

FÉDÉRATION FRANÇAISE DE NATATION

Retransmis par



&



CHAMPIONNATS DE FRANCE NATATION

24 AU 28
JUN 2007

STADE NAUTIQUE
ST RAPHAEL

Evaluations
des Courses

www.ffnatation.fr



MARSH
Leader Mondial
de la Gestion des Risques



Photo: AFP / Getty Images / Contrasto - Photo: AFP / Getty Images / Contrasto

Fédération Française de Natation

Equipe Fédérale d'Evaluation

Analyse des épreuves de finales des championnats de France de natation

Saint Raphaël - Juin 2007

Analyses réalisées par :

Thierry BOULONNOIS - CTR Bretagne

Florence CARUEL - CTR Corse

Nicolas CAUDAL - CTR Centre

Patrick GASTOU - DTN Adjoint

François HUOT-MARCHAND - CTR Ile de France

Michel KNOPP - CTR Bretagne

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) = $60 * [\text{vitesse (m.s}^{-1}) / \text{fréquence (cycle.min}^{-1})]$. 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

$$= 5m + (\text{temps de coulée} - \text{temps aux 55m}) / (\text{temps aux 65m} - \text{temps au 55m}) * 10$$

$$= 5m + (0,28)/(5,04) * 10$$

$$= 5,56m$$

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.).

Auteur : Marcel de Natris, www.swimwatch.nl

50 Nage Libre Dames (Finale B)

NOM Prénom	SCHMITT Elodie	DE RONCHI Sophie	DUBOUE Eve Marie	BOUYSSSET Amandine	FARRELL Margaux	TAITE Te Rina	LIGNOT Justine	SCORPOLINI ROCHE Delphine
Tfinal	26,80	26,69	26,89	26,67	26,65	26,12	27,17	27,00
Temps de Réaction	0,77	0,77	0,72	0,84	0,72	0,83	0,84	0,72
Temps d'envol	1,12	1,00	1,00	1,08	1,00	1,12	1,12	1,12
Distance de coulée (m)*	6,0	10,1	6,8	7,3	7,2	9,0	7,5	6,6
Temps de coulée	2,88	4,64	3,28	3,44	3,36	4,16	3,72	3,2
Temps au 15 mètres	7,16	6,92	7,24	7,04	7,04	6,92	7,44	7,28
Temps au 25 mètres	12,60	12,40	12,64	12,60	12,52	12,28	12,88	12,72
Temps derniers 5 mètres	2,68	2,61	2,69	2,63	2,61	2,56	2,65	2,72
Frequence moyenne 1er 50	53,70	51,03	57,13	58,26	51,91	53,14	52,72	54,72
D.C. moyenne 1er 50	1,98	2,06	1,86	1,82	2,04	2,04	2,00	1,94
nb mouvements 1er 50	44	38	26	26	26	25	42	44
Distance coulée départ (m)*	6,0	10,1	6,8	7,3	7,2	9,0	7,5	6,6

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France 2007 (Saint Raphael)

50 Nage Libre Dames (Finale A)

NOM Prénom	ROUBA Tatiana	SHCHERBA LORGERIL Hanna	COUDERC Celine	METELLA Malia	N GUESSAN Elsa	POPCHANKA Alena	MUFFAT Camille	LAZARE Mylene
Tfinal	26,06	25,82	25,32	25,21	25,84	25,78	25,97	26,25
Temps de Réaction	0,90	0,73	0,84	0,75	0,81	0,71	0,80	0,80
Temps d'envol	1,08	0,96	1,16	0,96	1,16	1,04	1,08	1,08
Distance de coulée (m)*	7,8	8,2	7,9	7,8	8,1	9,1	7,4	5,7
Temps de coulée	3,6	3,64	3,52	3,52	3,64	4,24	3,32	2,6
Temps au 15 mètres	6,96	6,64	6,68	6,76	6,72	6,96	6,72	6,80
Temps au 25 mètres	12,28	11,92	11,92	11,88	11,88	12,24	12,12	12,24
Temps derniers 5 mètres	2,62	2,74	2,60	2,61	2,68	2,44	2,60	2,76
Frequence moyenne 1er 50	58,83	58,30	55,34	52,75	56,93	58,92	55,14	51,46
D.C. moyenne 1er 50	1,86	1,88	2,03	2,16	1,93	1,88	1,98	2,09
nb mouvements 1er 50	45	44	41	39	43	44	40	40
Distance coulée départ (m)*	7,8	8,2	7,9	7,8	8,1	9,1	7,4	5,7

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France 2007 (Saint Raphael)
50 Nage libre Messieurs (Finale B)

NOM Prénom	MUNIER Kevin	CADILHAC Yannick	BODET Sebastien	TUTTY Matthew	MENDEZ Clement	PANCHOO Gil	JULES Youri	STASIULIS Benjamin
Tfinal	23,88	23,66	23,63	23,38	23,46	23,66	23,50	23,89
Temps de Réaction	0,71	0,75	0,77	0,81	0,65	0,75	0,78	0,77
Temps d'envol	1,00	1,04	0,96	1,04	1,04	1,20	1,16	1,00
Distance de coulée (m)*	7,6	7,5	8,9	7,9	0,0	11,0	11,5	11,2
Temps de coulée	3,16	3,04	3,76	3,28	0	4,48	4,76	4,6
Temps au 15 mètres	6,20	6,04	6,32	6,24	6,28	6,12	6,20	6,16
Temps au 25 mètres	11,04	10,96	11,04	10,92	10,92	10,96	10,92	11,20
Temps derniers 5 mètres	2,44	2,34	2,43	2,42	2,42	2,34	2,26	2,29
Frequence moyenne 1er 50	59,17	63,63	61,04	59,40	56,68	53,56	54,92	53,27
D.C. moyenne 1er 50	2,00	1,85	1,98	2,07	2,16	2,21	2,18	2,20
nb mouvements 1er 50	41	44	40	40	38	35	35	35
Distance coulée départ (m)*	7,6	7,5	8,9	7,9	0,0	11,0	11,5	11,2

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

50 Nage libre Messieurs (Finale A)

NOM Prénom	STEIMETZ Boris	GALAVTINE Antoine	BERNARD Alain	MAITRE David	BOUSQUET Frederick	LEVEAUX Amaury	ILES Salim	TRANNOY Kevin
Tfinal	23,04	22,54	21,76	22,34	22,36	22,81	22,82	23,20
Temps de Réaction	0,77	0,76	0,76	0,87	0,76	0,80	0,68	0,80
Temps d'envol	1,08	1,08	1,08	1,20	1,12	1,08	1,04	1,04
Distance de coulée (m)*	8,0	13,2	9,2	8,6	8,3	11,0	5,8	8,3
Temps de coulée	3,12	5	3,52	3,48	3,24	4,28	2,32	3,36
Temps au 15 mètres	5,88	5,68	5,76	6,08	5,84	5,84	5,96	6,04
Temps au 25 mètres	10,56	10,48	10,04	10,44	10,24	10,52	10,48	10,56
Temps derniers 5 mètres	2,52	2,34	2,20	2,32	2,16	2,32	2,72	2,80
Frequence moyenne 1er 50	59,87	61,23	58,70	55,93	63,47	57,90	64,29	56,99
D.C. moyenne 1er 50	2,06	2,03	2,24	2,32	1,98	2,13	1,96	2,17
nb mouvements 1er 50	40	36	36	36	41	34	43	37
Distance coulée départ (m)*	8,0	13,2	9,2	8,6	8,3	11,0	5,8	8,3

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France 2007 (Saint Raphael)
100 Nage libre Dames (Finale B)

NOM Prénom	BOIDE Vanessa	FARRELL Margaux	BALMY Coralie	BOZON Alicia	ETIENNE Ophelie Cyriell	TAITE Te Rina	BOUYSSSET Amandine	DEVILLERS FAVREAU Roxane
Tfinal	57,71	57,11	56,90	56,61	56,72	57,07	58,14	58,30
Temps de Réaction	0,75	0,76	0,84	0,88	0,88	0,79	0,84	0,76
Temps d'envol	1,04	1,08	1,08	1,08	1,16	1,12	1,16	1,16
Distance de coulée (m)*	7,9	7,2	8,3	6,3	9,3	9,2	7,6	8,8
Temps de coulée	3,72	3,36	3,88	3,04	4,4	4,4	3,6	4,28
Temps au 15 mètres	7,08	7,04	7,00	7,24	7,08	7,16	7,08	7,28
Temps au 25 mètres	12,84	12,76	12,80	12,92	12,52	12,80	12,64	13,08
Temps au 75 mètres	42,24	41,84	42,00	41,76	41,56	41,92	41,92	42,80
Temps derniers 5 mètres	2,63	2,59	2,70	2,65	2,76	2,47	2,66	2,66
Temps du 1er 50	0:27,90	0:27,88	0:27,97	0:27,92	0:27,64	0:27,82	0:27,50	0:27,47
Temps du 2e 50	0:29,81	0:29,23	0:28,93	0:28,69	0:29,08	0:29,25	0:30,64	0:30,83
Fréquence moyenne 1er 50	50,9	49,9	44,9	54,6	48,4	43,8	53,4	47,3
Fréquence moyenne 2e 50	47,3	48,4	44,5	50,7	46,3	43,2	50,4	46,1
D.C. moyenne 1er 50	2,0	2,1	2,3	1,9	2,1	2,3	2,0	2,1
D.C. moyenne 2e 50	2,0	2,0	2,2	2,0	2,1	2,2	1,8	2,1
nb mouvements 1er 50	40	40	36	44	37	34	42	39
nb mouvements 2e 50	44	44	40	46	42	39	49	43
nb mouvements total	84	84	76	90	79	73	91	82
Temps 5m avant Virage 1	3,46	3,44	3,33	3,32	3,12	3,10	3,14	2,23
Temps 5m après Virage1	2,14	2,12	1,91	1,96	1,92	1,86	2,10	3,05
Distance coulée départ (m)*	7,9	7,2	8,3	6,3	9,3	9,2	7,6	8,8
Distance coulée 1 (m)*	4,9	4,8	6,2	3,8	6,0	5,5	3,8	5,1

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France 2007 (Saint Raphael)
100 Nage libre Dames (Finale A)

NOM Prénom	LAZARE Mylene	ROUBA Tatiana	POPCHANKA Alena	COUDERC Celine	METELLA Malia	SHCHERBA LORGERIL Hanna	MONGEL Aurore	N GUESSAN Elsa
Tfinal	56,16	55,55	54,75	55,02	55,28	55,78	55,75	56,74
Temps de Réaction	0,8	0,84	0,75	0,83	0,74	0,8	0,81	0,84
Temps d'envol	1,12	1,08	1,08	1,12	1	1,04	1,08	1,16
Distance de coulée (m)*	7,2	8,0	8,6	8,1	8,0	8,2	10,1	7,4
Temps de coulée	3,4	3,72	3,96	3,72	3,64	3,76	4,32	3,44
Temps au 15 mètres	7,04	6,96	6,88	6,88	6,84	6,88	6,40	6,96
Temps au 25 mètres	12,48	12,48	12,32	12,36	12,16	12,28	12,68	12,52
Temps au 75 mètres	40,88	40,64	40,04	40,24	40,16	40,36	40,96	41,00
Temps derniers 5 mètres	2,84	2,99	2,83	2,66	3,08	3,02	2,87	2,62
Temps du 1er 50	0:27,12	0:26,85	0:26,57	0:26,66	0:26,51	0:26,69	0:27,27	0:27,16
Temps du 2e 50	0:29,04	0:28,70	0:28,18	0:28,36	0:28,77	0:30,09	0:28,48	0:29,58
Fréquence moyenne 1er 50	48,8	55,9	54,6	50,9	49,5	50,5	53,2	51,3
Fréquence moyenne 2e 50	46,3	49,8	51,5	47,6	48,7	49,4	50,3	49,6
D.C. moyenne 1er 50	2,2	1,9	2,0	2,1	2,2	2,2	1,9	2,0
D.C. moyenne 2e 50	2,1	2,0	2,0	2,1	2,1	2,0	2,0	1,9
nb mouvements 1er 50	38	42	40	38	37	38	39	40
nb mouvements 2e 50	42	45	44	42	42	44	44	46
nb mouvements total	80	87	84	80	79	82	83	86
Temps 5m avant Virage 1	3,20	3,21	2,97	3,22	3,19	3,25	3,19	3,08
Temps 5m après Virage1	1,92	1,79	2,07	2,02	1,81	2,03	2,01	1,88
Distance coulée départ (m)*	7,2	8,0	8,6	8,1	8,0	8,2	10,1	7,4
Distance coulée 1 (m)*	5,1	5,3	5,8	5,1	6,6	5,7	5,7	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 2007 (Saint Raphael)
100 Nage libre Messieurs (Finale B)

NOM Prénom	STEIMETZ Boris	CAFFET Romain	MADELAINE Matthieu	MEYNARD William	ILES Salim	TRANNOY Kevin	BODET Sebastien	JULES Youri
Tfinal	50,78	51,20	51,12	50,62	49,96	51,10	51,10	51,41
Temps de Réaction	0,79	0,88	0,92	0,8	0,69	0,81	0,76	0,72
Temps d'envol	1,16	1,08	1,2	1,16	1	1	0,96	1,12
Distance de coulée (m)*	8,7	7,6	8,4	9,3	7,9	9,7	8,9	10,8
Temps de coulée	3,6	3,2	3,68	3,88	3,08	4,08	3,76	4,48
Temps au 15 mètres	6,20	6,28	6,56	6,28	5,88	6,32	6,32	6,24
Temps au 25 mètres	11,28	11,20	11,44	11,24	10,64	11,28	11,24	11,16
Temps au 75 mètres	36,92	37,16	37,32	37,00	35,72	36,88	37,24	37,28
Temps derniers 5 mètres	2,34	2,52	2,60	2,46	2,60	3,42	2,66	2,69
Temps du 1er 50	0:24,43	0:24,43	0:24,68	0:24,62	0:23,43	0:24,36	0:24,62	0:24,74
Temps du 2e 50	0:26,35	0:26,77	0:26,44	0:26,00	0:26,53	0:26,74	0:26,48	0:26,67
Fréquence moyenne 1er 50	49,8	53,6	49,3	50,8	61,5	48,8	54,1	49,6
Fréquence moyenne 2e 50	49,6	48,9	46,3	49,0	55,9	50,6	51,1	48,1
D.C. moyenne 1er 50	2,3	2,2	2,4	2,3	2,0	2,4	2,2	2,3
D.C. moyenne 2e 50	2,2	2,2	2,3	2,2	1,9	2,2	2,1	2,2
nb mouvements 1er 50	34	37	34	34	41	32	37	32
nb mouvements 2e 50	40	41	39	39	45	39	41	39
nb mouvements total	74	78	73	73	86	71	78	71
Temps 5m avant Virage 1	2,71	2,79	3,04	3,06	2,59	2,60	2,94	2,86
Temps 5m après Virage1	1,61	1,53	1,64	1,58	1,69	1,52	1,62	1,58
Distance coulée départ (m)*	8,7	7,6	8,4	9,3	7,9	9,7	8,9	10,8
Distance coulée 1 (m)*	6,2	6,0	5,4	6,9	6,4	7,2	6,4	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 2007 (Saint Raphael)
100 Nage libre Messieurs (Finale A)

NOM Prénom	MAITRE David	KEBBAB Nabil	MALLET Gregory	BERNARD Alain	GILOT Fabien	BOUSQUET Frederick	GALAVTINE Antoine	LEVEAUX Amaury
Tfinal	50,47	50,07	49,81	48,12	48,85	49,52	50,08	49,70
Temps de Réaction	0,92	0,92	0,92	0,8	0,8	0,78	0,74	0,72
Temps d'envol	1,2	1,08	1,2	1,08	1,16	1,08	1,08	1,04
Distance de coulée (m)*	9,1	8,3	8,4	9,3	8,6	8,9	12,3	10,7
Temps de coulée	3,56	3,4	3,44	3,68	3,4	3,52	4,76	4,04
Temps au 15 mètres	5,88	6,12	6,12	5,92	5,92	5,96	5,80	5,68
Temps au 25 mètres	10,52	11,20	10,84	10,36	10,64	10,68	10,52	10,64
Temps au 75 mètres	36,08	36,36	35,60	34,60	35,44	35,96	35,76	36,08
Temps derniers 5 mètres	2,71	2,75	2,69	2,80	2,97	3,08	2,26	2,54
Temps du 1er 50	0:23,50	0:24,30	0:23,44	0:22,78	0:23,28	0:23,68	0:23,44	0:24,03
Temps du 2e 50	0:26,97	0:25,77	0:26,37	0:25,34	0:25,57	0:25,84	0:26,26	0:25,67
Fréquence moyenne 1er 50	48,5	55,6	55,2	54,6	56,0	53,4	56,5	51,0
Fréquence moyenne 2e 50	43,9	51,5	53,8	51,8	51,4	50,5	51,6	47,2
D.C. moyenne 1er 50	2,5	2,2	2,2	2,3	2,2	2,3	2,1	2,3
D.C. moyenne 2e 50	2,4	2,2	2,0	2,2	2,2	2,2	2,1	2,4
nb mouvements 1er 50	32	37	36	34	36	35	34	32
nb mouvements 2e 50	37	41	44	40	41	40	39	35
nb mouvements total	69	78	80	74	77	75	73	67
Temps 5m avant Virage 1	2,94	3,18	2,68	2,74	2,72	2,76	2,76	2,87
Temps 5m après Virage1	1,74	1,46	1,68	1,74	1,80	1,52	1,56	1,49
Distance coulée départ (m)*	9,1	8,3	8,4	9,3	8,6	8,9	12,3	10,7
Distance coulée 1 (m)*	5,7	5,8	5,5	5,6	5,5	5,9	9,1	8,6

* : Les distances des coulées sont des données calculées

Championnats de France 2007 (Saint Raphael)
200 Nage libre Dames (Finale B)

NOM Prénom	BOIDE Vanessa	FARRELL Margaux	ETIENNE Ophelie Cyriell	BOZON Alicia	DEVILLERS FAVREAU Roxane	POTEC Camelia	NEUFCEUR Charlene	CLOUVEL Elodie
Tfinal	2:05,69	2:05,64	2:02,80	2:01,44	2:02,19	2:01,97	2:04,62	2:05,93
Temps de Réaction	0.83	0.80	0.87	0.88	0.84	0.98	0.85	0.91
Temps d'envol	1.12	1.08	1.16	1.08	1.2	1.24	1.08	1.12
Distance de coulée	8.2	7.9	9.2	6.2	7.4	8.5	7.1	7.7
Temps de coulée	4.08	3.92	4.4	3.08	3.76	4.4	3.64	4.08
Temps au 15 mètres	7,48	7,44	7,16	7,48	7,64	7,72	7,72	8,00
Temps derniers 5 mètres	3.13	3.00	2.84	2.92	2.79	2.77	3.06	3.21
Temps du 1er 50	29.52	29.34	28.50	28.62	28.81	29.52	29.74	29.71
Temps du 2e 50	31.51	31.51	30.90	31.03	30.86	31.28	31.36	31.60
Temps du 3e 50	32.74	32.40	31.48	31.63	31.17	30.98	31.98	32.34
Temps du 4e 50	31.92	32.39	31.92	30.16	31.35	30.19	31.54	32.28
Temps du 1er 100	1:01.03	1:00.85	0:59.40	0:59.65	0:59.67	1:00.80	1:01.10	1:01.31
Temps du 2e 100	1:04.66	1:04.79	1:03.40	1:01.79	1:02.52	1:01.17	1:03.52	1:04.62
% 1er 100/Temps Final	49%	48%	48%	49%	49%	50%	49%	49%
% 2e 100/Temps Final	51%	52%	52%	51%	51%	50%	51%	51%
Fréquence moyenne 1er 50	45.2	49.4	44.5	53.1	47.0	46.0	43.3	46.3
Fréquence moyenne 2e 50	41.5	45.6	41.4	48.3	44.7	43.3	41.6	43.9
Fréquence moyenne 3e 50	40.9	46.2	41.3	42.3	45.3	44.8	41.2	43.3
Fréquence moyenne 4e 50	41.7	44.8	41.5	47.4	45.6	45.9	41.0	43.8
D.C. moyenne 1er 50	2.15	1.99	2.23	1.90	2.14	2.11	2.25	2.12
D.C. moyenne 2e 50	2.24	2.04	2.27	1.96	2.12	2.18	2.24	2.14
D.C. moyenne 3e 50	2.19	1.93	2.25	2.46	2.07	2.13	2.24	2.09
D.C. moyenne 4e 50	2.16	1.97	2.14	2.03	2.00	2.08	2.23	2.05
nb mouvements 1er 50	38	41	35	44	39	38	37	39
nb mouvements 2e 50	39	43	39	46	42	41	39	42
nb mouvements 3e 50	40	45	39	47	43	42	40	42
nb mouvements 4e 50	42	46	42	46	45	44	41	44
nb mouvements total	159	175	155	183	169	165	157	167
Temps 5m avant Virage 1	3.48	3.58	3.18	3.30	3.21	3.28	3.50	3.35
Temps 5m après Virage1	2.20	2.18	2.06	2.22	2.15	2.32	2.10	2.29
Temps 5m avant Virage 2	3.51	3.49	3.32	3.45	3.39	3.52	3.50	3.79
Temps 5m après Virage2	2.21	1.75	2.08	2.11	2.13	2.24	2.22	2.21
Temps 5m avant Virage 3	3.77	3.73	3.52	3.64	3.44	3.50	3.72	3.61
Temps 5m après Virage3	2.15	2.15	2.04	2.36	2.20	2.26	2.24	2.27
Distance coulée départ (m)*	8.2	7.9	9.2	6.2	7.4	8.5	7.1	7.7
Distance coulée 1 (m)*	5.6	5.1	5.5	3.3	4.6	4.7	5.5	4.8
Distance coulée 2 (m)*	5.9	5.8	6.0	3.7	5.1	4.6	3.9	5.0
Distance coulée 3 (m)*	6.6	5.2	5.5	3.3	4.5	4.7	5.4	4.6

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France 2007 (Saint Raphael)
200 Nage libre Dames (Finale A)

NOM Prénom	LAZARE Mylene	HUBER Sophie	POPCHANKA Alena	MANAUDOU Laure	BALMY Coralie	COUDERC Celine	MONGEL Aurore	ROUBA Tatiana
Tfinal	2:00,15	2:01,15	1:59,18	1:57,48	1:59,36	2:00,55	2:02,15	2:01,18
Temps de Réaction	0.86	0.87	0.77	0.88	0.90	0.85	0.85	0.86
Temps d'envol	1.12	1.12	1.08	1.16	1.12	1.12	1.16	1.12
Distance de coulée	7.4	6.9	8.0	9.4	7.3	8.3	9.5	7.1
Temps de coulée	3.6	3.36	3.8	4.48	3.48	3.88	4.6	3.44
Temps au 15 mètres	7,28	7,32	7,16	7,16	7,20	7,00	7,28	7,24
Temps derniers 5 mètres	2.79	2.35	2.62	3.08	3.16	3.27	3.03	3.02
Temps du 1er 50	28.48	28.77	27.96	27.65	28.16	28.01	28.45	28.48
Temps du 2e 50	30.48	30.78	30.10	29.52	30.36	30.29	30.55	30.38
Temps du 3e 50	30.95	31.41	31.05	30.17	30.66	31.44	31.52	30.95
Temps du 4e 50	30.24	30.19	30.07	30.14	30.18	30.81	31.63	31.37
Temps du 1er 100	0:58.96	0:59.55	0:58.06	0:57.17	0:58.52	0:58.30	0:59.00	0:58.86
Temps du 2e 100	1:01.19	1:01.60	1:01.12	1:00.31	1:00.84	1:02.25	1:03.15	1:02.32
% 1er 100/Temps Final	49%	49%	49%	49%	49%	48%	48%	49%
% 2e 100/Temps Final	51%	51%	51%	51%	51%	52%	52%	51%
Fréquence moyenne 1er 50	43.3	49.1	57.1	53.3	44.6	42.2	48.5	47.5
Fréquence moyenne 2e 50	40.8	47.0	47.0	53.6	41.0	39.6	44.9	42.9
Fréquence moyenne 3e 50	41.4	44.8	46.7	53.0	42.4	39.4	44.4	42.9
Fréquence moyenne 4e 50	42.8	46.4	46.3	51.7	44.3	40.6	44.6	42.3
D.C. moyenne 1er 50	2.32	2.01	1.83	1.96	2.31	2.42	2.07	2.11
D.C. moyenne 2e 50	2.32	2.01	2.05	1.83	2.33	2.49	2.14	2.26
D.C. moyenne 3e 50	2.27	2.07	2.00	1.83	2.26	2.39	2.10	2.20
D.C. moyenne 4e 50	2.21	2.02	2.04	1.84	2.15	2.33	2.04	2.16
nb mouvements 1er 50	35	41	41	40	36	33	38	39
nb mouvements 2e 50	37	44	43	48	37	37	41	40
nb mouvements 3e 50	38	44	43	49	39	37	42	41
nb mouvements 4e 50	40	44	43	49	41	40	43	42
nb mouvements total	150	173	170	186	153	147	164	162
Temps 5m avant Virage 1	3.28	3.17	3.20	3.25	3.48	3.37	3.25	3.24
Temps 5m après Virage1	1.92	2.19	1.92	1.83	1.72	1.99	2.07	2.20
Temps 5m avant Virage 2	3.24	3.19	3.22	3.25	3.44	3.90	3.48	3.38
Temps 5m après Virage2	1.88	2.05	1.90	2.15	1.96	2.22	2.28	2.02
Temps 5m avant Virage 3	3.51	3.48	3.51	3.30	3.58	3.70	3.52	3.49
Temps 5m après Virage3	2.01	2.20	1.97	1.90	1.82	2.06	2.20	2.15
Distance coulée départ (m)*	7.4	6.9	8.0	9.4	7.3	8.3	9.5	7.1
Distance coulée 1 (m)*	5.9	4.0	5.6	4.7	6.1	4.6	5.8	3.9
Distance coulée 2 (m)*	5.6	4.3	5.7	4.3	5.9	4.5	5.4	4.5
Distance coulée 3 (m)*	5.4	4.5	5.8	4.7	6.5	3.9	5.6	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 2007 (Saint Raphael)
200 Nage libre Messieurs (Finale B)

NOM Prénom	ROS Kevin	CAFFET Romain	GUILLON Thomas	SCHMITT Guy Noel	MEYNARD William	KEBBAB Nabil	RAFFARD Arthur	PANNIER Anthony
Tfinal	1:53,69	1:52,60	1:51,49	1:51,87	1:52,95	1:54,12	1:52,99	1:53,16
Temps de Réaction	0.77	0.84	0.73	0.90	0.80	0.83	0.85	0.81
Temps d'envol	1	1	1.04	1.12	1.2	1.12	1.08	1
Distance de coulée	9.2	7.9	8.1	9.4	9.3	8.1	9.3	8.1
Temps de coulée	4.12	3.32	3.72	4.2	4.08	3.52	4.12	3.64
Temps au 15 mètres	6,72	6,28	6,92	6,68	6,56	6,52	6,68	6,76
Temps derniers 5 mètres	2.89	2.88	2.13	2.71	2.87	3.08	2.63	2.64
Temps du 1er 50	26.49	25.92	26.46	27.06	25.74	25.82	26.19	26.76
Temps du 2e 50	28.65	28.15	27.61	27.99	28.35	28.26	28.28	28.60
Temps du 3e 50	29.47	29.20	29.20	28.09	29.37	29.36	28.92	29.55
Temps du 4e 50	29.08	29.33	28.22	28.73	29.49	30.68	29.60	28.25
Temps du 1er 100	0:55.14	0:54.07	0:54.07	0:55.05	0:54.09	0:54.08	0:54.47	0:55.36
Temps du 2e 100	0:58.55	0:58.53	0:57.42	0:56.82	0:58.86	1:00.04	0:58.52	0:57.80
% 1er 100/Temps Final	49%	48%	48%	49%	48%	47%	48%	49%
% 2e 100/Temps Final	51%	52%	52%	51%	52%	53%	52%	51%
Fréquence moyenne 1er 50	43.1	46.0	43.1	44.5	47.0	47.8	44.1	43.2
Fréquence moyenne 2e 50	41.2	42.9	40.8	50.0	44.8	44.0	42.0	40.6
Fréquence moyenne 3e 50	41.5	42.9	41.8	54.6	44.2	42.9	42.2	41.1
Fréquence moyenne 4e 50	41.9	43.6	43.3	53.5	43.7	42.1	42.7	42.2
D.C. moyenne 1er 50	2.53	2.41	2.51	2.36	2.37	2.32	2.50	2.47
D.C. moyenne 2e 50	2.47	2.39	2.48	2.10	2.29	2.38	2.45	2.51
D.C. moyenne 3e 50	2.37	2.33	2.44	1.91	2.26	2.33	2.38	2.40
D.C. moyenne 4e 50	2.35	2.23	2.33	1.85	2.21	2.22	2.23	2.38
nb mouvements 1er 50	32	34	32	33	34	34	32	32
nb mouvements 2e 50	35	36	36	42	39	38	35	35
nb mouvements 3e 50	37	38	37	46	39	38	36	37
nb mouvements 4e 50	38	40	39	48	40	40	39	37
nb mouvements total	142	148	144	169	152	150	142	141
Temps 5m avant Virage 1	3.25	3.36	2.94	3.18	3.02	3.02	3.15	3.12
Temps 5m après Virage1	1.75	1.48	1.78	1.54	1.62	1.74	1.69	1.80
Temps 5m avant Virage 2	3.22	3.23	2.11	3.29	3.33	3.56	3.19	3.24
Temps 5m après Virage2	1.70	1.45	2.93	1.83	1.87	1.80	1.81	1.84
Temps 5m avant Virage 3	3.29	3.75	2.75	3.26	3.42	3.48	3.27	3.39
Temps 5m après Virage3	1.83	1.73	2.29	1.70	1.78	1.84	1.73	1.73
Distance coulée départ (m)*	9.2	7.9	8.1	9.4	9.3	8.1	9.3	8.1
Distance coulée 1 (m)*	5.9	6.1	5.3	6.0	6.3	5.6	6.8	5.5
Distance coulée 2 (m)*	5.7	6.1	4.7	5.2	5.5	5.7	6.4	5.2
Distance coulée 3 (m)*	5.5	5.7	4.7	5.0	5.5	5.8	6.4	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 2007 (Saint Raphael)
200 Nage libre Messieurs (Finale A)

