

FÉDÉRATION FRANÇAISE DE NATATION

Championnats
de
France
Juniors

MASSY

23 au 25 mai 2008

Natation course

Piscine Pierre de Coubertin Centre OmniSports

www.ffnatation.fr



LOUÏRE HOTELS
International Hotel & Tourism Management

MARSH
Marketing & Research
By the Numbers and Beyond



Fédération Française de Natation

Equipe Fédérale d'Evaluation

Analyse des épreuves de finales des championnats de France Juniors de natation

Massy - Mai 2008

Analyses réalisées par :

Thierry BOULONNOIS - CTR Bretagne

Eric REBOURG - CTR Franche-Comté

Denis WESTRICH - CTR Alsace

François HUOT-MARCHAND - CTR Ile de France

Logiciel utilisé pour l'analyse :

Swimwatch Analyser 2

(www.swimwatch.nl)

Données mesurées :

Temps de réaction : en secondes. Il indique le laps de temps entre moment du signal de départ et le moment où les pieds décollent du plot (du mur en dos).

Temps d'envol : en secondes. Laps de temps entre le moment du signal de départ et le moment où les mains coupent la surface de l'eau.

Distance de coulée de départ : en mètres. Elle est calculée à partir de la vitesse aux 15 mètres et du temps de coulée mesuré à partir de la vidéo selon la formule : distance de coulée = vitesse au 15m * temps de coulée.

Temps de coulée : en secondes. Laps de temps entre le moment où les pieds décollent du plot et le moment où le premier mouvement de bras est terminé (entrée de la première main dans l'eau en dos, crawl et papillon, sortie de la tête de l'eau en brasse).

Temps intermédiaires : en secondes ou en format sexagésimal (m:ss,00). Tous les temps de passage sont mesurés lorsque la tête passe une ligne virtuelle des 15m, 25m, 75m, etc.

Fréquence moyenne : en nombre de cycles de nage par minute. Indique le nombre de cycles complets que le nageur effectuerait en une minute en maintenant la même cadence. Ces valeurs sont mesurées en différents endroits selon la distance (voir tableau) et moyennées ensuite sur le 50 mètres.

Distance par cycle moyenne : en mètres par cycle. Cette valeur estime la distance que parcourt le nageur ou la nageuse à chaque cycle de bras. Elle est calculée selon la formule : distance par cycle (m) = $60 \times [\text{vitesse (m.s}^{-1}) / \text{fréquence (cycle.min}^{-1})]$. Ces valeurs sont calculées sur chaque endroit de mesure des fréquences dans le 50 mètres, et sont ensuite moyennées.

	0-5m	5-15m	15-25m	25-35m	35-45m	45-50m
50		X				
100			X	X	X	
200		(sauf 1er Lap)				
400						
800			X	X		
1500						

Nombre de mouvements : Nombre de fois où la main entre coupe la surface de l'eau (en dos, crawl et papillon) ou nombre de fois où la tête atteint son point le plus élevé (en brasse).

Temps 5m avant le virage : en secondes. Laps de temps entre le passage de la tête 5m avant le virage et la touche du mur par le nageur (temps d'approche du mur).

Temps 5m après le virage : en secondes. Laps de temps entre la touche du mur par le nageur et le passage de la tête 5m après le virage (temps de reprise).

Distances de coulées : en mètres. Comme pour la distance de coulée de départ, cette valeur est calculée à partir de la vitesse du nageur. Contrairement à la distance de coulée de départ, la vitesse prise en compte pour la mesure est la vitesse sur 5m et d'autres temps de passage. Pour plus d'informations, voir la page suivante qui explique la méthode de calcul (source swimwatch).

Détermination de la distance de coulée à partir de temps de passage et de coulée :

Le logiciel "The Swimwatch Analyzer 2" calcule les distances de coulée en utilisant le temps de coulée et d'autres temps de passage. Ceci est beaucoup plus rapide que d'autres méthodes de mesures de distances. Voici un exemple à partir des données du virage de Alain Bernard en finale du 100 nage libre des championnats de France de Saint Raphaël :

Temps de passage aux 50m : 22,78

Temps de passage aux 55m : 24,52

Temps de sortie de coulée : 24,80

Temps de passage aux 65m : 29,56

Représentation visuelle : le nageur va de gauche à droite, la flèche montre le moment de sortie de coulée.

50m	55m	65m	75m	85m	95m
22,78	24,52	29,56			
	↑ Temps de coulée 24,80				

Le temps intermédiaire du 50m aux 55m est de 1,74 secondes (24,52 - 22,78).

La distance de coulée est calculée en utilisant les autres temps intermédiaires : 50, 55 et 65m.

Dans ce cas, la coulée est située entre les 55 et les 65 mètres.

Distance de coulée

$$\begin{aligned} &= 5m + (\text{temps de coulée} - \text{temps aux 55m}) / (\text{temps aux 65m} - \text{temps au 55m}) * 10 \\ &= 5m + (0,28)/(5,04) * 10 \\ &= 5,56m \end{aligned}$$

Discussion

Notez que la formule est linéaire, mais qu'en réalité, la vitesse sous l'eau n'est pas constante. En d'autres termes : quand la nageur émerge proche de la marque des 55m ou de la marque des 65m, le résultat du calcul sera très précis. Mais juste au milieu de cette zone, la valeur calculée sera moins précise. Cependant, cette erreur est répétée dans toutes les analyses avec ce logiciel et ne gêne pas la comparaison.

En outre, il faut tenir compte de la difficulté à observer la sortie de coulée par la vidéo à une grande distance et d'une grande hauteur. Quels que soient la méthode ou l'équipement vidéo, il est toujours difficile de déterminer l'image exacte où le nageur coupe la surface de l'eau. Les entraîneurs doivent donc être prudents dans l'analyse comparative des distances de coulées de leurs nageurs pour des épreuves nagées dans des bassins différents (lumière différente, analyse différent, etc.).

Championnats de France Juniors 2008 (MASSY)

50 Nage Libre Dames

NOM Prénom	SCHMITT Elodie	FABRE Margaux	CASTELLE Marie Sophie	JANIN Tiphanie
Tfinal	26,18	27,00	27,09	27,69
Temps de Réaction	0,80	0,76	0,80	0,80
Temps d'envol	1,16	0,96	1,12	1,12
Distance de coulée (m)*	6,9	6,7	9,8	8,1
Temps de coulée	3,24	3,28	4,56	3,96
Temps au 15 mètres	7,08	7,32	7,00	7,36
Temps au 25 mètres	12,36	12,76	12,68	13,08
Temps derniers 5 mètres	2,50	2,92	2,49	2,77
Frequence moyenne 1er 50	58,76	53,27	54,01	59,49
D.C. moyenne 1er 50	1,85	2,02	1,89	1,72
nb mouvements 1er 50	46	42	41	47
Distance coulée départ (m)*	6,9	6,7	9,8	8,1

* : Les distances des coulées sont des données calculées

La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

Championnats de France Juniors 2008 (MASSY)

50 Nage Libre Messieurs

NOM Prénom	AGNEL Yannick	KOUHAILI Emeric	PELAGIE Nosy	MANAUDOU Florent	VIALETTE Julien	MARIE ROSE Paul Bernard
Tfinal	23,91	24,03	24,05	24,19	24,42	24,47
Temps de Réaction	0,84	0,76	0,80	0,80	0,72	0,72
Temps d'envol	1,16	0,96	1,12	1,12	1,08	0,96
Distance de coulée (m)*	8,7	10,8	8,8	9,1	7,9	9,4
Temps de coulée	3,68	4,48	3,68	3,72	3,36	3,92
Temps au 15 mètres	6,36	6,20	6,28	6,12	6,36	6,24
Temps au 25 mètres	11,28	11,08	11,40	11,24	11,36	11,24
Temps derniers 5 mètres	2,43	2,43	2,25	2,35	2,38	2,43
Frequence moyenne 1er 50	54,03	57,00	56,33	62,31	62,25	54,69
D.C. moyenne 1er 50	2,20	2,05	2,06	1,84	1,85	2,09
nb mouvements 1er 50	36	38	38	43	44	37
Distance coulée départ (m)*	8,7	10,8	8,8	9,1	7,9	9,4

* : Les distances des coulées sont des données calculées

La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

Championnats de France Juniors 2008 (MASSY)

100 Nage Libre Dames

NOM Prénom	CASTELLE Marie Sophie	FABRE Margaux	RADOU Camille	MAQUET Margot	PECCI Margot	DELARBRE Malaguie	BENAISSA Shahira	MENGUY Anais
Tfinal	57,77	57,80	58,31	58,64	58,86	59,15	59,36	59,86
Temps de Réaction	0,76	0,8	0,8	0,84	0,84	0,84	0,84	0,72
Temps d'envol	1,12	0,96	1,2	1,16	1,2	1,12	1,08	1,04
Distance de coulée (m)*	8,8	5,9	8,9	9,3	8,3	8,8	8,4	8,8
Temps de coulée	4,24	2,92	4,48	4,52	4,16	4,48	4,2	4,4
Temps au 15 mètres	7,20	7,48	7,56	7,32	7,56	7,68	7,48	7,52
Temps au 25 mètres	13,12	13,36	13,48	13,28	13,44	13,64	13,28	13,44
Temps au 75 mètres	42,40	42,60	43,08	43,04	43,28	43,36	43,72	43,92
Temps derniers 5 mètres	2,85	2,84	2,79	2,92	3,02	2,99	2,84	2,90
Temps du 1er 50	28,07	28,70	28,73	28,57	28,72	29,08	28,87	29,11
Temps du 2e 50	29,70	29,10	29,58	30,07	30,14	30,07	30,49	30,75
Fréquence moyenne 1er 50	51,1	46,1	48,6	47,4	48,2	49,5	49,0	46,9
Fréquence moyenne 2e 50	49,2	48,3	44,7	46,2	46,5	48,1	43,6	43,2
D.C. moyenne 1er 50	2,01	2,20	2,07	2,13	2,09	2,03	2,04	2,12
D.C. moyenne 2e 50	1,97	2,07	2,17	2,08	2,07	2,00	2,15	2,17
nb mouvements 1er 50	40	39	38	37	39	39	40	38
nb mouvements 2e 50	44	44	41	43	44	45	42	42
nb mouvements total	84	83	79	80	83	84	82	80
Temps 5m avant Virage 1	3,35	3,42	3,29	3,41	3,28	3,44	3,39	3,51
Temps 5m après Virage1	2,09	2,22	2,07	2,19	2,20	2,12	2,09	2,21
Distance coulée départ (m)*	8,8	5,9	8,9	9,3	8,3	8,8	8,4	8,8
Distance coulée 1 (m)*	6,3	5,1	5,6	5,8	4,8	5,1	5,0	5,4

* : Les distances des coulées sont des données calculées

La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

Championnats de France Juniors 2008 (MASSY)

100 Nage Libre Messieurs

NOM Prénom	AGNEL Yannick	METELLA Mehdy	RONDOT Constantin	HARAMBOUR E Antton	KOUHAILI Emeric
Tfinal	51,92	52,25	52,90	53,14	53,41
Temps de Réaction	0,8	0,72	0,88	0,88	0,76
Temps d'envol	1,16	1,08	1,08	1,08	1,04
Distance de coulée (m)*	10,0	9,8	9,9	10,8	11,3
Temps de coulée	4,28	4,2	4,24	4,64	4,68
Temps au 15 mètres	6,44	6,44	6,44	6,44	6,24
Temps au 25 mètres	11,56	11,76	11,64	11,76	11,40
Temps au 75 mètres	38,00	37,96	38,72	38,80	38,40
Temps derniers 5 mètres	2,56	2,97	2,58	2,70	2,81
Temps du 1er 50	25,13	25,17	25,50	25,60	25,23
Temps du 2e 50	26,79	27,08	27,40	27,54	28,18
Fréquence moyenne 1er 50	46,8	50,4	50,8	48,6	51,6
Fréquence moyenne 2e 50	45,1	50,5	49,2	46,0	48,4
D.C. moyenne 1er 50	2,44	2,26	2,21	2,29	2,19
D.C. moyenne 2e 50	2,38	2,13	2,14	2,27	2,10
nb mouvements 1er 50	32	34	35	33	34
nb mouvements 2e 50	37	42	41	39	41
nb mouvements total	69	76	76	72	75
Temps 5m avant Virage 1	2,93	2,93	3,02	3,00	3,03
Temps 5m après Virage1	1,83	1,75	1,98	1,88	1,69
Distance coulée départ (m)*	10,0	9,8	9,9	10,8	11,3
Distance coulée 1 (m)*	6,2	5,9	7,0	6,2	6,9

