5,8	1,5	2,4	5,4	2,7
Fréq 1er 50	42,0	50,0	42,8	46,8	50,0	45,2	46,9	48,4	46,5
	41,0	49,6	40,9	44,3	48,1	44,8	44,3	45,3	44,8
Fréq 2ème 50	40,9	46,6	44,1	47,4	42,4	44,2	42,1	43,9	44,0
	40,4	45,8	42,5	45,4	43,6	44,3	42,5	41,4	43,2
Ecart maximum fréq	1,6	4,2	3,2	3,1	7,6	1,0	4,8	7,0	3,3
Vit course	1,52	1,49	1,55	1,58	1,56	1,55	1,49	1,41	1,52
Vit 1er 50	1,54	1,53	1,57	1,59	1,65	1,59	1,54	1,48	1,56
Vit 2ème 50	1,49	1,46	1,53	1,57	1,48	1,50	1,44	1,34	1,48
Vit dép	1,71	1,65	1,72	1,75	1,94	1,77	1,69	1,64	1,73
Vit moy nage	1,45	1,43	1,48	1,53	1,47	1,48	1,43	1,37	1,46
Vit nage 1er 50	1,48	1,49	1,50	1,58	1,56	1,54	1,50	1,44	1,51
Vit nage 2ème 50	1,43	1,39	1,47	1,49	1,40	1,43	1,38	1,33	1,41
Vit 1er 25	1,61	1,59	1,63	1,69	1,77	1,68	1,62	1,58	2,02
Vit 2ème 25	1,48	1,47	1,51	1,50	1,54	1,52	1,46	1,40	1,45
Vit 3ème 25	1,56	1,51	1,60	1,70	1,54	1,59	1,51	1,43	1,92
Vit 4ème 25	1,44	1,41	1,46	1,46	1,42	1,42	1,37	1,27	1,46
Vit 1er vir	1,64	1,60	1,68	1,72	1,72	1,70	1,56	1,48	1,64
Tps app 1er vir	5,16	5,22	4,91	5,45	4,93	5,02	5,33	5,50	5,19
Tps sor 1er vir	3,96	4,14	4,01	3,27	3,79	3,82	4,27	4,66	3,99
D/C relative	2,22	1,86	2,18	2,06	2,03	2,08	2,03	1,89	2,04
D/C relative 1er 50	2,23	1,84	2,25	2,09	2,01	2,13	2,03	1,90	2,06
D/C relative 2ème 50	2,21	1,89	2,11	2,03	2,07	2,04	2,04	1,89	2,03
Ecart D/C	0,02	0,06	0,13	0,06	0,05	0,09	0,01	0,00	0,05
D/C relative 1er 25	2,30	1,90	2,29	2,17	2,13	2,23	2,08	1,95	2,13
D/C relative 2ème 25	2,16	1,78	2,21	2,03	1,92	2,03	1,98	1,85	2,00
D/C relative 3ème 25	2,29	1,94	2,18	2,16	2,19	2,16	2,16	1,95	2,13
D/C relative 4ème 25	2,13	1,85	2,06	1,92	1,96	1,93	1,93	1,84	1,95
I N relatif	3,36	2,78	3,37	3,26	3,17	3,22	3,01	2,66	3,10
I N relatif 1er 50	3,43	2,80	3,52	3,33	3,32	3,39	3,12	2,81	3,21
I N relatif 2ème 50	3,30	2,76	3,23	3,19	3,06	3,06	2,92	2,54	3,01
Ecart I N	0,13	0,04	0,30	0,14	0,26	0,32	0,19	0,26	0,21
Total mvts	78,0	86,0	79,0	81,0	80,0	81,0	85,0	89,0	82,4
Mvts 1er 50	36,0	40,0	36,0	36,0	37,0	37,0	40,0	44,0	38,3
Mvts 2ème 50	42,0	46,0	43,0	45,0	43,0	44,0	45,0	45,0	44,1

200M DOS DAMES Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	CASAGRANDA	LECLERCQ	HOUEL	MARACINEANU	MANAUDOU	BARON	GLATRE	SARAC	Moyenne
PRENOM	Marjorie	Fanny	Marion	Roxana	Laure	Esther	Anne Françoise	Dana	
Perf	2,2060	2,1929	2,1701	2,1192	2,1555	2,1569	2,1941	2,2257	2,1776
Tps 1er 50	33,76	32,95	32,46	31,90	32,16	32,92	32,82	34,19	32,90
Tps 2ème 50	35,01	34,32	34,13	33,26	34,02	34,23	35,02	35,89	34,49
Tps 3ème 50	36,44	35,65	35,09	33,31	34,98	34,70	35,89	36,63	35,34
Tps 4ème 50	35,39	36,37	35,33	33,45	34,39	33,84	35,68	35,86	35,04
%lap 1er 50	24,01%	23,66%	23,69%	24,18%	23,73%	24,26%	23,54%	23,98%	23,88%
%lap 2ème 50	24,90%	24,64%	24,91%	25,21%	25,10%	25,23%	25,12%	25,17%	25,04%
%lap 3ème 50	25,92%	25,59%	25,61%	25,25%	25,81%	25,57%	25,74%	25,69%	25,65%
%lap 4ème 50	25,17%	26,11%	25,79%	25,36%	25,37%	24,94%	25,59%	25,15%	25,44%
Ecart maximum	1,91%	2,46%	2,09%	1,17%	2,08%	1,31%	2,20%	1,71%	1,77%
Tps départ	9,47	9,03	9,11	8,51	8,51	9,03	8,63	9,83	9,02
Tps virage	29,96	28,96	28,76	27,76	28,36	28,00	28,72	29,88	28,80
Tps arrivée	5,13	5,34	5,14	4,97	5,08	4,90	5,22	5,18	5,12
Tps nage	1,3604	1,3596	1,3400	1,3068	1,3360	1,3376	1,3684	1,3768	1,3482
% Tps dép / 1er 50	28,05%	27,41%	28,07%	26,68%	26,46%	27,43%	26,29%	28,75%	27,39%
% Tps vir / course	21,31%	20,79%	20,99%	21,04%	20,92%	20,64%	20,60%	20,96%	20,91%
% Tps arr / dernier 50	14,50%	14,68%	14,55%	14,86%	14,77%	14,48%	14,63%	14,45%	14,61%
% Tps nage / course	68,31%	68,89%	68,61%	68,74%	69,05%	69,10%	69,46%	68,51%	68,83%
Fréq départ	46,4	40,8	48,0	47,3	44,7	40,3	42,9	40,5	43,9
Fréq moy hors départ	40,9	38,2	49,1	43,3	39,5	37,3	39,1	35,0	40,3
Fréq dép - fréq moy	5,5	2,6	-1,1	4,0	5,2	3,0	3,9	5,5	3,6
Fréq 1er 50	43,5	40,8	47,1	50,7	38,2	38,8	40,5	38,4	42,3
	42,0	39,3	46,0	43,3	37,9	38,9	38,3	36,8	40,3
Fréq 2ème 50	40,6	37,9	45,8	41,5	39,2	37,8	40,0	34,5	39,7
	41,0	38,4	43,7	41,5	39,0	35,8	38,8	34,6	39,1
Fréq 3ème 50	41,0	37,0	45,0	43,0	38,6	36,8	37,4	33,8	39,1
	40,1	37,7	55,0	42,0	39,3	35,1	37,4	33,8	40,1
Fréq 4ème 50	39,6	37,0	55,0	42,6	41,1	37,5	40,0	34,2	40,9
	39,2	37,2	55,1	41,8	42,6	37,6	40,0	33,8	40,9
Ecart maximum fréq	4,3	3,8	11,4	9,2	4,7	3,8	3,1	4,6	3,2
Vit course	1,42	1,44	1,46	1,52	1,48	1,47	1,43	1,40	1,45
Vit 1er 50	1,48	1,52	1,54	1,57	1,55	1,52	1,52	1,46	1,52
Vit 2ème 50	1,43	1,46	1,46	1,50	1,47	1,46	1,43	1,39	1,45
Vit 3ème 50	1,37	1,40	1,42	1,50	1,43	1,44	1,39	1,37	1,42
Vit 4ème 50	1,41	1,37	1,42	1,49	1,45	1,48	1,40	1,39	1,43
Ecart max 2è/av der 50	0,06	0,05	0,04	0,00	0,04	0,02	0,03	0,03	0,03
Vit dép	1,58	1,66	1,65	1,76	1,76	1,66	1,74	1,53	1,66
Vit moy nage	1,38	1,38	1,41	1,46	1,42	1,41	1,37	1,36	1,40
Vit nage 1er 50	1,45	1,47	1,50	1,51	1,52	1,47	1,45	1,45	1,48
Vit nage 2ème 50	1,39	1,40	1,42	1,46	1,40	1,41	1,37	1,35	1,40
Vit nage 3ème 50	1,34	1,37	1,39	1,46	1,40	1,39	1,35	1,32	1,38
Vit nage 4ème 50	1,35	1,31	1,36	1,43	1,37	1,40	1,33	1,33	1,36
Ecart max 2è/av der 50	0,05	0,04	0,03	0,00	0,00	0,02	0,02	0,03	0,02
Vit moy virage	1,50	1,55	1,56	1,62	1,59	1,61	1,57	1,51	1,56
Vit 1er vir	1,55	1,64	1,64	1,64	1,62	1,66	1,68	1,56	1,63
Vit 2ème vir	1,50	1,54	1,54	1,60	1,58	1,54	1,51	1,46	1,53
Vit 3ème vir	1,46	1,49	1,51	1,62	1,56	1,62	1,52	1,49	1,53
Ecart vit vir maximum	0,09	0,14	0,13	0,04	0,06	0,12	0,17	0,10	0,11
Tps moy approche	5,56	5,48	5,31	5,28	5,58	5,30	5,55	5,63	5,46
Tps app 1er vir	5,33	5,24	5,07	5,15	5,57	5,13	5,19	5,36	5,26
Tps app 2ème vir	5,50	5,48	5,36	5,33	5,35	5,48	5,73	5,81	5,50
Tps app 3ème vir	5,86	5,73	5,49	5,36	5,81	5,30	5,74	5,72	5,63
Ecart app vir maximum	0,53	0,49	0,42	0,21	0,46	0,35	0,55	0,45	0,43
Tps moy sortie virage	4,42	4,17	4,28	3,97	3,88	4,03	4,02	4,33	4,14
Tps sor 1er vir	4,35	3,92	4,05	3,97	3,67	3,91	3,73	4,24	3,98
Tps sor 2ème vir	4,50	4,28	4,36	4,03	4,17	4,24	4,19	4,43	4,28
Tps sor 3ème vir	4,42	4,31	4,43	3,92	3,79	3,94	4,14	4,32	4,16
Ecart sor vir maximum	0,15	0,39	0,38	0,11	0,50	0,33	0,46	0,19	0,31

200M DOS DAMES Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	CASAGRANDA	LECLERCQ	HOUEL	MARACINEANU	MANAUDOU	BARON	GLATRE	SARAC	Moyenne
PRENOM	Marjorie	Fanny	Marion	Roxana	Laure	Esther	Anne Françoise	Dana	
D/C relative	2,09	2,26	1,78	2,10	2,24	2,37	2,20	2,41	2,18
D/C relative 1er 50	2,08	2,27	1,99	2,00	2,45	2,35	2,32	2,33	2,22
D/C relative 2ème 50	2,10	2,29	1,96	2,17	2,26	2,38	2,17	2,42	2,22
D/C relative 3ème 50	2,03	2,25	1,71	2,12	2,20	2,40	2,23	2,42	2,17
D/C relative 4ème 50	2,15	2,22	1,54	2,13	2,08	2,36	2,10	2,46	2,13
Ecart D/C maximum	0,12	0,07	0,44	0,17	0,37	0,06	0,22	0,13	0,20
I N relatif	2,97	3,24	2,60	3,18	3,31	3,50	3,16	3,37	3,17
I N relatif 1er 50	3,08	3,45	3,06	3,14	3,81	3,56	3,53	3,41	3,38
I N relatif 2ème 50	3,00	3,34	2,88	3,27	3,31	3,48	3,10	3,37	3,22
I N relatif 3ème 50	2,79	3,16	2,44	3,18	3,15	3,47	3,11	3,31	3,07
I N relatif 4ème 50	3,04	3,06	2,18	3,18	3,03	3,49	2,95	3,43	3,04
Ecart I N max 2é/av der	0,21	0,18	0,44	0,09	0,17	0,01	0,01	0,06	0,15
Total mvts	170,0	152,0	180,0	165,0	160,0	153,0	160,0	148,0	161,0
Mvts 1er 50	41,0	33,0	38,0	38,0	33,0	35,0	35,0	33,0	35,8
Mvts 2ème 50	42,0	37,0	45,0	42,0	38,0	39,0	40,0	38,0	40,1
Mvts 3ème 50	44,0	40,0	48,0	42,0	42,0	38,0	41,0	38,0	41,6
Mvts 4ème 50	43,0	42,0	49,0	43,0	47,0	41,0	44,0	39,0	43,5
Ecart max 2é/av der 50	2,0	5,0	4,0	1,0	9,0	3,0	4,0	1,0	3,6

200M DOS DAMES 1ère 1/2 Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	LOMBARD	PECKER ICARD	CASAGRANDA	BARON	LECLERCQ	SARAC	FAYE	DOUMAX	Moyenne
PRENOM	Audrey	Laëtitia	Marjorie	Esther	Fanny	Dana	Myriam	Cécile	
Perf	2,2893	2,2496	2,2117	2,1890	2,1915	2,2234	2,2668	2,2949	2,2395
Tps 1er 50	34,90	34,16	33,55	33,05	34,03	34,13	35,23	36,60	34,46
Tps 2ème 50	37,11	36,47	36,25	34,68	35,50	35,99	36,63	37,76	36,30
Tps 3ème 50	38,48	37,04	36,14	35,85	35,41	36,69	37,18	37,77	36,82
Tps 4ème 50	38,44	37,29	35,23	35,32	34,21	35,53	37,64	37,36	36,38
%lap 1er 50	23,43%	23,57%	23,77%	23,79%	24,46%	23,98%	24,02%	24,48%	23,94%
%lap 2ème 50	24,92%	25,16%	25,68%	24,97%	25,51%	25,28%	24,97%	25,26%	25,22%
%lap 3ème 50	25,84%	25,55%	25,60%	25,81%	25,45%	25,78%	25,35%	25,27%	25,58%
%lap 4ème 50	25,81%	25,72%	24,96%	25,43%	24,58%	24,96%	25,66%	24,99%	25,26%
Ecart maximum	2,40%	2,16%	1,91%	2,02%	1,06%	1,80%	1,64%	0,78%	1,64%
Tps départ	9,07	9,15	8,83	8,27	8,23	8,63	8,91	9,35	8,81
Tps virage	31,44	30,80	29,88	29,00	28,96	29,92	29,84	30,60	30,06
Tps arrivée	6,10	6,17	5,66	5,63	5,64	5,63	5,97	6,22	5,88
Tps nage	1,4232	1,3884	1,3680	1,3600	1,3632	1,3816	1,4196	1,4332	1,3922
% Tps dép / 1er 50	25,99%	26,79%	26,32%	25,02%	24,18%	25,29%	25,29%	25,55%	25,55%
% Tps vir / course	21,11%	21,25%	21,17%	20,88%	20,81%	21,02%	20,34%	20,47%	20,88%
% Tps arr / dernier 50	15,87%	16,55%	16,07%	15,94%	16,49%	15,85%	15,86%	16,65%	16,16%
% Tps nage / course	68,70%	68,18%	68,57%	69,11%	69,22%	68,96%	69,51%	69,11%	68,92%
Fréq départ	40,5	43,0	44,2	40,0	37,3	42,3	36,8	36,8	40,1
Fréq moy hors départ	36,2	38,5	39,1	37,1	35,5	34,6	34,4	34,6	36,2
Fréq dép - fréq moy	4,3	4,5	5,1	3,0	1,8	7,7	2,5	2,2	3,9
Fréq 1er 50	41,2	43,0	42,2	40,0	34,8	38,7	35,2	35,6	38,8
	38,6	40,9	38,8	37,5	33,9	35,6	34,2	34,2	36,7
Fréq 2ème 50	37,1	39,1	38,8	38,5	34,2	34,1	33,8	35,0	36,3
	35,7	37,0	37,5	35,6	33,2	34,2	34,6	33,4	35,2
Fréq 3ème 50	34,5	38,0	38,7	35,4	34,9	33,2	33,4	34,7	35,4
	34,0	37,1	38,4	35,1	36,2	33,1	34,6	34,8	35,4
Fréq 4ème 50	34,8	36,2	39,1	36,8	38,5	33,6	34,6	34,2	36,0
	34,0	36,8	39,1	37,5	38,5	34,2	34,4	34,9	36,2
Ecart maximum fréq	7,2	6,8	4,7	4,9	5,3	5,6	1,8	2,2	3,7
Vit course	1,34	1,38	1,42	1,44	1,44	1,41	1,36	1,34	1,39
Vit 1er 50	1,43	1,46	1,49	1,51	1,47	1,46	1,42	1,37	1,45
Vit 2ème 50	1,35	1,37	1,38	1,44	1,41	1,39	1,37	1,32	1,38
Vit 3ème 50	1,30	1,35	1,38	1,39	1,41	1,36	1,34	1,32	1,36
Vit 4ème 50	1,30	1,34	1,42	1,42	1,46	1,41	1,33	1,34	1,38
Ecart max 2è/av der 50	0,05	0,02	0,00	0,05	0,00	0,03	0,02	0,00	0,02
Vit dép	1,65	1,64	1,70	1,81	1,82	1,74	1,68	1,60	1,70
Vit moy nage	1,29	1,34	1,37	1,38	1,38	1,35	1,30	1,28	1,34
Vit nage 1er 50	1,41	1,43	1,47	1,45	1,39	1,41	1,35	1,33	1,40
Vit nage 2ème 50	1,31	1,34	1,34	1,39	1,36	1,34	1,31	1,27	1,33
Vit nage 3ème 50	1,26	1,32	1,34	1,35	1,37	1,32	1,29	1,26	1,31
Vit nage 4ème 50	1,24	1,30	1,36	1,35	1,40	1,34	1,25	1,28	1,31
Ecart max 2è/av der 50	0,05	0,02	0,00	0,05	0,01	0,02	0,02	0,01	0,02
Vit moy virage	1,43	1,46	1,51	1,55	1,55	1,50	1,51	1,47	1,50
Vit 1er vir	1,49	1,54	1,54	1,62	1,59	1,55	1,55	1,46	1,54
Vit 2ème vir	1,40	1,43	1,49	1,52	1,52	1,48	1,48	1,50	1,48
Vit 3ème vir	1,40	1,42	1,48	1,52	1,56	1,48	1,49	1,45	1,47
Ecart vit vir maximum	0,09	0,13	0,06	0,10	0,07	0,07	0,07	0,05	0,08
Tps moy approche	6,50	6,16	6,19	6,05	6,12	6,16	6,20	6,61	6,25
Tps app 1er vir	6,27	5,73	5,96	5,86	5,96	5,94	6,00	6,61	6,04
Tps app 2ème vir	6,58	6,36	6,33	6,14	6,26	6,21	6,31	6,57	6,35
Tps app 3ème vir	6,66	6,40	6,27	6,15	6,15	6,34	6,29	6,66	6,37
Ecart app vir maximum	0,39	0,67	0,37	0,29	0,30	0,40	0,31	0,09	0,35
Tps moy sortie virage	3,98	4,10	3,77	3,62	3,53	3,81	3,75	3,59	3,77
Tps sor 1er vir	3,77	3,99	3,76	3,42	3,48	3,74	3,68	3,63	3,68
Tps sor 2ème vir	4,10	4,12	3,71	3,70	3,62	3,91	3,81	3,43	3,80
Tps sor 3ème vir	4,06	4,20	3,85	3,73	3,49	3,78	3,75	3,70	3,82
Ecart sor vir maximum	0,33	0,21	0,14	0,31	0,14	0,17	0,13	0,27	0,21

200M DOS DAMES 1ère 1/2 Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	LOMBARD	PECKER ICARD	CASAGRANDA	BARON	LECLERCQ	SARAC	FAYE	DOUMAX	Moyenne
PRENOM	Audrey	Laëtitia	Marjorie	Esther	Fanny	Dana	Myriam	Cécile	
D/C relative	2,22	2,15	2,18	2,33	2,43	2,44	2,38	2,32	2,31
D/C relative 1er 50	2,15	2,09	2,21	2,34	2,57	2,37	2,45	2,35	2,32
D/C relative 2ème 50	2,22	2,16	2,17	2,33	2,51	2,44	2,39	2,32	2,32
D/C relative 3ème 50	2,28	2,16	2,15	2,37	2,38	2,47	2,37	2,29	2,31
D/C relative 4ème 50	2,27	2,20	2,18	2,29	2,28	2,49	2,31	2,32	2,29
Ecart D/C maximum	0,12	0,11	0,05	0,09	0,29	0,12	0,14	0,06	0,12
I N relatif	2,99	2,97	3,08	3,36	3,49	3,42	3,25	3,10	3,21
I N relatif 1er 50	3,09	3,06	3,29	3,54	3,77	3,47	3,48	3,21	3,36
I N relatif 2ème 50	2,99	2,96	2,99	3,37	3,53	3,39	3,27	3,08	3,20
I N relatif 3ème 50	2,96	2,91	2,98	3,31	3,37	3,36	3,19	3,03	3,14
I N relatif 4ème 50	2,95	2,96	3,09	3,24	3,33	3,51	3,07	3,11	3,16
Ecart I N max 2é/av der	0,03	0,05	0,01	0,06	0,17	0,03	0,08	0,05	0,06
Total mvts	159,0	164,0	164,0	153,0	140,0	143,0	152,0	150,0	153,1
Mvts 1er 50	38,0	39,0	38,0	35,0	30,0	32,0	34,0	35,0	35,1
Mvts 2ème 50	40,0	41,0	41,0	39,0	33,0	36,0	38,0	37,0	38,1
Mvts 3ème 50	40,0	41,0	42,0	39,0	36,0	36,0	38,0	38,0	38,8
Mvts 4ème 50	41,0	43,0	43,0	40,0	41,0	39,0	42,0	40,0	41,1
Ecart max 2é/av der 50	1,0	2,0	2,0	1,0	8,0	3,0	4,0	3,0	3,0

200M DOS DAMES 2ème 1/2 Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	CHARPENTIER	BERTHELOT	MANAUDOU	MARACINEANU	GLATRE	HOUEL	BESCHERON	LAHAY	Moyenne
PRENOM	Aurélie	Julie	Laure	Roxana	Anne Françoise	Marion	Emmanuelle	Fanny	
Perf	2,2796	2,2283	2,1596	2,1306	2,2009	2,1809	2,2454	2,2562	2,2102
Tps 1er 50	34,84	34,25	31,93	32,21	33,63	32,71	34,39	35,30	33,66
Tps 2ème 50	37,06	36,16	35,28	33,46	35,34	34,55	36,32	36,71	35,61
Tps 3ème 50	38,34	36,53	35,14	33,92	35,67	35,25	36,92	37,05	36,10
Tps 4ème 50	37,72	35,89	33,61	33,47	35,45	35,58	36,91	36,56	35,65
%lap 1er 50	23,55%	23,98%	23,48%	24,21%	24,01%	23,69%	23,79%	24,24%	23,87%
%lap 2ème 50	25,05%	25,32%	25,95%	25,15%	25,23%	25,02%	25,13%	25,21%	25,26%
%lap 3ème 50	25,91%	25,58%	25,85%	25,49%	25,46%	25,53%	25,54%	25,44%	25,60%
%lap 4ème 50	25,49%	25,13%	24,72%	25,15%	25,31%	25,77%	25,54%	25,11%	25,28%
Ecart maximum	2,37%	1,60%	2,46%	1,29%	1,46%	2,08%	1,75%	1,20%	1,73%
Tps départ	8,47	8,59	7,59	7,67	7,83	8,11	8,31	8,51	8,14
Tps virage	31,32	29,60	28,28	28,08	28,24	29,16	30,40	31,08	29,52
Tps arrivée	6,49	6,12	6,13	6,03	6,34	6,18	6,47	6,47	6,28
Tps nage	1,4168	1,3852	1,3396	1,3128	1,3768	1,3464	1,3936	1,3956	1,3709
% Tps dép / 1er 50	24,31%	25,08%	23,77%	23,81%	23,28%	24,79%	24,16%	24,11%	24,17%
% Tps vir / course	21,17%	20,72%	20,80%	21,10%	20,16%	21,12%	21,03%	21,34%	20,93%
% Tps arr / dernier 50	17,21%	17,05%	18,24%	18,02%	17,88%	17,37%	17,53%	17,70%	17,62%
% Tps nage / course	68,72%	68,98%	69,11%	68,60%	69,73%	68,54%	68,74%	68,37%	68,85%
Fréq départ	41,2	47,6	42,3	44,7	38,7	45,9	38,1	42,2	42,6
Fréq moy hors départ	38,8	42,2	38,4	38,8	37,6	43,2	38,2	42,4	39,9
Fréq dép - fréq moy	2,4	5,5	3,9	5,9	1,1	2,7	0,0	-0,2	2,7
Fréq 1er 50	40,8	47,6	41,0	40,9	36,3	45,6	39,4	41,5	41,6
	40,0	44,5	40,5	40,6	36,8	44,4	38,3	41,7	40,9
Fréq 2ème 50	38,7	41,5	35,6	39,4	38,1	44,7	38,3	41,9	39,8
	38,2	40,3	34,8	37,8	37,3	42,4	37,4	42,3	38,8
Fréq 3ème 50	39,0	41,6	36,9	38,1	37,4	42,5	37,8	41,8	39,4
	37,9	40,8	37,8	38,2	37,3	41,4	37,4	42,2	39,1
Fréq 4ème 50	37,8	40,1	38,4	37,5	39,1	41,9	38,3	44,1	39,7
	37,9	40,8	41,9	37,9	38,8	42,5	38,3	43,5	40,2
Ecart maximum fréq	3,0	7,5	7,1	3,4	2,8	4,2	2,0	2,6	2,8
Vit course	1,35	1,40	1,47	1,50	1,43	1,45	1,38	1,37	1,42
Vit 1er 50	1,44	1,46	1,57	1,55	1,49	1,53	1,45	1,42	1,49
Vit 2ème 50	1,35	1,38	1,42	1,49	1,41	1,45	1,38	1,36	1,41
Vit 3ème 50	1,30	1,37	1,42	1,47	1,40	1,42	1,35	1,35	1,39
Vit 4ème 50	1,33	1,39	1,49	1,49	1,41	1,41	1,35	1,37	1,40
Ecart max 2è/av der 50	0,05	0,01	0,01	0,02	0,01	0,03	0,02	0,01	0,02
Vit dép	1,77	1,75	1,98	1,96	1,92	1,85	1,81	1,76	1,84
Vit moy nage	1,30	1,34	1,41	1,45	1,36	1,40	1,33	1,33	1,37
Vit nage 1er 50	1,39	1,42	1,51	1,50	1,41	1,49	1,40	1,38	1,44
Vit nage 2ème 50	1,32	1,33	1,37	1,45	1,35	1,41	1,34	1,31	1,36
Vit nage 3ème 50	1,27	1,33	1,37	1,43	1,34	1,39	1,32	1,32	1,35
Vit nage 4ème 50	1,26	1,32	1,42	1,43	1,34	1,34	1,29	1,32	1,34
Ecart max 2è/av der 50	0,05	0,00	0,01	0,02	0,00	0,02	0,02	0,01	0,02
Vit moy virage	1,44	1,52	1,59	1,60	1,59	1,54	1,48	1,45	1,53
Vit 1er vir	1,49	1,60	1,64	1,65	1,67	1,60	1,54	1,48	1,58
Vit 2ème vir	1,41	1,47	1,54	1,57	1,54	1,52	1,45	1,44	1,49
Vit 3ème vir	1,41	1,49	1,60	1,59	1,58	1,52	1,46	1,42	1,51
Ecart vit vir maximum	0,08	0,13	0,11	0,08	0,13	0,08	0,09	0,06	0,10
Tps moy approche	6,88	6,58	6,49	6,38	6,49	6,38	6,75	6,85	6,60
Tps app 1er vir	6,57	6,26	6,18	6,22	6,28	6,16	6,44	6,83	6,37
Tps app 2ème vir	6,99	6,74	6,70	6,48	6,66	6,43	6,88	6,78	6,71
Tps app 3ème vir	7,09	6,75	6,60	6,44	6,53	6,56	6,92	6,95	6,73
Ecart app vir maximum	0,52	0,49	0,52	0,26	0,38	0,40	0,48	0,17	0,40
Tps moy sortie virage	3,56	3,28	2,93	2,98	2,92	3,34	3,39	3,51	3,24
Tps sor 1er vir	3,47	3,10	2,94	2,86	2,72	3,24	3,32	3,29	3,12
Tps sor 2ème vir	3,65	3,46	3,06	3,08	3,10	3,45	3,48	3,62	3,36
Tps sor 3ème vir	3,55	3,29	2,80	3,00	2,95	3,32	3,36	3,61	3,24
Ecart sor vir maximum	0,18	0,36	0,26	0,22	0,38	0,21	0,16	0,33	0,26

200M DOS DAMES 2ème 1/2 Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	CHARPENTIER	BERTHELOT	MANAUDOU	MARACINEANU	GLATRE	HOUEL	BESCHERON	LAHAY	Moyenne
PRENOM	Aurélie	Julie	Laure	Roxana	Anne Françoise	Marion	Emmanuelle	Fanny	
D/C relative	2,09	1,99	2,30	2,32	2,28	2,01	2,18	1,94	2,14
D/C relative 1er 50	2,13	1,90	2,31	2,29	2,44	2,04	2,25	2,04	2,17
D/C relative 2ème 50	2,11	2,03	2,42	2,32	2,25	1,99	2,18	1,94	2,16
D/C relative 3ème 50	2,04	1,99	2,29	2,32	2,25	2,03	2,16	1,93	2,13
D/C relative 4ème 50	2,10	2,07	2,22	2,38	2,17	2,00	2,12	1,87	2,12
Ecart D/C maximum	0,10	0,16	0,19	0,09	0,27	0,04	0,12	0,17	0,14
I N relatif	2,83	2,79	3,38	3,49	3,25	2,92	3,01	2,67	3,04
I N relatif 1er 50	3,06	2,78	3,61	3,55	3,63	3,12	3,26	2,89	3,24
I N relatif 2ème 50	2,84	2,80	3,42	3,47	3,19	2,89	3,00	2,64	3,03
I N relatif 3ème 50	2,65	2,73	3,25	3,42	3,16	2,88	2,93	2,60	2,95
I N relatif 4ème 50	2,79	2,88	3,31	3,55	3,06	2,81	2,87	2,56	2,98
Ecart I N max 2é/av der	0,19	0,08	0,17	0,05	0,03	0,01	0,08	0,04	0,08
Total mvts	175,0	165,0	156,0	161,0	153,0	168,0	167,0	188,0	166,6
Mvts 1er 50	41,0	40,0	36,0	36,0	34,0	36,0	37,0	42,0	37,8
Mvts 2ème 50	43,0	41,0	37,0	41,0	37,0	42,0	43,0	46,0	41,3
Mvts 3ème 50	45,0	42,0	40,0	41,0	39,0	44,0	42,0	48,0	42,6
Mvts 4ème 50	46,0	42,0	43,0	43,0	43,0	46,0	45,0	52,0	45,0
Ecart max 2é/av der 50	3,0	1,0	6,0	2,0	6,0	4,0	3,0	6,0	3,9

50M BRASSE DAMES Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	COUMIN	BECUE	NOLOT	E PARANTHOE	LEPREST	THOMASSIN	BOGACKI	DUBOIS	Moyenne
PRENOM	Maryline	Brigitte	Estelle	Anne Sophie	Delphine	Laurie	Dorothee	Laetitia	
Perf	34,53	34,79	33,90	32,85	32,25	33,82	34,00	33,82	33,75
Tps 1er 25	16,03	16,35	15,95	15,63	15,07	15,87	15,87	15,63	15,80
Tps 2ème 25	18,50	18,44	17,95	17,22	17,18	17,95	18,13	18,19	17,95
%lap 1er 25	46,42%	47,00%	47,05%	47,58%	46,73%	46,92%	46,68%	46,22%	46,82%
%lap 2ème 25	53,58%	53,00%	52,95%	52,42%	53,27%	53,08%	53,32%	53,78%	53,18%
Tps départ	8,63	8,83	8,71	8,63	8,15	8,79	8,79	8,75	8,66
Tps arrivée	5,34	5,44	5,19	4,82	4,86	5,19	5,05	5,27	5,15
Tps nage	20,56	20,52	20,00	19,40	19,24	19,84	20,16	19,80	19,94
% Tps dép / 1er 50	24,99%	25,38%	25,69%	26,27%	25,27%	25,99%	25,85%	25,87%	25,67%
% Tps arr / dernier 50	15,46%	15,64%	15,31%	14,67%	15,07%	15,35%	14,85%	15,58%	15,24%
% Tps nage / course	59,54%	58,98%	59,00%	59,06%	59,66%	58,66%	59,29%	58,55%	59,09%
Fréq départ	58,8	56,4	54,3	55,5	61,5	52,0	56,0	62,0	57,1
Fréq moy hors départ	58,7	55,6	49,7	54,1	57,8	51,9	55,0	64,3	55,9
Fréq dép - fréq moy	0,1	0,8	4,6	1,4	3,8	0,2	1,0	-2,3	1,2
Fréq 1er 50	60,2	56,4	49,0	54,4	58,8	51,4	55,2	64,2	56,2
	57,1	54,8	50,4	53,8	56,7	52,3	54,8	64,3	55,5
Ecart maximum fréq	3,1	1,6	1,4	0,6	2,1	0,9	0,4	0,1	0,7
Vit course	1,45	1,44	1,47	1,52	1,55	1,48	1,47	1,48	1,48
Vit dép	1,74	1,70	1,72	1,74	1,84	1,71	1,71	1,71	1,73
Vit moy nage	1,34	1,34	1,38	1,42	1,43	1,39	1,36	1,39	1,38
Vit nage	1,34	1,34	1,38	1,42	1,43	1,39	1,36	1,39	1,38
Vit 1er 25	1,56	1,53	1,57	1,60	1,66	1,58	1,58	1,60	1,49
Vit 2ème 25	1,35	1,36	1,39	1,45	1,46	1,39	1,38	1,37	1,39
D/C relative	1,48	1,55	1,78	1,69	1,61	1,71	1,60	1,38	1,60
D/C relative 1er 25	1,55	1,63	1,92	1,76	1,69	1,84	1,71	1,49	1,70
D/C relative 2ème 25	1,42	1,48	1,66	1,62	1,54	1,60	1,51	1,28	1,51
I N relatif	2,15	2,23	2,63	2,57	2,50	2,53	2,36	2,04	2,37
Mvts	29,0	27,0	25,0	26,0	26,0	25,0	27,0	30,0	26,9

50M BRASSE DAMES 1ère 1/2 Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	BEAL	/DOVICHENKO	AMARDEILH	COUMIN	GONY	NOLOT	E PARANTHOE	DUBOIS	Moyenne
PRENOM	Audrey	Veronica	Anne	Maryline	Sarah	Estelle	Anne Sophie	Laëtitia	
Perf	35,44	34,97	33,60	33,96	34,09	33,57	32,53	33,98	34,02
Tps 1er 25	16,43	16,27	15,95	15,63	16,03	15,63	15,31	15,95	15,90
Tps 2ème 25	19,01	18,70	17,65	18,33	18,06	17,94	17,22	18,03	18,12
%lap 1er 25	46,36%	46,53%	47,47%	46,02%	47,02%	46,56%	47,06%	46,94%	46,75%
%lap 2ème 25	53,64%	53,47%	52,53%	53,98%	52,98%	53,44%	52,94%	53,06%	53,25%
Tps départ	8,71	8,87	8,63	8,39	8,79	8,47	8,47	8,87	8,65
Tps arrivée	5,41	5,42	4,93	5,33	5,18	5,22	4,82	5,27	5,20
Tps nage	21,32	20,68	20,04	20,24	20,12	19,88	19,24	19,84	20,17
% Tps dép / 1er 50	24,58%	25,36%	25,68%	24,71%	25,78%	25,23%	26,04%	26,10%	25,44%
% Tps arr / dernier 50	15,27%	15,50%	14,67%	15,69%	15,20%	15,55%	14,82%	15,51%	15,28%
% Tps nage / course	60,16%	59,14%	59,64%	59,60%	59,02%	59,22%	59,15%	58,39%	59,29%
Fréq départ	58,8	57,5	49,5	57,8	53,8	53,8	54,0	58,0	55,4
Fréq moy hors départ	56,0	57,6	49,8	57,6	53,7	49,7	52,0	62,4	54,8
Fréq dép - fréq moy	2,8	0,0	-0,3	0,3	0,1	4,1	2,0	-4,3	0,6
Fréq 1er 50	56,3	57,5	49,9	58,9	56,4	51,1	52,9	64,1	55,9
	55,6	57,6	49,7	56,2	50,9	48,3	51,1	60,6	53,8
Ecart maximum fréq	0,7	0,1	0,2	2,7	5,5	2,8	1,8	3,5	2,1
Vit course	1,41	1,43	1,49	1,47	1,47	1,49	1,54	1,47	1,47
Vit dép	1,72	1,69	1,74	1,79	1,71	1,77	1,77	1,69	1,73
Vit moy nage	1,29	1,33	1,37	1,36	1,37	1,38	1,43	1,39	1,36
Vit nage	1,29	1,33	1,37	1,36	1,37	1,38	1,43	1,39	1,36
Vit 1er 25	1,52	1,54	1,57	1,60	1,56	1,60	1,63	1,57	1,52
Vit 2ème 25	1,32	1,34	1,42	1,36	1,38	1,39	1,45	1,39	1,38
D/C relative	1,51	1,49	1,79	1,53	1,64	1,80	1,77	1,42	1,62
D/C relative 1er 25	1,62	1,60	1,88	1,63	1,66	1,88	1,85	1,47	1,70
D/C relative 2ème 25	1,42	1,39	1,71	1,46	1,63	1,73	1,70	1,37	1,55
I N relatif	2,13	2,13	2,67	2,26	2,41	2,68	2,73	2,08	2,39
Mvts	28,0	29,0	23,0	28,0	27,0	25,0	25,0	30,0	26,9

50M BRASSE DAMES 2ème 1/2 Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	ROLLAND	MASSANET	THOMASSIN	LEPREST	BOGACKI	BECUE	GODIER	SOLDANI	Moyenne
PRENOM	Nadine	Fanny	Laurie	Delphine	Dorothee	Brigitte	Vanessa	Celine	
Perf	34,75	34,12	33,92	32,85	33,95	33,94	34,93	35,94	34,30
Tps 1er 25	15,79	16,03	15,95	15,15	16,03	15,79	16,03	16,67	15,93
Tps 2ème 25	18,96	18,09	17,97	17,70	17,92	18,15	18,90	19,27	18,37
%lap 1er 25	45,44%	46,98%	47,02%	46,12%	47,22%	46,52%	45,89%	46,38%	46,45%
%lap 2ème 25	54,56%	53,02%	52,98%	53,88%	52,78%	53,48%	54,11%	53,62%	53,55%
Tps départ	8,15	8,63	8,63	8,19	8,75	8,51	8,67	9,19	8,59
Tps arrivée	5,44	5,05	5,25	5,18	5,24	5,15	5,38	5,59	5,29
Tps nage	21,16	20,44	20,04	19,48	19,96	20,28	20,88	21,16	20,43
% Tps dép / 1er 50	23,45%	25,29%	25,44%	24,93%	25,77%	25,07%	24,82%	25,57%	25,04%
% Tps arr / dernier 50	15,65%	14,80%	15,48%	15,77%	15,43%	15,17%	15,40%	15,55%	15,41%
% Tps nage / course	60,89%	59,91%	59,08%	59,30%	58,79%	59,75%	59,78%	58,88%	59,55%
Fréq départ	59,4	49,8	53,5	62,0	57,5	57,8	58,7	52,8	56,4
Fréq moy hors départ	60,2	48,5	51,1	56,8	56,1	53,7	57,8	51,8	54,5
Fréq dép - fréq moy	-0,8	1,3	2,4	5,2	1,5	4,1	0,9	1,1	2,0
Fréq 1er 50	59,2	49,8	51,7	59,6	56,4	54,0	59,2	51,1	55,1
	61,1	47,2	50,5	54,0	55,7	53,4	56,4	52,4	53,8
Ecart maximum fréq	1,9	2,6	1,2	5,6	0,7	0,6	2,8	1,3	1,3
Vit course	1,44	1,47	1,47	1,52	1,47	1,47	1,43	1,39	1,46
Vit dép	1,84	1,74	1,74	1,83	1,71	1,76	1,73	1,63	1,75
Vit moy nage	1,30	1,35	1,37	1,41	1,38	1,36	1,32	1,30	1,35
Vit nage	1,30	1,35	1,37	1,41	1,38	1,36	1,32	1,30	1,35
Vit 1er 25	1,58	1,56	1,57	1,65	1,56	1,58	1,56	1,50	1,50
Vit 2ème 25	1,32	1,38	1,39	1,41	1,40	1,38	1,32	1,30	1,36
D/C relative	1,44	1,81	1,73	1,61	1,58	1,65	1,49	1,61	1,61
D/C relative 1er 25	1,60	1,88	1,82	1,66	1,66	1,76	1,58	1,76	1,72
D/C relative 2ème 25	1,29	1,76	1,65	1,57	1,50	1,55	1,41	1,49	1,53
I N relatif	2,07	2,66	2,55	2,45	2,32	2,42	2,13	2,24	2,35
Mvts	30,0	23,0	25,0	26,0	27,0	26,0	28,0	27,0	26,5

100M BRASSE DAMES Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	IBANEZ	LEPREST	BECUE	AMARDEILH	PARANTHOC	MASSANET	NICAUD	DUBOIS	Moyenne
PRENOM	Amélie	Delphine	Brigitte	Anne	Anne Sophie	Fanny	Johane	Laëtitia	
Perf	1,1420	1,1191	1,1294	1,1101	1,1084	1,1274	1,1359	1,1504	0,7278
Tps 1er 50	35,17	32,75	35,20	33,77	33,56	34,92	34,23	34,46	34,26
Tps 2ème 50	39,03	39,16	37,74	37,24	37,28	37,82	39,36	40,58	38,53
%lap 1er 50	47,40%	45,54%	48,26%	47,56%	47,37%	48,01%	46,51%	45,92%	47,07%
%lap 2ème 50	52,60%	54,46%	51,74%	52,44%	52,63%	51,99%	53,49%	54,08%	52,93%
Ecart maximum	5,20%	8,91%	3,48%	4,89%	5,25%	3,99%	6,97%	8,16%	5,86%
Tps 1er 25	16,87	15,19	16,31	16,07	15,75	16,15	16,15	16,23	16,09
Tps 2ème 25	18,30	17,56	18,89	17,70	17,81	18,77	18,08	18,23	18,17
Tps 3ème 25	19,18	18,88	18,35	18,50	18,31	18,55	19,00	19,25	18,75
Tps 4ème 25	19,85	20,28	19,39	18,74	18,97	19,27	20,36	21,33	19,77
%lap 1er 25	22,74%	21,12%	22,36%	22,63%	22,23%	22,20%	21,95%	21,63%	22,11%
%lap 2ème 25	24,66%	24,42%	25,90%	24,93%	25,14%	25,80%	24,57%	24,29%	24,96%
%lap 3ème 25	25,85%	26,26%	25,16%	26,05%	25,85%	25,50%	25,82%	25,65%	25,77%
%lap 4ème 25	26,75%	28,20%	26,58%	26,39%	26,78%	26,49%	27,67%	28,42%	27,16%
Tps départ	9,27	8,31	8,71	8,63	8,55	8,79	8,79	9,03	8,76
Tps virage	10,88	10,40	10,32	10,16	10,32	10,40	10,40	10,56	10,43
Tps arrivée	5,77	6,04	5,47	5,30	5,37	5,35	5,80	6,29	5,67
Tps nage	48,28	47,16	48,44	46,92	46,60	48,20	48,60	49,16	47,92
% Tps dép / 1er 50	26,36%	25,37%	24,74%	25,56%	25,48%	25,17%	25,68%	26,20%	25,57%
% Tps vir / course	14,66%	14,46%	14,15%	14,31%	14,57%	14,30%	14,13%	14,07%	14,33%
% Tps arr / dernier 50	14,78%	15,42%	14,49%	14,23%	14,40%	14,15%	14,74%	15,50%	14,71%
% Tps nage / course	65,07%	65,58%	66,41%	66,08%	65,78%	66,26%	66,04%	65,51%	65,84%
Fréq départ	44,7	55,4	55,5	44,0	49,4	44,6	48,7	56,4	49,8
Fréq moy hors départ	42,3	52,2	51,0	45,3	46,8	39,4	48,7	54,4	47,5
Fréq dép - fréq moy	2,5	3,2	4,5	-1,3	2,6	5,3	0,0	2,1	2,3
Fréq 1er 50	42,4	55,4	53,0	44,2	48,3	38,7	49,5	54,4	48,2
	42,6	55,4	50,1	46,2	45,2	38,9	47,2	52,3	47,2
Fréq 2ème 50	40,8	49,4	49,5	44,9	45,9	39,8	48,7	56,4	46,9
	43,2	48,6	51,5	46,0	47,9	40,0	49,5	54,3	47,6
Ecart maximum fréq	2,4	6,8	3,5	2,0	3,1	1,3	2,3	4,1	1,3
Vit course	1,35	1,39	1,37	1,41	1,41	1,37	1,36	1,33	1,37
Vit 1er 50	1,42	1,53	1,42	1,48	1,49	1,43	1,46	1,45	1,46
Vit 2ème 50	1,28	1,28	1,32	1,34	1,34	1,32	1,27	1,23	1,30
Vit dép	1,62	1,81	1,72	1,74	1,75	1,71	1,71	1,66	1,71
Vit moy nage	1,29	1,33	1,29	1,33	1,34	1,30	1,29	1,27	1,30
Vit nage 1er 50	1,35	1,42	1,32	1,37	1,38	1,32	1,35	1,36	1,36
Vit nage 2ème 50	1,26	1,26	1,26	1,31	1,31	1,28	1,24	1,21	1,27
Vit 1er 25	1,48	1,65	1,53	1,56	1,59	1,55	1,55	1,54	1,74
Vit 2ème 25	1,37	1,42	1,32	1,41	1,40	1,33	1,38	1,37	1,29
Vit 3ème 25	1,30	1,32	1,36	1,35	1,37	1,35	1,32	1,30	1,58
Vit 4ème 25	1,26	1,23	1,29	1,33	1,32	1,30	1,23	1,17	1,30
Vit 1er vir	1,38	1,44	1,45	1,48	1,45	1,44	1,44	1,42	1,44
Tps app 1er vir	5,46	5,04	5,73	5,02	5,05	5,37	5,00	5,23	5,24
Tps sor 1er vir	5,42	5,36	4,59	5,14	5,27	5,03	5,40	5,33	5,19
D/C relative	1,91	1,60	1,61	1,86	1,81	2,10	1,67	1,47	1,75
D/C relative 1er 50	2,01	1,65	1,65	1,97	1,91	2,21	1,81	1,63	1,86
D/C relative 2ème 50	1,83	1,56	1,57	1,77	1,72	1,99	1,55	1,34	1,67
Ecart D/C	0,18	0,09	0,08	0,19	0,20	0,23	0,26	0,30	0,19
D/C relative 1er 25	2,10	1,78	1,74	2,11	1,97	2,40	1,88	1,70	1,96
D/C relative 2ème 25	1,92	1,54	1,58	1,83	1,86	2,05	1,76	1,57	1,77
D/C relative 3ème 25	1,92	1,61	1,65	1,81	1,78	2,03	1,62	1,38	1,73
D/C relative 4ème 25	1,75	1,52	1,50	1,74	1,65	1,95	1,49	1,30	1,61
I N relatif	2,58	2,22	2,21	2,63	2,55	2,88	2,27	1,96	2,41
I N relatif 1er 50	2,85	2,52	2,35	2,91	2,85	3,17	2,65	2,37	2,71
I N relatif 2ème 50	2,34	2,00	2,09	2,38	2,30	2,63	1,97	1,65	2,17
Ecart I N	0,51	0,53	0,26	0,53	0,55	0,54	0,68	0,72	0,54
Total mvts	45,0	50,0	53,0	46,0	48,0	43,0	43,0	59,0	48,4
Mvts 1er 50	21,0	24,0	25,0	21,0	22,0	20,0	20,0	26,0	22,4
Mvts 2ème 50	24,0	26,0	28,0	25,0	26,0	23,0	23,0	33,0	26,0

100M BRASSE DAMES 1ère 1/2 Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	GREBAUT	DOBRAL	THOMASSIN	AMARDEILH	LEPREST	DUBOIS	BOGACKI	GODIER	Moyenne
PRENOM	Gwenaëlle	Coralie	Laurie	Anne	Delphine	Laëtitia	Dorothee	Vanessa	
Perf	1,1568	1,1466	1,1408	1,1035	1,1325	1,1387	1,1468	1,1657	0,7414
Tps 1er 50	35,95	36,18	35,92	33,30	33,46	35,30	34,67	36,20	35,12
Tps 2ème 50	39,73	38,48	38,16	37,05	39,79	38,57	40,01	40,37	39,02
%lap 1er 50	47,50%	48,46%	48,49%	47,33%	45,68%	47,79%	46,42%	47,28%	47,37%
%lap 2ème 50	52,50%	51,54%	51,51%	52,67%	54,32%	52,21%	53,58%	52,72%	52,63%
Ecart maximum	4,99%	3,08%	3,02%	5,33%	8,64%	4,43%	7,15%	5,45%	5,26%
Tps 1er 25	17,07	17,23	16,35	15,63	15,47	16,19	16,27	16,27	16,31
Tps 2ème 25	18,88	18,95	19,57	17,67	17,99	19,11	18,40	19,93	18,81
Tps 3ème 25	19,40	18,93	18,55	18,29	19,01	18,21	19,40	18,91	18,84
Tps 4ème 25	20,33	19,55	19,61	18,76	20,78	20,36	20,61	21,46	20,18
%lap 1er 25	22,56%	23,08%	22,07%	22,22%	21,12%	21,92%	21,79%	21,25%	22,00%
%lap 2ème 25	24,95%	25,38%	26,42%	25,12%	24,56%	25,87%	24,64%	26,03%	25,37%
%lap 3ème 25	25,63%	25,35%	25,04%	26,00%	25,95%	24,65%	25,98%	24,70%	25,41%
%lap 4ème 25	26,86%	26,19%	26,47%	26,67%	28,37%	27,56%	27,60%	28,03%	27,22%
Tps départ	9,27	9,67	8,95	8,47	8,39	8,39	9,11	8,87	8,89
Tps virage	10,80	10,96	11,12	10,00	10,56	10,72	10,64	10,88	10,71
Tps arrivée	5,89	5,75	5,57	5,44	6,02	6,00	5,85	6,30	5,85
Tps nage	49,72	48,28	48,44	46,44	48,28	48,76	49,08	50,52	48,69
% Tps dép / 1er 50	25,79%	26,73%	24,92%	25,44%	25,07%	23,77%	26,28%	24,50%	25,31%
% Tps vir / course	14,27%	14,68%	15,01%	14,21%	14,42%	14,51%	14,25%	14,21%	14,45%
% Tps arr / dernier 50	14,83%	14,94%	14,60%	14,68%	15,13%	15,56%	14,62%	15,61%	14,99%
% Tps nage / course	65,70%	64,67%	65,39%	66,01%	65,91%	66,01%	65,72%	65,98%	65,67%
Fréq départ	50,3	47,2	43,4	49,7	51,2	52,3	51,4	48,0	49,2
Fréq moy hors départ	49,7	49,3	45,1	46,6	43,4	52,6	49,9	46,8	47,9
Fréq dép - fréq moy	0,6	-2,1	-1,7	3,1	7,9	-0,3	1,5	1,2	1,3
Fréq 1er 50	47,9	47,2	49,0	47,5	50,0	53,0	51,4	48,0	49,3
	49,9	49,6	44,1	45,3	47,1	50,7	51,4	47,2	48,2
Fréq 2ème 50	50,3	48,5	42,0	46,6	43,6	53,2	48,0	45,6	47,2
	50,6	52,0	45,2	46,9	32,7	53,5	48,7	46,3	47,0
Ecart maximum fréq	2,7	4,8	7,0	2,2	17,3	2,8	3,4	2,4	2,3
Vit course	1,32	1,34	1,35	1,42	1,37	1,35	1,34	1,31	1,35
Vit 1er 50	1,39	1,38	1,39	1,50	1,49	1,42	1,44	1,38	1,43
Vit 2ème 50	1,26	1,30	1,31	1,35	1,26	1,30	1,25	1,24	1,28
Vit dép	1,62	1,55	1,68	1,77	1,79	1,79	1,65	1,69	1,69
Vit moy nage	1,26	1,29	1,29	1,35	1,29	1,28	1,27	1,24	1,28
Vit nage 1er 50	1,30	1,31	1,32	1,39	1,39	1,32	1,36	1,31	1,34
Vit nage 2ème 50	1,23	1,28	1,27	1,31	1,23	1,25	1,21	1,18	1,25
Vit 1er 25	1,46	1,45	1,53	1,60	1,62	1,54	1,54	1,54	1,66
Vit 2ème 25	1,32	1,32	1,28	1,41	1,39	1,31	1,36	1,25	1,27
Vit 3ème 25	1,29	1,32	1,35	1,37	1,32	1,37	1,29	1,32	1,59
Vit 4ème 25	1,23	1,28	1,27	1,33	1,20	1,23	1,21	1,16	1,28
Vit 1er vir	1,39	1,37	1,35	1,50	1,42	1,40	1,41	1,38	1,40
Tps app 1er vir	5,52	5,51	6,13	5,03	5,27	6,15	5,36	6,41	5,67
Tps sor 1er vir	5,28	5,45	4,99	4,97	5,29	4,57	5,28	4,47	5,04
D/C relative	1,60	1,63	1,80	1,83	1,89	1,54	1,61	1,68	1,70
D/C relative 1er 50	1,71	1,71	1,79	1,94	1,85	1,64	1,68	1,74	1,76
D/C relative 2ème 50	1,50	1,55	1,80	1,73	1,98	1,46	1,55	1,62	1,65
Ecart D/C	0,21	0,16	0,01	0,21	0,13	0,18	0,13	0,12	0,14
D/C relative 1er 25	1,83	1,84	1,87	2,02	1,94	1,75	1,79	1,92	1,87
D/C relative 2ème 25	1,59	1,60	1,74	1,87	1,77	1,55	1,59	1,59	1,66
D/C relative 3ème 25	1,54	1,63	1,93	1,76	1,81	1,55	1,61	1,74	1,70
D/C relative 4ème 25	1,46	1,48	1,69	1,70	2,21	1,38	1,49	1,51	1,61
I N relatif	2,11	2,18	2,43	2,60	2,58	2,09	2,16	2,19	2,29
I N relatif 1er 50	2,37	2,37	2,50	2,92	2,76	2,32	2,43	2,40	2,51
I N relatif 2ème 50	1,88	2,02	2,36	2,34	2,48	1,89	1,94	2,00	2,11
Ecart I N	0,49	0,35	0,13	0,58	0,28	0,43	0,49	0,40	0,39
Total mvts	54,0	55,0	47,0	47,0	44,0	55,0	56,0	53,0	51,4
Mvts 1er 50	25,0	24,0	22,0	22,0	23,0	25,0	26,0	24,0	23,9
Mvts 2ème 50	29,0	31,0	25,0	25,0	21,0	30,0	30,0	29,0	27,5