NOM Prénom	SOULIER Christophe	BODET Sebastien	GILLOT Fabien	MALLET Gregory	MADELAINE Matthieu	LEVEAUX Amaury	STASIULIS Benjamin	TRANNOY Kevin
Tfinal	1:52,80	1:50,19	1:52,82	1:49,73	1:50,81	1:49,81	1:49,83	1:51,71
Temps de Réaction	0.84	0.78	0.84	0.91	0.90	0.80	0.79	0.82
Temps d'envol	1.12	1	1.16	1.16	1.16	1.04	1.04	1.04
Distance de coulée	10.4	10.3	8.8	8.0	8.6	11.7	11.3	10.6
Temps de coulée	4.6	4.4	3.56	3.44	3.68	4.6	4.84	4.56
Temps au 15 mètres	6,64	6,40	6,08	6,48	6,44	5,88	6,40	6,44
Temps derniers 5 mètres	2.80	2.63	2.70	2.73	2.93	2.97	2.79	2.67
Temps du 1er 50	26.19	25.52	24.89	25.13	25.64	25.35	25.70	26.07
Temps du 2e 50	28.22	27.45	27.56	27.81	27.64	28.00	27.95	27.92
Temps du 3e 50	29.22	28.31	29.07	28.19	29.04	28.36	28.46	28.82
Temps du 4e 50	29.17	28.91	31.30	28.60	28.49	28.10	27.72	28.90
Temps du 1er 100	0:54.41	0:52.97	0:52.45	0:52.94	0:53.28	0:53.35	0:53.65	0:53.99
Temps du 2e 100	0:58.39	0:57.22	1:00.37	0:56.79	0:57.53	0:56.46	0:56.18	0:57.72
% 1er 100/Temps Final	48%	48%	46%	48%	48%	49%	49%	48%
% 2e 100/Temps Final	52%	52%	54%	52%	52%	51%	51%	52%
Fréquence moyenne 1er 50	42.1	46.8	46.1	44.0	37.1	43.3	41.1	39.7
Fréquence moyenne 2e 50	39.1	43.6	41.5	40.6	40.0	40.4	40.8	39.7
Fréquence moyenne 3e 50	38.9	44.0	41.1	43.1	40.0	40.8	41.0	40.7
Fréquence moyenne 4e 50	39.0	44.9	39.4	46.7	42.2	41.5	43.2	42.3
D.C. moyenne 1er 50	2.59	2.39	2.45	2.60	0.86	2.55	2.69	2.74
D.C. moyenne 2e 50	2.62	2.43	2.54	2.56	2.65	2.59	2.57	2.58
D.C. moyenne 3e 50	2.54	2.33	2.45	2.39	2.53	2.49	2.52	2.51
D.C. moyenne 4e 50	2.50	2.20	2.28	2.14	2.37	2.46	2.42	2.33
nb mouvements 1er 50	30	32	32	31	30	29	28	28
nb mouvements 2e 50	33	35	34	34	33	34	33	32
nb mouvements 3e 50	33	37	36	36	35	34	35	35
nb mouvements 4e 50	35	41	39	42	38	36	37	38
nb mouvements total	131	145	141	143	136	133	133	133
Temps 5m avant Virage 1	3.03	3.04	2.85	2.89	3.12	3.11	3.02	3.11
Temps 5m après Virage1	1.77	1.80	1.71	1.67	1.64	1.49	1.94	1.73
Temps 5m avant Virage 2	3.05	2.97	3.09	3.02	3.32	3.55	3.13	2.79
Temps 5m après Virage2	1.67	1.75	1.83	1.70	1.84	1.53	2.03	1.81
Temps 5m avant Virage 3	3.27	3.12	3.40	3.17	3.48	3.15	3.19	3.49
Temps 5m après Virage3	1.73	1.92	1.84	1.79	1.56	1.57	1.97	1.83
Distance coulée départ (m)*	10.4	10.3	8.8	8.0	8.6	11.7	11.3	10.6
Distance coulée 1 (m)*	5.9	6.1	5.8	5.7	5.4	6.1	6.4	7.3
Distance coulée 2 (m)*	6.5	5.7	5.6	5.6	5.1	6.4	5.6	6.7
Distance coulée 3 (m)*	5.9	5.4	5.2	5.3	5.3	6.0	5.6	6.0

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France 2007 (Saint Raphael)
400 Nage libre Dames (Finale B)

NOM Prénom	HEDIN Nathalie	DEVILLERS FAVREAU Roxane	SERE Camille	FAGUNDEZ Gabriella	ETIENNE Ophelie Cyriell	BREMOND Maeva	CADOUR Mariilyn	DIETRICH Cathy
Tfinal	4:22,00	4:17,03		4:18,30	4:16,31	4:18,73	4:21,56	4:18,40
Temps de Réaction	0.84	0.92		0.87	0.97	0.81	0.95	0.8
Temps d'envol	1.2	1.28		1.2	1.24	1.04	1.28	1.08
Distance de coulée (m)*	6.5	8.0		8.5	9.0	7.1	7.4	8.4
Temps de coulée	3.4	4.16		4.44	4.72	3.8	4	4.44
Temps au 15 mètres	7.84	7.84		7.80	7.84	8.04	8.16	7.96
Temps derniers 5 mètres	3.20	2.83		3.34	3.11	3.05	3.12	2.72
Temps du 1er 50	30.21	30.11		29.38	30.08	30.29	31.62	30.56
Temps du 2e 50	32.21	32.08		32.15	31.84	32.09	32.75	32.43
Temps du 3e 50	32.86	32.67		32.37	32.23	32.52	33.33	32.78
Temps du 4e 50	33.21	32.88		32.37	32.55	32.95	33.09	32.63
Temps du 5e 50	32.97	32.38		32.40	32.66	32.83	32.49	32.96
Temps du 6e 50	33.62	32.78		33.19	32.54	33.09	32.98	32.63
Temps du 7e 50	33.69	32.26		33.30	32.69	32.62	33.16	32.91
Temps du 8e 50	33.23	31.87		33.14	31.72	32.34	32.14	31.50
Temps du 1er 100	1:02.42	1:02.19		1:01.53	1:01.92	1:02.38	1:04.37	1:02.99
Temps du 2e 100	1:06.07	1:05.55		1:04.74	1:04.78	1:05.47	1:06.42	1:05.41
Temps du 3e 100	1:06.59	1:05.16		1:05.59	1:05.20	1:05.92	1:05.47	1:05.59
Temps du 4e 100	1:06.92	1:04.13		1:06.44	1:04.41	1:04.96	1:05.30	1:04.41
Temps du 1er 200	2:08.49	2:07.74		2:06.27	2:06.70	2:07.85	2:10.79	2:08.40
Temps du 2e 200	2:13.51	2:09.29		2:12.03	2:09.61	2:10.88	2:10.77	2:10.00
% 1er 200/Temps Final	49%	50%		49%	49%	49%	50%	50%
% 2e 200/Temps Final	51%	50%		51%	51%	51%	50%	50%
Fréquence moyenne 1er 50	43.9	42.3		44.5	39.5	49.2	42.0	45.1
Fréquence moyenne 2e 50	40.1	40.4		42.9	38.2	45.8	40.1	43.8
Fréquence moyenne 3e 50	39.1	40.4		43.3	38.3	44.1	39.9	43.3
Fréquence moyenne 4e 50	39.2	39.6		43.5	38.0	43.8	39.1	44.7
Fréquence moyenne 5e 50	39.5	40.4		44.0	37.5	44.1	40.5	45.3
Fréquence moyenne 6e 50	40.0	40.7		43.2	38.1	43.6	40.8	44.8
Fréquence moyenne 7e 50	39.0	41.8		42.5	37.6	44.5	40.8	46.3
Fréquence moyenne 8e 50	40.4	41.8		41.7	39.2	44.1	41.4	46.2
D.C. moyenne 1er 50	2.20	2.26		2.23	2.44	1.96	2.19	2.10
D.C. moyenne 2e 50	2.25	2.24		2.08	2.42	2.00	2.24	2.10
D.C. moyenne 3e 50	2.27	2.19		2.08	2.36	2.02	2.19	2.04
D.C. moyenne 4e 50	2.23	2.23		2.05	2.35	2.02	2.24	2.00
D.C. moyenne 5e 50	2.23	2.21		2.05	2.39	2.02	2.22	1.95
D.C. moyenne 6e 50	2.16	2.17		2.03	2.36	2.01	2.17	1.96
D.C. moyenne 7e 50	2.21	2.15		2.06	2.36	2.02	2.15	1.89
D.C. moyenne 8e 50	2.14	2.13		2.07	2.32	2.02	2.15	1.95
nb mouvements 1er 50	38	36		36	32	42	37	39
nb mouvements 2e 50	40	39		42	36	43	40	42
nb mouvements 3e 50	40	40		42	36	43	39	44
nb mouvements 4e 50	40	40		43	37	43	39	44
nb mouvements 5e 50	40	40		43	37	43	39	45
nb mouvements 6e 50	41	41		44	37	42	40	45
nb mouvements 7e 50	41	41		43	37	43	40	45
nb mouvements 8e 50	43	42		43	38	45	41	46
nb mouvements total	323	319		336	290	344	315	350
Temps 5m avant Virage 1	3.53	3.31		3.30	3.48	3.41	3.62	3.28
Temps 5m après Virage1	2.07	2.05		2.14	2.16	2.19	2.14	2.40
Temps 5m avant Virage 2	3.50	3.51		3.17	3.68	3.70	3.93	3.83
Temps 5m après Virage2	2.22	2.01		2.23	2.16	2.10	2.07	1.89
Temps 5m avant Virage 3	3.56	3.54		3.50	3.55	3.50	3.74	3.69
Temps 5m après Virage3	2.16	2.14		1.98	2.13	2.30	1.90	2.07
Temps 5m avant Virage 4	3.65	3.58		3.47	3.50	3.53	3.75	3.60
Temps 5m après Virage4	2.11	2.02		2.29	2.30	2.31	2.05	2.04
Temps 5m avant Virage 5	3.54	3.48		3.43	3.56	3.52	3.72	3.68
Temps 5m après Virage5	2.26	2.00		2.09	2.28	2.28	2.04	2.00
Temps 5m avant Virage 6	3.64	3.62		3.82	3.46	3.49	3.82	3.31
Temps 5m après Virage6	2.12	2.06		2.06	2.10	2.27	2.02	1.73
Temps 5m avant Virage 7	3.73	3.52		3.80	3.59	3.63	3.78	3.74
Temps 5m après Virage7	2.27	2.08		2.00	2.17	2.33	2.02	2.06
Distance coulée départ (m)*	6.5	8.0		8.5	9.0	7.1	7.4	8.4
Distance coulée 1 (m)*	4.2	5.4		5.4	5.8	5.3	5.3	6.2
Distance coulée 2 (m)*	4.0	5.2		5.1	6.1	5.5	5.5	5.2
Distance coulée 3 (m)*	4.1	5.1		5.5	5.5	5.4	5.8	5.0
Distance coulée 4 (m)*	3.7	5.1		5.2	5.5	5.4	5.7	5.1
Distance coulée 5 (m)*	3.8	5.1		5.4	5.1	5.3	5.5	5.1
Distance coulée 6 (m)*	3.8	5.1		5.3	6.5	4.9	5.5	5.2
Distance coulée 7 (m)*	3.7	4.8		5.1	5.4	4.6	5.5	4.8

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France 2007 (Saint Raphael)
400 Nage libre Dames (Finale A)

NOM Prénom	NEUFCEUR Charlene	HUBER Sophie	POTEC Camelia	MANAUDOU Laure	BALMY Coralie	POPCHANKA Alena	VABRE Cylia	FABRE Margaux
Tfinal	4:16,32	4:12,37	4:11,03	4:03,38	4:09,67	4:15,48	4:16,47	4:19,61
Temps de Réaction	0,86	0,85	0,96	0,87	0,89	0,76	0,76	0,92
Temps d'envol	1,08	1,08	1,24	1,08	1,16	1,08	1,16	1,08
Distance de coulée (m)*	7,3	7,1	8,5	8,6	7,7	8,0	10,1	6,9
Temps de coulée	3,72	3,52	4,32	4,16	3,76	3,96	5,12	3,6
Temps au 15 mètres	7,60	7,44	7,64	7,28	7,32	7,44	7,60	7,84
Temps derniers 5 mètres	2,92	2,85	2,79	3,06	2,79	4,28	3,23	3,09
Temps du 1er 50	29,59	29,21	29,65	28,23	29,15	28,88	29,38	29,50
Temps du 2e 50	31,92	31,51	31,67	30,13	31,46	31,88	31,13	31,41
Temps du 3e 50	32,28	32,04	31,95	30,60	31,70	31,96	31,93	32,23
Temps du 4e 50	32,49	32,17	32,08	30,92	31,60	32,32	32,62	33,04
Temps du 5e 50	32,68	32,31	31,39	31,02	31,51	32,48	32,88	33,24
Temps du 6e 50	32,96	32,17	31,52	31,33	31,59	32,48	33,43	33,49
Temps du 7e 50	32,78	31,84	31,67	31,09	31,80	32,56	33,08	33,79
Temps du 8e 50	31,62	31,12	31,10	30,06	30,86	32,92	32,02	32,91
Temps du 1er 100	1:01,51	1:00,72	1:01,32	0:58,36	1:00,61	1:00,76	1:00,51	1:00,91
Temps du 2e 100	1:04,77	1:04,21	1:04,03	1:01,52	1:03,30	1:04,28	1:04,55	1:05,27
Temps du 3e 100	1:05,64	1:04,48	1:02,91	1:02,35	1:03,10	1:04,96	1:06,31	1:06,73
Temps du 4e 100	1:04,40	1:02,96	1:02,77	1:01,15	1:02,66	1:05,48	1:05,10	1:06,70
Temps du 1er 200	2:06,28	2:04,93	2:05,35	1:59,88	2:03,91	2:05,04	2:05,06	2:06,18
Temps du 2e 200	2:10,04	2:07,44	2:05,68	2:03,50	2:05,76	2:10,44	2:11,41	2:13,43
% 1er 200/Temps Final	49%	50%	50%	49%	50%	49%	49%	49%
% 2e 200/Temps Final	51%	50%	50%	51%	50%	51%	51%	51%
Fréquence moyenne 1er 50	43,7	47,1	46,5	52,4	41,9	47,3	46,3	42,7
Fréquence moyenne 2e 50	40,1	44,9	42,7	49,9	38,5	44,0	45,0	40,6
Fréquence moyenne 3e 50	39,3	44,6	43,2	49,1	38,8	43,6	42,7	40,0
Fréquence moyenne 4e 50	39,2	44,6	42,0	49,2	38,8	43,4	42,7	40,3
Fréquence moyenne 5e 50	39,1	43,8	43,5	49,2	39,0	43,9	42,6	39,1
Fréquence moyenne 6e 50	39,0	44,6	44,6	49,2	39,4	44,2	42,6	38,5
Fréquence moyenne 7e 50	39,2	45,0	43,8	49,9	39,6	44,4	41,8	38,6
Fréquence moyenne 8e 50	40,8	45,1	44,6	51,4	41,5	43,5	42,1	38,2
D.C. moyenne 1er 50	2,25	2,09	2,09	1,97	2,37	2,11	2,10	2,30
D.C. moyenne 2e 50	2,28	2,06	2,15	1,94	2,39	2,09	2,11	2,30
D.C. moyenne 3e 50	2,30	2,04	2,12	1,96	2,33	2,06	2,13	2,25
D.C. moyenne 4e 50	2,27	2,02	2,16	1,91	2,37	2,07	2,07	2,19
D.C. moyenne 5e 50	2,29	2,06	2,16	1,90	2,37	2,05	2,09	2,25
D.C. moyenne 6e 50	2,27	2,04	2,09	1,89	2,32	2,02	2,02	2,27
D.C. moyenne 7e 50	2,27	2,04	2,12	1,89	2,30	2,04	2,12	2,26
D.C. moyenne 8e 50	2,22	2,04	2,07	1,87	2,20	2,07	2,13	2,28
nb mouvements 1er 50	36	40	38	40	34	39	36	36
nb mouvements 2e 50	39	44	41	46	36	42	41	40
nb mouvements 3e 50	38	44	41	46	37	42	42	40
nb mouvements 4e 50	39	44	41	46	37	42	43	40
nb mouvements 5e 50	39	44	41	46	37	43	42	40
nb mouvements 6e 50	39	44	42	47	37	43	42	39
nb mouvements 7e 50	39	43	42	47	38	43	42	39
nb mouvements 8e 50	41	44	43	48	40	43	43	40
nb mouvements total	310	347	329	366	296	337	331	314
Temps 5m avant Virage 1	3,51	3,33	3,45	3,27	3,51	3,28	3,26	3,26
Temps 5m après Virage1	2,09	2,19	2,15	1,85	1,81	2,04	2,10	1,98
Temps 5m avant Virage 2	3,63	3,44	3,32	3,44	3,61	3,68	3,67	3,71
Temps 5m après Virage2	2,05	2,16	2,20	2,20	1,67	1,92	1,97	1,97
Temps 5m avant Virage 3	3,75	3,56	3,55	3,40	3,55	3,36	3,56	3,58
Temps 5m après Virage3	1,97	2,08	2,29	2,00	1,93	2,16	1,92	2,22
Temps 5m avant Virage 4	3,60	3,45	3,35	3,44	3,59	3,44	3,58	3,62
Temps 5m après Virage4	2,08	2,11	2,25	2,04	1,81	2,28	2,30	2,34
Temps 5m avant Virage 5	3,76	3,56	3,54	3,34	3,74	3,56	3,58	3,62
Temps 5m après Virage5	2,24	2,16	2,30	2,06	1,82	2,20	1,66	2,22
Temps 5m avant Virage 6	3,64	3,65	3,42	3,47	3,53	3,48	3,77	3,79
Temps 5m après Virage6	2,08	2,19	2,14	2,25	1,79	2,32	2,35	2,49
Temps 5m avant Virage 7	3,74	3,53	3,65	3,36	3,73	3,80	3,69	3,74
Temps 5m après Virage7	2,22	2,19	2,31	2,00	1,79	2,00	2,03	2,30
Distance coulée départ (m)*	7,3	7,1	8,5	8,6	7,7	8,0	10,1	6,9
Distance coulée 1 (m)*	3,9	4,4	5,1	4,8	6,1	5,7	5,0	4,9
Distance coulée 2 (m)*	4,5	4,5	4,9	4,2	6,4	5,7	5,1	5,1
Distance coulée 3 (m)*	4,2	4,3	4,7	5,0	6,0	5,7	5,0	4,7
Distance coulée 4 (m)*	4,1	4,1	4,6	4,9	6,0	5,0	4,5	4,5
Distance coulée 5 (m)*	3,9	4,3	4,7	4,8	6,0	5,6	5,9	4,9
Distance coulée 6 (m)*	3,9	4,5	4,6	4,2	6,0	5,5	4,1	4,4
Distance coulée 7 (m)*	3,7	4,3	4,5	4,6	6,0	5,7	4,6	4,0

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France 2007 (Saint Raphael)
400 Nage libre Messieurs (Finale B)

NOM Prénom	BERAUD Romain	COURTEILLE Emeric	CATTIN VIDAL Damien	CODEVELLE Julien	LEPRETRE Xavier	SHAW Raoul	PIERRET Guillaume	SAUVAGE Julien
Tfinal	4:01,47	4:00,88	4:01,60	4:01,74	3:57,05	3:58,60	4:02,05	4:00,72
Temps de Réaction	0.87	0.85	0.97	0.96	0.74	0.77	0.8	0.83
Temps d'envol	1.24	1.16	1.24	1.28	1.12	1	1.24	1.24
Distance de coulée (m)*	10.7	9.8	8.8	8.1	8.8	8.6	9.8	8.2
Temps de coulée	5.04	4.56	4.2	3.96	4.04	4	4.52	3.88
Temps au 15 mètres	7,04	7,00	7,16	7,32	6,92	6,96	6,92	7,08
Temps derniers 5 mètres	1.47	0.88	2.96	2.54	2.81	2.84	3.05	2.44
Temps du 1er 50	27.73	28.21	28.06	28.14	27.04	27.30	27.40	28.31
Temps du 2e 50	30.03	30.24	30.18	30.10	28.98	29.18	29.25	30.06
Temps du 3e 50	30.24	30.41	30.29	30.38	29.48	29.72	30.61	30.49
Temps du 4e 50	30.52	30.57	30.36	30.84	29.97	30.30	30.65	30.86
Temps du 5e 50	30.50	30.45	30.77	30.71	30.00	30.13	30.88	30.64
Temps du 6e 50			30.96	30.60	30.58	30.69	31.35	30.82
Temps du 7e 50			31.23	31.00	30.52	30.81	31.15	30.78
Temps du 8e 50			29.75	29.97	30.48	30.47	30.76	28.76
Temps du 1er 100	0:57.76	0:58.45	0:58.24	0:58.24	0:56.02	0:56.48	0:56.65	0:58.37
Temps du 2e 100	1:00.76	1:00.98	1:00.65	1:01.22	0:59.45	1:00.02	1:01.26	1:01.35
Temps du 3e 100			1:01.73	1:01.31	1:00.58	1:00.82	1:02.23	1:01.46
Temps du 4e 100			1:00.98	1:00.97	1:01.00	1:01.28	1:01.91	0:59.54
Temps du 1er 200	1:58.52	1:59.43	1:58.89	1:59.46	1:55.47	1:56.50	1:57.91	1:59.72
Temps du 2e 200	2:02.95	2:01.45	2:02.71	2:02.28	2:01.58	2:02.10	2:04.14	2:01.00
% 1er 200/Temps Final	49%	50%	49%	49%	49%	49%	49%	50%
% 2e 200/Temps Final	51%	50%	51%	51%	51%	51%	51%	50%
Fréquence moyenne 1er 50	43.5	43.7	41.2	41.7	43.9	49.6	41.7	40.7
Fréquence moyenne 2e 50	39.4	42.4	39.2	40.5	41.7	49.5	42.3	38.0
Fréquence moyenne 3e 50	41.8	43.0	39.9	41.5	42.1	48.2	41.4	40.4
Fréquence moyenne 4e 50	40.1	42.9	39.9	40.8	41.4	47.6	40.5	39.7
Fréquence moyenne 5e 50	40.7	43.6	40.0	41.4	41.3	46.2	41.3	40.5
Fréquence moyenne 6e 50	20.5	22.1	40.3	42.1	41.4	48.2	42.0	41.3
Fréquence moyenne 7e 50			41.4	41.1	41.2	47.8	43.8	41.7
Fréquence moyenne 8e 50			42.4	42.6	42.3	49.0	43.8	43.7
D.C. moyenne 1er 50	2.39	2.28	2.49	2.47	2.43	2.11	2.55	2.50
D.C. moyenne 2e 50	2.46	2.26	2.44	2.34	2.44	2.04	2.34	2.54
D.C. moyenne 3e 50	2.31	2.21	2.40	2.32	2.33	2.02	2.32	2.35
D.C. moyenne 4e 50	2.37	2.21	2.40	2.31	2.33	2.01	2.33	2.36
D.C. moyenne 5e 50	2.34	2.19	2.37	2.33	2.34	2.09	2.33	2.32
D.C. moyenne 6e 50			2.31	2.21	2.28	1.97	2.20	2.27
D.C. moyenne 7e 50			2.26	2.32	2.31	1.98	2.13	2.24
D.C. moyenne 8e 50			2.28	2.22	2.20	1.90	2.13	2.25
nb mouvements 1er 50	32	34	32	33	32	37	31	32
nb mouvements 2e 50	35	39	35	37	36	43	35	35
nb mouvements 3e 50	37	40	36	38	37	43	37	36
nb mouvements 4e 50	36	40	36	39	37	43	37	38
nb mouvements 5e 50	38	40	37	39	37	44	37	38
nb mouvements 6e 50			38	39	38	43	38	38
nb mouvements 7e 50			38	39	38	44	40	39
nb mouvements 8e 50			40	40	40	45	41	40
nb mouvements total			292	304	295	342	296	296
Temps 5m avant Virage 1	3.21	3.05	3.30	3.22	3.12	3.10	3.36	3.39
Temps 5m après Virage1	1.95	1.99	1.90	1.70	1.68	1.78	1.76	1.89
Temps 5m avant Virage 2	3.32	3.17	3.24	3.08	3.66	3.56	3.17	3.25
Temps 5m après Virage2	2.04	1.91	1.80	2.04	1.74	1.88	2.15	1.79
Temps 5m avant Virage 3	3.36	3.26	3.37	3.38	3.26	3.24	3.46	3.38
Temps 5m après Virage3	2.04	2.02	1.87	1.94	1.70	1.80	1.90	1.86
Temps 5m avant Virage 4	3.28	3.19	3.41	3.46	3.39	3.42	3.39	3.44
Temps 5m après Virage4	1.96	2.09	2.07	2.30	1.89	1.90	2.09	1.76
Temps 5m avant Virage 5	3.34	3.28	3.34	3.49	3.31	3.35	3.79	3.32
Temps 5m après Virage5	2.06		1.90	1.95	1.65	1.81	2.01	1.96
Temps 5m avant Virage 6			3.30	2.77	3.53	3.56	3.34	3.18
Temps 5m après Virage6			2.10	2.27	1.91	1.92	1.90	1.70
Temps 5m avant Virage 7			3.41	3.53	3.45	3.49	3.53	3.40
Temps 5m après Virage7			1.95	2.07	1.87	1.87	2.03	1.84
Distance coulée départ (m)*	10.7	9.8	8.8	8.1	8.8	8.6	9.8	8.2
Distance coulée 1 (m)*	5.5	6.0	6.0	5.7	6.0	5.2	7.6	6.0
Distance coulée 2 (m)*	5.3	5.9	6.0	5.2	5.8	5.2	6.5	6.1
Distance coulée 3 (m)*	5.2	5.7	5.9	5.0	5.8	5.3	6.9	5.9
Distance coulée 4 (m)*	4.9	5.8	5.4	4.7	5.4	5.1	6.2	5.7
Distance coulée 5 (m)*	4.6		5.6	5.3	5.6	5.3	6.4	5.5
Distance coulée 6 (m)*			5.3	4.3	5.3	4.9	6.2	5.8
Distance coulée 7 (m)*			5.3	5.0	5.2	5.2	6.2	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 2007 (Saint Raphael)
400 Nage libre Messieurs (Finale A)

NOM Prénom	SCHMITT Guy Noel	FRAYSSE Sebastien	ROSTOUCHE R Nicolas	ROUALT Sebastien	PANNIER Anthony	VANGENEUG DEN Tom	GUILLOIN Thomas	STROHMEYE R Guillaume
Tfinal	4:02,44	3:54,58	3:51,76	3:50,28	3:54,60	3:56,21	3:55,59	4:01,73
Temps de Réaction	0.89	0.92	0.86	0.8	0.84	0.89	0.74	0.71
Temps d'envol	1.16	1.2	1.12	1.16	1.08	1.08	1.08	1
Distance de coulée (m)*	10.1	8.0	9.5	10.5	8.4	9.2	8.4	7.5
Temps de coulée	4.4	3.72	4.24	4.72	3.76	4.4	3.96	4.04
Temps au 15 mètres	6.52	7.00	6.72	6.76	6.72	7.20	7.04	8.08
Temps derniers 5 mètres	2.82	2.70	2.52	2.64	2.68	3.09	2.35	3.05
Temps du 1er 50	28.14	27.75	27.42	27.19	26.96	27.88	27.42	27.53
Temps du 2e 50	30.43	29.41	29.16	29.40	29.10	29.89	29.49	29.66
Temps du 3e 50	30.36	29.21	29.57	29.52	29.46	29.94	29.79	30.45
Temps du 4e 50	30.79	29.70	29.70	29.51	29.88	30.18	30.40	30.60
Temps du 5e 50	30.52	29.38	29.14	28.66	29.54	29.91	29.66	31.00
Temps du 6e 50	30.97	29.35	29.30	28.77	30.03	30.09	30.31	31.16
Temps du 7e 50	30.78	29.99	29.12	28.94	30.37	29.86	29.59	31.40
Temps du 8e 50	30.59	29.79	28.35	28.29	29.26	28.46	28.93	29.93
Temps du 1er 100	0:58.57	0:57.16	0:56.58	0:56.59	0:56.06	0:57.77	0:56.91	0:57.19
Temps du 2e 100	1:01.15	0:58.91	0:59.27	0:59.03	0:59.34	1:00.12	1:00.19	1:01.05
Temps du 3e 100	1:01.49	0:58.73	0:58.44	0:57.43	0:59.57	1:00.00	0:59.97	1:02.16
Temps du 4e 100	1:01.37	0:59.78	0:57.47	0:57.23	0:59.63	0:58.32	0:58.52	1:01.33
Temps du 1er 200	1:59.72	1:56.07	1:55.85	1:55.62	1:55.40	1:57.89	1:57.10	1:58.24
Temps du 2e 200	2:02.86	1:58.51	1:55.91	1:54.66	1:59.20	1:58.32	1:58.49	2:03.49
% 1er 200/Temps Final	49%	49%	50%	50%	49%	50%	50%	49%
% 2e 200/Temps Final	51%	51%	50%	50%	51%	50%	50%	51%
Fréquence moyenne 1er 50	39.6	46.4	40.1	39.9	42.2	44.2	40.3	41.7
Fréquence moyenne 2e 50	38.5	42.4	35.9	44.8	38.3	42.0	38.1	37.9
Fréquence moyenne 3e 50	39.0	42.4	36.5	37.5	37.4	42.2	39.0	38.1
Fréquence moyenne 4e 50	39.2	42.1	36.0	37.9	37.0	42.6	38.5	37.3
Fréquence moyenne 5e 50	39.7	43.8	37.7	41.0	38.7	43.3	40.7	37.0
Fréquence moyenne 6e 50	39.6	44.0	36.7	41.4	37.5	43.3	39.3	36.7
Fréquence moyenne 7e 50	37.4	45.0	40.0	41.2	37.1	44.0	42.0	37.4
Fréquence moyenne 8e 50	36.7	45.0	41.5	43.3	38.4	46.6	42.1	42.3
D.C. moyenne 1er 50	2.52	2.24	2.57	2.62	2.50	2.36	2.62	2.84
D.C. moyenne 2e 50	2.48	2.32	2.77	2.25	2.60	2.33	2.60	2.56
D.C. moyenne 3e 50	2.44	2.35	2.68	2.62	2.65	2.29	2.48	2.52
D.C. moyenne 4e 50	2.39	2.32	2.69	2.61	2.61	2.27	2.49	2.54
D.C. moyenne 5e 50	2.38	2.25	2.63	2.49	2.56	2.24	2.38	2.56
D.C. moyenne 6e 50	2.33	2.27	2.69	2.46	2.56	2.20	2.44	2.53
D.C. moyenne 7e 50	2.50	2.18	2.48	2.44	2.58	2.19	2.34	2.47
D.C. moyenne 8e 50	2.52	2.14	2.40	2.33	2.53	2.18	2.31	2.27
nb mouvements 1er 50	30	36	30	29	32	33	31	32
nb mouvements 2e 50	35	38	32	33	33	37	34	34
nb mouvements 3e 50	36	38	32	32	33	38	35	34
nb mouvements 4e 50	36	38	32	33	33	39	35	34
nb mouvements 5e 50	37	39	33	34	34	39	37	34
nb mouvements 6e 50	37	40	33	34	34	40	36	34
nb mouvements 7e 50	35	41	36	34	34	40	37	35
nb mouvements 8e 50	35	42	37	37	35	41	39	39
nb mouvements total	281	312	265	266	268	307	284	276
Temps 5m avant Virage 1	3.34	3.19	3.14	3.15	3.08	3.28	3.18	3.29
Temps 5m après Virage1	1.86	1.81	1.74	1.89	1.84	1.84	1.74	1.67
Temps 5m avant Virage 2	3.41	3.20	3.30	3.19	3.14	3.49	3.55	3.19
Temps 5m après Virage2	1.67	1.92	1.74	1.85	2.02	1.79	1.61	2.17
Temps 5m avant Virage 3	3.41	3.25	3.27	3.27	3.24	3.35	3.30	3.32
Temps 5m après Virage3	1.79	1.91	1.65	1.93	1.92	1.77	1.70	1.84
Temps 5m avant Virage 4	3.44	3.19	3.25	3.30	3.08	3.61	3.62	3.40
Temps 5m après Virage4	1.64	1.97	1.87	1.82	2.08	1.59	1.78	2.24
Temps 5m avant Virage 5	3.48	3.09	3.11	3.32	3.22	3.56	3.08	3.44
Temps 5m après Virage5	1.76	1.87	1.69	1.88	1.90	1.72	1.88	1.96
Temps 5m avant Virage 6	3.21	3.40	3.33	3.29	3.13	3.17	3.47	3.36
Temps 5m après Virage6	1.59	1.88	1.71	1.83	1.99	1.51	1.65	1.84
Temps 5m avant Virage 7	3.55	3.59	3.25	3.23	3.34	3.39	3.46	3.52
Temps 5m après Virage7	1.81	2.13	1.71	1.89	1.90	1.77	1.86	1.84
Distance coulée départ (m)*	10.1	8.0	9.5	10.5	8.4	9.2	8.4	7.5
Distance coulée 1 (m)*	5.8	4.9	6.4	6.1	5.7	6.1	5.8	6.3
Distance coulée 2 (m)*	5.5	5.1	6.5	7.1	5.2	5.6	6.0	5.8
Distance coulée 3 (m)*	6.1	5.0	6.7	6.4	5.5	5.3	5.9	6.3
Distance coulée 4 (m)*	5.4	4.5	6.1	5.9	5.1	5.6	7.0	5.7
Distance coulée 5 (m)*	5.3	4.8	6.5	6.2	5.3	5.2	5.6	6.1
Distance coulée 6 (m)*	5.1	4.8	6.1	6.0	5.2	5.4	5.9	5.8
Distance coulée 7 (m)*	5.5	4.8	5.9	6.4	5.4	4.9	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 2007 (Saint Raphael)