* : Les distances des coulées sont des données calculées

La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

200 Nage Libre Dames

NOM Prénom	RADOU Camille	CASTELLE Marie Sophie	GRANGEON Lara	DELARBRE Malaigue	DUCLOS Fiona	PECCI Margot	DEFONTAIN ES Roxane	MARTIN Adeline	VIGORITO Erika	CODEVELLE Coralie
Tfinal	2:03,68	2:04,51	2:04,61	2:05,00	2:05,36	2:06,08	2:06,09	2:06,37	2:08,16	2:10,78
Temps de Réaction	0,84	0,80	0,85	0,84	0,80	0,68	0,84	0,68	0,88	0,87
Temps d'envol	1,24	1,12	1,16	1,16	1,12	1,12	1,08	0,96	1,12	1,16
Distance de coulée	9,4	8,6	7,6	9,0	8,2	7,8	7,6	8,6	6,6	9,2
Temps de coulée	4,72	4,36	3,84	4,48	4,12	3,84	3,88	4,4	3,64	4,76
Temps au 15 mètres	7,56	7,64	7,56	7,48	7,56	7,36	7,68	7,64	8,24	7,72
Temps derniers 5 mètres	2,80	3,11	3,09	3,12	3,04	3,20	3,33	3,01	3,56	3,26
Temps du 1er 50	29,28	29,93	29,55	29,78	29,01	29,41	29,90	29,71	30,31	29,96
Temps du 2e 50	31,48	31,58	31,49	31,65	30,93	31,82	31,37	31,46	31,84	32,54
Temps du 3e 50	32,03	31,80	32,31	31,55	32,48	32,69	32,49	32,76	32,76	33,70
Temps du 4e 50	30,89	31,20	31,26	32,02	32,94	32,16	32,33	32,44	33,25	34,58
Temps du 1er 100	1:00,76	1:01,51	1:01,04	1:01,43	0:59,94	1:01,23	1:01,27	1:01,17	1:02,15	1:02,50
Temps du 2e 100	1:02,92	1:03,00	1:03,57	1:03,57	1:05,42	1:04,85	1:04,82	1:05,20	1:06,01	1:08,28
% 1er 100/Temps Final	49%	49%	49%	49%	48%	49%	49%	48%	48%	48%
% 2e 100/Temps Final	51%	51%	51%	51%	52%	51%	51%	52%	52%	52%
Fréquence moyenne 1er 50	44,4	45,3	47,2	45,3	48,2	43,7	42,9	43,0	47,6	46,9
Fréquence moyenne 2e 50	41,7	43,6	44,7	42,6	44,1	42,3	43,0	41,3	46,4	43,6
Fréquence moyenne 3e 50	41,7	43,9	43,9	44,7	43,6	42,0	43,2	40,3	46,6	42,2
Fréquence moyenne 4e 50	43,0	45,1	44,7	45,0	42,2	43,0	43,6	39,0	46,1	41,0
D.C. moyenne 1er 50	2,18	2,11	2,05	2,10	2,04	2,22	2,24	2,27	2,04	2,06
D.C. moyenne 2e 50	2,22	2,15	2,07	2,17	2,14	2,19	2,21	2,28	2,01	2,07
D.C. moyenne 3e 50	2,18	2,12	2,05	2,08	2,05	2,14	2,12	2,24	1,96	2,06
D.C. moyenne 4e 50	2,16	2,07	2,07	1,99	2,06	2,08	2,07	2,25	1,93	2,01
nb mouvements 1er 50	36	38	40	37	38	37	37	35	41	39
nb mouvements 2e 50	39	41	42	41	41	41	41	39	45	43
nb mouvements 3e 50	40	41	43	43	42	42	43	39	47	43
nb mouvements 4e 50	42	43	44	48	44	44	44	40	48	44
nb mouvements total	157	163	169	169	165	164	165	153	181	169
Temps 5m avant Virage 1	3,16	3,49	3,39	3,34	3,13	3,45	3,46	3,63	3,55	3,56
Temps 5m après Virage1	2,08	2,31	2,05	1,98	1,91	2,07	2,42	2,09	2,33	2,12
Temps 5m avant Virage 2	3,44	3,67	3,44	3,67	3,54	3,75	3,75	3,85	3,79	3,82
Temps 5m après Virage2	2,12	2,41	2,16	2,13	2,10	2,25	2,61	2,23	2,65	2,30
Temps 5m avant Virage 3	3,47	3,63	3,43	3,58	3,50	3,76	3,72	3,93	3,83	3,80
Temps 5m après Virage3	2,17	2,41	2,17	2,14	2,30	2,04	2,44	2,11	2,65	2,24
Distance coulée départ (m)*	9,4	8,6	7,6	9,0	8,2	7,8	7,6	8,6	6,6	9,2
Distance coulée 1 (m)*	5,6	5,9	5,5	5,3	5,4	5,6	4,5	5,7	3,8	5,6
Distance coulée 2 (m)*	5,4	5,7	5,1	4,4	5,2	5,1	4,3	5,4	3,3	5,2
Distance coulée 3 (m)*	5,2	5,9	4,7	4,4	4,7	5,1	4,3	5,9	3,6	5,3

*: Les distances des coulées sont des données calculées

La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

Championnats de France Juniors 2008 (MASSY)

200 Nage Libre Messieurs

NOM Prénom	AGNEL Yannick	HARAMBOUR E Antton	BLANCHARD Robin	METELLA Mehdy	GASTALDELL O Marvin
Tfinal	1:52,77	1:53,56	1:54,09	1:56,89	1:56,89
Temps de Réaction	0,88	0,85	0,84	0,87	0,76
Temps d'envol	1,24	1,12	1,12	1,12	1,12
Distance de coulée	11,3	10,7	7,9	11,1	8,9
Temps de coulée	4,88	4,84	3,56	4,96	4,16
Temps au 15 mètres	6,48	6,76	6,72	6,72	7,04
Temps derniers 5 mètres	2,81	3,04	2,93	2,93	2,97
Temps du 1er 50	26,18	26,59	26,67	27,16	27,07
Temps du 2e 50	28,45	28,34	29,19	28,57	29,64
Temps du 3e 50	29,38	28,68	29,51	29,99	30,70
Temps du 4e 50	28,76	29,95	28,72	31,17	29,48
Temps du 1er 100	0:54,63	0:54,93	0:55,86	0:55,73	0:56,71
Temps du 2e 100	0:58,14	0:58,63	0:58,23	1:01,16	1:00,18
% 1er 100/Temps Final	48%	48%	49%	48%	49%
% 2e 100/Temps Final	52%	52%	51%	52%	51%
Fréquence moyenne 1er 50	41,6	41,3	42,8	40,2	42,0
Fréquence moyenne 2e 50	39,3	39,4	40,4	40,9	35,9
Fréquence moyenne 3e 50	39,8	43,0	42,0	41,7	37,4
Fréquence moyenne 4e 50	41,1	41,9	44,7	42,0	39,8
D.C. moyenne 1er 50	2,61	2,60	2,51	2,59	2,54
D.C. moyenne 2e 50	2,58	2,63	2,52	2,53	2,77
D.C. moyenne 3e 50	2,50	2,38	2,40	2,34	2,56
D.C. moyenne 4e 50	2,44	2,28	2,26	2,18	2,47
nb mouvements 1er 50	29	29	33	30	31
nb mouvements 2e 50	33	33	35	34	32
nb mouvements 3e 50	34	35	36	38	34
nb mouvements 4e 50	36	39	40	41	37
nb mouvements total	132	136	144	143	134
Temps 5m avant Virage 1	3,06	3,07	3,19	3,12	3,15
Temps 5m après Virage1	1,58	1,81	2,05	1,96	2,09
Temps 5m avant Virage 2	3,19	3,33	3,58	3,37	3,47
Temps 5m après Virage2	1,97	1,91	2,18	2,11	2,25
Temps 5m avant Virage 3	3,33	3,29	3,49	3,28	3,41
Temps 5m après Virage3	2,03	1,75	1,99	1,96	2,11
Distance coulée départ (m)*	11,3	10,7	7,9	11,1	8,9
Distance coulée 1 (m)*	7,4	6,9	5,9	7,2	5,5
Distance coulée 2 (m)*	6,8	6,7	5,7	6,4	5,3
Distance coulée 3 (m)*	6,2	6,1	5,3	5,3	5,0

* : Les distances des coulées sont des données calculées

La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

Championnats de France Juniors 2008 (MASSY)

400 nage libre Messieurs

NOM Prénom	SHAW Raoul	HARAMBOUR E Antton	CUIGNET Charlie
Tfinal	3:56,82	3:59,05	4:03,06
Temps de Réaction	0,80	0,92	0,92
Temps d'envoi	1,00	1,24	1,24
Distance de coulée (m)*	8,6	11,6	7,3
Temps de coulée	4	5,28	3,6
Temps au 15 mètres	6,96	6,84	7,40
Temps derniers 5 mètres	2,82	3,09	2,94
Temps du 1er 50	27,33	28,06	28,26
Temps du 2e 50	29,06	30,04	30,22
Temps du 3e 50	29,82	30,18	30,73
Temps du 4e 50	30,11	30,21	31,05
Temps du 5e 50	30,10	30,39	31,02
Temps du 6e 50	30,66	30,00	31,28
Temps du 7e 50	30,49	30,28	30,95
Temps du 8e 50	29,25	29,89	29,55
Temps du 1er 100	0:56,39	0:58,10	0:58,48
Temps du 2e 100	0:59,93	1:00,39	1:01,78
Temps du 3e 100	1:00,76	1:00,39	1:02,30
Temps du 4e 100	0:59,74	1:00,17	1:00,50
Temps du 1er 200	1:56,32	1:58,49	2:00,26
Temps du 2e 200	2:00,50	2:00,56	2:02,80
% 1er 200/Temps Final	49%	50%	49%
% 2e 200/Temps Final	51%	50%	51%
Fréquence moyenne 1er 50	49,4	36,3	50,6
Fréquence moyenne 2e 50	47,6	33,6	47,1
Fréquence moyenne 3e 50	46,8	34,4	46,4
Fréquence moyenne 4e 50	46,0	34,8	45,9
Fréquence moyenne 5e 50	47,0	35,0	46,4
Fréquence moyenne 6e 50	46,3	37,2	45,7
Fréquence moyenne 7e 50	46,7	37,5	47,4
Fréquence moyenne 8e 50	48,6	39,2	48,9
D.C. moyenne 1er 50	2,14	2,79	2,03
D.C. moyenne 2e 50	2,12	2,91	2,03
D.C. moyenne 3e 50	2,10	2,84	2,05
D.C. moyenne 4e 50	2,12	2,78	2,04
D.C. moyenne 5e 50	2,08	2,76	2,04
D.C. moyenne 6e 50	2,07	2,64	2,05
D.C. moyenne 7e 50	2,06	2,61	2,00
D.C. moyenne 8e 50	2,03	2,47	1,99
nb mouvements 1er 50	37	27	40
nb mouvements 2e 50	41	30	43
nb mouvements 3e 50	42	31	43
nb mouvements 4e 50	42	31	43
nb mouvements 5e 50	42	31	43
nb mouvements 6e 50	43	33	43
nb mouvements 7e 50	43	34	44
nb mouvements 8e 50	44	37	45
nb mouvements total	334	254	344
Temps 5m avant Virage 1	3,21	3,34	3,22
Temps 5m après Virage1	1,91	1,94	1,90
Temps 5m avant Virage 2	3,39	3,50	3,28
Temps 5m après Virage2	1,97	2,22	2,08
Temps 5m avant Virage 3	3,37	3,40	3,37
Temps 5m après Virage3	1,99	1,80	1,91
Temps 5m avant Virage 4	3,56	3,61	3,54
Temps 5m après Virage4	2,08	2,15	2,26
Temps 5m avant Virage 5	3,46	3,36	3,40
Temps 5m après Virage5	1,98	1,92	2,08
Temps 5m avant Virage 6	3,64	3,64	3,56
Temps 5m après Virage6	1,96	2,20	2,16
Temps 5m avant Virage 7	3,61	3,56	3,43
Temps 5m après Virage7	2,07	2,04	1,97
Distance coulée départ (m)*	8,6	11,6	7,3
Distance coulée 1 (m)*	5,3	6,9	5,4
Distance coulée 2 (m)*	5,3	6,0	4,7
Distance coulée 3 (m)*	5,4	6,4	5,2
Distance coulée 4 (m)*	5,4	5,9	4,5
Distance coulée 5 (m)*	5,1	6,0	4,8
Distance coulée 6 (m)*	5,5	5,7	4,9
Distance coulée 7 (m)*	5,3	5,6	5,2

* : Les distances des coulées sont des données calculées

La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

Championnats de France Juniors 2008 (MASSY)