100M BRASSE DAMES 2 ème 1/2 Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	MARCHESIN	LE JOLY	BECUE	PARANTHOË	MASSANET	IBANEZ	NICAUD	GONY	Moyenne
PRENOM	Julie	Ingrid	Brigitte	Anne Sophie	Fanny	Amélie	Johane	Sarah	
Perf	1,1665	1,1419	1,1293	1,1049	1,1300	1,1385	1,1333	1,1657	0,7388
Tps 1er 50	36,44	35,39	35,40	33,33	35,02	34,98	34,31	35,09	35,00
Tps 2ème 50	40,21	38,80	37,53	37,16	37,98	38,87	39,02	41,48	38,88
%lap 1er 50	47,54%	47,70%	48,54%	47,28%	47,97%	47,37%	46,79%	45,83%	47,38%
%lap 2ème 50	52,46%	52,30%	51,46%	52,72%	52,03%	52,63%	53,21%	54,17%	52,62%
Ecart maximum	4,92%	4,60%	2,92%	5,43%	4,05%	5,27%	6,42%	8,35%	5,24%
Tps 1er 25	17,11	16,79	15,99	15,75	16,15	16,23	16,23	16,07	16,29
Tps 2ème 25	19,33	18,60	19,41	17,58	18,87	18,75	18,08	19,02	18,71
Tps 3ème 25	19,83	18,88	17,75	18,14	18,93	18,73	19,08	19,74	18,89
Tps 4ème 25	20,38	19,92	19,78	19,02	19,05	20,14	19,94	21,74	20,00
%lap 1er 25	22,32%	22,63%	21,93%	22,34%	22,12%	21,98%	22,13%	20,99%	22,06%
%lap 2ème 25	25,22%	25,07%	26,61%	24,94%	25,85%	25,39%	24,66%	24,84%	25,32%
%lap 3ème 25	25,87%	25,45%	24,34%	25,73%	25,93%	25,36%	26,02%	25,78%	25,56%
%lap 4ème 25	26,59%	26,85%	27,12%	26,98%	26,10%	27,27%	27,19%	28,39%	27,06%
Tps départ	9,15	9,07	8,67	8,51	8,83	9,07	9,15	8,75	8,90
Tps virage	10,92	10,76	10,28	10,28	10,44	10,92	10,60	11,08	10,66
Tps arrivée	5,90	5,76	5,62	5,66	5,37	5,82	5,78	6,38	5,79
Tps nage	50,68	48,60	48,36	46,04	48,36	48,04	47,80	50,36	48,53
% Tps dép / 1er 50	25,11%	25,63%	24,49%	25,53%	25,21%	25,93%	26,67%	24,94%	25,44%
% Tps vir / course	14,25%	14,50%	14,10%	14,58%	14,30%	14,79%	14,46%	14,47%	14,43%
% Tps arr / dernier 50	14,67%	14,85%	14,97%	15,23%	14,14%	14,97%	14,81%	15,38%	14,88%
% Tps nage / course	66,12%	65,51%	66,31%	65,31%	66,25%	65,05%	65,18%	65,77%	65,69%
Fréq départ	50,7	45,2	55,6	47,6	41,9	42,1	58,8	52,3	49,3
Fréq moy hors départ	41,4	46,6	52,8	48,8	36,0	41,9	49,6	48,9	45,7
Fréq dép - fréq moy	9,3	-1,3	2,8	-1,2	5,9	0,2	9,3	3,4	3,5
Fréq 1er 50	44,4	45,2	56,0	48,3	35,3	42,9	48,7	49,5	46,3
	43,2	47,6	52,6	46,3	35,3	40,2	43,5	45,6	44,3
Fréq 2ème 50	39,3	46,6	51,0	49,0	36,5	41,9	58,8	58,8	47,7
	38,6	46,8	51,5	51,5	37,0	42,7	47,2	41,7	44,6
Ecart maximum fréq	5,8	2,4	5,0	5,2	1,7	2,7	15,3	17,1	3,5
Vit course	1,30	1,35	1,37	1,42	1,37	1,35	1,36	1,31	1,35
Vit 1er 50	1,37	1,41	1,41	1,50	1,43	1,43	1,46	1,42	1,43
Vit 2ème 50	1,24	1,29	1,33	1,35	1,32	1,29	1,28	1,21	1,29
Vit dép	1,64	1,65	1,73	1,76	1,70	1,65	1,64	1,71	1,69
Vit moy nage	1,23	1,29	1,29	1,36	1,29	1,30	1,31	1,24	1,29
Vit nage 1er 50	1,27	1,32	1,34	1,40	1,32	1,36	1,36	1,34	1,34
Vit nage 2ème 50	1,21	1,26	1,26	1,33	1,27	1,26	1,27	1,17	1,25
Vit 1er 25	1,46	1,49	1,56	1,59	1,55	1,54	1,54	1,56	1,82
Vit 2ème 25	1,29	1,34	1,29	1,42	1,32	1,33	1,38	1,31	1,27
Vit 3ème 25	1,26	1,32	1,41	1,38	1,32	1,33	1,31	1,27	1,68
Vit 4ème 25	1,23	1,26	1,26	1,31	1,31	1,24	1,25	1,15	1,29
Vit 1er vir	1,37	1,39	1,46	1,46	1,44	1,37	1,42	1,35	1,41
Tps app 1er vir	5,61	5,52	6,17	5,14	5,39	5,67	5,00	5,78	5,54
Tps sor 1er vir	5,31	5,24	4,11	5,14	5,05	5,25	5,60	5,30	5,13
D/C relative	1,89	1,74	1,56	1,75	2,28	1,94	1,65	1,60	1,80
D/C relative 1er 50	1,88	1,83	1,56	1,90	2,43	2,06	1,90	1,80	1,92
D/C relative 2ème 50	1,92	1,66	1,56	1,61	2,15	1,82	1,45	1,44	1,70
Ecart D/C	0,04	0,17	0,00	0,30	0,28	0,24	0,45	0,36	0,23
D/C relative 1er 25	1,97	1,98	1,68	1,97	2,63	2,15	1,90	1,89	2,02
D/C relative 2ème 25	1,80	1,69	1,47	1,84	2,25	1,99	1,91	1,73	1,84
D/C relative 3ème 25	1,92	1,70	1,66	1,69	2,17	1,91	1,34	1,29	1,71
D/C relative 4ème 25	1,91	1,61	1,47	1,53	2,13	1,74	1,59	1,65	1,71
I N relatif	2,47	2,34	2,14	2,48	3,13	2,62	2,25	2,09	2,44
I N relatif 1er 50	2,58	2,58	2,20	2,85	3,46	2,95	2,76	2,56	2,75
I N relatif 2ème 50	2,38	2,13	2,08	2,16	2,83	2,35	1,86	1,73	2,19
Ecart I N	0,20	0,45	0,13	0,69	0,64	0,60	0,91	0,83	0,55
Total mvts	47,0	51,0	55,0	49,0	41,0	45,0	50,0	50,0	48,5
Mvts 1er 50	23,0	24,0	26,0	22,0	19,0	21,0	23,0	24,0	22,8
Mvts 2ème 50	24,0	27,0	29,0	27,0	22,0	24,0	27,0	26,0	25,8

200M BRASSE DAMES Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	LE JOLY	THOMASSIN	CASLARU	AMARDEILH	DISTEL	DOBRAL	IBANEZ	GREBAUT	Moyenne
PRENOM	Ingrid	Laurie	Béatrice	Anne	Marjorie	Coralie	Amélie	Gwenaëlle	
Perf	2,3859	2,3903	2,3160	2,3271	2,3474	2,3892	2,3794	2,3893	2,3656
Tps 1er 50	36,81	35,99	35,01	35,58	35,43	36,19	35,81	36,72	35,94
Tps 2ème 50	39,69	40,43	37,44	38,01	39,23	40,95	40,02	39,73	39,44
Tps 3ème 50	41,37	41,57	39,50	39,11	39,58	41,35	40,11	40,84	40,43
Tps 4ème 50	40,72	41,04	39,65	40,01	40,50	40,43	42,00	41,64	40,75
%lap 1er 50	23,21%	22,63%	23,09%	23,30%	22,90%	22,77%	22,67%	23,10%	22,96%
%lap 2ème 50	25,03%	25,42%	24,70%	24,89%	25,35%	25,77%	25,34%	25,00%	25,19%
%lap 3ème 50	26,09%	26,14%	26,06%	25,61%	25,58%	26,02%	25,40%	25,70%	25,82%
%lap 4ème 50	25,68%	25,81%	26,15%	26,20%	26,17%	25,44%	26,59%	26,20%	26,03%
Ecart maximum	2,88%	3,51%	3,06%	2,90%	3,28%	3,25%	3,92%	3,10%	3,07%
Tps départ	9,51	8,79	8,79	8,95	9,11	9,43	9,35	9,03	9,12
Tps virage	33,80	34,84	32,08	32,48	33,04	35,12	35,08	33,76	33,78
Tps arrivée	6,04	5,92	5,69	5,68	5,71	5,81	6,11	5,82	5,85
Tps nage	1,4924	1,4948	1,4504	1,4560	1,4688	1,4856	1,4740	1,5032	1,4782
% Tps dép / 1er 50	25,84%	24,42%	25,11%	25,15%	25,71%	26,06%	26,11%	24,59%	25,37%
% Tps vir / course	21,31%	21,91%	21,16%	21,27%	21,35%	22,10%	22,21%	21,24%	21,57%
% Tps arr / dernier 50	14,83%	14,42%	14,35%	14,20%	14,10%	14,37%	14,55%	13,98%	14,35%
% Tps nage / course	68,88%	68,84%	69,29%	69,15%	69,07%	68,31%	68,00%	69,41%	68,87%
Fréq départ	38,1	44,3	44,0	36,2	43,0	48,6	38,5	46,4	42,4
Fréq moy hors départ	36,6	38,0	39,9	38,8	41,9	45,6	34,7	45,7	40,1
Fréq dép - fréq moy	1,5	6,3	4,1	-2,6	1,1	3,0	3,9	0,7	2,2
Fréq 1er 50	37,8	44,3	41,5	36,5	42,8	46,2	36,3	45,9	41,4
	37,6	41,2	39,7	37,3	42,2	44,7	36,0	45,5	40,5
Fréq 2ème 50	35,0	37,3	39,9	36,8	39,3	43,0	34,7	44,7	38,8
	33,4	35,3	38,7	37,0	41,3	42,5	35,8	45,5	38,7
Fréq 3ème 50	33,5	33,1	39,2	40,0	41,2	43,2	33,5	43,9	38,5
	34,3	37,1	38,5	39,9	41,3	43,5	33,5	43,0	38,9
Fréq 4ème 50	38,8	35,5	40,0	41,3	43,0	47,5	33,6	47,8	40,9
	42,7	40,1	41,7	41,3	44,2	54,2	33,8	49,0	43,4
Ecart maximum fréq	9,3	11,2	3,2	4,8	4,9	11,7	2,8	6,0	4,9
Vit course	1,26	1,26	1,32	1,31	1,29	1,26	1,27	1,26	1,28
Vit 1er 50	1,36	1,39	1,43	1,41	1,41	1,38	1,40	1,36	1,39
Vit 2ème 50	1,26	1,24	1,34	1,32	1,27	1,22	1,25	1,26	1,27
Vit 3ème 50	1,21	1,20	1,27	1,28	1,26	1,21	1,25	1,22	1,24
Vit 4ème 50	1,23	1,22	1,26	1,25	1,23	1,24	1,19	1,20	1,23
Ecart max 2è/av der 50	0,05	0,03	0,07	0,04	0,01	0,01	0,00	0,03	0,03
Vit dép	1,58	1,71	1,71	1,68	1,65	1,59	1,60	1,66	1,64
Vit moy nage	1,21	1,21	1,26	1,25	1,24	1,22	1,23	1,20	1,23
Vit nage 1er 50	1,27	1,27	1,31	1,29	1,31	1,29	1,32	1,28	1,29
Vit nage 2ème 50	1,24	1,21	1,29	1,28	1,24	1,21	1,23	1,19	1,24
Vit nage 3ème 50	1,16	1,18	1,24	1,24	1,23	1,20	1,23	1,18	1,21
Vit nage 4ème 50	1,20	1,19	1,23	1,21	1,20	1,20	1,18	1,17	1,20
Ecart max 2è/av der 50	0,07	0,03	0,05	0,04	0,01	0,00	0,00	0,01	0,03
Vit moy virage	1,33	1,29	1,40	1,39	1,36	1,28	1,28	1,33	1,33
Vit 1er vir	1,37	1,34	1,47	1,43	1,40	1,33	1,32	1,39	1,38
Vit 2ème vir	1,33	1,25	1,40	1,38	1,34	1,26	1,28	1,32	1,32
Vit 3ème vir	1,29	1,28	1,34	1,35	1,34	1,25	1,26	1,29	1,30
Ecart vit vir maximum	0,08	0,09	0,13	0,07	0,07	0,08	0,06	0,11	0,09
Tps moy approche	6,03	5,85	5,40	5,50	5,55	5,99	5,74	5,99	5,76
Tps app 1er vir	5,70	5,60	5,18	5,35	5,36	5,40	5,58	6,25	5,55
Tps app 2ème vir	6,19	6,03	5,26	5,52	5,71	6,11	5,84	5,90	5,82
Tps app 3ème vir	6,20	5,92	5,76	5,63	5,57	6,46	5,79	5,82	5,89
Ecart app vir maximum	0,50	0,43	0,58	0,28	0,35	1,06	0,26	0,43	0,49
Tps moy sortie virage	5,24	5,76	5,29	5,33	5,47	5,72	5,96	5,26	5,50
Tps sor 1er vir	5,22	5,56	5,02	5,17	5,32	5,84	5,82	4,51	5,31
Tps sor 2ème vir	5,09	5,97	5,46	5,36	5,49	5,81	5,92	5,46	5,57
Tps sor 3ème vir	5,40	5,76	5,40	5,45	5,59	5,50	6,13	5,82	5,63
Ecart sor vir maximum	0,31	0,41	0,44	0,28	0,27	0,34	0,31	1,31	0,46

200M BRASSE DAMES Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	LE JOLY	THOMASSIN	CASLARU	AMARDEILH	DISTEL	DOBRAL	IBANEZ	GREBAUT	Moyenne
PRENOM	Ingrid	Laurie	Béatrice	Anne	Marjorie	Coralie	Amélie	Gwenaëlle	
D/C relative	2,07	1,99	1,98	2,03	1,85	1,66	2,19	1,65	1,93
D/C relative 1er 50	2,16	1,95	2,11	2,29	1,99	1,82	2,32	1,79	2,05
D/C relative 2ème 50	2,21	2,04	2,04	2,14	1,90	1,71	2,13	1,67	1,98
D/C relative 3ème 50	2,14	2,06	1,95	1,92	1,84	1,67	2,23	1,69	1,94
D/C relative 4ème 50	1,81	1,93	1,85	1,82	1,70	1,46	2,12	1,49	1,77
Ecart D/C maximum	0,40	0,12	0,26	0,47	0,29	0,36	0,20	0,30	0,30
I N relatif	2,60	2,50	2,62	2,65	2,39	2,08	2,78	2,08	2,46
I N relatif 1er 50	2,94	2,71	3,01	3,21	2,81	2,52	3,24	2,43	2,86
I N relatif 2ème 50	2,78	2,53	2,72	2,81	2,42	2,09	2,66	2,11	2,52
I N relatif 3ème 50	2,59	2,47	2,47	2,45	2,32	2,02	2,78	2,07	2,40
I N relatif 4ème 50	2,22	2,36	2,34	2,27	2,10	1,80	2,52	1,79	2,17
Ecart I N max 2é/av der	0,20	0,06	0,25	0,36	0,10	0,07	0,13	0,04	0,15
Total mvts	87,0	88,0	87,0	87,0	101,0	111,0	81,0	108,0	93,8
Mvts 1er 50	20,0	21,0	20,0	19,0	22,0	24,0	19,0	24,0	21,1
Mvts 2ème 50	20,0	21,0	21,0	21,0	25,0	27,0	20,0	27,0	22,8
Mvts 3ème 50	22,0	22,0	22,0	23,0	26,0	28,0	20,0	28,0	23,9
Mvts 4ème 50	25,0	24,0	24,0	24,0	28,0	32,0	22,0	29,0	26,0
Ecart max 2é/av der 50	5,0	3,0	3,0	3,0	3,0	5,0	2,0	2,0	3,3

200M BRASSE DAMES 1ère 1/2 Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	DE RONCHI	LE JOLY	DISTEL	CASLARU	NICAUD	IBANEZ	QUEAU	RAYMOND	Moyenne
PRENOM	Sophie	Ingrid	Marjorie	Béatrice	Johane	Amélie	Sandrine	Maude	
Perf	2,4517	2,3954	2,3479	2,3531	2,4008	2,3815	2,4274	2,4255	2,3979
Tps 1er 50	37,27	36,65	36,08	35,58	36,05	36,18	37,26	36,44	36,44
Tps 2ème 50	40,64	40,80	38,72	39,28	40,42	39,82	41,08	41,39	40,27
Tps 3ème 50	43,79	40,60	39,99	39,57	41,05	41,18	41,78	41,70	41,21
Tps 4ème 50	43,47	41,49	40,00	40,88	42,56	40,97	42,62	43,02	41,88
%lap 1er 50	22,56%	22,97%	23,31%	22,91%	22,52%	22,88%	22,90%	22,42%	22,81%
%lap 2ème 50	24,60%	25,57%	25,01%	25,29%	25,25%	25,18%	25,24%	25,46%	25,20%
%lap 3ème 50	26,51%	25,45%	25,84%	25,48%	25,64%	26,04%	25,67%	25,65%	25,79%
%lap 4ème 50	26,32%	26,01%	25,84%	26,32%	26,59%	25,91%	26,19%	26,47%	26,20%
Ecart maximum	3,95%	3,03%	2,53%	3,41%	4,07%	3,16%	3,29%	4,05%	3,40%
Tps départ	9,07	9,51	9,35	8,87	9,35	9,31	9,35	9,35	9,27
Tps virage	34,40	34,16	33,20	33,00	34,68	35,32	34,80	35,12	34,34
Tps arrivée	6,10	6,03	5,56	5,92	6,21	6,12	6,11	6,16	6,03
Tps nage	1,5560	1,4984	1,4668	1,4752	1,4984	1,4740	1,5248	1,5192	1,5016
% Tps dép / 1er 50	24,34%	25,95%	25,91%	24,93%	25,94%	25,73%	25,09%	25,66%	25,44%
% Tps vir / course	20,83%	21,41%	21,45%	21,25%	21,66%	22,33%	21,38%	21,61%	21,49%
% Tps arr / dernier 50	14,03%	14,53%	13,90%	14,48%	14,59%	14,94%	14,34%	14,32%	14,39%
% Tps nage / course	69,99%	68,85%	68,92%	69,23%	68,62%	67,91%	69,12%	68,85%	68,93%
Fréq départ	43,6	41,0	38,6	38,3	41,9	34,8	46,4	35,4	40,0
Fréq moy hors départ	34,0	39,7	37,6	36,7	40,5	33,0	37,1	34,4	36,6
Fréq dép - fréq moy	9,7	1,3	1,0	1,6	1,4	1,8	9,3	1,0	3,4
Fréq 1er 50	42,1	41,0	35,9	37,5	39,9	32,8	41,0	33,7	38,0
	36,8	42,0	35,1	35,8	40,0	33,1	38,5	33,0	36,8
Fréq 2ème 50	34,4	42,9	37,0	34,8	37,8	32,5	38,1	34,6	36,5
	33,6	38,4	38,1	35,7	38,3	32,7	35,5	34,3	35,8
Fréq 3ème 50	33,2	38,2	38,2	37,8	40,0	32,4	35,6	34,9	36,3
	31,3	37,5	38,9	36,8	42,0	32,3	35,2	34,8	36,1
Fréq 4ème 50	30,7	38,2	38,5	37,2	42,3	34,6	36,9	35,3	36,7
	29,5	39,3	39,0	38,1	43,5	33,4	36,0	34,5	36,7
Ecart maximum fréq	12,6	5,4	3,9	3,3	5,7	2,3	5,8	2,3	2,2
Vit course	1,21	1,25	1,29	1,29	1,25	1,26	1,23	1,23	1,25
Vit 1er 50	1,34	1,36	1,39	1,41	1,39	1,38	1,34	1,37	1,37
Vit 2ème 50	1,23	1,23	1,29	1,27	1,24	1,26	1,22	1,21	1,24
Vit 3ème 50	1,14	1,23	1,25	1,26	1,22	1,21	1,20	1,20	1,21
Vit 4ème 50	1,15	1,21	1,25	1,22	1,17	1,22	1,17	1,16	1,19
Ecart max 2è/av der 50	0,09	0,01	0,04	0,01	0,02	0,04	0,02	0,01	0,03
Vit dép	1,65	1,58	1,60	1,69	1,60	1,61	1,60	1,60	1,62
Vit moy nage	1,15	1,21	1,24	1,23	1,21	1,23	1,18	1,18	1,20
Vit nage 1er 50	1,22	1,27	1,29	1,30	1,29	1,31	1,24	1,27	1,27
Vit nage 2ème 50	1,18	1,22	1,26	1,23	1,22	1,23	1,18	1,18	1,21
Vit nage 3ème 50	1,10	1,18	1,22	1,23	1,20	1,24	1,17	1,17	1,19
Vit nage 4ème 50	1,10	1,17	1,21	1,19	1,15	1,17	1,14	1,14	1,16
Ecart max 2è/av der 50	0,08	0,03	0,04	0,00	0,02	0,02	0,01	0,01	0,03
Vit moy virage	1,31	1,32	1,36	1,36	1,30	1,27	1,29	1,28	1,31
Vit 1er vir	1,38	1,38	1,40	1,41	1,35	1,32	1,34	1,33	1,37
Vit 2ème vir	1,30	1,30	1,33	1,35	1,27	1,25	1,28	1,27	1,29
Vit 3ème vir	1,25	1,27	1,33	1,33	1,28	1,25	1,26	1,25	1,28
Ecart vit vir maximum	0,14	0,11	0,07	0,08	0,08	0,07	0,08	0,08	0,09
Tps moy approche	6,00	6,13	5,58	5,69	5,65	6,25	5,93	5,80	5,88
Tps app 1er vir	5,68	5,50	5,41	5,59	5,34	5,95	5,67	5,45	5,57
Tps app 2ème vir	5,92	6,70	5,65	5,75	5,84	5,89	5,99	5,96	5,96
Tps app 3ème vir	6,39	6,18	5,68	5,72	5,77	6,91	6,13	5,98	6,10
Ecart app vir maximum	0,71	1,20	0,27	0,16	0,50	1,02	0,46	0,53	0,61
Tps moy sortie virage	5,47	5,26	5,49	5,31	5,91	5,52	5,67	5,91	5,57
Tps sor 1er vir	5,16	5,34	5,27	5,05	5,78	5,41	5,49	5,83	5,42
Tps sor 2ème vir	5,60	4,82	5,63	5,37	6,00	6,11	5,77	5,84	5,64
Tps sor 3ème vir	5,65	5,62	5,56	5,52	5,95	5,05	5,75	6,06	5,65
Ecart sor vir maximum	0,49	0,80	0,36	0,47	0,22	1,06	0,28	0,23	0,49

200M BRASSE DAMES 1ère 1/2 Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	DE RONCHI	LE JOLY	DISTEL	CASLARU	NICAUD	IBANEZ	QUEAU	RAYMOND	Moyenne
PRENOM	Sophie	Ingrid	Marjorie	Béatrice	Johane	Amélie	Sandrine	Maude	
D/C relative	2,14	1,90	2,06	2,10	1,85	2,30	1,99	2,15	2,06
D/C relative 1er 50	2,04	1,97	2,34	2,30	2,08	2,52	2,03	2,47	2,22
D/C relative 2ème 50	2,17	1,81	2,06	2,17	1,95	2,31	1,98	2,10	2,07
D/C relative 3ème 50	2,12	1,95	1,95	2,03	1,78	2,25	2,03	2,06	2,02
D/C relative 4ème 50	2,29	1,87	1,94	1,95	1,64	2,15	1,93	2,00	1,97
Ecart D/C maximum	0,25	0,16	0,41	0,35	0,44	0,36	0,10	0,47	0,32
I N relatif	2,59	2,38	2,66	2,71	2,31	2,91	2,44	2,64	2,58
I N relatif 1er 50	2,74	2,69	3,25	3,23	2,89	3,48	2,72	3,39	3,05
I N relatif 2ème 50	2,67	2,22	2,66	2,76	2,41	2,90	2,42	2,54	2,57
I N relatif 3ème 50	2,43	2,40	2,43	2,57	2,17	2,73	2,43	2,48	2,45
I N relatif 4ème 50	2,64	2,25	2,42	2,38	1,93	2,63	2,27	2,32	2,35
Ecart I N max 2é/av der	0,25	0,19	0,23	0,19	0,24	0,17	0,01	0,07	0,17
Total mvts	82,0	94,0	87,0	82,0	95,0	81,0	95,0	87,0	87,9
Mvts 1er 50	21,0	22,0	19,0	18,0	21,0	18,0	22,0	19,0	20,0
Mvts 2ème 50	20,0	23,0	22,0	20,0	23,0	20,0	24,0	22,0	21,8
Mvts 3ème 50	21,0	23,0	23,0	21,0	24,0	21,0	24,0	22,0	22,4
Mvts 4ème 50	20,0	26,0	23,0	23,0	27,0	22,0	25,0	24,0	23,8
Ecart max 2é/av der 50	1,0	3,0	1,0	3,0	4,0	2,0	1,0	2,0	2,1

200M BRASSE DAMES 2ème 1/2 Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	LOUGHIN	GREBAUT	THOMASSIN	AMARDEILH	DOBRAL	MASSANET	MARCHESIN	BRENOT	Moyenne
PRENOM	Clara	Gwenaëlle	Laurie	Anne	Coralie	Fanny	Julie	Caroline	
Perf	2,4398	2,3975	2,3752	2,3286	2,3749	2,4007	2,4022	2,4577	2,3971
Tps 1er 50	37,39	36,27	36,16	35,06	36,12	36,12	36,15	37,56	36,35
Tps 2ème 50	40,47	40,77	40,18	38,52	40,76	41,59	40,82	41,77	40,61
Tps 3ème 50	43,38	40,85	40,75	39,30	40,07	41,08	41,01	42,27	41,09
Tps 4ème 50	42,74	41,86	40,43	39,98	40,54	41,28	42,24	44,17	41,66
%lap 1er 50	22,80%	22,70%	22,96%	22,94%	22,93%	22,57%	22,56%	22,66%	22,76%
%lap 2ème 50	24,68%	25,52%	25,51%	25,20%	25,88%	25,98%	25,48%	25,20%	25,43%
%lap 3ème 50	26,45%	25,57%	25,87%	25,71%	25,44%	25,66%	25,60%	25,50%	25,73%
%lap 4ème 50	26,06%	26,20%	25,67%	26,15%	25,74%	25,79%	26,36%	26,65%	26,08%
Ecart maximum	3,65%	3,50%	2,91%	3,22%	2,95%	3,42%	3,80%	3,99%	3,31%
Tps départ	9,95	9,15	8,99	8,91	9,31	8,91	9,07	9,39	9,21
Tps virage	36,48	34,00	34,24	32,84	34,56	34,32	34,00	35,20	34,46
Tps arrivée	6,03	6,04	5,81	4,75	5,62	5,64	5,95	6,54	5,80
Tps nage	1,5152	1,5056	1,4848	1,4636	1,4800	1,5120	1,5120	1,5464	1,5025
% Tps dép / 1er 50	26,61%	25,23%	24,86%	25,41%	25,78%	24,67%	25,09%	25,00%	25,33%
% Tps vir / course	22,25%	21,28%	21,74%	21,48%	21,94%	21,44%	21,22%	21,23%	21,57%
% Tps arr / dernier 50	14,11%	14,43%	14,37%	11,88%	13,86%	13,66%	14,09%	14,81%	13,90%
% Tps nage / course	68,01%	69,21%	68,87%	69,58%	68,58%	69,47%	69,40%	69,16%	69,03%
Fréq départ	43,5	46,9	44,0	40,9	40,3	40,9	37,0	41,8	41,9
Fréq moy hors départ	38,3	43,2	37,9	38,9	36,7	34,1	39,5	37,5	38,3
Fréq dép - fréq moy	5,2	3,7	6,1	2,0	3,6	6,8	-2,5	4,3	3,7
Fréq 1er 50	43,0	46,9	41,3	37,8	38,7	35,5	36,9	41,9	40,3
	39,1	44,7	37,4	37,9	36,5	34,6	36,5	41,2	38,5
Fréq 2ème 50	38,5	43,4	35,4	38,6	36,5	34,7	35,2	35,1	37,2
	37,2	42,1	34,8	38,7	35,4	33,2	38,7	34,7	36,9
Fréq 3ème 50	38,3	41,0	37,0	38,6	36,4	34,8	41,9	36,6	38,1
	36,9	41,5	36,4	37,8	35,0	33,8	41,7	36,4	37,4
Fréq 4ème 50	37,0	41,7	40,2	41,1	36,8	33,4	42,0	36,7	38,6
	36,5	44,1	40,7	40,7	38,3	32,6	43,2	37,3	39,2
Ecart maximum fréq	6,5	5,9	6,5	3,3	3,7	2,9	8,0	7,2	3,4
Vit course	1,22	1,25	1,27	1,31	1,27	1,25	1,25	1,21	1,25
Vit 1er 50	1,34	1,38	1,38	1,43	1,38	1,38	1,38	1,33	1,38
Vit 2ème 50	1,24	1,23	1,24	1,30	1,23	1,20	1,22	1,20	1,23
Vit 3ème 50	1,15	1,22	1,23	1,27	1,25	1,22	1,22	1,18	1,22
Vit 4ème 50	1,17	1,19	1,24	1,25	1,23	1,21	1,18	1,13	1,20
Ecart max 2è/av der 50	0,08	0,00	0,02	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02
Vit dép	1,51	1,64	1,67	1,68	1,61	1,68	1,65	1,60	1,63
Vit moy nage	1,19	1,20	1,22	1,25	1,23	1,19	1,19	1,16	1,20
Vit nage 1er 50	1,26	1,27	1,27	1,31	1,29	1,26	1,27	1,23	1,27
Vit nage 2ème 50	1,23	1,21	1,21	1,27	1,21	1,18	1,19	1,16	1,21
Vit nage 3ème 50	1,14	1,16	1,20	1,24	1,23	1,17	1,19	1,15	1,18
Vit nage 4ème 50	1,15	1,17	1,21	1,18	1,20	1,18	1,14	1,10	1,17
Ecart max 2è/av der 50	0,08	0,05	0,01	0,03	0,02	0,01	0,00	0,01	0,03
Vit moy virage	1,23	1,32	1,31	1,37	1,30	1,31	1,32	1,28	1,31
Vit 1er vir	1,30	1,39	1,37	1,43	1,33	1,35	1,38	1,34	1,36
Vit 2ème vir	1,22	1,32	1,29	1,35	1,28	1,28	1,30	1,28	1,29
Vit 3ème vir	1,19	1,27	1,28	1,33	1,29	1,30	1,29	1,23	1,27
Ecart vit vir maximum	0,12	0,12	0,08	0,10	0,05	0,06	0,09	0,11	0,09
Tps moy approche	6,04	5,98	5,77	5,49	5,73	5,71	5,79	6,17	5,84
Tps app 1er vir	5,64	5,48	5,53	5,23	5,49	5,41	5,44	5,81	5,50
Tps app 2ème vir	6,03	6,57	5,87	5,67	5,93	6,12	5,94	6,30	6,05
Tps app 3ème vir	6,45	5,90	5,90	5,57	5,76	5,60	5,99	6,41	5,95
Ecart app vir maximum	0,81	1,09	0,37	0,44	0,44	0,71	0,55	0,60	0,63
Tps moy sortie virage	6,12	5,35	5,65	5,46	5,79	5,73	5,54	5,56	5,65
Tps sor 1er vir	5,88	5,32	5,43	5,25	5,79	5,71	5,44	5,39	5,53
Tps sor 2ème vir	6,29	4,79	5,73	5,45	5,75	5,56	5,58	5,46	5,58
Tps sor 3ème vir	6,19	5,94	5,78	5,67	5,84	5,92	5,61	5,83	5,85
Ecart sor vir maximum	0,41	1,15	0,35	0,42	0,09	0,36	0,17	0,44	0,42

200M BRASSE DAMES 2ème 1/2 Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	LOUGHIN	GREBAUT	THOMASSIN	AMARDEILH	DOBRAL	MASSANET	MARCHESIN	BRENOT	Moyenne
PRENOM	Clara	Gwenaëlle	Laurie	Anne	Coralie	Fanny	Julie	Caroline	
D/C relative	1,91	1,74	2,01	2,02	2,08	2,20	1,90	1,93	1,97
D/C relative 1er 50	1,95	1,81	2,11	2,26	2,21	2,37	2,26	1,92	2,11
D/C relative 2ème 50	1,96	1,72	2,13	2,02	2,05	2,12	1,99	2,06	2,01
D/C relative 3ème 50	1,84	1,78	2,01	2,00	2,10	2,13	1,75	1,94	1,94
D/C relative 4ème 50	1,91	1,67	1,83	1,83	1,97	2,20	1,67	1,84	1,87
Ecart D/C maximum	0,12	0,14	0,29	0,43	0,24	0,24	0,59	0,22	0,28
I N relatif	2,33	2,18	2,55	2,64	2,64	2,75	2,37	2,33	2,47
I N relatif 1er 50	2,61	2,49	2,92	3,22	3,06	3,28	3,13	2,56	2,91
I N relatif 2ème 50	2,42	2,11	2,65	2,62	2,51	2,55	2,44	2,46	2,47
I N relatif 3ème 50	2,12	2,18	2,46	2,54	2,62	2,59	2,13	2,30	2,37
I N relatif 4ème 50	2,23	2,00	2,27	2,29	2,43	2,67	1,97	2,08	2,24
Ecart I N max 2é/av der	0,30	0,07	0,19	0,07	0,11	0,04	0,30	0,16	0,15
Total mvts	92,0	100,0	88,0	86,0	88,0	81,0	97,0	93,0	90,6
Mvts 1er 50	22,0	23,0	20,0	19,0	20,0	19,0	20,0	22,0	20,6
Mvts 2ème 50	23,0	25,0	21,0	21,0	22,0	21,0	23,0	23,0	22,4
Mvts 3ème 50	24,0	26,0	22,0	22,0	22,0	20,0	26,0	24,0	23,3
Mvts 4ème 50	23,0	26,0	25,0	24,0	24,0	21,0	28,0	24,0	24,4
Ecart max 2é/av der 50	1,0	1,0	4,0	3,0	2,0	1,0	5,0	1,0	2,3

50M PAPILLON DAMES Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	SENTUC	ROLLAND	CARROLL	MONGEL	METELLA	BUI DUYET	LABACHE	BILSKI	Moyenne
PRENOM	Audrey	Nadine	Jennifer	Aurore	Malia	Diane	Elodie	Karine	
Perf	28,37	28,10	28,17	27,97	28,16	27,87	28,37	29,14	28,27
Tps 1er 25	13,63	13,11	13,19	13,15	13,27	12,79	13,19	13,67	13,25
Tps 2ème 25	14,74	14,99	14,98	14,82	14,89	15,08	15,18	15,47	15,02
%lap 1er 25	48,04%	46,65%	46,82%	47,01%	47,12%	45,89%	46,49%	46,91%	46,87%
%lap 2ème 25	51,96%	53,35%	53,18%	52,99%	52,88%	54,11%	53,51%	53,09%	53,13%
Tps départ	7,63	7,11	6,83	7,19	7,27	6,71	7,39	7,51	7,21
Tps arrivée	4,42	4,35	4,70	4,34	4,29	4,36	4,34	4,47	4,41
Tps nage	16,32	16,64	16,64	16,44	16,60	16,80	16,64	17,16	16,66
% Tps dép / 1er 50	26,89%	25,30%	24,25%	25,71%	25,82%	24,08%	26,05%	25,77%	25,48%
% Tps arr / dernier 50	15,58%	15,48%	16,68%	15,52%	15,23%	15,64%	15,30%	15,34%	15,60%
% Tps nage / course	57,53%	59,22%	59,07%	58,78%	58,95%	60,28%	58,65%	58,89%	58,92%
Fréq départ	63,7	62,2	63,3	61,5	59,6	60,0	65,4	62,5	62,3
Fréq moy hors départ	62,8	62,8	60,5	61,4	55,3	55,6	64,1	60,7	60,4
Fréq dép - fréq moy	0,9	-0,6	2,8	0,2	4,4	4,5	1,3	1,9	1,9
Fréq 1er 50	62,5	62,2	62,0	62,9	56,0	56,4	66,9	62,5	61,4
	63,1	63,4	59,0	59,8	54,5	54,7	61,2	58,8	59,3
Ecart maximum fréq	0,6	1,2	3,0	3,1	1,5	1,7	5,7	3,7	2,1
Vit course	1,76	1,78	1,77	1,79	1,78	1,79	1,76	1,72	1,77
Vit dép	1,97	2,11	2,20	2,09	2,06	2,24	2,03	2,00	2,08
Vit moy nage	1,69	1,65	1,65	1,67	1,66	1,64	1,65	1,60	1,65
Vit nage	1,69	1,65	1,65	1,67	1,66	1,64	1,65	1,60	1,65
Vit 1er 25	1,83	1,91	1,90	1,90	1,88	1,95	1,90	1,83	1,67
Vit 2ème 25	1,70	1,67	1,67	1,69	1,68	1,66	1,65	1,62	1,66
D/C relative	1,68	1,70	1,76	1,75	1,93	1,94	1,65	1,70	1,76
D/C relative 1er 25	1,76	1,84	1,83	1,81	2,02	2,08	1,70	1,76	1,85
D/C relative 2ème 25	1,61	1,58	1,70	1,69	1,85	1,82	1,61	1,65	1,69
I N relatif	2,97	3,02	3,12	3,13	3,42	3,48	2,91	2,91	3,12
Mvts	25,0	24,0	23,0	25,0	23,0	22,0	26,0	24,0	24,0

50M PAPILLON DAMES 1ère 1/2 Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	SABLIET	PARRA	SPENGLER	METELLA	BUI DUYET	MARTINEZ	LAINE	TURPIN	Moyenne
PRENOM	Cindy	Audrey	Suzanne	Malia	Diane	Johanna	Astride	Morgane	
Perf	30,03	29,03	28,91	28,04	28,15	29,16	28,99	29,57	28,99
Tps 1er 25	14,03	13,55	13,47	13,07	12,91	13,63	13,39	13,87	13,49
Tps 2ème 25	16,00	15,48	15,44	14,97	15,24	15,53	15,60	15,70	15,50
%lap 1er 25	46,72%	46,68%	46,59%	46,61%	45,86%	46,74%	46,19%	46,91%	46,54%
%lap 2ème 25	53,28%	53,32%	53,41%	53,39%	54,14%	53,26%	53,81%	53,09%	53,46%
Tps départ	7,71	7,47	7,39	7,15	6,59	7,55	7,39	7,79	7,38
Tps arrivée	4,72	4,68	4,56	4,57	4,60	4,97	4,72	4,74	4,70
Tps nage	17,60	16,88	16,96	16,32	16,96	16,64	16,88	17,04	16,91
% Tps dép / 1er 50	25,67%	25,73%	25,56%	25,50%	23,41%	25,89%	25,49%	26,34%	25,45%
% Tps arr / dernier 50	15,72%	16,12%	15,77%	16,30%	16,34%	17,04%	16,28%	16,03%	16,20%
% Tps nage / course	58,61%	58,15%	58,66%	58,20%	60,25%	57,06%	58,23%	57,63%	58,35%
Fréq départ	64,5	63,2	61,6	59,8	58,0	58,8	62,2	58,2	60,8
Fréq moy hors départ	60,3	62,4	60,6	58,6	56,6	60,6	57,8	59,5	59,5
Fréq dép - fréq moy	4,2	0,8	1,1	1,2	1,4	-1,8	4,4	-1,3	1,2
Fréq 1er 50	61,2	63,2	60,7	60,8	58,0	60,8	57,2	59,0	60,1
	59,4	61,6	60,4	56,4	55,2	60,4	58,4	60,0	59,0
Ecart maximum fréq	1,8	1,6	0,3	4,4	2,8	0,4	1,2	1,0	1,1
Vit course	1,67	1,72	1,73	1,78	1,78	1,71	1,72	1,69	1,73
Vit dép	1,95	2,01	2,03	2,10	2,28	1,99	2,03	1,93	2,03
Vit moy nage	1,56	1,63	1,62	1,69	1,62	1,65	1,63	1,61	1,63
Vit nage	1,56	1,63	1,62	1,69	1,62	1,65	1,63	1,61	1,63
Vit 1er 25	1,78	1,85	1,86	1,91	1,94	1,83	1,87	1,80	1,65
Vit 2ème 25	1,56	1,61	1,62	1,67	1,64	1,61	1,60	1,59	1,61
D/C relative	1,66	1,66	1,71	1,83	1,88	1,70	1,79	1,71	1,74
D/C relative 1er 25	1,75	1,75	1,83	1,89	2,00	1,81	1,96	1,83	1,85
D/C relative 2ème 25	1,58	1,57	1,61	1,78	1,78	1,60	1,65	1,59	1,64
I N relatif	2,76	2,85	2,96	3,26	3,34	2,91	3,09	2,88	3,01
Mvts	26,0	27,0	24,0	22,0	21,0	25,0	26,0	27,0	24,8

50M PAPILLON DAMES 2ème 1/2 Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	MARAJO	REAL	ROLLAND	SENTUC	MONGEL	LABACHE	CARROLL	BILSKI	Moyenne
PRENOM	Aude	Clémence	Nadine	Audrey	Aurore	Elodie	Jennifer	Karine	
Perf	30,14	29,52	28,28	28,54	27,91	28,42	28,10	28,98	28,74
Tps 1er 25	14,03	13,83	12,99	13,55	13,03	13,11	12,83	13,39	13,35
Tps 2ème 25	16,11	15,69	15,29	14,99	14,88	15,31	15,27	15,59	15,39
%lap 1er 25	46,55%	46,85%	45,93%	47,48%	46,69%	46,13%	45,66%	46,20%	46,44%
%lap 2ème 25	53,45%	53,15%	54,07%	52,52%	53,31%	53,87%	54,34%	53,80%	53,56%
Tps départ	7,67	7,55	6,91	7,47	6,99	7,31	6,87	7,23	7,25
Tps arrivée	4,91	4,81	4,61	4,47	4,40	4,71	4,47	4,51	4,61
Tps nage	17,56	17,16	16,76	16,60	16,52	16,40	16,76	17,24	16,88
% Tps dép / 1er 50	25,45%	25,58%	24,43%	26,17%	25,04%	25,72%	24,45%	24,95%	25,22%
% Tps arr / dernier 50	16,29%	16,29%	16,30%	15,66%	15,76%	16,57%	15,91%	15,56%	16,04%
% Tps nage / course	58,26%	58,13%	59,26%	58,16%	59,19%	57,71%	59,64%	59,49%	58,73%
Fréq départ	66,8	62,8	69,4	61,5	63,3	64,5	61,2	60,5	63,8
Fréq moy hors départ	64,8	62,7	63,1	58,6	60,2	64,0	59,9	57,7	61,4
Fréq dép - fréq moy	2,0	0,1	6,3	2,9	3,1	0,5	1,4	2,8	2,4
Fréq 1er 50	66,1	62,8	64,0	59,0	61,4	65,0	60,9	59,2	62,3
	63,5	62,5	62,2	58,2	59,0	62,9	58,8	56,1	60,4
Ecart maximum fréq	2,6	0,3	1,8	0,8	2,4	2,1	2,1	3,1	1,9
Vit course	1,66	1,69	1,77	1,75	1,79	1,76	1,78	1,73	1,74
Vit dép	1,96	1,99	2,17	2,01	2,15	2,05	2,18	2,07	2,07
Vit moy nage	1,57	1,60	1,64	1,66	1,66	1,68	1,64	1,60	1,63
Vit nage	1,57	1,60	1,64	1,66	1,66	1,68	1,64	1,60	1,63
Vit 1er 25	1,78	1,81	1,92	1,85	1,92	1,91	1,95	1,87	1,62
Vit 2ème 25	1,55	1,59	1,64	1,67	1,68	1,63	1,64	1,60	1,63
D/C relative	1,54	1,62	1,68	1,79	1,79	1,65	1,78	1,80	1,71
D/C relative 1er 25	1,62	1,73	1,80	1,88	1,87	1,76	1,92	1,89	1,81
D/C relative 2ème 25	1,47	1,53	1,58	1,72	1,71	1,56	1,67	1,72	1,62
I N relatif	2,55	2,75	2,97	3,14	3,20	2,90	3,17	3,10	2,97
Mvts	25,0	25,0	25,0	25,0	24,0	25,0	22,0	23,0	24,3

100M PAP DAMES Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	LABACHE	MARTINEZ	BUI DUYET	METELLA	MONGEL	SPENGLER	SENTUC	REAL	Moyenne
PRENOM	Elodie	Johanna	Diane	Malia	Aurore	Suzanne	Audrey	Clémence	
Perf	1,0381	1,0343	1,0191	1,0102	1,0117	1,0334	1,0257	1,0475	0,6275
Tps 1er 50	30,04	30,20	29,29	28,59	28,53	29,16	28,88	29,35	29,26
Tps 2ème 50	33,77	33,23	32,62	32,43	32,64	34,18	33,69	35,40	33,50
%lap 1er 50	47,08%	47,61%	47,31%	46,85%	46,64%	46,04%	46,16%	45,33%	46,63%
%lap 2ème 50	52,92%	52,39%	52,69%	53,15%	53,36%	53,96%	53,84%	54,67%	53,37%
Ecart maximum	5,85%	4,78%	5,38%	6,29%	6,72%	7,93%	7,69%	9,34%	6,75%
Tps 1er 25	14,23	14,51	13,47	13,43	13,39	13,67	13,67	13,75	13,77
Tps 2ème 25	15,81	15,69	15,82	15,16	15,14	15,49	15,21	15,60	15,49
Tps 3ème 25	16,79	16,47	15,58	16,04	16,10	16,43	16,63	16,92	16,37
Tps 4ème 25	16,98	16,76	17,04	16,39	16,54	17,75	17,06	18,48	17,13
%lap 1er 25	22,30%	22,88%	21,76%	22,01%	21,89%	21,58%	21,85%	21,24%	21,94%
%lap 2ème 25	24,78%	24,74%	25,55%	24,84%	24,75%	24,46%	24,31%	24,09%	24,69%
%lap 3ème 25	26,31%	25,97%	25,17%	26,29%	26,32%	25,94%	26,58%	26,13%	26,09%
%lap 4ème 25	26,61%	26,42%	27,52%	26,86%	27,04%	28,02%	27,27%	28,54%	27,29%
Tps départ	7,91	8,11	6,95	7,39	7,39	7,59	7,63	7,67	7,58
Tps virage	9,84	9,52	8,84	9,16	9,12	9,20	9,36	9,40	9,31
Tps arrivée	4,86	5,00	5,00	4,67	4,70	5,15	4,94	5,60	4,99
Tps nage	41,20	40,80	41,12	39,80	39,96	41,40	40,64	42,08	40,88
% Tps dép / 1er 50	26,33%	26,85%	23,73%	25,85%	25,90%	26,03%	26,42%	26,13%	25,91%
% Tps vir / course	15,42%	15,01%	14,28%	15,01%	14,91%	14,52%	14,96%	14,52%	14,83%
% Tps arr / dernier 50	14,39%	15,05%	15,33%	14,40%	14,40%	15,07%	14,66%	15,82%	14,89%
% Tps nage / course	64,57%	64,32%	66,42%	65,22%	65,33%	65,36%	64,95%	64,99%	65,15%
Fréq départ	59,0	59,8	54,7	54,8	62,0	61,2	58,9	60,6	58,9
Fréq moy hors départ	56,3	59,4	53,1	50,1	56,0	55,4	55,4	59,7	55,7
Fréq dép - fréq moy	2,7	0,4	1,6	4,7	6,0	5,8	3,5	0,9	3,2
Fréq 1er 50	57,8	59,8	53,4	52,2	59,6	57,8	57,7	61,4	57,5
	58,0	59,9	53,4	49,7	56,4	55,9	55,1	59,6	56,0
Fréq 2ème 50	55,2	60,4	53,2	50,0	54,7	54,0	54,8	59,2	55,2
	54,2	57,6	52,4	48,6	53,2	54,0	54,0	58,6	54,1
Ecart maximum fréq	3,8	2,8	1,0	3,6	6,4	3,8	3,7	2,8	3,4
Vit course	1,57	1,58	1,62	1,64	1,63	1,58	1,60	1,54	1,59
Vit 1er 50	1,66	1,66	1,71	1,75	1,75	1,71	1,73	1,70	1,71
Vit 2ème 50	1,48	1,50	1,53	1,54	1,53	1,46	1,48	1,41	1,49
Vit dép	1,90	1,85	2,16	2,03	2,03	1,98	1,97	1,96	1,98
Vit moy nage	1,52	1,53	1,52	1,57	1,56	1,51	1,54	1,49	1,53
Vit nage 1er 50	1,58	1,57	1,53	1,64	1,64	1,61	1,63	1,60	1,60
Vit nage 2ème 50	1,47	1,50	1,51	1,52	1,51	1,44	1,47	1,40	1,48
Vit 1er 25	1,76	1,72	1,86	1,86	1,87	1,83	1,83	1,82	1,71
Vit 2ème 25	1,58	1,59	1,58	1,65	1,65	1,61	1,64	1,60	1,52
Vit 3ème 25	1,49	1,52	1,60	1,56	1,55	1,52	1,50	1,48	1,61
Vit 4ème 25	1,47	1,49	1,47	1,53	1,51	1,41	1,47	1,35	1,53
Vit 1er vir	1,52	1,58	1,70	1,64	1,64	1,63	1,60	1,60	1,61
Tps app 1er vir	4,73	4,57	4,42	4,40	4,38	4,53	4,37	4,52	4,49
Tps sor 1er vir	5,11	4,95	4,42	4,76	4,74	4,67	4,99	4,88	4,82
D/C relative	1,67	1,59	1,83	1,96	1,75	1,71	1,73	1,55	1,72
D/C relative 1er 50	1,72	1,66	1,92	2,06	1,81	1,81	1,84	1,69	1,81
D/C relative 2ème 50	1,62	1,53	1,74	1,88	1,70	1,63	1,64	1,44	1,65
Ecart D/C	0,10	0,13	0,18	0,18	0,11	0,18	0,20	0,25	0,17
D/C relative 1er 25	1,82	1,73	2,09	2,14	1,88	1,90	1,90	1,78	1,90
D/C relative 2ème 25	1,64	1,60	1,78	1,99	1,76	1,73	1,79	1,61	1,74
D/C relative 3ème 25	1,62	1,51	1,81	1,87	1,70	1,69	1,65	1,50	1,67
D/C relative 4ème 25	1,63	1,55	1,68	1,88	1,70	1,56	1,63	1,39	1,63
I N relatif	2,62	2,51	2,95	3,21	2,86	2,70	2,77	2,40	2,75
I N relatif 1er 50	2,87	2,75	3,27	3,60	3,18	3,10	3,19	2,88	3,11
I N relatif 2ème 50	2,40	2,30	2,67	2,89	2,61	2,38	2,43	2,03	2,46
Ecart I N	0,47	0,45	0,60	0,71	0,57	0,73	0,76	0,85	0,64
Total mvts	51,0	55,0	43,0	44,0	50,0	49,0	51,0	55,0	49,8
Mvts 1er 50	24,0	26,0	21,0	21,0	24,0	22,0	24,0	24,0	23,3
Mvts 2ème 50	27,0	29,0	22,0	23,0	26,0	27,0	27,0	31,0	26,5

100M PAP DAMES 1ère 1/2 Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	RAMBAUD	DAVOT	SALDUCCI	MONGEL	MARTINEZ	REAL	LEXTRAT	DEVES	Moyenne
PRENOM	Cécile	Béatrice	Mélanie	Aurore	Johanna	Clémence	Cécile	Aurélié	
Perf	1,0459	1,0432	1,0427	1,0123	1,0311	1,0390	1,0483	1,0487	0,6389
Tps 1er 50	30,73	30,03	30,01	28,76	29,72	29,72	30,58	30,73	30,04
Tps 2ème 50	33,86	34,29	34,26	32,47	33,39	34,18	34,25	34,14	33,86
%lap 1er 50	47,58%	46,69%	46,69%	46,97%	47,09%	46,51%	47,17%	47,37%	47,01%
%lap 2ème 50	52,42%	53,31%	53,31%	53,03%	52,91%	53,49%	52,83%	52,63%	52,99%
Ecart maximum	4,85%	6,62%	6,61%	6,06%	5,82%	6,98%	5,66%	5,26%	5,98%
Tps 1er 25	14,63	14,51	14,23	13,59	14,19	13,95	14,43	14,47	14,25
Tps 2ème 25	16,10	15,52	15,78	15,17	15,53	15,77	16,15	16,26	15,79
Tps 3ème 25	16,66	17,20	16,82	16,15	16,63	16,67	16,93	17,06	16,77
Tps 4ème 25	17,20	17,09	17,44	16,32	16,76	17,51	17,32	17,08	17,09
%lap 1er 25	22,65%	22,56%	22,14%	22,20%	22,48%	21,83%	22,26%	22,31%	22,30%
%lap 2ème 25	24,93%	24,13%	24,55%	24,78%	24,61%	24,68%	24,91%	25,07%	24,71%
%lap 3ème 25	25,79%	26,74%	26,17%	26,38%	26,35%	26,09%	26,11%	26,30%	26,24%
%lap 4ème 25	26,63%	26,57%	27,14%	26,65%	26,56%	27,40%	26,72%	26,33%	26,75%
Tps départ	8,03	8,07	7,91	7,43	7,83	7,59	8,03	7,95	7,86
Tps virage	9,60	9,52	9,72	9,16	9,48	9,36	9,40	9,76	9,50
Tps arrivée	5,04	5,05	5,16	4,60	4,72	5,11	5,04	4,92	4,95
Tps nage	41,92	41,68	41,48	40,04	41,08	41,84	42,36	42,24	41,58
% Tps dép / 1er 50	26,13%	26,87%	26,36%	25,83%	26,35%	25,54%	26,26%	25,87%	26,15%
% Tps vir / course	14,86%	14,80%	15,12%	14,96%	15,02%	14,65%	14,50%	15,05%	14,87%
% Tps arr / dernier 50	14,88%	14,73%	15,06%	14,17%	14,14%	14,95%	14,72%	14,41%	14,63%
% Tps nage / course	64,90%	64,80%	64,54%	65,39%	65,09%	65,48%	65,34%	65,11%	65,08%
Fréq départ	53,7	60,4	57,5	59,8	58,4	62,7	58,0	56,0	58,3
Fréq moy hors départ	53,5	58,4	55,8	55,9	57,6	59,6	52,4	56,0	56,1
Fréq dép - fréq moy	0,2	2,0	1,8	3,9	0,8	3,1	5,6	0,0	2,2
Fréq 1er 50	53,8 52,8	60,4 57,8	57,5 55,1	58,6 57,6	58,2 57,6	60,4 59,0	55,1 52,6	54,7 55,9	57,3 56,1
Fréq 2ème 50	52,9 54,5	57,5 58,0	55,0 55,4	53,8 53,7	58,4 56,0	59,6 59,4	51,8 50,1	56,4 57,1	55,7 55,5
Ecart maximum fréq	1,7	2,9	2,5	4,9	2,4	1,4	5,0	2,4	1,8
Vit course	1,55	1,55	1,56	1,63	1,58	1,56	1,54	1,54	1,57
Vit 1er 50	1,63	1,67	1,67	1,74	1,68	1,68	1,64	1,63	1,67
Vit 2ème 50	1,48	1,46	1,46	1,54	1,50	1,46	1,46	1,46	1,48
Vit dép	1,87	1,86	1,90	2,02	1,92	1,98	1,87	1,89	1,91
Vit moy nage	1,49	1,50	1,51	1,56	1,52	1,49	1,48	1,48	1,50
Vit nage 1er 50	1,53	1,54	1,57	1,63	1,58	1,57	1,54	1,51	1,56
Vit nage 2ème 50	1,46	1,47	1,46	1,51	1,48	1,44	1,43	1,45	1,46
Vit 1er 25	1,71	1,72	1,76	1,84	1,76	1,79	1,73	1,73	1,67
Vit 2ème 25	1,55	1,61	1,58	1,65	1,61	1,59	1,55	1,54	1,48
Vit 3ème 25	1,50	1,45	1,49	1,55	1,50	1,50	1,48	1,47	1,56
Vit 4ème 25	1,45	1,46	1,43	1,53	1,49	1,43	1,44	1,46	1,50
Vit 1er vir	1,56	1,58	1,54	1,64	1,58	1,60	1,60	1,54	1,58
Tps app 1er vir	4,70	4,12	4,54	4,45	4,49	4,61	4,75	4,62	4,54
Tps sor 1er vir	4,90	5,40	5,18	4,71	4,99	4,75	4,65	5,14	4,97
D/C relative	1,74	1,60	1,67	1,75	1,65	1,58	1,77	1,65	1,68
D/C relative 1er 50	1,83	1,69	1,78	1,80	1,74	1,69	1,82	1,77	1,76
D/C relative 2ème 50	1,65	1,51	1,59	1,72	1,57	1,48	1,72	1,55	1,60
Ecart D/C	0,18	0,18	0,19	0,08	0,17	0,22	0,10	0,22	0,17
D/C relative 1er 25	1,91	1,71	1,83	1,88	1,82	1,78	1,89	1,90	1,84
D/C relative 2ème 25	1,76	1,67	1,73	1,72	1,68	1,61	1,77	1,65	1,70
D/C relative 3ème 25	1,70	1,52	1,62	1,73	1,54	1,51	1,71	1,56	1,61
D/C relative 4ème 25	1,60	1,51	1,55	1,71	1,60	1,44	1,73	1,54	1,59
I N relatif	2,69	2,48	2,61	2,86	2,62	2,47	2,72	2,54	2,62
I N relatif 1er 50	2,98	2,81	2,96	3,12	2,93	2,84	2,98	2,87	2,94
I N relatif 2ème 50	2,44	2,21	2,32	2,65	2,35	2,16	2,51	2,27	2,36
Ecart I N	0,54	0,61	0,64	0,47	0,58	0,69	0,47	0,60	0,58
Total mvts	51,0	55,0	53,0	50,0	55,0	52,0	50,0	54,0	52,5
Mvts 1er 50	24,0	26,0	25,0	24,0	26,0	23,0	24,0	25,0	24,6
Mvts 2ème 50	27,0	29,0	28,0	26,0	29,0	29,0	26,0	29,0	27,9