800 Nage libre Dames (Série 5)

NOM Prénom	SERE Camille	NEUFCEUR Charlene	POTEC Camelia	MANAUDOU Laure	HUBER Sophie	BALMY Coralie	MULLER Aurelie	DIGUET Madeleine
Tfinal	8:55,08	8:41,62	8:45,85	8:31,26	8:32,20	8:32,01	8:46,65	8:47,11
Temps de Réaction	0.94	0.9	0.99	0.92	0.92	0.88	1.2	0.8
Temps d'envol	1.08	1.08	1.24	1.12	1.2	1.16	1.2	1.08
Distance de coulée (m)*	7.1	7.8	8.5	8.6	14.9	7.5	7.2	8.7
Temps de coulée	3.68	3.96	4.4	4.28	7.64	3.84	3.84	4.48
Temps au 15 mètres	7,80	7,64	7,76	7,44	7,68	7,64	8,00	7,76
Temps derniers 5 mètres	3.24	3.06	2.93	3.10	2.60	2.65	3.77	2.91
Temps du 1er 50	0:30.21	0:30.02	0:29.92	0:29.02	0:29.52	0:29.72	0:30.04	0:30.11
Temps du 2e 50	0:33.01	0:32.23	0:32.60	0:31.22	0:30.88	0:31.20	0:31.68	0:32.20
Temps du 3e 50	0:33.00	0:32.48	0:32.51	0:31.53	0:31.96	0:32.07	0:33.32	0:33.26
Temps du 4e 50	0:33.88	0:32.57	0:32.72	0:31.92	0:31.92	0:31.79	0:32.80	0:33.27
Temps du 5e 50	0:33.48	0:32.76	0:32.84	0:32.10	0:32.36	0:32.30	0:33.73	0:33.41
Temps du 6e 50	0:33.99	0:32.73	0:33.05	0:32.42	0:32.24	0:32.28	0:33.08	0:33.02
Temps du 7e 50	0:33.50	0:32.61	0:32.86	0:32.67	0:32.76	0:32.66	0:33.62	0:33.23
Temps du 8e 50	0:34.00	0:33.02	0:32.98	0:32.58	0:32.52	0:32.35	0:33.17	0:33.17
Temps du 9e 50	0:33.36	0:32.71	0:32.30	0:32.49	0:32.20	0:32.65	0:33.59	0:33.07
Temps du 10e 50	0:33.98	0:33.19	0:32.58	0:32.61	0:32.52	0:32.31	0:33.09	0:33.41
Temps du 11e 50	0:33.60	0:33.01	0:33.00	0:32.56	0:32.40	0:33.10	0:33.72	0:33.61
Temps du 12e 50	0:34.32	0:33.34	0:33.26	0:32.65	0:32.80	0:32.52	0:33.18	0:33.85
Temps du 13e 50	0:33.65	0:33.28	0:33.67	0:32.56	0:32.72	0:33.21	0:33.19	0:33.43
Temps du 14e 50	0:33.95	0:33.47	0:34.02	0:32.45	0:32.72	0:32.55	0:33.32	0:33.70
Temps du 15e 50	0:33.54	0:32.57	0:33.69	0:31.74	0:32.12	0:31.34	0:33.13	0:33.31
Temps du 16e 50	0:33.61	0:31.63	0:33.85	0:30.74	0:30.28	0:29.96	0:31.99	0:31.06
Temps du 1er 100	1:03.22	1:02.25	1:02.52	1:00.24	1:00.40	1:00.92	1:01.72	1:02.31
Temps du 2e 100	1:06.88	1:05.05	1:05.23	1:03.45	1:03.88	1:03.86	1:06.12	1:06.53
Temps du 3e 100	1:07.47	1:05.49	1:05.89	1:04.52	1:04.60	1:04.58	1:06.81	1:06.43
Temps du 4e 100	1:07.50	1:05.63	1:05.84	1:05.25	1:05.28	1:05.01	1:06.79	1:06.40
Temps du 5e 100	1:07.34	1:05.90	1:04.88	1:05.10	1:04.72	1:04.96	1:06.68	1:06.48
Temps du 6e 100	1:07.92	1:06.35	1:06.26	1:05.21	1:05.20	1:05.62	1:06.90	1:07.46
Temps du 7e 100	1:07.60	1:06.75	1:07.69	1:05.01	1:05.44	1:05.76	1:06.51	1:07.13
Temps du 8e 100	1:07.15	1:04.20	1:07.54	1:02.48	1:02.40	1:01.30	1:05.12	1:04.37
Temps du 1er 200	2:10.10	2:07.30	2:07.75	2:03.69	2:04.28	2:04.78	2:07.84	2:08.84
Temps du 2e 200	2:14.97	2:11.12	2:11.73	2:09.77	2:09.88	2:09.59	2:13.60	2:12.83
Temps du 3er 200	2:15.26	2:12.25	2:11.14	2:10.31	2:09.92	2:10.58	2:13.58	2:13.94
Temps du 4e 200	2:14.75	2:10.95	2:15.23	2:07.49	2:07.84	2:07.06	2:11.63	2:11.50
Temps du 1er 400	4:25.07	4:18.42	4:19.48	4:13.46	4:14.16	4:14.37	4:21.44	4:21.67
Temps du 2e 400	4:30.01	4:23.20	4:26.37	4:17.80	4:17.76	4:17.64	4:25.21	4:25.44
% 1er 400/Temps Final	49.5%	49.5%	49.3%	49.6%	49.6%	49.7%	49.6%	49.6%
% 2e 400/Temps Final	50.5%	50.5%	50.7%	50.4%	50.4%	50.3%	50.4%	50.4%
Fréquence moyenne 1er 50	46.0	41.0	45.1	48.4	46.5	39.9	49.2	43.5
Fréquence moyenne 2e 50	41.5	39.0	42.8	46.5	44.7	38.5	44.6	41.5
Fréquence moyenne 3e 50	39.4	38.5	41.6	46.2	44.1	37.5	45.1	41.0
Fréquence moyenne 4e 50	39.5	39.0	41.4	45.8	43.9	38.0	44.4	40.7
Fréquence moyenne 5e 50	38.2	38.1	41.3	45.6	43.9	37.0	44.1	40.4
Fréquence moyenne 6e 50	39.9	38.5	41.1	45.7	42.7	37.3	44.3	40.7
Fréquence moyenne 7e 50	38.5	38.5	41.1	45.5	43.0	36.4	43.5	40.3
Fréquence moyenne 8e 50	38.6	38.1	41.1	45.6	43.2	37.0	44.0	41.0
Fréquence moyenne 9e 50	38.9	38.3	41.9	46.2	44.8	36.6	43.5	41.5
Fréquence moyenne 10e 50	39.1	38.4	42.1	46.4	44.1	37.3	44.4	41.5
Fréquence moyenne 11e 50	38.7	38.7	42.0	46.5	44.2	36.6	43.8	40.1
Fréquence moyenne 12e 50	38.7	38.8	42.3	46.9	44.0	37.0	44.3	40.3
Fréquence moyenne 13e 50	38.6	39.0	41.4	47.3	43.6	36.3	44.8	39.5
Fréquence moyenne 14e 50	39.9	39.0	41.8	47.8	43.0	37.0	43.8	40.1
Fréquence moyenne 15e 50	38.6	39.4	41.4	49.1	43.6	39.7	44.1	41.4
Fréquence moyenne 16e 50	39.0	41.1	40.5	48.4	44.3	42.3	45.3	42.3

Championnats de France 2007 (Saint Raphael)

800 Nage libre Dames (Série 5)

NOM Prénom	SERE Camille	NEUFCEUR Charlene	POTEC Camelia	MANAUDOU Laure	HUBER Sophie	BALMY Coralie	MULLER Aurelie	DIGUET Madeleine
D.C. moyenne 1er 50	2.07	2.36	2.15	2.05	2.14	2.46	1.99	2.22
D.C. moyenne 2e 50	2.11	2.31	2.10	2.01	2.10	2.45	2.09	2.19
D.C. moyenne 3e 50	2.21	2.31	2.16	2.02	2.09	2.42	1.97	2.13
D.C. moyenne 4e 50	2.15	2.28	2.16	2.01	2.09	2.41	2.00	2.14
D.C. moyenne 5e 50	2.27	2.32	2.16	2.00	2.07	2.45	1.98	2.17
D.C. moyenne 6e 50	2.13	2.30	2.15	1.97	2.10	2.44	2.03	2.19
D.C. moyenne 7e 50	2.23	2.30	2.17	1.97	2.09	2.45	2.01	2.18
D.C. moyenne 8e 50	2.20	2.31	2.16	1.96	2.09	2.44	2.28	2.18
D.C. moyenne 9e 50	2.21	2.32	2.17	1.96	2.02	2.43	2.00	2.09
D.C. moyenne 10e 50	2.17	2.27	2.14	1.92	2.07	2.44	2.01	2.12
D.C. moyenne 11e 50	2.24	2.27	2.13	1.93	2.05	2.41	1.97	2.16
D.C. moyenne 12e 50	2.17	2.26	2.06	1.90	2.04	2.43	2.00	2.14
D.C. moyenne 13e 50	2.22	2.25	2.12	1.89	2.06	2.42	1.96	2.20
D.C. moyenne 14e 50	2.13	2.25	2.05	1.88	2.09	2.43	2.01	2.17
D.C. moyenne 15e 50	2.22	2.25	2.11	1.90	2.10	2.37	1.98	2.11
D.C. moyenne 16e 50	2.16	2.22	2.08	1.94	2.12	2.25	2.03	2.17
nb mouvements 1er 50	39	35	37	38	39	34	41	36
nb mouvements 2e 50	41	38	42	44	43	36	44	40
nb mouvements 3e 50	39	38	41	44	44	36	45	41
nb mouvements 4e 50	40	38	41	44	43	36	44	41
nb mouvements 5e 50	39	39	41	44	44	36	45	41
nb mouvements 6e 50	41	38	41	45	43	36	45	41
nb mouvements 7e 50	39	38	41	45	44	36	45	41
nb mouvements 8e 50	41	39	41	45	43	36	44	41
nb mouvements 9e 50	39	39	41	45	45	36	45	41
nb mouvements 10e 50	40	40	42	46	44	36	44	42
nb mouvements 11e 50	40	39	42	46	43	37	45	41
nb mouvements 12e 50	40	40	43	47	44	36	44	41
nb mouvements 13e 50	39	40	43	47	44	36	45	40
nb mouvements 14e 50	41	40	43	47	43	36	45	41
nb mouvements 15e 50	39	40	42	48	43	38	45	42
nb mouvements 16e 50	41	42	43	49	43	39	45	40
Temps 5m avant Virage 1	3.41	3.54	3.48	3.38	3.60	3.52	3.52	3.51
Temps 5m après Virage1	2.03	1.98	2.28	1.98	2.08	1.96	2.20	2.01
Temps 5m avant Virage 2	3.54	3.65	3.64	3.56	3.24	3.72	3.72	3.75
Temps 5m après Virage2	1.94	1.87	2.20	2.20	2.32	2.12	2.56	1.97
Temps 5m avant Virage 3	3.50	3.65	3.55	3.53	3.60	3.55	3.68	3.77
Temps 5m après Virage3	2.10	1.95	2.33	2.07	2.32	2.05	2.16	2.03
Temps 5m avant Virage 4	3.54	3.62	3.55	3.73	3.48	3.50	3.60	3.72
Temps 5m après Virage4	2.06	1.94	2.33	2.15	2.28	2.30	2.48	2.20
Temps 5m avant Virage 5	3.74	3.70	3.67	3.59	3.72	3.52	3.81	3.81
Temps 5m après Virage5	2.10	2.02	2.33	2.09	2.00	1.96	2.31	2.03
Temps 5m avant Virage 6	3.65	3.63	3.56	3.73	3.56	4.00	4.01	4.03
Temps 5m après Virage6	1.91	1.89	2.40	2.15	2.32	2.16	2.43	2.21
Temps 5m avant Virage 7	3.55	3.60	3.54	3.68	3.68	3.58	3.71	3.70
Temps 5m après Virage7	2.09	2.08	2.38	2.08	2.00	2.02	4.89	2.14
Temps 5m avant Virage 8	3.67	3.70	3.56	3.70	3.92	3.77	4.16	4.15
Temps 5m après Virage8	1.97	1.86	2.32	2.30	2.24	2.15	2.36	1.77
Temps 5m avant Virage 9	3.51	3.81	3.62	3.63	3.40	3.54	3.63	3.62
Temps 5m après Virage9	2.09	1.87	2.38	2.09	2.32	1.98	2.17	1.86
Temps 5m avant Virage 10	3.61	3.80	3.56	3.60	3.92	3.93	4.08	4.23
Temps 5m après Virage10	2.11	1.92	2.44	2.04	2.28	2.23	2.20	2.05
Temps 5m avant Virage 11	3.77	3.77	3.76	3.72	3.64	3.67	3.72	3.88
Temps 5m après Virage11	2.03	2.07	2.32	2.00	2.20	1.93	2.24	2.00
Temps 5m avant Virage 12	3.73	3.91	3.38	3.73	3.88	3.87	3.90	3.97
Temps 5m après Virage12	1.99	2.01	2.50	2.23	2.28	2.25	2.18	2.03
Temps 5m avant Virage 13	3.66	3.87	3.81	3.57	3.72	3.68	3.69	3.80
Temps 5m après Virage13	1.98	2.13	2.47	2.03	2.16	2.08	2.11	2.00
Temps 5m avant Virage 14	3.77	3.98	3.51	3.66	3.88	3.79	3.97	4.10
Temps 5m après Virage14	1.95	1.86	2.41	2.38	2.28	2.29	2.15	1.94
Temps 5m avant Virage 15	3.59	3.71	3.84	3.60	3.60	3.53	3.54	3.85
Temps 5m après Virage15	1.85	2.25	2.40	2.00	2.16	2.07	2.10	1.99

Championnats de France 2007 (Saint Raphael)

800 Nage libre Dames (Série 5)

NOM Prénom	SERE Camille	NEUFCEUR Charlene	POTEC Camelia	MANAUDOU Laure	HUBER Sophie	BALMY Coralie	MULLER Aurelie	DIGUET Madeleine
Distance coulée départ (m)*	7.1	7.8	8.5	8.6	14.9	7.5	7.2	8.7
Distance coulée 1 (m)*	6.0	4.4	5.0	4.8	4.0	6.3	5.6	5.9
Distance coulée 2 (m)*	5.2	5.1	4.7	4.2	3.9	5.8	4.5	5.7
Distance coulée 3 (m)*	5.2	4.7	4.8	5.2	4.1	5.9	4.4	5.7
Distance coulée 4 (m)*	5.2	4.4	4.4	4.8	4.0	5.4	4.1	6.8
Distance coulée 5 (m)*	5.2	4.1	4.5	5.0	4.4	5.9	4.3	5.6
Distance coulée 6 (m)*	5.2	4.4	4.5	4.9	4.0	5.4	3.8	5.1
Distance coulée 7 (m)*	5.1	4.0	4.7	5.0	4.4	6.0	2.0	5.5
Distance coulée 8 (m)*	5.2	4.7	4.7	4.5	3.7	5.8	4.0	5.5
Distance coulée 9 (m)*	5.2	4.7	4.6	4.9	4.0	6.0	4.5	5.6
Distance coulée 10 (m)*	5.0	4.5	4.4	5.0	3.5	5.4	4.3	5.5
Distance coulée 11 (m)*	5.2	3.9	4.6	5.0	3.8	6.2	4.4	5.3
Distance coulée 12 (m)*	5.3	4.4	4.4	4.6	3.7	5.5	4.4	6.3
Distance coulée 13 (m)*	5.4	3.8	4.5	4.9	4.5	5.8	4.7	5.2
Distance coulée 14 (m)*	5.2	4.5	4.7	3.8	4.2	5.2	4.6	5.2
Distance coulée 15 (m)*	5.5	5.1	4.6	4.7	4.4	6.0	4.8	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 2007 (Saint Raphael)
800 Nage libre Messieurs (Série 5)

NOM Prénom	COURTEILLE Emeric	PIERRET Guillaume	PANNIER Anthony	ROUAULT Sebastien	ROSTOUCHE R Nicolas	SCHMITT Guy Noel	VANGENEUG DEN Tom	BRANDA Loic
Tfinal	8:18,55	8:24,44	7:58,02	7:52,26	8:03,32		8:03,27	8:16,50
Temps de Réaction	0.83	0.83	0.82	0.81	0.96		0.89	0.82
Temps d'envol	1.16	1.24	1.12	1.16	1.28		1.08	1.12
Distance de coulée (m)*	8.7	9.1	9.5	9.3	9.1		7.8	7.5
Temps de coulée	4.16	4.24	4.4	4.36	4.28		3.76	3.76
Temps au 15 mètres	7,16	6,96	6,96	7,00	7,04		7,24	7,48
Temps derniers 5 mètres	2.79	3.28	2.74	2.98	2.84		2.91	2.82
Temps du 1er 50	0:28.21	0:27.57	0:27.29	0:27.20	0:27.50		0:28.38	0:28.94
Temps du 2e 50	0:58.45	0:57.41	0:56.42	0:56.87	0:56.94		0:58.23	0:59.43
Temps du 3e 50	0:02.46	0:03.13	0:01.74	0:02.93	0:02.43		0:02.11	0:01.96
Temps du 4e 50	0:30.98	0:30.70	0:29.43	0:29.44	0:29.71		0:30.37	0:31.13
Temps du 5e 50	0:31.13	0:31.10	0:29.69	0:29.67	0:29.57		0:30.50	0:31.26
Temps du 6e 50	0:31.21	0:31.20	0:29.70	0:29.86	0:29.80		0:30.30	0:31.22
Temps du 7e 50	0:31.61	0:31.56	0:30.03	0:29.65	0:29.81		0:30.37	0:31.31
Temps du 8e 50	0:31.77	0:31.67	0:30.26	0:29.36	0:29.73		0:30.36	0:31.37
Temps du 9e 50	0:31.82	0:32.06	0:30.16	0:29.25	0:30.23		0:30.53	0:31.27
Temps du 10e 50	0:31.88	0:32.27	0:30.42	0:29.62	0:30.33		0:30.46	0:31.43
Temps du 11e 50	0:31.77	0:32.39	0:30.46	0:29.95	0:31.17		0:30.83	0:31.55
Temps du 12e 50	0:32.13	0:32.80	0:30.63	0:29.91	0:31.20		0:30.42	0:31.58
Temps du 13e 50	0:31.60	0:32.71	0:30.52	0:29.84	0:31.69		0:30.67	0:31.56
Temps du 14e 50	0:31.87	0:32.75	0:30.86	0:29.98	0:31.82		0:30.65	0:31.58
Temps du 15e 50	0:31.20	0:32.94	0:30.66	0:29.85	0:32.25		0:30.43	0:31.19
Temps du 16e 50	0:30.46	0:32.18	0:29.75	0:28.88	0:29.14		0:28.66	0:29.72
Temps du 1er 100	1:26.66	1:24.98	1:23.71	1:24.07	1:24.44		1:26.61	1:28.37
Temps du 2e 100	0:33.44	0:33.83	0:31.17	0:32.37	0:32.14		0:32.48	0:33.09
Temps du 3e 100	1:02.34	1:02.30	0:59.39	0:59.53	0:59.37		1:00.80	1:02.48
Temps du 4e 100	1:03.38	1:03.23	1:00.29	0:59.01	0:59.54		1:00.73	1:02.68
Temps du 5e 100	1:03.70	1:04.33	1:00.58	0:58.87	1:00.56		1:00.99	1:02.70
Temps du 6e 100	1:03.90	1:05.19	1:01.09	0:59.86	1:02.37		1:01.25	1:03.13
Temps du 7e 100	1:03.47	1:05.46	1:01.38	0:59.82	1:03.51		1:01.32	1:03.14
Temps du 8e 100	1:01.66	1:05.12	1:00.41	0:58.73	1:01.39		0:59.09	1:00.91
Temps du 1er 200	2:00.10	1:58.81	1:54.88	1:56.44	1:56.58		1:59.09	2:01.46
Temps du 2e 200	2:05.72	2:05.53	1:59.68	1:58.54	1:58.91		2:01.53	2:05.16
Temps du 3er 200	2:07.60	2:09.52	2:01.67	1:58.73	2:02.93		2:02.24	2:05.83
Temps du 4e 200	2:05.13	2:10.58	2:01.79	1:58.55	2:04.90		2:00.41	2:04.05
Temps du 1er 400	4:05.82	4:04.34	3:54.56	3:54.98	3:55.49		4:00.62	4:06.62
Temps du 2e 400	4:12.73	4:20.10	4:03.46	3:57.28	4:07.83		4:02.65	4:09.88
% 1er 400/Temps Final	49.3%	48.4%	49.1%	49.8%	48.7%		49.8%	49.7%
% 2e 400/Temps Final	50.7%	51.6%	50.9%	50.2%	51.3%		50.2%	50.3%
Fréquence moyenne 1er 50	43.5	41.0	41.3	42.6	40.3		43.5	58.8
Fréquence moyenne 2e 50	42.9	40.0	38.8	39.6	37.3		41.9	41.1
Fréquence moyenne 3e 50	42.9	39.3	37.8	38.5	35.7		41.3	39.8
Fréquence moyenne 4e 50	41.9	40.1	37.0	38.8	36.9		42.3	38.1
Fréquence moyenne 5e 50	41.9	40.1	41.2	38.4	36.0		41.3	39.1
Fréquence moyenne 6e 50	42.1	40.2	37.0	37.9	36.6		41.9	38.6
Fréquence moyenne 7e 50	41.8	39.6	36.7	38.3	36.4		41.5	38.5
Fréquence moyenne 8e 50	41.9	39.5	36.4	38.6	36.0		41.9	38.3
Fréquence moyenne 9e 50	40.9	39.2	36.9	39.7	36.0		41.9	39.3
Fréquence moyenne 10e 50	40.9	38.5	38.2	39.2	36.2		41.9	38.8
Fréquence moyenne 11e 50	41.0	39.9	36.9	39.0	35.5		40.4	39.3
Fréquence moyenne 12e 50	40.7	37.0	36.5	38.7	36.0		41.4	38.7
Fréquence moyenne 13e 50	41.4	37.3	36.7	39.2	35.5		41.1	38.3
Fréquence moyenne 14e 50	40.9	36.9	37.0	38.9	35.9		40.4	37.6
Fréquence moyenne 15e 50	41.7	37.3	36.8	39.8	35.9		41.3	38.6
Fréquence moyenne 16e 50	42.7	37.0	38.7	40.2	39.8		42.3	41.9

Championnats de France 2007 (Saint Raphael)
800 Nage libre Messieurs (Série 5)

NOM Prénom	COURTEILLE Emeric	PIERRET Guillaume	PANNIER Anthony	ROUAULT Sebastien	ROSTOUCHE R Nicolas	SCHMITT Guy Noel	VANGENEUG DEN Tom	BRANDA Loic
D.C. moyenne 1er 50	2.33	2.54	2.57	2.53	2.60		2.36	1.71
D.C. moyenne 2e 50	2.25	2.44	2.59	2.50	2.66		2.33	2.34
D.C. moyenne 3e 50	2.20	2.42	2.66	2.52	2.72		2.31	2.40
D.C. moyenne 4e 50	2.24	2.38	2.70	2.58	2.69		2.26	2.46
D.C. moyenne 5e 50	2.22	2.35	2.42	2.57	2.75		2.29	2.38
D.C. moyenne 6e 50	2.21	2.36	2.64	2.61	2.67		2.28	2.42
D.C. moyenne 7e 50	2.19	2.32	2.65	2.59	2.72		2.31	2.41
D.C. moyenne 8e 50	2.19	2.36	2.64	2.58	2.69		2.29	2.41
D.C. moyenne 9e 50	2.23	2.34	2.61	2.51	2.68		2.28	2.36
D.C. moyenne 10e 50	2.23	2.35	2.52	2.54	2.66		2.29	2.39
D.C. moyenne 11e 50	2.23	2.29	2.59	2.49	2.69		2.43	2.35
D.C. moyenne 12e 50	2.22	2.41	2.60	2.55	2.59		2.31	2.40
D.C. moyenne 13e 50	2.21	2.39	2.60	2.49	2.56		2.31	2.42
D.C. moyenne 14e 50	2.23	2.43	2.55	2.52	2.55		2.37	2.47
D.C. moyenne 15e 50	2.24	2.40	2.60	2.46	2.52		2.60	2.44
D.C. moyenne 16e 50	2.20	2.44	2.48	2.48	2.46		2.39	2.30
nb mouvements 1er 50	34	32	32	32	30		33	38
nb mouvements 2e 50	39	35	34	36	33		37	37
nb mouvements 3e 50	40	37	33	34	32		37	37
nb mouvements 4e 50	39	37	33	34	32		37	37
nb mouvements 5e 50	40	37	33	34	32		38	37
nb mouvements 6e 50	39	37	33	34	32		38	37
nb mouvements 7e 50	40	37	33	34	33		38	37
nb mouvements 8e 50	40	37	34	34	32		38	37
nb mouvements 9e 50	39	37	34	34	33		38	37
nb mouvements 10e 50	39	37	35	35	33		39	37
nb mouvements 11e 50	39	38	34	35	34		39	38
nb mouvements 12e 50	39	36	33	35	34		38	38
nb mouvements 13e 50	39	36	34	35	34		39	37
nb mouvements 14e 50	39	36	34	35	35		38	37
nb mouvements 15e 50	39	36	34	35	36		38	37
nb mouvements 16e 50	40	36	36	36	36		38	37
Temps 5m avant Virage 1	3.17	3.25	3.21	3.32	3.26		3.38	3.38
Temps 5m après Virage1	1.99	1.79	1.91	1.76	1.78		1.70	2.02
Temps 5m avant Virage 2	3.37	3.41	3.34	3.71	3.46		3.55	3.51
Temps 5m après Virage2	2.03	1.99	1.98	1.97	1.94		2.01	2.25
Temps 5m avant Virage 3	3.24	3.51	3.21	3.44	3.31		3.36	3.49
Temps 5m après Virage3	1.96	2.05	1.99	1.92	1.93		1.72	1.83
Temps 5m avant Virage 4	3.42	3.45	3.48	3.56	3.58		3.53	3.70
Temps 5m après Virage4	2.02	2.15	1.96	1.88	2.10		1.83	2.22
Temps 5m avant Virage 5	3.27	3.47	3.33	3.47	3.27		3.31	3.32
Temps 5m après Virage5	2.05	2.13	2.07	1.81	1.81		1.73	1.88
Temps 5m avant Virage 6	3.40	3.75	3.11	3.73	3.43		3.45	3.62
Temps 5m après Virage6	2.12	1.93	1.93	1.79	2.05		2.03	2.22
Temps 5m avant Virage 7	3.29	3.51	3.46	3.66	3.52		3.30	3.21
Temps 5m après Virage7	2.03	2.17	1.94	1.70	1.80		1.86	1.67
Temps 5m avant Virage 8	3.58	3.70	3.36	3.54	3.17		3.42	3.74
Temps 5m après Virage8	2.10	2.14	1.92	1.78	1.87		2.02	2.06
Temps 5m avant Virage 9	3.36	3.76	3.32	3.39	3.44		3.35	3.37
Temps 5m après Virage9	2.08	2.00	1.92	1.73	1.72		1.81	1.95
Temps 5m avant Virage 10	3.48	3.79	3.54	3.81	3.65		3.61	3.56
Temps 5m après Virage10	2.04	2.13	1.86	1.71	2.39		2.87	1.96
Temps 5m avant Virage 11	3.41	3.98	3.48	3.52	3.58		3.48	3.59
Temps 5m après Virage11	2.07	2.18	1.92	1.76	1.66		1.68	2.17
Temps 5m avant Virage 12	3.46	3.74	3.39	3.79	3.78		3.62	3.53
Temps 5m après Virage12	2.06	2.02	1.93	1.77	1.78		2.02	2.19
Temps 5m avant Virage 13	3.38	3.73	3.43	3.47	3.51		3.37	3.41
Temps 5m après Virage13	2.02	1.99	1.89	1.85	1.77		1.79	2.11
Temps 5m avant Virage 14	3.53	3.92	3.57	3.61	3.81		3.74	3.63
Temps 5m après Virage14	2.19	2.36	2.07	1.75	1.99		4.22	2.29
Temps 5m avant Virage 15	3.25	3.78	3.47	3.58	3.74		3.53	3.38
Temps 5m après Virage15	2.11	2.26	1.97	1.82	1.82		2.03	1.90

Championnats de France 2007 (Saint Raphael)
800 Nage libre Messieurs (Série 5)

NOM Prénom	COURTEILLE Emeric	PIERRET Guillaume	PANNIER Anthony	ROUAULT Sebastien	ROSTOUCHE R Nicolas	SCHMITT Guy Noel	VANGENEUG DEN Tom	BRANDA Loic
Distance coulée départ (m)*	8.7	9.1	9.5	9.3	9.1		7.8	7.5
Distance coulée 1 (m)*	5.8	6.9	5.7	6.4	5.9		5.1	5.1
Distance coulée 2 (m)*	5.4	6.3	6.8	5.8	6.0		3.1	4.8
Distance coulée 3 (m)*	5.7	6.2	5.4	5.7	6.0		4.9	5.4
Distance coulée 4 (m)*	5.6	6.1	5.7	6.1	5.8		3.1	4.6
Distance coulée 5 (m)*	5.7	6.1	5.3	5.9	6.2		2.8	5.2
Distance coulée 6 (m)*	5.4	6.3	5.3	6.3	5.8		2.2	4.5
Distance coulée 7 (m)*	5.4	6.1	5.3	6.2	6.2		2.0	5.5
Distance coulée 8 (m)*	5.4	6.1	5.6	6.2	5.8		1.9	4.9
Distance coulée 9 (m)*	5.5	6.2	5.3	6.0	6.2		2.5	5.1
Distance coulée 10 (m)*	5.4	6.2	5.6	6.2	4.9		1.8	5.1
Distance coulée 11 (m)*	5.5	5.8	5.5	5.9	5.9		2.5	4.9
Distance coulée 12 (m)*	5.6	5.9	5.5	6.1	5.7		2.0	4.8
Distance coulée 13 (m)*	5.3	6.0	5.3	5.7	5.4		2.3	5.0
Distance coulée 14 (m)*	5.4	5.7	5.4	6.2	4.8		1.0	4.6
Distance coulée 15 (m)*	5.3	5.6	5.3	6.1	5.5		2.0	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 2007 (Saint Raphael)
1500 Nage libre Dames et Messieurs

NOM Prénom	MULLER Aurelie	ROUAULT Sebastien	ROSTOUCHE R Nicolas
Tfinal	16:27,97	15:04,77	15:21,18
Temps de Réaction	0.96	0.83	0.96
Temps d'envol	1.16	1.16	1.2
Distance de coulée (m)*	6.6	9.6	9.5
Temps de coulée	3.52	4.48	4.48
Temps au 15 mètres	8,04	7,00	7,04
Temps derniers 5 mètres	3.09	2.69	2.78
Temps du 1er 50	0:29.80	0:27.95	0:28.21
Temps du 2e 50	0:31.68	0:57.76	0:58.26
Temps du 3e 50	0:32.36	0:02.50	0:02.19
Temps du 4e 50	0:32.63	0:30.54	0:30.40
Temps du 5e 50	0:32.79	0:30.96	0:30.88
Temps du 6e 50	0:32.79	0:30.36	0:30.66
Temps du 7e 50	0:33.01	0:29.95	0:30.38
Temps du 8e 50	0:33.05	0:30.46	0:30.77
Temps du 9e 50	0:33.06	0:29.98	0:30.37
Temps du 10e 50	0:33.19	0:30.32	0:30.69
Temps du 11e 50	0:33.10	0:30.20	0:30.69
Temps du 12e 50	0:33.30	0:30.49	0:30.86
Temps du 13e 50	0:33.23	0:30.86	0:30.95
Temps du 14e 50	0:33.11	0:30.26	0:30.99
Temps du 15e 50	0:33.03	0:30.46	0:30.91
Temps du 16e 50	0:33.23	0:30.22	0:30.77
Temps du 17e 50	0:33.14	0:29.66	0:30.99
Temps du 18e 50	0:33.38	0:29.63	0:30.91
Temps du 19e 50	0:33.29	0:30.11	0:31.00
Temps du 20e 50	0:33.33	0:30.35	0:30.64
Temps du 21e 50	0:33.31	0:30.54	0:30.91
Temps du 22e 50	0:33.12	0:30.17	0:30.96
Temps du 23e 50	0:33.23	0:30.91	0:31.07
Temps du 24e 50	0:33.27	0:30.81	0:30.95
Temps du 25e 50	0:33.16	0:31.06	0:31.23
Temps du 26e 50	0:33.22	0:30.86	0:31.63
Temps du 27e 50	0:33.34	0:30.91	0:31.09
Temps du 28e 50	0:33.39	0:29.91	0:31.48
Temps du 29e 50	0:33.15	0:29.20	0:30.79
Temps du 30e 50	0:32.28	0:27.38	0:29.55
Temps du 1er 100	1:01.48	1:25.71	1:26.47
Temps du 2e 100	1:04.99	0:33.04	0:32.59
Temps du 3e 100	1:05.58	1:01.32	1:01.54
Temps du 4e 100	1:06.06	1:00.41	1:01.15
Temps du 5e 100	1:06.25	1:00.30	1:01.06
Temps du 6e 100	1:06.40	1:00.69	1:01.55
Temps du 7e 100	1:06.34	1:01.12	1:01.94
Temps du 8e 100	1:06.26	1:00.68	1:01.68
Temps du 9e 100	1:06.52	0:59.29	1:01.90
Temps du 10e 100	1:06.62	1:00.46	1:01.64
Temps du 11e 100	1:06.43	1:00.71	1:01.87
Temps du 12e 100	1:06.50	1:01.72	1:02.02
Temps du 13e 100	1:06.38	1:01.92	1:02.86
Temps du 14e 100	1:06.73	1:00.82	1:02.57
Temps du 15e 100	1:05.43	0:56.58	1:00.34

Championnats de France 2007 (Saint Raphael)
1500 Nage libre Dames et Messieurs

NOM Prénom	MULLER Aurelie	ROUAULT Sebastien	ROSTOUCHE R Nicolas
Fréquence moyenne 1er 50	48.7	39.7	38.0
Fréquence moyenne 2e 50	46.1	36.2	35.3
Fréquence moyenne 3e 50	45.1	36.0	34.4
Fréquence moyenne 4e 50	44.9	35.3	34.6
Fréquence moyenne 5e 50	44.6	35.3	34.6
Fréquence moyenne 6e 50	44.9	36.2	34.4
Fréquence moyenne 7e 50	44.4	37.4	34.0
Fréquence moyenne 8e 50	44.3	37.4	34.0
Fréquence moyenne 9e 50	45.2	37.3	34.7
Fréquence moyenne 10e 50	44.9	37.1	34.2
Fréquence moyenne 11e 50	44.9	37.0	34.5
Fréquence moyenne 12e 50	44.1	36.4	33.5
Fréquence moyenne 13e 50	44.4	36.4	34.4
Fréquence moyenne 14e 50	44.1	36.6	34.5
Fréquence moyenne 15e 50	44.3	37.8	34.8
Fréquence moyenne 16e 50	44.8	37.5	34.9
Fréquence moyenne 17e 50	44.6	37.8	34.5
Fréquence moyenne 18e 50	44.3	38.6	34.5
Fréquence moyenne 19e 50	44.0	37.9	35.4
Fréquence moyenne 20e 50	44.1	38.1	35.9
Fréquence moyenne 21e 50	44.4	38.0	35.6
Fréquence moyenne 22e 50	44.5	38.9	34.9
Fréquence moyenne 23e 50	44.1	38.2	35.3
Fréquence moyenne 24e 50	44.2	38.1	35.9
Fréquence moyenne 25e 50	44.2	37.4	35.0
Fréquence moyenne 26e 50	44.1	37.5	35.7
Fréquence moyenne 27e 50	43.6	37.3	35.9
Fréquence moyenne 28e 50	43.8	38.0	35.4
Fréquence moyenne 29e 50	44.1	39.3	36.0
Fréquence moyenne 30e 50	44.9	43.4	39.1
D.C. moyenne 1er 50	2.02	2.60	2.65
D.C. moyenne 2e 50	1.98	2.68	2.75
D.C. moyenne 3e 50	2.00	2.64	2.79
D.C. moyenne 4e 50	1.99	2.69	2.76
D.C. moyenne 5e 50	1.97	2.64	2.71
D.C. moyenne 6e 50	1.98	2.63	2.75
D.C. moyenne 7e 50	1.98	2.60	2.82
D.C. moyenne 8e 50	2.00	2.57	2.78
D.C. moyenne 9e 50	1.96	2.60	2.74
D.C. moyenne 10e 50	1.95	2.58	2.74
D.C. moyenne 11e 50	1.95	2.63	2.74
D.C. moyenne 12e 50	1.97	2.63	2.78
D.C. moyenne 13e 50	1.98	2.59	2.72
D.C. moyenne 14e 50	2.00	2.63	2.69
D.C. moyenne 15e 50	1.99	2.53	2.69
D.C. moyenne 16e 50	1.96	2.56	2.69
D.C. moyenne 17e 50	1.97	2.60	2.71
D.C. moyenne 18e 50	1.99	2.54	2.72
D.C. moyenne 19e 50	2.00	2.54	2.63
D.C. moyenne 20e 50	1.99	2.50	2.66
D.C. moyenne 21e 50	1.96	2.51	2.64
D.C. moyenne 22e 50	1.99	2.48	2.68
D.C. moyenne 23e 50	2.02	2.46	2.63
D.C. moyenne 24e 50	1.99	2.49	2.59
D.C. moyenne 25e 50	1.98	2.52	2.64
D.C. moyenne 26e 50	2.00	2.52	2.54
D.C. moyenne 27e 50	2.00	2.54	2.66
D.C. moyenne 28e 50	1.99	2.55	2.58
D.C. moyenne 29e 50	2.00	2.55	2.62
D.C. moyenne 30e 50	1.98	2.43	2.45

Championnats de France 2007 (Saint Raphael)
1500 Nage libre Dames et Messieurs

NOM Prénom	MULLER Aurelie	ROUAULT Sebastien	ROSTOUCHE R Nicolas
nb mouvements 1er 50	41	30	30
nb mouvements 2e 50	44	32	32
nb mouvements 3e 50	45	32	32
nb mouvements 4e 50	45	32	32
nb mouvements 5e 50	45	32	31
nb mouvements 6e 50	45	33	32
nb mouvements 7e 50	45	33	32
nb mouvements 8e 50	45	34	31
nb mouvements 9e 50	45	34	32
nb mouvements 10e 50	45	34	32
nb mouvements 11e 50	45	34	32
nb mouvements 12e 50	45	33	32
nb mouvements 13e 50	45	34	32
nb mouvements 14e 50	45	33	32
nb mouvements 15e 50	45	34	32
nb mouvements 16e 50	45	34	32
nb mouvements 17e 50	45	34	33
nb mouvements 18e 50	45	34	33
nb mouvements 19e 50	45	34	33
nb mouvements 20e 50	45	34	33
nb mouvements 21e 50	45	35	33
nb mouvements 22e 50	45	34	33
nb mouvements 23e 50	45	36	33
nb mouvements 24e 50	44	35	34
nb mouvements 25e 50	45	35	34
nb mouvements 26e 50	45	35	35
nb mouvements 27e 50	45	34	34
nb mouvements 28e 50	45	34	35
nb mouvements 29e 50	45	34	35
nb mouvements 30e 50	46	36	36
nb mouvement total	1345	1012	982
Temps 5m avant Virage 1	3.20	3.35	3.21
Temps 5m après Virage1	2.08	1.85	1.79
Temps 5m avant Virage 2	3.36	3.20	3.50
Temps 5m après Virage2	2.28	1.88	1.90
Temps 5m avant Virage 3	3.44	3.33	3.42
Temps 5m après Virage3	2.12	1.87	1.82
Temps 5m avant Virage 4	3.59	3.43	3.46
Temps 5m après Virage4	2.09	1.85	1.98
Temps 5m avant Virage 5	3.42	3.35	3.34
Temps 5m après Virage5	2.14	1.89	1.78
Temps 5m avant Virage 6	3.73	3.27	3.48
Temps 5m après Virage6	2.11	1.97	1.92
Temps 5m avant Virage 7	3.62	3.30	3.38
Temps 5m après Virage7	2.26	1.86	1.78
Temps 5m avant Virage 8	3.75	3.60	3.55
Temps 5m après Virage8	2.49	1.88	1.77
Temps 5m avant Virage 9	3.41	3.34	3.36
Temps 5m après Virage9	2.23	1.90	1.68
Temps 5m avant Virage 10	3.64	3.34	3.41
Temps 5m après Virage10	2.20	1.98	1.87
Temps 5m avant Virage 11	3.46	3.58	3.38
Temps 5m après Virage11	2.18	2.06	1.66
Temps 5m avant Virage 12	3.52	3.35	3.44
Temps 5m après Virage12	2.24	1.97	1.88
Temps 5m avant Virage 13	3.63	3.45	3.39
Temps 5m après Virage13	2.17	1.99	1.65
Temps 5m avant Virage 14	3.74	3.35	3.46
Temps 5m après Virage14	2.30	2.09	1.86
Temps 5m avant Virage 15	3.53	3.29	3.37
Temps 5m après Virage15	2.19	1.95	1.67
Temps 5m avant Virage 16	3.68	3.23	3.54
Temps 5m après Virage16	2.16	1.97	1.86
Temps 5m avant Virage 17	3.62	3.25	3.49
Temps 5m après Virage17	2.22	1.99	1.67

Championnats de France 2007 (Saint Raphael)
1500 Nage libre Dames et Messieurs

NOM Prénom	MULLER	ROUAULT	ROSTOUCHE
	Aurelie	Sebastien	R Nicolas
Temps 5m avant Virage 18	3.92	3.08	3.68
Temps 5m après Virage18	2.24	2.08	1.92
Temps 5m avant Virage 19	3.69	3.11	3.36
Temps 5m après Virage19	2.23	1.97	1.76
Temps 5m avant Virage 20	3.70	3.14	3.68
Temps 5m après Virage20	2.14	1.98	1.92
Temps 5m avant Virage 21	3.61	3.36	3.43
Temps 5m après Virage21	2.23	1.92	1.69
Temps 5m avant Virage 22	3.85	3.33	3.59
Temps 5m après Virage22	2.75	1.95	1.81
Temps 5m avant Virage 23	3.56	3.44	3.42
Temps 5m après Virage23	2.28	1.96	1.62
Temps 5m avant Virage 24	3.75	3.53	3.53
Temps 5m après Virage24	2.21	2.03	1.91
Temps 5m avant Virage 25	3.59	3.55	3.36
Temps 5m après Virage25	2.25	1.89	1.68
Temps 5m avant Virage 26	3.81	3.61	3.47
Temps 5m après Virage26	2.27	2.03	2.41
Temps 5m avant Virage 27	3.59	3.52	3.48
Temps 5m après Virage27	2.25	1.88	1.68
Temps 5m avant Virage 28	3.66	3.19	3.56
Temps 5m après Virage28	2.34	2.01	1.92
Temps 5m avant Virage 29	3.65	3.23	3.47
Temps 5m après Virage29	2.23	1.93	1.69
Distance coulée départ	6.6	9.6	9.5
Distance coulée 1 (m)*	5.2	6.4	6.2
Distance coulée 2 (m)*	4.4	6.2	6.0
Distance coulée 3 (m)*	4.3	6.5	6.3
Distance coulée 4 (m)*	4.6	6.4	6.1
Distance coulée 5 (m)*	4.2	5.9	6.4
Distance coulée 6 (m)*	4.4	6.0	6.1
Distance coulée 7 (m)*	4.1	6.0	6.4
Distance coulée 8 (m)*	4.0	6.0	6.1
Distance coulée 9 (m)*	3.9	6.2	6.5
Distance coulée 10 (m)*	4.3	6.1	6.1
Distance coulée 11 (m)*	4.4	6.2	6.3
Distance coulée 12 (m)*	4.1	6.0	6.1
Distance coulée 13 (m)*	4.1	6.2	6.5
Distance coulée 14 (m)*	4.1	5.9	6.3
Distance coulée 15 (m)*	4.5	5.9	6.5
Distance coulée 16 (m)*	4.0	6.2	6.0
Distance coulée 17 (m)*	4.3	6.2	6.3
Distance coulée 18 (m)*	4.3	7.2	6.2
Distance coulée 19 (m)*	4.5	6.2	6.2
Distance coulée 20 (m)*	4.3	5.9	6.0
Distance coulée 21 (m)*	4.3	6.2	6.1
Distance coulée 22 (m)*	3.3	5.8	6.0
Distance coulée 23 (m)*	4.3	6.1	6.1
Distance coulée 24 (m)*	4.2	5.7	5.7
Distance coulée 25 (m)*	4.1	5.9	5.7
Distance coulée 26 (m)*	4.0	5.9	4.9
Distance coulée 27 (m)*	4.1	6.3	5.9
Distance coulée 28 (m)*	3.8	6.0	5.8
Distance coulée 29 (m)*	4.2	6.7	6.0

* : Les distances des coulées sont des données calculées
La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

Championnats de France 2007 (Saint Raphael)

50 Papillon Dames (Finale B)

NOM Prénom	KNAUF Alice	BENAISSA Shahira	LEGER Alison	HENIQUE Melanie	SOULE Lise	JAFFRES Tiphaine	BENNACEUR Fella	BOUYSET Amandine
Tfinal	28,99	28,79	28,31	28,19	28,30	28,77	29,11	28,60
Temps de Réaction	0.90	0.80	0.84	0.80	0.82	0.81	0.81	0.86
Temps d'envol	1.16	1.00	1.20	1.16	1.00	1.20	1.04	1.12
Distance de coulée (m)*	10.3	8.1	13.9	14.6	9.8	8.9	11.4	8.7
Temps de coulée	5.12	4.04	6.88	7.12	4.92	4.4	5.68	4.2
Temps au 15 mètres	7,44	7,52	7,44	7,32	7,52	7,44	7,48	7,28
Temps au 25 mètres	13,48	13,40	13,24	13,20	13,12	13,48	13,52	13,04
Temps derniers 5 mètres	2.95	3.03	2.83	2.87	3.22	2.97	3.31	3.04
Frequence moyenne 1er 50	56.48	60.75	63.39	58.07	59.01	59.92	63.27	63.02
D.C. moyenne 1er 50	1.72	1.63	1.58	1.72	1.74	1.64	1.55	1.57
nb mouvements 1er 50	23	26	23	21	23	25	25	26
Distance coulée départ (m)*	10.3	8.1	13.9	14.6	9.8	8.9	11.4	8.7

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France 2007 (Saint Raphael)

50 Papillon Dames (Finale A)

NOM Prénom	REAL Clemence	ROUSSEAU Magali	METELLA Malia	BUI DUJET Diane	TAVERNIER Angela	PARRA Audrey	MAUZ Natacha	WEBER Reine Victoria
Tfinal	28,16	27,87	27,38	27,47	27,71	27,84	28,29	28,45
Temps de Réaction	0.74	0.80	0.75	0.80	0.73	0.74	0.68	0.86
Temps d'envol	1.00	1.12	1.04	1.04	0.96	1.12	1.00	1.08
Distance de coulée (m)*	14.7	12.2	9.3	13.8	9.2	7.4	11.1	11.2
Temps de coulée	6.72	5.84	4.4	6.32	4.28	3.6	5.04	5.28
Temps au 15 mètres	6,88	7,16	7,12	6,88	7,00	7,28	6,84	7,08
Temps au 25 mètres	12,80	12,88	12,72	12,68	12,84	12,84	12,84	13,08
Temps derniers 5 mètres	2.92	2.79	2.82	2.71	3.03	3.12	2.89	3.05
Frequence moyenne 1er 50	66.68	58.84	60.61	62.95	62.59	63.42	59.48	57.93
D.C. moyenne 1er 50	1.47	1.71	1.70	1.60	1.63	1.63	1.63	1.70
nb mouvements 1er 50	24	22	23	23	25	26	24	23
Distance coulée départ (m)*	14.7	12.2	9.3	13.8	9.2	7.4	11.1	11.2

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France 2007 (Saint Raphael)
50 Papillon Messieurs (Finale B)

NOM Prénom	MARCHANT Cyril	MENDEZ Clement	BAESA Arnaud	CLAY Matthew	STEIMETZ Boris	GUALBERT Cyrille	LACOME Mathieu	ZUNINO Stephane
Tfinal	25,65	25,70	25,73	24,79	25,07	25,41	25,51	25,68
Temps de Réaction	0.74	0.66	0.86	0.68	0.72	0.76	0.75	0.85
Temps d'envol	1.00	1.04	1.08	1.00	1.08	1.08	1.20	1.16
Distance de coulée (m)*	13.4	9.9	12.0	12.2	9.1	11.7	14.5	15.1
Temps de coulée	5.6	4.08	5.08	5.08	3.84	5.16	6.16	6.32
Temps au 15 mètres	6,28	6,20	6,36	6,24	6,36	6,64	6,36	6,28
Temps au 25 mètres	11,68	11,68	11,88	11,36	11,44	11,80	11,64	11,72
Temps derniers 5 mètres	2.49	2.70	2.65	2.55	2.63	2.97	2.67	2.68
Frequence moyenne 1er 50	67.69	59.15	65.48	68.80	60.52	64.54	63.01	63.22
D.C. moyenne 1er 50	1.58	1.81	1.65	1.64	1.85	1.77	1.74	1.70
nb mouvements 1er 50	22	22	23	23	22	22	21	21
Distance coulée départ (m)*	13.4	9.9	12.0	12.2	9.1	11.7	14.5	15.1

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France 2007 (Saint Raphael)
50 Papillon Messieurs (Finale A)

NOM Prénom	JULES Youri	BOWE Matthew	LEBON Christophe	GALAVTINE Antoine	BOUSQUET Frederick	JOLIVARD Geoffrey	DELAFONT Vincent	SASSOT Romain
Tfinal	25,59	25,04	24,96	24,30	23,95	24,98	25,04	24,72
Temps de Réaction	0.81	0.85	0.78	0.72	0.77	0.80	0.71	0.80
Temps d'envol	1.24	1.08	1.08	1.08	1.04	1.08	1.12	1.20
Distance de coulée (m)*	12.0	15.7	12.2	14.0	13.5	8.9	10.6	13.2
Temps de coulée	5.04	6.48	5	5.44	5.2	3.8	4.36	5.12
Temps au 15 mètres	6,32	6,20	6,16	5,84	5,76	6,44	6,16	5,84
Temps au 25 mètres	11,52	11,44	11,32	11,00	10,88	11,60	11,44	11,28
Temps derniers 5 mètres	2.91	2.52	2.56	2.66	2.43	2.62	2.64	2.60
Frequence moyenne 1er 50	64.31	60.44	65.94	65.94	66.69	65.63	62.32	58.65
D.C. moyenne 1er 50	1.71	1.83	1.68	1.73	1.71	1.73	1.78	1.89
nb mouvements 1er 50	22	19	22	21	21	24	23	20
Distance coulée départ (m)*	12.0	15.7	12.2	14.0	13.5	8.9	10.6	13.2

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France 2007 (Saint Raphael)

100 Papillon Dames (Finale B)

NOM Prénom	JAFFRES Tiphaine	TAVERNIER Angela	ANDRACA Joanne	ROUSSEAU Magali	REAL Clemence	BENNAEUR Fella	MARQUETO N Charlie	HOLM Ina Marleen
Tfinal			1:02,17	1:01,88	1:02,70	1:03,47	1:03,47	1:04,41
Temps de Réaction			0.88	0.86	0.75	0.84	0.82	0.96
Temps d'envol			1.16	1.16	1	1.04	1.12	1.16
Distance de coulée (m)*			9.7	11.5	12.6	10.0	11.3	10.9
Temps de coulée			4.96	5.84	6.24	5.16	5.64	5.6
Temps au 15 mètres			7,64	7,60	7,40	7,76	7,52	7,68
Temps au 25 mètres			13,56	13,40	13,36	13,64	13,52	14,04
Temps au 75 mètres			45,76	45,16	45,12	45,16	46,16	47,00
Temps derniers 5 mètres			2.93	2.88	3.50	4.23	3.55	3.61
Temps du 1er 50			29.64	29.08	28.98	29.27	29.61	30.27
Temps du 2e 50			32.53	32.80	33.72	34.20	33.86	34.14
Fréquence moyenne 1er 50			54.1	54.6	60.8	60.2	58.3	56.7
Fréquence moyenne 2e 50			52.1	52.7	60.2	57.7	55.4	54.4
D.C. moyenne 1er 50			1.76	1.78	1.61	1.66	1.66	1.63
D.C. moyenne 2e 50			1.73	1.69	1.46	1.54	1.59	1.61
nb mouvements 1er 50			23	21	24	24	23	24
nb mouvements 2e 50			25	26	29	28	28	26
nb mouvements total			48	47	53	52	51	50
Temps 5m avant Virage 1			3.08	2.92	3.22	3.51	3.45	3.07
Temps 5m après Virage1			3.00	2.88	2.82	2.85	3.03	3.09
Distance coulée départ (m)*			9.7	11.5	12.6	10.0	11.3	10.9
Distance coulée 1 (m)*			7.2	7.2	8.3	7.6	7.3	8.4

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France 2007 (Saint Raphael)

100 Papillon Dames (Finale A)

NOM Prénom	MAUZ Natacha	DE RONCHI Sophie	METELLA Malia	POPCHANKA Alena	MONGEL Aurore	BUI DUJET Diane	SOULE Lise	GIRAUDON Lea
Tfinal	1:02,29	1:00,88	1:00,31	59,11	59,84	1:00,81	1:01,54	1:01,61
Temps de Réaction	0.77	0.81	0.79	0.76	0.85	0.78	0.83	0.84
Temps d'envol	1.04	1.08	1.08	1.08	1.12	1.08	1.08	1.28
Distance de coulée (m)*	13.1	10.9	9.1	9.2	11.0	14.8	10.2	11.8
Temps de coulée	6.2	5.28	4.48	4.4	5.28	6.84	5.24	6.12
Temps au 15 mètres	7,08	7,24	7,36	7,20	7,20	6,92	7,72	7,76
Temps au 25 mètres	13,00	13,12	13,28	12,88	13,08	13,00	13,32	13,68
Temps au 75 mètres	44,84	44,40	44,16	43,00	43,64	44,04	44,52	44,72
Temps derniers 5 mètres	3.57	3.08	2.95	2.91	3.12	3.29	3.50	3.65
Temps du 1er 50	28.75	28.54	28.48	27.79	28.20	28.41	28.54	29.25
Temps du 2e 50	33.54	32.34	31.83	31.32	31.64	32.40	33.00	32.36
Fréquence moyenne 1er 50	52.8	54.7	51.3	53.3	58.6	56.0	57.9	59.2
Fréquence moyenne 2e 50	51.0	53.0	51.5	52.8	56.3	41.0	54.5	57.3
D.C. moyenne 1er 50	1.85	1.79	1.94	1.91	1.69	1.73	1.75	1.66
D.C. moyenne 2e 50	1.74	1.71	1.79	1.77	1.67	1.24	1.67	1.63
nb mouvements 1er 50	20	22	21	21	23	21	23	23
nb mouvements 2e 50	25	25	23	25	26	22	25	27
nb mouvements total	45	47	44	46	49	43	48	50
Temps 5m avant Virage 1	3.19	2.90	3.04	2.87	2.84	2.89	3.02	3.17
Temps 5m après Virage1	2.89	2.82	2.84	2.77	2.92	2.91	3.14	2.99
Distance coulée départ (m)*	13.1	10.9	9.1	9.2	11.0	14.8	10.2	11.8
Distance coulée 1 (m)*	6.7	7.9	9.3	6.7	7.6	13.8	7.3	7.9

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France 2007 (Saint Raphael)
100 Papillon Messieurs (Finale B)

NOM Prénom	HULME Ian	FINET Thibault	LANDRY Romain	DELAFONT Vincent	BOUSQUET Anthony	COSTE Camille	JULES Youri	RAUMEL Marc Antoine
Tfinal	56,26	56,51		56,04	56,59	57,28	56,31	56,70
Temps de Réaction	0.75	0.85		0.75	0.79	0.84	0.78	0.77
Temps d'envol	1.08	1.08		1.12	1.08	1.24	1.2	1.04
Distance de coulée (m)*	13.0	10.7		11.0	8.5	10.9	12.9	13.3
Temps de coulée	5.56	4.92		5	3.84	5.04	5.28	5.8
Temps au 15 mètres	6,40	6,88		6,80	6,80	6,96	6,12	6,56
Temps au 25 mètres	11,80	12,28		12,24	12,12	12,44	11,48	11,96
Temps au 75 mètres	40,72	41,36		40,92	40,88	41,60	40,16	41,12
Temps derniers 5 mètres	2.94	2.87		3.04	2.99	3.04	2.87	2.54
Temps du 1er 50	25.85	26.29		26.39	26.09	26.77	25.59	26.45
Temps du 2e 50	30.41	30.22		29.65	30.50	30.51	30.72	30.25
Fréquence moyenne 1er 50	56.6	56.8		49.7	56.4	58.3	54.8	54.0
Fréquence moyenne 2e 50	55.2	54.2		52.9	55.8	57.4	53.9	50.7
D.C. moyenne 1er 50	1.89	1.89		2.15	1.93	1.82	1.97	1.95
D.C. moyenne 2e 50	1.74	1.81		1.91	1.74	1.68	1.76	1.89
nb mouvements 1er 50	20	21		18	22	21	19	19
nb mouvements 2e 50	23	24		23	25	25	23	21
nb mouvements total	43	45		41	47	46	42	40
Temps 5m avant Virage 1	2.61	2.65		2.75	2.73	2.77	2.75	2.73
Temps 5m après Virage1	2.35	2.91		2.81	2.75	2.63	2.53	2.63
Distance coulée départ (m)*	13.0	10.7		11.0	8.5	10.9	12.9	13.3
Distance coulée 1 (m)*	10.4	7.4		8.3	7.6	8.3	8.5	10.3

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France 2007 (Saint Raphael)
100 Papillon Messieurs (Finale A)

NOM Prénom	JOLIVARD Geoffrey	SASSOT Romain	LEVEAUX Amaury	LEBON Christophe	BOUSQUET Frederick	LEFERT Clement	BOWE Matthew	ZUNINO Stephane
Tfinal	55,25	54,92	53,69	54,09	53,65	54,63	54,49	55,47
Temps de Réaction	0.84	0.76	0.82	0.77	0.78	0.84	0.86	0.92
Temps d'envol	1.12	1.16	1.04	1.08	1.12	1.24	1.2	1.16
Distance de coulée (m)*	9.4	11.9	11.4	14.2	13.4	11.8	14.5	15.6
Temps de coulée	4.12	4.96	4.64	6.04	5.32	5.12	6.2	6.52
Temps au 15 mètres	6,56	6,24	6,08	6,36	5,96	6,52	6,40	6,28
Temps au 25 mètres	11,68	11,60	11,40	11,64	11,12	11,64	11,84	11,72
Temps au 75 mètres	40,20	40,08	39,28	38,88	38,44	39,20	39,44	40,12
Temps derniers 5 mètres	2.89	2.80	2.77	3.41	3.41	3.79	2.97	2.83
Temps du 1er 50	25.64	25.86	25.28	25.13	24.43	24.95	25.60	25.77
Temps du 2e 50	29.61	29.06	28.41	28.96	29.22	29.68	28.89	29.70
Fréquence moyenne 1er 50	55.7	52.2	55.2	57.5	57.7	61.4	56.1	61.3
Fréquence moyenne 2e 50	56.3	51.4	54.2	57.7	57.3	57.4	54.0	56.9
D.C. moyenne 1er 50	1.97	2.05	1.97	1.94	1.96	1.86	1.95	1.75
D.C. moyenne 2e 50	1.77	1.99	1.90	1.80	1.79	1.80	1.90	1.76
nb mouvements 1er 50	21	18	19	19	19	21	19	20
nb mouvements 2e 50	24	20	23	23	24	25	22	24
nb mouvements total	45	38	42	42	43	46	41	44
Temps 5m avant Virage 1	2.64	2.78	2.64	2.65	2.51	2.63	2.72	2.65
Temps 5m après Virage1	2.68	2.70	2.36	2.43	2.41	2.61	2.40	2.83
Distance coulée départ (m)*	9.4	11.9	11.4	14.2	13.4	11.8	14.5	15.6
Distance coulée 1 (m)*	7.7	11.4	7.4	10.7	8.6	7.9	9.4	10.2

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France 2007 (Saint Raphael)
200 Papillon Dames (Finale B)