800 Nage Libre Messieurs

NOM Prénom	SHAW Raoul	CUIGNET Charlie	MURZILLI Enzo	FABRE Margaux	DUCLOS Fiona
Tfinal	8:07,96	8:11,50	8:21,34	8:48,15	9:07,74
Temps de Réaction	0,84	0,88	0,84	0,92	0,84
Temps d'envol	1,04	1,24	1,16	1,08	1,16
Distance de coulée (m)*	9,1	7,4	8,1	8,2	8,2
Temps de coulée	4,2	3,68	4,04	4,16	4,44
Temps au 15 mètres	6,92	7,48	7,48	7,60	8,16
Temps derniers 5 mètres	2,84	2,90	2,98	3,27	3,38
Temps du 1er 50	0:27,84	0:28,91	0:28,60	0:29,76	0:30,68
Temps du 2e 50	0:57,51	0:59,30	0:59,33	0:32,11	0:32,63
Temps du 3e 50	0:02,45	0:02,06	0:02,50	0:32,37	0:33,37
Temps du 4e 50	0:30,43	0:30,91	0:31,30	0:32,87	0:33,68
Temps du 5e 50	0:30,76	0:31,15	0:31,46	0:33,01	0:33,80
Temps du 6e 50	0:30,66	0:30,71	0:31,74	0:33,24	0:34,40
Temps du 7e 50	0:31,17	0:30,60	0:31,40	0:33,24	0:34,56
Temps du 8e 50	0:30,81	0:30,24	0:31,71	0:33,69	0:34,67
Temps du 9e 50	0:30,82	0:30,83	0:31,60	0:33,15	0:35,05
Temps du 10e 50	0:30,90	0:30,94	0:32,00	0:33,25	0:34,94
Temps du 11e 50	0:30,90	0:30,55	0:31,86	0:33,43	0:35,10
Temps du 12e 50	0:30,85	0:30,61	0:31,88	0:33,91	0:35,40
Temps du 13e 50	0:30,80	0:31,07	0:31,94	0:33,69	0:35,28
Temps du 14e 50	0:30,86	0:30,93	0:31,78	0:33,63	0:35,44
Temps du 15e 50	0:30,97	0:31,77	0:31,71	0:32,81	0:34,76
Temps du 16e 50	0:30,23	0:30,92	0:30,53	0:33,99	0:33,98
Temps du 1er 100	1:25,35	1:28,21	1:27,93	1:01,87	1:03,31
Temps du 2e 100	0:32,88	0:32,97	0:33,80	1:05,24	1:07,05
Temps du 3e 100	1:01,42	1:01,86	1:03,20	1:06,25	1:08,20
Temps du 4e 100	1:01,98	1:00,84	1:03,11	1:06,93	1:09,23
Temps du 5e 100	1:01,72	1:01,77	1:03,60	1:06,40	1:09,99
Temps du 6e 100	1:01,75	1:01,16	1:03,74	1:07,34	1:10,50
Temps du 7e 100	1:01,66	1:02,00	1:03,72	1:07,32	1:10,72
Temps du 8e 100	1:01,20	1:02,69	1:02,24	1:06,80	1:08,74
Temps du 1er 200	1:58,23	2:01,18	2:01,73	2:07,11	2:10,36
Temps du 2e 200	2:03,40	2:02,70	2:06,31	2:13,18	2:17,43
Temps du 3e 200	2:03,47	2:02,93	2:07,34	2:13,74	2:20,49
Temps du 4e 200	2:02,86	2:04,69	2:05,96	2:14,12	2:19,46
Temps du 1er 400	4:01,63	4:03,88	4:08,04	4:20,29	4:27,79
Temps du 2e 400	4:06,33	4:07,62	4:13,30	4:27,86	4:39,95
% 1er 400/Temps Final	49,5%	49,6%	49,5%	49,3%	48,9%
% 2e 400/Temps Final	50,5%	50,4%	50,5%	50,7%	51,1%

Dames

Championnats de France Juniors 2008 (MASSY)

800 Nage Libre Messieurs

NOM Prénom	SHAW Raoul	CUIGNET Charlie	MURZILLI Enzo
Fréquence moyenne 1er 50	45,9	46,2	52,9
Fréquence moyenne 2e 50	43,9	44,6	49,7
Fréquence moyenne 3e 50	42,3	43,9	48,9
Fréquence moyenne 4e 50	42,5	43,3	49,6
Fréquence moyenne 5e 50	42,5	43,9	48,8
Fréquence moyenne 6e 50	43,5	44,6	49,1
Fréquence moyenne 7e 50	42,5	46,4	49,2
Fréquence moyenne 8e 50	42,9	45,2	49,9
Fréquence moyenne 9e 50	43,3	45,9	49,9
Fréquence moyenne 10e 50	43,5	45,2	49,5
Fréquence moyenne 11e 50	43,7	46,6	49,2
Fréquence moyenne 12e 50	44,6	45,9	49,5
Fréquence moyenne 13e 50	44,3	47,4	49,2
Fréquence moyenne 14e 50	44,4	46,9	49,3
Fréquence moyenne 15e 50	44,1	47,5	50,2
Fréquence moyenne 16e 50	45,2	47,2	51,4
D.C. moyenne 1er 50	2,23	2,15	1,93
D.C. moyenne 2e 50	2,24	2,16	1,93
D.C. moyenne 3e 50	2,27	2,15	1,94
D.C. moyenne 4e 50	2,24	2,18	1,90
D.C. moyenne 5e 50	2,23	2,13	1,91
D.C. moyenne 6e 50	2,16	2,13	1,88
D.C. moyenne 7e 50	2,17	2,05	1,91
D.C. moyenne 8e 50	2,21	2,15	1,87
D.C. moyenne 9e 50	2,18	2,05	1,87
D.C. moyenne 10e 50	2,17	2,07	1,86
D.C. moyenne 11e 50	2,17	2,02	1,88
D.C. moyenne 12e 50	2,12	2,06	1,87
D.C. moyenne 13e 50	2,14	1,99	1,88
D.C. moyenne 14e 50	2,12	2,00	1,89
D.C. moyenne 15e 50	2,15	1,92	1,86
D.C. moyenne 16e 50	2,09	1,97	1,84
nb mouvements 1er 50	35	38	41
nb mouvements 2e 50	38	40	46
nb mouvements 3e 50	38	41	46
nb mouvements 4e 50	39	41	46
nb mouvements 5e 50	39	41	47
nb mouvements 6e 50	39	41	48
nb mouvements 7e 50	40	42	47
nb mouvements 8e 50	40	42	48
nb mouvements 9e 50	39	43	48
nb mouvements 10e 50	41	43	48
nb mouvements 11e 50	40	43	47
nb mouvements 12e 50	40	43	48
nb mouvements 13e 50	40	44	47
nb mouvements 14e 50	41	44	48
nb mouvements 15e 50	41	44	48
nb mouvements 16e 50	42	45	50

Dames

FABRE Margaux	DUCLOS Fiona
42,3	43,5
38,6	40,4
39,0	40,7
39,0	40,9
38,0	40,7
38,6	39,1
38,3	39,1
38,3	38,8
39,0	38,8
38,5	39,3
38,0	38,3
38,1	38,8
37,4	38,0
37,7	39,1
38,5	38,3
35,3	40,2
2,27	2,19
2,36	2,23
2,30	2,17
2,30	2,13
2,33	2,13
2,29	2,17
2,29	2,17
2,28	2,17
2,25	2,16
2,30	2,14
2,31	2,18
2,27	2,12
2,31	2,18
2,33	2,11
2,33	2,20
2,40	2,12
35	36
38	39
39	41
39	41
38	42
39	41
38	41
39	41
38	41
39	41
39	41
39	41
38	41
39	42
38	41
38	43

Championnats de France Juniors 2008 (MASSY)

800 Nage Libre Messieurs

Dames

NOM Prénom	SHAW Raoul	CUIGNET Charlie	MURZILLI Enzo	FABRE Margaux	DUCLOS Fiona
Temps 5m avant Virage 1	3,32	3,27	3,40	3,24	3,44
Temps 5m après Virage1	1,92	2,09	2,08	2,12	2,36
Temps 5m avant Virage 2	3,35	3,34	3,65	3,63	3,63
Temps 5m après Virage2	1,93	2,26	2,35	2,25	2,53
Temps 5m avant Virage 3	3,36	3,31	3,51	3,36	3,64
Temps 5m après Virage3	1,80	2,05	2,05	2,24	2,36
Temps 5m avant Virage 4	3,35	3,42	3,77	3,87	3,76
Temps 5m après Virage4	1,97	2,06	2,15	2,21	2,44
Temps 5m avant Virage 5	3,39	3,37	3,55	3,68	3,68
Temps 5m après Virage5	1,81	2,07	2,05	2,28	2,40
Temps 5m avant Virage 6	3,33	3,36	3,73	3,84	3,76
Temps 5m après Virage6	1,95	2,04	2,27	2,32	2,52
Temps 5m avant Virage 7	3,18	3,32	3,61	3,52	3,72
Temps 5m après Virage7	1,90	2,00	2,11	2,36	2,44
Temps 5m avant Virage 8	3,51	3,56	3,84	3,81	3,75
Temps 5m après Virage8	2,01	2,04	2,20	2,31	2,49
Temps 5m avant Virage 9	3,37	3,35	3,72	3,52	3,92
Temps 5m après Virage9	1,91	1,97	2,16	2,28	2,48
Temps 5m avant Virage 10	3,59	3,37	3,76	3,81	3,86
Temps 5m après Virage10	2,09	1,99	2,24	2,27	2,54
Temps 5m avant Virage 11	3,49	3,12	3,66	3,76	3,80
Temps 5m après Virage11	1,91	2,00	2,10	2,32	2,40
Temps 5m avant Virage 12	3,54	3,21	3,82	3,87	3,88
Temps 5m après Virage12	2,06	2,07	2,30	2,25	2,40
Temps 5m avant Virage 13	3,50	3,48	3,68	3,64	3,88
Temps 5m après Virage13	1,86	1,96	2,12	2,56	2,44
Temps 5m avant Virage 14	3,52	3,33	3,86	3,75	3,88
Temps 5m après Virage14	2,08	2,23	2,34	2,25	2,40
Temps 5m avant Virage 15	3,57	3,22	3,69	3,80	3,84
Temps 5m après Virage15	1,95	2,14	2,19	2,40	2,40
Distance coulée départ (m)*	9,1	7,4	8,1	8,2	8,2
Distance coulée 1 (m)*	5,9	5,4	4,9	5,3	5,1
Distance coulée 2 (m)*	5,7	5,4	4,6	4,5	4,7
Distance coulée 3 (m)*	6,0	5,3	4,7	4,7	4,4
Distance coulée 4 (m)*	5,6	5,2	3,9	4,2	4,3
Distance coulée 5 (m)*	5,7	5,1	4,0	4,0	4,4
Distance coulée 6 (m)*	5,6	5,3	4,4	4,7	4,0
Distance coulée 7 (m)*	5,5	5,2	4,6	4,1	4,4
Distance coulée 8 (m)*	5,5	5,2	4,1	4,5	4,3
Distance coulée 9 (m)*	5,3	5,0	4,3	5,4	4,2
Distance coulée 10 (m)*	5,6	5,3	4,0	5,6	4,1
Distance coulée 11 (m)*	5,8	4,9	4,4	3,9	4,3
Distance coulée 12 (m)*	5,4	5,1	4,2	4,3	4,3
Distance coulée 13 (m)*	5,6	5,2	4,2	3,6	4,1
Distance coulée 14 (m)*	5,2	4,6	4,4	4,5	4,0
Distance coulée 15 (m)*	5,6	4,8	4,4	4,2	4,2

* : Les distances des coulées sont des données calculées

La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

Championnats de France Juniors 2008 (MASSY)

1500 Nage Libre Dames

NOM Prénom	GRANGEON Lara
Tfinal	16:55,58
Temps de Réaction	0,89
Temps d'envol	1,2
Distance de coulée (m)*	8,2
Temps de coulée	4,12
Temps au 15 mètres	7,56
Temps derniers 5 mètres	3,38
Temps du 1er 50	0:30,52
Temps du 2e 50	0:32,58
Temps du 3e 50	0:33,54
Temps du 4e 50	0:33,44
Temps du 5e 50	0:33,60
Temps du 6e 50	0:33,76
Temps du 7e 50	0:34,11
Temps du 8e 50	0:34,07
Temps du 9e 50	0:33,87
Temps du 10e 50	0:34,06
Temps du 11e 50	0:34,24
Temps du 12e 50	0:34,09
Temps du 13e 50	0:34,14
Temps du 14e 50	0:33,82
Temps du 15e 50	0:34,11
Temps du 16e 50	0:33,96
Temps du 17e 50	0:34,31
Temps du 18e 50	0:33,66
Temps du 19e 50	0:34,41
Temps du 20e 50	0:34,12
Temps du 21e 50	0:34,24
Temps du 22e 50	0:33,89
Temps du 23e 50	0:34,56
Temps du 24e 50	0:33,99
Temps du 25e 50	0:34,55
Temps du 26e 50	0:34,33
Temps du 27e 50	0:34,59
Temps du 28e 50	0:34,05
Temps du 29e 50	0:34,31
Temps du 30e 50	0:32,66
Temps du 1er 100	1:03,10
Temps du 2e 100	1:06,98
Temps du 3e 100	1:07,36
Temps du 4e 100	1:08,18
Temps du 5e 100	1:07,93
Temps du 6e 100	1:08,33
Temps du 7e 100	1:07,96
Temps du 8e 100	1:08,07
Temps du 9e 100	1:07,97
Temps du 10e 100	1:08,53
Temps du 11e 100	1:08,13
Temps du 12e 100	1:08,55
Temps du 13e 100	1:08,88
Temps du 14e 100	1:08,64
Temps du 15e 100	1:06,97