100M PAP DAMES 2 ème 1/2 Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	GOSSE	LE RHUN	SENTUC	METELLA	SPENGLER	LABACHE	BUI DUYET	MERAT BASSES	Moyenne
PRENOM	Sophie	Perrine	Audrey	Malia	Suzanne	Elodie	Diane	Ophélie	
Perf	1,0420	1,0430	1,0318	1,0121	1,0297	1,0340	1,0295	1,0503	0,6341
Tps 1er 50	30,74	30,10	30,10	28,50	29,44	29,51	28,97	30,45	29,73
Tps 2ème 50	33,46	34,20	33,08	32,71	33,53	33,89	33,98	34,58	33,68
%lap 1er 50	47,88%	46,81%	47,64%	46,56%	46,75%	46,55%	46,02%	46,82%	46,88%
%lap 2ème 50	52,12%	53,19%	52,36%	53,44%	53,25%	53,45%	53,98%	53,18%	53,12%
Ecart maximum	4,24%	6,38%	4,72%	6,88%	6,50%	6,91%	7,96%	6,35%	6,24%
Tps 1er 25	14,67	14,07	14,31	13,47	13,75	13,79	12,99	14,23	13,91
Tps 2ème 25	16,07	16,03	15,79	15,03	15,69	15,72	15,98	16,22	15,82
Tps 3ème 25	16,57	16,81	16,45	16,13	16,43	16,80	16,62	16,86	16,58
Tps 4ème 25	16,89	17,39	16,63	16,58	17,10	17,09	17,36	17,72	17,10
%lap 1er 25	22,85%	21,88%	22,65%	22,01%	21,84%	21,75%	20,64%	21,88%	21,94%
%lap 2ème 25	25,03%	24,93%	24,99%	24,55%	24,92%	24,79%	25,39%	24,94%	24,94%
%lap 3ème 25	25,81%	26,14%	26,04%	26,35%	26,09%	26,50%	26,40%	25,93%	26,16%
%lap 4ème 25	26,31%	27,05%	26,32%	27,09%	27,16%	26,96%	27,58%	27,25%	26,96%
Tps départ	8,11	7,31	7,95	7,39	7,51	7,63	6,99	7,91	7,60
Tps virage	9,52	9,48	9,56	9,12	9,20	9,76	9,40	9,68	9,47
Tps arrivée	4,85	4,95	4,79	4,86	4,90	4,89	4,96	5,28	4,94
Tps nage	41,72	42,56	40,88	39,84	41,36	41,12	41,60	42,16	41,41
% Tps dép / 1er 50	26,38%	24,29%	26,41%	25,93%	25,51%	25,86%	24,13%	25,98%	25,56%
% Tps vir / course	14,83%	14,74%	15,13%	14,90%	14,61%	15,39%	14,93%	14,89%	14,93%
% Tps arr / dernier 50	14,49%	14,47%	14,48%	14,86%	14,61%	14,43%	14,60%	15,27%	14,65%
% Tps nage / course	64,98%	66,19%	64,70%	65,09%	65,68%	64,86%	66,08%	64,83%	65,30%
Fréq départ	60,1	55,9	55,1	53,2	60,8	60,4	55,1	56,1	57,1
Fréq moy hors départ	55,6	55,1	52,0	50,3	55,5	56,0	51,5	52,6	53,5
Fréq dép - fréq moy	4,6	0,8	3,1	2,9	5,3	4,5	3,6	3,6	3,5
Fréq 1er 50	57,8	55,9	52,8	52,9	56,6	58,8	51,9	52,1	54,9
	54,6	56,4	50,5	51,1	55,7	53,5	53,2	53,7	53,6
Fréq 2ème 50	54,9	53,9	52,8	49,2	55,0	56,7	49,5	53,1	53,1
	54,9	54,1	51,8	48,0	54,7	54,8	51,3	51,3	52,6
Ecart maximum fréq	3,2	2,5	2,3	4,9	1,9	5,3	3,7	2,4	2,2
Vit course	1,56	1,56	1,58	1,63	1,59	1,58	1,59	1,54	1,58
Vit 1er 50	1,63	1,66	1,66	1,75	1,70	1,69	1,73	1,64	1,68
Vit 2ème 50	1,49	1,46	1,51	1,53	1,49	1,48	1,47	1,45	1,49
Vit dép	1,85	2,05	1,89	2,03	2,00	1,97	2,15	1,90	1,97
Vit moy nage	1,50	1,47	1,53	1,57	1,51	1,52	1,50	1,48	1,51
Vit nage 1er 50	1,53	1,51	1,57	1,64	1,58	1,59	1,58	1,54	1,57
Vit nage 2ème 50	1,48	1,44	1,50	1,52	1,46	1,47	1,44	1,44	1,47
Vit 1er 25	1,70	1,78	1,75	1,86	1,82	1,81	1,92	1,76	1,75
Vit 2ème 25	1,56	1,56	1,58	1,66	1,59	1,59	1,56	1,54	1,50
Vit 3ème 25	1,51	1,49	1,52	1,55	1,52	1,49	1,50	1,48	1,65
Vit 4ème 25	1,48	1,44	1,50	1,51	1,46	1,46	1,44	1,41	1,51
Vit 1er vir	1,58	1,58	1,57	1,64	1,63	1,54	1,60	1,55	1,59
Tps app 1er vir	4,63	4,59	4,63	4,31	4,53	4,60	4,62	4,70	4,58
Tps sor 1er vir	4,89	4,89	4,93	4,81	4,67	5,16	4,78	4,98	4,89
D/C relative	1,68	1,69	1,83	1,95	1,72	1,69	1,85	1,76	1,77
D/C relative 1er 50	1,74	1,78	1,93	2,02	1,81	1,81	1,97	1,86	1,87
D/C relative 2ème 50	1,63	1,62	1,73	1,89	1,63	1,59	1,75	1,66	1,69
Ecart D/C	0,10	0,15	0,20	0,14	0,18	0,22	0,22	0,20	0,18
D/C relative 1er 25	1,77	1,91	1,99	2,11	1,93	1,85	2,22	2,02	1,97
D/C relative 2ème 25	1,71	1,66	1,88	1,95	1,72	1,78	1,76	1,72	1,77
D/C relative 3ème 25	1,65	1,66	1,73	1,89	1,66	1,57	1,82	1,68	1,71
D/C relative 4ème 25	1,62	1,59	1,74	1,88	1,60	1,60	1,68	1,65	1,67
I N relatif	2,62	2,63	2,89	3,18	2,73	2,67	2,94	2,70	2,80
I N relatif 1er 50	2,82	2,95	3,21	3,55	3,08	3,07	3,40	3,06	3,14
I N relatif 2ème 50	2,44	2,37	2,62	2,88	2,43	2,34	2,58	2,40	2,51
Ecart I N	0,38	0,57	0,58	0,67	0,65	0,73	0,82	0,66	0,63
Total mvts	54,0	48,0	49,0	44,0	49,0	52,0	44,0	50,0	48,8
Mvts 1er 50	26,0	22,0	23,0	21,0	22,0	24,0	21,0	23,0	22,8
Mvts 2ème 50	28,0	26,0	26,0	23,0	27,0	28,0	23,0	27,0	26,0

200M 4 NAGES DAMES Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	DE RONCHI	CONFOLANT	CARTIAUX	KLOCHKOVA	CASLARU	DISTEL	CLITON	LEROUX	Moyenne
PRENOM	Sophie	Laura	Céline	Yana	Béatrice	Marjorie	Nadège	Sonia	
Perf	2,1982	2,2130	2,1841	2,1439	2,1702	2,2051	2,1842	2,2173	2,1895
Tps 1er 50	30,32	30,79	30,65	29,16	30,15	30,71	30,19	30,36	30,29
Tps 2ème 50	34,12	36,25	35,90	33,97	35,48	36,51	35,99	36,59	35,60
Tps 3ème 50	41,80	40,99	39,75	39,50	38,44	39,59	39,65	41,74	40,18
Tps 4ème 50	33,58	33,27	32,11	31,76	32,95	33,70	32,59	33,04	32,88
%lap 1er 50	21,69%	21,79%	22,14%	21,70%	22,00%	21,86%	21,81%	21,42%	21,80%
%lap 2ème 50	24,40%	25,65%	25,94%	25,28%	25,89%	25,98%	26,00%	25,82%	25,62%
%lap 3ème 50	29,90%	29,01%	28,72%	29,39%	28,05%	28,18%	28,64%	29,45%	28,92%
%lap 4ème 50	24,02%	23,55%	23,20%	23,63%	24,05%	23,98%	23,54%	23,31%	23,66%
Ecart maximum	8,21%	7,22%	6,57%	7,69%	6,05%	6,32%	6,83%	8,03%	7,12%
Tps départ	7,87	7,95	7,87	7,47	7,63	8,19	7,87	8,11	7,87
Tps virage	30,80	31,20	30,56	29,84	30,40	28,52	32,16	28,96	30,31
Tps arrivée	4,71	4,59	4,42	4,28	4,59	4,84	4,51	4,70	4,58
Tps nage	1,3644	1,3756	1,3556	1,3280	1,3440	1,3896	1,3388	1,3996	1,3620
% Tps dép / 1er 50	25,96%	25,82%	25,68%	25,62%	25,31%	26,67%	26,07%	26,71%	25,98%
% Tps vir / course	22,03%	22,08%	22,08%	22,20%	22,19%	20,30%	23,23%	20,43%	21,82%
% Tps arr / dernier 50	14,03%	13,80%	13,77%	13,48%	13,93%	14,36%	13,84%	14,23%	13,93%
% Tps nage / course	68,97%	69,04%	69,04%	69,05%	68,90%	70,43%	67,82%	70,53%	69,22%
Fréq départ	52,1	54,0	64,5	54,6	53,7	56,2	58,2	53,2	55,8
Fréq moy hors départ	40,6	45,3	48,9	45,1	43,2	43,7	46,1	43,0	44,5
Fréq dép - fréq moy	11,5	8,7	15,6	9,5	10,5	12,5	12,2	10,2	11,3
Fréq 1er 50	50,1 48,1	54,0	61,0 58,2	52,7 51,0	50,9 49,4	53,8 52,3	54,3 55,8	53,0 51,7	53,7 52,7
Fréq 2ème 50	40,0 39,3	53,1 38,5	43,1 42,4	41,3 40,4	39,8 37,5	38,8 36,5	42,5 40,8	39,5 36,5	42,3 39,0
Fréq 3ème 50	34,9 34,8	38,2 40,8	45,2 45,3	43,9 44,4	39,6 44,0	41,5 43,3	36,2 37,8	37,4 38,4	39,6 41,1
Fréq 4ème 50	39,9 37,5	40,0 43,2	49,6 46,7	44,1 43,1	43,1 41,4	41,0 42,1	50,2 50,8	44,2 43,1	44,0 43,5
Ecart maximum fréq	15,3	16,5	18,6	12,3	13,4	17,3	19,6	16,5	14,7
Vit course	1,43	1,42	1,44	1,49	1,46	1,42	1,44	1,41	1,44
Vit 1er 50	1,65	1,62	1,63	1,71	1,66	1,63	1,66	1,65	1,65
Vit 2ème 50	1,47	1,38	1,39	1,47	1,41	1,37	1,39	1,37	1,41
Vit 3ème 50	1,20	1,22	1,26	1,27	1,30	1,26	1,26	1,20	1,25
Vit 4ème 50	1,49	1,50	1,56	1,57	1,52	1,48	1,53	1,51	1,52
Ecart max 2è/av der 50	0,27	0,16	0,13	0,21	0,11	0,11	0,13	0,17	0,16
Vit dép	1,91	1,89	1,91	2,01	1,97	1,83	1,91	1,85	1,91
Vit moy nage	1,37	1,36	1,39	1,43	1,40	1,34	1,41	1,33	1,38
Vit nage 1er 50	1,54	1,52	1,52	1,59	1,54	1,54	1,56	1,56	1,55
Vit nage 2ème 50	1,43	1,35	1,37	1,45	1,38	1,34	1,36	1,35	1,38
Vit nage 3ème 50	1,16	1,17	1,20	1,22	1,26	1,24	1,24	1,17	1,21
Vit nage 4ème 50	1,46	1,48	1,53	1,54	1,49	1,31	1,57	1,32	1,46
Ecart max 2è/av der 50	0,27	0,18	0,17	0,22	0,12	0,10	0,12	0,18	0,17
Vit moy virage	1,46	1,44	1,47	1,51	1,48	1,58	1,40	1,55	1,49
Vit 1er vir	1,58	1,56	1,57	1,60	1,57	1,57	1,56	1,52	1,56
Vit 2ème vir	1,45	1,42	1,41	1,48	1,41	1,34	1,37	1,34	1,40
Vit 3ème vir	1,36	1,36	1,45	1,46	1,47	1,93	1,30	1,90	1,53
Ecart vit vir maximum	0,22	0,19	0,16	0,14	0,16	0,59	0,26	0,56	0,29
Tps moy approche	5,17	5,38	5,28	4,86	5,12	5,30	5,22	5,37	5,21
Tps app 1er vir	4,57	4,72	4,74	4,37	4,72	4,72	4,68	4,61	4,64
Tps app 2ème vir	4,81	5,41	5,56	4,74	5,28	5,51	5,27	5,40	5,25
Tps app 3ème vir	6,13	6,00	5,55	5,48	5,36	5,66	5,72	6,10	5,75
Ecart app vir maximum	1,56	1,28	0,82	1,11	0,64	0,94	1,04	1,49	1,11
Tps moy sortie virage	5,10	5,02	4,90	5,08	5,01	4,21	5,50	4,28	4,89
Tps sor 1er vir	4,91	4,92	4,82	5,03	4,84	4,84	4,96	5,27	4,95
Tps sor 2ème vir	5,51	5,15	5,08	5,42	5,36	5,69	5,69	5,80	5,46
Tps sor 3ème vir	4,87	5,00	4,81	4,80	4,84	2,10	5,84	1,78	4,26
Ecart sor vir maximum	0,64	0,23	0,27	0,62	0,52	3,59	0,88	4,02	1,35

200M 4 NAGES DAMES Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	DE RONCHI	CONFOLANT	CARTIAUX	KLOCHKOVA	CASLARU	DISTEL	CLITON	LEROUX	Moyenne
PRENOM	Sophie	Laura	Céline	Yana	Béatrice	Marjorie	Nadège	Sonia	
D/C relative	2,12	1,87	1,77	1,98	2,03	1,96	1,88	1,97	1,95
D/C relative 1er 50	2,02	1,79	1,64	1,98	1,98	1,84	1,81	1,89	1,87
D/C relative 2ème 50	2,22	1,81	1,95	2,16	2,19	2,18	2,00	2,16	2,08
D/C relative 3ème 50	2,06	1,85	1,67	1,72	1,87	1,79	2,04	1,90	1,86
D/C relative 4ème 50	2,31	2,17	1,94	2,17	2,15	2,14	1,82	2,08	2,10
Ecart D/C maximum	0,29	0,37	0,31	0,45	0,32	0,40	0,24	0,27	0,33
I N relatif	3,03	2,65	2,56	2,95	2,96	2,78	2,72	2,78	2,80
I N relatif 1er 50	3,32	2,91	2,68	3,40	3,29	3,00	2,99	3,11	3,09
I N relatif 2ème 50	3,25	2,49	2,72	3,18	3,08	2,99	2,78	2,95	2,93
I N relatif 3ème 50	2,46	2,26	2,10	2,18	2,43	2,26	2,58	2,27	2,32
I N relatif 4ème 50	3,44	3,26	3,02	3,41	3,27	3,18	2,80	3,15	3,19
Ecart I N max 2è/av der	0,79	0,23	0,62	1,00	0,65	0,73	0,20	0,68	0,61
Total mvts	122,0	135,0	148,0	132,0	131,0	134,0	145,0	132,0	134,9
Mvts 1er 50	21,0	24,0	27,0	22,0	23,0	24,0	25,0	24,0	23,8
Mvts 2ème 50	39,0	41,0	46,0	41,0	42,0	42,0	46,0	41,0	42,3
Mvts 3ème 50	22,0	26,0	27,0	26,0	23,0	25,0	22,0	24,0	24,4
Mvts 4ème 50	40,0	44,0	48,0	43,0	43,0	43,0	52,0	43,0	44,5
Ecart max 2è/av der 50	18,0	18,0	21,0	17,0	20,0	18,0	30,0	19,0	20,1

200M 4 NAGES DAMES 1ère 1/2 Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	REAL	LECLERCQ	VABRE	CARTIAUX	DISTEL	CASLARU	ADRIANSEN	DUCHATEAU	Moyenne
PRENOM	Clémence	Fanny	Cylia	Céline	Marjorie	Béatrice	Pauline	Lucile	
Perf	2,2803	2,2312	2,2207	2,1909	2,1920	2,1863	2,2672	2,2533	2,2277
Tps 1er 50	30,21	30,46	31,09	30,63	30,81	30,92	31,45	31,42	30,87
Tps 2ème 50	38,32	34,55	36,31	35,99	36,20	35,92	37,99	37,45	36,59
Tps 3ème 50	44,69	43,05	40,37	39,94	39,52	38,85	42,86	43,05	41,54
Tps 4ème 50	34,81	35,06	34,30	32,53	32,67	32,94	34,42	33,41	33,77
%lap 1er 50	20,41%	21,28%	21,88%	22,02%	22,13%	22,30%	21,44%	21,62%	21,64%
%lap 2ème 50	25,89%	24,14%	25,56%	25,88%	26,01%	25,91%	25,89%	25,77%	25,63%
%lap 3ème 50	30,19%	30,08%	28,42%	28,72%	28,39%	28,02%	29,21%	29,62%	29,08%
%lap 4ème 50	23,52%	24,50%	24,14%	23,39%	23,47%	23,76%	23,46%	22,99%	23,65%
Ecart maximum	9,78%	8,80%	6,53%	6,69%	6,26%	5,72%	7,78%	8,00%	7,45%
Tps départ	7,79	7,95	8,19	7,63	8,23	7,91	8,15	8,11	8,00
Tps virage	33,28	32,12	32,56	31,36	31,04	30,68	32,64	32,36	32,01
Tps arrivée	5,04	5,13	4,84	4,34	4,45	4,60	4,89	4,78	4,76
Tps nage	1,4192	1,3792	1,3648	1,3576	1,3548	1,3544	1,4104	1,4008	1,3802
% Tps dép / 1er 50	25,79%	26,10%	26,34%	24,91%	26,71%	25,58%	25,91%	25,81%	25,89%
% Tps vir / course	22,48%	22,44%	22,92%	22,55%	22,30%	22,13%	22,25%	22,27%	22,42%
% Tps arr / dernier 50	14,48%	14,63%	14,11%	13,34%	13,62%	13,96%	14,21%	14,31%	14,08%
% Tps nage / course	68,85%	68,42%	67,91%	68,85%	68,59%	68,85%	68,87%	68,86%	68,65%
Fréq départ	58,5	56,0	64,6	61,6	54,0	53,4	52,3	52,4	56,6
Fréq moy hors départ	44,3	45,2	51,9	48,5	43,2	41,8	41,2	42,2	44,8
Fréq dép - fréq moy	14,2	10,8	12,7	13,1	10,8	11,6	11,1	10,2	11,8
Fréq 1er 50	56,2	56,0	63,6	60,2	55,0	51,2	50,2	50,5	55,4
	54,2	52,7	59,0	57,8	50,9	48,2	46,8	48,7	52,3
Fréq 2ème 50	37,9	52,6	43,4	43,7	38,2	40,8	36,8	40,5	41,7
	36,9	41,7	40,0	41,2	37,1	36,2	37,4	36,8	38,4
Fréq 3ème 50	40,0	38,1	54,3	44,9	40,1	36,3	34,2	37,4	40,7
	39,5	41,0	53,4	44,5	40,4	37,3	34,2	36,8	40,9
Fréq 4ème 50	44,2	40,6	51,1	48,5	42,3	41,9	47,7	43,5	45,0
	45,3	38,8	50,5	47,1	41,7	42,8	42,1	43,5	44,0
Ecart maximum fréq	19,3	17,9	23,6	19,0	17,9	15,0	16,0	13,7	17,0
Vit course	1,35	1,40	1,41	1,44	1,44	1,44	1,36	1,38	1,40
Vit 1er 50	1,66	1,64	1,61	1,63	1,62	1,62	1,59	1,59	1,62
Vit 2ème 50	1,30	1,45	1,38	1,39	1,38	1,39	1,32	1,34	1,37
Vit 3ème 50	1,12	1,16	1,24	1,25	1,27	1,29	1,17	1,16	1,21
Vit 4ème 50	1,44	1,43	1,46	1,54	1,53	1,52	1,45	1,50	1,48
Ecart max 2è/av der 50	0,19	0,29	0,14	0,14	0,12	0,10	0,15	0,17	0,16
Vit dép	1,93	1,89	1,83	1,97	1,82	1,90	1,84	1,85	1,88
Vit moy nage	1,30	1,35	1,37	1,38	1,39	1,39	1,31	1,32	1,35
Vit nage 1er 50	1,55	1,56	1,53	1,52	1,53	1,51	1,49	1,50	1,52
Vit nage 2ème 50	1,28	1,43	1,36	1,36	1,35	1,36	1,28	1,30	1,34
Vit nage 3ème 50	1,09	1,14	1,23	1,22	1,24	1,26	1,13	1,13	1,18
Vit nage 4ème 50	1,43	1,40	1,44	1,50	1,50	1,48	1,44	1,46	1,46
Ecart max 2è/av der 50	0,19	0,30	0,12	0,14	0,11	0,10	0,15	0,17	0,16
Vit moy virage	1,35	1,40	1,38	1,43	1,45	1,47	1,38	1,39	1,41
Vit 1er vir	1,54	1,54	1,49	1,54	1,56	1,56	1,50	1,51	1,53
Vit 2ème vir	1,28	1,35	1,31	1,37	1,36	1,38	1,31	1,33	1,34
Vit 3ème vir	1,27	1,33	1,36	1,40	1,44	1,46	1,34	1,34	1,37
Ecart vit vir maximum	0,27	0,22	0,19	0,17	0,20	0,18	0,19	0,18	0,20
Tps moy approche	5,68	5,48	5,42	5,40	5,17	5,25	5,49	5,68	5,45
Tps app 1er vir	4,66	4,83	4,94	4,88	4,62	4,85	4,90	4,95	4,83
Tps app 2ème vir	5,82	5,22	5,41	5,47	5,30	5,37	5,57	5,64	5,48
Tps app 3ème vir	6,55	6,39	5,90	5,85	5,58	5,54	5,99	6,45	6,03
Ecart app vir maximum	1,89	1,56	0,96	0,97	0,96	0,69	1,09	1,50	1,20
Tps moy sortie virage	5,42	5,23	5,44	5,05	5,18	4,97	5,39	5,11	5,22
Tps sor 1er vir	5,06	4,89	5,10	4,84	4,98	4,75	5,10	4,97	4,96
Tps sor 2ème vir	5,94	5,86	6,07	5,49	5,74	5,47	5,91	5,64	5,77
Tps sor 3ème vir	5,25	4,93	5,14	4,83	4,82	4,70	5,17	4,71	4,94
Ecart sor vir maximum	0,88	0,97	0,97	0,66	0,92	0,77	0,81	0,93	0,86

200M 4 NAGES DAMES 1ère 1/2 Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	REAL	LECLERCQ	VABRE	CARTIAUX	DISTEL	CASLARU	ADRIANSEN	DUCHATEAU	Moyenne
PRENOM	Clémence	Fanny	Cylia	Céline	Marjorie	Béatrice	Pauline	Lucile	
D/C relative	1,83	1,86	1,63	1,78	1,99	2,07	1,99	1,96	1,89
D/C relative 1er 50	1,80	1,81	1,57	1,66	1,84	1,95	1,97	1,93	1,82
D/C relative 2ème 50	2,09	1,84	1,98	1,96	2,20	2,17	2,13	2,07	2,06
D/C relative 3ème 50	1,69	1,76	1,38	1,68	1,89	2,10	2,05	1,88	1,80
D/C relative 4ème 50	1,93	2,16	1,72	1,93	2,19	2,15	1,94	2,06	2,01
Ecart D/C maximum	0,40	0,39	0,60	0,30	0,36	0,22	0,19	0,19	0,33
I N relatif	2,47	2,59	2,29	2,56	2,87	2,98	2,71	2,69	2,65
I N relatif 1er 50	2,98	2,97	2,53	2,71	2,98	3,16	3,13	3,06	2,94
I N relatif 2ème 50	2,73	2,67	2,73	2,73	3,04	3,02	2,80	2,77	2,81
I N relatif 3ème 50	1,89	2,05	1,71	2,10	2,39	2,70	2,39	2,18	2,18
I N relatif 4ème 50	2,77	3,07	2,51	2,97	3,35	3,26	2,82	3,09	2,98
Ecart I N max 2é/av der	0,84	0,62	1,02	0,62	0,65	0,32	0,41	0,59	0,63
Total mvts	135,0	129,0	160,0	147,0	132,0	128,0	132,0	134,0	137,1
Mvts 1er 50	23,0	22,0	28,0	26,0	24,0	22,0	22,0	23,0	23,8
Mvts 2ème 50	40,0	40,0	46,0	46,0	41,0	42,0	43,0	41,0	42,4
Mvts 3ème 50	25,0	26,0	33,0	27,0	24,0	21,0	23,0	23,0	25,3
Mvts 4ème 50	47,0	41,0	53,0	48,0	43,0	43,0	44,0	47,0	45,8
Ecart max 2é/av der 50	22,0	15,0	20,0	21,0	19,0	22,0	21,0	24,0	20,5

200M 4 NAGES DAMES 2ème 1/2 Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	BARON	JOUNAULT	CONFOLANT	DE RONCHI	KLOCHKOVA	LEROUX	CLITON	GONET	Moyenne
PRENOM	Esther	Elise	Laura	Sophie	Yana	Sonia	Nadège	Cindy	
Perf	2,2579	2,2442	2,2099	2,2156	2,1825	2,2194	2,2117	2,2774	2,2273
Tps 1er 50	31,82	32,07	31,63	31,94	29,73	30,70	30,68	32,40	31,37
Tps 2ème 50	35,98	37,33	37,37	35,25	34,62	36,41	36,58	38,67	36,53
Tps 3ème 50	44,60	41,04	39,91	41,19	40,58	42,71	40,87	43,62	41,82
Tps 4ème 50	33,39	33,98	32,08	33,18	33,32	32,12	33,04	33,05	33,02
%lap 1er 50	21,83%	22,21%	22,43%	22,56%	21,50%	21,63%	21,73%	21,93%	21,98%
%lap 2ème 50	24,68%	25,85%	26,51%	24,90%	25,04%	25,65%	25,91%	26,17%	25,59%
%lap 3ème 50	30,59%	28,42%	28,31%	29,10%	29,35%	30,09%	28,95%	29,52%	29,29%
%lap 4ème 50	22,90%	23,53%	22,75%	23,44%	24,10%	22,63%	23,40%	22,37%	23,14%
Ecart maximum	8,77%	6,21%	5,87%	6,53%	7,85%	8,46%	7,22%	7,59%	7,31%
Tps départ	8,15	8,35	8,07	7,91	7,63	8,19	7,99	8,47	8,10
Tps virage	32,36	32,64	31,04	30,92	30,56	32,28	30,92	33,68	31,80
Tps arrivée	4,72	4,79	4,52	4,65	4,42	4,71	4,58	4,75	4,64
Tps nage	1,4056	1,3864	1,3736	1,3808	1,3564	1,3676	1,3768	1,4084	1,3820
% Tps dép / 1er 50	25,61%	26,04%	25,51%	24,77%	25,66%	26,68%	26,04%	26,14%	25,81%
% Tps vir / course	22,20%	22,60%	22,02%	21,84%	22,10%	22,74%	21,90%	22,80%	22,28%
% Tps arr / dernier 50	14,14%	14,10%	14,09%	14,01%	13,27%	14,66%	13,86%	14,37%	14,06%
% Tps nage / course	68,98%	68,30%	69,05%	69,29%	69,18%	68,17%	69,19%	68,26%	68,80%
Fréq départ	42,8	66,7	48,7	49,9	53,4	51,8	58,4	58,8	53,8
Fréq moy hors départ	37,8	52,4	41,1	39,3	42,2	42,6	44,4	44,1	43,0
Fréq dép - fréq moy	5,0	14,4	7,6	10,6	11,2	9,2	14,1	14,7	10,8
Fréq 1er 50	41,1	66,7	47,2	49,4	52,4	51,5	54,3	52,3	51,9
	39,9	65,7	47,0	45,6	48,0	50,0	54,3	49,5	50,0
Fréq 2ème 50	36,6	61,8	36,2	37,9	38,9	38,5	40,0	41,7	41,5
	35,7	45,4	36,9	36,8	38,7	36,5	41,0	40,5	38,9
Fréq 3ème 50	35,5	45,0	35,9	33,2	41,0	38,3	34,5	38,3	37,7
	35,0	40,8	37,0	33,2	40,3	37,6	34,8	38,4	37,1
Fréq 4ème 50	39,2	42,7	43,9	39,0	38,8	43,9	48,7	46,3	42,8
	39,6	50,7	44,7	39,6	39,3	44,5	47,2	45,6	43,9
Ecart maximum fréq	6,1	25,9	11,3	16,2	13,7	15,0	19,8	14,0	14,7
Vit course	1,37	1,38	1,42	1,41	1,45	1,41	1,42	1,35	1,40
Vit 1er 50	1,57	1,56	1,58	1,57	1,68	1,63	1,63	1,54	1,60
Vit 2ème 50	1,39	1,34	1,34	1,42	1,44	1,37	1,37	1,29	1,37
Vit 3ème 50	1,12	1,22	1,25	1,21	1,23	1,17	1,22	1,15	1,20
Vit 4ème 50	1,50	1,47	1,56	1,51	1,50	1,56	1,51	1,51	1,51
Ecart max 2è/av der 50	0,27	0,12	0,09	0,20	0,21	0,20	0,14	0,15	0,17
Vit dép	1,84	1,80	1,86	1,90	1,97	1,83	1,88	1,77	1,85
Vit moy nage	1,32	1,34	1,36	1,35	1,39	1,37	1,36	1,31	1,35
Vit nage 1er 50	1,47	1,47	1,47	1,49	1,55	1,53	1,52	1,46	1,50
Vit nage 2ème 50	1,35	1,33	1,33	1,34	1,42	1,37	1,33	1,30	1,35
Vit nage 3ème 50	1,09	1,19	1,18	1,17	1,20	1,15	1,19	1,13	1,16
Vit nage 4ème 50	1,47	1,45	1,53	1,48	1,46	1,55	1,47	1,45	1,48
Ecart max 2è/av der 50	0,26	0,14	0,15	0,18	0,22	0,22	0,14	0,16	0,18
Vit moy virage	1,39	1,38	1,45	1,46	1,47	1,39	1,46	1,34	1,42
Vit 1er vir	1,51	1,48	1,54	1,58	1,61	1,51	1,52	1,46	1,53
Vit 2ème vir	1,35	1,33	1,42	1,40	1,42	1,33	1,40	1,19	1,35
Vit 3ème vir	1,33	1,34	1,40	1,40	1,41	1,36	1,44	1,38	1,38
Ecart vit vir maximum	0,19	0,16	0,13	0,18	0,20	0,19	0,12	0,27	0,18
Tps moy approche	5,50	5,63	5,70	5,57	4,99	5,41	5,13	6,14	5,51
Tps app 1er vir	4,95	5,00	4,88	5,59	4,34	4,51	4,65	5,13	4,88
Tps app 2ème vir	5,05	5,81	6,25	5,28	4,96	5,44	4,99	6,56	5,54
Tps app 3ème vir	6,49	6,09	5,96	5,83	5,66	6,27	5,74	6,74	6,10
Ecart app vir maximum	1,54	1,09	1,37	0,55	1,32	1,76	1,09	1,61	1,29
Tps moy sortie virage	5,29	5,25	4,65	4,74	5,20	5,35	5,18	5,08	5,09
Tps sor 1er vir	4,97	5,12	4,88	3,93	4,98	5,41	5,19	5,11	4,95
Tps sor 2ème vir	6,07	5,51	4,35	5,40	5,64	5,88	5,69	6,00	5,57
Tps sor 3ème vir	4,83	5,11	4,72	4,89	4,98	4,77	4,66	4,14	4,76
Ecart sor vir maximum	1,24	0,40	0,53	1,47	0,66	1,11	1,03	1,86	1,04

200M 4 NAGES DAMES 2ème 1/2 Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	BARON	JOUNAULT	CONFOLANT	DE RONCHI	KLOCHKOVA	LEROUX	CLITON	GONET	Moyenne
PRENOM	Esther	Elise	Laura	Sophie	Yana	Sonia	Nadège	Cindy	
D/C relative	2,18	1,59	2,07	2,15	2,06	1,98	1,92	1,84	1,97
D/C relative 1er 50	2,33	1,41	2,01	1,98	2,01	1,93	1,80	1,82	1,91
D/C relative 2ème 50	2,31	1,50	2,20	2,28	2,23	2,20	2,02	1,89	2,08
D/C relative 3ème 50	1,91	1,70	2,06	2,19	1,82	1,85	2,12	1,79	1,93
D/C relative 4ème 50	2,28	1,89	2,11	2,30	2,31	2,11	1,89	1,98	2,11
Ecart D/C maximum	0,42	0,48	0,18	0,32	0,49	0,35	0,32	0,18	0,34
I N relatif	2,99	2,20	2,94	3,04	2,98	2,80	2,72	2,49	2,77
I N relatif 1er 50	3,66	2,20	3,18	3,10	3,38	3,14	2,93	2,81	3,05
I N relatif 2ème 50	3,21	2,01	2,94	3,23	3,23	3,02	2,77	2,44	2,85
I N relatif 3ème 50	2,14	2,08	2,58	2,66	2,24	2,17	2,59	2,06	2,31
I N relatif 4ème 50	3,41	2,78	3,29	3,47	3,46	3,29	2,87	2,99	3,19
Ecart I N max 2è/av der	1,07	0,07	0,36	0,57	0,98	0,85	0,18	0,38	0,56
Total mvts	122,0	159,0	130,0	121,0	126,0	131,0	140,0	144,0	134,1
Mvts 1er 50	18,0	29,0	23,0	21,0	21,0	23,0	25,0	24,0	23,0
Mvts 2ème 50	39,0	50,0	41,0	38,0	38,0	41,0	44,0	47,0	42,3
Mvts 3ème 50	24,0	26,0	23,0	21,0	25,0	24,0	22,0	24,0	23,6
Mvts 4ème 50	41,0	54,0	43,0	41,0	42,0	43,0	49,0	49,0	45,3
Ecart max 2è/av der 50	17,0	28,0	20,0	20,0	17,0	19,0	27,0	25,0	21,6

400M 4 NAGES DAMES FINALE A (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	LEROUX	DUPONT	DISTEL	CARTIAUX	PERROTIN	KLOCHKOVA	DE RONCHI	CLITON	Moyenne
PRENOM	Sonia	Aline	Marjorie	Céline	Marion	Yana	Sophie	Nadège	
Perf	4,5811	5,0301	4,5036	4,5281	4,4713	4,4543	5,0805	5,0037	4,5566
Tps 1er 50	32,02	32,34	31,53	31,54	30,56	29,96	32,06	30,86	31,36
Tps 2ème 50	35,26	36,86	35,33	35,46	34,89	34,20	36,97	36,05	35,63
Tps 3ème 50	38,58	38,57	38,18	38,13	36,36	36,36	39,28	38,90	38,05
Tps 4ème 50	37,38	38,74	37,14	36,50	36,08	35,09	40,10	39,44	37,56
Tps 5ème 50	43,53	43,26	40,59	41,98	41,82	40,98	42,54	41,97	42,08
Tps 6ème 50	43,82	44,46	40,29	42,61	43,10	42,37	44,05	43,19	42,99
Tps 7ème 50	34,28	34,56	34,15	33,89	32,87	33,96	37,27	35,08	34,51
Tps 8ème 50	33,24	34,22	33,15	32,70	31,45	32,51	35,78	34,88	33,49
%lap 1er 50	10,74%	10,67%	10,86%	10,77%	10,64%	10,50%	10,41%	10,27%	10,61%
%lap 2ème 50	11,83%	12,16%	12,17%	12,11%	12,15%	11,98%	12,00%	12,00%	12,05%
%lap 3ème 50	12,94%	12,73%	13,15%	13,02%	12,66%	12,74%	12,75%	12,95%	12,87%
%lap 4ème 50	12,54%	12,79%	12,79%	12,47%	12,57%	12,29%	13,02%	13,13%	12,70%
%lap 5ème 50	14,60%	14,28%	13,98%	14,34%	14,56%	14,36%	13,81%	13,97%	14,24%
%lap 6ème 50	14,70%	14,67%	13,88%	14,55%	15,01%	14,84%	14,30%	14,38%	14,54%
%lap 7ème 50	11,50%	11,41%	11,76%	11,57%	11,45%	11,90%	12,10%	11,68%	11,67%
%lap 8ème 50	11,15%	11,29%	11,42%	11,17%	10,95%	11,39%	11,61%	11,61%	11,32%
Ecart maximum	3,96%	4,00%	3,12%	3,78%	4,37%	4,35%	3,89%	4,10%	2,26%
Tps départ	8,27	8,35	8,19	7,91	7,79	7,39	7,99	7,79	7,96
Tps virage	1,1530	1,1454	1,1336	1,1324	1,1320	1,1196	1,1918	1,1486	1,1446
Tps arrivée	5,16	5,34	5,09	4,86	4,78	4,88	5,50	5,38	5,12
Tps nage	3,2938	3,3478	3,2372	3,2680	3,2136	3,2120	3,3538	3,3234	3,2812
% Tps dép / 1er 50	25,83%	25,82%	25,98%	25,08%	25,49%	24,67%	24,92%	25,24%	25,38%
% Tps vir / course	25,26%	24,60%	25,27%	25,01%	25,49%	25,21%	25,70%	24,92%	25,18%
% Tps arr / dernier 50	15,52%	15,60%	15,35%	14,86%	15,20%	15,01%	15,37%	15,42%	15,29%
% Tps nage / course	70,24%	70,88%	70,16%	70,63%	70,13%	70,49%	69,92%	70,69%	70,39%
Fréq départ	47,3	54,5	54,0	58,2	53,6	52,7	48,0	56,7	53,1
Fréq moy hors départ	40,0	42,1	40,5	46,0	41,9	41,0	34,3	41,5	40,9
Fréq dép - fréq moy	7,3	12,4	13,5	12,2	11,7	11,7	13,7	15,2	12,2
Fréq 1er 50	49,1	53,2	51,5	56,7	54,0	50,8	45,6	53,7	51,8
	47,1	54,3	48,2	55,9	52,5	48,9	42,9	52,9	50,3
Fréq 2ème 50	49,5	52,6	46,3	56,2	50,4	50,3	42,3	52,0	50,0
	48,0	51,4	46,5	54,7	48,3	47,2	42,3	49,3	48,5
Fréq 3ème 50	35,7	37,9	35,2	40,5	36,1	38,1	32,7	36,4	36,6
	34,4	37,3	34,1	39,3	37,3	36,8	32,3	36,0	35,9
Fréq 4ème 50	35,3	37,0	33,8	40,5	36,2	37,5	31,9	35,4	36,0
	33,6	36,4	33,5	39,3	36,5	36,4	31,6	34,7	35,3
Fréq 5ème 50	35,5	39,0	36,9	42,7	39,0	38,9	28,2	32,3	36,6
	36,0	39,4	39,6	40,6	37,5	37,1	30,9	33,0	36,8
Fréq 6ème 50	36,5	38,5	40,0	43,4	38,5	37,2	30,9	32,4	37,2
	35,9	39,3	40,5	41,6	38,6	36,4	29,6	33,5	36,9
Fréq 7ème 50	41,4	38,7	41,3	46,2	42,1	40,8	31,6	44,8	40,9
	40,5	39,2	41,0	46,4	41,6	39,5	31,3	43,4	40,4
Fréq 8ème 50	41,0	39,7	40,0	46,2	41,0	40,1	33,4	47,1	41,1
	40,0	39,6	40,3	46,2	41,4	39,8	31,9	46,8	40,8
Ecart maximum fréq	15,9	17,9	18,0	17,4	17,9	14,4	17,4	21,4	16,6
Vit course	1,34	1,32	1,38	1,37	1,39	1,40	1,30	1,33	1,35
Vit 1er 50	1,56	1,55	1,59	1,59	1,64	1,67	1,56	1,62	1,60
Vit 2ème 50	1,42	1,36	1,42	1,41	1,43	1,46	1,35	1,39	1,40
Vit 3ème 50	1,30	1,30	1,31	1,31	1,38	1,38	1,27	1,29	1,32
Vit 4ème 50	1,34	1,29	1,35	1,37	1,39	1,42	1,25	1,27	1,33
Vit 5ème 50	1,15	1,16	1,23	1,19	1,20	1,22	1,18	1,19	1,19
Vit 6ème 50	1,14	1,12	1,24	1,17	1,16	1,18	1,14	1,16	1,16
Vit 7ème 50	1,46	1,45	1,46	1,48	1,52	1,47	1,34	1,43	1,45
Vit 8ème 50	1,50	1,46	1,51	1,53	1,59	1,54	1,40	1,43	1,50
Ecart max 2è/av der 50	0,32	0,32	0,23	0,30	0,36	0,29	0,22	0,27	0,29
Vit dép	1,81	1,80	1,83	1,90	1,93	2,03	1,88	1,93	1,88

400M 4 NAGES DAMES FINALE A (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	LEROUX	DUPONT	DISTEL	CARTIAUX	PERROTIN	KLOCHKOVA	DE RONCHI	CLITON	Moyenne
PRENOM	Sonia	Aline	Marjorie	Céline	Marion	Yana	Sophie	Nadège	
Vit moy nage	1,30	1,27	1,34	1,32	1,35	1,35	1,27	1,28	1,31
Vit nage 1er 50	1,48	1,45	1,50	1,48	1,53	1,54	1,47	1,53	1,50
Vit nage 2ème 50	1,42	1,36	1,40	1,38	1,41	1,44	1,32	1,37	1,39
Vit nage 3ème 50	1,29	1,25	1,29	1,30	1,37	1,38	1,25	1,28	1,30
Vit nage 4ème 50	1,28	1,25	1,28	1,30	1,32	1,36	1,17	1,21	1,27
Vit nage 5ème 50	1,37	1,35	1,38	1,42	1,40	1,47	1,28	1,32	1,37
Vit nage 6ème 50	1,28	1,29	1,35	1,34	1,32	1,37	1,28	1,29	1,32
Vit nage 7ème 50	1,12	1,11	1,21	1,15	1,18	1,18	1,16	1,16	1,16
Vit nage 8ème 50	1,26	1,25	1,37	1,30	1,31	1,34	1,31	1,31	1,31
Ecart max 2è/av der 50	0,30	0,25	0,19	0,26	0,24	0,28	0,16	0,22	0,24
Vit moy virage	1,39	1,41	1,43	1,43	1,43	1,46	1,33	1,40	1,41
Vit 1er vir	1,48	1,53	1,52	1,50	1,58	1,59	1,49	1,51	1,52
Vit 2ème vir	1,38	1,40	1,43	1,44	1,44	1,45	1,39	1,38	1,41
Vit 3ème vir	1,46	1,44	1,49	1,51	1,56	1,56	1,48	1,44	1,49
Vit 4ème vir	1,29	1,28	1,30	1,35	1,30	1,38	1,22	1,25	1,30
Vit 5ème vir	1,23	1,26	1,34	1,29	1,28	1,32	1,30	1,30	1,29
Vit 6ème vir	1,38	1,37	1,38	1,35	1,33	1,36	0,98	1,36	1,31
Vit 7ème vir	1,60	1,66	1,60	1,67	1,64	1,60	1,66	1,65	1,64
Ecart vit vir maximum	0,37	0,40	0,30	0,38	0,37	0,28	0,68	0,40	0,40
Tps moy approche	6,03	6,35	5,70	5,72	5,75	5,57	6,03	6,07	5,90
Tps app 1er vir	5,15	5,07	4,98	5,03	4,85	4,69	5,35	5,11	5,03
Tps app 2ème vir	5,61	6,45	5,43	5,21	5,46	5,13	5,76	5,72	5,60
Tps app 3ème vir	6,19	6,30	5,97	6,06	5,82	5,73	6,16	6,38	6,08
Tps app 4ème vir	6,05	6,56	5,79	5,76	5,78	5,54	6,22	6,38	6,01
Tps app 5ème vir	6,70	6,58	6,02	6,26	6,28	6,12	6,24	6,15	6,29
Tps app 6ème vir	6,84	7,76	6,19	6,39	6,66	6,25	6,61	6,82	6,69
Tps app 7ème vir	5,68	5,72	5,54	5,36	5,41	5,53	5,88	5,90	5,63
Ecart app vir maximum	1,69	2,69	1,21	1,36	1,81	1,56	1,26	1,71	1,66
Tps moy sortie virage	4,73	4,30	4,78	4,74	4,71	4,71	5,28	4,63	4,73
Tps sor 1er vir	5,01	4,73	4,90	4,97	4,63	4,75	4,69	4,85	4,82
Tps sor 2ème vir	5,27	4,23	5,05	5,23	4,94	5,19	5,04	5,12	5,01
Tps sor 3ème vir	4,05	4,10	4,07	3,86	3,78	3,87	4,00	4,06	3,97
Tps sor 4ème vir	5,59	5,20	5,73	5,36	5,78	5,30	6,10	5,58	5,58
Tps sor 5ème vir	5,46	5,34	5,18	5,38	5,48	5,24	5,28	5,41	5,35
Tps sor 6ème vir	4,02	3,18	4,69	4,73	4,62	4,79	8,71	4,20	4,87
Tps sor 7ème vir	3,68	3,32	3,82	3,64	3,71	3,83	3,14	3,18	3,54
Ecart sor vir maximum	1,91	2,16	1,91	1,74	2,07	1,47	5,57	2,40	2,40
D/C relative	2,01	1,88	2,04	1,78	1,99	2,05	2,27	1,93	1,99
D/C relative 1er 50	1,95	1,73	1,91	1,69	1,84	2,01	2,11	1,82	1,88
D/C relative 2ème 50	1,75	1,57	1,83	1,53	1,74	1,80	1,92	1,64	1,72
D/C relative 3ème 50	2,22	2,07	2,27	1,97	2,25	2,20	2,35	2,13	2,18
D/C relative 4ème 50	2,33	2,11	2,40	2,06	2,29	2,31	2,36	2,17	2,25
D/C relative 5ème 50	1,93	1,77	1,93	1,72	1,88	1,93	2,39	2,19	1,97
D/C relative 6ème 50	1,89	1,73	1,85	1,66	1,81	1,92	2,25	2,11	1,90
D/C relative 7ème 50	2,14	2,23	2,13	1,91	2,18	2,20	2,56	1,94	2,16
D/C relative 8ème 50	2,23	2,21	2,25	1,99	2,32	2,31	2,57	1,83	2,21
Ecart D/C maximum	0,58	0,66	0,57	0,53	0,57	0,51	0,65	0,55	0,58
I N relatif	2,70	2,48	2,81	2,43	2,78	2,87	2,95	2,57	2,70
I N relatif 1er 50	3,04	2,67	3,03	2,68	3,02	3,35	3,30	2,96	3,00
I N relatif 2ème 50	2,47	2,12	2,59	2,15	2,50	2,63	2,59	2,28	2,42
I N relatif 3ème 50	2,88	2,68	2,97	2,59	3,09	3,03	2,99	2,74	2,87
I N relatif 4ème 50	3,12	2,72	3,23	2,82	3,17	3,30	2,94	2,75	3,01
I N relatif 5ème 50	2,21	2,04	2,38	2,04	2,24	2,35	2,81	2,61	2,34

I N relatif 6ème 50	2,16	1,95	2,30	1,94	2,09	2,27	2,56	2,44	2,21
I N relatif 7ème 50	3,12	3,22	3,13	2,82	3,32	3,24	3,43	2,76	3,13
I N relatif 8ème 50	3,35	3,23	3,40	3,04	3,68	3,55	3,59	2,63	3,31
Ecart I N max 2è/av der	0,96	1,27	0,94	0,88	1,22	1,03	0,88	0,49	0,96
Total mvts	258,0	281,0	258,0	294,0	260,0	255,0	234,0	277,0	264,6
Mvts 1er 50	22,0	26,0	24,0	26,0	23,0	21,0	20,0	24,0	23,3
Mvts 2ème 50	25,0	28,0	25,0	30,0	26,0	25,0	24,0	27,0	26,3
Mvts 3ème 50	39,0	44,0	39,0	45,0	39,0	39,0	37,0	41,0	40,4
Mvts 4ème 50	40,0	44,0	39,0	45,0	40,0	40,0	40,0	44,0	41,5
Mvts 5ème 50	24,0	26,0	23,0	26,0	25,0	24,0	20,0	21,0	23,6
Mvts 6ème 50	24,0	26,0	24,0	27,0	25,0	24,0	21,0	21,0	24,0
Mvts 7ème 50	41,0	43,0	41,0	47,0	41,0	40,0	35,0	48,0	42,0
Mvts 8ème 50	43,0	44,0	43,0	48,0	41,0	42,0	37,0	51,0	43,6
Ecart max 2è/av der 50	17,0	18,0	18,0	21,0	16,0	16,0	20,0	27,0	19,1

400M 4 NAGES DAMES FINALE B (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	MAZURE	CARTIER	VABRE	GONET	CONFOLANT	NEUFCEUR	GAUCHEROT	CHAUVET	Moyenne
PRENOM	Cécile	Julie	Cylia	Cindy	Laura	Charlène	Nadège	Caroline	
Perf	5,0913	5,1196	4,5802	5,0262	4,5814	5,0825	5,0569	5,1471	5,0607
Tps 1er 50	36,74	33,13	32,61	32,43	31,94	32,51	31,96	33,60	33,12
Tps 2ème 50	38,63	36,67	34,19	37,98	36,72	38,37	36,97	40,24	37,47
Tps 3ème 50	40,50	41,71	37,83	37,72	39,37	39,11	41,33	40,27	39,73
Tps 4ème 50	37,77	41,15	38,26	38,60	38,38	38,83	40,67	41,25	39,36
Tps 5ème 50	44,48	43,97	43,26	43,32	41,38	43,71	42,23	45,30	43,46
Tps 6ème 50	42,48	44,71	42,46	43,59	42,71	45,60	43,57	46,45	43,95
Tps 7ème 50	35,89	35,84	35,81	34,83	35,22	35,14	34,75	34,09	35,20
Tps 8ème 50	32,64	34,78	33,60	34,15	32,42	34,98	34,21	33,51	33,79
%lap 1er 50	11,88%	10,62%	10,94%	10,72%	10,71%	10,55%	10,46%	10,68%	10,82%
%lap 2ème 50	12,50%	11,75%	11,47%	12,55%	12,32%	12,45%	12,09%	12,79%	12,24%
%lap 3ème 50	13,10%	13,37%	12,69%	12,46%	13,21%	12,69%	13,52%	12,80%	12,98%
%lap 4ème 50	12,22%	13,19%	12,84%	12,76%	12,87%	12,60%	13,30%	13,11%	12,86%
%lap 5ème 51	14,39%	14,09%	14,52%	14,31%	13,88%	14,18%	13,81%	14,39%	14,20%
%lap 6ème 52	13,74%	14,33%	14,25%	14,40%	14,33%	14,79%	14,25%	14,76%	14,36%
%lap 7ème 53	11,61%	11,49%	12,02%	11,51%	11,81%	11,40%	11,37%	10,83%	11,50%
%lap 8ème 54	10,56%	11,15%	11,27%	11,28%	10,87%	11,35%	11,19%	10,65%	11,04%
Ecart maximum	3,83%	3,71%	3,57%	3,69%	3,61%	4,25%	3,80%	4,11%	2,16%
Tps départ	9,07	8,19	8,11	8,27	7,87	8,19	8,19	8,43	8,29
Tps virage	1,1960	1,1735	1,1536	1,1664	1,1424	1,1912	1,1620	1,1624	1,1684
Tps arrivée	5,32	5,25	5,03	5,15	4,91	5,22	5,18	5,28	5,17
Tps nage	3,3514	3,4117	3,2952	3,3256	3,3112	3,3572	3,3612	3,4476	3,3576
% Tps dép / 1er 50	24,69%	24,72%	24,87%	25,50%	24,64%	25,19%	25,63%	25,09%	25,04%
% Tps vir / course	25,75%	24,79%	25,29%	25,33%	24,90%	25,67%	24,93%	24,23%	25,11%
% Tps arr / dernier 50	16,30%	15,09%	14,97%	15,08%	15,14%	14,92%	15,14%	15,76%	15,30%
% Tps nage / course	69,60%	70,90%	70,30%	70,24%	70,81%	69,98%	70,70%	71,42%	70,49%
Fréq départ	38,5	54,5	59,0	58,9	46,5	53,8	55,3	52,0	52,3
Fréq moy hors départ	36,7	42,1	47,4	46,0	37,5	38,2	39,6	37,4	40,6
Fréq dép - fréq moy	1,8	12,4	11,6	12,9	9,0	15,6	15,7	14,7	11,7
Fréq 1er 50	35,1 34,6	53,2 54,3	57,5 57,6	56,7 55,9	45,9 42,5	51,5 47,4	54,3 52,3	47,2 45,6	50,2 48,8
Fréq 2ème 50	32,9 31,0	52,6 51,4	55,8 53,4	56,2 54,7	40,0 42,6	47,1 48,0	52,3 51,4	45,6 43,1	47,8 47,0
Fréq 3ème 50	34,9 33,8	37,9 37,3	39,9 38,9	40,5 39,3	34,5 34,2	32,3 32,1	32,3 31,9	30,9 29,2	35,4 34,6
Fréq 4ème 50	33,6 33,4	37,0 36,4	36,6 36,5	40,5 39,3	33,4 33,8	31,9 30,5	31,6 30,9	31,3 31,9	34,5 34,1
Fréq 5ème 50	36,0 32,9	39,0 39,4	49,0 48,1	42,7 40,6	34,1 32,7	34,3 33,7	32,7 31,3	34,3 32,0	37,8 36,3
Fréq 6ème 50	33,0 33,1	38,5 39,3	49,1 48,0	43,4 41,6	33,7 32,9	34,2 33,7	33,0 32,8	33,8 33,9	37,3 36,9
Fréq 7ème 50	44,4 46,0	38,7 39,2	45,5 45,9	46,2 46,4	40,6 38,2	38,5 37,9	42,3 41,7	40,0 39,4	42,0 41,8
Fréq 8ème 50	46,2 45,6	39,7 39,6	48,0 48,6	46,2 46,2	40,1 40,2	38,4 39,1	42,3 40,0	40,0 39,4	42,6 42,3
Ecart maximum fréq	15,2	17,9	21,1	17,4	13,2	21,0	23,4	18,0	16,1
Vit course	1,29	1,28	1,34	1,32	1,34	1,30	1,31	1,27	1,31
Vit 1er 50	1,36	1,51	1,53	1,54	1,57	1,54	1,56	1,49	1,51
Vit 2ème 50	1,29	1,36	1,46	1,32	1,36	1,30	1,35	1,24	1,34
Vit 3ème 50	1,23	1,20	1,32	1,33	1,27	1,28	1,21	1,24	1,26
Vit 4ème 50	1,32	1,22	1,31	1,30	1,30	1,29	1,23	1,21	1,27
Vit 5ème 50	1,12	1,14	1,16	1,15	1,21	1,14	1,18	1,10	1,15
Vit 6ème 50	1,18	1,12	1,18	1,15	1,17	1,10	1,15	1,08	1,14
Vit 7ème 50	1,39	1,40	1,40	1,44	1,42	1,42	1,44	1,47	1,42

Vit 8ème 50	1,53	1,44	1,49	1,46	1,54	1,43	1,46	1,49	1,48
Ecart max 2è/av der 50	0,27	0,28	0,31	0,29	0,25	0,33	0,29	0,39	0,30
Vit dép	1,65	1,83	1,85	1,81	1,91	1,83	1,83	1,78	1,81

