

LA FÉDÉRATION FRANÇAISE DE NATATION PRÉSENTE
DU 23 AU 27 MARS 2011 STRASBOURG



www.ffnatation.fr

RÉSERVATIONS EN

RMC
100% TALK SPORT

EUROSPORT



TYR

Compoint



Direct Sport

edf



BAS-RHIN
www.bas-rhin.fr

RÉSERVATIONS : 03 89 59 30 98
WWW.CHAMPIONNATS-FRANCE-NATATION.FR

Partenaires : Aqualis, Carrefour Club, Colson, FFRCC, Sport Lesoir, Magasin 2, Olympe

Strasbourg.eu

EVALUATIONS DES EPREUVES

Données mesurées :

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Temps de passage aux 50m : 22,78

Temps de passage aux 55m : 24,52

Temps de sortie de coulée : 24,80

Temps de passage aux 65m : 29,56

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

50m	55m	65m	75m	85m	95m
-----	-----	-----	-----	-----	-----

22,78 24,52 29,56

↑ Temps de coulée 24,80

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

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

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

Distance de coulée

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

Discussion

Notez que la formule est linéaire, mais qu'en réalité, la vitesse sous l'eau n'est pas constante. En d'autres termes : quand le 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

Championnats de France Grand Bassin 2011 STRASBOURG

50m Nage libre (Finale)

NOM Prénom	DEKKER Inge	HEEMSKERK Femke	TAVERNIER Angela	GASTALDELL O Beryl	CINI Mathilde	TOUATI Assia	SCHMITT Elodie	SANTAMANS Anna
Tfinal	24,87	25,39	25,91	25,99	26,25	26,35	26,41	26,43
Temps de Réaction	0,71	0,80	0,73	0,64	0,75	0,69	0,76	0,65
Temps d'envol	0,92	1,00	0,92	0,84	1,16	0,96	1,12	0,96
Distance de coulée (m)*	11,8	10,9	8,8	9,3	11,2	9,4	7,7	9,9
Temps de coulée	4,88	4,72	3,88	4,2	5,04	4,2	3,6	4,44
Temps au 15 mètres	6,2	6,52	6,64	6,8	6,76	6,68	7	6,76
Temps au 25 mètres	11,28	11,68	11,84	12,08	12,24	12,08	12,48	12,12
Lap 2ème 25 mètres	13,59	13,71	14,07	13,91	14,01	14,27	13,93	14,31
Temps derniers 5 mètres	2,63	2,63	2,75	2,59	2,73	2,79	2,77	2,71
Frequence moyenne 1er 50	60,0	55,4	57,6	57,8	55,1	56,8	55,6	60,2
D.C. moyenne 1er 50	1,9	2,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,8
nb mouvements 1er 50	40	38	43	41	39	42	43	44

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

NOM Prénom	WISSOCQ Lea	BRUNO Justine	MARECAUX Marine	FABRE Margaux	DELARBRE Malaguie	LETANG Maria-Elena	POULET Laure	LABAUNE Melanie
Tfinal	26,50	26,53	26,64	26,68	26,82	26,91	27,07	27,33
Temps de Réaction	0,74	0,68	0,79	0,76	0,72	0,68	0,67	0,75
Temps d'envol	1,00	1,00	1,12	0,92	0,96	1,04	1,12	1,08
Distance de coulée (m)*	8,7	11,5	8,2	8,0	8,7	9,7	7,8	7,0
Temps de coulée	3,92	5,36	3,84	3,72	4,04	4,44	3,68	3,32
Temps au 15 mètres	6,76	7	7	7	6,96	6,84	7,04	7,12
Temps au 25 mètres	12,24	12,16	12,48	12,36	12,40	12,40	12,64	12,68
Lap 2ème 25 mètres	14,26	14,37	14,16	14,32	14,42	14,51	14,43	14,65
Temps derniers 5 mètres	2,66	2,69	2,64	2,88	2,94	2,75	2,79	2,81
Frequence moyenne 1er 50	49,4	56,0	62,5	52,0	53,6	56,2	55,2	60,0
D.C. moyenne 1er 50	2,1	1,9	1,7	2,1	2,0	1,8	1,9	1,7
nb mouvements 1er 50	38	40	48	41	41	42	44	49

Championnats de France Grand Bassin 2011 STRASBOURG

100m Nage libre (Finale)

NOM Prénom	MUFFAT Camille	BONNET Charlotte	LAZARE Mylene	GASTALDELL O Beryl	MONGEL Aurora	FARRELL Margaux	CINI Mathilde	GHEORGHU Camille	ETIENNE Ophelie- Cyrielle	TAVERNIER Angela	TOUATI Assia	DELARBRE Malaguie	MABBOUX Isabelle	SOULE Lise	LETANG Maria-Elena	LIMINANA Arielle
Tfinal	0:53,97	0:55,34	0:55,76	0:56,19	0:56,30	0:56,31	0:56,50	0:56,79	0:56,89	0:57,14	0:57,39	0:57,55	0:57,57	0:57,65	0:57,90	0:58,18
Temps de Réaction	0,66	0,72	0,80	0,68	0,75	0,79	0,73	0,79	0,75	0,67	0,68	0,71	0,72	0,77	0,74	0,77
Temps d'envol	0,92	0,88	1,04	0,92	1,04	1,08	1,08	1,00	1,00	0,92	0,92	0,92	1,04	1,04	1,04	1,12
Distance de coulée (m)*	8,9	9,9	7,0	9,1	9,9	8,2	13,9	8,6	10,9	8,6	9,6	8,7	9,4	8,1	9,8	9,8
Temps de coulée	3,88	4,6	3,32	4,12	4,52	3,8	6,28	4,28	5,12	3,88	4,44	4,12	4,44	3,88	4,64	4,8
Temps au 15 mètres	6,52	7,00	7,12	6,76	6,88	6,96	6,76	7,48	7,04	6,76	6,96	7,12	7,08	7,2	7,08	7,36
Temps au 25 mètres	11,84	12,44	12,56	12,2	12,44	12,52	12,28	13,12	12,56	12,24	12,48	12,68	12,68	12,68	12,88	12,84
Temps au 75 mètres	39,56	40,84	41,08	41,12	41,56	41,2	41,52	42,2	41,96	41,28	42,04	42,24	42,04	41,96	42,44	42,44
Temps derniers 5 mètres	2,89	2,78	2,80	2,91	2,74	2,91	2,98	2,75	2,85	3,18	3,07	3,03	3,01	3,17	3,02	2,94
Temps du 1er 50	26,45	27,25	27,29	26,98	27,40	27,18	27,08	28,23	27,71	27,14	27,70	27,97	27,68	27,56	27,98	28,00
Temps du 2e 50	27,52	28,09	28,47	29,21	28,90	29,13	29,42	28,56	29,18	30,00	29,69	29,58	29,89	30,09	29,92	30,18
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	1,07	0,84	1,18	2,23	1,50	1,95	2,34	0,33	1,47	2,86	1,99	1,61	2,21	2,53	1,94	2,18
Fréquence moyenne 1er 50	49,4	51,4	46,8	50,3	52,8	49,4	48,6	46,9	48,4	52,0	50,8	47,4	49,9	54,9	48,7	51,7
Fréquence moyenne 2e 50	48,8	50,8	45,2	47,5	50,0	47,4	45,3	46,4	45,5	48,5	47,0	46,1	47,2	49,0	47,2	47,2
D.C. moyenne 1er 50	2,11	2,04	2,27	2,12	1,97	2,14	2,16	2,20	2,13	2,04	2,04	2,17	2,08	1,92	2,09	2,03
D.C. moyenne 2e 50	2,15	2,03	2,25	2,07	1,99	2,09	2,17	2,18	2,18	2,00	2,09	2,13	2,05	1,98	2,05	2,03
nb mouvements 1er 50	35	38	36	37	39	37	33	37	36	39	38	37	38	42	37	39
nb mouvements 2e 50	41	42	40	41	45	43	40	41	39	44	43	41	45	45	44	44
nb mouvements total	76	80	76	78	84	80	73	78	75	83	81	78	83	87	81	83
Temps 5m avant Virage 1	2,65	3,05	3,21	3,30	3,24	3,18	3,20	3,27	3,19	3,42	3,34	3,33	3,24	3,32	3,22	3,48
Temps 5m après Virage1	1,79	2,07	2,07	1,94	2,08	2,06	2,08	2,09	2,17	2,06	2,14	2,15	2,04	2,20	2,10	2,20
Distance coulée départ (m)*	8,9	9,9	7,0	9,1	9,9	8,2	13,9	8,6	10,9	8,6	9,6	8,7	9,4	8,1	9,8	9,8
Distance coulée 1 (m)*	5,9	6,6	5,5	6,5	6,1	5,4	7,0	5,7	7,6	5,9	6,3	5,6	4,6	5,7	5,5	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 Grand Bassin 2011 STRASBOURG

200m Nage libre (Finale)

NOM Prénom	MUFFAT Camille	BALMY Coralie	ETIENNE Ophelie- Cyrille	BONNET Charlotte	LAZARE Mylene	FARRELL Margaux	FABRE Margaux	CODEVELLE Coralie	MONGEL Aurore	KIEFFER Charlotte	PUTRA Alexandra	SERE Camille	CASTEL Alexianne	ROUSSEAU Magali	DESFONTAIN ES Roxane	VAN ANDRINGA Charlotte
Tfinal	1:55,95	1:58,37	1:58,94	1:59,10	2:00,17	2:00,59	2:02,21	2:02,81	2:02,89	2:03,34	2:03,76	2:03,94	2:03,98	2:04,17	2:04,49	2:05,17
Temps de Réaction	0,65	0,73	0,74	0,75	0,81	0,79	0,77	0,89	0,78	0,80	0,80	0,86	0,85	0,75	0,73	0,79
Temps d'envol	1	1,08	1	1	1,08	1,04	0,96	1,16	1,08	1,04	1,04	1,04	1,12	1,04	1	1,04
Distance coulée départ (m)*	8,9	8,2	10,7	9,4	7,2	8,0	7,7	8,5	9,0	8,6	10,0	8,4	10,1	10,2	8,0	10,0
Temps de coulée	4,08	3,8	5,04	4,44	3,48	3,84	3,76	4,24	4,2	4,28	4,84	4,12	5	4,96	3,96	5
Temps au 15 mètres	6,84	6,96	7,04	7,08	7,24	7,2	7,32	7,52	7	7,44	7,24	7,4	7,4	7,28	7,44	7,52
Temps derniers 5 mètres	2,79	2,81	3,02	2,82	3,01	3,15	2,97	3,01	3,17	3,06	3,16	3,18	3,06	2,85	3,13	3,17
Temps du 1er 50	27,68	28,21	27,95	28,07	28,24	28,25	28,30	29,09	28,03	28,94	29,16	28,52	29,56	29,80	29,25	29,41
Temps du 2e 50	29,28	29,73	29,78	29,98	30,04	30,43	30,13	31,27	30,90	31,37	31,05	32,04	31,29	31,11	31,20	31,68
Temps du 3e 50	29,72	30,66	30,76	30,48	30,20	30,40	31,84	31,79	31,43	31,63	32,29	31,65	32,34	31,91	32,04	32,21
Temps du 4e 50	29,27	29,77	30,45	30,57	31,69	31,51	31,94	30,66	32,53	31,40	31,26	31,73	30,79	31,35	32,00	31,87
Temps du 1er 100	0:56,96	0:57,94	0:57,73	0:58,05	0:58,28	0:58,68	0:58,43	1:00,36	0:58,93	1:00,31	1:00,21	1:00,56	1:00,85	1:00,91	1:00,45	1:01,09
Temps du 2e 100	0:58,99	1:00,43	1:01,21	1:01,05	1:01,89	1:01,91	1:03,78	1:02,45	1:03,96	1:03,03	1:03,55	1:03,38	1:03,13	1:03,26	1:04,04	1:04,08
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	2,03	2,49	3,48	3,00	3,61	3,23	5,35	2,09	5,03	2,72	3,34	2,82	2,28	2,35	3,59	2,99
% 1er 100/Temps Final	49%	49%	49%	49%	48%	49%	48%	49%	48%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%
% 2e 100/Temps Final	51%	51%	51%	51%	52%	51%	52%	51%	52%	51%	51%	51%	51%	51%	51%	51%
Fréquence moyenne 1er 50	42,2	45,5	45,7	46,1	41,6	46,2	44,5	46,1	48,7	45,4	44,7	47,7	42,5	44,1	42,9	45,4
Fréquence moyenne 2e 50	41,1	42,6	43,3	43,5	41,0	43,3	40,5	42,4	44,9	42,9	41,7	43,9	38,4	42,9	42,8	44,0
Fréquence moyenne 3e 50	43,5	42,0	42,6	44,7	41,6	44,7	39,0	43,5	43,7	43,2	42,2	43,5	38,0	42,2	42,4	43,6
Fréquence moyenne 4e 50	45,6	45,1	42,8	45,0	41,6	45,1	37,6	44,5	42,5	46,3	42,8	43,9	41,6	43,1	43,7	44,0
D.C. moyenne 1er 50	2,4	2,2	2,2	2,2	2,5	2,2	2,3	2,2	2,1	2,2	2,2	2,1	2,3	2,2	2,3	2,2
D.C. moyenne 2e 50	2,4	2,3	2,3	2,3	2,4	2,2	2,4	2,2	2,1	2,2	2,3	2,1	2,5	2,2	2,2	2,1
D.C. moyenne 3e 50	2,3	2,3	2,3	2,1	2,3	2,2	2,4	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,4	2,2	2,2	2,1
D.C. moyenne 4e 50	2,2	2,1	2,2	2,1	2,2	2,0	2,4	2,1	2,1	2,0	2,2	2,1	2,3	2,1	2,1	2,1
nb mouvements 1er 50	32	36	34	36	34	36	35	37	38	36	36	38	34	36	36	36
nb mouvements 2e 50	36	37	38	39	37	40	37	40	42	41	39	43	34	40	41	41
nb mouvements 3e 50	39	39	39	41	38	41	38	41	41	42	40	41	35	40	41	42
nb mouvements 4e 50	42	42	40	43	41	45	38	43	42	46	42	43	35	43	44	44
nb mouvements total	149	154	151	159	150	162	148	161	163	165	157	165	138	159	162	163
Temps 5m avant Virage 1	3,28	3,41	3,35	3,23	3,36	3,33	3,30	3,53	3,27	3,42	3,44	3,28	3,52	3,64	3,53	3,61
Temps 5m après Virage1	2,00	2,27	2,21	2,29	2,04	2,03	2,10	2,15	1,97	2,14	2,08	2,24	2,32	2,16	2,27	2,27
Temps 5m avant Virage 2	3,40	3,34	3,45	3,25	3,28	3,40	3,31	3,72	3,49	3,55	3,57	3,64	3,53	3,43	3,57	3,73
Temps 5m après Virage2	2,08	2,06	2,19	2,11	2,04	2,08	2,13	2,24	2,07	2,09	2,11	2,20	2,15	2,09	2,39	2,23
Temps 5m avant Virage 3	3,24	3,44	3,53	3,25	3,48	3,56	3,55	3,63	3,40	3,50	3,62	3,49	3,79	3,70	3,57	3,74
Temps 5m après Virage3	2,00	2,04	2,27	2,11	2,12	2,24	2,25	2,29	2,12	2,18	2,02	2,23	2,13	2,14	2,43	2,26
Distance coulée départ (m)*	8,9	8,2	10,7	9,4	7,2	8,0	7,7	8,5	9,0	8,6	10,0	8,4	10,1	10,2	8,0	10,0
Distance coulée 1 (m)*	5,3	5,6	6,5	5,8	5,7	5,1	5,0	6,2	6,1	4,8	6,4	5,1	8,7	5,7	4,9	5,9
Distance coulée 2 (m)*	5,4	5,5	6,1	5,6	5,5	5,1	4,8	5,7	5,9	4,5	6,6	5,2	8,3	5,7	4,6	5,5
Distance coulée 3 (m)*	5,2	5,3	5,7	5,5	5,3	4,6	4,6	5,1	5,9	4,4	5,9	5,2	12,1	5,0	4,6	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 Grand Bassin 2011 STRASBOURG

400m Nage libre (Finale)

NOM Prénom	MUFFAT Camille	BALMY Coralie	ETIENNE Ophelie- Cyrielle	KOBIRICH Kristol	MULLER Aurelie	MARTIN Adeline	MABBOUX Isabelle	SERE Camille	ASPORD Ophelie	BOUTELOUP Anne- Gabriela	BARROT Celia	TOUTAIN Pauline	GRANGEON Lara	FENASSE Allison
Tfinal	4:05,70	4:09,28	4:11,93	4:12,91	4:14,06	4:19,09	4:19,74	4:20,81	4:21,12	4:22,75	4:23,88	4:25,02	4:26,83	4:29,10
Temps de Réaction	0,65	0,76	0,74	0,80	0,89	0,75	0,71	0,86	0,79	0,74	0,91	0,81	0,71	0,82
Temps d'envol	1,00	1,04	1,04	1,04	1,16	1,04	1,08	1,00	1,04	1,08	1,20	1,04	1,04	1,08
Distance de coulée (m)*	9,3	8,3	11,5	8,4	7,1	9,6	9,6	8,4	7,2	9,3	7,8	7,7	7,2	8,7
Temps de coulée	4,28	3,92	5,48	4,32	3,6	4,8	4,64	4,24	3,92	4,84	4,16	4,04	3,56	4,48
Temps au 15 mètres	6,88	7,08	7,16	7,76	7,56	7,48	7,28	7,6	8,12	7,8	8,04	7,92	7,4	7,72
Temps derniers 5 mètres	2,86	2,96	2,85	3,03	3,10	3,13	3,10	3,33	2,88	3,19	2,84	3,26	2,91	3,34
Temps du 1er 50	28,14	28,62	28,92	30,76	29,40	29,69	29,43	30,18	31,02	30,37	31,11	30,55	29,88	29,98
Temps du 2e 50	30,61	31,40	31,21	31,44	31,28	32,08	32,16	33,10	32,73	32,79	32,68	33,03	32,31	32,12
Temps du 3e 50	31,20	31,45	31,54	31,73	32,45	33,13	32,56	33,27	32,95	33,13	33,40	33,14	34,08	33,22
Temps du 4e 50	31,29	31,83	31,98	31,72	32,10	32,81	33,60	33,32	32,96	33,32	33,51	34,16	34,08	33,36
Temps du 5e 50	31,34	32,04	32,15	32,16	32,43	33,07	32,89	33,01	32,76	33,40	33,74	33,61	34,12	34,23
Temps du 6e 50	31,44	31,73	32,33	31,86	32,62	32,98	33,64	32,98	33,03	33,64	33,58	33,93	34,15	35,53
Temps du 7e 50	30,84	31,54	32,24	32,07	32,11	33,28	33,09	32,94	33,39	33,38	34,03	33,80	34,92	35,85
Temps du 8e 50	30,84	30,67	31,56	31,17	31,67	32,05	32,37	32,01	32,28	32,72	31,83	32,80	33,29	34,81
Temps du 1er 100	0:58,75	1:00,02	1:00,13	1:02,20	1:00,68	1:01,77	1:01,59	1:03,28	1:03,75	1:03,16	1:03,79	1:03,58	1:02,19	1:02,10
Temps du 2e 100	1:02,49	1:03,28	1:03,52	1:03,45	1:04,55	1:05,94	1:06,16	1:06,59	1:05,91	1:06,45	1:06,91	1:07,30	1:08,16	1:06,58
Temps du 3e 100	1:02,78	1:03,77	1:04,48	1:04,02	1:05,05	1:06,05	1:06,53	1:05,99	1:05,79	1:07,04	1:07,32	1:07,54	1:08,27	1:09,76
Temps du 4e 100	1:01,68	1:02,21	1:03,80	1:03,24	1:03,78	1:05,33	1:05,46	1:04,95	1:05,67	1:06,10	1:05,86	1:06,60	1:08,21	1:10,66
Temps du 1er 200	2:01,24	2:03,30	2:03,65	2:05,65	2:05,23	2:07,71	2:07,75	2:09,87	2:09,66	2:09,61	2:10,70	2:10,88	2:10,35	2:08,68
Temps du 2e 200	2:04,46	2:05,98	2:08,28	2:07,26	2:08,83	2:11,38	2:11,99	2:10,94	2:11,46	2:13,14	2:13,18	2:14,14	2:16,48	2:20,42
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	3,22	2,68	4,63	1,61	3,60	3,67	4,24	1,07	1,80	3,53	2,48	3,26	6,13	11,74
% 1er 200/Temps Final	49,3%	49,5%	49,1%	49,7%	49,3%	49,3%	49,2%	49,8%	49,7%	49,3%	49,5%	49,4%	48,9%	47,8%
% 2e 200/Temps Final	50,7%	50,5%	50,9%	50,3%	50,7%	50,7%	50,8%	50,2%	50,3%	50,7%	50,5%	50,6%	51,1%	52,2%
Fréquence moyenne 1er 50	39,5	41,2	39,9	46,4	49,0	40,8	41,9	45,2	40,6	48,9	49,4	50,1	45,3	42,7
Fréquence moyenne 2e 50	36,3	36,8	38,2	48,9	45,7	37,2	39,1	39,1	39,0	45,8	46,2	46,9	41,7	40,7
Fréquence moyenne 3e 50	37,0	36,6	37,3	47,9	45,0	38,0	38,9	39,2	39,0	42,7	45,9	46,6	39,8	39,8
Fréquence moyenne 4e 50	37,2	36,0	37,0	47,9	44,3	35,9	39,2	38,7	38,7	45,6	44,9	45,6	39,2	39,9
Fréquence moyenne 5e 50	37,9	36,1	36,8	48,4	45,7	36,1	39,2	40,1	40,0	45,8	46,3	45,4	38,6	39,8
Fréquence moyenne 6e 50	37,5	37,2	36,8	47,9	43,7	36,8	39,0	39,5	39,4	45,9	45,5	45,4	38,2	37,8
Fréquence moyenne 7e 50	41,0	38,4	37,5	48,4	46,9	38,8	40,0	40,3	39,6	45,8	44,8	44,7	37,1	37,2
Fréquence moyenne 8e 50	42,3	40,7	38,1	49,7	45,0	39,1	40,6	41,0	40,1	45,7	47,5	45,5	37,2	37,6
D.C. moyenne 1er 50	2,5	2,4	2,4	2,0	2,0	2,4	2,3	2,1	2,3	1,9	1,9	1,9	2,1	2,2
D.C. moyenne 2e 50	2,6	2,5	2,5	1,9	2,1	2,5	2,3	2,3	2,3	2,0	1,9	1,9	2,2	2,2
D.C. moyenne 3e 50	2,5	2,5	2,5	1,9	2,0	2,3	2,3	2,3	2,3	2,1	1,9	1,9	2,1	2,2
D.C. moyenne 4e 50	2,5	2,5	2,5	1,9	2,1	2,5	2,2	2,3	2,3	1,9	1,9	1,9	2,2	2,2
D.C. moyenne 5e 50	2,5	2,5	2,5	1,9	2,0	2,5	2,3	2,2	2,2	1,9	1,9	1,9	2,2	2,1
D.C. moyenne 6e 50	2,5	2,5	2,4	1,9	2,1	2,4	2,2	2,2	2,3	1,9	1,9	1,9	2,2	2,2
D.C. moyenne 7e 50	2,3	2,4	2,4	1,9	2,0	2,3	2,2	2,2	2,2	1,9	1,9	1,9	2,2	2,2
D.C. moyenne 8e 50	2,2	2,3	2,4	1,9	2,0	2,3	2,2	2,2	2,2	1,9	1,9	1,9	2,3	2,2
nb mouvements 1er 50	30	33	31	41	41	33	33	37	36	40	42	42	39	35
nb mouvements 2e 50	33	34	35	45	43	35	38	39	39	45	45	47	41	39
nb mouvements 3e 50	34	34	35	46	44	36	38	40	39	43	46	48	41	40
nb mouvements 4e 50	34	35	35	46	44	35	40	39	39	46	45	48	41	40
nb mouvements 5e 50	35	35	35	47	44	36	40	40	40	46	47	46	40	41
nb mouvements 6e 50	35	36	36	46	44	37	40	40	39	46	46	47	40	40
nb mouvements 7e 50	37	36	36	47	45	38	40	40	40	46	46	46	39	40
nb mouvements 8e 50	40	39	37	48	45	38	42	41	41	47	47	47	39	40
nb mouvements total	278	282	280	366	350	288	311	316	313	359	364	371	320	315

Championnats de France Grand Bassin 2011 STRASBOURG

400m Nage libre (Finale)

NOM Prénom	MUFFAT Camille	BALMY Coralie	ETIENNE Ophelie- Cyrielle	KOBRIKH Kristel	MULLER Aurelie	MARTIN Adeline	MABBOUX Isabelle	SERE Camille	ASPORD Ophelie	BOUTELOUP Anne- Gabriela	BARROT Celia	TOUTAIN Pauline	GRANGEON Lara	FENASSE Allison
Tfinal	4:05,70	4:09,28	4:11,93	4:12,91	4:14,06	4:19,09	4:19,74	4:20,81	4:21,12	4:22,75	4:23,88	4:25,02	4:26,83	4:29,10
Temps 5m avant Virage 1	3,30	3,38	3,28	3,52	3,44	3,53	3,39	3,66	3,50	3,61	3,67	3,51	3,40	3,38
Temps 5m après Virage1	2,02	2,06	2,32	2,36	2,28	2,31	2,09	2,26	2,34	2,27	2,25	2,21	2,20	2,22
Temps 5m avant Virage 2	3,35	3,58	3,37	3,44	3,56	3,73	3,75	3,80	3,51	3,80	3,63	3,70	3,39	3,62
Temps 5m après Virage2	2,09	1,86	2,27	2,32	2,28	2,31	2,21	2,36	2,37	2,48	2,05	2,34	2,05	2,34
Temps 5m avant Virage 3	3,43	3,39	3,51	3,49	3,53	3,78	3,63	3,75	3,54	3,77	3,79	3,64	3,67	3,56
Temps 5m après Virage3	2,13	2,01	2,25	2,19	2,27	2,26	2,29	2,33	2,38	2,39	2,25	2,72	2,25	2,24
Temps 5m avant Virage 4	3,32	3,58	3,45	3,61	3,51	3,75	3,83	3,67	3,58	3,73	3,74	3,80	3,51	3,72
Temps 5m après Virage4	2,12	2,02	2,15	2,99	2,37	2,25	2,25	2,33	2,42	2,43	2,06	2,36	2,09	2,24
Temps 5m avant Virage 5	3,46	3,54	3,52	3,69	3,58	3,90	3,64	3,64	3,58	3,81	3,72	3,73	3,83	3,91
Temps 5m après Virage5	2,18	1,98	2,24	2,27	2,34	2,30	2,24	2,20	2,42	2,39	2,24	2,43	2,29	2,33
Temps 5m avant Virage 6	3,34	3,67	3,45	3,51	3,68	3,96	3,80	3,74	3,61	3,81	3,70	3,70	3,62	3,92
Temps 5m après Virage6	2,10	2,01	2,15	2,29	2,28	2,24	2,32	2,30	2,43	2,43	2,10	2,34	2,06	2,28
Temps 5m avant Virage 7	3,34	3,49	3,45	3,58	3,71	4,04	3,77	3,80	3,60	3,83	3,89	3,74	3,70	4,05
Temps 5m après Virage7	2,14	1,99	2,23	2,38	2,33	2,48	2,31	2,28	2,32	2,13	2,23	2,46	2,34	2,43
Distance coulée départ (m)*	9,3	8,3	11,5	8,4	7,1	9,6	9,6	8,4	7,2	9,3	7,8	7,7	7,2	8,7
Distance coulée 1 (m)*	5,5	5,9	6,4	5,1	5,4	5,8	5,3	5,4	4,9	5,2	5,1	4,5	5,3	5,4
Distance coulée 2 (m)*	5,6	5,9	6,6	5,8	5,1	5,8	4,8	5,2	4,9	5,2	5,2	4,5	5,4	5,2
Distance coulée 3 (m)*	5,4	5,4	6,4	5,4	4,8	5,6	4,9	5,2	4,8	4,8	4,9	3,6	5,1	5,3
Distance coulée 4 (m)*	5,4	5,7	6,2	4,2	4,6	5,8	4,6	5,2	4,6	5,0	5,2	4,5	5,5	5,3
Distance coulée 5 (m)*	5,1	5,5	5,9	5,2	4,6	5,2	4,8	5,1	4,8	4,9	5,1	4,4	4,9	5,4
Distance coulée 6 (m)*	5,4	5,5	5,8	5,2	4,8	5,2	4,6	5,1	4,7	4,8	5,1	4,5	5,3	5,1
Distance coulée 7 (m)*	5,0	5,2	6,0	5,1	4,4	4,8	4,5	4,8	5,0	5,0	4,9	4,4	5,0	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 Grand Bassin 2011 STRASBOURG

800m Nage libre (Finale)

NOM Prénom	MUFFAT Camille	BALMY Coralie	ETIENNE Ophelie- Cyrielle	ASPORD Ophelie
Tfinal	8:26,20	8:39,09	8:41,20	8:50,60
Temps de Réaction	0,64	0,72	0,76	0,82
Temps d'envol	1,00	1,00	1,00	1,12
Distance de coulée (m)*	9,0	8,0	10,8	7,1
Temps de coulée	4,24	3,8	5,12	3,88
Temps au 15 mètres	7,08	7,12	7,12	8,16
Temps derniers 5 mètres	3,04	3,29	3,08	3,08
Temps du 1er 50	29,20	28,93	29,32	31,33
Temps du 2e 50	31,71	31,65	31,40	33,09
Temps du 3e 50	32,09	31,69	32,52	33,30
Temps du 4e 50	32,21	32,37	31,97	32,99
Temps du 5e 50	32,39	31,87	32,79	33,50
Temps du 6e 50	32,04	32,51	32,30	33,27
Temps du 7e 50	32,87	32,12	32,93	33,53
Temps du 8e 50	32,00	32,58	32,64	33,03
Temps du 9e 50	32,03	32,09	33,06	33,07
Temps du 10e 50	31,82	32,82	32,79	33,03
Temps du 11e 50	31,81	32,35	33,43	33,72
Temps du 12e 50	31,28	33,30	33,10	33,37
Temps du 13e 50	31,78	32,84	33,80	33,87
Temps du 14e 50	31,50	33,92	33,21	33,18
Temps du 15e 50	31,12	33,86	33,58	33,66
Temps du 16e 50	30,35	34,19	32,36	32,66
Temps du 1er 100	1:00,91	1:00,58	1:00,72	1:04,42
Temps du 2e 100	1:04,30	1:04,06	1:04,49	1:06,29
Temps du 3e 100	1:04,43	1:04,38	1:05,09	1:06,77
Temps du 4e 100	1:04,87	1:04,70	1:05,57	1:06,56
Temps du 5e 100	1:03,85	1:04,91	1:05,85	1:06,10
Temps du 6e 100	1:03,09	1:05,65	1:06,53	1:07,09
Temps du 7e 100	1:03,28	1:06,76	1:07,01	1:07,05
Temps du 8e 100	1:01,47	1:08,05	1:05,94	1:06,32
Temps du 1er 200	2:05,21	2:04,64	2:05,21	2:10,71
Temps du 2e 200	2:09,30	2:09,08	2:10,66	2:13,33
Temps du 3e 200	2:06,94	2:10,56	2:12,38	2:13,19
Temps du 4e 200	2:04,75	2:14,81	2:12,95	2:13,37
Temps du 1er 400	4:14,51	4:13,72	4:15,87	4:24,04
Temps du 2e 400	4:11,69	4:25,37	4:25,33	4:26,56
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	-2,82	11,65	9,46	2,52
% 1er 400/Temps Final	50,3%	48,9%	49,1%	49,8%
% 2e 400/Temps Final	49,7%	51,1%	50,9%	50,2%

Championnats de France Grand Bassin 2011 STRASBOURG

800m Nage libre (Finale)

NOM Prénom	MUFFAT Camille	BALMY Coralie	ETIENNE Ophelie- Cyrielle	ASPORD Ophelie
Tfinal	8:26,20	8:39,09	8:41,20	8:50,60
Fréquence moyenne 1er 50	37,7	39,2	37,1	40,2
Fréquence moyenne 2e 50	33,4	35,7	35,6	38,0
Fréquence moyenne 3e 50	34,9	35,9	35,6	38,5
Fréquence moyenne 4e 50	33,8	35,5	35,9	37,9
Fréquence moyenne 5e 50	34,8	35,7	34,6	38,2
Fréquence moyenne 6e 50	32,1	35,4	35,3	38,0
Fréquence moyenne 7e 50	33,9	35,8	34,8	38,5
Fréquence moyenne 8e 50	34,0	35,8	34,5	37,9
Fréquence moyenne 9e 50	35,8	36,3	35,4	38,9
Fréquence moyenne 10e 50	34,3	36,2	34,8	38,4
Fréquence moyenne 11e 50	35,3	37,4	34,6	38,7
Fréquence moyenne 12e 50	36,0	37,0	33,8	37,9
Fréquence moyenne 13e 50	37,2	37,1	34,1	38,3
Fréquence moyenne 14e 50	36,0	37,3	34,5	37,9
Fréquence moyenne 15e 50	40,9	37,6	34,9	38,4
Fréquence moyenne 16e 50	42,0	38,2	34,9	38,4
D.C. moyenne 1er 50	2,57	2,52	2,59	2,28
D.C. moyenne 2e 50	2,75	2,59	2,64	2,34
D.C. moyenne 3e 50	2,62	2,58	2,54	2,28
D.C. moyenne 4e 50	2,67	2,53	2,57	2,35
D.C. moyenne 5e 50	2,58	2,57	2,56	2,28
D.C. moyenne 6e 50	2,83	2,53	2,58	2,32
D.C. moyenne 7e 50	2,62	2,54	2,55	2,27
D.C. moyenne 8e 50	2,67	2,51	2,58	2,35
D.C. moyenne 9e 50	2,55	2,50	2,47	2,26
D.C. moyenne 10e 50	2,67	2,45	2,57	2,33
D.C. moyenne 11e 50	2,60	2,41	2,52	2,24
D.C. moyenne 12e 50	2,59	2,36	2,60	2,33
D.C. moyenne 13e 50	2,46	2,40	2,55	2,25
D.C. moyenne 14e 50	2,57	2,30	2,56	2,33
D.C. moyenne 15e 50	2,31	2,28	2,50	2,26
D.C. moyenne 16e 50	2,27	2,19	2,54	2,31
nb mouvements 1er 50	30	32	30	36
nb mouvements 2e 50	31	34	33	38
nb mouvements 3e 50	33	34	34	39
nb mouvements 4e 50	33	34	33	38
nb mouvements 5e 50	34	34	34	39
nb mouvements 6e 50	33	35	34	38
nb mouvements 7e 50	34	35	34	39
nb mouvements 8e 50	33	35	34	38
nb mouvements 9e 50	34	35	34	39
nb mouvements 10e 50	33	36	33	38
nb mouvements 11e 50	34	37	34	39
nb mouvements 12e 50	34	37	34	38
nb mouvements 13e 50	35	37	34	39
nb mouvements 14e 50	34	39	34	38
nb mouvements 15e 50	38	39	35	39
nb mouvements 16e 50	39	41	34	39

Championnats de France Grand Bassin 2011 STRASBOURG

800m Nage libre (Finale)

NOM Prénom	MUFFAT Camille	BALMY Coralie	ETIENNE Ophelie- Cyrielle	ASPORD Ophelie
Tfinal	8:26,20	8:39,09	8:41,20	8:50,60
Temps 5m avant Virage 1	3,56	3,57	3,44	3,49
Temps 5m après Virage1	2,00	2,03	2,28	2,47
Temps 5m avant Virage 2	3,55	3,62	3,52	3,62
Temps 5m après Virage2	2,13	2,06	2,28	2,26
Temps 5m avant Virage 3	3,72	3,71	3,64	3,64
Temps 5m après Virage3	2,00	2,01	2,32	2,36
Temps 5m avant Virage 4	3,61	3,68	3,57	3,63
Temps 5m après Virage4	2,11	1,92	2,11	2,37
Temps 5m avant Virage 5	3,56	3,71	3,64	3,57
Temps 5m après Virage5	2,08	2,09	2,32	2,39
Temps 5m avant Virage 6	3,52	3,62	3,62	3,68
Temps 5m après Virage6	2,16	2,10	2,18	2,32
Temps 5m avant Virage 7	3,67	3,66	3,67	3,69
Temps 5m après Virage7	1,97	2,14	2,21	2,31
Temps 5m avant Virage 8	3,59	3,72	3,51	3,72
Temps 5m après Virage8	2,05	2,00	2,17	2,28
Temps 5m avant Virage 9	3,62	3,69	3,49	3,51
Temps 5m après Virage9	2,10	2,07	2,31	2,61
Temps 5m avant Virage 10	3,52	3,67	3,56	3,62
Temps 5m après Virage10	2,08	2,09	2,32	2,46
Temps 5m avant Virage 11	3,61	3,58	3,59	3,58
Temps 5m après Virage11	1,99	2,14	2,33	2,58
Temps 5m avant Virage 12	3,53	3,68	3,53	3,63
Temps 5m après Virage12	1,99	2,08	2,39	2,41
Temps 5m avant Virage 13	3,55	3,76	3,85	3,70
Temps 5m après Virage13	2,05	2,08	2,39	2,38
Temps 5m avant Virage 14	3,49	3,84	3,66	3,60
Temps 5m après Virage14	2,03	2,00	2,30	2,32
Temps 5m avant Virage 15	3,65	3,86	3,72	3,66
Temps 5m après Virage15	2,07	2,18	2,20	2,50
Distance coulée départ (m)*	9,0	8,0	10,8	7,1
Distance coulée 1 (m)*	6,2	6,0	6,5	4,8
Distance coulée 2 (m)*	5,7	5,7	6,3	5,2
Distance coulée 3 (m)*	5,4	5,9	7,4	5,0
Distance coulée 4 (m)*	5,2	6,0	6,3	4,8
Distance coulée 5 (m)*	5,2	5,4	6,9	5,2
Distance coulée 6 (m)*	5,4	5,6	6,1	4,8
Distance coulée 7 (m)*	5,4	5,5	7,1	5,1
Distance coulée 8 (m)*	5,2	5,5	6,0	5,0
Distance coulée 9 (m)*	5,2	5,5	6,9	4,8
Distance coulée 10 (m)*	5,3	5,4	5,7	4,7
Distance coulée 11 (m)*	5,3	5,4	5,8	4,7
Distance coulée 12 (m)*	5,3	5,2	5,7	4,8
Distance coulée 13 (m)*	5,2	5,1	5,8	5,0
Distance coulée 14 (m)*	5,0	5,1	5,8	4,9
Distance coulée 15 (m)*	5,1	4,9	6,5	4,8

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France Grand Bassin 2011 STRASBOURG
1500m Nage libre (Finale)

NOM Prénom	FRIIS Lotte	MULLER Aurelie	CODEVELLE Coralie	BARROT Celia
Temps final	16:06,74	16:27,77	16:46,17	17:00,78
Temps de réaction	0,80	0,91	0,86	0,88
Temps d'envol	1,12	1,16	1,24	1,14
Distance de coulée (m)*	9,4	7,1	8,7	8,0
Temps de coulée	4,64	3,60	4,40	4,20
Temps au 15 mètres	7,40	7,64	7,60	7,88
Temps derniers 5 mètres	2,86	3,61	3,21	3,30
Temps du 1er 50	30,13	29,85	30,57	31,42
Temps du 2e 50	30,89	31,45	31,99	32,79
Temps du 3e 50	31,81	32,47	32,43	33,54
Temps du 4e 50	32,47	32,54	32,82	33,22
Temps du 5e 50	31,67	33,00	33,21	33,55
Temps du 6e 50	31,91	32,54	33,53	33,54
Temps du 7e 50	33,32	33,11	33,34	33,90
Temps du 8e 50	31,85	32,67	33,67	33,60
Temps du 9e 50	31,97	33,07	33,65	34,10
Temps du 10e 50	33,23	32,92	33,59	33,62
Temps du 11e 50	31,75	33,19	33,50	34,10
Temps du 12e 50	32,03	33,07	33,45	33,86
Temps du 13e 50	32,94	33,13	33,67	34,51
Temps du 14e 50	32,06	32,91	33,53	33,80
Temps du 15e 50	31,94	33,40	34,27	34,50
Temps du 16e 50	33,22	32,93	33,87	33,91
Temps du 17e 50	32,04	33,24	33,37	34,37
Temps du 18e 50	32,19	33,13	34,16	34,20
Temps du 19e 50	33,38	33,42	34,31	34,43
Temps du 20e 50	32,19	33,04	33,87	34,12
Temps du 21e 50	32,19	33,41	33,87	34,60
Temps du 22e 50	33,30	33,13	34,14	34,39
Temps du 23e 50	32,02	33,33	34,41	34,97
Temps du 24e 50	32,10	33,08	33,63	34,53
Temps du 25e 50	33,16	33,33	34,38	34,99
Temps du 26e 50	32,13	33,10	33,88	34,75
Temps du 27e 50	32,61	33,23	33,86	34,69
Temps du 28e 50	33,24	33,44	34,36	34,68
Temps du 29e 50	32,26	33,22	33,74	34,88
Temps du 30e 50	30,74	33,42	33,10	33,22
Temps du 1er 100	1:01,02	1:01,30	1:02,56	1:04,21
Temps du 2e 100	1:04,28	1:05,01	1:05,25	1:06,76
Temps du 3e 100	1:03,58	1:05,54	1:06,74	1:07,09
Temps du 4e 100	1:05,17	1:05,78	1:07,01	1:07,50
Temps du 5e 100	1:05,20	1:05,99	1:07,24	1:07,72
Temps du 6e 100	1:03,78	1:06,26	1:06,95	1:07,96
Temps du 7e 100	1:05,00	1:06,04	1:07,20	1:08,31
Temps du 8e 100	1:05,16	1:06,33	1:08,14	1:08,41
Temps du 9e 100	1:04,23	1:06,37	1:07,53	1:08,57
Temps du 10e 100	1:05,57	1:06,46	1:08,18	1:08,55
Temps du 11e 100	1:05,49	1:06,54	1:08,01	1:08,99
Temps du 12e 100	1:04,12	1:06,41	1:08,04	1:09,50
Temps du 13e 100	1:05,29	1:06,43	1:08,26	1:09,74
Temps du 14e 100	1:05,85	1:06,67	1:08,22	1:09,37
Temps du 15e 100	1:03,00	1:06,64	1:06,84	1:08,10

Championnats de France Grand Bassin 2011 STRASBOURG
1500m Nage libre (Finale)

NOM Prénom	FRIIS Lotte	MULLER Aurelie	CODEVELLE Coralie	BARROT Celia
Temps final	16:06,74	16:27,77	16:46,17	17:00,78
Fréquence moyenne 1er 50	41,7	47,6	42,7	46,7
Fréquence moyenne 2e 50	43,1	45,0	40,4	44,3
Fréquence moyenne 3e 50	42,5	44,3	40,7	43,8
Fréquence moyenne 4e 50	40,7	43,9	40,4	43,5
Fréquence moyenne 5e 50	43,5	43,9	39,8	43,8
Fréquence moyenne 6e 50	43,5	43,9	39,1	42,6
Fréquence moyenne 7e 50	39,8	43,5	38,6	43,3
Fréquence moyenne 8e 50	43,3	43,9	38,0	43,3
Fréquence moyenne 9e 50	44,1	43,3	38,6	43,3
Fréquence moyenne 10e 50	38,3	43,7	39,3	43,2
Fréquence moyenne 11e 50	44,3	43,9	38,6	43,6
Fréquence moyenne 12e 50	42,9	43,5	39,3	42,7
Fréquence moyenne 13e 50	41,1	43,5	38,6	43,3
Fréquence moyenne 14e 50	43,7	43,7	38,1	42,7
Fréquence moyenne 15e 50	44,1	42,9	38,5	43,6
Fréquence moyenne 16e 50	39,0	43,5	39,0	43,6
Fréquence moyenne 17e 50	44,6	43,5	39,3	44,6
Fréquence moyenne 18e 50	43,7	42,9	38,5	44,3
Fréquence moyenne 19e 50	40,4	43,1	38,3	44,4
Fréquence moyenne 20e 50	43,9	43,5	38,3	43,6
Fréquence moyenne 21e 50	44,6	43,5	38,0	43,9
Fréquence moyenne 22e 50	40,2	42,9	38,3	44,0
Fréquence moyenne 23e 50	44,6	43,5	38,3	43,6
Fréquence moyenne 24e 50	44,8	42,9	38,8	43,6
Fréquence moyenne 25e 50	40,9	42,9	39,0	42,7
Fréquence moyenne 26e 50	43,7	43,1	38,8	44,6
Fréquence moyenne 27e 50	44,3	42,9	39,8	44,5
Fréquence moyenne 28e 50	40,7	42,7	38,0	44,1
Fréquence moyenne 29e 50	45,5	42,7	39,3	45,9
Fréquence moyenne 30e 50	43,3	43,1	39,1	47,6
D.C. moyenne 1er 50	3,4	2,0	2,2	2,0
D.C. moyenne 2e 50	2,2	2,1	2,3	2,0
D.C. moyenne 3e 50	2,1	2,0	2,2	2,0
D.C. moyenne 4e 50	2,2	2,1	2,2	2,0
D.C. moyenne 5e 50	2,1	2,0	2,2	2,0
D.C. moyenne 6e 50	2,1	2,1	2,2	2,1
D.C. moyenne 7e 50	2,2	2,0	2,3	2,0
D.C. moyenne 8e 50	2,1	2,0	2,3	2,0
D.C. moyenne 9e 50	2,1	2,0	2,2	2,0
D.C. moyenne 10e 50	2,3	2,0	2,2	2,0
D.C. moyenne 11e 50	2,1	2,0	2,3	2,0
D.C. moyenne 12e 50	2,1	2,0	2,2	2,0
D.C. moyenne 13e 50	2,2	2,0	2,2	2,0
D.C. moyenne 14e 50	2,1	2,0	2,3	2,0
D.C. moyenne 15e 50	2,1	2,0	2,2	1,9
D.C. moyenne 16e 50	2,2	2,0	2,2	2,0
D.C. moyenne 17e 50	2,0	2,0	2,2	1,9
D.C. moyenne 18e 50	2,1	2,0	2,2	1,9
D.C. moyenne 19e 50	2,2	2,0	2,2	1,9
D.C. moyenne 20e 50	2,1	2,0	2,3	2,0
D.C. moyenne 21e 50	2,0	2,0	2,3	1,9
D.C. moyenne 22e 50	2,2	2,1	2,2	1,9
D.C. moyenne 23e 50	2,0	2,0	2,2	1,9
D.C. moyenne 24e 50	2,0	2,1	2,2	1,9
D.C. moyenne 25e 50	2,1	2,0	2,2	1,9
D.C. moyenne 26e 50	2,1	2,1	2,2	1,9
D.C. moyenne 27e 50	2,0	2,0	2,2	1,9
D.C. moyenne 28e 50	2,2	2,0	2,2	1,9
D.C. moyenne 29e 50	2,0	2,1	2,2	1,8
D.C. moyenne 30e 50	2,2	2,0	2,2	1,8

NOM Prénom	FRIIS Lotte	MULLER Aurelie	CODEVELLE Coralie	BARROT Celia
Temps final	16:06,74	16:27,77	16:46,17	17:00,78
nb mouvements 1er 50	36	35	39	40
nb mouvements 2e 50	39	41	45	42
nb mouvements 3e 50	38	42	45	44
nb mouvements 4e 50	40	39	44	43
nb mouvements 5e 50	40	42	45	43
nb mouvements 6e 50	39	42	44	42
nb mouvements 7e 50	38	41	45	43
nb mouvements 8e 50	38	41	44	43
nb mouvements 9e 50	39	43	45	43
nb mouvements 10e 50	39	40	45	43
nb mouvements 11e 50	38	42	45	43
nb mouvements 12e 50	39	42	45	43
nb mouvements 13e 50	39	41	46	44
nb mouvements 14e 50	38	42	44	43
nb mouvements 15e 50	39	43	48	44
nb mouvements 16e 50	39	40	45	43
nb mouvements 17e 50	39	43	46	44
nb mouvements 18e 50	40	43	46	43
nb mouvements 19e 50	39	41	46	43
nb mouvements 20e 50	39	43	45	43
nb mouvements 21e 50	38	44	46	44
nb mouvements 22e 50	39	40	46	43
nb mouvements 23e 50	39	44	46	43
nb mouvements 24e 50	39	43	46	43
nb mouvements 25e 50	40	42	46	43
nb mouvements 26e 50	39	43	46	43
nb mouvements 27e 50	40	44	47	43
nb mouvements 28e 50	39	41	47	43
nb mouvements 29e 50	39	44	49	43
nb mouvements 30e 50	39	41	50	43
nb mouvement total	1166	1252	1366	1290

Championnats de France Grand Bassin 2011 STRASBOURG

1500m Nage libre (Finale)

NOM Prénom	FRIIS Lotte	MULLER Aurelie	CODEVELLE Coralie	BARROT Celia
Temps final	16:06,74	16:27,77	16:46,17	17:00,78
Temps 5m avant Virage 1	10,01	3,41	3,53	3,82
Temps 5m après Virage1	2,27	2,15	2,07	2,14
Temps 5m avant Virage 2	3,42	3,70	3,60	3,89
Temps 5m après Virage2	2,02	2,22	2,20	2,19
Temps 5m avant Virage 3	3,47	3,37	3,59	3,83
Temps 5m après Virage3	2,29	2,23	2,25	2,09
Temps 5m avant Virage 4	3,42	3,71	3,77	3,97
Temps 5m après Virage4	2,10	2,37	2,39	2,07
Temps 5m avant Virage 5	3,41	3,47	3,78	3,80
Temps 5m après Virage5	2,31	2,09	2,10	2,12
Temps 5m avant Virage 6	3,44	3,81	3,79	4,14
Temps 5m après Virage6	2,20	2,39	2,33	2,50
Temps 5m avant Virage 7	3,68	3,68	3,69	3,72
Temps 5m après Virage7	2,32	2,24	2,31	2,24
Temps 5m avant Virage 8	3,45	3,67	3,72	4,16
Temps 5m après Virage8	2,15	2,25	2,28	2,08
Temps 5m avant Virage 9	3,50	3,66	3,69	3,74
Temps 5m après Virage9	2,42	2,30	2,23	2,26
Temps 5m avant Virage 10	3,65	3,66	3,80	3,92
Temps 5m après Virage10	2,15	2,30	2,32	2,52
Temps 5m avant Virage 11	3,44	3,61	3,66	3,90
Temps 5m après Virage11	2,24	2,27	2,30	2,22
Temps 5m avant Virage 12	3,43	3,64	3,71	3,88
Temps 5m après Virage12	2,13	2,20	2,25	2,20
Temps 5m avant Virage 13	3,69	3,57	3,66	3,95
Temps 5m après Virage13	2,23	2,31	2,30	2,13
Temps 5m avant Virage 14	3,59	3,68	3,91	3,99
Temps 5m après Virage14	2,17	2,20	2,41	2,17
Temps 5m avant Virage 15	3,45	3,56	3,70	4,05
Temps 5m après Virage15	2,31	2,16	2,30	2,23
Temps 5m avant Virage 16	3,51	3,61	3,81	3,96
Temps 5m après Virage16	2,09	2,23	2,47	2,24
Temps 5m avant Virage 17	3,55	3,57	3,70	3,97
Temps 5m après Virage17	2,29	2,15	2,18	2,11
Temps 5m avant Virage 18	3,50	3,66	3,98	4,01
Temps 5m après Virage18	2,10	2,34	2,42	2,23
Temps 5m avant Virage 19	3,72	3,60	3,77	3,92
Temps 5m après Virage19	2,24	2,20	2,23	2,40
Temps 5m avant Virage 20	3,63	3,72	3,84	4,04
Temps 5m après Virage20	2,13	2,12	2,32	2,04
Temps 5m avant Virage 21	3,62	3,53	3,67	3,96
Temps 5m après Virage21	2,34	2,23	2,25	2,04
Temps 5m avant Virage 22	3,76	3,66	4,01	3,99
Temps 5m après Virage22	2,12	2,18	2,27	2,25
Temps 5m avant Virage 23	3,54	3,63	3,86	4,16
Temps 5m après Virage23	2,18	2,17	2,30	1,96
Temps 5m avant Virage 24	3,60	3,71	3,73	3,97
Temps 5m après Virage24	2,16	2,13	2,43	2,15
Temps 5m avant Virage 25	3,64	3,64	3,87	3,88
Temps 5m après Virage25	2,20	2,24	2,37	2,16
Temps 5m avant Virage 26	3,65	3,70	3,71	4,03
Temps 5m après Virage26	2,15	2,30	2,37	2,21
Temps 5m avant Virage 27	3,78	3,61	3,69	4,04
Temps 5m après Virage27	2,22	2,27	2,31	2,28
Temps 5m avant Virage 28	3,70	3,69	3,85	3,96
Temps 5m après Virage28	2,18	2,23	2,35	2,24
Temps 5m avant Virage 29	3,52	3,59	3,83	4,28
Temps 5m après Virage29	2,24	2,29	2,29	2,08

NOM Prénom	FRIIS Lotte	MULLER Aurelie	CODEVELLE Coralie	BARROT Celia
Temps final	16:06,74	16:27,77	16:46,17	17:00,78
Distance coulée départ	9,4	7,1	8,7	8,0
Distance coulée 1 (m)*	5,1	5,6	5,9	5,3
Distance coulée 2 (m)*	5,6	6,1	6,0	5,4
Distance coulée 3 (m)*	5,2	5,2	5,7	5,3
Distance coulée 4 (m)*	5,1	4,9	5,6	5,3
Distance coulée 5 (m)*	5,2	5,2	5,8	5,4
Distance coulée 6 (m)*	5,3	4,8	5,7	4,7
Distance coulée 7 (m)*	5,2	5,2	5,9	5,3
Distance coulée 8 (m)*	5,4	5,4	5,9	5,3
Distance coulée 9 (m)*	4,9	5,2	5,9	5,0
Distance coulée 10 (m)*	5,4	5,3	5,9	4,7
Distance coulée 11 (m)*	5,1	5,3	5,8	5,1
Distance coulée 12 (m)*	5,5	5,1	6,0	5,2
Distance coulée 13 (m)*	5,1	5,0	5,9	5,2
Distance coulée 14 (m)*	5,2	5,1	5,7	4,9
Distance coulée 15 (m)*	5,4	5,3	6,0	5,0
Distance coulée 16 (m)*	5,5	5,1	5,5	5,0
Distance coulée 17 (m)*	5,1	5,3	5,9	5,2
Distance coulée 18 (m)*	5,5	5,2	5,9	5,1
Distance coulée 19 (m)*	5,2	5,2	5,9	5,0
Distance coulée 20 (m)*	5,3	5,2	5,7	5,3
Distance coulée 21 (m)*	5,2	5,4	5,9	5,3
Distance coulée 22 (m)*	5,2	5,2	5,7	6,0
Distance coulée 23 (m)*	5,1	5,2	5,8	5,4
Distance coulée 24 (m)*	5,2	5,1	5,6	5,2
Distance coulée 25 (m)*	5,0	5,2	5,4	5,2
Distance coulée 26 (m)*	5,4	4,9	5,6	5,1
Distance coulée 27 (m)*	5,2	5,3	5,6	5,1
Distance coulée 28 (m)*	5,1	5,2	5,8	5,1
Distance coulée 29 (m)*	5,1	5,1	5,7	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 Grand Bassin 2011 STRASBOURG

50m Nage libre (Finale)

NOM Prénom	BOUSQUET Frederick	BERNARD Alain	GILLOT Fabien	STEIMETZ Boris	GRANDJEAN Yoris	MAGULA Romain	PELAGIE Nosy	MIGNON Clement
Tfinal	21,82	21,98	22,09	22,57	22,62	22,71	22,77	23,01
Temps de Réaction	0,73	0,66	0,70	0,64	0,59	0,69	0,69	0,71
Temps d'envol	1,00	0,96	1,04	0,96	0,96	1,08	0,96	1,08
Distance de coulée (m)*	13,1	9,4	9,3	9,4	11,4	10,9	10,9	10,2
Temps de coulée	4,84	3,56	3,4	3,6	4,28	3,96	4,2	3,96
Temps au 15 mètres	5,56	5,68	5,48	5,72	5,64	5,44	5,76	5,8
Temps au 25 mètres	9,96	10,04	10,04	10,36	10,44	10,28	10,40	10,56
Lap 2ème 25 mètres	11,86	11,94	12,05	12,21	12,18	12,43	12,37	12,45
Temps derniers 5 mètres	2,26	2,34	2,33	2,25	2,26	2,31	2,17	2,29
Frequence moyenne 1er 50	61,8	59,8	63,9	58,5	58,0	56,6	57,6	54,0
D.C. moyenne 1er 50	2,1	2,2	2,0	2,1	2,1	2,1	2,1	2,2
nb mouvements 1er 50	35	37	40	37	35	36	36	35

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

NOM Prénom	GONZALEZ Aurelien	BOURELLY Lorys	DEBAERE Stephane	ROMANINI Pierre-Yves	DESMARET Joris	METELLA Mehdy	CZYZ Clement	RAFFARD Arthur
Tfinal	23,38	23,43	23,46	23,48	23,49	23,49	23,53	23,65
Temps de Réaction	0,79	0,69	0,72	0,68	0,67	0,72	0,74	0,69
Temps d'envol	1,00	0,92	0,96	0,96	1,00	0,96	1,08	0,88
Distance de coulée (m)*	8,9	8,0	9,8	10,1	12,0	12,1	7,5	8,8
Temps de coulée	3,6	3,28	3,88	4	4,76	4,76	3,12	3,56
Temps au 15 mètres	6,08	6,16	5,96	5,92	5,96	5,92	6,2	6,08
Temps au 25 mètres	10,84	10,84	10,76	10,64	10,84	10,84	11,04	10,88
Lap 2ème 25 mètres	12,54	12,59	12,70	12,84	12,65	12,65	12,49	12,77
Temps derniers 5 mètres	2,42	2,35	2,34	2,4	2,37	2,41	2,37	2,49
Frequence moyenne 1er 50	53,2	61,1	57,7	59,7	61,3	56,1	55,9	61,6
D.C. moyenne 1er 50	2,3	2,0	2,1	2,0	1,9	2,1	2,2	1,9
nb mouvements 1er 50	36	42	38	39	38	35	39	42

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France Grand Bassin 2011 STRASBOURG

100m Nage libre (Finale)

NOM Prénom	GILOT Fabien	MEYNARD William	AGNEL Yannick	BERNARD Alain	STRAVIUS Jeremy	LEVEAUX Amaury	BOUSQUET Frederick	MALLET Gregory	MAGULA Romain	STEIMETZ Boris	METELLA Mehdy	PELAGIE Nosy	STROHMEYE R Guillaume	DEBAERE Stephane	BODET Sebastien	MIGNON Clement
Tfinal	0:48,34	0:48,57	0:48,59	0:48,71	0:48,82	0:49,49	0:49,59	0:49,70	0:49,72	0:50,09	0:50,14	0:50,34	0:50,67	0:50,97	0:51,32	0:51,85
Temps de Réaction	0,69	0,70	0,72	0,66	0,73	0,74	0,72	0,72	0,73	0,63	0,71	0,71	0,61	0,68	0,69	0,76
Temps d'envol	1,04	1,00	1,00	0,96	1,00	1,04	1,04	1,00	1,12	0,96	0,92	1,04	1,00	0,92	1,08	1,12
Distance de coulée (m)*	9,3	11,1	8,7	9,2	14,4	11,7	14,0	9,4	11,7	9,5	12,0	11,4	10,7	10,1	10,1	10,2
Temps de coulée	3,44	4,28	3,44	3,6	5,36	4,32	5,32	3,68	4,44	3,76	4,88	4,72	4,32	4,04	4,16	4,12
Temps au 15 mètres	5,56	5,80	5,96	5,84	5,60	5,52	5,72	5,88	5,68	5,92	6,12	6,2	6,08	6	6,16	6,04
Temps au 25 mètres	10,16	10,64	10,64	10,4	10,52	10,4	10,68	10,68	10,52	10,72	11,04	11,08	11,04	10,84	11,32	10,8
Temps au 75 mètres	34,72	35,64	35,28	35,16	35,48	35,76	36,4	36	36,24	36,32	36,64	36,8	36,84	37,16	37,6	37,6
Temps derniers 5 mètres	2,66	2,45	2,59	2,59	2,58	2,73	2,43	2,70	2,64	2,65	2,50	2,66	2,67	2,89	2,80	3,01
Temps du 1er 50	22,73	23,74	23,27	23,18	23,52	23,54	24,02	23,79	23,90	23,88	24,43	24,32	24,33	24,30	24,78	24,68
Temps du 2e 50	25,61	24,83	25,32	25,53	25,30	25,95	25,57	25,91	25,82	26,21	25,71	26,02	26,34	26,67	26,54	27,17
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	2,88	1,09	2,05	2,35	1,78	2,41	1,55	2,12	1,92	2,33	1,28	1,70	2,01	2,37	1,76	2,49
Fréquence moyenne 1er 50	56,2	53,3	53,7	54,1	51,5	51,5	49,0	54,7	49,7	53,7	46,6	49,8	59,3	51,9	52,0	51,2
Fréquence moyenne 2e 50	51,7	52,8	53,1	52,3	49,5	47,4	49,1	53,6	46,8	47,9	46,9	47,0	55,9	46,7	48,9	48,0
D.C. moyenne 1er 50	2,22	2,23	2,29	2,29	2,32	2,31	2,38	2,18	2,36	2,22	2,50	2,37	1,98	2,28	2,21	2,23
D.C. moyenne 2e 50	2,17	2,21	2,14	2,16	2,29	2,34	2,29	2,08	2,40	2,30	2,36	2,37	1,96	2,34	2,24	2,20
nb mouvements 1er 50	35	33	35	34	30	32	30	35	31	35	30	32	38	34	36	34
nb mouvements 2e 50	41	38	41	41	32	36	36	42	37	39	35	37	46	38	39	40
nb mouvements total	76	71	76	75	62	68	66	77	68	74	65	69	84	72	75	74
Temps 5m avant Virage 1	2,73	2,82	2,67	2,78	2,88	2,90	2,86	2,83	2,90	2,88	2,83	2,84	2,89	3,10	2,94	2,88
Temps 5m après Virage1	1,59	1,82	1,61	1,70	1,52	1,58	1,82	1,73	1,82	1,76	1,53	1,80	1,79	1,78	1,82	1,44
Distance coulée départ (m)*	9,3	11,1	8,7	9,2	14,4	11,7	14,0	9,4	11,7	9,5	12,0	11,4	10,7	10,1	10,1	10,2
Distance coulée 1 (m)*	5,6	8,3	5,9	5,7	13,8	7,5	7,2	6,5	6,1	6,4	7,5	7,0	5,8	6,1	7,3	7,0

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France Grand Bassin 2011 STRASBOURG

200m Nage libre (Finale)

NOM Prénom	AGNEL Yannick	STRAVIUS Jeremy	MALLET Gregory	ROUAULT Sebastien	STROHMEYE R Guillaume	BOURELLY Lorys	MAGULA Romain	METELLA Mehdy	HARAMBOU RE Antton	MEYNARD William	ANGOT Julien	HUSTACHE Joris	BAYRAC Thibault	VIGOUROUX Romain	BODET Sebastien	MADELAINE Matthieu
Tfinal	1:45,47	1:48,46	1:49,31	1:49,77	1:50,45	1:50,63	1:51,03	1:51,06	1:51,27	1:51,41	1:51,93	1:53,17	1:53,24	1:53,43	1:53,44	1:54,35
Temps de Réaction	0,79	0,79	0,79	0,71	0,63	0,72	0,70	0,76	0,77	0,71	0,71	0,73	0,73	0,71	0,70	0,69
Temps d'envol	1,08	1,08	1,04	0,96	0,92	0,92	1,08	1,04	1,04	1	1,08	1	0,96	1	1	1,08
Distance coulée départ (m)*	8,9	15,0	11,0	10,1	10,8	8,5	10,9	12,8	13,1	10,4	9,9	10,9	11,7	10,1	11,8	10,0
Temps de coulée	3,6	5,72	4,44	4,28	4,56	3,68	4,32	5,32	5,52	4,16	4,24	4,52	5	4,4	5,04	4,28
Temps au 15 mètres	6,08	5,72	6,08	6,36	6,32	6,48	5,92	6,24	6,32	6	6,44	6,24	6,4	6,56	6,4	6,4
Temps derniers 5 mètres	2,59	2,62	2,71	2,77	2,69	2,67	2,91	2,66	2,83	2,69	2,69	2,73	2,64	2,79	2,84	3,15
Temps du 1er 50	24,69	24,70	24,89	25,95	25,45	25,85	25,38	26,06	26,40	25,60	26,49	26,00	26,55	26,73	25,82	26,09
Temps du 2e 50	26,50	27,30	27,78	27,62	27,75	27,87	28,12	28,73	28,17	27,44	27,63	28,85	29,10	28,12	29,15	27,83
Temps du 3e 50	27,24	28,38	28,59	28,54	28,46	28,52	29,21	28,74	28,26	29,10	29,14	29,32	29,10	29,56	28,98	29,75
Temps du 4e 50	27,04	28,08	28,05	27,66	28,79	28,39	28,32	27,53	28,44	29,27	28,67	29,00	28,49	29,02	29,49	30,68
Temps du 1er 100	0:51,19	0:52,00	0:52,67	0:53,57	0:53,20	0:53,72	0:53,50	0:54,79	0:54,57	0:53,04	0:54,12	0:54,85	0:55,65	0:54,85	0:54,97	0:53,92
Temps du 2e 100	0:54,28	0:56,46	0:56,64	0:56,20	0:57,25	0:56,91	0:57,53	0:56,27	0:56,70	0:58,37	0:57,81	0:58,32	0:57,59	0:58,58	0:58,47	1:00,43
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	3,09	4,46	3,97	2,63	4,05	3,19	4,03	1,48	2,13	5,33	3,69	3,47	1,94	3,73	3,50	6,51
% 1er 100/Temps Final	49%	48%	48%	49%	48%	49%	48%	49%	49%	48%	48%	48%	49%	48%	48%	47%
% 2e 100/Temps Final	51%	52%	52%	51%	52%	51%	52%	51%	51%	52%	52%	52%	51%	52%	52%	53%
Fréquence moyenne 1er 50	44,9	39,2	44,5	44,8	48,6	42,0	43,0	42,2	37,7	43,7	44,4	41,3	45,4	42,6	45,2	41,0
Fréquence moyenne 2e 50	43,6	38,3	40,6	43,4	46,7	39,4	38,0	38,3	36,0	43,5	43,3	37,6	43,3	41,5	39,2	39,5
Fréquence moyenne 3e 50	43,6	38,3	40,9	43,6	48,4	40,9	39,1	40,1	38,4	43,0	42,8	38,4	44,4	42,0	40,9	40,0
Fréquence moyenne 4e 50	44,8	40,6	45,3	45,8	49,8	42,1	41,4	43,3	40,2	42,7	44,0	39,3	46,3	42,6	43,5	37,8
D.C. moyenne 1er 50	2,6	2,8	2,6	2,4	2,3	2,6	2,6	2,6	2,8	2,5	2,4	2,6	2,3	2,5	2,4	2,6
D.C. moyenne 2e 50	2,5	2,8	2,6	2,5	2,3	2,7	2,7	2,6	2,9	2,4	2,4	2,7	2,3	2,5	2,5	2,7
D.C. moyenne 3e 50	2,5	2,7	2,5	2,4	2,1	2,5	2,6	2,5	2,7	2,3	2,4	2,6	2,3	2,4	2,5	2,5
D.C. moyenne 4e 50	2,4	2,5	2,3	2,3	2,0	2,4	2,5	2,4	2,5	2,3	2,3	2,5	2,2	2,3	2,2	2,5
nb mouvements 1er 50	31	24	29	32	33	30	30	28	26	30	33	29	32	31	31	29
nb mouvements 2e 50	34	26	33	35	38	33	32	31	29	34	35	32	37	34	33	33
nb mouvements 3e 50	35	30	35	36	40	36	34	34	32	37	37	34	38	36	36	36
nb mouvements 4e 50	38	31	39	38	45	38	36	36	35	38	39	35	41	37	39	36
nb mouvements total	138	111	136	141	156	137	132	129	122	139	144	130	148	138	139	134
Temps 5m avant Virage 1	3,01	2,86	3,09	3,11	2,93	2,97	3,18	3,10	3,20	3,12	3,17	3,12	3,15	3,01	3,02	3,09
Temps 5m après Virage1	1,71	1,82	1,67	2,01	1,79	1,83	1,74	1,78	1,84	1,68	1,91	1,84	2,13	2,03	1,74	1,91
Temps 5m avant Virage 2	3,03	2,96	3,27	3,17	3,12	3,16	3,18	3,31	3,33	3,08	3,08	3,21	3,29	3,01	3,41	3,16
Temps 5m après Virage2	1,77	1,80	1,69	2,03	1,96	1,92	1,78	1,85	1,83	1,76	1,92	1,91	1,95	2,03	1,91	1,84
Temps 5m avant Virage 3	3,11	3,10	3,14	3,35	3,22	3,32	3,51	3,37	3,31	3,50	3,34	3,45	3,39	3,25	3,31	3,55
Temps 5m après Virage3	1,93	1,78	1,86	1,89	1,94	2,08	1,89	1,83	1,97	2,02	1,94	1,83	2,17	2,19	1,97	2,13
Distance coulée départ (m)*	8,9	15,0	11,0	10,1	10,8	8,5	10,9	12,8	13,1	10,4	9,9	10,9	11,7	10,1	11,8	10,0
Distance coulée 1 (m)*	6,4	13,8	7,0	6,8	6,6	5,4	6,0	8,5	6,9	7,4	6,4	6,6	5,7	6,1	6,8	6,0
Distance coulée 2 (m)*	6,7	9,5	6,1	6,6	6,2	5,1	5,7	6,2	6,2	6,4	6,2	5,5	6,3	6,6	5,5	5,9
Distance coulée 3 (m)*	5,3	10,7	5,8	6,2	5,5	4,9	5,8	7,5	6,1	5,8	6,1	6,8	5,3	6,1	5,9	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 Grand Bassin 2011 STRASBOURG

400m Nage libre (Finale)

NOM Prénom	AGNEL Yannick	ROUALT Sebastien	GLAESNER Mads	HARAMBOU RE Antton	JOLY Damien	STROHMEYE R Guillaume	BOURELLY Lorys	SCHMITT Andy	CODEVELLE Julien	CATTIN VIDAL Damien	LEPRETRE Xavier	VIGROUX Sebastien	PANNIER Anthony	CUIGNET Charlie
Tfinal	3:43,85	3:47,42	3:51,88	3:52,65	3:53,11	3:54,06	3:55,05	3:55,78	3:56,30	3:57,38	3:58,80	3:59,18	3:59,46	3:59,99
Temps de Réaction	0,76	0,72	0,71	0,79	0,77	0,60	0,73	0,68	0,75	0,88	0,64	0,70	0,75	0,81
Temps d'envol	1,04	1,00	1,00	1,08	1,12	0,88	0,92	1,04	1,08	1,08	0,96	1,00	1,00	1,00
Distance de coulée (m)*	10,6	13,6	10,5	13,6	8,3	11,4	8,1	9,5	8,3	9,2	10,3	10,8	11,0	6,9
Temps de coulée	4,4	5,9	4,6	5,92	3,8	4,96	3,6	4,4	3,76	4,36	4,52	4,92	4,8	3,32
Temps au 15 mètres	6,2	6,5	6,56	6,52	6,84	6,52	6,68	6,96	6,8	7,08	6,56	6,84	6,56	7,24
Temps derniers 5 mètres	2,73	2,84	2,84	2,73	2,63	2,74	2,73	2,70	2,74	2,94	2,84	2,78	2,90	2,87
Temps du 1er 50	26,07	26,24	27,24	27,20	27,43	27,19	27,24	27,88	27,34	27,90	27,77	27,28	26,65	28,45
Temps du 2e 50	28,29	28,38	29,29	28,59	28,85	29,86	29,93	29,67	29,86	28,95	28,94	30,50	29,22	30,00
Temps du 3e 50	28,87	28,68	29,20	29,61	29,48	29,70	29,75	30,19	29,64	30,04	30,20	30,09	29,34	30,57
Temps du 4e 50	28,95	28,89	29,78	29,16	29,44	29,60	30,08	30,11	30,52	29,92	30,03	30,80	30,52	30,22
Temps du 5e 50	28,46	28,73	29,30	29,56	29,69	29,65	29,85	30,23	29,81	30,33	31,14	29,90	30,35	30,51
Temps du 6e 50	28,41	28,62	29,56	29,26	29,79	29,92	30,07	29,80	30,60	30,02	30,54	30,56	31,23	30,33
Temps du 7e 50	27,74	29,05	29,13	30,10	30,01	30,35	29,58	29,81	29,40	30,81	30,96	29,94	31,22	30,52
Temps du 8e 50	27,06	28,83	28,38	29,17	28,42	27,79	28,55	28,09	29,13	29,41	29,22	30,11	30,93	29,39
Temps du 1er 100	0:54,36	0:54,62	0:56,53	0:55,79	0:56,28	0:57,05	0:57,17	0:57,55	0:57,20	0:56,85	0:56,71	0:57,78	0:55,87	0:58,45
Temps du 2e 100	0:57,82	0:57,57	0:58,98	0:58,77	0:58,92	0:59,30	0:59,83	1:00,30	1:00,16	0:59,96	1:00,23	1:00,89	0:59,86	1:00,79
Temps du 3e 100	0:56,87	0:57,35	0:58,86	0:58,82	0:59,48	0:59,57	0:59,92	1:00,03	1:00,41	1:00,35	1:01,68	1:00,46	1:01,58	1:00,84
Temps du 4e 100	0:54,80	0:57,88	0:57,51	0:59,27	0:58,43	0:58,14	0:58,13	0:57,90	0:58,53	1:00,22	1:00,18	1:00,05	1:02,15	0:59,91
Temps du 1er 200	1:52,18	1:52,19	1:55,51	1:54,56	1:55,20	1:56,35	1:57,00	1:57,85	1:57,36	1:56,81	1:56,94	1:58,67	1:55,73	1:59,24
Temps du 2e 200	1:51,67	1:55,23	1:56,37	1:58,09	1:57,91	1:57,71	1:58,05	1:57,93	1:58,94	2:00,57	2:01,86	2:00,51	2:03,73	2:00,75
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	-0,51	3,04	0,86	3,53	2,71	1,36	1,05	0,08	1,58	3,76	4,92	1,84	8,00	1,51
% 1er 200/Temps Final	50,1%	49,3%	49,8%	49,2%	49,4%	49,7%	49,8%	50,0%	49,7%	49,2%	49,0%	49,6%	48,3%	49,7%
% 2e 200/Temps Final	49,9%	50,7%	50,2%	50,8%	50,6%	50,3%	50,2%	50,0%	50,3%	50,8%	51,0%	50,4%	51,7%	50,3%
Fréquence moyenne 1er 50	37,8	44,6	39,9	37,5	40,7	39,4	39,4	40,7	44,2	42,3	41,3	38,6	43,2	50,9
Fréquence moyenne 2e 50	36,1	40,6	38,0	34,7	39,2	37,2	35,8	38,5	42,1	40,9	40,5	37,1	41,1	47,8
Fréquence moyenne 3e 50	35,9	41,3	38,0	34,1	40,0	37,4	36,6	38,9	43,0	40,4	40,4	38,6	40,1	48,4
Fréquence moyenne 4e 50	36,2	41,5	38,1	34,6	40,4	37,4	36,9	39,3	42,3	39,7	40,3	37,7	39,6	48,2
Fréquence moyenne 5e 50	37,5	42,3	39,1	35,6	41,5	38,5	37,6	39,5	44,0	40,6	41,5	39,9	38,7	49,0
Fréquence moyenne 6e 50	38,4	42,3	39,1	36,1	41,1	38,0	37,8	39,7	42,9	40,1	40,0	39,7	38,3	48,2
Fréquence moyenne 7e 50	40,9	42,9	40,0	36,0	41,7	38,7	38,8	39,7	44,7	40,3	39,3	40,1	36,9	49,0
Fréquence moyenne 8e 50	42,8	44,1	41,7	38,8	45,0	37,0	41,2	43,6	45,5	41,8	39,5	40,5	36,7	50,4
D.C. moyenne 1er 50	2,9	2,4	2,6	2,8	2,6	2,6	2,7	2,5	2,4	2,4	2,4	2,7	2,4	2,0
D.C. moyenne 2e 50	2,9	2,5	2,6	2,9	2,6	2,6	2,7	2,6	2,3	2,5	2,5	2,6	2,5	2,0
D.C. moyenne 3e 50	2,8	2,5	2,6	2,9	2,5	2,6	2,7	2,5	2,3	2,4	2,4	2,5	2,5	2,0
D.C. moyenne 4e 50	2,8	2,4	2,6	2,9	2,5	2,6	2,6	2,5	2,3	2,5	2,4	2,5	2,4	2,0
D.C. moyenne 5e 50	2,7	2,4	2,5	2,8	2,4	2,6	2,6	2,4	2,2	2,4	2,2	2,4	2,5	1,9
D.C. moyenne 6e 50	2,7	2,4	2,5	2,8	2,4	2,6	2,6	2,5	2,2	2,4	2,4	2,4	2,4	2,0
D.C. moyenne 7e 50	2,6	2,4	2,5	2,7	2,3	2,5	2,6	2,5	2,2	2,4	2,4	2,4	2,5	2,0
D.C. moyenne 8e 50	2,5	2,3	2,4	2,5	2,3	2,8	2,5	2,4	2,2	2,4	2,5	2,4	2,5	2,0

Championnats de France Grand Bassin 2011 STRASBOURG
400m Nage libre (Finale)

NOM Prénom	AGNEL Yannick	ROUAULT Sebastien	GLAESNER Mads	HARAMBOU RE Antton	JOLY Damien	STROHMEYE R Guillaume	BOURELLY Lorys	SCHMITT Andy	CODEVELLE Julien	CATTIN VIDAL Damien	LEPRETRE Xavier	VIGROUX Sebastien	PANNIER Anthony	CUIGNET Charlie
Tfinal	3:43,85	3:47,42	3:51,88	3:52,65	3:53,11	3:54,06	3:55,05	3:55,78	3:56,30	3:57,38	3:58,80	3:59,18	3:59,46	3:59,99
nb mouvements 1er 50	27	28	28	25	32	28	30	31	34	32	31	29	30	41
nb mouvements 2e 50	30	33	34	29	35	32	32	34	38	35	34	33	35	43
nb mouvements 3e 50	31	34	33	30	36	33	33	35	39	36	36	34	35	45
nb mouvements 4e 50	32	34	34	31	36	33	34	35	40	36	36	34	36	44
nb mouvements 5e 50	32	35	34	31	37	34	34	36	40	37	38	34	35	45
nb mouvements 6e 50	32	35	34	32	37	34	35	35	40	36	36	35	36	45
nb mouvements 7e 50	34	37	35	33	38	35	35	35	40	37	36	35	35	46
nb mouvements 8e 50	36	38	36	34	40	41	37	37	42	38	38	37	35	46
nb mouvements total	254	274	268	245	291	270	270	278	313	287	285	271	277	355
Temps 5m avant Virage 1	3,19	3,10	3,12	3,32	3,27	3,23	3,48	3,24	3,34	3,34	3,37	2,96	2,85	3,45
Temps 5m après Virage1	1,73	1,92	1,84	1,76	2,01	1,85	1,88	1,88	1,98	1,90	1,79	1,92	2,07	2,03
Temps 5m avant Virage 2	3,28	3,18	3,29	3,27	3,32	3,45	3,49	3,43	3,40	3,33	3,27	3,30	3,31	3,37
Temps 5m après Virage2	1,76	1,90	1,95	1,69	1,80	1,95	1,83	1,97	2,00	1,87	1,77	1,98	1,89	1,95
Temps 5m avant Virage 3	3,27	3,26	3,29	3,48	3,32	3,43	3,44	3,42	3,36	3,29	3,47	3,19	3,17	3,58
Temps 5m après Virage3	1,69	1,98	1,87	1,72	2,04	1,85	1,92	1,94	2,08	1,95	1,77	2,09	1,95	1,90
Temps 5m avant Virage 4	3,22	3,27	3,31	3,32	3,36	3,31	3,40	3,49	3,56	3,49	3,46	3,31	3,33	3,48
Temps 5m après Virage4	1,82	1,85	1,93	1,76	2,04	1,97	2,00	1,95	2,00	2,03	1,70	1,93	1,95	1,92
Temps 5m avant Virage 5	3,20	3,36	3,25	3,36	3,41	3,40	3,61	3,48	3,33	3,46	3,48	3,21	3,28	3,47
Temps 5m après Virage5	1,76	1,92	1,91	1,92	2,03	1,88	1,95	2,04	1,99	1,86	1,76	2,11	2,04	1,73
Temps 5m avant Virage 6	3,17	3,26	3,25	3,50	3,32	3,32	3,44	3,48	3,61	3,44	3,50	3,37	3,51	3,44
Temps 5m après Virage6	1,71	1,98	1,87	1,70	1,96	1,88	1,96	2,00	1,99	2,04	1,62	1,87	1,97	1,84
Temps 5m avant Virage 7	3,23	3,39	3,22	3,52	3,33	3,43	3,42	3,49	3,41	3,53	3,78	3,19	3,37	3,56
Temps 5m après Virage7	1,77	1,89	1,86	1,96	2,31	1,89	2,06	2,03	2,03	2,07	1,74	2,17	2,07	2,16
Distance coulée départ (m)*	10,6	13,6	10,5	13,6	8,3	11,4	8,1	9,5	8,3	9,2	10,3	10,8	11,0	6,9
Distance coulée 1 (m)*	6,2	7,0	5,6	6,6	5,3	6,4	5,3	6,1	4,9	5,9	6,5	6,7	5,5	4,9
Distance coulée 2 (m)*	6,3	6,9	5,7	6,8	5,4	6,2	5,5	6,0	4,9	5,7	6,7	6,7	5,4	4,6
Distance coulée 3 (m)*	6,4	6,8	5,9	5,9	5,4	6,2	5,0	5,8	4,7	5,7	5,8	6,4	5,2	4,8
Distance coulée 4 (m)*	6,1	6,9	5,9	6,1	5,2	6,1	5,1	5,7	4,7	5,5	6,2	6,9	5,2	4,7
Distance coulée 5 (m)*	6,2	6,7	5,8	5,6	5,3	5,9	4,7	5,7	4,8	5,6	6,1	6,4	5,2	5,0
Distance coulée 6 (m)*	6,1	8,4	5,8	6,1	5,4	6,2	4,9	5,9	4,7	5,3	6,5	6,9	5,3	4,6
Distance coulée 7 (m)*	5,6	9,0	6,0	6,1	5,3	6,2	4,6	5,6	4,7	5,3	6,1	6,2	5,4	4,5

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France Grand Bassin 2011 STRASBOURG

800m Nage libre (Finale)

NOM Prénom	ROUAULT Sebastien	FRAYSSE Sebastien	JOLY Damien	PANNIER Anthony	CUIGNET Charlie
Tfinal	7:54,95	8:02,35	8:03,01	8:08,25	8:08,40
Temps de Réaction	0,73	0,80	0,71	0,78	0,76
Temps d'envol	1,04	1,04	1,08	1,00	0,96
Distance de coulée (m)*	13,3	10,2	8,5	11,3	7,0
Temps de coulée	5,92	4,8	3,92	4,96	3,32
Temps au 15 mètres	6,68	7,08	6,92	6,6	7,12
Temps derniers 5 mètres	2,75	2,79	2,77	2,69	2,84
Temps du 1er 50	27,90	28,80	27,88	27,80	28,92
Temps du 2e 50	30,05	29,76	29,53	29,66	30,53
Temps du 3e 50	30,43	30,80	29,96	30,09	30,95
Temps du 4e 50	30,23	30,16	30,37	29,99	30,73
Temps du 5e 50	30,41	30,66	30,42	30,46	30,44
Temps du 6e 50	30,00	29,94	30,51	30,31	30,51
Temps du 7e 50	30,13	30,63	30,86	30,36	30,56
Temps du 8e 50	30,00	30,29	30,54	30,59	30,86
Temps du 9e 50	29,74	30,59	30,50	30,31	30,71
Temps du 10e 50	29,40	30,07	30,66	30,29	30,96
Temps du 11e 50	29,87	30,74	30,97	30,91	30,92
Temps du 12e 50	29,83	30,20	30,83	31,00	31,12
Temps du 13e 50	29,63	30,79	30,71	31,78	30,74
Temps du 14e 50	29,98	29,89	30,58	32,20	30,76
Temps du 15e 50	29,63	29,88	30,37	31,67	30,28
Temps du 16e 50	27,72	29,15	28,32	30,83	29,41
Temps du 1er 100	0:57,95	0:58,56	0:57,41	0:57,46	0:59,45
Temps du 2e 100	1:00,66	1:00,96	1:00,33	1:00,08	1:01,68
Temps du 3e 100	1:00,41	1:00,60	1:00,93	1:00,77	1:00,95
Temps du 4e 100	1:00,13	1:00,92	1:01,40	1:00,95	1:01,42
Temps du 5e 100	0:59,14	1:00,66	1:01,16	1:00,60	1:01,67
Temps du 6e 100	0:59,70	1:00,94	1:01,80	1:01,91	1:02,04
Temps du 7e 100	0:59,61	1:00,68	1:01,29	1:03,98	1:01,50
Temps du 8e 100	0:57,35	0:59,03	0:58,69	1:02,50	0:59,69
Temps du 1er 200	1:58,61	1:59,52	1:57,74	1:57,54	2:01,13
Temps du 2e 200	2:00,54	2:01,52	2:02,33	2:01,72	2:02,37
Temps du 3er 200	1:58,84	2:01,60	2:02,96	2:02,51	2:03,71
Temps du 4e 200	1:56,96	1:59,71	1:59,98	2:06,48	2:01,19
Temps du 1er 400	3:59,15	4:01,04	4:00,07	3:59,26	4:03,50
Temps du 2e 400	3:55,80	4:01,31	4:02,94	4:08,99	4:04,90
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	-3,35	0,27	2,87	9,73	1,40
% 1er 400/Temps Final	50,4%	50,0%	49,7%	49,0%	49,9%
% 2e 400/Temps Final	49,6%	50,0%	50,3%	51,0%	50,1%

Championnats de France Grand Bassin 2011 STRASBOURG

800m Nage libre (Finale)

NOM Prénom	ROUAULT Sebastien	FRAYSSE Sebastien	JOLY Damien	PANNIER Anthony	CUIGNET Charlie
Tfinal	7:54,95	8:02,35	8:03,01	8:08,25	8:08,40
Fréquence moyenne 1er 50	40,6	41,4	40,9	39,3	48,4
Fréquence moyenne 2e 50	38,6	40,0	39,3	36,7	46,2
Fréquence moyenne 3e 50	38,5	39,5	39,1	37,7	45,8
Fréquence moyenne 4e 50	38,6	40,0	39,0	37,5	46,0
Fréquence moyenne 5e 50	38,6	40,5	40,0	37,5	46,9
Fréquence moyenne 6e 50	39,0	41,1	39,5	37,0	46,8
Fréquence moyenne 7e 50	38,6	40,0	40,0	37,3	46,3
Fréquence moyenne 8e 50	39,0	40,5	39,0	37,3	46,7
Fréquence moyenne 9e 50	39,3	40,3	39,3	37,0	47,1
Fréquence moyenne 10e 50	39,3	41,0	39,5	38,1	46,7
Fréquence moyenne 11e 50	40,2	40,8	40,0	37,5	46,2
Fréquence moyenne 12e 50	40,4	41,1	38,2	37,5	46,2
Fréquence moyenne 13e 50	40,7	41,0	37,7	37,0	48,2
Fréquence moyenne 14e 50	40,0	41,8	38,3	35,9	48,0
Fréquence moyenne 15e 50	40,5	42,6	38,1	38,0	50,0
Fréquence moyenne 16e 50	42,3	43,0	43,8	37,4	51,1
D.C. moyenne 1er 50	2,46	2,38	2,48	2,57	2,02
D.C. moyenne 2e 50	2,52	2,46	2,53	2,66	2,07
D.C. moyenne 3e 50	2,49	2,40	2,51	2,55	2,06
D.C. moyenne 4e 50	2,50	2,42	2,48	2,58	2,07
D.C. moyenne 5e 50	2,47	2,35	2,40	2,54	2,05
D.C. moyenne 6e 50	2,49	2,38	2,43	2,59	2,04
D.C. moyenne 7e 50	2,49	2,38	2,37	2,55	2,07
D.C. moyenne 8e 50	2,50	2,39	2,48	2,51	2,03
D.C. moyenne 9e 50	2,48	2,35	2,45	2,58	1,99
D.C. moyenne 10e 50	2,51	2,36	2,41	2,51	1,99
D.C. moyenne 11e 50	2,43	2,34	2,34	2,48	2,06
D.C. moyenne 12e 50	2,41	2,36	2,49	2,50	2,03
D.C. moyenne 13e 50	2,41	2,33	2,51	2,44	1,99
D.C. moyenne 14e 50	2,42	2,35	2,52	2,51	1,98
D.C. moyenne 15e 50	2,43	2,31	2,22	2,40	1,94
D.C. moyenne 16e 50	2,46	2,32	2,36	2,45	1,93
nb mouvements 1er 50	28	32	30	29	32
nb mouvements 2e 50	33	35	31	33	37
nb mouvements 3e 50	34	35	33	33	37
nb mouvements 4e 50	34	35	33	33	37
nb mouvements 5e 50	34	37	34	35	38
nb mouvements 6e 50	34	36	33	33	38
nb mouvements 7e 50	34	37	34	34	38
nb mouvements 8e 50	34	35	33	35	38
nb mouvements 9e 50	34	35	34	35	38
nb mouvements 10e 50	34	36	33	35	38
nb mouvements 11e 50	35	36	34	35	38
nb mouvements 12e 50	34	35	34	35	38
nb mouvements 13e 50	35	35	35	35	38
nb mouvements 14e 50	34	35	34	35	38
nb mouvements 15e 50	34	35	38	36	39
nb mouvements 16e 50	34	39	39	36	40

Championnats de France Grand Bassin 2011 STRASBOURG

800m Nage libre (Finale)

NOM Prénom	ROUAULT Sebastien	FRAYSSE Sebastien	JOLY Damien	PANNIER Anthony	CUIGNET Charlie
Tfinal	7:54,95	8:02,35	8:03,01	8:08,25	8:08,40
Temps 5m avant Virage 1	3,18	3,44	3,24	3,36	3,36
Temps 5m après Virage1	1,90	2,08	2,04	1,72	2,08
Temps 5m avant Virage 2	3,47	3,28	3,33	3,42	3,33
Temps 5m après Virage2	1,89	2,04	2,03	1,82	2,07
Temps 5m avant Virage 3	3,46	3,40	3,45	3,31	3,44
Temps 5m après Virage3	1,86	2,08	2,11	1,81	2,12
Temps 5m avant Virage 4	3,53	3,32	3,42	3,34	3,37
Temps 5m après Virage4	1,91	2,04	2,10	1,86	2,07
Temps 5m avant Virage 5	3,30	3,38	3,36	3,40	3,41
Temps 5m après Virage5	1,82	2,10	2,04	1,96	2,11
Temps 5m avant Virage 6	3,50	3,36	3,47	3,35	3,28
Temps 5m après Virage6	1,74	2,12	2,13	1,81	2,12
Temps 5m avant Virage 7	3,39	3,35	3,45	3,39	3,40
Temps 5m après Virage7	1,97	2,09	2,19	1,65	2,04
Temps 5m avant Virage 8	3,35	3,40	3,51	3,38	3,54
Temps 5m après Virage8	1,85	2,08	2,17	1,74	1,62
Temps 5m avant Virage 9	3,25	3,19	3,41	3,41	3,41
Temps 5m après Virage9	1,83	1,97	2,07	1,75	1,83
Temps 5m avant Virage 10	3,29	3,30	3,35	3,50	3,33
Temps 5m après Virage10	1,91	2,18	1,97	1,70	2,19
Temps 5m avant Virage 11	3,40	3,36	3,36	3,37	3,53
Temps 5m après Virage11	1,76	2,24	2,16	1,83	2,15
Temps 5m avant Virage 12	3,35	3,24	3,39	3,53	3,37
Temps 5m après Virage12	1,85	2,28	2,09	1,79	2,23
Temps 5m avant Virage 13	3,38	3,39	3,26	3,43	3,51
Temps 5m après Virage13	1,90	2,17	2,18	1,93	2,09
Temps 5m avant Virage 14	3,24	3,28	3,52	3,63	3,39
Temps 5m après Virage14	1,88	2,12	1,96	1,73	2,05
Temps 5m avant Virage 15	3,35	3,32	0,00	3,62	3,51
Temps 5m après Virage15	1,85	2,28	2,27	1,94	2,17
Distance coulée départ (m)*	13,3	10,2	8,5	11,3	7,0
Distance coulée 1 (m)*	7,0	4,9	5,4	6,0	5,0
Distance coulée 2 (m)*	7,0	4,9	5,5	5,8	4,9
Distance coulée 3 (m)*	6,9	4,7	5,5	5,6	5,8
Distance coulée 4 (m)*	7,0	6,0	5,3	5,3	4,7
Distance coulée 5 (m)*	6,9	4,7	5,3	5,3	4,6
Distance coulée 6 (m)*	6,9	4,7	5,4	5,4	4,3
Distance coulée 7 (m)*	6,6	4,7	5,1	5,6	5,6
Distance coulée 8 (m)*	6,6	4,7	5,3	5,4	5,8
Distance coulée 9 (m)*	6,9	4,8	5,3	5,6	4,9
Distance coulée 10 (m)*	6,8	5,6	5,4	5,5	4,1
Distance coulée 11 (m)*	7,3	4,4	5,3	5,4	4,3
Distance coulée 12 (m)*	6,8	5,3	5,4	5,4	4,3
Distance coulée 13 (m)*	7,1	4,3	5,1	5,5	4,2
Distance coulée 14 (m)*	6,7	5,3	5,4	5,6	5,1
Distance coulée 15 (m)*	7,0	4,3	4,7	5,3	5,1

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France Grand Bassin 2011 STRASBOURG

1500m Nage libre (Finale)

NOM Prénom	ROUAULT Sebastien	JOLY Damien	FRAYSSE Sebastien	PANNIER Anthony
Temps final	15:07,10	15:17,32	15:25,04	15:39,60
Temps de réaction	0,74	0,73	0,74	0,76
Temps d'envol	1,00	1,08	1,08	1,00
Distance de coulée (m)*	13,8	8,0	10,2	10,8
Temps de coulée	6,08	3,72	4,88	4,72
Temps au 15 mètres	6,60	7,00	7,20	6,56
Temps derniers 5 mètres	2,74	2,88	2,84	2,92
Temps du 1er 50	26,94	27,74	29,34	27,48
Temps du 2e 50	29,42	30,05	30,50	29,65
Temps du 3e 50	29,69	29,97	31,15	30,45
Temps du 4e 50	30,08	30,73	30,64	29,79
Temps du 5e 50	30,13	30,38	31,15	30,41
Temps du 6e 50	30,15	30,59	30,56	30,25
Temps du 7e 50	29,82	30,47	30,96	30,70
Temps du 8e 50	30,15	30,80	30,65	30,55
Temps du 9e 50	30,09	30,61	31,22	30,85
Temps du 10e 50	30,20	30,88	30,64	30,72
Temps du 11e 50	30,42	30,74	31,01	31,12
Temps du 12e 50	30,15	30,85	30,43	30,65
Temps du 13e 50	30,31	30,80	30,86	31,53
Temps du 14e 50	30,18	30,84	30,40	30,98
Temps du 15e 50	30,44	30,68	30,78	31,50
Temps du 16e 50	30,44	30,95	30,71	31,56
Temps du 17e 50	30,67	30,90	31,21	31,40
Temps du 18e 50	30,22	30,98	30,82	31,45
Temps du 19e 50	30,73	30,81	31,39	32,22
Temps du 20e 50	30,97	30,88	30,86	32,06
Temps du 21e 50	31,30	31,04	31,32	31,63
Temps du 22e 50	30,93	31,12	30,62	31,98
Temps du 23e 50	31,13	30,73	31,32	32,52
Temps du 24e 50	30,96	30,94	30,94	32,29
Temps du 25e 50	30,79	31,08	31,50	32,47
Temps du 26e 50	30,64	31,05	31,01	32,89
Temps du 27e 50	31,21	30,93	31,55	32,79
Temps du 28e 50	30,70	30,90	31,19	33,02
Temps du 29e 50	30,87	30,63	30,44	33,13
Temps du 30e 50	27,37	28,25	29,87	31,56
Temps du 1er 100	0:56,36	0:57,79	0:59,84	0:57,13
Temps du 2e 100	0:59,77	1:00,70	1:01,79	1:00,24
Temps du 3e 100	1:00,28	1:00,97	1:01,71	1:00,66
Temps du 4e 100	0:59,97	1:01,27	1:01,61	1:01,25
Temps du 5e 100	1:00,29	1:01,49	1:01,86	1:01,57
Temps du 6e 100	1:00,57	1:01,59	1:01,44	1:01,77
Temps du 7e 100	1:00,49	1:01,64	1:01,26	1:02,51
Temps du 8e 100	1:00,88	1:01,63	1:01,49	1:03,06
Temps du 9e 100	1:00,89	1:01,88	1:02,03	1:02,85
Temps du 10e 100	1:01,70	1:01,69	1:02,25	1:04,28
Temps du 11e 100	1:02,23	1:02,16	1:01,94	1:03,61
Temps du 12e 100	1:02,09	1:01,67	1:02,26	1:04,81
Temps du 13e 100	1:01,43	1:02,13	1:02,51	1:05,36
Temps du 14e 100	1:01,91	1:01,83	1:02,74	1:05,81
Temps du 15e 100	0:58,24	0:58,88	1:00,31	1:04,69

Championnats de France Grand Bassin 2011 STRASBOURG
1500m Nage libre (Finale)

NOM Prénom	ROUAULT Sebastien	JOLY Damien	FRAYSSE Sebastien	PANNIER Anthony
Temps final	15:07,10	15:17,32	15:25,04	15:39,60
Fréquence moyenne 1er 50	42,5	39,6	39,5	40,0
Fréquence moyenne 2e 50	40,2	38,1	38,5	37,2
Fréquence moyenne 3e 50	39,8	37,9	38,1	37,5
Fréquence moyenne 4e 50	39,6	37,5	38,8	37,8
Fréquence moyenne 5e 50	39,5	37,6	38,3	37,7
Fréquence moyenne 6e 50	40,4	37,7	38,5	38,6
Fréquence moyenne 7e 50	40,9	37,9	38,6	38,0
Fréquence moyenne 8e 50	40,5	37,9	38,7	38,5
Fréquence moyenne 9e 50	40,9	37,4	38,9	38,0
Fréquence moyenne 10e 50	41,1	37,5	39,2	38,3
Fréquence moyenne 11e 50	40,5	37,7	39,0	37,8
Fréquence moyenne 12e 50	40,9	37,7	39,5	38,8
Fréquence moyenne 13e 50	40,4	37,6	39,3	37,7
Fréquence moyenne 14e 50	39,6	37,9	39,7	38,1
Fréquence moyenne 15e 50	39,8	38,3	39,9	37,0
Fréquence moyenne 16e 50	39,8	37,9	39,7	37,7
Fréquence moyenne 17e 50	39,3	38,2	39,7	37,2
Fréquence moyenne 18e 50	40,9	37,8	39,9	37,7
Fréquence moyenne 19e 50	40,5	37,9	39,0	36,7
Fréquence moyenne 20e 50	39,1	38,0	39,6	36,9
Fréquence moyenne 21e 50	38,8	38,1	39,8	38,0
Fréquence moyenne 22e 50	39,7	37,7	40,2	36,6
Fréquence moyenne 23e 50	38,8	38,0	40,0	36,6
Fréquence moyenne 24e 50	38,5	37,7	40,2	36,9
Fréquence moyenne 25e 50	38,8	37,4	39,8	36,4
Fréquence moyenne 26e 50	38,3	37,3	40,2	36,4
Fréquence moyenne 27e 50	38,8	37,3	40,1	36,5
Fréquence moyenne 28e 50	39,1	38,2	40,5	35,9
Fréquence moyenne 29e 50	39,0	38,0	41,6	35,7
Fréquence moyenne 30e 50	43,1	43,7	42,1	36,1
D.C. moyenne 1er 50	3,7	2,6	2,4	2,5
D.C. moyenne 2e 50	2,5	2,6	2,5	2,6
D.C. moyenne 3e 50	2,5	2,6	2,4	2,5
D.C. moyenne 4e 50	2,4	2,5	2,4	2,6
D.C. moyenne 5e 50	2,5	2,5	2,4	2,5
D.C. moyenne 6e 50	2,4	2,5	2,5	2,5
D.C. moyenne 7e 50	2,4	2,5	2,4	2,5
D.C. moyenne 8e 50	2,4	2,5	2,4	2,5
D.C. moyenne 9e 50	2,4	2,5	2,4	2,5
D.C. moyenne 10e 50	2,4	2,5	2,4	2,5
D.C. moyenne 11e 50	2,4	2,5	2,4	2,4
D.C. moyenne 12e 50	2,4	2,5	2,4	2,4
D.C. moyenne 13e 50	2,4	2,5	2,4	2,4
D.C. moyenne 14e 50	2,4	2,5	2,4	2,4
D.C. moyenne 15e 50	2,4	2,5	2,3	2,5
D.C. moyenne 16e 50	2,4	2,5	2,4	2,4
D.C. moyenne 17e 50	2,4	2,5	2,3	2,5
D.C. moyenne 18e 50	2,4	2,5	2,4	2,4
D.C. moyenne 19e 50	2,3	2,5	2,4	2,4
D.C. moyenne 20e 50	2,4	2,5	2,4	2,4
D.C. moyenne 21e 50	2,4	2,5	2,3	2,4
D.C. moyenne 22e 50	2,4	2,5	2,4	2,5
D.C. moyenne 23e 50	2,4	2,5	2,3	2,4
D.C. moyenne 24e 50	2,5	2,5	2,3	2,4
D.C. moyenne 25e 50	2,4	2,5	2,3	2,4
D.C. moyenne 26e 50	2,5	2,5	2,3	2,4
D.C. moyenne 27e 50	2,4	2,5	2,3	2,4
D.C. moyenne 28e 50	2,4	2,5	2,3	2,4
D.C. moyenne 29e 50	2,5	2,5	2,3	2,4
D.C. moyenne 30e 50	2,4	2,4	2,4	2,5

NOM Prénom	ROUAULT Sebastien	JOLY Damien	FRAYSSE Sebastien	PANNIER Anthony
Temps final	15:07,10	15:17,32	15:25,04	15:39,60
nb mouvements 1er 50	29	31	40	29
nb mouvements 2e 50	34	35	42	33
nb mouvements 3e 50	35	34	44	34
nb mouvements 4e 50	34	35	43	34
nb mouvements 5e 50	36	35	43	35
nb mouvements 6e 50	35	35	42	35
nb mouvements 7e 50	36	35	43	35
nb mouvements 8e 50	36	35	43	35
nb mouvements 9e 50	36	35	43	35
nb mouvements 10e 50	37	35	43	35
nb mouvements 11e 50	36	35	43	35
nb mouvements 12e 50	36	35	43	35
nb mouvements 13e 50	36	35	44	36
nb mouvements 14e 50	35	35	43	35
nb mouvements 15e 50	36	35	44	35
nb mouvements 16e 50	36	36	43	36
nb mouvements 17e 50	36	35	44	35
nb mouvements 18e 50	36	35	43	35
nb mouvements 19e 50	36	35	43	35
nb mouvements 20e 50	35	35	43	35
nb mouvements 21e 50	36	35	44	36
nb mouvements 22e 50	36	35	43	35
nb mouvements 23e 50	35	35	43	36
nb mouvements 24e 50	35	35	43	35
nb mouvements 25e 50	35	35	43	35
nb mouvements 26e 50	34	35	43	36
nb mouvements 27e 50	36	35	43	36
nb mouvements 28e 50	35	36	43	36
nb mouvements 29e 50	35	35	43	36
nb mouvements 30e 50	35	39	43	36
nb mouvement total	1058	1051	1290	1049

Championnats de France Grand Bassin 2011 STRASBOURG

1500m Nage libre (Finale)

NOM Prénom	ROUAULT Sebastien	JOLY Damien	FRAYSSE Sebastien	PANNIER Anthony
Temps final	15:07,10	15:17,32	15:25,04	15:39,60
Temps 5m avant Virage 1	8,98	3,10	3,38	3,24
Temps 5m après Virage1	1,82	2,10	2,18	1,88
Temps 5m avant Virage 2	3,36	3,35	3,24	3,33
Temps 5m après Virage2	1,88	2,05	1,88	1,87
Temps 5m avant Virage 3	3,45	3,20	3,31	3,38
Temps 5m après Virage3	1,83	2,12	1,93	1,86
Temps 5m avant Virage 4	3,29	3,41	3,27	3,29
Temps 5m après Virage4	1,99	2,07	2,01	1,91
Temps 5m avant Virage 5	3,50	3,27	3,22	3,42
Temps 5m après Virage5	1,86	2,01	2,10	1,86
Temps 5m avant Virage 6	3,33	3,22	3,18	3,39
Temps 5m après Virage6	1,87	2,02	1,94	1,77
Temps 5m avant Virage 7	3,43	3,25	3,38	3,25
Temps 5m après Virage7	1,93	2,03	2,10	1,79
Temps 5m avant Virage 8	3,38	3,45	3,19	3,44
Temps 5m après Virage8	1,94	2,07	2,05	1,80
Temps 5m avant Virage 9	3,51	3,26	3,45	3,29
Temps 5m après Virage9	2,05	2,02	1,91	1,91
Temps 5m avant Virage 10	3,31	3,46	3,25	3,49
Temps 5m après Virage10	1,89	2,02	2,07	1,87
Temps 5m avant Virage 11	3,49	3,40	3,26	3,29
Temps 5m après Virage11	2,07	2,08	2,02	1,83
Temps 5m avant Virage 12	3,40	3,33	3,17	3,34
Temps 5m après Virage12	1,88	2,07	2,07	1,86
Temps 5m avant Virage 13	3,47	3,37	3,27	3,51
Temps 5m après Virage13	1,93	2,07	2,05	1,89
Temps 5m avant Virage 14	3,37	3,37	3,27	3,37
Temps 5m après Virage14	1,91	2,07	1,93	1,87
Temps 5m avant Virage 15	3,37	3,29	3,25	3,43
Temps 5m après Virage15	2,07	2,03	2,03	1,85
Temps 5m avant Virage 16	3,41	3,44	3,32	3,59
Temps 5m après Virage16	2,11	2,16	2,04	1,89
Temps 5m avant Virage 17	3,52	3,26	3,37	3,47
Temps 5m après Virage17	2,04	2,06	2,11	1,89
Temps 5m avant Virage 18	3,42	3,40	3,31	3,52
Temps 5m après Virage18	2,02	2,08	2,05	1,88
Temps 5m avant Virage 19	3,47	3,33	3,42	3,46
Temps 5m après Virage19	2,05	2,07	1,98	1,94
Temps 5m avant Virage 20	3,52	3,33	3,40	3,52
Temps 5m après Virage20	2,00	2,11	2,08	1,88
Temps 5m avant Virage 21	3,54	3,37	3,40	3,63
Temps 5m après Virage21	2,06	2,11	2,04	1,93
Temps 5m avant Virage 22	3,47	3,37	3,30	3,77
Temps 5m après Virage22	1,85	2,11	1,94	1,87
Temps 5m avant Virage 23	3,52	3,26	3,54	3,57
Temps 5m après Virage23	1,96	2,10	2,02	1,87
Temps 5m avant Virage 24	3,56	3,36	3,24	3,70
Temps 5m après Virage24	2,04	2,12	2,04	1,90
Temps 5m avant Virage 25	3,43	3,32	3,42	3,49
Temps 5m après Virage25	2,01	2,04	2,14	1,95
Temps 5m avant Virage 26	3,43	3,37	3,15	3,66
Temps 5m après Virage26	2,05	2,11	1,97	1,86
Temps 5m avant Virage 27	3,60	3,34	3,42	3,65
Temps 5m après Virage27	2,08	2,06	2,02	1,91
Temps 5m avant Virage 28	3,50	3,52	3,37	3,75
Temps 5m après Virage28	2,10	2,12	1,91	1,89
Temps 5m avant Virage 29	3,65	3,31	3,25	3,68
Temps 5m après Virage29	1,87	2,05	3,75	1,92

NOM Prénom	ROUAULT Sebastien	JOLY Damien	FRAYSSE Sebastien	PANNIER Anthony
Temps final	15:07,10	15:17,32	15:25,04	15:39,60
Distance coulée départ	13,8	8,0	10,2	10,8
Distance coulée 1 (m)*	7,0	5,3	4,8	5,7
Distance coulée 2 (m)*	6,9	5,4	5,3	5,5
Distance coulée 3 (m)*	6,9	5,6	5,2	5,3
Distance coulée 4 (m)*	6,2	5,4	5,1	5,3
Distance coulée 5 (m)*	6,8	5,3	5,1	5,4
Distance coulée 6 (m)*	6,4	5,3	4,9	5,4
Distance coulée 7 (m)*	6,5	5,1	4,8	5,4
Distance coulée 8 (m)*	6,3	5,3	4,9	5,3
Distance coulée 9 (m)*	6,2	5,4	5,0	5,4
Distance coulée 10 (m)*	6,3	5,3	4,8	5,2
Distance coulée 11 (m)*	6,0	5,4	4,7	5,4
Distance coulée 12 (m)*	6,5	5,3	5,0	5,2
Distance coulée 13 (m)*	6,8	5,5	4,7	5,4
Distance coulée 14 (m)*	6,5	5,3	4,9	5,3
Distance coulée 15 (m)*	6,3	5,4	4,9	5,4
Distance coulée 16 (m)*	6,0	5,6	5,1	5,4
Distance coulée 17 (m)*	6,2	5,4	4,7	5,4
Distance coulée 18 (m)*	6,5	5,4	4,8	5,4
Distance coulée 19 (m)*	6,2	5,4	5,0	5,4
Distance coulée 20 (m)*	6,3	5,3	4,7	5,4
Distance coulée 21 (m)*	6,1	5,6	4,6	5,2
Distance coulée 22 (m)*	6,5	5,3	4,9	5,4
Distance coulée 23 (m)*	6,3	5,1	4,8	5,4
Distance coulée 24 (m)*	6,2	5,2	4,7	5,4
Distance coulée 25 (m)*	6,0	5,3	4,7	5,5
Distance coulée 26 (m)*	5,8	5,1	4,6	5,5
Distance coulée 27 (m)*	5,8	5,3	4,7	5,4
Distance coulée 28 (m)*	6,2	5,3	4,7	5,4
Distance coulée 29 (m)*	6,8	5,1	1,7	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 Grand Bassin 2011 STRASBOURG

50m Dos (Finale)

NOM Prénom	HEEMSKERK Femke	CINI Mathilde	CREDEVILLE Cloe	PUTRA Alexandra	CASTEL Alexianne	SASETA ESTEBANEZ Ane	GHEORGHIU Camille	LEGER Alison
Tfinal	28,26	29,03	29,21	29,22	29,29	29,64	29,65	29,87
Temps de Réaction	0,62	0,65	0,68	0,72	0,76	0,66	0,68	0,70
Temps d'envol	0,72	0,92	0,84	0,80	0,76	0,76	0,96	0,68
Distance de coulée (m)*	14,2	15,0	12,6	13,6	14,0	15,1	14,5	14,8
Temps de coulée	6,92	7,48	6,4	7,12	7,12	7,92	7,64	7,76
Temps au 15 mètres	7,32	7,48	7,64	7,88	7,64	7,88	7,92	7,84
Temps au 25 mètres	13,16	13,52	13,80	13,72	13,84	13,92	13,84	14,00
Lap 2ème 25 mètres	15,10	15,51	15,41	15,50	15,45	15,72	15,81	15,87
Temps derniers 5 mètres	3,02	3,03	2,97	2,98	2,93	2,96	3,13	2,99
Frequence moyenne 1er 50	51,3	48,1	52,8	48,7	48,0	53,7	49,5	53,4
D.C. moyenne 1er 50	2,0	2,0	1,8	2,0	2,0	1,8	2,0	1,8
nb mouvements 1er 50	36	35	40	36	36	39	35	39

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France Grand Bassin 2011 STRASBOURG

50m Dos (Finale)

NOM Prénom	DE PREMILHAT Auriane	POULET Laure	DESNUES Marion	BARRY Chloe	SCHREIBER Elodie	BONAVENTU RE Anais	AFCHAIN Suzanne	ALFANI Jennifer
Tfinal	29,93	29,97	30,18	30,22	30,43	30,59	30,64	30,81
Temps de Réaction	0,73	0,70	0,67	0,70	0,26	0,64	0,69	0,68
Temps d'envol	0,84	0,80	0,84	0,76	0,72	0,72	0,76	0,76
Distance de coulée (m)*	9,9	11,0	12,6	10,9	12,5	12,8	13,9	14,3
Temps de coulée	5,4	6,08	6,6	6	6,92	6,92	7,4	7,68
Temps au 15 mètres	8,16	8,32	7,88	8,28	8,28	8,12	8	8,08
Temps au 25 mètres	14,20	14,32	14,20	14,28	14,32	14,48	14,28	14,48
Lap 2ème 25 mètres	15,73	15,65	15,98	15,94	16,11	16,11	16,36	16,33
Temps derniers 5 mètres	3,05	3,05	3,06	2,98	3,11	3,03	3,28	3,25
Frequence moyenne 1er 50	52,1	49,8	49,2	51,3	55,9	50,5	44,4	56,8
D.C. moyenne 1er 50	1,8	1,9	1,9	1,9	1,7	1,8	2,1	1,6
nb mouvements 1er 50	43	40	39	42	44	39	35	43

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France Grand Bassin 2011 STRASBOURG

100m Dos (Finale)

NOM Prénom	CASTEL Alexianne	CREDEVILLE Cloe	SARIKAYA Hazal	PUTRA Alexandra	LARSEN Pernille- Jessing	CINI Mathilde	JUGNET Marie	DE PREMILHAT Auriane	GHEORGHIU Camille	POULET Laure	LEGER Alison	BARRY Chloe	WAHART Juliette	MONMOUSS EAU Margot	AFCHAIN Suzanne	LESAFFRE Fantine
Tfinal	1:01,36	1:02,07	1:02,54	1:02,74	1:03,41	1:03,46	1:03,54	1:03,56	1:03,71	1:04,47	1:04,54	1:05,34	1:05,52	1:05,68	1:06,33	1:06,46
Temps de Réaction	0,78	0,72	0,68	0,72	0,77	0,67	0,75	0,74	0,66	0,75	0,59	0,73	0,75	0,78	0,71	0,87
Temps d'envol	0,80	0,84	0,88	0,80	0,84	0,88	0,92	0,80	0,88	0,84	0,68	0,76	0,92	0,88	0,88	1,00
Distance de coulée (m)*	13,7	13,6	10,8	13,4	11,8	14,6	9,5	10,2	13,5	9,2	14,8	10,6	9,7	10,1	14,3	10,0
Temps de coulée	7,08	6,92	6	7,2	6,44	7,44	5,56	5,68	7,56	5,16	7,64	5,96	5,52	5,72	7,68	5,8
Temps au 15 mètres	7,76	7,64	8,32	8,08	8,20	7,64	8,80	8,32	8,40	8,44	7,76	8,44	8,56	8,48	8,08	8,72
Temps au 25 mètres	13,96	13,76	14,36	14,16	14,4	13,8	15,04	14,32	14,72	14,48	13,88	14,8	14,8	14,8	14,64	15,08
Temps au 75 mètres	45	45,24	46,16	46,08	46,4	46,16	47,16	46,64	46,92	47,36	46,96	47,92	47,6	48,32	47,96	49,08
Temps derniers 5 mètres	3,24	3,39	3,26	3,22	3,17	3,38	3,34	3,48	3,35	3,67	3,30	3,46	3,52	3,64	3,45	3,50
Temps du 1er 50	30,46	30,43	31,06	30,98	31,05	30,52	31,66	30,95	31,55	31,15	30,84	32,05	31,47	32,36	31,97	32,70
Temps du 2e 50	30,90	31,64	31,48	31,76	32,36	32,94	31,88	32,61	32,16	33,32	33,70	33,29	34,05	33,32	34,36	33,76
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	0,44	1,21	0,42	0,78	1,31	2,42	0,22	1,66	0,61	2,17	2,86	1,24	2,58	0,96	2,39	1,06
Fréquence moyenne 1er 50	44,6	47,4	48,6	43,7	44,5	45,3	49,3	47,5	43,8	43,9	51,2	44,9	46,7	42,9	41,0	40,8
Fréquence moyenne 2e 50	43,3	46,2	49,2	42,2	42,6	39,8	48,7	45,8	43,3	42,3	46,6	43,3	41,2	42,9	35,9	39,2
D.C. moyenne 1er 50	2,11	1,97	1,92	2,15	2,10	2,06	1,88	2,02	2,08	2,17	1,82	2,00	1,99	2,08	2,18	2,20
D.C. moyenne 2e 50	2,16	1,97	1,85	2,14	2,09	2,19	1,89	1,94	2,10	2,04	1,82	2,00	2,07	2,01	2,34	2,19
nb mouvements 1er 50	34	36	39	33	35	34	42	38	34	37	38	38	39	38	32	36
nb mouvements 2e 50	35	40	46	38	39	38	48	44	40	43	42	43	43	41	35	40
nb mouvements total	69	76	85	71	74	72	90	82	74	80	80	81	82	79	67	76
Temps 5m avant Virage 1	3,54	3,51	3,46	3,74	3,57	3,60	3,46	3,87	3,43	3,79	3,72	3,57	3,55	3,68	3,81	3,94
Temps 5m après Virage1	1,98	1,93	1,90	1,90	2,23	2,00	2,46	2,17	2,41	1,77	2,08	2,15	2,41	1,84	2,35	2,26
Distance coulée départ (m)*	13,7	13,6	10,8	13,4	11,8	14,6	9,5	10,2	13,5	9,2	14,8	10,6	9,7	10,1	14,3	10,0
Distance coulée 1 (m)*	12,6	10,2	7,6	8,9	8,9	9,0	5,2	7,1	8,6	6,9	11,4	6,8	6,2	9,5	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

Championnats de France Grand Bassin 2011 STRASBOURG

200m Dos (Finale)

NOM Prénom	CASTEL Alexianne	HEEMSKERK Femke	JUGNET Marie	PUTRA Alexandra	CREDEVILLE Cloe	LARSEN Pernille- Jessing	GHEORGHU Camille	SCHULTZ Manon	TROUILHET Chloe	FENASSE Allison	DEL'HOMME Solene	MONMOUSS EAU Margot	FERREIRA Alicia	AFCHAIN Suzanne	DEL COURT Lucia	BARRY Chloe	BARRY Chloe
Tfinal	2:08,75	2:09,14	2:13,25	2:13,49	2:14,33	2:15,74	2:19,66	2:20,33	2:20,78	2:21,30	2:21,63	2:22,05	2:22,49	2:22,96	2:24,34	2:24,35	2:24,35
Temps de Réaction	0,80	0,74	0,75	0,71	0,76	0,85	0,74	0,71	0,70	0,72	0,67	0,81	0,72	0,69	0,72	0,71	0,71
Temps d'envol	0,84	0,84	0,88	0,84	0,92	0,96	0,84	0,88	0,8	0,76	0,88	0,92	0,84	0,72	0,8	0,8	0,76
Distance coulée départ (m)*	14,6	10,7	8,8	12,9	12,5	12,2	11,9	10,9	12,2	11,4	8,6	9,8	4,6	13,1	13,8	13,3	10,1
Temps de coulée	7,48	5,52	5,28	7,08	6,72	6,84	6,92	6,68	6,92	6,76	5,24	5,68	2,88	7,36	8,12	7,48	5,72
Temps au 15 mètres	7,68	7,72	9,00	8,24	8,08	8,40	8,72	9,20	8,48	8,88	9,12	8,72	9,48	8,40	8,84	8,44	8,52
Temps derniers 5 mètres	3,51	3,38	3,41	3,53	3,49	3,46	3,46	3,57	3,66	3,62	3,59	3,61	3,53	3,60	3,78	5,07	3,83
Temps du 1er 50	30,75	30,59	32,09	31,44	31,38	32,30	33,19	34,27	32,89	32,21	33,77	33,11	34,53	33,65	34,12	33,21	33,21
Temps du 2e 50	32,40	32,68	33,35	33,41	33,49	34,68	35,02	35,22	35,48	35,85	36,03	35,50	36,29	35,15	36,03	35,93	35,93
Temps du 3e 50	32,64	32,85	33,88	34,86	35,32	34,50	36,14	36,35	35,76	36,57	36,36	36,43	36,28	37,47	37,03	37,19	37,19
Temps du 4e 50	32,96	33,02	33,93	33,78	34,14	34,26	35,31	34,49	36,65	36,67	35,47	37,01	35,39	36,69	37,16	38,02	38,02
Temps du 1er 100	1:03,15	1:03,27	1:05,44	1:04,85	1:04,87	1:06,98	1:08,21	1:09,49	1:08,37	1:08,06	1:09,80	1:08,61	1:10,82	1:08,80	1:10,15	1:09,14	1:09,14
Temps du 2e 100	1:05,60	1:05,87	1:07,81	1:08,64	1:09,46	1:08,76	1:11,45	1:10,84	1:12,41	1:13,24	1:11,83	1:13,44	1:11,67	1:14,16	1:14,19	1:15,21	1:15,21
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	2,45	2,60	2,37	3,79	4,59	1,78	3,24	1,35	4,04	5,18	2,03	4,83	0,85	5,36	4,04	6,07	6,07
% 1er 100/Temps Final	49%	49%	49%	49%	48%	49%	49%	50%	49%	48%	49%	48%	50%	48%	49%	48%	48%
% 2e 100/Temps Final	51%	51%	51%	51%	52%	51%	51%	50%	51%	52%	51%	52%	50%	52%	51%	52%	52%
Fréquence moyenne 1er 50	41,4	41,3	48,4	40,4	44,0	40,7	38,3	40,0	41,0	42,6	43,8	40,5	38,7	37,7	37,9	37,5	39,4
Fréquence moyenne 2e 50	38,4	37,8	45,0	38,4	39,7	36,9	37,2	38,3	38,1	38,5	39,1	37,1	35,5	34,4	35,2	34,4	38,3
Fréquence moyenne 3e 50	39,8	38,4	45,2	38,1	38,3	38,1	37,8	38,5	38,4	39,0	38,6	36,1	36,0	32,9	34,6	32,8	37,4
Fréquence moyenne 4e 50	40,4	39,0	45,4	39,0	40,1	38,1	38,3	40,8	38,7	39,2	39,9	37,2	36,7	32,2	34,8	32,3	37,3
D.C. moyenne 1er 50	2,2	2,3	1,9	2,3	2,1	2,2	2,3	2,2	2,1	2,1	2,0	2,2	2,2	2,3	2,2	2,3	2,2
D.C. moyenne 2e 50	2,3	2,3	2,0	2,3	2,2	2,3	2,2	2,2	2,2	2,1	2,1	2,2	2,3	2,4	2,3	2,4	2,1
D.C. moyenne 3e 50	2,3	2,3	1,9	2,2	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1	2,0	2,1	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,1
D.C. moyenne 4e 50	2,2	2,2	1,9	2,2	2,1	2,2	2,1	2,1	2,0	2,0	2,0	2,1	2,2	2,4	2,2	2,4	2,0
nb mouvements 1er 50	31	33	42	32	35	33	33	36	33	35	41	36	36	32	32	32	36
nb mouvements 2e 50	33	36	45	37	37	37	38	37	38	40	42	38	38	34	36	34	40
nb mouvements 3e 50	35	37	46	38	38	38	40	41	39	42	43	38	38	35	38	35	42
nb mouvements 4e 50	37	38	48	39	41	38	41	43	43	44	44	42	40	35	39	35	43
nb mouvements total	136	144	181	146	151	146	152	157	153	161	170	154	152	136	145	136	161
Temps 5m avant Virage 1	3,75	3,55	3,81	3,76	3,74	3,78	3,75	4,19	3,57	3,57	3,93	3,91	3,97	4,17	3,84	3,61	3,69
Temps 5m après Virage1	1,97	1,77	2,27	2,08	2,10	2,22	2,17	2,45	2,03	1,71	2,59	2,17	2,47	2,23	2,48	2,47	1,95
Temps 5m avant Virage 2	3,79	3,75	3,88	3,85	3,99	3,94	3,81	4,21	4,13	4,14	3,88	4,29	4,10	4,24	4,07	4,38	3,98
Temps 5m après Virage2	2,17	2,21	2,36	2,19	2,13	2,30	2,23	2,39	2,31	2,50	2,44	2,15	2,54	1,80	2,37	1,90	2,26
Temps 5m avant Virage 3	3,79	3,76	3,96	4,11	4,11	3,96	4,07	4,36	4,01	3,91	4,08	4,24	4,22	4,39	4,06	4,13	4,13
Temps 5m après Virage3	2,17	1,96	2,40	2,13	2,17	2,32	2,41	2,32	2,19	2,37	2,40	2,32	2,42	2,41	2,26	1,95	2,39
Distance coulée départ (m)*	14,6	10,7	8,8	12,9	12,5	12,2	11,9	10,9	12,2	11,4	8,6	9,8	4,6	13,1	13,8	13,3	10,1
Distance coulée 1 (m)*	10,9	8,0	5,8	7,3	9,3	7,4	7,8	6,7	8,3	8,4	5,3	8,0	6,4	8,5	7,3	8,8	7,3
Distance coulée 2 (m)*	10,3	7,2	5,2	7,6	7,9	7,3	6,9	6,7	7,3	6,3	5,3	8,0	6,3	8,4	6,9	8,0	5,9
Distance coulée 3 (m)*	10,3	7,8	4,9	7,0	7,4	6,7	6,0	6,4	6,3	5,9	5,0	7,2	6,6	7,6	7,0	8,1	5,9

* : Les distances des coulées sont des données calculées

Championnats de France Grand Bassin 2011 STRASBOURG

50m Dos (Finale)

NOM Prénom	LACOURT Camille	STRAVIUS Jeremy	STASIULIS Benjamin	GANDIN Dorian	HUSTACHE Joris	FRAYSSE Nathan	ROGER Pierre	MOUEDDENE Eddie
Tfinal	24,36	25,19	25,74	25,76	26,04	26,18	26,36	26,45
Temps de Réaction	0,73	0,65	0,65	0,63	0,64	0,63	0,73	0,66
Temps d'envol	0,84	0,76	0,76	0,80	0,76	0,76	0,88	0,68
Distance de coulée (m)*	14,1	14,8	15,2	14,8	14,8	13,4	15,4	12,7
Temps de coulée	5,96	6,08	6,44	6,44	6,72	6,2	6,92	5,88
Temps au 15 mètres	6,32	6,16	6,36	6,52	6,8	6,92	6,72	6,96
Temps au 25 mètres	11,28	11,40	11,72	11,88	12,20	12,28	12,20	12,40
Lap 2ème 25 mètres	13,08	13,79	14,02	13,88	13,84	13,90	14,16	14,05
Temps derniers 5 mètres	2,6	2,55	2,78	2,68	2,72	2,66	2,6	2,69
Frequence moyenne 1er 50	57,0	53,0	48,2	58,2	50,2	54,1	51,6	54,5
D.C. moyenne 1er 50	2,0	2,1	2,2	1,9	2,2	2,0	2,0	2,0
nb mouvements 1er 50	35	34	31	36	33	36	33	37

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France Grand Bassin 2011 STRASBOURG

50m Dos (Finale)

NOM Prénom	CABROL Alexis	COELHO Jordan	SOULIER Christophe	GOYETCHE Julien-Pierre	BONNEL Nathan	BADRE Jeremy	AROT Cyril	ROMANINI Pierre-Yves
Tfinal	26,49	26,60	26,77	26,99	27,06	27,08	27,14	27,22
Temps de Réaction	0,57	0,60	0,67	0,71	0,59	0,72	0,62	0,71
Temps d'envol	0,72	0,72	0,92	0,72	0,72	0,80	0,84	0,88
Distance de coulée (m)*	15,8	15,6	14,8	14,2	14,1	14,5	9,6	14,5
Temps de coulée	7,28	7	7	6,68	6,6	6,92	4,72	6,72
Temps au 15 mètres	6,92	6,72	7,08	7,08	7	7,16	7,4	6,96
Temps au 25 mètres	12,32	12,32	12,60	12,80	12,60	12,56	12,92	12,56
Lap 2ème 25 mètres	14,17	14,28	14,17	14,19	14,46	14,52	14,22	14,66
Temps derniers 5 mètres	2,73	2,6	2,65	2,75	2,82	2,88	2,78	2,82
Frequence moyenne 1er 50	52,4	51,3	55,3	49,6	56,3	50,9	54,7	52,6
D.C. moyenne 1er 50	2,0	2,0	1,9	2,1	1,9	2,1	1,9	2,0
nb mouvements 1er 50	33	34	36	34	38	34	41	36

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France Grand Bassin 2011 STRASBOURG
100m Dos (Finale)

NOM Prénom	LACOURT Camille	STRAVIUS Jeremy	STASIULIS Benjamin	WILDEBOER- FABER Aschwin	HUSTACHE Joris	ROGER Pierre	GANDIN Dorian	MOUEDDEN E Eddie	CABROL Alexis	FRAYSSE Nathan	SOULIER Christophe	ROMANINI Pierre-Yves	BECQ Clement	AROT Cyril	MIGEON Victor	BAILLIARD Fabien
Tfinal	0:52,44	0:53,59	0:54,27	0:54,62	0:55,60	0:55,69	0:55,90	0:55,91	0:56,23	0:57,33	0:57,34	0:57,47	0:57,68	0:57,86	0:57,93	0:58,02
Temps de Réaction	0,71	0,68	0,68	0,60	0,60	0,73	0,67	0,65	0,59	0,72	0,68	0,80	0,63	0,63	0,59	0,65
Temps d'envol	0,84	0,72	0,68	0,68	0,72	0,92	0,76	0,80	0,88	0,88	0,84	0,88	0,84	0,88	0,68	0,92
Distance de coulée (m)*	15,1	15,0	14,9	14,5	14,1	16,0	15,5	13,9	14,6	13,0	14,3	15,6	14,3	12,9	14,5	15,9
Temps de coulée	6,44	6,16	6,28	6,32	6,32	7,04	7,04	6,36	6,84	6,08	6,72	7,28	6,84	6,4	7,12	7,44
Temps au 15 mètres	6,40	6,16	6,32	6,52	6,72	6,60	6,80	6,88	7,04	7,04	7,04	7	7,2	7,44	7,36	7,04
Temps au 25 mètres	11,64	11,56	11,72	12	12,28	12,24	12,2	12,52	12,76	12,84	12,8	12,64	13	13,12	13,12	12,8
Temps au 75 mètres	38,04	38,88	39,6	39,8	40,48	40,52	40,48	40,72	41,36	42,04	42,12	41,52	42,24	42,16	42,56	42,36
Temps derniers 5 mètres	2,92	2,75	2,87	2,94	2,84	2,89	3,06	2,95	2,71	3,05	2,98	3,03	3,00	3,06	2,97	2,98
Temps du 1er 50	25,52	26,12	26,38	26,53	26,70	26,89	26,88	27,13	27,39	27,96	28,24	27,68	28,41	28,00	28,52	28,06
Temps du 2e 50	26,92	27,47	27,89	28,09	28,90	28,80	29,02	28,78	28,84	29,37	29,10	29,79	29,27	29,86	29,41	29,96
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	1,40	1,35	1,51	1,56	2,20	1,91	2,14	1,65	1,45	1,41	0,86	2,11	0,86	1,86	0,89	1,90
Fréquence moyenne 1er 50	49,6	47,2	43,6	46,3	45,5	48,5	53,4	47,6	45,3	47,0	45,5	47,3	46,9	50,0	49,2	46,8
Fréquence moyenne 2e 50	47,3	46,6	42,9	44,1	43,8	45,5	50,3	47,4	45,1	44,9	46,0	44,1	47,4	47,9	48,2	43,9
D.C. moyenne 1er 50	2,26	2,26	2,43	2,31	2,33	2,16	1,99	2,22	2,29	2,17	2,21	2,20	2,14	2,09	2,04	2,15
D.C. moyenne 2e 50	2,27	2,18	2,38	2,30	2,25	2,18	1,98	2,11	2,20	2,19	2,14	2,19	2,07	1,99	2,04	2,18
nb mouvements 1er 50	30	30	28	30	30	30	34	32	30	33	31	31	33	35	34	31
nb mouvements 2e 50	33	32	32	31	34	33	38	39	37	34	37	35	37	41	38	39
nb mouvements total	63	62	60	61	64	63	72	71	67	67	68	66	70	76	72	70
Temps 5m avant Virage 1	3,08	3,08	3,06	3,17	3,02	3,09	3,12	3,21	2,99	3,28	3,32	3,36	3,25	3,36	3,20	3,18
Temps 5m après Virage1	1,68	1,60	1,46	1,47	1,74	1,71	1,56	1,83	1,97	1,92	1,72	1,84	1,87	1,60	2,04	1,90
Distance coulée départ (m)*	15,1	15,0	14,9	14,5	14,1	16,0	15,5	13,9	14,6	13,0	14,3	15,6	14,3	12,9	14,5	15,9
Distance coulée 1 (m)*	13,2	14,9	12,8	12,4	11,8	14,5	13,0	9,3	9,9	10,8	11,1	11,4	12,0	8,6	11,0	8,2

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France Grand Bassin 2011 STRASBOURG
200m Dos (Finale)

NOM Prénom	STASIULIS Benjamin	LACOURT Camille	HUSTACHE Joris	CABROL Alexis	MOUEDDEN E Eddie	ALLY Bradley	JOLY Florian	ROGER Pierre	BECC Clement	MIGEON Victor	BERAUD Romain	BAILLIARD Fabien	RONDAN Arnaud	BELLEMAN Gauthier	MADELAINE Jean	GERAN Laurent
Tfinal	1:57,27	1:59,74	2:00,26	2:00,71	2:01,60	2:03,19	2:03,55	2:04,09	2:05,60	2:05,72	2:05,76	2:06,13	2:06,70	2:08,03	2:09,37	2:10,25
Temps de Réaction	0,66	0,74	0,64	0,58	0,66	0,56	0,69	0,72	0,64	0,61	0,74	0,66	0,70	0,75	0,69	0,66
Temps d'envol	0,76	0,92	0,8	0,76	0,72	0,8	0,8	0,88	0,88	0,76	0,8	0,88	0,72	0,84	0,84	0,88
Distance coulée départ (m)*	15,6	15,4	14,4	14,8	12,8	12,3	14,2	14,5	13,9	11,5	15,3	13,8	11,5	13,7	15,1	13,9
Temps de coulée	6,76	6,72	6,56	7	6,12	5,72	6,96	6,64	6,72	5,88	7,72	6,6	5,96	6,76	7,84	7,08
Temps au 15 mètres	6,52	6,56	6,84	7,08	7,16	6,96	7,36	6,88	7,24	7,68	7,56	7,2	7,76	7,4	7,8	7,64
Temps derniers 5 mètres	2,83	3,02	3,10	2,95	3,12	3,63	3,15	3,93	3,32	2,96	3,52	3,21	3,10	3,31	3,41	3,41
Temps du 1er 50	27,80	28,55	28,34	28,70	28,96	28,16	29,23	27,62	28,95	30,12	30,05	29,73	30,94	30,23	30,89	30,58
Temps du 2e 50	29,34	30,49	30,38	30,93	30,78	30,38	31,41	30,04	30,65	31,93	31,47	32,16	32,05	32,23	32,91	32,74
Temps du 3e 50	30,61	30,86	30,62	31,09	31,29	31,92	31,50	31,39	32,82	32,81	32,13	32,76	32,17	33,14	33,23	33,36
Temps du 4e 50	29,52	29,84	30,92	29,99	30,57	32,73	31,41	35,04	33,18	30,86	32,11	31,48	31,54	32,43	32,34	33,57
Temps du 1er 100	0:57,14	0:59,04	0:58,72	0:59,63	0:59,74	0:58,54	1:00,64	0:57,66	0:59,60	1:02,05	1:01,52	1:01,89	1:02,99	1:02,46	1:03,80	1:03,32
Temps du 2e 100	1:00,13	1:00,70	1:01,54	1:01,08	1:01,86	1:04,65	1:02,91	1:06,43	1:06,00	1:03,67	1:04,24	1:04,24	1:03,71	1:05,57	1:05,57	1:06,93
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	2,99	1,66	2,82	1,45	2,12	6,11	2,27	8,77	6,40	1,62	48,00	2,35	0,72	3,11	1,77	3,61
% 1er 100/Temps Final	49%	49%	49%	49%	49%	48%	49%	46%	47%	49%	49%	49%	50%	49%	49%	49%
% 2e 100/Temps Final	51%	51%	51%	51%	51%	52%	51%	54%	53%	51%	51%	51%	50%	51%	51%	51%
Fréquence moyenne 1er 50	36,4	36,8	38,4	38,8	40,7	45,3	42,6	44,2	43,6	45,2	44,7	43,4	37,9	40,3	39,1	46,7
Fréquence moyenne 2e 50	35,1	35,9	36,6	35,2	38,2	41,9	39,4	41,5	40,8	40,8	40,9	37,5	36,2	39,7	35,5	41,2
Fréquence moyenne 3e 50	35,1	36,7	37,7	38,8	40,7	41,2	40,6	41,5	40,8	40,7	40,9	38,7	39,0	39,6	36,7	42,3
Fréquence moyenne 4e 50	37,7	41,4	39,8	41,2	43,2	41,5	41,6	37,1	41,3	42,8	42,3	39,8	39,3	40,7	39,2	39,8
D.C. moyenne 1er 50	2,7	2,6	2,6	2,5	2,4	2,2	2,3	2,4	2,2	2,1	2,1	2,2	2,4	2,3	2,3	2,0
D.C. moyenne 2e 50	2,8	2,6	2,6	2,6	2,5	2,3	2,3	2,3	2,3	2,2	2,2	2,4	2,5	2,3	2,5	2,2
D.C. moyenne 3e 50	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	2,3	2,2	2,2	2,2	2,2	2,3	2,3	2,2	2,4	2,1
D.C. moyenne 4e 50	2,5	2,3	2,3	2,3	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1	2,2	2,1	2,3	2,3	2,1	2,3	2,2
nb mouvements 1er 50	25	25	28	27	30	33	31	30	31	35	32	32	31	31	29	35
nb mouvements 2e 50	27	29	31	31	34	34	35	31	33	37	32	35	34	35	31	39
nb mouvements 3e 50	29	29	32	34	37	36	37	34	37	38	33	37	36	36	32	40
nb mouvements 4e 50	31	34	36	36	40	39	40	38	39	39	38	39	38	38	35	40
nb mouvements total	112	117	127	128	141	142	143	133	140	149	135	143	139	140	127	154
Temps 5m avant Virage 1	3,00	3,19	3,22	3,30	3,40	3,20	3,47	3,42	3,23	3,36	3,65	3,65	3,58	3,71	3,49	3,62
Temps 5m après Virage1	1,72	1,65	1,90	1,70	1,96	2,12	1,61	1,14	1,73	1,76	1,43	1,99	2,02	2,09	2,55	2,14
Temps 5m avant Virage 2	3,14	3,36	3,40	3,43	3,58	3,50	3,68	3,66	3,56	3,61	3,68	3,81	3,67	4,22	3,76	3,72
Temps 5m après Virage2	1,78	1,84	1,92	1,81	1,94	2,02	2,08	1,70	2,08	2,07	1,52	2,11	2,21	1,82	2,52	2,08
Temps 5m avant Virage 3	3,27	3,38	3,26	3,48	3,71	3,54	3,66	3,73	3,90	3,62	3,85	3,85	3,68	3,92	3,63	3,76
Temps 5m après Virage3	1,53	1,74	2,02	1,76	1,89	2,54	2,06	1,59	1,90	2,02	1,63	2,07	1,96	1,56	2,45	2,24
Distance coulée départ (m)*	15,6	15,4	14,4	14,8	12,8	12,3	14,2	14,5	13,9	11,5	15,3	13,8	11,5	13,7	15,1	13,9
Distance coulée 1 (m)*	12,2	11,7	9,1	9,2	7,5	10,9	9,0	14,3	10,8	8,4	13,9	7,5	7,2	9,5	10,3	7,5
Distance coulée 2 (m)*	11,5	11,4	8,9	9,1	7,2	9,6	7,1	11,1	9,0	7,9	13,6	7,1	7,6	9,3	11,2	7,8
Distance coulée 3 (m)*	11,1	11,2	8,8	8,4	6,4	8,9	6,4	9,0	9,9	8,0	10,2	6,3	7,3	8,6	12,0	7,3

* : Les distances des coulées sont des données calculées

Championnats de France Grand Bassin 2011 STRASBOURG

50m Brasse (Finale)

NOM Prénom	PEDERSEN Rikke Moller	DE RONCHI Sophie	BABOU Fanny	DOBRAL Coralie	VAISSE Sarah	VENDEVILLE Julia	EL BEKRI Sara	BAUDRY Andrea
Tfinal	31,85	31,92	32,02	32,28	32,46	32,55	32,63	32,78
Temps de Réaction	0,79	0,79	0,72	0,75	0,74	0,69	0,73	0,72
Temps d'envol	1,04	1,16	0,96	1,08	1,00	1,10	0,96	1,00
Distance de coulée (m)*	11,1	10,3	9,8	9,6	10,2	9,6	8,8	9,6
Temps de coulée	6,04	5,6	5,36	5,24	5,56	5,14	4,84	5,36
Temps au 15 mètres	8,16	8,16	8,24	8,2	8,2	8,06	8,24	8,4
Temps au 25 mètres	14,76	14,72	14,72	14,84	14,96	14,78	15,00	15,24
Lap 2ème 25 mètres	17,09	17,20	17,30	17,44	17,50	17,77	17,63	17,54
Temps derniers 5 mètres	3,29	3,08	3,22	3,32	3,38	3,69	3,31	3,38
Frequence moyenne 1er 50	51,6	51,5	61,3	66,0	56,5	66,8	59,1	58,7
D.C. moyenne 1er 50	1,7	1,7	1,4	1,3	1,5	1,3	1,4	1,5
nb mouvements 1er 50	22	23	27	30	25	32	27	27

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

NOM Prénom	THENOT Adeline	POLIT Claire	WILLIAMS Adeline	BLARY Marion	VASSEUR Marine	MARTIN Anouchka	DEBERGHES Fanny	HUFFNER Geraldine
Tfinal	33,25	33,67	33,73	33,80	33,96	34,03	34,73	34,93
Temps de Réaction	0,70	0,73	0,77	0,75	0,77	0,75	0,72	0,87
Temps d'envol	1,00	1,04	1,08	1,18	1,08	1,04	1,04	1,08
Distance de coulée (m)*	10,1	9,5	9,2	10,6	8,7	9,6	9,5	9,9
Temps de coulée	5,64	5,28	5,24	5,98	4,92	5,36	5,56	5,76
Temps au 15 mètres	8,4	8,36	8,52	8,46	8,52	8,36	8,8	8,72
Temps au 25 mètres	15,28	15,36	15,56	15,30	15,52	15,56	15,84	16,04
Lap 2ème 25 mètres	17,97	18,31	18,17	18,50	18,44	18,47	18,89	18,89
Temps derniers 5 mètres	3,37	3,55	3,49	3,82	3,4	3,55	4,21	3,65
Frequence moyenne 1er 50	59,8	50,3	64,2	58,5	58,0	57,7	53,9	45,6
D.C. moyenne 1er 50	1,4	1,6	1,3	1,4	1,4	1,4	1,5	1,7
nb mouvements 1er 50	28	24	30	28	28	27	27	24

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France Grand Bassin 2011 STRASBOURG
100m Brasse (Finale)

NOM Prénom	PEDERSEN Rikke Moller	DE RONCHI Sophie	DE RONCHI Sophie	EL BEKRI Sara	BABOU Fanny	VENDEVILLE Julia	POLIT Claire	PUJOL Julie	THENOT Adeline	GARRIGUES Eva	HUFFNER Geraldine	VAISSE Sarah	WILLIAMS Adeline	BAUDRY Andrea	AMARDEILH Camille	LESAFFRE Fantine
Tfinal	1:07,52	1:07,97	1:07,97	1:08,81	1:09,74	1:10,94	1:11,28	1:11,42	1:11,65	1:11,81	1:11,90	1:11,99	1:12,45	1:12,66	1:13,09	1:14,13
Temps de Réaction	0,76	0,79	0,79	0,71	0,71	0,74	0,78	0,80	0,76	0,75	0,89	0,72	0,75	0,68	0,71	0,71
Temps d'envol	1,04	1,12	1,20	1,00	0,92	1,08	1,16	1,12	1,16	1,08	1,20	1,00	1,08	1,00	1,08	1,08
Distance de coulée (m)*	11,5	10,8	10,9	8,8	10,4	9,8	9,6	8,4	10,3	10,3	10,2	10,5	9,5	9,8	11,2	9,0
Temps de coulée	6,24	5,8	5,88	4,84	5,96	5,32	5,28	4,76	5,8	5,96	5,8	5,84	5,4	5,52	6,4	5,24
Temps au 15 mètres	8,12	8,08	8,12	8,24	8,60	8,16	8,28	8,52	8,44	8,72	8,56	8,36	8,52	8,48	8,56	8,72
Temps au 25 mètres	15,04	14,96	15	15,16	15,52	15,28	15,32	15,56	15,52	15,72	15,8	15,36	15,8	15,52	15,88	16,28
Temps au 75 mètres	49,92	50,04	50	50,64	51,04	51,88	52,04	52,04	52,32	52,84	52,92	52,52	53,28	52,4	53,36	54,28
Temps derniers 5 mètres	3,40	3,45	3,53	3,53	3,78	3,78	3,72	3,62	3,89	3,61	3,50	3,67	3,77	3,94	3,77	4,01
Temps du 1er 50	32,71	32,68	32,68	32,90	33,44	33,74	33,16	33,25	33,69	34,23	33,99	33,53	34,75	33,34	34,75	35,18
Temps du 2e 50	34,81	35,29	35,29	35,91	36,30	37,20	38,12	38,17	37,96	37,58	37,91	38,46	37,70	39,32	38,34	38,95
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	2,10	2,61	2,61	3,01	2,86	3,46	4,96	4,92	4,27	3,35	3,92	4,93	2,95	5,98	3,59	3,77
Fréquence moyenne 1er 50	38,4	43,3	43,3	47,0	46,6	57,1	47,0	54,2	54,2	44,6	46,8	47,3	46,9	53,5	40,8	42,7
Fréquence moyenne 2e 50	42,7	43,5	43,5	48,7	51,4	53,1	44,6	52,9	52,9	43,2	43,6	43,9	53,0	50,2	42,5	44,4
D.C. moyenne 1er 50	2,21	1,95	1,96	1,80	1,79	1,44	1,79	1,55	1,53	1,82	1,76	1,75	1,71	1,56	1,95	1,82
D.C. moyenne 2e 50	1,98	1,91	1,93	1,67	1,58	1,48	1,71	1,44	1,47	1,81	1,77	1,75	1,49	1,48	1,80	1,73
nb mouvements 1er 50	18	20	20	22	22	26	22	26	26	21	22	21	23	25	19	21
nb mouvements 2e 50	22	22	22	25	26	29	25	30	29	23	24	25	29	29	24	25
nb mouvements total	40	42	42	47	48	55	47	56	55	44	46	46	52	54	43	46
Temps 5m avant Virage 1	3,39	3,28	3,40	3,42	3,24	3,66	3,44	3,37	3,57	3,35	3,59	3,41	3,79	3,34	3,63	3,34
Temps 5m après Virage1	3,01	2,96	3,24	2,86	2,88	2,82	2,92	3,07	3,15	3,29	3,29	3,51	3,45	3,14	3,17	3,62
Distance coulée départ (m)*	11,5	10,8	10,9	8,8	10,4	9,8	9,6	8,4	10,3	10,3	10,2	10,5	9,5	9,8	11,2	9,0
Distance coulée 1 (m)*	8,5	8,5	8,1	7,7	8,2	7,0	8,0	7,7	8,2	8,0	7,6	7,2	5,9	6,8	7,9	6,8

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France Grand Bassin 2011 STRASBOURG

200m Brasse (Finale)

NOM Prénom	EL BEKRI Sara	DOBRAL Coralie	LECLUYSE Fanny	BABOU Fanny	DE RONCHI Sophie	PUJOL Julie	GARRIGUES Eva	AMARDEILH Camille	THENOT Adeline	VENDEVILLE Julia	POLIT Claire	MARLOT Manon	HUFFNER Geraldine	DEBERGHES Fanny	MEYER Elodie	CAUSSE Camille
Tfinal	2:26,16	2:27,27	2:29,51	2:29,61	2:30,20	2:32,06	2:33,53	2:33,68	2:34,56	2:34,85	2:34,87	2:36,00	2:38,44	2:39,18	2:40,83	2:41,08
Temps de Réaction	0,75	0,81	0,81	0,76	0,83	0,85	0,76	0,74	0,76	0,73	0,75	0,83	0,87	0,81	0,82	0,77
Temps d'envol	1	1,08	1,04	1	1,24	1,2	1,12	1,2	1,12	1,12	1,16	1,28	1,16	1,2	1,16	1,12
Distance coulée départ (m)*	9,4	9,9	12,6	10,2	10,9	8,4	11,2	12,6	11,7	10,0	9,0	10,4	9,8	10,0	9,4	9,1
Temps de coulée	5,2	5,52	6,92	5,84	6,08	4,88	6,64	7,32	6,88	5,76	5,08	6,12	5,8	5,92	5,6	5,24
Temps au 15 mètres	8,28	8,4	8,24	8,6	8,4	8,68	8,92	8,72	8,8	8,64	8,44	8,84	8,92	8,84	8,96	8,68
Temps derniers 5 mètres	3,72	3,79	3,79	4,05	4,12	3,94	3,81	3,76	3,92	4,01	4,03	3,88	4,16	3,82	3,91	4,04
Temps du 1er 50	33,60	33,97	33,89	34,17	33,67	33,97	34,96	35,44	35,09	35,41	35,52	36,17	35,80	35,89	36,56	35,96
Temps du 2e 50	37,70	37,27	37,89	36,84	38,23	38,73	38,35	38,74	39,04	39,50	39,12	40,60	40,47	40,90	40,51	41,03
Temps du 3e 50	37,05	37,89	38,44	38,91	38,32	39,03	39,95	38,95	40,56	40,32	39,72	39,01	40,98	40,92	42,20	42,55
Temps du 4e 50	37,81	38,14	39,29	39,69	39,98	40,33	40,27	40,55	39,87	39,62	40,51	40,22	41,19	41,47	41,56	41,54
Temps du 1er 100	1:11,30	1:11,24	1:11,78	1:11,01	1:11,90	1:12,70	1:13,31	1:14,18	1:14,13	1:14,91	1:14,64	1:16,77	1:16,27	1:16,79	1:17,07	1:16,99
Temps du 2e 100	1:14,86	1:16,03	1:17,73	1:18,60	1:18,30	1:19,36	1:20,22	1:19,50	1:20,43	1:19,94	1:20,23	1:19,23	1:22,17	1:22,39	1:23,76	1:24,09
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	3,56	4,79	5,95	7,59	6,40	6,66	6,91	5,32	6,30	5,03	5,59	2,46	5,90	5,60	6,69	7,10
% 1er 100/Temps Final	49%	48%	48%	47%	48%	48%	48%	48%	48%	48%	48%	49%	48%	48%	48%	48%
% 2e 100/Temps Final	51%	52%	52%	53%	52%	52%	52%	52%	52%	52%	52%	51%	52%	52%	52%	52%
Fréquence moyenne 1er 50	38,9	41,2	36,8	42,3	35,9	44,6	37,4	32,6	40,4	40,8	32,0	38,9	40,0	37,1	33,7	41,6
Fréquence moyenne 2e 50	31,8	41,0	34,2	39,6	33,1	42,3	35,7	33,2	37,8	38,7	35,6	34,4	34,7	35,4	30,6	37,1
Fréquence moyenne 3e 50	35,2	44,9	34,3	41,0	34,1	44,0	36,1	38,4	39,5	41,1	38,1	38,0	35,1	37,7	30,9	34,4
Fréquence moyenne 4e 50	40,7	51,8	36,1	44,5	36,1	47,6	36,8	39,8	43,0	45,2	38,9	39,8	37,1	42,0	32,5	37,9
D.C. moyenne 1er 50	2,1	2,0	2,2	2,0	2,3	1,8	2,1	2,4	2,0	1,9	2,4	2,0	1,9	2,1	2,2	1,8
D.C. moyenne 2e 50	2,5	1,9	2,3	2,0	2,3	1,8	2,2	2,3	2,0	1,9	2,1	2,1	2,1	2,0	2,4	1,9
D.C. moyenne 3e 50	2,2	1,7	2,2	1,9	2,2	1,7	2,0	2,0	1,8	1,8	1,9	2,0	2,0	1,9	2,2	2,0
D.C. moyenne 4e 50	1,9	1,5	2,1	1,7	2,0	1,5	2,0	1,8	1,7	1,6	1,9	1,8	1,9	1,7	2,1	1,9
nb mouvements 1er 50	19	20	17	20	17	21	18	16	19	21	17	20	20	19	18	22
nb mouvements 2e 50	17	22	19	21	18	23	20	19	21	23	20	21	21	21	19	23
nb mouvements 3e 50	19	25	19	23	19	25	21	22	23	24	22	22	21	23	20	21
nb mouvements 4e 50	23	30	21	26	21	28	22	24	25	26	23	24	22	26	21	23
nb mouvements total	78	97	76	90	75	97	81	81	88	94	82	87	84	89	78	89
Temps 5m avant Virage 1	3,56	3,61	3,81	3,89	3,43	3,41	3,40	3,72	3,57	3,89	3,80	4,05	3,64	3,61	3,76	3,72
Temps 5m après Virage1	3,12	3,35	2,95	3,15	3,17	3,27	3,28	3,16	3,51	3,19	3,32	3,03	3,12	3,43	3,20	3,32
Temps 5m avant Virage 2	3,78	3,52	4,02	3,89	3,74	3,66	3,87	3,86	4,05	4,15	3,96	4,21	4,07	3,95	4,03	4,15
Temps 5m après Virage2	3,06	3,12	3,06	2,99	3,06	3,42	3,25	3,22	3,59	2,97	3,00	2,83	3,37	3,45	3,21	3,45
Temps 5m avant Virage 3	3,63	3,73	3,82	4,40	3,94	3,49	3,70	3,81	3,85	4,11	3,92	4,18	4,09	3,91	4,11	4,14
Temps 5m après Virage3	3,33	3,27	3,14	3,20	3,22	3,27	3,42	3,91	3,51	3,25	3,12	2,86	3,47	3,85	3,29	3,46
Distance coulée départ (m)*	9,4	9,9	12,6	10,2	10,9	8,4	11,2	12,6	11,7	10,0	9,0	10,4	9,8	10,0	9,4	9,1
Distance coulée 1 (m)*	8,2	7,9	10,0	7,8	8,7	7,5	8,0	8,0	8,6	7,2	8,1	7,1	7,4	7,4	7,0	8,0
Distance coulée 2 (m)*	7,6	7,8	8,2	8,0	7,9	7,3	7,4	7,9	8,1	7,2	8,0	7,3	7,3	7,6	6,8	7,2
Distance coulée 3 (m)*	7,1	7,9	7,8	7,6	7,7	7,1	7,4	6,9	7,6	6,5	7,8	6,9	7,2	6,8	6,5	7,2

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France Grand Bassin 2011 STRASBOURG

50m Brasse (Finale)

NOM Prénom	PEREZ DORTONA Giacomo	FALL Malik	DUBOSCQ Hugues	BUSSIERE Maxime	GUDEFIN Clement	KEBBAB Nabil	DAHLIA Thomas	MRABET Talal
Tfinal	27,56	28,10	28,14	28,23	28,82	28,84	28,88	29,01
Temps de Réaction	0,66	0,75	0,64	0,69	0,74	0,73	0,60	0,74
Temps d'envol	1,00	1,12	0,96	1,04	1,04	1,08	0,96	1,04
Distance de coulée (m)*	11,7	10,3	10,6	11,1	11,1	12,0	10,7	11,1
Temps de coulée	4,96	4,76	4,76	4,84	5,08	5,44	4,72	5,16
Temps au 15 mètres	6,36	6,96	6,72	6,52	6,84	6,8	6,6	6,96
Temps au 25 mètres	12,40	12,84	12,80	12,80	13,12	12,96	12,88	13,12
Lap 2ème 25 mètres	15,16	15,26	15,34	15,43	15,70	15,88	16,00	15,89
Temps derniers 5 mètres	2,8	2,9	2,98	2,79	2,9	2,96	3,24	3,69
Frequence moyenne 1er 50	58,8	47,4	58,6	58,5	61,7	61,4	59,2	60,6
D.C. moyenne 1er 50	1,7	2,1	1,7	1,6	1,5	1,5	1,6	1,6
nb mouvements 1er 50	22	26	23	24	25	24	24	25

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

NOM Prénom	DEBAERE Stephane	SUDRIE Thibaut	MARAND Thibault	DILLMANN Kevin	PETER Jeremy	RABEISEN Thomas	DERET Kevin	CAPITAINE Thibaut
Tfinal	29,05	29,09	29,33	29,39	29,44	29,56	29,62	29,67
Temps de Réaction	0,70	0,63	0,76	0,70	0,70	0,53	0,71	0,74
Temps d'envol	0,96	0,92	1,16	1,00	1,04	1,00	1,08	1,04
Distance de coulée (m)*	11,0	13,3	13,5	11,4	13,4	11,0	11,3	11,3
Temps de coulée	5	6,04	5,96	5,4	6,08	5	5,52	5,4
Temps au 15 mètres	6,84	6,8	6,64	7,08	6,8	6,84	7,32	7,16
Temps au 25 mètres	13,04	13,16	13,12	13,52	13,20	13,12	13,60	13,56
Lap 2ème 25 mètres	16,01	15,93	16,21	15,87	16,24	16,44	16,02	16,11
Temps derniers 5 mètres	3,09	3,13	3,17	2,95	3,08	3,4	3,1	3,03
Frequence moyenne 1er 50	63,7	66,2	55,9	58,7	55,8	56,1	54,0	54,9
D.C. moyenne 1er 50	1,5	1,4	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7
nb mouvements 1er 50	25	25	23	23	22	24	22	22

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France Grand Bassin 2011 STRASBOURG

100m Brasse (Finale)

NOM Prénom	DUBOSQ Hugues	PEREZ DORTONA Giacomo	FALL Malik	BUSSIERE Maxime	MARAND Thibault	GUDEFIN Clement	DAHLIA Thomas	PETER Jeremy	MRABET Talal	SUDRIE Thibaut	DILLMANN Kevin	DEBOURGES William	DAID Sofiane	MANDALINIC Yvan	CAPITAINE Thibaut	QUIERTANT Yann
Ffinal	1:00,63	1:01,35	1:02,58	1:02,75	1:02,88	1:03,04	1:03,34	1:03,34	1:03,79	1:04,17	1:04,25	1:04,39	1:04,40	1:04,69	1:05,20	1:05,25
Temps de Réaction	0,69	0,69	0,77	0,69	0,77	0,77	0,66	0,68	0,77	0,68	0,72	0,80	0,76	0,70	0,72	0,73
Temps d'envol	1,04	1,00	1,12	1,08	1,20	1,04	1,00	1,04	1,08	0,92	1,04	1,12	0,96	1,08	1,08	1,00
Distance de coulée (m)*	11,2	12,3	12,2	12,0	13,4	11,3	12,2	13,4	12,1	13,4	12,2	12,4	10,3	10,7	11,5	12,2
Temps de coulée	5,08	5,4	5,56	5,28	5,92	5,24	5,32	6,16	5,92	6,24	5,96	6	5,12	5,28	5,68	6,04
Temps au 15 mètres	6,80	6,56	6,84	6,60	6,64	6,96	6,52	6,88	7,36	7,00	7,32	7,24	7,48	7,4	7,44	7,4
Temps au 25 mètres	12,8	12,64	13	13	13,24	13,16	13,2	13,44	13,88	13,64	13,68	13,8	13,72	13,76	14	14,08
Temps au 75 mètres	43,96	44,24	45,2	45,64	46,12	46,32	45,84	46,2	46,92	47,04	46,8	46,92	46,84	47,32	47,88	47,96
Temps derniers 5 mètres	3,27	3,35	3,46	3,15	3,12	3,36	3,46	3,18	3,23	3,17	3,41	3,43	3,40	3,61	3,28	3,37
Temps du 1er 50	28,39	28,36	28,89	29,19	29,64	29,73	29,68	30,27	30,49	30,21	30,25	30,34	30,09	30,45	30,85	31,01
Temps du 2e 50	32,24	32,99	33,69	33,56	33,24	33,31	33,66	33,07	33,30	33,96	34,00	34,05	34,31	34,24	34,35	34,24
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	3,85	4,63	4,80	4,37	3,60	3,58	3,98	2,80	2,81	3,75	3,75	3,71	4,22	3,79	3,50	3,23
Fréquence moyenne 1er 50	48,1	48,8	54,8	45,2	37,9	40,4	41,9	41,9	41,9	42,2	55,3	38,9	54,3	39,7	43,0	39,1
Fréquence moyenne 2e 50	49,7	47,7	54,4	45,2	41,1	51,6	50,9	51,1	47,7	44,1	54,3	39,4	51,9	41,1	44,7	47,7
D.C. moyenne 1er 50	2,02	1,97	1,74	2,04	2,39	2,29	2,17	2,12	2,15	2,13	1,67	2,32	1,72	2,26	2,08	2,23
D.C. moyenne 2e 50	1,82	1,88	1,59	1,92	2,14	1,69	1,69	1,74	1,85	1,95	1,61	2,18	1,63	2,12	1,89	1,80
nb mouvements 1er 50	19	19	21	19	15	20	17	17	17	17	22	16	23	17	18	16
nb mouvements 2e 50	22	21	24	22	19	24	24	24	23	21	26	19	26	20	22	23
nb mouvements total	41	40	45	41	34	44	41	41	40	38	48	35	49	37	40	39
Temps 5m avant Virage 1	3,03	3,04	3,13	3,03	3,12	3,33	3,36	3,11	3,13	3,17	3,45	3,10	3,29	3,01	3,29	2,97
Temps 5m après Virage1	2,41	2,92	2,43	2,69	2,84	2,47	2,32	2,89	2,79	2,87	3,07	2,70	2,59	3,07	2,63	2,95
Distance coulée départ (m)*	11,2	12,3	12,2	12,0	13,4	11,3	12,2	13,4	12,1	13,4	12,2	12,4	10,3	10,7	11,5	12,2
Distance coulée 1 (m)*	9,4	10,1	9,6	8,8	9,3	8,6	9,2	8,7	9,3	10,6	8,8	9,7	9,0	9,0	9,5	8,6

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France Grand Bassin 2011 STRASBOURG

200m Brasse (Finale)

NOM Prénom	DUBOSCQ Hugues	DUBOSCQ Hugues	DEBOURGES William	MARAND Thibault	DAHLIA Thomas	QUIERTANT Yann	PERISSER Patrick	FALL Malik	GUDEFIN Clement	MRABET Talat	RICHARD Christophe	DAID Sofiane	BREUILLE Kevin	DERET Kevin	LASCOMBE Florian	RABEISEN Thomas
Tfinal	2:11,99	2:12,96	2:14,73	2:15,00	2:16,02	2:17,81	2:17,93	2:18,29	2:18,58	2:19,60	2:19,60	2:20,26	2:21,09	2:21,76	2:22,75	2:23,53
Temps de Réaction	0,71	0,76	0,77	0,79	0,63	0,73	0,73	0,80	0,78	0,76	0,73	0,75	0,72	0,70	0,67	0,56
Temps d'envol	1,00	1,12	1,04	1,16	1,00	1,00	0,96	1,20	1,08	1,08	1,04	1,00	1,08	0,96	0,96	1,04
Distance coulée départ (m)*	10,9	10,7	12,2	13,9	11,2	13,0	12,3	12,3	11,3	12,7	12,2	10,9	10,7	11,8	11,5	11,4
Temps de coulée	5,16	5,08	5,84	6,36	5,2	6,32	6,08	5,88	5,4	6,24	5,8	5,44	5,6	5,8	5,88	5,48
Temps au 15 mètres	7,12	7,12	7,16	6,88	6,96	7,32	7,44	7,16	7,2	7,36	7,12	7,48	7,84	7,36	7,68	7,2
Temps derniers 5 mètres	3,47	3,40	3,57	3,32	3,46	3,57	3,29	3,69	3,46	3,88	3,60	3,70	3,81	3,88	3,87	4,17
Temps du 1er 50	29,69	30,20	30,80	30,67	30,73	31,47	30,98	30,21	30,96	31,62	31,06	31,95	31,22	31,25	31,95	30,96
Temps du 2e 50	32,95	33,61	34,56	34,46	34,75	35,41	35,23	35,96	35,48	36,21	36,12	35,90	36,23	35,68	36,21	35,39
Temps du 3e 50	34,15	34,45	34,33	34,60	35,30	35,25	35,57	35,19	35,91	35,55	35,87	35,75	36,54	36,91	37,09	36,45
Temps du 4e 50	35,20	34,70	35,04	35,27	35,24	35,68	36,15	36,93	36,23	36,22	36,55	36,66	37,10	37,92	37,50	40,73
Temps du 1er 100	1:02,64	1:03,81	1:05,36	1:05,13	1:05,48	1:06,88	1:06,21	1:06,17	1:06,44	1:07,83	1:07,18	1:07,85	1:07,45	1:06,93	1:08,16	1:06,35
Temps du 2e 100	1:09,35	1:09,15	1:09,37	1:09,87	1:10,54	1:10,93	1:11,72	1:12,12	1:12,14	1:11,77	1:12,42	1:12,41	1:13,64	1:14,83	1:14,59	1:17,18
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	6,71	5,34	4,01	4,74	5,06	4,05	5,51	5,95	5,70	3,94	5,24	4,56	6,19	7,90	6,43	10,83
% 1er 100/Temps Final	47%	48%	49%	48%	48%	49%	48%	48%	48%	49%	48%	48%	48%	47%	48%	46%
% 2e 100/Temps Final	53%	52%	51%	52%	52%	51%	52%	52%	52%	51%	52%	52%	52%	53%	52%	54%
Fréquence moyenne 1er 50	40,6	36,5	36,1	33,2	35,6	36,5	40,5	42,6	39,1	35,1	38,6	38,8	43,2	39,7	44,0	36,2
Fréquence moyenne 2e 50	36,5	33,6	33,5	31,6	32,7	33,0	36,3	33,6	33,6	32,6	34,5	36,1	39,0	34,9	37,4	31,8
Fréquence moyenne 3e 50	37,3	34,8	35,4	33,9	35,1	39,0	38,0	36,1	36,2	38,6	36,5	40,5	40,0	34,5	40,6	34,6
Fréquence moyenne 4e 50	38,8	36,7	37,9	37,7	44,3	43,9	38,6	40,6	38,8	46,2	39,4	44,5	44,9	38,5	43,7	38,8
D.C. moyenne 1er 50	2,3	2,5	2,5	2,6	2,5	2,4	2,2	2,1	2,2	2,4	2,3	2,2	2,1	2,2	2,0	2,4
D.C. moyenne 2e 50	2,4	2,6	2,5	2,7	2,6	2,5	2,3	2,4	2,4	2,5	2,3	2,3	2,1	2,3	2,1	2,6
D.C. moyenne 3e 50	2,3	2,5	2,4	2,5	2,4	2,1	2,1	2,3	2,3	2,1	2,2	2,0	2,0	2,3	1,9	2,3
D.C. moyenne 4e 50	2,1	2,3	2,2	2,2	1,9	1,9	2,1	2,0	2,1	1,8	2,0	1,8	1,8	2,0	1,8	2,0
nb mouvements 1er 50	17	16	15	14	16	16	17	18	17	15	16	17	19	18	20	16
nb mouvements 2e 50	17	16	16	15	16	16	17	17	17	17	17	18	20	19	21	16
nb mouvements 3e 50	18	17	17	17	18	19	19	18	18	19	18	21	22	20	23	18
nb mouvements 4e 50	19	18	19	19	23	22	20	21	20	23	20	23	25	23	25	23
nb mouvements total	71	67	67	65	73	73	73	74	72	74	71	79	86	80	89	73
Temps 5m avant Virage 1	3,13	3,16	3,28	3,27	3,33	3,43	3,26	3,25	3,20	3,26	3,38	3,63	3,26	3,37	3,43	3,16
Temps 5m après Virage1	2,59	2,80	2,92	3,01	2,91	2,77	2,66	2,75	2,48	2,86	2,50	3,09	2,82	2,75	2,33	2,60
Temps 5m avant Virage 2	3,44	3,17	3,48	3,49	3,60	3,68	3,37	3,61	3,36	3,55	3,74	3,45	3,73	3,49	3,52	3,35
Temps 5m après Virage2	2,68	2,99	2,56	2,67	2,64	3,04	2,87	2,71	2,80	2,77	2,74	3,03	2,91	2,55	2,44	2,69
Temps 5m avant Virage 3	3,23	3,34	3,45	3,25	3,78	3,41	3,30	3,44	3,71	3,30	3,45	3,60	3,75	4,04	3,73	3,64
Temps 5m après Virage3	2,77	2,78	2,59	2,99	2,74	3,19	2,94	2,92	3,13	2,86	2,51	3,40	2,93	2,76	2,47	5,52
Distance coulée départ (m)*	10,9	10,7	12,2	13,9	11,2	13,0	12,3	12,3	11,3	12,7	12,2	10,9	10,7	11,8	11,5	11,4
Distance coulée 1 (m)*	9,5	9,1	9,3	9,9	9,1	9,3	10,5	10,0	9,2	9,8	9,4	9,0	8,1	8,4	8,5	9,0
Distance coulée 2 (m)*	9,4	9,1	8,8	9,3	8,4	8,6	9,5	9,7	8,6	9,5	9,3	8,4	7,0	8,0	7,8	8,9
Distance coulée 3 (m)*	9,2	9,1	8,6	9,0	8,0	8,1	8,9	9,4	7,8	8,8	9,0	7,9	7,0	7,8	7,5	4,9

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France Grand Bassin 2011 STRASBOURG

50m Papillon (Finale)

NOM Prénom	DEKKER Inge	HENIQUE Melanie	TAVERNIER Angela	BUI DUYET Diane	MONGEL Aurore	DE RONCHI Sophie	BRUNO Justine	VANDENBER G Kimberly
Tfinal	25,57	26,19	26,76	26,98	27,25	27,28	27,62	27,64
Temps de Réaction	0,70	0,62	0,69	0,65	0,73	0,74	0,70	0,69
Temps d'envol	0,92	0,96	0,92	0,96	1,00	1,16	1,04	0,96
Distance de coulée (m)*	14,5	14,2	10,2	14,2	11,9	12,9	12,5	11,4
Temps de coulée	5,88	5,96	4,68	6,04	5,4	5,96	5,68	5,2
Temps au 15 mètres	6,08	6,28	6,88	6,4	6,8	6,92	6,84	6,84
Temps au 25 mètres	11,52	11,72	12,28	12,20	12,64	12,68	12,60	12,52
Lap 2ème 25 mètres	14,05	14,47	14,48	14,78	14,61	14,60	15,02	15,12
Temps derniers 5 mètres	2,81	2,83	2,88	2,9	2,65	2,92	2,9	2,96
Frequence moyenne 1er 50	61,9	59,8	65,7	64,0	63,6	60,8	60,8	62,7
D.C. moyenne 1er 50	1,7	1,8	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,6
nb mouvements 1er 50	21	21	25	23	24	22	23	24

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France Grand Bassin 2011 STRASBOURG

50m Papillon (Finale)

NOM Prénom	CINI Mathilde	ROUSSEAU Magali	SANTAMANS Anna	DELARBRE Malaguie	GIRAUDON Lea	SOULE Lise	SERRAND- BRIXTEL Alicia	ALFANI Jennifer
Tfinal	27,73	27,96	28,03	28,24	28,41	28,41	28,55	28,81
Temps de Réaction	0,73	0,72	0,63	0,72	0,71	0,76	0,74	0,79
Temps d'envol	1,12	1,00	0,96	1,04	1,04	1,08	1,04	1,20
Distance de coulée (m)*	13,9	9,1	9,9	10,1	10,7	12,1	12,1	11,8
Temps de coulée	6,32	4,36	4,52	4,8	5,12	6	5,76	5,64
Temps au 15 mètres	6,8	7,2	6,88	7,12	7,16	7,44	7,16	7,16
Temps au 25 mètres	12,52	12,96	12,72	12,96	13,20	13,28	12,96	13,20
Lap 2ème 25 mètres	15,21	15,00	15,31	15,28	15,21	15,13	15,59	15,61
Temps derniers 5 mètres	3,17	2,8	2,91	3,12	2,93	2,97	3,03	2,97
Frequence moyenne 1er 50	61,7	58,9	57,9	63,6	54,7	61,2	64,3	61,0
D.C. moyenne 1er 50	1,6	1,7	1,7	1,6	1,8	1,6	1,5	1,6
nb mouvements 1er 50	22	24	23	26	22	23	25	24

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France Grand Bassin 2011 STRASBOURG
100m Papillon (Finale)

NOM Prénom DEKKER Inge	OTTESEN Jeanette	MONGEL Aurore	BUI DUYET Diane	HENIQUE Melanie	GIRAUDON Lea	DE RONCHI Sophie	ROUSSEAU Magali	SOULE Lise	BRUNO Justine	DELAMARE Elodie	RIGHETTI Melissa	SERRAND-BRIXTEL Alicia	PECCI Margot	MEDDEB Myriam	VITRY Claire-Cecile	
Tfinal	0:58,70	0:58,93	0:59,33	0:59,43	0:59,87	1:00,01	1:00,08	1:00,54	1:01,81	1:02,34	1:02,65	1:03,23	1:03,27	1:03,94	1:04,07	1:04,61
Temps de Réa	0,72	0,72	0,71	0,68	0,62	0,69	0,77	0,71	0,75	0,68	0,76	0,86	0,77	0,84	0,81	0,97
Temps d'envc	1,00	0,92	0,92	0,96	0,92	1,00	1,08	0,96	1,00	1,00	1,00	1,08	1,08	1,12	1,16	1,32
Distance de cr	13,1	14,4	10,8	16,1	15,0	11,0	12,8	9,3	11,5	11,3	10,3	14,2	12,7	11,6	10,3	7,7
Temps de cou	5,72	6,12	4,96	7,08	6,28	5,2	6	4,4	5,6	5,48	5,12	6,92	6,28	5,92	5,32	4,04
Temps au 15 m	6,56	6,36	6,88	6,60	6,28	7,08	7,04	7,08	7,28	7,28	7,44	7,32	7,44	7,68	7,72	7,84
Temps au 25 m	12,4	12,36	12,72	12,36	12,04	12,92	12,96	12,88	13,28	13,44	13,32	13,24	13,76	13,76	13,76	13,84
Temps au 75 m	42,88	43,04	43,24	42,76	42,96	43,8	44,12	44,24	44,56	45,6	45,48	45,96	46,48	46,68	46,76	47,28
Temps dernie	3,22	3,17	2,97	3,19	3,59	3,13	3,36	3,46	3,49	3,18	3,33	3,51	3,23	3,58	3,71	3,45
Temps du 1er	27,45	27,90	28,17	27,75	27,54	28,24	28,40	28,60	28,35	29,28	29,15	29,38	30,22	30,06	29,98	29,98
Temps du 2e	31,25	31,03	31,16	31,68	32,33	31,77	31,68	31,94	33,46	33,06	33,50	33,85	33,05	33,88	34,09	34,63
Différence en	3,80	3,13	2,99	3,93	4,79	3,53	3,28	3,34	5,11	3,78	4,35	4,47	2,83	3,82	4,11	4,65
Fréquence mc	55,7	48,7	58,9	55,8	52,5	52,5	54,2	54,7	59,8	51,6	60,2	51,0	50,1	60,0	54,3	53,2
Fréquence mc	55,7	52,3	55,8		51,3	50,2	54,8	54,4	55,3	50,2	57,2	48,2	51,6	56,5	52,1	49,2
D.C. moyenne	1,80	2,00	1,68	1,77	1,91	1,89	1,82	1,78	1,66	1,85	1,59	1,87	1,83	1,56	1,75	1,79
D.C. moyenne	1,72	1,82	1,70		1,80	1,84	1,70	1,71	1,62	1,78	1,55	1,85	1,75	1,55	1,68	1,77
nb mouveme	21	18	23	20	19	21	21	23	23	21	24	20	21	25	23	23
nb mouveme	25	22	26	22	22	24	25	26	27	25	28	24	25	28	26	25
nb mouveme	46	40	49	42	41	45	46	49	50	46	52	44	46	53	49	48
Temps 5m av:	2,93	3,06	3,09	2,87	3,34	3,08	3,12	3,08	2,99	3,12	2,91	3,18	3,10	3,18	3,26	3,26
Temps 5m ap	2,99	2,62	2,87	2,69	2,74	2,72	2,56	2,76	3,17	2,96	3,09	3,50	3,22	2,98	2,98	3,54
Distance couli	13,1	14,4	10,8	16,1	15,0	11,0	12,8	9,3	11,5	11,3	10,3	14,2	12,7	11,6	10,3	7,7
Distance couli	8,1	10,7	8,6	14,9	11,2	7,3	9,2	7,2	6,9	7,2	7,9	7,5	9,2	7,1	6,7	6,8

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France Grand Bassin 2011 STRASBOURG
200m Papillon (Finale)

NOM Prénom	GRANGEON Lara	MONGEL Aurore	VANDENBER G Kimberly	GIRAUDON Lea	ROUSSEAU Magali	MABBOUX Isabelle	DELAMARE Elodie	BRUNO Justine	AKARSU Melisa	RADOU Camille	PECCI Margot	DI BERNARDO Oceane	MENENDEZ Pauline	DEQUAIRE Clotilde	DEL'HOMME Solene	CADILHAC Joann
Tfinal	2:09,48	2:09,97	2:10,34	2:11,41	2:14,61	2:15,47	2:17,17	2:17,66	2:18,24	2:18,60	2:19,64	2:20,03	2:20,95	2:22,17	2:22,82	2:22,90
Temps de Réaction	0,69	0,74	0,72	0,75	0,68	0,73	0,77	0,71	0,87	0,78	0,83	0,79	0,77	0,82	0,78	0,86
Temps d'envol	1,00	1,08	1,12	1,00	1,00	1,12	1,08	1,04	1,08	1,04	1,16	1,12	1,08	1,16	1,08	1,16
Distance coulée départ (m)*	11,1	10,2	9,8	11,3	11,9	9,9	11,2	13,0	9,4	9,4	13,0	8,5	12,1	10,7	7,8	8,6
Temps de coulée	5,28	4,84	4,8	5,56	5,88	5,04	5,72	6,32	4,88	4,92	6,64	4,76	6,24	5,84	4,16	4,76
Temps au 15 mètres	7,12	7,12	7,36	7,4	7,44	7,6	7,64	7,28	7,76	7,84	7,68	8,44	7,72	8,16	7,96	8,28
Temps derniers 5 mètres	3,04	3,33	3,66	3,57	5,17	3,51	3,49	3,46	3,56	3,72	3,72	3,79	4,07	3,73	3,54	3,82
Temps du 1er 50	29,57	29,35	29,53	29,81	29,92	30,36	30,55	30,24	30,43	31,24	30,83	32,48	30,92	32,41	32,00	32,28
Temps du 2e 50	32,91	33,37	32,82	33,21	34,09	34,30	34,75	35,40	34,91	34,90	35,74	35,88	34,57	35,91	37,40	36,69
Temps du 3e 50	33,73	33,29	33,77	34,10	33,94	34,86	35,75	35,44	36,71	36,15	35,80	35,57	37,02	37,11	36,79	37,66
Temps du 4e 50	33,27	33,96	34,22	34,29	36,66	35,95	36,12	36,58	36,19	36,31	37,27	36,10	38,44	36,74	36,63	36,27
Temps du 1er 100	1:02,48	1:02,72	1:02,35	1:03,02	1:04,01	1:04,66	1:05,30	1:05,64	1:05,34	1:06,14	1:06,57	1:08,36	1:05,49	1:08,32	1:09,40	1:08,97
Temps du 2e 100	1:07,00	1:07,25	1:07,99	1:08,39	1:10,60	1:10,81	1:11,87	1:12,02	1:12,90	1:12,46	1:13,07	1:11,67	1:15,46	1:13,85	1:13,42	1:13,93
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	4,52	4,53	5,64	5,37	6,59	6,15	6,57	6,38	7,56	6,32	6,50	3,31	9,97	5,53	4,02	4,96
% 1er 100/Temps Final	48%	48%	48%	48%	48%	48%	48%	48%	47%	48%	48%	49%	46%	48%	49%	48%
% 2e 100/Temps Final	52%	52%	52%	52%	52%	52%	52%	52%	53%	52%	52%	51%	54%	52%	51%	52%
Fréquence moyenne 1er 50	48,6	50,3	54,2	46,3	50,8	48,3	53,2	42,1	54,1	49,1	53,6	45,5	53,5	48,9	52,0	53,0
Fréquence moyenne 2e 50	46,6	46,6	53,5	43,5	48,7	45,6	51,8	40,8	51,2	47,1	52,2	44,1	52,8	46,4	45,5	51,3
Fréquence moyenne 3e 50	47,4	48,7	53,5	45,5	49,1	47,1	52,3	43,8	51,5	47,7	53,3	45,6	52,3	46,5	46,3	50,2
Fréquence moyenne 4e 50	48,1	50,3	54,3	46,3	50,3	47,9	52,4	46,0	53,2	49,1	52,8	51,0	52,0	49,1	49,3	51,8
D.C. moyenne 1er 50	1,9	1,9	1,7	2,0	1,8	1,9	1,7	2,2	1,7	1,8	1,7	1,9	1,7	1,8	1,7	1,7
D.C. moyenne 2e 50	1,9	1,9	1,7	2,1	1,8	2,0	1,7	2,1	1,7	1,8	1,6	1,9	1,6	1,8	1,7	1,6
D.C. moyenne 3e 50	1,8	1,8	1,6	1,9	1,8	1,8	1,6	1,9	1,6	1,7	1,5	1,8	1,5	1,7	1,7	1,6
D.C. moyenne 4e 50	1,8	1,7	1,6	1,9	1,7	1,7	1,6	1,7	1,5	1,7	1,5	1,6	1,5	1,7	1,6	1,6
nb mouvements 1er 50	20	21	23	19	21	21	22	17	23	22	22	21	23	22	24	25
nb mouvements 2e 50	23	23	25	21	25	23	25	21	26	24	27	24	26	25	25	28
nb mouvements 3e 50	24	24	26	23	25	25	26	23	27	25	28	25	28	26	26	28
nb mouvements 4e 50	24	26	25	24	26	26	27	25	28	27	30	28	28	27	28	29
nb mouvements total	91	94	99	87	97	95	100	86	104	98	107	98	105	100	103	110
Temps 5m avant Virage 1	3,37	3,27	3,17	3,29	3,08	3,28	3,07	3,12	3,43	3,32	3,31	3,44	3,16	3,69	3,56	3,52
Temps 5m après Virage1	2,79	3,09	2,91	3,03	3,04	3,60	3,53	3,12	3,05	3,36	2,85	3,00	3,32	3,43	3,12	3,56
Temps 5m avant Virage 2	3,32	3,36	3,63	3,46	3,33	3,74	3,70	3,80	3,78	3,58	3,53	3,72	3,49	3,64	3,84	4,05
Temps 5m après Virage2	2,92	3,08	2,97	2,90	3,15	3,14	3,22	3,16	3,14	3,30	2,95	3,16	3,47	3,68	3,20	3,63
Temps 5m avant Virage 3	3,41	3,21	3,56	3,56	3,43	3,40	3,65	3,64	3,89	3,57	3,53	3,49	3,75	3,71	3,83	4,03
Temps 5m après Virage3	2,95	3,15	2,84	3,00	3,09	3,52	3,59	2,96	3,19	3,35	3,03	3,27	3,65	3,69	3,05	3,81
Distance coulée départ (m)*	11,1	10,2	9,8	11,3	11,9	9,9	11,2	13,0	9,4	9,4	13,0	8,5	12,1	10,7	7,8	8,6
Distance coulée 1 (m)*	7,4	7,7	8,0	8,1	6,4	6,1	8,4	7,8	8,2	7,6	7,6	6,1	7,9	6,3	5,5	6,5
Distance coulée 2 (m)*	7,0	7,2	7,5	6,9	5,8	6,0	8,0	7,3	8,3	6,7	6,7	5,5	8,0	6,0	5,4	6,2
Distance coulée 3 (m)*	7,3	7,0	9,9	6,8	6,3	6,0	7,3	7,8	8,1	6,4	6,6	5,4	7,8	6,0	5,2	5,3

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France Grand Bassin 2011 STRASBOURG

50m Papillon (Finale)

NOM Prénom	BOUSQUET Frederick	MANAUDOU Florent	LEVEAUX Amaury	GILLOT Fabien	HEERSBRAND T Francois	MAGULA Romain	SASSOT Romain	DESMARET Joris
Tfinal	23,60	23,66	23,95	23,96	24,20	24,32	24,43	24,71
Temps de Réaction	0,69	0,64	0,75	0,70	0,65	0,72	0,63	0,64
Temps d'envol	0,96	1,04	1,08	1,04	1,04	1,08	0,96	1,00
Distance de coulée (m)*	14,6	15,7	13,4	11,2	15,1	11,5	10,8	13,1
Temps de coulée	5,36	5,68	5	4,32	6,2	4,4	4,36	5,12
Temps au 15 mètres	5,52	5,44	5,6	5,8	6,16	5,76	6,04	5,88
Temps au 25 mètres	10,60	10,48	10,72	10,84	11,20	10,84	11,16	11,12
Lap 2ème 25 mètres	13,00	13,18	13,23	13,12	13,00	13,48	13,27	13,59
Temps derniers 5 mètres	2,48	2,62	2,55	2,6	2,44	2,64	2,59	2,71
Frequence moyenne 1er 50	67,0	64,1	64,0	65,0	66,5	59,5	64,1	64,5
D.C. moyenne 1er 50	1,7	1,8	1,8	1,8	1,7	1,9	1,8	1,7
nb mouvements 1er 50	21	20	21	22	21	20	22	22

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France Grand Bassin 2011 STRASBOURG

50m Papillon (Finale)

NOM Prénom	DEBAERE Stephane	ALLY Bradley	LEMAIRE Paul	VILACECA Thomas	LEBON Christophe	SANSORNY Valentin	METELLA Mehdy	COELHO Jordan
Tfinal	24,79	24,84	24,89	25,02	25,08	25,34	25,41	25,51
Temps de Réaction	0,74	0,68	0,65	0,69	0,70	0,71	0,70	0,73
Temps d'envol	0,96	0,96	1,08	1,08	1,12	1,08	1,00	1,04
Distance de coulée (m)*	11,4	13,6	12,1	12,7	14,8	12,9	14,0	15,0
Temps de coulée	4,56	5,16	5,12	5,2	6,04	5,28	5,64	6,16
Temps au 15 mètres	6	5,68	6,36	6,16	6,12	6,12	6,04	6,16
Temps au 25 mètres	11,24	11,04	11,52	11,56	11,44	11,48	11,32	11,64
Lap 2ème 25 mètres	13,55	13,80	13,37	13,46	13,64	13,86	14,09	13,87
Temps derniers 5 mètres	2,71	2,72	2,65	2,58	2,68	2,7	2,97	2,63
Frequence moyenne 1er 50	64,9	61,5	62,5	62,3	63,1	66,2	58,5	58,8
D.C. moyenne 1er 50	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	1,6	1,9	1,8
nb mouvements 1er 50	21	21	21	21	20	22	19	20

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France Grand Bassin 2011 STRASBOURG

100m Papillon (Finale)

NOM Prénom	BOUSQUET Frederick	LEBON Christophe	HEERSBRAN DT Francois	METELLA Mehdy	LEVEAUX Amaury	ALLY Bradley	SASSOT Romain	MANAUDOU Florent	COELHO Jordan	VILACECA Thomas	DESMARET Joris	LEMAIRE Paul	COSTE Camille	BORDERAS Sebastien	JACOMELLI Maxime	MARCHANT Cyril
Tfinal	0:53,43	0:53,61	0:53,68	0:53,68	0:53,69	0:53,80	0:53,87	0:53,96	0:54,33	0:54,51	0:54,64	0:54,72	0:54,76	0:55,38	0:55,47	0:55,61
Temps de Rév	0,66	0,68	0,66	0,71	0,73	0,64	0,70	0,70	0,71	0,65	0,68	0,67	0,70	0,66	0,71	0,69
Temps d'envc	1,00	1,00	1,04	0,96	1,16	0,92	1,04	1,16	0,96	1,00	1,04	1,00	1,08	1,12	0,92	1,00
Distance de cr	13,1	14,8	14,9	12,8	13,6	14,9	13,9	14,6	15,4	13,0	15,4	13,2	14,1	12,4	12,6	15,5
Temps de cou	4,92	5,88	5,92	5,24	5,2	5,6	5,68	5,64	6,08	5,36	6,24	5,52	5,8	5,2	5,16	6,28
Temps au 15 m	5,64	5,96	5,96	6,12	5,72	5,64	6,12	5,80	5,92	6,20	6,08	6,28	6,16	6,28	6,16	6,08
Temps au 25 m	11	11,36	11,24	11,6	10,96	11,08	11,4	11,08	11,44	11,64	11,52	11,72	11,64	11,76	11,84	11,64
Temps au 75 m	38,52	38,84	38,8	38,84	39,12	39	39,04	38,96	39,48	39,56	39,96	40	39,48	40,36	40,28	40,52
Temps dernie	3,07	2,93	3,04	3,00	2,69	2,84	2,99	2,96	2,73	3,03	3,00	2,84	2,96	2,86	2,91	2,93
Temps du 1er t	24,58	24,92	24,95	25,37	25,04	25,38	25,09	24,84	25,46	25,58	25,80	25,58	25,41	25,73	25,93	26,15
Temps du 2e t	28,85	28,69	28,73	28,31	28,65	28,42	28,78	29,12	28,87	28,93	28,84	29,14	29,35	29,65	29,54	29,46
Différence en	4,27	3,77	3,78	2,94	3,61	3,04	3,69	4,28	3,41	3,35	3,04	3,56	3,94	3,92	3,61	3,31
Frequence mc	56,6	55,1	54,8	49,4	54,4	54,2	55,1	53,4	52,3	59,2	54,2	57,6	55,8	54,8	49,3	56,1
Fréquence mc	54,8	55,4	56,6	52,2	54,4	55,0	52,5	54,0	51,7	55,6	53,2	55,2	58,4	54,6	55,7	57,4
D.C. moyenne	1,95	2,02	2,03	2,20	1,99	1,96	2,01	2,03	2,03	1,81	1,97	1,89	1,94	1,96	2,14	1,87
D.C. moyenne	1,88	1,86	1,82	2,01	1,88	1,87	1,97	1,89	1,96	1,85	1,92	1,84	1,72	1,85	1,78	1,74
nb mouveme	18	18	18	17	18	19	18	18	18	20	18	20	19	19	18	19
nb mouveme	21	21	23	20	22	20	21	22	21	22	21	23	22	23	24	22
nb mouveme	39	39	41	37	40	39	39	40	39	42	39	43	41	42	42	41
Temps 5m av	2,66	2,76	2,79	2,65	2,68	2,78	2,69	2,44	2,62	2,62	2,84	2,78	2,61	2,65	2,73	2,87
Temps 5m ap	2,46	2,48	2,45	2,43	2,52	2,26	2,63	2,68	2,46	2,58	2,36	2,70	2,47	3,03	2,47	2,45
Distance coul	13,1	14,8	14,9	12,8	13,6	14,9	13,9	14,6	15,4	13,0	15,4	13,2	14,1	12,4	12,6	15,5
Distance coul	11,1	12,3	9,8	12,5	9,2	13,0	11,0	9,2	11,1	10,2	10,5	7,5	13,3	9,4	8,6	10,9

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France Grand Bassin 2011 STRASBOURG

200m Papillon (Finale)

NOM Prénom	DRYMONAK OS Ioannis	COELHO Jordan	VILACECA Thomas	LEBON Christophe	ALYFANTIS Romanos Iason	TORMENTO Hugo	BAYRAC Thibault	MARCHANT Cyril	LEMAIRE Paul	BELLANCE Matthias	BARONI ALEX	JACOMELLI Maxime	COSTE Camille	PETIT Ludovic	VIGROUX Sebastien	DEFAY Thomas
Tfinal	1:58,39	1:58,54	1:59,69	1:59,70	2:00,71	2:01,95	2:02,11	2:02,78	2:03,72	2:05,57	2:05,68	2:05,81	2:06,18	2:06,56	2:07,30	2:07,75
Temps de Réa	0,72	0,77	0,76	0,68	0,69	0,79	0,71	0,70	0,68	0,67	0,70	0,73	0,77	0,68	0,73	0,81
Temps d'envc	1,12	1	1,08	1	0,96	1,04	1	0,92	1,04	0,96	1	0,96	1,2	1	1,04	1
Distance coul	13,7	15,0	13,4	14,0	12,6	12,3	12,2	15,9	13,2	13,6	15,0	13,6	13,8	14,2	10,3	13,2
Temps de cou	5,72	6,12	5,68	5,88	5,24	5,4	5,32	6,4	5,68	5,76	6,44	5,96	6,04	6,36	4,6	6
Temps au 15 m	6,28	6,12	6,36	6,32	6,24	6,6	6,56	6,04	6,44	6,36	6,44	6,56	6,56	6,72	6,68	6,84
Temps dernie	2,91	3,02	3,05	3,46	3,27	3,03	3,11	3,30	3,00	3,13	3,24	3,45	4,02	3,40	3,50	3,19
Temps du 1er	26,92	26,22	26,81	26,86	27,10	27,60	27,25	26,92	26,95	27,59	27,95	27,72	27,26	28,11	27,51	28,28
Temps du 2e	30,34	30,28	30,40	30,26	30,40	30,89	31,24	31,05	31,17	32,34	32,15	31,65	31,84	32,29	31,86	32,44
Temps du 3e	31,05	31,04	31,39	31,14	31,51	31,49	31,49	31,98	32,69	33,11	33,00	33,14	33,49	32,79	33,38	33,52
Temps du 4e	30,08	31,00	31,09	31,44	31,70	31,97	32,13	32,83	32,91	32,53	32,58	33,30	33,59	33,37	34,55	33,51
Temps du 1er	0:57,26	0:56,50	0:57,21	0:57,12	0:57,50	0:58,49	0:58,49	0:57,97	0:58,12	0:59,93	1:00,10	0:59,37	0:59,10	1:00,40	0:59,37	1:00,72
Temps du 2e	1:01,13	1:02,04	1:02,48	1:02,58	1:03,21	1:03,46	1:03,62	1:04,81	1:05,60	1:05,64	1:05,58	1:06,44	1:07,08	1:06,16	1:07,93	1:07,03
Différence en	3,87	5,54	5,27	5,46	5,71	4,97	5,13	6,84	7,48	5,71	5,48	7,07	7,98	5,76	8,56	6,31
% 1er 100/Ten	48%	48%	48%	48%	48%	48%	48%	47%	47%	48%	48%	47%	47%	48%	47%	48%
% 2e 100/Ten	52%	52%	52%	52%	52%	52%	52%	53%	53%	52%	52%	53%	53%	52%	53%	52%
Fréquence mc	46,7	50,1	49,3	43,0	53,1	45,9	54,0	49,7	52,4	46,1	48,7	42,5	48,4	47,1	53,3	47,6
Fréquence mc	45,4	46,3	45,7	41,5	51,2	45,7	50,9	50,1	48,7	41,2	46,6	40,6	45,2	43,7	51,4	44,5
Fréquence mc	46,1	47,1	47,5	43,8	51,5	48,0	53,3	51,6	47,4	42,7	48,5	42,1	46,8	44,8	50,7	45,3
Fréquence mc	48,9	50,2	50,1	50,7	52,0	49,7	55,1	52,0	48,8	45,7	51,3	47,5	52,0	46,5	49,4	47,5
D.C. moyenne	2,1	2,1	2,1	2,4	1,9	2,2	1,9	2,0	2,0	2,1	2,0	2,3	2,1	2,1	1,9	2,0
D.C. moyenne	2,1	2,1	2,1	2,4	1,9	2,1	1,9	1,9	1,9	2,2	2,0	2,3	2,1	2,1	1,8	2,0
D.C. moyenne	2,1	2,0	2,0	2,1	1,8	2,0	1,7	1,8	1,9	2,1	1,9	2,1	1,9	2,0	1,7	2,0
D.C. moyenne	2,0	1,9	1,9	1,9	1,8	1,9	1,6	1,7	1,8	2,0	1,8	1,9	1,7	1,9	1,7	1,9
nb mouveme	17	17	18	16	20	18	21	17	19	17	18	16	18	17	21	18
nb mouveme	19	19	19	17	22	20	23	21	22	19	21	18	19	21	23	20
nb mouveme	20	21	21	19	23	21	25	22	23	21	23	20	20	22	24	22
nb mouveme	21	22	23	22	22	23	26	23	24	22	24	24	22	23	25	23
nb mouveme	77	79	81	74	87	82	95	83	88	79	86	78	79	83	93	83
Temps 5m av:	2,64	2,90	2,85	3,02	3,02	3,04	2,89	2,84	2,95	2,91	2,99	2,84	2,86	2,91	3,03	2,92
Temps 5m ap	2,60	2,78	2,59	2,66	2,62	2,72	2,55	2,84	2,57	2,81	2,93	2,80	2,66	2,93	2,97	2,88
Temps 5m av:	3,02	2,94	2,97	3,12	3,30	3,29	3,33	3,21	3,08	3,25	3,26	3,37	3,50	3,36	3,33	3,20
Temps 5m ap	2,78	2,62	2,91	2,56	2,90	2,79	2,43	2,71	2,72	2,95	3,10	2,83	2,62	3,00	2,83	3,08
Temps 5m av:	3,19	3,18	3,04	3,02	3,33	3,38	3,22	3,23	3,17	3,20	3,34	3,55	3,47	3,19	3,23	3,40
Temps 5m ap	2,57	2,90	2,76	2,82	2,87	2,98	2,58	2,85	2,99	3,08	3,10	3,01	2,69	3,37	2,89	3,24
Distance coul	13,7	15,0	13,4	14,0	12,6	12,3	12,2	15,9	13,2	13,6	15,0	13,6	13,8	14,2	10,3	13,2
Distance coul	9,4	10,5	10,3	12,0	9,1	7,8	8,5	10,4	7,1	10,0	9,8	8,8	11,9	7,3	8,3	9,2
Distance coul	8,8	9,2	8,5	10,9	8,2	8,5	8,1	10,3	7,3	8,0	7,9	8,3	12,0	7,2	7,8	8,5
Distance coul	9,8	9,5	8,1	10,5	12,0	7,3	8,1	9,7	6,2	7,9	8,3	7,0	12,6	6,8	7,6	7,6

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France Grand Bassin 2011 STRASBOURG

200m 4 nages (Finale)

NOM Prénom	HEEMSKERK Femke	GRANGEON Lara	DE RONCHI Sophie	SANDIN Ida	MARTIN Adeline	DESFONTAIN ES Roxane	AMARDEILH Camille	LESAFFRE Fantine	WAHART Juliette	MABBOUX Isabelle	TROUILHET Chloe	JUGNET Marie	JAUBERT Justine	SCHULTZ Manon	FOURTIER Julie	CHAPUT Solene
Tfinal	2:13,13	2:13,14	2:16,46	2:17,09	2:17,96	2:18,83	2:19,77	2:20,24	2:21,45	2:21,90	2:22,73	2:22,85	2:23,10	2:23,10	2:23,14	2:24,09
Temps de Réaction	0,81	0,69	0,82	0,78	0,74	0,76	0,70	0,75	0,70	0,73	0,79	0,76	0,77	0,79	0,83	0,82
Temps d'envol	1,00	1,00	1,20	1,04	1,04	1,04	1,08	1,16	1,00	1,16	1,12	1,04	1,16	1,08	1,00	1,08
Distance coulée départ (m)*	10,3	10,3	12,0	9,6	9,0	9,3	13,7	10,2	10,4	10,4	9,0	8,9	9,5	10,0	9,3	6,5
Temps de coulée	4,8	5	5,92	4,68	4,56	4,64	6,72	5,12	5,2	5,2	4,64	4,6	4,84	5,4	4,8	3,52
Temps au 15 mètres	6,96	7,28	7,4	7,32	7,64	7,52	7,36	7,52	7,52	7,48	7,76	7,76	7,68	8,08	7,76	8,16
Temps derniers 5 mètres	2,89	2,98	3,18	3,25	2,88	2,91	3,17	3,52	3,17	2,98	3,57	3,13	3,46	3,34	3,10	3,09
Temps du 1er 50	28,93	29,29	29,44	29,97	29,90	30,09	30,35	29,86	29,58	29,65	30,64	30,69	30,25	31,57	30,67	31,15
Temps du 2e 50	32,92	33,13	35,61	35,16	36,44	35,17	36,98	35,60	35,36	37,98	35,93	35,03	37,13	35,77	36,98	37,51
Temps du 3e 50	40,95	39,43	37,69	39,15	39,55	41,35	39,18	41,08	44,11	41,69	41,93	44,12	41,68	42,55	43,08	42,73
Temps du 4e 50	30,33	31,29	33,72	32,81	32,07	32,22	33,26	33,70	32,40	32,58	34,23	33,01	34,04	33,21	32,41	32,70
Temps du 1er 100	1:01,85	1:02,42	1:05,05	1:05,13	1:06,34	1:05,26	1:07,33	1:05,46	1:04,94	1:07,63	1:06,57	1:05,72	1:07,38	1:07,34	1:07,65	1:08,66
Temps du 2e 100	1:11,28	1:10,72	1:11,41	1:11,96	1:11,62	1:13,57	1:12,44	1:14,78	1:16,51	1:14,27	1:16,16	1:17,13	1:15,72	1:15,76	1:15,49	1:15,43
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	9,43	8,30	6,36	6,83	5,28	8,31	5,11	9,32	11,57	6,64	9,59	11,41	8,34	8,42	7,84	6,77
% 1er 100/Temps Final	46%	47%	48%	48%	48%	47%	48%	47%	46%	48%	47%	46%	47%	47%	47%	48%
% 2e 100/Temps Final	54%	53%	52%	52%	52%	53%	52%	53%	54%	52%	53%	54%	53%	53%	53%	52%
Fréquence moyenne 1er 50	48,9	53,2	49,8	57,2	51,6	52,6	51,5	49,5	57,4	51,4	49,0	58,2	49,5	55,1	52,8	58,0
Fréquence moyenne 2e 50	39,1	41,3	38,8	45,4	40,3	40,2	38,8	37,2	39,0	39,6	40,2	43,8	36,9	40,7	36,6	39,3
Fréquence moyenne 3e 50	37,1	42,1	36,0	50,8	38,7	39,0	36,5	39,0	42,2	37,6	34,3	45,3	32,8	40,5	36,1	42,3
Fréquence moyenne 4e 50	42,9	44,2	39,3	48,7	42,8	43,8	42,1	44,8	44,7	43,6	44,0	47,9	38,8	48,0	42,9	44,9
D.C. moyenne 1er 50	1,9	1,8	1,9	1,6	1,8	1,8	1,8	1,9	1,6	1,8	1,9	1,6	1,9	1,6	1,8	1,6
D.C. moyenne 2e 50	2,3	2,1	2,1	1,9	2,0	2,1	2,1	2,3	2,2	2,0	2,1	1,9	2,2	2,1	2,2	2,0
D.C. moyenne 3e 50	1,9	1,7	2,2	1,5	1,9	1,8	2,1	1,9	1,6	1,9	2,1	1,4	2,1	1,7	1,9	1,6
D.C. moyenne 4e 50	2,3	2,1	2,2	1,9	2,2	2,1	2,2	2,0	2,1	2,1	2,0	1,9	2,2	1,9	2,1	2,0
nb mouvements 1er 50	20	22	20	24	22	24	20	21	24	21	22	26	21	24	23	27
nb mouvements 2e 50	37	40	40	44	42	41	42	39	41	43	40	46	39	43	40	44
nb mouvements 3e 50	22	24	20	29	22	24	21	23	28	23	21	30	20	25	24	28
nb mouvements 4e 50	40	43	40	48	43	42	43	45	45	44	45	48	40	47	43	47
nb mouvements total	119	129	120	145	129	131	126	128	138	131	128	150	120	139	130	146
Temps 5m avant Virage 1	2,93	3,41	3,00	3,41	3,02	3,53	3,07	3,26	3,02	3,21	3,36	3,29	3,25	3,53	3,43	3,43
Temps 5m après Virage1	2,79	2,39	3,00	3,19	3,14	2,99	3,13	3,34	3,14	3,31	3,28	3,07	3,55	3,55	3,33	3,45
Temps 5m avant Virage 2	3,25	3,34	3,45	3,81	3,58	3,50	3,69	3,70	3,66	3,95	3,81	3,64	4,14	3,70	3,85	3,82
Temps 5m après Virage2	3,11	2,66	3,27	2,83	3,22	3,26	3,31	3,86	3,38	3,65	3,55	2,72	3,06	3,70	3,07	2,86
Temps 5m avant Virage 3	4,00	4,01	3,66	3,96	3,77	4,17	3,95	4,18	4,57	4,28	4,34	4,28	4,10	4,17	5,09	4,39
Temps 5m après Virage3	3,08	2,95	3,06	3,20	3,15	3,27	3,65	3,46	3,07	3,36	3,50	3,16	3,06	3,39	3,07	3,21
Distance coulée départ (m)*	10,3	10,3	12,0	9,6	9,0	9,3	13,7	10,2	10,4	10,4	9,0	8,9	9,5	10,0	9,3	6,5
Distance coulée 1 (m)*	7,7	7,7	8,0	8,0	7,0	6,9	7,1	5,6	5,8	7,6	9,0	6,1	6,9	6,6	5,4	5,5
Distance coulée 2 (m)*	8,4	7,7	8,0	6,9	7,1	7,6	7,3	6,9	6,5	7,1	7,5	6,8	7,3	5,7	6,8	6,6
Distance coulée 3 (m)*	5,1	4,8	5,6	5,4	5,1	5,2	4,2	5,8	4,6	5,0	4,9	4,3	5,2	5,2	4,7	4,6

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France Grand Bassin 2011 STRASBOURG

400m 4 nages (Finale)

	GRANGEON Lara	GIRAUDON Lea	SANDIN Ida	LESAFFRE Fantine	MABBOUX Isabelle	JUGNET Marie	MENENDEZ Pauline	FOURTIER Julie	SCHULTZ Manon	DELETANG Karine	MATTHEWS Rebecca	CARREL Bertille	BERTHIER Julie	DEL'HOMME Solene	GUEYDAN Aurelie
NOM Prénom															
Tfinal	4:38,28	4:52,20	4:52,27	4:54,10	4:55,81	4:57,13	4:57,78	4:58,35	5:01,71	5:04,57	5:04,69	5:04,81	5:05,50	5:06,22	5:06,30
Temps de Réaction	0,70	0,73	0,79	0,75	0,70	0,72	0,84	0,84	0,76	0,76	0,76	0,85	0,81	0,74	0,84
Temps d'envol	1,04	1,00	1,12	1,16	1,12	1,08	1,08	1,04	1,04	1,08	1,08	1,08	1,12	1,08	1,12
Distance de coulée (m)*	11,6	11,5	9,5	9,4	10,3	8,9	11,9	8,9	10,6	8,3	12,5	8,7	11,2	7,5	7,7
Temps de coulée	5,36	5,6	4,72	4,96	5,16	4,68	5,92	4,64	5,68	4,36	6,32	4,64	6,08	4,04	4,2
Temps au 15 mètres	6,96	7,32	7,48	7,92	7,48	7,88	7,48	7,8	8,04	7,92	7,6	8,04	8,12	8,04	8,2
Temps derniers 5 mètres	2,88	3,28	3,23	3,42	3,05	3,33	3,50	3,03	3,43	3,01	3,37	3,33	3,30	3,46	3,42
Temps du 1er 50	29,18	29,52	30,58	31,44	29,17	30,85	30,32	31,70	32,36	31,65	31,45	32,67	32,19	32,87	32,13
Temps du 2e 50	33,81	34,04	34,82	35,77	34,19	35,78	35,33	35,99	37,24	36,14	36,00	38,06	36,80	37,02	36,41
Temps du 3e 50	35,22	38,35	37,74	37,70	39,10	36,59	38,41	38,93	38,01	39,68	40,36	38,77	40,31	38,57	39,70
Temps du 4e 50	35,46	38,08	38,07	36,61	38,28	35,05	38,50	38,41	36,62	39,19	39,70	38,39	39,44	38,10	38,33
Temps du 5e 50	40,06	41,95	42,04	42,25	44,19	45,02	42,80	43,72	44,51	44,80	43,49	44,41	45,10	45,46	45,28
Temps du 6e 50	40,04	43,08	41,75	42,27	44,30	45,57	44,13	43,25	45,22	44,96	44,47	45,36	43,78	46,65	44,83
Temps du 7e 50	33,08	34,83	33,98	34,35	34,39	34,59	34,16	33,38	34,54	34,97	35,33	33,48	35,07	34,59	35,66
Temps du 8e 50	31,43	32,35	33,29	33,71	32,19	33,68	34,13	32,97	33,21	33,18	33,89	33,67	32,81	32,96	33,96
Temps du 1er 100	1:02,99	1:03,56	1:05,40	1:07,21	1:03,36	1:06,63	1:05,65	1:07,69	1:09,60	1:07,79	1:07,45	1:10,73	1:08,99	1:09,89	1:08,54
Temps du 2e 100	1:10,68	1:16,43	1:15,81	1:14,31	1:17,38	1:11,64	1:16,91	1:17,34	1:14,63	1:18,87	1:20,06	1:17,16	1:19,75	1:16,67	1:18,03
Temps du 3e 100	1:20,10	1:25,03	1:23,79	1:24,52	1:28,49	1:30,59	1:26,93	1:26,97	1:29,73	1:29,76	1:27,96	1:29,77	1:28,88	1:32,11	1:30,11
Temps du 4e 100	1:04,51	1:07,18	1:07,27	1:08,06	1:06,58	1:08,27	1:08,29	1:06,35	1:07,75	1:08,15	1:09,22	1:07,15	1:07,88	1:07,55	1:09,62
Temps du 1er 200	2:13,67	2:19,99	2:21,21	2:21,52	2:20,74	2:18,27	2:22,56	2:25,03	2:24,23	2:26,66	2:27,51	2:27,89	2:28,74	2:26,56	2:26,57
Temps du 2e 200	2:24,61	2:32,21	2:31,06	2:32,58	2:35,07	2:38,86	2:35,22	2:33,32	2:37,48	2:37,91	2:37,18	2:36,92	2:36,76	2:39,66	2:39,73
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	10,94	12,22	9,85	11,06	14,33	20,59	12,66	8,29	13,25	11,25	9,67	9,03	8,02	13,10	13,16
% 1er 200/Temps Final	48,0%	47,9%	48,3%	48,1%	47,6%	46,5%	47,9%	48,6%	47,8%	48,2%	48,4%	48,5%	48,7%	47,9%	47,9%
% 2e 200/Temps Final	52,0%	52,1%	51,7%	51,9%	52,4%	53,5%	52,1%	51,4%	52,2%	51,8%	51,6%	51,5%	51,3%	52,1%	52,1%
Fréquence moyenne 1er 50	50,9	46,7	53,6	45,0	52,0	56,3	53,1	51,2	51,6	51,6	49,3	51,2	55,5	51,9	49,2
Fréquence moyenne 2e 50	46,9	43,2	51,8	42,7	47,2	53,3	53,1	48,7	48,8	49,2	45,8	48,2	50,9	48,1	46,2
Fréquence moyenne 3e 50	39,5	33,9	41,3	34,9	38,6	42,9	39,2	32,8	36,8	38,1	31,4	35,4	36,4	36,5	34,1
Fréquence moyenne 4e 50	38,2	33,1	39,0	33,1	37,9	43,1	39,7	31,8	36,1	35,8	29,8	34,6	36,0	36,2	33,7
Fréquence moyenne 5e 50	38,5	38,7	36,6	34,2	37,2	44,6	33,1	31,6	34,8	39,3	38,9	31,6	30,8	35,5	37,0
Fréquence moyenne 6e 50	39,5	37,9	41,9	37,8	38,5	46,7	34,2	32,7	34,4	39,6	36,2	31,2	31,5	35,4	38,3
Fréquence moyenne 7e 50	43,3	39,0	45,9	43,3	40,9	45,5	49,0	42,1	44,3	43,2	47,0	41,9	43,5	44,0	39,5
Fréquence moyenne 8e 50	43,1	40,3	44,6	42,5	43,3	45,2	48,8	40,9	45,2	43,4	43,8	40,5	45,4	44,9	40,7
D.C. moyenne 1er 50	2,8	3,1	1,7	2,0	1,9	1,6	2,6	1,7	1,7	1,7	1,8	1,7	1,6	1,6	1,8
D.C. moyenne 2e 50	1,9	2,0	1,7	2,0	1,9	1,6	1,6	1,7	1,6	1,7	1,8	1,6	1,6	1,7	1,8
D.C. moyenne 3e 50	2,1	2,3	1,9	2,3	2,0	1,9	2,0	2,3	2,2	2,0	2,3	2,2	2,0	2,1	2,2
D.C. moyenne 4e 50	2,1	2,2	2,0	2,4	2,0	1,9	1,9	2,4	2,2	2,0	2,4	2,2	2,0	2,1	2,2
D.C. moyenne 5e 50	1,9	1,8	1,9	2,1	1,8	1,5	2,1	2,1	1,9	1,6	1,7	2,1	2,1	1,8	1,7
D.C. moyenne 6e 50	1,8	1,8	1,7	1,9	1,7	1,4	1,9	2,1	1,9	1,6	1,8	2,1	2,1	1,8	1,7
D.C. moyenne 7e 50	2,1	2,2	1,9	2,1	2,2	1,9	1,8	2,2	2,0	2,0	1,8	2,2	2,0	2,0	2,1
D.C. moyenne 8e 50	2,1	2,2	1,9	2,0	2,1	1,9	1,7	2,1	1,9	2,0	2,0	2,1	2,0	2,0	2,1

400m 4 nages (Finale)

	GRANGEON Lara	GIRAUDON Lea	SANDIN Ida	LESAFFRE Fantine	MABBOUX Isabelle	JUGNET Marie	MENENDEZ Pauline	FOURTIER Julie	SCHULTZ Manon	DELETANG Karine	MATTHEWS Rebecca	CARREL Bertille	BERTHIER Julie	DEL'HOMME Solene	GUEYDAN Aurelie
NOM Prénom															
Tfinal	4:38,28	4:52,20	4:52,27	4:54,10	4:55,81	4:57,13	4:57,78	4:58,35	5:01,71	5:04,57	5:04,69	5:04,81	5:05,50	5:06,22	5:06,30
nb mouvements 1er 50	21	19	23	20	21	25	22	23	23	24	20	24	24	25	23
nb mouvements 2e 50	24	22	26	23	24	28	27	26	27	27	24	27	27	27	25
nb mouvements 3e 50	39	36	44	38	42	47	44	37	40	44	38	40	42	42	40
nb mouvements 4e 50	40	38	45	38	43	46	47	38	40	43	37	41	44	42	40
nb mouvements 5e 50	23	25	24	23	24	30	22	21	23	26	24	22	20	25	25
nb mouvements 6e 50	23	25	26	23	25	31	23	21	24	26	23	21	20	25	26
nb mouvements 7e 50	42	40	44	43	41	47	49	41	44	44	48	40	44	45	42
nb mouvements 8e 50	43	41	46	44	44	48	51	42	46	45	46	43	46	47	43
nb mouvements total	255	246	278	252	264	302	285	249	267	279	260	258	267	278	264
Temps 5m avant Virage 1	9,78	9,92	3,34	3,44	3,13	3,45	10,04	3,62	3,68	3,33	3,49	3,63	3,47	3,71	3,49
Temps 5m après Virage1	2,86	2,52	3,22	3,48	3,43	3,23	2,84	3,22	3,28	3,47	3,43	3,53	3,25	3,21	3,27
Temps 5m avant Virage 2	3,43	3,80	3,76	3,73	3,60	3,83	3,77	3,93	3,76	3,47	3,65	4,17	3,79	4,13	3,74
Temps 5m après Virage2	2,77	2,68	3,12	3,59	3,52	3,41	3,27	3,31	3,48	3,45	3,43	3,67	3,49	3,23	3,42
Temps 5m avant Virage 3	3,81	4,31	3,98	4,43	4,22	4,06	4,02	4,22	4,37	4,07	4,29	4,30	4,14	4,30	4,12
Temps 5m après Virage3	1,95	2,01	2,34	2,33	2,54	2,38	2,18	2,30	2,43	2,41	2,47	2,66	2,50	2,46	2,40
Temps 5m avant Virage 4	3,67	3,79	4,37	4,08	3,94	3,75	4,00	4,15	3,79	4,02	4,07	4,09	3,98	4,16	3,97
Temps 5m après Virage4	2,69	2,61	2,87	3,84	3,90	3,49	3,20	3,09	3,41	3,58	3,21	4,35	3,70	3,44	3,39
Temps 5m avant Virage 5	4,21	4,30	4,37	4,37	4,29	4,73	4,44	4,47	4,18	3,90	4,32	4,14	4,24	4,38	4,49
Temps 5m après Virage5	2,55	2,90	3,39	4,07	3,43	3,75	3,12	3,33	3,26	3,46	3,40	3,50	3,24	3,18	3,15
Temps 5m avant Virage 6	3,97	4,14	4,08	4,48	4,87	4,58	4,57	4,44	4,36	4,22	4,83	4,86	4,62	4,83	4,76
Temps 5m après Virage6	2,87	2,98	3,44	3,40	3,57	3,42	3,15	3,12	3,48	3,42	3,37	3,42	3,30	3,37	3,20
Temps 5m avant Virage 7	3,57	4,01	3,70	4,15	3,74	3,85	4,05	3,86	4,02	3,71	4,00	3,82	3,85	3,90	3,90
Temps 5m après Virage7	2,11	2,07	2,38	2,49	2,58	2,51	2,07	2,02	2,42	2,49	2,44	2,46	2,51	2,34	2,30
Distance coulée départ (m)*	11,6	11,5	9,5	9,4	10,3	8,9	11,9	8,9	10,6	8,3	12,5	8,7	11,2	7,5	7,7
Distance coulée 1 (m)*	7,3	7,7	7,1	6,9	6,0	5,7	7,8	5,9	6,4	5,6	7,4	5,9	7,2	5,2	5,7
Distance coulée 2 (m)*	7,1	7,3	7,1	5,8	6,9	5,4	6,8	6,2	6,8	5,3	4,9	5,5	5,7	5,1	5,6
Distance coulée 3 (m)*	7,4	7,0	6,3	8,0	6,3	5,1	5,8	5,4	6,7	5,5	5,4	5,3	5,5	5,7	5,9
Distance coulée 4 (m)*	7,5	7,6	6,8	6,8	6,6	5,9	7,1	6,9	6,3	6,6	7,2	4,2	6,7	5,8	6,9
Distance coulée 5 (m)*	8,0	7,2	6,9	6,6	7,0	5,7	7,9	6,9	5,9	6,8	7,0	6,8	7,5	6,6	6,8
Distance coulée 6 (m)*	5,2	6,0	5,3	5,7	4,6	4,7	5,2	4,6	5,5	4,4	4,6	4,7	5,7	4,2	4,4
Distance coulée 7 (m)*	5,3	5,7	5,2	5,2	4,2	4,5	6,2	5,1	5,4	4,4	5,1	4,8	5,4	4,1	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 Grand Bassin 2011 STRASBOURG

200m 4 nages (Finale)

NOM Prénom	ALLY Bradley	M'RABET Taki	PEDURAND Ganesh	RONDAN Arnaud	SOULIER Christophe	COTON Quentin	MIGEON Victor	LANDRY Romain	DESMARET Joris	MOUEDDEN E Eddie	VILACECA Thomas	PERISSER Patrick	BENHADJ Brice	LEFOL Vincent	BARONI Alex	DEFAY Thomas
Tfinal	2:00,90	2:02,21	2:03,31	2:03,65	2:03,98	2:04,22	2:04,27	2:05,57	2:06,54	2:06,96	2:07,56	2:07,65	2:08,11	2:09,03	2:09,12	2:11,38
Temps de Réaction	0,68	0,65	0,65	0,69	0,74	0,67	0,61	0,62	0,69	0,75	0,80	0,73	0,65	0,69	0,68	0,82
Temps d'envoi	0,96	1	1,04	0,96	1	1	0,92	0,96	1	0,96	1,12	0,96	0,92	1	1,04	1
Distance coulée départ (m)*	14,2	11,7	11,2	9,3	12,3	12,4	10,1	11,0	13,1	12,0	13,5	11,7	8,2	8,9	13,6	12,4
Temps de coulée	5,52	4,8	4,8	3,96	5,24	5,24	4,32	4,72	5,48	4,88	5,6	5,16	3,6	4,08	6	5,64
Temps au 15 mètres	5,84	6,16	6,44	6,36	6,4	6,32	6,4	6,44	6,28	6,12	6,24	6,6	6,56	6,88	6,6	6,8
Temps derniers 5 mètres	2,86	2,65	2,71	2,89	2,70	2,78	2,87	2,93	2,98	3,04	3,00	2,77	2,67	3,07	2,84	3,02
Temps du 1er 50	25,89	25,85	26,82	26,60	26,40	27,03	27,35	26,81	26,59	26,19	26,18	27,40	27,23	27,51	27,03	27,24
Temps du 2e 50	30,02	31,13	32,02	31,51	32,16	31,93	31,37	32,37	31,93	31,68	33,73	34,43	33,47	34,44	33,64	35,23
Temps du 3e 50	35,19	35,81	34,90	35,80	36,68	35,66	35,80	36,31	37,92	37,79	37,74	35,89	37,50	37,28	37,82	37,48
Temps du 4e 50	29,80	29,42	29,57	29,74	28,74	29,60	29,75	30,08	30,10	31,30	29,91	29,93	29,91	29,80	30,63	31,43
Temps du 1er 100	0:55,91	0:56,98	0:58,84	0:58,11	0:58,56	0:58,96	0:58,72	0:59,18	0:58,52	0:57,87	0:59,91	1:01,83	1:00,70	1:01,95	1:00,67	1:02,47
Temps du 2e 100	1:04,99	1:05,23	1:04,47	1:05,54	1:05,42	1:05,26	1:05,55	1:06,39	1:08,02	1:09,09	1:07,65	1:05,82	1:07,41	1:07,08	1:08,45	1:08,91
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	9,08	8,25	5,63	7,43	6,86	6,30	6,83	7,21	9,50	11,22	7,74	3,99	6,71	5,13	7,78	6,44
% 1er 100/Temps Final	46%	47%	48%	47%	47%	47%	47%	47%	46%	46%	47%	48%	47%	48%	47%	48%
% 2e 100/Temps Final	54%	53%	52%	53%	53%	53%	53%	53%	54%	54%	53%	52%	53%	52%	53%	52%
Fréquence moyenne 1er 50	51,7	50,1	47,5	56,0	52,6	55,8	54,4	51,8	53,2	47,7	51,2	45,6	55,4	56,6	53,1	52,1
Fréquence moyenne 2e 50	42,5	41,5	41,3	43,8	38,8	43,2	44,4	39,5	43,7	41,0	35,9	37,3	38,7	39,7	45,5	37,5
Fréquence moyenne 3e 50	41,7	38,6	40,7	46,6	39,6	43,0	44,3	38,8	38,2	39,5	41,0	37,3	36,6	41,3	44,3	38,9
Fréquence moyenne 4e 50	44,1	42,1	43,9	49,0	42,5	45,6	48,4	45,6	39,5	42,0	43,6	41,1	46,3	53,3	49,2	46,6
D.C. moyenne 1er 50	2,0	2,1	2,2	1,9	2,0	1,8	1,9	2,0	1,9	2,2	2,1	2,2	1,8	1,8	1,9	2,0
D.C. moyenne 2e 50	2,3	2,3	2,2	2,1	2,3	2,1	2,1	2,3	2,1	2,3	2,4	2,3	2,3	2,2	1,9	2,2
D.C. moyenne 3e 50	2,0	2,1	2,0	1,7	2,0	1,9	1,8	2,1	2,0	1,9	1,9	2,2	2,1	1,9	1,7	2,0
D.C. moyenne 4e 50	2,2	2,4	2,3	2,0	2,4	2,2	2,1	2,2	2,5	2,2	2,3	2,4	2,1	1,9	2,0	2,0
nb mouvements 1er 50	18	18	18	22	19	21	21	19	19	18	18	18	22	23	19	20
nb mouvements 2e 50	33	36	38	40	34	39	39	36	39	38	33	38	38	40	44	36
nb mouvements 3e 50	21	20	20	24	21	23	24	20	20	23	23	19	20	23	26	20
nb mouvements 4e 50	35	36	40	44	36	41	44	40	35	41	39	37	42	48	45	41
nb mouvements total	107	110	116	130	110	124	128	115	113	120	113	112	122	134	134	117
Temps 5m avant Virage 1	2,89	2,73	2,82	2,88	2,52	2,83	3,11	3,13	2,71	3,07	2,86	2,92	2,99	2,91	3,03	2,92
Temps 5m après Virage1	2,35	2,59	2,62	2,72	2,32	2,73	2,41	2,79	2,61	2,45	2,66	2,80	2,85	2,65	2,65	2,84
Temps 5m avant Virage 2	3,11	3,14	3,28	3,27	3,28	2,92	3,44	3,54	3,28	3,27	3,47	3,35	3,62	3,71	3,23	3,67
Temps 5m après Virage2	2,45	2,58	2,56	2,29	2,84	2,40	2,52	2,98	2,76	2,49	2,89	3,09	2,58	2,77	2,37	2,97
Temps 5m avant Virage 3	3,50	3,63	3,46	3,75	3,56	3,54	3,64	3,89	3,84	4,02	3,81	3,60	3,92	3,67	3,89	3,71
Temps 5m après Virage3	2,46	2,81	2,86	2,85	2,72	2,70	2,76	2,91	2,68	2,78	2,95	3,00	2,92	2,89	2,99	3,09
Distance coulée départ (m)*	14,2	11,7	11,2	9,3	12,3	12,4	10,1	11,0	13,1	12,0	13,5	11,7	8,2	8,9	13,6	12,4
Distance coulée 1 (m)*	12,9	9,5	8,0	7,4	10,2	7,8	8,7	8,2	9,0	7,5	10,5	7,2	6,5	6,6	8,2	10,1
Distance coulée 2 (m)*	8,6	8,7	9,0	8,7	8,8	7,5	8,5	8,8	10,2	8,1	9,4	8,6	8,2	7,9	7,2	9,4
Distance coulée 3 (m)*	10,6	6,7	5,1	5,4	6,9	5,5	5,5	7,0	6,1	5,3	5,5	5,8	5,5	5,3	5,4	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 Grand Bassin 2011 STRASBOURG

400m 4 nages (Finale)

NOM Prénom	DRYMONAK OS Ioannis	RONDAN Arnaud	PEDURAND Ganesh	LUCA Marin	COTON Quentin	VILACECA Thomas	MIGEON Victor	TORMENTO Hugo	FRAYSSE Vincent	BERAUD Romain	LEFOL Vincent	HENRI Pierre	BAYRAC Thibault	BELLEMANS Gauthier	HURBAIN Anthony
Tfinal	4:16,67	4:20,48	4:23,98	4:24,91	4:25,08	4:26,44	4:27,88	4:28,53	4:30,63	4:31,05	4:31,05	4:32,91	4:33,80	4:34,34	4:34,37
Temps de Réaction	0,71	0,69	0,62	0,79	0,60	0,80	0,79	0,78	0,84	0,73	0,69	0,74	0,73	0,75	0,71
Temps d'envol	1,08	0,92	1,00	0,92	0,92	1,18	1,00	1,04	1,20	1,00	0,96	1,00	1,08	1,08	1,04
Distance de coulée (m)*	13,9	10,2	11,0	9,9	12,9	13,1	11,5	12,9	10,9	10,3	10,0	12,1	12,4	12,5	15,4
Temps de coulée	5,84	4,36	5	4,68	5,48	5,5	5,06	5,76	5,28	4,64	4,56	5,44	5,4	5,76	6,56
Temps au 15 mètres	6,28	6,4	6,84	7,12	6,36	6,3	6,58	6,72	7,24	6,76	6,84	6,72	6,52	6,92	6,4
Temps derniers 5 mètres	2,79	2,88	2,82	2,83	2,76	2,98	2,78	2,85	2,95	2,97	2,97	3,03	3,04	3,02	3,05
Temps du 1er 50	26,96	27,99	28,45	29,96	27,25	26,04	28,03	28,30	29,59	27,68	28,32	28,15	28,47	28,61	28,93
Temps du 2e 50	30,65	31,75	32,57	33,06	32,00	31,54	33,11	31,51	32,28	32,97	33,10	32,62	32,87	33,93	32,78
Temps du 3e 50	33,82	34,19	34,60	33,38	34,47	36,16	34,42	34,00	35,94	35,22	36,38	34,94	36,00	33,78	36,78
Temps du 4e 50	32,72	32,51	33,86	32,51	34,44	35,79	34,86	32,98	34,77	34,37	35,73	33,98	36,03	34,12	35,99
Temps du 5e 50	36,85	36,31	36,69	38,12	37,33	37,88	37,53	41,14	38,86	39,19	38,04	39,31	38,88	39,74	39,19
Temps du 6e 50	35,97	36,94	37,03	37,93	38,57	38,90	39,10	40,00	38,57	40,50	38,95	39,52	40,87	40,93	38,82
Temps du 7e 50	30,85	30,80	31,28	30,72	31,57	31,06	31,44	30,80	31,30	30,86	30,52	32,83	31,13	32,79	31,64
Temps du 8e 50	28,85	29,99	29,50	29,23	29,45	29,07	29,39	29,80	29,32	30,26	30,01	31,56	29,55	30,44	30,24
Temps du 1er 100	0:57,61	0:59,74	1:01,02	1:03,02	0:59,25	0:57,58	1:01,14	0:59,81	1:01,87	1:00,65	1:01,42	1:00,77	1:01,34	1:02,54	1:01,71
Temps du 2e 100	1:06,54	1:06,70	1:08,46	1:05,89	1:08,91	1:11,95	1:09,28	1:06,98	1:10,71	1:09,59	1:12,11	1:08,92	1:12,03	1:07,90	1:12,77
Temps du 3e 100	1:12,82	1:13,25	1:13,72	1:16,05	1:15,90	1:16,78	1:16,63	1:21,14	1:17,43	1:19,69	1:16,99	1:18,83	1:19,75	1:20,67	1:18,01
Temps du 4e 100	0:59,70	1:00,79	1:00,78	0:59,95	1:01,02	1:00,13	1:00,83	1:00,60	1:00,62	1:01,12	1:00,53	1:04,39	1:00,68	1:03,23	1:01,88
Temps du 1er 200	2:04,15	2:06,44	2:09,48	2:08,91	2:08,16	2:09,53	2:10,42	2:06,79	2:12,58	2:10,24	2:13,53	2:09,69	2:13,37	2:10,44	2:14,48
Temps du 2e 200	2:12,52	2:14,04	2:14,50	2:16,00	2:16,92	2:16,91	2:17,46	2:21,74	2:18,05	2:20,81	2:17,52	2:23,22	2:20,43	2:23,90	2:19,89
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	8,37	7,60	5,02	7,09	8,76	7,38	7,04	14,95	5,47	10,57	3,99	13,53	7,06	13,46	5,41
% 1er 200/Temps Final	48,4%	48,5%	49,0%	48,7%	48,3%	48,6%	48,7%	47,2%	49,0%	48,1%	49,3%	47,5%	48,7%	47,5%	49,0%
% 2e 200/Temps Final	51,6%	51,5%	51,0%	51,3%	51,7%	51,4%	51,3%	52,8%	51,0%	51,9%	50,7%	52,5%	51,3%	52,5%	51,0%
Fréquence moyenne 1er 50	47,1	50,9	43,1	52,0	54,6	45,5	55,2	45,5	55,9	49,0	52,9	47,4	52,4	49,9	46,9
Fréquence moyenne 2e 50	45,3	48,7	42,7	50,0	52,0	41,7	50,0	43,7	54,5	43,5	48,9	43,9	48,5	44,6	42,9
Fréquence moyenne 3e 50	38,1	36,3	37,7	43,3	40,9	33,0	39,0	35,9	37,3	36,5	36,1	36,3	39,8	39,9	31,8
Fréquence moyenne 4e 50	37,7	34,9	36,1	41,7	38,0	31,5	37,5	37,8	37,1	35,7	34,8	35,3	35,9	37,7	31,6
Fréquence moyenne 5e 50	31,6	39,0	36,3	36,7	35,6	38,2	40,7	34,2	40,2	36,3	36,1	31,5	39,8	34,8	31,3
Fréquence moyenne 6e 50	33,8	35,3	37,2	35,9	35,9	38,2	40,4	37,3	40,6	18,6	36,0	30,0	39,7	35,3	32,4
Fréquence moyenne 7e 50	45,0	44,6	39,5	40,7	40,2	42,7	44,6	37,0	47,2	42,7	50,6	37,7	43,6	38,6	37,2
Fréquence moyenne 8e 50	46,1	45,2	41,3	40,9	42,3	45,0	43,7	39,2	46,6	42,3	49,2	37,7	44,3	42,3	41,5
D.C. moyenne 1er 50	2,1	1,9	2,2	2,7	1,9	2,3	1,8	3,3	1,7	2,1	1,9	2,0	1,8	1,9	3,1
D.C. moyenne 2e 50	2,1	1,9	2,1	1,8	1,8	2,3	1,8	2,1	1,7	2,1	1,8	2,1	1,9	2,0	2,1
D.C. moyenne 3e 50	2,3	2,4	2,3	2,1	2,1	2,5	2,2	2,4	2,2	2,3	2,2	2,3	2,1	2,2	2,5
D.C. moyenne 4e 50	2,3	2,5	2,3	2,1	2,2	2,5	2,2	2,4	2,2	2,3	2,3	2,4	2,2	2,2	2,5
D.C. moyenne 5e 50	2,5	2,0	2,2	2,1	2,2	2,0	1,9	2,1	1,9	2,1	2,1	2,3	1,8	2,1	2,4
D.C. moyenne 6e 50	2,4	2,3	2,1	2,1	2,1	2,0	1,9	2,0	1,8	3,9	2,1	2,4	1,8	2,0	2,3
D.C. moyenne 7e 50	2,2	2,2	2,4	2,4	2,4	2,3	2,2	2,6	2,0	2,3	2,0	2,4	2,2	2,4	2,6
D.C. moyenne 8e 50	2,2	2,1	2,3	2,4	2,3	2,2	2,2	2,5	2,1	2,3	2,0	2,4	2,2	2,3	2,3

400m 4 nages (Finale)

NOM Prénom	DRYMONAK OS Ioannis	RONDAN Arnaud	PEDURAND Ganesh	LUCA Marin	COTON Quentin	VILACECA Thomas	MIGEON Victor	TORMENTO Hugo	FRAYSSE Vincent	BERAUD Romain	LEFOL Vincent	HENRI Pierre	BAYRAC Thibault	BELLEMANS Gauthier	HURBAIN Anthony
Tfinal	4:16,67	4:20,48	4:23,98	4:24,91	4:25,08	4:26,44	4:27,88	4:28,53	4:30,63	4:31,05	4:31,05	4:32,91	4:33,80	4:34,34	4:34,37
nb mouvements 1er 50	17	21	18	22	19	18	21	17	22	18	21	18	21	19	17
nb mouvements 2e 50	20	23	20	24	23	19	24	19	25	21	24	21	23	22	21
nb mouvements 3e 50	35	35	37	41	40	33	37	33	37	35	38	35	38	35	32
nb mouvements 4e 50	37	34	37	41	39	34	38	35	38	36	38	35	39	36	34
nb mouvements 5e 50	17	19	19	19	19	20	21	20	22	20	21	18	22	20	18
nb mouvements 6e 50	17	19	19	19	20	21	22	21	21	22	21	17	22	20	18
nb mouvements 7e 50	39	40	36	36	37	37	41	34	42	38	44	35	37	37	35
nb mouvements 8e 50	41	42	37	38	38	39	41	36	42	39	46	36	39	39	37
nb mouvements total	223	233	223	240	235	221	245	215	249	229	253	215	241	228	212
Temps 5m avant Virage 1	2,80	2,99	2,93	10,04	3,29	2,90	2,97	9,50	3,31	3,36	3,32	2,83	2,95	3,17	10,33
Temps 5m après Virage1	2,76	2,85	2,87	2,64	2,95	2,78	2,93	2,42	2,81	3,00	3,08	2,73	2,89	3,11	2,27
Temps 5m avant Virage 2	3,17	3,30	3,14	3,58	3,25	3,40	3,32	3,29	3,55	3,45	3,50	3,33	3,42	3,54	3,39
Temps 5m après Virage2	2,71	2,78	3,02	2,78	2,67	2,80	2,96	2,75	2,97	2,83	2,86	2,91	2,70	2,90	3,25
Temps 5m avant Virage 3	3,59	3,73	3,66	3,72	3,76	3,76	3,78	3,69	3,85	3,83	3,92	3,83	3,90	3,84	3,93
Temps 5m après Virage3	1,81	1,83	1,78	1,88	2,08	2,00	2,46	2,67	2,11	2,13	2,16	2,01	2,18	2,12	2,03
Temps 5m avant Virage 4	3,51	3,40	3,56	3,55	3,48	3,43	3,52	3,35	3,46	3,60	3,69	3,57	3,73	3,52	3,64
Temps 5m après Virage4	2,77	2,56	3,04	2,65	2,48	3,25	3,20	3,09	2,70	2,68	2,75	2,67	1,83	2,52	3,24
Temps 5m avant Virage 5	3,76	3,63	3,57	3,99	3,93	3,63	3,53	3,89	3,92	4,47	4,37	3,60	4,01	4,50	4,43
Temps 5m après Virage5	2,92	2,77	2,87	2,53	2,87	3,25	3,23	2,83	2,60	3,65	3,23	3,04	2,79	3,30	2,57
Temps 5m avant Virage 6	3,53	4,05	3,56	4,00	3,86	4,05	3,83	4,29	3,97	3,97	4,00	3,60	4,40	3,99	4,09
Temps 5m après Virage6	2,79	2,67	2,80	2,84	2,82	2,99	2,97	2,67	2,83	2,91	2,92	2,96	2,84	2,93	3,03
Temps 5m avant Virage 7	3,50	3,33	3,40	3,40	3,55	3,35	3,51	3,33	3,39	3,63	3,64	3,55	3,37	4,02	3,37
Temps 5m après Virage7	1,94	1,95	1,92	1,92	2,17	1,89	1,89	1,95	2,01	2,41	2,40	2,01	2,15	2,46	2,11
Distance coulée départ (m)*	13,9	10,2	11,0	9,9	12,9	13,1	11,5	12,9	10,9	10,3	10,0	12,1	12,4	12,5	15,4
Distance coulée 1 (m)*	8,4	7,7	8,0	8,2	7,7	9,7	7,5	9,6	7,3	8,1	6,7	8,5	8,3	7,8	8,8
Distance coulée 2 (m)*	8,7	7,6	7,0	7,1	6,7	7,8	8,2	8,9	8,3	8,7	6,2	8,5	8,2	10,1	9,6
Distance coulée 3 (m)*	7,0	7,5	7,7	7,3	6,5	7,3	7,3	8,2	7,6	8,3	5,7	7,6	6,9	7,8	8,8
Distance coulée 4 (m)*	9,2	9,1	9,0	9,1	7,6	9,7	8,3	8,3	8,1	8,9	8,2	8,6	9,7	8,1	8,2
Distance coulée 5 (m)*	9,5	8,3	8,8	9,7	8,1	8,1	8,1	9,2	8,4	8,8	7,7	9,0	8,9	8,4	7,8
Distance coulée 6 (m)*	7,1	6,0	5,1	5,8	5,8	5,7	5,1	6,2	5,4	5,7	5,2	5,6	6,6	5,9	5,8
Distance coulée 7 (m)*	5,6	5,6	5,3	5,7	5,6	5,5	5,5	6,0	4,7	7,8	6,6	5,5	6,4	5,1	5,7

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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