Messieurs

SHAW Raoul	CUIGNET Charlie
15:31,64	15:50,62
0,84	0,92
1,04	1,24
8,5	7,1
4,04	3,64
7,12	7,64
2,80	3,02
0:28,00	0:29,06
0:58,19	0:59,89
0:02,17	0:02,66
0:30,45	0:31,36
0:30,83	0:31,62
0:31,02	0:31,41
0:30,70	0:31,86
0:31,24	0:31,73
0:30,40	0:31,83
0:31,05	0:31,35
0:30,95	0:31,84
0:31,22	0:31,41
0:31,22	0:31,75
0:31,42	0:31,26
0:31,26	0:31,81
0:31,26	0:31,29
0:31,06	0:32,19
0:31,40	0:31,44
0:31,16	0:32,17
0:31,63	0:31,65
0:31,37	0:32,43
0:31,71	0:31,88
0:31,29	0:32,57
0:31,78	0:31,61
0:31,74	0:32,61
0:32,22	0:31,99
0:31,34	0:32,55
0:31,82	0:31,88
0:31,06	0:32,48
0:30,68	0:31,04
1:26,19	1:28,95
0:32,62	0:34,02
1:01,85	1:03,03
1:01,94	1:03,59
1:01,45	1:03,18
1:02,17	1:03,25
1:02,64	1:03,01
1:02,52	1:03,10
1:02,46	1:03,63
1:02,79	1:03,82
1:03,08	1:04,31
1:03,07	1:04,18
1:03,96	1:04,60
1:03,16	1:04,43
1:01,74	1:03,52

Championnats de France Juniors 2008 (MASSY)

1500 Nage Libre Dames

NOM Prénom	GRANGEON Lara
Fréquence moyenne 1er 50	44,0
Fréquence moyenne 2e 50	42,5
Fréquence moyenne 3e 50	41,5
Fréquence moyenne 4e 50	40,9
Fréquence moyenne 5e 50	40,9
Fréquence moyenne 6e 50	41,3
Fréquence moyenne 7e 50	42,3
Fréquence moyenne 8e 50	41,5
Fréquence moyenne 9e 50	41,3
Fréquence moyenne 10e 50	41,1
Fréquence moyenne 11e 50	40,7
Fréquence moyenne 12e 50	41,3
Fréquence moyenne 13e 50	41,1
Fréquence moyenne 14e 50	42,3
Fréquence moyenne 15e 50	41,3
Fréquence moyenne 16e 50	41,9
Fréquence moyenne 17e 50	41,7
Fréquence moyenne 18e 50	41,5
Fréquence moyenne 19e 50	40,9
Fréquence moyenne 20e 50	41,3
Fréquence moyenne 21e 50	41,3
Fréquence moyenne 22e 50	42,6
Fréquence moyenne 23e 50	41,1
Fréquence moyenne 24e 50	41,5
Fréquence moyenne 25e 50	41,3
Fréquence moyenne 26e 50	41,9
Fréquence moyenne 27e 50	40,9
Fréquence moyenne 28e 50	40,8
Fréquence moyenne 29e 50	41,5
Fréquence moyenne 30e 50	41,9
D.C. moyenne 1er 50	2,10
D.C. moyenne 2e 50	2,10
D.C. moyenne 3e 50	2,07
D.C. moyenne 4e 50	2,12
D.C. moyenne 5e 50	2,11
D.C. moyenne 6e 50	2,08
D.C. moyenne 7e 50	2,01
D.C. moyenne 8e 50	2,05
D.C. moyenne 9e 50	2,06
D.C. moyenne 10e 50	2,07
D.C. moyenne 11e 50	2,07
D.C. moyenne 12e 50	2,05
D.C. moyenne 13e 50	2,06
D.C. moyenne 14e 50	2,02
D.C. moyenne 15e 50	2,05
D.C. moyenne 16e 50	2,04
D.C. moyenne 17e 50	2,02
D.C. moyenne 18e 50	2,05
D.C. moyenne 19e 50	2,05
D.C. moyenne 20e 50	2,07
D.C. moyenne 21e 50	2,05
D.C. moyenne 22e 50	2,00
D.C. moyenne 23e 50	2,06
D.C. moyenne 24e 50	2,04
D.C. moyenne 25e 50	2,02
D.C. moyenne 26e 50	2,01
D.C. moyenne 27e 50	2,04
D.C. moyenne 28e 50	2,09
D.C. moyenne 29e 50	2,03
D.C. moyenne 30e 50	2,10

Messieurs

SHAW Raoul	CUIGNET Charlie
47,9	47,6
45,7	44,1
44,8	43,5
45,2	43,5
44,6	43,3
44,3	43,5
43,9	43,5
44,1	44,1
45,0	43,9
44,6	43,7
45,0	43,7
44,8	43,7
43,9	43,9
44,1	43,9
43,1	43,9
45,5	43,3
44,8	43,3
44,1	44,6
43,9	43,7
44,3	43,5
44,1	42,9
43,7	43,7
44,1	43,7
44,1	43,7
43,5	44,1
43,3	43,5
43,9	44,8
44,4	44,1
45,5	44,1
46,2	45,0
2,16	2,09
2,10	2,16
2,15	2,09
2,11	2,14
2,10	2,13
2,14	2,13
2,14	2,10
2,12	2,07
2,12	2,10
2,11	2,12
2,10	2,09
2,08	2,11
2,10	2,09
2,10	2,11
2,16	2,09
2,05	2,13
2,07	2,07
2,17	2,07
2,12	2,07
2,07	2,11
2,08	2,03
2,10	2,09
2,07	2,03
2,11	2,09
2,12	2,02
2,10	2,08
2,12	1,99
2,07	2,06
2,04	2,03
2,01	2,06

Championnats de France Juniors 2008 (MASSY)

1500 Nage Libre Dames

Messieurs

NOM Prénom	GRANGEON	SHAW Raoul	CUIGNET
	Lara		Charlie
nb mouvements 1er 50	38	37	38
nb mouvements 2e 50	41	40	41
nb mouvements 3e 50	42	41	42
nb mouvements 4e 50	42	40	41
nb mouvements 5e 50	42	41	41
nb mouvements 6e 50	42	41	41
nb mouvements 7e 50	43	40	42
nb mouvements 8e 50	43	41	42
nb mouvements 9e 50	42	41	41
nb mouvements 10e 50	42	41	42
nb mouvements 11e 50	42	41	42
nb mouvements 12e 50	42	41	42
nb mouvements 13e 50	43	41	42
nb mouvements 14e 50	43	41	42
nb mouvements 15e 50	43	41	42
nb mouvements 16e 50	43	41	42
nb mouvements 17e 50	43	41	42
nb mouvements 18e 50	43	41	42
nb mouvements 19e 50	43	41	43
nb mouvements 20e 50	43	41	42
nb mouvements 21e 50	43	41	43
nb mouvements 22e 50	43	41	42
nb mouvements 23e 50	43	41	43
nb mouvements 24e 50	43	41	42
nb mouvements 25e 50	43	41	43
nb mouvements 26e 50	43	41	42
nb mouvements 27e 50	43	41	43
nb mouvements 28e 50	43	42	42
nb mouvements 29e 50	43	42	43
nb mouvements 30e 50	43	43	44
nb mouvement total	1275	1227	1259
Temps 5m avant Virage 1	3,52	3,32	3,26
Temps 5m après Virage1	2,00	1,72	2,10
Temps 5m avant Virage 2	3,66	3,43	3,53
Temps 5m après Virage2	2,18	1,93	1,99
Temps 5m avant Virage 3	3,44	3,36	3,37
Temps 5m après Virage3	2,08	1,92	2,07
Temps 5m avant Virage 4	3,68	3,41	3,49
Temps 5m après Virage4	2,12	2,03	2,11
Temps 5m avant Virage 5	3,68	3,20	3,43
Temps 5m après Virage5	2,04	2,00	2,01
Temps 5m avant Virage 6	3,76	3,70	3,48
Temps 5m après Virage6	2,16	1,98	2,12
Temps 5m avant Virage 7	3,63	3,16	3,50
Temps 5m après Virage7	2,01	2,04	1,98
Temps 5m avant Virage 8	3,82	3,56	3,51
Temps 5m après Virage8	1,98	2,00	2,29
Temps 5m avant Virage 9	3,65	3,28	3,50
Temps 5m après Virage9	2,07	2,00	1,98
Temps 5m avant Virage 10	3,75	3,53	3,41
Temps 5m après Virage10	2,13	2,03	2,07
Temps 5m avant Virage 11	3,63	3,56	3,53
Temps 5m après Virage11	2,05	1,88	2,03
Temps 5m avant Virage 12	3,72	3,58	3,38
Temps 5m après Virage12	2,20	1,90	2,18
Temps 5m avant Virage 13	3,62	3,32	3,45
Temps 5m après Virage13	2,06	1,88	1,95
Temps 5m avant Virage 14	3,68	3,62	3,35
Temps 5m après Virage14	2,16	1,94	2,09
Temps 5m avant Virage 15	3,55	3,52	3,52
Temps 5m après Virage15	2,05	2,00	1,96
Temps 5m avant Virage 16	3,75	3,46	3,33
Temps 5m après Virage16	2,13	1,94	1,95
Temps 5m avant Virage 17	3,70	3,28	3,44
Temps 5m après Virage17	1,98	2,72	1,96

Championnats de France Juniors 2008 (MASSY)

1500 Nage Libre Dames**Messieurs**

NOM Prénom	GRANGEON	SHAW Raoul	CUIGNET
	Lara		Charlie
Temps 5m avant Virage 18	3,48	3,64	3,40
Temps 5m après Virage18	1,96	1,92	2,12
Temps 5m avant Virage 19	3,85	3,48	3,53
Temps 5m après Virage19	2,15	1,92	1,99
Temps 5m avant Virage 20	3,93	3,51	3,50
Temps 5m après Virage20	2,11	2,01	2,10
Temps 5m avant Virage 21	3,77	3,24	3,49
Temps 5m après Virage21	2,03	1,92	1,99
Temps 5m avant Virage 22	3,66	3,59	3,57
Temps 5m après Virage22	2,58	1,93	2,07
Temps 5m avant Virage 23	3,66	3,12	3,46
Temps 5m après Virage23	1,90	2,12	1,82
Temps 5m avant Virage 24	3,77	3,82	3,55
Temps 5m après Virage24	2,11	1,94	2,05
Temps 5m avant Virage 25	3,60	3,28	3,68
Temps 5m après Virage25	1,92	2,12	1,96
Temps 5m avant Virage 26	3,85	3,74	3,47
Temps 5m après Virage26	2,23	1,98	2,05
Temps 5m avant Virage 27	3,64	3,52	3,58
Temps 5m après Virage27	1,96	2,00	1,90
Temps 5m avant Virage 28	3,93	3,66	3,62
Temps 5m après Virage28	2,15	1,94	2,10
Temps 5m avant Virage 29	3,60	3,28	3,54
Temps 5m après Virage29	2,00	2,04	2,10
Distance coulée départ	8,2	8,5	7,1
Distance coulée 1 (m)*	5,6	6,1	5,1
Distance coulée 2 (m)*	5,4	5,4	5,4
Distance coulée 3 (m)*	5,3	5,8	5,2
Distance coulée 4 (m)*	5,5	5,4	5,1
Distance coulée 5 (m)*	5,2	5,8	5,1
Distance coulée 6 (m)*	5,4	5,6	5,0
Distance coulée 7 (m)*	5,3	5,7	5,3
Distance coulée 8 (m)*	5,5	5,4	5,0
Distance coulée 9 (m)*	5,5	5,5	5,1
Distance coulée 10 (m)*	5,4	5,5	5,0
Distance coulée 11 (m)*	5,3	5,6	5,1
Distance coulée 12 (m)*	5,3	5,7	4,7
Distance coulée 13 (m)*	5,2	5,7	5,2
Distance coulée 14 (m)*	5,1	5,7	5,0
Distance coulée 15 (m)*	5,3	5,6	5,1
Distance coulée 16 (m)*	5,5	5,5	5,1
Distance coulée 17 (m)*	5,4	6,3	4,9
Distance coulée 18 (m)*	5,7	5,7	4,7
Distance coulée 19 (m)*	5,2	5,7	4,7
Distance coulée 20 (m)*	5,6	5,5	4,7
Distance coulée 21 (m)*	5,3	5,6	4,9
Distance coulée 22 (m)*	4,5	5,7	4,8
Distance coulée 23 (m)*	5,5	5,4	4,8
Distance coulée 24 (m)*	5,4	5,5	5,1
Distance coulée 25 (m)*	5,3	5,5	4,8
Distance coulée 26 (m)*	5,3	5,7	5,1
Distance coulée 27 (m)*	5,3	5,5	4,9
Distance coulée 28 (m)*	5,6	5,6	5,0
Distance coulée 29 (m)*	5,3	5,4	4,5

* : Les distances des coulées sont des données calculées

La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

Championnats de France Juniors 2008 (MASSY)