400M 4 NAGES DAMES FINALE B (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	MAZURE	CARTIER	VABRE	GONET	CONFOLANT	NEUFCEUR	GAUCHEROT	CHAUVET	Moyenne
PRENOM	Cécile	Julie	Cylia	Cindy	Laura	Charlène	Nadège	Caroline	
Vit moy nage	1,27	1,23	1,30	1,28	1,29	1,26	1,26	1,21	1,26
Vit nage 1er 50	1,27	1,39	1,50	1,45	1,46	1,45	1,46	1,41	1,42
Vit nage 2ème 50	1,27	1,34	1,40	1,33	1,34	1,29	1,32	1,25	1,32
Vit nage 3ème 50	1,24	1,17	1,31	1,28	1,24	1,27	1,20	1,20	1,24
Vit nage 4ème 50	1,27	1,18	1,26	1,24	1,23	1,23	1,15	1,14	1,21
Vit nage 5ème 51	1,34	1,31	1,34	1,33	1,39	1,31	1,28	1,25	1,32
Vit nage 6ème 52	1,25	1,25	1,30	1,26	1,35	1,26	1,28	1,24	1,28
Vit nage 7ème 53	1,11	1,07	1,13	1,13	1,17	1,13	1,15	1,09	1,12
Vit nage 8ème 54	1,26	1,22	1,29	1,29	1,31	1,25	1,31	1,23	1,27
Ecart max 2è/av der 50	0,23	0,26	0,27	0,20	0,22	0,18	0,17	0,16	0,21
Vit moy virage	1,32	1,36	1,39	1,37	1,41	1,33	1,38	1,38	1,37
Vit 1er vir	1,35	1,48	1,51	1,47	1,53	1,43	1,49	1,39	1,46
Vit 2ème vir	1,28	1,38	1,40	1,37	1,35	1,30	1,38	1,28	1,34
Vit 3ème vir	1,40	1,39	1,47	1,45	1,49	1,47	1,42	1,40	1,44
Vit 4ème vir	1,23	1,28	1,25	1,24	1,36	1,21	1,26	1,20	1,25
Vit 5ème vir	1,25	1,22	1,35	1,27	1,31	1,19	1,30	1,25	1,27
Vit 6ème vir	1,27	1,27	1,28	1,30	1,33	1,25	1,30	1,75	1,34
Vit 7ème vir	1,49	1,53	1,55	1,56	1,57	1,51	1,56	1,51	1,54
Ecart vit vir maximum	0,26	0,31	0,30	0,31	0,26	0,32	0,30	0,55	0,33
Tps moy approche	6,21	6,27	6,01	6,07	5,97	6,17	5,95	6,44	6,14
Tps app 1er vir	6,03	5,14	6,14	5,24	5,23	5,32	4,93	5,69	5,47
Tps app 2ème vir	5,98	5,53	5,41	6,62	5,99	6,05	5,38	7,17	6,02
Tps app 3ème vir	6,44	6,48	5,88	6,06	6,12	6,16	6,67	6,44	6,28
Tps app 4ème vir	6,01	7,19	6,06	6,06	5,90	6,27	6,38	6,29	6,27
Tps app 5ème vir	6,65	6,88	6,40	6,42	6,24	6,70	6,17	6,95	6,55
Tps app 6ème vir	6,53	7,03	6,54	6,49	6,55	6,94	6,54	7,16	6,72
Tps app 7ème vir	5,82	5,63	5,67	5,60	5,77	5,76	5,57	5,41	5,65
Ecart app vir maximum	0,83	2,05	1,13	1,38	1,32	1,62	1,74	1,76	1,48
Tps moy sortie virage	5,16	4,78	4,75	4,88	4,63	5,13	4,94	4,45	4,84
Tps sor 1er vir	5,05	4,98	3,82	4,96	4,57	5,20	5,11	5,07	4,85
Tps sor 2ème vir	5,78	5,35	5,31	4,34	5,13	5,47	5,50	4,59	5,18
Tps sor 3ème vir	4,24	4,28	4,32	4,30	3,92	4,04	3,93	4,28	4,16
Tps sor 4ème vir	6,19	4,53	5,94	6,02	5,10	6,13	5,54	6,23	5,71
Tps sor 5ème vir	5,35	5,40	4,68	5,42	5,20	5,86	5,39	5,05	5,29
Tps sor 6ème vir	5,31	4,78	5,18	5,07	4,73	5,06	5,02	1,40	4,57
Tps sor 7ème vir	4,22	4,15	4,01	4,04	3,79	4,16	4,07	4,51	4,12
Ecart sor vir maximum	1,97	1,25	2,12	1,98	1,41	2,09	1,61	4,83	2,16
D/C relative	2,12	1,83	1,70	1,72	2,15	2,04	1,98	2,04	1,95
D/C relative 1er 50	2,34	1,68	1,60	1,64	2,13	1,87	1,76	1,92	1,87
D/C relative 2ème 50	2,43	1,57	1,61	1,42	1,98	1,64	1,57	1,68	1,74
D/C relative 3ème 50	2,16	1,91	2,01	1,99	2,22	2,38	2,26	2,48	2,18
D/C relative 4ème 50	2,37	1,99	2,15	1,95	2,33	2,48	2,36	2,30	2,24
D/C relative 5ème 50	1,96	1,74	1,43	1,66	2,17	2,02	2,22	2,00	1,90
D/C relative 6ème 50	2,14	1,72	1,46	1,62	2,11	1,94	2,09	1,91	1,87
D/C relative 7ème 50	1,85	2,15	1,83	1,86	2,16	2,23	2,06	2,22	2,05
D/C relative 8ème 50	2,00	2,18	1,85	1,90	2,30	2,21	2,13	2,26	2,10
Ecart D/C maximum	0,58	0,60	0,72	0,57	0,35	0,83	0,80	0,80	0,66
I N relatif	2,74	2,34	2,28	2,28	2,88	2,65	2,60	2,60	2,55
I N relatif 1er 50	3,19	2,54	2,45	2,53	3,33	2,87	2,76	2,86	2,82
I N relatif 2ème 50	3,15	2,15	2,35	1,88	2,69	2,14	2,12	2,09	2,32
I N relatif 3ème 50	2,66	2,29	2,66	2,64	2,82	3,05	2,74	3,08	2,74
I N relatif 4ème 50	3,14	2,41	2,80	2,52	3,03	3,19	2,90	2,79	2,85
I N relatif 5ème 50	2,20	1,98	1,65	1,92	2,62	2,31	2,63	2,21	2,19
I N relatif 6ème 50	2,52	1,93	1,71	1,86	2,47	2,12	2,40	2,05	2,13
I N relatif 7ème 50	2,58	3,00	2,56	2,67	3,07	3,18	2,96	3,25	2,91
I N relatif 8ème 50	3,07	3,13	2,75	2,78	3,55	3,16	3,11	3,36	3,12
Ecart I N max 2è/av der	0,95	1,07	1,15	0,81	0,60	1,06	0,84	1,20	0,96
Total mvts	254,0	281,0	309,0	294,0	251,0	258,0	268,0	260,0	271,9
Mvts 1er 50	19,0	26,0	26,0	26,0	23,0	24,0	26,0	22,0	24,0

Mvts 2ème 50	19,0	28,0	29,0	30,0	24,0	27,0	29,0	27,0	26,6
Mvts 3ème 50	40,0	44,0	44,0	45,0	39,0	38,0	38,0	38,0	40,8
Mvts 4ème 50	39,0	44,0	44,0	45,0	40,0	39,0	41,0	40,0	41,5
Mvts 5ème 50	22,0	26,0	31,0	26,0	21,0	23,0	22,0	22,0	24,1
Mvts 6ème 50	21,0	26,0	32,0	27,0	22,0	23,0	23,0	24,0	24,8
Mvts 7ème 50	47,0	43,0	50,0	47,0	41,0	40,0	43,0	42,0	44,1
Mvts 8ème 50	47,0	44,0	53,0	48,0	41,0	44,0	46,0	45,0	46,0
Ecart max 2è/av der 50	28,0	18,0	21,0	21,0	20,0	17,0	21,0	20,0	20,8

100M NAGE LIBRE MESSIEURS Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	LEQUEUX	CAYETTE	SICOT	ILES	BARNIER	KAPRALOV	EINTURIEF	VIART	Moyenne
PRENOM	Sébastien	Germain	Julien	Salim	Romain	Andrei	Davy	Hugo	
Perf	0,5160	0,5127	0,5055	0,4900	0,4970	0,5085	0,5176	0,5116	0,5074
Tps 1er 50	24,38	24,50	24,51	23,29	23,93	24,25	24,56	24,82	24,28
Tps 2ème 50	27,22	26,77	26,04	25,71	25,77	26,60	27,20	26,34	26,46
%lap 1er 50	47,25%	47,79%	48,49%	47,53%	48,15%	47,69%	47,45%	48,51%	47,86%
%lap 2ème 50	52,75%	52,21%	51,51%	52,47%	51,85%	52,31%	52,55%	51,49%	52,14%
Ecart maximum	5,50%	4,43%	3,03%	4,94%	3,70%	4,62%	5,10%	2,97%	4,29%
Tps 1er 25	11,35	11,51	11,51	10,87	11,27	11,19	11,51	11,67	11,36
Tps 2ème 25	13,03	12,99	13,00	12,42	12,66	13,06	13,05	13,15	12,92
Tps 3ème 25	12,73	12,85	12,44	12,06	12,22	12,62	12,55	12,69	12,52
Tps 4ème 25	14,49	13,92	13,60	13,65	13,55	13,98	14,65	13,65	13,94
%lap 1er 25	22,00%	22,45%	22,77%	22,18%	22,68%	22,01%	22,24%	22,81%	22,39%
%lap 2ème 25	25,25%	25,34%	25,72%	25,35%	25,47%	25,68%	25,21%	25,70%	25,47%
%lap 3ème 25	24,67%	25,06%	24,61%	24,61%	24,59%	24,82%	24,25%	24,80%	24,68%
%lap 4ème 25	28,08%	27,15%	26,90%	27,86%	27,26%	27,49%	28,30%	26,68%	27,47%
Tps départ	6,23	6,43	6,39	6,07	6,23	6,23	6,35	6,51	6,31
Tps virage	7,32	7,32	7,08	6,92	6,92	7,16	7,16	7,40	7,16
Tps arrivée	4,17	4,00	3,92	3,97	3,79	3,98	4,25	3,89	4,00
Tps nage	33,88	33,52	33,16	32,04	32,76	33,48	34,00	33,36	33,28
% Tps dép / 1er 50	25,55%	26,24%	26,07%	26,06%	26,03%	25,69%	25,86%	26,23%	25,97%
% Tps vir / course	14,19%	14,28%	14,01%	14,12%	13,92%	14,08%	13,83%	14,46%	14,11%
% Tps arr / dernier 50	15,32%	14,94%	15,05%	15,44%	14,71%	14,96%	15,63%	14,77%	15,10%
% Tps nage / course	65,66%	65,38%	65,60%	65,39%	65,92%	65,84%	65,69%	65,21%	65,58%
Fréq départ	55,1	54,6	48,0	67,0	54,0	57,5	54,3	52,3	55,4
Fréq moy hors départ	53,1	52,2	47,7	60,3	51,2	49,9	49,2	51,1	51,8
Fréq dép - fréq moy	2,0	2,4	0,3	6,7	2,8	7,6	5,1	1,2	3,5
Fréq 1er 50	53,4	54,6	48,5	64,0	52,6	53,5	51,4	51,4	53,7
	53,4	53,4	47,0	59,5	51,2	51,5	49,5	51,4	52,1
Fréq 2ème 50	54,0	50,7	46,9	59,7	50,1	48,0	48,8	49,5	51,0
	51,7	50,2	48,3	58,0	51,0	46,5	47,1	51,9	50,6
Ecart maximum fréq	2,3	4,4	1,6	6,0	2,5	7,0	4,3	2,4	3,1
Vit course	1,94	1,95	1,98	2,04	2,01	1,97	1,93	1,95	1,97
Vit 1er 50	2,05	2,04	2,04	2,15	2,09	2,06	2,04	2,01	2,06
Vit 2ème 50	1,84	1,87	1,92	1,94	1,94	1,88	1,84	1,90	1,89
Vit dép	2,41	2,33	2,35	2,47	2,41	2,41	2,36	2,30	2,38
Vit moy nage	1,84	1,86	1,88	1,95	1,91	1,87	1,84	1,87	1,88
Vit nage 1er 50	1,96	1,95	1,96	2,05	1,98	1,97	1,94	1,92	1,97
Vit nage 2ème 50	1,76	1,80	1,83	1,88	1,85	1,79	1,76	1,84	1,82
Vit 1er 25	2,20	2,17	2,17	2,30	2,22	2,23	2,17	2,14	2,26
Vit 2ème 25	1,92	1,92	1,92	2,01	1,97	1,91	1,92	1,90	1,87
Vit 3ème 25	1,96	1,95	2,01	2,07	2,05	1,98	1,99	1,97	2,10
Vit 4ème 25	1,73	1,80	1,84	1,83	1,85	1,79	1,71	1,83	1,88
Vit 1er vir	2,05	2,05	2,12	2,17	2,17	2,09	2,09	2,03	2,10
Tps app 1er vir	4,11	3,99	4,08	3,82	3,82	4,06	4,05	3,99	3,99
Tps sor 1er vir	3,21	3,33	3,00	3,10	3,10	3,10	3,11	3,41	3,17
D/C relative	2,19	2,24	2,49	2,03	2,36	2,37	2,36	2,30	2,29
D/C relative 1er 50	2,30	2,27	2,56	2,09	2,42	2,36	2,42	2,35	2,35
D/C relative 2ème 50	2,09	2,22	2,42	1,98	2,30	2,39	2,30	2,25	2,24
Ecart D/C	0,22	0,05	0,14	0,10	0,11	0,03	0,12	0,11	0,11
D/C relative 1er 25	2,47	2,39	2,69	2,16	2,53	2,51	2,54	2,50	2,47
D/C relative 2ème 25	2,16	2,16	2,45	2,03	2,31	2,23	2,32	2,22	2,24
D/C relative 3ème 25	2,18	2,30	2,57	2,08	2,45	2,48	2,45	2,39	2,36
D/C relative 4ème 25	2,00	2,15	2,28	1,89	2,17	2,31	2,17	2,12	2,14
I N relatif	4,24	4,37	4,93	4,14	4,74	4,65	4,55	4,49	4,51
I N relatif 1er 50	4,73	4,63	5,23	4,48	5,05	4,86	4,93	4,74	4,83
I N relatif 2ème 50	3,83	4,15	4,65	3,86	4,47	4,49	4,23	4,26	4,24
Ecart I N	0,90	0,48	0,58	0,62	0,58	0,37	0,70	0,47	0,59
Total mvts	81,0	77,0	70,0	87,0	77,0	77,0	78,0	74,0	77,6
Mvts 1er 50	37,0	36,0	32,0	40,0	36,0	36,0	36,0	35,0	36,0
Mvts 2ème 50	44,0	41,0	38,0	47,0	41,0	41,0	42,0	39,0	41,6

100M NAGE LIBRE MESSIEURS 1ère 1/2 Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	SCHIESARI	LEQUEUX	ILES	DUTILLIEUX	BOUSQUET	KINTZ	MALLET	TEINTURIER	Moyenne
PRENOM	Eduardo	Sébastien	Salim	Frédéric	Frédéric	Nicolas	Grégory	Davy	
Perf	0,5198	0,5102	0,4930	0,5103	0,5160	0,5154	0,5180	0,5101	0,5116
Tps 1er 50	25,07	24,52	23,42	23,81	25,24	25,14	25,09	24,82	24,64
Tps 2ème 50	26,91	26,50	25,88	27,22	26,36	26,40	26,71	26,19	26,52
%lap 1er 50	48,23%	48,06%	47,51%	46,66%	48,91%	48,78%	48,44%	48,66%	48,15%
%lap 2ème 50	51,77%	51,94%	52,49%	53,34%	51,09%	51,22%	51,56%	51,34%	51,85%
Ecart maximum	3,54%	3,88%	4,99%	6,68%	2,17%	2,44%	3,13%	2,69%	3,69%
Tps 1er 25	11,75	11,59	10,95	10,99	11,71	11,63	11,55	11,59	11,47
Tps 2ème 25	13,32	12,93	12,47	12,82	13,53	13,51	13,54	13,23	13,17
Tps 3ème 25	12,88	12,79	12,37	12,98	12,87	12,61	12,86	12,57	12,74
Tps 4ème 25	14,03	13,71	13,51	14,24	13,49	13,79	13,85	13,62	13,78
%lap 1er 25	22,60%	22,72%	22,21%	21,54%	22,69%	22,56%	22,30%	22,72%	22,42%
%lap 2ème 25	25,63%	25,34%	25,29%	25,12%	26,22%	26,21%	26,14%	25,94%	25,74%
%lap 3ème 25	24,78%	25,07%	25,09%	25,44%	24,94%	24,47%	24,83%	24,64%	24,91%
%lap 4ème 25	26,99%	26,87%	27,40%	27,91%	26,14%	26,76%	26,74%	26,70%	26,94%
Tps départ	6,43	6,47	6,03	5,95	6,35	6,55	6,55	6,39	6,34
Tps virage	7,44	7,16	6,96	6,96	7,40	7,40	7,44	7,08	7,23
Tps arrivée	4,11	4,03	3,91	4,08	3,85	4,03	3,89	4,06	4,00
Tps nage	34,00	33,36	32,40	34,04	34,00	33,56	33,92	33,48	33,60
% Tps dép / 1er 50	25,65%	26,39%	25,75%	24,99%	25,16%	26,05%	26,11%	25,75%	25,73%
% Tps vir / course	14,31%	14,03%	14,12%	13,64%	14,34%	14,36%	14,36%	13,88%	14,13%
% Tps arr / dernier 50	15,27%	15,21%	15,11%	14,99%	14,61%	15,27%	14,56%	15,50%	15,06%
% Tps nage / course	65,41%	65,39%	65,72%	66,71%	65,89%	65,11%	65,48%	65,63%	65,67%
Fréq départ	50,1	52,5	61,4	53,6	50,4	57,8	52,3	52,3	53,8
Fréq moy hors départ	49,1	52,3	59,3	53,2	48,2	53,4	50,5	48,8	51,9
Fréq dép - fréq moy	1,1	0,2	2,1	0,4	2,2	4,4	1,8	3,5	1,9
Fréq 1er 50	49,9	52,5	64,0	57,8	48,7	54,5	51,8	48,0	53,4
	49,3	52,0	61,0	52,9	47,8	52,4	48,9	47,2	51,4
Fréq 2ème 50	48,0	52,0	57,5	51,0	46,6	52,6	51,4	51,4	51,3
	49,0	52,8	54,8	51,2	49,7	54,2	49,7	48,7	51,3
Ecart maximum fréq	1,9	0,8	9,2	6,8	3,1	2,1	2,9	4,2	2,1
Vit course	1,92	1,96	2,03	1,96	1,94	1,94	1,93	1,96	1,96
Vit 1er 50	1,99	2,04	2,13	2,10	1,98	1,99	1,99	2,01	2,03
Vit 2ème 50	1,86	1,89	1,93	1,84	1,90	1,89	1,87	1,91	1,89
Vit dép	2,33	2,32	2,49	2,52	2,36	2,29	2,29	2,35	2,37
Vit moy nage	1,84	1,87	1,93	1,84	1,84	1,86	1,84	1,87	1,86
Vit nage 1er 50	1,89	1,95	2,03	1,96	1,87	1,90	1,92	1,90	1,93
Vit nage 2ème 50	1,80	1,82	1,85	1,75	1,81	1,83	1,79	1,84	1,81
Vit 1er 25	2,13	2,16	2,28	2,27	2,13	2,15	2,16	2,16	2,25
Vit 2ème 25	1,88	1,93	2,00	1,95	1,85	1,85	1,85	1,89	1,83
Vit 3ème 25	1,94	1,95	2,02	1,93	1,94	1,98	1,94	1,99	2,10
Vit 4ème 25	1,78	1,82	1,85	1,76	1,85	1,81	1,81	1,84	1,86
Vit 1er vir	2,02	2,09	2,16	2,16	2,03	2,03	2,02	2,12	2,08
Tps app 1er vir	4,08	3,97	3,87	3,86	4,21	4,15	4,18	3,99	4,04
Tps sor 1er vir	3,36	3,19	3,09	3,10	3,19	3,25	3,26	3,09	3,19
D/C relative	2,35	2,25	2,05	2,21	2,41	2,18	2,30	2,41	2,27
D/C relative 1er 50	2,41	2,34	2,05	2,28	2,46	2,23	2,37	2,54	2,34
D/C relative 2ème 50	2,30	2,16	2,06	2,16	2,36	2,13	2,22	2,29	2,21
Ecart D/C	0,11	0,18	0,01	0,12	0,10	0,10	0,15	0,25	0,13
D/C relative 1er 25	2,56	2,47	2,14	2,36	2,63	2,37	2,51	2,70	2,47
D/C relative 2ème 25	2,28	2,23	1,97	2,21	2,32	2,12	2,27	2,40	2,23
D/C relative 3ème 25	2,43	2,26	2,11	2,27	2,50	2,26	2,27	2,32	2,30
D/C relative 4ème 25	2,18	2,07	2,03	2,06	2,24	2,01	2,18	2,26	2,13
I N relatif	4,53	4,41	4,16	4,33	4,68	4,23	4,43	4,72	4,44
I N relatif 1er 50	4,81	4,77	4,38	4,78	4,88	4,44	4,73	5,12	4,74
I N relatif 2ème 50	4,27	4,08	3,99	3,96	4,48	4,03	4,16	4,37	4,17
Ecart I N	0,54	0,70	0,39	0,82	0,40	0,41	0,57	0,75	0,57
Total mvts	73,0	78,0	85,0	77,0	77,0	75,0	74,0	82,0	77,6
Mvts 1er 50	34,0	36,0	40,0	35,0	35,0	35,0	34,0	38,0	35,9
Mvts 2ème 50	39,0	42,0	45,0	42,0	42,0	40,0	40,0	44,0	41,8

100M NAGE LIBRE MESSIEURS 2ème 1/2 Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	GALAVTINE	VIART	KAPRALOV	BARNIER	CAYETTE	GILOT	SICOT	BECQUET	Moyenne
PRENOM	Antoine	Hugo	Andrei	Romain	Germain	Fabien	Julien	Sven	
Perf	0,5149	0,5102	0,5052	0,5001	0,5093	0,5113	0,5025	0,5195	0,5091
Tps 1er 50	24,90	24,95	24,17	23,86	24,52	24,60	24,32	24,88	24,53
Tps 2ème 50	26,59	26,07	26,35	26,15	26,41	26,53	25,93	27,07	26,39
%lap 1er 50	48,36%	48,90%	47,84%	47,71%	48,14%	48,11%	48,40%	47,89%	48,17%
%lap 2ème 50	51,64%	51,10%	52,16%	52,29%	51,86%	51,89%	51,60%	52,11%	51,83%
Ecart maximum	3,28%	2,20%	4,32%	4,58%	3,71%	3,77%	3,20%	4,22%	3,66%
Tps 1er 25	11,47	11,79	11,31	11,31	11,51	11,43	11,27	11,71	11,48
Tps 2ème 25	13,43	13,16	12,86	12,55	13,01	13,17	13,05	13,17	13,05
Tps 3ème 25	12,81	12,76	12,66	12,65	12,83	12,87	12,47	12,87	12,74
Tps 4ème 25	13,78	13,31	13,69	13,50	13,58	13,66	13,46	14,20	13,65
%lap 1er 25	22,28%	23,11%	22,39%	22,62%	22,60%	22,35%	22,43%	22,54%	22,54%
%lap 2ème 25	26,08%	25,79%	25,46%	25,09%	25,54%	25,76%	25,97%	25,35%	25,63%
%lap 3ème 25	24,88%	25,01%	25,06%	25,29%	25,19%	25,17%	24,82%	24,77%	25,02%
%lap 4ème 25	26,76%	26,09%	27,10%	26,99%	26,66%	26,72%	26,79%	27,33%	26,81%
Tps départ	6,23	6,59	6,31	6,27	6,55	6,31	6,35	6,55	6,40
Tps virage	7,48	7,44	7,12	6,92	7,40	7,40	7,00	7,28	7,26
Tps arrivée	3,90	3,79	3,85	3,78	3,82	3,86	3,78	4,04	3,85
Tps nage	33,88	33,20	33,24	33,04	33,16	33,56	33,12	34,08	33,41
% Tps dép / 1er 50	25,02%	26,41%	26,11%	26,28%	26,71%	25,65%	26,11%	26,33%	26,08%
% Tps vir / course	14,53%	14,58%	14,09%	13,84%	14,53%	14,47%	13,93%	14,01%	14,25%
% Tps arr / dernier 50	14,67%	14,54%	14,61%	14,46%	14,46%	14,55%	14,58%	14,92%	14,60%
% Tps nage / course	65,80%	65,07%	65,80%	66,07%	65,11%	65,64%	65,91%	65,60%	65,62%
Fréq départ	54,1	52,4	56,6	56,7	55,5	54,8	49,5	56,4	54,5
Fréq moy hors départ	49,7	50,8	50,0	51,8	50,7	48,0	47,6	53,8	50,3
Fréq dép - fréq moy	4,4	1,6	6,6	4,9	4,8	6,8	1,9	2,6	4,2
Fréq 1er 50	52,2	52,4	53,5	55,9	54,3	51,8	49,0	54,3	52,9
	51,2	50,5	51,0	52,0	49,7	47,6	48,0	54,3	50,5
Fréq 2ème 50	47,1	50,7	48,5	49,8	50,1	45,9	46,3	54,3	49,1
	48,4	49,7	47,1	49,5	48,6	46,7	47,2	52,3	48,7
Ecart maximum fréq	5,1	2,7	6,4	6,4	5,7	5,9	2,7	2,0	4,2
Vit course	1,94	1,96	1,98	2,00	1,96	1,96	1,99	1,92	1,96
Vit 1er 50	2,01	2,00	2,07	2,10	2,04	2,03	2,06	2,01	2,04
Vit 2ème 50	1,88	1,92	1,90	1,91	1,89	1,88	1,93	1,85	1,90
Vit dép	2,41	2,28	2,38	2,39	2,29	2,38	2,36	2,29	2,35
Vit moy nage	1,84	1,88	1,88	1,89	1,88	1,86	1,89	1,83	1,87
Vit nage 1er 50	1,91	1,93	1,98	1,99	1,97	1,94	1,97	1,92	1,95
Vit nage 2ème 50	1,80	1,85	1,81	1,82	1,82	1,80	1,83	1,77	1,81
Vit 1er 25	2,18	2,12	2,21	2,21	2,17	2,19	2,22	2,13	2,31
Vit 2ème 25	1,86	1,90	1,94	1,99	1,92	1,90	1,92	1,90	1,84
Vit 3ème 25	1,95	1,96	1,97	1,98	1,95	1,94	2,00	1,94	2,21
Vit 4ème 25	1,81	1,88	1,83	1,85	1,84	1,83	1,86	1,76	1,87
Vit 1er vir	2,01	2,02	2,11	2,17	2,03	2,03	2,14	2,06	2,07
Tps app 1er vir	4,27	4,08	3,94	3,75	4,01	4,13	4,01	4,01	4,03
Tps sor 1er vir	3,21	3,36	3,18	3,17	3,39	3,27	2,99	3,27	3,23
D/C relative	2,34	2,31	2,37	2,32	2,32	2,44	2,51	2,15	2,35
D/C relative 1er 50	2,33	2,34	2,38	2,33	2,35	2,45	2,54	2,22	2,37
D/C relative 2ème 50	2,36	2,29	2,38	2,31	2,30	2,44	2,47	2,08	2,33
Ecart D/C	0,03	0,04	0,01	0,02	0,05	0,01	0,07	0,14	0,05
D/C relative 1er 25	2,51	2,43	2,48	2,37	2,40	2,53	2,72	2,36	2,47
D/C relative 2ème 25	2,18	2,26	2,29	2,30	2,32	2,39	2,39	2,10	2,28
D/C relative 3ème 25	2,49	2,32	2,44	2,38	2,33	2,54	2,60	2,15	2,41
D/C relative 4ème 25	2,25	2,27	2,33	2,24	2,27	2,35	2,36	2,02	2,26
I N relatif	4,55	4,54	4,70	4,63	4,56	4,78	4,99	4,13	4,61
I N relatif 1er 50	4,68	4,68	4,91	4,88	4,80	4,99	5,23	4,46	4,83
I N relatif 2ème 50	4,44	4,40	4,52	4,42	4,36	4,60	4,77	3,84	4,42
Ecart I N	0,24	0,29	0,39	0,47	0,44	0,38	0,46	0,62	0,41
Total mvts	72,0	74,0	76,0	74,0	77,0	74,0	72,0	82,0	75,1
Mvts 1er 50	33,0	35,0	36,0	35,0	36,0	35,0	34,0	38,0	35,3
Mvts 2ème 50	39,0	39,0	40,0	39,0	41,0	39,0	38,0	44,0	39,9

200M NAGE LIBRE MESSIEURS FINALE (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	GILOT	KINTZ	COMAN	KAPRALOV	KERSALE	BARNIER	DEVREAU	RIAND	Moyenne
PRENOM	Fabien	Nicolas	Dragos	Andrei	Paul Alain	Romain	Emmanuel	Guillem	
Perf	1,5273	1,5166	1,5148	1,5066	1,5120	1,5062	1,5133	1,5270	1,5155
Tps 1er 50	26,29	26,37	25,83	25,49	25,70	25,07	25,67	26,25	25,83
Tps 2ème 50	28,05	27,65	27,78	27,75	27,54	27,51	28,22	28,69	27,90
Tps 3ème 50	28,98	28,82	28,88	28,70	28,68	28,36	28,59	28,49	28,69
Tps 4ème 50	29,41	28,82	28,99	28,72	29,28	29,68	28,85	29,27	29,13
%lap 1er 50	23,32%	23,62%	23,17%	23,03%	23,11%	22,66%	23,06%	23,29%	23,16%
%lap 2ème 50	24,88%	24,76%	24,92%	25,08%	24,77%	24,87%	25,35%	25,46%	25,01%
%lap 3ème 50	25,71%	25,81%	25,91%	25,94%	25,79%	25,64%	25,68%	25,28%	25,72%
%lap 4ème 50	26,09%	25,81%	26,00%	25,95%	26,33%	26,83%	25,91%	25,97%	26,11%
Ecart maximum	2,77%	2,19%	2,83%	2,92%	3,22%	4,17%	2,86%	2,68%	2,95%
Tps départ	6,71	6,95	6,87	6,39	6,79	6,47	6,79	6,47	6,68
Tps virage	23,88	24,04	23,52	23,44	23,64	23,20	24,20	23,64	23,70
Tps arrivée	4,30	4,11	4,13	4,07	4,29	4,35	4,10	4,23	4,20
Tps nage	1,1784	1,1656	1,1696	1,1676	1,1648	1,1660	1,1624	1,1836	1,1698
% Tps dép / 1er 50	25,52%	26,36%	26,60%	25,07%	26,42%	25,81%	26,45%	24,65%	25,86%
% Tps vir / course	21,18%	21,53%	21,10%	21,18%	21,26%	20,97%	21,74%	20,98%	21,24%
% Tps arr / dernier 50	14,62%	14,26%	14,25%	14,17%	14,65%	14,66%	14,21%	14,45%	14,41%
% Tps nage / course	69,05%	68,57%	69,03%	69,37%	68,78%	69,25%	68,48%	69,53%	69,01%
Fréq départ	45,0	47,4	55,7	51,0	50,5	49,0	53,7	44,1	49,6
Fréq moy hors départ	42,8	47,4	45,8	44,0	40,7	45,7	46,3	41,3	44,2
Fréq dép - fréq moy	2,2	0,0	10,0	7,0	9,8	3,3	7,4	2,9	5,3
Fréq 1er 50	44,3	47,4	52,6	47,6	45,9	49,3	48,7	41,7	47,2
	44,1	47,5	45,7	45,6	42,3	47,7	47,0	40,3	45,0
Fréq 2ème 50	42,2	47,4	47,2	44,6	40,3	44,0	45,5	39,5	43,8
	42,4	47,3	44,0	43,0	40,0	44,2	45,3	39,4	43,2
Fréq 3ème 50	42,8	47,0	44,3	42,6	40,0	43,4	45,9	39,9	43,2
	43,2	47,0	43,4	43,2	39,4	44,0	45,7	40,8	43,3
Fréq 4ème 50	42,0	48,0	44,8	42,6	38,6	45,6	46,6	42,9	43,9
	41,4	47,3	44,0	43,0	39,3	47,2	45,6	45,5	44,2
Ecart maximum fréq	2,9	1,0	9,2	5,0	7,3	5,9	3,4	6,1	4,0
Vit course	1,77	1,79	1,79	1,81	1,80	1,81	1,80	1,77	1,79
Vit 1er 50	1,90	1,90	1,94	1,96	1,95	1,99	1,95	1,90	1,94
Vit 2ème 50	1,78	1,81	1,80	1,80	1,82	1,82	1,77	1,74	1,79
Vit 3ème 50	1,73	1,73	1,73	1,74	1,74	1,76	1,75	1,76	1,74
Vit 4ème 50	1,70	1,73	1,72	1,74	1,71	1,68	1,73	1,71	1,72
Ecart max 2è/av der 50	0,06	0,07	0,07	0,06	0,07	0,05	0,02	0,01	0,05
Vit dép	2,24	2,16	2,18	2,35	2,21	2,32	2,21	2,32	2,25
Vit moy nage	1,70	1,73	1,72	1,73	1,73	1,73	1,74	1,69	1,72
Vit nage 1er 50	1,80	1,82	1,85	1,86	1,86	1,89	1,86	1,77	1,84
Vit nage 2ème 50	1,73	1,77	1,75	1,74	1,76	1,76	1,73	1,68	1,74
Vit nage 3ème 50	1,68	1,70	1,68	1,69	1,70	1,72	1,73	1,71	1,70
Vit nage 4ème 50	1,62	1,67	1,64	1,65	1,64	1,61	1,67	1,63	1,64
Ecart max 2è/av der 50	0,05	0,07	0,08	0,05	0,06	0,04	0,01	0,03	0,05
Vit moy virage	1,88	1,87	1,91	1,92	1,90	1,94	1,86	1,90	1,90
Vit 1er vir	1,95	1,94	1,97	1,98	1,99	2,04	1,96	1,96	1,98
Vit 2ème vir	1,87	1,87	1,90	1,91	1,92	1,90	1,83	1,88	1,89
Vit 3ème vir	1,84	1,81	1,87	1,87	1,80	1,88	1,79	1,87	1,84
Ecart vit vir maximum	0,11	0,13	0,11	0,12	0,19	0,15	0,17	0,10	0,14
Tps moy approche	4,49	4,43	4,31	4,45	4,34	4,26	4,41	4,40	4,39
Tps app 1er vir	4,34	4,30	4,12	4,34	4,11	4,08	4,12	4,22	4,20
Tps app 2ème vir	4,51	4,43	4,34	4,41	4,29	4,31	4,50	4,47	4,41
Tps app 3ème vir	4,61	4,57	4,46	4,59	4,61	4,39	4,61	4,52	4,55
Ecart app vir maximum	0,27	0,27	0,34	0,25	0,50	0,31	0,49	0,30	0,34
Tps moy sortie virage	3,47	3,58	3,53	3,37	3,54	3,47	3,66	3,48	3,51
Tps sor 1er vir	3,34	3,42	3,48	3,22	3,41	3,28	3,52	3,42	3,39
Tps sor 2ème vir	3,53	3,61	3,54	3,43	3,51	3,57	3,70	3,49	3,55
Tps sor 3ème vir	3,55	3,71	3,58	3,45	3,71	3,57	3,75	3,52	3,61
Ecart sor vir maximum	0,21	0,29	0,10	0,23	0,30	0,29	0,23	0,10	0,22

200M NAGE LIBRE MESSIEURS FINALE (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	GILOT	KINTZ	COMAN	KAPRALOV	KERSALE	BARNIER	DEVREAU	RIAND	Moyenne
PRENOM	Fabien	Nicolas	Dragos	Andrei	Paul Alain	Romain	Emmanuel	Guillem	
D/C relative	2,49	2,27	2,35	2,46	2,65	2,38	2,33	2,58	2,44
D/C relative 1er 50	2,58	2,40	2,36	2,53	2,65	2,47	2,44	2,79	2,53
D/C relative 2ème 50	2,53	2,29	2,37	2,47	2,71	2,47	2,34	2,65	2,48
D/C relative 3ème 50	2,41	2,21	2,37	2,44	2,63	2,42	2,29	2,61	2,42
D/C relative 4ème 50	2,45	2,18	2,33	2,44	2,63	2,18	2,26	2,32	2,35
Ecart D/C maximum	0,17	0,21	0,04	0,09	0,08	0,29	0,19	0,47	0,19
D/C	2,49	2,27	2,43	2,48	2,68	2,37	2,35	2,57	2,45
D/C 1er 50	2,46	2,30	2,43	2,45	2,64	2,38	2,38	2,63	2,46
D/C 2ème 50	2,45	2,24	2,23	2,34	2,63	2,40	2,28	2,56	2,39
D/C 3ème 50	2,33	2,15	2,29	2,36	2,55	2,33	2,29	2,60	2,36
D/C 4ème 50	2,35	2,13	2,23	2,33	2,47	2,22	2,18	2,45	2,29
Ecart D/C maximum	0,12	0,17	0,21	0,13	0,17	0,17	0,20	0,19	0,17
I N relatif	4,41	4,06	4,22	4,45	4,77	4,29	4,18	4,58	4,37
I N relatif 1er 50	4,91	4,55	4,57	4,95	5,15	4,92	4,76	5,31	4,89
I N relatif 2ème 50	4,51	4,14	4,26	4,45	4,93	4,49	4,15	4,62	4,44
I N relatif 3ème 50	4,15	3,84	4,10	4,24	4,59	4,27	4,01	4,58	4,22
I N relatif 4ème 50	4,16	3,79	4,02	4,25	4,49	3,67	3,91	3,96	4,03
Ecart I N max 2è/av der	0,35	0,30	0,16	0,20	0,33	0,23	0,14	0,04	0,22
Total mvts	142,0	156,0	155,0	148,0	141,0	151,0	160,0	139,0	149,0
Mvts 1er 50	32,0	34,0	36,0	33,0	33,0	34,0	36,0	30,0	33,5
Mvts 2ème 50	35,0	38,0	38,0	37,0	34,0	37,0	40,0	34,0	36,6
Mvts 3ème 50	37,0	41,0	40,0	38,0	35,0	37,0	41,0	35,0	38,0
Mvts 4ème 50	38,0	43,0	41,0	40,0	39,0	43,0	43,0	40,0	40,9
Ecart max 2è/av der 50	3,0	5,0	3,0	3,0	5,0	6,0	3,0	6,0	4,3

200M NAGE LIBRE MESSIEURS 1ère 1/2 Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	JACQUIER	MADELAINE	DEVREAU	KAPRALOV	KERSALE	BARNIER	FESENKO	RICHARD	Moyenne
PRENOM	Yann	Mathieu	Emmanuel	Andrei	Paul Alain	Romain	Sergey	Gaëtan	
Perf	1,5346	1,5356	1,5202	1,5153	1,5175	1,5180	1,5307	1,5426	1,5268
Tps 1er 50	27,02	26,47	26,31	25,99	26,35	25,86	26,60	26,98	26,45
Tps 2ème 50	28,28	28,80	28,85	28,79	28,25	28,03	28,92	29,00	28,62
Tps 3ème 50	29,59	29,40	28,32	29,14	28,49	28,70	28,99	29,53	29,02
Tps 4ème 50	28,57	28,89	28,54	27,61	28,66	29,21	28,56	28,75	28,60
%lap 1er 50	23,81%	23,31%	23,49%	23,30%	23,58%	23,13%	23,53%	23,61%	23,47%
%lap 2ème 50	24,93%	25,36%	25,75%	25,81%	25,28%	25,07%	25,58%	25,38%	25,40%
%lap 3ème 50	26,08%	25,89%	25,28%	26,13%	25,49%	25,67%	25,64%	25,84%	25,75%
%lap 4ème 50	25,18%	25,44%	25,48%	24,76%	25,65%	26,13%	25,26%	25,16%	25,38%
Ecart maximum	2,27%	2,58%	2,27%	2,82%	2,07%	3,00%	2,11%	2,23%	2,28%
Tps départ	7,23	6,71	6,79	6,39	6,79	6,63	6,79	7,11	6,81
Tps virage	24,40	24,24	24,16	23,72	23,84	23,44	24,04	23,96	23,98
Tps arrivée	3,99	4,05	4,11	3,90	4,08	4,13	4,04	4,03	4,04
Tps nage	1,1784	1,1856	1,1696	1,1752	1,1704	1,1760	1,1820	1,1916	1,1786
% Tps dép / 1er 50	26,76%	25,35%	25,81%	24,59%	25,77%	25,64%	25,53%	26,35%	25,72%
% Tps vir / course	21,51%	21,35%	21,57%	21,27%	21,33%	20,97%	21,26%	20,97%	21,28%
% Tps arr / dernier 50	13,97%	14,02%	14,40%	14,13%	14,24%	14,14%	14,15%	14,02%	14,13%
% Tps nage / course	68,61%	69,18%	68,70%	69,51%	68,94%	69,41%	69,16%	69,28%	69,10%
Fréq départ	43,9	42,9	51,2	50,0	48,6	46,6	50,2	46,1	47,4
Fréq moy hors départ	42,5	39,6	46,9	42,3	39,5	42,8	45,0	42,4	42,6
Fréq dép - fréq moy	1,4	3,3	4,3	7,7	9,1	3,8	5,2	3,7	4,8
Fréq 1er 50	42,7	42,9	50,2	45,4	43,6	46,1	47,2	43,2	45,2
	42,5	40,6	47,4	40,3	40,7	44,3	45,3	43,3	43,1
Fréq 2ème 50	41,7	39,7	45,3	41,1	38,3	42,7	45,5	32,0	40,8
	41,3	38,7	45,8	40,0	39,0	43,5	43,4	42,4	41,8
Fréq 3ème 50	41,7	38,1	46,0	40,9	39,0	42,1	43,6	42,8	41,8
	42,0	39,1	46,4	42,8	37,9	41,4	43,4	43,5	42,1
Fréq 4ème 50	43,3	38,7	47,5	43,6	38,2	41,8	46,0	45,1	43,0
	44,7	39,3	46,9	44,0	39,4	40,5	45,3	46,9	43,4
Ecart maximum fréq	3,4	4,8	4,9	5,4	5,7	5,6	3,8	14,9	4,4
Vit course	1,76	1,76	1,79	1,79	1,79	1,79	1,77	1,75	1,78
Vit 1er 50	1,85	1,89	1,90	1,92	1,90	1,93	1,88	1,85	1,89
Vit 2ème 50	1,77	1,74	1,73	1,74	1,77	1,78	1,73	1,72	1,75
Vit 3ème 50	1,69	1,70	1,77	1,72	1,76	1,74	1,72	1,69	1,72
Vit 4ème 50	1,75	1,73	1,75	1,81	1,74	1,71	1,75	1,74	1,75
Ecart max 2è/av der 50	0,08	0,04	0,03	0,02	0,01	0,04	0,00	0,03	0,03
Vit dép	2,07	2,24	2,21	2,35	2,21	2,26	2,21	2,11	2,20
Vit moy nage	1,70	1,69	1,72	1,71	1,72	1,71	1,69	1,67	1,70
Vit nage 1er 50	1,77	1,78	1,81	1,80	1,81	1,82	1,79	1,76	1,79
Vit nage 2ème 50	1,72	1,69	1,71	1,67	1,73	1,73	1,67	1,66	1,70
Vit nage 3ème 50	1,66	1,67	1,71	1,66	1,70	1,69	1,69	1,65	1,68
Vit nage 4ème 50	1,67	1,64	1,68	1,72	1,66	1,62	1,66	1,64	1,66
Ecart max 2è/av der 50	0,06	0,02	0,00	0,01	0,03	0,04	0,02	0,01	0,03
Vit moy virage	1,84	1,86	1,86	1,90	1,89	1,92	1,87	1,88	1,88
Vit 1er vir	1,92	1,93	1,93	1,97	1,90	1,98	1,92	1,93	1,94
Vit 2ème vir	1,80	1,82	1,84	1,85	1,88	1,89	1,85	1,84	1,85
Vit 3ème vir	1,81	1,82	1,82	1,88	1,88	1,88	1,85	1,87	1,85
Ecart vit vir maximum	0,12	0,11	0,11	0,13	0,03	0,10	0,08	0,09	0,10
Tps moy approche	4,44	4,59	4,63	4,53	4,44	4,32	4,57	4,46	4,50
Tps app 1er vir	4,27	4,32	4,36	4,36	4,36	4,11	4,45	4,27	4,31
Tps app 2ème vir	4,43	4,64	4,93	4,63	4,53	4,38	4,57	4,47	4,57
Tps app 3ème vir	4,62	4,80	4,61	4,61	4,42	4,48	4,68	4,64	4,61
Ecart app vir maximum	0,35	0,48	0,57	0,27	0,17	0,37	0,23	0,37	0,35
Tps moy sortie virage	3,69	3,49	3,42	3,37	3,51	3,49	3,45	3,53	3,49
Tps sor 1er vir	3,53	3,44	3,40	3,24	3,52	3,45	3,35	3,49	3,43
Tps sor 2ème vir	3,89	3,60	3,23	3,49	3,47	3,54	3,55	3,69	3,56
Tps sor 3ème vir	3,66	3,44	3,63	3,39	3,54	3,48	3,44	3,40	3,50
Ecart sor vir maximum	0,36	0,16	0,40	0,25	0,07	0,09	0,20	0,29	0,23

200M NAGE LIBRE MESSIEURS 1ère 1/2 Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	JACQUIER	MADELAINE	DEVREAU	KAPRALOV	KERSALE	BARNIER	FESENKO	RICHARD	Moyenne
PRENOM	Yann	Mathieu	Emmanuel	Andrei	Paul Alain	Romain	Sergey	Gaëtan	
D/C relative	2,49	2,67	2,28	2,55	2,72	2,51	2,36	2,48	2,51
D/C relative 1er 50	2,61	2,71	2,34	2,69	2,70	2,57	2,44	2,57	2,58
D/C relative 2ème 50	2,56	2,66	2,28	2,57	2,75	2,48	2,33	2,78	2,55
D/C relative 3ème 50	2,42	2,64	2,29	2,46	2,74	2,50	2,38	2,35	2,47
D/C relative 4ème 50	2,39	2,66	2,23	2,48	2,70	2,50	2,30	2,27	2,44
Ecart D/C maximum	0,22	0,07	0,11	0,23	0,05	0,08	0,14	0,51	0,18
D/C	2,48	2,68	2,30	2,58	2,74	2,53	2,39	2,39	2,51
D/C 1er 50	2,50	2,63	2,30	2,69	2,67	2,46	2,37	2,44	2,51
D/C 2ème 50	2,50	2,55	2,26	2,44	2,71	2,43	2,20	3,12	2,53
D/C 3ème 50	2,37	2,58	2,24	2,50	2,61	2,33	2,33	2,34	2,41
D/C 4ème 50	2,25	2,58	2,19	2,53	2,56	2,31	2,28	2,30	2,37
Ecart D/C maximum	0,26	0,08	0,10	0,24	0,16	0,15	0,17	0,82	0,25
I N relatif	4,39	4,70	4,07	4,57	4,86	4,49	4,18	4,34	4,45
I N relatif 1er 50	4,82	5,13	4,44	5,18	5,13	4,96	4,58	4,76	4,88
I N relatif 2ème 50	4,52	4,61	3,96	4,46	4,86	4,43	4,03	4,79	4,46
I N relatif 3ème 50	4,09	4,50	4,05	4,22	4,81	4,36	4,10	3,99	4,26
I N relatif 4ème 50	4,18	4,61	3,90	4,49	4,71	4,27	4,03	3,95	4,27
Ecart I N max 2è/av der	0,43	0,12	0,09	0,24	0,06	0,07	0,07	0,81	0,23
Total mvts	143,0	131,0	159,0	145,0	137,0	142,0	154,0	152,0	145,4
Mvts 1er 50	32,0	29,0	37,0	33,0	33,0	33,0	35,0	34,0	33,3
Mvts 2ème 50	35,0	32,0	40,0	37,0	34,0	36,0	40,0	38,0	36,5
Mvts 3ème 50	37,0	34,0	40,0	36,0	34,0	36,0	39,0	38,0	36,8
Mvts 4ème 50	39,0	36,0	42,0	39,0	36,0	37,0	40,0	42,0	38,9
Ecart max 2è/av der 50	4,0	4,0	2,0	3,0	2,0	1,0	1,0	4,0	2,6

200M NAGE LIBRE MESSIEURS 2ème 1/2 Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	SCHIESARI	GILOT	MONBERGE	KINTZ	COMAN	SOLDERMANN	RIAND	VIART	Moyenne
PRENOM	Eduardo	Fabien	Walter	Nicolas	Dragos	Yoann	Guillem	Hugo	
Perf	1,5421	1,5257	1,5274	1,5193	1,5176	1,5299	1,5257	1,5295	1,5272
Tps 1er 50	27,17	26,13	26,38	26,42	26,52	26,81	26,77	26,68	26,61
Tps 2ème 50	28,75	28,72	28,49	28,22	28,31	28,52	28,57	29,03	28,58
Tps 3ème 50	29,06	29,09	29,03	28,71	28,44	29,03	28,51	28,97	28,86
Tps 4ème 50	29,23	28,63	28,84	28,58	28,49	28,63	28,72	28,27	28,67
%lap 1er 50	23,79%	23,21%	23,40%	23,60%	23,73%	23,73%	23,78%	23,62%	23,61%
%lap 2ème 50	25,17%	25,51%	25,27%	25,21%	25,33%	25,24%	25,38%	25,70%	25,35%
%lap 3ème 50	25,44%	25,84%	25,75%	25,65%	25,45%	25,69%	25,33%	25,65%	25,60%
%lap 4ème 50	25,59%	25,43%	25,58%	25,53%	25,49%	25,34%	25,51%	25,03%	25,44%
Ecart maximum	1,80%	2,63%	2,35%	2,05%	1,76%	1,96%	1,73%	2,08%	1,99%
Tps départ	6,87	6,63	6,91	6,87	6,91	7,03	6,55	6,87	6,83
Tps virage	23,88	24,04	24,32	24,36	23,84	24,20	23,16	24,28	24,01
Tps arrivée	4,34	4,10	4,03	4,26	4,01	4,08	4,30	4,16	4,16
Tps nage	1,1912	1,1780	1,1748	1,1644	1,1700	1,1768	1,1856	1,1764	1,1772
% Tps dép / 1er 50	25,29%	25,37%	26,19%	26,00%	26,06%	26,22%	24,47%	25,75%	25,67%
% Tps vir / course	20,91%	21,36%	21,57%	21,76%	21,33%	21,42%	20,57%	21,50%	21,30%
% Tps arr / dernier 50	14,85%	14,32%	13,97%	14,91%	14,08%	14,25%	14,97%	14,72%	14,51%
% Tps nage / course	69,28%	69,11%	68,72%	68,29%	68,90%	68,75%	69,79%	68,74%	68,95%
Fréq départ	44,5	48,3	50,7	50,1	48,2	47,6	41,6	41,0	46,5
Fréq moy hors départ	42,7	43,3	45,4	46,8	42,8	43,6	40,7	41,3	43,3
Fréq dép - fréq moy	1,8	5,0	5,3	3,3	5,4	4,0	0,9	-0,3	3,2
Fréq 1er 50	42,5	48,3	49,5	46,4	44,8	44,8	38,3	40,6	44,4
	42,5	45,7	46,3	46,2	41,5	41,7	39,4	41,6	43,1
Fréq 2ème 50	41,6	44,2	44,7	45,1	42,7	42,1	39,0	40,3	42,5
	42,7	40,5	44,3	45,5	42,1	41,5	39,1	38,7	41,8
Fréq 3ème 50	42,3	40,9	44,8	46,2	42,9	44,3	40,6	41,0	42,9
	43,1	42,1	43,7	47,6	42,4	44,2	40,0	40,9	43,0
Fréq 4ème 50	43,4	42,1	45,0	48,1	43,9	45,5	43,7	43,9	44,5
	43,5	42,6	44,8	49,3	42,4	44,5	45,5	43,4	44,5
Ecart maximum fréq	1,9	7,8	5,8	4,2	3,3	4,0	7,2	5,2	2,7
Vit course	1,75	1,78	1,77	1,79	1,79	1,77	1,78	1,77	1,77
Vit 1er 50	1,84	1,91	1,90	1,89	1,89	1,86	1,87	1,87	1,88
Vit 2ème 50	1,74	1,74	1,76	1,77	1,77	1,75	1,75	1,72	1,75
Vit 3ème 50	1,72	1,72	1,72	1,74	1,76	1,72	1,75	1,73	1,73
Vit 4ème 50	1,71	1,75	1,73	1,75	1,76	1,75	1,74	1,77	1,74
Ecart max 2è/av der 50	0,02	0,02	0,03	0,03	0,01	0,03	0,00	0,00	0,02
Vit dép	2,18	2,26	2,17	2,18	2,17	2,13	2,29	2,18	2,20
Vit moy nage	1,67	1,70	1,71	1,73	1,72	1,71	1,69	1,71	1,71
Vit nage 1er 50	1,74	1,83	1,80	1,80	1,80	1,78	1,72	1,78	1,78
Vit nage 2ème 50	1,68	1,68	1,72	1,74	1,72	1,71	1,68	1,68	1,70
Vit nage 3ème 50	1,66	1,67	1,68	1,72	1,71	1,69	1,69	1,70	1,69
Vit nage 4ème 50	1,64	1,67	1,66	1,69	1,68	1,66	1,66	1,69	1,67
Ecart max 2è/av der 50	0,01	0,01	0,04	0,02	0,00	0,02	0,00	0,02	0,02
Vit moy virage	1,88	1,87	1,85	1,85	1,89	1,86	1,94	1,85	1,87
Vit 1er vir	1,90	1,92	1,90	1,89	1,91	1,89	1,96	1,88	1,91
Vit 2ème vir	1,89	1,87	1,84	1,83	1,87	1,82	1,88	1,82	1,85
Vit 3ème vir	1,86	1,83	1,81	1,82	1,88	1,87	1,98	1,87	1,86
Ecart vit vir maximum	0,05	0,09	0,09	0,07	0,05	0,07	0,10	0,05	0,07
Tps moy approche	4,53	4,58	4,41	4,44	4,32	4,47	4,28	4,50	4,44
Tps app 1er vir	4,50	4,50	4,19	4,27	4,29	4,34	4,26	4,33	4,34
Tps app 2ème vir	4,49	4,58	4,48	4,45	4,36	4,50	4,39	4,52	4,47
Tps app 3ème vir	4,59	4,67	4,55	4,60	4,32	4,57	4,18	4,65	4,52
Ecart app vir maximum	0,10	0,17	0,36	0,33	0,07	0,23	0,21	0,32	0,22
Tps moy sortie virage	3,43	3,43	3,70	3,68	3,62	3,60	3,44	3,59	3,56
Tps sor 1er vir	3,38	3,30	3,69	3,65	3,55	3,58	3,38	3,67	3,53
Tps sor 2ème vir	3,43	3,46	3,68	3,75	3,68	3,74	3,57	3,72	3,63
Tps sor 3ème vir	3,49	3,53	3,73	3,64	3,64	3,47	3,38	3,39	3,53
Ecart sor vir maximum	0,11	0,23	0,05	0,11	0,13	0,27	0,19	0,33	0,18

200M NAGE LIBRE MESSIEURS 2ème 1/2 Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	SCHIESARI	GILOT	MONBERGE	KINTZ	COMAN	SOLDERMANN	RIAND	VIART	Moyenne
PRENOM	Eduardo	Fabien	Walter	Nicolas	Dragos	Yoann	Guillem	Hugo	
D/C relative	2,46	2,46	2,35	2,29	2,51	2,44	2,62	2,57	2,46
D/C relative 1er 50	2,60	2,44	2,37	2,45	2,62	2,59	2,88	2,74	2,59
D/C relative 2ème 50	2,48	2,47	2,37	2,35	2,50	2,52	2,69	2,62	2,50
D/C relative 3ème 50	2,42	2,49	2,34	2,23	2,47	2,34	2,61	2,53	2,43
D/C relative 4ème 50	2,36	2,47	2,32	2,16	2,44	2,33	2,34	2,43	2,36
Ecart D/C maximum	0,24	0,04	0,06	0,30	0,18	0,26	0,54	0,30	0,24
D/C	2,45	2,50	2,38	2,27	2,55	2,47	2,60	2,58	2,47
D/C 1er 50	2,46	2,41	2,33	2,34	2,60	2,56	2,62	2,56	2,48
D/C 2ème 50	2,36	2,28	2,31	2,31	2,41	2,44	2,59	2,50	2,40
D/C 3ème 50	2,32	2,47	2,28	2,27	2,44	2,44	2,59	2,63	2,43
D/C 4ème 50	2,26	2,44	2,22	2,20	2,35	2,25	2,46	2,47	2,33
Ecart D/C maximum	0,20	0,19	0,11	0,14	0,25	0,31	0,17	0,16	0,19
I N relatif	4,31	4,37	4,16	4,09	4,49	4,31	4,65	4,56	4,37
I N relatif 1er 50	4,78	4,67	4,50	4,64	4,94	4,83	5,39	5,13	4,86
I N relatif 2ème 50	4,31	4,29	4,15	4,16	4,41	4,41	4,71	4,51	4,37
I N relatif 3ème 50	4,16	4,27	4,02	3,88	4,35	4,02	4,58	4,36	4,21
I N relatif 4ème 50	4,04	4,32	4,02	3,77	4,28	4,07	4,08	4,30	4,11
Ecart I N max 2è/av der	0,15	0,02	0,13	0,28	0,07	0,39	0,13	0,14	0,16
Total mvts	144,0	142,0	152,0	156,0	158,0	158,0	138,0	139,0	148,4
Mvts 1er 50	32,0	32,0	36,0	35,0	34,0	33,0	29,0	31,0	32,8
Mvts 2ème 50	36,0	35,0	38,0	38,0	38,0	37,0	34,0	34,0	36,3
Mvts 3ème 50	37,0	36,0	38,0	40,0	38,0	46,0	35,0	36,0	38,3
Mvts 4ème 50	39,0	39,0	40,0	43,0	48,0	42,0	40,0	38,0	41,1
Ecart max 2è/av der 50	3,0	4,0	2,0	5,0	10,0	9,0	6,0	4,0	5,4