NOM Prénom	MEDDEB Myriam	JOUNAULT Elise	DELETANG Karine	SHAW Rebecca	JAFFRES Tiphaine	DOMINGUEZ LOZA Mandine	BENIGNI Charlotte	SEUTE MARQUIE Alexandra
Tfinal	2:23,06	2:22,78	2:20,06	2:15,25	2:19,14	2:24,49	2:21,87	2:28,06
Temps de Réaction	0.92	0.87	0.93	0.77	0.93	0.88	0.82	0.82
Temps d'envol	1.2	1.28	0.92	1.04	1.32	1.36	1.04	1.12
Distance de coulée	8.4	8.4	9.9	9.2	8.3	6.0	9.2	9.2
Temps de coulée	4.48	4.44	5.32	4.88	4.52	3.4	5.08	5.16
Temps au 15 mètres	7,96	7,96	8,08	7,96	8,12	8,48	8,28	8,40
Temps derniers 5 mètres	3.70	3.58	3.62	3.45	3.70	4.21	3.83	3.98
Temps du 1er 50	31.66	31.54	31.56	30.26	31.22	31.64	32.07	32.54
Temps du 2e 50	36.27	36.28	35.80	34.66	35.98	35.78	35.89	36.60
Temps du 3e 50	37.15	37.17	36.34	34.98	35.84	37.60	36.79	38.86
Temps du 4e 50	37.98	37.79	36.36	35.35	36.10	39.47	37.12	40.06
Temps du 1er 100	1:07.93	1:07.82	1:07.36	1:04.92	1:07.20	1:07.42	1:07.96	1:09.14
Temps du 2e 100	1:15.13	1:14.96	1:12.70	1:10.33	1:11.94	1:17.07	1:13.91	1:18.92
% 1er 100/Temps Final	47%	47%	48%	48%	48%	47%	48%	47%
% 2e 100/Temps Final	53%	53%	52%	52%	52%	53%	52%	53%
Fréquence moyenne 1er 50	47.8	55.6	53.1	51.8	48.0	52.9	55.4	52.3
Fréquence moyenne 2e 50	46.4	55.7	51.2	49.5	44.4	51.4	51.5	51.6
Fréquence moyenne 3e 50	46.9	55.8	51.9	49.5	46.3	51.0	52.6	53.9
Fréquence moyenne 4e 50	47.5	55.6	52.3	49.5	47.3	50.3	53.6	53.0
D.C. moyenne 1er 50	1.86	1.59	1.69	1.80	1.91	1.71	1.60	1.67
D.C. moyenne 2e 50	1.74	1.46	1.63	1.74	1.86	1.62	1.60	1.57
D.C. moyenne 3e 50	1.68	1.42	1.59	1.73	1.82	1.57	1.56	1.43
D.C. moyenne 4e 50	1.62	1.39	1.56	1.68	1.75	1.52	1.53	1.41
nb mouvements 1er 50	22	26	24	23	22	26	25	24
nb mouvements 2e 50	26	30	28	25	24	28	28	28
nb mouvements 3e 50	27	31	28	25	25	29	29	32
nb mouvements 4e 50	28	32	29	26	26	30	30	32
nb mouvements total	103	119	109	99	97	113	112	116
Temps 5m avant Virage 1	3.46	3.10	3.40	3.02	3.38	3.24	3.39	3.58
Temps 5m après Virage1	2.98	3.10	3.40	3.22	3.30	3.24	3.25	3.26
Temps 5m avant Virage 2	3.53	3.54	3.52	3.56	3.60	3.58	3.56	3.62
Temps 5m après Virage2	3.11	3.22	3.32	3.24	3.72	3.90	3.64	3.70
Temps 5m avant Virage 3	3.60	3.63	3.90	3.70	3.64	3.74	3.79	3.92
Temps 5m après Virage3	3.08	3.13	3.22	3.10	3.36	3.74	3.77	3.88
Distance coulée départ (m)*	8.4	8.4	9.9	9.2	8.3	6.0	9.2	9.2
Distance coulée 1 (m)*	5.3	5.6	5.3	7.6	6.6	5.8	6.6	6.2
Distance coulée 2 (m)*	5.2	5.6	5.5	8.7	5.7	5.3	5.5	5.5
Distance coulée 3 (m)*	5.1	5.2	5.1	6.8	5.7	5.1	7.0	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 2007 (Saint Raphael)

200 Papillon Dames (Finale A)

NOM Prénom	REAL Clemence	GIRAUDON Lea	ROUSSEAU Magali	MONGEL Aurore	MANAUDOU Laure	PATON Sarah	DOBRAL Coralie	BENNACEUR Fella
Tfinal	2:20,92	2:16,47	2:10,87	2:10,63	2:12,73	2:16,05	2:15,32	2:20,31
Temps de Réaction	0.73	0.86	0.92	0.84	0.92	0.78	0.92	0.83
Temps d'envol	1	1.16	1.24	1.16	1.16	1.16	1.24	1.12
Distance de coulée	13.4	11.8	11.2	10.4	10.8	8.4	9.1	11.7
Temps de coulée	6.52	6.08	5.68	4.96	5.64	4.48	4.88	5.88
Temps au 15 mètres	7,32	7,76	7,64	7,16	7,80	8,00	8,08	7,52
Temps derniers 5 mètres	3.80	3.91	2.99	3.23	3.29	4.17	4.20	4.19
Temps du 1er 50	30.28	30.15	30.02	29.24	30.23	30.40	31.15	30.67
Temps du 2e 50	35.15	34.21	33.92	33.27	33.60	33.88	35.04	36.08
Temps du 3e 50	37.21	35.23	32.90	34.07	34.24	35.52	34.73	36.54
Temps du 4e 50	38.28	36.88	34.03	34.05	34.66	36.25	34.40	37.02
Temps du 1er 100	1:05.43	1:04.36	1:03.94	1:02.51	1:03.83	1:04.28	1:06.19	1:06.75
Temps du 2e 100	1:15.49	1:12.11	1:06.93	1:08.12	1:08.90	1:11.77	1:09.13	1:13.56
% 1er 100/Temps Final	46%	47%	49%	48%	48%	47%	49%	48%
% 2e 100/Temps Final	54%	53%	51%	52%	52%	53%	51%	52%
Fréquence moyenne 1er 50	53.5	52.9	51.0	52.4	51.0	49.7	51.9	50.3
Fréquence moyenne 2e 50	52.9	53.0	47.4	47.7	51.6	47.4	47.9	45.7
Fréquence moyenne 3e 50	53.2	53.0	50.5	48.2	50.6	47.4	49.4	47.3
Fréquence moyenne 4e 50	54.7	52.4	51.2	49.1	52.0	46.4	53.5	50.1
D.C. moyenne 1er 50	1.73	1.77	1.84	1.82	1.82	1.89	1.77	1.81
D.C. moyenne 2e 50	1.59	1.62	1.83	1.86	1.71	1.83	1.83	1.79
D.C. moyenne 3e 50	1.51	1.58	1.78	1.81	1.71	1.78	1.73	1.70
D.C. moyenne 4e 50	1.41	1.52	1.67	1.75	1.64	1.81	1.66	1.63
nb mouvements 1er 50	22	22	21	21	22	22	24	22
nb mouvements 2e 50	28	26	24	23	26	23	25	24
nb mouvements 3e 50	30	27	25	23	26	24	27	26
nb mouvements 4e 50	32	28	26	25	27	25	28	27
nb mouvements total	112	103	96	92	101	94	104	99
Temps 5m avant Virage 1	3.44	3.11	3.22	3.16	3.03	3.20	3.51	3.35
Temps 5m après Virage1	3.12	2.65	2.78	2.72	2.97	2.88	3.29	2.97
Temps 5m avant Virage 2	3.39	3.52	3.42	3.51	3.43	3.24	4.35	3.63
Temps 5m après Virage2	3.37	2.84	3.10	3.05	3.41	3.56	3.21	2.81
Temps 5m avant Virage 3	3.92	3.71	3.12	3.54	3.07	3.48	3.44	3.81
Temps 5m après Virage3	3.32	2.77	2.92	2.90	3.13	3.44	3.08	3.39
Distance coulée départ (m)*	13.4	11.8	11.2	10.4	10.8	8.4	9.1	11.7
Distance coulée 1 (m)*	6.7	8.4	5.3	5.3	7.2	8.1	6.6	7.5
Distance coulée 2 (m)*	5.9	8.0	5.0	5.3	6.5	7.4	8.1	7.0
Distance coulée 3 (m)*	5.6	7.5	5.0	5.1	7.0	6.0	6.3	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 2007 (Saint Raphael)
200 Papillon Messieurs (Finale B)

NOM Prénom	MASCLAUX Benoit	COSTE Camille	JOLIVARD Geoffrey	ASCER Paolo	VALLAT Lionel	BOUSQUET Anthony	BAILLOD Julien	MORIN Alexandre
Tfinal	2:07,37	2:06,73	2:07,07	2:03,45	2:04,60	2:05,16	2:07,71	2:08,20
Temps de Réaction	0.79	0.85	0.87	0.84	0.92	0.84	0.85	0.81
Temps d'envol	1.12	1.24	1.28	1.2	1.24	1.12	1.12	1.04
Distance de coulée	11.4	11.8	8.9	8.8	10.4	10.2	11.3	8.6
Temps de coulée	5.24	5.64	4.36	4.28	4.72	4.68	5.48	4.2
Temps au 15 mètres	6,88	7,16	7,32	7,32	6,80	6,88	7,28	7,36
Temps derniers 5 mètres	3.05	3.09	3.23	3.21	3.12	3.80	3.31	3.32
Temps du 1er 50	29.16	28.77	28.34	27.32	27.44	27.72	28.86	29.41
Temps du 2e 50	32.49	31.88	31.75	30.90	31.04	30.92	32.32	31.90
Temps du 3e 50	32.48	32.75	32.68	32.79	33.16	33.36	33.24	33.14
Temps du 4e 50	33.24	33.33	34.30	32.44	32.96	33.16	33.29	33.75
Temps du 1er 100	1:01.65	1:00.65	1:00.09	0:58.22	0:58.48	0:58.64	1:01.18	1:01.31
Temps du 2e 100	1:05.72	1:06.08	1:06.98	1:05.23	1:06.12	1:06.52	1:06.53	1:06.89
% 1er 100/Temps Final	48%	48%	47%	47%	47%	47%	48%	48%
% 2e 100/Temps Final	52%	52%	53%	53%	53%	53%	52%	52%
Fréquence moyenne 1er 50	42.4	47.9	48.3	51.1	49.1	48.8	50.1	44.2
Fréquence moyenne 2e 50	45.9	50.9	47.4	48.5	45.2	45.2	48.3	44.3
Fréquence moyenne 3e 50	48.7	51.2	48.5	48.5	46.4	45.9	48.3	45.5
Fréquence moyenne 4e 50	49.9	52.5	49.9	50.7	48.1	48.1	49.5	48.1
D.C. moyenne 1er 50	2.24	2.01	2.06	2.04	2.05	2.09	1.94	2.15
D.C. moyenne 2e 50	1.98	1.81	1.97	1.99	2.08	2.12	1.88	2.11
D.C. moyenne 3e 50	1.87	1.76	1.88	1.88	1.96	1.97	1.86	2.00
D.C. moyenne 4e 50	1.75	1.68	1.71	1.81	1.87	1.87	1.79	1.82
nb mouvements 1er 50	18	19	20	20	19	19	20	19
nb mouvements 2e 50	22	23	22	22	21	21	23	22
nb mouvements 3e 50	23	25	24	23	22	22	24	22
nb mouvements 4e 50	25	25	26	24	23	23	25	25
nb mouvements total	88	92	92	89	85	85	92	88
Temps 5m avant Virage 1	3.28	2.89	2.94	2.68	2.72	3.16	3.06	3.13
Temps 5m après Virage1	2.84	2.67	3.10	2.60	2.68	2.40	2.42	2.83
Temps 5m avant Virage 2	3.25	3.09	2.93	3.42	2.80	3.48	3.34	3.35
Temps 5m après Virage2	2.91	2.79	3.07	3.06	3.56	3.12	3.26	3.25
Temps 5m avant Virage 3	3.25	3.36	3.29	3.37	3.16	3.68	3.18	3.53
Temps 5m après Virage3	2.75	3.08	2.83	3.03	3.16	2.64	2.86	2.87
Distance coulée départ (m)*	11.4	11.8	8.9	8.8	10.4	10.2	11.3	8.6
Distance coulée 1 (m)*	7.6	7.9	7.0	7.8	7.8	7.7	7.9	5.9
Distance coulée 2 (m)*	7.3	6.9	6.8	7.4	7.6	7.8	7.0	5.8
Distance coulée 3 (m)*	6.7	7.3	6.8	7.2	8.2	8.4	7.4	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 2007 (Saint Raphael)
200 Papillon Messieurs (Finale A)

NOM Prénom	HEDEL Joanes	SASSOT Romain	ROGER Pierre	LEBON Christophe	LEFERT Clement	ROEBECK Joeseph	VILACECA Thomas	MARCHANT Cyril
Tfinal	2:03,70	2:02,12	1:59,25	1:59,60	2:00,68	2:00,05	2:03,54	2:04,75
Temps de Réaction	0.81	0.72	0.78	0.83	0.91	0.92	0.84	0.76
Temps d'envol	1.08	1.2	1.08	1.16	1.32	1.28	1.2	1.12
Distance de coulée	11.1	13.9	12.7	14.6	12.8	12.9	13.0	14.9
Temps de coulée	5.08	6	5.44	6.48	5.76	5.8	5.88	6.52
Temps au 15 mètres	6,88	6,48	6,44	6,64	6,76	6,72	6,76	6,56
Temps derniers 5 mètres	3.30	3.12	3.21	3.64	3.12	3.21	3.70	3.31
Temps du 1er 50	27.77	26.83	26.74	26.40	26.96	26.93	27.80	27.92
Temps du 2e 50	30.35	31.00	30.73	30.30	30.50	30.28	31.49	32.10
Temps du 3e 50	32.14	31.66	30.83	31.31	32.01	31.25	31.98	32.89
Temps du 4e 50	33.44	32.63	30.95	31.59	30.89	31.59	32.27	31.84
Temps du 1er 100	0:58.12	0:57.83	0:57.47	0:56.70	0:57.46	0:57.21	0:59.29	1:00.02
Temps du 2e 100	1:05.58	1:04.29	1:01.78	1:02.90	1:02.90	1:02.84	1:04.25	1:04.73
% 1er 100/Temps Final	47%	47%	48%	47%	48%	48%	48%	48%
% 2e 100/Temps Final	53%	53%	52%	53%	52%	52%	52%	52%
Fréquence moyenne 1er 50	52.8	42.9	46.4	46.4	52.9	48.8	47.3	44.6
Fréquence moyenne 2e 50	52.1	41.0	45.1	42.5	49.7	46.6	46.6	48.1
Fréquence moyenne 3e 50	52.2	43.8	49.0	42.9	47.5	46.2	46.8	50.5
Fréquence moyenne 4e 50	51.4	44.9	52.5	48.8	51.9	47.2	47.4	55.4
D.C. moyenne 1er 50	1.93	2.40	2.25	2.28	1.95	2.12	2.08	2.19
D.C. moyenne 2e 50	1.85	2.29	2.18	2.33	1.95	2.10	2.09	1.94
D.C. moyenne 3e 50	1.76	2.09	1.99	2.22	1.99	2.07	2.03	1.76
D.C. moyenne 4e 50	1.72	1.99	1.84	1.94	1.84	1.97	1.99	1.66
nb mouvements 1er 50	20	16	18	16	19	18	18	16
nb mouvements 2e 50	23	17	20	17	22	20	21	22
nb mouvements 3e 50	24	19	22	18	22	20	22	24
nb mouvements 4e 50	25	20	23	21	24	21	23	26
nb mouvements total	92	72	83	72	87	79	84	88
Temps 5m avant Virage 1	3.21	2.83	2.82	2.72	2.72	2.85	2.68	2.88
Temps 5m après Virage1	2.39	2.33	2.78	2.48	2.60	2.43	3.04	2.80
Temps 5m avant Virage 2	3.00	2.99	3.31	3.54	3.06	3.33	3.77	3.46
Temps 5m après Virage2	2.84	2.41	3.09	3.02	3.30	3.07	3.27	2.38
Temps 5m avant Virage 3	3.22	3.05	3.06	3.09	3.27	3.06	3.43	3.51
Temps 5m après Virage3	2.94	2.63	2.94	2.63	2.65	2.54	3.09	2.49
Distance coulée départ (m)*	11.1	13.9	12.7	14.6	12.8	12.9	13.0	14.9
Distance coulée 1 (m)*	8.4	11.5	10.2	11.5	5.1	9.9	7.8	9.4
Distance coulée 2 (m)*	7.7	10.2	8.5	10.4	7.4	9.2	9.1	10.1
Distance coulée 3 (m)*	7.2	11.2	8.7	10.9	7.5	9.5	6.4	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 2007 (Saint Raphael)

50 Dos Dames (Finale B)

NOM Prénom	WEYDERS Justine	GIOVANNA Lisa	VAN DER ZANDEN Wendy	JORON Emilie	HURAUT Celine	RIBAUD Coline	SAILHAN Anne	HERNANDEZ Cecilia
Tfinal	31,39	31,26	31,10	30,68	31,09	31,36	31,51	32,06
Temps de Réaction	0.61	0.72	0.76	0.68	0.67	0.77	0.82	0.72
Temps d'envol	0.76	0.80	0.80	0.76	0.64	0.92	0.84	0.68
Distance de coulée (m)*	9.9	7.3	14.3	11.4	9.4	12.4	10.3	8.2
Temps de coulée	5.76	4.16	8.08	6.4	5.32	7.08	5.88	4.68
Temps au 15 mètres	8,72	8,56	8,48	8,40	8,48	8,56	8,60	8,56
Temps au 25 mètres	15,00	14,76	14,76	14,52	14,72	14,88	14,96	15,00
Temps derniers 5 mètres	3.11	3.22	3.10	3.12	3.17	3.32	3.19	3.26
Frequence moyenne 1er 50	48.17	50.75	45.20	50.57	47.83	49.31	46.05	41.98
D.C. moyenne 1er 50	1.91	1.82	2.04	1.86	1.94	1.88	1.98	2.12
nb mouvements 1er 50	41	46	35	41	41	42	39	0
Distance coulée départ (m)*	9.9	7.3	14.3	11.4	9.4	12.4	10.3	8.2

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France 2007 (Saint Raphael)

50 Dos Dames (Finale A)

NOM Prénom	CREDEVILLE Cloe	BUI DUYET Diane	PUTRA Alexandra	BARON Esther	MANAUDOU Laure	CASTEL Alexiane	WEBER Reine Victoria	LONGHILL Elizabeth
Tfinal	30,40	30,16	29,35	29,43	28,93	30,20	30,24	30,96
Temps de Réaction	0.74	0.82	0.69	0.72	0.74	0.76	0.67	0.72
Temps d'envol	0.88	0.92	0.80	0.80	0.88	0.88	0.88	0.80
Distance de coulée (m)*	12.5	14.7	13.1	13.8	13.9	12.1	13.2	14.6
Temps de coulée	6.92	7.52	6.96	7.32	7.48	6.76	7.24	8
Temps au 15 mètres	8,32	7,68	8,00	7,96	8,08	8,36	8,20	8,20
Temps au 25 mètres	14,44	13,96	13,84	14,12	13,80	14,36	14,48	14,52
Temps derniers 5 mètres	3.12	3.00	2.83	2.83	2.97	2.88	2.92	3.04
Frequence moyenne 1er 50	49.73	51.73	48.53	49.07	50.40	46.50	50.15	47.05
D.C. moyenne 1er 50	1.91	1.79	2.01	1.97	2.00	2.04	1.88	1.94
nb mouvements 1er 50	38	39	36	36	36	37	38	35
Distance coulée départ (m)*	12.5	14.7	13.1	13.8	13.9	12.1	13.2	14.6

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France 2007 (Saint Raphael)

50 Dos Messieurs (Finale B)

NOM Prénom	DESMARET Joris	DUGRENIL Florian	STRAVIUS Jeremy	MANAUDOU Florent	LACOME Mathieu	PLANCHE Raphael	BOURDIN Thomas	FAROUZE Jerome
Tfinal	27,23	27,62	27,34	27,37	27,31	28,00	28,09	28,14
Temps de Réaction	0.64	0.74	0.69	0.72	0.68	0.64	0.65	0.72
Temps d'envol	0.72	0.80	0.80	0.84	0.72	0.72	0.80	0.84
Distance de coulée (m)*	15.8	15.0	12.1	14.1	14.3	14.2	11.3	14.2
Temps de coulée	7.48	7.24	6	7	6.84	6.84	5.72	7
Temps au 15 mètres	7,12	7,24	7,44	7,44	7,20	7,24	7,56	7,40
Temps au 25 mètres	12,60	12,88	12,96	12,96	12,76	12,84	13,32	13,20
Temps derniers 5 mètres	2.71	2.70	2.70	2.65	2.67	3.28	2.85	2.78
Frequence moyenne 1er 50	54.99	48.60	52.38	61.86	55.56	55.40	53.92	52.17
D.C. moyenne 1er 50	1.89	2.10	2.00	1.69	1.86	1.86	1.89	1.92
nb mouvements 1er 50	36	33	38	42	38	37	40	36
Distance coulée départ (m)*	15.8	15.0	12.1	14.1	14.3	14.2	11.3	14.2

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France 2007 (Saint Raphael)

50 Dos Messieurs (Finale A)

NOM Prénom	COIFFARD Sebastien	MASSACANT Jonathan	ROGER Pierre	LACOURT Camille	STASIULIS Benjamin	HUSTACHE Joris	SOULIER Christophe	DUFOUR Simon
Tfinal	26,94	27,00	26,73	25,46	26,20	26,89	27,12	26,98
Temps de Réaction	0.71	0.70	0.73	0.72	0.62	0.65	0.64	0.68
Temps d'envol	0.80	0.72	0.88	0.86	0.64	0.76	0.80	0.80
Distance de coulée (m)*	12.0	13.8	14.7	15.3	15.3	16.0	14.1	12.1
Temps de coulée	5.8	6.64	6.92	6.76	6.64	7.48	6.36	5.96
Temps au 15 mètres	7,24	7,24	7,04	6,64	6,52	7,00	6,76	7,36
Temps au 25 mètres	12,72	12,76	12,44	11,72	11,72	12,64	12,56	12,88
Temps derniers 5 mètres	2.78	2.80	2.41	2.46	2.60	2.65	2.72	2.62
Frequence moyenne 1er 50	56.54	55.57	49.75	52.06	51.45	49.23	60.98	52.79
D.C. moyenne 1er 50	1.88	1.91	2.10	2.12	2.06	2.12	1.69	2.01
nb mouvements 1er 50	39	38	33	33	33	32	37	37
Distance coulée départ (m)*	12.0	13.8	14.7	15.3	15.3	16.0	14.1	12.1

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France 2007 (Saint Raphael)

100 Dos Dames (Finale B)

NOM Prénom	MARQUETON Charlie	CREDEVILLE Cloe	WEYDERS Justine	LONGHILL Elizabeth	JORON Emilie	FARRELL Margaux	HURAUT Celine	CALECKI Stephanie
Tfinal	1:07,17	1:06,64	1:05,59	1:07,78	1:05,58	1:04,97	1:05,75	1:06,81
Temps de Réaction	0.62	0.71	0.7	0.6	0.62	0.57	0.62	0.68
Temps d'envol	0.72	0.8	0.72	0.68	0.64	0.64	0.68	0.76
Distance de coulée (m)*	11.8	13.6	9.1	13.5	9.5	7.2	10.3	7.5
Temps de coulée	6.56	7.6	5.4	7.84	5.64	4.04	5.96	4.16
Temps au 15 mètres	8,32	8,40	8,92	8,72	8,88	8,40	8,72	8,32
Temps au 25 mètres	14,84	14,92	15,28	15,24	15,32	14,80	14,92	15,28
Temps au 75 mètres	48,88	49,08	48,60	49,36	48,00	47,76	48,16	49,00
Temps derniers 5 mètres	3.33	3.28	3.59	3.90	3.46	3.37	3.91	3.73
Temps du 1er 50	32.39	32.60	32.81	32.79	32.26	32.26	32.43	33.15
Temps du 2e 50	34.78	34.04	32.78	34.99	33.32	32.71	33.32	33.66
Frequence moyenne 1er 50	46.4	40.9	45.1	38.5	43.7	44.5	44.7	46.1
Fréquence moyenne 2e 50	43.6	39.8	43.9	35.4	42.3	42.8	42.9	45.1
D.C. moyenne 1er 50	1.91	2.16	2.00	2.32	2.10	2.05	2.04	1.85
D.C. moyenne 2e 50	1.88	2.11	2.02	2.33	2.03	2.05	2.06	1.91
nb mouvements 1er 50	39	33	40	31	37	40	38	44
nb mouvements 2e 50	44	40	44	36	42	43	42	47
nb mouvements total	83	73	84	67	79	83	80	91
Temps 5m avant Virage 1	3.79	3.80	3.89	3.87	3.78	4.10	3.95	3.63
Temps 5m après Virage1	2.09	2.12	2.07	1.93	1.86	1.86	2.29	2.01
Distance coulée départ (m)*	11.8	13.6	9.1	13.5	9.5	7.2	10.3	7.5
Distance coulée 1 (m)*	7.6	8.1	6.4	9.2	7.0	5.1	7.5	6.1

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France 2007 (Saint Raphael)

100 Dos Dames (Finale A)

NOM Prénom	WEBER Reine Victoria	CASTEL Alexiane	PUTRA Alexandra	MANAUDOU Laure	BARON Esther	LEE Karen	ETIENNE Ophelie Cyriell	LEGER Alison
Tfinal	1:04,66	1:03,75	1:02,65	1:01,22	1:01,71	1:02,80	1:04,55	1:05,26
Temps de Réaction	0.69	0.76	0.72	0.74	0.74	0.77	0.73	0.6
Temps d'envol	0.84	0.84	0.84	0.8	0.88	0.84	0.88	0.68
Distance de coulée (m)*	12.7	13.0	13.0	12.1	11.6	9.5	16.2	13.5
Temps de coulée	7	7.16	7.08	6.64	6.12	5.32	9.08	7.6
Temps au 15 mètres	8,24	8,28	8,16	8,24	7,92	8,36	8,40	8,44
Temps au 25 mètres	14,68	14,60	14,28	14,08	14,16	14,76	14,64	14,52
Temps au 75 mètres	47,08	46,68	45,68	44,52	45,24	46,40	47,04	47,48
Temps derniers 5 mètres	3.34	3.23	3.21	3.26	3.15	3.24	3.55	3.38
Temps du 1er 50	31.38	31.40	30.72	30.00	30.29	31.10	31.62	31.42
Temps du 2e 50	33.28	32.35	31.93	31.22	31.42	31.70	32.93	33.84
Frequence moyenne 1er 50	44.5	43.6	43.5	45.3	45.8	45.5	42.1	43.0
Fréquence moyenne 2e 50	43.1	40.6	42.3	44.5	43.4	44.7	40.6	39.3
D.C. moyenne 1er 50	2.05	2.12	2.17	2.16	2.06	2.05	2.17	2.19
D.C. moyenne 2e 50	2.00	2.19	2.11	2.06	2.12	2.03	2.15	2.18
nb mouvements 1er 50	35	34	34	34	36	37	31	34
nb mouvements 2e 50	42	37	38	41	41	42	37	39
nb mouvements total	77	71	72	75	77	79	68	73
Temps 5m avant Virage 1	3.42	3.56	3.48	3.32	3.33	3.46	3.46	3.82
Temps 5m après Virage1	2.06	2.08	1.88	1.72	2.15	1.98	1.90	2.46
Distance coulée départ (m)*	12.7	13.0	13.0	12.1	11.6	9.5	16.2	13.5
Distance coulée 1 (m)*	7.9	10.4	9.5	8.0	7.1	7.7	10.1	8.0

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France 2007 (Saint Raphael)

100 Dos Messieurs (Finale B)

NOM Prénom	BOURDIN Thomas	JOSEPH Sylvain	MANAUDOU Florent	MASSACANT Jonathan	MAIRE Romain	AROT Cyril	DESMARET Joris	COIFFARD Sebastien
Tfinal	59,34	59,25	59,21	58,83	58,44	58,78	59,30	59,03
Temps de Réaction	0.72	0.8	0.68	0.68	0.69	0.63	0.62	0.76
Temps d'envol	0.92	0.92	0.8	0.76	0.76	0.92	0.72	0.92
Distance de coulée (m)*	10.5	13.7	13.6	12.0	11.9	12.4	11.5	13.1
Temps de coulée	5.52	6.96	6.8	6.28	5.88	6.4	5.84	6.56
Temps au 15 mètres	7,92	7,60	7,52	7,88	7,40	7,76	7,60	7,52
Temps au 25 mètres	13,64	13,52	13,44	13,80	13,48	13,76	13,32	13,28
Temps au 75 mètres	43,48	43,56	43,72	43,80	42,88	43,08	43,20	42,96
Temps derniers 5 mètres	2.74	2.81	2.97	2.71	3.04	3.06	3.14	3.27
Temps du 1er 50	28.88	29.11	29.69	29.53	28.79	29.89	29.19	28.83
Temps du 2e 50	30.46	30.14	29.52	29.30	29.65	28.89	30.11	30.20
Fréquence moyenne 1er 50	48.8	41.8	53.0	42.1	42.6	48.4	47.8	49.7
Fréquence moyenne 2e 50	48.0	41.8	55.1	44.6	42.4	47.8	45.3	47.2
D.C. moyenne 1er 50	2.07	2.35	1.81	2.33	2.34	2.08	2.08	2.03
D.C. moyenne 2e 50	1.95	2.25	1.76	2.16	2.26	2.09	2.09	2.02
nb mouvements 1er 50	37	30	39	32	32	35	36	36
nb mouvements 2e 50	43	37	44	36	35	41	39	43
nb mouvements total	80	67	83	68	67	76	75	79
Temps 5m avant Virage 1	3.12	3.15	3.33	3.25	3.27	4.25	3.47	3.43
Temps 5m après Virage1	2.12	1.73	1.83	1.67	1.61	1.71	1.61	1.77
Distance coulée départ (m)*	10.5	13.7	13.6	12.0	11.9	12.4	11.5	13.1
Distance coulée 1 (m)*	7.8	9.4	11.2	10.2	10.3	6.3	10.2	7.5

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France 2007 (Saint Raphael)

100 Dos Messieurs (Finale A)

NOM Prénom	BODET Sebastien	DUFOUR Simon	CLAY Matthew	LACOURT Camille	STASIULIS Benjamin	ROGER Pierre	HUSTACHE Joris	SOULIER Christophe
Tfinal	58,65	56,94	56,92	55,39	55,47	55,83	57,75	58,53
Temps de Réaction	0.65	0.69	0.59	0.76	0.66	0.72	0.65	0.52
Temps d'envol	0.84	0.68	0.76	0.84	0.68	0.88	0.76	0.68
Distance de coulée (m)*	14.9	11.9	13.6	14.8	15.9	14.4	15.6	15.7
Temps de coulée	6.88	5.84	6.32	7	7.08	6.8	7.12	7.28
Temps au 15 mètres	6,92	7,36	6,96	7,08	6,68	7,08	6,84	6,96
Temps au 25 mètres	12,76	12,96	12,72	12,36	12,12	12,60	12,72	13,04
Temps au 75 mètres	42,36	41,68	41,28	40,00	40,16	40,80	41,56	42,52
Temps derniers 5 mètres	3.01	2.82	2.72	2.79	3.23	2.99	2.91	2.61
Temps du 1er 50	28.27	27.89	27.76	26.54	26.83	27.45	27.80	28.40
Temps du 2e 50	30.38	29.05	29.16	28.85	28.64	28.38	29.95	30.13
Fréquence moyenne 1er 50	48.7	49.9	47.6	49.3	46.2	47.4	44.7	45.4
Fréquence moyenne 2e 50	45.0	47.3	47.6	44.3	46.3	44.8	43.0	43.5
D.C. moyenne 1er 50	2.05	2.08	2.13	2.23	2.28	2.23	2.31	2.16
D.C. moyenne 2e 50	2.08	2.10	2.03	2.22	2.20	2.29	2.20	2.14
nb mouvements 1er 50	33	35	33	31	29	31	29	32
nb mouvements 2e 50	38	39	38	36	35	31	35	36
nb mouvements total	71	74	71	67	64	62	64	68
Temps 5m avant Virage 1	3.27	3.21	3.00	3.10	3.07	3.29	3.48	3.08
Temps 5m après Virage1	1.69	1.99	1.52	1.66	1.85	1.99	1.64	1.68
Distance coulée départ (m)*	14.9	11.9	13.6	14.8	15.9	14.4	15.6	15.7
Distance coulée 1 (m)*	11.2	8.1	11.0	10.0	12.2	14.4	11.4	11.0

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France 2007 (Saint Raphael)

200 Dos Dames (Finale B)

NOM Prénom	HURAUT Celine	CREDEVILLE Cloe	CALECKI Stephanie	BRIGHI Caterina	LEGER Alison	BOURIGAU T Charlotte	PRADO Sophie	PSZCZOLINS KI Audrey
Tfinal	2:24,23	2:25,46	2:23,61	2:17,80	2:23,01		2:27,28	2:24,94
Temps de Réaction	0.65	0.78	0.75	0.71	0.61		0.74	0.76
Temps d'envol	0.64	0.84	0.8	0.76	0.64		0.8	0.84
Distance de coulée	10.8	13.8	8.3	15.5	13.1		9.1	8.5
Temps de coulée	6.24	7.76	5.04	8.92	7.44		5.56	5.12
Temps au 15 mètres	8,68	8,44	9,12	8,64	8,52		9,16	9,00
Temps derniers 5 mètres	24.23	25.46	3.37	3.40	3.45		3.56	3.50
Temps du 1er 50	33.74	33.33	34.13	33.03	32.79		34.70	33.87
Temps du 2e 50	36.26		36.01	34.53	36.39		37.40	37.13
Temps du 3e 50			36.78	35.19	37.36		37.90	37.07
Temps du 4e 50			36.69	35.05	36.47		37.28	36.87
Temps du 1er 100	1:10.00		1:10.14	1:07.56	1:09.18		1:12.10	1:11.00
Temps du 2e 100	1:14.23		1:13.47	1:10.24	1:13.83		1:15.18	1:13.94
% 1er 100/Temps Final	49%		49%	49%	48%		49%	49%
% 2e 100/Temps Final	51%		51%	51%	52%		51%	51%
Fréquence moyenne 1er 50	41.3	40.5	41.4	44.3	41.5		38.1	44.1
Fréquence moyenne 2e 50	38.7	37.2	39.2	42.6	37.4		35.0	39.1
Fréquence moyenne 3e 50			40.0	42.1	36.9		35.2	39.5
Fréquence moyenne 4e 50			39.8	42.3	37.1		35.3	39.6
D.C. moyenne 1er 50	2.09	2.12	2.06	1.97	2.14		2.19	1.94
D.C. moyenne 2e 50	2.08	2.14	2.05	1.98	2.13		2.22	2.01
D.C. moyenne 3e 50			1.98	1.98	2.10		2.17	1.99
D.C. moyenne 4e 50			1.95	1.95	2.12		2.15	1.94
nb mouvements 1er 50	37	33	39	35	34		37	41
nb mouvements 2e 50	41	40	43	41	39		39	43
nb mouvements 3e 50			44	43	40		39	44
nb mouvements 4e 50			46	45	41		41	45
nb mouvements total			172	164	154		156	173
Temps 5m avant Virage 1	4.14	3.89	3.93	3.75	3.95		3.86	3.75
Temps 5m après Virage1	2.10	2.19	2.27	2.37	2.25		2.22	1.89
Temps 5m avant Virage 2	4.32		3.86	3.76	3.94		4.26	4.20
Temps 5m après Virage2			2.22	2.72	2.38		2.22	2.20
Temps 5m avant Virage 3			4.20	3.67	4.02		4.32	4.23
Temps 5m après Virage3			2.28	2.53	2.42		2.04	2.01
Distance coulée départ (m)*	10.8	13.8	8.3	15.5	13.1		9.1	8.5
Distance coulée 1 (m)*	7.3		5.5	8.5	7.8		6.7	6.5
Distance coulée 2 (m)*			5.4	8.8	6.5		6.5	5.8
Distance coulée 3 (m)*			4.4	7.0	6.4		6.3	6.2

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France 2007 (Saint Raphael)

200 Dos Dames (Finale A)

NOM Prénom	BLANCHARD Marion	FARRELL Margaux	CASTEL Alexiane	PUTRA Alexandra	BARON Esther	LEE Karen	WEYDERS Justine	JUGNET Marie
Tfinal	2:21,94	2:19,46	2:13,82	2:13,02	2:10,69	2:14,77	2:19,61	2:18,15
Temps de Réaction	0.82	0.56	0.77	0.71	0.74	0.84	0.72	0.72
Temps d'envol	0.92	0.76	0.88	0.8	0.8	0.84	0.72	0.72
Distance de coulée	12.0	8.0	11.9	12.2	10.8	10.5	9.1	7.1
Temps de coulée	7.12	4.56	6.64	6.72	5.92	6.04	5.6	4.24
Temps au 15 mètres	8,88	8,60	8,36	8,28	8,20	8,64	9,20	8,92
Temps derniers 5 mètres	3.70	3.26	3.48	3.86	3.29	3.49	3.65	3.19
Temps du 1er 50	33.17	32.63	31.76	31.19	30.90	32.28	33.80	32.67
Temps du 2e 50	35.76	35.12	33.80	33.48	32.58	34.12	35.21	34.77
Temps du 3e 50	36.26	35.83	33.96	34.03	33.42	34.52	35.87	35.74
Temps du 4e 50	36.75	35.88	34.32	34.32	33.79	33.85	34.73	34.97
Temps du 1er 100	1:08.93	1:07.75	1:05.56	1:04.67	1:03.48	1:06.40	1:09.01	1:07.44
Temps du 2e 100	1:13.01	1:11.71	1:08.28	1:08.35	1:07.21	1:08.37	1:10.60	1:10.71
% 1er 100/Temps Final	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%
% 2e 100/Temps Final	51%	51%	51%	51%	51%	51%	51%	51%
Fréquence moyenne 1er 50	36.6	39.3	40.9	41.7	42.6	41.4	42.2	47.6
Fréquence moyenne 2e 50	33.2	37.1	35.9	37.7	40.0	39.8	37.6	44.8
Fréquence moyenne 3e 50	35.3	37.5	36.9	37.5	40.1	39.0	37.3	44.7
Fréquence moyenne 4e 50	35.7	39.6	38.1	37.3	40.6	39.3	39.0	45.2
D.C. moyenne 1er 50	2.40	2.26	2.24	2.27	2.21	2.17	2.07	1.90
D.C. moyenne 2e 50	2.40	2.20	2.36	2.32	2.25	2.21	2.19	1.88
D.C. moyenne 3e 50	2.27	2.14	2.32	2.28	2.19	2.18	2.17	1.83
D.C. moyenne 4e 50	2.15	1.99	2.19	2.25	2.08	2.15	2.12	1.81
nb mouvements 1er 50	32	36	33	33	35	36	39	44
nb mouvements 2e 50	34	38	33	35	38	39	39	46
nb mouvements 3e 50	37	40	36	36	40	40	40	49
nb mouvements 4e 50	39	44	39	37	42	41	42	49
nb mouvements total	142	158	141	141	155	156	160	188
Temps 5m avant Virage 1	3.77	3.71	3.72	3.83	3.54	3.60	3.96	3.75
Temps 5m après Virage1	1.71	2.09	1.72	1.85	2.10	2.24	2.08	2.29
Temps 5m avant Virage 2	3.89	3.67	3.80	4.11	3.76	4.56	4.01	3.92
Temps 5m après Virage2	2.23	2.01	2.12	1.81	2.36	2.32	2.19	2.12
Temps 5m avant Virage 3	4.07	3.86	3.72	4.06	3.74	3.92	4.00	4.18
Temps 5m après Virage3	1.73	2.14	2.04	1.82	2.10	2.00	2.04	2.34
Distance coulée départ (m)*	12.0	8.0	11.9	12.2	10.8	10.5	9.1	7.1
Distance coulée 1 (m)*	9.3	6.5	10.1	8.9	6.7	7.4	6.7	5.2
Distance coulée 2 (m)*	6.9	5.7	8.2	8.8	5.7	6.3	5.8	5.2
Distance coulée 3 (m)*	7.5	5.8	8.3	8.9	5.7	6.7	5.4	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 2007 (Saint Raphael)

200 Dos Messieurs (Finale B)

NOM Prénom	MISDARIIS Antony	PLANCHE Raphael	CECILLOT Clement	MASSACANT Jonathan	JOSEPH Sylvain	FAROUZE Jerome	GUERIN Benjamin	ELJASZEWIC Z Frederic
Tfinal	2:07,66	2:09,61	2:06,69	2:04,76	2:09,09		2:08,80	2:08,27
Temps de Réaction	0.75	0.72	0.77	0.76	0.70		0.67	0.70
Temps d'envol	0.88	0.84	0.92	0.76	0.88		0.76	0.72
Distance de coulée	10.2	13.0	13.1	13.6	11.9		12.8	8.7
Temps de coulée	5.48	6.6	6.84	6.84	6.24		6.56	4.6
Temps au 15 mètres	8,04	7,64	7,84	7,56	7,84		7,68	7,92
Temps derniers 5 mètres	2.82	3.13	3.01	2.88	3.25		3.68	3.47
Temps du 1er 50	30.69	30.04	29.79	29.36	30.10		30.34	30.08
Temps du 2e 50	32.52	32.58	32.41	31.37	31.93		32.65	32.09
Temps du 3e 50	32.65	33.22	32.59	32.10	32.72		33.13	32.85
Temps du 4e 50	31.80	33.77	31.90	31.93	34.34		32.68	33.25
Temps du 1er 100	1:03.21	1:02.62	1:02.20	1:00.73	1:02.03		1:02.99	1:02.17
Temps du 2e 100	1:04.45	1:06.99	1:04.49	1:04.03	1:07.06		1:05.81	1:06.10
% 1er 100/Temps Final	50%	48%	49%	49%	48%		49%	48%
% 2e 100/Temps Final	50%	52%	51%	51%	52%		51%	52%
Fréquence moyenne 1er 50	39.2	39.6	38.9	44.2	40.5		41.1	39.7
Fréquence moyenne 2e 50	36.6	37.5	34.8	40.4	37.4		39.5	36.4
Fréquence moyenne 3e 50	36.4	37.5	35.4	39.7	37.3		41.0	37.2
Fréquence moyenne 4e 50	39.7	39.2	37.8	41.3	36.2		43.9	39.2
D.C. moyenne 1er 50	2.38	2.37	2.49	2.21	2.35		2.29	2.45
D.C. moyenne 2e 50	2.41	2.33	2.57	2.28	2.42		2.22	2.49
D.C. moyenne 3e 50	2.42	2.30	2.54	2.29	2.39		2.13	2.36
D.C. moyenne 4e 50	2.24	2.15	2.36	2.14	2.28		2.00	2.20
nb mouvements 1er 50	32	30	29	32	31		32	34
nb mouvements 2e 50	34	34	32	35	35		37	34
nb mouvements 3e 50	34	36	34	35	36		40	36
nb mouvements 4e 50	38	40	36	38	37		44	39
nb mouvements total	138	140	131	140	139		153	143
Temps 5m avant Virage 1	3.29	3.16	3.31	3.36	3.34		3.54	3.60
Temps 5m après Virage1	1.79	1.76	1.93	1.72	1.74		1.50	1.72
Temps 5m avant Virage 2	3.49	3.30	3.60	3.53	3.67		3.79	3.81
Temps 5m après Virage2	1.87	2.06	2.28	2.11	2.17		1.85	1.75
Temps 5m avant Virage 3	3.50	3.36	3.67	3.55	3.63		3.84	3.74
Temps 5m après Virage3	1.94	2.20	2.01	1.81	1.93		1.72	1.86
Distance coulée départ (m)*	10.2	13.0	13.1	13.6	11.9		12.8	8.7
Distance coulée 1 (m)*	8.3	8.6	8.1	9.6	7.3		8.7	7.4
Distance coulée 2 (m)*	7.8	7.4	6.7	8.6	6.7		7.6	8.2
Distance coulée 3 (m)*	7.4	6.5	7.0	8.8	6.9		6.8	6.7

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France 2007 (Saint Raphael)

200 Dos Messieurs (Finale A)

NOM Prénom	RESS Eric	DUFOUR Simon	ROGER Pierre	STASIULIS Benjamin	MAIRE Romain	LACOURT Camille	GODDARD James	HUSTACHE Joris
Tfinal	2:04,64	2:04,39	2:00,18	2:01,59	2:02,48	2:00,85	2:06,01	2:05,40
Temps de Réaction	0.76	0.71	0.74	0.67	0.68	0.80	0.68	0.68
Temps d'envol	0.92	0.76	0.84	0.68	0.76	0.92	0.68	0.84
Distance de coulée	11.2	11.8	15.3	15.7	12.0	13.9	14.4	13.9
Temps de coulée	5.68	6.04	7.24	7.28	5.84	6.76	6.8	6.76
Temps au 15 mètres	7,64	7,68	7,12	6,96	7,28	7,28	7,08	7,28
Temps derniers 5 mètres	2.96	3.07	2.78	2.91	3.04	3.13	3.05	3.00
Temps du 1er 50	29.73	28.96	28.48	28.43	28.53	28.08	28.65	28.85
Temps du 2e 50	31.37	31.43	30.60	31.19	30.99	30.35	31.45	31.90
Temps du 3e 50	31.53	31.83	30.82	31.73	31.56	31.41	33.11	32.01
Temps du 4e 50	32.01	32.17	30.28	30.24	31.40	31.01	32.80	32.64
Temps du 1er 100	1:01.10	1:00.39	0:59.08	0:59.62	0:59.52	0:58.43	1:00.10	1:00.75
Temps du 2e 100	1:03.54	1:04.00	1:01.10	1:01.97	1:02.96	1:02.42	1:05.91	1:04.65
% 1er 100/Temps Final	49%	49%	49%	49%	49%	48%	48%	48%
% 2e 100/Temps Final	51%	51%	51%	51%	51%	52%	52%	52%
Fréquence moyenne 1er 50	43.0	45.8	41.2	38.8	41.3	43.1	42.6	38.9
Fréquence moyenne 2e 50	40.4	41.8	38.2	35.2	37.1	38.5	38.8	36.0
Fréquence moyenne 3e 50	42.5	41.1	39.5	36.9	37.6	38.3	37.8	37.1
Fréquence moyenne 4e 50	41.4	41.3	40.9	41.6	40.0	39.3	38.1	38.4
D.C. moyenne 1er 50	2.24	2.18	2.43	2.55	2.41	2.38	2.31	2.52
D.C. moyenne 2e 50	2.26	2.19	2.45	2.62	2.50	2.48	2.36	2.52
D.C. moyenne 3e 50	2.17	2.22	2.42	2.50	2.44	2.42	2.33	2.45
D.C. moyenne 4e 50	2.15	2.15	2.27	2.26	2.26	2.34	2.27	2.26
nb mouvements 1er 50	33	34	28	26	31	30	30	28
nb mouvements 2e 50	36	38	30	30	32	33	33	32
nb mouvements 3e 50	38	38	34	33	34	35	35	34
nb mouvements 4e 50	39	40	34	37	37	38	37	37
nb mouvements total	146	150	126	126	134	136	135	131
Temps 5m avant Virage 1	3.41	3.20	3.32	3.19	3.17	3.24	3.25	3.21
Temps 5m après Virage1	1.79	1.80	1.60	1.65	1.79	1.64	1.79	1.99
Temps 5m avant Virage 2	3.30	3.39	3.40	3.42	3.32	3.51	3.46	3.43
Temps 5m après Virage2	1.90	2.01	2.12	2.10	2.16	2.21	2.10	2.09
Temps 5m avant Virage 3	3.63	3.50	3.54	3.63	3.28	3.36	3.69	3.56
Temps 5m après Virage3	2.05	1.98	1.62	1.85	1.76	1.80	1.95	1.92
Distance coulée départ (m)*	11.2	11.8	15.3	15.7	12.0	13.9	14.4	13.9
Distance coulée 1 (m)*	7.6	7.7	12.1	10.4	9.0	10.2	10.3	9.4
Distance coulée 2 (m)*	7.1	6.9	9.1	8.7	8.1	6.8	8.5	8.4
Distance coulée 3 (m)*	7.5	6.7	11.7	8.3	8.4	6.9	7.8	7.5

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France 2007 (Saint Raphael)

50 Brasse Dames (Finale B)

NOM Prénom	BROUARD Lisa	PUJOL Julie	SABOURIN Ingrid	EL BEKRI Sara	GARRUCHET Fanny	JOUNAULT Elise	BROUARD Deborah	JAUBERT Justine
Tfinal	34,33	34,38	34,53	33,43	34,57	34,21	34,45	34,40
Temps de Réaction	0.94	0.85	0.88	0.88	0.81	0.79	0.68	0.76
Temps d'envol	1.12	1.16	1.08	1.20	1.16	1.24	0.96	1.16
Distance de coulée (m)*	9.4	7.6	9.3	8.5	9.3	8.5	6.8	7.4
Temps de coulée	5.44	4.48	5.56	4.96	5.36	5.04	3.8	4.32
Temps au 15 mètres	8,68	8,84	9,00	8,76	8,68	8,92	8,44	8,76
Temps au 25 mètres	15,84	15,92	16,24	15,72	15,76	15,96	15,72	15,84
Temps derniers 5 mètres	3.49	3.34	3.25	3.15	3.53	3.65	3.73	3.72
Frequence moyenne 1er 50	53.14	57.11	48.89	61.67	55.10	60.18	61.67	49.10
D.C. moyenne 1er 50	1.53	1.42	1.65	1.36	1.46	1.39	1.31	1.67
nb mouvements 1er 50	26	29	24	0	27	30	34	25
Distance coulée départ (m)*	9.4	7.6	9.3	8.5	9.3	8.5	6.8	7.4

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France 2007 (Saint Raphael)

50 Brasse Dames (Finale A)

NOM Prénom	LE FRIEC Margaux	BABOU Fanny	DOBRAL Coralie	BOGOMAZO VA Elena	LE PARANTHOE N Anne Sophie	BAILLOD Celine	MUFFAT Camille	VENDEVILLE Julia
Tfinal	33,55	32,83	33,35	31,71	32,01	33,16	33,41	33,77
Temps de Réaction	0.85	0.84	0.83	0.80	0.76	0.75	0.80	0.80
Temps d'envol	1.04	1.16	1.12	1.04	1.04	1.16	1.20	1.08
Distance de coulée (m)*	8.6	9.0	10.7	9.0	8.7	10.2	9.5	8.9
Temps de coulée	5	5.16	6.08	4.92	4.84	5.76	5.2	5.16
Temps au 15 mètres	8,68	8,60	8,56	8,24	8,32	8,48	8,24	8,72
Temps au 25 mètres	15,48	15,40	15,48	14,76	14,92	15,24	15,16	15,52
Temps derniers 5 mètres	3.43	3.35	3.19	3.23	3.33	3.36	3.57	3.49
Frequence moyenne 1er 50	60.81	58.85	63.83	57.52	62.07	57.09	62.54	61.24
D.C. moyenne 1er 50	1.38	1.47	1.31	1.55	1.43	1.48	1.34	1.37
nb mouvements 1er 50	28	27	30	26	28	26	30	30
Distance coulée départ (m)*	8.6	9.0	10.7	9.0	8.7	10.2	9.5	8.9

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France 2007 (Saint Raphael)

50 Brasse Messieurs (Finale B)

NOM Prénom	DEBAERE Stephane	BUSSIÈRE Maxime	MARAND Thibault	FALL Malik	BESSON Florian	MIQUELEST ORENA Nicolas	NICOLARDO T Julien	BERTIN Pierre
Tfinal	29,88	29,98	29,77	29,03	29,89	30,25	29,89	30,58
Temps de Réaction	0.88	0.82	0.77	0.80	0.75	0.81	0.78	0.80
Temps d'envol	0.88	1.16	1.24	1.12	1.08	1.16	1.08	1.12
Distance de coulée (m)*	9.4	9.6	13.1	9.9	10.0	13.0	11.9	9.0
Temps de coulée	4.48	4.72	6.2	4.88	5.16	6.12	5.64	4.4
Temps au 15 mètres	7,16	7,36	7,12	7,40	7,72	7,04	7,12	7,36
Temps au 25 mètres	13,40	13,80	13,60	13,44	13,96	13,48	13,72	13,92
Temps derniers 5 mètres	3.08	3.02	2.93	2.91	3.17	3.21	3.29	3.38
Frequence moyenne 1er 50	61.36	58.03	52.33	63.83	58.20	55.15	48.52	68.19
D.C. moyenne 1er 50	1.50	1.58	1.75	1.51	1.63	1.63	1.90	1.33
nb mouvements 1er 50	26	24	21	26	25	23	22	30
Distance coulée départ (m)*	9.4	9.6	13.1	9.9	10.0	13.0	11.9	9.0

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France 2007 (Saint Raphael)

50 Brasse Messieurs (Finale A)

NOM Prénom	LEMOINE Aurelien	FOUESNANT Paul Louis	DE PELLEGRINI Tony	DUBOSCQ Hugues	KARVONEN Eetu	PEREZ DORTONA Giacomo	SUDRIE Thibaut	BRIATTE Geoffrey
Tfinal	29,70	29,36	28,89	28,64	28,78	29,27	29,36	29,46
Temps de Réaction	0.79	0.80	0.76	0.76	0.79	0.71	0.80	0.84
Temps d'envol	1.20	1.16	1.04	1.08	1.20	1.04	1.16	1.12
Distance de coulée (m)*	11.6	9.5	9.0	10.7	12.3	10.3	10.5	9.8
Temps de coulée	5.56	4.68	4.24	5.04	5.84	5.12	5	4.68
Temps au 15 mètres	7,20	7,36	7,08	7,04	7,12	7,48	7,16	7,20
Temps au 25 mètres	13,52	13,52	13,16	13,16	13,08	13,52	13,48	13,52
Temps derniers 5 mètres	2.98	2.84	2.93	2.92	2.94	3.03	3.12	3.14
Frequence moyenne 1er 50	55.73	64.85	66.19	57.89	52.48	61.26	56.27	66.07
D.C. moyenne 1er 50	1.66	1.45	1.44	1.67	1.83	1.57	1.68	1.43
nb mouvements 1er 50	23	27	27	22	20	24	23	28
Distance coulée départ (m)*	11.6	9.5	9.0	10.7	12.3	10.3	10.5	9.8

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France 2007 (Saint Raphael)

100 Brasse Dames (Finale B)

NOM Prénom	PUJOL Julie	GENEVRIER ACHARD Alexandra	LOPEZ Amandine	EL BEKRI Sara	JOUNAULT Elise	CARLIER Hortense	IBANEZ Amelie	LE FRIEC Margaux
Tfinal	1:14,97	1:15,58	1:13,89	1:11,57	1:15,21	1:13,87	1:14,70	1:14,45
Temps de Réaction	0.89	0.88	0.88	0.88	0.82	0.86	0.85	0.92
Temps d'envol	1.2	1.12	1.12	1.08	1.24	1.2	1.12	1.08
Distance de coulée (m)*	7.9	7.8	9.1	9.1	9.1	9.5	8.1	8.3
Temps de coulée	4.72	4.6	5.4	5.24	5.36	5.6	5.2	5.04
Temps au 15 mètres	8,92	8,84	8,92	8,68	8,84	8,88	9,60	9,12
Temps au 25 mètres	16,24	16,20	16,36	15,84	16,20	16,16	16,80	16,20
Temps au 75 mètres	54,92	55,24	54,04	52,68	54,56	53,80	54,96	53,72
Temps derniers 5 mètres	3.81	3.74	3.69	3.53	3.93	4.11	4.02	4.01
Temps du 1er 50	35.37	35.48	35.04	34.08	35.14	35.74	35.74	34.61
Temps du 2e 50	39.60	40.10	38.85	37.49	40.07	38.13	38.96	39.84
Fréquence moyenne 1er 50	50.5	44.1	39.8	44.2	48.0	49.0	47.4	50.1
Fréquence moyenne 2e 50	48.3	41.6	45.2	44.4	50.9	46.4	49.5	49.6
D.C. moyenne 1er 50	1.56	1.79	2.00	1.85	1.66	1.65	1.69	1.64
D.C. moyenne 2e 50	1.52	1.75	1.66	1.75	1.42	1.61	1.53	1.48
nb mouvements 1er 50	26	23	20	22	25	25	25	24
nb mouvements 2e 50	28	24	26	25	31	27	28	29
nb mouvements total	54	47	46	47	56	52	53	53
Temps 5m avant Virage 1	3.53	3.80	3.48	3.40	3.74	4.62	3.70	3.57
Temps 5m après Virage1	3.07	3.28	3.08	3.08	2.86	1.94	3.26	3.11
Distance coulée départ (m)*	7.9	7.8	9.1	9.1	9.1	9.5	8.1	8.3
Distance coulée 1 (m)*	7.0	7.1	7.7	7.2	6.9	7.6	6.7	7.3

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France 2007 (Saint Raphael)

100 Brasse Dames (Finale A)

NOM Prénom	AMARDEILH Anne	BABOU Fanny	LE PARANTHOE N Anne Sophie	BOGOMAZO VA Elena	DOBRAL Coralie	JAUBERT Justine	SABOURIN Ingrid	VENDEVILLE Julia
Tfinal	1:12,75	1:11,07	1:09,37	1:08,63	1:10,91	1:11,59	1:12,00	1:12,72
Temps de Réaction	0.82	0.84	0.81	0.76	0.81	0.77	0.88	0.77
Temps d'envol	1.08	1.16	1.08	1	1.04	1.16	1.08	1
Distance de coulée (m)*	10.7	9.1	9.3	9.1	9.2	8.8	9.7	9.4
Temps de coulée	5.88	5.36	5.12	5	5.28	5.04	5.64	5.32
Temps au 15 mètres	8,28	8,80	8,24	8,28	8,64	8,64	8,72	8,48
Temps au 25 mètres	15,76	15,76	15,12	14,92	15,76	15,92	15,92	15,60
Temps au 75 mètres	53,04	52,12	50,12	49,72	51,68	52,16	52,76	53,04
Temps derniers 5 mètres	3.75	3.63	3.65	3.55	3.67	3.87	3.40	3.44
Temps du 1er 50	34.53	33.89	32.31	32.09	33.47	33.71	34.23	34.52
Temps du 2e 50	38.22	37.18	37.06	36.54	37.44	37.88	37.77	38.20
Fréquence moyenne 1er 50	43.5	46.0	49.2	50.3	59.2	47.1	49.3	50.9
Fréquence moyenne 2e 50	43.5	46.5	50.8	51.9	56.4	46.2	45.2	53.1
D.C. moyenne 1er 50	1.84	1.82	1.76	1.74	1.43	1.77	1.65	1.58
D.C. moyenne 2e 50	1.74	1.69	1.55	1.54	1.40	1.68	1.69	1.41
nb mouvements 1er 50	22	22	23	23	27	23	24	25
nb mouvements 2e 50	24	25	28	28	31	24	26	32
nb mouvements total	46	47	51	51	58	47	50	57
Temps 5m avant Virage 1	3.69	3.61	3.23	3.29	3.59	3.51	3.39	3.52
Temps 5m après Virage1	2.63	2.91	2.97	2.83	3.25	2.97	2.89	2.64
Distance coulée départ (m)*	10.7	9.1	9.3	9.1	9.2	8.8	9.7	9.4
Distance coulée 1 (m)*	7.9	7.7	7.4	7.3	7.1	7.0	7.1	7.1

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France 2007 (Saint Raphael)
100 Brasse Messieurs (Finale B)

NOM Prénom	FOUESNANT Paul Louis	PEINADO Jeremy	BARASCUD Emilien	KARVONEN Eetu	BESSON Florian	PATET Adrien	BRIATTE Geoffrey	CENTENO Felix
Tfinal	1:06,79	1:05,74	1:04,75	1:04,13	1:04,38	1:05,61	1:05,98	1:06,04
Temps de Réaction	0.85	0.76	0.84	0.88	0.82	0.84	0.88	0.71
Temps d'envol	1.16	1.16	1.12	1.24	1.08	1.16	1.16	1.08
Distance de coulée (m)*	9.9	10.7	11.2	13.9	11.1	11.9	10.7	9.5
Temps de coulée	4.96	5.36	5.76	6.56	5.52	5.96	5.6	5.04
Temps au 15 mètres	7,52	7,52	7,72	7,08	7,48	7,52	7,88	7,96
Temps au 25 mètres	13,84	14,20	14,12	13,36	14,00	13,92	14,24	14,48
Temps au 75 mètres	47,96	48,04	47,20	46,28	47,00	46,56	47,76	48,04
Temps derniers 5 mètres	3.35	3.06	2.99	3.29	3.42	4.57	3.54	3.48
Temps du 1er 50	30.30	30.88	30.42	29.56	30.28	30.31	30.65	31.08
Temps du 2e 50	36.49	34.86	34.33	34.57	34.10	35.30	35.33	34.96
Fréquence moyenne 1er 50	49.7	43.5	50.0	43.0	45.6	44.2	55.7	50.3
Fréquence moyenne 2e 50	52.8	40.1	49.2	45.8	49.7	44.3	53.5	50.3
D.C. moyenne 1er 50	1.84	2.07	1.82	2.16	2.03	2.08	1.65	1.80
D.C. moyenne 2e 50	1.51	2.07	1.70	1.83	1.73	1.92	1.55	1.67
nb mouvements 1er 50	21	17	20	17	20	19	23	22
nb mouvements 2e 50	28	21	24	21	25	21	28	25
nb mouvements total	49	38	44	38	45	40	51	47
Temps 5m avant Virage 1	3.14	2.96	2.94	3.04	3.28	3.19	3.17	3.20
Temps 5m après Virage1	2.94	2.84	2.62	2.60	2.72	2.45	2.87	2.84
Distance coulée départ (m)*	9.9	10.7	11.2	13.9	11.1	11.9	10.7	9.5
Distance coulée 1 (m)*	7.5	8.1	8.7	11.3	9.2	9.7	7.5	8.0

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France 2007 (Saint Raphael)
100 Brasse Messieurs (Finale A)

NOM Prénom	PEREZ DORTONA Giacomo	HORTH Fabien	DE PELLEGRINI Tony	DUBOSCQ Hugues	MEW Darren	NICOLARDO T Julien	SUDRIE Thibaut	MARAND Thibault
Tfinal	1:04,07	1:03,24	1:03,14	1:01,80	1:02,52	1:03,52	1:04,20	1:04,07
Temps de Réaction	0.7	0.66	0.81	0.77	0.82	0.77	0.84	0.72
Temps d'envol	1	1.08	1.12	1.11	1.12	1.08	1.2	1.2
Distance de coulée (m)*	12.3	12.9	8.6	11.0	10.9	12.0	11.6	12.1
Temps de coulée	5.88	6.24	4.4	5.24	5.28	5.88	5.8	6.04
Temps au 15 mètres	7,20	7,24	7,68	7,12	7,28	7,32	7,52	7,48
Temps au 25 mètres	13,52	13,96	13,44	13,32	13,52	13,88	14,00	13,80
Temps au 75 mètres	46,52	46,12	45,64	45,08	45,48	46,36	46,84	46,96
Temps derniers 5 mètres	3.15	3.20	3.06	3.32	3.32	3.88	2.92	2.71
Temps du 1er 50	29.89	30.02	29.37	29.15	29.54	29.95	30.54	30.04
Temps du 2e 50	34.18	33.22	33.77	32.65	32.98	33.57	33.66	34.03
Fréquence moyenne 1er 50	50.8	43.4	57.0	46.1	47.1	44.4	44.1	43.6
Fréquence moyenne 2e 50	46.3	46.7	55.0	44.0	51.1	46.7	45.8	42.9
D.C. moyenne 1er 50	1.81	2.10	1.69	2.06	2.01	2.06	2.08	2.13
D.C. moyenne 2e 50	1.82	1.88	1.56	2.04	1.75	1.95	1.84	1.97
nb mouvements 1er 50	20	17	23	18	20	19	19	18
nb mouvements 2e 50	22	22	27	20	25	22	22	21
nb mouvements total	42	39	50	38	45	41	41	39
Temps 5m avant Virage 1	3.09	3.02	2.97	3.07	3.18	2.95	3.38	3.20
Temps 5m après Virage1	2.59	2.58	2.63	2.61	2.70	2.89	2.30	2.84
Distance coulée départ (m)*	12.3	12.9	8.6	11.0	10.9	12.0	11.6	12.1
Distance coulée 1 (m)*	9.7	9.8	8.0	9.4	8.7	9.6	9.8	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 2007 (Saint Raphael)

200 Brasse Dames (Finale B)

NOM Prénom	LOUGHIN Clara	VENDEVILLE Julia	BAILLOD Celine	BOGGIATTO Chiara	LOPEZ Amandine	BROUARD Lisa	CARLIER Hortense	MARCHAND Camille
Tfinal	2:45,48	2:38,80	2:37,72	2:31,51	2:35,85	2:41,14	2:43,04	2:43,13
Temps de Réaction	0.98	0.83	0.80	0.83	0.90	0.96	0.88	0.88
Temps d'envoi	1.28	1.16	1.28	1	1.08	1.16	1.2	1.08
Distance de coulée	8.6	10.0	11.5	9.0	9.2	9.3	8.5	9.4
Temps de coulée	5.32	6	6.64	5.36	5.6	5.8	5.56	5.76
Temps au 15 mètres	9,28	9,04	8,64	8,96	9,12	9,32	9,84	9,16
Temps derniers 5 mètres	3.84	3.92	3.68	3.71	3.97	4.10	4.32	3.89
Temps du 1er 50	36.06	35.44	35.67	34.87	35.53	35.96	37.47	37.66
Temps du 2e 50	42.29	40.70	40.25	38.33	39.60	39.97	41.48	40.29
Temps du 3e 50	43.08	41.24	40.94	38.68	39.81	41.91	42.62	42.23
Temps du 4e 50	44.05	41.42	40.86	39.63	40.91	43.30	41.47	42.95
Temps du 1er 100	1:18.35	1:16.14	1:15.92	1:13.20	1:15.13	1:15.93	1:18.95	1:17.95
Temps du 2e 100	1:27.13	1:22.66	1:21.80	1:18.31	1:20.72	1:25.21	1:24.09	1:25.18
% 1er 100/Temps Final	47%	48%	48%	48%	48%	47%	48%	48%
% 2e 100/Temps Final	53%	52%	52%	52%	52%	53%	52%	52%
Fréquence moyenne 1er 50	42.4	42.1	31.8	33.4	36.5	41.6	36.1	34.6
Fréquence moyenne 2e 50	35.7	39.0	29.0	32.7	35.5	39.1	35.3	37.1
Fréquence moyenne 3e 50	33.8	40.2	29.5	33.2	36.2	39.0	35.6	36.7
Fréquence moyenne 4e 50	32.4	43.5	34.6	34.3	39.9	38.7	38.2	34.3
D.C. moyenne 1er 50	1.85	1.89	2.44	2.40	2.17	1.88	2.12	2.15
D.C. moyenne 2e 50	1.97	1.83	2.47	2.32	2.07	1.86	2.01	1.96
D.C. moyenne 3e 50	2.01	1.75	2.41	2.26	2.04	1.80	1.93	1.85
D.C. moyenne 4e 50	2.08	1.61	2.05	2.14	1.78	1.80	1.86	1.95
nb mouvements 1er 50	22	21	16	17	19	21	21	19
nb mouvements 2e 50	22	23	17	18	20	22	23	22
nb mouvements 3e 50	21	24	18	19	21	24	24	23
nb mouvements 4e 50	21	27	21	20	24	25	25	24
nb mouvements total	86	95	72	74	84	92	93	88
Temps 5m avant Virage 1	3.82	3.76	3.75	3.39	3.69	3.56	3.95	4.26
Temps 5m après Virage1	3.70	2.88	3.01	3.01	3.07	3.24	3.21	2.82
Temps 5m avant Virage 2	4.35	4.06	3.64	3.64	3.85	3.77	4.35	4.35
Temps 5m après Virage2	3.37	2.94	3.28	2.72	3.31	3.51	3.65	2.49
Temps 5m avant Virage 3	4.31	4.14	3.90	3.84	3.94	4.20	4.05	3.98
Temps 5m après Virage3	4.65	3.10	3.26	3.12	3.14	4.56	3.31	3.10
Distance coulée départ (m)*	8.6	10.0	11.5	9.0	9.2	9.3	8.5	9.4
Distance coulée 1 (m)*	6.8	7.6	8.9	8.3	7.9	7.7	7.2	7.0
Distance coulée 2 (m)*	7.1	7.2	8.5	8.1	7.1	7.0	6.2	7.3
Distance coulée 3 (m)*	6.0	7.0	8.5	7.9	7.5	6.1	6.4	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 2007 (Saint Raphael)

200 Brasse Dames (Finale A)

NOM Prénom	IBANEZ Amelie	JAUBERT Justine	DE RONCHI Sophie	DOBRAL Coralie	BABOU Fanny	BARNES Charlotte	SABOURIN Ingrid	VADON Aurelia
Tfinal			2:32,82	2:28,90	2:34,07	2:33,03	2:34,26	2:38,59
Temps de Réaction			0.82	0.81	0.84	0.93	0.85	0.84
Temps d'envoi			1.08	1.12	1.2	1.12	1.08	1.16
Distance de coulée			10.8	9.4	9.2	9.1	10.8	8.0
Temps de coulée			6.28	5.48	5.6	5.6	6.36	5.04
Temps au 15 mètres			8,72	8,72	9,16	9,28	8,84	9,44
Temps derniers 5 mètres			3.70	3.74	3.91	3.67	4.58	4.03
Temps du 1er 50			34.98	34.38	34.98	35.60	35.64	36.22
Temps du 2e 50			38.68	38.26	38.56	38.54	38.79	40.83
Temps du 3e 50			39.14	38.25	40.32	39.27	39.83	40.93
Temps du 4e 50			40.02	38.01	40.21	39.62	40.00	40.61
Temps du 1er 100			1:13.66	1:12.64	1:13.54	1:14.14	1:14.43	1:17.05
Temps du 2e 100			1:19.16	1:16.26	1:20.53	1:18.89	1:19.83	1:21.54
% 1er 100/Temps Final			48%	49%	48%	48%	48%	49%
% 2e 100/Temps Final			52%	51%	52%	52%	52%	51%
Fréquence moyenne 1er 50			37.9	50.4	40.0	36.9	40.0	39.8
Fréquence moyenne 2e 50			34.5	44.1	39.4	35.9	37.5	35.3
Fréquence moyenne 3e 50			36.1	45.6	39.1	36.6	36.9	36.3
Fréquence moyenne 4e 50			36.9	53.1	38.4	38.7	38.6	38.9
D.C. moyenne 1er 50			2.10	1.62	2.03	2.15	1.94	1.97
D.C. moyenne 2e 50			2.15	1.73	1.94	2.14	2.02	2.04
D.C. moyenne 3e 50			2.06	1.68	1.86	2.04	1.98	2.02
D.C. moyenne 4e 50			1.95	1.45	1.88	1.88	1.93	1.88
nb mouvements 1er 50			18	24	21	20	19	20
nb mouvements 2e 50			20	24	23	21	21	21
nb mouvements 3e 50			20	25	24	22	22	22
nb mouvements 4e 50			22	30	24	24	23	24
nb mouvements total			80	103	92	87	85	87
Temps 5m avant Virage 1			3.66	3.58	3.66	3.64	3.64	3.74
Temps 5m après Virage1			2.78	3.18	3.06	3.32	3.04	3.26
Temps 5m avant Virage 2			3.54	3.56	4.06	3.94	3.95	4.25
Temps 5m après Virage2			3.22	2.92	3.14	3.38	3.09	4.31
Temps 5m avant Virage 3			3.72	3.85	4.14	3.77	3.86	3.86
Temps 5m après Virage3			2.88	3.19	3.02	2.87	3.06	3.78
Distance coulée départ (m)*			10.8	9.4	9.2	9.1	10.8	8.0
Distance coulée 1 (m)*			7.9	7.5	7.5	6.8	7.3	6.4
Distance coulée 2 (m)*			7.6	7.3	7.0	6.1	7.1	4.8
Distance coulée 3 (m)*			7.2	7.0	7.2	6.6	6.6	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 2007 (Saint Raphael)
200 Brasse Messieurs (Finale B)

NOM Prénom	PETER Jeremy	CENTENO Felix	PEINADO Jeremy	GILLET Maxime	GIBSON James	PATET Adrien	PEREZ DORTONA Giacomo	LAURET LATOURNERI E Romain
Tfinal	2:22,45	2:20,51	2:20,47	2:19,30	2:18,90	2:25,27	2:24,90	
Temps de Réaction	0.72	0.78	0.81	0.80	0.88	0.75	0.88	
Temps d'envol	1.08	1.12	1.2	1.12	1.2	1.12	1.12	
Distance de coulée	10.5	10.8	10.1	10.8	12.0	11.8	10.2	
Temps de coulée	5.56	5.44	5.32	5.2	6.24	6.28	5.2	
Temps au 15 mètres	7,92	7,56	7,88	7,24	7,80	7,96	7,68	
Temps derniers 5 mètres	3.45	3.19	3.19	3.94	3.94	3.31	3.66	
Temps du 1er 50	31.79	32.30	31.77	29.93	30.84	32.49	32.49	
Temps du 2e 50	36.70	35.76	35.51	35.02	35.33	36.38	37.19	
Temps du 3e 50	37.07	36.03	35.91	37.07	36.31	38.16	37.99	
Temps du 4e 50	36.89	36.42	37.28	37.28	36.42	38.24	37.23	
Temps du 1er 100	1:08.49	1:08.06	1:07.28	1:04.95	1:06.17	1:08.87	1:09.68	
Temps du 2e 100	1:13.96	1:12.45	1:13.19	1:14.35	1:12.73	1:16.40	1:15.22	
% 1er 100/Temps Final	48%	48%	48%	47%	48%	47%	48%	
% 2e 100/Temps Final	52%	52%	52%	53%	52%	53%	52%	
Frequence moyenne 1er 50	41.2	34.7	46.2	38.2	39.7	34.6	39.9	
Fréquence moyenne 2e 50	38.1	30.5	41.9	33.0	32.1	33.9	34.7	
Fréquence moyenne 3e 50	38.6	32.6	44.3	33.5	32.1	31.4	37.6	
Fréquence moyenne 4e 50	42.9	35.9	46.6	34.7	34.8	35.6	41.1	
D.C. moyenne 1er 50	2.12	2.47	1.92	2.44	2.29	2.47	2.10	
D.C. moyenne 2e 50	2.08	2.65	1.93	2.54	2.59	2.36	2.26	
D.C. moyenne 3e 50	2.04	2.47	1.84	2.33	2.50	2.40	2.10	
D.C. moyenne 4e 50	1.85	2.19	1.64	2.30	2.32	2.10	1.92	
nb mouvements 1er 50	18	15	20	16	16	16	19	
nb mouvements 2e 50	19	16	22	16	15	18	19	
nb mouvements 3e 50	20	17	23	16	16	18	21	
nb mouvements 4e 50	23	20	26	21	17	20	23	
nb mouvements total	80	68	91	69	64	72	82	
Temps 5m avant Virage 1	3.23	3.58	3.53	3.33	3.20	3.37	3.29	
Temps 5m après Virage1	2.77	2.62	2.59	2.91	2.92	2.95	2.95	
Temps 5m avant Virage 2	3.53	3.46	3.24	3.39	3.45	3.15	3.56	
Temps 5m après Virage2	3.11	2.70	2.88	2.89	2.63	2.33	3.64	
Temps 5m avant Virage 3	3.44	3.49	3.59	3.30	3.68	3.83	3.87	
Temps 5m après Virage3	3.12	2.75	2.65	3.26	2.76	2.69	3.13	
Distance coulée départ (m)*	10.5	10.8	10.1	10.8	12.0	11.8	10.2	
Distance coulée 1 (m)*	8.9	8.5	7.6	9.2	8.8	9.1	9.3	
Distance coulée 2 (m)*	8.0	10.2	9.3	10.1	12.8	9.0	7.5	
Distance coulée 3 (m)*	7.7	9.8	7.3	8.5	13.3	9.0	7.6	

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France 2007 (Saint Raphael)
200 Brasse Messieurs (Finale A)

NOM Prénom	BESSION Florian	MARAND Thibault	DE PELLEGRINI Tony	DUBOSCQ Hugues	NICOLARDO T Julien	HORTH Fabien	DAID Sofiane	MIQUELEST ORENA Nicolas
Tfinal	2:19,25	2:16,52	2:16,40	2:14,20	2:15,91	2:15,43	2:17,65	2:19,40
Temps de Réaction	0.73	0.80	0.85	0.77	0.79	0.69	0.83	0.84
Temps d'envol	1.12	1.2	1.12	1.12	1.12	1.2	1.04	1.16
Distance de coulée	11.7	13.6	9.8	12.2	12.4	13.7	10.2	13.4
Temps de coulée	5.76	6.44	4.8	5.96	6	6.56	5.16	6.48
Temps au 15 mètres	7.40	7,08	7,32	7,32	7,24	7,20	7,60	7,28
Temps derniers 5 mètres	3.65	3.36	3.36	3.60	3.51	3.27	3.65	3.92
Temps du 1er 50	31.29	30.67	30.83	30.35	30.60	30.65	31.04	31.51
Temps du 2e 50	35.23	35.26	34.95	34.06	33.70	34.79	35.07	35.18
Temps du 3e 50	35.70	35.14	34.84	34.53	34.95	34.91	35.44	35.72
Temps du 4e 50	37.03	35.45	35.78	35.26	36.66	35.08	36.10	36.99
Temps du 1er 100	1:06.52	1:05.93	1:05.78	1:04.41	1:04.30	1:05.44	1:06.11	1:06.69
Temps du 2e 100	1:12.73	1:10.59	1:10.62	1:09.79	1:11.61	1:09.99	1:11.54	1:12.71
% 1er 100/Temps Final	48%	48%	48%	48%	47%	48%	48%	48%
% 2e 100/Temps Final	52%	52%	52%	52%	53%	52%	52%	52%
Fréquence moyenne 1er 50	38.3	38.9	40.0	35.3	40.6	38.7	47.8	35.9
Fréquence moyenne 2e 50	36.2	34.8	33.5	34.1	36.8	35.8	42.4	32.5
Fréquence moyenne 3e 50	38.3	34.7	40.1	34.1	37.9	35.8	45.7	25.7
Fréquence moyenne 4e 50	40.5	38.7	45.4	37.8	42.8	42.1	49.1	27.3
D.C. moyenne 1er 50	2.30	2.28	2.26	2.55	2.22	2.31	1.87	2.41
D.C. moyenne 2e 50	2.31	2.39	2.50	2.54	2.34	2.38	1.97	2.55
D.C. moyenne 3e 50	2.10	2.37	2.09	2.46	2.22	2.34	1.79	3.24
D.C. moyenne 4e 50	1.98	2.11	1.79	2.22	1.86	2.00	1.66	3.20
nb mouvements 1er 50	17	16	16	15	18	16	20	16
nb mouvements 2e 50	19	17	17	16	18	17	21	16
nb mouvements 3e 50	20	18	20	17	19	18	22	17
nb mouvements 4e 50	22	21	24	19	23	22	26	20
nb mouvements total	78	72	77	67	78	73	89	69
Temps 5m avant Virage 1	3.49	3.31	3.19	2.95	3.40	3.29	3.24	3.39
Temps 5m après Virage1	2.99	2.41	2.93	2.81	2.52	2.99	2.80	2.85
Temps 5m avant Virage 2	3.48	3.77	3.38	3.53	3.30	3.64	3.55	3.37
Temps 5m après Virage2	2.56	2.43	2.78	2.67	3.02	2.68	2.45	2.63
Temps 5m avant Virage 3	3.30	3.43	3.38	3.22	3.41	3.59	3.47	3.49
Temps 5m après Virage3	3.26	2.61	2.86	3.02	2.87	3.09	2.89	3.63
Distance coulée départ (m)*	11.7	13.6	9.8	12.2	12.4	13.7	10.2	13.4
Distance coulée 1 (m)*	9.3	9.7	7.9	9.6	9.9	10.1	8.5	9.7
Distance coulée 2 (m)*	9.0	9.1	8.3	9.6	9.0	9.7	8.0	8.9
Distance coulée 3 (m)*	8.3	9.3	8.3	9.0	8.7	9.5	7.8	8.8

* : Les distances des coulées sont des données calculées
La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

Championnats de France 2007 (Saint Raphael)

200 4 nages Dames (Finale B)

NOM Prénom	LUCAS Marine	XAUMIER RIGAL Laura	VEROUDEN Lieke	GRANGEON Lara	BAILLOD Celine	DELETANG Karine	MARTIN Adeline	HURAUT Celine
Tfinal	2:24,68	2:24,66	2:26,57	2:21,87	2:20,44	2:22,37	2:22,39	2:24,38
Temps de Réaction	0.85	0.76	0.89	0.80	0.78	0.93	0.71	0.89
Temps d'envol	1.12	1.04	1.2	1.24	1.2	1	1	1.12
Distance de coulée	9.0	8.6	10.1	8.6	9.8	9.3	8.7	10.6
Temps de coulée	4.8	4.56	5.56	4.44	4.72	5	4.56	5.56
Temps au 15 mètres	8,00	8,00	8,24	7,76	7,24	8,04	7,84	7,84
Temps derniers 5 mètres	3.36	3.34	3.01	2.87	3.56	3.13	3.35	3.30
Temps du 1er 50	31.63	31.79	32.22	30.55	30.56	31.07	31.10	30.90
Temps du 2e 50	37.47	37.85	38.32	37.13	36.64	37.35	37.88	36.85
Temps du 3e 50	42.26	41.03	42.82	41.29	39.84	41.89	40.42	43.81
Temps du 4e 50	33.32	33.99	33.21	32.90	33.40	32.06	32.99	32.82
Temps du 1er 100	1:09.10	1:09.64	1:10.54	1:07.68	1:07.20	1:08.42	1:08.98	1:07.75
Temps du 2e 100	1:15.58	1:15.02	1:16.03	1:14.19	1:13.24	1:13.95	1:13.41	1:16.63
% 1er 100/Temps Final	48%	48%	48%	48%	48%	48%	48%	47%
% 2e 100/Temps Final	52%	52%	52%	52%	52%	52%	52%	53%
Fréquence moyenne 1er 50	54.4	53.7	53.8	49.5	52.5	55.0	50.6	50.7
Fréquence moyenne 2e 50	37.9	39.8	36.8	38.4	35.8	37.1	36.1	35.6
Fréquence moyenne 3e 50	35.6	36.8	37.1	40.7	40.6	36.6	39.0	40.8
Fréquence moyenne 4e 50	43.1	45.1	44.6	46.9	44.1	45.0	39.3	40.6
D.C. moyenne 1er 50	1.64	1.65	1.66	1.85	1.73	1.67	1.81	1.82
D.C. moyenne 2e 50	2.08	1.91	2.09	2.06	2.19	2.13	2.17	2.24
D.C. moyenne 3e 50	1.92	1.91	1.83	1.71	1.81	1.92	1.88	1.64
D.C. moyenne 4e 50	2.09	1.94	2.00	1.91	2.00	2.06	2.30	2.21
nb mouvements 1er 50	25	24	24	23	23	25	23	20
nb mouvements 2e 50	44	44	42	43	39	40	41	37
nb mouvements 3e 50	24	24	23	25	24	24	22	26
nb mouvements 4e 50	44	47	45	47	46	44	40	39
nb mouvements total	137	139	134	138	132	133	126	122
Temps 5m avant Virage 1	3.47	3.47	3.74	3.11	3.56	3.39	3.58	3.50
Temps 5m après Virage1	3.29	2.93	3.34	3.05	2.20	3.25	3.18	2.78
Temps 5m avant Virage 2	3.70	3.24	3.70	3.76	3.84	3.74	4.06	3.99
Temps 5m après Virage2	3.06	2.72	3.38	2.64	2.84	3.50	3.66	3.29
Temps 5m avant Virage 3	4.12	4.11	4.08	3.97	4.32	4.19	4.04	4.56
Temps 5m après Virage3	3.24	3.21	3.32	3.15	2.64	3.09	3.00	2.80
Distance coulée départ (m)*	9.0	8.6	10.1	8.6	9.8	9.3	8.7	10.6
Distance coulée 1 (m)*	4.9	6.9	5.8	6.2	7.3	7.0	5.8	9.0
Distance coulée 2 (m)*	6.3	6.4	7.2	6.6	8.1	6.0	6.2	7.2
Distance coulée 3 (m)*	5.1	4.9	5.1	4.7	4.7	5.3	4.9	7.0

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France 2007 (Saint Raphael)

200 4 nages Dames (Finale A)

NOM Prénom	BRIGHI Caterina	SHCHERBA LORGERIL Hanna	VABRE Cylia	DE RONCHI Sophie	MUFFAT Camille	ANDRACA Joanne	MARQUETON Charlie	AMARDEILH Anne
Tfinal	2:20,07	2:17,99	2:15,53	2:16,64	2:14,87	2:16,07	2:21,89	2:24,04
Temps de Réaction	0.85	0.82	0.78	0.79	0.85	1.20	0.83	0.80
Temps d'envol	1.12	1.04	1.16	1.18	1.24	1.2	1.12	1.08
Distance de coulée	14.8	9.5	11.4	11.7	9.3	10.8	13.2	9.6
Temps de coulée	7.32	4.76	5.8	5.94	4.48	5.4	6.4	4.84
Temps au 15 mètres	7.44	7.48	7.60	7.62	7.24	7.48	7.28	7.60
Temps derniers 5 mètres	2.79	2.95	2.77	2.86	3.07	3.03	3.61	3.68
Temps du 1er 50	30.69	30.18	29.49	29.03	28.54	29.50	29.79	30.09
Temps du 2e 50	35.42	34.89	34.43	35.49	34.07	34.28	36.79	39.20
Temps du 3e 50	42.02	40.81	39.32	38.98	40.07	40.70	42.21	40.33
Temps du 4e 50	31.94	32.11	32.29	33.14	32.19	31.59	33.10	34.42
Temps du 1er 100	1:06.11	1:05.07	1:03.92	1:04.52	1:02.61	1:03.78	1:06.58	1:09.29
Temps du 2e 100	1:13.96	1:12.92	1:11.61	1:12.12	1:12.26	1:12.29	1:15.31	1:14.75
% 1er 100/Temps Final	47%	47%	47%	47%	46%	47%	47%	48%
% 2e 100/Temps Final	53%	53%	53%	53%	54%	53%	53%	52%
Fréquence moyenne 1er 50	53.9	51.8	56.0	53.3	55.4	54.7	53.4	53.3
Fréquence moyenne 2e 50	43.8	40.8	40.2	39.0	41.0	40.7	40.6	39.1
Fréquence moyenne 3e 50	31.5	40.2	40.8	38.9	49.4	50.1	41.7	38.2
Fréquence moyenne 4e 50	46.5	44.6	45.4	42.9	44.9	44.7	43.5	44.0
D.C. moyenne 1er 50	1.67	1.82	1.73	1.90	1.79	1.76	1.78	1.70
D.C. moyenne 2e 50	1.89	2.05	2.12	2.14	2.11	2.11	1.99	1.91
D.C. moyenne 3e 50	2.16	1.77	1.85	1.92	1.47	1.40	1.66	1.87
D.C. moyenne 4e 50	1.98	2.05	2.00	2.02	2.06	2.12	2.09	1.95
nb mouvements 1er 50	21	22	22	22	23	22	21	24
nb mouvements 2e 50	42	42	40	40	41	41	43	43
nb mouvements 3e 50	20	24	24	23	29	25	27	23
nb mouvements 4e 50	44	43	46	43	44	43	45	45
nb mouvements total	127	131	132	128	137	131	136	135
Temps 5m avant Virage 1	3.29	3.62	3.25	3.57	3.14	3.26	3.59	2.57
Temps 5m après Virage1	2.83	2.66	2.91	3.11	2.94	2.94	3.21	3.55
Temps 5m avant Virage 2	3.63	3.55	3.36	3.56	3.37	3.38	3.86	3.45
Temps 5m après Virage2	2.85	2.81	3.68	2.86	3.03	2.50	3.26	2.71
Temps 5m avant Virage 3	3.97	4.24	3.72	3.86	4.00	3.88	4.07	4.06
Temps 5m après Virage3	3.07	2.92	3.00	2.60	3.12	3.24	3.05	2.62
Distance coulée départ (m)*	14.8	9.5	11.4	11.7	9.3	10.8	13.2	9.6
Distance coulée 1 (m)*	9.5	6.2	7.6	7.8	5.9	6.8	7.1	8.1
Distance coulée 2 (m)*	8.4	7.3	7.5	7.8	6.7	5.4	6.6	7.5
Distance coulée 3 (m)*	6.3	5.2	4.5	5.5	4.6	5.1	4.4	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 2007 (Saint Raphael)
200 4 nages Messieurs (Finale B)

NOM Prénom	TONNELE Jean Charles	PLANCHE Raphael	BRION Guillaume	PETER Jeremy	MRABET Taki	LEZOTRE Hugues	MIQUELEST ORENA Nicolas	GRUET Raphael
Tfinal	2:09,12	2:08,23	2:08,92	2:09,36	2:08,72	2:09,12	2:08,31	2:11,53
Temps de Réaction	0.81	0.96	0.80	0.78	0.77	0.74	0.82	0.87
Temps d'envol	1.12	1.16	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12
Distance de coulée	10.0	11.7	13.2	12.7	11.1	13.9	12.8	10.0
Temps de coulée	4.52	5.32	6.04	5.72	5.12	6.52	5.68	4.72
Temps au 15 mètres	6,76	6,80	6,84	6,76	6,92	7,04	6,64	7,08
Temps derniers 5 mètres	2.92	3.19	2.76	2.92	3.08	3.04	2.91	2.97
Temps du 1er 50	27.37	27.85	27.74	27.76	27.31	27.47	26.97	28.39
Temps du 2e 50	33.97	32.44	34.34	32.89	33.19	32.90	33.40	34.66
Temps du 3e 50	38.31	37.59	36.27	37.37	37.35	38.32	36.07	37.82
Temps du 4e 50	29.47	30.35	30.57	31.34	30.87	30.43	31.87	30.66
Temps du 1er 100	1:01.34	1:00.29	1:02.08	1:00.65	1:00.50	1:00.37	1:00.37	1:03.05
Temps du 2e 100	1:07.78	1:07.94	1:06.84	1:08.71	1:08.22	1:08.75	1:07.94	1:08.48
% 1er 100/Temps Final	48%	47%	48%	47%	47%	47%	47%	48%
% 2e 100/Temps Final	52%	53%	52%	53%	53%	53%	53%	52%
Fréquence moyenne 1er 50	50.7	50.4	54.7	49.6	47.3	54.4	57.7	51.0
Fréquence moyenne 2e 50	35.6	40.5	38.8	42.3	34.4	41.8	38.9	34.2
Fréquence moyenne 3e 50	38.8	41.8	38.8	38.8	38.3	49.1	39.5	42.1
Fréquence moyenne 4e 50	42.3	45.0	49.5	44.4	46.2	50.0	42.1	46.7
D.C. moyenne 1er 50	2.03	2.05	1.83	2.00	2.17	1.89	1.80	1.92
D.C. moyenne 2e 50	2.46	2.26	2.24	2.14	2.60	2.12	2.22	2.43
D.C. moyenne 3e 50	1.96	1.86	2.06	2.03	2.06	1.55	2.06	1.85
D.C. moyenne 4e 50	2.40	2.19	1.95	2.13	2.09	1.96	2.19	2.08
nb mouvements 1er 50	20	20	20	19	18	20	21	20
nb mouvements 2e 50	35	36	38	39	33	39	35	35
nb mouvements 3e 50	23	23	21	22	22	28	19	22
nb mouvements 4e 50	38	41	45	41	42	45	40	43
nb mouvements total	116	120	124	121	115	132	115	120
Temps 5m avant Virage 1	3.05	3.61	2.90	2.88	2.79	2.87	2.97	2.87
Temps 5m après Virage1	2.87	2.83	2.94	2.92	2.77	2.33	2.51	2.65
Temps 5m avant Virage 2	3.62	3.37	3.72	3.41	3.54	3.37	3.05	3.17
Temps 5m après Virage2	2.82	2.43	2.60	3.35	2.98	2.95	2.99	3.11
Temps 5m avant Virage 3	3.93	4.24	3.39	3.50	3.85	3.89	3.56	3.79
Temps 5m après Virage3	2.87	2.76	2.85	3.02	2.95	2.87	2.80	2.93
Distance coulée départ (m)*	10.0	11.7	13.2	12.7	11.1	13.9	12.8	10.0
Distance coulée 1 (m)*	7.1	8.8	6.7	8.6	7.5	8.7	10.5	7.2
Distance coulée 2 (m)*	7.1	8.5	7.3	7.2	7.7	7.7	9.6	7.7
Distance coulée 3 (m)*	5.2	6.0	5.6	6.7	5.7	6.2	6.2	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 2007 (Saint Raphael)
200 4 nages Messieurs (Finale A)

NOM Prénom	MATHLOUTHI Ahmed	CECILIOT Clement	SOULIER Christophe	ROSTOUCHE R Nicolas	MAIRE Romain	HENRI Pierre	DUMOT Remy	LANDRY Romain
Tfinal	2:05,50	2:06,39	2:05,27	2:04,54	2:04,81	2:02,92	2:06,28	2:07,77
Temps de Réaction	0.82	0.84	0.87	0.84	0.77	0.84	0.90	0.84
Temps d'envol	1.08	0.96	1.16	1.12	1	1	1.2	1.16
Distance de coulée	9.9	10.9	12.5	10.9	10.5	10.9	10.4	11.3
Temps de coulée	4.32	5	5.6	4.88	4.6	5	4.72	5.04
Temps au 15 mètres	6,56	6,88	6,72	6,72	6,56	6,88	6,80	6,68
Temps derniers 5 mètres	2.62	2.75	2.63	2.26	2.85	2.80	2.84	2.89
Temps du 1er 50	27.17	27.38	27.05	27.12	26.43	27.35	27.14	26.91
Temps du 2e 50	33.39	31.51	32.65	33.29	31.61	31.74	33.32	32.50
Temps du 3e 50	35.81	37.06	36.60	35.22	37.94	35.38	36.61	37.79
Temps du 4e 50	29.13	30.44	28.97	28.91	28.83	28.45	29.21	30.57
Temps du 1er 100	1:00.56	0:58.89	0:59.70	1:00.41	0:58.04	0:59.09	1:00.46	0:59.41
Temps du 2e 100	1:04.94	1:07.50	1:05.57	1:04.13	1:06.77	1:03.83	1:05.82	1:08.36
% 1er 100/Temps Final	48%	47%	48%	49%	47%	48%	48%	46%
% 2e 100/Temps Final	52%	53%	52%	51%	53%	52%	52%	54%
Fréquence moyenne 1er 50	47.8	52.0	51.7	46.4	49.7	51.8	50.3	50.9
Fréquence moyenne 2e 50	40.6	39.2	37.8	36.1	36.9	38.6	37.4	37.1
Fréquence moyenne 3e 50	36.3	38.4	40.0	33.7	35.7	35.5	37.8	37.0
Fréquence moyenne 4e 50	43.9	43.4	41.5	42.9	43.9	42.3	43.3	42.9
D.C. moyenne 1er 50	2.12	1.98	2.00	2.22	2.13	2.01	2.04	2.03
D.C. moyenne 2e 50	2.18	2.37	2.32	2.39	2.50	2.39	2.35	2.41
D.C. moyenne 3e 50	2.24	2.04	1.98	2.44	2.30	2.33	2.11	2.05
D.C. moyenne 4e 50	2.32	2.22	2.47	2.36	2.35	2.48	2.37	2.25
nb mouvements 1er 50	19	20	19	18	18	18	20	20
nb mouvements 2e 50	39	35	33	34	33	34	36	33
nb mouvements 3e 50	19	20	21	17	20	18	21	20
nb mouvements 4e 50	38	40	35	36	38	36	39	39
nb mouvements total	115	115	108	105	109	106	116	112
Temps 5m avant Virage 1	2.85	2.94	2.93	2.88	2.83	2.91	2.78	2.79
Temps 5m après Virage1	2.99	2.74	2.27	2.56	2.65	2.73	2.90	2.81
Temps 5m avant Virage 2	3.24	2.85	2.90	2.97	2.92	2.97	3.06	2.77
Temps 5m après Virage2	2.68	2.91	2.74	2.71	3.80	2.91	2.78	2.15
Temps 5m avant Virage 3	3.53	3.47	3.50	3.31	4.90	3.43	3.55	3.84
Temps 5m après Virage3	2.95	2.73	2.94	2.97	2.70	2.77	2.85	2.76
Distance coulée départ (m)*	9.9	10.9	12.5	10.9	10.5	10.9	10.4	11.3
Distance coulée 1 (m)*	7.3	8.0	11.1	10.0	9.2	8.6	7.6	9.1
Distance coulée 2 (m)*	8.6	8.2	7.5	8.0	7.9	7.6	7.4	9.0
Distance coulée 3 (m)*	5.1	5.6	6.4	6.7	5.8	5.7	5.2	7.3

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France 2007 (Saint Raphael)

400 4 nages Dames (Finale B)

NOM Prénom	DIGUET Madeleine	CHIBOUST Christel	XAUMIER RIGAL Laura	BURATTO Erica	MARQUETON Charlie	BARROT Celia	GONET Cindy	THEILLER Marine
Tfinal	5:09,18	5:04,06	5:03,19	4:57,01	5:02,37	5:04,54	5:10,54	5:09,74
Temps de Réaction	0.8	1	0.76	0.91	0.83	0.94	0.98	0.88
Temps d'envol	1.08	1.2	1.04	1.2	1.12	1.28	1.24	1.24
Distance de coulée (m)*	9.8	9.9	8.0	10.9	11.7	12.2	8.3	8.3
Temps de coulée	5.36	5.44	4.48	5.72	6.16	6.92	4.76	4.72
Temps au 15 mètres	8,20	8,24	8,36	7,84	7,88	8,48	8,64	8,52
Temps derniers 5 mètres	3.10	3.06	3.23	2.69	3.49	3.34	2.42	2.86
Temps du 1er 50	32.51	32.36	33.23	31.96	31.04	33.09	32.26	33.52
Temps du 2e 50	38.58	37.45	38.12	35.99	37.56	37.40	37.41	38.05
Temps du 3e 50	41.30	40.53	40.19	39.52	38.36	40.23	41.09	41.62
Temps du 4e 50	39.79	40.29	38.91	37.94	37.96	38.61	40.40	39.09
Temps du 5e 50	43.41	42.53	41.99	41.81	43.68	43.13	45.25	44.63
Temps du 6e 50	45.82	43.50	42.35	42.13	44.38	43.77	44.76	43.99
Temps du 7e 50	34.81	34.36	35.13	34.31	35.21	35.10	35.36	35.35
Temps du 8e 50	32.96	33.04	33.27	33.35	34.18	33.21	34.01	33.49
Temps du 1er 100	1:11.09	1:09.81	1:11.35	1:07.95	1:08.60	1:10.49	1:09.67	1:11.57
Temps du 2e 100	1:21.09	1:20.82	1:19.10	1:17.46	1:16.32	1:18.84	1:21.49	1:20.71
Temps du 3e 100	1:29.23	1:26.03	1:24.34	1:23.94	1:28.06	1:26.90	1:30.01	1:28.62
Temps du 4e 100	1:07.77	1:07.40	1:08.40	1:07.66	1:09.39	1:08.31	1:09.37	1:08.84
Temps du 1er 200	2:32.18	2:30.63	2:30.45	2:25.41	2:24.92	2:29.33	2:31.16	2:32.28
Temps du 2e 200	2:37.00	2:33.43	2:32.74	2:31.60	2:37.45	2:35.21	2:39.38	2:37.46
% 1er 200/Temps Final	49%	50%	50%	49%	48%	49%	49%	49%
% 2e 200/Temps Final	51%	50%	50%	51%	52%	51%	51%	51%
Fréquence moyenne 1er 50	46.5	47.8	47.8	50.7	49.2	43.2	45.7	46.5
Fréquence moyenne 2e 50	44.3	44.1	45.1	51.9	45.8	43.4	42.6	43.0
Fréquence moyenne 3e 50	30.6	31.4	35.8	36.5	38.4	36.8	39.1	32.8
Fréquence moyenne 4e 50	31.8	30.7	36.4	36.6	36.4	38.6	37.7	33.7
Fréquence moyenne 5e 50	38.0	35.6	32.8	40.3	37.5	33.6	35.0	30.1
Fréquence moyenne 6e 50	38.5	34.6	34.4	40.8	38.0	34.8	28.0	33.4
Fréquence moyenne 7e 50	41.8	44.8	43.6	44.6	39.1	46.0	43.8	39.9
Fréquence moyenne 8e 50	39.5	45.6	44.9	43.9	40.5	48.2	41.8	40.0
D.C. moyenne 1er 50	1.85	1.84	1.80	1.72	1.87	2.00	2.00	1.82
D.C. moyenne 2e 50	1.71	1.77	1.70	1.57	1.77	1.81	1.85	1.78
D.C. moyenne 3e 50	2.33	2.30	2.06	2.07	2.03	2.01	1.85	2.10
D.C. moyenne 4e 50	2.25	2.29	2.04	2.04	2.02	1.90	1.91	2.16
D.C. moyenne 5e 50	1.77	1.93	2.13	1.74	1.81	2.04	1.86	2.15
D.C. moyenne 6e 50	1.63	1.92	2.00	1.67	1.74	1.90	2.39	1.94
D.C. moyenne 7e 50	2.06	1.93	1.98	1.96	2.19	1.84	1.95	2.14
D.C. moyenne 8e 50	2.19	1.88	1.93	1.93	2.08	1.80	1.97	2.10
nb mouvements 1er 50	21	22	23	23	21	19	22	22
nb mouvements 2e 50	25	24	25	28	24	24	24	25
nb mouvements 3e 50	38	38	41	42	43	45	48	39
nb mouvements 4e 50	39	38	43	43	43	45	47	39
nb mouvements 5e 50	24	22	20	25	25	22	25	21
nb mouvements 6e 50	26	23	21	25	26	23	24	23
nb mouvements 7e 50	42	45	45	45	41	47	45	41
nb mouvements 8e 50	40	47	47	46	44	48	46	42
nb mouvements total	255	259	265	277	267	273	281	252
Temps 5m avant Virage 1	3.31	3.36	3.79	3.24	3.24	3.29	3.30	3.40
Temps 5m après Virage1	2.89	2.88	3.09	3.32	3.44	2.95	3.54	3.20
Temps 5m avant Virage 2	3.97	3.81	3.83	3.27	4.56	3.97	3.27	3.53
Temps 5m après Virage2	3.55	3.11	3.49	3.65	3.44	3.55	3.49	2.75
Temps 5m avant Virage 3	4.19	4.26	4.22	4.15	4.04	4.12	4.36	4.03
Temps 5m après Virage3	2.25	2.14	2.42	2.45	2.20	2.16	2.76	1.93
Temps 5m avant Virage 4	4.02	4.03	4.09	3.45	3.12	3.69	4.40	4.16
Temps 5m après Virage4	3.26	3.17	3.31	3.71	4.00	3.91	4.20	3.56
Temps 5m avant Virage 5	4.47	4.28	4.24	3.90	4.24	4.14	4.09	3.95
Temps 5m après Virage5	3.21	3.32	3.20	3.14	3.24	2.98	3.23	3.05
Temps 5m avant Virage 6	4.37	4.10	4.23	3.83	4.74	4.43	3.89	3.90
Temps 5m après Virage6	3.23	3.06	3.37	3.25	3.26	2.89	3.47	3.42
Temps 5m avant Virage 7	3.70	3.54	3.92	3.54	3.91	3.85	3.85	3.85
Temps 5m après Virage7	2.14	2.06	2.32	2.30	2.17	2.15	2.43	2.07
Distance coulée départ (m)*	9.8	9.9	8.0	10.9	11.7	12.2	8.3	8.3
Distance coulée 1 (m)*	7.4	7.6	6.5	6.3	8.5	7.5	6.0	6.4
Distance coulée 2 (m)*	5.9	6.1	6.1	6.0	5.4	5.9	7.1	8.0
Distance coulée 3 (m)*	6.6	6.6	6.0	5.4	5.8	6.5	4.7	7.4
Distance coulée 4 (m)*	7.4	7.3	6.3	6.1	6.8	7.8	3.4	6.5
Distance coulée 5 (m)*	6.9	5.1	6.9	6.5	6.6	8.1	6.1	7.4
Distance coulée 6 (m)*	5.2	4.7	4.8	4.7	4.1	5.5	3.8	5.0
Distance coulée 7 (m)*	5.2	5.0	4.4	4.6	4.2	5.9	4.3	5.1

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France 2007 (Saint Raphael)

400 4 nages Dames (Finale A)

NOM Prénom	ROUSSEAU Magali	NEUFCEUR Charlene	BERGLUND Eva	ANDRACA Joanne	VABRE Cylia	MUFFAT Camille	DELETANG Karine	GRANGEON Lara
Tfinal	4:56,56	4:50,76	4:51,30		4:47,89	4:49,59	4:54,08	4:57,28
Temps de Réaction	0.9	0.88	0.87		0.86	0.71	0.91	0.84
Temps d'envol	1.24	1.16	1.2		1.28	1.12	1.04	1.16
Distance de coulée (m)*	11.8	9.3	7.0		9.3	11.3	10.2	8.0
Temps de coulée	6.04	4.84	3.72		4.6	5.92	5.48	4.12
Temps au 15 mètres	7,68	7,84	7,92		7,40	7,88	8,08	7,68
Temps derniers 5 mètres	3.00	3.04	3.02		3.33	3.27	3.20	3.60
Temps du 1er 50	30.80	30.93	31.64		30.30	30.38	31.53	31.12
Temps du 2e 50	35.38	35.47	35.40		35.12	35.44	35.57	35.71
Temps du 3e 50	38.80	37.80	38.12		37.14	36.60	38.58	38.72
Temps du 4e 50	37.73	36.80	37.22		36.49	36.29	37.32	37.59
Temps du 5e 50	42.72	41.62	41.13		40.87	41.40	42.03	42.79
Temps du 6e 50	44.29	43.21	42.05		41.91	42.75	42.19	43.18
Temps du 7e 50	34.23	33.45	33.48		32.97	33.78	33.98	35.19
Temps du 8e 50	32.61	31.48	32.26		33.09	32.95	32.88	32.98
Temps du 1er 100	1:06.18	1:06.40	1:07.04		1:05.42	1:05.82	1:07.10	1:06.83
Temps du 2e 100	1:16.53	1:14.60	1:15.34		1:13.63	1:12.89	1:15.90	1:16.31
Temps du 3e 100	1:27.01	1:24.83	1:23.18		1:22.78	1:24.15	1:24.22	1:25.97
Temps du 4e 100	1:06.84	1:04.93	1:05.74		1:06.06	1:06.73	1:06.86	1:08.17
Temps du 1er 200	2:22.71	2:21.00	2:22.38		2:19.05	2:18.71	2:23.00	2:23.14
Temps du 2e 200	2:33.85	2:29.76	2:28.92		2:28.84	2:30.88	2:31.08	2:34.14
% 1er 200/Temps Final	48%	48%	49%		48%	48%	49%	48%
% 2e 200/Temps Final	52%	52%	51%		52%	52%	51%	52%
Fréquence moyenne 1er 50	50.1	53.5	55.1		47.0	52.3	53.6	48.0
Fréquence moyenne 2e 50	45.5	50.0	52.1		44.2	47.3	50.0	45.3
Fréquence moyenne 3e 50	34.4	33.1	41.7		35.0	37.9	36.1	35.6
Fréquence moyenne 4e 50	34.2	32.3	40.8		33.6	36.1	35.3	35.6
Fréquence moyenne 5e 50	34.6	37.1	40.1		37.9	36.3	35.2	36.4
Fréquence moyenne 6e 50	35.0	36.1	41.2		38.9	34.8	35.5	38.0
Fréquence moyenne 7e 50	43.0	39.6	46.0		39.9	41.9	43.0	43.9
Fréquence moyenne 8e 50	43.8	42.0	45.5		39.5	43.2	43.1	43.6
D.C. moyenne 1er 50	1.84	1.75	1.62		1.98	1.83	1.67	1.88
D.C. moyenne 2e 50	1.80	1.67	1.59		1.91	1.77	1.67	1.82
D.C. moyenne 3e 50	2.22	2.38	1.87		2.32	2.16	2.05	2.13
D.C. moyenne 4e 50	2.21	2.41	1.89		2.35	2.20	2.20	2.16
D.C. moyenne 5e 50	1.94	1.87	1.77		1.90	1.98	1.97	1.88
D.C. moyenne 6e 50	1.87	1.84	1.65		1.77	1.97	1.93	1.76
D.C. moyenne 7e 50	2.05	2.30	1.94		2.31	2.12	2.05	1.98
D.C. moyenne 8e 50	1.99	2.17	1.95		2.19	2.03	2.03	2.02
nb mouvements 1er 50	21	24	25		21	22	23	22
nb mouvements 2e 50	24	26	28		23	25	27	24
nb mouvements 3e 50	39	37	46		39	40	40	41
nb mouvements 4e 50	39	36	46		38	40	39	40
nb mouvements 5e 50	24	24	24		24	24	22	24
nb mouvements 6e 50	24	24	26		25	23	22	24
nb mouvements 7e 50	44	40	45		39	43	42	46
nb mouvements 8e 50	45	42	46		41	44	45	45
nb mouvements total	260	253	286		250	261	260	266
Temps 5m avant Virage 1	3.28	3.57	3.52		3.22	3.38	3.09	3.36
Temps 5m après Virage1	2.56	2.91	3.24		3.10	2.98	3.03	2.92
Temps 5m avant Virage 2	3.46	3.76	3.12		3.58	3.74	3.74	3.75
Temps 5m après Virage2	3.18	3.16	3.28		3.38	3.26	2.42	3.09
Temps 5m avant Virage 3	4.22	4.20	4.04		4.16	3.98	3.72	3.95
Temps 5m après Virage3	2.06	2.12	2.32		2.08	2.18	2.16	2.17
Temps 5m avant Virage 4	3.83	3.80	3.86		3.97	3.83	4.20	4.18
Temps 5m après Virage4	2.73	2.96	3.06		3.55	3.65	3.32	3.30
Temps 5m avant Virage 5	4.19	4.02	4.23		4.00	4.31	4.07	4.49
Temps 5m après Virage5	3.13	2.98	2.93		3.00	3.37	3.05	3.07
Temps 5m avant Virage 6	4.52	4.23	3.88		3.95	4.46	4.10	4.15
Temps 5m après Virage6	3.08	3.09	2.88		3.17	2.82	3.18	3.97
Temps 5m avant Virage 7	3.99	4.00	3.64		3.72	3.92	3.60	3.58
Temps 5m après Virage7	2.09	2.12	2.16		2.04	2.24	2.24	2.18
Distance coulée départ (m)*	11.8	9.3	7.0		9.3	11.3	10.2	8.0
Distance coulée 1 (m)*	7.4	7.3	5.6		7.0	6.8	6.7	6.3
Distance coulée 2 (m)*	6.4	6.3	6.4		5.2	6.5	7.5	5.4
Distance coulée 3 (m)*	6.3	6.5	6.2		5.7	5.8	6.4	5.5
Distance coulée 4 (m)*	6.8	6.8	6.9		5.8	5.7	6.4	6.2
Distance coulée 5 (m)*	6.7	7.1	6.6		6.4	5.9	6.6	6.3
Distance coulée 6 (m)*	4.4	4.4	5.2		4.7	4.4	5.7	3.1
Distance coulée 7 (m)*	3.9	3.9	4.8		4.8	4.4	4.1	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 2007 (Saint Raphael)
400 4 nages Messieurs (Finale B)

NOM Prénom	COURTEILLE Emeric	SHAW Raoul	GRUET Raphael	DUMOT Remy	TONNELE Jean Charles	PIERRET Guillaume	BAYRAC Thibault	BAILLOD Julien
Tfinal	4:41,47	4:33,16	4:34,16	4:33,49	4:33,33	4:36,79	4:37,50	4:36,06
Temps de Réaction	0.85	0.76	0.92	0.88	0.82	0.82	0.8	1
Temps d'envol	1.16	1.08	1.08	1.16	1.2	1.28	1.16	1.36
Distance de coulée (m)*	10.7	11.6	10.0	11.3	10.6	11.0	10.2	12.3
Temps de coulée	5.16	5.52	4.92	5.4	5.12	5.36	4.84	5.68
Temps au 15 mètres	7,24	7,12	7,36	7,20	7,24	7,28	7,12	6,92
Temps derniers 5 mètres	2.95	2.84	2.72	2.57	2.85	2.95	2.90	2.90
Temps du 1er 50	30.17	28.40	29.26	28.63	29.30	29.32	29.70	29.13
Temps du 2e 50	34.79	31.97	33.36	34.25	34.04	33.49	33.39	32.79
Temps du 3e 50	35.78	36.03	36.10	36.80	36.06	36.55	36.12	36.69
Temps du 4e 50	35.28	35.47	35.97	35.95	35.04	35.08	34.94	35.15
Temps du 5e 50	40.31	39.16	38.17	37.72	39.30	40.05	40.59	39.86
Temps du 6e 50	41.83	39.56	38.98	38.73	39.19	39.75	41.01	39.08
Temps du 7e 50	32.23	32.17	32.44	31.57	30.80	32.00	31.69	32.45
Temps du 8e 50	31.08	30.40	29.88	29.84	29.60	30.55	30.06	30.91
Temps du 1er 100	1:04.96	1:00.37	1:02.62	1:02.88	1:03.34	1:02.81	1:03.09	1:01.92
Temps du 2e 100	1:11.06	1:11.50	1:12.07	1:12.75	1:11.10	1:11.63	1:11.06	1:11.84
Temps du 3e 100	1:22.14	1:18.72	1:17.15	1:16.45	1:18.49	1:19.80	1:21.60	1:18.94
Temps du 4e 100	1:03.31	1:02.57	1:02.32	1:01.41	1:00.40	1:02.55	1:01.75	1:03.36
Temps du 1er 200	2:16.02	2:11.87	2:14.69	2:15.63	2:14.44	2:14.44	2:14.15	2:13.76
Temps du 2e 200	2:25.45	2:21.29	2:19.47	2:17.86	2:18.89	2:22.35	2:23.35	2:22.30
% 1er 200/Temps Final	48%	48%	49%	50%	49%	49%	48%	48%
% 2e 200/Temps Final	52%	52%	51%	50%	51%	51%	52%	52%
Fréquence moyenne 1er 50	46.0	50.0	46.2	46.8	43.8	42.5	54.1	48.8
Fréquence moyenne 2e 50	46.5	49.4	43.8	38.5	42.1	41.9	49.4	47.6
Fréquence moyenne 3e 50	36.3	38.5	32.7	33.2	32.3	42.9	36.5	35.3
Fréquence moyenne 4e 50	35.3	36.1	30.9	31.7	32.1	42.5	36.0	34.9
Fréquence moyenne 5e 50	34.1	37.8	33.9	33.9	36.7	35.7	40.5	43.8
Fréquence moyenne 6e 50	35.9	36.7	35.1	34.0	36.8	34.8	39.1	35.8
Fréquence moyenne 7e 50	43.5	49.0	32.5	38.5	39.9	41.3	44.4	43.5
Fréquence moyenne 8e 50	44.0	49.4	45.3	38.8	40.6	43.3	44.6	44.0
D.C. moyenne 1er 50	2.01	1.98	2.09	2.10	2.25	2.26	1.74	1.94
D.C. moyenne 2e 50	1.85	1.84	2.00	2.18	2.03	2.15	1.81	1.85
D.C. moyenne 3e 50	2.25	2.12	2.51	2.41	2.52	1.89	2.23	2.26
D.C. moyenne 4e 50	2.29	2.20	2.53	2.47	2.50	1.90	2.29	2.34
D.C. moyenne 5e 50	2.09	1.96	2.23	2.25	2.03	2.01	1.74	1.73
D.C. moyenne 6e 50	1.95	1.98	2.09	2.18	1.99	2.12	1.79	2.04
D.C. moyenne 7e 50	2.15	1.90	3.22	2.46	2.43	2.29	2.14	2.10
D.C. moyenne 8e 50	2.08	1.88	2.13	2.46	2.39	2.16	2.13	2.09
nb mouvements 1er 50	20	20	19	18	18	18	22	20
nb mouvements 2e 50	24	23	22	20	21	20	24	22
nb mouvements 3e 50	35	39	34	35	34	45	36	38
nb mouvements 4e 50	37	39	34	33	34	45	38	38
nb mouvements 5e 50	21	23	19	19	22	22	25	21
nb mouvements 6e 50	21	23	20	19	22	21	23	21
nb mouvements 7e 50	41	44	41	36	36	38	38	41
nb mouvements 8e 50	42	47	41	36	38	40	40	43
nb mouvements total	241	258	230	216	225	249	246	244
Temps 5m avant Virage 1	3.41	3.00	3.22	2.75	3.22	3.16	3.18	3.13
Temps 5m après Virage1	2.91	2.48	2.78	2.73	2.70	3.08	2.94	2.87
Temps 5m avant Virage 2	3.92	3.13	3.22	2.88	3.30	3.81	3.65	2.68
Temps 5m après Virage2	2.68	2.55	2.94	2.96	2.90	2.99	2.59	2.88
Temps 5m avant Virage 3	3.62	4.00	3.96	3.80	3.68	3.92	4.09	3.77
Temps 5m après Virage3	2.10	1.84	1.92	1.96	1.68	1.96	2.55	2.07
Temps 5m avant Virage 4	3.42	3.51	3.33	3.43	3.40	3.40	3.31	3.64
Temps 5m après Virage4	2.82	2.65	2.75	2.81	3.32	2.56	2.77	2.64
Temps 5m avant Virage 5	3.77	3.99	3.74	3.47	3.74	3.93	3.70	3.54
Temps 5m après Virage5	3.23	2.69	2.82	2.85	2.46	2.87	2.94	2.94
Temps 5m avant Virage 6	4.36	3.83	3.44	3.52	3.89	4.36	3.83	3.30
Temps 5m après Virage6	2.76	2.65	2.88	2.84	2.71	3.08	2.85	2.82
Temps 5m avant Virage 7	3.79	3.68	3.52	3.37	3.33	3.48	3.52	3.31
Temps 5m après Virage7	1.89	1.72	2.24	2.11	1.99	1.88	1.92	1.89
Distance coulée départ (m)*	10.7	11.6	10.0	11.3	10.6	11.0	10.2	12.3
Distance coulée 1 (m)*	6.8	7.5	7.6	7.3	7.7	8.2	7.4	8.5
Distance coulée 2 (m)*	8.1	7.4	6.7	7.3	6.3	6.7	8.9	7.1
Distance coulée 3 (m)*	8.5	5.9	6.5	7.7	6.9	6.8	6.5	7.1
Distance coulée 4 (m)*	9.0	7.6	8.2	7.6	6.6	7.9	8.2	8.7
Distance coulée 5 (m)*	8.7	7.4	7.4	7.8	7.6	8.2	8.4	8.7
Distance coulée 6 (m)*	5.9	6.1	5.8	5.2	5.1	5.8	6.5	5.9
Distance coulée 7 (m)*	7.9	5.4	5.7	5.3	4.8	6.3	6.0	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 2007 (Saint Raphael)
400 4 nages Messieurs (Finale A)

NOM Prénom	HEDEL Joanes	CECILLOT Clement	ROSTOUCHE R Nicolas	HENRI Pierre	ROUAULT Sebastien	ROEBECK Joseph	PANNIER Anthony	CATTIN VIDAL Damien
Tfinal	4:34,86	4:30,27	4:21,30	4:18,44	4:16,99	4:25,17	4:25,29	4:32,59
Temps de Réaction	0.83	0.86	0.76	0.89	1.16	0.94	0.8	0.97
Temps d'envoi	1.2	1.08	1.08	1.12	1.16	1.28	1.04	1.2
Distance de coulée (m)*	11.7	11.4	10.3	11.0	11.6	13.4	10.8	10.7
Temps de coulée	5.2	5.36	4.52	5.16	5.4	5.76	5	5.2
Temps au 15 mètres	6,64	7,04	6,56	7,04	6,96	6,44	6,92	7,32
Temps derniers 5 mètres	2.94	2.87	2.50	2.48	2.55	2.77	2.33	2.71
Temps du 1er 50	28.55	28.30	27.68	27.87	28.29	26.87	28.09	28.99
Temps du 2e 50	32.49	32.80	32.09	31.77	30.95	30.91	31.81	33.11
Temps du 3e 50	35.12	34.41	34.34	33.70	33.46	35.66	34.64	35.77
Temps du 4e 50	34.47	33.69	33.52	32.59	32.46	35.16	33.74	34.89
Temps du 5e 50	39.81	38.78	35.99	36.48	36.59	37.50	38.21	39.03
Temps du 6e 50	40.35	39.20	37.71	37.01	37.10	38.29	38.72	38.09
Temps du 7e 50	32.56	32.21	30.67	30.43	29.83	31.52	31.30	31.89
Temps du 8e 50	31.51	30.88	29.30	28.59	28.31	29.26	28.78	30.82
Temps du 1er 100	1:01.04	1:01.10	0:59.77	0:59.64	0:59.24	0:57.78	0:59.90	1:02.10
Temps du 2e 100	1:09.59	1:08.10	1:07.86	1:06.29	1:05.92	1:10.82	1:08.38	1:10.66
Temps du 3e 100	1:20.16	1:17.98	1:13.70	1:13.49	1:13.69	1:15.79	1:16.93	1:17.12
Temps du 4e 100	1:04.07	1:03.09	0:59.97	0:59.02	0:58.14	1:00.78	1:00.08	1:02.71
Temps du 1er 200	2:10.63	2:09.20	2:07.63	2:05.93	2:05.16	2:08.60	2:08.28	2:12.76
Temps du 2e 200	2:24.23	2:21.07	2:13.67	2:12.51	2:11.83	2:16.57	2:17.01	2:19.83
% 1er 200/Temps Final	48%	48%	49%	49%	49%	48%	48%	49%
% 2e 200/Temps Final	52%	52%	51%	51%	51%	52%	52%	51%
Fréquence moyenne 1er 50	46.7	48.3	44.8	47.2	52.0	48.6	52.6	43.6
Fréquence moyenne 2e 50	43.8	44.1	42.7	45.4	51.5	45.8	50.6	41.4
Fréquence moyenne 3e 50	43.2	33.4	35.2	37.0	38.7	34.0	36.7	34.8
Fréquence moyenne 4e 50	40.1	33.1	34.9	35.8	38.0	31.9	36.0	33.7
Fréquence moyenne 5e 50	32.6	34.9	31.7	32.4	39.3	38.8	35.8	35.6
Fréquence moyenne 6e 50	32.1	34.8	31.8	31.4	39.6	38.2	35.4	36.3
Fréquence moyenne 7e 50	42.5	38.2	39.2	39.2	41.8	40.0	38.7	41.3
Fréquence moyenne 8e 50	42.9	39.5	40.3	39.9	42.9	41.5	39.9	41.3
D.C. moyenne 1er 50	2.06	2.07	2.24	2.15	1.90	2.11	1.89	2.29
D.C. moyenne 2e 50	2.08	2.01	2.15	2.03	1.89	2.08	1.84	2.16
D.C. moyenne 3e 50	1.94	2.57	2.40	2.39	2.31	2.45	2.35	2.40
D.C. moyenne 4e 50	2.08	2.57	2.39	2.42	2.30	2.54	2.34	2.45
D.C. moyenne 5e 50	2.22	2.13	2.49	2.47	2.04	1.98	2.10	2.10
D.C. moyenne 6e 50	2.21	2.10	2.42	2.49	1.97	2.01	2.09	2.06
D.C. moyenne 7e 50	2.14	2.41	2.48	2.52	2.42	2.40	2.50	2.34
D.C. moyenne 8e 50	2.10	2.35	2.38	2.48	2.34	2.34	2.46	2.21
nb mouvements 1er 50	19	19	18	19	20	17	21	18
nb mouvements 2e 50	20	21	20	21	23	18	23	20
nb mouvements 3e 50	40	33	34	35	35	33	36	33
nb mouvements 4e 50	40	34	35	36	36	32	37	35
nb mouvements 5e 50	20	20	17	17	21	21	20	21
nb mouvements 6e 50	19	21	17	17	22	22	20	22
nb mouvements 7e 50	41	36	36	34	35	36	36	38
nb mouvements 8e 50	42	38	37	35	35	37	36	40
nb mouvements total	241	222	214	214	227	216	229	227
Temps 5m avant Virage 1	3.15	3.10	3.04	2.83	2.97	2.95	2.89	3.19
Temps 5m après Virage1	2.81	2.42	2.60	2.77	3.11	2.53	2.95	2.77
Temps 5m avant Virage 2	3.28	3.22	3.33	2.96	3.12	3.14	3.06	3.46
Temps 5m après Virage2	2.68	2.82	2.47	3.00	2.92	2.78	3.06	3.22
Temps 5m avant Virage 3	3.76	3.67	3.51	3.54	3.66	4.04	3.78	3.75
Temps 5m après Virage3	2.00	2.05	1.45	1.82	1.82	1.80	1.98	2.13
Temps 5m avant Virage 4	3.67	3.44	3.31	3.09	3.12	3.72	3.28	3.68
Temps 5m après Virage4	2.73	2.72	2.41	2.99	3.16	2.72	3.00	2.40
Temps 5m avant Virage 5	3.88	3.74	3.22	3.49	3.55	3.50	3.33	4.55
Temps 5m après Virage5	2.68	2.58	2.94	2.91	2.93	2.78	2.83	2.13
Temps 5m avant Virage 6	3.87	3.82	3.57	3.38	3.45	4.15	3.41	3.88
Temps 5m après Virage6	2.65	2.74	2.55	2.78	2.83	2.85	2.95	3.44
Temps 5m avant Virage 7	3.51	3.43	3.44	3.33	3.28	3.67	3.55	3.65
Temps 5m après Virage7	1.89	2.13	1.72	1.79	1.80	1.77	2.01	1.79
Distance coulée départ (m)*	11.7	11.4	10.3	11.0	11.6	13.4	10.8	10.7
Distance coulée 1 (m)*	8.7	9.6	8.5	7.1	7.5	9.8	7.7	8.5
Distance coulée 2 (m)*	8.3	7.1	7.9	6.8	7.9	9.5	7.1	9.6
Distance coulée 3 (m)*	8.3	6.7	8.0	6.2	8.2	9.8	6.2	7.6
Distance coulée 4 (m)*	8.8	8.1	8.7	8.2	7.8	9.3	7.4	8.1
Distance coulée 5 (m)*	9.2	8.0	8.6	8.4	7.2	8.8	7.6	8.0
Distance coulée 6 (m)*	5.6	6.0	5.4	5.3	6.5	7.0	4.9	5.8
Distance coulée 7 (m)*	5.5	5.5	5.3	5.4	6.2	7.5	5.1	5.6

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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