100 Papillon Dames

NOM Prénom	ROUSSEAU Magali	HENIQUE Melanie	MENGUY Anais	RADOU Camille	MABBOUX Isabelle	WAHART Juliette
Tfinal	1:00,26	1:02,45	1:03,67	1:03,80	1:05,39	1:05,54
Temps de Réaction	0,88	0,81	0,72	0,8	0,8	0,88
Temps d'envol	1,16	1,08	1,04	1,2	1,2	1,2
Distance de coulée (m)*	14,6	15,0	10,1	9,1	9,3	9,4
Temps de coulée	6,72	6,84	5,2	4,72	4,72	4,8
Temps au 15 mètres	6,92	6,84	7,76	7,76	7,60	7,68
Temps au 25 mètres	13,04	12,84	13,88	13,84	14,08	14,04
Temps au 75 mètres	44,00	45,20	46,32	46,20	47,44	47,32
Temps derniers 5 mètres	3,06	3,41	3,83	3,32	3,63	3,34
Temps du 1er 50	28,32	28,93	30,68	29,88	30,68	30,11
Temps du 2e 50	31,94	33,52	32,99	33,92	34,71	35,43
Fréquence moyenne 1er 50	55,3	52,0	57,5	50,2	51,3	54,5
Fréquence moyenne 2e 50	56,1	49,1	55,8	52,5	49,5	51,0
D.C. moyenne 1er 50	1,77	1,88	1,66	1,89	1,80	1,72
D.C. moyenne 2e 50	1,65	1,79	1,62	1,66	1,73	1,62
nb mouvements 1er 50	20	19	24	21	22	24
nb mouvements 2e 50	26	24	28	27	24	27
nb mouvements total	46	43	52	48	46	51
Temps 5m avant Virage 1	3,04	3,65	4,12	3,08	3,64	3,19
Temps 5m après Virage1	2,96	2,79	2,60	3,00	2,96	3,01
Distance coulée départ (m)*	14,6	15,0	10,1	9,1	9,3	9,4
Distance coulée 1 (m)*	6,5	7,9	6,6	5,7	6,0	6,4

* : Les distances des coulées sont des données calculées

La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

Championnats de France Juniors 2008 (MASSY)

100 Papillon Messieurs

NOM Prénom	VILACECA Thomas	DESMARET Joris	METELLA Mehdy	MORIN Alexandre	RENARD Cedric	HELAL Damien
Tfinal	55,14	55,69	56,40	56,68	57,23	58,22
Temps de Réaction	0,72	0,71	0,8	0,76	0,96	0,8
Temps d'envol	1,08	1,04	1,12	1,08	1,32	1,08
Distance de coulée (m)*	13,9	12,8	11,1	10,8	11,4	12,3
Temps de coulée	5,84	5,24	5,04	4,8	5,4	5,32
Temps au 15 mètres	6,28	6,16	6,84	6,64	7,08	6,48
Temps au 25 mètres	11,76	11,80	12,48	12,24	12,76	11,92
Temps au 75 mètres	40,20	40,08	41,28	41,44	42,08	41,60
Temps derniers 5 mètres	2,98	3,17	2,96	3,04	2,99	3,34
Temps du 1er 50	25,88	25,77	26,75	27,63	27,50	26,27
Temps du 2e 50	29,26	29,92	29,65	29,05	29,73	31,95
Fréquence moyenne 1er 50	58,5	59,2	50,9	50,6	53,2	52,6
Fréquence moyenne 2e 50	57,0	57,5	51,3	50,7	53,6	50,6
D.C. moyenne 1er 50	1,83	1,80	2,09	2,04	1,96	2,02
D.C. moyenne 2e 50	1,80	1,72	1,95	1,95	1,85	1,85
nb mouvements 1er 50	20	21	19	19	20	19
nb mouvements 2e 50	24	25	23	22	22	23
nb mouvements total	44	46	42	41	42	42
Temps 5m avant Virage 1	2,72	2,69	2,91	3,55	3,18	2,83
Temps 5m après Virage1	2,84	2,47	2,69	1,73	2,54	2,93
Distance coulée départ (m)*	13,9	12,8	11,1	10,8	11,4	12,3
Distance coulée 1 (m)*	7,8	7,6	9,3	8,3	10,0	8,1

* : Les distances des coulées sont des données calculées

La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

Championnats de France Juniors 2008 (MASSY)

200 Papillon Dames

NOM Prénom	ROUSSEAU Magali	DELAMARE Elodie	JANIN Tiphanie	DUMUR Armony
Tfinal	2:11,91	2:21,62	2:22,55	2:26,41
Temps de Réaction	0,84	0,76	0,84	0,96
Temps d'envol	1,12	1,04	1,16	1,28
Distance de coulée	13,1	9,5	7,6	10,8
Temps de coulée	6,4	5,16	4,12	5,72
Temps au 15 mètres	7,32	8,12	8,12	7,92
Temps derniers 5 mètres	3,35	3,86	3,95	3,65
Temps du 1er 50	29,87	31,84	31,38	31,86
Temps du 2e 50	33,78	36,24	36,00	36,44
Temps du 3e 50	33,67	36,70	37,35	39,54
Temps du 4e 50	34,59	36,84	37,82	38,57
Temps du 1er 100	1:03,65	1:08,08	1:07,38	1:08,30
Temps du 2e 100	1:08,26	1:13,54	1:15,17	1:18,11
% 1er 100/Temps Final	48%	48%	47%	47%
% 2e 100/Temps Final	52%	52%	53%	53%
Fréquence moyenne 1er 50	50,6	52,3	55,3	48,3
Fréquence moyenne 2e 50	48,1	50,7	52,9	45,9
Fréquence moyenne 3e 50	49,0	50,9	52,3	44,0
Fréquence moyenne 4e 50	49,7	50,7	52,6	43,3
D.C. moyenne 1er 50	1,86	1,75	1,64	1,79
D.C. moyenne 2e 50	1,79	1,66	1,58	1,76
D.C. moyenne 3e 50	1,79	1,63	1,53	1,71
D.C. moyenne 4e 50	1,70	1,55	1,51	1,71
nb mouvements 1er 50	20	23	26	22
nb mouvements 2e 50	25	26	28	24
nb mouvements 3e 50	25	27	29	25
nb mouvements 4e 50	26	29	30	26
nb mouvements total	96	105	113	97
Temps 5m avant Virage 1	3,35	4,08	3,38	3,10
Temps 5m après Virage1	2,69	2,68	3,46	3,06
Temps 5m avant Virage 2	3,29	5,08	3,90	3,66
Temps 5m après Virage2	3,11	2,96	3,54	3,18
Temps 5m avant Virage 3	3,24	4,82	3,89	4,44
Temps 5m après Virage3	2,80	2,34	3,59	2,44
Distance coulée départ (m)*	13,1	9,5	7,6	10,8
Distance coulée 1 (m)*	6,4	7,2	5,6	8,1
Distance coulée 2 (m)*	6,1	6,6	5,1	7,5
Distance coulée 3 (m)*	6,4	6,0	5,1	6,5

* : Les distances des coulées sont des données calculées

La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

Championnats de France Juniors 2008 (MASSY)

200 Papillon Messieurs

NOM Prénom	VILACECA Thomas	MORIN Alexandre	MAISONNEUV E Marvin	PERRET Bryan	DEFAY Thomas	LEGRAND Nicolas
Tfinal	2:02,50	2:05,90	2:07,56	2:08,78	2:09,97	2:12,31
Temps de Réaction	0,84	0,80	0,64	0,84	0,76	0,88
Temps d'envol	1,2	1,12	0,96	1	1,04	1,24
Distance de coulée	12,5	10,6	10,1	12,2	11,6	11,8
Temps de coulée	5,44	4,88	4,56	6,16	5,4	5,72
Temps au 15 mètres	6,52	6,88	6,80	7,60	6,96	7,28
Temps derniers 5 mètres	3,14	3,86	3,44	3,54	3,33	3,67
Temps du 1er 50	27,68	28,06	28,48	28,66	28,51	29,02
Temps du 2e 50	31,38	31,78	32,26	32,07	32,89	33,36
Temps du 3e 50	31,30	32,10	32,97	33,28	34,13	34,56
Temps du 4e 50	32,14	33,96	33,85	34,77	34,44	35,37
Temps du 1er 100	0:59,06	0:59,84	1:00,74	1:00,73	1:01,40	1:02,38
Temps du 2e 100	1:03,44	1:06,06	1:06,82	1:08,05	1:08,57	1:09,93
% 1er 100/Temps Final	48%	48%	48%	47%	47%	47%
% 2e 100/Temps Final	52%	52%	52%	53%	53%	53%
Fréquence moyenne 1er 50	48,0	46,3	46,1	53,6	47,4	52,2
Fréquence moyenne 2e 50	44,5	45,4	44,9	50,4	44,9	51,5
Fréquence moyenne 3e 50	49,9	46,8	45,4	50,4	45,3	52,1
Fréquence moyenne 4e 50	50,3	48,3	46,5	49,3	45,9	51,6
D.C. moyenne 1er 50	2,05	2,17	2,12	1,85	2,06	1,85
D.C. moyenne 2e 50	2,13	2,06	2,02	1,84	2,01	1,74
D.C. moyenne 3e 50	1,91	2,01	1,97	1,79	1,87	1,66
D.C. moyenne 4e 50	1,84	1,84	1,87	1,72	1,87	1,64
nb mouvements 1er 50	18	18	19	21	19	21
nb mouvements 2e 50	20	20	21	24	21	25
nb mouvements 3e 50	23	22	22	26	22	27
nb mouvements 4e 50	24	24	23	26	23	28
nb mouvements total	85	84	85	97	85	101
Temps 5m avant Virage 1	2,72	3,22	3,28	2,86	3,11	3,06
Temps 5m après Virage1	2,76	2,70	2,76	2,98	3,05	2,98
Temps 5m avant Virage 2	3,22	3,44	3,02	3,21	3,24	3,54
Temps 5m après Virage2	2,98	3,16	2,82	2,95	2,52	3,42
Temps 5m avant Virage 3	3,12	3,38	3,27	3,65	3,21	3,38
Temps 5m après Virage3	3,08	3,06	2,85	2,91	3,15	3,38
Distance coulée départ (m)*	12,5	10,6	10,1	12,2	11,6	11,8
Distance coulée 1 (m)*	9,1	9,0	7,8	6,3	9,5	7,2
Distance coulée 2 (m)*	9,6	7,8	6,6	5,8	8,9	5,4
Distance coulée 3 (m)*	6,7	7,7	6,5	5,9	8,1	5,6

* : Les distances des coulées sont des données calculées

La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

Championnats de France Juniors 2008 (MASSY)

50 Dos Dames

NOM Prénom	MONMOUSSE AU Margot	MAQUET Margot	BLANC Charlotte	BOURIGAULT Charlotte	ORLANDI Cecile
Tfinal	30,54	30,63	31,16	31,20	31,25
Temps de Réaction	0,82	0,80	0,76	0,76	0,68
Temps d'envol	0,92	0,84	0,80	0,88	0,80
Distance de coulée (m)*	9,7	9,9	10,2	14,9	10,8
Temps de coulée	5,52	5,52	5,88	8,16	6,2
Temps au 15 mètres	8,52	8,40	8,64	8,20	8,64
Temps au 25 mètres	14,68	14,68	14,84	14,36	15,04
Temps derniers 5 mètres	2,98	3,15	3,32	3,04	2,93
Frequence moyenne 1er 50	46,56	50,42	50,44	44,90	48,48
D.C. moyenne 1er 50	2,03	1,86	1,86	2,01	1,89
nb mouvements 1er 50	39	43	42	35	41
Distance coulée départ (m)*	9,7	9,9	10,2	14,9	10,8

* : Les distances des coulées sont des données calculées

La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

Championnats de France Juniors 2008 (MASSY)

50 Dos Dames

NOM Prénom	PSZCZOLINSK I Audrey	BOUSSA Linda	KOUADIO Ophelie	WAHART Juliette	LEFEVRE Elora
Tfinal	31,65	31,75	32,24	32,52	32,81
Temps de Réaction	0,80	0,72	0,68	0,72	0,76
Temps d'envol	0,80	0,80	0,76	0,92	0,92
Distance de coulée (m)*	13,2	11,7	7,2	9,0	6,3
Temps de coulée	7,44	7,16	4,28	5,44	3,6
Temps au 15 mètres	8,48	9,16	8,92	9,04	8,60
Temps au 25 mètres	15,04	15,44	15,48	15,44	15,28
Temps derniers 5 mètres	3,12	3,15	3,28	3,88	3,17
Frequence moyenne 1er 50	50,97	53,93	43,91	50,53	52,76
D.C. moyenne 1er 50	1,75	1,72	2,05	1,82	1,62
nb mouvements 1er 50	42	45	41	45	51
Distance coulée départ (m)*	13,2	11,7	7,2	9,0	6,3

* : Les distances des coulées sont des données calculées

La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

Championnats de France Juniors 2008 (MASSY)