400M NAGE LIBRE MESSIEURS FINALE A (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	LEVAILLANT	BIGNON	COMAN	ROSTOUCHER	CROS	MELLOULI	RICHARD	PIERRET	Moyenne
PRENOM	Batiste	Yannick	Dragos	Nicolas	Sylvain	Oussama	Gaëtan	Guillaume	
Perf	4,0015	3,5720	3,5613	3,5323	3,5298	3,5532	3,5713	4,0072	3,5661
Tps 1er 50	27,74	27,58	27,69	27,60	27,61	28,02	27,55	28,29	27,76
Tps 2ème 50	29,71	29,43	29,07	29,25	29,29	29,41	29,82	29,96	29,49
Tps 3ème 50	29,86	29,84	29,75	29,73	29,55	29,71	29,92	30,31	29,83
Tps 4ème 50	30,18	30,21	29,52	29,57	29,60	29,82	30,50	30,25	29,96
Tps 5ème 50	30,44	30,21	29,71	29,74	29,35	29,51	29,96	30,45	29,92
Tps 6ème 50	30,73	30,55	29,79	29,31	29,39	29,84	30,33	30,37	30,04
Tps 7ème 50	30,77	30,29	30,40	29,56	29,56	29,76	29,97	30,87	30,15
Tps 8ème 50	30,72	29,09	30,20	28,47	28,63	29,25	29,08	30,22	29,46
%lap 1er 50	11,55%	11,63%	11,73%	11,83%	11,85%	11,91%	11,62%	11,75%	11,73%
%lap 2ème 50	12,37%	12,41%	12,31%	12,54%	12,57%	12,50%	12,58%	12,45%	12,47%
%lap 3ème 50	12,43%	12,58%	12,60%	12,75%	12,68%	12,63%	12,62%	12,59%	12,61%
%lap 4ème 50	12,57%	12,74%	12,50%	12,68%	12,70%	12,67%	12,86%	12,57%	12,66%
%lap 5ème 51	12,68%	12,74%	12,58%	12,75%	12,60%	12,54%	12,63%	12,65%	12,65%
%lap 6ème 52	12,80%	12,88%	12,62%	12,57%	12,61%	12,68%	12,79%	12,62%	12,70%
%lap 7ème 53	12,81%	12,77%	12,87%	12,67%	12,69%	12,65%	12,64%	12,82%	12,74%
%lap 8ème 54	12,79%	12,26%	12,79%	12,21%	12,29%	12,43%	12,26%	12,55%	12,45%
Ecart maximum	1,26%	1,25%	1,15%	0,92%	0,85%	0,77%	1,24%	1,07%	0,93%
Tps départ	6,59	6,67	6,59	6,27	6,67	6,51	6,67	6,75	6,59
Tps virage	0,5864	0,5832	0,5716	0,5636	0,5612	0,5748	0,5752	0,5944	0,5763
Tps arrivée	4,88	4,57	4,86	4,44	4,75	4,61	4,90	4,73	4,72
Tps nage	2,5004	2,4764	2,4752	2,4616	2,4544	2,4672	2,4804	2,4980	2,4767
% Tps dép / 1er 50	23,76%	24,18%	23,80%	22,72%	24,16%	23,23%	24,21%	23,86%	23,74%
% Tps vir / course	24,42%	24,59%	24,21%	24,16%	24,09%	24,43%	24,26%	24,69%	24,36%
% Tps arr / dernier 50	15,89%	15,71%	16,09%	15,60%	16,59%	15,76%	16,85%	15,65%	16,02%
% Tps nage / course	70,81%	70,67%	70,94%	71,24%	71,01%	70,85%	70,86%	70,54%	70,87%
Fréq départ	37,9	47,1	47,6	47,1	44,2	40,7	45,9	48,0	44,8
Fréq moy hors départ	37,2	45,6	42,1	40,1	41,1	38,0	42,3	40,7	40,9
Fréq dép - fréq moy	0,7	1,5	5,5	7,0	3,1	2,7	3,6	7,3	3,9
Fréq 1er 50	35,6 36,5	45,1 44,1	47,7 44,3	41,1 38,7	43,8 40,9	37,2 37,5	43,4 42,0	42,3 39,4	42,0 40,4
Fréq 2ème 50	35,7 35,5	43,0 42,6	41,5 41,6	39,6 38,7	39,2 39,5	37,1 36,5	39,9 41,0	38,6 40,0	39,3 39,4
Fréq 3ème 50	36,8 36,2	42,3 43,5	40,4 41,8	38,3 38,9	39,7 38,9	37,1 37,3	40,5 41,2	38,5 38,6	39,2 39,6
Fréq 4ème 50	36,2 36,6	43,4 43,2	41,4 41,5	38,0 39,0	41,0 40,5	36,8 36,9	39,5 41,0	39,3 40,0	39,5 39,8
Fréq 5ème 50	37,8 37,1	45,2 45,4	40,0 39,7	38,1 39,7	40,8 40,0	37,9 38,5	41,0 42,4	40,2 40,3	40,1 40,4
Fréq 6ème 50	38,1 37,6	47,1 46,3	41,9 41,9	39,0 38,9	40,5 41,0	37,5 38,7	42,1 42,3	42,7 41,4	41,1 41,0
Fréq 7ème 50	40,9 37,9	46,6 47,8	43,3 41,9	40,3 42,7	41,8 42,2	39,3 40,6	44,0 44,1	42,8 42,2	42,4 42,4
Fréq 8ème 50	38,0 39,2	49,8 53,5	43,1 41,0	43,9 47,1	43,2 43,9	39,1 40,3	45,6 46,2	42,3 43,3	43,1 44,3
Ecart maximum fréq	5,4	11,2	8,0	9,1	5,0	4,1	6,7	4,8	5,1
Vit course	1,67	1,69	1,69	1,72	1,72	1,70	1,69	1,66	1,69
Vit 1er 50	1,80	1,81	1,81	1,81	1,81	1,78	1,81	1,77	1,80
Vit 2ème 50	1,68	1,70	1,72	1,71	1,71	1,70	1,68	1,67	1,70
Vit 3ème 50	1,67	1,68	1,68	1,68	1,69	1,68	1,67	1,65	1,68
Vit 4ème 50	1,66	1,66	1,69	1,69	1,69	1,68	1,64	1,65	1,67
Vit 5ème 50	1,64	1,66	1,68	1,68	1,70	1,69	1,67	1,64	1,67
Vit 6ème 50	1,63	1,64	1,68	1,71	1,70	1,68	1,65	1,65	1,66
Vit 7ème 50	1,62	1,65	1,64	1,69	1,69	1,68	1,67	1,62	1,66
Vit 8ème 50	1,63	1,72	1,66	1,76	1,75	1,71	1,72	1,65	1,70
Ecart max 2è/av der 50	0,06	0,06	0,08	0,03	0,02	0,02	0,04	0,05	0,04
Vit dép	2,28	2,25	2,28	2,39	2,25	2,30	2,25	2,22	2,28

400M NAGE LIBRE MESSIEURS FINALE A (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	LEVAILLANT	BIGNON	COMAN	ROSTOUCHER	CROS	MELLOULI	RICHARD	PIERRET	Moyenne
PRENOM	Batiste	Yannick	Dragos	Nicolas	Sylvain	Oussama	Gaëtan	Guillaume	
Vit moy nage	1,60	1,63	1,63	1,64	1,65	1,63	1,62	1,60	1,63
Vit nage 1er 50	1,69	1,71	1,72	1,68	1,72	1,67	1,71	1,68	1,70
Vit nage 2ème 50	1,62	1,65	1,65	1,64	1,64	1,65	1,61	1,61	1,63
Vit nage 3ème 50	1,63	1,62	1,61	1,63	1,64	1,63	1,61	1,60	1,62
Vit nage 4ème 50	1,61	1,61	1,63	1,61	1,62	1,61	1,58	1,59	1,61
Vit nage 5ème 51	1,82	1,80	1,84	1,83	1,85	1,82	1,81	1,79	1,82
Vit nage 6ème 52	1,80	1,81	1,86	1,84	1,86	1,84	1,83	1,80	1,83
Vit nage 7ème 53	1,59	1,61	1,62	1,64	1,64	1,65	1,61	1,62	1,62
Vit nage 8ème 54	1,81	1,81	1,84	1,88	1,90	1,87	1,83	1,82	1,84
Ecart max 2è/av der 50	0,22	0,20	0,24	0,23	0,24	0,23	0,25	0,21	0,23
Vit moy virage	1,79	1,80	1,84	1,86	1,87	1,83	1,83	1,77	1,82
Vit 1er vir	1,91	1,89	1,88	1,93	1,93	1,89	1,91	1,84	1,90
Vit 2ème vir	1,82	1,82	1,86	1,84	1,82	1,79	1,80	1,77	1,81
Vit 3ème vir	1,79	1,80	1,88	1,88	1,88	1,88	1,84	1,82	1,84
Vit 4ème vir	1,78	1,76	1,85	1,81	1,85	1,79	1,81	1,74	1,80
Vit 5ème vir	1,78	1,78	1,85	1,88	1,92	1,85	1,83	1,79	1,84
Vit 6ème vir	1,75	1,75	1,77	1,84	1,82	1,77	1,77	1,67	1,77
Vit 7ème vir	1,72	1,80	1,79	1,87	1,88	1,83	1,82	1,74	1,81
Ecart vit vir maximum	0,19	0,14	0,11	0,12	0,11	0,13	0,14	0,16	0,14
Tps moy approche	5,23	5,19	5,11	5,11	5,05	5,20	5,08	5,27	5,15
Tps app 1er vir	4,91	4,83	5,10	4,93	4,94	5,03	4,80	5,14	4,96
Tps app 2ème vir	5,14	5,18	5,01	5,10	5,07	5,28	5,06	5,14	5,12
Tps app 3ème vir	5,24	5,18	5,00	5,23	5,10	5,15	4,98	5,13	5,13
Tps app 4ème vir	5,26	5,31	5,08	5,12	5,10	5,21	5,16	5,14	5,17
Tps app 5ème vir	5,30	5,28	5,03	5,18	5,01	5,12	5,12	5,35	5,17
Tps app 6ème vir	5,35	5,31	5,26	5,17	5,12	5,24	5,25	5,52	5,28
Tps app 7ème vir	5,44	5,24	5,30	5,01	5,00	5,36	5,18	5,47	5,25
Ecart app vir maximum	0,53	0,48	0,30	0,30	0,18	0,33	0,45	0,39	0,37
Tps moy sortie virage	3,14	3,14	3,05	2,95	2,97	3,01	3,14	3,22	3,08
Tps sor 1er vir	2,93	3,09	2,90	2,83	2,82	2,89	3,04	3,02	2,94
Tps sor 2ème vir	3,10	3,06	3,07	3,06	3,17	3,12	3,26	3,34	3,15
Tps sor 3ème vir	3,16	3,14	3,00	2,77	2,90	2,85	3,18	3,11	3,01
Tps sor 4ème vir	3,18	3,21	3,04	3,16	3,02	3,15	3,12	3,46	3,17
Tps sor 5ème vir	3,14	3,16	3,09	2,78	2,79	3,00	3,08	3,01	3,01
Tps sor 6ème vir	3,21	3,25	3,22	2,99	3,12	3,24	3,23	3,44	3,21
Tps sor 7ème vir	3,28	3,08	3,06	3,03	2,96	2,84	3,06	3,17	3,06
Ecart sor vir maximum	0,35	0,19	0,32	0,39	0,38	0,40	0,22	0,45	0,34
D/C relative	2,68	2,22	2,42	2,56	2,51	2,68	2,39	2,45	2,49
D/C relative 1er 50	3,00	2,44	2,36	2,72	2,57	2,87	2,55	2,60	2,64
D/C relative 2ème 50	2,84	2,38	2,48	2,62	2,60	2,77	2,49	2,55	2,59
D/C relative 3ème 50	2,75	2,34	2,45	2,61	2,58	2,71	2,45	2,57	2,56
D/C relative 4ème 50	2,73	2,29	2,45	2,64	2,49	2,73	2,44	2,50	2,53
D/C relative 5ème 50	2,63	2,19	2,53	2,59	2,53	2,66	2,40	2,45	2,50
D/C relative 6ème 50	2,58	2,10	2,40	2,63	2,50	2,64	2,34	2,35	2,44
D/C relative 7ème 50	2,47	2,10	2,32	2,45	2,42	2,52	2,27	2,29	2,35
D/C relative 8ème 50	2,53	2,00	2,36	2,32	2,41	2,58	2,25	2,32	2,35
Ecart D/C maximum	0,53	0,44	0,22	0,41	0,20	0,34	0,30	0,31	0,34
I N relatif	4,47	3,75	4,09	4,40	4,31	4,56	4,04	4,07	4,21
I N relatif 1er 50	5,41	4,42	4,25	4,94	4,65	5,12	4,63	4,59	4,75
I N relatif 2ème 50	4,77	4,05	4,27	4,48	4,44	4,71	4,17	4,25	4,39
I N relatif 3ème 50	4,61	3,93	4,12	4,40	4,37	4,57	4,10	4,24	4,29
I N relatif 4ème 50	4,52	3,80	4,15	4,46	4,20	4,58	4,01	4,13	4,23
I N relatif 5ème 50	4,32	3,63	4,26	4,36	4,31	4,51	4,01	4,02	4,18
I N relatif 6ème 50	4,20	3,44	4,03	4,48	4,26	4,42	3,86	3,87	4,07
I N relatif 7ème 50	4,02	3,46	3,81	4,14	4,09	4,24	3,79	3,70	3,91
I N relatif 8ème 50	4,12	3,43	3,91	4,07	4,20	4,42	3,86	3,84	3,98
Ecart I N max 2è/av der	0,75	0,60	0,46	0,35	0,36	0,47	0,38	0,55	0,49
Total mvts	274,0	327,0	307,0	289,0	297,0	275,0	309,0	296,0	296,8
Mvts 1er 50	28,0	34,0	34,0	32,0	33,0	30,0	35,0	33,0	32,4
Mvts 2ème 50	33,0	38,0	38,0	35,0	36,0	33,0	37,0	35,0	35,6
Mvts 3ème 50	33,0	39,0	39,0	35,0	36,0	34,0	38,0	36,0	36,3
Mvts 4ème 50	34,0	39,0	38,0	35,0	37,0	34,0	38,0	36,0	36,4
Mvts 5ème 50	36,0	42,0	38,0	36,0	38,0	35,0	39,0	37,0	37,6
Mvts 6ème 50	35,0	43,0	39,0	36,0	39,0	35,0	40,0	39,0	38,3
Mvts 7ème 50	37,0	44,0	40,0	38,0	38,0	36,0	40,0	39,0	39,0
Mvts 8ème 50	38,0	48,0	41,0	42,0	40,0	38,0	42,0	41,0	41,3
Ecart max 2è/av der 50	4,0	6,0	2,0	3,0	3,0	3,0	3,0	4,0	3,5

400M NAGE LIBRE MESSIEURS FINALE B (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	CHAILLOU	DEVREAU	BOULANGER	KAPRALOV	SCHMITT	SOLDERMANN	DUHAUDT	MADLAINE	Moyenne
PRENOM	Samuel	Emmanuel	Antoine	Andrei	Guy Noël	Yoann	Jean David	Mathieu	
Perf	4,0458	4,0336	4,0284	4,0600	4,0677	4,0227	4,0517	4,0135	4,0404
Tps 1er 50	27,60	27,65	27,99	27,80	27,86	29,20	28,91	27,76	28,10
Tps 2ème 50	30,26	30,45	30,46	31,09	30,60	29,85	30,15	29,63	30,31
Tps 3ème 50	29,98	30,84	30,57	31,62	30,91	30,34	31,28	30,41	30,74
Tps 4ème 50	30,85	31,31	31,04	31,10	31,76	30,16	30,85	30,65	30,97
Tps 5ème 50	30,99	31,05	30,87	31,34	30,97	30,91	31,81	30,91	31,11
Tps 6ème 50	31,93	31,72	30,97	31,72	31,79	30,47	30,90	30,88	31,30
Tps 7ème 50	31,39	30,47	30,43	31,01	31,76	31,20	31,61	31,44	31,16
Tps 8ème 50	31,58	29,87	30,51	30,32	31,12	30,14	29,66	29,67	30,36
%lap 1er 50	11,28%	11,36%	11,53%	11,30%	11,29%	12,05%	11,79%	11,50%	11,51%
%lap 2ème 50	12,37%	12,51%	12,54%	12,64%	12,40%	12,32%	12,30%	12,28%	12,42%
%lap 3ème 50	12,26%	12,67%	12,59%	12,85%	12,53%	12,52%	12,76%	12,60%	12,60%
%lap 4ème 50	12,61%	12,87%	12,78%	12,64%	12,87%	12,45%	12,58%	12,70%	12,69%
%lap 5ème 51	12,67%	12,76%	12,71%	12,74%	12,55%	12,76%	12,97%	12,81%	12,75%
%lap 6ème 52	13,06%	13,03%	12,75%	12,89%	12,88%	12,58%	12,60%	12,79%	12,82%
%lap 7ème 53	12,83%	12,52%	12,53%	12,61%	12,87%	12,88%	12,89%	13,03%	12,77%
%lap 8ème 54	12,91%	12,27%	12,56%	12,33%	12,61%	12,44%	12,10%	12,29%	12,44%
Ecart maximum	1,77%	1,67%	1,26%	1,59%	1,59%	0,83%	1,18%	1,52%	1,17%
Tps départ	7,31	7,07	6,67	6,51	6,63	7,03	6,79	6,59	6,83
Tps virage	1,0104	0,5936	0,5888	0,5968	1,0040	1,0096	0,5936	0,5896	0,7483
Tps arrivée	3,91	5,81	5,93	4,85	4,82	4,16	6,26	1,64	4,67
Tps nage	2,5232	2,5112	2,5136	2,5496	2,5492	2,5012	2,5276	2,5416	2,5272
% Tps dép / 1er 50	26,49%	25,57%	23,83%	23,42%	23,80%	24,08%	23,49%	23,74%	24,30%
% Tps vir / course	24,96%	24,39%	24,25%	24,26%	24,48%	25,16%	24,21%	24,43%	24,52%
% Tps arr / dernier 50	12,38%	19,45%	19,44%	16,00%	15,49%	13,80%	21,11%	5,53%	15,40%
% Tps nage / course	70,46%	70,32%	70,56%	71,12%	70,88%	70,22%	70,47%	72,16%	70,77%
Fréq départ	50,1	46,0	41,1	46,5	42,8	43,2	48,0	43,5	45,2
Fréq moy hors départ	44,7	40,2	36,5	36,5	37,0	39,6	39,7	39,6	39,2
Fréq dép - fréq moy	5,4	5,8	4,6	10,0	5,8	3,6	8,3	3,9	5,9
Fréq 1er 50	47,6	36,5	37,6	37,5	43,5	40,4	43,5	41,7	41,0
	44,5	35,6	35,0	38,0	40,2	39,4	40,5	40,5	39,2
Fréq 2ème 50	45,9	36,0	34,6	37,1	37,1	39,0	40,0	38,5	38,5
	44,1	34,9	34,8	36,5	37,6	38,2	38,3	38,6	37,9
Fréq 3ème 50	44,6	40,1	34,5	35,5	35,6	38,5	38,3	39,5	38,3
	43,6	41,0	34,4	35,5	36,4	38,5	38,3	39,0	38,3
Fréq 4ème 50	44,4	42,0	34,5	35,3	36,0	37,8	38,3	39,8	38,5
	44,0	40,8	35,9	35,5	36,4	39,1	38,3	39,3	38,7
Fréq 5ème 50	44,5	41,6	36,1	36,5	36,8	39,1	38,3	39,3	39,0
	43,4	41,3	36,1	36,0	37,0	39,5	39,0	39,4	39,0
Fréq 6ème 50	45,2	43,6	37,2	35,5	37,3	38,8	39,4	39,5	39,6
	44,8	41,7	37,2	35,6	36,3	39,3	38,8	39,2	39,1
Fréq 7ème 50	44,3	42,4	37,6	36,8	35,4	41,2	40,0	40,0	39,7
	44,8	42,2	39,6	36,7	35,8	41,3	40,5	40,2	40,1
Fréq 8ème 50	45,0	42,2	38,5	38,0	35,6	41,6	42,3	39,4	40,3
	44,9	41,8	40,0	37,5	35,0	42,0	41,7	39,4	40,3
Ecart maximum fréq	4,2	8,7	5,6	2,7	8,5	4,2	5,2	3,2	3,2
Vit course	1,64	1,64	1,65	1,63	1,62	1,65	1,63	1,66	1,64
Vit 1er 50	1,81	1,81	1,79	1,80	1,79	1,71	1,73	1,80	1,78
Vit 2ème 50	1,65	1,64	1,64	1,61	1,63	1,68	1,66	1,69	1,65
Vit 3ème 50	1,67	1,62	1,64	1,58	1,62	1,65	1,60	1,64	1,63
Vit 4ème 50	1,62	1,60	1,61	1,61	1,57	1,66	1,62	1,63	1,62
Vit 5ème 50	1,61	1,61	1,62	1,60	1,61	1,62	1,57	1,62	1,61
Vit 6ème 50	1,57	1,58	1,61	1,58	1,57	1,64	1,62	1,62	1,60
Vit 7ème 50	1,59	1,64	1,64	1,61	1,57	1,60	1,58	1,59	1,60
Vit 8ème 50	1,58	1,67	1,64	1,65	1,61	1,66	1,69	1,69	1,65
Ecart max 2è/av der 50	0,10	0,07	0,03	0,04	0,06	0,07	0,09	0,10	0,07
Vit dép	2,05	2,12	2,25	2,30	2,26	2,13	2,21	2,28	2,20

400M NAGE LIBRE MESSIEURS FINALE B (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	CHAILLOU	DEVREAU	BOULANGER	KAPRALOV	SCHMITT	SOLDERMANN	DUHAUDT	MADELAINE	Moyenne
PRENOM	Samuel	Emmanuel	Antoine	Andrei	Guy Noël	Yoann	Jean David	Mathieu	
Vit moy nage	1,58	1,59	1,59	1,56	1,56	1,60	1,58	1,56	1,58
Vit nage 1er 50	1,66	1,60	1,71	1,69	1,70	1,73	1,74	1,70	1,69
Vit nage 2ème 50	1,62	1,63	1,63	1,54	1,59	1,60	1,59	1,60	1,60
Vit nage 3ème 50	1,56	1,60	1,60	1,52	1,57	1,60	1,57	1,60	1,58
Vit nage 4ème 50	1,58	1,62	1,57	1,55	1,52	1,58	1,52	1,57	1,56
Vit nage 5ème 51	1,75	1,79	1,78	1,75	1,71	1,73	1,73	1,75	1,75
Vit nage 6ème 52	1,72	1,77	1,77	1,75	1,75	1,76	1,77	1,78	1,76
Vit nage 7ème 53	1,52	1,56	1,56	1,54	1,57	1,60	1,56	1,55	1,56
Vit nage 8ème 54	1,74	1,78	1,79	1,75	1,77	1,77	1,78	1,77	1,77
Ecart max 2è/av der 50	0,22	0,23	0,22	0,23	0,23	0,18	0,25	0,23	0,22
Vit moy virage	1,72	1,77	1,78	1,76	1,74	1,72	1,77	1,78	1,76
Vit 1er vir	1,77	1,80	1,84	1,84	1,79	1,79	1,82	1,88	1,81
Vit 2ème vir	1,73	1,78	1,79	1,74	1,74	1,71	1,73	1,79	1,75
Vit 3ème vir	1,74	1,80	1,79	1,79	1,79	1,74	1,80	1,82	1,78
Vit 4ème vir	1,67	1,75	1,78	1,72	1,69	1,67	1,79	1,77	1,73
Vit 5ème vir	1,74	1,78	1,78	1,74	1,74	1,70	1,76	1,78	1,75
Vit 6ème vir	1,66	1,72	1,75	1,72	1,69	1,70	1,70	1,72	1,71
Vit 7ème vir	1,74	1,75	1,76	1,77	1,74	1,75	1,79	1,72	1,75
Ecart vit vir maximum	0,11	0,08	0,09	0,12	0,10	0,11	0,12	0,15	0,11
Tps moy approche	3,02	5,38	6,30	5,24	5,36	5,28	6,47	4,66	5,21
Tps app 1er vir	3,77	3,42	5,28	5,01	5,07	6,25	6,28	4,97	5,01
Tps app 2ème vir	3,95	4,03	6,14	5,22	5,27	5,86	6,19	4,76	5,18
Tps app 3ème vir	2,77	4,51	6,43	5,20	5,26	5,60	6,55	4,97	5,16
Tps app 4ème vir	2,86	5,86	6,75	5,38	5,54	4,92	6,08	5,02	5,30
Tps app 5ème vir	1,93	5,95	6,78	5,28	5,39	4,95	7,01	4,89	5,27
Tps app 6ème vir	3,10	7,31	6,83	5,36	5,62	4,34	6,11	4,05	5,34
Tps app 7ème vir	2,73	6,58	5,90	5,25	5,38	5,06	7,08	3,97	5,24
Ecart app vir maximum	2,02	3,89	1,55	0,37	0,55	1,91	1,00	1,05	1,54
Tps moy sortie virage	5,70	3,10	2,11	3,28	3,27	3,43	2,01	3,76	3,33
Tps sor 1er vir	4,71	4,90	2,88	3,15	3,33	2,15	1,96	3,03	3,26
Tps sor 2ème vir	4,73	4,41	2,22	3,38	3,33	2,90	2,49	3,60	3,38
Tps sor 3ème vir	5,87	3,81	1,97	3,20	3,14	3,04	1,77	3,27	3,26
Tps sor 4ème vir	6,10	2,70	1,69	3,34	3,34	4,04	2,32	3,46	3,37
Tps sor 5ème vir	6,67	2,49	1,66	3,32	3,21	3,89	1,51	3,55	3,29
Tps sor 6ème vir	5,94	1,41	1,73	3,36	3,26	4,46	2,69	4,67	3,44
Tps sor 7ème vir	5,91	1,98	2,62	3,23	3,26	3,50	1,32	4,75	3,32
Ecart sor vir maximum	1,96	3,49	1,22	0,23	0,20	2,31	1,37	1,72	1,56
D/C relative	2,19	2,45	2,71	2,68	2,63	2,50	2,46	2,51	2,52
D/C relative 1er 50	2,36	3,01	2,95	2,86	2,57	2,57	2,47	2,63	2,68
D/C relative 2ème 50	2,20	2,78	2,84	2,62	2,62	2,60	2,54	2,63	2,60
D/C relative 3ème 50	2,27	2,40	2,85	2,67	2,70	2,57	2,50	2,51	2,56
D/C relative 4ème 50	2,20	2,31	2,75	2,72	2,61	2,59	2,54	2,47	2,52
D/C relative 5ème 50	2,20	2,33	2,69	2,64	2,63	2,47	2,44	2,47	2,48
D/C relative 6ème 50	2,09	2,22	2,60	2,66	2,56	2,52	2,48	2,47	2,45
D/C relative 7ème 50	2,15	2,33	2,55	2,63	2,65	2,33	2,36	2,38	2,42
D/C relative 8ème 50	2,11	2,39	2,51	2,62	2,73	2,38	2,41	2,57	2,46
Ecart D/C maximum	0,27	0,79	0,45	0,24	0,17	0,27	0,18	0,25	0,33
I N relatif	3,59	4,03	4,46	4,35	4,26	4,13	4,02	4,16	4,13
I N relatif 1er 50	4,28	5,44	5,27	5,14	4,62	4,41	4,27	4,74	4,77
I N relatif 2ème 50	3,64	4,56	4,66	4,22	4,29	4,36	4,21	4,43	4,30
I N relatif 3ème 50	3,78	3,89	4,66	4,23	4,36	4,23	4,00	4,13	4,16
I N relatif 4ème 50	3,57	3,70	4,42	4,38	4,11	4,29	4,12	4,04	4,08
I N relatif 5ème 50	3,55	3,75	4,36	4,21	4,24	3,99	3,84	3,99	3,99
I N relatif 6ème 50	3,27	3,50	4,20	4,19	4,03	4,14	4,02	4,00	3,92
I N relatif 7ème 50	3,42	3,82	4,20	4,24	4,18	3,74	3,73	3,78	3,89
I N relatif 8ème 50	3,35	4,00	4,11	4,32	4,39	3,95	4,06	4,32	4,06
Ecart I N max 2è/av der	0,51	1,07	0,46	0,19	0,33	0,63	0,49	0,65	0,54
Total mvts	336,0	301,0	267,0	279,0	279,0	289,0	297,0	293,0	292,6
Mvts 1er 50	39,0	32,0	28,0	32,0	33,0	32,0	34,0	32,0	32,8
Mvts 2ème 50	42,0	34,0	31,0	35,0	35,0	35,0	37,0	36,0	35,6
Mvts 3ème 50	42,0	38,0	32,0	35,0	35,0	35,0	36,0	36,0	36,1
Mvts 4ème 50	42,0	38,0	34,0	35,0	36,0	36,0	37,0	37,0	36,9
Mvts 5ème 50	43,0	39,0	34,0	35,0	35,0	36,0	37,0	37,0	37,0
Mvts 6ème 50	43,0	39,0	35,0	36,0	36,0	36,0	38,0	38,0	37,6
Mvts 7ème 50	43,0	41,0	37,0	35,0	34,0	38,0	38,0	38,0	38,0
Mvts 8ème 50	42,0	40,0	36,0	36,0	35,0	41,0	40,0	39,0	38,6
Ecart max 2è/av der 50	1,0	7,0	6,0	1,0	2,0	3,0	2,0	2,0	3,0

50M DOS MESSIEURS Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	LACOME	VAN ACKER	NGER LANGU	ROGER	SCHOTT	DUFOUR	LEBON	TOURNEIX	Moyenne
PRENOM	Mathieu	David	Eric	Pierre	Franck	Simon	Christophe	Bruno	
Perf	28,17	27,38	27,38	26,45	26,66	26,67	27,32	27,47	27,19
Tps 1er 25	13,71	13,23	12,91	12,67	12,67	13,07	13,07	13,23	13,07
Tps 2ème 25	14,46	14,15	14,47	13,78	13,99	13,60	14,25	14,24	14,12
%lap 1er 25	48,67%	48,32%	47,15%	47,90%	47,52%	49,01%	47,84%	48,16%	48,07%
%lap 2ème 25	51,33%	51,68%	52,85%	52,10%	52,48%	50,99%	52,16%	51,84%	51,93%
Tps départ	7,75	7,43	7,19	7,03	7,19	7,51	7,43	7,75	7,41
Tps arrivée	4,14	3,99	4,19	3,90	3,91	3,76	4,01	4,08	4,00
Tps nage	16,28	15,96	16,00	15,52	15,56	15,40	15,88	15,64	15,78
% Tps dép / 1er 50	27,51%	27,14%	26,26%	26,58%	26,97%	28,16%	27,20%	28,21%	27,25%
% Tps arr / dernier 50	14,70%	14,57%	15,30%	14,74%	14,67%	14,10%	14,68%	14,85%	14,70%
% Tps nage / course	57,79%	58,29%	58,44%	58,68%	58,36%	57,74%	58,13%	56,93%	58,05%
Fréq départ	55,5	53,5	53,4	51,5	55,0	53,5	63,1	52,1	54,7
Fréq moy hors départ	55,0	53,6	54,6	50,2	53,6	52,9	57,0	49,4	53,3
Fréq dép - fréq moy	0,5	0,0	-1,2	1,3	1,4	0,7	6,2	2,8	1,5
Fréq 1er 50	55,9	53,5	54,8	51,2	55,8	54,3	59,1	51,1	54,5
	54,0	53,6	54,4	49,1	51,4	51,4	54,8	47,6	52,0
Ecart maximum fréq	1,9	0,1	0,4	2,1	4,4	2,9	4,3	3,5	2,4
Vit course	1,77	1,83	1,83	1,89	1,88	1,87	1,83	1,82	1,84
Vit dép	1,94	2,02	2,09	2,13	2,09	2,00	2,02	1,94	2,02
Vit moy nage	1,69	1,72	1,72	1,77	1,77	1,79	1,73	1,76	1,74
Vit nage	1,69	1,72	1,72	1,77	1,77	1,79	1,73	1,76	1,74
Vit 1er 25	1,82	1,89	1,94	1,97	1,97	1,91	1,91	1,89	2,00
Vit 2ème 25	1,73	1,77	1,73	1,81	1,79	1,84	1,75	1,76	1,77
D/C relative	1,94	2,05	2,01	2,26	2,10	2,13	1,93	2,21	2,08
D/C relative 1er 25	1,96	2,12	2,12	2,31	2,12	2,11	1,94	2,22	2,11
D/C relative 2ème 25	1,92	1,98	1,91	2,22	2,09	2,15	1,92	2,21	2,05
I N relatif	3,44	3,74	3,66	4,28	3,94	3,99	3,53	4,03	3,83
Mvts	39,0	36,0	39,0	32,0	40,0	37,0	42,0	37,0	37,8

50M DOS MESSIEURS 1ère 1/2 Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	LEBON	TOURNEIX	INGER LANGU	BELOUSOV	ROGER			Moyenne
PRENOM	Christophe	Bruno	Eric	Pavel	Pierre			
Perf	27,57	27,87	27,29	28,17	26,38			17,16
Tps 1er 25	13,31	13,47	12,99	13,31	12,75			8,27
Tps 2ème 25	14,26	14,40	14,30	14,86	13,63			8,89
%lap 1er 25	48,28%	48,33%	47,60%	47,25%	48,33%			47,96%
%lap 2ème 25	51,72%	51,67%	52,40%	52,75%	51,67%			52,04%
Tps départ	7,51	7,75	7,23	7,51	7,27			4,70
Tps arrivée	4,06	4,08	4,06	4,26	3,83			2,50
Tps nage	16,00	16,04	16,00	16,40	15,28			15,94
% Tps dép / 1er 50	27,24%	27,81%	26,49%	26,66%	27,56%			#DIV/0!
% Tps arr / dernier 50	14,73%	14,64%	14,88%	15,12%	14,52%			#DIV/0!
% Tps nage / course	58,03%	57,55%	58,63%	58,22%	57,92%			#DIV/0!
Fréq départ	58,0	51,4	51,8	54,8	52,6			33,6
Fréq moy hors départ	57,1	48,9	52,4	53,3	51,1			52,5
Fréq dép - fréq moy	0,9	2,6	-0,6	1,5	1,5			1,2
Fréq 1er 50	58,0	49,7	52,0	52,9	51,5			33,0
	56,2	48,0	52,7	53,7	50,7			32,7
Ecart maximum fréq	1,8	1,7	0,7	0,8	0,8			0,4
Vit course	1,81	1,79	1,83	1,77	1,90			#DIV/0!
Vit dép	2,00	1,94	2,07	2,00	2,06			3,19
Vit moy nage	1,72	1,71	1,72	1,68	1,80			#DIV/0!
Vit nage	1,72	1,71	1,72	1,68	1,80			1,73
Vit 1er 25	1,88	1,86	1,92	1,88	1,96			#DIV/0!
Vit 2ème 25	1,75	1,74	1,75	1,68	1,83			1,75
D/C relative	1,91	2,20	2,10	2,00	2,23			2,09
D/C relative 1er 25	1,94	2,24	2,22	2,13	2,28			2,16
D/C relative 2ème 25	1,87	2,17	1,99	1,88	2,17			2,02
I N relatif	3,46	3,95	3,85	3,55	4,22			3,80
Mvts	41,0	38,0	37,0	38,0	39,0			24,1

50M DOS MESSIEURS 2ème 1/2 Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM		SCHOTT	VAN ACKER	DUFOUR	LACOME	BILLON	RODON		Moyenne
PRENOM		Franck	David	Simon	Mathieu	Sébastien	Bruno		
Perf		26,97	27,53	27,43	27,77	28,36	28,11		20,77
Tps 1er 25		12,95	13,23	13,39	13,27	13,23	13,75		10,01
Tps 2ème 25		14,02	14,30	14,04	14,50	15,13	14,36		10,77
%lap 1er 25		48,02%	48,06%	48,82%	47,79%	46,65%	48,91%		48,04%
%lap 2ème 25		51,98%	51,94%	51,18%	52,21%	53,35%	51,09%		51,96%
Tps départ		7,23	7,35	7,67	7,47	7,43	7,99		5,67
Tps arrivée		4,02	4,06	4,04	4,18	4,37	4,08		3,07
Tps nage		15,72	16,12	15,72	16,12	16,56	16,04		16,05
% Tps dép / 1er 50		26,81%	26,70%	27,96%	26,90%	26,20%	28,42%		#DIV/0!
% Tps arr / dernier 50		14,91%	14,75%	14,73%	15,05%	15,41%	14,51%		#DIV/0!
% Tps nage / course		58,29%	58,55%	57,31%	58,05%	58,39%	57,06%		#DIV/0!
Fréq départ		53,3	52,7	51,8	50,5	50,0	51,0		38,7
Fréq moy hors départ		52,6	52,2	51,8	45,6	47,4	48,8		49,7
Fréq dép - fréq moy		0,7	0,5	0,0	4,9	2,7	2,3		1,9
Fréq 1er 50		53,3	53,2	53,0	48,3	48,2	49,9		38,2
		51,9	51,1	50,5	42,9	46,5	47,6		36,3
Ecart maximum fréq		1,4	2,1	2,5	5,4	1,7	2,3		1,9
Vit course		1,85	1,82	1,82	1,80	1,76	1,78		#DIV/0!
Vit dép		2,07	2,04	1,96	2,01	2,02	1,88		2,65
Vit moy nage		1,75	1,71	1,75	1,71	1,66	1,71		#DIV/0!
Vit nage		1,75	1,71	1,75	1,71	1,66	1,71		1,71
Vit 1er 25		1,93	1,89	1,87	1,88	1,89	1,82		#DIV/0!
Vit 2ème 25		1,78	1,75	1,78	1,72	1,65	1,74		1,74
D/C relative		2,11	2,09	2,11	2,37	2,23	2,19		2,19
D/C relative 1er 25		2,17	2,13	2,11	2,34	2,35	2,19		2,22
D/C relative 2ème 25		2,06	2,05	2,12	2,41	2,13	2,19		2,16
I N relatif		3,92	3,80	3,85	4,27	3,94	3,89		3,94
Mvts		28,0	37,0	38,0	35,0	32,0	38,0		26,0

100M DOS MESSIEURS Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	TOURNEIX	DUBREUIL	VAN ACKER	ROGER	DUFOUR	RODON	FUZELLIER	FAROUZE	Moyenne
PRENOM	Bruno	Nicolas	David	Pierre	Simon	Bruno	Matthieu	Jérôme	
Perf	0,5928	0,5928	0,5791	0,5550	0,5715	0,5892	1,0001	0,5980	0,5848
Tps 1er 50	28,94	28,87	28,21	27,37	27,50	28,90	28,77	29,09	28,46
Tps 2ème 50	30,34	30,41	29,70	28,13	29,65	30,02	31,24	30,71	30,03
%lap 1er 50	48,82%	48,70%	48,71%	49,32%	48,12%	49,05%	47,94%	48,65%	48,66%
%lap 2ème 50	51,18%	51,30%	51,29%	50,68%	51,88%	50,95%	52,06%	51,35%	51,34%
Ecart maximum	2,36%	2,60%	2,57%	1,37%	3,76%	1,90%	4,12%	2,71%	2,67%
Tps 1er 25	13,67	13,91	13,23	12,83	13,07	13,75	13,59	13,71	13,47
Tps 2ème 25	15,27	14,96	14,98	14,54	14,43	15,15	15,18	15,38	14,99
Tps 3ème 25	14,49	14,24	14,02	13,34	13,89	14,33	14,54	14,46	14,16
Tps 4ème 25	15,85	16,17	15,68	14,79	15,76	15,69	16,70	16,25	15,86
%lap 1er 25	23,06%	23,46%	22,85%	23,12%	22,87%	23,34%	22,65%	22,93%	23,03%
%lap 2ème 25	25,76%	25,24%	25,87%	26,20%	25,25%	25,71%	25,30%	25,72%	25,63%
%lap 3ème 25	24,44%	24,02%	24,21%	24,04%	24,30%	24,32%	24,23%	24,18%	24,22%
%lap 4ème 25	26,74%	27,28%	27,08%	26,65%	27,58%	26,63%	27,83%	27,17%	27,12%
Tps départ	7,83	7,99	7,39	7,19	7,47	8,03	7,67	7,79	7,67
Tps virage	8,40	8,12	8,04	7,56	7,80	8,48	8,12	8,36	8,11
Tps arrivée	4,61	4,77	4,60	4,15	4,52	4,57	4,82	4,69	4,59
Tps nage	38,44	38,40	37,88	36,60	37,36	37,84	39,40	38,96	38,11
% Tps dép / 1er 50	27,06%	27,68%	26,20%	26,27%	27,16%	27,79%	26,66%	26,78%	26,95%
% Tps vir / course	14,17%	13,70%	13,88%	13,62%	13,65%	14,39%	13,53%	13,98%	13,87%
% Tps arr / dernier 50	15,19%	15,69%	15,49%	14,75%	15,24%	15,22%	15,43%	15,27%	15,29%
% Tps nage / course	64,84%	64,78%	65,41%	65,95%	65,37%	64,22%	65,66%	65,15%	65,17%
Fréq départ	49,1	52,7	50,9	46,7	52,3	48,1	50,0	50,0	50,0
Fréq moy hors départ	45,1	51,8	47,8	45,0	47,4	43,9	48,1	44,8	46,8
Fréq dép - fréq moy	4,0	0,9	3,1	1,7	4,9	4,2	1,9	5,2	3,2
Fréq 1er 50	48,1	52,7	48,9	48,5	50,5	45,3	50,4	46,3	48,8
	44,6	55,0	50,0	44,5	47,6	44,7	48,3	42,8	47,2
Fréq 2ème 50	44,2	50,0	47,3	44,1	46,9	42,7	48,0	45,2	46,1
	43,6	49,5	45,0	43,0	44,7	42,8	45,8	45,0	44,9
Ecart maximum fréq	4,5	5,5	5,0	5,5	5,8	2,6	4,6	3,5	3,9
Vit course	1,69	1,69	1,73	1,80	1,75	1,70	1,67	1,67	1,71
Vit 1er 50	1,73	1,73	1,77	1,83	1,82	1,73	1,74	1,72	1,76
Vit 2ème 50	1,65	1,64	1,68	1,78	1,69	1,67	1,60	1,63	1,67
Vit dép	1,92	1,88	2,03	2,09	2,01	1,87	1,96	1,93	1,96
Vit moy nage	1,63	1,63	1,65	1,71	1,67	1,65	1,59	1,60	1,64
Vit nage 1er 50	1,69	1,69	1,71	1,74	1,76	1,71	1,67	1,65	1,70
Vit nage 2ème 50	1,58	1,59	1,61	1,68	1,61	1,61	1,53	1,57	1,60
Vit 1er 25	1,83	1,80	1,89	1,95	1,91	1,82	1,84	1,82	2,16
Vit 2ème 25	1,64	1,67	1,67	1,72	1,73	1,65	1,65	1,63	1,64
Vit 3ème 25	1,73	1,76	1,78	1,87	1,80	1,74	1,72	1,73	2,08
Vit 4ème 25	1,58	1,55	1,59	1,69	1,59	1,59	1,50	1,54	1,64
Vit 1er vir	1,79	1,85	1,87	1,98	1,92	1,77	1,85	1,79	1,85
Tps app 1er vir	4,79	4,56	4,74	4,38	4,39	4,75	4,62	4,66	4,61
Tps sor 1er vir	3,61	3,56	3,30	3,18	3,41	3,73	3,50	3,70	3,50
D/C relative	2,24	1,95	2,17	2,40	2,21	2,32	2,08	2,24	2,20
D/C relative 1er 50	2,24	1,93	2,15	2,36	2,22	2,31	2,11	2,31	2,20
D/C relative 2ème 50	2,25	1,98	2,19	2,45	2,21	2,34	2,05	2,17	2,20
Ecart D/C	0,02	0,05	0,04	0,09	0,01	0,03	0,07	0,15	0,06
D/C relative 1er 25	2,28	2,05	2,32	2,41	2,27	2,41	2,19	2,36	2,29
D/C relative 2ème 25	2,20	1,82	2,00	2,32	2,18	2,21	2,05	2,28	2,13
D/C relative 3ème 25	2,34	2,11	2,26	2,55	2,30	2,45	2,15	2,30	2,31
D/C relative 4ème 25	2,17	1,87	2,13	2,36	2,13	2,23	1,96	2,05	2,11
I N relatif	3,78	3,30	3,74	4,33	3,87	3,94	3,46	3,74	3,77
I N relatif 1er 50	3,86	3,34	3,81	4,31	4,04	3,99	3,67	3,98	3,88
I N relatif 2ème 50	3,71	3,26	3,68	4,35	3,73	3,89	3,28	3,53	3,68
Ecart I N	0,15	0,08	0,13	0,05	0,32	0,10	0,40	0,45	0,21
Total mvts	74,0	84,0	71,0	63,0	75,0	75,0	77,0	73,0	74,0
Mvts 1er 50	36,0	40,0	34,0	30,0	35,0	35,0	35,0	34,0	34,9
Mvts 2ème 50	38,0	44,0	37,0	33,0	40,0	40,0	42,0	39,0	39,1

100M DOS MESSIEURS 1ère 1/2 Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	BODET	LACOME	FAROUZE	DUFOUR	DUBREUIL	RODON	TUETHEY	POIRIER	Moyenne
PRENOM	Sébastien	Mathieu	Jérôme	Simon	Nicolas	Bruno	Raphaël	Florent	
Perf	1,0062	1,0024	0,5982	0,5705	0,5931	0,5924	1,0019	1,0032	0,5960
Tps 1er 50	29,82	29,15	29,36	28,08	28,94	29,29	28,66	28,76	29,01
Tps 2ème 50	30,80	31,09	30,46	28,97	30,37	29,95	31,53	31,56	30,59
%lap 1er 50	49,19%	48,39%	49,08%	49,22%	48,79%	49,44%	47,62%	47,68%	48,68%
%lap 2ème 50	50,81%	51,61%	50,92%	50,78%	51,21%	50,56%	52,38%	52,32%	51,32%
Ecart maximum	1,62%	3,22%	1,84%	1,56%	2,41%	1,11%	4,77%	4,64%	2,65%
Tps 1er 25	13,67	14,35	13,75	13,91	13,39	13,39	13,91	13,91	13,79
Tps 2ème 25	16,15	14,80	15,61	14,17	15,55	15,90	14,75	14,85	15,22
Tps 3ème 25	16,73	17,96	17,39	17,91	16,57	17,30	18,09	17,83	17,47
Tps 4ème 25	14,07	13,13	13,07	11,06	13,80	12,65	13,44	13,73	13,12
%lap 1er 25	22,55%	23,82%	22,99%	24,38%	22,58%	22,60%	23,11%	23,06%	23,14%
%lap 2ème 25	26,64%	24,57%	26,09%	24,84%	26,22%	26,84%	24,51%	24,62%	25,54%
%lap 3ème 25	27,60%	29,81%	29,07%	31,39%	27,94%	29,20%	30,05%	29,56%	29,33%
%lap 4ème 25	23,21%	21,80%	21,85%	19,39%	23,27%	21,35%	22,33%	22,76%	21,99%
Tps départ	6,83	7,79	7,07	7,43	6,87	6,91	7,43	7,51	7,23
Tps virage	8,80	9,12	9,12	9,04	9,00	9,24	8,96	9,36	9,08
Tps arrivée	1,43	0,53	0,83	-0,90	1,40	-0,11	0,64	1,01	0,60
Tps nage	43,56	42,80	42,80	41,48	42,04	43,20	43,16	42,44	42,69
% Tps dép / 1er 50	22,90%	26,72%	24,08%	26,46%	23,74%	23,59%	25,92%	26,11%	24,94%
% Tps vir / course	14,52%	15,14%	15,25%	15,85%	15,17%	15,60%	14,89%	15,52%	15,24%
% Tps arr / dernier 50	4,64%	1,70%	2,72%	-3,11%	4,61%	-0,37%	2,03%	3,20%	1,93%
% Tps nage / course	71,86%	71,05%	71,55%	72,71%	70,88%	72,92%	71,71%	70,36%	71,63%
Fréq départ	52,2	51,5	50,5	49,1	50,8	44,5	49,5	46,3	49,3
Fréq moy hors départ	45,1	49,4	45,0	47,7	49,3	42,4	44,6	43,9	45,9
Fréq dép - fréq moy	7,1	2,1	5,5	1,4	1,5	2,1	4,9	2,4	3,4
Fréq 1er 50	49,0	51,5	46,9	48,8	50,0	44,1	47,0	45,6	47,9
	45,1	50,0	44,2	48,7	48,3	41,2	45,6	43,5	45,8
Fréq 2ème 50	43,3	50,1	44,4	47,6	48,9	41,7	43,5	44,3	45,5
	43,1	46,0	44,4	45,8	50,1	42,5	42,3	42,3	44,6
Ecart maximum fréq	5,9	5,5	2,7	3,0	1,8	2,9	4,7	3,3	3,3
Vit course	1,65	1,66	1,67	1,75	1,69	1,69	1,66	1,66	1,68
Vit 1er 50	1,68	1,72	1,70	1,78	1,73	1,71	1,74	1,74	1,72
Vit 2ème 50	1,62	1,61	1,64	1,73	1,65	1,67	1,59	1,58	1,64
Vit dép	2,20	1,93	2,12	2,02	2,18	2,17	2,02	2,00	2,07
Vit moy nage	1,43	1,46	1,46	1,51	1,49	1,45	1,45	1,47	1,46
Vit nage 1er 50	1,48	1,52	1,50	1,54	1,54	1,51	1,52	1,56	1,52
Vit nage 2ème 50	1,40	1,42	1,43	1,48	1,44	1,40	1,39	1,41	1,42
Vit 1er 25	1,83	1,74	1,82	1,80	1,87	1,87	1,80	1,80	2,00
Vit 2ème 25	1,55	1,69	1,60	1,76	1,61	1,57	1,69	1,68	1,45
Vit 3ème 25	1,49	1,39	1,44	1,40	1,51	1,45	1,38	1,40	1,89
Vit 4ème 25	1,78	1,90	1,91	2,26	1,81	1,98	1,86	1,82	1,46
Vit 1er vir	1,70	1,64	1,64	1,66	1,67	1,62	1,67	1,60	1,65
Tps app 1er vir	4,47	3,24	3,97	2,77	4,27	4,18	3,19	3,57	3,71
Tps sor 1er vir	4,33	5,88	5,15	6,27	4,73	5,06	5,77	5,79	5,37
D/C relative	2,19	2,02	2,23	2,20	2,05	2,39	2,24	2,26	2,20
D/C relative 1er 50	2,14	2,03	2,24	2,19	2,11	2,40	2,26	2,34	2,21
D/C relative 2ème 50	2,25	2,01	2,22	2,22	2,00	2,38	2,22	2,20	2,19
Ecart D/C	0,12	0,02	0,03	0,03	0,11	0,02	0,04	0,15	0,06
D/C relative 1er 25	2,24	2,03	2,33	2,21	2,24	2,54	2,29	2,36	2,28
D/C relative 2ème 25	2,06	2,03	2,17	2,17	2,00	2,29	2,23	2,32	2,16
D/C relative 3ème 25	2,07	1,67	1,94	1,76	1,85	2,08	1,91	1,90	1,90
D/C relative 4ème 25	2,47	2,48	2,58	2,96	2,17	2,79	2,64	2,58	2,59
I N relatif	3,62	3,35	3,73	3,86	3,46	4,03	3,71	3,75	3,69
I N relatif 1er 50	3,59	3,48	3,82	3,90	3,64	4,10	3,94	4,07	3,82
I N relatif 2ème 50	3,66	3,23	3,64	3,83	3,29	3,97	3,52	3,48	3,58
Ecart I N	0,07	0,25	0,18	0,08	0,36	0,13	0,43	0,59	0,26
Total mvts	73,0	78,0	75,0	73,0	82,0	71,0	81,0	71,0	75,5
Mvts 1er 50	34,0	35,0	35,0	34,0	38,0	33,0	38,0	32,0	34,9
Mvts 2ème 50	39,0	43,0	40,0	39,0	44,0	38,0	43,0	39,0	40,6

100M DOS MESSIEURS 2 ème 1/2 Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	LORGERIL	DOUET	TOURNEIX	ROGER	VAN ACKER	FUZELLIER	RAY	BERTHET	Moyenne
PRENOM	Arnaud	Yannick	Bruno	Pierre	David	Matthieu	Nicolas	David	
Perf	1,0093	1,0035	0,5970	0,5525	0,5790	0,5950	1,0012	1,0040	0,5927
Tps 1er 50	30,48	29,57	29,53	27,23	28,33	28,69	29,65	29,82	29,16
Tps 2ème 50	30,45	30,78	30,17	28,02	29,57	30,81	30,47	30,58	30,11
%lap 1er 50	50,02%	49,00%	49,46%	49,29%	48,93%	48,22%	49,32%	49,37%	49,20%
%lap 2ème 50	49,98%	51,00%	50,54%	50,71%	51,07%	51,78%	50,68%	50,63%	50,80%
Ecart maximum	0,05%	2,00%	1,07%	1,43%	2,14%	3,56%	1,36%	1,26%	1,60%
Tps 1er 25	14,23	13,95	13,75	12,71	13,19	13,43	13,79	13,91	13,62
Tps 2ème 25	16,25	15,62	15,78	14,52	15,14	15,26	15,86	15,91	15,54
Tps 3ème 25	14,43	14,58	14,42	13,04	13,82	14,30	14,34	14,37	14,16
Tps 4ème 25	16,02	16,20	15,75	14,98	15,75	16,51	16,13	16,21	15,94
%lap 1er 25	23,35%	23,12%	23,03%	23,00%	22,78%	22,57%	22,94%	23,03%	22,98%
%lap 2ème 25	26,67%	25,88%	26,43%	26,28%	26,15%	25,65%	26,38%	26,34%	26,22%
%lap 3ème 25	23,68%	24,16%	24,15%	23,60%	23,87%	24,03%	23,85%	23,79%	23,89%
%lap 4ème 25	26,29%	26,84%	26,38%	27,11%	27,20%	27,75%	26,83%	26,84%	26,91%
Tps départ	7,83	7,91	7,71	7,07	7,39	7,43	7,75	7,75	7,61
Tps virage	8,52	8,44	8,28	7,52	7,80	8,00	8,32	7,96	8,11
Tps arrivée	4,74	4,84	4,55	4,42	4,67	4,99	4,77	4,69	4,71
Tps nage	39,84	39,16	39,16	36,24	38,04	39,08	39,28	40,00	38,85
% Tps dép / 1er 50	25,69%	26,75%	26,11%	25,96%	26,09%	25,90%	26,14%	25,99%	26,08%
% Tps vir / course	13,98%	13,99%	13,87%	13,61%	13,47%	13,45%	13,84%	13,18%	13,67%
% Tps arr / dernier 50	15,57%	15,72%	15,08%	15,77%	15,79%	16,20%	15,65%	15,34%	15,64%
% Tps nage / course	65,39%	64,89%	65,59%	65,59%	65,70%	65,68%	65,34%	66,23%	65,55%
Fréq départ	46,9	55,0	47,1	48,6	46,8	49,3	48,5	47,3	48,7
Fréq moy hors départ	44,8	51,3	42,7	44,4	48,1	46,8	44,9	44,6	45,9
Fréq dép - fréq moy	2,2	3,8	4,4	4,3	-1,3	2,5	3,6	2,8	2,8
Fréq 1er 50	46,3	55,0	44,4	46,4	50,7	48,1	45,6	43,5	47,5
	44,3	51,7	41,6	44,2	49,0	46,7	45,6	43,5	45,8
Fréq 2ème 50	43,6	50,3	42,2	44,2	46,5	46,5	45,6	45,6	45,6
	44,8	48,0	42,5	42,6	46,0	45,9	42,9	45,6	44,8
Ecart maximum fréq	2,7	7,0	2,8	3,8	4,7	2,2	2,7	2,1	2,7
Vit course	1,64	1,66	1,68	1,81	1,73	1,68	1,66	1,66	1,69
Vit 1er 50	1,64	1,69	1,69	1,84	1,76	1,74	1,69	1,68	1,72
Vit 2ème 50	1,64	1,62	1,66	1,78	1,69	1,62	1,64	1,64	1,66
Vit dép	1,92	1,90	1,95	2,12	2,03	2,02	1,94	1,94	1,97
Vit moy nage	1,57	1,60	1,60	1,72	1,64	1,60	1,59	1,56	1,61
Vit nage 1er 50	1,57	1,65	1,63	1,77	1,70	1,67	1,63	1,59	1,65
Vit nage 2ème 50	1,57	1,56	1,57	1,69	1,60	1,55	1,56	1,54	1,58
Vit 1er 25	1,76	1,79	1,82	1,97	1,90	1,86	1,81	1,80	2,16
Vit 2ème 25	1,54	1,60	1,58	1,72	1,65	1,64	1,58	1,57	1,60
Vit 3ème 25	1,73	1,71	1,73	1,92	1,81	1,75	1,74	1,74	2,09
Vit 4ème 25	1,56	1,54	1,59	1,67	1,59	1,51	1,55	1,54	1,61
Vit 1er vir	1,76	1,78	1,81	1,99	1,92	1,88	1,80	1,88	1,85
Tps app 1er vir	5,17	4,98	4,98	4,60	4,78	4,78	5,02	4,75	4,88
Tps sor 1er vir	3,35	3,46	3,30	2,92	3,02	3,22	3,30	3,21	3,22
D/C relative	2,20	1,94	2,36	2,45	2,16	2,15	2,22	2,23	2,21
D/C relative 1er 50	2,17	1,90	2,36	2,43	2,12	2,21	2,22	2,31	2,22
D/C relative 2ème 50	2,23	1,98	2,35	2,47	2,19	2,11	2,23	2,15	2,21
Ecart D/C	0,06	0,08	0,01	0,03	0,07	0,10	0,01	0,16	0,07
D/C relative 1er 25	2,28	1,96	2,46	2,54	2,24	2,32	2,39	2,48	2,33
D/C relative 2ème 25	2,08	1,86	2,29	2,34	2,02	2,10	2,07	2,17	2,12
D/C relative 3ème 25	2,38	2,05	2,46	2,60	2,33	2,26	2,29	2,29	2,33
D/C relative 4ème 25	2,09	1,93	2,24	2,35	2,07	1,98	2,17	2,03	2,11
I N relatif	3,61	3,21	3,94	4,43	3,72	3,62	3,70	3,69	3,74
I N relatif 1er 50	3,56	3,22	4,00	4,47	3,75	3,84	3,74	3,88	3,81
I N relatif 2ème 50	3,66	3,22	3,89	4,40	3,71	3,42	3,65	3,52	3,68
Ecart I N	0,10	0,01	0,11	0,06	0,04	0,42	0,09	0,36	0,15
Total mvts	74,0	86,0	73,0	63,0	70,0	75,0	78,0	72,0	73,9
Mvts 1er 50	35,0	40,0	35,0	30,0	33,0	33,0	36,0	32,0	34,3
Mvts 2ème 50	39,0	46,0	38,0	33,0	37,0	42,0	42,0	40,0	39,6

