

20
au
27 **Avril**
08

QUALIFICATIFS
POUR LES
J.O. DE PÉKIN

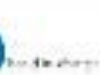
Dunkerque
Piscine Paul Asséman

CHAMPIONNATS DE FRANCE NATATION

Analyses des courses

www.ffnatation.fr

RMC
INFO TALK SPORT



Fédération Française de Natation

Équipe Fédérale d'Évaluation

Analyse des finales et des demi-finales des Championnats de France de Natation

Dunkerque - Avril 2008

Analyses réalisées par :

Thierry BOULONNOIS - CTR Bretagne

Florence CARUEL - CTR Corse

François HUOT-MARCHAND - CTR Île de France

Patrick GASTOU - DTN Adjoint à la formation

Michel KNOPP

Eric REBOURG - CTR Franche-Comté

Denis WESTRICH - CTR Alsace

Logiciel utilisé pour l'analyse :

The New Swimwatch Analyzer 2

(informations sur www.swimwatch.nl)

Données mesurées :

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

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

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

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

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

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

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

	0-5m	5-15m	15-25m	25-35m	35-45m	45-50m
50		X (sauf 1er Lap)	X	X	X	
100						
200						
400			X	X		
800						
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, analyste différent, etc.).

Auteur : Marcel de Natris, www.swimwatch.nl

50 Nage Libre Dames (1/2 finales)

NOM Prénom	METELLA Malia	MONGEL Aurore	SHCHERBA LORGERIL Hanna	COUDERC Celine	N'GUESSAN Elsa	MUFFAT Camille	SCHMITT Elodie	ROUBA Tatiana
Tfinal	24,83	25,50	25,55	25,57	25,66	25,69	26,00	26,17
Temps de Réaction	0,72	0,80	0,73	0,82	0,74	0,84	0,77	0,80
Temps d'envol	1,00	1,08	1,00	1,16	1,04	1,20	1,12	1,04
Distance de coulée (m)*	8,2	8,8	9,0	9,3	7,5	7,5	6,6	6,7
Temps de coulée	3,6	3,92	4,04	4,16	3,36	3,28	3,08	3,16
Temps au 15 mètres	6,60	6,72	6,76	6,72	6,72	6,56	7,04	7,04
Temps au 25 mètres	11,84	12,00	11,92	12,00	11,92	11,92	12,24	12,40
Temps derniers 5 mètres	2,59	2,42	2,67	2,53	2,70	2,49	2,48	2,81
Frequence moyenne 1er 50	52,69	56,27	55,50	50,00	55,21	53,37	55,58	59,49
D.C. moyenne 1er 50	2,19	1,96	2,01	2,21	2,01	2,03	1,97	1,86
nb mouvements 1er 50	38	41	40	37	42	41	44	46
Distance coulée départ (m)*	8,2	8,8	9,0	9,3	7,5	7,5	6,6	6,7

*: Les distances des coulées sont des données calculées

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

50 Nage Libre Dames (1/2 finales - suite)

NOM Prénom	BOUYSET Amandine	BOIDE Vanessa	PARRA Audrey	LIGNOT Justine	DUBOUE Eve Marie	BOZON Alicia	SOULE Lise	BENNACEUR Fella
Tfinal	26,19	26,31	26,32	26,60	26,68	26,68	26,88	27,30
Temps de Réaction	0,84	0,79	0,69	0,85	0,78	0,78	0,78	0,83
Temps d'envol	1,08	1,08	1,04	1,12	1,08	1,12	1,12	1,12
Distance de coulée (m)*	7,9	7,9	6,6	6,9	7,2	6,6	8,2	8,2
Temps de coulée	3,64	3,56	3,08	3,48	3,36	3,16	3,92	4,04
Temps au 15 mètres	6,92	6,80	6,96	7,52	7,04	7,20	7,20	7,36
Temps au 25 mètres	12,36	12,20	12,32	12,80	12,36	12,68	12,76	12,84
Temps derniers 5 mètres	2,87	2,59	2,64	2,60	2,80	2,76	2,60	2,66
Frequence moyenne 1er 50	58,65	54,47	57,77	52,96	58,44	57,02	53,82	58,80
D.C. moyenne 1er 50	1,87	1,96	1,87	2,06	1,83	1,89	1,96	1,77
nb mouvements 1er 50	45	42	44	42	46	45	42	46
Distance coulée départ (m)*	7,9	7,9	6,6	6,9	7,2	6,6	8,2	8,2

50 Nage Libre Dames (Finale)

NOM Prénom	METELLA Malia	COUDERC Celine	SHCHERBA LORGERIL Hanna	MONGEL Aurore	SCHMITT Elodie	N'GUESSAN Elsa	MUFFAT Camille	ROUBA Tatiana
Tfinal	24,87	25,29	25,31	25,54	25,87	25,88	26,03	26,21
Temps de Réaction	0,74	0,83	0,71	0,81	0,76	0,75	0,84	0,80
Temps d'envol	1,00	1,16	1,00	1,08	1,12	1,04	1,28	1,08
Distance de coulée (m)*	8,1	8,7	9,2	9,2	6,8	7,5	6,9	7,5
Temps de coulée	3,6	3,88	4,2	4,16	3,12	3,4	3,16	3,52
Temps au 15 mètres	6,64	6,68	6,84	6,76	6,92	6,80	6,84	7,08
Temps au 25 mètres	11,76	11,84	11,96	12,04	12,12	12,04	12,16	12,24
Temps derniers 5 mètres	2,55	2,61	2,59	2,54	2,79	2,76	2,51	2,73
Frequence moyenne 1er 50	53,75	55,81	56,80	56,97	56,49	54,47	54,44	59,27
D.C. moyenne 1er 50	2,14	2,02	2,00	1,95	1,97	2,03	1,98	1,85
nb mouvements 1er 50	39	41	40	41	43	42	42	47
Distance coulée départ (m)*	8,1	8,7	9,2	9,2	6,8	7,5	6,9	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 2008 (DUNKERQUE)

50 Nage Libre Messieurs (1/2 finales)

NOM Prénom	LEVEAUX Amaury	BOUSQUET Frederick	BERNARD Alain	GILOT Fabien	SICOT Julien	MAITRE David	STEIMETZ Boris	GRANDJEAN Yoris
Tfinal	21,53	21,60	21,67	22,06	22,45	22,46	22,54	22,80
Temps de Réaction	0,76	0,73	0,73	0,77	0,80	0,87	0,76	0,72
Temps d'envol	1,08	1,04	1,04	1,12	1,00	1,16	1,16	1,00
Distance de coulée (m)*	12,4	10,9	9,0	9,1	7,7	7,8	8,5	10,8
Temps de coulée	4,52	4,04	3,44	3,4	3,12	3,04	3,4	4,28
Temps au 15 mètres	5,48	5,56	5,72	5,60	6,08	5,84	6,00	5,92
Temps au 25 mètres	9,88	9,96	10,08	10,24	10,64	10,36	10,64	10,52
Temps derniers 5 mètres	2,17	2,24	2,27	2,26	2,25	2,46	2,50	2,40
Frequence moyenne 1er 50	61,45	61,37	57,15	59,83	59,73	57,26	58,29	58,73
D.C. moyenne 1er 50	2,11	2,13	2,30	2,12	2,14	2,22	2,20	2,12
nb mouvements 1er 50	35	36	35	38	39	38	38	37
Distance coulée départ (m)*	12,4	10,9	9,0	9,1	7,7	7,8	8,5	10,8

* : 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 (1/2 finales - suite)

NOM Prénom	TRANNOY Kevin	KEBBAB Nabil	CADILHAC Yannick	PANCHOO Gil	MEYNARD William	MENDEZ Clement	LEGGIER Benjamin	CAFFET Romain
Tfinal	22,91	22,99	23,19	23,21	23,28	23,56	23,57	23,67
Temps de Réaction	0,79	0,76	0,67	0,74	0,70	0,62	0,75	0,86
Temps d'envol	1,04	1,00	1,00	1,16	0,96	1,08	1,16	1,08
Distance de coulée (m)*	10,6	8,2	7,5	10,9	6,8	9,7	7,5	8,7
Temps de coulée	4,28	3,24	3	4,24	2,72	4	3,04	3,64
Temps au 15 mètres	6,04	5,96	6,00	5,84	5,96	6,16	6,08	6,28
Temps au 25 mètres	10,60	10,68	10,64	10,64	10,80	10,96	10,84	11,16
Temps derniers 5 mètres	2,27	2,23	2,35	2,25	2,44	2,24	2,61	2,19
Frequence moyenne 1er 50	56,50	57,56	63,44	53,80	58,99	54,28	63,73	60,61
D.C. moyenne 1er 50	2,19	2,13	1,92	2,22	2,05	2,19	1,90	1,96
nb mouvements 1er 50	36	43	43	35	41	36	44	41
Distance coulée départ (m)*	10,6	8,2	7,5	10,9	6,8	9,7	7,5	8,7

Championnats de France 2008 (DUNKERQUE)

50 Nage Libre Messieurs (Finale)

NOM Prénom	LEVEAUX Amaury	BERNARD Alain	BOUSQUET Frederick	GILOT Fabien	SICOT Julien	MAITRE David	STEIMETZ Boris	GRANDJEAN Yoris
Tfinal	21,38	21,69	21,72	22,31	22,41	22,56	22,65	22,68
Temps de Réaction	0,74	0,72	0,70	0,72	0,79	0,87	0,76	0,75
Temps d'envol	1,00	1,04	1,04	1,08	0,96	1,12	1,16	1,04
Distance de coulée (m)*	11,8	8,6	10,5	8,8	7,5	8,2	9,2	10,8
Temps de coulée	4,2	3,2	3,96	3,28	2,92	3,16	3,6	4,28
Temps au 15 mètres	5,36	5,56	5,68	5,60	5,84	5,76	5,84	5,92
Temps au 25 mètres	9,80	9,92	10,04	10,20	10,36	10,24	10,28	10,56
Temps derniers 5 mètres	2,22	2,29	2,20	2,51	2,21	2,28	2,17	2,20
Frequence moyenne 1er 50	62,61	62,41	63,39	62,98	56,05	57,49	59,27	57,01
D.C. moyenne 1er 50	2,09	2,09	2,05	2,01	2,35	2,16	2,08	2,17
nb mouvements 1er 50	36	39	37	40	41	38	38	36
Distance coulée départ (m)*	11,8	8,6	10,5	8,8	7,5	8,2	9,2	10,8

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

100 Nage Libre Dames (1/2 finales)

NOM Prénom	METELLA Malia	COUDERC Celine	POPCHANKA Alena	MUFFAT Camille	FAGUNDEZ Gabriella	SHCHERBA LORGERIL Hanna	ETIENNE Ophelie Cyriell	N'GUESSAN Elsa
Tfinal	54,27	54,30	54,65	55,14	55,50	55,55	56,11	56,29
Temps de Réaction	0,74	0,86	0,75	0,84	0,79	0,75	0,84	0,8
Temps d'envol	1,02	1,16	1,04	1,2	1,08	1,04	1,12	1,08
Distance de coulée (m)*	8,2	9,4	8,8	7,5	8,4	9,2	10,1	7,7
Temps de coulée	3,74	4,2	3,96	3,48	3,88	4,24	4,64	3,64
Temps au 15 mètres	6,82	6,68	6,76	6,92	6,92	6,92	6,92	7,08
Temps au 25 mètres	12,18	11,88	11,96	12,24	12,28	12,20	12,28	12,52
Temps au 75 mètres	39,98	39,56	39,84	40,32	40,56	40,36	40,96	41,16
Temps derniers 5 mètres	2,73	2,98	3,13	2,78	2,90	2,91	2,83	3,17
Temps du 1er 50	26,55	26,03	26,34	26,71	26,86	26,77	27,07	27,28
Temps du 2e 50	27,72	28,27	28,31	28,43	28,64	28,78	29,04	29,01
Frequence moyenne 1er 50	48,2	51,0	54,1	49,3	54,7	51,5	50,8	50,4
Fréquence moyenne 2e 50	47,6	48,2	50,7	48,4	51,9	49,6	45,6	48,1
D.C. moyenne 1er 50	2,24	2,19	2,05	2,19	1,98	2,13	2,09	2,13
D.C. moyenne 2e 50	2,19	2,14	2,05	2,11	1,95	2,04	2,18	2,09
nb mouvements 1er 50	36	37	39	38	41	38	37	39
nb mouvements 2e 50	40	42	44	43	47	44	42	43
nb mouvements total	76	79	83	81	88	82	79	82
Temps 5m avant Virage 1	3,09	3,19	3,30	3,11	3,30	3,45	3,19	3,40
Temps 5m après Virage1	1,95	2,05	2,06	2,09	2,02	2,11	2,09	1,96
Distance coulée départ (m)*	8,2	9,4	8,8	7,5	8,4	9,2	10,1	7,7
Distance coulée 1 (m)*	6,3	6,0	6,2	4,3	5,1	5,1	5,7	5,4

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

100 Nage Libre Dames (1/2 finales - suite)

NOM Prénom	ROUBA Tatiana	LAZARE Mylene	BOUYSSSET Amandine	SCHMITT Elodie	SOULE Lise	FARRELL Margaux	LIGNOT Justine	BOZON Alicia
Tfinal	56,53	56,61	56,75	56,97	57,55	57,62	57,87	1:01,59
Temps de Réaction	0,84	0,81	0,85	0,79	0,79	0,72	0,85	0,89
Temps d'envol	1,12	1,16	1,16	1,16	1,12	1	1,08	1,2
Distance de coulée (m)*	7,2	7,0	8,4	6,5	8,0	9,5	7,1	7,8
Temps de coulée	3,44	3,44	3,92	3,12	3,92	4,52	3,52	3,92
Temps au 15 mètres	7,16	7,36	7,04	7,20	7,32	7,16	7,40	7,52
Temps au 25 mètres	12,76	12,80	12,48	12,60	12,84	12,64	12,84	13,52
Temps au 75 mètres	41,56	41,76	41,20	42,00	42,28	42,24	42,12	45,04
Temps derniers 5 mètres	3,05	2,89	2,87	2,81	3,03	3,10	2,95	2,87
Temps du 1er 50	27,59	27,70	26,99	27,51	27,77	27,82	27,75	29,43
Temps du 2e 50	28,94	28,91	29,76	29,46	29,78	29,80	30,12	32,16
Frequence moyenne 1er 50	52,1	47,1	53,2	51,2	51,0	52,3	49,7	49,9
Fréquence moyenne 2e 50	48,5	45,6	50,6	46,5	46,2	50,0	46,7	45,4
D.C. moyenne 1er 50	2,03	2,24	2,03	2,05	2,05	1,97	2,14	1,98
D.C. moyenne 2e 50	2,09	2,20	1,90	2,10	2,12	1,94	2,05	1,96
nb mouvements 1er 50	41	37	40	41	40	41	39	41
nb mouvements 2e 50	44	41	47	44	42	45	43	45
nb mouvements total	85	78	87	85	82	86	82	86
Temps 5m avant Virage 1	3,35	3,22	3,23	3,11	3,25	3,22	3,43	3,63
Temps 5m après Virage1	2,17	2,06	1,93	2,05	2,19	1,98	2,09	2,21
Distance coulée départ (m)*	7,2	7,0	8,4	6,5	8,0	9,5	7,1	7,8
Distance coulée 1 (m)*	4,2	5,6	5,1	5,4	5,5	6,9	5,4	5,8

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

100 Nage Libre Dames (Finale)

NOM Prénom	METELLA Malia	POPCHANKA Alena	COUDERC Celine	SHCHERBA LORGERIL Hanna	ETIENNE Ophelie Cyriell	MUFFAT Camille	N'GUESSAN Elsa	LAZARE Mylene
Tfinal	53,99	54,49	54,62	55,24	55,85	56,13	56,91	57,02
Temps de Réaction	0,74	0,72	0,87	0,73	0,85	0,8	0,76	0,8
Temps d'envoi	1,00	1,08	1,20	1,04	1,16	1,16	1,12	1,08
Distance de coulée (m)*	8,2	8,2	9,2	8,7	8,3	7,3	7,8	7,0
Temps de coulée	3,72	3,72	4,16	3,88	3,92	3,28	3,52	3,32
Temps au 15 mètres	6,80	6,84	6,76	6,68	7,08	6,72	6,76	7,16
Temps au 25 mètres	12,12	12,04	11,96	12,00	12,48	12,12	12,36	12,60
Temps au 75 mètres	39,76	39,56	39,80	39,88	41,00	40,60	40,96	41,08
Temps derniers 5 mètres	2,91	3,01	2,82	2,96	2,73	3,01	3,11	3,06
Temps du 1er 50	26,49	26,27	26,14	26,22	27,16	26,55	27,06	27,03
Temps du 2e 50	27,50	28,22	28,48	29,02	28,69	29,58	29,85	29,99
Fréquence moyenne 1er 50	48,9	53,0	50,9	52,8	50,4	52,1	51,7	49,8
Fréquence moyenne 2e 50	47,9	52,3	48,5	49,0	49,1	49,4	48,8	45,8
D.C. moyenne 1er 50	2,25	2,09	2,17	2,09	2,10	2,10	2,03	2,15
D.C. moyenne 2e 50	2,22	1,98	2,09	2,03	2,05	1,97	1,98	2,10
nb mouvements 1er 50	36	39	37	39	38	40	40	39
nb mouvements 2e 50	40	46	43	44	44	46	45	42
nb mouvements total	76	85	80	83	82	86	85	81
Temps 5m avant Virage 1	3,29	3,19	3,06	3,18	3,08	3,35	3,14	3,07
Temps 5m après Virage1	2,07	1,97	1,98	1,94	2,04	1,93	1,90	1,97
Distance coulée départ (m)*	8,2	8,2	9,2	8,7	8,3	7,3	7,8	7,0
Distance coulée 1 (m)*	6,1	5,4	6,1	5,7	5,4	5,8	5,6	5,5

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

100 Nage Libre Messieurs (1/2 finales)

NOM Prénom	BERNARD Alain	GILOT Fabien	LEVEAUX Amaury	BOUSQUET Frederick	MALLET Gregory	GRANDJEAN Yoris	KEBBAB Nabil	STEIMETZ Boris
Tfinal	48,04	48,38	48,38	48,52	49,04	49,71	49,75	50,01
Temps de Réaction	0,74	0,77	0,78	0,74	0,87	0,72	0,78	0,8
Temps d'envol	1,04	1,16	1,08	1,04	1,12	1,04	1,12	1,2
Distance de coulée (m)*	10,3	8,9	13,2	9,7	8,7	10,7	8,4	9,4
Temps de coulée	3,84	3,4	4,84	3,76	3,56	4,24	3,4	3,76
Temps au 15 mètres	5,60	5,72	5,48	5,84	6,16	5,96	6,08	6,00
Temps au 25 mètres	10,20	10,40	10,32	10,60	10,72	10,80	10,76	10,72
Temps au 75 mètres	34,60	34,84	35,28	35,44	35,20	36,28	35,96	36,16
Temps derniers 5 mètres	2,76	2,62	2,46	2,56	2,56	2,67	2,83	2,65
Temps du 1er 50	22,65	22,91	23,30	23,24	23,14	24,01	23,67	23,67
Temps du 2e 50	25,39	25,47	25,08	25,28	25,90	25,70	26,08	26,34
Frequence moyenne 1er 50	49,0	53,8	49,5	52,8	52,1	49,3	55,3	51,7
Fréquence moyenne 2e 50	45,5	50,3	47,8	48,4	52,5	46,9	53,3	48,5
D.C. moyenne 1er 50	2,60	2,34	2,45	2,31	2,41	2,43	2,21	2,34
D.C. moyenne 2e 50	2,55	2,26	2,39	2,35	2,11	2,39	2,10	2,28
nb mouvements 1er 50	30	34	30	34	33	32	36	34
nb mouvements 2e 50	36	40	36	25	42	36	42	38
nb mouvements total	66	74	66	59	75	68	78	72
Temps 5m avant Virage 1	2,85	2,91	2,98	2,64	2,66	3,05	2,87	2,75
Temps 5m après Virage1	1,79	1,69	1,62	1,64	1,62	1,63	1,81	1,93
Distance coulée départ (m)*	10,3	8,9	13,2	9,7	8,7	10,7	8,4	9,4
Distance coulée 1 (m)*	6,0	5,6	7,9	6,4	5,7	7,4	6,2	6,5

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

100 Nage Libre Messieurs (1/2 finales - suite)

NOM Prénom	SICOT Julien	GALAVTINE Antoine	TRANNOY Kevin	BODET Sebastien	MAITRE David	MUNIER Kevin	AGNEL Yannick	CAFFET Romain
Tfinal	50,16	50,20	50,56	50,66	50,81	51,16	51,47	51,91
Temps de Réaction	0,83	0,76	0,8	0,74	0,89	0,71	0,88	0,83
Temps d'envol	1,08	1,12	1,04	1,04	1,12	1,12	1,24	1,04
Distance de coulée (m)*	8,0	12,2	9,5	8,5	8,2	8,1	9,8	8,7
Temps de coulée	3,28	4,8	3,92	3,6	3,2	3,44	4,12	3,52
Temps au 15 mètres	6,16	5,92	6,20	6,32	5,84	6,36	6,32	6,08
Temps au 25 mètres	10,92	10,88	11,12	11,12	10,52	11,32	11,20	10,92
Temps au 75 mètres	36,20	36,56	36,84	36,92	36,48	37,24	37,40	36,92
Temps derniers 5 mètres	2,80	2,80	2,80	2,62	2,85	2,68	2,67	2,91
Temps du 1er 50	23,62	24,31	24,22	24,22	23,86	24,63	24,41	24,11
Temps du 2e 50	26,54	25,89	26,34	26,44	26,95	26,53	27,06	27,80
Frequence moyenne 1er 50	51,6	51,9	53,0	56,6	47,6	54,7	50,7	57,7
Fréquence moyenne 2e 50	48,1	52,1	48,5	51,1	44,0	52,8	47,4	49,7
D.C. moyenne 1er 50	2,38	2,28	2,21	2,11	2,53	2,15	2,32	2,06
D.C. moyenne 2e 50	2,27	2,14	2,27	2,12	2,46	2,08	2,25	2,09
nb mouvements 1er 50	34	33	35	38	33	38	36	39
nb mouvements 2e 50	39	38	39	41	37	44	39	42
nb mouvements total	73	71	74	79	70	82	75	81
Temps 5m avant Virage 1	2,78	3,19	2,66	2,78	3,06	2,91	2,77	2,87
Temps 5m après Virage1	1,78	1,57	1,78	1,66	1,90	1,93	1,83	1,65
Distance coulée départ (m)*	8,0	12,2	9,5	8,5	8,2	8,1	9,8	8,7
Distance coulée 1 (m)*	6,6	9,3	6,8	6,8	5,6	4,6	6,5	5,7

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

100 Nage Libre Messieurs (Finale)

NOM Prénom	BERNARD Alain	GILLOT Fabien	BOUSQUET Frederick	LEVEAUX Amaury	STEIMETZ Boris	MALLET Gregory	GALAVTINE Antoine	SICOT Julien
Tfinal	47,82	48,02	48,71	48,79	48,96	49,09	49,56	50,31
Temps de Réaction	0,74	0,79	0,72	0,77	0,78	0,84	0,76	0,77
Temps d'envol	1,12	1,16	1,04	1,04	1,16	1,08	1,16	0,96
Distance de coulée (m)*	9,4	9,1	10,9	10,4	9,0	8,8	12,8	8,1
Temps de coulée	3,52	3,44	4,2	4,04	3,64	3,56	5	3,2
Temps au 15 mètres	5,64	5,68	5,80	5,84	6,08	6,04	5,88	5,96
Temps au 25 mètres	10,00	10,36	10,56	10,52	10,76	10,68	10,72	10,72
Temps au 75 mètres	33,60	34,32	35,16	35,48	35,64	35,16	36,04	36,40
Temps derniers 5 mètres	2,86	2,78	2,87	2,43	2,52	2,73	2,68	2,63
Temps du 1er 50	21,97	22,71	23,08	23,15	23,64	23,30	23,85	23,95
Temps du 2e 50	25,85	25,31	25,63	25,64	25,32	25,79	25,71	26,36
Frequence moyenne 1er 50	57,2	55,3	55,4	53,2	51,5	54,0	53,6	50,4
Fréquence moyenne 2e 50	53,1	51,9	50,7	49,9	52,1	54,1	52,9	48,9
D.C. moyenne 1er 50	2,32	2,27	2,25	2,35	2,37	2,33	2,21	2,37
D.C. moyenne 2e 50	2,15	2,22	2,25	2,22	2,21	2,08	2,13	2,24
nb mouvements 1er 50	35	34	34	33	34	34	35	34
nb mouvements 2e 50	43	41	39	39	40	39	38	39
nb mouvements total	78	75	73	72	74	73	73	73
Temps 5m avant Virage 1	2,77	2,67	2,84	2,91	2,80	2,94	2,77	2,91
Temps 5m après Virage1	1,83	1,69	1,64	1,49	1,92	1,62	1,87	1,81
Distance coulée départ (m)*	9,4	9,1	10,9	10,4	9,0	8,8	12,8	8,1
Distance coulée 1 (m)*	5,0	5,5	6,8	7,0	6,3	5,7	10,0	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 2008 (DUNKERQUE)
200 Nage Libre Dames (1/2 finales)

NOM Prénom	POPCHANKA Alena	MONGEL Aurore	BALMY Coralie	ETIENNE Ophelie Cyriell	MUFFAT Camille	COUDERC Celine	FAGUNDEZ Gabriella	HUBER Sophie
Tfinal	1:58,29	1:58,36	1:58,76	1:58,82	1:58,83	1:59,07	1:59,88	2:00,08
Temps de Réaction	0,75	0,88	0,83	0,86	0,88	0,81	0,87	0,88
Temps d'envol	1,08	1,16	1,12	1,12	1,28	1,12	1,24	1,12
Distance de coulée	10,4	8,5	7,7	9,3	7,3	9,9	8,2	7,4
Temps de coulée	4,88	4,08	3,68	4,36	3,48	4,48	4	3,64
Temps au 15 mètres	7,04	7,20	7,20	7,04	7,20	6,76	7,36	7,36
Temps derniers 5 mètres	2,93	2,80	2,92	2,94	2,91	2,87	2,80	2,96
Temps du 1er 50	27,69	27,56	28,25	27,83	28,14	27,85	28,29	28,38
Temps du 2e 50	30,17	29,97	30,34	30,15	30,39	30,27	30,57	30,20
Temps du 3e 50	30,57	30,70	30,34	30,42	30,36	30,72	30,80	31,12
Temps du 4e 50	29,86	30,13	29,83	30,42	29,94	30,23	30,22	30,38
Temps du 1er 100	0:57,86	0:57,53	0:58,59	0:57,98	0:58,53	0:58,12	0:58,86	0:58,58
Temps du 2e 100	1:00,43	1:00,83	1:00,17	1:00,84	1:00,30	1:00,95	1:01,02	1:01,50
% 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	45,8	46,9	46,1	44,6	43,5	44,5	49,3	50,8
Fréquence moyenne 2e 50	45,6	43,0	42,6	41,3	40,1	42,1	46,6	47,8
Fréquence moyenne 3e 50	43,6	42,6	42,9	41,5	41,0	42,5	47,4	46,7
Fréquence moyenne 4e 50	46,2	43,4	43,9	41,1	42,2	43,7	47,6	45,1
D.C. moyenne 1er 50	2,29	2,25	2,22	2,32	2,39	2,28	2,09	2,04
D.C. moyenne 2e 50	2,12	2,29	2,28	2,37	2,41	2,30	2,04	2,06
D.C. moyenne 3e 50	2,22	2,24	2,24	2,34	2,36	2,26	2,02	2,05
D.C. moyenne 4e 50	2,10	2,18	2,19	2,30	2,29	2,19	2,00	2,12
nb mouvements 1er 50	34	36	37	34	34	34	39	41
nb mouvements 2e 50	41	39	39	37	38	38	43	43
nb mouvements 3e 50	40	39	39	38	38	39	44	44
nb mouvements 4e 50	43	40	42	39	40	41	45	43
nb mouvements total	158	154	157	148	150	152	171	171
Temps 5m avant Virage 1	3,45	3,28	3,45	3,39	3,58	3,33	3,41	3,58
Temps 5m après Virage1	1,87	2,00	1,95	2,01	2,14	1,99	2,03	2,18
Temps 5m avant Virage 2	3,50	3,61	3,63	3,58	3,41	3,44	3,34	3,70
Temps 5m après Virage2	2,02	2,03	1,93	2,02	2,03	2,20	2,18	2,26
Temps 5m avant Virage 3	3,71	3,51	3,45	3,64	3,53	3,48	3,58	3,82
Temps 5m après Virage3	2,17	2,01	1,95	2,08	2,15	2,28	2,18	2,30
Distance coulée départ (m)*	10,4	8,5	7,7	9,3	7,3	9,9	8,2	7,4
Distance coulée 1 (m)*	6,6	6,0	5,8	6,1	4,6	6,6	5,1	4,9
Distance coulée 2 (m)*	5,8	6,1	5,6	5,5	4,9	5,7	4,9	4,7
Distance coulée 3 (m)*	5,4	6,4	5,3	5,8	4,4	5,5	4,9	4,7

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

200 Nage Libre Dames (1/2 finales - suite)

NOM Prénom	LAZARE Mylene	GRANLUND Petra	DEVILLERS FAVREAU Roxane	FABRE Margaux	N'GUESSAN Elsa	FARRELL Margaux	SHCHERBA LORGERIL Hanna	NEUFCEUR Charlene
Tfinal	2:00,75	2:01,24	2:01,69	2:02,08	2:02,62	2:02,72	2:02,89	2:03,43
Temps de Réaction	0,80	0,79	0,82	0,84	0,78	0,73	0,77	0,84
Temps d'envol	1,12	1,08	1,12	1,08	1,12	1,04	1,08	1,12
Distance de coulée	7,3	8,9	7,5	6,9	7,3	9,6	9,0	7,9
Temps de coulée	3,68	4,32	3,72	3,4	3,6	4,56	4,16	4
Temps au 15 mètres	7,52	7,28	7,48	7,44	7,40	7,16	6,92	7,64
Temps derniers 5 mètres	3,03	3,04	2,89	2,96	2,98	3,08	3,33	2,99
Temps du 1er 50	28,82	28,94	29,10	28,20	29,19	28,75	28,02	29,25
Temps du 2e 50	30,84	30,49	31,31	31,07	30,85	30,90	31,09	30,90
Temps du 3e 50	30,91	31,12	30,71	31,69	31,68	31,81	31,83	32,23
Temps du 4e 50	30,18	30,69	30,57	31,12	30,90	31,26	31,95	31,05
Temps du 1er 100	0:59,66	0:59,43	1:00,41	0:59,27	1:00,04	0:59,65	0:59,11	1:00,15
Temps du 2e 100	1:01,09	1:01,81	1:01,28	1:02,81	1:02,58	1:03,07	1:03,78	1:03,28
% 1er 100/Temps Final	49%	49%	50%	49%	49%	49%	48%	49%
% 2e 100/Temps Final	51%	51%	50%	51%	51%	51%	52%	51%
Frequence moyenne 1er 50	42,2	43,8	46,6	47,0	43,2	48,6	46,7	45,3
Fréquence moyenne 2e 50	39,7	43,3	43,6	44,7	41,6	46,2	43,4	42,7
Fréquence moyenne 3e 50	41,0	44,3	44,3	43,8	41,5	45,6	42,4	41,4
Fréquence moyenne 4e 50	42,2	44,9	44,0	44,5	43,2	47,0	43,4	42,3
D.C. moyenne 1er 50	2,42	2,24	2,12	2,20	2,27	2,03	2,19	2,19
D.C. moyenne 2e 50	2,42	2,21	2,16	2,14	2,27	2,06	2,19	2,22
D.C. moyenne 3e 50	2,38	2,12	2,16	2,15	2,21	2,01	2,20	2,20
D.C. moyenne 4e 50	2,28	2,08	2,15	2,09	2,16	1,97	2,11	2,20
nb mouvements 1er 50	35	36	39	39	36	38	36	37
nb mouvements 2e 50	36	39	41	42	38	43	40	40
nb mouvements 3e 50	38	41	41	42	39	44	41	41
nb mouvements 4e 50	40	43	43	44	42	45	43	41
nb mouvements total	149	159	164	167	155	170	160	159
Temps 5m avant Virage 1	3,62	3,34	3,34	3,36	3,39	3,35	3,46	3,49
Temps 5m après Virage1	2,10	1,86	2,26	2,28	2,01	2,13	2,18	2,07
Temps 5m avant Virage 2	3,70	3,47	3,53	3,67	3,44	3,57	3,67	3,43
Temps 5m après Virage2	2,34	1,89	2,11	2,45	2,08	1,95	2,13	2,21
Temps 5m avant Virage 3	3,93	3,71	3,56	3,80	3,44	3,58	3,98	3,66
Temps 5m après Virage3	2,19	1,93	2,32	2,32	2,16	2,22	2,38	2,22
Distance coulée départ (m)*	7,3	8,9	7,5	6,9	7,3	9,6	9,0	7,9
Distance coulée 1 (m)*	6,0	6,8	4,5	4,1	5,7	5,5	5,3	4,3
Distance coulée 2 (m)*	5,6	6,3	4,4	3,4	5,4	5,8	5,5	4,4
Distance coulée 3 (m)*	5,5	6,1	4,0	3,7	5,0	5,7	5,0	4,6

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

200 Nage Libre Dames (Finale)

NOM Prénom	HUBER Sophie	MUFFAT Camille	BALMY Coralie	POPCHANKA Alena	MONGEL Aurore	ETIENNE Ophelie Cyriell	COUDERC Celine	LAZARE Mylene
Tfinal	1:59,31	1:58,36	1:58,65	1:58,46	1:57,63	1:58,18	1:58,97	2:00,85
Temps de Réaction	0,88	0,87	0,83	0,75	0,83	0,84	0,83	0,82
Temps d'envoi	1,2	1,28	1,16	1,12	1,18	1,12	1,2	1,16
Distance de coulée	7,9	8,0	7,6	8,8	8,7	9,2	9,0	7,1
Temps de coulée	3,8	3,76	3,68	4,16	4,04	4,36	4,12	3,52
Temps au 15 mètres	7,20	7,04	7,24	7,12	6,96	7,08	6,88	7,40
Temps derniers 5 mètres	2,79	2,92	2,97	3,10	2,71	3,18	3,09	3,29
Temps du 1er 50	28,22	27,78	27,82	27,18	27,30	27,72	27,49	28,13
Temps du 2e 50	30,20	30,14	30,21	29,99	29,78	29,58	29,88	29,70
Temps du 3e 50	30,50	30,57	30,37	30,50	30,39	30,69	31,12	31,15
Temps du 4e 50	30,39	29,87	30,25	30,79	30,16	30,19	30,48	31,87
Temps du 1er 100	0:58,42	0:57,92	0:58,03	0:57,17	0:57,08	0:57,30	0:57,37	0:57,83
Temps du 2e 100	1:00,89	1:00,44	1:00,62	1:01,29	1:00,55	1:00,88	1:01,60	1:03,02
% 1er 100/Temps Final	49%	49%	49%	48%	49%	48%	48%	48%
% 2e 100/Temps Final	51%	51%	51%	52%	51%	52%	52%	52%
Fréquence moyenne 1er 50	49,5	44,8	47,9	48,2	48,1	46,2	46,0	44,6
Fréquence moyenne 2e 50	47,2	41,2	43,8	45,0	43,8	43,5	43,7	42,8
Fréquence moyenne 3e 50	45,0	41,8	44,2	45,5	44,2	42,7	42,4	42,2
Fréquence moyenne 4e 50	45,2	46,6	44,9	48,1	45,1	43,7	43,2	42,1
D.C. moyenne 1er 50	2,05	2,31	2,18	2,23	2,19	2,30	2,25	2,30
D.C. moyenne 2e 50	2,08	2,37	2,22	2,19	2,23	2,32	2,24	2,27
D.C. moyenne 3e 50	2,16	2,30	2,18	2,15	2,16	2,26	2,23	2,23
D.C. moyenne 4e 50	2,11	2,08	2,11	1,96	2,08	2,22	2,20	2,16
nb mouvements 1er 50	39	35	38	37	37	36	36	36
nb mouvements 2e 50	43	37	40	40	40	38	39	36
nb mouvements 3e 50	42	39	41	42	40	39	40	39
nb mouvements 4e 50	43	44	43	47	42	41	41	41
nb mouvements total	167	155	162	166	159	154	156	152
Temps 5m avant Virage 1	3,30	3,30	3,34	3,34	3,26	3,68	3,21	3,17
Temps 5m après Virage1	2,30	2,06	1,98	2,02	1,86	2,16	1,91	1,35
Temps 5m avant Virage 2	3,38	3,48	3,55	3,57	3,32	3,66	3,45	3,55
Temps 5m après Virage2	2,26	2,16	2,01	2,31	2,00	2,10	2,19	2,21
Temps 5m avant Virage 3	3,52	3,41	3,44	3,67	3,31	3,67	3,53	3,38
Temps 5m après Virage3	2,36	2,19	1,96	2,25	1,89	2,29	2,11	2,18
Distance coulée départ (m)*	7,9	8,0	7,6	8,8	8,7	9,2	9,0	7,1
Distance coulée 1 (m)*	4,7	5,4	5,7	6,2	5,4	5,5	6,1	7,0
Distance coulée 2 (m)*	4,5	4,4	5,3	5,3	6,2	5,6	5,3	5,4
Distance coulée 3 (m)*	4,7	4,3	5,4	4,5	6,3	5,4	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

200 Nage Libre Messieurs (1/2 finales)

NOM Prénom	LEVEAUX Amaury	BODET Sebastien	ROSTOUCHE R Nicolas	LEFERT Clement	MADELAINE Matthieu	MEYNARD William	SOUPLIER Christophe	MALLET Gregory
Tfinal	1:47,10	1:49,56	1:49,84	1:49,95	1:50,07	1:50,61	1:50,81	1:50,90
Temps de Réaction	0,77	0,76	0,89	0,85	0,84	0,76	0,76	0,90
Temps d'envol	1,04	1,04	1,16	1,2	1,16	1	1	1,12
Distance de coulée	13,8	9,5	10,5	9,3	8,5	7,4	10,5	9,3
Temps de coulée	5,04	3,96	4,6	4,12	3,68	3,2	4,6	3,96
Temps au 15 mètres	5,48	6,24	6,60	6,68	6,48	6,52	6,60	6,36
Temps derniers 5 mètres	2,58	2,80	2,56	2,71	2,71	2,97	3,13	3,22
Temps du 1er 50	24,99	25,30	26,20	26,32	26,03	26,40	26,13	25,13
Temps du 2e 50	27,73	27,69	27,82	27,93	27,89	28,14	27,66	27,98
Temps du 3e 50	28,15	28,31	28,05	28,08	28,28	28,13	28,48	28,23
Temps du 4e 50	26,23	28,26	27,77	27,62	27,87	27,94	28,54	29,56
Temps du 1er 100	0:52,72	0:52,99	0:54,02	0:54,25	0:53,92	0:54,54	0:53,79	0:53,11
Temps du 2e 100	0:54,38	0:56,57	0:55,82	0:55,70	0:56,15	0:56,07	0:57,02	0:57,79
% 1er 100/Temps Final	49%	48%	49%	49%	49%	49%	49%	48%
% 2e 100/Temps Final	51%	52%	51%	51%	51%	51%	51%	52%
Fréquence moyenne 1er 50	39,3	44,8	42,2	42,3	41,0	42,2	42,5	41,8
Fréquence moyenne 2e 50	36,8	42,3	40,3	40,8	38,6	41,5	40,6	38,3
Fréquence moyenne 3e 50	36,8	42,4	40,3	42,3	39,9	43,3	41,5	40,1
Fréquence moyenne 4e 50	41,3	44,3	42,0	45,1	43,1	45,3	41,5	44,0
D.C. moyenne 1er 50	2,82	2,52	2,59	2,56	2,68	2,57	2,62	2,76
D.C. moyenne 2e 50	2,84	2,49	2,62	2,54	2,71	2,53	2,61	2,69
D.C. moyenne 3e 50	2,79	2,44	2,64	2,46	2,57	2,44	2,51	2,59
D.C. moyenne 4e 50	2,65	2,30	2,47	2,31	2,37	2,29	2,45	2,22
nb mouvements 1er 50	26	32	30	31	30	32	29	29
nb mouvements 2e 50	30	35	33	35	32	34	33	32
nb mouvements 3e 50	31	36	33	36	34	36	35	34
nb mouvements 4e 50	32	39	35	39	37	39	37	40
nb mouvements total	119	142	131	141	133	141	134	135
Temps 5m avant Virage 1	3,23	3,06	3,12	3,04	3,19	3,28	3,37	3,13
Temps 5m après Virage1	1,61	1,70	1,84	1,76	1,65	1,92	1,67	1,67
Temps 5m avant Virage 2	3,16	3,15	3,22	3,01	3,24	3,38	3,31	3,03
Temps 5m après Virage2	1,60	1,85	2,18	1,75	1,68	1,94	1,85	1,73
Temps 5m avant Virage 3	3,15	3,26	3,31	3,21	3,20	3,43	3,63	3,38
Temps 5m après Virage3	1,73	1,82	2,05	1,87	1,68	1,85	1,81	1,70
Distance coulée départ (m)*	13,8	9,5	10,5	9,3	8,5	7,4	10,5	9,3
Distance coulée 1 (m)*	7,1	6,2	7,0	5,9	6,0	7,0	6,5	6,4
Distance coulée 2 (m)*	7,2	5,8	6,8	5,9	5,8	6,2	6,0	5,9
Distance coulée 3 (m)*	7,7	5,5	6,5	5,5	5,6	5,7	5,9	5,8

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

200 Nage Libre Messieurs (1/2 finales)

NOM Prénom	STROHMEYE R Guillaume	CATTIN VIDAL Damien	TRANNOY Kevin	ROMANINI Pierre Yves	RAFFARD Arthur	LEVEAUX Aurelien	DJENDOUCI Badis	GUILLON Thomas
Tfinal	1:50,98	1:51,85	1:52,41	1:52,62	1:52,84	1:53,03	1:53,44	1:54,54
Temps de Réaction	0,76	0,86	0,78	0,72	0,84	0,78	0,78	0,67
Temps d'envoi	1,08	1,12	0,96	0,96	1,08	1,08	1	0,92
Distance de coulée	9,3	8,9	9,8	8,2	9,5	13,1	7,3	7,3
Temps de coulée	4,16	4,12	4,32	3,6	4,16	5,4	3,36	3,32
Temps au 15 mètres	6,68	6,92	6,60	6,56	6,56	6,20	6,92	6,84
Temps derniers 5 mètres	3,14	2,93	2,89	2,70	2,76	2,63	3,04	2,90
Temps du 1er 50	25,98	26,52	26,11	25,96	26,46	25,96	26,83	26,59
Temps du 2e 50	28,35	28,17	28,52	28,16	28,49	29,12	28,52	28,41
Temps du 3e 50	28,76	28,68	28,51	29,23	28,74	29,37	28,99	29,22
Temps du 4e 50	27,89	28,48	29,27	29,27	29,15	28,58	29,10	30,32
Temps du 1er 100	0:54,33	0:54,69	0:54,63	0:54,12	0:54,95	0:55,08	0:55,35	0:55,00
Temps du 2e 100	0:56,65	0:57,16	0:57,78	0:58,50	0:57,89	0:57,95	0:58,09	0:59,54
% 1er 100/Temps Final	49%	49%	49%	48%	49%	49%	49%	48%
% 2e 100/Temps Final	51%	51%	51%	52%	51%	51%	51%	52%
Fréquence moyenne 1er 50	46,8	44,3	42,4	44,9	43,8	42,7	45,9	44,0
Fréquence moyenne 2e 50	42,7	43,0	39,5	43,5	43,5	37,9	45,1	43,0
Fréquence moyenne 3e 50	44,8	43,6	41,0	43,5	43,8	38,1	46,4	43,6
Fréquence moyenne 4e 50	51,1	43,0	42,7	42,8	44,6	39,8	48,4	41,7
D.C. moyenne 1er 50	2,41	2,48	2,57	2,46	2,46	2,53	2,33	2,44
D.C. moyenne 2e 50	2,46	2,43	2,60	2,36	2,36	2,64	2,29	2,39
D.C. moyenne 3e 50	2,30	2,35	2,51	2,31	2,33	2,64	2,19	2,29
D.C. moyenne 4e 50	2,08	2,36	2,29	2,28	2,21	2,52	2,05	2,26
nb mouvements 1er 50	33	33	30	32	32	28	36	33
nb mouvements 2e 50	35	36	33	36	37	33	39	36
nb mouvements 3e 50	38	37	34	37	38	33	42	38
nb mouvements 4e 50	44	38	38	38	41	35	45	39
nb mouvements total	150	144	135	143	148	129	162	146
Temps 5m avant Virage 1	3,34	3,20	2,99	3,08	3,18	3,12	3,11	2,95
Temps 5m après Virage1	1,86	1,80	1,73	1,64	1,86	1,84	1,89	1,89
Temps 5m avant Virage 2	3,61	3,37	3,39	3,12	3,15	3,24	3,35	3,12
Temps 5m après Virage2	1,99	1,91	1,89	1,88	1,97	1,96	1,93	1,96
Temps 5m avant Virage 3	3,45	3,33	3,30	3,43	3,21	3,49	3,46	3,18
Temps 5m après Virage3	2,11	1,91	1,82	1,93	1,95	2,03	1,82	1,90
Distance coulée départ (m)*	9,3	8,9	9,8	8,2	9,5	13,1	7,3	7,3
Distance coulée 1 (m)*	6,6	6,2	7,1	5,9	6,2	6,0	5,7	5,5
Distance coulée 2 (m)*	6,0	5,7	6,8	5,5	5,6	6,1	4,5	5,1
Distance coulée 3 (m)*	5,2	5,7	6,2	5,2	5,5	5,4	4,6	4,9

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

200 Nage Libre Messieurs (Finale)

NOM Prénom	LEVEAUX Amaury	BODET Sebastien	LEFERT Clement	MADELAINE Matthieu	ROSTOUCHE R Nicolas	MEYNARD William	STROHMEYE R Guillaume	SOUPLIER Christophe
Tfinal	1:46,54	1:49,50	1:49,65	1:49,97	1:50,17	1:51,08	1:51,63	1:51,88
Temps de Réaction	0,77	0,76	0,84	0,83	0,89	0,75	0,73	0,82
Temps d'envol	1,04	1	1,2	1,16	1,16	1,04	1,04	1,16
Distance de coulée	12,4	9,2	9,1	9,3	10,7	7,5	9,6	10,3
Temps de coulée	4,64	3,84	4,12	4,04	4,72	3,16	4,16	4,44
Temps au 15 mètres	5,60	6,24	6,76	6,52	6,60	6,36	6,52	6,48
Temps derniers 5 mètres	2,74	2,82	3,01	2,57	2,73	2,84	2,95	2,68
Temps du 1er 50	24,51	25,04	25,97	25,16	26,01	25,81	26,03	25,87
Temps du 2e 50	27,54	27,15	27,43	27,15	27,71	27,52	28,30	27,92
Temps du 3e 50	27,77	28,05	28,01	28,11	28,12	28,68	28,76	28,82
Temps du 4e 50	26,72	29,26	28,24	29,55	28,33	29,07	28,54	29,27
Temps du 1er 100	0:52,05	0:52,19	0:53,40	0:52,31	0:53,72	0:53,33	0:54,33	0:53,79
Temps du 2e 100	0:54,49	0:57,31	0:56,25	0:57,66	0:56,45	0:57,75	0:57,30	0:58,09
% 1er 100/Temps Final	49%	48%	49%	48%	49%	48%	49%	48%
% 2e 100/Temps Final	51%	52%	51%	52%	51%	52%	51%	52%
Fréquence moyenne 1er 50	40,1	45,8	45,4	44,1	42,4	45,2	47,7	41,7
Fréquence moyenne 2e 50	37,9	43,0	44,3	41,6	41,4	44,4	44,9	40,3
Fréquence moyenne 3e 50	37,9	43,2	44,5	41,9	41,3	44,7	49,3	40,1
Fréquence moyenne 4e 50	41,4	44,8	44,6	41,6	42,8	44,5	51,3	40,0
D.C. moyenne 1er 50	2,81	2,50	2,46	2,60	2,60	2,43	2,31	2,64
D.C. moyenne 2e 50	2,80	2,50	2,46	2,59	2,56	2,40	2,37	2,62
D.C. moyenne 3e 50	2,78	2,42	2,39	2,48	2,53	2,29	2,08	2,53
D.C. moyenne 4e 50	2,60	2,18	2,31	2,30	2,38	2,22	1,98	2,43
nb mouvements 1er 50	26	32	32	30	30	34	34	29
nb mouvements 2e 50	31	34	36	34	34	36	38	32
nb mouvements 3e 50	31	36	37	35	35	38	42	34
nb mouvements 4e 50	32	41	39	39	37	41	46	36
nb mouvements total	120	143	144	138	136	149	160	131
Temps 5m avant Virage 1	2,91	3,08	3,05	2,92	3,09	3,05	3,19	2,99
Temps 5m après Virage1	1,57	1,72	1,95	1,68	1,83	1,67	2,45	1,77
Temps 5m avant Virage 2	3,37	3,07	3,44	3,19	3,24	3,33	3,29	3,39
Temps 5m après Virage2	1,63	1,85	1,84	1,69	1,88	1,71	1,99	1,89
Temps 5m avant Virage 3	3,34	3,24	3,57	3,26	3,28	3,49	3,33	3,29
Temps 5m après Virage3	1,70	1,80	1,91	1,78	1,96	1,87	1,95	1,91
Distance coulée départ (m)*	12,4	9,2	9,1	9,3	10,7	7,5	9,6	10,3
Distance coulée 1 (m)*	6,9	6,4	5,7	5,7	6,9	6,6	3,9	7,2
Distance coulée 2 (m)*	7,2	5,8	5,5	5,5	6,0	6,4	5,8	6,1
Distance coulée 3 (m)*	8,9	6,3	5,6	5,4	6,4	5,7	5,7	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 2008 (DUNKERQUE)

400 nage libre Dames (Finale A)

NOM Prénom	POTEC Camelia	BALMY Coralie	MANAUDOU Laure	ETIENNE Ophelie Cyriell	NEUFCEUR Charlene	DUCLOS Fiona	GRANGEON Lara	DIGUET Madeleine
Tfinal	4:06,08	4:06,41	4:06,67	4:07,58	4:15,19	4:17,82	4:18,53	4:20,05
Temps de Réaction	0,88	0,80	0,87	0,89	0,87	0,92	0,82	0,78
Temps d'envoi	1,16	1,12	1,20	1,16	1,12	1,24	1,24	1,20
Distance de coulée (m)*	8,5	7,5	9,9	9,5	8,4	8,2	7,9	8,7
Temps de coulée	4,28	3,64	4,88	4,6	4,32	4,44	3,96	4,68
Temps au 15 mètres	7,52	7,24	7,36	7,28	7,68	8,08	7,56	8,08
Temps derniers 5 mètres	3,08	2,73	3,07	3,18	2,91	3,02	2,57	2,81
Temps du 1er 50	29,00	28,89	28,61	28,65	29,65	29,72	29,58	30,45
Temps du 2e 50	30,98	30,84	30,79	30,80	31,70	31,52	32,33	32,23
Temps du 3e 50	31,33	31,28	31,25	30,94	32,00	32,75	32,58	32,91
Temps du 4e 50	31,57	31,38	31,52	31,88	32,50	32,67	33,13	33,13
Temps du 5e 50	31,27	31,33	31,34	31,45	32,51	33,17	33,06	33,38
Temps du 6e 50	32,25	31,50	31,66	31,88	32,75	33,16	33,26	33,40
Temps du 7e 50	29,92	31,23	31,12	31,30	32,55	33,22	32,80	33,20
Temps du 8e 50	29,76	29,96	30,38	30,68	31,53	31,61	31,79	31,35
Temps du 1er 100	0:59,98	0:59,73	0:59,40	0:59,45	1:01,35	1:01,24	1:01,91	1:02,68
Temps du 2e 100	1:02,90	1:02,66	1:02,77	1:02,82	1:04,50	1:05,42	1:05,71	1:06,04
Temps du 3e 100	1:03,52	1:02,83	1:03,00	1:03,33	1:05,26	1:06,33	1:06,32	1:06,78
Temps du 4e 100	0:59,68	1:01,19	1:01,50	1:01,98	1:04,08	1:04,83	1:04,59	1:04,55
Temps du 1er 200	2:02,88	2:02,39	2:02,17	2:02,27	2:05,85	2:06,66	2:07,62	2:08,72
Temps du 2e 200	2:03,20	2:04,02	2:04,50	2:05,31	2:09,34	2:11,16	2:10,91	2:11,33
% 1er 200/Temps Final	50%	50%	50%	49%	49%	49%	49%	49%
% 2e 200/Temps Final	50%	50%	50%	51%	51%	51%	51%	51%
Fréquence moyenne 1er 50	48,6	43,5	52,3	41,7	44,3	46,7	46,9	40,9
Fréquence moyenne 2e 50	44,6	40,4	49,4	39,9	40,4	42,9	44,8	40,2
Fréquence moyenne 3e 50	44,4	40,2	48,8	40,1	40,2	41,7	45,0	40,5
Fréquence moyenne 4e 50	44,6	40,0	48,7	39,3	40,2	41,5	43,3	39,3
Fréquence moyenne 5e 50	44,9	40,5	50,0	40,1	39,7	41,5	43,7	39,5
Fréquence moyenne 6e 50	44,8	40,4	50,0	39,3	39,8	40,5	42,3	39,5
Fréquence moyenne 7e 50	45,5	41,7	52,4	41,1	40,0	40,7	44,3	39,1
Fréquence moyenne 8e 50	46,5	43,5	53,3	41,2	41,3	43,7	43,7	40,8
D.C. moyenne 1er 50	2,09	2,30	1,95	2,43	2,25	2,16	2,09	2,33
D.C. moyenne 2e 50	2,16	2,35	1,95	2,39	2,27	2,19	2,00	2,26
D.C. moyenne 3e 50	2,13	2,31	1,93	2,37	2,26	2,15	1,97	2,19
D.C. moyenne 4e 50	2,11	2,32	1,92	2,36	2,20	2,18	2,01	2,25
D.C. moyenne 5e 50	2,12	2,30	1,87	2,34	2,25	2,14	1,99	2,20
D.C. moyenne 6e 50	2,12	2,29	1,86	2,35	2,22	2,18	2,04	2,21
D.C. moyenne 7e 50	2,13	2,24	1,81	2,29	2,25	2,18	1,99	2,24
D.C. moyenne 8e 50	2,13	2,18	1,79	2,30	2,19	2,09	2,02	2,24
nb mouvements 1er 50	39	36	40	33	34	38	38	34
nb mouvements 2e 50	42	38	44	36	38	41	42	37
nb mouvements 3e 50	42	38	47	37	38	41	43	39
nb mouvements 4e 50	42	38	46	37	38	41	42	38
nb mouvements 5e 50	42	39	48	38	40	42	43	38
nb mouvements 6e 50	42	39	49	37	39	41	42	38
nb mouvements 7e 50	42	40	50	38	40	42	42	38
nb mouvements 8e 50	44	42	51	39	41	44	43	39
nb mouvements total	335	310	375	295	308	330	335	301
Temps 5m avant Virage 1	3,68	3,45	3,49	3,37	3,57	3,68	3,42	3,41
Temps 5m après Virage1	2,32	1,99	2,19	1,91	2,03	2,20	2,06	2,19
Temps 5m avant Virage 2	3,70	3,53	3,64	3,69	3,51	3,76	3,43	3,64
Temps 5m après Virage2	2,22	1,95	2,20	2,11	1,97	2,20	2,05	2,24
Temps 5m avant Virage 3	3,79	3,45	3,57	3,55	3,55	3,79	3,49	3,63
Temps 5m après Virage3	2,33	1,91	2,27	2,21	1,81	2,13	1,91	2,09
Temps 5m avant Virage 4	3,72	3,59	3,61	3,75	3,53	3,94	3,58	3,88
Temps 5m après Virage4	2,32	2,01	2,11	2,21	2,15	2,26	2,10	2,28
Temps 5m avant Virage 5	3,71	3,56	3,51	3,68	3,44	3,91	3,36	3,50
Temps 5m après Virage5	2,25	2,08	2,13	2,20	2,08	2,33	2,00	2,26
Temps 5m avant Virage 6	4,68	3,50	3,73	3,68	3,55	3,71	3,46	3,62
Temps 5m après Virage6	1,28	1,98	2,31	2,12	2,09	2,29	2,14	2,26
Temps 5m avant Virage 7	3,80	3,57	3,57	3,70	3,74	3,89	3,46	3,62
Temps 5m après Virage7	2,40	1,91	2,19	2,14	2,06	2,31	2,06	2,18
Distance coulée départ (m)*	8,5	7,5	9,9	9,5	8,4	8,2	7,9	8,7
Distance coulée 1 (m)*	5,1	5,8	6,1	5,8	4,8	5,0	5,4	6,8
Distance coulée 2 (m)*	5,0	5,8	4,5	5,7	4,8	4,5	5,2	5,8
Distance coulée 3 (m)*	4,8	5,5	4,9	5,8	5,1	4,5	5,8	5,8
Distance coulée 4 (m)*	4,8	5,2	4,4	5,4	4,4	4,3	5,1	5,8
Distance coulée 5 (m)*	4,8	5,2	4,3	5,6	4,2	4,8	5,6	5,7
Distance coulée 6 (m)*	4,4	5,3	4,1	5,6	4,5	4,1	5,3	5,7
Distance coulée 7 (m)*	4,5	5,4	4,0	5,6	4,0	4,1	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 2008 (DUNKERQUE)

400 nage libre Dames (Finale B)

NOM Prénom	FAGUNDEZ Gabriella	DEVILLERS FAVREAU Roxane	SERE Camille	DELETANG Karine	ABRAHAM Berengere	BREMOND Maeva	CLOUVEL Elodie	ASPORD Ophelie
Tfinal	4:13,16	4:15,40	4:16,68	4:22,35	4:24,46	4:24,53	4:25,55	4:29,85
Temps de Réaction	0,86	0,83	0,87	0,92	0,80	0,82	0,92	0,93
Temps d'envoi	1,16	1,12	1,04	1,12	1,04	1,20	1,16	1,28
Distance de coulée (m)*	8,2	7,7	6,7	7,3	8,8	7,8	7,2	8,3
Temps de coulée	4,04	4	3,44	4	4,4	4,16	3,76	4,52
Temps au 15 mètres	7,40	7,76	7,72	8,24	7,48	7,96	7,88	8,20
Temps derniers 5 mètres	3,00	3,36	3,24	3,11	3,26	3,05	3,35	3,21
Temps du 1er 50	28,87	29,93	29,75	31,09	29,90	30,43	30,06	31,64
Temps du 2e 50	31,43	32,01	32,12	32,43	32,43	32,54	32,17	33,57
Temps du 3e 50	31,94	31,84	32,10	33,07	32,83	33,47	33,22	33,70
Temps du 4e 50	32,13	32,17	32,93	32,94	33,48	33,73	33,37	33,79
Temps du 5e 50	32,13	32,35	32,43	33,55	33,94	33,20	34,09	33,88
Temps du 6e 50	32,47	32,54	32,89	33,44	34,13	33,66	34,18	34,24
Temps du 7e 50	32,44	32,49	32,30	33,40	34,40	34,13	34,96	34,86
Temps du 8e 50	31,75	32,07	32,16	32,43	33,35	33,37	33,50	34,17
Temps du 1er 100	1:00,30	1:01,94	1:01,87	1:03,52	1:02,33	1:02,97	1:02,23	1:05,21
Temps du 2e 100	1:04,07	1:04,01	1:05,03	1:06,01	1:06,31	1:07,20	1:06,59	1:07,49
Temps du 3e 100	1:04,60	1:04,89	1:05,32	1:06,99	1:08,07	1:06,86	1:08,27	1:08,12
Temps du 4e 100	1:04,19	1:04,56	1:04,46	1:05,83	1:07,75	1:07,50	1:08,46	1:09,03
Temps du 1er 200	2:04,37	2:05,95	2:06,90	2:09,53	2:08,64	2:10,17	2:08,82	2:12,70
Temps du 2e 200	2:08,79	2:09,45	2:09,78	2:12,82	2:15,82	2:14,36	2:16,73	2:17,15
% 1er 200/Temps Final	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%
% 2e 200/Temps Final	51%	51%	51%	51%	51%	51%	51%	51%
Fréquence moyenne 1er 50	47,1	43,5	50,3	52,6	40,8	48,1	49,4	40,0
Fréquence moyenne 2e 50	44,0	41,5	45,8	50,6	39,1	47,0	46,3	38,6
Fréquence moyenne 3e 50	43,6	40,5	44,9	48,4	40,5	46,0	45,5	38,5
Fréquence moyenne 4e 50	43,2	40,4	43,8	48,1	40,3	45,1	44,4	39,5
Fréquence moyenne 5e 50	42,9	40,0	44,1	47,6	40,7	45,0	44,4	38,9
Fréquence moyenne 6e 50	42,9	40,4	43,3	45,3	40,2	44,6	43,8	39,3
Fréquence moyenne 7e 50	42,7	40,2	43,8	42,1	40,4	44,6	42,6	38,8
Fréquence moyenne 8e 50	43,3	40,9	42,9	44,1	41,3	45,0	43,2	38,8
D.C. moyenne 1er 50	2,12	2,23	1,96	1,78	2,35	1,96	1,99	2,29
D.C. moyenne 2e 50	2,10	2,22	1,99	1,78	2,31	1,92	1,99	2,27
D.C. moyenne 3e 50	2,10	2,26	2,03	1,81	2,20	1,89	1,97	2,25
D.C. moyenne 4e 50	2,09	2,26	2,03	1,83	2,18	1,92	2,00	2,21
D.C. moyenne 5e 50	2,10	2,28	2,05	1,81	2,12	1,95	1,95	2,24
D.C. moyenne 6e 50	2,12	2,24	2,06	1,92	2,13	1,94	1,98	2,19
D.C. moyenne 7e 50	2,12	2,27	2,08	2,06	2,11	1,92	1,98	2,18
D.C. moyenne 8e 50	2,08	2,22	2,09	2,00	2,11	1,90	2,01	2,18
nb mouvements 1er 50	38	37	42	45	34	40	42	35
nb mouvements 2e 50	42	40	44	48	39	44	46	39
nb mouvements 3e 50	42	39	43	48	40	45	45	39
nb mouvements 4e 50	42	39	43	47	41	44	45	40
nb mouvements 5e 50	42	39	44	48	42	44	45	40
nb mouvements 6e 50	42	40	44	44	41	44	45	41
nb mouvements 7e 50	42	40	44	43	42	44	45	40
nb mouvements 8e 50	43	41	44	46	43	45	45	42
nb mouvements total	333	315	348	369	322	350	358	316
Temps 5m avant Virage 1	3,43	3,45	3,55	3,45	3,54	3,31	3,78	3,72
Temps 5m après Virage1	2,05	2,19	2,09	2,19	2,22	2,05	2,26	2,52
Temps 5m avant Virage 2	3,46	3,70	3,71	3,56	3,65	3,77	3,83	3,65
Temps 5m après Virage2	2,14	2,18	2,21	2,20	2,23	2,19	2,29	2,39
Temps 5m avant Virage 3	3,64	3,50	3,61	3,51	3,64	3,60	4,09	3,59
Temps 5m après Virage3	2,00	2,22	2,23	2,09	2,28	2,16	2,51	2,57
Temps 5m avant Virage 4	3,49	3,63	3,74	3,61	3,92	3,81	3,82	3,74
Temps 5m après Virage4	2,11	2,37	2,18	2,23	2,20	2,39	2,46	2,50
Temps 5m avant Virage 5	3,42	3,66	3,65	3,52	3,86	3,45	3,91	3,74
Temps 5m après Virage5	2,18	2,30	2,19	2,20	2,26	2,31	2,45	2,34
Temps 5m avant Virage 6	3,85	3,68	3,78	3,64	3,87	3,55	4,05	3,94
Temps 5m après Virage6	2,19	2,36	2,22	2,20	2,37	2,37	2,43	2,46
Temps 5m avant Virage 7	3,73	3,77	3,72	3,56	3,83	3,68	4,09	3,92
Temps 5m après Virage7	2,11	2,27	2,16	2,08	2,49	2,16	2,47	2,52
Distance coulée départ (m)*	8,2	7,7	6,7	7,3	8,8	7,8	7,2	8,3
Distance coulée 1 (m)*	5,1	4,7	5,2	4,5	5,2	5,6	4,6	4,8
Distance coulée 2 (m)*	5,3	4,7	4,9	4,6	5,4	4,8	4,7	4,7
Distance coulée 3 (m)*	5,2	4,5	4,7	4,7	5,1	5,3	4,8	4,4
Distance coulée 4 (m)*	5,2	4,3	4,7	4,4	5,0	4,3	4,6	4,7
Distance coulée 5 (m)*	5,3	4,4	4,6	4,7	5,0	4,7	4,7	4,6
Distance coulée 6 (m)*	5,3	4,5	4,5	4,3	4,8	4,7	4,8	4,8
Distance coulée 7 (m)*	5,2	4,3	4,6	4,8	4,3	4,7	4,7	4,4

*: Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France 2008 (DUNKERQUE)
400 nage libre Messieurs (Finale A)

NOM Prénom	ROSTOUCHE R Nicolas	ROUAULT Sebastien	PANNIER Anthony	STROHMEYE R Guillaume	FRAYSSE Sebastien	DEBAST Benoit	CODEVELLE Julien	GUILLON Thomas
Tfinal	3:48,07	3:48,70	3:51,98	3:53,20	3:56,11	3:56,85	3:57,37	4:00,49
Temps de Réaction	0,74	0,67	0,84	0,76	0,80	0,80	0,83	0,71
Temps d'envoi	1,04	1,04	1,08	1,12	1,16	1,08	1,12	1,00
Distance de coulée (m)*	9,5	10,4	8,2	10,0	8,5	8,6	8,7	7,6
Temps de coulée	4,2	4,72	3,8	4,44	3,96	4,08	3,96	3,36
Temps au 15 mètres	6,60	6,80	6,92	6,68	7,00	7,12	6,80	6,64
Temps derniers 5 mètres	2,79	2,94	2,86	2,68	2,51	2,85	2,77	2,85
Temps du 1er 50	26,75	26,64	26,82	26,90	27,33	27,66	27,09	27,09
Temps du 2e 50	28,96	29,11	28,93	29,20	29,17	29,11	29,14	29,45
Temps du 3e 50	28,94	29,24	29,25	29,43	29,79	29,93	29,74	29,65
Temps du 4e 50	28,68	28,79	29,35	29,52	30,02	30,00	30,10	30,53
Temps du 5e 50	28,57	28,51	29,56	29,93	29,94	30,16	30,29	30,45
Temps du 6e 50	28,71	28,66	29,63	29,73	30,20	30,26	30,65	31,23
Temps du 7e 50	28,87	29,06	29,84	30,45	30,01	30,43	30,70	31,17
Temps du 8e 50	28,59	28,69	28,60	28,04	29,65	29,30	29,66	30,92
Temps du 1er 100	0:55,71	0:55,75	0:55,75	0:56,10	0:56,50	0:56,77	0:56,23	0:56,54
Temps du 2e 100	0:57,62	0:58,03	0:58,60	0:58,95	0:59,81	0:59,93	0:59,84	1:00,18
Temps du 3e 100	0:57,28	0:57,17	0:59,19	0:59,66	1:00,14	1:00,42	1:00,94	1:01,68
Temps du 4e 100	0:57,46	0:57,75	0:58,44	0:58,49	0:59,66	0:59,73	1:00,36	1:02,09
Temps du 1er 200	1:53,33	1:53,78	1:54,35	1:55,05	1:56,31	1:56,70	1:56,07	1:56,72
Temps du 2e 200	1:54,74	1:54,92	1:57,63	1:58,15	1:59,80	2:00,15	2:01,30	2:03,77
% 1er 200/Temps Final	50%	50%	49%	49%	49%	49%	49%	49%
% 2e 200/Temps Final	50%	50%	51%	51%	51%	51%	51%	51%
Fréquence moyenne 1er 50	39,3	40,2	42,3	42,4	44,8	40,5	46,0	40,3
Fréquence moyenne 2e 50	37,2	37,7	39,6	38,8	42,9	38,5	44,9	39,1
Fréquence moyenne 3e 50	40,1	37,7	38,1	38,1	42,1	38,5	45,3	38,7
Fréquence moyenne 4e 50	37,5	39,1	38,5	38,6	42,3	39,0	45,0	39,1
Fréquence moyenne 5e 50	37,5	40,6	38,6	39,1	42,5	39,8	45,0	39,8
Fréquence moyenne 6e 50	40,2	40,5	39,3	40,0	42,9	39,8	44,6	39,5
Fréquence moyenne 7e 50	40,6	41,5	38,5	39,7	44,1	41,1	44,8	39,7
Fréquence moyenne 8e 50	43,5	43,3	40,0	50,0	43,9	42,3	44,6	40,7
D.C. moyenne 1er 50	2,69	2,72	2,56	2,51	2,36	2,56	2,33	2,61
D.C. moyenne 2e 50	2,69	2,66	2,56	2,66	2,32	2,58	2,24	2,56
D.C. moyenne 3e 50	2,53	2,69	2,67	2,65	2,32	2,49	2,18	2,54
D.C. moyenne 4e 50	2,68	2,62	2,61	2,65	2,27	2,48	2,15	2,47
D.C. moyenne 5e 50	2,72	2,52	2,58	2,54	2,28	2,40	2,14	2,43
D.C. moyenne 6e 50	2,51	2,56	2,52	2,44	2,24	2,41	2,15	2,37
D.C. moyenne 7e 50	2,47	2,46	2,57	2,49	2,18	2,31	2,13	2,36
D.C. moyenne 8e 50	2,29	2,32	2,52	2,09	2,17	2,31	2,15	2,28
nb mouvements 1er 50	30	28	32	31	33	31	35	32
nb mouvements 2e 50	33	32	34	34	37	34	40	34
nb mouvements 3e 50	32	32	34	33	37	35	41	35
nb mouvements 4e 50	32	33	34	34	37	36	42	36
nb mouvements 5e 50	33	34	34	35	38	37	42	37
nb mouvements 6e 50	35	34	35	35	38	37	42	38
nb mouvements 7e 50	36	36	35	36	39	38	42	38
nb mouvements 8e 50	38	39	36	43	40	38	42	40
nb mouvements total	269	268	274	281	299	286	326	290
Temps 5m avant Virage 1	3,07	3,16	3,10	3,30	3,21	3,10	3,29	3,21
Temps 5m après Virage1	1,69	2,00	1,90	2,74	1,63	1,62	1,95	2,19
Temps 5m avant Virage 2	3,31	3,15	3,35	3,22	3,38	3,29	3,35	3,30
Temps 5m après Virage2	1,85	2,09	2,13	2,38	1,74	1,59	1,97	1,90
Temps 5m avant Virage 3	3,25	3,43	3,52	3,25	3,41	3,26	3,49	3,27
Temps 5m après Virage3	1,63	2,01	2,00	2,55	1,67	1,78	1,83	2,17
Temps 5m avant Virage 4	3,17	3,34	3,43	3,45	3,35	3,42	3,51	3,48
Temps 5m après Virage4	1,83	1,90	2,13	2,35	1,77	1,70	1,97	2,16
Temps 5m avant Virage 5	3,18	3,17	3,39	3,38	3,41	3,34	3,40	3,41
Temps 5m après Virage5	1,66	1,99	1,93	1,90	1,75	1,82	2,00	2,07
Temps 5m avant Virage 6	3,25	3,47	3,50	3,23	3,45	3,40	3,61	3,48
Temps 5m après Virage6	1,75	2,05	2,10	2,45	1,67	1,76	1,99	2,12
Temps 5m avant Virage 7	3,20	3,49	3,42	3,76	3,34	3,35	3,55	3,45
Temps 5m après Virage7	1,68	1,87	1,94	2,36	1,90	1,81	1,93	2,19
Distance coulée départ (m)*	9,5	10,4	8,2	10,0	8,5	8,6	8,7	7,6
Distance coulée 1 (m)*	6,5	6,2	5,1	3,6	6,0	7,0	4,2	5,6
Distance coulée 2 (m)*	6,1	6,8	5,1	4,5	5,8	6,0	4,2	5,4
Distance coulée 3 (m)*	6,5	6,3	5,1	4,1	5,4	6,0	4,6	5,2
Distance coulée 4 (m)*	6,2	6,3	5,2	4,3	5,4	5,7	4,4	4,4
Distance coulée 5 (m)*	6,4	6,0	5,3	5,0	5,5	5,4	4,0	4,5
Distance coulée 6 (m)*	6,0	5,9	5,1	3,9	5,4	5,3	4,4	4,2
Distance coulée 7 (m)*	6,3	5,7	5,5	4,0	5,1	5,1	4,3	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 2008 (DUNKERQUE)
400 nage libre Messieurs (Finale B)

NOM Prénom	LEPRETRE Xavier	AGNEL Yannick	RESS Eric	SAUVAGE Julien	CUIGNET Charlie	CATTIN VIDAL Damien	LEVEAUX Aurelien	SCREVE Mathieu
Tfinal	3:57,22	3:57,81	4:00,09	4:00,48	4:00,61	4:02,04	4:04,13	4:06,37
Temps de Réaction	0,74	0,97	0,78	0,80	0,81	0,92	0,80	0,81
Temps d'envoi	1,12	1,32	1,00	1,16	1,20	1,24	1,12	1,12
Distance de coulée (m)*	9,2	9,9	8,7	8,4	7,3	8,9	11,1	8,2
Temps de coulée	4,16	4,52	4,12	3,96	3,56	4,32	4,64	3,84
Temps au 15 mètres	6,80	6,88	7,12	7,04	7,36	7,28	6,28	7,04
Temps derniers 5 mètres	3,14	2,77	3,01	2,72	2,93	3,04	2,93	3,01
Temps du 1er 50	26,75	27,76	28,34	28,06	28,14	27,64	27,45	27,91
Temps du 2e 50	28,71	29,60	29,98	30,24	30,30	29,52	30,44	29,86
Temps du 3e 50	29,57	29,84	30,68	30,77	30,43	30,27	30,73	30,83
Temps du 4e 50	30,46	30,36	30,54	30,88	30,94	30,13	31,19	31,06
Temps du 5e 50	30,61	30,44	29,76	30,91	30,28	30,54	31,31	31,06
Temps du 6e 50	30,65	30,56	30,79	31,11	30,63	30,98	31,42	31,67
Temps du 7e 50	30,70	30,20	30,14	30,44	30,23	31,47	30,97	32,35
Temps du 8e 50	29,77	29,05	29,86	28,07	29,66	31,49	30,62	31,63
Temps du 1er 100	0:55,46	0:57,36	0:58,32	0:58,30	0:58,44	0:57,16	0:57,89	0:57,77
Temps du 2e 100	1:00,03	1:00,20	1:01,22	1:01,65	1:01,37	1:00,40	1:01,92	1:01,89
Temps du 3e 100	1:01,26	1:01,00	1:00,55	1:02,02	1:00,91	1:01,52	1:02,73	1:02,73
Temps du 4e 100	1:00,47	0:59,25	1:00,00	0:58,51	0:59,89	1:02,96	1:01,59	1:03,98
Temps du 1er 200	1:55,49	1:57,56	1:59,54	1:59,95	1:59,81	1:57,56	1:59,81	1:59,66
Temps du 2e 200	2:01,73	2:00,25	2:00,55	2:00,53	2:00,80	2:04,48	2:04,32	2:06,71
% 1er 200/Temps Final	49%	49%	50%	50%	50%	49%	49%	49%
% 2e 200/Temps Final	51%	51%	50%	50%	50%	51%	51%	51%
Fréquence moyenne 1er 50	42,5	37,2	41,7	40,4	51,5	43,3	37,2	42,3
Fréquence moyenne 2e 50	40,3	36,9	45,6	38,1	47,5	40,7	35,2	40,0
Fréquence moyenne 3e 50	39,7	37,2	43,8	38,8	47,0	40,7	34,7	40,0
Fréquence moyenne 4e 50	38,7	37,4	45,1	38,6	46,3	40,7	34,9	40,5
Fréquence moyenne 5e 50	39,3	37,7	45,3	39,8	47,6	41,7	35,2	42,1
Fréquence moyenne 6e 50	38,3	38,0	45,1	39,3	47,1	40,8	35,0	40,5
Fréquence moyenne 7e 50	37,9	38,8	46,1	41,3	48,5	40,1	35,7	41,5
Fréquence moyenne 8e 50	39,3	39,1	45,6	44,8	48,8	39,7	35,3	40,2
D.C. moyenne 1er 50	2,56	2,75	2,42	2,55	2,03	2,47	2,78	2,44
D.C. moyenne 2e 50	2,55	2,64	2,14	2,54	2,06	2,53	2,75	2,43
D.C. moyenne 3e 50	2,51	2,61	2,17	2,47	2,07	2,45	2,78	2,36
D.C. moyenne 4e 50	2,49	2,55	2,12	2,47	2,08	2,43	2,68	2,31
D.C. moyenne 5e 50	2,45	2,51	2,17	2,38	2,06	2,35	2,63	2,24
D.C. moyenne 6e 50	2,50	2,50	2,09	2,39	2,04	2,34	2,66	2,27
D.C. moyenne 7e 50	2,53	2,49	2,11	2,36	2,02	2,35	2,66	2,17
D.C. moyenne 8e 50	2,49	2,51	2,11	2,31	2,02	2,31	2,66	2,26
nb mouvements 1er 50	31	27	32	32	40	33	28	33
nb mouvements 2e 50	34	31	40	35	43	36	32	35
nb mouvements 3e 50	35	32	40	36	43	36	32	37
nb mouvements 4e 50	36	32	41	36	44	37	32	38
nb mouvements 5e 50	36	33	39	37	43	38	33	39
nb mouvements 6e 50	36	33	40	37	44	38	32	39
nb mouvements 7e 50	35	34	40	38	44	38	33	41
nb mouvements 8e 50	37	34	41	39	46	38	33	40
nb mouvements total	280	256	313	290	347	294	255	302
Temps 5m avant Virage 1	3,27	3,20	3,30	3,38	3,30	3,52	3,53	3,27
Temps 5m après Virage1	1,89	1,76	1,94	2,06	2,26	2,60	1,95	1,85
Temps 5m avant Virage 2	3,46	3,20	3,48	3,42	3,48	3,64	3,65	3,33
Temps 5m après Virage2	2,06	1,80	2,08	2,10	2,24	2,52	1,87	1,91
Temps 5m avant Virage 3	3,35	3,36	3,40	3,59	3,55	3,67	3,94	3,52
Temps 5m après Virage3	1,89	1,88	1,88	2,17	2,33	2,29	2,02	1,88
Temps 5m avant Virage 4	3,69	3,32	3,62	3,55	3,69	3,60	3,45	3,54
Temps 5m après Virage4	2,07	1,84	1,98	2,13	2,31	2,32	1,91	2,06
Temps 5m avant Virage 5	3,58	3,24	3,34	3,42	3,53	3,66	3,40	3,52
Temps 5m après Virage5	2,02	1,96	1,82	2,06	2,19	2,14	2,08	1,96
Temps 5m avant Virage 6	3,51	3,32	3,53	3,53	3,52	3,72	3,50	3,67
Temps 5m après Virage6	2,13	1,88	1,95	2,19	2,28	2,24	1,90	1,97
Temps 5m avant Virage 7	3,49	3,48	3,43	3,57	3,47	3,83	3,79	3,74
Temps 5m après Virage7	2,07	1,84	1,97	2,19	2,37	2,29	2,13	2,22
Distance coulée départ (m)*	9,2	9,9	8,7	8,4	7,3	8,9	11,1	8,2
Distance coulée 1 (m)*	5,8	7,0	5,2	5,5	4,3	3,7	6,5	6,3
Distance coulée 2 (m)*	6,0	6,3	4,9	5,5	4,2	3,8	6,3	5,8
Distance coulée 3 (m)*	6,0	6,2	5,6	5,1	4,1	4,2	6,2	5,7
Distance coulée 4 (m)*	5,8	6,3	5,4	5,3	4,7	4,6	6,0	5,2
Distance coulée 5 (m)*	5,3	6,1	6,0	5,2	4,2	4,3	5,7	5,2
Distance coulée 6 (m)*	5,0	6,0	5,5	4,6	4,3	4,1	5,8	5,1
Distance coulée 7 (m)*	5,1	6,2	6,0	4,6	4,1	4,3	5,4	4,4

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

800 Nage Libre Dames (Finale A)

NOM Prénom	POTEC Camelia	BALMY Coralie	HUBER Sophie	FABRE Margaux	ETIENNE Ophelie Cyriell	DEVILLERS FAVREAU Roxane	NEUFCEUR Charlene	DIGUET Madeleine
Tfinal	8:23,78	8:25,63	8:30,78	8:33,82	8:36,08	8:41,41	8:45,59	8:49,28
Temps de Réaction	0,89	0,88	0,89	0,89	0,84	0,81	0,86	0,74
Temps d'envoi	1,16	1,2	1,2	1,16	1,12	1,2	1,12	1,12
Distance de coulée (m)*	8,7	7,8	7,6	6,9	8,8	8,1	8,6	9,6
Temps de coulée	4,36	3,8	3,8	3,52	4,36	4,24	4,36	5,16
Temps au 15 mètres	7,48	7,32	7,52	7,68	7,40	7,84	7,60	8,08
Temps derniers 5 mètres	2,90	2,87	3,10	3,10	3,28	3,05	3,07	3,20
Temps du 1er 50	0:29,26	0:29,33	0:29,17	0:29,48	0:29,79	0:29,95	0:29,76	0:30,53
Temps du 2e 50	0:31,32	0:31,48	0:31,54	0:31,74	0:31,93	0:31,88	0:32,14	0:32,27
Temps du 3e 50	0:31,76	0:31,71	0:31,73	0:32,06	0:32,67	0:32,59	0:32,16	0:33,18
Temps du 4e 50	0:31,78	0:31,84	0:32,07	0:32,20	0:31,94	0:32,32	0:32,83	0:32,94
Temps du 5e 50	0:32,12	0:31,97	0:32,11	0:32,29	0:32,81	0:32,64	0:32,58	0:33,28
Temps du 6e 50	0:32,16	0:32,01	0:32,20	0:32,52	0:32,53	0:32,69	0:33,26	0:33,07
Temps du 7e 50	0:32,11	0:31,93	0:32,31	0:32,46	0:32,72	0:32,88	0:32,64	0:33,49
Temps du 8e 50	0:32,21	0:31,97	0:32,23	0:32,57	0:32,39	0:33,36	0:33,73	0:33,35
Temps du 9e 50	0:31,64	0:31,74	0:32,09	0:32,39	0:32,63	0:33,42	0:32,82	0:33,44
Temps du 10e 50	0:31,90	0:31,88	0:32,55	0:32,59	0:32,57	0:33,37	0:33,56	0:33,40
Temps du 11e 50	0:31,71	0:32,04	0:32,32	0:32,52	0:32,62	0:32,49	0:33,21	0:33,72
Temps du 12e 50	0:31,95	0:32,10	0:32,81	0:32,64	0:32,79	0:32,77	0:33,93	0:33,37
Temps du 13e 50	0:31,13	0:31,69	0:32,11	0:32,32	0:32,29	0:33,46	0:33,30	0:33,82
Temps du 14e 50	0:31,56	0:31,66	0:32,09	0:32,45	0:32,43	0:33,54	0:33,83	0:33,38
Temps du 15e 50	0:30,63	0:31,58	0:31,61	0:32,10	0:32,66	0:32,24	0:33,44	0:34,36
Temps du 16e 50	0:30,54	0:30,70	0:31,84	0:31,49	0:31,31	0:31,81	0:32,40	0:31,68
Temps du 1er 100	1:00,58	1:00,81	1:00,71	1:01,22	1:01,72	1:01,83	1:01,90	1:02,80
Temps du 2e 100	1:03,54	1:03,55	1:03,80	1:04,26	1:04,61	1:04,91	1:04,99	1:06,12
Temps du 3e 100	1:04,28	1:03,98	1:04,31	1:04,81	1:05,34	1:05,33	1:05,84	1:06,35
Temps du 4e 100	1:04,32	1:03,90	1:04,54	1:05,03	1:05,11	1:06,24	1:06,37	1:06,84
Temps du 5e 100	1:03,54	1:03,62	1:04,64	1:04,98	1:05,20	1:06,79	1:06,38	1:06,84
Temps du 6e 100	1:03,66	1:04,14	1:05,13	1:05,16	1:05,41	1:05,26	1:07,14	1:07,09
Temps du 7e 100	1:02,69	1:03,35	1:04,20	1:04,77	1:04,72	1:07,00	1:07,13	1:07,20
Temps du 8e 100	1:01,17	1:02,28	1:03,45	1:03,59	1:03,97	1:04,05	1:05,84	1:06,04
Temps du 1er 200	2:04,12	2:04,36	2:04,51	2:05,48	2:06,33	2:06,74	2:06,89	2:08,92
Temps du 2e 200	2:08,60	2:07,88	2:08,85	2:09,84	2:10,45	2:11,57	2:12,21	2:13,19
Temps du 3er 200	2:07,20	2:07,76	2:09,77	2:10,14	2:10,61	2:12,05	2:13,52	2:13,93
Temps du 4e 200	2:03,86	2:05,63	2:07,65	2:08,36	2:08,69	2:11,05	2:12,97	2:13,24
Temps du 1er 400	4:12,72	4:12,24	4:13,36	4:15,32	4:16,78	4:18,31	4:19,10	4:22,11
Temps du 2e 400	4:11,06	4:13,39	4:17,42	4:18,50	4:19,30	4:23,10	4:26,49	4:27,17
% 1er 400/Temps Final	50,2%	49,9%	49,6%	49,7%	49,8%	49,5%	49,3%	49,5%
% 2e 400/Temps Final	49,8%	50,1%	50,4%	50,3%	50,2%	50,5%	50,7%	50,5%
Fréquence moyenne 1er 50	47,0	42,1	46,3	43,2	40,0	44,4	42,7	43,1
Fréquence moyenne 2e 50	43,9	44,5	42,7	40,8	37,2	39,7	39,4	40,2
Fréquence moyenne 3e 50	43,6	37,3	43,4	40,8	36,9	41,7	39,2	39,3
Fréquence moyenne 4e 50	43,1	37,4	42,7	40,7	37,8	44,1	38,8	39,6
Fréquence moyenne 5e 50	42,9	37,2	42,9	40,1	37,4	44,8	38,8	39,1
Fréquence moyenne 6e 50	42,5	36,6	42,3	40,2	37,4	43,9	37,8	39,1
Fréquence moyenne 7e 50	42,8	36,4	42,7	39,8	37,7	44,1	38,7	39,1
Fréquence moyenne 8e 50	42,3	36,1	42,7	40,0	37,6	44,3	38,4	39,0
Fréquence moyenne 9e 50	43,1	37,3	42,7	39,7	37,9	45,2	38,4	39,0
Fréquence moyenne 10e 50	42,9	36,6	43,0	40,0	37,6	43,5	38,6	38,5
Fréquence moyenne 11e 50	42,6	36,6	42,4	39,6	37,6	41,5	38,8	38,6
Fréquence moyenne 12e 50	42,5	36,7	43,4	39,6	37,3	39,5	38,1	39,1
Fréquence moyenne 13e 50	43,8	37,3	41,5	39,6	38,2	44,1	39,0	38,6
Fréquence moyenne 14e 50	43,6	38,1	42,7	40,0	37,6	43,5	38,2	39,0
Fréquence moyenne 15e 50	44,6	38,5	42,9	41,1	38,2	41,1	-	37,5
Fréquence moyenne 16e 50	45,0	39,8	42,9	41,8	39,2	40,7	40,2	39,8

800 Nage Libre Dames (Finale A)

NOM Prénom	POTEC Camelia	BALMY Coralie	HUBER Sophie	FABRE Margaux	ETIENNE Ophelie Cyriell	DEVILLERS FAVREAU Roxane	NEUFCEUR Charlene	DIGUET Madeleine
D.C. moyenne 1er 50	2,10	2,32	2,15	2,30	2,43	2,20	2,29	2,22
D.C. moyenne 2e 50	2,14	2,12	2,18	2,28	2,46	2,30	2,32	2,25
D.C. moyenne 3e 50	2,13	2,46	2,08	2,25	2,44	2,14	2,34	2,26
D.C. moyenne 4e 50	2,14	2,43	2,15	2,25	2,46	2,04	2,30	2,25
D.C. moyenne 5e 50	2,13	2,45	2,14	2,28	2,40	1,99	2,34	2,25
D.C. moyenne 6e 50	2,15	2,48	2,16	2,25	2,44	2,02	2,33	2,28
D.C. moyenne 7e 50	2,15	2,50	2,12	2,26	2,38	1,99	2,33	2,24
D.C. moyenne 8e 50	2,15	2,50	2,14	2,25	2,41	1,96	2,26	2,25
D.C. moyenne 9e 50	2,16	2,44	2,13	2,29	2,39	1,92	2,34	2,25
D.C. moyenne 10e 50	2,15	2,48	2,10	2,25	2,40	2,01	2,30	2,28
D.C. moyenne 11e 50	2,18	2,47	2,15	2,27	2,39	2,16	2,28	2,25
D.C. moyenne 12e 50	2,15	2,45	2,05	2,28	2,39	2,26	2,30	2,25
D.C. moyenne 13e 50	2,18	2,46	2,19	2,29	2,39	1,97	2,28	2,24
D.C. moyenne 14e 50	2,14	2,40	2,14	2,25	2,41	2,00	2,27	2,26
D.C. moyenne 15e 50	2,17	2,39	2,18	2,24	2,36	2,20	-	2,26
D.C. moyenne 16e 50	2,10	2,33	2,12	2,19	2,36	2,22	-	2,31
nb mouvements 1er 50	38	35	38	38	33	36	35	35
nb mouvements 2e 50	42	36	42	40	35	38	39	39
nb mouvements 3e 50	42	36	42	40	36	41	38	39
nb mouvements 4e 50	42	36	42	40	36	42	39	39
nb mouvements 5e 50	42	36	42	39	37	44	39	39
nb mouvements 6e 50	42	36	42	40	36	43	39	39
nb mouvements 7e 50	41	35	42	40	37	44	39	39
nb mouvements 8e 50	42	35	42	41	36	46	40	39
nb mouvements 9e 50	41	36	42	40	37	45	39	39
nb mouvements 10e 50	41	36	43	41	36	46	40	39
nb mouvements 11e 50	41	36	42	40	37	40	39	39
nb mouvements 12e 50	41	36	43	40	36	40	40	38
nb mouvements 13e 50	41	36	42	40	37	44	40	39
nb mouvements 14e 50	41	37	42	40	37	44	40	38
nb mouvements 15e 50	42	36	41	40	37	40	41	38
nb mouvements 16e 50	43	38	42	42	38	40	-	40
Temps 5m avant Virage 1	3,50	3,49	3,53	3,44	3,75	3,47	3,52	3,49
Temps 5m après Virage1	2,22	1,99	2,19	2,16	1,97	2,05	2,16	2,23
Temps 5m avant Virage 2	3,54	3,53	3,59	3,74	3,72	3,51	3,70	3,52
Temps 5m après Virage2	2,30	2,11	2,21	2,26	2,20	2,09	2,22	2,56
Temps 5m avant Virage 3	3,58	3,52	2,88	3,68	3,79	3,54	3,78	3,58
Temps 5m après Virage3	2,26	2,08	2,28	2,32	2,21	2,06	2,22	2,26
Temps 5m avant Virage 4	3,56	3,36	3,59	3,72	3,89	3,62	3,73	3,80
Temps 5m après Virage4	2,32	2,04	2,33	2,32	2,19	2,14	2,43	2,36
Temps 5m avant Virage 5	3,60	3,57	3,58	3,77	3,90	3,58	3,71	3,60
Temps 5m après Virage5	2,36	2,07	2,26	2,11	2,38	2,10	2,29	2,32
Temps 5m avant Virage 6	3,56	3,46	3,70	3,85	3,87	3,55	3,77	3,79
Temps 5m après Virage6	2,32	2,06	2,22	2,23	2,17	2,09	2,19	2,37
Temps 5m avant Virage 7	3,63	3,51	3,57	3,51	3,79	3,51	3,77	3,72
Temps 5m après Virage7	2,21	1,97	2,31	2,21	2,13	2,09	2,27	2,28
Temps 5m avant Virage 8	3,64	3,40	3,60	3,64	3,82	3,71	3,82	3,75
Temps 5m après Virage8	2,32	1,96	2,16	2,32	2,14	2,13	2,26	2,37
Temps 5m avant Virage 9	3,56	3,46	3,53	3,63	3,93	3,69	3,88	3,75
Temps 5m après Virage9	2,24	1,94	2,23	2,29	2,19	2,11	2,60	2,29
Temps 5m avant Virage 10	3,58	3,46	3,76	3,62	3,82	3,78	3,84	3,75
Temps 5m après Virage10	2,30	2,02	2,36	2,34	2,06	2,10	2,32	2,41
Temps 5m avant Virage 11	3,57	3,46	3,56	3,50	3,88	3,59	3,69	3,67
Temps 5m après Virage11	2,19	1,90	2,28	2,30	2,04	2,01	2,55	2,29
Temps 5m avant Virage 12	3,52	3,48	3,57	3,74	3,83	3,80	3,90	3,76
Temps 5m après Virage12	2,40	2,08	2,11	2,30	2,17	2,08	2,18	2,36
Temps 5m avant Virage 13	3,53	3,49	3,56	3,58	3,84	3,70	4,12	3,74
Temps 5m après Virage13	2,23	1,99	2,28	2,06	2,08	2,06	2,28	2,30
Temps 5m avant Virage 14	3,61	3,43	3,49	3,67	3,87	3,88	3,83	3,84
Temps 5m après Virage14	2,27	2,05	2,27	2,41	2,21	2,08	2,41	2,36
Temps 5m avant Virage 15	3,60	3,41	3,62	3,61	3,89	3,64	3,75	3,68
Temps 5m après Virage15	2,24	1,95	2,30	2,19	2,11	2,16	-	2,40

800 Nage Libre Dames (Finale A)

NOM Prénom	POTEC Camelia	BALMY Coralie	HUBER Sophie	FABRE Margaux	ETIENNE Ophelie Cyriell	DEVILLERS FAVREAU Roxane	NEUFCEUR Charlene	DIGUET Madeleine
Distance coulée départ (m)*	8,7	7,8	7,6	6,9	8,8	8,1	8,6	9,6
Distance coulée 1 (m)*	4,9	5,4	4,8	4,4	6,1	5,3	4,4	5,8
Distance coulée 2 (m)*	5,1	5,4	4,9	4,1	6,0	5,2	4,3	5,4
Distance coulée 3 (m)*	5,1	5,5	4,9	3,8	5,8	5,4	4,5	5,5
Distance coulée 4 (m)*	5,1	5,5	4,5	4,3	5,5	5,0	4,1	5,6
Distance coulée 5 (m)*	4,9	5,5	4,5	4,1	5,7	5,3	4,0	5,5
Distance coulée 6 (m)*	5,0	5,6	4,8	3,8	5,7	5,2	4,5	5,4
Distance coulée 7 (m)*	4,9	5,8	4,9	3,8	5,4	5,1	3,8	5,6
Distance coulée 8 (m)*	5,0	5,8	5,0	4,0	5,0	5,2	3,9	5,4
Distance coulée 9 (m)*	4,9	5,5	5,0	3,8	5,7	5,2	3,3	5,6
Distance coulée 10 (m)*	4,7	5,5	4,6	3,5	5,4	5,2	4,1	5,4
Distance coulée 11 (m)*	5,0	5,5	4,8	3,9	5,6	5,0	3,5	5,6
Distance coulée 12 (m)*	4,8	5,5	4,9	4,0	5,4	5,2	4,4	5,6
Distance coulée 13 (m)*	5,1	5,4	4,8	4,1	5,4	5,1	4,2	5,7
Distance coulée 14 (m)*	4,6	5,6	4,6	4,2	5,4	5,0	3,5	5,5
Distance coulée 15 (m)*	4,6	5,5	5,0	3,8	5,3	4,9	-	5,6

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

1500 Nage Libre Messieurs (Finale A)

NOM Prénom	ROUAULT Sebastien	ROSTOUCHE R Nicolas	PANNIER Anthony	LEPRETRE Xavier	BRANDA Loic	SCHMITT Andy	SHAW Raoul	CODEVELLE Julien
Tfinal	15:03,71	15:12,29	15:20,88	15:22,56	15:22,90	15:33,59	15:38,46	15:38,48
Temps de Réaction	0,65	0,8	0,82	0,75	0,84	0,7	0,84	0,93
Temps d'envol	1	1,04	1,08	1,16	1,12	1,12	1,08	1,32
Distance de coulée (m)*	11,2	9,5	8,2	10,2	8,2	6,6	9,5	8,0
Temps de coulée	5,08	4,4	3,76	4,6	4	3,2	4,4	3,76
Temps au 15 mètres	6,80	6,92	6,92	6,76	7,32	7,32	6,96	7,04
Temps derniers 5 mètres	2,83	2,97	3,12	2,76	2,90	3,03	3,02	2,56
Temps du 1er 50	0:27,68	0:27,89	0:27,75	0:28,08	0:28,36	0:28,37	0:28,12	0:28,12
Temps du 2e 50	0:58,21	0:57,85	0:57,52	0:58,88	0:58,76	0:59,45	0:58,23	0:58,13
Temps du 3e 50	0:02,12	0:02,32	0:02,21	0:02,60	0:02,48	0:02,63	0:02,58	0:02,69
Temps du 4e 50	0:30,33	0:30,00	0:30,43	0:31,13	0:30,64	0:31,41	0:30,80	0:30,91
Temps du 5e 50	0:30,68	0:30,71	0:30,61	0:30,83	0:31,05	0:31,09	0:30,97	0:31,25
Temps du 6e 50	0:30,93	0:30,66	0:30,86	0:31,07	0:31,00	0:31,60	0:31,14	0:31,22
Temps du 7e 50	0:30,65	0:30,87	0:30,99	0:31,06	0:30,99	0:31,12	0:31,37	0:31,28
Temps du 8e 50	0:31,07	0:30,73	0:30,76	0:30,97	0:30,73	0:31,48	0:31,21	0:31,26
Temps du 9e 50	0:30,42	0:30,70	0:30,76	0:31,08	0:30,82	0:31,27	0:31,09	0:31,18
Temps du 10e 50	0:31,13	0:30,52	0:30,49	0:30,93	0:30,63	0:31,53	0:31,37	0:31,37
Temps du 11e 50	0:30,42	0:30,32	0:30,61	0:30,75	0:30,68	0:31,20	0:31,51	0:31,39
Temps du 12e 50	0:30,25	0:30,17	0:30,48	0:30,84	0:30,83	0:31,57	0:31,53	0:31,41
Temps du 13e 50	0:29,33	0:29,79	0:30,73	0:30,67	0:30,87	0:31,03	0:31,63	0:31,58
Temps du 14e 50	0:29,99	0:29,87	0:30,75	0:30,74	0:31,06	0:31,16	0:31,80	0:31,50
Temps du 15e 50	0:29,84	0:30,22	0:30,84	0:31,07	0:30,86	0:31,00	0:31,63	0:31,69
Temps du 16e 50	0:30,19	0:30,29	0:31,07	0:30,98	0:31,01	0:31,32	0:31,67	0:31,52
Temps du 17e 50	0:30,01	0:30,30	0:31,14	0:31,07	0:30,85	0:31,18	0:30,76	0:31,41
Temps du 18e 50	0:30,22	0:30,15	0:31,05	0:30,95	0:31,01	0:31,36	0:31,16	0:31,34
Temps du 19e 50	0:29,52	0:30,41	0:30,75	0:31,10	0:31,07	0:31,36	0:31,52	0:31,49
Temps du 20e 50	0:30,12	0:30,68	0:30,98	0:30,98	0:31,05	0:31,49	0:31,90	0:31,70
Temps du 21e 50	0:29,90	0:30,83	0:30,93	0:31,15	0:30,71	0:31,32	0:31,95	0:31,65
Temps du 22e 50	0:30,44	0:30,64	0:30,90	0:31,27	0:31,44	0:31,33	0:32,02	0:31,79
Temps du 23e 50	0:30,20	0:30,60	0:31,08	0:31,10	0:31,05	0:31,16	0:31,66	0:31,73
Temps du 24e 50	0:30,53	0:30,65	0:31,13	0:31,10	0:31,36	0:31,48	0:31,98	0:31,68
Temps du 25e 50	0:30,50	0:31,09	0:31,23	0:31,08	0:30,93	0:31,38	0:31,74	0:31,98
Temps du 26e 50	0:30,50	0:31,10	0:31,36	0:30,98	0:31,37	0:31,25	0:32,16	0:32,18
Temps du 27e 50	0:30,36	0:31,12	0:31,61	0:30,87	0:30,95	0:31,33	0:31,99	0:31,89
Temps du 28e 50	0:30,37	0:31,31	0:31,41	0:30,65	0:31,24	0:31,39	0:32,04	0:31,77
Temps du 29e 50	0:29,81	0:30,85	0:30,70	0:30,25	0:30,37	0:30,83	0:30,64	0:31,48
Temps du 30e 50	0:27,99	0:29,65	0:29,75	0:28,33	0:28,73	0:29,50	0:30,29	0:29,89
Temps du 1er 100	1:25,89	1:25,74	1:25,27	1:26,96	1:27,12	1:27,82	1:26,35	1:26,25
Temps du 2e 100	0:32,45	0:32,32	0:32,64	0:33,73	0:33,12	0:34,04	0:33,38	0:33,60
Temps du 3e 100	1:01,61	1:01,37	1:01,47	1:01,90	1:02,05	1:02,69	1:02,11	1:02,47
Temps du 4e 100	1:01,72	1:01,60	1:01,75	1:02,03	1:01,72	1:02,60	1:02,58	1:02,54
Temps du 5e 100	1:01,55	1:01,22	1:01,25	1:02,01	1:01,45	1:02,80	1:02,46	1:02,55
Temps du 6e 100	1:00,67	1:00,49	1:01,09	1:01,59	1:01,51	1:02,77	1:03,04	1:02,80
Temps du 7e 100	0:59,32	0:59,66	1:01,48	1:01,41	1:01,93	1:02,19	1:03,43	1:03,08
Temps du 8e 100	1:00,03	1:00,51	1:01,91	1:02,05	1:01,87	1:02,32	1:03,30	1:03,21
Temps du 9e 100	1:00,23	1:00,45	1:02,19	1:02,02	1:01,86	1:02,54	1:01,92	1:02,75
Temps du 10e 100	0:59,64	1:01,09	1:01,73	1:02,08	1:02,12	1:02,85	1:03,42	1:03,19
Temps du 11e 100	1:00,34	1:01,47	1:01,83	1:02,42	1:02,15	1:02,65	1:03,97	1:03,44
Temps du 12e 100	1:00,73	1:01,25	1:02,21	1:02,20	1:02,41	1:02,64	1:03,64	1:03,41
Temps du 13e 100	1:01,00	1:02,19	1:02,59	1:02,06	1:02,30	1:02,63	1:03,90	1:04,16
Temps du 14e 100	1:00,73	1:02,43	1:03,02	1:01,52	1:02,19	1:02,72	1:04,03	1:03,66
Temps du 15e 100	0:57,80	1:00,50	1:00,45	0:58,58	0:59,10	1:00,33	1:00,93	1:01,37

1500 Nage Libre Messieurs (Finale A)

NOM Prénom	ROUAULT Sebastien	ROSTOUCHE R Nicolas	PANNIER Anthony	LEPRETRE Xavier	BRANDA Loic	SCHMITT Andy	SHAW Raoul	CODEVELLE Julien
Fréquence moyenne 1er 50	36,7	39,3	40,0	39,2	45,2	46,0	48,2	43,7
Fréquence moyenne 2e 50	34,0	36,2	36,9	37,8	39,7	43,4	45,3	43,5
Fréquence moyenne 3e 50	34,0	35,8	36,1	37,3	39,0	42,7	44,8	42,7
Fréquence moyenne 4e 50	34,0	35,3	35,8	36,9	38,6	43,5	43,7	42,9
Fréquence moyenne 5e 50	33,0	35,2	35,5	36,4	38,8	43,9	44,4	43,3
Fréquence moyenne 6e 50	32,8	35,3	35,2	36,4	38,3	43,7	44,1	42,5
Fréquence moyenne 7e 50	33,2	35,4	35,2	36,4	38,6	43,9	44,0	42,7
Fréquence moyenne 8e 50	32,4	35,3	35,0	36,8	38,3	43,3	43,5	42,9
Fréquence moyenne 9e 50	33,1	34,6	34,6	37,3	38,3	43,5	43,6	42,9
Fréquence moyenne 10e 50	32,4	35,2	34,7	37,0	39,0	44,1	43,6	40,9
Fréquence moyenne 11e 50	32,8	35,4	34,7	37,0	38,6	43,9	43,7	41,9
Fréquence moyenne 12e 50	33,6	35,4	34,8	37,0	38,8	44,3	44,6	40,2
Fréquence moyenne 13e 50	35,6	36,5	34,5	37,9	39,7	43,9	44,3	42,9
Fréquence moyenne 14e 50	35,6	36,0	34,0	37,3	38,5	44,3	42,0	42,5
Fréquence moyenne 15e 50	35,6	35,7	34,2	37,5	38,3	44,6	44,6	41,5
Fréquence moyenne 16e 50	35,7	35,9	34,2	37,3	38,6	44,8	43,7	41,9
Fréquence moyenne 17e 50	35,2	36,2	34,3	37,6	38,5	45,3	45,2	42,1
Fréquence moyenne 18e 50	35,3	36,7	34,2	37,6	40,5	45,5	44,6	43,1
Fréquence moyenne 19e 50	36,3	36,2	34,8	37,8	38,8	45,0	44,9	41,5
Fréquence moyenne 20e 50	36,9	36,5	35,0	38,0	38,5	46,2	44,1	43,1
Fréquence moyenne 21e 50	37,4	36,1	35,0	37,7	39,7	46,2	44,0	41,1
Fréquence moyenne 22e 50	36,7	36,1	35,2	38,0	38,1	46,4	43,3	42,5
Fréquence moyenne 23e 50	37,3	36,6	35,2	38,4	38,5	46,6	43,3	42,9
Fréquence moyenne 24e 50	37,4	36,9	35,2	38,6	37,8	46,2	43,2	42,3
Fréquence moyenne 25e 50	37,3	36,7	35,2	38,7	39,0	45,7	43,0	42,7
Fréquence moyenne 26e 50	37,5	36,3	35,1	38,6	39,0	47,6	43,6	40,9
Fréquence moyenne 27e 50	38,0	36,9	35,2	39,2	39,1	45,7	43,5	40,4
Fréquence moyenne 28e 50	37,8	37,1	35,1	39,4	38,6	46,9	43,5	39,5
Fréquence moyenne 29e 50	39,7	38,0	36,5	40,4	39,6	43,9	46,0	40,7
Fréquence moyenne 30e 50	41,7	40,1	37,4	42,0	42,7	43,5	45,8	42,1
D.C. moyenne 1er 50	2,84	2,59	2,60	2,61	2,28	2,23	2,11	2,35
D.C. moyenne 2e 50	2,84	2,68	2,67	2,51	2,42	2,17	2,15	2,20
D.C. moyenne 3e 50	2,89	2,72	2,72	2,56	2,41	2,21	2,12	2,20
D.C. moyenne 4e 50	2,83	2,76	2,70	2,54	2,46	2,14	2,17	2,19
D.C. moyenne 5e 50	2,87	2,70	2,70	2,57	2,40	2,13	2,13	2,15
D.C. moyenne 6e 50	2,87	2,72	2,69	2,57	2,46	2,12	2,15	2,18
D.C. moyenne 7e 50	2,86	2,66	2,68	2,54	2,42	2,13	2,11	2,16
D.C. moyenne 8e 50	2,91	2,70	2,70	2,56	2,47	2,13	2,17	2,16
D.C. moyenne 9e 50	2,90	2,71	2,73	2,49	2,46	2,15	2,18	2,17
D.C. moyenne 10e 50	2,93	2,69	2,77	2,53	2,43	2,09	2,14	2,27
D.C. moyenne 11e 50	2,91	2,70	2,75	2,54	2,46	2,13	2,12	2,20
D.C. moyenne 12e 50	2,89	2,71	2,78	2,55	2,42	2,08	2,09	2,29
D.C. moyenne 13e 50	2,82	2,67	2,77	2,49	2,38	2,15	2,09	2,14
D.C. moyenne 14e 50	2,79	2,69	2,79	2,54	2,43	2,11	2,17	2,17
D.C. moyenne 15e 50	2,76	2,68	2,78	2,49	2,45	2,10	2,08	2,19
D.C. moyenne 16e 50	2,73	2,66	2,76	2,53	2,42	2,07	2,12	2,18
D.C. moyenne 17e 50	2,79	2,63	2,72	2,49	2,43	2,09	2,13	2,18
D.C. moyenne 18e 50	2,77	2,62	2,78	2,51	2,33	2,04	2,11	2,16
D.C. moyenne 19e 50	2,74	2,63	2,72	2,47	2,41	2,07	2,09	2,22
D.C. moyenne 20e 50	2,66	2,59	2,71	2,48	2,44	2,00	2,09	2,12
D.C. moyenne 21e 50	2,61	2,60	2,72	2,47	2,39	2,02	2,08	2,23
D.C. moyenne 22e 50	2,62	2,63	2,71	2,46	2,41	2,01	2,10	2,15
D.C. moyenne 23e 50	2,60	2,59	2,67	2,44	2,43	2,01	2,14	2,13
D.C. moyenne 24e 50	2,56	2,56	2,68	2,44	2,44	2,01	2,13	2,16
D.C. moyenne 25e 50	2,54	2,56	2,66	2,40	2,41	2,04	2,14	2,13
D.C. moyenne 26e 50	2,58	2,59	2,66	2,45	2,35	1,95	2,07	2,21
D.C. moyenne 27e 50	2,55	2,52	2,62	2,39	2,40	2,05	2,12	2,25
D.C. moyenne 28e 50	2,58	2,49	2,65	2,43	2,40	1,98	2,09	2,30
D.C. moyenne 29e 50	2,51	2,49	2,61	2,39	2,43	2,15	2,09	2,26
D.C. moyenne 30e 50	2,49	2,42	2,59	2,41	2,35	2,26	2,07	2,25

1500 Nage Libre Messieurs (Finale A)

NOM Prénom	ROUAULT Sebastien	ROSTOUCHE R Nicolas	PANNIER Anthony	LEPRETRE Xavier	BRANDA Loic	SCHMITT Andy	SHAW Raoul	CODEVELLE Julien
nb mouvements 1er 50	27	30	31	30	35	38	36	35
nb mouvements 2e 50	30	32	33	34	36	41	40	40
nb mouvements 3e 50	30	32	33	34	36	41	40	41
nb mouvements 4e 50	30	32	33	34	36	42	40	41
nb mouvements 5e 50	30	32	33	34	36	41	41	41
nb mouvements 6e 50	29	32	33	34	36	42	41	41
nb mouvements 7e 50	30	33	33	34	36	42	41	40
nb mouvements 8e 50	30	32	33	34	36	42	40	41
nb mouvements 9e 50	30	32	32	34	35	43	41	41
nb mouvements 10e 50	30	32	32	34	36	42	41	41
nb mouvements 11e 50	30	32	32	34	36	42	41	41
nb mouvements 12e 50	30	32	32	34	37	42	41	40
nb mouvements 13e 50	30	32	32	34	36	42	41	41
nb mouvements 14e 50	31	32	31	34	37	42	40	41
nb mouvements 15e 50	32	32	32	35	35	43	41	40
nb mouvements 16e 50	32	33	32	34	37	44	41	41
nb mouvements 17e 50	31	33	32	35	36	44	41	41
nb mouvements 18e 50	32	33	32	35	36	43	42	41
nb mouvements 19e 50	32	34	32	35	37	44	41	40
nb mouvements 20e 50	33	34	33	35	37	44	41	41
nb mouvements 21e 50	33	34	33	35	37	44	41	40
nb mouvements 22e 50	33	33	33	36	36	44	41	41
nb mouvements 23e 50	34	34	33	36	36	44	41	41
nb mouvements 24e 50	33	34	33	36	37	43	41	41
nb mouvements 25e 50	34	34	33	36	36	44	41	41
nb mouvements 26e 50	34	34	33	36	36	44	41	41
nb mouvements 27e 50	34	34	34	36	37	44	41	39
nb mouvements 28e 50	34	35	33	36	36	44	41	39
nb mouvements 29e 50	34	36	34	37	36	40	41	39
nb mouvements 30e 50	35	36	35	37	38	40	42	40
nb mouvement total	947	990	980	1042	1087	1275	1222	1211
Temps 5m avant Virage 1	3,40	3,21	3,39	3,56	3,36	3,33	3,44	3,40
Temps 5m après Virage1	2,20	1,99	2,01	2,00	1,84	1,99	2,00	1,68
Temps 5m avant Virage 2	3,41	3,29	3,36	3,52	3,52	3,57	3,51	3,29
Temps 5m après Virage2	1,91	2,11	2,00	1,88	1,96	2,03	1,89	1,87
Temps 5m avant Virage 3	3,41	3,46	3,52	3,64	3,36	3,49	3,57	3,38
Temps 5m après Virage3	1,95	2,06	2,00	2,00	1,88	2,11	1,87	1,82
Temps 5m avant Virage 4	3,42	3,34	3,59	3,49	3,48	3,54	3,53	3,57
Temps 5m après Virage4	1,98	2,06	2,01	1,79	1,92	2,02	1,95	1,91
Temps 5m avant Virage 5	3,30	3,37	3,56	3,40	3,33	3,43	3,62	3,50
Temps 5m après Virage5	1,98	2,11	1,96	1,84	1,95	2,13	2,02	1,82
Temps 5m avant Virage 6	3,47	3,51	3,58	3,63	3,57	3,55	3,76	3,44
Temps 5m après Virage6	1,93	2,01	2,02	1,53	1,99	1,97	1,92	1,88
Temps 5m avant Virage 7	3,48	3,38	3,49	3,57	3,36	3,47	3,61	3,40
Temps 5m après Virage7	2,00	2,02	1,91	1,95	1,92	1,93	2,07	1,84
Temps 5m avant Virage 8	3,55	3,51	3,45	3,54	3,45	3,47	3,74	3,50
Temps 5m après Virage8	1,89	1,89	1,95	1,78	2,03	2,13	2,02	1,86
Temps 5m avant Virage 9	3,49	3,25	3,45	3,50	3,35	3,42	3,83	3,52
Temps 5m après Virage9	2,15	1,83	1,95	1,86	1,97	2,06	2,01	1,96
Temps 5m avant Virage 10	3,66	3,37	3,54	3,47	3,34	3,47	3,68	3,53
Temps 5m après Virage10	1,86	1,87	1,98	1,77	2,06	2,05	1,88	1,91
Temps 5m avant Virage 11	3,48	3,33	3,47	3,42	3,34	3,47	3,67	3,40
Temps 5m après Virage11	2,08	1,83	2,01	1,98	1,86	2,05	1,89	1,80
Temps 5m avant Virage 12	3,45	3,34	3,63	3,42	3,41	3,52	3,84	3,53
Temps 5m après Virage12	2,07	1,86	1,93	1,82	1,99	2,04	1,92	1,87
Temps 5m avant Virage 13	3,34	3,29	3,68	3,41	3,40	3,51	3,79	3,55
Temps 5m après Virage13	2,30	1,79	1,92	1,91	1,84	1,93	1,93	1,89
Temps 5m avant Virage 14	3,45	3,32	3,51	3,47	3,50	3,55	3,51	3,61
Temps 5m après Virage14	1,83	1,88	1,93	1,85	1,90	1,97	1,97	1,91
Temps 5m avant Virage 15	3,53	3,30	3,63	3,50	3,36	3,43	3,82	3,34
Temps 5m après Virage15	1,99	1,82	2,01	1,94	1,84	2,01	1,86	1,74
Temps 5m avant Virage 16	3,60	3,35	3,66	3,60	3,49	3,47	3,89	3,50
Temps 5m après Virage16	2,12	1,85	1,82	1,84	1,99	2,21	2,03	1,82
Temps 5m avant Virage 17	3,45	3,29	3,60	3,55	3,18	3,53	3,73	3,47
Temps 5m après Virage17	2,03	1,87	2,00	1,89	1,90	1,91	1,91	1,85

1500 Nage Libre Messieurs (Finale A)

NOM Prénom	ROUAULT Sebastien	ROSTOUCHE R Nicolas	PANNIER Anthony	LEPRETRE Xavier	BRANDA Loic	SCHMITT Andy	SHAW Raoul	CODEVELLE Julien
Temps 5m avant Virage 18	3,63	3,32	3,73	3,66	3,59	3,57	3,77	3,61
Temps 5m après Virage18	1,89	1,92	1,91	1,90	1,93	2,15	1,99	1,91
Temps 5m avant Virage 19	3,47	3,33	3,52	3,48	3,46	3,41	3,93	3,54
Temps 5m après Virage19	1,97	1,87	1,92	1,96	1,90	1,95	1,95	1,86
Temps 5m avant Virage 20	3,67	3,45	3,70	3,50	3,59	3,54	3,91	3,60
Temps 5m après Virage20	1,89	1,87	2,02	1,82	2,01	2,06	1,97	1,92
Temps 5m avant Virage 21	3,37	3,44	3,71	3,53	3,42	3,58	3,78	3,49
Temps 5m après Virage21	1,99	1,92	2,01	1,91	1,86	1,98	1,90	1,83
Temps 5m avant Virage 22	3,53	3,44	3,73	3,68	3,42	3,55	3,72	3,68
Temps 5m après Virage22	1,95	1,88	1,91	1,84	1,94	2,05	1,92	1,88
Temps 5m avant Virage 23	3,49	3,40	3,61	3,62	3,47	3,51	3,86	3,57
Temps 5m après Virage23	1,99	1,80	1,91	1,90	1,93	2,01	2,02	1,91
Temps 5m avant Virage 24	3,46	3,49	3,74	3,64	3,47	3,55	3,80	3,53
Temps 5m après Virage24	1,90	1,95	1,90	1,84	1,97	2,09	2,00	1,91
Temps 5m avant Virage 25	3,32	3,58	3,65	3,36	3,36	3,57	3,70	3,67
Temps 5m après Virage25	2,08	1,98	1,95	1,96	1,68	1,91	1,94	1,85
Temps 5m avant Virage 26	3,58	3,56	3,69	3,62	3,49	3,54	3,66	3,81
Temps 5m après Virage26	2,02	1,84	1,87	1,78	1,95	2,06	2,06	1,87
Temps 5m avant Virage 27	3,54	3,52	3,78	3,49	3,40	3,67	3,85	3,58
Temps 5m après Virage27	1,98	1,88	1,94	1,99	1,88	1,97	1,87	1,74
Temps 5m avant Virage 28	3,75	3,51	3,63	3,58	3,52	3,62	3,81	3,55
Temps 5m après Virage28	2,01	1,89	1,93	1,78	1,96	2,02	1,95	1,85
Temps 5m avant Virage 29	3,64	3,60	3,61	3,59	3,45	3,41	3,73	3,59
Temps 5m après Virage29	2,00	2,00	1,87	1,85	1,91	1,99	1,99	1,89
Distance coulée départ	11,2	9,5	8,2	10,2	8,2	6,6	9,5	8,0
Distance coulée 1 (m)*	6,1	6,0	5,7	5,6	5,5	5,3	5,7	5,2
Distance coulée 2 (m)*	6,2	6,1	5,5	5,8	5,4	4,9	5,9	5,1
Distance coulée 3 (m)*	6,4	6,0	5,6	5,6	5,6	4,4	5,9	5,1
Distance coulée 4 (m)*	6,0	6,1	5,4	5,7	5,3	5,0	5,6	4,8
Distance coulée 5 (m)*	6,4	6,0	5,4	5,9	5,3	4,8	5,6	5,0
Distance coulée 6 (m)*	6,4	6,1	5,4	6,3	5,2	5,1	5,8	4,7
Distance coulée 7 (m)*	6,3	6,1	5,6	5,6	5,4	5,4	5,4	5,1
Distance coulée 8 (m)*	6,8	5,9	5,5	5,9	5,3	4,8	5,4	4,7
Distance coulée 9 (m)*	6,4	6,3	5,4	5,9	5,4	4,8	5,6	4,7
Distance coulée 10 (m)*	6,7	6,3	5,6	5,8	5,0	5,2	5,8	4,5
Distance coulée 11 (m)*	6,2	6,3	5,5	5,9	5,4	5,1	5,8	4,8
Distance coulée 12 (m)*	6,2	6,2	5,7	6,0	5,3	5,0	5,7	5,0
Distance coulée 13 (m)*	5,8	6,4	5,8	5,9	5,2	5,2	5,7	5,1
Distance coulée 14 (m)*	6,6	6,3	5,4	5,6	5,4	5,1	5,6	4,5
Distance coulée 15 (m)*	6,2	6,3	5,6	5,8	5,4	5,1	6,0	5,1
Distance coulée 16 (m)*	6,3	6,2	6,1	5,9	5,2	4,6	5,4	4,7
Distance coulée 17 (m)*	6,3	6,2	4,9	5,9	5,2	5,3	5,6	4,9
Distance coulée 18 (m)*	5,9	5,8	5,8	5,8	5,1	4,9	5,8	4,9
Distance coulée 19 (m)*	5,9	6,1	5,6	5,6	5,2	5,4	5,7	4,9
Distance coulée 20 (m)*	6,0	6,3	5,4	5,8	5,1	5,2	5,8	4,9
Distance coulée 21 (m)*	6,0	6,1	5,3	5,7	5,3	5,3	5,7	5,1
Distance coulée 22 (m)*	5,9	6,0	5,3	5,7	5,3	5,2	5,6	4,7
Distance coulée 23 (m)*	6,1	6,2	5,5	5,6	5,2	5,3	5,5	5,0
Distance coulée 24 (m)*	5,6	6,1	5,6	5,6	5,2	5,2	5,3	4,6
Distance coulée 25 (m)*	5,9	6,0	5,4	5,5	5,7	5,5	5,6	4,9
Distance coulée 26 (m)*	5,6	5,9	5,3	5,8	5,1	5,3	5,4	4,8
Distance coulée 27 (m)*	5,8	5,6	5,5	5,6	5,2	5,4	5,6	5,2
Distance coulée 28 (m)*	6,1	5,6	5,3	5,7	5,1	5,3	5,6	5,1
Distance coulée 29 (m)*	6,4	6,0	5,3	5,7	5,4	5,0	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

100 Papillon Dames (1/2 finales)

NOM Prénom	POPCHANKA Alena	MONGEL Aurore	DE RONCHI Sophie	BUI DUYET Diane	MAUZ Natacha	SOULE Lise	ROUSSEAU Magali	GIRAUDON Lea
Tfinal	58,58	58,75	59,54	1:00,26	1:00,78	1:00,83	1:01,37	1:01,62
Temps de Réaction	0,76	0,88	0,7	0,8	0,74	0,86	0,86	0,86
Temps d'envol	1,08	1,16	1,04	1,04	1,12	1,08	1,16	1,28
Distance de coulée (m)*	10,3	10,7	10,4	15,4	12,1	11,1	14,0	11,3
Temps de coulée	4,88	5	4,92	6,92	5,76	5,48	7	5,72
Temps au 15 mètres	7,08	7,04	7,12	6,76	7,12	7,40	7,48	7,56
Temps au 25 mètres	12,60	12,76	12,96	12,76	13,16	13,20	13,32	13,44
Temps au 75 mètres	42,48	42,96	43,12	43,44	44,52	43,88	44,48	44,76
Temps derniers 5 mètres	3,38	3,31	3,10	3,42	3,26	3,63	3,41	3,22
Temps du 1er 50	27,26	27,57	27,81	28,23	28,75	28,71	28,71	28,90
Temps du 2e 50	31,32	31,18	31,73	32,03	32,03	32,12	32,66	32,72
Frequence moyenne 1er 50	53,3	58,2	52,7	57,0	48,1	56,1	55,4	56,1
Fréquence moyenne 2e 50	52,1	54,7	54,5	52,3	48,9	53,0	52,9	54,4
D.C. moyenne 1er 50	1,97	1,77	1,95	1,74	2,01	1,81	1,80	1,77
D.C. moyenne 2e 50	1,84	1,74	1,72	1,75	1,89	1,75	1,72	1,67
nb mouvements 1er 50	21	22	21	20	18	22	20	22
nb mouvements 2e 50	25	24	26	21	22	26	26	26
nb mouvements total	46	46	47	41	40	48	46	48
Temps 5m avant Virage 1	3,02	3,01	3,21	3,31	2,95	3,55	3,19	3,22
Temps 5m après Virage1	2,86	2,67	2,95	2,77	2,81	2,61	2,85	3,02
Distance coulée départ (m)*	10,3	10,7	10,4	15,4	12,1	11,1	14,0	11,3
Distance coulée 1 (m)*	6,5	9,1	7,2	14,3	7,3	7,0	8,3	7,9

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

100 Papillon Dames (1/2 finales - suite)

NOM Prénom	BOIDE Vanessa	RADOU Camille	REAL Clemence	DUMUR Armony	LEGER Alison	MARQUETON Charlie	HENIQUE Melanie	BENNACEUR Fella
Tfinal	1:02,42	1:02,45	1:02,65	1:02,76	1:02,87	1:03,11	1:03,55	1:03,75
Temps de Réaction	0,78	0,82	0,72	0,8	0,72	0,79	0,73	0,85
Temps d'envol	1,04	1,28	1,1	1,2	1	1,12	1,08	1,12
Distance de coulée (m)*	9,3	11,5	11,8	9,5	13,2	13,0	14,4	11,3
Temps de coulée	4,68	5,8	5,98	4,8	6,28	6,16	6,56	5,6
Temps au 15 mètres	7,52	7,56	7,60	7,56	7,12	7,12	6,84	7,44
Temps au 25 mètres	13,24	13,56	13,54	13,64	13,08	13,12	12,84	13,40
Temps au 75 mètres	45,32	45,80	45,26	45,72	45,48	45,48	46,12	45,72
Temps derniers 5 mètres	3,34	3,17	3,39	3,48	3,31	3,23	3,43	3,63
Temps du 1er 50	28,92	29,54	28,96	29,41	28,82	28,93	29,20	29,29
Temps du 2e 50	33,50	32,91	33,69	33,35	34,05	34,18	34,35	34,46
Frequence moyenne 1er 50	53,2	53,4	59,7	53,8	57,9	58,7	47,4	57,5
Fréquence moyenne 2e 50	48,3	52,3	59,0	52,6	54,1	54,1	46,4	53,8
D.C. moyenne 1er 50	1,84	1,78	1,68	1,78	1,68	1,65	1,97	1,67
D.C. moyenne 2e 50	1,83	1,71	1,64	1,70	1,64	1,58	1,86	1,60
nb mouvements 1er 50	21	20	23	23	22	22	18	23
nb mouvements 2e 50	23	24	29	26	26	26	23	27
nb mouvements total	44	44	52	49	48	48	41	50
Temps 5m avant Virage 1	3,00	3,02	3,38	3,05	3,14	3,21	3,08	3,05
Temps 5m après Virage1	2,96	2,94	4,78	2,99	3,66	2,87	3,12	2,91
Distance coulée départ (m)*	9,3	11,5	11,8	9,5	13,2	13,0	14,4	11,3
Distance coulée 1 (m)*	7,0	6,7	3,0	7,5	8,2	7,8	8,4	7,7

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

100 Papillon Dames (Finale)

NOM Prénom	POPCHANKA Alena	MONGEL Aurore	BUI DUYET Diane	DE RONCHI Sophie	ROUSSEAU Magali	MAUZ Natacha	SOULE Lise	GIRAUDON Lea
Tfinal	58,65	58,73	59,24	59,79	1:00,42	1:01,19	1:01,49	1:01,49
Temps de Réaction	0,74	0,81	0,72	0,71	0,9	0,71	0,76	0,82
Temps d'envol	1,04	1,04	1,04	1,04	1,2	1,12	1,08	1,2
Distance de coulée (m)*	11,0	9,9	15,2	10,9	13,2	12,0	10,1	11,4
Temps de coulée	5,04	4,6	6,52	5,24	6,28	5,84	5,04	5,64
Temps au 15 mètres	6,88	6,96	6,44	7,20	7,12	7,32	7,52	7,44
Temps au 25 mètres	12,36	12,60	12,36	13,08	12,96	13,32	13,24	13,40
Temps au 75 mètres	42,20	42,84	42,60	43,16	43,48	44,48	44,72	44,80
Temps derniers 5 mètres	3,45	3,09	3,72	3,39	3,18	3,15	3,21	3,21
Temps du 1er 50	27,09	27,36	27,43	28,02	27,72	28,89	28,53	28,79
Temps du 2e 50	31,56	31,37	31,81	31,77	32,70	32,30	32,96	32,70
Fréquence moyenne 1er 50	54,4	60,3	60,0	55,6	55,9	46,7	56,5	56,5
Fréquence moyenne 2e 50	52,9	55,9	56,1	54,4	54,5	49,0	53,8	56,4
D.C. moyenne 1er 50	1,92	1,72	1,68	1,80	1,81	2,10	1,77	1,74
D.C. moyenne 2e 50	1,81	1,68	1,66	1,73	1,65	1,90	1,67	1,60
nb mouvements 1er 50	20	24	21	22	21	19	22	23
nb mouvements 2e 50	25	26	22	26	27	23	25	27
nb mouvements total	45	50	43	48	48	42	47	50
Temps 5m avant Virage 1	2,97	3,08	3,11	2,82	2,80	3,25	2,97	3,03
Temps 5m après Virage1	2,95	2,64	2,57	2,90	2,88	3,27	2,95	2,85
Distance coulée départ (m)*	11,0	9,9	15,2	10,9	13,2	12,0	10,1	11,4
Distance coulée 1 (m)*	6,3	7,8	14,7	7,3	6,5	6,8	7,4	7,7

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

100 Papillon Messieurs (1/2 finales)

NOM Prénom	BOUSQUET Frederick	LEBON Christophe	GALAVTINE Antoine	SASSOT Romain	HEERSBRAN DT Francois	RAUMEL Marc Antoine	JOLIVARD Geoffrey	PEREZ Adrien
Tfinal	51,83	53,38	53,92	54,01	54,81	55,45	55,45	55,59
Temps de Réaction	0,75	0,83	0,76	0,75	0,72	0,76	0,8	0,74
Temps d'envol	1,08	1,24	1,2	1,12	1,08	1,12	1,04	1,04
Distance de coulée (m)*	13,6	15,1	14,6	14,9	11,9	11,6	9,7	13,0
Temps de coulée	5,32	6,36	5,8	6,4	5	4,84	4,2	5,08
Temps au 15 mètres	5,88	6,32	5,96	6,44	6,28	6,24	6,48	5,88
Temps au 25 mètres	10,88	11,52	11,32	11,84	11,40	11,52	11,76	11,16
Temps au 75 mètres	37,32	38,72	39,08	39,48	39,28	40,00	40,00	39,32
Temps derniers 5 mètres	3,03	3,22	3,00	2,57	3,21	3,05	3,13	3,27
Temps du 1er 50	23,81	25,20	25,09	25,80	24,89	25,75	25,48	24,76
Temps du 2e 50	28,02	28,18	28,83	28,21	29,92	29,70	29,97	30,83
Frequence moyenne 1er 50	59,0	50,8	51,6	48,8	60,3	54,7	55,3	62,6
Fréquence moyenne 2e 50	57,1	47,8	54,6	50,7	59,2	52,9	53,8	56,4
D.C. moyenne 1er 50	1,99	2,22	2,10	2,26	1,87	1,96	2,00	1,76
D.C. moyenne 2e 50	1,89	2,21	1,88	2,06	1,70	1,89	1,88	1,72
nb mouvements 1er 50	19	16	17	18	21	19	20	21
nb mouvements 2e 50	23	18	21	19	25	23	24	23
nb mouvements total	42	34	38	37	46	42	44	44
Temps 5m avant Virage 1	2,57	2,92	2,49	3,00	2,61	2,67	2,72	2,56
Temps 5m après Virage1	2,67	2,20	2,43	2,64	2,75	2,57	2,96	2,72
Distance coulée départ (m)*	13,6	15,1	14,6	14,9	11,9	11,6	9,7	13,0
Distance coulée 1 (m)*	8,1	12,2	12,1	11,8	8,5	8,8	7,2	12,0

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

100 Papillon Messieurs (1/2 finales - suite)

NOM Prénom	DELAFONT Vincent	LEFERT Clement	LANDRY Romain	DESMARET Joris	MADELAINE Matthieu	MALLET Gregory	TURBAN Francois	MARCHANT Cyril
Tfinal	55,60	55,79	55,87	55,96	56,41	56,43	56,48	58,36
Temps de Réaction	0,74	0,89	0,78	0,77	0,89	0,85	0,75	0,75
Temps d'envol	1,16	1,32	1,12	1,12	1,24	1,08	1,12	1,08
Distance de coulée (m)*	10,7	11,1	11,1	11,4	10,4	9,4	11,2	13,2
Temps de coulée	4,64	5,04	4,88	4,88	4,6	4,08	4,92	5,4
Temps au 15 mètres	6,52	6,80	6,60	6,40	6,64	6,52	6,60	6,12
Temps au 25 mètres	11,84	12,20	12,04	11,76	12,00	11,84	12,16	11,76
Temps au 75 mètres	40,68	40,72	40,52	40,28	40,64	40,12	41,28	41,48
Temps derniers 5 mètres	3,04	3,15	3,19	3,08	2,93	2,99	3,08	3,24
Temps du 1er 50	26,12	26,50	26,25	25,78	25,76	25,61	26,33	26,57
Temps du 2e 50	29,48	29,29	29,62	30,18	30,65	30,82	30,15	31,79
Frequence moyenne 1er 50	53,0	52,2	58,5	57,7	54,7	56,6	51,7	55,3
Fréquence moyenne 2e 50	54,2	51,3	54,1	55,4	50,4	54,2	52,9	54,9
D.C. moyenne 1er 50	2,02	2,04	1,83	1,88	2,00	1,95	2,06	1,86
D.C. moyenne 2e 50	1,85	2,01	1,88	1,78	1,91	1,77	1,86	1,71
nb mouvements 1er 50	19	19	21	21	20	21	19	20
nb mouvements 2e 50	23	22	23	24	22	25	23	23
nb mouvements total	42	41	44	45	42	46	42	43
Temps 5m avant Virage 1	2,76	2,82	2,81	2,78	2,64	2,73	2,85	2,97
Temps 5m après Virage1	2,52	2,90	2,75	2,70	2,80	2,67	2,71	2,87
Distance coulée départ (m)*	10,7	11,1	11,1	11,4	10,4	9,4	11,2	13,2
Distance coulée 1 (m)*	4,8	7,7	9,4	7,6	7,6	7,3	9,3	7,6

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

100 Papillon Messieurs (Finale)

NOM Prénom	BOUSQUET Frederick	LEBON Christophe	HEERSBRAN DT Francois	GALAVTINE Antoine	SASSOT Romain	DELAFONT Vincent	RAUMEL Marc Antoine	JOLIVARD Geoffrey
Tfinal	51,50	52,25	53,88	53,89	54,76	55,05	55,64	55,70
Temps de Réaction	0,71	0,8	0,74	0,75	0,72	0,74	0,75	0,79
Temps d'envol	1,04	1,16	1,12	1,16	1,12	1,12	1,12	1,04
Distance de coulée (m)*	14,7	15,1	13,0	14,3	11,1	10,5	11,6	9,1
Temps de coulée	5,72	6,12	5,32	5,72	4,84	4,56	4,84	4,08
Temps au 15 mètres	5,84	6,08	6,12	6,00	6,56	6,52	6,28	6,72
Temps au 25 mètres	10,84	11,36	11,36	11,36	11,92	11,80	11,60	11,92
Temps au 75 mètres	37,32	38,08	39,40	38,88	40,40	39,96	39,92	40,60
Temps derniers 5 mètres	3,10	2,73	2,88	2,93	2,88	3,01	2,88	3,14
Temps du 1er 50	23,74	24,65	25,14	25,19	26,25	25,65	25,39	25,87
Temps du 2e 50	27,76	27,60	28,74	28,70	28,51	29,40	30,25	29,83
Frequence moyenne 1er 50	57,6	53,6	55,2	52,0	46,7	54,0	56,3	54,3
Fréquence moyenne 2e 50	55,6	55,9	57,1	56,0	50,4	54,9	52,8	53,7
D.C. moyenne 1er 50	2,05	2,12	2,00	2,11	2,27	2,02	1,95	2,02
D.C. moyenne 2e 50	1,95	1,91	1,81	1,86	2,08	1,85	1,84	1,86
nb mouvements 1er 50	18	17	18	17	17	20	20	21
nb mouvements 2e 50	22	21	24	21	19	24	23	23
nb mouvements total	40	38	42	38	36	44	43	44
Temps 5m avant Virage 1	2,62	2,69	2,70	2,75	2,73	2,61	2,67	2,67
Temps 5m après Virage1	2,54	2,35	2,54	2,61	2,79	2,67	2,53	2,69
Distance coulée départ (m)*	14,7	15,1	13,0	14,3	11,1	10,5	11,6	9,1
Distance coulée 1 (m)*	8,7	12,0	9,2	12,8	11,8	7,4	9,6	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 2008 (DUNKERQUE)
200 Papillon Dames (1/2 finales)

NOM Prénom	MONGEL Aurore	ROUSSEAU Magali	GRANLUND Petra	VAN ROUWENDA AL Sharon	MAUZ Natacha	GIRAUDON Lea	DELETANG Karine	REAL Clemence
Tfinal	2:11,17	2:11,83	2:13,49	2:14,33	2:14,61	2:15,60	2:17,47	2:17,51
Temps de Réaction	0,97	0,95	0,81	0,84	0,76	0,84	0,91	0,72
Temps d'envol	1,28	1,28	1,08	1,12	1,16	1,2	1,12	1,08
Distance de coulée	9,8	13,2	12,7	7,8	13,2	10,1	8,6	13,7
Temps de coulée	4,92	6,6	6,04	4,04	6,64	5,24	4,52	6,96
Temps au 15 mètres	7,52	7,52	7,12	7,80	7,52	7,76	7,84	7,64
Temps derniers 5 mètres	3,61	3,31	3,29	3,73	3,45	3,68	3,59	4,11
Temps du 1er 50	29,20	30,10	30,13	30,47	30,26	30,40	30,82	30,49
Temps du 2e 50	32,94	34,09	34,02	34,46	34,24	34,39	34,75	34,28
Temps du 3e 50	34,44	33,56	34,54	34,42	34,82	34,97	35,39	36,11
Temps du 4e 50	34,59	34,08	34,80	34,98	35,29	35,84	36,51	36,63
Temps du 1er 100	1:02,14	1:04,19	1:04,15	1:04,93	1:04,50	1:04,79	1:05,57	1:04,77
Temps du 2e 100	1:09,03	1:07,64	1:09,34	1:09,40	1:10,11	1:10,81	1:11,90	1:12,74
% 1er 100/Temps Final	47%	49%	48%	48%	48%	48%	48%	47%
% 2e 100/Temps Final	53%	51%	52%	52%	52%	52%	52%	53%
Fréquence moyenne 1er 50	50,4	49,5	45,8	54,9	42,9	49,8	53,9	54,4
Fréquence moyenne 2e 50	46,3	47,2	45,2	53,1	40,9	47,6	51,9	52,0
Fréquence moyenne 3e 50	43,5	49,1	46,5	53,3	40,3	48,1	51,7	53,0
Fréquence moyenne 4e 50	43,8	48,9	46,2	53,3	43,3	48,8	51,6	54,8
D.C. moyenne 1er 50	1,95	1,88	2,01	1,71	2,16	1,87	1,70	1,74
D.C. moyenne 2e 50	1,98	1,86	1,91	1,65	2,15	1,81	1,66	1,68
D.C. moyenne 3e 50	1,99	1,82	1,86	1,65	2,16	1,76	1,62	1,56
D.C. moyenne 4e 50	1,96	1,77	1,82	1,60	1,94	1,69	1,58	1,49
nb mouvements 1er 50	21	20	19	25	18	21	24	22
nb mouvements 2e 50	22	24	22	27	20	24	27	26
nb mouvements 3e 50	22	25	23	27	21	25	28	28
nb mouvements 4e 50	22	25	24	28	23	26	29	30
nb mouvements total	87	94	88	107	82	96	108	106
Temps 5m avant Virage 1	3,32	3,18	3,41	3,51	3,30	3,36	3,38	3,77
Temps 5m après Virage1	3,08	2,94	2,83	3,45	3,42	2,92	3,38	3,07
Temps 5m avant Virage 2	3,70	3,71	3,47	3,61	3,54	3,59	3,61	3,73
Temps 5m après Virage2	3,02	3,29	3,09	3,39	3,62	3,01	3,23	3,07
Temps 5m avant Virage 3	3,66	3,43	3,69	3,71	3,60	3,56	3,44	3,92
Temps 5m après Virage3	3,02	3,09	2,87	3,13	3,28	3,00	3,40	3,04
Distance coulée départ (m)*	9,8	13,2	12,7	7,8	13,2	10,1	8,6	13,7
Distance coulée 1 (m)*	7,8	6,9	8,5	6,3	7,3	8,4	5,1	7,4
Distance coulée 2 (m)*	8,2	5,8	7,7	5,9	7,1	7,3	5,4	6,9
Distance coulée 3 (m)*	8,5	5,8	7,8	5,9	6,9	7,2	5,1	6,7

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

200 Papillon Dames (1/2 finales - suite)

NOM Prénom	JAFFRES Tiphaine	SERE Camille	DELAMARE Elodie	DALLE Lauriane	RADOU Camille	BENNACEUR Fella	DUMUR Armony	CHABOD Faustine
Tfinal	2:19,59	2:19,93	2:20,46	2:21,65	2:22,24	2:22,89	2:22,99	2:23,83
Temps de Réaction	0,77	0,92	0,77	0,80	0,82	0,86	0,87	0,78
Temps d'envol	1,28	1,12	1,16	1,12	1,28	1,12	1,28	1,04
Distance de coulée	9,1	8,5	9,6	8,8	11,2	11,8	10,9	10,2
Temps de coulée	4,8	4,52	5,2	4,76	5,96	5,96	5,76	5,2
Temps au 15 mètres	7,88	8,00	8,16	8,12	8,00	7,60	7,90	7,64
Temps derniers 5 mètres	3,83	3,69	3,54	3,73	3,68	4,05	4,11	4,27
Temps du 1er 50	30,98	31,70	30,85	31,82	31,61	30,75	31,66	31,01
Temps du 2e 50	35,44	35,11	35,34	35,75	36,15	36,27	35,23	36,34
Temps du 3e 50	36,40	36,85	36,58	37,20	37,86	37,16	37,04	36,95
Temps du 4e 50	36,77	36,27	37,69	36,88	36,62	38,71	39,06	39,53
Temps du 1er 100	1:06,42	1:06,81	1:06,19	1:07,57	1:07,76	1:07,02	1:06,89	1:07,35
Temps du 2e 100	1:13,17	1:13,12	1:14,27	1:14,08	1:14,48	1:15,87	1:16,10	1:16,48
% 1er 100/Temps Final	48%	48%	47%	48%	48%	47%	47%	47%
% 2e 100/Temps Final	52%	52%	53%	52%	52%	53%	53%	53%
Fréquence moyenne 1er 50	47,6	48,4	54,2	50,4	45,8	50,2	45,4	48,4
Fréquence moyenne 2e 50	43,9	46,0	51,6	47,1	45,5	46,7	45,7	46,6
Fréquence moyenne 3e 50	43,9	45,6	51,3	48,3	45,1	46,6	44,2	46,2
Fréquence moyenne 4e 50	45,3	46,6	50,3	50,8	47,5	48,0	44,5	46,0
D.C. moyenne 1er 50	1,91	1,88	1,68	1,76	1,95	1,82	1,93	1,87
D.C. moyenne 2e 50	1,90	1,85	1,61	1,76	1,82	1,77	1,86	1,79
D.C. moyenne 3e 50	1,84	1,79	1,57	1,64	1,73	1,72	1,81	1,74
D.C. moyenne 4e 50	1,80	1,75	1,56	1,58	1,71	1,62	1,73	1,66
nb mouvements 1er 50	21	22	24	23	20	21	20	21
nb mouvements 2e 50	23	24	26	25	24	25	24	25
nb mouvements 3e 50	25	25	27	27	26	26	24	26
nb mouvements 4e 50	26	10	28	28	26	28	26	27
nb mouvements total	95	81	105	103	96	100	94	99
Temps 5m avant Virage 1	3,22	3,86	2,93	3,38	3,41	3,43	3,10	3,49
Temps 5m après Virage1	3,22	2,98	2,99	3,06	3,23	3,29	3,42	3,35
Temps 5m avant Virage 2	3,46	3,85	3,51	3,69	3,84	3,98	3,57	4,11
Temps 5m après Virage2	3,30	3,15	3,29	3,07	3,28	3,26	3,27	3,41
Temps 5m avant Virage 3	3,38	4,26	3,41	3,73	3,74	3,94	3,69	3,62
Temps 5m après Virage3	3,42	3,18	3,51	3,23	3,30	3,70	3,75	3,82
Distance coulée départ (m)*	9,1	8,5	9,6	8,8	11,2	11,8	10,9	10,2
Distance coulée 1 (m)*	6,0	7,2	7,8	6,2	7,0	6,6	7,3	6,4
Distance coulée 2 (m)*	5,7	6,3	7,5	6,2	6,7	6,0	7,8	6,3
Distance coulée 3 (m)*	5,3	6,0	6,4	6,3	6,0	5,5	5,5	6,0

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

200 Papillon Dames (Finale)

NOM Prénom	MONGEL Aurore	ROUSSEAU Magali	GRANLUND Petra	GIRAUDON Lea	MAUZ Natacha	DELETANG Karine	JAFFRES Tiphaine	REAL Clemence
Tfinal	2:07,36	2:10,07	2:12,15	2:13,98	2:14,77	2:18,26	2:18,31	2:18,81
Temps de Réaction	0,89	0,84	0,80	0,87	0,72	0,89	0,79	0,76
Temps d'envol	1,2	1,16	1,08	1,28	1,12	1,04	1,32	1,12
Distance de coulée	10,2	11,6	11,8	10,9	11,4	8,1	9,1	13,5
Temps de coulée	4,88	5,84	5,64	5,44	5,72	4,44	4,8	6,6
Temps au 15 mètres	7,20	7,56	7,20	7,48	7,52	8,20	7,92	7,32
Temps derniers 5 mètres	3,00	3,15	3,63	3,42	3,97	3,38	3,59	3,53
Temps du 1er 50	28,21	29,87	29,75	29,92	30,10	30,94	30,63	30,29
Temps du 2e 50	32,08	33,16	33,58	33,66	33,74	34,96	35,32	34,80
Temps du 3e 50	33,18	33,06	34,21	34,36	35,22	36,34	36,13	35,74
Temps du 4e 50	33,89	33,98	34,61	36,04	35,71	35,92	36,23	37,98
Temps du 1er 100	1:00,29	1:03,03	1:03,33	1:03,58	1:03,84	1:05,90	1:05,95	1:05,09
Temps du 2e 100	1:07,07	1:07,04	1:08,82	1:10,40	1:10,93	1:12,26	1:12,36	1:13,72
% 1er 100/Temps Final	47%	48%	48%	47%	47%	48%	48%	47%
% 2e 100/Temps Final	53%	52%	52%	53%	53%	52%	52%	53%
Fréquence moyenne 1er 50	55,1	52,3	48,5	51,9	43,5	54,9	49,2	52,9
Fréquence moyenne 2e 50	51,2	48,9	47,9	50,7	41,9	52,0	44,0	52,0
Fréquence moyenne 3e 50	50,2	50,3	48,9	51,0	41,2	51,9	44,5	53,3
Fréquence moyenne 4e 50	49,8	52,0	49,5	51,1	43,6	51,6	46,7	55,2
D.C. moyenne 1er 50	1,82	1,79	1,93	1,82	2,14	1,67	1,87	1,75
D.C. moyenne 2e 50	1,82	1,81	1,86	1,75	2,10	1,63	1,93	1,65
D.C. moyenne 3e 50	1,80	1,77	1,79	1,69	2,03	1,56	1,85	1,56
D.C. moyenne 4e 50	1,74	1,66	1,75	1,60	1,92	1,58	1,75	1,41
nb mouvements 1er 50	22	21	20	22	19	25	22	21
nb mouvements 2e 50	24	24	23	25	21	28	23	27
nb mouvements 3e 50	24	26	24	26	21	29	24	29
nb mouvements 4e 50	25	27	25	27	24	29	26	31
nb mouvements total	95	98	92	100	85	111	95	108
Temps 5m avant Virage 1	3,05	3,11	3,27	3,36	3,26	3,06	3,07	3,49
Temps 5m après Virage1	2,95	2,65	2,97	3,32	2,74	3,14	3,33	3,23
Temps 5m avant Virage 2	3,33	3,39	3,61	3,22	3,72	3,54	3,67	3,49
Temps 5m après Virage2	3,19	3,05	3,35	3,10	2,60	3,22	3,25	3,07
Temps 5m avant Virage 3	3,39	3,05	3,46	3,30	3,94	3,44	3,64	3,71
Temps 5m après Virage3	3,17	2,95	3,22	3,30	3,02	3,24	3,28	3,45
Distance coulée départ (m)*	10,2	11,6	11,8	10,9	11,4	8,1	9,1	13,5
Distance coulée 1 (m)*	7,5	6,9	8,0	7,7	7,7	5,6	6,0	6,7
Distance coulée 2 (m)*	7,3	5,6	7,1	6,9	8,0	5,6	6,2	6,6
Distance coulée 3 (m)*	7,5	5,9	7,2	6,7	6,8	5,2	5,4	6,3

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

200 Papillon Messieurs (1/2 finales)

NOM Prénom	LEBON Christophe	LEFERT Clement	HEDEL Joanes	SASSOT Romain	SLIMANI Aghiles	VILACECA Thomas	LECLERE Victor	RONDAN Arnaud
Tfinal	1:57,42	2:02,44	2:03,27	2:03,43	2:03,46	2:04,12	2:04,91	2:05,61
Temps de Réaction	0,88	0,84	0,81	0,78	0,80	0,78	0,72	0,73
Temps d'envol	1,28	1,24	1,16	1,16	1,08	1,16	1	1,04
Distance de coulée	15,1	11,7	9,9	11,5	10,9	12,6	12,6	9,1
Temps de coulée	6,52	5,4	4,6	5,08	4,92	5,56	5,6	4,16
Temps au 15 mètres	6,48	6,92	6,96	6,64	6,80	6,64	6,68	6,88
Temps derniers 5 mètres	3,18	2,80	3,27	3,35	3,14	3,28	3,83	3,29
Temps du 1er 50	26,19	27,71	27,69	27,29	27,10	27,65	27,61	27,85
Temps du 2e 50	29,52	31,43	30,69	31,20	30,99	31,68	31,40	31,89
Temps du 3e 50	30,71	31,98	31,95	31,42	32,40	32,42	32,41	32,55
Temps du 4e 50	31,00	31,32	32,94	33,52	32,97	32,37	33,49	33,32
Temps du 1er 100	0:55,71	0:59,14	0:58,38	0:58,49	0:58,09	0:59,33	0:59,01	0:59,74
Temps du 2e 100	1:01,71	1:03,30	1:04,89	1:04,94	1:05,37	1:04,79	1:05,90	1:05,87
% 1er 100/Temps Final	47%	48%	47%	47%	47%	48%	47%	48%
% 2e 100/Temps Final	53%	52%	53%	53%	53%	52%	53%	52%
Fréquence moyenne 1er 50	44,8	43,3	52,8	43,2	53,0	51,0	52,3	52,6
Fréquence moyenne 2e 50	41,8	45,0	50,2	42,1	50,6	48,7	49,9	51,1
Fréquence moyenne 3e 50	42,1	44,8	50,3	42,9	50,1	49,8	50,4	51,7
Fréquence moyenne 4e 50	45,3	45,6	50,3	42,5	51,3	51,4	51,1	51,3
D.C. moyenne 1er 50	2,40	2,31	1,94	2,37	1,96	1,99	1,95	1,90
D.C. moyenne 2e 50	2,40	2,11	1,95	2,26	1,88	1,94	1,90	1,81
D.C. moyenne 3e 50	2,31	2,09	1,91	2,22	1,84	1,90	1,84	1,74
D.C. moyenne 4e 50	2,10	2,04	1,80	2,10	1,75	1,80	1,76	1,71
nb mouvements 1er 50	15	17	21	17	20	19	20	22
nb mouvements 2e 50	16	20	22	18	23	23	23	24
nb mouvements 3e 50	17	21	23	18	24	24	24	25
nb mouvements 4e 50	19	21	24	20	25	25	25	26
nb mouvements total	67	79	90	73	92	91	92	97
Temps 5m avant Virage 1	2,95	2,79	3,13	3,01	2,98	3,25	3,25	2,89
Temps 5m après Virage1	2,65	2,77	2,99	2,83	2,78	2,99	2,63	2,71
Temps 5m avant Virage 2	2,91	3,30	3,22	3,13	3,01	3,29	3,45	3,18
Temps 5m après Virage2	2,73	2,78	3,38	2,95	2,99	3,43	2,83	2,70
Temps 5m avant Virage 3	3,30	3,60	3,49	3,19	3,45	3,55	3,66	3,17
Temps 5m après Virage3	2,54	2,72	3,15	3,13	3,11	3,13	2,98	2,67
Distance coulée départ (m)*	15,1	11,7	9,9	11,5	10,9	12,6	12,6	9,1
Distance coulée 1 (m)*	12,6	9,3	8,1	10,4	7,2	7,5	7,9	7,1
Distance coulée 2 (m)*	11,8	8,2	7,3	11,0	7,5	6,6	7,4	7,0
Distance coulée 3 (m)*	11,1	9,9	7,5	8,7	7,3	6,7	7,1	6,7

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

200 Papillon Messieurs (1/2 finales - suite)

NOM Prénom	OBERHOLZE R Simon	PERRET Bryan	GARREC Ronan	LEURQUIN Benjamin	CHARPIOT Clement	BAYRAC Thibault	BOUSQUET Anthony
Tfinal	2:05,90	2:06,34	2:06,37	2:06,42	2:07,17	2:07,51	2:08,33
Temps de Réaction	0,77	0,77	0,78	0,76	0,73	0,76	0,75
Temps d'envol	1	0,96	1	1	1,16	0,96	1,12
Distance de coulée	11,9	9,3	11,8	12,8	11,8	10,7	11,0
Temps de coulée	5,48	4,52	5,44	5,96	5,28	4,92	5,16
Temps au 15 mètres	6,92	7,28	6,92	6,96	6,72	6,88	7,04
Temps derniers 5 mètres	3,26	3,42	3,21	3,06	3,41	3,83	3,69
Temps du 1er 50	27,69	28,17	27,83	28,04	28,04	28,10	27,68
Temps du 2e 50	31,97	32,08	31,96	32,55	32,24	31,96	31,96
Temps du 3e 50	32,80	32,61	32,91	33,14	33,19	33,03	33,99
Temps du 4e 50	33,44	33,48	33,67	32,69	33,70	34,42	34,70
Temps du 1er 100	0:59,66	1:00,25	0:59,79	1:00,59	1:00,28	1:00,06	0:59,64
Temps du 2e 100	1:06,24	1:06,09	1:06,58	1:05,83	1:06,89	1:07,45	1:08,69
% 1er 100/Temps Final	47%	48%	47%	48%	47%	47%	46%
% 2e 100/Temps Final	53%	52%	53%	52%	53%	53%	54%
Fréquence moyenne 1er 50	49,4	53,9	47,9	45,2	46,7	57,9	48,6
Fréquence moyenne 2e 50	47,4	50,4	45,5	42,2	45,9	54,0	45,5
Fréquence moyenne 3e 50	47,4	50,2	45,3	44,4	47,5	55,2	46,3
Fréquence moyenne 4e 50	48,0	51,7	47,3	47,9	48,4	55,2	45,9
D.C. moyenne 1er 50	2,06	1,89	2,10	2,19	2,11	1,74	2,11
D.C. moyenne 2e 50	1,99	1,87	2,05	2,16	2,02	1,74	2,05
D.C. moyenne 3e 50	1,92	1,82	2,00	2,00	1,89	1,67	1,88
D.C. moyenne 4e 50	1,86	1,74	1,87	1,87	1,82	1,58	1,85
nb mouvements 1er 50	19	22	18	17	19	23	19
nb mouvements 2e 50	22	24	20	20	21	25	21
nb mouvements 3e 50	22	25	21	22	22	27	22
nb mouvements 4e 50	24	26	22	23	24	28	22
nb mouvements total	87	97	81	82	86	103	84
Temps 5m avant Virage 1	3,05	3,17	2,99	2,84	3,08	3,30	3,04
Temps 5m après Virage1	3,19	3,15	3,21	2,80	2,92	2,78	2,92
Temps 5m avant Virage 2	3,34	3,41	3,03	3,39	3,48	3,58	3,28
Temps 5m après Virage2	3,10	3,11	3,09	2,85	2,80	3,06	3,08
Temps 5m avant Virage 3	3,38	3,26	3,26	3,29	3,59	3,89	3,23
Temps 5m après Virage3	3,22	3,30	3,30	2,83	3,05	3,03	2,77
Distance coulée départ (m)*	11,9	9,3	11,8	12,8	11,8	10,7	11,0
Distance coulée 1 (m)*	7,7	6,0	9,3	8,2	8,9	7,5	9,0
Distance coulée 2 (m)*	7,7	5,9	9,8	7,7	9,0	7,3	8,3
Distance coulée 3 (m)*	7,1	5,4	9,4	7,7	8,1	7,4	8,6

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

200 Papillon Messieurs (Finale)

NOM Prénom	LECLERE Victor	SLIMANI Aghiles	HEDEL Joanes	LEBON Christophe	LEFERT Clement	SASSOT Romain	VILACECA Thomas	RONDAN Arnaud
Tfinal	2:05,44	2:03,76	2:05,79	1:56,54	2:00,00	2:01,54	2:03,69	2:06,10
Temps de Réaction	0,75	0,81	0,80	0,83	0,83	0,76	0,77	0,69
Temps d'envol	1	1,16	1,16	1,28	1,24	1,16	1,16	1,04
Distance de coulée	13,3	10,7	10,8	15,0	12,2	10,6	12,4	9,5
Temps de coulée	5,8	4,88	5,08	6,44	5,4	4,8	5,44	4,2
Temps au 15 mètres	6,52	6,84	7,08	6,44	6,64	6,80	6,60	6,64
Temps derniers 5 mètres	3,28	3,20	3,55	3,50	3,48	3,10	3,17	3,34
Temps du 1er 50	27,47	27,22	27,66	25,89	26,73	27,44	27,11	27,73
Temps du 2e 50	31,55	31,24	30,73	29,40	29,84	30,20	30,71	31,83
Temps du 3e 50	32,75	32,31	32,37	30,36	30,83	31,58	32,57	32,90
Temps du 4e 50	33,67	32,99	35,03	30,89	32,60	32,32	33,30	33,64
Temps du 1er 100	0:59,02	0:58,46	0:58,39	0:55,29	0:56,57	0:57,64	0:57,82	0:59,56
Temps du 2e 100	1:06,42	1:05,30	1:07,40	1:01,25	1:03,43	1:03,90	1:05,87	1:06,54
% 1er 100/Temps Final	47%	47%	46%	47%	47%	47%	47%	47%
% 2e 100/Temps Final	53%	53%	54%	53%	53%	53%	53%	53%
Fréquence moyenne 1er 50	52,7	54,1	51,5	45,2	49,5	45,2	53,0	50,8
Fréquence moyenne 2e 50	49,9	51,7	50,6	43,3	48,8	43,9	52,2	49,9
Fréquence moyenne 3e 50	49,7	51,0	50,8	44,0	49,2	43,8	50,7	51,7
Fréquence moyenne 4e 50	51,1	51,9	48,5	48,7	49,1	45,2	50,4	51,0
D.C. moyenne 1er 50	1,91	1,89	1,99	2,40	2,10	2,32	1,92	1,96
D.C. moyenne 2e 50	1,92	1,85	1,94	2,36	2,01	2,24	1,86	1,86
D.C. moyenne 3e 50	1,83	1,82	1,86	2,24	1,96	2,18	1,81	1,74
D.C. moyenne 4e 50	1,74	1,74	1,75	1,98	1,85	1,98	1,75	1,72
nb mouvements 1er 50	19	21	20	15	18	17	20	21
nb mouvements 2e 50	23	23	22	17	21	18	23	24
nb mouvements 3e 50	23	24	23	18	22	19	24	25
nb mouvements 4e 50	26	25	25	20	24	20	25	26
nb mouvements total	91	93	90	70	85	74	92	96
Temps 5m avant Virage 1	3,03	2,78	3,02	2,85	2,69	3,48	2,83	2,97
Temps 5m après Virage1	3,13	3,10	3,10	2,55	2,39	2,28	2,93	2,83
Temps 5m avant Virage 2	3,30	2,98	3,23	3,33	2,93	3,40	3,02	3,12
Temps 5m après Virage2	3,02	3,14	3,37	2,59	2,59	2,68	3,14	2,92
Temps 5m avant Virage 3	3,33	3,29	3,52	3,45	3,36	3,74	3,23	3,38
Temps 5m après Virage3	3,35	3,19	3,24	2,39	2,64	2,42	2,93	2,98
Distance coulée départ (m)*	13,3	10,7	10,8	15,0	12,2	10,6	12,4	9,5
Distance coulée 1 (m)*	7,3	7,5	8,6	12,3	8,3	10,7	7,8	7,0
Distance coulée 2 (m)*	7,8	7,1	8,0	11,7	8,5	10,1	7,1	6,7
Distance coulée 3 (m)*	6,5	7,9	7,5	11,7	7,0	10,4	7,0	6,3

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

100 Dos Dames (1/2 finales)

NOM Prénom	PUTRA Alexandra	CASTEL Alexiane	BARON Esther	CREDEVILLE Cloe	LEGER Alison	BRIGHI Caterina	MONMOUSS EAU Margot	FARRELL Margaux
Tfinal	1:01,20	1:01,25	1:02,49	1:03,38	1:04,11	1:04,52	1:04,87	1:04,90
Temps de Réaction	0,67	0,81	0,72	0,75	0,62	0,68	0,88	0,63
Temps d'envol	0,84	0,8	0,8	0,92	0,76	0,72	0,88	0,8
Distance de coulée (m)*	12,8	13,9	11,7	13,8	14,7	13,5	8,9	8,6
Temps de coulée	6,68	7,32	6,32	7,68	8	7,52	5,04	4,96
Temps au 15 mètres	7,80	7,88	8,12	8,32	8,16	8,36	8,52	8,64
Temps au 25 mètres	13,84	13,84	14,20	14,44	14,24	14,76	14,80	15,04
Temps au 75 mètres	45,12	44,88	45,88	46,44	46,56	47,40	47,64	47,76
Temps derniers 5 mètres	3,08	3,13	3,17	3,42	3,47	3,40	3,35	3,30
Temps du 1er 50	30,15	30,08	30,66	30,96	30,80	31,52	31,88	32,12
Temps du 2e 50	31,05	31,17	31,83	32,42	33,31	33,00	32,99	32,78
Fréquence moyenne 1er 50	42,9	44,3	45,0	49,2	44,3	48,9	42,6	44,4
Fréquence moyenne 2e 50	42,1	41,5	43,4	47,3	41,8	45,5	40,3	41,5
D.C. moyenne 1er 50	2,23	2,19	2,10	1,95	2,15	1,91	2,16	2,04
D.C. moyenne 2e 50	2,20	2,22	2,09	1,91	2,07	1,91	2,16	2,10
nb mouvements 1er 50	33	32	36	37	33	38	37	38
nb mouvements 2e 50	36	34	40	45	40	42	41	40
nb mouvements total	69	66	76	82	73	80	78	78
Temps 5m avant Virage 1	3,55	3,60	3,50	3,84	3,72	3,88	3,80	3,60
Temps 5m après Virage1	2,05	1,96	2,18	2,36	2,00	2,00	2,04	1,88
Distance coulée départ (m)*	12,8	13,9	11,7	13,8	14,7	13,5	8,9	8,6
Distance coulée 1 (m)*	10,1	13,4	8,2	7,9	8,7	9,6	6,9	7,4

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

100 Dos Dames (1/2 finales - suite)

NOM Prénom	RESS Justine	WEBER Reine Victoria	CALECKI Stephanie	NEDRUD Stacey	BOURIGAULT Charlotte	BOUSSA Linda	WEYDERS Justine	MANAUDOU Laure
Tfinal	1:05,20	1:05,50	1:05,81	1:06,12	1:06,12	1:06,34	1:07,12	59,98
Temps de Réaction	0,66	0,64	0,88	0,54	0,75	0,75	0,65	0,7
Temps d'envol	0,84	0,72	0,84	0,72	0,76	0,88	0,76	0,88
Distance de coulée (m)*	9,7	10,5	8,6	13,2	15,4	13,1	10,0	15,0
Temps de coulée	5,48	5,92	5	7,68	8,52	8,04	5,8	8
Temps au 15 mètres	8,44	8,44	8,76	8,76	8,32	9,24	8,68	8,00
Temps au 25 mètres	14,72	14,72	15,16	15,12	14,92	15,56	15,08	13,88
Temps au 75 mètres	47,52	47,88	48,12	48,20	48,28	48,96	49,08	44,12
Temps derniers 5 mètres	3,40	3,78	3,45	3,40	3,56	3,46	3,52	3,02
Temps du 1er 50	31,49	31,85	32,22	32,00	32,25	32,76	32,52	29,54
Temps du 2e 50	33,71	33,65	33,59	34,12	33,87	33,58	34,60	30,44
Fréquence moyenne 1er 50	46,6	43,4	45,6	46,9	40,6	48,4	45,4	42,8
Fréquence moyenne 2e 50	42,1	40,8	44,1	40,9	39,1	46,6	42,5	42,6
D.C. moyenne 1er 50	1,99	2,14	2,01	1,95	2,21	1,90	1,98	2,31
D.C. moyenne 2e 50	2,04	2,13	1,96	2,04	2,17	1,83	1,95	2,23
nb mouvements 1er 50	40	36	40	36	31	39	40	30
nb mouvements 2e 50	41	41	46	39	38	46	45	36
nb mouvements total	81	77	86	75	69	85	85	66
Temps 5m avant Virage 1	3,61	4,01	3,78	3,52	3,85	3,96	3,80	3,38
Temps 5m après Virage1	2,31	2,27	2,38	1,92	1,99	2,04	2,08	2,10
Distance coulée départ (m)*	9,7	10,5	8,6	13,2	15,4	13,1	10,0	15,0
Distance coulée 1 (m)*	8,1	7,9	5,3	9,5	9,1	7,5	6,6	10,7

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

100 Dos Dames (Finale)

NOM Prénom	MANAUDOU Laure	CASTEL Alexiane	PUTRA Alexandra	BARON Esther	CREDEVILLE Cloe	BRIGHI Caterina	LEGER Alison	MONMOUSS EAU Margot
Tfinal	1:00,00	1:00,60	1:00,73	1:01,14	1:03,46	1:04,56	1:04,57	1:04,60
Temps de Réaction	0,71	0,79	0,69	0,68	0,79	0,69	0,62	0,78
Temps d'envol	0,88	0,88	0,8	0,76	0,96	0,76	0,76	0,88
Distance de coulée (m)*	15,2	14,3	12,8	11,4	14,6	14,6	14,6	9,1
Temps de coulée	7,92	7,36	6,6	5,96	7,88	7,84	7,88	5,24
Temps au 15 mètres	7,84	7,72	7,76	7,84	8,12	8,08	8,08	8,68
Temps au 25 mètres	13,60	13,68	13,76	14,04	14,24	14,48	14,40	14,92
Temps au 75 mètres	43,48	44,12	44,20	44,96	46,28	47,04	47,08	47,84
Temps derniers 5 mètres	3,36	3,28	3,13	3,34	3,34	3,36	3,29	3,36
Temps du 1er 50	29,28	29,64	29,66	30,01	30,73	31,24	31,04	32,00
Temps du 2e 50	30,72	30,96	31,07	31,13	32,73	33,32	33,53	32,60
Frequence moyenne 1er 50	44,6	44,6	45,6	46,1	50,4	49,4	44,9	44,9
Fréquence moyenne 2e 50	46,7	42,1	43,4	43,6	47,2	45,7	40,9	42,2
D.C. moyenne 1er 50	2,25	2,19	2,14	2,12	1,90	1,87	2,09	2,05
D.C. moyenne 2e 50	2,02	2,24	2,13	2,14	1,86	1,87	2,08	2,08
nb mouvements 1er 50	31	32	34	36	37	37	33	39
nb mouvements 2e 50	40	36	38	40	45	42	39	44
nb mouvements total	71	68	72	76	82	79	72	83
Temps 5m avant Virage 1	3,44	3,48	3,42	3,73	3,77	3,68	3,72	3,72
Temps 5m après Virage1	1,88	2,20	1,94	2,07	2,07	1,88	2,08	1,88
Distance coulée départ (m)*	15,2	14,3	12,8	11,4	14,6	14,6	14,6	9,1
Distance coulée 1 (m)*	10,5	11,7	9,6	7,5	8,2	10,6	8,9	7,3

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

100 Dos Messieurs (1/2 finales)

NOM Prénom	STASIULIS Benjamin	ROGER Pierre	STRAVIUS Jeremy	DUFOUR Simon	MASSACANT Jonathan	HUSTACHE Joris	RESS Eric	MANAUDOU Florent
Tfinal	55,48	56,13	56,74	56,86	57,04	57,16	57,66	58,00
Temps de Réaction	0,64	0,75	0,74	0,6	0,8	0,62	0,69	0,72
Temps d'envol	0,68	0,88	0,64	0,68	0,8	0,72	0,92	0,84
Distance de coulée (m)*	14,2	14,8	13,6	13,0	14,5	13,8	12,7	12,1
Temps de coulée	6,24	7,04	6,4	6,52	6,96	6,44	6,12	5,92
Temps au 15 mètres	6,60	7,12	7,08	7,52	7,20	7,00	7,24	7,36
Temps au 25 mètres	12,08	12,68	12,48	13,08	12,76	12,56	13,04	13,08
Temps au 75 mètres	40,32	40,92	41,40	41,84	41,64	41,20	42,20	42,24
Temps derniers 5 mètres	2,88	3,01	2,98	3,14	3,00	3,00	3,02	2,96
Temps du 1er 50	26,69	27,56	27,20	27,77	28,01	27,38	28,30	28,51
Temps du 2e 50	28,79	28,57	29,54	29,09	29,03	29,78	29,36	29,49
Frequence moyenne 1er 50	48,4	43,7	50,3	47,1	47,5	47,2	48,4	53,0
Fréquence moyenne 2e 50	44,9	43,6	45,1	45,4	47,5	44,9	45,7	52,5
D.C. moyenne 1er 50	2,18	2,41	2,13	2,27	2,15	2,21	2,08	1,92
D.C. moyenne 2e 50	2,22	2,33	2,14	2,19	2,08	2,15	2,14	1,87
nb mouvements 1er 50	32	29	33	33	32	32	34	39
nb mouvements 2e 50	35	31	36	37	39	36	36	40
nb mouvements total	67	60	69	70	71	68	70	79
Temps 5m avant Virage 1	3,05	3,36	3,28	3,45	3,17	3,10	3,14	3,47
Temps 5m après Virage1	1,79	1,92	1,72	1,79	1,75	1,90	1,82	1,97
Distance coulée départ (m)*	14,2	14,8	13,6	13,0	14,5	13,8	12,7	12,1
Distance coulée 1 (m)*	11,3	14,1	11,5	10,1	9,5	11,8	11,8	13,6

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

100 Dos Messieurs (1/2 finales - suite)

NOM Prénom	BECQ Clement	LANDRY Romain	GANDIN Dorian	MAIRE Romain	AROT Cyril	DUGRENIL Florian	PURNELL William
Tfinal	58,06	58,08	58,52	58,69	58,98	59,10	59,26
Temps de Réaction	0,62	0,7	0,68	0,69	0,61	0,73	0,59
Temps d'envol	0,84	0,84	0,88	0,72	0,76	0,76	0,88
Distance de coulée (m)*	14,3	12,2	14,9	13,2	13,2	14,9	12,8
Temps de coulée	6,88	6,16	7,32	6,28	6,56	7	6,12
Temps au 15 mètres	7,24	7,56	7,36	7,12	7,48	7,04	7,20
Temps au 25 mètres	12,96	13,52	13,04	12,96	13,24	12,84	13,08
Temps au 75 mètres	42,24	42,60	42,88	42,80	42,96	42,96	42,92
Temps derniers 5 mètres	3,02	3,16	3,32	2,85	3,10	3,18	2,98
Temps du 1er 50	27,90	28,46	28,84	28,48	28,57	28,56	28,79
Temps du 2e 50	30,16	29,62	29,68	30,21	30,41	30,54	30,47
Frequence moyenne 1er 50	46,9	47,2	51,6	40,4	48,1	45,0	57,5
Fréquence moyenne 2e 50	45,9	44,4	49,5	39,1	45,9	42,9	57,7
D.C. moyenne 1er 50	2,20	2,15	2,01	2,45	2,11	2,23	1,71
D.C. moyenne 2e 50	2,07	2,19	1,95	2,39	2,04	2,18	1,62
nb mouvements 1er 50	31	33	35	29	34	32	42
nb mouvements 2e 50	36	37	39	34	40	36	49
nb mouvements total	67	70	74	63	74	68	91
Temps 5m avant Virage 1	3,22	3,14	4,04	3,16	3,33	3,60	3,31
Temps 5m après Virage1	1,82	1,78	1,48	1,64	1,71	1,68	1,69
Distance coulée départ (m)*	14,3	12,2	14,9	13,2	13,2	14,9	12,8
Distance coulée 1 (m)*	11,6	8,9	12,4	9,4	9,0	11,0	10,2

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

100 Dos Messieurs (Finale)

NOM Prénom	RESS Eric	MASSACANT Jonathan	STRAVIUS Jeremy	STASIULIS Benjamin	ROGER Pierre	DUFOUR Simon	HUSTACHE Joris	MANAUDOU Florent
Tfinal	57,51	57,06	57,09	55,17	55,37	56,12	56,93	57,76
Temps de Réaction	0,65	0,76	0,69	0,62	0,76	0,56	0,55	0,7
Temps d'envol	0,84	0,8	0,64	0,68	0,88	0,68	0,72	0,84
Distance de coulée (m)*	13,7	13,0	12,7	14,4	12,9	13,0	13,9	14,3
Temps de coulée	6,4	6,32	6,2	6,24	6	6,28	6,6	7
Temps au 15 mètres	7,00	7,32	7,32	6,48	6,96	7,24	7,12	7,36
Temps au 25 mètres	12,68	12,80	12,72	11,92	12,28	12,76	12,72	13,20
Temps au 75 mètres	41,72	41,60	41,48	39,92	40,52	41,16	41,64	42,60
Temps derniers 5 mètres	2,99	3,06	2,89	3,05	2,81	3,00	2,97	3,12
Temps du 1er 50	27,80	27,81	27,49	26,34	27,05	27,25	27,51	28,64
Temps du 2e 50	29,71	29,25	29,60	28,83	28,32	28,87	29,42	29,12
Frequence moyenne 1er 50	50,2	50,2	50,2	48,8	49,9	49,8	46,0	53,4
Fréquence moyenne 2e 50	46,3	48,0	45,6	46,0	46,2	47,3	44,9	52,3
D.C. moyenne 1er 50	2,04	2,10	2,11	2,21	2,16	2,18	2,29	1,88
D.C. moyenne 2e 50	2,10	2,07	2,12	2,14	2,17	2,11	2,18	1,91
nb mouvements 1er 50	34	34	34	32	34	34	31	37
nb mouvements 2e 50	36	38	37	36	33	38	36	39
nb mouvements total	70	72	71	68	67	72	67	76
Temps 5m avant Virage 1	3,24	3,37	3,13	3,18	3,33	3,37	3,27	3,32
Temps 5m après Virage1	2,04	2,03	1,91	1,42	1,55	1,79	1,89	1,96
Distance coulée départ (m)*	13,7	13,0	12,7	14,4	12,9	13,0	13,9	14,3
Distance coulée 1 (m)*	11,6	10,5	10,6	11,7	13,9	9,9	10,7	13,0

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France 2008 (DUNKERQUE)

200 Dos Dames (1/2 finales)

NOM Prénom	MANAUDOU Laure	CASTEL Alexiane	PUTRA Alexandra	BARON Esther	VAN ROUWENDA AL Sharon	CREDEVILLE Cloe	BRIGHI Caterina	NEDRUD Stacey
Tfinal	2:08,01	2:10,03	2:10,65	2:11,86	2:14,92	2:15,24	2:15,60	2:17,56
Temps de Réaction	0,70	0,82	0,60	0,80	0,67	0,76	0,68	0,55
Temps d'envol	0,84	0,84	0,6	0,88	0,8	0,92	0,72	0,72
Distance de coulée	11,2	13,4	11,8	12,2	7,8	13,2	14,4	11,7
Temps de coulée	6,2	7,16	6,08	6,56	4,52	7,2	7,96	6,76
Temps au 15 mètres	8,32	8,00	7,76	8,04	8,64	8,20	8,32	8,68
Temps derniers 5 mètres	3,33	3,47	3,41	3,14	3,48	3,56	3,52	3,44
Temps du 1er 50	30,85	30,75	30,97	31,10	32,33	31,44	32,04	32,83
Temps du 2e 50	32,65	32,77	33,24	33,35	33,64	34,53	33,84	34,71
Temps du 3e 50	33,01	33,27	32,92	34,41	34,25	34,72	34,85	35,40
Temps du 4e 50	31,50	33,24	33,52	33,00	34,70	34,55	34,87	34,62
Temps du 1er 100	1:03,50	1:03,52	1:04,21	1:04,45	1:05,97	1:05,97	1:05,88	1:07,54
Temps du 2e 100	1:04,51	1:06,51	1:06,44	1:07,41	1:08,95	1:09,27	1:09,72	1:10,02
% 1er 100/Temps Final	50%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%
% 2e 100/Temps Final	50%	51%	51%	51%	51%	51%	51%	51%
Fréquence moyenne 1er 50	40,8	41,3	40,7	40,1	44,6	44,9	45,5	42,8
Fréquence moyenne 2e 50	38,5	37,1	36,6	36,8	42,4	39,5	43,4	40,0
Fréquence moyenne 3e 50	37,8	37,7	37,7	35,7	42,3	38,9	42,2	40,1
Fréquence moyenne 4e 50	42,4	38,6	35,6	36,4	41,9	39,2	42,6	41,1
D.C. moyenne 1er 50	2,34	2,27	2,26	2,29	2,03	2,06	2,00	2,06
D.C. moyenne 2e 50	2,32	2,37	2,37	2,39	2,07	2,17	1,99	2,13
D.C. moyenne 3e 50	2,32	2,32	2,34	2,35	2,05	2,17	1,98	2,06
D.C. moyenne 4e 50	2,17	2,23	2,38	2,36	1,99	2,13	1,92	2,01
nb mouvements 1er 50	33	32	32	32	41	35	35	37
nb mouvements 2e 50	35	32	34	35	42	39	40	38
nb mouvements 3e 50	36	32	35	36	43	40	41	39
nb mouvements 4e 50	40	35	34	36	45	41	43	42
nb mouvements total	144	131	135	139	171	155	159	156
Temps 5m avant Virage 1	3,65	3,51	3,65	3,46	3,77	3,76	3,88	3,67
Temps 5m après Virage1	1,99	1,61	1,63	2,06	2,39	2,40	2,04	2,53
Temps 5m avant Virage 2	3,78	3,80	3,93	3,97	3,81	4,09	4,00	3,98
Temps 5m après Virage2	1,98	2,12	1,91	2,15	2,39	2,39	1,92	2,34
Temps 5m avant Virage 3	3,63	3,75	3,85	3,70	4,10	3,97	4,21	4,02
Temps 5m après Virage3	2,05	1,77	1,87	1,94	2,42	2,19	2,07	2,18
Distance coulée départ (m)*	11,2	13,4	11,8	12,2	7,8	13,2	14,4	11,7
Distance coulée 1 (m)*	9,3	12,2	9,4	8,5	6,4	7,2	9,5	9,7
Distance coulée 2 (m)*	7,7	12,0	8,9	7,2	6,2	5,9	9,0	8,9
Distance coulée 3 (m)*	7,5	11,2	8,9	7,6	5,3	6,4	8,7	7,3

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

200 Dos Dames (1/2 finales - suite)

NOM Prénom	JUGNET Marie	FARRELL Margaux	WEYDERS Justine	RESS Justine	BOURIGAULT Charlotte	ORLANDI Cecile	LEGER Alison	PSZCZOLINS KI Audrey
Tfinal	2:17,85	2:18,93	2:19,67	2:20,00	2:20,03	2:21,12	2:22,26	2:23,58
Temps de Réaction	0,69	0,60	0,65	0,60	0,73	0,67	0,63	0,88
Temps d'envol	0,84	0,84	0,8	0,72	0,8	0,88	0,76	0,88
Distance de coulée	10,0	8,9	10,7	11,2	15,1	9,1	14,3	13,5
Temps de coulée	6,08	5,08	6,44	6,4	8,48	5,48	7,68	7,92
Temps au 15 mètres	9,16	8,60	9,00	8,60	8,44	9,00	8,04	8,80
Temps derniers 5 mètres	3,57	3,41	3,35	3,76	3,47	3,56	3,78	3,74
Temps du 1er 50	33,10	32,55	32,94	32,62	32,82	32,60	31,99	32,79
Temps du 2e 50	34,80	34,75	35,19	35,21	35,51	35,05	35,60	36,38
Temps du 3e 50	35,24	35,65	36,00	36,39	36,02	36,93	37,43	37,22
Temps du 4e 50	34,71	35,98	35,54	35,78	35,68	36,54	37,24	37,19
Temps du 1er 100	1:07,90	1:07,30	1:08,13	1:07,83	1:08,33	1:07,65	1:07,59	1:09,17
Temps du 2e 100	1:09,95	1:11,63	1:11,54	1:12,17	1:11,70	1:13,47	1:14,67	1:14,41
% 1er 100/Temps Final	49%	48%	49%	48%	49%	48%	48%	48%
% 2e 100/Temps Final	51%	52%	51%	52%	51%	52%	52%	52%
Fréquence moyenne 1er 50	48,4	40,8	43,9	39,8	37,9	42,8	41,9	43,6
Fréquence moyenne 2e 50	45,9	37,8	39,0	35,8	34,0	38,6	37,9	39,9
Fréquence moyenne 3e 50	45,8	38,1	38,2	35,6	35,2	37,1	36,4	39,4
Fréquence moyenne 4e 50	46,5	39,2	38,5	35,8	36,0	36,7	36,2	38,5
D.C. moyenne 1er 50	1,87	2,19	2,04	2,26	2,33	2,10	2,14	2,05
D.C. moyenne 2e 50	1,87	2,23	2,12	2,31	2,42	2,17	2,17	2,04
D.C. moyenne 3e 50	1,85	2,16	2,11	2,25	2,30	2,14	2,16	2,01
D.C. moyenne 4e 50	1,80	2,02	2,10	2,24	2,22	2,16	2,13	2,01
nb mouvements 1er 50	43	36	38	35	29	38	32	36
nb mouvements 2e 50	47	38	40	37	35	39	38	43
nb mouvements 3e 50	49	40	41	38	37	41	40	44
nb mouvements 4e 50	51	44	42	39	39	41	41	45
nb mouvements total	190	158	161	149	140	159	151	168
Temps 5m avant Virage 1	4,02	3,79	3,86	4,02	3,94	3,56	3,83	3,71
Temps 5m après Virage1	2,66	2,29	2,22	2,06	2,30	2,32	2,37	2,33
Temps 5m avant Virage 2	4,22	3,98	3,97	4,11	4,01	4,05	4,03	4,45
Temps 5m après Virage2	2,66	2,22	2,35	1,93	2,31	2,51	2,57	2,55
Temps 5m avant Virage 3	4,22	4,19	3,81	4,46	4,03	4,18	4,30	4,39
Temps 5m après Virage3	2,42	2,29	2,51	2,02	2,17	2,66	2,38	2,41
Distance coulée départ (m)*	10,0	8,9	10,7	11,2	15,1	9,1	14,3	13,5
Distance coulée 1 (m)*	6,3	7,5	6,5	7,5	7,4	6,8	8,5	5,8
Distance coulée 2 (m)*	4,6	7,0	6,0	7,3	6,6	5,4	6,9	5,1
Distance coulée 3 (m)*	4,5	5,9	5,9	7,1	6,7	5,5	6,8	5,6

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

200 Dos Dames (Finale)

NOM Prénom	MANAUDOU Laure	CASTEL Alexiane	PUTRA Alexandra	BARON Esther	CREDEVILLE Cloe	VAN ROUWENDA AL Sharon	NEDRUD Stacey	JUGNET Marie
Tfinal	2:06,64	2:07,94	2:09,35	2:10,74	2:14,57	2:17,25	2:17,61	2:17,83
Temps de Réaction	0,67	0,79	0,71	0,71	0,72	0,68	0,55	0,69
Temps d'envol	0,8	0,8	0,88	0,8	0,92	0,8	0,76	0,8
Distance de coulée	12,4	13,3	11,9	12,4	13,2	8,0	11,5	10,8
Temps de coulée	6,6	7,08	6,4	6,6	7,2	4,56	6,52	6,4
Temps au 15 mètres	7,96	7,96	8,04	7,96	8,16	8,52	8,52	8,92
Temps derniers 5 mètres	3,36	3,22	3,23	3,30	3,45	3,57	3,41	3,51
Temps du 1er 50	29,97	30,44	30,89	31,04	31,12	31,70	32,34	32,54
Temps du 2e 50	31,44	32,24	32,78	32,34	33,85	33,73	34,47	34,31
Temps du 3e 50	32,12	32,72	32,98	33,85	35,07	35,21	35,29	35,46
Temps du 4e 50	33,11	32,54	32,70	33,51	34,53	36,61	35,51	35,52
Temps du 1er 100	1:01,41	1:02,68	1:03,67	1:03,38	1:04,97	1:05,43	1:06,81	1:06,85
Temps du 2e 100	1:05,23	1:05,26	1:05,68	1:07,36	1:09,60	1:11,82	1:10,80	1:10,98
% 1er 100/Temps Final	48%	49%	49%	48%	48%	48%	49%	49%
% 2e 100/Temps Final	52%	51%	51%	52%	52%	52%	51%	51%
Fréquence moyenne 1er 50	42,7	42,5	40,2	42,6	46,9	45,9	43,9	47,9
Fréquence moyenne 2e 50	40,5	38,1	37,9	40,2	41,0	43,3	41,7	45,7
Fréquence moyenne 3e 50	41,1	38,1	38,0	39,3	40,3	40,3	40,3	46,0
Fréquence moyenne 4e 50	42,0	39,7	38,7	38,6	39,6	38,6	40,5	45,9
D.C. moyenne 1er 50	2,28	2,23	2,34	2,16	2,00	2,02	2,04	1,91
D.C. moyenne 2e 50	2,27	2,37	2,37	2,24	2,11	2,00	2,03	1,89
D.C. moyenne 3e 50	2,20	2,32	2,35	2,19	2,06	1,91	1,96	1,81
D.C. moyenne 4e 50	2,07	2,22	2,29	2,21	2,10	2,03	2,01	1,77
nb mouvements 1er 50	32	32	32	34	36	40	36	41
nb mouvements 2e 50	36	32	35	37	40	41	39	46
nb mouvements 3e 50	38	33	35	39	42	44	51	49
nb mouvements 4e 50	43	37	36	40	42	44	46	50
nb mouvements total	149	134	138	150	160	169	172	186
Temps 5m avant Virage 1	3,53	3,44	3,69	3,52	3,72	3,74	3,74	3,90
Temps 5m après Virage1	1,87	2,08	2,03	1,96	2,08	2,30	2,42	2,38
Temps 5m avant Virage 2	3,49	3,52	3,99	3,66	3,97	3,71	3,69	4,09
Temps 5m après Virage2	1,91	2,08	2,25	2,22	2,15	2,17	2,43	2,43
Temps 5m avant Virage 3	3,65	3,52	3,81	3,75	4,00	1,04	1,90	4,27
Temps 5m après Virage3	2,19	2,08	2,31	2,05	2,16	2,44	2,54	2,53
Distance coulée départ (m)*	12,4	13,3	11,9	12,4	13,2	8,0	11,5	10,8
Distance coulée 1 (m)*	8,8	11,8	9,1	7,6	7,5	6,7	9,3	6,5
Distance coulée 2 (m)*	8,0	11,5	8,9	6,5	6,0	6,0	8,6	5,3
Distance coulée 3 (m)*	6,5	10,2	8,5	6,4	6,0	6,3	7,3	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 2008 (DUNKERQUE)

200 Dos Messieurs (1/2 finales)

NOM Prénom	ROGER Pierre	STASIULIS Benjamin	DUFOUR Simon	RESS Eric	BECQ Clement	STRAVIUS Jeremy	HUSTACHE Joris	MISDARIIS Antony
Tfinal	1:59,43	1:59,77	2:00,72	2:02,92	2:03,80	2:03,83	2:04,90	2:06,22
Temps de Réaction	0,76	0,65	0,69	0,71	0,67	0,68	0,60	0,72
Temps d'envol	0,88	0,68	0,72	0,84	0,84	0,72	0,76	0,84
Distance de coulée	13,5	14,6	12,6	12,2	14,6	13,5	12,4	9,4
Temps de coulée	6,36	6,48	6,36	6,32	7,16	6,6	6,12	4,92
Temps au 15 mètres	7,08	6,68	7,60	7,80	7,36	7,36	7,40	7,84
Temps derniers 5 mètres	2,75	3,09	3,20	3,16	3,12	3,43	3,46	3,02
Temps du 1er 50	27,81	27,58	28,51	29,33	29,07	29,26	28,52	29,61
Temps du 2e 50	30,10	30,38	30,59	30,21	31,12	31,16	30,88	31,97
Temps du 3e 50	31,60	31,09	31,01	31,45	31,73	32,05	32,42	32,42
Temps du 4e 50	29,92	30,72	30,61	31,93	31,88	31,36	33,08	32,22
Temps du 1er 100	0:57,91	0:57,96	0:59,10	0:59,54	1:00,19	1:00,42	0:59,40	1:01,58
Temps du 2e 100	1:01,52	1:01,81	1:01,62	1:03,38	1:03,61	1:03,41	1:05,50	1:04,64
% 1er 100/Temps Final	48%	48%	49%	48%	49%	49%	48%	49%
% 2e 100/Temps Final	52%	52%	51%	52%	51%	51%	52%	51%
Fréquence moyenne 1er 50	42,5	39,2	44,3	43,0	39,5	37,7	40,9	43,3
Fréquence moyenne 2e 50	38,4	36,5	41,2	43,5	37,6	37,7	38,0	39,1
Fréquence moyenne 3e 50	36,1	37,6	41,6	43,6	38,2	36,9	37,4	38,5
Fréquence moyenne 4e 50	38,9	38,5	41,7	41,6	39,6	39,9	37,3	38,9
D.C. moyenne 1er 50	2,42	2,60	2,31	2,29	2,48	2,59	2,49	2,28
D.C. moyenne 2e 50	2,48	2,61	2,32	2,19	2,52	2,49	2,50	2,33
D.C. moyenne 3e 50	2,56	2,48	2,27	2,13	2,44	2,42	2,36	2,33
D.C. moyenne 4e 50	2,38	2,39	2,26	2,14	2,29	2,29	2,31	2,27
nb mouvements 1er 50	30	27	32	32	28	28	30	35
nb mouvements 2e 50	30	29	36	37	31	32	32	36
nb mouvements 3e 50	31	32	37	38	33	34	34	36
nb mouvements 4e 50	31	33	38	38	35	38	37	38
nb mouvements total	122	121	143	145	127	132	133	145
Temps 5m avant Virage 1	3,21	3,22	3,31	3,25	3,31	3,42	3,44	3,53
Temps 5m après Virage1	1,47	1,78	1,93	1,67	2,09	1,70	1,84	1,83
Temps 5m avant Virage 2	3,47	3,40	3,54	3,38	3,63	3,86	3,84	3,74
Temps 5m après Virage2	1,89	1,68	1,90	2,14	2,25	1,50	1,28	1,98
Temps 5m avant Virage 3	3,67	3,65	3,63	3,47	3,72	3,67	3,82	3,60
Temps 5m après Virage3	1,21	1,59	1,93	1,81	2,24	1,65	1,82	2,00
Distance coulée départ (m)*	13,5	14,6	12,6	12,2	14,6	13,5	12,4	9,4
Distance coulée 1 (m)*	12,2	11,4	8,0	9,0	10,5	10,5	9,7	7,8
Distance coulée 2 (m)*	10,1	9,9	7,8	7,7	10,1	9,1	9,2	7,0
Distance coulée 3 (m)*	12,3	10,7	7,8	9,6	10,2	7,8	8,3	6,7

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

200 Dos Messieurs (1/2 finales - suite)

NOM Prénom	NABONNE Arnaud	MIGEON Victor	RUBIN Nicolas	CHESNEL Paul	GANDIN Dorian	BAILLIARD Fabien	GUILLON Thomas	PIOT Philippe
Tfinal	2:06,91	2:07,61	2:08,06	2:08,75	2:08,82	2:09,22	2:09,56	2:11,60
Temps de Réaction	0,71	0,66	0,76	0,61	0,81	0,73	0,68	0,68
Temps d'envol	0,8	0,72	0,76	0,76	0,88	0,96	0,8	0,84
Distance de coulée	13,2	10,3	13,3	14,8	14,4	11,2	8,3	9,8
Temps de coulée	6,32	5,36	7	7,44	7,24	6,08	4,6	5,12
Temps au 15 mètres	7,20	7,84	7,92	7,56	7,56	8,12	8,32	7,84
Temps derniers 5 mètres	3,47	3,05	3,22	3,31	3,26	3,22	3,12	3,24
Temps du 1er 50	29,46	28,88	30,34	29,49	29,61	30,71	30,05	29,89
Temps du 2e 50	32,39	33,60	32,14	32,34	32,34	32,36	32,42	33,45
Temps du 3e 50	32,44	33,16	32,77	33,07	33,44	33,60	33,35	34,27
Temps du 4e 50	32,62	31,97	32,81	33,85	33,43	32,55	33,74	33,99
Temps du 1er 100	1:01,85	1:02,48	1:02,48	1:01,83	1:01,95	1:03,07	1:02,47	1:03,34
Temps du 2e 100	1:05,06	1:05,13	1:05,58	1:06,92	1:06,87	1:06,15	1:07,09	1:08,26
% 1er 100/Temps Final	49%	49%	49%	48%	48%	49%	48%	48%
% 2e 100/Temps Final	51%	51%	51%	52%	52%	51%	52%	52%
Fréquence moyenne 1er 50	39,1	44,0	41,3	42,6	46,8	42,5	42,1	43,9
Fréquence moyenne 2e 50	35,4	40,9	38,5	39,5	42,6	40,0	37,7	40,3
Fréquence moyenne 3e 50	35,5	41,2	40,2	39,1	41,9	38,9	38,1	38,8
Fréquence moyenne 4e 50	35,7	42,9	43,1	38,7	42,3	39,6	37,4	39,0
D.C. moyenne 1er 50	2,45	2,15	2,32	2,30	2,09	2,25	2,34	2,21
D.C. moyenne 2e 50	2,57	2,19	2,36	2,28	2,16	2,25	2,37	2,16
D.C. moyenne 3e 50	2,60	2,11	2,22	2,25	2,07	2,23	2,29	2,19
D.C. moyenne 4e 50	2,48	2,08	2,03	2,19	2,03	2,23	2,27	2,16
nb mouvements 1er 50	29	36	31	30	33	34	35	36
nb mouvements 2e 50	33	38	33	35	36	38	36	39
nb mouvements 3e 50	33	39	39	36	38	39	38	39
nb mouvements 4e 50	35	42	43	40	41	39	39	40
nb mouvements total	130	155	146	141	148	150	148	154
Temps 5m avant Virage 1	3,46	2,00	3,62	3,57	3,57	3,71	3,41	3,45
Temps 5m après Virage1	2,02	3,16	1,86	1,91	2,47	1,93	1,91	2,11
Temps 5m avant Virage 2	3,93	3,64	3,80	3,71	3,71	3,75	3,67	3,74
Temps 5m après Virage2	2,43	2,12	2,16	1,93	1,93	2,13	2,17	2,10
Temps 5m avant Virage 3	3,97	3,44	3,65	3,74	3,75	3,83	3,62	3,93
Temps 5m après Virage3	2,03	2,04	2,11	2,14	2,17	2,17	2,34	2,15
Distance coulée départ (m)*	13,2	10,3	13,3	14,8	14,4	11,2	8,3	9,8
Distance coulée 1 (m)*	8,1	8,6	8,3	10,0	10,5	6,7	7,1	7,3
Distance coulée 2 (m)*	7,3	8,0	6,8	8,7	9,2	6,5	6,1	7,1
Distance coulée 3 (m)*	7,4	6,4	5,9	7,1	8,2	6,4	6,0	6,9

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France 2008 (DUNKERQUE)

200 Dos Messieurs (Finales A)

NOM Prénom	ROGER Pierre	DUFOUR Simon	STASIULIS Benjamin	RESS Eric	HUSTACHE Joris	STRAVIUS Jeremy	BECQ Clement	MISDARIIS Antony
Tfinal	1:58,42	1:59,52	1:59,57	2:03,05	2:03,28	2:04,81	2:05,20	2:05,61
Temps de Réaction	0,73	0,68	0,63	0,60	0,61	0,72	0,62	0,71
Temps d'envol	0,88	0,72	0,72	0,84	0,72	0,76	0,8	0,84
Distance de coulée	13,2	12,5	14,8	10,1	12,7	14,3	14,5	9,9
Temps de coulée	6,16	6,12	6,56	5,08	6,12	6,96	7,08	5,2
Temps au 15 mètres	7,00	7,36	6,64	7,52	7,24	7,32	7,32	7,88
Temps derniers 5 mètres	3,18	3,24	3,05	3,41	3,16	2,97	3,28	3,09
Temps du 1er 50	27,40	27,98	27,33	29,42	28,78	28,91	28,95	29,31
Temps du 2e 50	29,86	29,96	30,61	29,79	31,30	31,06	31,22	31,27
Temps du 3e 50	30,37	31,03	31,03	31,43	31,61	32,62	32,20	32,43
Temps du 4e 50	30,79	30,55	30,60	32,41	31,59	32,22	32,83	32,60
Temps du 1er 100	0:57,26	0:57,94	0:57,94	0:59,21	1:00,08	0:59,97	1:00,17	1:00,58
Temps du 2e 100	1:01,16	1:01,58	1:01,63	1:03,84	1:03,20	1:04,84	1:05,03	1:05,03
% 1er 100/Temps Final	48%	48%	48%	48%	49%	48%	48%	48%
% 2e 100/Temps Final	52%	52%	52%	52%	51%	52%	52%	52%
Fréquence moyenne 1er 50	44,0	46,1	41,7	42,0	39,7	41,1	40,1	44,6
Fréquence moyenne 2e 50	39,8	42,8	38,5	44,4	37,5	40,5	38,1	40,4
Fréquence moyenne 3e 50	41,3	41,3	38,0	43,0	38,6	38,4	38,5	39,6
Fréquence moyenne 4e 50	41,7	43,0	40,6	41,3	40,5	39,4	39,8	39,0
D.C. moyenne 1er 50	2,39	2,25	2,45	2,33	2,51	2,38	2,49	2,23
D.C. moyenne 2e 50	2,45	2,31	2,47	2,20	2,50	2,28	2,50	2,30
D.C. moyenne 3e 50	2,35	2,31	2,43	2,14	2,43	2,31	2,40	2,24
D.C. moyenne 4e 50	2,23	2,22	2,28	2,12	2,24	2,23	2,19	2,24
nb mouvements 1er 50	30	33	28	33	29	30	29	35
nb mouvements 2e 50	30	36	31	38	32	35	32	36
nb mouvements 3e 50	32	37	32	39	35	35	34	37
nb mouvements 4e 50	34	38	36	40	38	38	37	39
nb mouvements total	126	144	127	150	134	138	132	147
Temps 5m avant Virage 1	3,24	3,26	3,01	3,46	3,46	3,15	3,59	3,27
Temps 5m après Virage1	1,80	2,10	1,71	1,58	2,22	1,69	2,25	1,85
Temps 5m avant Virage 2	3,42	3,54	3,62	3,65	3,44	3,37	3,73	3,58
Temps 5m après Virage2	1,94	2,30	1,50	1,47	2,28	2,07	2,27	1,86
Temps 5m avant Virage 3	3,63	3,53	3,49	3,84	3,73	3,43	3,89	3,53
Temps 5m après Virage3	1,73	2,11	1,59	1,60	1,91	1,97	1,91	2,03
Distance coulée départ (m)*	13,2	12,5	14,8	10,1	12,7	14,3	14,5	9,9
Distance coulée 1 (m)*	12,3	8,6	10,6	8,1	9,4	10,7	10,8	7,5
Distance coulée 2 (m)*	11,7	7,1	9,7	8,0	7,5	8,6	10,0	7,0
Distance coulée 3 (m)*	11,2	8,2	8,8	8,2	8,3	7,6	9,8	6,6

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

100 Brasse Dames (1/2 finales)

NOM Prénom	BOGOMAZOV A Elena	LE PARANTHOE N Anne Sophie	DE RONCHI Sophie	BABOU Fanny	DOBRAL Coralie	WILLIAMS Adeline	MARTIN Adeline	EL BEKRI Sara
Tfinal	1:08,76	1:09,47	1:09,61	1:10,12	1:10,86	1:10,93	1:11,47	1:11,59
Temps de Réaction	0,77	0,76	0,76	0,8	0,84	0,95	0,68	0,8
Temps d'envol	1	1,08	1,08	1,08	1,16	1,2	0,96	1,08
Distance de coulée (m)*	10,3	9,9	11,4	9,0	8,6	7,4	9,4	8,3
Temps de coulée	5,68	5,52	6,36	5,24	5	4,28	5,72	4,72
Temps au 15 mètres	8,28	8,40	8,40	8,72	8,72	8,64	9,08	8,48
Temps au 25 mètres	15,08	15,00	15,36	15,52	15,80	15,52	16,16	15,32
Temps au 75 mètres	50,20	50,12	50,68	51,12	52,00	51,64	52,44	51,76
Temps derniers 5 mètres	3,60	3,79	3,49	3,60	3,86	3,69	4,11	3,87
Temps du 1er 50	32,54	32,33	33,10	33,27	33,51	33,53	34,20	33,44
Temps du 2e 50	36,22	37,14	36,51	36,85	37,35	37,40	37,27	38,15
Fréquence moyenne 1er 50	47,5	51,0	43,7	51,2	58,3	49,4	44,0	55,2
Fréquence moyenne 2e 50	47,9	49,8	43,8	50,6	58,7	49,8	43,6	53,0
D.C. moyenne 1er 50	1,80	1,72	1,95	1,68	1,47	1,72	1,94	1,53
D.C. moyenne 2e 50	1,72	1,59	1,80	1,55	1,35	1,59	1,81	1,45
nb mouvements 1er 50	22	23	20	24	28	24	21	26
nb mouvements 2e 50	25	27	23	28	32	29	25	30
nb mouvements total	47	50	43	52	60	53	46	56
Temps 5m avant Virage 1	3,18	3,33	3,54	3,63	3,79	3,61	4,08	3,64
Temps 5m après Virage1	3,34	2,99	2,58	2,57	3,13	3,27	2,60	2,96
Distance coulée départ (m)*	10,3	9,9	11,4	9,0	8,6	7,4	9,4	8,3
Distance coulée 1 (m)*	7,8	7,9	9,0	7,7	7,0	5,3	7,3	7,1

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

100 Brasse Dames (1/2 finales - suite)

NOM Prénom	SABOURIN Ingrid	VENDEVILLE Julia	PUJOL Julie	JAUBERT Justine	JOUNAULT Elise	IBANEZ Amelie	LE FRIEC Margaux	BROUARD Lisa
Tfinal	1:12,77	1:12,84	1:13,47	1:13,50	1:14,32	1:14,34	1:14,53	1:14,56
Temps de Réaction	0,83	0,84	0,87	0,81	0,87	0,82	0,85	0,95
Temps d'envol	1,08	1,12	1,28	1,2	1,24	1,12	1,12	1,16
Distance de coulée (m)*	10,0	8,9	8,5	8,6	8,6	8,4	9,4	10,9
Temps de coulée	5,96	5,04	4,96	5,08	5,04	5,04	5,36	6,32
Temps au 15 mètres	8,96	8,48	8,76	8,84	8,76	8,96	8,52	8,68
Temps au 25 mètres	16,04	15,76	15,56	15,64	16,00	16,36	15,60	16,24
Temps au 75 mètres	53,48	53,00	52,68	53,08	54,12	54,36	53,76	54,60
Temps derniers 5 mètres	3,89	3,72	3,91	4,06	4,00	4,18	4,01	4,00
Temps du 1er 50	34,38	34,62	33,71	34,27	34,82	35,32	33,93	35,20
Temps du 2e 50	38,39	38,22	39,76	39,23	39,50	39,02	40,60	39,36
Fréquence moyenne 1er 50	48,3	43,7	51,3	45,3	54,2	49,3	54,5	43,9
Fréquence moyenne 2e 50	42,2	51,1	50,2	43,5	56,8	48,9	53,0	40,8
D.C. moyenne 1er 50	1,72	1,84	1,63	1,84	1,48	1,62	1,52	1,80
D.C. moyenne 2e 50	1,81	1,49	1,48	1,73	1,30	1,54	1,36	1,82
nb mouvements 1er 50	21	22	25	22	26	25	26	21
nb mouvements 2e 50	23	29	29	25	32	28	31	23
nb mouvements total	44	51	54	47	58	53	57	44
Temps 5m avant Virage 1	3,70	3,70	3,35	3,83	3,58	3,76	3,61	3,64
Temps 5m après Virage1	2,98	2,86	3,37	3,29	2,86	3,04	3,27	3,12
Distance coulée départ (m)*	10,0	8,9	8,5	8,6	8,6	8,4	9,4	10,9
Distance coulée 1 (m)*	7,6	6,8	7,3	6,4	6,8	6,9	7,8	8,5

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

100 Brasse Dames (Finale)

NOM Prénom	BOGOMAZOV A Elena	DE RONCHI Sophie	BABOU Fanny	LE PARANTHOE N Anne Sophie	WILLIAMS Adeline	MARTIN Adeline	DOBRAL Coralie	SABOURIN Ingrid
Tfinal	1:08,64	1:09,03	1:09,37	1:10,07	1:10,38	1:11,94	1:12,01	1:13,95
Temps de Réaction	0,8	0,75	0,8	0,76	0,97	0,71	0,83	0,8
Temps d'envol	1	1,08	1,04	1	1,24	0,96	1,12	1,08
Distance de coulée (m)*	10,1	10,5	8,7	9,8	7,7	9,3	8,7	9,5
Temps de coulée	5,52	5,75	4,96	5,44	4,44	5,52	4,92	5,68
Temps au 15 mètres	8,20	8,20	8,52	8,36	8,68	8,88	8,52	8,96
Temps au 25 mètres	14,80	14,96	15,32	15,12	15,68	15,80	15,48	16,16
Temps au 75 mètres	49,28	49,88	50,52	50,44	51,80	52,40	52,16	54,24
Temps derniers 5 mètres	4,08	3,87	4,17	3,71	3,54	3,74	3,73	3,99
Temps du 1er 50	31,93	32,42	32,67	32,51	33,64	33,97	33,36	34,87
Temps du 2e 50	36,71	36,61	36,70	37,56	36,74	37,97	38,65	39,08
Frequence moyenne 1er 50	52,6	48,6	51,7	50,4	52,0	45,2	61,5	44,7
Fréquence moyenne 2e 50	56,0	46,5	53,8	53,3	55,4	42,6	57,6	39,9
D.C. moyenne 1er 50	1,69	1,80	1,68	1,73	1,63	1,87	1,38	1,80
D.C. moyenne 2e 50	1,46	1,72	1,50	1,45	1,44	1,80	1,33	1,89
nb mouvements 1er 50	23	22	24	23	25	21	29	22
nb mouvements 2e 50	30	25	29	29	31	23	33	22
nb mouvements total	53	47	53	52	56	44	62	44
Temps 5m avant Virage 1	3,45	3,70	3,39	3,47	3,64	3,81	3,68	3,51
Temps 5m après Virage1	3,15	2,66	2,73	2,77	3,16	2,83	3,56	3,09
Distance coulée départ (m)*	10,1	10,5	8,7	9,8	7,7	9,3	8,7	9,5
Distance coulée 1 (m)*	7,3	8,3	7,5	7,9	5,4	7,3	6,5	7,6

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

100 Brasse Messieurs (1/2 finales)

NOM Prénom	DUBOSCQ Hugues	GIBSON James	DE PELLEGRINI Tony	RICHARD Christophe	HORTH Fabien	NICOLARDOT Julien	MARAND Thibault	SUDRIE Thibaut
Tfinal	1:00,09	1:01,73	1:02,41	1:03,10	1:03,28	1:03,44	1:03,64	1:03,75
Temps de Réaction	0,76	0,8	0,8	0,73	0,62	0,8	0,75	0,84
Temps d'envol	1,12	1,16	1,12	1,04	1,12	1,2	1,24	1,2
Distance de coulée (m)*	12,1	11,4	10,2	11,4	15,0	11,6	14,0	11,2
Temps de coulée	5,6	5,44	4,88	5,6	7,48	5,84	6,52	5,88
Temps au 15 mètres	6,96	7,16	7,16	7,40	7,48	7,56	7,00	7,88
Temps au 25 mètres	13,04	13,16	13,40	13,56	13,88	13,80	13,32	13,80
Temps au 75 mètres	43,84	44,88	45,24	45,84	46,72	46,48	46,28	46,44
Temps derniers 5 mètres	3,41	3,29	3,61	2,98	3,12	3,28	3,28	3,71
Temps du 1er 50	28,51	28,98	29,16	29,62	30,35	30,04	29,74	29,95
Temps du 2e 50	31,58	32,75	33,25	33,48	32,93	33,40	33,90	33,80
Fréquence moyenne 1er 50	48,0	42,2	51,5	48,4	37,0	44,3	44,7	49,5
Fréquence moyenne 2e 50	49,1	42,9	51,3	46,7	42,0	43,5	43,3	49,7
D.C. moyenne 1er 50	2,03	2,29	1,86	1,95	2,46	2,12	2,07	1,93
D.C. moyenne 2e 50	1,90	2,11	1,74	1,86	2,13	2,01	1,98	2,14
nb mouvements 1er 50	18	17	28	19	14	18	17	20
nb mouvements 2e 50	21	20	25	22	18	21	21	23
nb mouvements total	39	37	53	41	32	39	38	43
Temps 5m avant Virage 1	3,07	3,14	3,20	3,14	3,07	3,28	3,30	3,15
Temps 5m après Virage1	2,45	2,90	2,72	2,82	2,93	2,64	2,58	5,73
Distance coulée départ (m)*	12,1	11,4	10,2	11,4	15,0	11,6	14,0	11,2
Distance coulée 1 (m)*	9,9	9,7	8,4	8,6	11,3	9,4	9,7	2,4

*: Les distances des coulées sont des données calculées

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

100 Brasse Messieurs (1/2 finales)

NOM Prénom	PERROT Stephan	KARVONEN Eetu	BUSSIÈRE Maxime	PEREZ DORTONA Giacomo	CENTENO Felix	DAHLIA Thomas	PEINADO Jeremy	PATET Adrien
Tfinal	1:04,11	1:04,23	1:04,35	1:04,68	1:05,11	1:05,40	1:05,40	1:06,50
Temps de Réaction	0,74	0,77	0,77	0,66	0,67	0,63	0,74	0,85
Temps d'envol	1,12	1,04	1,16	0,96	1,12	1,08	1,12	1,16
Distance de coulée (m)*	14,5	13,0	11,8	11,0	10,9	10,6	10,3	12,6
Temps de coulée	7,08	6,08	5,8	5,12	5,52	5,04	5,12	6,24
Temps au 15 mètres	7,32	7,00	7,40	6,96	7,60	7,12	7,44	7,44
Temps au 25 mètres	13,84	13,08	13,88	13,20	13,92	13,68	14,00	13,92
Temps au 75 mètres	46,96	45,60	47,04	45,96	47,04	47,72	47,72	47,76
Temps derniers 5 mètres	3,11	3,99	3,39	3,76	3,67	3,36	3,40	3,54
Temps du 1er 50	30,23	30,03	30,03	29,44	30,31	30,61	30,50	30,73
Temps du 2e 50	33,88	34,20	34,32	35,24	34,80	34,79	34,90	35,77
Fréquence moyenne 1er 50	42,9	49,1	48,1	50,5	53,6	49,3	42,7	43,2
Fréquence moyenne 2e 50	43,8	43,9	48,0	46,8	51,5	50,7	39,8	40,8
D.C. moyenne 1er 50	2,12	1,92	1,90	1,83	1,74	1,81	2,12	2,12
D.C. moyenne 2e 50	1,93	1,94	1,77	1,80	1,66	1,77	2,11	2,02
nb mouvements 1er 50	16	19	20	20	22	21	18	17
nb mouvements 2e 50	20	21	23	23	25	27	20	20
nb mouvements total	36	40	43	43	47	48	38	37
Temps 5m avant Virage 1	3,07	3,95	2,91	2,96	3,35	3,25	3,22	3,53
Temps 5m après Virage1	2,41	1,93	2,65	2,96	3,05	4,11	2,86	3,11
Distance coulée départ (m)*	14,5	13,0	11,8	11,0	10,9	10,6	10,3	12,6
Distance coulée 1 (m)*	10,9	10,0	9,0	8,6	8,6	6,8	8,0	8,8

*: Les distances des coulées sont des données calculées

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

100 Brasse Messieurs (Finales)

NOM Prénom	DUBOSCQ Hugues	GIBSON James	MARAND Thibault	NICOLARDOT Julien	DE PELLEGRINI Tony	RICHARD Christophe	HORTH Fabien	SUDRIE Thibaut
Tfinal	1:00,18	1:01,71	1:03,00	1:03,02	1:03,08	1:03,37	1:03,44	1:03,90
Temps de Réaction	0,75	0,8	0,78	0,76	0,79	0,76	0,65	0,81
Temps d'envoi	1,12	1,16	1,28	1,08	1,12	1,04	1,16	1,12
Distance de coulée (m)*	11,0	12,2	14,0	12,3	9,7	11,1	13,8	11,5
Temps de coulée	5,2	5,6	6,44	5,96	4,64	5,56	6,56	5,56
Temps au 15 mètres	7,12	6,88	6,92	7,24	7,20	7,48	7,12	7,28
Temps au 25 mètres	12,96	13,04	13,20	13,60	13,36	13,64	13,52	13,64
Temps au 75 mètres	43,72	44,24	46,00	46,28	45,40	46,24	46,20	46,60
Temps derniers 5 mètres	3,34	3,35	3,24	3,06	3,32	3,85	3,32	3,30
Temps du 1er 50	28,48	28,67	29,44	29,84	29,19	29,79	29,88	30,09
Temps du 2e 50	31,70	33,04	33,56	33,18	33,89	33,58	33,56	33,81
Fréquence moyenne 1er 50	50,9	43,7	43,3	45,5	55,6	50,0	40,4	44,9
Fréquence moyenne 2e 50	50,4	47,6	42,9	46,2	52,0	47,4	45,5	46,9
D.C. moyenne 1er 50	1,95	2,20	2,17	2,02	1,72	1,92	2,24	2,04
D.C. moyenne 2e 50	1,83	1,85	2,03	1,89	1,66	1,84	1,94	1,83
nb mouvements 1er 50	19	17	17	18	23	20	16	19
nb mouvements 2e 50	22	22	20	21	25	22	21	23
nb mouvements total	41	39	37	39	48	42	37	42
Temps 5m avant Virage 1	3,16	3,03	3,32	3,00	3,11	3,59	2,88	3,13
Temps 5m après Virage1	2,36	2,37	2,72	2,56	2,73	2,17	2,96	2,55
Distance coulée départ (m)*	11,0	12,2	14,0	12,3	9,7	11,1	13,8	11,5
Distance coulée 1 (m)*	10,2	10,1	9,6	9,4	7,9	9,7	9,7	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 2008 (DUNKERQUE)

200 Brasse Dames (1/2 finales)

NOM Prénom	BOGOMAZO VA Elena	DE RONCHI Sophie	DOBRAL Coralie	BABOU Fanny	EL BEKRI Sara	WILLIAMS Adeline	VADON Aurelia	VENDEVILLE Julia
Tfinal	2:28,34	2:29,54	2:31,29	2:31,67	2:32,59	2:34,75	2:35,56	2:35,58
Temps de Réaction	0,78	0,76	0,85	0,84	0,79	0,99	0,88	0,84
Temps d'envol	1	1,08	1,16	1,12	1,12	1,24	1,24	1,12
Distance de coulée	10,8	11,5	8,6	9,2	8,5	8,7	9,9	9,0
Temps de coulée	6	6,52	5,2	5,32	4,8	5	6,28	5,28
Temps au 15 mètres	8,36	8,52	9,08	8,72	8,44	8,64	9,52	8,76
Temps derniers 5 mètres	3,74	4,10	3,93	3,91	3,71	3,59	3,88	4,06
Temps du 1er 50	33,47	33,99	34,43	34,65	34,34	34,92	36,00	34,95
Temps du 2e 50	37,79	37,28	38,57	38,26	38,81	39,97	39,69	39,15
Temps du 3e 50	38,83	38,63	39,09	39,23	38,99	41,23	39,33	40,91
Temps du 4e 50	38,25	39,64	39,20	39,53	40,45	38,63	40,54	40,57
Temps du 1er 100	1:11,26	1:11,27	1:13,00	1:12,91	1:13,15	1:14,89	1:15,69	1:14,10
Temps du 2e 100	1:17,08	1:18,27	1:18,29	1:18,76	1:19,44	1:19,86	1:19,87	1:21,48
% 1er 100/Temps Final	48%	48%	48%	48%	48%	48%	49%	48%
% 2e 100/Temps Final	52%	52%	52%	52%	52%	52%	51%	52%
Fréquence moyenne 1er 50	38,6	37,9	47,1	38,4	42,2	42,5	39,9	41,4
Fréquence moyenne 2e 50	35,0	35,4	42,7	37,6	36,2	37,5	37,3	38,5
Fréquence moyenne 3e 50	36,4	34,5	44,3	39,4	39,8	36,4	37,3	39,3
Fréquence moyenne 4e 50	39,7	35,6	49,8	42,0	43,1	43,5	39,6	44,7
D.C. moyenne 1er 50	2,16	2,19	1,75	2,13	1,92	1,88	1,99	1,93
D.C. moyenne 2e 50	2,20	2,24	1,80	2,03	2,08	1,93	1,98	1,94
D.C. moyenne 3e 50	2,06	2,20	1,70	1,90	1,90	1,94	2,00	1,81
D.C. moyenne 4e 50	1,92	2,08	1,52	1,76	1,67	1,76	1,82	1,62
nb mouvements 1er 50	18	18	24	19	20	22	20	21
nb mouvements 2e 50	19	19	24	21	21	22	22	23
nb mouvements 3e 50	21	20	25	23	23	23	22	25
nb mouvements 4e 50	23	21	29	25	26	24	24	27
nb mouvements total	81	78	102	88	90	91	88	96
Temps 5m avant Virage 1	3,51	3,75	3,55	3,93	3,66	3,72	3,80	3,63
Temps 5m après Virage1	2,93	2,97	3,37	2,87	3,14	3,00	3,44	3,13
Temps 5m avant Virage 2	3,66	4,07	3,96	3,87	3,71	3,77	3,85	3,90
Temps 5m après Virage2	3,06	3,05	3,28	3,17	3,33	3,19	3,31	3,18
Temps 5m avant Virage 3	3,81	3,90	3,97	3,90	3,82	4,08	3,78	3,93
Temps 5m après Virage3	3,03	3,10	3,47	3,06	3,26	3,60	3,30	3,39
Distance coulée départ (m)*	10,8	11,5	8,6	9,2	8,5	8,7	9,9	9,0
Distance coulée 1 (m)*	8,6	8,9	7,3	7,9	7,3	6,5	7,3	7,1
Distance coulée 2 (m)*	7,7	7,9	7,2	7,4	6,8	5,9	6,9	6,5
Distance coulée 3 (m)*	6,9	7,7	6,8	7,6	7,0	5,4	6,7	6,5

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

200 Brasse Dames (1/2 finales - suite)

NOM Prénom	SABOURIN Ingrid	GRANGEON Lara	JAUBERT Justine	PUJOL Julie	IBANEZ Amelie	MARTIN Adeline	FROMENTAL Chloe	CARLIER Hortense
Tfinal	2:35,90	2:35,91	2:36,67	2:36,76	2:36,76	2:38,36	2:41,39	2:41,89
Temps de Réaction	0,84	0,78	0,80	0,87	0,80	0,72	0,80	0,83
Temps d'envol	1,16	1,2	1,2	1,28	1,12	0,96	1,16	1,2
Distance de coulée	10,5	9,9	8,6	8,3	9,3	9,1	8,6	8,1
Temps de coulée	6,16	5,64	5,2	5,12	5,68	5,48	5,24	4,96
Temps au 15 mètres	8,76	8,56	9,04	9,24	9,16	9,08	9,16	9,16
Temps derniers 5 mètres	3,74	3,95	4,59	4,00	4,32	4,72	4,19	4,21
Temps du 1er 50	35,41	35,54	35,35	35,33	35,99	35,14	36,28	36,09
Temps du 2e 50	39,60	39,51	39,19	39,71	39,76	39,34	40,71	40,90
Temps du 3e 50	40,27	40,23	40,46	40,26	40,38	41,47	42,01	42,53
Temps du 4e 50	40,62	40,63	41,67	41,46	40,63	42,41	42,39	42,37
Temps du 1er 100	1:15,01	1:15,05	1:14,54	1:15,04	1:15,75	1:14,48	1:16,99	1:16,99
Temps du 2e 100	1:20,89	1:20,86	1:22,13	1:21,72	1:21,01	1:23,88	1:24,40	1:24,90
% 1er 100/Temps Final	48%	48%	48%	48%	48%	47%	48%	48%
% 2e 100/Temps Final	52%	52%	52%	52%	52%	53%	52%	52%
Fréquence moyenne 1er 50	39,3	39,9	38,9	38,0	40,8	42,1	40,1	37,7
Fréquence moyenne 2e 50	36,0	38,9	36,6	34,2	38,9	39,8	38,7	34,3
Fréquence moyenne 3e 50	36,7	39,7	39,6	36,8	39,1	39,9	38,6	35,2
Fréquence moyenne 4e 50	36,7	41,6	40,5	41,2	40,1	39,8	38,5	38,9
D.C. moyenne 1er 50	2,02	1,96	2,12	2,11	1,92	1,95	1,93	2,08
D.C. moyenne 2e 50	2,06	1,89	2,04	2,16	1,93	1,87	1,85	2,08
D.C. moyenne 3e 50	1,97	1,82	1,82	1,98	1,87	1,77	1,79	2,07
D.C. moyenne 4e 50	1,95	1,73	1,74	1,72	1,85	1,74	1,78	1,77
nb mouvements 1er 50	19	20	20	20	21	21	21	21
nb mouvements 2e 50	21	23	22	20	23	22	23	23
nb mouvements 3e 50	21	24	23	22	23	24	24	23
nb mouvements 4e 50	21	25	25	25	25	25	25	25
nb mouvements total	82	92	90	87	92	92	93	92
Temps 5m avant Virage 1	3,93	3,86	4,43	3,61	3,87	4,10	3,80	3,89
Temps 5m après Virage1	3,27	3,06	2,65	3,35	3,57	2,90	3,24	3,07
Temps 5m avant Virage 2	3,89	3,81	4,38	3,84	4,15	4,16	3,95	4,23
Temps 5m après Virage2	3,19	2,99	2,74	3,36	3,57	2,76	3,25	5,09
Temps 5m avant Virage 3	3,84	3,88	4,40	3,86	4,05	4,67	4,00	4,16
Temps 5m après Virage3	3,28	3,24	3,00	3,58	3,83	3,01	3,20	3,16
Distance coulée départ (m)*	10,5	9,9	8,6	8,3	9,3	9,1	8,6	8,1
Distance coulée 1 (m)*	7,9	7,1	7,4	7,6	6,1	7,7	7,3	6,8
Distance coulée 2 (m)*	7,8	7,2	7,3	7,4	6,8	7,4	7,1	4,4
Distance coulée 3 (m)*	7,0	7,0	6,7	7,1	6,1	6,8	7,1	6,3

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France 2008 (DUNKERQUE)

200 Brasse Dames (Finale)

NOM Prénom	DE RONCHI Sophie	BOGOMAZO VA Elena	DOBRAL Coralie	BABOU Fanny	WILLIAMS Adeline	VADON Aurelia	SABOURIN Ingrid	VENDEVILLE Julia
Tfinal	2:28,20	2:30,02	2:30,50	2:30,82	2:36,45	2:36,54	2:37,23	2:37,92
Temps de Réaction	0,78	0,79	0,87	0,80	0,99	0,87	0,83	0,81
Temps d'envol	1,12	1,04	1,12	1,08	1,28	1,24	1,12	1,12
Distance de coulée	11,5	10,4	8,6	9,4	8,8	9,7	9,7	9,3
Temps de coulée	6,64	5,84	5,04	5,44	5,2	6,32	6,04	5,24
Temps au 15 mètres	8,68	8,40	8,80	8,68	8,84	9,80	9,32	8,48
Temps derniers 5 mètres	3,88	4,14	3,90	4,14	4,33	4,06	4,19	4,16
Temps du 1er 50	34,41	34,46	34,29	34,41	35,11	35,96	35,42	35,15
Temps du 2e 50	37,40	37,63	38,45	37,61	40,05	39,52	39,36	40,33
Temps du 3e 50	37,81	38,78	38,29	38,94	41,19	40,11	40,93	41,02
Temps du 4e 50	38,58	39,15	39,47	39,86	40,10	40,95	41,52	41,42
Temps du 1er 100	1:11,81	1:12,09	1:12,74	1:12,02	1:15,16	1:15,48	1:14,78	1:15,48
Temps du 2e 100	1:16,39	1:17,93	1:17,76	1:18,80	1:21,29	1:21,06	1:22,45	1:22,44
% 1er 100/Temps Final	48%	48%	48%	48%	48%	48%	48%	48%
% 2e 100/Temps Final	52%	52%	52%	52%	52%	52%	52%	52%
Fréquence moyenne 1er 50	36,3	36,7	48,9	42,4	41,9	38,1	42,1	41,4
Fréquence moyenne 2e 50	35,2	35,8	44,5	41,5	39,1	36,4	38,5	39,2
Fréquence moyenne 3e 50	36,2	37,0	47,8	43,5	40,9	38,2	38,5	41,3
Fréquence moyenne 4e 50	39,8	40,0	54,4	46,2	46,0	39,2	38,4	45,4
D.C. moyenne 1er 50	2,23	2,22	1,68	1,94	1,91	2,09	1,91	1,92
D.C. moyenne 2e 50	2,20	2,16	1,73	1,88	1,89	2,06	1,95	1,86
D.C. moyenne 3e 50	2,13	2,05	1,63	1,72	1,76	1,91	1,84	1,75
D.C. moyenne 4e 50	1,90	1,88	1,38	1,59	1,63	1,84	1,84	1,57
nb mouvements 1er 50	17	18	24	21	21	19	21	21
nb mouvements 2e 50	19	20	25	23	24	21	22	24
nb mouvements 3e 50	20	21	27	25	26	23	23	25
nb mouvements 4e 50	19	23	32	27	27	24	23	28
nb mouvements total	75	82	108	96	98	87	89	98
Temps 5m avant Virage 1	3,49	3,98	3,61	3,81	3,71	3,56	3,66	4,03
Temps 5m après Virage1	2,83	2,78	3,43	2,79	3,45	3,40	3,34	3,21
Temps 5m avant Virage 2	3,53	3,81	3,78	4,02	4,12	4,00	3,94	4,16
Temps 5m après Virage2	2,99	3,11	3,58	2,62	3,56	3,44	3,18	3,32
Temps 5m avant Virage 3	3,62	4,03	3,91	4,24	4,15	3,75	3,87	4,54
Temps 5m après Virage3	2,86	3,09	3,45	2,96	3,73	3,57	3,37	3,50
Distance coulée départ (m)*	11,5	10,4	8,6	9,4	8,8	9,7	9,7	9,3
Distance coulée 1 (m)*	9,3	8,1	7,3	7,6	5,8	7,8	7,7	7,5
Distance coulée 2 (m)*	8,4	7,3	6,6	7,8	5,3	6,6	7,1	6,8
Distance coulée 3 (m)*	8,0	6,8	6,4	7,4	5,1	6,3	6,3	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 2008 (DUNKERQUE)
200 Brasse Messieurs (1/2 finales)

NOM Prénom	DUBOSCQ Hugues	NICOLARDO T Julien	RICHARD Christophe	HORTH Fabien	DE PELLEGRINI Tony	MARAND Thibault	MIQUELEST ORENA Nicolas	CENTENO Felix
Tfinal	2:09,72	2:13,21	2:14,32	2:15,80	2:17,61	2:17,76	2:19,30	2:19,47
Temps de Réaction	0,75	0,75	0,76	0,63	0,83	0,75	0,84	0,68
Temps d'envol	1,16	1,12	1,08	1,12	1,16	1,28	1,2	1,14
Distance de coulée	13,4	13,1	11,7	14,2	10,8	12,8	14,6	10,9
Temps de coulée	6,16	6,28	5,72	7,04	5,28	6,12	6,92	5,64
Temps au 15 mètres	6,92	7,20	7,32	7,44	7,36	7,20	7,12	7,76
Temps derniers 5 mètres	3,76	3,29	3,48	3,64	3,69	3,76	3,94	3,95
Temps du 1er 50	28,98	30,68	30,23	30,52	30,87	30,81	31,35	30,90
Temps du 2e 50	32,70	34,79	34,32	34,50	34,22	34,73	34,70	35,47
Temps du 3e 50	33,22	33,90	34,64	35,28	35,66	35,54	35,86	36,24
Temps du 4e 50	34,82	33,84	35,13	35,50	36,86	36,68	37,39	36,86
Temps du 1er 100	1:01,68	1:05,47	1:04,55	1:05,02	1:05,09	1:05,54	1:06,05	1:06,37
Temps du 2e 100	1:08,04	1:07,74	1:09,77	1:10,78	1:12,52	1:12,22	1:13,25	1:13,10
% 1er 100/Temps Final	48%	49%	48%	48%	47%	48%	47%	48%
% 2e 100/Temps Final	52%	51%	52%	52%	53%	52%	53%	52%
Fréquence moyenne 1er 50	40,1	35,1	40,4	36,2	36,1	35,3	34,4	44,0
Fréquence moyenne 2e 50	37,1	31,3	35,2	33,7	37,6	34,7	33,5	40,4
Fréquence moyenne 3e 50	38,6	34,8	36,4	34,4	39,5	35,0	26,0	43,1
Fréquence moyenne 4e 50	43,0	38,3	38,6	38,0	43,0	38,3	36,7	46,5
D.C. moyenne 1er 50	2,39	2,50	2,28	2,54	2,46	2,53	2,52	2,08
D.C. moyenne 2e 50	2,44	2,68	2,46	2,54	2,31	2,44	2,52	2,09
D.C. moyenne 3e 50	2,29	2,46	2,36	2,42	2,07	2,39	1,75	1,87
D.C. moyenne 4e 50	1,96	2,25	2,19	2,19	1,87	2,14	2,11	1,72
nb mouvements 1er 50	16	14	16	14	16	14	14	19
nb mouvements 2e 50	16	15	17	15	18	17	16	20
nb mouvements 3e 50	18	17	18	16	20	18	17	22
nb mouvements 4e 50	21	18	19	19	23	19	20	25
nb mouvements total	71	64	70	64	77	68	67	86
Temps 5m avant Virage 1	3,26	2,92	3,35	3,44	3,27	3,37	3,47	3,42
Temps 5m après Virage1	2,50	2,60	3,05	2,80	3,09	2,71	2,21	2,78
Temps 5m avant Virage 2	3,64	3,55	3,55	3,66	3,53	3,62	4,05	4,21
Temps 5m après Virage2	2,64	2,57	3,25	2,86	2,63	3,42	2,27	2,71
Temps 5m avant Virage 3	3,42	3,29	3,39	3,54	3,67	3,36	3,71	3,65
Temps 5m après Virage3	2,62	2,67	3,21	2,90	3,21	3,48	2,41	2,83
Distance coulée départ (m)*	13,4	13,1	11,7	14,2	10,8	12,8	14,6	10,9
Distance coulée 1 (m)*	10,1	9,9	8,7	11,5	8,4	9,3	11,0	9,0
Distance coulée 2 (m)*	9,8	10,0	8,4	10,8	9,0	8,7	10,9	8,6
Distance coulée 3 (m)*	9,7	9,1	8,2	10,6	8,4	8,7	10,3	8,0

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

200 Brasse Messieurs (1/2 finales - suite)

NOM Prénom	DEBOURGES William	PATET Adrien	GILLET Maxime	PEINADO Jeremy	FALL Malik	DAHLIA Thomas	DILLMANN Kevin	MAILLOT Alexandre
Tfinal	2:20,34	2:20,36	2:20,41	2:20,65	2:21,54	2:22,31	2:23,73	2:23,78
Temps de Réaction	0,91	0,85	0,74	0,78	0,77	0,64	0,83	0,79
Temps d'envol	1,24	1,2	1,2	1,16	1,16	1,04	1,16	1,16
Distance de coulée	12,0	12,8	10,6	10,6	10,9	11,0	11,6	12,9
Temps de coulée	6	6,28	5,36	5,32	5,4	5,4	5,96	6,72
Temps au 15 mètres	7,48	7,36	7,60	7,56	7,40	7,36	7,72	7,84
Temps derniers 5 mètres	3,86	3,60	3,77	3,81	3,86	3,91	3,77	3,62
Temps du 1er 50	31,52	30,82	31,66	31,19	30,91	31,26	31,28	31,82
Temps du 2e 50	35,93	35,70	35,54	34,94	35,42	35,56	35,65	35,09
Temps du 3e 50	36,34	36,47	36,64	36,73	37,37	37,06	37,97	36,87
Temps du 4e 50	36,55	37,37	36,57	37,79	37,84	38,43	38,83	40,00
Temps du 1er 100	1:07,45	1:06,52	1:07,20	1:06,13	1:06,33	1:06,82	1:06,93	1:06,91
Temps du 2e 100	1:12,89	1:13,84	1:13,21	1:14,52	1:15,21	1:15,49	1:16,80	1:16,87
% 1er 100/Temps Final	48%	47%	48%	47%	47%	47%	47%	47%
% 2e 100/Temps Final	52%	53%	52%	53%	53%	53%	53%	53%
Fréquence moyenne 1er 50	40,3	39,3	43,0	36,7	50,3	41,6	45,2	39,3
Fréquence moyenne 2e 50	37,2	33,7	40,8	34,6	44,3	39,2	42,5	42,2
Fréquence moyenne 3e 50	37,8	32,7	42,8	35,9	42,9	42,5	40,9	44,0
Fréquence moyenne 4e 50	40,4	35,0	45,6	39,5	46,7	44,9	41,9	42,6
D.C. moyenne 1er 50	2,17	2,29	2,03	2,40	1,77	2,11	1,95	2,23
D.C. moyenne 2e 50	2,19	2,44	1,99	2,41	1,90	2,10	1,94	1,99
D.C. moyenne 3e 50	2,13	2,44	1,88	2,20	1,81	1,85	1,89	1,81
D.C. moyenne 4e 50	2,01	2,25	1,75	1,96	1,68	1,70	1,79	1,69
nb mouvements 1er 50	17	16	19	16	21	18	19	16
nb mouvements 2e 50	19	17	22	18	22	20	21	21
nb mouvements 3e 50	20	17	23	19	23	23	22	23
nb mouvements 4e 50	22	19	25	22	25	26	23	25
nb mouvements total	78	69	89	75	91	87	85	85
Temps 5m avant Virage 1	3,40	3,34	3,42	3,15	3,31	3,38	3,12	3,38
Temps 5m après Virage1	3,00	3,02	2,74	2,77	3,17	2,82	2,76	2,94
Temps 5m avant Virage 2	3,37	3,44	3,28	3,45	3,65	3,58	3,77	3,51
Temps 5m après Virage2	2,87	2,80	2,84	2,79	2,79	2,86	2,99	2,81
Temps 5m avant Virage 3	3,63	3,59	3,96	3,50	3,58	3,68	3,90	3,98
Temps 5m après Virage3	3,05	3,25	2,76	2,82	3,38	3,08	3,02	3,02
Distance coulée départ (m)*	12,0	12,8	10,6	10,6	10,9	11,0	11,6	12,9
Distance coulée 1 (m)*	8,3	9,1	7,4	8,5	9,2	8,3	9,5	8,8
Distance coulée 2 (m)*	7,8	9,1	7,1	8,3	8,6	7,7	8,6	8,3
Distance coulée 3 (m)*	7,4	8,3	6,6	8,0	8,7	7,1	8,6	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 2008 (DUNKERQUE)

200 Brasse Messieurs (Finale)

NOM Prénom	DUBOSCQ Hugues	NICOLARDO T Julien	RICHARD Christophe	HORTH Fabien	MARAND Thibault	CENTENO Felix	MIQUELEST ORENA Nicolas	DE PELLEGRINI Tony
Tfinal	2:10,38	2:13,36	2:13,97	2:15,04	2:17,56	2:19,90		
Temps de Réaction	0,76	0,76	0,73	0,65	0,76	0,64		
Temps d'envoi	1,16	1,12	1,08	1,12	1,24	1,08		
Distance de coulée	12,6	12,7	11,7	14,1	13,8	10,3		
Temps de coulée	5,96	6,12	5,68	7,08	6,72	5,44		
Temps au 15 mètres	7,08	7,24	7,28	7,52	7,32	7,96		
Temps derniers 5 mètres	3,70	3,24	3,41	3,76	3,32	3,66		
Temps du 1er 50	29,09	30,52	29,83	30,98	31,04	31,80		
Temps du 2e 50	32,72	34,42	34,01	34,60	34,82	35,54		
Temps du 3e 50	33,68	33,88	34,52	34,60	35,47	35,93		
Temps du 4e 50	34,89	34,54	35,61	34,86	36,23	36,63		
Temps du 1er 100	1:01,81	1:04,94	1:03,84	1:05,58	1:05,86	1:07,34		
Temps du 2e 100	1:08,57	1:08,42	1:10,13	1:09,46	1:11,70	1:12,56		
% 1er 100/Temps Final	47%	49%	48%	49%	48%	48%		
% 2e 100/Temps Final	53%	51%	52%	51%	52%	52%		
Fréquence moyenne 1er 50	41,8	36,5	42,0	34,7	36,7	39,8		
Fréquence moyenne 2e 50	38,2	32,4	37,9	32,3	34,6	38,0		
Fréquence moyenne 3e 50	37,2	35,2	39,5	35,3	34,6	43,5		
Fréquence moyenne 4e 50	40,4	40,6	41,8	40,2	37,0	46,8		
D.C. moyenne 1er 50	2,28	2,47	2,24	2,59	2,41	2,19		
D.C. moyenne 2e 50	2,35	2,60	2,30	2,66	2,42	2,19		
D.C. moyenne 3e 50	2,33	2,42	2,19	2,38	2,40	1,88		
D.C. moyenne 4e 50	2,09	2,07	1,97	2,10	2,17	1,72		
nb mouvements 1er 50	16	15	17	14	15	18		
nb mouvements 2e 50	17	16	18	15	17	19		
nb mouvements 3e 50	17	17	19	17	17	22		
nb mouvements 4e 50	20	21	21	19	19	24		
nb mouvements total	70	69	75	65	68	83		
Temps 5m avant Virage 1	3,09	3,24	3,43	3,38	3,28	3,20		
Temps 5m après Virage1	2,59	2,48	2,93	2,50	2,68	2,96		
Temps 5m avant Virage 2	3,37	3,42	3,52	3,82	3,46	3,74		
Temps 5m après Virage2	2,51	2,58	3,32	2,42	3,26	2,86		
Temps 5m avant Virage 3	3,49	3,10	3,36	3,58	3,33	3,63		
Temps 5m après Virage3	2,75	2,66	3,04	2,62	2,91	3,13		
Distance coulée départ (m)*	12,6	12,7	11,7	14,1	13,8	10,3		
Distance coulée 1 (m)*	10,0	10,3	8,8	10,8	10,0	8,6		
Distance coulée 2 (m)*	9,7	9,7	8,2	10,7	9,1	8,0		
Distance coulée 3 (m)*	9,5	9,3	8,0	9,6	9,4	7,8		

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Problème caméra...

200 4 nages Dames (1/2 finales)

NOM Prénom	ANDRACA Joanne	VABRE Cylia	MUFFAT Camille	DE RONCHI Sophie	SANDIN Ida	GRANGEON Lara	POTEC Camelia	MARQUETON Charlie
Tfinal	2:14,18	2:14,54	2:14,99	2:15,21	2:16,78	2:18,68	2:19,17	2:19,27
Temps de Réaction	0,88	0,77	0,88	0,75	0,91	0,84	0,92	0,80
Temps d'envol	1,12	1,04	1,32	1,12	1,16	1,2	1,16	1,08
Distance de coulée	9,5	10,7	10,5	11,2	9,3	8,5	9,6	12,8
Temps de coulée	4,68	5,24	4,92	5,68	4,68	4,24	4,92	6,04
Temps au 15 mètres	7,40	7,36	7,04	7,64	7,56	7,52	7,68	7,08
Temps derniers 5 mètres	2,86	3,22	3,07	3,01	3,18	3,20	3,25	3,31
Temps du 1er 50	29,16	28,82	29,05	29,61	29,46	29,75	30,01	29,47
Temps du 2e 50	33,81	34,22	34,62	35,41	35,42	35,70	34,85	36,07
Temps du 3e 50	39,69	39,04	39,15	38,04	38,84	40,71	43,34	40,92
Temps du 4e 50	31,52	32,46	32,17	32,15	33,06	32,52	30,97	32,81
Temps du 1er 100	1:02,97	1:03,04	1:03,67	1:05,02	1:04,88	1:05,45	1:04,86	1:05,54
Temps du 2e 100	1:11,21	1:11,50	1:11,32	1:10,19	1:11,90	1:13,23	1:14,31	1:13,73
% 1er 100/Temps Final	47%	47%	47%	48%	47%	47%	47%	47%
% 2e 100/Temps Final	53%	53%	53%	52%	53%	53%	53%	53%
Fréquence moyenne 1er 50	54,3	60,0	47,8	50,0	58,5	50,4	59,0	54,2
Fréquence moyenne 2e 50	39,2	41,0	34,6	39,0	43,8	39,2	43,1	39,8
Fréquence moyenne 3e 50	36,4	40,2	35,7	35,8	53,7	39,5	41,9	42,7
Fréquence moyenne 4e 50	44,8	44,7	36,5	41,5	50,0	45,5	47,0	43,7
D.C. moyenne 1er 50	1,79	1,65	2,06	1,91	1,63	1,89	1,61	1,75
D.C. moyenne 2e 50	2,23	2,14	2,47	2,12	1,91	2,09	2,00	2,09
D.C. moyenne 3e 50	2,02	1,94	2,11	2,17	1,40	1,82	1,64	1,72
D.C. moyenne 4e 50	2,10	2,06	2,56	2,21	1,80	2,00	2,10	2,09
nb mouvements 1er 50	23	24	20	22	25	22	25	22
nb mouvements 2e 50	40	40	35	40	45	41	45	43
nb mouvements 3e 50	22	24	21	20	31	24	28	25
nb mouvements 4e 50	43	45	36	41	50	45	44	44
nb mouvements total	128	133	112	123	151	132	142	134
Temps 5m avant Virage 1	3,20	3,26	3,69	3,09	3,02	3,31	3,33	3,39
Temps 5m après Virage1	3,00	3,22	2,95	3,03	3,14	2,73	3,35	3,37
Temps 5m avant Virage 2	3,33	3,64	3,63	3,38	3,52	3,73	3,70	3,86
Temps 5m après Virage2	3,11	3,76	3,01	3,10	3,00	3,15	3,66	3,34
Temps 5m avant Virage 3	3,86	4,40	4,22	3,98	3,96	4,20	4,64	4,70
Temps 5m après Virage3	3,18	3,16	3,38	2,94	3,20	3,00	3,32	3,18
Distance coulée départ (m)*	9,5	10,7	10,5	11,2	9,3	8,5	9,6	12,8
Distance coulée 1 (m)*	5,8	8,1	7,2	7,2	6,4	6,8	5,7	5,8
Distance coulée 2 (m)*	7,4	5,2	7,1	8,1	6,8	6,5	4,5	7,3
Distance coulée 3 (m)*	4,9	4,4	4,7	5,2	5,1	4,9	4,9	4,9

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

200 4 nages Dames (1/2 finales - suite)

NOM Prénom	MARTIN Adeline	DELETANG Karine	DESFONTAIN ES Roxane	BACCHETTA Marine	BLANCHARD Marion	DUMUR Caroline	CHIBOUST Christel	NEDRUD Stacey
Tfinal	2:20,43	2:20,56	2:20,84	2:23,25	2:23,69	2:24,26	2:25,05	2:27,23
Temps de Réaction	0,70	0,91	0,79	0,92	0,74	0,80	0,90	0,69
Temps d'envol	1	1,08	1,12	1,2	1,08	1,2	1,16	1,04
Distance de coulée	9,9	7,6	7,9	10,6	9,1	8,5	10,1	10,1
Temps de coulée	5,08	4,12	4,12	5,36	4,68	4,44	5,28	5,32
Temps au 15 mètres	7,72	8,08	7,84	7,56	7,72	7,80	7,84	7,92
Temps derniers 5 mètres	3,03	2,96	2,96	3,21	3,57	3,10	3,45	3,31
Temps du 1er 50	30,62	30,48	30,76	30,26	30,55	30,53	31,35	31,36
Temps du 2e 50	36,89	36,72	35,96	37,81	35,60	37,63	37,41	36,42
Temps du 3e 50	40,56	41,28	41,47	42,16	42,47	43,78	42,58	45,68
Temps du 4e 50	32,36	32,08	32,65	33,02	35,07	32,32	33,71	33,77
Temps du 1er 100	1:07,51	1:07,20	1:06,72	1:08,07	1:06,15	1:08,16	1:08,76	1:07,78
Temps du 2e 100	1:12,92	1:13,36	1:14,12	1:15,18	1:17,54	1:16,10	1:16,29	1:19,45
% 1er 100/Temps Final	48%	48%	47%	48%	46%	47%	47%	46%
% 2e 100/Temps Final	52%	52%	53%	52%	54%	53%	53%	54%
Fréquence moyenne 1er 50	52,3	56,3	52,5	53,2	48,5	51,7	50,6	50,8
Fréquence moyenne 2e 50	36,9	38,5	38,7	38,8	36,3	35,5	35,7	38,6
Fréquence moyenne 3e 50	38,0	41,7	36,0	41,8	37,4	34,7	40,2	33,7
Fréquence moyenne 4e 50	40,1	45,0	43,3	43,4	40,2	46,4	48,0	42,7
D.C. moyenne 1er 50	1,77	1,66	1,76	1,74	1,88	1,80	1,78	1,78
D.C. moyenne 2e 50	2,20	2,11	2,16	2,04	2,32	2,21	2,20	2,11
D.C. moyenne 3e 50	1,90	1,71	1,96	1,67	1,85	1,94	1,71	1,89
D.C. moyenne 4e 50	2,28	2,06	2,12	2,08	2,14	2,00	1,84	2,08
nb mouvements 1er 50	23	25	24	23	22	23	22	23
nb mouvements 2e 50	39	43	41	42	38	41	35	38
nb mouvements 3e 50	22	26	23	26	23	23	25	23
nb mouvements 4e 50	40	45	43	44	42	46	49	44
nb mouvements total	124	139	131	135	125	133	131	128
Temps 5m avant Virage 1	3,42	3,08	3,36	3,26	3,11	3,41	3,55	3,52
Temps 5m après Virage1	3,58	3,48	3,56	3,42	3,49	3,19	2,85	2,88
Temps 5m avant Virage 2	3,75	3,68	3,56	4,07	3,55	3,88	3,92	3,98
Temps 5m après Virage2	3,37	3,48	3,20	3,17	3,41	3,44	3,28	3,22
Temps 5m avant Virage 3	3,87	4,00	4,19	4,59	4,22	4,70	4,42	4,74
Temps 5m après Virage3	3,01	3,16	3,45	3,21	3,50	3,30	3,14	3,34
Distance coulée départ (m)*	9,9	7,6	7,9	10,6	9,1	8,5	10,1	10,1
Distance coulée 1 (m)*	7,5	5,1	5,8	6,5	6,3	5,4	11,6	10,1
Distance coulée 2 (m)*	7,3	6,4	6,6	6,9	6,8	5,8	10,3	8,7
Distance coulée 3 (m)*	5,1	4,5	4,8	4,6	4,9	4,6	4,6	4,9

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

200 4 nages Dames (Finale)

NOM Prénom	MUFFAT Camille	VABRE Cylia	DE RONCHI Sophie	ANDRACA Joanne	SANDIN Ida	GRANGEON Lara	MARQUETON Charlie	MARTIN Adeline
Tfinal	2:11,15	2:13,19	2:13,91	2:14,60	2:16,30	2:17,39	2:19,28	2:24,38
Temps de Réaction	0,88	0,75	0,76	0,83	0,90	0,82	0,80	0,69
Temps d'envol	1,28	1,04	1,12	1,16	1,16	1,2	1,08	0,92
Distance de coulée	9,5	10,5	10,5	9,9	8,9	7,7	12,7	9,4
Temps de coulée	4,48	5,2	5,04	4,92	4,44	3,84	5,96	4,88
Temps au 15 mètres	7,08	7,40	7,20	7,48	7,52	7,44	7,04	7,80
Temps derniers 5 mètres	2,99	3,07	3,39	3,04	3,18	2,99	3,24	3,42
Temps du 1er 50	28,23	28,28	28,83	29,20	29,39	29,63	29,17	30,56
Temps du 2e 50	34,08	33,64	34,23	34,02	35,47	35,01	35,48	37,10
Temps du 3e 50	38,26	38,81	37,95	39,79	38,77	40,85	41,19	42,59
Temps du 4e 50	30,58	32,46	32,90	31,59	32,67	31,90	33,44	34,13
Temps du 1er 100	1:02,31	1:01,92	1:03,06	1:03,22	1:04,86	1:04,64	1:04,65	1:07,66
Temps du 2e 100	1:08,84	1:11,27	1:10,85	1:11,38	1:11,44	1:12,75	1:14,63	1:16,72
% 1er 100/Temps Final	48%	46%	47%	47%	48%	47%	46%	47%
% 2e 100/Temps Final	52%	54%	53%	53%	52%	53%	54%	53%
Fréquence moyenne 1er 50	51,5	60,6	52,5	55,0	58,7	51,0	56,1	53,4
Fréquence moyenne 2e 50	38,6	42,9	41,3	39,6	43,9	39,2	41,5	36,7
Fréquence moyenne 3e 50	40,9	42,3	39,1	38,9	53,9	39,4	44,0	37,7
Fréquence moyenne 4e 50	46,3	48,0	43,4	44,9	49,8	45,9	43,8	37,3
D.C. moyenne 1er 50	1,94	1,66	1,91	1,78	1,63	1,86	1,71	1,75
D.C. moyenne 2e 50	2,27	2,04	2,08	2,20	1,92	2,14	2,05	2,19
D.C. moyenne 3e 50	1,91	1,79	1,99	1,89	1,41	1,78	1,63	1,83
D.C. moyenne 4e 50	2,11	1,90	2,09	2,11	1,85	2,02	2,05	2,34
nb mouvements 1er 50	21	24	21	21	25	22	22	23
nb mouvements 2e 50	39	42	42	40	45	41	42	39
nb mouvements 3e 50	23	25	21	23	31	24	26	23
nb mouvements 4e 50	43	48	44	44	49	45	44	38
nb mouvements total	126	139	128	128	150	132	134	123
Temps 5m avant Virage 1	3,11	2,96	3,63	3,28	3,03	3,19	3,37	3,44
Temps 5m après Virage1	3,25	2,84	3,05	3,04	3,37	2,85	3,55	2,96
Temps 5m avant Virage 2	3,43	3,32	3,30	3,46	3,62	3,52	3,61	4,30
Temps 5m après Virage2	3,73	3,00	2,90	3,22	3,26	2,84	3,47	3,38
Temps 5m avant Virage 3	3,77	4,05	4,21	3,97	3,99	3,81	4,12	4,45
Temps 5m après Virage3	3,03	3,03	2,99	3,23	3,45	2,99	3,44	3,19
Distance coulée départ (m)*	9,5	10,5	10,5	9,9	8,9	7,7	12,7	9,4
Distance coulée 1 (m)*	5,8	7,5	6,7	5,8	6,4	6,0	6,9	7,3
Distance coulée 2 (m)*	5,7	6,4	8,0	7,0	6,4	6,9	7,2	5,9
Distance coulée 3 (m)*	4,7	4,3	4,7	4,6	4,9	5,0	4,5	4,9

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

200 4 nages Messieurs (1/2 finales)

NOM Prénom	HORTH Fabien	SOULIER Christophe	LEFERT Clement	HENRI Pierre	MAIRE Romain	BACHMANN Stephan	HAMAMA Mehdi	PETER Jeremy
Tfinal	2:03,39	2:03,61	2:03,85	2:04,24	2:04,84	2:05,06	2:05,77	2:06,37
Temps de Réaction	0,66	0,82	0,84	0,89	0,72	0,68	0,92	0,71
Temps d'envol	1,16	1,16	1,24	1,12	0,92	1	1,24	1,04
Distance de coulée	13,7	12,7	11,4	12,0	11,5	11,5	10,4	14,5
Temps de coulée	6,16	5,6	5,16	5,32	5,04	5,2	4,64	6,24
Temps au 15 mètres	6,76	6,60	6,76	6,64	6,56	6,76	6,72	6,44
Temps derniers 5 mètres	2,67	2,93	2,65	2,68	2,88	2,78	3,01	2,73
Temps du 1er 50	27,13	26,59	26,90	27,48	26,73	27,17	27,09	27,47
Temps du 2e 50	33,07	31,43	32,56	31,93	31,03	32,90	33,26	32,29
Temps du 3e 50	34,43	36,14	36,49	35,91	37,35	35,86	35,54	36,51
Temps du 4e 50	28,76	29,45	27,90	28,92	29,73	29,13	29,88	30,10
Temps du 1er 100	1:00,20	0:58,02	0:59,46	0:59,41	0:57,76	1:00,07	1:00,35	0:59,76
Temps du 2e 100	1:03,19	1:05,59	1:04,39	1:04,83	1:07,08	1:04,99	1:05,42	1:06,61
% 1er 100/Temps Final	49%	47%	48%	48%	46%	48%	48%	47%
% 2e 100/Temps Final	51%	53%	52%	52%	54%	52%	52%	53%
Fréquence moyenne 1er 50	43,6	52,8	50,4	49,0	49,4	52,6	51,2	47,2
Fréquence moyenne 2e 50	25,5	40,7	40,9	39,9	39,1	39,9	36,9	40,9
Fréquence moyenne 3e 50	33,4	40,6	40,4	46,9	36,0	41,2	43,8	33,0
Fréquence moyenne 4e 50	41,1	42,2	45,8	42,3	43,8	47,0	43,4	43,2
D.C. moyenne 1er 50	2,39	2,02	2,06	2,07	2,14	1,97	2,05	2,09
D.C. moyenne 2e 50	1,94	2,32	2,19	2,33	2,44	2,23	2,40	2,21
D.C. moyenne 3e 50	2,56	2,04	1,96	1,76	2,17	1,96	1,90	2,40
D.C. moyenne 4e 50	2,53	2,40	2,31	2,44	2,27	2,17	2,28	2,26
nb mouvements 1er 50	16	19	19	19	18	19	20	17
nb mouvements 2e 50	28	35	38	36	34	38	35	36
nb mouvements 3e 50	16	21	22	19	19	21	22	17
nb mouvements 4e 50	35	36	39	36	38	41	40	38
nb mouvements total	95	111	118	110	109	119	117	108
Temps 5m avant Virage 1	3,09	3,11	2,74	3,04	3,09	2,97	3,17	2,71
Temps 5m après Virage1	2,67	2,81	2,42	2,88	2,67	2,47	2,59	2,41
Temps 5m avant Virage 2	3,40	3,14	3,34	3,21	3,16	3,39	3,55	3,24
Temps 5m après Virage2	2,76	3,26	2,42	3,35	2,60	2,49	2,37	2,48
Temps 5m avant Virage 3	3,55	3,80	3,67	3,48	3,91	3,61	4,21	3,55
Temps 5m après Virage3	3,01	2,80	2,61	2,96	2,73	2,79	2,59	2,73
Distance coulée départ (m)*	13,7	12,7	11,4	12,0	11,5	11,5	10,4	14,5
Distance coulée 1 (m)*	14,2	10,1	8,0	8,7	8,7	7,8	7,8	10,4
Distance coulée 2 (m)*	11,8	7,8	7,5	8,6	10,3	9,1	8,7	9,6
Distance coulée 3 (m)*	6,2	6,9	5,3	5,5	7,1	6,1	5,6	7,7

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

200 4 nages Messieurs (1/2 finales - suite)

NOM Prénom	QUILLIEC Benjamin	BAYRAC Thibault	LEZOTRE Hugues	CECILIOT Clement	MIQUELESTO RENA Nicolas	COURTEILLE Emeric	COTON Quentin	DEBOURGES William
Tfinal	2:06,59	2:07,19	2:07,58	2:08,16	2:09,21	2:10,07	2:10,47	2:11,64
Temps de Réaction	0,80	0,84	0,76	0,85	0,84	0,81	0,76	0,91
Temps d'envol	1,12	1,04	1,08	1,04	1,2	1,08	1,04	1,16
Distance de coulée	10,1	9,0	12,7	10,9	13,4	10,3	10,6	11,7
Temps de coulée	4,52	4	5,92	5,16	6,08	4,72	5,04	5,4
Temps au 15 mètres	6,72	6,68	7,00	7,08	6,80	6,88	7,12	6,92
Temps derniers 5 mètres	2,91	2,79	2,78	2,92	3,05	2,87	2,87	3,00
Temps du 1er 50	27,50	27,37	27,85	27,68	27,35	28,52	28,82	28,10
Temps du 2e 50	33,02	33,06	32,66	32,55	33,91	33,03	33,74	34,11
Temps du 3e 50	37,01	37,23	36,41	37,19	36,40	37,83	37,48	38,19
Temps du 4e 50	29,06	29,53	30,66	30,74	31,55	30,69	30,43	31,24
Temps du 1er 100	1:00,52	1:00,43	1:00,51	1:00,23	1:01,26	1:01,55	1:02,56	1:02,21
Temps du 2e 100	1:06,07	1:06,76	1:07,07	1:07,93	1:07,95	1:08,52	1:07,91	1:09,43
% 1er 100/Temps Final	48%	48%	47%	47%	47%	47%	48%	47%
% 2e 100/Temps Final	52%	52%	53%	53%	53%	53%	52%	53%
Frequence moyenne 1er 50	51,8	62,3	52,5	54,7	54,9	50,2	50,6	49,6
Fréquence moyenne 2e 50	38,7	42,4	38,8	41,4	36,9	41,1	38,7	40,5
Fréquence moyenne 3e 50	38,3	52,1	44,7	39,9	33,8	40,9	36,0	35,9
Fréquence moyenne 4e 50	46,6	46,9	47,1	43,4	40,8	47,3	44,0	47,0
D.C. moyenne 1er 50	2,03	1,61	1,90	1,86	1,86	1,92	1,90	1,98
D.C. moyenne 2e 50	2,30	2,08	2,31	2,17	2,35	2,18	2,24	2,11
D.C. moyenne 3e 50	2,06	1,48	1,79	1,98	2,39	1,89	2,17	2,13
D.C. moyenne 4e 50	2,20	2,14	2,02	2,21	2,31	2,06	2,22	2,03
nb mouvements 1er 50	20	25	20	21	20	20	21	19
nb mouvements 2e 50	37	39	36	39	34	36	37	39
nb mouvements 3e 50	20	27	24	23	17	22	20	20
nb mouvements 4e 50	41	43	43	40	37	43	40	45
nb mouvements total	118	134	123	123	108	121	118	123
Temps 5m avant Virage 1	3,58	2,69	2,81	2,92	2,87	2,92	2,94	2,74
Temps 5m après Virage1	2,50	2,39	2,71	2,56	2,65	2,88	2,86	2,70
Temps 5m avant Virage 2	3,56	3,35	3,19	3,15	3,50	3,27	3,24	3,33
Temps 5m après Virage2	2,60	2,49	2,69	3,21	3,06	2,97	2,92	3,03
Temps 5m avant Virage 3	4,01	3,62	3,60	3,50	3,62	3,86	3,80	3,76
Temps 5m après Virage3	2,71	2,78	2,68	2,78	2,90	3,14	2,96	3,04
Distance coulée départ (m)*	10,1	9,0	12,7	10,9	13,4	10,3	10,6	11,7
Distance coulée 1 (m)*	8,7	9,2	8,8	7,4	10,3	10,4	8,2	8,3
Distance coulée 2 (m)*	8,3	8,9	7,9	7,1	8,9	8,7	7,6	8,6
Distance coulée 3 (m)*	5,5	5,4	6,3	5,9	7,1	6,1	5,8	5,6

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

200 4 nages Messieurs (Finale)

NOM Prénom	SOULIER Christophe	HORTH Fabien	LEFERT Clement	HENRI Pierre	MAIRE Romain	BACHMANN Stephan	PETER Jeremy	QUILLIEC Benjamin
Tfinal	2:02,37	2:02,69	2:03,65	2:04,02	2:04,30	2:04,92	2:06,75	2:07,00
Temps de Réaction	0,80	0,64	0,84	0,84	0,72	0,69	0,72	0,76
Temps d'envol	1,16	1,12	1,2	1	0,96	1,04	1,04	1,08
Distance de coulée	12,6	12,3	12,0	10,4	11,9	12,5	13,1	9,8
Temps de coulée	5,52	5,4	5,44	4,64	5	5,52	5,64	4,32
Temps au 15 mètres	6,56	6,60	6,80	6,68	6,28	6,60	6,48	6,60
Temps derniers 5 mètres	2,69	2,97	2,85	2,90	2,90	2,80	2,91	2,84
Temps du 1er 50	26,08	26,56	26,30	27,02	26,60	26,83	27,88	26,83
Temps du 2e 50	30,94	32,25	32,46	31,84	31,06	32,85	32,33	33,20
Temps du 3e 50	35,60	34,31	36,64	36,03	37,10	35,41	36,24	37,67
Temps du 4e 50	29,75	29,57	28,25	29,13	29,54	29,83	30,30	29,30
Temps du 1er 100	0:57,02	0:58,81	0:58,76	0:58,86	0:57,66	0:59,68	1:00,21	1:00,03
Temps du 2e 100	1:05,35	1:03,88	1:04,89	1:05,16	1:06,64	1:05,24	1:06,54	1:06,97
% 1er 100/Temps Final	47%	48%	48%	47%	46%	48%	48%	47%
% 2e 100/Temps Final	53%	52%	52%	53%	54%	52%	52%	53%
Fréquence moyenne 1er 50	54,7	45,9	52,6	51,3	47,7	54,7	46,0	52,5
Fréquence moyenne 2e 50	41,7	35,3	40,6	38,7	38,0	40,3	41,9	37,4
Fréquence moyenne 3e 50	42,4	37,1	44,3	36,3	37,7	42,5	37,0	36,6
Fréquence moyenne 4e 50	41,3	43,2	46,0	41,3	43,7	46,8	44,6	47,2
D.C. moyenne 1er 50	1,95	2,31	2,06	2,04	2,17	1,90	2,16	1,98
D.C. moyenne 2e 50	2,28	2,53	2,26	2,40	2,51	2,20	2,18	2,36
D.C. moyenne 3e 50	1,93	2,29	1,82	2,24	2,09	1,94	2,19	2,11
D.C. moyenne 4e 50	2,38	2,36	2,30	2,48	2,31	2,13	2,19	2,16
nb mouvements 1er 50	19	17	19	20	18	20	18	21
nb mouvements 2e 50	35	29	38	35	33	38	36	35
nb mouvements 3e 50	22	18	24	19	19	21	19	20
nb mouvements 4e 50	37	38	39	36	38	42	40	42
nb mouvements total	113	102	120	110	108	121	113	118
Temps 5m avant Virage 1	2,60	2,96	2,86	3,10	2,92	2,91	3,24	2,87
Temps 5m après Virage1	2,60	2,76	2,82	2,42	2,76	2,57	2,76	2,61
Temps 5m avant Virage 2	3,02	3,29	3,40	3,46	3,10	3,20	3,29	3,39
Temps 5m après Virage2	2,78	2,47	3,00	2,22	2,90	2,96	2,67	3,09
Temps 5m avant Virage 3	3,50	3,60	3,84	4,13	3,72	3,37	3,97	3,54
Temps 5m après Virage3	2,62	3,08	2,64	2,75	2,76	2,91	2,79	2,98
Distance coulée départ (m)*	12,6	12,3	12,0	10,4	11,9	12,5	13,1	9,8
Distance coulée 1 (m)*	10,1	13,7	7,8	8,4	8,8	7,4	9,7	8,8
Distance coulée 2 (m)*	8,3	9,6	6,7	9,0	9,7	9,0	8,7	7,8
Distance coulée 3 (m)*	6,2	5,8	4,8	5,6	5,9	6,0	6,8	5,5

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France 2008 (DUNKERQUE)

400 4 nages Dames (Finale A)

NOM Prénom	MUFFAT Camille	ANDRACA Joanne	VABRE Cylia	GRANGEON Lara	BERGLUND Eva	NEUFCEUR Charlene	MARTIN Adeline	CREDEVILLE Cloe
Tfinal	4:38,23	4:38,23	4:38,71	4:47,15	4:53,66	4:55,27	4:57,10	4:58,42
Temps de Réaction	0,92	0,84	0,77	0,84	0,82	0,88	0,69	0,86
Temps d'envol	1,32	1,12	1,08	1,20	1,16	1,12	0,96	1,16
Distance de coulée (m)*	10,2	10,7	9,9	8,5	9,5	8,4	8,9	11,3
Temps de coulée	5,08	5,36	5,16	4,28	5	4,4	4,68	5,84
Temps au 15 mètres	7,44	7,48	7,80	7,52	7,92	7,84	7,88	7,76
Temps derniers 5 mètres	2,91	3,03	3,15	3,27	3,34	3,15	3,30	3,42
Temps du 1er 50	30,33	29,38	29,81	29,88	31,60	31,11	31,45	31,50
Temps du 2e 50	34,35	33,70	34,10	33,91	35,70	35,63	36,02	36,33
Temps du 3e 50	35,48	35,52	35,98	36,55	38,83	38,54	39,19	38,30
Temps du 4e 50	35,49	34,64	35,61	36,04	37,40	37,71	38,25	37,56
Temps du 5e 50	39,14	40,21	39,65	41,93	41,44	41,72	41,76	42,73
Temps du 6e 50	39,75	40,83	40,04	42,39	42,82	43,10	41,82	44,00
Temps du 7e 50	32,08	32,65	32,28	34,07	33,59	34,37	34,98	34,45
Temps du 8e 50	31,61	31,30	31,24	32,38	32,28	33,09	33,63	33,55
Temps du 1er 100	1:04,68	1:03,08	1:03,91	1:03,79	1:07,30	1:06,74	1:07,47	1:07,83
Temps du 2e 100	1:10,97	1:10,16	1:11,59	1:12,59	1:16,23	1:16,25	1:17,44	1:15,86
Temps du 3e 100	1:18,89	1:21,04	1:19,69	1:24,32	1:24,26	1:24,82	1:23,58	1:26,73
Temps du 4e 100	1:03,69	1:03,95	1:03,52	1:06,45	1:05,87	1:07,46	1:08,61	1:08,00
Temps du 1er 200	2:15,65	2:13,24	2:15,50	2:16,38	2:23,53	2:22,99	2:24,91	2:23,69
Temps du 2e 200	2:22,58	2:24,99	2:23,21	2:30,77	2:30,13	2:32,28	2:32,19	2:34,73
% 1er 200/Temps Final	49%	48%	49%	47%	49%	48%	49%	48%
% 2e 200/Temps Final	51%	52%	51%	53%	51%	52%	51%	52%
Fréquence moyenne 1er 50	44,6	53,6	54,2	50,0	55,6	53,3	47,9	56,8
Fréquence moyenne 2e 50	42,4	50,3	49,4	46,2	52,0	50,7	46,4	51,0
Fréquence moyenne 3e 50	33,6	38,6	38,7	38,8	42,3	33,7	35,2	35,0
Fréquence moyenne 4e 50	32,0	38,3	35,9	37,2	41,3	32,6	33,8	35,3
Fréquence moyenne 5e 50	35,4	36,7	39,0	37,4	41,5	38,3	37,5	34,2
Fréquence moyenne 6e 50	36,1	39,9	39,7	37,2	41,9	37,1	37,7	34,7
Fréquence moyenne 7e 50	39,7	45,2	45,3	42,3	47,6	39,5	37,2	44,6
Fréquence moyenne 8e 50	40,2	44,8	46,7	42,3	47,1	39,5	37,5	43,9
D.C. moyenne 1er 50	2,08	1,81	1,79	1,94	1,62	1,73	1,87	1,59
D.C. moyenne 2e 50	2,04	1,74	1,77	1,94	1,60	1,67	1,78	1,62
D.C. moyenne 3e 50	2,50	2,19	2,16	2,17	1,80	2,33	2,15	2,24
D.C. moyenne 4e 50	2,53	2,19	2,26	2,24	1,87	2,34	2,23	2,20
D.C. moyenne 5e 50	2,11	2,00	1,95	2,03	1,71	1,82	1,89	2,02
D.C. moyenne 6e 50	2,02	1,76	1,83	1,92	1,62	1,83	1,86	1,91
D.C. moyenne 7e 50	2,38	2,05	2,09	2,18	1,88	2,24	2,31	2,00
D.C. moyenne 8e 50	2,26	2,06	1,99	2,12	1,91	2,19	2,28	1,96
nb mouvements 1er 50	19	22	23	21	24	24	22	24
nb mouvements 2e 50	22	25	25	23	26	27	25	27
nb mouvements 3e 50	35	40	39	41	45	38	40	40
nb mouvements 4e 50	35	41	39	41	45	37	39	39
nb mouvements 5e 50	21	22	23	23	24	23	23	22
nb mouvements 6e 50	21	25	23	24	25	24	23	23
nb mouvements 7e 50	38	43	44	41	45	40	39	44
nb mouvements 8e 50	40	45	47	44	46	42	39	45
nb mouvements total	231	263	262	258	280	255	250	264
Temps 5m avant Virage 1	3,21	3,22	3,29	3,72	3,52	3,47	3,29	3,58
Temps 5m après Virage1	3,11	2,94	3,23	3,48	3,28	3,41	3,07	3,34
Temps 5m avant Virage 2	3,52	3,36	3,43	3,55	3,62	3,86	3,87	3,99
Temps 5m après Virage2	3,24	3,20	3,29	3,69	3,30	3,62	3,29	3,53
Temps 5m avant Virage 3	3,64	3,92	4,05	4,30	4,01	4,32	4,18	4,25
Temps 5m après Virage3	2,28	2,24	2,27	3,10	2,47	2,28	2,22	2,59
Temps 5m avant Virage 4	3,61	3,72	3,74	4,06	3,81	4,03	4,07	4,05
Temps 5m après Virage4	2,99	3,36	3,86	5,46	3,23	3,25	3,65	3,59
Temps 5m avant Virage 5	3,99	4,21	4,15	4,75	4,33	4,03	4,31	4,42
Temps 5m après Virage5	3,09	2,79	3,09	4,29	3,19	3,49	3,33	3,42
Temps 5m avant Virage 6	3,78	3,88	3,95	4,54	4,31	4,25	4,29	4,38
Temps 5m après Virage6	3,18	3,20	3,21	4,10	3,01	3,39	3,27	3,50
Temps 5m avant Virage 7	3,50	3,61	3,67	3,93	3,70	3,82	3,79	3,95
Temps 5m après Virage7	2,22	2,23	2,25	2,27	2,26	2,22	2,25	2,29
Distance coulée départ (m)*	10,2	10,7	9,9	8,5	9,5	8,4	8,9	11,3
Distance coulée 1 (m)*	6,5	7,4	6,7	4,1	6,5	6,6	5,9	6,4
Distance coulée 2 (m)*	5,5	5,6	6,3	4,3	6,2	6,1	5,8	5,5
Distance coulée 3 (m)*	5,5	5,7	6,0	3,9	6,5	6,3	6,3	6,2
Distance coulée 4 (m)*	7,1	7,0	5,4	2,9	7,8	7,0	5,7	6,6
Distance coulée 5 (m)*	6,7	7,2	6,3	3,6	7,4	6,9	5,8	6,8
Distance coulée 6 (m)*	4,7	5,0	4,1	4,2	5,2	4,4	4,4	5,4
Distance coulée 7 (m)*	4,5	4,6	4,1	4,9	5,0	4,0	4,5	5,3

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

400 4 nages Dames (Finale B)

NOM Prénom	VAN ROUWENDA AL Sharon	FABRE Margaux	DELETANG Karine	NEDRUD Stacey	BLANCHARD Marion	CHIBOUST Christel	VADON Aurelia	MABBOUX Isabelle
Tfinal	4:48,19	4:52,42	4:58,24	5:00,27	5:00,73	5:02,80	5:06,27	5:06,33
Temps de Réaction	0,87	0,88	0,93	0,72	0,73	0,97	0,89	0,78
Temps d'envoi	1,16	1,08	1,12	1,04	1,08	1,20	1,24	1,24
Distance de coulée (m)*	7,5	7,6	7,7	10,6	9,0	8,8	10,2	8,8
Temps de coulée	4,08	4,04	4,2	5,56	4,76	4,84	5,92	4,68
Temps au 15 mètres	8,12	8,00	8,16	7,84	7,96	8,24	8,72	8,00
Temps derniers 5 mètres	3,23	3,22	3,08	3,51	3,33	3,12	3,35	3,37
Temps du 1er 50	31,23	30,47	31,47	30,77	31,75	32,36	33,31	31,26
Temps du 2e 50	34,64	34,29	35,68	35,13	36,81	36,26	37,13	36,23
Temps du 3e 50	35,91	37,24	39,13	37,31	38,36	40,31	41,59	41,55
Temps du 4e 50	34,62	36,57	37,88	36,67	37,72	39,90	40,39	40,39
Temps du 5e 50	42,76	43,71	43,06	46,15	42,45	42,70	40,04	43,94
Temps du 6e 50	43,27	44,23	43,16	45,40	43,74	43,30	42,55	44,45
Temps du 7e 50	33,63	33,67	34,56	35,24	35,05	34,97	35,91	34,40
Temps du 8e 50	32,13	32,24	33,30	33,60	34,85	33,00	35,35	34,11
Temps du 1er 100	1:05,87	1:04,76	1:07,15	1:05,90	1:08,56	1:08,62	1:10,44	1:07,49
Temps du 2e 100	1:10,53	1:13,81	1:17,01	1:13,98	1:16,08	1:20,21	1:21,98	1:21,94
Temps du 3e 100	1:26,03	1:27,94	1:26,22	1:31,55	1:26,19	1:26,00	1:22,59	1:28,39
Temps du 4e 100	1:05,76	1:05,91	1:07,86	1:08,84	1:09,90	1:07,97	1:11,26	1:08,51
Temps du 1er 200	2:16,40	2:18,57	2:24,16	2:19,88	2:24,64	2:28,83	2:32,42	2:29,43
Temps du 2e 200	2:31,79	2:33,85	2:34,08	2:40,39	2:36,09	2:33,97	2:33,85	2:36,90
% 1er 200/Temps Final	47%	47%	48%	47%	48%	49%	50%	49%
% 2e 200/Temps Final	53%	53%	52%	53%	52%	51%	50%	51%
Fréquence moyenne 1er 50	55,6	53,3	54,4	50,2	43,1	46,6	53,6	49,2
Fréquence moyenne 2e 50	53,0	49,7	51,1	48,2	39,6	44,6	51,4	46,2
Fréquence moyenne 3e 50	39,4	40,0	35,9	36,6	32,0	32,5	34,6	38,0
Fréquence moyenne 4e 50	38,8	32,7	35,2	36,5	31,6	32,0	33,8	36,9
Fréquence moyenne 5e 50	38,2	35,7	35,8	43,8	35,1	38,1	38,1	38,0
Fréquence moyenne 6e 50	39,1	36,8	35,6	35,5	35,7	37,5	37,8	39,0
Fréquence moyenne 7e 50	48,3	41,1	42,0	42,3	40,6	42,7	39,8	41,9
Fréquence moyenne 8e 50	49,2	40,5	41,5	42,3	38,5	44,8	40,2	40,9
D.C. moyenne 1er 50	1,69	1,78	1,67	1,83	2,11	1,88	1,64	1,85
D.C. moyenne 2e 50	1,63	1,76	1,63	1,96	2,01	1,80	1,54	1,77
D.C. moyenne 3e 50	2,12	2,04	2,11	2,56	2,40	2,24	2,05	1,87
D.C. moyenne 4e 50	2,15	2,42	2,15	2,42	2,39	2,21	2,10	1,92
D.C. moyenne 5e 50	1,78	1,89	1,91	1,55	1,94	1,80	1,96	1,73
D.C. moyenne 6e 50	1,73	1,76	1,90	1,80	1,87	1,79	1,82	1,70
D.C. moyenne 7e 50	1,88	2,22	2,07	2,02	2,10	2,00	2,13	2,09
D.C. moyenne 8e 50	1,84	2,21	2,07	2,02	2,11	1,92	2,01	2,06
nb mouvements 1er 50	25	24	25	22	19	21	23	22
nb mouvements 2e 50	27	26	28	24	21	23	27	25
nb mouvements 3e 50	41	38	42	36	34	37	41	45
nb mouvements 4e 50	42	37	41	38	36	38	40	45
nb mouvements 5e 50	24	25	23	24	20	23	22	24
nb mouvements 6e 50	25	24	23	23	22	22	23	25
nb mouvements 7e 50	48	41	43	44	38	42	41	43
nb mouvements 8e 50	49	42	44	45	40	46	42	44
nb mouvements total	281	257	269	256	230	252	259	273
Temps 5m avant Virage 1	3,75	3,15	3,27	3,25	3,23	3,36	3,75	3,42
Temps 5m après Virage1	3,09	3,29	3,25	5,75	2,93	2,76	3,09	3,18
Temps 5m avant Virage 2	3,75	3,52	3,51	3,74	3,72	3,58	3,64	3,65
Temps 5m après Virage2	3,33	3,20	3,37	7,06	3,00	3,10	3,36	3,43
Temps 5m avant Virage 3	3,90	4,12	4,16	4,01	4,12	4,21	4,43	4,36
Temps 5m après Virage3	2,42	2,24	2,28	5,39	2,00	2,07	2,37	2,40
Temps 5m avant Virage 4	3,48	3,97	3,88	3,72	3,92	3,95	4,22	4,07
Temps 5m après Virage4	3,20	3,59	3,76	5,44	3,32	3,49	3,78	3,49
Temps 5m avant Virage 5	4,24	4,52	4,22	5,11	3,85	4,17	4,10	3,85
Temps 5m après Virage5	2,80	3,12	3,18	3,13	3,39	3,27	3,42	3,27
Temps 5m avant Virage 6	4,95	4,07	4,54	4,63	4,39	4,35	4,25	4,86
Temps 5m après Virage6	3,33	3,49	3,22	2,89	3,17	3,01	3,71	3,14
Temps 5m avant Virage 7	3,86	3,90	3,74	4,27	3,68	3,84	3,96	3,78
Temps 5m après Virage7	2,38	2,18	2,34	1,93	2,00	2,00	2,28	2,26
Distance coulée départ (m)*	7,5	7,6	7,7	10,6	9,0	8,8	10,2	8,8
Distance coulée 1 (m)*	5,9	5,5	5,5	2,7	7,1	6,5	7,6	6,4
Distance coulée 2 (m)*	5,8	4,9	5,5	2,5	6,6	6,4	5,8	6,8
Distance coulée 3 (m)*	5,2	4,8	5,8	1,9	6,3	6,9	5,8	6,6
Distance coulée 4 (m)*	6,1	3,9	6,3	3,6	7,6	7,8	7,1	6,9
Distance coulée 5 (m)*	6,7	6,6	6,3	5,4	7,0	8,2	7,3	6,8
Distance coulée 6 (m)*	4,8	4,1	4,5	5,8	5,7	4,9	4,7	4,4
Distance coulée 7 (m)*	4,7	3,9	4,4	5,3	5,4	5,1	4,9	4,1

*: Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France 2008 (DUNKERQUE)
400 4 nages Messieurs (Finale A)

NOM Prénom	HENRI Pierre	MAIRE Romain	CATTIN VIDAL Damien	CECILIOT Clement	HEDEL Joanes	BAYRAC Thibault	GRUET Raphael	COURTEILLE Emeric
Tfinal	4:18,23	4:25,79	4:26,40	4:29,56	04:30,2	4:31,75	4:33,13	4:34,56
Temps de Réaction	0,80	0,76	0,89	0,88	0,80	0,78	0,85	0,79
Temps d'envoi	1,00	0,96	1,16	1,08	1,16	1,00	1,12	1,08
Distance de coulée (m)*	11,6	13,6	10,2	11,2	10,2	9,1	10,5	9,8
Temps de coulée	5,4	5,88	4,8	5,28	4,72	4,12	5	4,64
Temps au 15 mètres	6,96	6,48	7,08	7,08	6,96	6,80	7,16	7,08
Temps derniers 5 mètres	2,71	2,83	3,12	2,76	2,72	2,99	3,05	3,04
Temps du 1er 50	27,66	26,74	28,74	28,30	28,24	28,10	28,88	29,01
Temps du 2e 50	31,14	31,95	33,57	32,81	32,00	32,40	33,52	32,81
Temps du 3e 50	33,30	33,46	34,46	34,61	35,22	36,09	36,56	35,88
Temps du 4e 50	32,70	33,33	33,69	33,72	34,66	35,16	35,80	34,87
Temps du 5e 50	36,71	38,02	37,31	39,13	38,63	39,90	37,15	38,79
Temps du 6e 50	36,56	40,21	38,48	38,36	38,76	39,92	38,41	39,49
Temps du 7e 50	31,35	32,11	30,49	31,44	31,95	30,93	32,09	32,42
Temps du 8e 50	28,81	29,97	29,66	31,19	30,74	29,25	30,72	31,29
Temps du 1er 100	0:58,80	0:58,69	1:02,31	1:01,11	1:00,24	1:00,50	1:02,40	1:01,82
Temps du 2e 100	1:06,00	1:06,79	1:08,15	1:08,33	1:09,88	1:11,25	1:12,36	1:10,75
Temps du 3e 100	1:13,27	1:18,23	1:15,79	1:17,49	1:17,39	1:19,82	1:15,56	1:18,28
Temps du 4e 100	1:00,16	1:02,08	1:00,15	1:02,63	1:02,69	1:00,18	1:02,81	1:03,71
Temps du 1er 200	2:04,80	2:05,48	2:10,46	2:09,44	2:10,12	2:11,75	2:14,76	2:12,57
Temps du 2e 200	2:13,43	2:20,31	2:15,94	2:20,12	2:20,08	2:20,00	2:18,37	2:21,99
% 1er 200/Temps Final	48%	47%	49%	48%	48%	48%	49%	48%
% 2e 200/Temps Final	52%	53%	51%	52%	52%	52%	51%	52%
Fréquence moyenne 1er 50	48,6	46,7	46,2	51,1	50,0	60,4	45,4	48,9
Fréquence moyenne 2e 50	45,9	42,1	42,2	46,9	46,4	54,3	41,6	47,6
Fréquence moyenne 3e 50	38,5	33,0	37,2	36,6	41,9	38,9	31,9	37,1
Fréquence moyenne 4e 50	37,2	32,0	36,4	35,5	40,8	37,0	30,9	37,0
Fréquence moyenne 5e 50	35,6	34,8	35,3	36,6	35,5	44,2	35,4	38,8
Fréquence moyenne 6e 50	35,3	33,8	36,9	38,0	37,6	44,4	36,9	37,9
Fréquence moyenne 7e 50	38,3	38,6	42,8	40,5	45,8	43,7	40,3	45,0
Fréquence moyenne 8e 50	39,5	38,5	42,8	40,7	45,1	44,4	42,7	45,3
D.C. moyenne 1er 50	2,14	2,23	2,13	1,95	2,00	1,67	2,15	1,97
D.C. moyenne 2e 50	2,08	2,22	2,11	1,91	2,01	1,68	2,16	1,90
D.C. moyenne 3e 50	2,34	2,70	2,34	2,33	2,03	2,11	2,58	2,25
D.C. moyenne 4e 50	2,38	2,66	2,32	2,37	2,04	2,19	2,58	2,22
D.C. moyenne 5e 50	2,25	2,22	2,22	2,01	2,13	1,64	2,23	1,96
D.C. moyenne 6e 50	2,26	2,18	2,04	1,98	2,00	1,63	2,08	1,94
D.C. moyenne 7e 50	2,55	2,45	2,33	2,35	2,08	2,25	2,32	2,09
D.C. moyenne 8e 50	2,53	2,48	2,29	2,23	2,06	2,22	2,21	2,03
nb mouvements 1er 50	19	17	19	19	20	25	18	20
nb mouvements 2e 50	21	19	21	21	21	26	21	23
nb mouvements 3e 50	36	30	35	35	41	38	33	38
nb mouvements 4e 50	37	32	36	36	42	38	34	38
nb mouvements 5e 50	19	18	19	20	19	24	19	21
nb mouvements 6e 50	19	19	20	20	21	25	20	22
nb mouvements 7e 50	34	36	37	36	42	38	38	42
nb mouvements 8e 50	35	36	40	39	24	40	40	44
nb mouvements total	220	207	227	226	230	254	223	248
Temps 5m avant Virage 1	3,10	2,74	3,30	3,02	3,08	3,30	3,16	3,13
Temps 5m après Virage1	2,70	2,70	3,14	2,66	3,28	2,62	3,36	2,99
Temps 5m avant Virage 2	3,24	3,49	3,39	3,31	3,00	3,42	3,44	3,22
Temps 5m après Virage2	2,96	2,91	3,33	2,81	3,12	2,74	3,48	3,22
Temps 5m avant Virage 3	3,70	3,55	3,61	3,68	3,90	4,03	3,96	3,90
Temps 5m après Virage3	2,14	2,01	1,95	1,92	2,14	1,73	2,16	2,30
Temps 5m avant Virage 4	3,44	3,16	3,38	3,20	3,68	3,79	3,60	3,41
Temps 5m après Virage4	2,88	2,96	3,02	2,92	3,12	2,89	3,24	3,39
Temps 5m avant Virage 5	3,83	4,02	3,61	3,57	3,75	3,93	3,51	3,80
Temps 5m après Virage5	2,77	3,06	2,87	2,79	3,13	2,51	3,17	3,16
Temps 5m avant Virage 6	3,67	4,59	3,77	3,69	3,67	4,25	3,96	3,73
Temps 5m après Virage6	3,17	3,09	2,95	2,79	3,13	2,71	2,92	3,27
Temps 5m avant Virage 7	3,62	3,62	3,50	3,41	3,58	3,78	3,45	3,67
Temps 5m après Virage7	2,10	2,02	1,98	1,95	2,18	1,90	2,23	2,21
Distance coulée départ (m)*	11,6	13,6	10,2	11,2	10,2	9,1	10,5	9,8
Distance coulée 1 (m)*	7,7	9,8	8,0	9,0	7,7	6,9	6,4	6,4
Distance coulée 2 (m)*	7,4	9,3	7,8	6,9	8,0	7,9	6,9	7,5
Distance coulée 3 (m)*	6,6	7,9	8,0	6,1	8,3	7,9	6,3	7,9
Distance coulée 4 (m)*	8,3	9,7	8,2	8,8	9,1	7,7	7,7	8,0
Distance coulée 5 (m)*	9,4	9,7	8,1	8,8	8,7	8,5	8,3	7,9
Distance coulée 6 (m)*	5,4	5,1	5,9	5,6	5,7	5,7	5,3	5,5
Distance coulée 7 (m)*	5,7	5,9	5,1	5,6	5,4	5,7	5,4	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 2008 (DUNKERQUE)

400 4 nages Messieurs (Finale B)

NOM Prénom	RONDAN Arnaud	MIGEON Victor	GILLET Maxime	PURNELL William	BELLEMAN Gauthier	COTON Quentin	BAILLOD Julien	CANTRELLE Gilles
Tfinal	4:28,65	4:33,89	4:34,64	4:34,84	4:35,53	4:35,97	4:36,74	4:40,67
Temps de Réaction	0,76	0,76	0,76	0,83	0,76	0,70	0,89	0,74
Temps d'envol	1,08	1,04	1,12	1,24	1,12	0,96	1,16	1,08
Distance de coulée (m)*	8,9	10,3	10,3	11,2	12,1	9,7	11,4	10,3
Temps de coulée	4,08	4,76	4,92	5,24	5,84	4,48	5,4	4,84
Temps au 15 mètres	6,88	6,96	7,16	7,04	7,24	6,96	7,12	7,08
Temps derniers 5 mètres	3,01	2,77	2,88	3,12	3,33	2,73	2,78	2,83
Temps du 1er 50	27,99	29,28	29,12	29,21	28,92	29,78	29,23	29,33
Temps du 2e 50	32,78	33,62	33,92	33,68	33,53	33,94	32,80	33,59
Temps du 3e 50	34,90	35,98	36,24	35,78	35,40	36,13	36,69	38,61
Temps du 4e 50	34,28	34,89	36,98	34,36	34,07	35,23	34,89	36,91
Temps du 5e 50	37,31	39,30	38,00	39,59	40,70	39,05	40,24	39,20
Temps du 6e 50	38,50	39,81	38,26	39,32	40,69	39,32	39,29	40,12
Temps du 7e 50	31,69	31,67	31,85	32,38	31,73	32,21	32,85	31,84
Temps du 8e 50	31,20	29,34	30,27	30,52	30,49	30,31	30,75	31,07
Temps du 1er 100	1:00,77	1:02,90	1:03,04	1:02,89	1:02,45	1:03,72	1:02,03	1:02,92
Temps du 2e 100	1:09,18	1:10,87	1:13,22	1:10,14	1:09,47	1:11,36	1:11,58	1:15,52
Temps du 3e 100	1:15,81	1:19,11	1:16,26	1:18,91	1:21,39	1:18,37	1:19,53	1:19,32
Temps du 4e 100	1:02,89	1:01,01	1:02,12	1:02,90	1:02,22	1:02,52	1:03,60	1:02,91
Temps du 1er 200	2:09,95	2:13,77	2:16,26	2:13,03	2:11,92	2:15,08	2:13,61	2:18,44
Temps du 2e 200	2:18,70	2:20,12	2:18,38	2:21,81	2:23,61	2:20,89	2:23,13	2:22,23
% 1er 200/Temps Final	48%	49%	50%	48%	48%	49%	48%	49%
% 2e 200/Temps Final	52%	51%	50%	52%	52%	51%	52%	51%
Fréquence moyenne 1er 50	50,6	55,0	47,9	49,3	52,7	47,6	50,3	51,2
Fréquence moyenne 2e 50	48,4	50,0	49,2	47,3	48,6	44,8	48,1	48,2
Fréquence moyenne 3e 50	38,0	38,1	34,8	43,3	37,6	37,7	35,4	35,9
Fréquence moyenne 4e 50	35,7	36,3	33,3	45,0	37,2	35,7	35,0	34,6
Fréquence moyenne 5e 50	36,2	37,6	32,5	31,4	32,9	33,5	34,5	38,2
Fréquence moyenne 6e 50	36,9	40,2	33,8	33,9	33,4	33,2	34,9	36,5
Fréquence moyenne 7e 50	42,9	46,2	41,4	42,0	44,8	39,2	42,3	41,9
Fréquence moyenne 8e 50	41,7	49,5	43,8	45,7	44,9	41,9	42,9	40,9
D.C. moyenne 1er 50	2,00	1,74	2,00	1,94	1,93	1,95	1,92	1,84
D.C. moyenne 2e 50	1,87	1,75	1,78	1,86	1,93	1,92	1,86	1,83
D.C. moyenne 3e 50	2,24	2,15	2,35	1,89	2,36	2,16	2,25	2,07
D.C. moyenne 4e 50	2,31	2,23	2,31	1,84	2,45	2,25	2,32	2,20
D.C. moyenne 5e 50	2,17	1,96	2,36	2,35	2,30	2,20	2,09	1,97
D.C. moyenne 6e 50	2,03	1,85	2,27	2,17	2,31	2,21	2,13	2,01
D.C. moyenne 7e 50	2,22	2,04	2,28	2,20	2,13	2,37	2,15	2,27
D.C. moyenne 8e 50	2,19	1,98	2,17	2,08	2,12	2,24	2,15	2,24
nb mouvements 1er 50	21	22	20	20	20	20	20	20
nb mouvements 2e 50	23	24	24	23	24	23	23	23
nb mouvements 3e 50	37	37	37	43	37	38	37	37
nb mouvements 4e 50	37	38	38	44	37	39	37	37
nb mouvements 5e 50	19	21	18	18	20	19	20	20
nb mouvements 6e 50	20	21	20	19	20	19	21	20
nb mouvements 7e 50	39	40	40	39	42	37	41	37
nb mouvements 8e 50	40	45	42	42	42	39	41	38
nb mouvements total	236	248	239	248	242	234	240	232
Temps 5m avant Virage 1	3,07	3,20	3,00	3,09	3,36	3,18	3,43	3,01
Temps 5m après Virage1	2,77	3,00	3,00	2,63	4,16	2,86	2,61	3,07
Temps 5m avant Virage 2	3,49	3,18	3,56	3,73	3,81	3,08	3,39	3,32
Temps 5m après Virage2	2,83	3,02	3,08	2,63	4,31	3,08	2,85	2,48
Temps 5m avant Virage 3	3,83	3,64	3,84	3,79	4,05	3,61	3,80	3,81
Temps 5m après Virage3	1,85	2,12	2,20	1,89	4,15	1,99	1,92	1,95
Temps 5m avant Virage 4	3,39	3,09	3,62	3,51	3,32	3,32	3,41	3,48
Temps 5m après Virage4	2,89	3,07	3,10	2,97	4,68	2,68	2,95	3,32
Temps 5m avant Virage 5	3,86	3,63	3,66	4,02	4,34	3,81	4,01	3,96
Temps 5m après Virage5	2,70	3,45	3,06	2,62	4,86	2,95	2,87	3,36
Temps 5m avant Virage 6	3,80	3,96	3,84	4,10	4,71	3,65	4,06	4,04
Temps 5m après Virage6	2,80	2,92	2,88	2,74	2,89	2,95	2,86	3,04
Temps 5m avant Virage 7	3,69	3,31	3,49	3,68	3,68	3,42	3,51	3,52
Temps 5m après Virage7	1,95	2,05	2,15	2,08	1,96	2,02	1,89	2,04
Distance coulée départ (m)*	8,9	10,3	10,3	11,2	12,1	9,7	11,4	10,3
Distance coulée 1 (m)*	7,5	7,6	7,8	8,6	3,2	7,6	7,6	6,8
Distance coulée 2 (m)*	7,2	8,7	7,7	8,6	3,1	7,2	7,0	7,9
Distance coulée 3 (m)*	7,4	7,0	8,5	8,9	2,3	6,4	7,1	6,9
Distance coulée 4 (m)*	8,4	9,0	7,5	7,7	3,1	7,5	8,8	9,5
Distance coulée 5 (m)*	8,3	8,7	7,3	8,0	3,0	7,8	8,5	9,7
Distance coulée 6 (m)*	5,7	4,7	4,2	6,6	5,2	5,8	5,4	6,2
Distance coulée 7 (m)*	5,9	6,7	4,1	6,6	5,7	5,8	5,7	5,5

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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