50 Dos Messieurs

NOM Prénom	BECQ Clement	GANDIN Dorian	DESMARET Joris	LE BRAS Jean Baptiste	CABROL Alexis	JANIN Yoann
Tfinal	26,78	27,01	27,48	27,93	28,21	28,80
Temps de Réaction	0,64	0,76	0,76	0,68	0,84	0,76
Temps d'envol	0,88	0,84	0,84	0,76	0,96	0,92
Distance de coulée (m)*	14,2	14,8	14,9	10,2	10,9	9,9
Temps de coulée	6,72	6,92	6,92	5,08	5,52	5,04
Temps au 15 mètres	7,12	7,00	6,96	7,48	7,60	7,64
Temps au 25 mètres	12,52	12,60	12,84	13,20	13,56	13,68
Temps derniers 5 mètres	2,82	2,81	2,88	2,85	2,57	2,84
Frequence moyenne 1er 50	53,91	56,78	53,00	51,76	47,92	50,60
D.C. moyenne 1er 50	1,98	1,85	1,93	1,98	2,08	1,94
nb mouvements 1er 50	36	38	36	40	37	40
Distance coulée départ (m)*	14,2	14,8	14,9	10,2	10,9	9,9

* : Les distances des coulées sont des données calculées

La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

Championnats de France Juniors 2008 (MASSY)

100 Dos Dames

NOM Prénom	MONMOUSSE AU Margot	BOURIGAULT Charlotte	BOUSSA Linda	PSZCZOLINS KI Audrey
Tfinal	1:05,51	1:06,32	1:06,99	1:08,60
Temps de Réaction	0,88	0,76	0,8	0,8
Temps d'envol	1	0,8	0,92	0,92
Distance de coulée (m)*	9,2	15,2	11,4	14,1
Temps de coulée	5,24	8,52	7	8,4
Temps au 15 mètres	8,56	8,40	9,24	8,92
Temps au 25 mètres	15,40	15,08	15,64	15,56
Temps au 75 mètres	48,52	48,56	49,00	50,16
Temps derniers 5 mètres	3,23	3,40	3,43	3,48
Temps du 1er 50	32,76	32,32	32,70	33,38
Temps du 2e 50	32,75	34,00	34,29	35,22
Frequence moyenne 1er 50	40,9	40,0	50,8	48,0
Fréquence moyenne 2e 50	42,7	38,3	47,2	43,4
D.C. moyenne 1er 50	2,14	2,22	1,81	1,83
D.C. moyenne 2e 50	2,06	2,19	1,78	1,87
nb mouvements 1er 50	37	30	42	38
nb mouvements 2e 50	42	38	49	47
nb mouvements total	79	68	91	85
Temps 5m avant Virage 1	3,64	3,60	3,82	3,90
Temps 5m après Virage1	2,16	1,96	2,26	2,14
Distance coulée départ (m)*	9,2	15,2	11,4	14,1
Distance coulée 1 (m)*	7,2	8,0	6,5	5,9

* : Les distances des coulées sont des données calculées

La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

Championnats de France Juniors 2008 (MASSY)

100 Dos Messieurs

NOM Prénom	MANAUDOU Florent	BECQ Clement	BELLEMANS Gauthier	MOUEDDENE Eddie	LE BRAS Jean Baptiste
Tfinal	57,08	57,32	59,37	59,40	1:00,07
Temps de Réaction	0,76	0,68	0,76	0,68	0,68
Temps d'envol	0,88	0,88	0,84	0,84	0,76
Distance de coulée (m)*	13,6	14,5	13,2	12,3	9,3
Temps de coulée	6,52	6,72	6,52	6,16	4,72
Temps au 15 mètres	7,20	6,96	7,40	7,52	7,60
Temps au 25 mètres	13,04	12,96	13,28	13,56	13,64
Temps au 75 mètres	41,56	41,60	43,40	43,64	44,48
Temps derniers 5 mètres	3,04	2,96	3,13	2,96	3,07
Temps du 1er 50	27,94	27,75	28,81	29,13	29,80
Temps du 2e 50	29,14	29,57	30,56	30,27	30,27
Fréquence moyenne 1er 50	56,3	45,6	46,7	42,1	47,1
Fréquence moyenne 2e 50	54,5	47,8	44,3	42,5	46,8
D.C. moyenne 1er 50	1,82	2,21	2,13	2,35	2,05
D.C. moyenne 2e 50	1,82	2,04	2,15	2,21	2,03
nb mouvements 1er 50	39	31	33	32	38
nb mouvements 2e 50	41	39	39	38	43
nb mouvements total	80	70	72	70	81
Temps 5m avant Virage 1	3,18	2,95	3,25	3,37	3,52
Temps 5m après Virage1	1,86	1,93	2,19	1,75	1,92
Distance coulée départ (m)*	13,6	14,5	13,2	12,3	9,3
Distance coulée 1 (m)*	12,8	10,6	8,7	8,1	6,5

* : Les distances des coulées sont des données calculées

La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

Championnats de France Juniors 2008 (MASSY)

200 Dos Dames

NOM Prénom	ORLANDI Cecile	BOURIGAULT Charlotte	MONMOUSSE AU Margot	JUGNET Marie	DELCOURT Lucia
Tfinal	2:21,31	2:22,20	2:23,09	2:23,42	2:24,67
Temps de Réaction	0,68	0,84	0,84	0,80	0,68
Temps d'envol	0,72	0,92	0,96	0,92	0,76
Distance de coulée	9,5	15,4	9,2	8,5	9,5
Temps de coulée	5,6	8,68	5,4	5,24	5,8
Temps au 15 mètres	8,80	8,44	8,80	9,20	9,20
Temps derniers 5 mètres	3,43	3,68	3,85	3,66	3,79
Temps du 1er 50	32,95	33,51	33,84	33,70	34,42
Temps du 2e 50	35,65	35,97	36,38	35,83	36,39
Temps du 3e 50	37,02	36,20	36,42	37,13	37,10
Temps du 4e 50	35,69	36,52	36,45	36,76	36,76
Temps du 1er 100	1:08,60	1:09,48	1:10,22	1:09,53	1:10,81
Temps du 2e 100	1:12,71	1:12,72	1:12,87	1:13,89	1:13,86
% 1er 100/Temps Final	49%	49%	49%	48%	49%
% 2e 100/Temps Final	51%	51%	51%	52%	51%
Fréquence moyenne 1er 50	42,8	36,1	38,3	48,6	35,8
Fréquence moyenne 2e 50	38,6	33,2	33,5	46,1	33,4
Fréquence moyenne 3e 50	37,0	34,8	35,6	45,7	32,8
Fréquence moyenne 4e 50	39,8	35,6	34,7	45,0	33,1
D.C. moyenne 1er 50	2,07	2,36	2,22	1,81	2,37
D.C. moyenne 2e 50	2,12	2,44	2,41	1,79	2,43
D.C. moyenne 3e 50	2,13	2,32	2,27	1,75	2,44
D.C. moyenne 4e 50	2,02	2,20	2,29	1,75	2,39
nb mouvements 1er 50	38	29	35	45	33
nb mouvements 2e 50	41	35	35	50	36
nb mouvements 3e 50	41	37	38	53	36
nb mouvements 4e 50	44	40	39	55	37
nb mouvements total	164	141	147	203	142
Temps 5m avant Virage 1	3,75	3,87	3,88	4,06	3,94
Temps 5m après Virage1	2,25	2,21	2,44	2,50	2,46
Temps 5m avant Virage 2	4,00	4,12	4,26	4,13	4,33
Temps 5m après Virage2	2,28	2,44	2,66	2,67	2,67
Temps 5m avant Virage 3	4,30	4,04	4,08	4,38	4,43
Temps 5m après Virage3	2,34	2,24	2,36	2,58	2,57
Distance coulée départ (m)*	9,5	15,4	9,2	8,5	9,5
Distance coulée 1 (m)*	5,8	7,6	7,3	4,8	6,5
Distance coulée 2 (m)*	5,3	7,1	5,9	3,9	6,2
Distance coulée 3 (m)*	4,8	6,7	6,4	3,4	5,9

* : Les distances des coulées sont des données calculées

La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

200 Dos Messieurs

NOM Prénom	BECQ Clement	BELLEMANS Gauthier	MIGEON Victor	CABROL Alexis	GANDIN Dorian	JOLY Florian	COELHO Jordan	SCHWEITZER Paul Marc
Tfinal	2:03,07	2:08,64	2:08,71	2:08,89	2:09,40	2:09,73	2:10,40	2:13,87
Temps de Réaction	0,71	0,79	0,72	0,80	0,76	0,76	0,84	0,60
Temps d'envol	0,84	0,88	0,84	0,92	0,96	0,84	0,96	0,76
Distance de coulée	16,0	12,9	14,9	11,1	13,5	11,6	13,0	12,5
Temps de coulée	7,64	6,48	7,96	6,16	6,76	6,2	6,84	6,64
Temps au 15 mètres	7,16	7,56	8,00	8,32	7,52	8,04	7,92	8,00
Temps derniers 5 mètres	3,07	3,20	2,99	3,33	3,16	3,25	3,16	3,39
Temps du 1er 50	28,62	29,82	30,37	30,23	29,49	30,53	31,08	30,89
Temps du 2e 50	30,58	32,75	32,83	32,62	32,59	32,69	33,18	34,00
Temps du 3e 50	31,91	33,38	33,51	33,31	34,30	34,18	33,26	34,67
Temps du 4e 50	31,96	32,69	32,00	32,73	33,02	32,33	32,88	34,31
Temps du 1er 100	0:59,20	1:02,57	1:03,20	1:02,85	1:02,08	1:03,22	1:04,26	1:04,89
Temps du 2e 100	1:03,87	1:06,07	1:05,51	1:06,04	1:07,32	1:06,51	1:06,14	1:08,98
% 1er 100/Temps Final	48%	49%	49%	49%	48%	49%	49%	48%
% 2e 100/Temps Final	52%	51%	51%	51%	52%	51%	51%	52%
Fréquence moyenne 1er 50	39,7	43,7	47,8	39,6	46,3	43,6	37,6	44,3
Fréquence moyenne 2e 50	37,7	39,7	42,8	36,9	41,7	39,5	35,5	40,8
Fréquence moyenne 3e 50	38,0	40,3	41,4	37,0	41,2	38,7	36,7	40,8
Fréquence moyenne 4e 50	39,9	40,2	42,4	38,8	43,4	39,7	38,1	41,3
D.C. moyenne 1er 50	2,48	2,19	1,98	2,46	2,09	2,19	2,42	2,09
D.C. moyenne 2e 50	2,49	2,22	2,06	2,42	2,15	2,27	2,50	2,12
D.C. moyenne 3e 50	2,41	2,15	2,10	2,38	2,05	2,19	2,41	2,10
D.C. moyenne 4e 50	2,21	2,17	2,10	2,28	1,98	2,23	2,30	2,05
nb mouvements 1er 50	27	32	34	31	34	34	30	35
nb mouvements 2e 50	31	37	41	34	37	37	34	41
nb mouvements 3e 50	33	39	40	35	41	38	36	42
nb mouvements 4e 50	36	39	42	37	43	40	38	42
nb mouvements total	127	147	157	137	155	149	138	160
Temps 5m avant Virage 1	3,14	3,42	3,33	3,43	3,33	3,61	3,40	3,41
Temps 5m après Virage1	1,62	1,90	1,91	2,09	1,99	2,07	2,24	2,19
Temps 5m avant Virage 2	3,32	3,61	3,64	3,69	3,76	3,78	3,82	4,05
Temps 5m après Virage2	2,12	2,07	2,24	2,47	2,16	2,26	2,46	2,51
Temps 5m avant Virage 3	3,55	3,63	3,55	3,60	3,66	3,64	3,64	4,08
Temps 5m après Virage3	1,65	1,93	1,97	2,28	1,90	1,88	2,32	2,52
Distance coulée départ (m)*	16,0	12,9	14,9	11,1	13,5	11,6	13,0	12,5
Distance coulée 1 (m)*	10,6	7,7	7,7	8,3	10,0	7,7	7,9	7,0
Distance coulée 2 (m)*	9,4	7,1	7,0	7,4	6,7	6,9	6,5	6,7
Distance coulée 3 (m)*	9,8	8,3	6,4	7,7	7,9	6,7	6,5	7,2

* : Les distances des coulées sont des données calculées

La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

Championnats de France Juniors 2008 (MASSY)

50 Brasse Messieurs

NOM Prénom	DAHLIA Thomas	RABEISEN Thomas
Tfinal	29,72	30,27
Temps de Réaction	0,72	0,76
Temps d'envol	1,04	1,04
Distance de coulée (m)*	10,6	11,3
Temps de coulée	4,84	5,44
Temps au 15 mètres	6,84	7,24
Temps au 25 mètres	13,32	13,68
Temps derniers 5 mètres	3,00	3,23
Frequence moyenne 1er 50	63,69	55,01
D.C. moyenne 1er 50	1,42	1,66
nb mouvements 1er 50	26	23
Distance coulée départ (m)*	10,6	11,3