200M DOS MESSIEURS Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	FUZELLIER	RAY	RODON	DUFOUR	ROGER	VAN ACKER	MAIRE	FAURE	Moyenne
PRENOM	Matthieu	Nicolas	Bruno	Simon	Pierre	David	Romain	Jean Yves	
Perf	2,0845	2,0665	2,0398	1,5889	2,0368	2,0561	2,0837	2,0768	2,0541
Tps 1er 50	30,76	30,23	29,65	28,53	28,73	29,75	30,06	30,65	29,80
Tps 2ème 50	32,20	31,78	30,64	29,72	30,70	31,96	32,14	32,30	31,43
Tps 3ème 50	33,18	32,23	32,11	30,17	31,26	32,04	32,97	32,52	32,06
Tps 4ème 50	32,31	32,41	31,58	30,47	32,99	31,86	33,20	32,21	32,13
%lap 1er 50	23,95%	23,87%	23,92%	24,00%	23,23%	23,68%	23,42%	24,01%	23,76%
%lap 2ème 50	25,07%	25,09%	24,71%	25,00%	24,82%	25,44%	25,04%	25,30%	25,06%
%lap 3ème 50	25,83%	25,45%	25,90%	25,38%	25,27%	25,51%	25,68%	25,47%	25,56%
%lap 4ème 50	25,15%	25,59%	25,47%	25,63%	26,67%	25,36%	25,86%	25,23%	25,62%
Ecart maximum	1,88%	1,72%	1,98%	1,63%	3,44%	1,82%	2,45%	1,46%	1,86%
Tps départ	7,91	8,23	8,23	7,59	7,67	7,83	8,07	8,15	7,96
Tps virage	26,36	26,20	26,44	24,36	25,32	26,80	26,76	26,76	26,13
Tps arrivée	4,74	4,90	4,51	4,54	4,85	4,70	4,74	4,53	4,69
Tps nage	1,2944	1,2732	1,2480	1,2240	1,2584	1,2628	1,2880	1,2824	1,2664
% Tps dép / 1er 50	25,72%	27,22%	27,76%	26,60%	26,70%	26,32%	26,85%	26,59%	26,72%
% Tps vir / course	20,52%	20,69%	21,33%	20,49%	20,47%	21,34%	20,85%	20,96%	20,83%
% Tps arr / dernier 50	14,67%	15,12%	14,28%	14,90%	14,70%	14,75%	14,28%	14,06%	14,60%
% Tps nage / course	69,63%	68,95%	68,40%	69,31%	69,40%	68,69%	69,18%	69,11%	69,08%
Fréq départ	42,0	45,8	42,2	48,2	42,3	44,6	43,3	46,9	44,4
Fréq moy hors départ	40,0	43,5	40,0	42,0	37,4	42,5	38,9	44,9	41,1
Fréq dép - fréq moy	2,0	2,3	2,2	6,2	4,9	2,1	4,4	2,0	3,3
Fréq 1er 50	40,7	45,8	42,0	45,8	40,3	43,8	40,7	45,5	43,1
	39,8	45,8	39,8	43,8	39,5	42,7	39,6	45,4	42,1
Fréq 2ème 50	37,6	45,2	39,7	41,5	36,6	42,0	38,4	44,5	40,7
	38,4	42,6	39,1	39,9	35,7	40,8	39,3	43,6	39,9
Fréq 3ème 50	40,0	42,0	39,2	41,0	37,6	41,8	38,3	44,5	40,6
	39,5	42,1	39,3	40,4	37,2	41,6	38,8	43,4	40,3
Fréq 4ème 50	42,3	42,2	40,0	41,6	36,4	43,9	37,3	45,4	41,1
	42,0	42,0	40,6	41,8	35,6	43,3	38,6	46,8	41,3
Ecart maximum fréq	4,7	3,8	2,9	5,9	4,7	3,1	3,4	3,4	3,2
Vit course	1,56	1,58	1,61	1,68	1,62	1,59	1,56	1,57	1,60
Vit 1er 50	1,63	1,65	1,69	1,75	1,74	1,68	1,66	1,63	1,68
Vit 2ème 50	1,55	1,57	1,63	1,68	1,63	1,56	1,56	1,55	1,59
Vit 3ème 50	1,51	1,55	1,56	1,66	1,60	1,56	1,52	1,54	1,56
Vit 4ème 50	1,55	1,54	1,58	1,64	1,52	1,57	1,51	1,55	1,56
Ecart max 2è/av der 50	0,05	0,02	0,07	0,03	0,03	0,00	0,04	0,01	0,03
Vit dép	1,90	1,82	1,82	1,98	1,96	1,92	1,86	1,84	1,88
Vit moy nage	1,48	1,52	1,56	1,61	1,54	1,54	1,49	1,50	1,53
Vit nage 1er 50	1,53	1,59	1,65	1,68	1,68	1,61	1,60	1,56	1,61
Vit nage 2ème 50	1,49	1,52	1,60	1,62	1,56	1,51	1,50	1,49	1,54
Vit nage 3ème 50	1,45	1,50	1,52	1,60	1,54	1,53	1,48	1,50	1,51
Vit nage 4ème 50	1,47	1,48	1,51	1,56	1,44	1,51	1,43	1,47	1,48
Ecart max 2è/av der 50	0,04	0,03	0,07	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,03
Vit moy virage	1,71	1,72	1,70	1,85	1,78	1,68	1,68	1,68	1,72
Vit 1er vir	1,75	1,77	1,77	1,88	1,86	1,72	1,79	1,72	1,78
Vit 2ème vir	1,70	1,70	1,70	1,86	1,81	1,69	1,64	1,67	1,72
Vit 3ème vir	1,67	1,68	1,64	1,81	1,67	1,63	1,62	1,65	1,67
Ecart vit vir maximum	0,09	0,09	0,13	0,06	0,18	0,09	0,16	0,07	0,11
Tps moy approche	5,04	4,93	5,00	4,69	4,87	5,00	5,06	4,99	4,95
Tps app 1er vir	4,89	4,68	4,74	4,58	4,70	4,84	4,75	4,86	4,76
Tps app 2ème vir	5,01	5,02	4,98	4,66	4,84	4,96	5,13	4,92	4,94
Tps app 3ème vir	5,23	5,09	5,29	4,83	5,06	5,20	5,30	5,20	5,15
Ecart app vir maximum	0,34	0,41	0,55	0,25	0,36	0,36	0,55	0,34	0,39
Tps moy sortie virage	3,74	3,80	3,81	3,43	3,57	3,93	3,86	3,93	3,76
Tps sor 1er vir	3,67	3,80	3,74	3,42	3,38	3,88	3,65	3,86	3,68
Tps sor 2ème vir	3,79	3,78	3,82	3,42	3,44	3,92	3,99	4,04	3,78
Tps sor 3ème vir	3,77	3,83	3,87	3,45	3,90	4,00	3,94	3,88	3,83
Ecart sor vir maximum	0,12	0,05	0,13	0,03	0,52	0,12	0,34	0,18	0,19

200M DOS MESSIEURS Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	FUZELLIER	RAY	RODON	DUFOUR	ROGER	VAN ACKER	MAIRE	FAURE	Moyenne
PRENOM	Matthieu	Nicolas	Bruno	Simon	Pierre	David	Romain	Jean Yves	
D/C relative	2,33	2,18	2,42	2,40	2,60	2,25	2,40	2,09	2,34
D/C relative 1er 50	2,42	2,17	2,47	2,35	2,62	2,33	2,49	2,15	2,37
D/C relative 2ème 50	2,45	2,15	2,49	2,48	2,70	2,27	2,40	2,11	2,38
D/C relative 3ème 50	2,27	2,21	2,38	2,44	2,57	2,25	2,36	2,10	2,32
D/C relative 4ème 50	2,20	2,20	2,36	2,36	2,53	2,16	2,38	2,02	2,28
Ecart D/C maximum	0,25	0,06	0,13	0,13	0,18	0,17	0,13	0,13	0,15
I N relatif	3,63	3,44	3,91	4,05	4,20	3,58	3,75	3,28	3,73
I N relatif 1er 50	3,94	3,58	4,17	4,11	4,55	3,92	4,13	3,51	3,99
I N relatif 2ème 50	3,81	3,38	4,06	4,17	4,40	3,55	3,74	3,26	3,80
I N relatif 3ème 50	3,43	3,43	3,71	4,05	4,10	3,50	3,58	3,23	3,63
I N relatif 4ème 50	3,41	3,39	3,73	3,87	3,83	3,39	3,59	3,14	3,54
Ecart I N max 2é/av der	0,38	0,05	0,35	0,12	0,30	0,04	0,16	0,04	0,18
Total mvts	146,0	158,0	144,0	140,0	126,0	149,0	143,0	166,0	146,5
Mvts 1er 50	31,0	37,0	32,0	33,0	29,0	32,0	33,0	37,0	33,0
Mvts 2ème 50	36,0	39,0	35,0	34,0	29,0	38,0	35,0	41,0	35,9
Mvts 3ème 50	38,0	40,0	38,0	35,0	32,0	38,0	37,0	42,0	37,5
Mvts 4ème 50	41,0	42,0	39,0	38,0	36,0	41,0	38,0	46,0	40,1
Ecart max 2é/av der 50	5,0	3,0	4,0	4,0	7,0	3,0	3,0	5,0	4,3

200M DOS MESSIEURS 1ère 1/2 Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	RODON	BIZET	RAY	ROGER	FAURE	SOUTHON	GABALDA	TOURNEIX	Moyenne
PRENOM	Bruno	Sébastien	Nicolas	Pierre	Jean Yves	Franck	Vincent	Bruno	
Perf	2,0521	2,1005	2,0694	2,0282	2,0818	2,0850	2,0918	2,1068	2,0770
Tps 1er 50	30,32	30,65	30,72	28,58	30,65	30,61	30,53	29,99	30,26
Tps 2ème 50	31,22	32,62	32,22	30,25	32,49	32,55	32,85	32,97	32,15
Tps 3ème 50	32,18	33,76	32,18	31,99	32,40	32,78	32,41	33,65	32,67
Tps 4ème 50	31,49	33,02	31,82	32,00	32,64	32,56	33,39	34,07	32,62
%lap 1er 50	24,22%	23,57%	24,20%	23,27%	23,91%	23,82%	23,63%	22,95%	23,70%
%lap 2ème 50	24,93%	25,08%	25,38%	24,63%	25,35%	25,33%	25,43%	25,23%	25,17%
%lap 3ème 50	25,70%	25,96%	25,35%	26,05%	25,28%	25,51%	25,09%	25,75%	25,59%
%lap 4ème 50	25,15%	25,39%	25,07%	26,05%	25,46%	25,34%	25,85%	26,07%	25,55%
Ecart maximum	1,49%	2,39%	1,18%	2,78%	1,55%	1,69%	2,21%	3,12%	1,89%
Tps départ	8,27	7,95	8,27	7,67	8,11	7,95	8,35	7,87	8,06
Tps virage	26,56	26,96	26,52	25,36	26,88	26,08	27,12	27,40	26,61
Tps arrivée	4,54	4,82	4,79	4,59	4,71	4,79	5,11	5,05	4,80
Tps nage	1,2584	1,3032	1,2736	1,2520	1,2848	1,2968	1,2860	1,3036	1,2823
% Tps dép / 1er 50	27,28%	25,94%	26,92%	26,84%	26,46%	25,97%	27,35%	26,24%	26,62%
% Tps vir / course	21,21%	20,73%	20,89%	20,65%	20,97%	20,30%	20,99%	20,97%	20,84%
% Tps arr / dernier 50	14,42%	14,60%	15,05%	14,34%	14,43%	14,71%	15,30%	14,82%	14,71%
% Tps nage / course	68,56%	69,45%	68,82%	69,37%	69,03%	69,79%	68,59%	69,15%	69,09%
Fréq départ	41,1	44,5	45,0	45,5	46,8	36,3	45,7	46,0	43,9
Fréq moy hors départ	38,5	40,0	41,8	38,3	45,3	37,0	42,4	38,6	40,2
Fréq dép - fréq moy	2,6	4,6	3,2	7,2	1,6	-0,7	3,3	7,5	3,6
Fréq 1er 50	39,6	44,5	42,4	41,7	45,4	35,2	45,6	40,5	41,9
	38,3	41,9	42,7	40,6	45,0	35,5	43,1	39,6	40,8
Fréq 2ème 50	38,8	40,3	39,7	38,7	44,0	33,7	40,4	38,3	39,2
	36,8	38,2	40,6	37,3	44,0	37,6	41,5	38,1	39,3
Fréq 3ème 50	39,0	37,2	42,5	37,6	45,0	37,0	43,2	37,5	39,9
	38,4	38,7	41,5	37,4	45,5	37,8	41,3	37,9	39,8
Fréq 4ème 50	38,6	38,9	42,4	36,8	45,9	38,6	41,9	38,2	40,2
	38,8	39,9	42,6	36,1	47,2	40,5	42,1	38,3	40,7
Ecart maximum fréq	2,8	7,3	3,0	5,6	3,2	6,8	5,2	3,0	2,6
Vit course	1,60	1,54	1,58	1,63	1,56	1,56	1,55	1,53	1,57
Vit 1er 50	1,65	1,63	1,63	1,75	1,63	1,63	1,64	1,67	1,65
Vit 2ème 50	1,60	1,53	1,55	1,65	1,54	1,54	1,52	1,52	1,56
Vit 3ème 50	1,55	1,48	1,55	1,56	1,54	1,53	1,54	1,49	1,53
Vit 4ème 50	1,59	1,51	1,57	1,56	1,53	1,54	1,50	1,47	1,53
Ecart max 2è/av der 50	0,05	0,05	0,00	0,09	0,00	0,01	0,02	0,03	0,03
Vit dép	1,81	1,89	1,81	1,96	1,85	1,89	1,80	1,91	1,86
Vit moy nage	1,54	1,47	1,52	1,56	1,50	1,48	1,50	1,47	1,50
Vit nage 1er 50	1,60	1,55	1,56	1,70	1,56	1,54	1,58	1,59	1,58
Vit nage 2ème 50	1,55	1,48	1,50	1,58	1,49	1,47	1,48	1,46	1,50
Vit nage 3ème 50	1,52	1,42	1,51	1,52	1,49	1,46	1,51	1,44	1,48
Vit nage 4ème 50	1,51	1,44	1,51	1,46	1,46	1,45	1,44	1,42	1,46
Ecart max 2è/av der 50	0,04	0,06	0,01	0,06	0,00	0,00	0,03	0,02	0,03
Vit moy virage	1,69	1,67	1,70	1,77	1,67	1,73	1,66	1,64	1,69
Vit 1er vir	1,74	1,74	1,73	1,88	1,71	1,79	1,69	1,75	1,75
Vit 2ème vir	1,70	1,64	1,69	1,72	1,67	1,70	1,64	1,64	1,68
Vit 3ème vir	1,64	1,63	1,67	1,73	1,64	1,70	1,64	1,54	1,65
Ecart vit vir maximum	0,09	0,11	0,05	0,16	0,07	0,09	0,04	0,21	0,11
Tps moy approche	5,04	5,17	5,02	4,93	5,07	5,03	4,95	5,14	5,04
Tps app 1er vir	4,89	4,94	4,85	4,71	4,90	4,82	4,74	4,80	4,83
Tps app 2ème vir	4,95	5,28	5,07	4,88	5,15	5,13	5,03	5,21	5,09
Tps app 3ème vir	5,29	5,28	5,13	5,19	5,15	5,15	5,08	5,42	5,21
Ecart app vir maximum	0,40	0,34	0,28	0,48	0,25	0,33	0,34	0,62	0,38
Tps moy sortie virage	3,81	3,82	3,82	3,53	3,89	3,66	4,09	3,99	3,83
Tps sor 1er vir	3,75	3,66	3,83	3,25	3,86	3,58	4,14	3,76	3,73
Tps sor 2ème vir	3,85	3,88	3,81	3,84	3,81	3,71	4,09	3,91	3,86
Tps sor 3ème vir	3,83	3,92	3,83	3,49	4,01	3,69	4,04	4,30	3,89
Ecart sor vir maximum	0,10	0,26	0,02	0,59	0,20	0,13	0,10	0,54	0,24

200M DOS MESSIEURS 1ère 1/2 Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	RODON	BIZET	RAY	ROGER	FAURE	SOUTHON	GABALDA	TOURNEIX	Moyenne
PRENOM	Bruno	Sébastien	Nicolas	Pierre	Jean Yves	Franck	Vincent	Bruno	
D/C relative	2,49	2,31	2,26	2,55	2,07	2,52	2,19	2,38	2,35
D/C relative 1er 50	2,54	2,27	2,30	2,55	2,17	2,77	2,22	2,50	2,41
D/C relative 2ème 50	2,54	2,34	2,32	2,61	2,10	2,59	2,23	2,38	2,39
D/C relative 3ème 50	2,41	2,34	2,22	2,50	2,05	2,45	2,19	2,36	2,31
D/C relative 4ème 50	2,46	2,31	2,22	2,57	1,97	2,33	2,14	2,30	2,29
Ecart D/C maximum	0,13	0,08	0,10	0,11	0,19	0,44	0,09	0,20	0,17
I N relatif	3,97	3,55	3,56	4,16	3,23	3,93	3,39	3,65	3,68
I N relatif 1er 50	4,19	3,70	3,74	4,46	3,53	4,53	3,63	4,16	3,99
I N relatif 2ème 50	4,07	3,59	3,60	4,31	3,23	3,97	3,39	3,61	3,72
I N relatif 3ème 50	3,74	3,47	3,45	3,91	3,16	3,73	3,38	3,51	3,54
I N relatif 4ème 50	3,91	3,49	3,49	4,02	3,02	3,58	3,20	3,38	3,51
Ecart I N max 2é/av der	0,33	0,12	0,15	0,41	0,07	0,24	0,01	0,10	0,18
Total mvts	140,0				165,0	130,0		147,0	
Mvts 1er 50	33,0				36,0	26,0		32,0	
Mvts 2ème 50	34,0	35,0	38,0	32,0	40,0	32,0	40,0	37,0	36,0
Mvts 3ème 50	36,0	38,0	40,0	34,0	42,0	34,0	41,0	38,0	37,9
Mvts 4ème 50	37,0	41,0	40,0	35,0	47,0	38,0	44,0	40,0	40,3
Ecart max 2é/av der 50	3,0	6,0	2,0	3,0	7,0	6,0	4,0	3,0	4,3

200M DOS MESSIEURS 2ème 1/2 Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	DOUET	MAIRE	FAROUCHE	DUFOUR	VAN ACKER	BERTHET	FUZELLIER	CHENE	Moyenne
PRENOM	Yannick	Romain	Jérôme	Simon	David	David	Matthieu	Maxime	
Perf	2,0985	2,0769	2,0899	1,5944	2,0652	2,1039	2,0816	2,1078	2,0773
Tps 1er 50	30,80	30,77	30,62	28,66	29,85	30,48	30,40	30,28	30,23
Tps 2ème 50	32,56	32,58	32,44	30,12	32,01	32,65	32,87	33,13	32,30
Tps 3ème 50	33,87	32,40	33,16	30,44	31,99	32,99	32,44	33,34	32,58
Tps 4ème 50	32,62	31,94	32,77	30,22	32,67	34,27	32,45	34,03	32,62
%lap 1er 50	23,72%	24,10%	23,74%	24,00%	23,59%	23,38%	23,72%	23,15%	23,67%
%lap 2ème 50	25,08%	25,51%	25,15%	25,22%	25,30%	25,04%	25,65%	25,33%	25,28%
%lap 3ème 50	26,08%	25,37%	25,71%	25,49%	25,28%	25,30%	25,31%	25,49%	25,51%
%lap 4ème 50	25,12%	25,01%	25,41%	25,30%	25,82%	26,28%	25,32%	26,02%	25,54%
Ecart maximum	2,36%	1,42%	1,97%	1,49%	2,23%	2,91%	1,93%	2,87%	1,86%
Tps départ	8,19	8,19	7,99	7,59	7,79	7,99	7,67	8,23	7,96
Tps virage	27,40	26,20	27,24	24,64	26,64	26,12	26,32	27,36	26,49
Tps arrivée	4,74	4,58	4,76	4,49	4,85	4,96	4,73	5,03	4,77
Tps nage	1,2952	1,2872	1,2900	1,2272	1,2724	1,3132	1,2944	1,3016	1,2852
% Tps dép / 1er 50	26,59%	26,62%	26,09%	26,48%	26,10%	26,21%	25,23%	27,18%	26,31%
% Tps vir / course	21,10%	20,52%	21,12%	20,63%	21,06%	20,03%	20,54%	20,92%	20,74%
% Tps arr / dernier 50	14,53%	14,34%	14,53%	14,86%	14,85%	14,47%	14,58%	14,78%	14,62%
% Tps nage / course	68,94%	69,48%	69,00%	69,26%	68,95%	70,04%	69,79%	68,94%	69,30%
Fréq départ	53,0	40,6	45,2	48,3	43,0	45,6	42,5	45,6	45,5
Fréq moy hors départ	45,5	37,9	40,6	41,7	40,7	39,8	39,4	36,9	40,3
Fréq dép - fréq moy	7,5	2,7	4,6	6,6	2,4	5,8	3,1	8,7	5,2
Fréq 1er 50	49,6	40,6	42,6	45,6	41,0	42,3	40,0	40,4	42,8
	44,7	39,0	40,7	42,4	40,6	40,0	37,6	37,9	40,4
Fréq 2ème 50	43,9	37,3	39,5	40,5	41,0	38,7	38,9	37,9	39,7
	43,8	35,4	38,7	40,3	39,6	39,4	36,5	35,5	38,7
Fréq 3ème 50	46,1	36,2	39,7	41,2	41,5	40,2	39,7	36,4	40,1
	45,6	37,1	39,9	41,0	39,7	38,3	39,3	34,4	39,4
Fréq 4ème 50	45,8	39,1	41,7	41,5	41,2	39,8	41,9	37,3	41,0
	44,5	38,2	41,8	41,4	40,6	39,4	41,6	35,3	40,4
Ecart maximum fréq	5,8	5,2	3,9	5,3	1,9	4,0	5,4	6,0	4,1
Vit course	1,54	1,57	1,55	1,67	1,58	1,53	1,56	1,53	1,57
Vit 1er 50	1,62	1,62	1,63	1,74	1,68	1,64	1,64	1,65	1,65
Vit 2ème 50	1,54	1,53	1,54	1,66	1,56	1,53	1,52	1,51	1,55
Vit 3ème 50	1,48	1,54	1,51	1,64	1,56	1,52	1,54	1,50	1,54
Vit 4ème 50	1,53	1,57	1,53	1,65	1,53	1,46	1,54	1,47	1,53
Ecart max 2è/av der 50	0,06	0,01	0,03	0,02	0,00	0,02	0,02	0,01	0,02
Vit dép	1,83	1,83	1,88	1,98	1,93	1,88	1,96	1,82	1,89
Vit moy nage	1,48	1,49	1,49	1,60	1,52	1,45	1,48	1,47	1,50
Vit nage 1er 50	1,57	1,55	1,57	1,68	1,60	1,55	1,54	1,58	1,58
Vit nage 2ème 50	1,49	1,47	1,49	1,59	1,51	1,46	1,46	1,47	1,49
Vit nage 3ème 50	1,43	1,49	1,46	1,59	1,52	1,45	1,48	1,45	1,48
Vit nage 4ème 50	1,46	1,48	1,45	1,56	1,47	1,37	1,46	1,41	1,46
Ecart max 2è/av der 50	0,05	0,01	0,03	0,00	0,01	0,01	0,03	0,02	0,02
Vit moy virage	1,64	1,72	1,65	1,83	1,69	1,72	1,71	1,64	1,70
Vit 1er vir	1,70	1,76	1,68	1,87	1,74	1,80	1,76	1,70	1,75
Vit 2ème vir	1,63	1,68	1,68	1,79	1,67	1,70	1,67	1,62	1,68
Vit 3ème vir	1,60	1,71	1,60	1,82	1,65	1,67	1,70	1,61	1,67
Ecart vit vir maximum	0,09	0,08	0,09	0,07	0,09	0,13	0,09	0,10	0,09
Tps moy approche	5,27	5,01	5,26	4,82	5,04	4,99	5,04	5,01	5,05
Tps app 1er vir	5,09	4,86	5,11	4,71	4,86	4,73	4,89	4,69	4,87
Tps app 2ème vir	5,25	5,12	5,19	4,83	5,11	5,10	5,20	5,22	5,13
Tps app 3ème vir	5,48	5,04	5,47	4,91	5,14	5,13	5,04	5,12	5,17
Ecart app vir maximum	0,39	0,26	0,36	0,20	0,28	0,40	0,31	0,53	0,34
Tps moy sortie virage	3,86	3,73	3,82	3,40	3,84	3,72	3,73	4,11	3,78
Tps sor 1er vir	3,75	3,66	3,81	3,33	3,74	3,59	3,63	4,11	3,70
Tps sor 2ème vir	3,95	3,80	3,73	3,53	3,85	3,74	3,80	4,02	3,80
Tps sor 3ème vir	3,88	3,72	3,93	3,33	3,94	3,83	3,76	4,20	3,82
Ecart sor vir maximum	0,20	0,14	0,20	0,20	0,20	0,24	0,17	0,18	0,19

200M DOS MESSIEURS 2ème 1/2 Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	DOUET	MAIRE	FAROUZE	DUFOUR	VAN ACKER	BERTHET	FUZELLIER	CHENE	Moyenne
PRENOM	Yannick	Romain	Jérôme	Simon	David	David	Matthieu	Maxime	
D/C relative	2,03	2,48	2,29	2,41	2,33	2,31	2,37	2,49	2,34
D/C relative 1er 50	2,07	2,45	2,35	2,38	2,46	2,39	2,54	2,53	2,40
D/C relative 2ème 50	2,10	2,53	2,37	2,47	2,33	2,35	2,42	2,47	2,38
D/C relative 3ème 50	1,93	2,53	2,27	2,40	2,31	2,32	2,34	2,54	2,33
D/C relative 4ème 50	2,04	2,43	2,19	2,39	2,25	2,21	2,21	2,43	2,27
Ecart D/C maximum	0,17	0,10	0,17	0,09	0,22	0,18	0,33	0,11	0,17
I N relatif	3,13	3,89	3,56	4,03	3,69	3,55	3,71	3,80	3,67
I N relatif 1er 50	3,35	3,98	3,84	4,15	4,13	3,92	4,18	4,18	3,97
I N relatif 2ème 50	3,23	3,89	3,65	4,09	3,63	3,60	3,68	3,72	3,69
I N relatif 3ème 50	2,85	3,90	3,43	3,94	3,61	3,51	3,61	3,81	3,58
I N relatif 4ème 50	3,12	3,80	3,35	3,96	3,44	3,23	3,41	3,57	3,48
Ecart I N max 2é/av der	0,37	0,01	0,22	0,15	0,02	0,09	0,07	0,09	0,13
Total mvts	174,0	137,0	149,0	140,0	141,0	141,0	145,0	136,0	145,4
Mvts 1er 50	40,0	31,0	33,0	32,0	30,0	31,0	30,0	30,0	32,1
Mvts 2ème 50	43,0	34,0	36,0	35,0	36,0	35,0	36,0	34,0	36,1
Mvts 3ème 50	46,0	35,0	39,0	36,0	36,0	35,0	38,0	35,0	37,5
Mvts 4ème 50	45,0	37,0	41,0	37,0	39,0	40,0	41,0	37,0	39,6
Ecart max 2é/av der 50	3,0	3,0	5,0	2,0	3,0	5,0	5,0	3,0	3,6

50M BRASSE MESSIEURS 1ère 1/2 Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	RICHARD	BRIATTE	CROISSANT	MAITRE	YCARD	FALL	RIMBAUD	GALAVTINE	Moyenne
PRENOM	Julien	Geoffrey	Yann	David	Guillaume	Malik	Hervé	Antoine	
Perf	30,15	29,54	29,70	28,95	29,44	29,83	30,39	30,36	29,80
Tps 1er 25	14,03	14,11	13,95	13,55	13,75	14,11	14,27	14,03	13,98
Tps 2ème 25	16,12	15,43	15,75	15,40	15,69	15,72	16,12	16,33	15,82
%lap 1er 25	46,53%	47,77%	46,97%	46,80%	46,71%	47,30%	46,96%	46,21%	46,91%
%lap 2ème 25	53,47%	52,23%	53,03%	53,20%	53,29%	52,70%	53,04%	53,79%	53,09%
Tps départ	7,35	7,67	7,67	7,19	7,51	7,83	7,83	7,35	7,55
Tps arrivée	4,52	4,27	4,43	4,24	4,37	4,36	4,56	4,57	4,42
Tps nage	18,28	17,60	17,60	17,52	17,56	17,64	18,00	18,44	17,83
% Tps dép / 1er 50	24,38%	25,96%	25,82%	24,84%	25,51%	26,25%	25,77%	24,21%	25,34%
% Tps arr / dernier 50	14,99%	14,45%	14,92%	14,65%	14,84%	14,62%	15,00%	15,05%	14,82%
% Tps nage / course	60,63%	59,58%	59,26%	60,52%	59,65%	59,14%	59,23%	60,74%	59,84%
Fréq départ	59,2	56,0	60,6	54,3	67,9	66,0	50,0	49,7	58,0
Fréq moy hors départ	60,9	56,1	62,8	53,5	66,9	64,9	49,1	53,5	58,4
Fréq dép - fréq moy	-1,7	0,0	-2,2	0,8	1,0	1,2	0,9	-3,8	-0,5
Fréq 1er 50	60,2	56,0	62,0	53,5	66,9	64,2	48,7	52,0	57,9
	61,5	56,1	63,6	53,5	66,9	65,5	49,5	54,9	58,9
Ecart maximum fréq	1,3	0,1	1,6	0,0	0,0	1,3	0,8	2,9	1,0
Vit course	1,66	1,69	1,68	1,73	1,70	1,68	1,65	1,65	1,68
Vit dép	2,04	1,96	1,96	2,09	2,00	1,92	1,92	2,04	1,99
Vit moy nage	1,50	1,56	1,56	1,57	1,57	1,56	1,53	1,49	1,54
Vit nage	1,50	1,56	1,56	1,57	1,57	1,56	1,53	1,49	1,54
Vit 1er 25	1,78	1,77	1,79	1,85	1,82	1,77	1,75	1,78	1,58
Vit 2ème 25	1,55	1,62	1,59	1,62	1,59	1,59	1,55	1,53	1,58
D/C relative	1,64	1,81	1,61	1,94	1,52	1,55	2,01	1,85	1,74
D/C relative 1er 25	1,78	1,90	1,73	2,07	1,63	1,66	2,16	2,06	1,87
D/C relative 2ème 25	1,51	1,73	1,50	1,82	1,43	1,46	1,88	1,67	1,63
I N relatif	2,71	3,07	2,71	3,35	2,59	2,60	3,31	3,04	2,92
Mvts	26,0	23,0	25,0	22,0	27,0	27,0	21,0	22,0	24,1

50M BRASSE MESSIEURS 2ème 1/2 Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	THEPIN	SENG	PILHAVA	DUBOSCQ	CANIVET	THIALLET	SCHNEIDER	SANCHEZ	Moyenne
PRENOM	Ludovic	Guillaume	Jarno	Hugues	Nicolas	Anthony	Nicolas	Romain	
Perf	29,65	29,68	28,88	28,24	28,78	29,59	29,70	30,01	29,32
Tps 1er 25	14,07	13,99	13,43	13,27	13,15	13,79	13,91	13,87	13,69
Tps 2ème 25	15,58	15,69	15,45	14,97	15,63	15,80	15,79	16,14	15,63
%lap 1er 25	47,45%	47,14%	46,50%	46,99%	45,69%	46,60%	46,84%	46,22%	46,68%
%lap 2ème 25	52,55%	52,86%	53,50%	53,01%	54,31%	53,40%	53,16%	53,78%	53,32%
Tps départ	7,63	7,43	6,99	7,07	6,95	7,51	7,71	7,43	7,34
Tps arrivée	4,46	4,41	4,25	4,17	4,47	4,40	4,43	4,50	4,39
Tps nage	17,56	17,84	17,64	17,00	17,36	17,68	17,56	18,08	17,59
% Tps dép / 1er 50	25,73%	25,03%	24,20%	25,04%	24,15%	25,38%	25,96%	24,76%	25,03%
% Tps arr / dernier 50	15,04%	14,86%	14,72%	14,77%	15,53%	14,87%	14,92%	15,00%	14,96%
% Tps nage / course	59,22%	60,11%	61,08%	60,20%	60,32%	59,75%	59,12%	60,25%	60,01%
Fréq départ	54,8	67,6	64,5	60,6	55,7	54,8	61,0	60,0	59,9
Fréq moy hors départ	53,0	66,6	62,7	62,4	54,6	55,6	60,0	59,3	59,3
Fréq dép - fréq moy	1,8	1,0	1,9	-1,8	1,1	-0,8	1,0	0,8	0,6
Fréq 1er 50	53,3	67,6	63,0	63,7	53,5	55,9	62,5	59,5	59,9
	52,6	65,6	62,3	61,0	55,7	55,3	57,5	59,0	58,6
Ecart maximum fréq	0,7	2,0	0,7	2,7	2,2	0,6	5,0	0,5	1,2
Vit course	1,69	1,68	1,73	1,77	1,74	1,69	1,68	1,67	1,71
Vit dép	1,97	2,02	2,15	2,12	2,16	2,00	1,95	2,02	2,04
Vit moy nage	1,57	1,54	1,56	1,62	1,58	1,56	1,57	1,52	1,56
Vit nage	1,57	1,54	1,56	1,62	1,58	1,56	1,57	1,52	1,56
Vit 1er 25	1,78	1,79	1,86	1,88	1,90	1,81	1,80	1,80	1,60
Vit 2ème 25	1,60	1,59	1,62	1,67	1,60	1,58	1,58	1,55	1,60
D/C relative	1,91	1,52	1,66	1,70	1,91	1,82	1,68	1,69	1,74
D/C relative 1er 25	2,00	1,59	1,77	1,77	2,13	1,95	1,73	1,82	1,84
D/C relative 2ème 25	1,83	1,46	1,56	1,64	1,72	1,72	1,65	1,58	1,64
I N relatif	3,22	2,56	2,87	3,02	3,32	3,08	2,83	2,81	2,96
Mvts	22,0	27,0	25,0	23,0	22,0	23,0	26,0	26,0	24,3

100M BRASSE MESSIEURS Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	PERROT	DAID	PILHAVA	DUBOSCQ	BERNARD	SARNIN	DEPELLEGRINI	BRIATTE	Moyenne
PRENOM	Stephan	Sofiane	Jarno	Hugues	Yohan	ean Christoph	Tony	Geoffrey	
Perf	1,0305	1,0375	1,0282	1,0214	1,0291	1,0325	1,0324	1,0440	0,6320
Tps 1er 50	29,61	29,75	30,40	28,38	29,42	29,79	28,94	30,08	29,55
Tps 2ème 50	33,44	34,00	32,42	33,76	33,49	33,46	34,30	34,32	33,65
%lap 1er 50	46,96%	46,67%	48,39%	45,67%	46,77%	47,10%	45,76%	46,71%	46,75%
%lap 2ème 50	53,04%	53,33%	51,61%	54,33%	53,23%	52,90%	54,24%	53,29%	53,25%
Ecart maximum	6,07%	6,67%	3,22%	8,66%	6,47%	5,80%	8,48%	6,58%	6,49%
Tps 1er 25	13,83	13,83	13,75	13,11	13,83	13,99	13,59	14,23	13,77
Tps 2ème 25	15,78	15,92	16,65	15,27	15,59	15,80	15,35	15,85	15,78
Tps 3ème 25	16,54	16,48	15,51	16,25	16,49	16,52	16,57	16,87	16,40
Tps 4ème 25	16,90	17,52	16,91	17,51	17,00	16,94	17,73	17,45	17,25
%lap 1er 25	21,93%	21,69%	21,89%	21,10%	21,98%	22,12%	21,49%	22,10%	21,79%
%lap 2ème 25	25,03%	24,97%	26,50%	24,57%	24,78%	24,98%	24,27%	24,61%	24,97%
%lap 3ème 25	26,23%	25,85%	24,69%	26,15%	26,21%	26,12%	26,20%	26,20%	25,96%
%lap 4ème 25	26,80%	27,48%	26,92%	28,18%	27,02%	26,78%	28,04%	27,10%	27,29%
Tps départ	7,15	7,47	7,23	6,99	7,55	7,71	7,31	7,71	7,39
Tps virage	9,08	9,00	8,92	8,52	9,08	9,08	9,00	9,16	8,98
Tps arrivée	4,74	4,96	4,83	5,03	4,68	4,70	5,01	4,97	4,87
Tps nage	42,08	42,32	41,84	41,60	41,60	41,76	41,92	42,56	41,96
% Tps dép / 1er 50	24,15%	25,11%	23,78%	24,63%	25,66%	25,88%	25,26%	25,63%	25,01%
% Tps vir / course	14,40%	14,12%	14,20%	13,71%	14,43%	14,36%	14,23%	14,22%	14,21%
% Tps arr / dernier 50	14,17%	14,59%	14,90%	14,90%	13,97%	14,05%	14,61%	14,48%	14,46%
% Tps nage / course	66,74%	66,38%	66,60%	66,95%	66,13%	66,02%	66,29%	66,09%	66,40%
Fréq départ	48,3	59,4	57,6	60,6	51,2	48,9	52,3	58,8	54,6
Fréq moy hors départ	46,2	56,8	55,4	57,4	50,9	51,2	54,9	47,6	52,5
Fréq dép - fréq moy	2,1	2,6	2,2	3,2	0,4	-2,3	-2,6	11,2	2,1
Fréq 1er 50	48,0	59,4	56,5	62,0	51,8	48,3	56,4	45,6	53,5
	46,7	59,8	55,0	57,3	51,5	47,2	56,4	47,2	52,6
Fréq 2ème 50	44,7	55,0	54,5	55,1	51,1	54,8	54,3	48,0	52,2
	45,3	53,0	55,5	55,2	49,0	54,3	52,3	49,5	51,8
Ecart maximum fréq	3,3	6,8	2,0	6,9	2,8	7,6	4,1	3,9	1,7
Vit course	1,59	1,57	1,59	1,61	1,59	1,58	1,58	1,55	1,58
Vit 1er 50	1,69	1,68	1,64	1,76	1,70	1,68	1,73	1,66	1,69
Vit 2ème 50	1,50	1,47	1,54	1,48	1,49	1,49	1,46	1,46	1,49
Vit dép	2,10	2,01	2,07	2,15	1,99	1,95	2,05	1,95	2,03
Vit moy nage	1,49	1,48	1,49	1,50	1,50	1,50	1,49	1,47	1,49
Vit nage 1er 50	1,54	1,54	1,54	1,61	1,57	1,55	1,60	1,53	1,56
Vit nage 2ème 50	1,45	1,43	1,46	1,43	1,45	1,46	1,42	1,42	1,44
Vit 1er 25	1,81	1,81	1,82	1,91	1,81	1,79	1,84	1,76	1,79
Vit 2ème 25	1,58	1,57	1,50	1,64	1,60	1,58	1,63	1,58	1,46
Vit 3ème 25	1,51	1,52	1,61	1,54	1,52	1,51	1,51	1,48	1,65
Vit 4ème 25	1,48	1,43	1,48	1,43	1,47	1,48	1,41	1,43	1,49
Vit 1er vir	1,65	1,67	1,68	1,76	1,65	1,65	1,67	1,64	1,67
Tps app 1er vir	4,58	4,48	5,29	4,31	4,39	4,36	4,39	4,41	4,53
Tps sor 1er vir	4,50	4,52	3,63	4,21	4,69	4,72	4,61	4,75	4,45
D/C relative	2,06	1,66	1,72	1,68	1,88	1,85	1,73	1,96	1,82
D/C relative 1er 50	2,14	1,69	1,77	1,77	1,97	2,11	1,84	2,15	1,93
D/C relative 2ème 50	1,99	1,63	1,68	1,61	1,79	1,64	1,64	1,79	1,72
Ecart D/C	0,15	0,06	0,09	0,16	0,18	0,47	0,20	0,36	0,21
D/C relative 1er 25	2,26	1,83	1,93	1,85	2,09	2,22	1,96	2,31	2,06
D/C relative 2ème 25	2,04	1,58	1,64	1,71	1,87	2,01	1,73	2,01	1,82
D/C relative 3ème 25	2,03	1,65	1,77	1,68	1,78	1,66	1,67	1,85	1,76
D/C relative 4ème 25	1,96	1,62	1,60	1,55	1,80	1,63	1,62	1,74	1,69
I N relatif	3,27	2,60	2,75	2,71	2,98	2,93	2,74	3,04	2,88
I N relatif 1er 50	3,61	2,84	2,91	3,12	3,36	3,54	3,18	3,57	3,27
I N relatif 2ème 50	2,98	2,40	2,59	2,39	2,67	2,46	2,39	2,61	2,56
Ecart I N	0,63	0,44	0,32	0,74	0,68	1,08	0,78	0,96	0,70
Total mvts	41,0	49,0	50,0	49,0	45,0	47,0	52,0	46,0	47,4
Mvts 1er 50	19,0	23,0	23,0	23,0	21,0	20,0	24,0	21,0	21,8
Mvts 2ème 50	22,0	26,0	27,0	26,0	24,0	27,0	28,0	25,0	25,6

100M BRASSE MESSIEURS 1ère 1/2 Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	CANIVET	RIMBAUD	PERROT	BERNARD	PILHAVA	MAITRE	BAGRI	THEPIN	Moyenne
PRENOM	Nicolas	Hervé	Stephan	Yohan	Jarno	David	Valéry	Ludovic	
Perf	1,0458	1,0500	1,0389	1,0278	1,0297	1,0453	1,0483	1,0449	1,0413
Tps 1er 50	30,11	30,64	30,19	29,96	29,39	29,87	30,05	30,10	30,04
Tps 2ème 50	34,47	34,36	33,70	32,82	33,58	34,66	34,78	34,39	34,10
%lap 1er 50	46,62%	47,14%	47,25%	47,72%	46,67%	46,29%	46,35%	46,67%	46,84%
%lap 2ème 50	53,38%	52,86%	52,75%	52,28%	53,33%	53,71%	53,65%	53,33%	53,16%
Ecart maximum	6,75%	5,72%	5,49%	4,56%	6,65%	7,42%	7,30%	6,65%	6,32%
Tps 1er 25	13,59	14,31	13,67	13,83	13,35	13,39	13,87	13,79	13,73
Tps 2ème 25	16,52	16,33	16,52	16,13	16,04	16,48	16,18	16,31	16,31
Tps 3ème 25	16,44	16,43	16,52	16,03	16,04	16,68	16,70	16,49	16,42
Tps 4ème 25	18,03	17,93	17,18	16,79	17,54	17,98	18,08	17,90	17,68
%lap 1er 25	21,04%	22,02%	21,40%	22,03%	21,20%	20,75%	21,39%	21,38%	21,40%
%lap 2ème 25	25,58%	25,12%	25,86%	25,69%	25,47%	25,54%	24,96%	25,29%	25,44%
%lap 3ème 25	25,46%	25,28%	25,86%	25,53%	25,47%	25,85%	25,76%	25,57%	25,60%
%lap 4ème 25	27,92%	27,58%	26,89%	26,74%	27,85%	27,86%	27,89%	27,76%	27,56%
Tps départ	6,83	7,71	7,03	7,35	6,83	6,91	7,51	7,55	7,22
Tps virage	8,84	9,16	9,08	9,00	9,00	9,28	9,00	9,52	9,11
Tps arrivée	5,43	5,41	4,98	4,87	5,10	5,06	5,32	5,30	5,18
Tps nage	43,48	42,72	42,80	41,56	42,04	43,28	43,00	42,12	42,63
% Tps dép / 1er 50	22,68%	25,16%	23,29%	24,53%	23,24%	23,13%	24,99%	25,08%	24,01%
% Tps vir / course	13,69%	14,09%	14,21%	14,34%	14,29%	14,38%	13,88%	14,76%	14,21%
% Tps arr / dernier 50	15,75%	15,75%	14,78%	14,84%	15,19%	14,60%	15,30%	15,41%	15,20%
% Tps nage / course	67,33%	65,72%	66,99%	66,20%	66,76%	67,07%	66,33%	65,31%	66,46%
Fréq départ	44,4	44,8	44,4	46,0	55,0	48,0	51,0	51,8	48,2
Fréq moy hors départ	42,3	42,0	41,7	44,0	53,6	45,4	48,8	47,3	45,6
Fréq dép - fréq moy	2,2	2,8	2,7	2,0	1,4	2,6	2,2	4,5	2,5
Fréq 1er 50	40,6	44,8	42,8	45,1	56,4	46,0	51,4	47,2	46,8
	40,9	42,1	41,6	43,0	52,0	44,8	49,5	47,6	45,2
Fréq 2ème 50	43,6	39,9	41,4	43,9	53,0	45,9	47,2	47,8	45,3
	43,9	41,3	41,0	44,0	53,0	45,0	47,2	46,4	45,2
Ecart maximum fréq	3,3	4,9	1,8	2,1	4,4	1,2	4,2	1,4	1,6
Vit course	1,55	1,54	1,57	1,59	1,59	1,55	1,54	1,55	1,56
Vit 1er 50	1,66	1,63	1,66	1,67	1,70	1,67	1,66	1,66	1,66
Vit 2ème 50	1,45	1,46	1,48	1,52	1,49	1,44	1,44	1,45	1,47
Vit dép	2,20	1,95	2,13	2,04	2,20	2,17	2,00	1,99	2,08
Vit moy nage	1,44	1,46	1,46	1,50	1,49	1,44	1,45	1,48	1,47
Vit nage 1er 50	1,49	1,52	1,50	1,53	1,54	1,51	1,53	1,56	1,53
Vit nage 2ème 50	1,40	1,42	1,43	1,48	1,44	1,39	1,40	1,43	1,42
Vit 1er 25	1,84	1,75	1,83	1,81	1,87	1,87	1,80	1,81	2,03
Vit 2ème 25	1,51	1,53	1,51	1,55	1,56	1,52	1,55	1,53	1,45
Vit 3ème 25	1,52	1,52	1,51	1,56	1,56	1,50	1,50	1,52	1,87
Vit 4ème 25	1,39	1,39	1,46	1,49	1,43	1,39	1,38	1,40	1,47
Vit 1er vir	1,70	1,64	1,65	1,67	1,67	1,62	1,67	1,58	1,65
Tps app 1er vir	4,84	4,81	4,84	4,69	4,76	4,80	4,62	4,95	4,79
Tps sor 1er vir	4,00	4,35	4,24	4,31	4,24	4,48	4,38	4,57	4,32
D/C relative	2,20	2,20	2,25	2,17	1,78	2,05	1,90	1,97	2,06
D/C relative 1er 50	2,45	2,25	2,35	2,27	1,88	2,21	1,98	2,10	2,19
D/C relative 2ème 50	1,99	2,15	2,16	2,08	1,69	1,90	1,83	1,85	1,96
Ecart D/C	0,46	0,10	0,19	0,19	0,20	0,31	0,15	0,25	0,23
D/C relative 1er 25	2,72	2,34	2,56	2,40	1,99	2,44	2,10	2,30	2,36
D/C relative 2ème 25	2,22	2,18	2,18	2,16	1,80	2,03	1,87	1,93	2,05
D/C relative 3ème 25	2,09	2,29	2,19	2,13	1,76	1,96	1,90	1,90	2,03
D/C relative 4ème 25	1,90	2,03	2,13	2,03	1,61	1,85	1,76	1,81	1,89
I N relatif	3,41	3,38	3,52	3,46	2,82	3,17	2,92	3,05	3,22
I N relatif 1er 50	4,06	3,68	3,90	3,79	3,20	3,70	3,29	3,49	3,64
I N relatif 2ème 50	2,89	3,13	3,21	3,17	2,51	2,75	2,63	2,69	2,87
Ecart I N	1,17	0,55	0,69	0,63	0,69	0,96	0,67	0,80	0,77
Total mvts	40,0	38,0	39,0	39,0	51,0	43,0	45,0	43,0	42,3
Mvts 1er 50	18,0	18,0	18,0	18,0	23,0	20,0	21,0	20,0	19,5
Mvts 2ème 50	22,0	20,0	21,0	21,0	28,0	23,0	24,0	23,0	22,8

100M BRASSE MESSIEURS 2 ème 1/2 Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	SENG	LAFOSSE	SARNIN	DUBOSCQ	DEPELLEGRIN	BRIATTE	CROISSANT	DAID	Moyenne
PRENOM	Guillaume	Marc	ean Christoph	Hugues	Tony	Geoffrey	Yann	Sofiane	
Perf	1,0573	1,0558	1,0331	1,0214	1,0343	1,0436	1,0541	1,0332	1,0416
Tps 1er 50	30,89	30,58	29,86	29,17	29,68	29,82	30,78	29,25	30,00
Tps 2ème 50	34,84	35,00	33,45	32,97	33,75	34,54	34,63	34,07	34,16
%lap 1er 50	47,00%	46,63%	47,16%	46,94%	46,79%	46,33%	47,06%	46,19%	46,76%
%lap 2ème 50	53,00%	53,37%	52,84%	53,06%	53,21%	53,67%	52,94%	53,81%	53,24%
Ecart maximum	6,01%	6,74%	5,67%	6,12%	6,42%	7,33%	5,89%	7,61%	6,47%
Tps 1er 25	14,43	14,19	14,19	13,71	13,87	14,03	14,59	13,71	14,09
Tps 2ème 25	16,46	16,39	15,67	15,46	15,81	15,79	16,19	15,54	15,91
Tps 3ème 25	17,02	17,05	16,61	16,26	16,71	16,97	17,33	16,46	16,80
Tps 4ème 25	17,82	17,95	16,84	16,71	17,04	17,57	17,30	17,61	17,36
%lap 1er 25	21,95%	21,64%	22,41%	22,06%	21,87%	21,80%	22,31%	21,65%	21,96%
%lap 2ème 25	25,04%	24,99%	24,75%	24,88%	24,93%	24,53%	24,75%	24,54%	24,80%
%lap 3ème 25	25,89%	26,00%	26,24%	26,17%	26,34%	26,37%	26,49%	25,99%	26,19%
%lap 4ème 25	27,11%	27,37%	26,60%	26,89%	26,86%	27,30%	26,45%	27,81%	27,05%
Tps départ	7,79	7,39	7,71	7,39	7,39	7,47	8,19	7,55	7,61
Tps virage	9,72	9,32	9,12	8,56	9,08	9,24	9,56	8,92	9,19
Tps arrivée	4,94	5,11	4,96	4,75	4,68	5,05	4,78	4,89	4,90
Tps nage	43,28	43,76	41,52	41,44	42,28	42,60	42,88	41,96	42,47
% Tps dép / 1er 50	25,22%	24,17%	25,82%	25,33%	24,90%	25,05%	26,61%	25,81%	25,36%
% Tps vir / course	14,79%	14,21%	14,41%	13,78%	14,31%	14,36%	14,62%	14,09%	14,32%
% Tps arr / dernier 50	14,18%	14,60%	14,83%	14,41%	13,87%	14,62%	13,80%	14,35%	14,33%
% Tps nage / course	65,85%	66,73%	65,58%	66,69%	66,66%	66,19%	65,56%	66,27%	66,19%
Fréq départ	58,6	49,8	49,8	53,2	51,1	50,1	44,6	56,4	51,7
Fréq moy hors départ	54,0	48,2	51,3	48,9	48,0	48,7	44,1	55,4	49,8
Fréq dép - fréq moy	4,7	1,7	-1,5	4,3	3,1	1,4	0,5	1,0	1,9
Fréq 1er 50	56,4	49,8	49,5	45,6	49,3	47,9	43,5	55,3	49,7
	55,5	49,1	50,2	49,5	46,8	47,2	43,4	54,3	49,5
Fréq 2ème 50	53,7	48,6	51,7	49,7	47,2	49,8	42,3	56,8	50,0
	50,2	45,1	53,7	50,7	48,6	50,0	47,2	55,3	50,1
Ecart maximum fréq	6,2	4,7	4,2	5,1	2,5	2,8	4,9	2,5	0,6
Vit course	1,52	1,52	1,58	1,61	1,58	1,55	1,53	1,58	1,56
Vit 1er 50	1,62	1,64	1,67	1,71	1,68	1,68	1,62	1,71	1,67
Vit 2ème 50	1,44	1,43	1,49	1,52	1,48	1,45	1,44	1,47	1,46
Vit dép	1,93	2,03	1,95	2,03	2,03	2,01	1,83	1,99	1,97
Vit moy nage	1,44	1,43	1,51	1,51	1,48	1,47	1,46	1,49	1,47
Vit nage 1er 50	1,50	1,48	1,54	1,58	1,54	1,54	1,53	1,59	1,54
Vit nage 2ème 50	1,40	1,39	1,48	1,46	1,43	1,42	1,40	1,42	1,42
Vit 1er 25	1,73	1,76	1,76	1,82	1,80	1,78	1,71	1,82	1,87
Vit 2ème 25	1,52	1,53	1,60	1,62	1,58	1,58	1,54	1,61	1,44
Vit 3ème 25	1,47	1,47	1,51	1,54	1,50	1,47	1,44	1,52	1,69
Vit 4ème 25	1,40	1,39	1,48	1,50	1,47	1,42	1,45	1,42	1,47
Vit 1er vir	1,54	1,61	1,64	1,75	1,65	1,62	1,57	1,68	1,63
Tps app 1er vir	4,82	4,59	4,35	4,38	4,41	4,47	4,63	4,38	4,50
Tps sor 1er vir	4,90	4,73	4,77	4,18	4,67	4,77	4,93	4,54	4,69
D/C relative	1,69	1,90	1,85	1,98	1,97	1,91	2,08	1,71	1,89
D/C relative 1er 50	1,74	1,98	2,02	2,16	2,10	2,12	2,24	1,87	2,03
D/C relative 2ème 50	1,66	1,83	1,70	1,81	1,86	1,74	1,94	1,57	1,76
Ecart D/C	0,08	0,15	0,31	0,35	0,25	0,38	0,31	0,30	0,27
D/C relative 1er 25	1,84	2,12	2,14	2,40	2,19	2,23	2,36	1,98	2,16
D/C relative 2ème 25	1,64	1,86	1,91	1,96	2,03	2,01	2,13	1,78	1,92
D/C relative 3ème 25	1,64	1,81	1,75	1,86	1,90	1,77	2,05	1,60	1,80
D/C relative 4ème 25	1,68	1,85	1,66	1,77	1,81	1,71	1,84	1,54	1,73
I N relatif	2,57	2,90	2,92	3,18	3,11	2,97	3,18	2,70	2,94
I N relatif 1er 50	2,81	3,24	3,37	3,71	3,54	3,55	3,64	3,20	3,38
I N relatif 2ème 50	2,38	2,61	2,54	2,75	2,75	2,52	2,80	2,31	2,58
Ecart I N	0,43	0,63	0,83	0,96	0,79	1,03	0,85	0,89	0,80
Total mvts	51,0	44,0	45,0	43,0	44,0	45,0	42,0	51,0	45,6
Mvts 1er 50	24,0	21,0	20,0	20,0	20,0	20,0	18,0	23,0	20,8
Mvts 2ème 50	27,0	23,0	25,0	23,0	24,0	25,0	24,0	28,0	24,9

200M BRASSE MESSIEURS Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	PILHAVA	PATET	SARNIN	BERNARD	PERROT	DEPELLEGRIN	DAID	LAFOSSE	Moyenne
PRENOM	Jarno	Adrien	ean Christoph	Yohan	Stephan	Tony	Sofiane	Marc	
Perf	2,1826	2,1764	2,1762	2,1326	2,1642	2,1596	2,1822	2,2087	2,1728
Tps 1er 50	31,74	31,30	31,03	31,77	29,85	29,98	30,64	30,99	30,91
Tps 2ème 50	34,78	34,56	34,55	32,68	34,56	34,62	34,94	35,15	34,48
Tps 3ème 50	36,00	35,25	35,38	34,76	35,20	35,24	35,51	37,27	35,58
Tps 4ème 50	35,74	36,53	36,66	34,05	36,81	36,12	37,13	37,46	36,31
%lap 1er 50	22,96%	22,74%	22,55%	23,84%	21,88%	22,05%	22,17%	22,00%	22,52%
%lap 2ème 50	25,16%	25,11%	25,11%	24,52%	25,33%	25,46%	25,28%	24,95%	25,12%
%lap 3ème 50	26,04%	25,61%	25,71%	26,08%	25,80%	25,92%	25,69%	26,46%	25,91%
%lap 4ème 50	25,85%	26,54%	26,64%	25,55%	26,98%	26,57%	26,86%	26,59%	26,45%
Ecart maximum	3,08%	3,80%	4,09%	2,24%	5,10%	4,52%	4,70%	4,59%	3,93%
Tps départ	7,63	7,87	7,87	7,71	7,23	7,31	7,79	7,39	7,60
Tps virage	29,20	28,64	29,36	27,68	28,08	28,80	29,12	30,16	28,88
Tps arrivée	5,03	5,29	5,43	4,83	5,27	5,21	5,39	5,72	5,27
Tps nage	1,3640	1,3584	1,3496	1,3304	1,3584	1,3464	1,3592	1,3760	1,3553
% Tps dép / 1er 50	24,04%	25,14%	25,36%	24,27%	24,22%	24,38%	25,42%	23,85%	24,59%
% Tps vir / course	21,12%	20,81%	21,33%	20,77%	20,58%	21,18%	21,07%	21,41%	21,03%
% Tps arr / dernier 50	14,07%	14,48%	14,81%	14,19%	14,32%	14,42%	14,52%	15,27%	14,51%
% Tps nage / course	69,72%	69,63%	69,00%	69,82%	70,25%	69,61%	69,40%	69,28%	69,59%
Fréq départ	40,8	42,1	40,4	40,9	43,1	46,0	50,0	45,7	43,6
Fréq moy hors départ	38,1	37,8	41,7	37,7	37,0	39,2	42,3	39,4	39,1
Fréq dép - fréq moy	2,7	4,3	-1,3	3,2	6,1	6,8	7,7	6,3	4,5
Fréq 1er 50	39,9	42,1	39,9	38,7	37,9	40,8	45,6	40,1	40,6
	38,1	40,1	40,6	36,3	37,7	38,0	43,1	40,0	39,2
Fréq 2ème 50	37,3	37,5	38,0	36,2	35,0	37,6	40,7	37,8	37,5
	35,7	35,9	38,2	36,5	33,5	37,6	40,0	38,2	37,0
Fréq 3ème 50	37,8	35,1	38,8	37,8	37,0	38,8	43,2	38,4	38,4
	37,1	36,3	40,6	37,2	36,5	38,9	40,8	40,1	38,4
Fréq 4ème 50	38,9	36,5	49,0	38,3	38,3	39,7	43,1	40,0	40,5
	40,0	38,6	48,5	40,5	40,0	41,9	41,9	40,5	41,5
Ecart maximum fréq	4,3	7,0	11,0	4,3	6,5	4,3	5,6	2,7	4,5
Vit course	1,45	1,45	1,45	1,50	1,47	1,47	1,45	1,42	1,46
Vit 1er 50	1,58	1,60	1,61	1,57	1,68	1,67	1,63	1,61	1,62
Vit 2ème 50	1,44	1,45	1,45	1,53	1,45	1,44	1,43	1,42	1,45
Vit 3ème 50	1,39	1,42	1,41	1,44	1,42	1,42	1,41	1,34	1,41
Vit 4ème 50	1,40	1,37	1,36	1,47	1,36	1,38	1,35	1,33	1,38
Ecart max 2è/av der 50	0,05	0,03	0,03	0,09	0,03	0,03	0,02	0,08	0,04
Vit dép	1,97	1,91	1,91	1,95	2,07	2,05	1,93	2,03	1,97
Vit moy nage	1,37	1,38	1,40	1,42	1,38	1,40	1,38	1,36	1,39
Vit nage 1er 50	1,43	1,47	1,48	1,51	1,51	1,52	1,50	1,49	1,49
Vit nage 2ème 50	1,38	1,38	1,39	1,43	1,38	1,40	1,38	1,37	1,39
Vit nage 3ème 50	1,35	1,37	1,39	1,37	1,37	1,38	1,37	1,34	1,37
Vit nage 4ème 50	1,35	1,33	1,34	1,41	1,31	1,34	1,31	1,27	1,33
Ecart max 2è/av der 50	0,04	0,02	0,01	0,07	0,01	0,02	0,00	0,03	0,02
Vit moy virage	1,54	1,57	1,53	1,63	1,60	1,56	1,55	1,49	1,56
Vit 1er vir	1,60	1,65	1,60	1,61	1,71	1,65	1,64	1,60	1,63
Vit 2ème vir	1,52	1,55	1,54	1,59	1,56	1,52	1,51	1,45	1,53
Vit 3ème vir	1,51	1,52	1,47	1,68	1,54	1,52	1,49	1,44	1,52
Ecart vit vir maximum	0,09	0,13	0,13	0,09	0,17	0,13	0,14	0,16	0,13
Tps moy approche	5,00	4,81	4,79	5,09	4,75	4,91	4,83	5,62	4,97
Tps app 1er vir	4,87	4,67	4,64	5,86	4,42	4,55	4,57	5,16	4,84
Tps app 2ème vir	4,97	4,87	4,67	4,82	4,86	5,05	4,91	5,39	4,94
Tps app 3ème vir	5,17	4,88	5,05	4,58	4,98	5,13	5,02	6,30	5,14
Ecart app vir maximum	0,30	0,21	0,41	1,28	0,56	0,58	0,45	1,14	0,62
Tps moy sortie virage	4,73	4,74	5,00	4,14	4,61	4,69	4,87	4,44	4,65
Tps sor 1er vir	4,53	4,41	4,76	3,46	4,34	4,53	4,59	4,24	4,36
Tps sor 2ème vir	4,87	4,81	5,09	4,62	4,74	4,79	5,01	4,93	4,86
Tps sor 3ème vir	4,79	5,00	5,15	4,34	4,74	4,75	5,02	4,14	4,74
Ecart sor vir maximum	0,34	0,59	0,39	1,16	0,40	0,26	0,43	0,79	0,55

200M BRASSE MESSIEURS Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	PILHAVA	PATET	SARNIN	BERNARD	PERROT	DEPELLEGRIN	DAID	LAFOSSE	Moyenne
PRENOM	Jarno	Adrien	ean Christoph	Yohan	Stephan	Tony	Sofiane	Marc	
D/C relative	2,28	2,31	2,09	2,39	2,38	2,25	2,05	2,16	2,24
D/C relative 1er 50	2,42	2,33	2,40	2,52	2,66	2,54	2,21	2,42	2,44
D/C relative 2ème 50	2,36	2,37	2,28	2,53	2,53	2,30	2,13	2,25	2,34
D/C relative 3ème 50	2,23	2,38	2,14	2,30	2,32	2,19	2,01	2,05	2,20
D/C relative 4ème 50	2,13	2,19	1,68	2,24	2,08	2,04	1,90	1,99	2,03
Ecart D/C maximum	0,30	0,20	0,72	0,29	0,58	0,50	0,31	0,43	0,42
I N relatif	3,30	3,35	3,04	3,59	3,49	3,32	2,97	3,07	3,26
I N relatif 1er 50	3,82	3,73	3,87	3,96	4,45	4,24	3,60	3,90	3,95
I N relatif 2ème 50	3,40	3,42	3,30	3,86	3,67	3,33	3,05	3,19	3,40
I N relatif 3ème 50	3,09	3,38	3,02	3,31	3,29	3,11	2,83	2,75	3,10
I N relatif 4ème 50	2,98	2,99	2,29	3,28	2,83	2,82	2,56	2,66	2,80
Ecart I N max 2é/av der	0,31	0,04	0,28	0,55	0,37	0,22	0,21	0,44	0,30
Total mvts	75,0	74,0	81,0	70,0	74,0	78,0	86,0	82,0	77,5
Mvts 1er 50	17,0	17,0	17,0	16,0	16,0	17,0	20,0	18,0	17,3
Mvts 2ème 50	18,0	17,0	19,0	17,0	18,0	19,0	21,0	20,0	18,6
Mvts 3ème 50	19,0	19,0	20,0	18,0	19,0	20,0	22,0	21,0	19,8
Mvts 4ème 50	21,0	21,0	25,0	19,0	21,0	22,0	23,0	23,0	21,9
Ecart max 2è/av der 50	3,0	4,0	6,0	2,0	3,0	3,0	2,0	3,0	3,3

200M BRASSE MESSIEURS 1ère 1/2 Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002

NOM	FALL	PILHAVA	PATET	EPELLEGR	SARNIN	DAID	THEPIN	COURTIN	Moyenne
PRENOM	Malik	Jarno	Adrien	Tony	an Christop	Sofiane	Ludovic	Cyril	
Perf	2,2240	2,1866	2,1811	2,1794	2,1680	2,1835	2,2250	2,2372	2,1981
Tps 1er 50	32,02	31,43	31,64	31,37	30,95	30,85	31,05	31,69	31,38
Tps 2ème 50	35,76	35,62	35,13	34,79	35,58	35,25	35,88	35,69	35,46
Tps 3ème 50	37,20	35,59	35,32	36,12	34,58	35,48	36,58	37,29	36,02
Tps 4ème 50	37,42	36,02	36,02	35,66	35,69	36,77	38,99	39,05	36,95
%lap 1er 50	22,49%	22,67%	22,91%	22,74%	22,62%	22,30%	21,79%	22,05%	22,45%
%lap 2ème 50	25,11%	25,69%	25,44%	25,22%	26,01%	25,48%	25,18%	24,83%	25,37%
%lap 3ème 50	26,12%	25,67%	25,57%	26,19%	25,28%	25,65%	25,67%	25,95%	25,76%
%lap 4ème 50	26,28%	25,98%	26,08%	25,85%	26,09%	26,58%	27,36%	27,17%	26,42%
Ecart maximum	3,79%	3,31%	3,17%	3,44%	3,46%	4,28%	5,57%	5,12%	3,98%
Tps départ	8,11	7,39	7,91	7,43	7,83	7,67	7,87	8,27	7,81
Tps virage	30,36	29,40	28,76	29,68	29,48	29,40	30,60	30,24	29,74
Tps arrivée	5,29	5,03	5,20	4,95	5,21	5,24	5,55	5,41	5,23
Tps nage	1,3864	1,3684	1,3624	1,3588	1,3428	1,3604	1,3848	1,3980	1,3703
% Tps dép / 1er 50	25,33%	23,51%	25,00%	23,69%	25,30%	24,86%	25,35%	26,10%	24,89%
% Tps vir / course	21,32%	21,20%	20,82%	21,52%	21,55%	21,25%	21,47%	21,04%	21,27%
% Tps arr / dernier 50	14,14%	13,96%	14,44%	13,88%	14,60%	14,25%	14,23%	13,85%	14,17%
% Tps nage / course	69,27%	69,84%	69,68%	69,51%	68,92%	69,42%	69,11%	69,44%	69,40%
Fréq départ	48,5	43,0	40,5	39,5	41,3	50,1	45,6	51,9	45,1
Fréq moy hors départ	44,1	38,0	36,1	36,9	36,1	42,5	39,6	43,5	39,6
Fréq dép - fréq moy	4,4	5,1	4,4	2,6	5,2	7,6	6,0	8,4	5,4
Fréq 1er 50	45,3 44,5	43,0 38,3	38,6 36,5	37,6 34,5	39,4 36,1	44,6 41,7	42,3 42,3	45,6 45,6	42,1 39,9
Fréq 2ème 50	43,0 43,0	39,0 35,4	34,9 34,2	34,7 34,5	33,0 32,9	41,0 41,3	36,8 36,8	43,5 42,9	38,2 37,6
Fréq 3ème 50	42,4 42,7	35,3 36,2	34,3 35,5	35,6 36,6	34,0 36,4	41,8 41,7	39,4 38,3	43,5 42,3	38,3 38,7
Fréq 4ème 50	44,7 47,2	38,0 38,4	37,1 37,6	39,1 42,8	38,5 38,8	44,3 43,7	40,0 41,0	42,3 42,3	40,5 41,5
Ecart maximum fréq	4,8	7,7	4,4	8,3	6,5	3,6	5,5	3,3	4,4
Vit course	1,40	1,44	1,45	1,45	1,46	1,45	1,40	1,39	1,43
Vit 1er 50	1,56	1,59	1,58	1,59	1,62	1,62	1,61	1,58	1,59
Vit 2ème 50	1,40	1,40	1,42	1,44	1,41	1,42	1,39	1,40	1,41
Vit 3ème 50	1,34	1,40	1,42	1,38	1,45	1,41	1,37	1,34	1,39
Vit 4ème 50	1,34	1,39	1,39	1,40	1,40	1,36	1,28	1,28	1,35
Ecart max 2è/av der 50	0,05	0,00	0,01	0,05	0,04	0,01	0,03	0,06	0,03
Vit dép	1,85	2,03	1,90	2,02	1,92	1,96	1,91	1,81	1,92
Vit moy nage	1,34	1,37	1,38	1,38	1,41	1,38	1,35	1,33	1,37
Vit nage 1er 50	1,43	1,44	1,46	1,45	1,48	1,48	1,50	1,47	1,46
Vit nage 2ème 50	1,36	1,35	1,36	1,39	1,38	1,38	1,36	1,35	1,37
Vit nage 3ème 50	1,31	1,36	1,37	1,35	1,40	1,37	1,34	1,30	1,35
Vit nage 4ème 50	1,30	1,34	1,35	1,36	1,38	1,32	1,24	1,23	1,31
Ecart max 2è/av der 50	0,05	0,00	0,01	0,04	0,02	0,01	0,02	0,05	0,02
Vit moy virage	1,48	1,53	1,56	1,52	1,53	1,53	1,47	1,49	1,51
Vit 1er vir	1,56	1,58	1,61	1,55	1,58	1,60	1,56	1,58	1,58
Vit 2ème vir	1,46	1,50	1,55	1,51	1,48	1,49	1,43	1,47	1,49
Vit 3ème vir	1,43	1,51	1,54	1,49	1,52	1,51	1,43	1,42	1,48
Ecart vit vir maximum	0,13	0,08	0,07	0,06	0,09	0,10	0,12	0,16	0,10
Tps moy approche	4,96	5,06	4,91	5,04	4,83	4,85	5,15	5,07	4,99
Tps app 1er vir	4,67	4,96	4,89	5,02	4,56	4,58	4,82	4,74	4,78
Tps app 2ème vir	5,03	5,22	4,90	4,93	5,26	5,03	5,30	5,11	5,10
Tps app 3ème vir	5,19	5,01	4,94	5,17	4,68	4,95	5,32	5,36	5,08
Ecart app vir maximum	0,52	0,26	0,05	0,24	0,70	0,45	0,50	0,62	0,42
Tps moy sortie virage	5,16	4,74	4,68	4,85	4,99	4,95	5,05	5,01	4,93
Tps sor 1er vir	4,93	4,52	4,43	4,66	4,96	4,82	4,82	4,74	4,74
Tps sor 2ème vir	5,25	4,78	4,78	4,99	4,86	5,01	5,18	5,09	4,99
Tps sor 3ème vir	5,29	4,91	4,82	4,91	5,16	5,01	5,16	5,20	5,06
Ecart sor vir maximum	0,36	0,39	0,39	0,33	0,30	0,19	0,36	0,46	0,35

200M BRASSE MESSIEURS 1ère 1/2 Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002

NOM	FALL	PILHAVA	PATET	EPELLEGRINI	SARNIN	DAID	THEPIN	COURTIN	Moyenne
PRENOM	Malik	Jarno	Adrien	Tony	an Christop	Sofiane	Ludovic	Cyril	
D/C relative	1,91	2,28	2,41	2,36	2,43	2,04	2,13	1,92	2,18
D/C relative 1er 50	2,09	2,35	2,53	2,65	2,57	2,25	2,28	2,08	2,35
D/C relative 2ème 50	1,95	2,26	2,47	2,49	2,56	2,07	2,27	1,95	2,25
D/C relative 3ème 50	1,90	2,36	2,43	2,30	2,46	2,03	2,11	1,88	2,18
D/C relative 4ème 50	1,74	2,18	2,23	2,05	2,17	1,85	1,90	1,82	1,99
Ecart D/C maximum	0,34	0,18	0,30	0,60	0,39	0,40	0,38	0,26	0,36
I N relatif	2,68	3,29	3,49	3,42	3,55	2,95	2,98	2,67	3,13
I N relatif 1er 50	3,26	3,74	3,99	4,23	4,15	3,65	3,68	3,28	3,75
I N relatif 2ème 50	2,73	3,18	3,52	3,58	3,60	2,93	3,17	2,73	3,18
I N relatif 3ème 50	2,55	3,31	3,45	3,18	3,56	2,85	2,89	2,51	3,04
I N relatif 4ème 50	2,33	3,03	3,10	2,88	3,05	2,52	2,44	2,33	2,71
Ecart I N max 2é/av der	0,18	0,13	0,07	0,40	0,03	0,08	0,28	0,21	0,17
Total mvts	93,0	77,0	72,0	77,0	72,0	86,0	80,0	89,0	80,8
Mvts 1er 50	20,0	17,0	16,0	17,0	17,0	20,0	18,0	20,0	18,1
Mvts 2ème 50	23,0	19,0	18,0	19,0	17,0	20,0	19,0	22,0	19,6
Mvts 3ème 50	24,0	20,0	18,0	20,0	18,0	22,0	20,0	23,0	20,6
Mvts 4ème 50	26,0	21,0	20,0	21,0	20,0	24,0	23,0	24,0	22,4
Ecart max 2è/av der 50	3,0	2,0	2,0	2,0	3,0	4,0	4,0	2,0	2,8

200M BRASSE MESSIEURS 2ème 1/2 Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002

NOM	UELESTOR	LAFOSSE	RIMBAUD	PERROT	BERNARD	ICOLARDO	BESSON	BAGRI	Moyenne
PRENOM	Nicolas	Marc	Hervé	Stephan	Yohan	Julien	Florian	Valéry	
Perf	2,2224	2,1895	2,2127	2,1615	2,1505	2,2087	2,2139	2,2313	2,1988
Tps 1er 50	31,67	31,67	31,07	30,37	31,02	31,82	32,01	32,29	31,49
Tps 2ème 50	36,01	35,86	34,97	34,98	34,13	36,30	36,16	36,95	35,67
Tps 3ème 50	36,56	35,44	36,76	35,86	35,37	36,30	36,32	36,86	36,18
Tps 4ème 50	38,00	35,98	38,47	34,94	34,53	36,45	36,90	37,03	36,54
%lap 1er 50	22,27%	22,79%	21,99%	22,31%	22,97%	22,59%	22,64%	22,56%	22,51%
%lap 2ème 50	25,32%	25,81%	24,75%	25,69%	25,27%	25,77%	25,57%	25,82%	25,50%
%lap 3ème 50	25,70%	25,51%	26,02%	26,34%	26,19%	25,77%	25,69%	25,75%	25,87%
%lap 4ème 50	26,72%	25,89%	27,23%	25,66%	25,57%	25,87%	26,10%	25,87%	26,11%
Ecart maximum	4,45%	3,10%	5,24%	4,03%	3,22%	3,29%	3,46%	3,31%	3,60%
Tps départ	7,51	7,47	7,87	7,23	7,71	7,83	8,19	7,99	7,73
Tps virage	28,80	29,16	30,16	28,04	28,40	29,64	30,76	29,60	29,32
Tps arrivée	5,61	5,28	5,64	4,96	4,86	5,04	5,20	5,30	5,24
Tps nage	1,4032	1,3704	1,3760	1,3592	1,3408	1,3836	1,3724	1,4024	1,3760
% Tps dép / 1er 50	23,71%	23,59%	25,33%	23,81%	24,85%	24,61%	25,59%	24,74%	24,53%
% Tps vir / course	20,25%	20,99%	21,35%	20,59%	21,03%	21,04%	21,76%	20,68%	20,96%
% Tps arr / dernier 50	14,76%	14,67%	14,66%	14,20%	14,07%	13,83%	14,09%	14,31%	14,33%
% Tps nage / course	70,53%	69,84%	69,09%	70,45%	69,66%	69,82%	68,77%	70,03%	69,78%
Fréq départ	40,7	39,7	40,6	40,4	42,5	38,2	43,5	43,5	41,1
Fréq moy hors départ	34,8	36,0	34,4	34,4	34,3	36,1	42,1	38,2	36,3
Fréq dép - fréq moy	6,0	3,7	6,2	6,1	8,2	2,1	1,4	5,3	4,9
Fréq 1er 50	34,3 34,3	39,7 35,0	40,0 34,1	36,6 33,5	41,2 36,0	35,6 34,2	42,3 45,0	39,4 38,3	38,6 36,3
Fréq 2ème 50	31,9 30,6	34,2 33,6	33,9 31,8	32,5 33,3	33,6 32,9	34,6 33,9	45,0 45,0	36,8 33,4	35,3 34,3
Fréq 3ème 50	33,3 35,1	34,7 36,4	33,8 33,3	34,4 33,7	31,7 31,4	35,8 35,1	39,3 38,8	33,0 37,4	34,5 35,2
Fréq 4ème 50	36,8 41,7	37,1 37,0	34,8 33,8	35,3 35,5	34,4 33,5	39,6 40,0	40,0 41,7	41,0 46,2	37,4 38,7
Ecart maximum fréq	11,1	6,1	8,2	4,1	9,8	6,1	6,2	13,2	4,4
Vit course	1,41	1,44	1,42	1,47	1,48	1,42	1,41	1,40	1,43
Vit 1er 50	1,58	1,58	1,61	1,65	1,61	1,57	1,56	1,55	1,59
Vit 2ème 50	1,39	1,39	1,43	1,43	1,46	1,38	1,38	1,35	1,40
Vit 3ème 50	1,37	1,41	1,36	1,39	1,41	1,38	1,38	1,36	1,38
Vit 4ème 50	1,32	1,39	1,30	1,43	1,45	1,37	1,36	1,35	1,37
Ecart max 2è/av der 50	0,02	0,02	0,07	0,04	0,05	0,00	0,01	0,00	0,03
Vit dép	2,00	2,01	1,91	2,07	1,95	1,92	1,83	1,88	1,94
Vit moy nage	1,32	1,37	1,36	1,38	1,41	1,35	1,36	1,32	1,36
Vit nage 1er 50	1,42	1,41	1,50	1,48	1,50	1,44	1,46	1,40	1,45
Vit nage 2ème 50	1,33	1,36	1,39	1,36	1,39	1,33	1,34	1,30	1,35
Vit nage 3ème 50	1,30	1,35	1,33	1,36	1,35	1,33	1,36	1,31	1,34
Vit nage 4ème 50	1,26	1,35	1,27	1,35	1,41	1,32	1,32	1,30	1,32
Ecart max 2è/av der 50	0,03	0,01	0,06	0,00	0,04	0,00	0,02	0,01	0,02
Vit moy virage	1,56	1,54	1,49	1,60	1,58	1,52	1,46	1,52	1,54
Vit 1er vir	1,64	1,61	1,58	1,69	1,63	1,55	1,52	1,57	1,60
Vit 2ème vir	1,53	1,51	1,48	1,56	1,59	1,50	1,44	1,48	1,51
Vit 3ème vir	1,52	1,51	1,42	1,58	1,54	1,51	1,43	1,51	1,50
Ecart vit vir maximum	0,11	0,10	0,16	0,13	0,09	0,05	0,10	0,09	0,10
Tps moy approche	5,11	5,11	5,13	5,04	4,91	5,04	5,15	4,98	5,06
Tps app 1er vir	4,80	4,76	4,88	4,62	5,03	4,87	4,94	4,66	4,82
Tps app 2ème vir	5,33	5,50	5,13	5,00	4,80	5,13	5,18	5,13	5,15
Tps app 3ème vir	5,21	5,06	5,37	5,50	4,89	5,11	5,34	5,15	5,20
Ecart app vir maximum	0,53	0,74	0,49	0,88	0,23	0,26	0,40	0,49	0,50
Tps moy sortie virage	4,49	4,61	4,93	4,31	4,56	4,84	5,10	4,89	4,72
Tps sor 1er vir	4,36	4,56	4,60	4,26	4,17	4,81	4,90	4,90	4,57
Tps sor 2ème vir	4,47	4,42	4,99	4,64	4,64	4,87	5,22	4,99	4,78
Tps sor 3ème vir	4,63	4,86	5,19	4,02	4,87	4,85	5,18	4,77	4,80
Ecart sor vir maximum	0,27	0,44	0,59	0,62	0,70	0,06	0,32	0,22	0,40

200M BRASSE MESSIEURS 2ème 1/2 Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002

NOM	JELESTOR	LAFOSSE	RIMBAUD	PERROT	BERNARD	ICOLARDO	BESSON	BAGRI	Moyenne
PRENOM	Nicolas	Marc	Hervé	Stephan	Yohan	Julien	Florian	Valéry	
D/C relative	2,43	2,40	2,47	2,57	2,59	2,36	2,01	2,20	2,38
D/C relative 1er 50	2,76	2,54	2,61	2,82	2,51	2,70	2,15	2,39	2,56
D/C relative 2ème 50	2,67	2,47	2,61	2,61	2,64	2,41	1,84	2,31	2,45
D/C relative 3ème 50	2,40	2,38	2,43	2,46	2,69	2,33	2,12	2,31	2,39
D/C relative 4ème 50	2,01	2,25	2,27	2,43	2,56	2,07	1,99	1,86	2,18
Ecart D/C maximum	0,75	0,29	0,34	0,39	0,18	0,63	0,30	0,53	0,43
I N relatif	3,41	3,46	3,49	3,77	3,83	3,35	2,85	3,07	3,40
I N relatif 1er 50	4,36	4,00	4,19	4,64	4,04	4,24	3,35	3,70	4,07
I N relatif 2ème 50	3,70	3,44	3,73	3,73	3,87	3,32	2,55	3,13	3,43
I N relatif 3ème 50	3,28	3,36	3,31	3,43	3,80	3,21	2,91	3,14	3,30
I N relatif 4ème 50	2,65	3,13	2,95	3,47	3,71	2,84	2,70	2,51	2,99
Ecart I N max 2è/av der	0,42	0,08	0,43	0,30	0,07	0,11	0,36	0,01	0,22
Total mvts	71,0	74,0	70,0	66,0	65,0	75,0	78,0	79,0	72,3
Mvts 1er 50	16,0	16,0	16,0	15,0	16,0	16,0	17,0	18,0	16,3
Mvts 2ème 50	16,0	18,0	17,0	16,0	16,0	18,0	18,0	18,0	17,1
Mvts 3ème 50	18,0	19,0	18,0	17,0	16,0	19,0	20,0	19,0	18,3
Mvts 4ème 50	21,0	21,0	19,0	18,0	17,0	22,0	23,0	24,0	20,6
Ecart max 2è/av der 50	5,0	3,0	2,0	2,0	1,0	4,0	5,0	6,0	3,5

50M PAPILLON MESSIEURS Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	BORGHESI	LEBON	GALAVTINE	LEQUEUX	BOUSQUET	DEPICKERE	SORHAINDO	BRESSANT	Moyenne
PRENOM	Cédric	Christophe	Antoine	Sébastien	Frédéric	Ludovic	Jean Claude	Raoul	
Perf	25,13	25,17	24,85	24,72	24,93	25,16	25,52	25,82	25,16
Tps 1er 25	11,63	11,75	11,43	11,55	11,43	11,83	12,03	12,19	11,73
Tps 2ème 25	13,50	13,42	13,42	13,17	13,50	13,33	13,49	13,63	13,43
%lap 1er 25	46,28%	46,68%	46,00%	46,72%	45,85%	47,02%	47,14%	47,21%	46,61%
%lap 2ème 25	53,72%	53,32%	54,00%	53,28%	54,15%	52,98%	52,86%	52,79%	53,39%
Tps départ	6,27	6,31	5,95	6,19	6,11	6,39	6,47	6,67	6,30
Tps arrivée	3,94	3,94	3,90	3,89	3,98	3,81	3,93	3,99	3,92
Tps nage	14,92	14,92	15,00	14,64	14,84	14,96	15,12	15,16	14,95
% Tps dép / 1er 50	24,95%	25,07%	23,94%	25,04%	24,51%	25,40%	25,35%	25,83%	25,01%
% Tps arr / dernier 50	15,68%	15,65%	15,69%	15,74%	15,96%	15,14%	15,40%	15,45%	15,59%
% Tps nage / course	59,37%	59,28%	60,36%	59,22%	59,53%	59,46%	59,25%	58,71%	59,40%
Fréq départ	67,8	65,9	58,8	66,9	66,9	60,8	53,2	60,4	62,6
Fréq moy hors départ	67,2	66,4	63,6	64,0	63,7	56,3	52,2	59,6	61,6
Fréq dép - fréq moy	0,6	-0,5	-4,8	2,9	3,3	4,5	1,0	0,8	1,0
Fréq 1er 50	67,4	65,9	66,0	64,4	66,9	57,1	54,3	60,6	62,8
	66,9	66,9	61,2	63,6	60,4	55,5	50,1	58,6	60,4
Ecart maximum fréq	0,5	1,0	4,8	0,8	6,5	1,6	4,2	2,0	2,4
Vit course	1,99	1,99	2,01	2,02	2,01	1,99	1,96	1,94	1,99
Vit dép	2,39	2,38	2,52	2,42	2,45	2,35	2,32	2,25	2,38
Vit moy nage	1,84	1,84	1,83	1,88	1,85	1,84	1,82	1,81	1,84
Vit nage	1,84	1,84	1,83	1,88	1,85	1,84	1,82	1,81	1,84
Vit 1er 25	2,15	2,13	2,19	2,16	2,19	2,11	2,08	2,05	1,84
Vit 2ème 25	1,85	1,86	1,86	1,90	1,85	1,88	1,85	1,83	1,86
D/C relative	1,78	1,80	1,90	1,90	1,89	2,12	2,25	1,95	1,95
D/C relative 1er 25	1,91	1,94	1,99	2,02	1,96	2,22	2,30	2,03	2,05
D/C relative 2ème 25	1,66	1,67	1,83	1,79	1,84	2,03	2,22	1,88	1,86
I N relatif	3,54	3,57	3,82	3,84	3,79	4,21	4,41	3,78	3,87
Mvts	24,0	22,0	20,0	21,0	22,0	21,0	19,0	19,0	21,0

50M PAPILLON MESSIEURS 1ère 1/2 Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	DE SMEDT	SANGOUARD	BAGRI	LEQUEUX	LEBON	BORGHESI	COHADE	GUALBERT	Moyenne
PRENOM	Antoine	Baptiste	Georges	Sébastien	Christophe	Cédric	Cédric	Cyrille	
Perf	26,10	25,75	25,80	24,62	25,33	25,54	25,87	25,75	25,60
Tps 1er 25	12,03	11,87	11,91	11,31	11,59	11,27	11,71	11,87	11,70
Tps 2ème 25	14,07	13,88	13,89	13,31	13,74	14,27	14,16	13,88	13,90
%lap 1er 25	46,09%	46,10%	46,16%	45,94%	45,76%	44,13%	45,26%	46,10%	45,69%
%lap 2ème 25	53,91%	53,90%	53,84%	54,06%	54,24%	55,87%	54,74%	53,90%	54,31%
Tps départ	6,47	6,23	6,35	6,03	6,19	6,07	6,15	6,47	6,25
Tps arrivée	4,19	4,20	4,21	3,99	4,18	4,39	4,48	4,20	4,23
Tps nage	15,44	15,32	15,24	14,60	14,96	15,08	15,24	15,08	15,12
% Tps dép / 1er 50	24,79%	24,19%	24,61%	24,49%	24,44%	23,77%	23,77%	25,13%	24,40%
% Tps arr / dernier 50	16,05%	16,31%	16,32%	16,21%	16,50%	17,19%	17,32%	16,31%	16,53%
% Tps nage / course	59,16%	59,50%	59,07%	59,30%	59,06%	59,04%	58,91%	58,56%	59,08%
Fréq départ	61,0	58,8	59,8	65,6	63,6	66,4	60,9	66,4	62,8
Fréq moy hors départ	58,8	58,9	62,1	62,4	63,4	64,6	62,0	64,0	62,0
Fréq dép - fréq moy	2,3	-0,1	-2,3	3,2	0,3	1,8	-1,1	2,5	0,8
Fréq 1er 50	59,6	58,8	62,2	62,2	63,8	65,1	62,6	65,2	62,4
	57,9	59,0	62,0	62,5	62,9	64,1	61,4	62,7	61,6
Ecart maximum fréq	1,7	0,2	0,2	0,3	0,9	1,0	1,2	2,5	0,9
Vit course	1,92	1,94	1,94	2,03	1,97	1,96	1,93	1,94	1,95
Vit dép	2,32	2,41	2,36	2,49	2,42	2,47	2,44	2,32	2,40
Vit moy nage	1,78	1,80	1,80	1,88	1,84	1,82	1,80	1,82	1,82
Vit nage	1,78	1,80	1,80	1,88	1,84	1,82	1,80	1,82	1,82
Vit 1er 25	2,08	2,11	2,10	2,21	2,16	2,22	2,13	2,11	1,77
Vit 2ème 25	1,78	1,80	1,80	1,88	1,82	1,75	1,77	1,80	1,80
D/C relative	1,96	1,98	1,87	1,95	1,87	1,82	1,87	1,82	1,89
D/C relative 1er 25	2,09	2,15	2,02	2,13	2,03	2,04	2,05	1,94	2,06
D/C relative 2ème 25	1,84	1,83	1,74	1,80	1,74	1,64	1,73	1,72	1,76
I N relatif	3,75	3,84	3,63	3,97	3,69	3,56	3,61	3,54	3,70
Mvts	22,0	21,0	21,0	21,0	21,0	23,0	21,0	24,0	21,8

50M PAPILLON MESSIEURS 2ème 1/2 Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	SICOT	SAUZEAU	DEPICKERE	BOUSQUET	GALAVTINE	BRESSANT	SORHAINDO	DECKER	Moyenne
PRENOM	Donius	Thierry	Ludovic	Frédéric	Antoine	Raoul	Jean Claude	Luc	
Perf	26,13	25,84	25,30	24,68	25,00	25,58	25,54	25,67	25,47
Tps 1er 25	12,03	12,03	11,67	11,35	11,11	11,71	11,59	11,79	11,66
Tps 2ème 25	14,10	13,81	13,63	13,33	13,89	13,87	13,95	13,88	13,81
%lap 1er 25	46,04%	46,56%	46,13%	45,99%	44,44%	45,78%	45,38%	45,93%	45,78%
%lap 2ème 25	53,96%	53,44%	53,87%	54,01%	55,56%	54,22%	54,62%	54,07%	54,22%
Tps départ	6,35	6,31	6,27	5,99	5,67	6,39	6,27	6,35	6,20
Tps arrivée	4,10	4,17	3,99	4,05	4,25	4,11	4,19	4,04	4,11
Tps nage	15,68	15,36	15,04	14,64	15,08	15,08	15,08	15,28	15,16
% Tps dép / 1er 50	24,30%	24,42%	24,78%	24,27%	22,68%	24,98%	24,55%	24,74%	24,34%
% Tps arr / dernier 50	15,69%	16,14%	15,77%	16,41%	17,00%	16,07%	16,41%	15,74%	16,15%
% Tps nage / course	60,01%	59,44%	59,45%	59,32%	60,32%	58,95%	59,04%	59,52%	59,51%
Fréq départ	60,8	63,2	58,8	63,8	62,2	58,8	51,9	60,7	60,0
Fréq moy hors départ	56,8	62,4	56,3	63,9	61,7	57,1	51,1	58,3	58,4
Fréq dép - fréq moy	4,1	0,8	2,6	-0,1	0,6	1,7	0,8	2,5	1,6
Fréq 1er 50	57,8	63,2	57,3	66,5	62,9	57,1	52,4	59,1	59,5
	55,7	61,6	55,2	61,2	60,4	57,1	49,8	57,4	57,3
Ecart maximum fréq	2,1	1,6	2,1	5,3	2,5	0,0	2,6	1,7	2,2
Vit course	1,91	1,93	1,98	2,03	2,00	1,95	1,96	1,95	1,96
Vit dép	2,36	2,38	2,39	2,50	2,65	2,35	2,39	2,36	2,42
Vit moy nage	1,75	1,79	1,83	1,88	1,82	1,82	1,82	1,80	1,82
Vit nage	1,75	1,79	1,83	1,88	1,82	1,82	1,82	1,80	1,82
Vit 1er 25	2,08	2,08	2,14	2,20	2,25	2,13	2,16	2,12	1,90
Vit 2ème 25	1,77	1,81	1,83	1,88	1,80	1,80	1,79	1,80	1,81
D/C relative	2,02	1,86	2,11	1,90	1,95	2,05	2,30	2,01	2,03
D/C relative 1er 25	2,16	1,97	2,24	1,99	2,15	2,24	2,47	2,15	2,17
D/C relative 2ème 25	1,91	1,76	1,99	1,84	1,79	1,89	2,16	1,88	1,90
I N relatif	3,87	3,60	4,17	3,86	3,89	4,01	4,50	3,91	3,98
Mvts	21,0	22,0	21,0	21,0	21,0	20,0	18,0	21,0	20,6

100M PAP MESSIEURS Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	DEPICKERE	BENABID	LEBON	ESPOSITO	RUPPRATH	HEDEL	LEQUEUX	SAUZEAU	Moyenne
PRENOM	Ludovic	Raouf	Christophe	Franck	Thomas	Joanes	Sébastien	Thierry	
Perf	0,5564	0,5514	0,5488	0,5267	0,5350	0,5468	0,5536	0,5615	0,5475
Tps 1er 50	26,03	25,80	25,58	24,70	24,83	25,56	24,94	25,99	25,43
Tps 2ème 50	29,61	29,34	29,30	27,97	28,67	29,12	30,42	30,16	29,32
%lap 1er 50	46,78%	46,79%	46,61%	46,90%	46,41%	46,74%	45,05%	46,29%	46,45%
%lap 2ème 50	53,22%	53,21%	53,39%	53,10%	53,59%	53,26%	54,95%	53,71%	53,55%
Ecart maximum	6,43%	6,42%	6,78%	6,21%	7,18%	6,51%	9,90%	7,43%	7,11%
Tps 1er 25	12,11	12,27	12,03	11,39	11,47	11,87	11,63	12,11	11,86
Tps 2ème 25	13,92	13,53	13,55	13,31	13,36	13,69	13,31	13,88	13,57
Tps 3ème 25	14,36	14,59	14,49	13,57	13,96	14,03	14,65	14,48	14,27
Tps 4ème 25	15,25	14,75	14,81	14,40	14,71	15,09	15,77	15,68	15,06
%lap 1er 25	21,76%	22,25%	21,92%	21,63%	21,44%	21,71%	21,01%	21,57%	21,66%
%lap 2ème 25	25,02%	24,54%	24,69%	25,27%	24,97%	25,04%	24,04%	24,72%	24,79%
%lap 3ème 25	25,81%	26,46%	26,40%	25,76%	26,09%	25,66%	26,46%	25,79%	26,05%
%lap 4ème 25	27,41%	26,75%	26,99%	27,34%	27,50%	27,60%	28,49%	27,93%	27,50%
Tps départ	6,51	6,75	6,51	6,03	6,03	6,43	6,27	6,67	6,40
Tps virage	8,36	8,20	8,20	7,80	7,80	8,12	8,04	8,12	8,08
Tps arrivée	4,45	4,27	4,33	4,04	4,19	4,37	4,65	4,64	4,37
Tps nage	36,32	35,92	35,84	34,80	35,48	35,76	36,40	36,72	35,91
% Tps dép / 1er 50	25,01%	26,16%	25,45%	24,41%	24,29%	25,16%	25,14%	25,66%	25,16%
% Tps vir / course	15,03%	14,87%	14,94%	14,81%	14,58%	14,85%	14,52%	14,46%	14,76%
% Tps arr / dernier 50	15,03%	14,55%	14,78%	14,44%	14,61%	15,01%	15,29%	15,38%	14,89%
% Tps nage / course	65,28%	65,14%	65,31%	66,07%	66,32%	65,40%	65,75%	65,40%	65,58%
Fréq départ	58,5	58,6	61,0	60,8	60,6	60,8	60,6	56,8	59,7
Fréq moy hors départ	53,1	56,9	57,6	57,8	58,6	57,3	57,8	54,6	56,7
Fréq dép - fréq moy	5,4	1,7	3,5	3,0	2,0	3,6	2,8	2,2	3,0
Fréq 1er 50	55,6	58,6	58,8	60,7	58,3	59,4	60,8	55,4	58,5
	54,5	55,2	55,3	57,8	58,7	58,0	57,9	54,9	56,5
Fréq 2ème 50	51,5	56,2	57,5	55,6	59,0	57,3	57,0	55,0	56,1
	50,7	57,6	58,6	57,1	58,4	54,3	55,4	53,1	55,7
Ecart maximum fréq	4,9	3,4	3,5	5,1	0,7	5,1	5,4	2,3	2,8
Vit course	1,80	1,81	1,82	1,90	1,87	1,83	1,81	1,78	1,83
Vit 1er 50	1,92	1,94	1,95	2,02	2,01	1,96	2,00	1,92	1,97
Vit 2ème 50	1,69	1,70	1,71	1,79	1,74	1,72	1,64	1,66	1,71
Vit dép	2,30	2,22	2,30	2,49	2,49	2,33	2,39	2,25	2,34
Vit moy nage	1,72	1,74	1,74	1,80	1,76	1,75	1,72	1,70	1,74
Vit nage 1er 50	1,80	1,80	1,80	1,86	1,82	1,82	1,84	1,79	1,82
Vit nage 2ème 50	1,66	1,69	1,70	1,75	1,72	1,69	1,63	1,64	1,68
Vit 1er 25	2,06	2,04	2,08	2,19	2,18	2,11	2,15	2,06	1,92
Vit 2ème 25	1,80	1,85	1,85	1,88	1,87	1,83	1,88	1,80	1,73
Vit 3ème 25	1,74	1,71	1,73	1,84	1,79	1,78	1,71	1,73	1,77
Vit 4ème 25	1,64	1,69	1,69	1,74	1,70	1,66	1,59	1,59	1,74
Vit 1er vir	1,79	1,83	1,83	1,92	1,92	1,85	1,87	1,85	1,86
Tps app 1er vir	4,28	3,81	3,83	3,91	3,72	4,05	3,75	3,92	3,91
Tps sor 1er vir	4,08	4,39	4,37	3,89	4,08	4,07	4,29	4,20	4,17
D/C relative	2,03	1,91	1,90	1,97	1,91	1,92	1,88	1,96	1,93
D/C relative 1er 50	2,09	2,04	2,06	2,05	2,07	2,00	2,03	2,09	2,05
D/C relative 2ème 50	1,98	1,80	1,76	1,90	1,78	1,85	1,75	1,84	1,83
Ecart D/C	0,11	0,25	0,29	0,15	0,28	0,15	0,27	0,25	0,22
D/C relative 1er 25	2,23	2,09	2,12	2,17	2,24	2,13	2,12	2,24	2,17
D/C relative 2ème 25	1,98	2,01	2,00	1,95	1,91	1,89	1,95	1,97	1,96
D/C relative 3ème 25	2,03	1,83	1,80	1,99	1,82	1,87	1,80	1,88	1,88
D/C relative 4ème 25	1,94	1,77	1,73	1,82	1,75	1,83	1,72	1,80	1,79
I N relatif	3,65	3,47	3,46	3,74	3,58	3,51	3,39	3,49	3,53
I N relatif 1er 50	4,02	3,96	4,02	4,15	4,16	3,91	4,06	4,03	4,04
I N relatif 2ème 50	3,35	3,06	3,01	3,40	3,11	3,17	2,88	3,05	3,13
Ecart I N	0,67	0,90	1,01	0,75	1,05	0,74	1,18	0,98	0,91
Total mvts	43,0	43,0	43,0	40,0	41,0	43,0	43,0	44,0	42,5
Mvts 1er 50	20,0	19,0	20,0	19,0	19,0	20,0	20,0	20,0	19,6
Mvts 2ème 50	23,0	24,0	23,0	21,0	22,0	23,0	23,0	24,0	22,9

100M PAP MESSIEURS 1ère 1/2 Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	SLIMANI	DE SMEDT	MARCHAND	ESPOSITO	LEQUEUX	BAGRI	BECQUET	SAUZEAU	Moyenne
PRENOM	Aghiles	Antoine	Xavier	Franck	Sébastien	Georges	Sven	Thierry	
Perf	0,5648	0,5654	0,5545	0,5359	0,5529	0,5596	0,5645	0,5628	0,5576
Tps 1er 50	26,81	26,50	25,99	25,21	25,51	25,56	26,35	26,15	26,01
Tps 2ème 50	29,67	30,04	29,46	28,38	29,78	30,40	30,10	30,13	29,75
%lap 1er 50	47,47%	46,87%	46,87%	47,04%	46,14%	45,68%	46,68%	46,46%	46,65%
%lap 2ème 50	52,53%	53,13%	53,13%	52,96%	53,86%	54,32%	53,32%	53,54%	53,35%
Ecart maximum	5,06%	6,26%	6,26%	5,92%	7,72%	8,65%	6,64%	7,07%	6,70%
Tps 1er 25									
Tps 2ème 25	26,70	26,39	25,88	25,10	25,40	25,45	26,24	26,04	25,90
Tps 3ème 25	14,84	14,67	14,46	13,56	14,30	14,89	14,50	14,62	14,48
Tps 4ème 25	14,83	15,37	15,00	14,82	15,48	15,51	15,60	15,51	15,27
%lap 1er 25	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
%lap 2ème 25	47,27%	46,67%	46,67%	46,84%	45,94%	45,48%	46,48%	46,27%	46,45%
%lap 3ème 25	26,27%	25,95%	26,08%	25,30%	25,86%	26,61%	25,69%	25,98%	25,97%
%lap 4ème 25	26,26%	27,18%	27,05%	27,65%	28,00%	27,72%	27,64%	27,56%	27,38%
Tps départ									
Tps virage	8,48	8,40	8,24	8,00	8,24	8,32	8,56	8,32	8,32
Tps arrivée	4,19	4,65	4,28	4,34	4,52	4,63	4,64	4,47	4,47
Tps nage	43,70	43,38	42,82	41,14	42,42	42,90	43,14	43,38	42,86
% Tps dép / 1er 50									
% Tps vir / course	15,01%	14,86%	14,86%	14,93%	14,90%	14,87%	15,16%	14,78%	14,92%
% Tps arr / dernier 50	14,12%	15,48%	14,53%	15,29%	15,18%	15,23%	15,42%	14,84%	15,01%
% Tps nage / course	77,37%	76,72%	77,22%	76,77%	76,72%	76,66%	76,42%	77,08%	76,87%
Fréq départ	57,8	55,9	56,7	57,1	55,7	53,5	57,0	57,1	56,4
Fréq moy hors départ	56,4	53,9	54,7	51,7	52,4	52,7	55,9	53,4	53,9
Fréq dép - fréq moy	1,5	2,0	2,1	5,4	3,3	0,8	1,1	3,8	2,5
Fréq 1er 50	57,1	55,9	55,7	55,6	54,8	54,3	58,1	53,1	55,6
	56,4	53,8	54,7	50,9	51,5	52,3	55,2	52,5	53,4
Fréq 2ème 50	56,4	52,7	53,8	52,1	51,8	49,7	53,8	54,0	53,0
	55,5	53,2	54,4	48,2	51,4	54,3	56,5	53,8	53,4
Ecart maximum fréq	1,6	3,2	1,9	7,4	3,4	4,6	4,3	1,5	2,5
Vit course	1,77	1,77	1,80	1,87	1,81	1,79	1,77	1,78	1,79
Vit 1er 50	1,86	1,89	1,92	1,98	1,96	1,96	1,90	1,91	1,92
Vit 2ème 50	1,69	1,66	1,70	1,76	1,68	1,64	1,66	1,66	1,68
Vit dép									
Vit moy nage	1,43	1,44	1,46	1,52	1,47	1,46	1,45	1,44	1,46
Vit nage 1er 50	1,21	1,24	1,26	1,32	1,29	1,27	1,25	1,25	1,26
Vit nage 2ème 50	1,66	1,66	1,66	1,73	1,66	1,65	1,65	1,63	1,66
Vit 1er 25									
Vit 2ème 25	0,94	0,95	0,97	1,00	0,98	0,98	0,95	0,96	1,71
Vit 3ème 25	1,68	1,70	1,73	1,84	1,75	1,68	1,72	1,71	1,83
Vit 4ème 25	1,69	1,63	1,67	1,69	1,61	1,61	1,60	1,61	1,46
Vit 1er vir	1,77	1,79	1,82	1,88	1,82	1,80	1,75	1,80	1,80
Tps app 1er vir	4,04	4,13	4,10	4,20	4,10	3,75	4,30	4,10	4,09
Tps sor 1er vir	4,44	4,27	4,14	3,80	4,14	4,57	4,26	4,22	4,23
D/C relative	1,89	1,97	1,98	2,17	2,07	2,04	1,90	2,00	2,00
D/C relative 1er 50	1,97	2,06	2,09	2,23	2,21	2,20	2,01	2,17	2,12
D/C relative 2ème 50	1,81	1,89	1,88	2,11	1,95	1,90	1,81	1,85	1,90
Ecart D/C	0,16	0,18	0,21	0,13	0,26	0,30	0,20	0,33	0,22
D/C relative 1er 25									
D/C relative 2ème 25	1,00	1,06	1,06	1,17	1,15	1,13	1,04	1,10	1,09
D/C relative 3ème 25	1,79	1,94	1,93	2,12	2,03	2,03	1,92	1,90	1,96
D/C relative 4ème 25	1,82	1,83	1,84	2,10	1,89	1,78	1,70	1,80	1,85
I N relatif	3,34	3,48	3,57	4,04	3,75	3,64	3,37	3,55	3,59
I N relatif 1er 50	3,68	3,89	4,02	4,43	4,34	4,31	3,81	4,15	4,08
I N relatif 2ème 50	3,05	3,14	3,19	3,71	3,28	3,12	3,00	3,07	3,19
Ecart I N	0,63	0,75	0,83	0,72	1,06	1,19	0,81	1,09	0,88
Total mvts	46,0	42,0	43,0	36,0	39,0	41,0	44,0	44,0	41,9
Mvts 1er 50	22,0	20,0	20,0	18,0	18,0	19,0	20,0	20,0	19,6
Mvts 2ème 50	24,0	22,0	23,0	18,0	21,0	22,0	24,0	24,0	22,3

100M PAP MESSIEURS 2 ème 1/2 Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	DEPICKERE	LEVEAU	HEDEL	RUPPRATH	LEBON	BENABID	BRESSANT	SAUVAGE	Moyenne
PRENOM	Ludovic	Amaury	Joanes	Thomas	Christophe	Raouf	Raoul	Sébastien	
Perf	0,5584	0,5642	0,5488	0,5382	0,5486	0,5513	0,5657	0,5652	0,5551
Tps 1er 50	25,99	26,18	25,89	25,04	25,54	25,70	26,33	26,35	25,88
Tps 2ème 50	29,85	30,24	28,99	28,78	29,32	29,43	30,24	30,17	29,63
%lap 1er 50	46,54%	46,40%	47,18%	46,53%	46,55%	46,62%	46,54%	46,62%	46,62%
%lap 2ème 50	53,46%	53,60%	52,82%	53,47%	53,45%	53,38%	53,46%	53,38%	53,38%
Ecart maximum	6,91%	7,20%	5,65%	6,95%	6,89%	6,77%	6,91%	6,76%	6,75%
Tps 1er 25	12,27	12,35	12,19	11,63	12,11	12,11	12,35	12,19	12,15
Tps 2ème 25	13,72	13,83	13,70	13,41	13,43	13,59	13,98	14,16	13,73
Tps 3ème 25	14,68	14,89	14,22	13,95	14,49	14,49	14,74	15,04	14,56
Tps 4ème 25	15,17	15,35	14,77	14,83	14,83	14,94	15,50	15,13	15,07
%lap 1er 25	21,97%	21,89%	22,21%	21,61%	22,07%	21,97%	21,83%	21,57%	21,89%
%lap 2ème 25	24,57%	24,51%	24,96%	24,92%	24,48%	24,65%	24,71%	25,05%	24,73%
%lap 3ème 25	26,29%	26,39%	25,91%	25,92%	26,41%	26,28%	26,06%	26,61%	26,23%
%lap 4ème 25	27,17%	27,21%	26,91%	27,55%	27,03%	27,10%	27,40%	26,77%	27,14%
Tps départ	6,67	6,75	6,75	6,11	6,67	6,67	6,67	6,67	6,62
Tps virage	8,44	8,36	8,20	7,96	8,36	8,12	8,60	8,44	8,31
Tps arrivée	4,29	4,47	4,13	4,19	4,27	4,30	4,46	4,33	4,31
Tps nage	36,44	36,84	35,80	35,56	35,56	36,04	36,84	37,08	36,27
% Tps dép / 1er 50	25,66%	25,78%	26,07%	24,40%	26,12%	25,95%	25,33%	25,31%	25,58%
% Tps vir / course	15,11%	14,82%	14,94%	14,79%	15,24%	14,73%	15,20%	14,93%	14,97%
% Tps arr / dernier 50	14,37%	14,78%	14,25%	14,56%	14,56%	14,61%	14,75%	14,35%	14,53%
% Tps nage / course	65,26%	65,30%	65,23%	66,07%	64,82%	65,37%	65,12%	65,61%	65,35%
Fréq départ	57,2	54,7	60,0	59,4	57,6	54,3	53,8	61,0	57,3
Fréq moy hors départ	52,4	53,4	56,3	56,4	55,2	54,7	53,9	54,6	54,6
Fréq dép - fréq moy	4,8	1,3	3,7	3,0	2,5	-0,4	-0,1	6,4	2,7
Fréq 1er 50	54,5 53,6	54,7 53,8	58,4 56,2	56,9 55,1	54,7 55,5	54,3 54,7	54,7 54,3	55,5 54,0	55,5 54,7
Fréq 2ème 50	50,6 51,0	53,0 52,0	57,1 53,5	56,6 56,9	54,7 55,7	54,3 55,5	54,6 51,9	54,2 54,7	54,4 53,9
Ecart maximum fréq	3,9	2,7	4,9	1,8	1,0	1,2	2,8	1,5	1,6
Vit course	1,79	1,77	1,82	1,86	1,82	1,81	1,77	1,77	1,80
Vit 1er 50	1,92	1,91	1,93	2,00	1,96	1,95	1,90	1,90	1,93
Vit 2ème 50	1,68	1,65	1,72	1,74	1,71	1,70	1,65	1,66	1,69
Vit dép	2,25	2,22	2,22	2,45	2,25	2,25	2,25	2,25	2,27
Vit moy nage	1,72	1,70	1,75	1,76	1,76	1,73	1,70	1,69	1,72
Vit nage 1er 50	1,80	1,77	1,81	1,83	1,83	1,80	1,76	1,75	1,79
Vit nage 2ème 50	1,65	1,64	1,70	1,71	1,71	1,69	1,65	1,64	1,67
Vit 1er 25	2,04	2,02	2,05	2,15	2,06	2,06	2,02	2,05	1,96
Vit 2ème 25	1,82	1,81	1,82	1,86	1,86	1,84	1,79	1,77	1,72
Vit 3ème 25	1,70	1,68	1,76	1,79	1,73	1,73	1,70	1,66	1,81
Vit 4ème 25	1,65	1,63	1,69	1,69	1,69	1,67	1,61	1,65	1,72
Vit 1er vir	1,78	1,79	1,83	1,88	1,79	1,85	1,74	1,78	1,81
Tps app 1er vir	4,04	3,91	3,94	3,89	3,83	3,75	4,06	4,00	3,93
Tps sor 1er vir	4,40	4,45	4,26	4,07	4,53	4,37	4,54	4,44	4,38
D/C relative	2,05	1,99	1,94	1,98	1,98	1,99	1,97	1,94	1,98
D/C relative 1er 50	2,14	2,11	2,02	2,14	2,13	2,14	2,09	2,08	2,11
D/C relative 2ème 50	1,98	1,89	1,87	1,84	1,85	1,86	1,86	1,83	1,87
Ecart D/C	0,16	0,22	0,15	0,30	0,28	0,29	0,23	0,25	0,23
D/C relative 1er 25	2,24	2,22	2,11	2,27	2,26	2,28	2,22	2,22	2,23
D/C relative 2ème 25	2,04	2,02	1,95	2,03	2,01	2,02	1,98	1,96	2,00
D/C relative 3ème 25	2,02	1,90	1,85	1,90	1,89	1,91	1,86	1,84	1,90
D/C relative 4ème 25	1,94	1,88	1,90	1,78	1,82	1,81	1,86	1,81	1,85
I N relatif	3,67	3,53	3,54	3,67	3,61	3,61	3,48	3,44	3,57
I N relatif 1er 50	4,11	4,03	3,91	4,27	4,17	4,17	3,97	3,95	4,07
I N relatif 2ème 50	3,31	3,12	3,23	3,19	3,16	3,15	3,08	3,03	3,16
Ecart I N	0,79	0,91	0,68	1,08	1,01	1,01	0,89	0,92	0,91
Total mvts	43,0	45,0	43,0	40,0	41,0	43,0	41,0	47,0	42,9
Mvts 1er 50	20,0	21,0	20,0	19,0	19,0	20,0	19,0	22,0	20,0
Mvts 2ème 50	23,0	24,0	23,0	21,0	22,0	23,0	22,0	25,0	22,9