* : Les distances des coulées sont des données calculées

La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

Championnats de France Juniors 2008 (MASSY)

100 Brasse Dames

NOM Prénom	MARTIN Adeline	BAUDRY Andrea	HUFFNER Geraldine	VADON Aurelia	RESSE Marine
Tfinal	1:13,22	1:14,72	1:15,69	1:16,34	1:16,42
Temps de Réaction	0,72	0,84	0,96	0,64	0,68
Temps d'envol	0,96	1,2	1,24	0,96	0,96
Distance de coulée (m)*	8,8	9,5	10,2	9,1	9,7
Temps de coulée	5,36	5,84	5,96	5,72	5,68
Temps au 15 mètres	9,12	9,20	8,80	9,44	8,80
Temps au 25 mètres	16,24	16,40	16,24	17,12	16,48
Temps au 75 mètres	53,36	54,64	54,40	55,80	55,64
Temps derniers 5 mètres	4,10	3,96	4,33	4,26	4,62
Temps du 1er 50	34,68	35,62	34,88	36,26	36,24
Temps du 2e 50	38,54	39,10	40,81	40,08	40,18
Fréquence moyenne 1er 50	45,0	47,7	55,2	36,9	43,8
Fréquence moyenne 2e 50	45,7	47,2	49,7	35,2	43,4
D.C. moyenne 1er 50	1,83	1,68	1,45	2,14	1,75
D.C. moyenne 2e 50	1,67	1,59	1,46	2,08	1,70
nb mouvements 1er 50	22	24	26	19	23
nb mouvements 2e 50	26	29	29	21	26
nb mouvements total	48	53	55	40	49
Temps 5m avant Virage 1	3,76	3,86	3,52	4,06	4,00
Temps 5m après Virage1	2,92	3,10	3,28	3,14	3,00
Distance coulée départ (m)*	8,8	9,5	10,2	9,1	9,7
Distance coulée 1 (m)*	6,9	6,0	7,9	7,2	7,2

* : Les distances des coulées sont des données calculées

La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

Championnats de France Juniors 2008 (MASSY)

100 Brasse Messieurs

NOM Prénom	DAHLIA Thomas	RABEISEN Thomas	BRIDIER Colin	MAILLOT Alexandre
Tfinal	1:05,25	1:05,30	1:06,33	1:06,44
Temps de Réaction	0,72	0,8	0,76	0,88
Temps d'envol	1,08	1,04	1,08	1,16
Distance de coulée (m)*	11,3	11,7	11,6	9,8
Temps de coulée	5,28	5,88	5,92	5,2
Temps au 15 mètres	7,00	7,56	7,68	7,92
Temps au 25 mètres	13,76	14,08	14,28	14,48
Temps au 75 mètres	47,52	47,52	48,36	48,28
Temps derniers 5 mètres	3,41	3,70	3,65	3,60
Temps du 1er 50	30,88	30,66	31,26	31,25
Temps du 2e 50	34,37	34,64	35,07	35,19
Frequence moyenne 1er 50	47,0	42,9	39,3	47,8
Fréquence moyenne 2e 50	50,5	47,4	40,2	49,9
D.C. moyenne 1er 50	1,85	2,11	2,27	1,88
D.C. moyenne 2e 50	1,68	1,80	2,10	1,68
nb mouvements 1er 50	20	18	17	21
nb mouvements 2e 50	25	24	20	25
nb mouvements total	45	42	37	46
Temps 5m avant Virage 1	3,16	3,18	3,38	3,33
Temps 5m après Virage1	2,56	2,86	3,02	2,95
Distance coulée départ (m)*	11,3	11,7	11,6	9,8
Distance coulée 1 (m)*	8,5	8,0	9,1	7,7

* : Les distances des coulées sont des données calculées

La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

Championnats de France Juniors 2008 (MASSY)

200 Brasse Dames

NOM Prénom	VADON Aurelia	MARTIN Adeline	FROMENTAL Chloe
Tfinal	2:36,58	2:41,57	2:41,66
Temps de Réaction	0,84	0,72	0,92
Temps d'envol	1,2	1,04	1,2
Distance de coulée	9,5	10,1	9,4
Temps de coulée	6,28	6,28	5,84
Temps au 15 mètres	9,92	9,32	9,32
Temps derniers 5 mètres	4,02	4,33	4,02
Temps du 1er 50	36,35	36,47	37,30
Temps du 2e 50	39,34	39,98	41,16
Temps du 3e 50	40,49	41,72	41,48
Temps du 4e 50	40,40	43,40	41,72
Temps du 1er 100	1:15,69	1:16,45	1:18,46
Temps du 2e 100	1:20,89	1:25,12	1:23,20
% 1er 100/Temps Final	48%	47%	49%
% 2e 100/Temps Final	52%	53%	51%
Fréquence moyenne 1er 50	39,0	37,2	39,9
Fréquence moyenne 2e 50	37,3	37,4	36,4
Fréquence moyenne 3e 50	37,0	37,7	37,7
Fréquence moyenne 4e 50	39,8	36,8	39,7
D.C. moyenne 1er 50	2,03	2,05	1,87
D.C. moyenne 2e 50	2,01	1,94	1,94
D.C. moyenne 3e 50	1,96	1,86	1,87
D.C. moyenne 4e 50	1,83	1,82	1,75
nb mouvements 1er 50	20	19	21
nb mouvements 2e 50	22	22	22
nb mouvements 3e 50	22	23	23
nb mouvements 4e 50	24	24	25
nb mouvements total	88	88	91
Temps 5m avant Virage 1	3,71	3,47	3,86
Temps 5m après Virage1	3,37	2,93	3,18
Temps 5m avant Virage 2	3,93	4,01	3,86
Temps 5m après Virage2	3,51	3,27	3,22
Temps 5m avant Virage 3	3,98	4,17	4,14
Temps 5m après Virage3	3,42	3,23	3,10
Distance coulée départ (m)*	9,5	10,1	9,4
Distance coulée 1 (m)*	7,1	7,2	6,9
Distance coulée 2 (m)*	6,6	6,7	7,1
Distance coulée 3 (m)*	6,0	6,1	6,8

* : Les distances des coulées sont des données calculées

La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

Championnats de France Juniors 2008 (MASSY)

200 Brasse Messieurs

NOM Prénom	DEBOURGES William	MAILLOT Alexandre	BRIDIER Colin	PERISSER Patrick	DUROT Benjamin	CAPITAINE Thibaut
Tfinal	2:19,01	2:23,05	2:23,06	2:25,26	2:28,39	2:30,45
Temps de Réaction	0,88	0,88	0,80	0,84	0,88	0,84
Temps d'envol	1,16	1,16	1,12	1,12	1,2	1,28
Distance de coulée	13,5	10,6	11,2	9,3	10,7	11,0
Temps de coulée	6,64	5,56	5,92	5,16	5,76	6,12
Temps au 15 mètres	7,36	7,84	7,92	8,36	8,04	8,36
Temps derniers 5 mètres	3,53	3,41	3,34	3,50	3,75	3,89
Temps du 1er 50	31,54	31,87	32,22	34,14	33,32	34,86
Temps du 2e 50	34,96	35,76	36,57	36,77	37,45	37,18
Temps du 3e 50	36,11	37,38	38,13	37,41	38,66	38,70
Temps du 4e 50	36,40	38,04	36,14	36,94	38,96	39,71
Temps du 1er 100	1:06,50	1:07,63	1:08,79	1:10,91	1:10,77	1:12,04
Temps du 2e 100	1:12,51	1:15,42	1:14,27	1:14,35	1:17,62	1:18,41
% 1er 100/Temps Final	48%	47%	48%	49%	48%	48%
% 2e 100/Temps Final	52%	53%	52%	51%	52%	52%
Fréquence moyenne 1er 50	35,6	40,8	34,1	29,2	44,3	41,2
Fréquence moyenne 2e 50	33,5	37,6	32,2	32,4	41,1	38,3
Fréquence moyenne 3e 50	36,9	39,7	32,8	33,2	42,1	38,9
Fréquence moyenne 4e 50	38,6	42,1	36,1	37,7	44,4	43,7
D.C. moyenne 1er 50	2,42	2,13	2,51	2,73	1,87	1,96
D.C. moyenne 2e 50	2,48	2,16	2,47	2,42	1,91	2,01
D.C. moyenne 3e 50	2,18	1,99	2,40	2,33	1,79	1,95
D.C. moyenne 4e 50	2,04	1,77	2,16	2,08	1,68	1,68
nb mouvements 1er 50	15	18	15	15	21	19
nb mouvements 2e 50	17	19	17	17	22	21
nb mouvements 3e 50	19	21	18	18	24	22
nb mouvements 4e 50	20	24	20	21	26	25
nb mouvements total	71	82	70	71	93	87
Temps 5m avant Virage 1	3,22	3,27	3,26	3,18	3,48	4,10
Temps 5m après Virage1	2,58	2,69	2,86	2,82	2,96	1,94
Temps 5m avant Virage 2	3,50	3,47	3,43	3,43	3,89	3,96
Temps 5m après Virage2	2,66	3,01	3,17	2,97	2,99	3,28
Temps 5m avant Virage 3	3,53	4,01	4,40	3,48	3,87	3,82
Temps 5m après Virage3	2,39	2,43	1,96	2,76	3,01	3,06
Distance coulée départ (m)*	13,5	10,6	11,2	9,3	10,7	11,0
Distance coulée 1 (m)*	9,2	8,4	9,0	8,5	8,0	8,2
Distance coulée 2 (m)*	8,7	7,4	8,4	8,4	7,2	7,5
Distance coulée 3 (m)*	8,6	7,4	10,8	7,7	6,6	7,7

* : Les distances des coulées sont des données calculées

La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

Championnats de France Juniors 2008 (MASSY)

200 4 nages Dames

NOM Prénom	MARTIN Adeline	MABBOUX Isabelle	JANIN Tiphonie	WAHART Juliette
Tfinal	2:18,74	2:24,67	2:26,77	2:26,96
Temps de Réaction	0,76	0,76	0,80	0,84
Temps d'envol	1,04	1,24	1,16	1,2
Distance de coulée	9,0	9,8	7,6	9,1
Temps de coulée	4,68	5,04	4,04	4,72
Temps au 15 mètres	7,76	7,72	7,96	7,76
Temps derniers 5 mètres	3,22	3,31	3,17	3,16
Temps du 1er 50	30,66	30,17	31,39	30,43
Temps du 2e 50	36,44	38,89	38,11	37,88
Temps du 3e 50	39,50	42,97	44,51	45,51
Temps du 4e 50	32,14	32,64	32,76	33,14
Temps du 1er 100	1:07,10	1:09,06	1:09,50	1:08,31
Temps du 2e 100	1:11,64	1:15,61	1:17,27	1:18,65
% 1er 100/Temps Final	48%	48%	47%	46%
% 2e 100/Temps Final	52%	52%	53%	54%
Fréquence moyenne 1er 50	52,3	52,6	57,2	54,7
Fréquence moyenne 2e 50	37,4	40,7	37,0	37,2
Fréquence moyenne 3e 50	41,8	39,2	38,6	37,8
Fréquence moyenne 4e 50	41,1	45,5	47,6	44,9
D.C. moyenne 1er 50	1,76	1,76	1,57	1,70
D.C. moyenne 2e 50	2,17	1,86	2,10	2,10
D.C. moyenne 3e 50	1,80	1,74	1,71	1,69
D.C. moyenne 4e 50	2,26	2,04	1,92	2,00
nb mouvements 1er 50	23	23	27	24
nb mouvements 2e 50	39	45	41	42
nb mouvements 3e 50	24	25	25	26
nb mouvements 4e 50	40	46	46	46
nb mouvements total	126	139	139	138
Temps 5m avant Virage 1	3,30	2,97	3,43	3,31
Temps 5m après Virage1	3,10	3,03	3,33	3,29
Temps 5m avant Virage 2	3,66	4,06	3,90	3,83
Temps 5m après Virage2	3,46	3,58	3,54	3,61
Temps 5m avant Virage 3	4,08	4,11	4,65	4,34
Temps 5m après Virage3	3,04	3,37	3,27	3,22
Distance coulée départ (m)*	9,0	9,8	7,6	9,1
Distance coulée 1 (m)*	6,9	7,8	6,5	5,7
Distance coulée 2 (m)*	6,6	7,0	6,6	6,4
Distance coulée 3 (m)*	5,2	4,6	5,2	7,7

* : Les distances des coulées sont des données calculées

La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

Championnats de France Juniors 2008 (MASSY)