200M PAP MESSIEURS Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	DURINDEL	SLIMANI	ABRARD	ESPOSITO	HEDEL	BENABID	BLOUIN	SCHMITT	Moyenne
PRENOM	Sébastien	Aghiles	David	Franck	Joanes	Raouf	Jérôme	Guy Noël	
Perf	2,0519	2,0332	2,0227	1,5462	2,0059	2,0929	2,0544	2,0597	2,0334
Tps 1er 50	28,45	27,64	27,16	25,19	26,05	27,75	27,60	28,58	27,30
Tps 2ème 50	31,32	30,61	30,61	28,76	29,34	31,76	31,56	31,71	30,71
Tps 3ème 50	32,62	31,93	31,72	29,71	30,78	33,09	32,39	32,75	31,87
Tps 4ème 50	32,80	33,14	32,78	30,96	34,42	36,69	33,89	32,93	33,45
%lap 1er 50	22,73%	22,41%	22,21%	21,98%	21,60%	21,46%	22,00%	22,69%	22,14%
%lap 2ème 50	25,02%	24,82%	25,03%	25,09%	24,33%	24,56%	25,16%	25,17%	24,90%
%lap 3ème 50	26,06%	25,89%	25,94%	25,92%	25,52%	25,59%	25,82%	26,00%	25,84%
%lap 4ème 50	26,20%	26,87%	26,81%	27,01%	28,54%	28,38%	27,02%	26,14%	27,12%
Ecart maximum	3,47%	4,46%	4,60%	5,03%	6,94%	6,91%	5,01%	3,45%	4,99%
Tps départ	7,35	7,19	6,87	6,15	6,71	7,03	7,03	7,03	6,92
Tps virage	27,80	26,88	26,72	24,48	28,08	27,56	27,72	27,64	27,11
Tps arrivée	4,83	4,81	3,36	4,59	5,28	5,57	5,10	5,04	4,82
Tps nage	1,2521	1,2444	1,2532	1,1940	1,2052	1,2913	1,2559	1,2626	1,2448
% Tps dép / 1er 50	25,83%	26,01%	25,29%	24,41%	25,76%	25,33%	25,47%	24,60%	25,34%
% Tps vir / course	22,21%	21,80%	21,85%	21,36%	23,29%	21,32%	22,10%	21,94%	21,98%
% Tps arr / dernier 50	14,73%	14,51%	10,25%	14,83%	15,34%	15,18%	15,05%	15,31%	14,40%
% Tps nage / course	68,06%	68,47%	69,78%	69,27%	66,77%	68,94%	68,23%	68,48%	68,50%
Fréq départ	53,9	55,0	56,1	52,8	53,7	50,0	48,6	48,1	52,3
Fréq moy hors départ	49,4	53,1	51,8	50,1	49,8	48,5	46,1	48,0	49,6
Fréq dép - fréq moy	4,5	1,9	4,3	2,7	3,9	1,5	2,5	0,1	2,7
Fréq 1er 50	51,2	55,0	53,0	52,3	52,3	49,7	45,2	47,0	50,7
	49,5	54,5	52,1	51,5	49,1	49,0	44,9	45,8	49,6
Fréq 2ème 50	48,5	52,6	51,3	49,4	51,8	49,1	45,0	50,0	49,7
	49,5	51,6	50,9	48,2	49,7	47,2	44,3	48,9	48,8
Fréq 3ème 50	49,1	51,5	52,3	50,1	50,9	49,6	46,1	50,0	50,0
	48,7	53,6	52,0	48,8	48,9	48,7	47,9	47,3	49,5
Fréq 4ème 50	49,0	52,0	51,7	50,6	49,1	47,8	48,7	47,7	49,6
	50,0	53,7	50,8	50,0	46,9	46,9	46,9	47,3	49,1
Ecart maximum fréq	2,7	3,5	2,2	4,1	5,4	2,8	4,4	4,2	1,9
Vit course	1,60	1,62	1,64	1,74	1,66	1,55	1,59	1,59	1,62
Vit 1er 50	1,76	1,81	1,84	1,98	1,92	1,80	1,81	1,75	1,83
Vit 2ème 50	1,60	1,63	1,63	1,74	1,70	1,57	1,58	1,58	1,63
Vit 3ème 50	1,53	1,57	1,58	1,68	1,62	1,51	1,54	1,53	1,57
Vit 4ème 50	1,52	1,51	1,53	1,61	1,45	1,36	1,48	1,52	1,50
Ecart max 2è/av der 50	0,06	0,07	0,06	0,06	0,08	0,06	0,04	0,05	0,06
Vit dép	2,04	2,09	2,18	2,44	2,24	2,13	2,13	2,13	2,17
Vit moy nage	1,55	1,57	1,55	1,67	1,65	1,49	1,55	1,54	1,57
Vit nage 1er 50	1,64	1,66	1,69	1,76	1,75	1,67	1,69	1,61	1,68
Vit nage 2ème 50	1,57	1,61	1,60	1,73	1,87	1,53	1,57	1,55	1,63
Vit nage 3ème 50	1,52	1,55	1,55	1,65	1,62	1,51	1,53	1,50	1,55
Vit nage 4ème 50	1,52	1,49	1,43	1,56	1,43	1,32	1,45	1,51	1,46
Ecart max 2è/av der 50	0,05	0,05	0,05	0,08	0,25	0,02	0,03	0,05	0,07
Vit moy virage	1,62	1,67	1,68	1,84	1,60	1,63	1,62	1,63	1,66
Vit 1er vir	1,66	1,79	1,77	1,99	1,51	1,75	1,72	1,67	1,73
Vit 2ème vir	1,64	1,65	1,68	1,78	1,70	1,58	1,58	1,61	1,65
Vit 3ème vir	1,56	1,60	1,61	1,76	1,61	1,58	1,58	1,60	1,61
Ecart vit vir maximum	0,10	0,19	0,16	0,23	0,18	0,18	0,14	0,07	0,16
Tps moy approche	4,43	4,26	4,27	4,16	4,21	4,55	4,59	4,57	4,38
Tps app 1er vir	4,30	3,89	4,05	3,44	3,66	4,24	4,25	4,43	4,03
Tps app 2ème vir	4,30	4,30	4,30	4,48	4,32	4,52	4,73	4,58	4,44
Tps app 3ème vir	4,68	4,59	4,46	4,55	4,66	4,89	4,80	4,69	4,67
Ecart app vir maximum	0,38	0,70	0,41	1,11	1,00	0,65	0,55	0,26	0,63
Tps moy sortie virage	4,84	4,70	4,64	4,00	5,15	4,64	4,65	4,65	4,66
Tps sor 1er vir	4,74	4,51	4,43	4,08	6,26	4,32	4,47	4,53	4,67
Tps sor 2ème vir	4,86	4,78	4,62	3,96	4,52	4,96	4,75	4,74	4,65
Tps sor 3ème vir	4,92	4,81	4,86	3,97	4,66	4,63	4,72	4,67	4,66
Ecart sor vir maximum	0,18	0,30	0,43	0,12	1,74	0,64	0,28	0,21	0,49

200M PAP MESSIEURS Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	DURINDEL	SLIMANI	ABRARD	ESPOSITO	HEDEL	BENABID	BLOUIN	SCHMITT	Moyenne
PRENOM	Sébastien	Aghiles	David	Franck	Joanes	Raouf	Jérôme	Guy Noël	
D/C relative	1,94	1,83	1,90	2,09	2,00	1,91	2,07	1,98	1,97
D/C relative 1er 50	2,09	1,98	2,10	2,29	2,27	2,19	2,41	2,26	2,20
D/C relative 2ème 50	1,95	1,88	1,92	2,14	2,01	1,96	2,13	1,91	1,99
D/C relative 3ème 50	1,88	1,79	1,81	2,04	1,95	1,84	1,97	1,88	1,90
D/C relative 4ème 50	1,85	1,71	1,79	1,93	1,82	1,73	1,85	1,92	1,82
Ecart D/C maximum	0,25	0,27	0,32	0,37	0,46	0,46	0,56	0,38	0,38
I N relatif	3,10	2,97	3,10	3,65	3,31	2,96	3,31	3,15	3,19
I N relatif 1er 50	3,68	3,59	3,87	4,55	4,36	3,95	4,37	3,96	4,04
I N relatif 2ème 50	3,12	3,07	3,13	3,72	3,43	3,09	3,37	3,02	3,24
I N relatif 3ème 50	2,88	2,80	2,86	3,44	3,17	2,79	3,04	2,87	2,98
I N relatif 4ème 50	2,82	2,58	2,72	3,11	2,64	2,35	2,73	2,91	2,73
Ecart I N max 2è/av der	0,24	0,27	0,27	0,28	0,26	0,30	0,33	0,14	0,26
Total mvts	92,0	95,0	92,0	78,0	88,0	91,0	86,0	90,0	89,0
Mvts 1er 50	21,0	21,0	20,0	17,0	19,0	18,0	18,0	19,0	19,1
Mvts 2ème 50	23,0	23,0	23,0	20,0	21,0	23,0	21,0	23,0	22,1
Mvts 3ème 50	24,0	25,0	24,0	20,0	23,0	24,0	23,0	24,0	23,4
Mvts 4ème 50	24,0	26,0	25,0	21,0	25,0	26,0	24,0	24,0	24,4
Ecart max 2è/av der 50	1,0	3,0	2,0	1,0	4,0	3,0	3,0	1,0	2,3

200M PAP MESSIEURS 1ère 1/2 Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	RONDY	DURINDEL	BENABID	HEDEL	SLIMANI	SCHMITT	L'HURIEC	PECCI	Moyenne
PRENOM	Gilles	Sébastien	Raouf	Joanes	Aghiles	Guy Noël	François Rég	Vincent	
Perf	2,0989	2,0567	2,0307	1,5979	2,0347	2,0571	2,0642	2,0594	2,0500
Tps 1er 50	29,19	28,23	27,17	26,78	27,87	28,43	28,56	28,14	28,05
Tps 2ème 50	32,75	31,54	30,31	30,17	31,26	32,16	32,54	32,24	31,62
Tps 3ème 50	33,78	32,66	31,56	30,87	31,42	32,47	32,56	32,15	32,18
Tps 4ème 50	34,17	33,24	34,03	31,97	32,92	32,65	32,76	33,41	33,14
%lap 1er 50	22,47%	22,46%	22,08%	22,36%	22,57%	22,62%	22,59%	22,34%	22,44%
%lap 2ème 50	25,21%	25,10%	24,63%	25,19%	25,32%	25,58%	25,74%	25,60%	25,30%
%lap 3ème 50	26,01%	25,99%	25,64%	25,77%	25,45%	25,83%	25,76%	25,53%	25,75%
%lap 4ème 50	26,31%	26,45%	27,65%	26,69%	26,66%	25,97%	25,91%	26,53%	26,52%
Ecart maximum	3,83%	3,99%	5,57%	4,33%	4,09%	3,36%	3,32%	4,18%	4,09%
Tps départ	7,51	7,19	6,79	6,79	6,95	7,19	7,35	6,95	7,09
Tps virage	28,52	27,80	26,28	26,44	27,00	27,64	27,88	27,48	27,38
Tps arrivée	4,90	4,68	4,88	4,56	4,80	4,72	4,79	5,03	4,80
Tps nage	1,2896	1,2600	1,2512	1,2200	1,2472	1,2616	1,2640	1,2648	1,2573
% Tps dép / 1er 50	25,73%	25,47%	24,99%	25,35%	24,94%	25,29%	25,74%	24,70%	25,28%
% Tps vir / course	21,96%	22,12%	21,35%	22,07%	21,87%	21,99%	22,05%	21,82%	21,90%
% Tps arr / dernier 50	14,34%	14,08%	14,34%	14,26%	14,58%	14,46%	14,62%	15,06%	14,47%
% Tps nage / course	68,49%	68,43%	69,16%	68,45%	68,62%	68,54%	68,34%	68,67%	68,59%
Fréq départ	61,9	53,8	50,9	55,0	53,4	51,1	51,4	51,4	53,6
Fréq moy hors départ	55,4	49,4	48,7	49,6	51,0	47,4	47,0	47,4	49,5
Fréq dép - fréq moy	6,5	4,4	2,2	5,4	2,4	3,7	4,4	4,0	4,1
Fréq 1er 50	59,2 57,8	53,8 51,3	50,4 49,3	52,3 49,3	50,4 50,2	50,9 46,1	48,7 48,0	48,0 46,3	51,7 49,8
Fréq 2ème 50	55,3 52,9	50,1 48,8	47,5 46,5	49,8 48,6	50,5 50,0	47,6 46,5	45,6 45,6	47,2 46,3	49,2 48,2
Fréq 3ème 50	57,1 53,6	47,6 47,6	48,1 48,5	49,5 48,3	51,5 51,5	46,5 46,9	47,2 46,3	47,2 48,0	49,3 48,8
Fréq 4ème 50	55,2 52,3	47,8 48,3	49,5 49,7	50,5 48,7	52,2 51,8	46,7 47,8	47,2 47,2	48,0 48,0	49,6 49,2
Ecart maximum fréq	6,9	6,2	3,9	4,0	2,2	4,8	3,1	1,7	3,6
Vit course	1,54	1,59	1,63	1,67	1,62	1,59	1,58	1,59	1,60
Vit 1er 50	1,71	1,77	1,84	1,87	1,79	1,76	1,75	1,78	1,78
Vit 2ème 50	1,53	1,59	1,65	1,66	1,60	1,55	1,54	1,55	1,58
Vit 3ème 50	1,48	1,53	1,58	1,62	1,59	1,54	1,54	1,56	1,55
Vit 4ème 50	1,46	1,50	1,47	1,56	1,52	1,53	1,53	1,50	1,51
Ecart max 2è/av der 50	0,05	0,05	0,07	0,04	0,01	0,01	0,00	0,00	0,03
Vit dép	2,00	2,09	2,21	2,21	2,16	2,09	2,04	2,16	2,12
Vit moy nage	1,49	1,54	1,56	1,62	1,56	1,54	1,53	1,53	1,55
Vit nage 1er 50	1,60	1,64	1,70	1,74	1,65	1,63	1,63	1,63	1,65
Vit nage 2ème 50	1,49	1,56	1,60	1,64	1,57	1,52	1,52	1,52	1,55
Vit nage 3ème 50	1,46	1,51	1,54	1,60	1,56	1,52	1,51	1,54	1,53
Vit nage 4ème 50	1,44	1,48	1,44	1,52	1,50	1,51	1,50	1,47	1,48
Ecart max 2è/av der 50	0,03	0,05	0,06	0,04	0,01	0,00	0,01	0,02	0,03
Vit moy virage	1,58	1,62	1,71	1,70	1,67	1,63	1,61	1,64	1,64
Vit 1er vir	1,67	1,71	1,79	1,76	1,74	1,68	1,65	1,70	1,71
Vit 2ème vir	1,56	1,60	1,73	1,67	1,64	1,61	1,60	1,60	1,62
Vit 3ème vir	1,52	1,56	1,62	1,68	1,62	1,60	1,60	1,62	1,60
Ecart vit vir maximum	0,15	0,16	0,17	0,09	0,12	0,09	0,06	0,10	0,12
Tps moy approche	4,69	4,55	4,31	4,39	4,42	4,57	4,58	4,57	4,51
Tps app 1er vir	4,44	4,28	4,18	4,19	4,24	4,40	4,29	4,35	4,30
Tps app 2ème vir	4,75	4,66	4,29	4,48	4,58	4,60	4,71	4,71	4,60
Tps app 3ème vir	4,89	4,72	4,45	4,51	4,44	4,71	4,75	4,66	4,64
Ecart app vir maximum	0,45	0,44	0,27	0,32	0,34	0,31	0,46	0,36	0,37
Tps moy sortie virage	4,81	4,71	4,45	4,42	4,58	4,64	4,71	4,59	4,62
Tps sor 1er vir	4,56	4,48	4,18	4,33	4,36	4,52	4,79	4,49	4,46
Tps sor 2ème vir	4,89	4,74	4,39	4,52	4,58	4,72	4,69	4,69	4,65
Tps sor 3ème vir	4,99	4,92	4,79	4,41	4,80	4,69	4,65	4,58	4,73
Ecart sor vir maximum	0,43	0,44	0,61	0,19	0,44	0,20	0,14	0,20	0,33

200M PAP MESSIEURS 1ère 1/2 Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	RONDY	DURINDEL	BENABID	HEDEL	SLIMANI	SCHMITT	L'HURIEC	PECCI	Moyenne
PRENOM	Gilles	Sébastien	Raouf	Joanes	Aghiles	Guy Noël	François Rég	Vincent	
D/C relative	1,67	1,93	2,00	2,02	1,91	2,01	2,02	2,01	1,95
D/C relative 1er 50	1,76	2,02	2,21	2,21	2,14	2,18	2,17	2,26	2,12
D/C relative 2ème 50	1,69	1,92	2,11	2,02	1,91	1,98	2,02	1,99	1,96
D/C relative 3ème 50	1,60	1,93	1,97	1,99	1,85	1,98	1,97	1,96	1,91
D/C relative 4ème 50	1,63	1,88	1,78	1,89	1,75	1,94	1,94	1,87	1,84
Ecart D/C maximum	0,15	0,14	0,44	0,31	0,39	0,23	0,23	0,39	0,29
I N relatif	2,57	3,08	3,25	3,37	3,09	3,21	3,20	3,19	3,12
I N relatif 1er 50	3,01	3,58	4,08	4,12	3,84	3,83	3,80	4,02	3,78
I N relatif 2ème 50	2,59	3,05	3,47	3,35	3,05	3,08	3,11	3,09	3,10
I N relatif 3ème 50	2,37	2,95	3,12	3,22	2,95	3,05	3,03	3,05	2,97
I N relatif 4ème 50	2,39	2,83	2,61	2,96	2,66	2,98	2,96	2,80	2,77
Ecart I N max 2è/av der	0,21	0,10	0,36	0,13	0,10	0,04	0,08	0,04	0,13
Total mvts	108,0	91,0	87,0	85,0	94,0	89,0	89,0	89,0	91,5
Mvts 1er 50	25,0	21,0	18,0	19,0	21,0	20,0	20,0	19,0	20,4
Mvts 2ème 50	27,0	22,0	21,0	21,0	23,0	23,0	22,0	22,0	22,6
Mvts 3ème 50	28,0	24,0	23,0	22,0	24,0	23,0	23,0	23,0	23,8
Mvts 4ème 50	28,0	24,0	25,0	23,0	26,0	23,0	24,0	25,0	24,8
Ecart max 2è/av der 50	1,0	2,0	4,0	2,0	3,0	0,0	2,0	3,0	2,1

200M PAP MESSIEURS 2ème 1/2 Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	BERTRAND	BLOUIN	FESENKO	ESPOSITO	ABRARD	ASCER	SAUZEAU	SAINT OMER	Moyenne
PRENOM	Paul Jean	Jérôme	Sergey	Franck	David	Paolo	Thierry	Mark	
Perf	2,0695	2,0433	2,0255	1,5707	2,0161	2,0413	2,0721	2,0939	2,0416
Tps 1er 50	28,14	27,80	27,27	25,65	27,14	27,58	28,20	28,12	27,49
Tps 2ème 50	31,41	31,39	31,19	29,52	31,01	30,89	32,84	32,67	31,37
Tps 3ème 50	33,45	32,34	31,90	30,62	31,23	32,13	32,55	34,39	32,33
Tps 4ème 50	33,95	32,80	32,19	31,28	32,23	33,53	33,62	34,21	32,98
%lap 1er 50	22,17%	22,36%	22,25%	21,91%	22,32%	22,22%	22,17%	21,73%	22,14%
%lap 2ème 50	24,74%	25,25%	25,45%	25,22%	25,50%	24,89%	25,82%	25,25%	25,26%
%lap 3ème 50	26,35%	26,01%	26,03%	26,16%	25,68%	25,88%	25,59%	26,58%	26,03%
%lap 4ème 50	26,74%	26,38%	26,27%	26,72%	26,50%	27,01%	26,43%	26,44%	26,56%
Ecart maximum	4,58%	4,02%	4,01%	4,81%	4,19%	4,79%	4,26%	4,85%	4,42%
Tps départ	7,27	7,03	7,03	6,23	6,79	7,19	6,87	7,19	6,95
Tps virage	27,68	27,52	26,80	25,28	26,56	26,88	27,68	28,24	27,08
Tps arrivée	4,96	4,66	4,64	4,56	4,42	4,94	5,30	5,16	4,83
Tps nage	1,2704	1,2512	1,2408	1,2100	1,2384	1,2512	1,2736	1,2880	1,2530
% Tps dép / 1er 50	25,84%	25,29%	25,78%	24,29%	25,02%	26,07%	24,36%	25,57%	25,28%
% Tps vir / course	21,80%	22,13%	21,87%	21,59%	21,84%	21,65%	21,76%	21,83%	21,81%
% Tps arr / dernier 50	14,61%	14,21%	14,41%	14,58%	13,71%	14,73%	15,76%	15,08%	14,64%
% Tps nage / course	68,56%	68,46%	68,61%	69,19%	68,94%	68,57%	68,67%	68,63%	68,71%
Fréq départ	66,1	49,2	53,2	53,2	56,2	53,5	48,7	56,4	54,6
Fréq moy hors départ	57,7	46,9	49,9	44,5	50,9	49,9	43,1	48,0	48,9
Fréq dép - fréq moy	8,4	2,3	3,3	8,7	5,3	3,6	5,6	8,4	5,7
Fréq 1er 50	60,6 59,0	49,2 46,7	51,2 50,1	50,3 47,5	53,8 51,4	52,8 50,9	45,6 43,5	50,5 48,7	51,8 49,7
Fréq 2ème 50	58,1 56,4	45,8 45,8	48,2 47,5	42,8 43,1	49,7 50,5	49,4 48,2	42,3 40,5	48,0 48,5	48,0 47,6
Fréq 3ème 50	58,6 56,2	45,3 46,6	49,0 49,5	40,8 41,1	51,5 50,1	50,2 47,8	42,3 41,7	48,7 47,2	48,3 47,5
Fréq 4ème 50	56,9 55,5	47,0 48,7	50,5 53,2	44,8 45,9	50,7 49,8	50,2 49,5	43,6 45,6	46,3 46,3	48,8 49,3
Ecart maximum fréq	5,1	3,9	5,7	9,5	4,1	5,0	5,1	4,2	4,2
Vit course	1,58	1,61	1,63	1,71	1,64	1,61	1,57	1,55	1,61
Vit 1er 50	1,78	1,80	1,83	1,95	1,84	1,81	1,77	1,78	1,82
Vit 2ème 50	1,59	1,59	1,60	1,69	1,61	1,62	1,52	1,53	1,60
Vit 3ème 50	1,49	1,55	1,57	1,63	1,60	1,56	1,54	1,45	1,55
Vit 4ème 50	1,47	1,52	1,55	1,60	1,55	1,49	1,49	1,46	1,52
Ecart max 2è/av der 50	0,10	0,05	0,04	0,06	0,01	0,06	0,01	0,08	0,05
Vit dép	2,06	2,13	2,13	2,41	2,21	2,09	2,18	2,09	2,16
Vit moy nage	1,52	1,56	1,58	1,64	1,58	1,56	1,52	1,49	1,55
Vit nage 1er 50	1,66	1,66	1,70	1,80	1,68	1,69	1,62	1,64	1,68
Vit nage 2ème 50	1,56	1,57	1,57	1,65	1,59	1,57	1,50	1,51	1,57
Vit nage 3ème 50	1,48	1,53	1,55	1,57	1,56	1,54	1,50	1,47	1,52
Vit nage 4ème 50	1,44	1,49	1,52	1,57	1,52	1,46	1,48	1,39	1,48
Ecart max 2è/av der 50	0,09	0,05	0,03	0,08	0,03	0,03	0,01	0,04	0,04
Vit moy virage	1,63	1,64	1,68	1,78	1,69	1,67	1,63	1,59	1,66
Vit 1er vir	1,72	1,69	1,75	1,85	1,74	1,79	1,70	1,69	1,74
Vit 2ème vir	1,59	1,62	1,64	1,81	1,69	1,66	1,60	1,56	1,65
Vit 3ème vir	1,58	1,60	1,64	1,69	1,66	1,59	1,58	1,54	1,61
Ecart vit vir maximum	0,14	0,09	0,11	0,16	0,08	0,20	0,13	0,15	0,13
Tps moy approche	4,56	4,48	4,36	4,29	4,21	4,41	4,77	4,95	4,50
Tps app 1er vir	4,27	4,25	4,04	4,10	3,99	4,11	4,33	4,17	4,16
Tps app 2ème vir	4,56	4,52	4,43	4,34	4,36	4,36	5,09	4,84	4,56
Tps app 3ème vir	4,85	4,66	4,61	4,44	4,27	4,77	4,88	5,83	4,79
Ecart app vir maximum	0,58	0,41	0,57	0,34	0,37	0,66	0,76	1,66	0,67
Tps moy sortie virage	4,67	4,70	4,57	4,13	4,65	4,55	4,46	4,47	4,52
Tps sor 1er vir	4,45	4,63	4,52	4,02	4,65	4,29	4,47	4,71	4,47
Tps sor 2ème vir	4,88	4,76	4,69	3,94	4,52	4,68	4,27	4,76	4,56
Tps sor 3ème vir	4,67	4,70	4,51	4,44	4,77	4,67	4,64	3,93	4,54
Ecart sor vir maximum	0,43	0,13	0,18	0,50	0,25	0,39	0,37	0,83	0,38

200M PAP MESSIEURS 2ème 1/2 Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	BERTRAND	BLOUIN	FESENKO	ESPOSITO	ABRARD	ASCER	SAUZEAU	SAINT OMER	Moyenne
PRENOM	Paul Jean	Jérôme	Sergey	Franck	David	Paolo	Thierry	Mark	
D/C relative	1,64	2,06	1,96	2,30	1,94	1,94	2,19	1,93	1,99
D/C relative 1er 50	1,78	2,25	2,17	2,39	2,10	2,10	2,39	2,15	2,17
D/C relative 2ème 50	1,67	2,09	2,01	2,37	1,93	1,99	2,21	1,90	2,02
D/C relative 3ème 50	1,56	2,02	1,91	2,39	1,89	1,91	2,19	1,82	1,96
D/C relative 4ème 50	1,57	1,91	1,80	2,11	1,85	1,79	2,00	1,89	1,87
Ecart D/C maximum	0,22	0,34	0,37	0,28	0,25	0,30	0,39	0,33	0,31
I N relatif	2,58	3,31	3,20	3,93	3,19	3,12	3,44	2,98	3,22
I N relatif 1er 50	3,17	4,05	3,98	4,66	3,87	3,80	4,23	3,82	3,95
I N relatif 2ème 50	2,66	3,32	3,22	4,01	3,11	3,22	3,36	2,91	3,23
I N relatif 3ème 50	2,34	3,12	2,99	3,91	3,03	2,97	3,37	2,65	3,05
I N relatif 4ème 50	2,32	2,91	2,79	3,38	2,87	2,68	2,98	2,77	2,84
Ecart I N max 2è/av der	0,32	0,20	0,23	0,10	0,09	0,26	0,01	0,27	0,18
Total mvts	105,0	85,0	91,0	70,0	91,0	94,0	84,0	93,0	89,1
Mvts 1er 50	24,0	18,0	20,0	16,0	20,0	21,0	18,0	21,0	19,8
Mvts 2ème 50	26,0	21,0	22,0	17,0	23,0	24,0	20,0	23,0	22,0
Mvts 3ème 50	27,0	22,0	24,0	18,0	24,0	24,0	22,0	24,0	23,1
Mvts 4ème 50	28,0	24,0	25,0	19,0	24,0	25,0	24,0	25,0	24,3
Ecart max 2è/av der 50	2,0	3,0	3,0	2,0	1,0	1,0	4,0	2,0	2,3

200M 4 NAGES MESS. Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	ANGOUARI	BADITA	MARCHAND	MOREAU	SAMINADIN	MELLOULI	COQ	EAUILLAN	Moyenne
PRENOM	Baptiste	César	Xavier	Lionel	Olivier	Oussama	Aurélien	Batiste	
Perf	2,0798	2,0444	2,0354	2,0366	2,0585	2,0504	2,0644	2,0560	2,0532
Tps 1er 50	27,11	27,46	26,18	26,33	26,29	26,27	27,34	27,21	26,77
Tps 2ème 50	32,99	32,85	32,78	31,82	32,20	33,10	33,55	32,38	32,71
Tps 3ème 50	37,58	35,20	34,23	36,65	36,38	36,05	36,31	36,21	36,08
Tps 4ème 50	30,30	28,93	30,35	28,86	30,98	29,62	29,24	29,80	29,76
%lap 1er 50	21,18%	22,07%	21,19%	21,29%	20,89%	21,01%	21,62%	21,66%	21,36%
%lap 2ème 50	25,78%	26,40%	26,53%	25,73%	25,59%	26,47%	26,53%	25,78%	26,10%
%lap 3ème 50	29,36%	28,29%	27,71%	29,64%	28,91%	28,83%	28,72%	28,83%	28,79%
%lap 4ème 50	23,68%	23,25%	24,57%	23,34%	24,62%	23,69%	23,13%	23,73%	23,75%
Ecart maximum	8,18%	6,22%	6,52%	8,35%	8,02%	7,82%	7,09%	7,17%	7,42%
Tps départ	6,75	7,23	6,71	6,31	6,83	6,63	7,03	6,99	6,81
Tps virage	28,36	28,32	26,72	26,48	28,48	28,00	27,84	27,96	27,77
Tps arrivée	4,23	3,93	4,39	4,27	4,30	4,13	4,05	4,05	4,17
Tps nage	1,2864	1,2496	1,2572	1,2660	1,2624	1,2628	1,2752	1,2660	1,2657
% Tps dép / 1er 50	24,90%	26,33%	25,63%	23,97%	25,98%	25,24%	25,71%	25,69%	25,43%
% Tps vir / course	22,16%	22,76%	21,63%	21,41%	22,63%	22,39%	22,02%	22,26%	22,16%
% Tps arr / dernier 50	13,96%	13,58%	14,46%	14,80%	13,88%	13,94%	13,85%	13,59%	14,01%
% Tps nage / course	69,26%	68,27%	69,39%	70,03%	68,53%	69,00%	69,22%	68,95%	69,08%
Fréq départ	52,4	56,9	52,1	51,6	58,6	56,5	56,6	51,4	54,5
Fréq moy hors départ	44,0	49,8	45,5	43,1	42,7	44,3	44,8	44,9	44,9
Fréq dép - fréq moy	8,4	7,1	6,6	8,5	15,9	12,2	11,8	6,6	9,6
Fréq 1er 50	52,4 50,8	56,9 55,4	53,8 49,7	51,0 48,7	55,0 53,2	53,8 49,5	56,4 52,3	51,4 49,0	53,8 51,1
Fréq 2ème 50	43,5 41,5	54,2 43,6	42,8 41,2	40,7 40,2	39,3 37,4	37,9 37,1	40,0 37,4	40,2 39,4	42,3 39,7
Fréq 3ème 50	36,4 36,2	43,2 48,1	37,4 39,0	38,3 38,8	40,0 37,7	46,5 45,2	40,5 40,0	42,3 43,1	40,6 41,0
Fréq 4ème 50	45,6 45,4	48,7 48,1	50,0 50,0	43,9 43,3	40,5 38,7	42,7 42,0	46,3 45,6	46,7 46,7	45,6 45,0
Ecart maximum fréq	16,2	13,7	16,4	12,7	17,6	16,7	19,0	12,0	14,1
Vit course	1,56	1,61	1,62	1,62	1,59	1,60	1,58	1,59	1,60
Vit 1er 50	1,84	1,82	1,91	1,90	1,90	1,90	1,83	1,84	1,87
Vit 2ème 50	1,52	1,52	1,53	1,57	1,55	1,51	1,49	1,54	1,53
Vit 3ème 50	1,33	1,42	1,46	1,36	1,37	1,39	1,38	1,38	1,39
Vit 4ème 50	1,65	1,73	1,65	1,73	1,61	1,69	1,71	1,68	1,68
Ecart max 2è/av der 50	0,19	0,10	0,06	0,21	0,18	0,12	0,11	0,16	0,14
Vit dép	2,22	2,07	2,24	2,38	2,20	2,26	2,13	2,15	2,20
Vit moy nage	1,49	1,56	1,55	1,53	1,54	1,54	1,51	1,53	1,53
Vit nage 1er 50	1,70	1,72	1,77	1,73	1,80	1,77	1,71	1,72	1,74
Vit nage 2ème 50	1,48	1,50	1,52	1,51	1,51	1,51	1,43	1,52	1,50
Vit nage 3ème 50	1,28	1,39	1,36	1,33	1,36	1,34	1,33	1,34	1,34
Vit nage 4ème 50	1,62	1,72	1,63	1,65	1,59	1,64	1,69	1,64	1,65
Ecart max 2è/av der 50	0,20	0,11	0,16	0,17	0,15	0,18	0,10	0,18	0,16
Vit moy virage	1,59	1,59	1,68	1,70	1,58	1,61	1,62	1,61	1,62
Vit 1er vir	1,72	1,67	1,79	1,81	1,77	1,74	1,72	1,70	1,74
Vit 2ème vir	1,52	1,54	1,68	1,74	1,49	1,59	1,55	1,58	1,59
Vit 3ème vir	1,53	1,56	1,59	1,57	1,51	1,51	1,59	1,55	1,55
Ecart vit vir maximum	0,20	0,14	0,21	0,24	0,27	0,24	0,17	0,15	0,20
Tps moy approche	4,81	4,64	4,72	4,93	4,76	5,14	4,63	4,77	4,80
Tps app 1er vir	4,20	4,23	3,91	4,14	4,18	4,08	4,23	4,26	4,15
Tps app 2ème vir	4,87	4,72	5,33	4,44	4,74	5,46	4,66	4,76	4,87
Tps app 3ème vir	5,37	4,96	4,92	6,21	5,36	5,87	5,01	5,29	5,37
Ecart app vir maximum	1,17	0,73	1,42	2,07	1,18	1,79	0,78	1,03	1,27
Tps moy sortie virage	4,64	4,80	4,19	3,90	4,73	4,20	4,65	4,55	4,46
Tps sor 1er vir	4,52	4,73	4,45	4,14	4,30	4,52	4,49	4,54	4,46
Tps sor 2ème vir	4,97	5,04	3,59	4,20	5,30	3,98	5,02	4,72	4,60
Tps sor 3ème vir	4,43	4,64	4,52	3,35	4,60	4,09	4,43	4,39	4,31
Ecart sor vir maximum	0,54	0,40	0,93	0,85	1,00	0,54	0,59	0,33	0,65

200M 4 NAGES MESS. Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	ANGOULARI	BADITA	MARCHAND	MOREAU	SAMINADIN	MELLOULI	COQ	EVAILLAN	Moyenne
PRENOM	Baptiste	César	Xavier	Lionel	Olivier	Oussama	Aurélien	Batiste	
D/C relative	2,13	1,94	2,14	2,25	2,23	2,16	2,12	2,13	2,14
D/C relative 1er 50	2,14	1,95	2,21	2,29	2,11	2,21	2,02	2,20	2,14
D/C relative 2ème 50	2,14	1,87	2,18	2,33	2,43	2,42	2,31	2,33	2,25
D/C relative 3ème 50	2,20	1,87	2,29	2,12	2,12	1,82	2,05	1,94	2,05
D/C relative 4ème 50	2,18	2,14	1,98	2,38	2,45	2,39	2,23	2,16	2,24
Ecart D/C maximum	0,06	0,28	0,32	0,26	0,34	0,60	0,29	0,39	0,32
I N relatif	3,33	3,11	3,46	3,64	3,55	3,46	3,35	3,39	3,41
I N relatif 1er 50	3,96	3,54	4,23	4,34	4,01	4,21	3,69	4,04	4,00
I N relatif 2ème 50	3,24	2,84	3,32	3,66	3,77	3,65	3,44	3,59	3,44
I N relatif 3ème 50	2,93	2,65	3,35	2,90	2,92	2,52	2,83	2,68	2,85
I N relatif 4ème 50	3,59	3,70	3,26	4,13	3,95	4,04	3,82	3,62	3,76
Ecart I N max 2è/av der	0,32	0,19	0,03	0,77	0,86	1,13	0,62	0,92	0,60
Total mvts	121,0	131,0	123,0	112,0	113,0	117,0	121,0	125,0	120,4
Mvts 1er 50	20,0	22,0	20,0	18,0	20,0	20,0	21,0	20,0	20,1
Mvts 2ème 50	40,0	43,0	39,0	35,0	35,0	34,0	38,0	39,0	37,9
Mvts 3ème 50	20,0	24,0	19,0	19,0	20,0	24,0	21,0	23,0	21,3
Mvts 4ème 50	41,0	42,0	45,0	40,0	38,0	39,0	41,0	43,0	41,1
Ecart max 2è/av der 50	21,0	19,0	26,0	21,0	18,0	15,0	20,0	20,0	20,0

200M 4 NAGES MESS. 1ère 1/2 Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	POIRIER	SUDRE	BENABID	MOREAU	MELLOULI	LEVAILLANT	HORTH	AGUERRA	Moyenne
PRENOM	Florent	Sébastien	Raouf	Lionel	Oussama	Batiste	Fabien	Yannick	
Perf	2,1342	2,0793	2,0577	2,0478	2,0543	2,0692	2,0960	2,0989	2,0797
Tps 1er 50	27,32	27,29	26,74	26,93	27,22	28,47	27,58	28,16	27,46
Tps 2ème 50	32,09	33,33	31,90	31,76	32,17	32,24	34,27	34,14	32,74
Tps 3ème 50	40,46	36,26	37,52	36,52	37,17	35,94	35,75	37,10	37,09
Tps 4ème 50	33,55	31,05	29,61	29,57	28,87	30,27	32,00	30,49	30,68
%lap 1er 50	20,48%	21,33%	21,26%	21,58%	21,70%	22,43%	21,28%	21,68%	21,47%
%lap 2ème 50	24,05%	26,05%	25,36%	25,45%	25,65%	25,40%	26,44%	26,28%	25,59%
%lap 3ème 50	30,33%	28,34%	29,83%	29,27%	29,63%	28,32%	27,58%	28,56%	28,98%
%lap 4ème 50	25,15%	24,27%	23,54%	23,70%	23,02%	23,85%	24,69%	23,47%	23,96%
Ecart maximum	9,85%	7,01%	8,57%	7,69%	7,93%	5,89%	6,30%	6,88%	7,52%
Tps départ	7,07	6,71	6,87	6,39	6,79	7,07	7,07	7,47	6,93
Tps virage	29,52	28,00	28,40	26,68	28,16	28,48	29,20	29,28	28,47
Tps arrivée	4,75	4,46	4,06	4,27	3,96	4,25	4,45	4,50	4,34
Tps nage	1,3208	1,2876	1,2644	1,2744	1,2652	1,2712	1,2888	1,2864	1,2824
% Tps dép / 1er 50	25,88%	24,59%	25,69%	23,73%	24,94%	24,83%	25,63%	26,53%	25,23%
% Tps vir / course	22,13%	21,89%	22,58%	21,38%	22,45%	22,44%	22,53%	22,54%	22,24%
% Tps arr / dernier 50	14,16%	14,36%	13,71%	14,44%	13,72%	14,04%	13,91%	14,76%	14,14%
% Tps nage / course	69,02%	69,38%	68,73%	70,08%	68,98%	68,64%	68,58%	68,24%	68,96%
Fréq départ	50,5	53,9	52,6	49,5	54,5	50,6	51,4	56,4	52,4
Fréq moy hors départ	42,6	47,0	43,4	41,8	42,9	44,5	39,5	46,1	43,5
Fréq dép - fréq moy	7,9	6,9	9,3	7,7	11,6	6,1	11,9	10,3	8,9
Fréq 1er 50	51,5	53,9	54,0	51,8	54,0	49,3	49,5	54,3	52,3
	48,8	53,7	49,8	48,0	51,1	49,3	45,6	54,3	50,1
Fréq 2ème 50	41,4	53,0	37,8	41,5	38,0	42,0	34,2	36,8	40,6
	39,8	41,0	37,2	38,0	35,8	37,5	33,8	36,8	37,5
Fréq 3ème 50	42,5	40,9	38,7	36,0	39,6	43,1	35,0	42,3	39,8
	38,5	41,6	37,5	36,0	39,2	44,0	36,4	42,3	39,4
Fréq 4ème 50	40,0	43,2	46,0	42,5	44,2	45,5	36,8	52,3	43,8
	38,1	49,0	45,8	40,9	41,5	45,5	45,0	49,5	44,4
Ecart maximum fréq	13,4	13,0	16,8	15,8	18,2	11,8	15,7	17,5	14,8
Vit course	1,50	1,56	1,59	1,60	1,59	1,58	1,54	1,54	1,56
Vit 1er 50	1,83	1,83	1,87	1,86	1,84	1,76	1,81	1,78	1,82
Vit 2ème 50	1,56	1,50	1,57	1,57	1,55	1,55	1,46	1,46	1,53
Vit 3ème 50	1,24	1,38	1,33	1,37	1,35	1,39	1,40	1,35	1,35
Vit 4ème 50	1,49	1,61	1,69	1,69	1,73	1,65	1,56	1,64	1,63
Ecart max 2è/av der 50	0,32	0,12	0,23	0,21	0,21	0,16	0,06	0,12	0,18
Vit dép	2,12	2,24	2,18	2,35	2,21	2,12	2,12	2,01	2,16
Vit moy nage	1,44	1,49	1,53	1,52	1,53	1,52	1,49	1,49	1,50
Vit nage 1er 50	1,71	1,68	1,76	1,70	1,71	1,71	1,67	1,69	1,70
Vit nage 2ème 50	1,54	1,49	1,54	1,51	1,50	1,47	1,44	1,43	1,49
Vit nage 3ème 50	1,19	1,31	1,30	1,32	1,32	1,35	1,38	1,32	1,31
Vit nage 4ème 50	1,47	1,59	1,66	1,63	1,70	1,64	1,54	1,64	1,61
Ecart max 2è/av der 50	0,35	0,18	0,24	0,19	0,18	0,12	0,07	0,10	0,18
Vit moy virage	1,52	1,61	1,58	1,69	1,60	1,58	1,54	1,54	1,58
Vit 1er vir	1,68	1,73	1,72	1,79	1,74	1,71	1,65	1,64	1,71
Vit 2ème vir	1,55	1,59	1,57	1,72	1,56	1,52	1,48	1,48	1,56
Vit 3ème vir	1,37	1,52	1,48	1,57	1,51	1,52	1,51	1,51	1,50
Ecart vit vir maximum	0,31	0,21	0,24	0,22	0,24	0,19	0,18	0,16	0,22
Tps moy approche	4,94	4,95	4,82	4,85	4,89	5,11	4,77	4,86	4,90
Tps app 1er vir	4,21	4,18	4,23	4,34	4,35	5,28	4,07	4,41	4,38
Tps app 2ème vir	4,66	5,31	4,61	4,50	4,64	4,92	5,02	4,83	4,81
Tps app 3ème vir	5,96	5,37	5,61	5,70	5,69	5,14	5,21	5,33	5,50
Ecart app vir maximum	1,75	1,19	1,38	1,36	1,34	0,36	1,14	0,92	1,18
Tps moy sortie virage	4,90	4,38	4,65	4,05	4,49	4,38	4,97	4,90	4,59
Tps sor 1er vir	4,71	4,50	4,49	4,06	4,25	3,48	5,01	4,75	4,41
Tps sor 2ème vir	5,02	4,13	4,95	4,22	4,96	4,92	5,14	5,33	4,83
Tps sor 3ème vir	4,96	4,51	4,51	3,86	4,27	4,74	4,75	4,63	4,53
Ecart sor vir maximum	0,31	0,38	0,46	0,36	0,71	1,44	0,39	0,70	0,59

200M 4 NAGES MESS. 1ère 1/2 Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	POIRIER	SUDRE	BENABID	MOREAU	MELLOULI	LEVAILLANT	HORTH	AGUERRA	Moyenne
PRENOM	Florent	Sébastien	Raouf	Lionel	Oussama	Batiste	Fabien	Yannick	
D/C relative	2,11	1,99	2,20	2,30	2,23	2,12	2,34	2,01	2,16
D/C relative 1er 50	2,19	2,04	2,16	2,23	2,10	2,14	2,29	1,96	2,14
D/C relative 2ème 50	2,30	1,92	2,51	2,38	2,53	2,34	2,57	2,39	2,37
D/C relative 3ème 50	1,83	2,01	2,10	2,28	2,05	1,92	2,35	1,91	2,06
D/C relative 4ème 50	2,29	2,10	2,21	2,43	2,43	2,18	2,29	1,93	2,23
Ecart D/C maximum	0,47	0,18	0,41	0,20	0,48	0,42	0,29	0,48	0,37
I N relatif	3,17	3,12	3,50	3,68	3,55	3,35	3,61	3,09	3,38
I N relatif 1er 50	4,01	3,74	4,04	4,14	3,85	3,75	4,15	3,48	3,90
I N relatif 2ème 50	3,59	2,87	3,93	3,74	3,93	3,63	3,76	3,50	3,62
I N relatif 3ème 50	2,26	2,77	2,80	3,12	2,76	2,67	3,29	2,58	2,78
I N relatif 4ème 50	3,41	3,37	3,73	4,11	4,20	3,60	3,58	3,17	3,65
Ecart I N max 2è/av der	1,33	0,11	1,13	0,62	1,17	0,96	0,47	0,92	0,84
Total mvts	119,0	126,0	117,0	106,0	113,0	126,0	111,0	133,0	118,9
Mvts 1er 50	20,0	20,0	19,0	18,0	20,0	20,0	20,0	22,0	19,9
Mvts 2ème 50	37,0	38,0	35,0	33,0	34,0	39,0	35,0	39,0	36,3
Mvts 3ème 50	23,0	23,0	21,0	18,0	21,0	24,0	19,0	25,0	21,8
Mvts 4ème 50	39,0	45,0	42,0	37,0	38,0	43,0	37,0	47,0	41,0
Ecart max 2è/av der 50	16,0	22,0	21,0	19,0	17,0	19,0	18,0	22,0	19,3

200M 4 NAGES MESS. 2ème 1/2 Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	COURTIN	COQ	BADITA	MARCHAND	SAMINADIN	SANGOUARD	BAGRI	DELBECQ	Moyenne
PRENOM	Cyril	Aurélien	César	Xavier	Olivier	Baptiste	Georges	Vincent	
Perf	2,0712	2,0626	2,0556	2,0493	2,0479	2,0654	2,0927	2,0899	2,0668
Tps 1er 50	28,29	27,57	27,72	26,23	26,09	27,05	26,69	27,75	27,17
Tps 2ème 50	32,00	33,31	33,65	32,67	32,85	33,19	33,57	33,56	33,10
Tps 3ème 50	35,98	36,25	35,23	35,51	36,08	36,56	37,56	37,70	36,36
Tps 4ème 50	30,85	29,13	28,96	30,52	29,77	29,74	31,45	29,98	30,05
%lap 1er 50	22,25%	21,84%	22,08%	21,00%	20,91%	21,38%	20,65%	21,51%	21,45%
%lap 2ème 50	25,17%	26,38%	26,80%	26,15%	26,32%	26,23%	25,97%	26,02%	26,13%
%lap 3ème 50	28,30%	28,71%	28,06%	28,42%	28,91%	28,89%	29,06%	29,23%	28,70%
%lap 4ème 50	24,27%	23,07%	23,06%	24,43%	23,86%	23,50%	24,33%	23,24%	23,72%
Ecart maximum	6,05%	6,87%	5,98%	7,43%	8,01%	7,52%	8,41%	7,71%	7,25%
Tps départ	7,27	7,11	7,03	6,63	6,63	6,75	6,75	6,99	6,90
Tps virage	28,12	27,72	28,44	27,72	27,80	27,74	28,94	28,76	28,16
Tps arrivée	4,37	3,99	4,01	3,38	4,20	4,35	4,44	4,24	4,12
Tps nage	1,2736	1,2744	1,2608	1,2720	1,2616	1,2770	1,2914	1,2900	1,2751
% Tps dép / 1er 50	25,70%	25,79%	25,36%	25,28%	25,41%	24,95%	25,29%	25,19%	25,37%
% Tps vir / course	22,12%	21,95%	22,65%	22,19%	22,28%	21,92%	22,39%	22,30%	22,22%
% Tps arr / dernier 50	14,17%	13,70%	13,85%	11,07%	14,11%	14,63%	14,12%	14,14%	13,72%
% Tps nage / course	68,72%	69,25%	68,56%	69,80%	69,04%	69,31%	68,96%	69,00%	69,08%
Fréq départ	61,5	57,1	55,7	54,0	56,6	52,1	47,2	56,4	55,1
Fréq moy hors départ	50,9	46,0	48,0	43,3	41,4	43,2	39,0	48,6	45,0
Fréq dép - fréq moy	10,6	11,1	7,8	10,7	15,2	9,0	8,2	7,8	10,0
Fréq 1er 50	59,4	57,1	55,8	53,2	55,2	51,4	47,2	56,4	54,5
	55,8	55,9	51,8	51,1	51,1	50,0	47,2	56,4	52,4
Fréq 2ème 50	50,2	52,6	44,5	43,6	37,4	42,0	35,0	45,6	43,9
	46,4	39,1	43,0	41,2	37,0	39,7	34,6	42,3	40,4
Fréq 3ème 50	46,0	37,9	46,0	35,3	36,5	36,5	33,0	45,6	39,6
	45,7	38,8	47,1	38,4	36,3	35,2	35,0	47,2	40,5
Fréq 4ème 50	50,9	41,4	48,1	41,0	39,3	44,6	40,0	47,2	44,1
	53,0	45,0	47,3	42,3	38,4	45,8	40,0	48,0	45,0
Ecart maximum fréq	13,7	19,2	12,8	17,9	18,9	16,2	14,2	14,1	14,9
Vit course	1,57	1,58	1,59	1,60	1,60	1,58	1,55	1,55	1,58
Vit 1er 50	1,77	1,81	1,80	1,91	1,92	1,85	1,87	1,80	1,84
Vit 2ème 50	1,56	1,50	1,49	1,53	1,52	1,51	1,49	1,49	1,51
Vit 3ème 50	1,39	1,38	1,42	1,41	1,39	1,37	1,33	1,33	1,38
Vit 4ème 50	1,62	1,72	1,73	1,64	1,68	1,68	1,59	1,67	1,67
Ecart max 2è/av der 50	0,17	0,12	0,07	0,12	0,14	0,14	0,16	0,16	0,14
Vit dép	2,06	2,11	2,13	2,26	2,26	2,22	2,22	2,15	2,18
Vit moy nage	1,52	1,52	1,54	1,52	1,54	1,51	1,49	1,49	1,51
Vit nage 1er 50	1,65	1,70	1,69	1,78	1,79	1,73	1,73	1,70	1,72
Vit nage 2ème 50	1,53	1,44	1,43	1,49	1,49	1,44	1,44	1,44	1,46
Vit nage 3ème 50	1,36	1,33	1,39	1,36	1,36	1,32	1,30	1,32	1,34
Vit nage 4ème 50	1,59	1,69	1,73	1,55	1,62	1,66	1,58	1,59	1,63
Ecart max 2è/av der 50	0,17	0,11	0,04	0,13	0,13	0,12	0,14	0,13	0,12
Vit moy virage	1,60	1,62	1,58	1,62	1,62	1,62	1,55	1,56	1,60
Vit 1er vir	1,73	1,73	1,71	1,77	1,76	1,79	1,79	1,71	1,75
Vit 2ème vir	1,54	1,61	1,49	1,59	1,57	1,54	1,44	1,51	1,54
Vit 3ème vir	1,54	1,54	1,56	1,53	1,54	1,56	1,48	1,49	1,53
Ecart vit vir maximum	0,18	0,18	0,22	0,24	0,22	0,25	0,35	0,22	0,23
Tps moy approche	4,83	4,78	4,79	4,76	4,96	4,89	4,75	5,31	4,88
Tps app 1er vir	4,38	4,30	4,45	4,16	4,10	4,42	4,06	4,56	4,30
Tps app 2ème vir	4,82	4,69	4,94	4,87	4,99	4,93	4,95	5,12	4,91
Tps app 3ème vir	5,28	5,34	4,97	5,26	5,79	5,33	5,23	6,26	5,43
Ecart app vir maximum	0,90	1,04	0,52	1,10	1,69	0,91	1,17	1,70	1,13
Tps moy sortie virage	4,55	4,46	4,69	4,48	4,31	4,35	4,90	4,27	4,50
Tps sor 1er vir	4,30	4,38	4,31	4,32	4,42	3,96	4,32	4,20	4,28
Tps sor 2ème vir	4,90	4,63	5,10	4,57	4,57	4,79	5,49	4,84	4,86
Tps sor 3ème vir	4,44	4,38	4,67	4,54	3,93	4,31	4,89	3,78	4,37
Ecart sor vir maximum	0,60	0,25	0,79	0,25	0,64	0,83	1,17	1,06	0,70

200M 4 NAGES MESS. 2ème 1/2 Finale (F.F.N. Chpts. de FRANCE 15 au 21 avril 2002)

NOM	COURTIN	COQ	BADITA	MARCHAND	SAMINADIN	SANGOUARD	BAGRI	DELBECQ	Moyenne
PRENOM	Cyril	Aurélien	César	Xavier	Olivier	Baptiste	Georges	Vincent	
D/C relative	1,85	2,07	1,99	2,22	2,32	2,20	2,38	1,91	2,12
D/C relative 1er 50	1,84	1,93	2,01	2,19	2,16	2,19	2,38	1,92	2,08
D/C relative 2ème 50	1,94	1,96	2,04	2,17	2,45	2,21	2,57	2,03	2,17
D/C relative 3ème 50	1,82	2,16	1,83	2,29	2,28	2,29	2,35	1,71	2,09
D/C relative 4ème 50	1,87	2,38	2,17	2,36	2,59	2,23	2,38	2,10	2,26
Ecart D/C maximum	0,12	0,46	0,34	0,19	0,43	0,10	0,22	0,39	0,28
I N relatif	2,92	3,27	3,17	3,55	3,72	3,47	3,68	2,97	3,35
I N relatif 1er 50	3,25	3,49	3,63	4,18	4,15	4,04	4,46	3,45	3,83
I N relatif 2ème 50	3,03	2,95	3,03	3,31	3,74	3,33	3,82	3,03	3,28
I N relatif 3ème 50	2,53	2,98	2,60	3,23	3,17	3,13	3,13	2,27	2,88
I N relatif 4ème 50	3,03	4,09	3,75	3,87	4,36	3,75	3,79	3,51	3,77
Ecart I N max 2é/av der	0,51	0,03	0,43	0,09	0,57	0,20	0,70	0,76	0,41
Total mvts	141,0	121,0	132,0	116,0	110,0	121,0	104,0	133,0	122,3
Mvts 1er 50	24,0	22,0	22,0	20,0	20,0	20,0	17,0	22,0	20,9
Mvts 2ème 50	45,0	38,0	44,0	39,0	35,0	40,0	32,0	41,0	39,3
Mvts 3ème 50	23,0	21,0	24,0	19,0	19,0	20,0	19,0	25,0	21,3
Mvts 4ème 50	49,0	40,0	42,0	38,0	36,0	41,0	36,0	45,0	40,9
Ecart max 2è/av der 50	26,0	19,0	20,0	20,0	17,0	21,0	17,0	20,0	20,0