200 4 nages Messieurs

NOM Prénom	DEBOURGES William	COTON Quentin	MARTIN Quentin	MIGEON Victor
Tfinal	2:07,88	2:08,55	2:11,48	2:11,63
Temps de Réaction	0,96	0,76	0,76	0,80
Temps d'envol	1,24	0,96	1,08	1,2
Distance de coulée	13,9	10,8	11,1	9,0
Temps de coulée	6,6	5	5,08	4,32
Temps au 15 mètres	7,12	6,92	6,84	7,20
Temps derniers 5 mètres	2,92	2,75	2,76	2,83
Temps du 1er 50	28,12	28,50	27,70	28,68
Temps du 2e 50	33,05	33,55	33,43	33,88
Temps du 3e 50	36,89	37,53	39,50	38,33
Temps du 4e 50	29,82	28,97	30,85	30,74
Temps du 1er 100	1:01,17	1:02,05	1:01,13	1:02,56
Temps du 2e 100	1:06,71	1:06,50	1:10,35	1:09,07
% 1er 100/Temps Final	48%	48%	46%	48%
% 2e 100/Temps Final	52%	52%	54%	52%
Fréquence moyenne 1er 50	50,6	53,0	51,2	54,9
Fréquence moyenne 2e 50	40,5	38,6	36,1	43,6
Fréquence moyenne 3e 50	33,3	37,9	43,0	40,0
Fréquence moyenne 4e 50	49,9	46,6	45,5	46,5
D.C. moyenne 1er 50	1,98	1,84	1,98	1,76
D.C. moyenne 2e 50	2,19	2,26	2,42	1,99
D.C. moyenne 3e 50	2,38	2,10	1,72	1,90
D.C. moyenne 4e 50	2,01	2,12	2,11	2,08
nb mouvements 1er 50	18	21	20	23
nb mouvements 2e 50	38	37	35	41
nb mouvements 3e 50	18	20	25	22
nb mouvements 4e 50	45	42	42	43
nb mouvements total	119	120	122	129
Temps 5m avant Virage 1	3,00	3,06	3,10	2,84
Temps 5m après Virage1	2,72	2,86	2,74	2,88
Temps 5m avant Virage 2	3,29	3,13	3,17	3,28
Temps 5m après Virage2	3,07	2,95	2,99	2,96
Temps 5m avant Virage 3	3,58	4,34	3,91	3,77
Temps 5m après Virage3	2,98	1,94	3,01	3,07
Distance coulée départ (m)*	13,9	10,8	11,1	9,0
Distance coulée 1 (m)*	7,4	7,7	7,6	9,4
Distance coulée 2 (m)*	8,8	7,1	7,0	8,8
Distance coulée 3 (m)*	4,9	6,0	6,2	5,8

* : Les distances des coulées sont des données calculées

La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

Championnats de France Juniors 2008 (MASSY)

400 4 nages Dames

NOM Prénom	GRANGEON Lara	MABBOUX Isabelle	LUCAS Marine	WAHART Juliette
Tfinal	4:50,17	5:02,97	5:06,01	5:07,70
Temps de Réaction	0,84	0,76	0,88	0,84
Temps d'envol	1,20	1,24	1,16	1,24
Distance de coulée (m)*	8,8	8,9	11,0	9,2
Temps de coulée	4,44	4,68	5,92	4,88
Temps au 15 mètres	7,56	7,92	8,04	7,96
Temps derniers 5 mètres	3,01	3,29	3,25	3,62
Temps du 1er 50	31,16	31,65	32,33	30,82
Temps du 2e 50	35,38	36,45	36,91	36,90
Temps du 3e 50	37,74	40,37	40,21	39,36
Temps du 4e 50	36,24	39,44	39,28	38,80
Temps du 5e 50	43,46	43,71	44,21	46,56
Temps du 6e 50	40,45	43,93	43,12	45,76
Temps du 7e 50	34,23	34,45	35,67	34,90
Temps du 8e 50	31,51	32,97	34,28	34,60
Temps du 1er 100	1:06,54	1:08,10	1:09,24	1:07,72
Temps du 2e 100	1:13,98	1:19,81	1:19,49	1:18,16
Temps du 3e 100	1:23,91	1:27,64	1:27,33	1:32,32
Temps du 4e 100	1:05,74	1:07,42	1:09,95	1:09,50
Temps du 1er 200	2:20,52	2:27,91	2:28,73	2:25,88
Temps du 2e 200	2:29,65	2:35,06	2:37,28	2:41,82
% 1er 200/Temps Final	48%	49%	49%	47%
% 2e 200/Temps Final	52%	51%	51%	53%
Fréquence moyenne 1er 50	44,1	44,5	49,5	52,1
Fréquence moyenne 2e 50	42,7	43,9	48,1	45,9
Fréquence moyenne 3e 50	35,6	37,7	37,5	36,9
Fréquence moyenne 4e 50	36,1	37,0	36,3	36,1
Fréquence moyenne 5e 50	36,0	35,9	33,4	33,9
Fréquence moyenne 6e 50	37,0	36,4	32,1	38,8
Fréquence moyenne 7e 50	42,1	39,7	43,1	44,2
Fréquence moyenne 8e 50	43,5	41,4	42,5	42,5
D.C. moyenne 1er 50	2,04	2,01	1,76	1,78
D.C. moyenne 2e 50	1,96	1,89	1,64	1,78
D.C. moyenne 3e 50	2,21	1,99	1,97	2,09
D.C. moyenne 4e 50	2,18	2,00	2,02	2,10
D.C. moyenne 5e 50	1,87	1,92	2,01	1,88
D.C. moyenne 6e 50	1,88	1,85	2,09	1,69
D.C. moyenne 7e 50	2,09	2,23	1,97	2,01
D.C. moyenne 8e 50	2,08	2,11	1,96	1,98
nb mouvements 1er 50	21	21	22	23
nb mouvements 2e 50	23	24	26	25
nb mouvements 3e 50	39	43	44	43
nb mouvements 4e 50	40	44	43	43
nb mouvements 5e 50	23	23	21	25
nb mouvements 6e 50	23	23	21	27
nb mouvements 7e 50	43	40	45	45
nb mouvements 8e 50	43	44	46	46
nb mouvements total	255	262	268	277
Temps 5m avant Virage 1	3,64	3,41	3,57	3,34
Temps 5m après Virage1	3,00	3,71	3,07	3,22
Temps 5m avant Virage 2	3,62	3,78	3,48	4,32
Temps 5m après Virage2	3,22	4,02	3,44	3,80
Temps 5m avant Virage 3	3,96	4,31	4,21	4,36
Temps 5m après Virage3	2,04	2,61	2,51	2,64
Temps 5m avant Virage 4	3,72	4,35	4,01	4,44
Temps 5m après Virage4	3,08	4,17	3,75	4,48
Temps 5m avant Virage 5	4,74	4,62	4,62	4,36
Temps 5m après Virage5	1,98	3,34	2,98	4,04
Temps 5m avant Virage 6	3,91	4,99	4,42	5,08
Temps 5m après Virage6	3,29	3,41	3,54	3,60
Temps 5m avant Virage 7	3,62	3,84	3,77	4,30
Temps 5m après Virage7	2,02	2,28	2,15	2,42
Distance coulée départ (m)*	8,8	8,9	11,0	9,2
Distance coulée 1 (m)*	6,5	6,3	7,2	6,1
Distance coulée 2 (m)*	5,5	6,5	5,9	4,5
Distance coulée 3 (m)*	6,2	6,8	6,0	4,4
Distance coulée 4 (m)*	7,2	7,0	6,6	5,3
Distance coulée 5 (m)*	7,6	7,4	6,2	5,6
Distance coulée 6 (m)*	4,9	4,6	4,3	4,2
Distance coulée 7 (m)*	5,1	4,1	4,9	4,1

* : Les distances des coulées sont des données calculées

La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

Championnats de France Juniors 2008 (MASSY)

400 4 nages Messieurs

NOM Prénom	BAYRAC Thibault	MIGEON Victor	COTON Quentin	BELLEMANS Gauthier	ROZEC Goulven
Tfinal	4:30,11	4:31,61	4:34,24	4:35,60	4:48,75
Temps de Réaction	0,76	0,84	0,80	0,84	0,72
Temps d'envol	1,00	1,12	1,00	1,16	1,20
Distance de coulée (m)*	9,5	10,9	11,1	13,6	9,6
Temps de coulée	4,36	5,08	5,32	6,48	4,88
Temps au 15 mètres	6,92	7,00	7,16	7,16	7,64
Temps derniers 5 mètres	2,95	2,69	2,84	3,16	3,55
Temps du 1er 50	28,00	29,30	29,54	28,31	30,07
Temps du 2e 50	31,88	33,14	34,01	33,93	34,94
Temps du 3e 50	35,77	35,11	36,11	35,60	37,75
Temps du 4e 50	34,58	34,31	35,45	34,62	36,51
Temps du 5e 50	38,59	38,41	37,86	40,34	41,47
Temps du 6e 50	39,57	39,07	39,16	41,06	42,27
Temps du 7e 50	31,73	32,39	31,77	32,09	34,06
Temps du 8e 50	29,99	29,88	30,34	29,65	31,68
Temps du 1er 100	0:59,88	1:02,44	1:03,55	1:02,24	1:05,01
Temps du 2e 100	1:10,35	1:09,42	1:11,56	1:10,22	1:14,26
Temps du 3e 100	1:18,16	1:17,48	1:17,02	1:21,40	1:23,74
Temps du 4e 100	1:01,72	1:02,27	1:02,11	1:01,74	1:05,74
Temps du 1er 200	2:10,23	2:11,86	2:15,11	2:12,46	2:19,27
Temps du 2e 200	2:19,88	2:19,75	2:19,13	2:23,14	2:29,48
% 1er 200/Temps Final	48%	49%	49%	48%	48%
% 2e 200/Temps Final	52%	51%	51%	52%	52%
Fréquence moyenne 1er 50	56,3	52,4	47,4	53,2	44,6
Fréquence moyenne 2e 50	52,0	48,1	44,3	47,9	41,8
Fréquence moyenne 3e 50	37,2	40,8	36,2	36,2	34,6
Fréquence moyenne 4e 50	37,7	38,3	34,0	35,2	33,5
Fréquence moyenne 5e 50	43,4	37,4	33,6	32,5	32,9
Fréquence moyenne 6e 50	45,7	37,3	33,2	32,0	33,6
Fréquence moyenne 7e 50	42,5	44,7	40,7	43,0	39,9
Fréquence moyenne 8e 50	45,0	47,4	40,9	44,3	43,7
D.C. moyenne 1er 50	1,77	1,81	1,98	1,88	2,14
D.C. moyenne 2e 50	1,78	1,84	1,93	1,88	2,04
D.C. moyenne 3e 50	2,21	2,05	2,26	2,36	2,34
D.C. moyenne 4e 50	2,17	2,15	2,34	2,35	2,38
D.C. moyenne 5e 50	1,75	2,01	2,26	2,22	2,21
D.C. moyenne 6e 50	1,61	1,98	2,24	2,21	2,08
D.C. moyenne 7e 50	2,21	2,05	2,32	2,21	2,28
D.C. moyenne 8e 50	2,12	2,01	2,30	2,22	2,13
nb mouvements 1er 50	23	21	19	20	19
nb mouvements 2e 50	25	23	21	23	22
nb mouvements 3e 50	37	38	37	36	37
nb mouvements 4e 50	38	40	37	35	38
nb mouvements 5e 50	23	20	19	19	18
nb mouvements 6e 50	25	21	19	19	21
nb mouvements 7e 50	40	42	37	40	39
nb mouvements 8e 50	41	44	39	41	41
nb mouvements total	252	249	228	233	235
Temps 5m avant Virage 1	2,80	3,10	3,10	2,91	3,35
Temps 5m après Virage1	2,64	2,70	2,82	3,41	2,93
Temps 5m avant Virage 2	3,36	3,28	3,15	3,80	3,81
Temps 5m après Virage2	2,72	2,88	3,09	3,56	3,79
Temps 5m avant Virage 3	3,89	3,55	3,70	3,96	4,24
Temps 5m après Virage3	1,71	1,97	1,98	2,04	2,40
Temps 5m avant Virage 4	3,55	3,18	3,31	3,58	3,91
Temps 5m après Virage4	2,85	2,98	2,69	3,10	3,73
Temps 5m avant Virage 5	3,86	3,51	3,49	3,96	4,66
Temps 5m après Virage5	2,78	2,81	3,03	3,16	3,18
Temps 5m avant Virage 6	4,15	3,74	3,93	3,94	4,69
Temps 5m après Virage6	2,65	2,82	2,95	3,26	3,55
Temps 5m avant Virage 7	3,52	3,37	3,42	3,59	4,07
Temps 5m après Virage7	1,84	1,99	1,94	2,09	2,29
Distance coulée départ (m)*	9,5	10,9	11,1	13,6	9,6
Distance coulée 1 (m)*	7,5	8,1	8,9	7,7	7,1
Distance coulée 2 (m)*	8,4	9,1	6,9	7,3	6,5
Distance coulée 3 (m)*	8,0	6,9	6,6	8,9	6,0
Distance coulée 4 (m)*	9,2	8,8	7,6	7,6	8,4
Distance coulée 5 (m)*	9,2	8,8	8,1	8,8	7,8
Distance coulée 6 (m)*	6,1	5,7	6,4	5,0	4,5
Distance coulée 7 (m)*	6,3	5,6	5,8	5,4	4,3

* : Les distances des coulées sont des données calculées

La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement