

CHAMPIONNATS
DE FRANCE DE
NATATION

FÉDÉRATION FRANÇAISE DE NATATION

Montpellier

Piscine Antigone

22 au
26 Avril
09

L'ELITE DE LA NATATION FAIT SON SPECTACLE

EVALUATIONS



En direct sur www.eurosport.fr



LOUVRE HOTELS



Fédération Française de Natation

Équipe Fédérale d'Évaluation

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

Montpellier - Avril 2009

Analyses réalisées par :

Thierry BOULONNOIS - CTR Bretagne
Frédérique CROCHARD - CTR Normandie
Cécile DUCHATEAU - CTR Centre
François HUOT-MARCHAND - CTR Île de France
Patrick GASTOU - DTN Adjoint à la formation
Philippe HELLARD - CTN Département Recherche
David NOLOT - CTR Poitou Charentes
Véronique STEPHAN - CTR Aquitaine
Denis WESTRICH - CTR Alsace

Logiciel utilisé pour l'analyse :
The New Swimwatch Analyzer 2
(informations sur www.swimwatch.nl)

Données mesurées :

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

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

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

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

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

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

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

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.

22,78 24,52 29,56

Temps de coulée 24,80

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

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

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

Distance de coulée

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

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

$$= 5,56m$$

Discussion

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

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

Auteur : Marcel de Natris, www.swimwatch.nl

Championnats de France Grand Bassin 2009 MONTPELLIER
50m Nage libre (Demi finales)

NOM Prénom	METELLA Malia	SHCHERBA Hanna	MONGEL Aurore	N'GUESSAN Elsa	ROUBA Tatiana	POULET Laure	SCHMITT Elodie	TAVERNIER Angela	FAGUNDEZ Gabriella	BOUYSET Amandine
Tfinal	25,61	25,71	25,93	25,94	25,94	25,98	26,02	26,05	26,19	26,21
Temps de Réaction	0,75	0,76	0,76	0,76	0,83	0,66	0,74	0,76	0,83	0,82
Temps d'envol	1,00	1,00	1,04	1,08	1,00	0,96	1,08	1,00	1,08	1,08
Distance de coulée (m)*	8,5	8,7	10,4	8,1	7,4	9,0	6,6	8,5	9,2	7,6
Temps de coulée	3,8	3,88	4,68	3,68	3,44	4,08	3,12	3,88	4,24	3,44
Temps au 15 mètres	6,68	6,68	6,72	6,8	7	6,8	7,04	6,84	6,88	6,76
Temps au 25 mètres	11,92	12,04	12,20	12,16	12,40	12,12	12,36	12,20	12,36	12,12
Lap 2ème 25 mètres	13,69	13,67	13,73	13,78	13,54	13,86	13,66	13,85	13,83	14,09
Temps derniers 5 mètres	2,69	2,63	2,53	2,78	2,66	2,62	2,58	2,61	2,67	2,85
Frequence moyenne 1er 50	52,5	52,6	55,6	56,4	58,0	50,9	56,8	55,9	57,3	60,4
D.C. moyenne 1er 50	2,1	2,1	1,9	2,0	1,9	2,1	1,9	1,9	1,9	1,8
nb mouvements 1er 50	38	39	40	42	44	38	45	41	42	46

* : 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 2009 MONTPELLIER
50m Nage libre (Demi finales)

NOM Prénom	BENAISSA Shahira	SANTAMANS Anna	DELARBRE Malaguie	BOIDE Vanessa	HENIQUE Melanie	BENNACEUR Fella
Tfinal	26,43	26,56	26,58	26,59	26,77	26,84
Temps de Réaction	0,77	0,67	0,81	1,08	0,67	0,79
Temps d'envol	1,00	1,04	1,08	1,08	0,96	1,04
Distance de coulée (m)*	8,1	11,0	9,2	8,5	14,5	10,6
Temps de coulée	3,8	5,16	4,32	3,92	6,4	5
Temps au 15 mètres	7	7,04	7,04	6,92	6,64	7,08
Temps au 25 mètres	12,40	12,52	12,52	12,48	12,24	12,68
Lap 2ème 25 mètres	14,03	14,04	14,06	14,11	14,53	14,16
Temps derniers 5 mètres	2,79	2,72	2,7	2,63	2,77	2,68
Frequence moyenne 1er 50	57,5	56,3	52,5	55,3	51,1	57,6
D.C. moyenne 1er 50	1,9	1,9	2,0	1,9	2,0	1,8
nb mouvements 1er 50	44	39	39	43	35	

* : 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 2009 MONTPELLIER

50m Nage libre (Finale)

NOM Prénom	METELLA Malia	SHCHERBA Hanna	MONGEL Aurore	N'GUESSAN Elsa	TAVERNIER Angela	ROUBA Tatiana	SCHMITT Elodie	POULET Laure
Tfinal	24,69	25,32	25,39	25,52	25,71	25,75	25,75	26,22
Temps de Réaction	0,75	0,74	0,81	0,81	0,76	0,84	0,78	0,64
Temps d'envol	1,04	1,00	1,12	1,16	1,00	1,08	1,12	0,96
Distance de coulée (m)*	8,6	8,1	10,2	8,0	8,6	7,5	7,0	9,6
Temps de coulée	3,72	3,56	4,56	3,6	3,92	3,52	3,24	4,4
Temps au 15 mètres	6,52	6,6	6,72	6,72	6,8	7,04	6,92	6,88
Temps au 25 mètres	11,68	11,76	12,04	11,96	12,08	12,28	12,20	12,20
Lap 2ème 25 mètres	13,01	13,56	13,35	13,56	13,63	13,47	13,55	14,02
Temps derniers 5 mètres	2,37	2,72	2,43	2,56	2,63	2,67	2,59	2,82
Frequence moyenne 1er 50	53,8	55,7	56,0	56,6	56,5	57,7	59,2	50,3
D.C. moyenne 1er 50	2,1	2,0	2,0	2,0	2,0	1,9	1,9	2,2
nb mouvements 1er 50	39	41	39	42	42	43	44	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 2009 MONTPELLIER

50m Nage libre (Finale)

NOM Prénom
Tfinal
Temps de Réaction
Temps d'envol
Distance de coulée (m)*
Temps de coulée
Temps au 15 mètres
Temps au 25 mètres
Lap 2ème 25 mètres
Temps derniers 5 mètres
Frequence moyenne 1er 50
D.C. moyenne 1er 50
nb mouvements 1er 50

* : 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 2009 MONTPELLIER

100m Nage libre (Demi finales)

NOM Prénom	METELLA Malia	FAGUNDEZ Gabriella	LAZARE Mylene	SHCHERBA Hanna	ETIENNE Ophelie	MONGEL Aurore	SCHMITT Elodie	ROUBA Tatiana	MARQUETO N Charlie	TAVERNIER Angela
Tfinal	0:54,28	0:54,98	0:55,40	0:55,41	0:55,48	0:55,67	0:55,79	0:55,93	0:56,00	0:56,30
Temps de Réaction	0,75	0,85	0,80	0,75	0,87	0,78	0,80	0,84	0,74	0,70
Temps d'envol	1,04	1,08	1,08	1,04	1,12	1,12	1,12	1,12		0,92
Distance de coulée (m)*	8,7	8,7	7,2	7,8	9,9	9,0	7,0	8,3	12,9	7,4
Temps de coulée	3,96	4	3,4	3,52	4,64	4,24	3,32	3,92	5,68	3,4
Temps au 15 mètres	6,80	6,88	7,04	6,80	7,00	7,04	7,08	7,08	6,60	6,88
Temps au 25 mètres	12,2	12,2	12,44	12,08	12,6	12,6	12,52	12,64	12,12	12,4
Temps au 75 mètres	40,08	40,08	40,56	40,24	40,76	41,08	40,88	40,96	40,68	40,88
Temps derniers 5 mètres	2,56	2,86	2,92	2,89	2,76	2,67	2,83	2,81	3,04	2,98
Temps du 1er 50	26,50	26,47	26,93	26,44	27,16	27,17	26,90	27,19	26,98	27,07
Temps du 2e 50	27,78	28,51	28,47	28,97	28,32	28,50	28,89	28,74	29,02	29,23
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	1,28	2,04	1,54	2,53	1,16	1,33	1,99	1,55	2,04	2,16
Frequence moyenne 1er 50	47,5	54,1	47,7	50,3	48,4	51,4	50,8	51,0	52,5	50,9
Fréquence moyenne 2e 50	46,8	51,7	45,2	46,7	45,8	49,5	47,6	47,0	49,5	47,5
D.C. moyenne 1er 50	2,28	2,03	2,24	2,19	2,18	2,06	2,11	2,09	2,03	2,10
D.C. moyenne 2e 50	2,22	1,97	2,25	2,15	2,22	2,04	2,11	2,14	2,01	2,09
nb mouvements 1er 50	35	40	37	38	36	39	39	39	36	40
nb mouvements 2e 50	39	45	40	44	39	43	44	43	43	43
nb mouvements total	74	85	77	82	75	82	83	82	79	83
Temps 5m avant Virage 1	3,06	3,19	3,09	3,28	3,08	3,17	3,02	3,23	3,50	3,35
Temps 5m après Virage1	2,10	2,05	1,95	2,24	2,00	2,03	2,14	2,05	1,82	2,05
Distance coulée départ (m)*	8,7	8,7	7,2	7,8	9,9	9,0	7,0	8,3	12,9	7,4
Distance coulée 1 (m)*	6,7	5,7	5,6	4,8	7,3	6,6	4,5	4,7	6,9	5,2

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France Grand Bassin 2009 MONTPELLIER

100m Nage libre (Demi finales)

NOM Prénom	N'GUESSAN Elsa	RADOU Camille	DELARBRE Malaguie	DELARBRE Malaguie	BENAISSA Shahira	LIMINANA Arielle	BOUYSSSET Amandine
Tfinal	0:56,34	0:56,82	0:56,92	0:56,92	0:57,12	0:57,37	0:57,65
Temps de Réaction	0,78	0,72	0,87	0,87	0,83	0,83	0,86
Temps d'envol	1,04	0,96	1,20	1,16	1,08	1,16	1,20
Distance de coulée (m)*	8,8	9,4	8,4	8,5	9,9	9,3	9,5
Temps de coulée	4,16	4,6	4,12	4,08	4,8	4,48	4,52
Temps au 15 mètres	7,08	7,32	7,32	7,2	7,24	7,2	7,12
Temps au 25 mètres	12,56	13	13	12,96	12,84	12,72	12,84
Temps au 75 mètres	41,04	41,84	41,88	41,8	41,8	41,88	41,96
Temps derniers 5 mètres	3,02	2,78	2,88	2,88	2,92	2,89	3,21
Temps du 1er 50	27,29	27,80	28,01	28,01	27,52	27,63	27,28
Temps du 2e 50	29,05	29,02	28,91	28,91	29,60	29,74	30,37
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	1,76	1,22	0,90	0,90	2,08	2,11	3,09
Fréquence moyenne 1er 50	51,1	48,8	46,4	47,2	53,0	50,5	52,2
Fréquence moyenne 2e 50	47,7	46,3	47,2	47,2	46,8	46,6	46,2
D.C. moyenne 1er 50	2,09	2,14	2,23	2,17	1,98	2,08	2,01
D.C. moyenne 2e 50	2,09	2,15	2,12	2,11	2,10	2,09	2,11
nb mouvements 1er 50	38	36	36	37	39	38	38
nb mouvements 2e 50	43	42	43	43	43	43	43
nb mouvements total	81	78	79	80	82	81	81
Temps 5m avant Virage 1	3,33	3,24	3,33	3,25	3,08	3,27	2,96
Temps 5m après Virage1	1,95	2,08	2,03	1,95	2,24	2,17	2,52
Distance coulée départ (m)*	8,8	9,4	8,4	8,5	9,9	9,3	9,5
Distance coulée 1 (m)*	6,3	5,4	6,0	4,9	4,5	5,3	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 2009 MONTPELLIER

100m Nage libre (Finale)

NOM Prénom	METELLA Malia	MONGEL Aurore	SHCHERBA Hanna	ETIENNE Ophelie	SCHMITT Elodie	TAVERNIER Angela	MARQUETO N Charlie	LAZARE Mylene
Tfinal	0:53,49	0:54,66	0:55,32	0:55,76	0:56,08	0:56,12	0:56,20	0:56,21
Temps de Réaction	0,74	0,78	0,75	0,85	0,77	0,72	0,74	0,82
Temps d'envol	1,00	1,08	1,04	1,12	1,08	0,94	1,00	1,12
Distance de coulée (m)*	8,6	10,5	8,4	9,9	6,7	7,9	12,7	7,1
Temps de coulée	3,76	4,72	3,8	4,64	3,12	3,6	5,64	3,32
Temps au 15 mètres	6,54	6,72	6,80	7,00	6,96	6,84	6,64	7,04
Temps au 25 mètres	11,72	12,2	12,16	12,56	12,4	12,32	12,08	12,44
Temps au 75 mètres	38,88	40,16	40,24	41	40,52	40,84	40,64	40,8
Temps derniers 5 mètres	2,85	2,66	2,92	2,76	2,96	2,96	3,12	3,01
Temps du 1er 50	25,68	26,64	26,53	27,19	26,71	26,90	26,71	27,03
Temps du 2e 50	27,81	28,02	28,79	28,57	29,37	29,22	29,49	29,18
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	2,13	1,38	2,26	1,38	2,66	2,32	2,78	2,15
Fréquence moyenne 1er 50	50,0	52,4	50,3	48,2	52,8	52,2	53,8	49,3
Fréquence moyenne 2e 50	47,8	49,6	48,3	45,7	50,6	47,3	49,3	45,9
D.C. moyenne 1er 50	2,23	2,04	2,17	2,19	2,05	2,05	1,98	2,18
D.C. moyenne 2e 50	2,18	2,08	2,09	2,21	1,94	2,09	2,01	2,16
nb mouvements 1er 50	36	37	37	36	40	40	37	38
nb mouvements 2e 50	40	42	43	40	47	43	44	41
nb mouvements total	76	79	80	76	87	83	81	79
Temps 5m avant Virage 1	3,00	3,12	3,21	3,15	3,15	3,26	3,23	3,23
Temps 5m après Virage1	1,96	2,04	2,15	2,09	2,01	2,02	2,13	2,01
Distance coulée départ (m)*	8,6	10,5	8,4	9,9	6,7	7,9	12,7	7,1
Distance coulée 1 (m)*	7,2	6,4	5,1	6,4	4,4	5,6	6,3	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 2009 MONTPELLIER
200m Nage libre (Demi finales)

NOM Prénom	FAGUNDEZ Gabriella	BALMY Coralie	ETIENNE Ophelie Cyrielle	HUBER Sophie	MUFFAT Camille	FABRE Margaux	LAZARE Mylene	CODEVELLE Coralie	RADOU Camille	SERE Camille
Tfinal	1:59,17	1:59,50	1:59,60	1:59,76	1:59,79	2:00,98	2:01,40	2:01,72	2:01,87	2:02,95
Temps de Réaction	0,84	0,83	0,83	0,90	0,79	0,83	0,81	0,89	0,79	0,86
Temps d'envol	1,12	1,12	1,12	1,12	1,2	1,04	1,08	1,16	1	1,08
Distance coulée départ (m)*	8,9	7,4	10,0	7,4	8,9	6,3	7,0	9,6	9,0	8,6
Temps de coulée	4,24	3,52	4,76	3,6	4,2	3,16	3,4	4,72	4,52	4,32
Temps au 15 mètres	7,12	7,12	7,16	7,32	7,08	7,56	7,32	7,4	7,52	7,52
Temps derniers 5 mètres	2,85	2,82	2,80	2,84	2,79	2,86	3,12	3,04	2,91	3,27
Temps du 1er 50	27,87	28,22	28,13	28,41	28,16	28,90	28,36	28,70	28,99	29,13
Temps du 2e 50	30,31	30,46	30,29	30,31	30,84	30,33	30,47	30,65	31,23	30,79
Temps du 3e 50	30,66	30,80	31,07	30,92	30,87	31,09	31,24	31,34	31,18	31,35
Temps du 4e 50	30,33	30,02	30,12	30,12	29,92	30,66	31,33	31,03	30,47	31,68
Temps du 1er 100	0:58,18	0:58,68	0:58,42	0:58,72	0:59,00	0:59,23	0:58,83	0:59,35	1:00,22	0:59,92
Temps du 2e 100	1:00,99	1:00,82	1:01,19	1:01,04	1:00,79	1:01,75	1:02,57	1:02,37	1:01,65	1:03,03
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	2,81	2,14	2,77	2,32	1,79	2,52	3,74	3,02	1,43	3,11
% 1er 100/Temps Final	49%	49%	49%	49%	49%	49%	48%	49%	49%	49%
% 2e 100/Temps Final	51%	51%	51%	51%	51%	51%	52%	51%	51%	51%
Fréquence moyenne 1er 50	48,2	45,3	43,7	50,4	39,4	44,2	42,9	48,2	46,6	48,0
Fréquence moyenne 2e 50	45,3	40,2	40,7	46,9	35,0	42,6	41,6	44,9	42,4	45,0
Fréquence moyenne 3e 50	46,9	41,0	39,4	45,7	35,8	42,9	41,5	44,7	43,5	44,2
Fréquence moyenne 4e 50	47,7	41,7	40,4	45,7	37,2	42,7	42,0	44,9	43,3	44,4
D.C. moyenne 1er 50	2,1	2,2	2,3	2,0	2,6	2,3	2,4	2,1	2,1	2,1
D.C. moyenne 2e 50	2,1	2,4	2,4	2,1	2,7	2,3	2,3	2,1	2,2	2,1
D.C. moyenne 3e 50	2,0	2,3	2,4	2,1	2,6	2,2	2,3	2,1	2,2	2,1
D.C. moyenne 4e 50	2,0	2,3	2,4	2,1	2,6	2,2	2,2	2,1	2,2	2,1
nb mouvements 1er 50	37	37	34	41	32	37	35	38	36	39
nb mouvements 2e 50	42	37	36	44	33	40	38	41	39	41
nb mouvements 3e 50	43	38	36	43	34	41	39	42	40	42
nb mouvements 4e 50	45	39	38	43	36	42	41	44	41	44
nb mouvements total	167	151	144	171	135	160	153	165	156	166
Temps 5m avant Virage 1	3,19	3,38	3,41	3,25	3,32	3,26	3,36	3,50	3,47	3,37
Temps 5m après Virage1	2,05	2,06	2,19	2,19	2,08	2,14	2,04	2,10	2,09	2,19
Temps 5m avant Virage 2	3,38	3,48	3,38	3,40	3,44	3,43	3,55	3,51	3,54	3,52
Temps 5m après Virage2	2,10	2,00	2,14	2,24	1,92	2,21	2,13	2,09	2,14	2,16
Temps 5m avant Virage 3	3,44	3,48	3,73	3,40	3,47	3,36	3,59	3,53	3,60	3,47
Temps 5m après Virage3	2,16	2,04	2,19	2,28	2,01	2,20	2,29	2,27	2,16	2,33
Distance coulée départ (m)*	8,9	7,4	10,0	7,4	8,9	6,3	7,0	9,6	9,0	8,6
Distance coulée 1 (m)*	5,5	5,5	5,9	4,7	5,6	3,8	5,8	5,8	5,6	5,4
Distance coulée 2 (m)*	5,3	5,6	6,3	4,7	5,4	4,2	5,6	5,4	5,6	5,0
Distance coulée 3 (m)*	5,3	5,4	5,5	4,8	5,0	4,1	5,2	5,0	5,2	5,2

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France Grand Bassin 2009 MONTPELLIER

200m Nage libre (Demi finales)

NOM Prénom	FARRELL Margaux	CASTELLE Marie Sophie	BENAISSA Shahira	MATTHEY Iris	DELARBRE Malaguie	DEVILLERS FAVREAU Roxane
Tfinal	2:03,45	2:04,43	2:05,50	2:05,65	2:05,68	2:05,97
Temps de Réaction	0,73	0,79	0,84	0,83	0,85	0,78
Temps d'envol	1,04	1,12	1,08	1,12	1,12	1,12
Distance coulée départ (m)*	7,8	8,8	10,3	6,7	8,8	10,5
Temps de coulée	3,84	4,44	5,24	3,44	4,36	5,4
Temps au 15 mètres	7,4	7,56	7,64	7,68	7,4	7,68
Temps derniers 5 mètres	3,09	3,23	3,18	3,21	3,16	3,13
Temps du 1er 50	29,09	29,51	29,13	29,54	29,58	29,65
Temps du 2e 50	31,09	31,11	31,18	31,71	32,27	31,36
Temps du 3e 50	31,62	31,74	32,77	32,05	31,47	32,56
Temps du 4e 50	31,65	32,07	32,42	32,35	32,36	32,40
Temps du 1er 100	1:00,18	1:00,62	1:00,31	1:01,25	1:01,85	1:01,01
Temps du 2e 100	1:03,27	1:03,81	1:05,19	1:04,40	1:03,83	1:04,96
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	3,09	3,19	4,88	3,15	1,98	3,95
% 1er 100/Temps Final	49%	49%	48%	49%	49%	48%
% 2e 100/Temps Final	51%	51%	52%	51%	51%	52%
Frequence moyenne 1er 50	47,8	42,4	46,4	50,4	42,3	42,6
Fréquence moyenne 2e 50	44,6	41,9	41,2	48,5	39,1	41,2
Fréquence moyenne 3e 50	45,1	42,1	40,3	47,7	41,2	42,0
Fréquence moyenne 4e 50	45,1	41,6	40,5	48,7	40,0	41,6
D.C. moyenne 1er 50	2,1	2,3	2,1	2,0	2,3	2,3
D.C. moyenne 2e 50	2,1	2,2	2,3	1,9	2,3	2,3
D.C. moyenne 3e 50	2,1	2,2	2,2	1,9	2,3	2,2
D.C. moyenne 4e 50	2,0	2,2	2,2	1,8	2,2	2,1
nb mouvements 1er 50	39	35	36	43	34	34
nb mouvements 2e 50	42	39	38	47	38	38
nb mouvements 3e 50	43	40	40	46	39	39
nb mouvements 4e 50	45	41	41	50	42	41
nb mouvements total	169	155	155	186	153	152
Temps 5m avant Virage 1	3,41	3,47	3,37	3,58	3,66	3,41
Temps 5m après Virage1	2,07	2,01	2,11	2,26	2,06	2,11
Temps 5m avant Virage 2	3,62	3,54	3,47	3,73	3,69	3,49
Temps 5m après Virage2	2,14	2,18	2,41	2,23	2,11	2,23
Temps 5m avant Virage 3	3,64	3,56	3,72	3,74	3,68	3,81
Temps 5m après Virage3	2,16	2,12	2,48	2,34	2,28	2,23
Distance coulée départ (m)*	7,8	8,8	10,3	6,7	8,8	10,5
Distance coulée 1 (m)*	5,1	5,8	5,7	4,2	5,2	6,0
Distance coulée 2 (m)*	4,8	5,5	4,6	4,6	4,5	5,2
Distance coulée 3 (m)*	4,7	5,5	4,3	4,1	4,4	5,0

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France Grand Bassin 2009 MONTPELLIER
200m Nage libre (Finale)

NOM Prénom	BALMY Coralie	MUFFAT Camille	ETIENNE Ophelie Cyrielle	HUBER Sophie	FABRE Margaux	LAZARE Mylene	RADOU Camille	CODEVELLE Coralie
Tfinal	1:57,29	1:57,98	1:58,44	2:00,35	2:00,39	2:00,61	2:00,99	2:04,86
Temps de Réaction	0,78	0,77	0,86	0,90	0,82	0,84	0,78	0,93
Temps d'envol	1,08	1,16	1,12	1,12	0,96	1,12	1,04	1,2
Distance coulée départ (m)*	7,2	9,7	9,5	7,1	6,8	7,1	8,8	9,2
Temps de coulée	3,4	4,48	4,52	3,44	3,36	3,44	4,4	4,56
Temps au 15 mètres	7,04	6,92	7,12	7,28	7,36	7,28	7,52	7,4
Temps derniers 5 mètres	2,81	2,82	3,04	2,83	2,91	3,21	3,03	3,38
Temps du 1er 50	27,80	27,82	27,92	28,12	28,40	27,73	28,34	28,47
Temps du 2e 50	29,83	30,24	29,93	30,27	30,22	30,05	30,70	31,12
Temps du 3e 50	30,32	30,52	30,63	31,19	31,36	31,15	30,85	32,71
Temps du 4e 50	29,34	29,40	29,96	30,77	30,41	31,68	31,10	32,56
Temps du 1er 100	0:57,63	0:58,06	0:57,85	0:58,39	0:58,62	0:57,78	0:59,04	0:59,59
Temps du 2e 100	0:59,66	0:59,92	1:00,59	1:01,96	1:01,77	1:02,83	1:01,95	1:05,27
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	2,03	1,86	2,74	3,57	3,15	5,05	2,91	5,68
% 1er 100/Temps Final	49%	49%	49%	49%	49%	48%	49%	48%
% 2e 100/Temps Final	51%	51%	51%	51%	51%	52%	51%	52%
Fréquence moyenne 1er 50	47,2	40,0	44,9	52,5	45,7	45,0	46,8	49,6
Fréquence moyenne 2e 50	42,2	35,2	43,0	48,0	44,0	42,0	43,5	45,9
Fréquence moyenne 3e 50	42,0	36,9	42,5	45,7	43,2	41,6	43,6	44,0
Fréquence moyenne 4e 50	43,6	42,6	43,7	45,9	43,1	41,9	44,0	42,5
D.C. moyenne 1er 50	2,2	2,6	2,3	1,9	2,2	2,3	2,2	2,1
D.C. moyenne 2e 50	2,3	2,7	2,3	2,0	2,2	2,3	2,2	2,1
D.C. moyenne 3e 50	2,3	2,6	2,3	2,1	2,2	2,3	2,2	2,0
D.C. moyenne 4e 50	2,2	2,3	2,2	2,0	2,2	2,2	2,1	2,1
nb mouvements 1er 50	37	30	35	42	37	36	36	39
nb mouvements 2e 50	37	33	38	45	41	37	40	42
nb mouvements 3e 50	38	35	39	44	42	38	40	43
nb mouvements 4e 50	40	40	41	44	42	41	43	43
nb mouvements total	152	138	153	175	162	152	159	167
Temps 5m avant Virage 1	3,28	3,30	3,40	3,12	3,40	3,33	3,34	3,43
Temps 5m après Virage1	1,96	2,10	2,20	2,12	2,16	2,03	2,06	2,21
Temps 5m avant Virage 2	3,39	3,34	3,49	3,35	3,38	3,54	3,48	3,59
Temps 5m après Virage2	2,09	2,02	2,11	2,13	2,14	2,18	2,12	2,17
Temps 5m avant Virage 3	3,35	3,38	3,52	3,46	3,58	3,65	3,53	3,66
Temps 5m après Virage3	1,97	1,94	2,08	2,30	2,18	2,19	2,35	2,26
Distance coulée départ (m)*	7,2	9,7	9,5	7,1	6,8	7,1	8,8	9,2
Distance coulée 1 (m)*	5,8	5,5	6,0	4,7	3,7	5,7	5,4	5,5
Distance coulée 2 (m)*	5,3	5,2	5,4	4,7	4,3	5,5	5,4	5,2
Distance coulée 3 (m)*	5,5	5,1	5,5	4,7	4,0	5,1	4,5	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 2009 MONTPELLIER

400m Nage libre (Demi finales)

NOM Prénom	RADOU Camille	BERGLUND Eva	DELETANG Karine	ASPOD Ophelie	DUCLLOS Fiona	HEDIN Nathalie	DIGUET Madeleine	BACCHETTA Marine
Tfinal	4:17,69	4:18,39	4:19,30	4:20,86	4:22,25	4:25,06	4:26,33	4:29,17
Temps de Réaction	0,77	0,85	0,90	0,91	0,74	0,85	0,80	0,80
Temps d'envol	1,04	1,12	1,16	1,28	1,08	1,20	1,12	1,08
Distance de coulée (m)*	9,5	8,5	7,5	8,2	7,8	5,8	9,0	12,3
Temps de coulée	4,84	4,36	3,92	4,52	4,2	3,12	4,64	6,12
Temps au 15 mètres	7,68	7,72	7,88	8,24	8,12	8,08	7,72	7,48
Temps derniers 5 mètres	3,13	3,07	3,06	3,02	3,21	3,42	3,29	3,65
Temps du 1er 50	30,01	30,66	30,34	31,06	30,39	30,61	30,32	30,20
Temps du 2e 50	32,29	32,90	32,34	32,67	32,08	32,71	32,61	33,07
Temps du 3e 50	32,73	32,86	32,80	33,13	32,85	33,01	33,06	34,30
Temps du 4e 50	32,80	32,86	33,08	33,31	33,05	33,81	33,83	34,27
Temps du 5e 50	32,53	32,79	33,04	32,86	33,57	33,25	33,79	34,17
Temps du 6e 50	32,83	32,32	33,03	32,55	33,53	33,68	34,52	34,38
Temps du 7e 50	32,54	32,61	32,79	33,09	34,10	33,84	34,37	34,66
Temps du 8e 50	31,96	31,39	31,88	32,19	32,68	34,15	33,83	34,12
Temps du 1er 100	1:02,30	1:03,56	1:02,68	1:03,73	1:02,47	1:03,32	1:02,93	1:03,27
Temps du 2e 100	1:05,53	1:05,72	1:05,88	1:06,44	1:05,90	1:06,82	1:06,89	1:08,57
Temps du 3e 100	1:05,36	1:05,11	1:06,07	1:05,41	1:07,10	1:06,93	1:08,31	1:08,55
Temps du 4e 100	1:04,50	1:04,00	1:04,67	1:05,28	1:06,78	1:07,99	1:08,20	1:08,78
Temps du 1er 200	2:07,83	2:09,28	2:08,56	2:10,17	2:08,37	2:10,14	2:09,82	2:11,84
Temps du 2e 200	2:09,86	2:09,11	2:10,74	2:10,69	2:13,88	2:14,92	2:16,51	2:17,33
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	2,03	-0,17	2,18	0,52	5,51	4,78	6,69	5,49
% 1er 200/Temps Final	49,6%	50,0%	49,6%	49,9%	48,9%	49,1%	48,7%	49,0%
% 2e 200/Temps Final	50,4%	50,0%	50,4%	50,1%	51,1%	50,9%	51,3%	51,0%
Fréquence moyenne 1er 50	43,5	45,7	44,0	38,4	42,4	47,4	43,1	41,7
Fréquence moyenne 2e 50	39,6	44,1	42,0	37,1	40,5	45,2	39,5	38,0
Fréquence moyenne 3e 50	40,2	44,3	41,8	37,8	40,1	43,7	39,1	36,0
Fréquence moyenne 4e 50	40,0	44,6	41,1	37,7	39,7	43,7	38,3	36,3
Fréquence moyenne 5e 50	39,9	44,8	41,4	38,6	39,5	42,9	38,5	35,9
Fréquence moyenne 6e 50	39,2	45,4	41,8	39,5	39,3	43,9	36,4	36,5
Fréquence moyenne 7e 50	40,4	45,4	42,0	39,0	39,1	43,7	36,6	36,2
Fréquence moyenne 8e 50	41,0	44,9	43,2	39,4	39,3	42,9	35,3	36,6
D.C. moyenne 1er 50	2,2	2,0	2,2	2,4	2,3	2,0	2,2	2,2
D.C. moyenne 2e 50	2,3	2,0	2,2	2,4	2,3	2,0	2,3	2,3
D.C. moyenne 3e 50	2,2	2,0	2,1	2,4	2,2	2,0	2,3	2,4
D.C. moyenne 4e 50	2,2	2,0	2,2	2,3	2,2	2,0	2,3	2,3
D.C. moyenne 5e 50	2,3	2,0	2,1	2,3	2,2	2,0	2,2	2,4
D.C. moyenne 6e 50	2,3	2,0	2,1	2,3	2,2	2,0	2,3	2,3
D.C. moyenne 7e 50	2,2	2,0	2,1	2,3	2,2	2,0	2,3	2,3
D.C. moyenne 8e 50	2,2	2,0	2,1	2,3	2,2	2,0	2,4	2,3
nb mouvements 1er 50	35	39	39	33	36	41	35	32
nb mouvements 2e 50	38	44	42	37	39	44	38	37
nb mouvements 3e 50	39	44	42	38	40	44	38	38
nb mouvements 4e 50	39	44	41	37	40	45	39	37
nb mouvements 5e 50	39	44	42	38	40	45	38	37
nb mouvements 6e 50	38	44	42	38	40	45	38	38
nb mouvements 7e 50	39	44	43	39	40	45	37	37
nb mouvements 8e 50	41	44	43	40	40	46	37	38
nb mouvements total	308	347	334	300	315	355	300	294
Temps 5m avant Virage 1	3,57	3,62	3,50	3,42	3,55	3,61	3,48	3,52
Temps 5m après Virage1	1,99	2,26	2,14	2,38	2,29	2,23	2,16	2,16
Temps 5m avant Virage 2	3,74	3,68	3,64	3,61	3,75	3,76	3,69	3,83
Temps 5m après Virage2	2,18	2,24	2,24	2,43	2,33	2,32	2,19	2,25
Temps 5m avant Virage 3	3,67	3,58	3,68	3,70	3,72	3,61	3,63	3,81
Temps 5m après Virage3	2,17	2,18	2,32	2,34	2,36	2,27	2,13	2,19
Temps 5m avant Virage 4	3,71	3,64	3,68	3,69	3,81	3,70	3,94	3,76
Temps 5m après Virage4	2,17	2,12	2,20	2,43	2,39	2,18	2,34	2,20
Temps 5m avant Virage 5	3,72	3,59	3,64	3,71	3,78	3,71	3,61	3,77
Temps 5m après Virage5	2,24	2,13	2,20	2,41	2,38	2,33	2,31	2,11
Temps 5m avant Virage 6	3,75	3,47	3,59	3,70	3,87	3,71	3,77	3,79
Temps 5m après Virage6	2,25	2,21	2,21	2,38	2,33	2,33	2,23	2,13
Temps 5m avant Virage 7	3,73	3,60	3,54	3,75	3,89	3,83	3,66	3,85
Temps 5m après Virage7	2,31	2,16	2,26	2,49	2,35	2,45	2,30	2,19
Distance coulée départ (m)*	9,5	8,5	7,5	8,2	7,8	5,8	9,0	12,3
Distance coulée 1 (m)*	6,0	5,1	4,7	5,0	4,6	4,5	6,0	6,7
Distance coulée 2 (m)*	5,4	5,4	4,6	5,0	4,9	4,5	6,0	5,6
Distance coulée 3 (m)*	5,5	5,3	4,9	5,1	5,0	4,5	6,1	5,9
Distance coulée 4 (m)*	5,2	5,2	5,1	5,1	4,7	4,5	5,7	5,5
Distance coulée 5 (m)*	5,6	5,3	4,5	4,8	4,5	4,2	5,6	5,6
Distance coulée 6 (m)*	5,3	5,2	4,4	4,8	4,5	4,4	5,8	5,6
Distance coulée 7 (m)*	5,2	5,3	4,6	4,8	4,6	4,0	5,7	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 2009 MONTPELLIER

400m Nage libre (Finale)

NOM Prénom	POTEC Camelia	BALMY Coralie	MUFFAT Camille	ETIENNE Ophelie	FABRE Margaux	CODEVELLE Coralie	SERE Camille	MARTIN Adeline
Tfinal	4:03,50	4:04,96	4:06,13	4:07,68	4:11,93	4:13,14	4:16,81	4:17,34
Temps de Réaction	0,94	0,83	0,80	0,86	0,84	0,90	0,89	0,75
Temps d'envol	1,20	1,08	1,20	1,12	1,08	1,24	1,04	1,08
Distance de coulée (m)*	9,5	7,4	9,2	9,9	6,9	9,8	8,7	10,0
Temps de coulée	4,72	3,56	4,36	4,8	3,52	4,88	4,44	4,96
Temps au 15 mètres	7,44	7,24	7,08	7,28	7,6	7,44	7,68	7,44
Temps derniers 5 mètres	2,86	2,88	2,73	2,96	3,17	3,22	3,29	3,22
Temps du 1er 50	28,78	28,46	29,01	29,12	29,14	29,17	29,48	29,05
Temps du 2e 50	30,69	30,78	30,92	31,07	31,27	31,52	31,75	31,44
Temps du 3e 50	30,87	31,20	31,26	31,24	31,97	32,39	32,38	32,31
Temps du 4e 50	31,03	31,30	31,71	31,93	31,77	32,41	32,81	32,40
Temps du 5e 50	30,49	31,03	31,00	31,10	32,33	32,00	32,81	33,02
Temps du 6e 50	30,60	31,23	31,46	31,49	31,99	32,36	32,70	33,33
Temps du 7e 50	30,68	31,08	30,84	31,04	32,00	31,83	32,93	33,39
Temps du 8e 50	30,36	29,88	29,93	30,69	31,46	31,46	31,95	32,40
Temps du 1er 100	0:59,47	0:59,24	0:59,93	1:00,19	1:00,41	1:00,69	1:01,23	1:00,49
Temps du 2e 100	1:01,90	1:02,50	1:02,97	1:03,17	1:03,74	1:04,80	1:05,19	1:04,71
Temps du 3e 100	1:01,09	1:02,26	1:02,46	1:02,59	1:04,32	1:04,36	1:05,51	1:06,35
Temps du 4e 100	1:01,04	1:00,96	1:00,77	1:01,73	1:03,46	1:03,29	1:04,88	1:05,79
Temps du 1er 200	2:01,37	2:01,74	2:02,90	2:03,36	2:04,15	2:05,49	2:06,42	2:05,20
Temps du 2e 200	2:02,13	2:03,22	2:03,23	2:04,32	2:07,78	2:07,65	2:10,39	2:12,14
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	0,76	1,48	0,33	0,96	3,63	2,16	3,97	6,94
% 1er 200/Temps Final	49,8%	49,7%	49,9%	49,8%	49,3%	49,6%	49,2%	48,7%
% 2e 200/Temps Final	50,2%	50,3%	50,1%	50,2%	50,7%	50,4%	50,8%	51,3%
Fréquence moyenne 1er 50	47,0	45,1	38,4	39,3	44,0	49,4	46,2	41,4
Fréquence moyenne 2e 50	44,3	39,2	34,2	36,8	40,8	44,7	41,9	37,8
Fréquence moyenne 3e 50	43,7	38,2	34,6	37,6	39,9	44,0	41,5	37,3
Fréquence moyenne 4e 50	43,9	38,3	33,7	36,9	40,4	42,4	40,9	38,5
Fréquence moyenne 5e 50	44,7	38,5	36,3	38,6	39,7	43,1	40,4	38,1
Fréquence moyenne 6e 50	45,1	38,8	35,6	37,2	40,0	42,3	40,7	38,3
Fréquence moyenne 7e 50	45,0	40,0	37,8	39,5	40,4	43,6	40,4	38,1
Fréquence moyenne 8e 50	45,0	41,4	41,1	38,8	41,2	43,2	41,7	38,2
D.C. moyenne 1er 50	2,1	2,2	2,5	2,5	2,3	2,0	2,1	2,4
D.C. moyenne 2e 50	2,2	2,4	2,8	2,6	2,3	2,1	2,2	2,5
D.C. moyenne 3e 50	2,2	2,4	2,7	2,5	2,3	2,1	2,2	2,4
D.C. moyenne 4e 50	2,2	2,4	2,7	2,5	2,3	2,1	2,2	2,3
D.C. moyenne 5e 50	2,2	2,4	2,6	2,5	2,3	2,1	2,2	2,3
D.C. moyenne 6e 50	2,1	2,4	2,6	2,5	2,3	2,2	2,2	2,3
D.C. moyenne 7e 50	2,1	2,3	2,5	2,4	2,3	2,1	2,2	2,3
D.C. moyenne 8e 50	2,1	2,3	2,3	2,4	2,2	2,1	2,2	2,3
nb mouvements 1er 50	36	36	30	31	36	39	37	32
nb mouvements 2e 50	41	36	32	33	39	42	40	35
nb mouvements 3e 50	41	36	32	35	39	42	40	36
nb mouvements 4e 50	41	35	33	35	39	42	40	37
nb mouvements 5e 50	41	37	34	35	40	41	40	38
nb mouvements 6e 50	41	37	33	35	39	42	40	38
nb mouvements 7e 50	41	38	35	36	40	42	40	39
nb mouvements 8e 50	43	40	38	38	41	42	42	38
nb mouvements total	325	295	267	278	313	332	319	293
Temps 5m avant Virage 1	3,34	3,30	3,29	3,48	3,46	3,53	3,44	3,37
Temps 5m après Virage1	2,18	2,06	2,03	2,20	2,06	2,07	2,20	2,19
Temps 5m avant Virage 2	3,59	3,56	3,45	3,47	3,53	3,65	3,67	3,65
Temps 5m après Virage2	2,33	2,04	2,03	2,29	2,11	2,31	2,17	2,15
Temps 5m avant Virage 3	3,46	3,40	3,31	3,59	3,66	3,64	3,65	3,56
Temps 5m après Virage3	2,26	2,00	2,01	2,33	2,14	2,16	2,23	2,16
Temps 5m avant Virage 4	3,49	3,46	3,38	3,72	3,55	3,85	3,62	3,64
Temps 5m après Virage4	2,23	2,02	2,02	2,24	2,05	2,23	2,26	2,24
Temps 5m avant Virage 5	3,34	3,41	3,38	3,54	3,64	3,57	3,55	3,86
Temps 5m après Virage5	2,30	2,07	2,10	2,18	2,08	2,15	2,29	2,22
Temps 5m avant Virage 6	3,46	3,52	3,40	3,59	3,67	3,89	3,65	3,91
Temps 5m après Virage6	2,30	2,00	2,04	2,21	2,13	2,31	2,27	2,13
Temps 5m avant Virage 7	3,42	3,48	3,36	3,59	3,63	3,60	3,74	3,82
Temps 5m après Virage7	2,38	2,00	2,04	2,17	2,13	2,16	2,22	2,38
Distance coulée départ (m)*	9,5	7,4	9,2	9,9	6,9	9,8	8,7	10,0
Distance coulée 1 (m)*	5,4	5,4	6,2	6,8	4,5	5,6	5,9	5,5
Distance coulée 2 (m)*	4,9	5,1	6,1	5,9	4,1	5,4	5,2	5,5
Distance coulée 3 (m)*	5,0	5,2	5,3	6,1	4,2	5,3	5,2	5,1
Distance coulée 4 (m)*	5,0	5,2	5,4	5,9	4,3	5,6	4,8	5,1
Distance coulée 5 (m)*	4,9	5,2	5,4	5,6	4,3	5,4	4,8	5,1
Distance coulée 6 (m)*	4,8	5,1	5,1	5,6	4,4	4,9	4,8	5,2
Distance coulée 7 (m)*	4,7	5,1	5,1	5,3	4,8	5,2	4,8	4,7

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

#VALEUR!

800m Nage libre (Finale)

NOM Prénom	POTFC Camelia	BALMY Coralie	ETIENNE Ophélie Cyrielle	HUBER Sophie	FABRE Margaux	SERE Camille	CODEVELLE Coralie	DELETANG Karine
Tfinal	8:16,70	8:25,32	8:27,93	8:31,85	8:35,52	8:47,32	8:51,14	8:56,76
Temps de Réaction	0,98	0,81	0,88	0,89	0,82	0,94	0,76	0,93
Temps d'envol	1,28	1,08	1,16	1,16	1,00	1,12	1,28	1,16
Distance de coulée (m)*	9,8	7,6	9,1	7,2	7,0	7,8	10,1	7,4
Temps de coulée	4,84	3,64	4,44	3,6	3,56	4,08	5,12	3,84
Temps au 15 mètres	7,44	7,2	7,32	7,48	7,68	7,84	7,64	7,76
Temps derniers 5 mètres	2,86	2,92	2,97	2,89	3,28	3,40	3,18	3,20
Temps du 1er 50	29,00	28,77	29,34	29,30	29,38	29,93	29,92	30,18
Temps du 2e 50	30,74	30,97	31,66	31,54	31,56	31,90	32,23	32,30
Temps du 3e 50	30,86	31,38	31,40	32,03	31,95	33,03	33,06	32,84
Temps du 4e 50	31,13	31,26	31,97	32,11	32,12	32,87	33,18	33,22
Temps du 5e 50	30,94	31,30	31,49	32,17	32,17	32,97	33,48	33,36
Temps du 6e 50	31,13	31,63	31,95	32,26	32,43	32,80	33,34	33,73
Temps du 7e 50	31,10	31,80	31,44	32,22	32,37	33,31	33,79	33,77
Temps du 8e 50	31,26	32,00	32,02	32,30	32,37	33,19	33,65	34,31
Temps du 9e 50	30,95	32,07	31,83	32,25	32,38	33,12	33,87	33,82
Temps du 10e 50	31,32	31,93	32,32	32,43	32,59	33,26	33,52	34,39
Temps du 11e 50	31,26	32,07	31,94	32,33	33,07	33,38	33,69	34,12
Temps du 12e 50	31,58	32,18	32,52	32,39	32,88	33,61	33,52	34,34
Temps du 13e 50	31,41	32,30	32,15	32,41	32,68	33,51	34,09	34,51
Temps du 14e 50	31,78	32,10	32,66	32,36	32,55	33,62	34,16	34,33
Temps du 15e 50	31,42	32,13	31,79	32,40	32,85	33,52	32,97	34,07
Temps du 16e 50	30,82	31,43	31,45	31,35	32,17	33,30	32,67	33,47
Temps du 1er 100	0:59,74	0:59,74	1:01,00	1:00,84	1:00,94	1:01,83	1:02,15	1:02,48
Temps du 2e 100	1:01,99	1:02,64	1:03,37	1:04,14	1:04,07	1:05,90	1:06,24	1:06,06
Temps du 3e 100	1:02,07	1:02,93	1:03,44	1:04,43	1:04,60	1:05,77	1:06,82	1:07,09
Temps du 4e 100	1:02,36	1:03,80	1:03,46	1:04,52	1:04,74	1:06,50	1:07,44	1:08,08
Temps du 5e 100	1:02,27	1:04,00	1:04,15	1:04,68	1:04,97	1:06,38	1:07,39	1:08,21
Temps du 6e 100	1:02,84	1:04,25	1:04,46	1:04,72	1:05,95	1:06,99	1:07,21	1:08,46
Temps du 7e 100	1:03,19	1:04,40	1:04,81	1:04,77	1:05,23	1:07,13	1:08,25	1:08,84
Temps du 8e 100	1:02,24	1:03,56	1:03,24	1:03,75	1:05,02	1:06,82	1:05,64	1:07,54
Temps du 1er 200	2:01,73	2:02,38	2:04,37	2:04,98	2:05,01	2:07,73	2:08,39	2:08,54
Temps du 2e 200	2:04,43	2:06,73	2:06,90	2:08,95	2:09,34	2:12,27	2:14,26	2:15,17
Temps du 3er 200	2:05,11	2:08,25	2:08,61	2:09,40	2:10,92	2:13,37	2:14,60	2:16,67
Temps du 4e 200	2:05,43	2:07,96	2:08,05	2:08,52	2:10,25	2:13,95	2:13,89	2:16,38
Temps du 1er 400	4:06,16	4:09,11	4:11,27	4:13,93	4:14,35	4:20,00	4:22,65	4:23,71
Temps du 2e 400	4:10,54	4:16,21	4:16,66	4:17,92	4:21,17	4:27,32	4:28,49	4:33,05
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	4,38	7,10	5,39	3,99	6,82	7,32	5,84	9,34
% 1er 400/Temps Final	49,6%	49,3%	49,5%	49,6%	49,3%	49,3%	49,5%	49,1%
% 2e 400/Temps Final	50,4%	50,7%	50,5%	50,4%	50,7%	50,7%	50,5%	50,9%
Fréquence moyenne 1er 50	46,3	42,0	40,4	47,9	41,7	45,2	45,0	45,5
Fréquence moyenne 2e 50	44,3	36,9	37,2	44,1	38,9	42,1	42,7	42,3
Fréquence moyenne 3e 50	43,6	38,5	38,1	44,3	38,9	39,9	42,5	41,9
Fréquence moyenne 4e 50	43,8	36,7	37,1	44,8	39,0	39,2	41,7	41,9
Fréquence moyenne 5e 50	43,6	36,8	37,7	43,7	39,0	39,9	41,7	42,3
Fréquence moyenne 6e 50	43,5	36,8	36,8	43,7	38,7	39,2	40,9	41,7
Fréquence moyenne 7e 50	43,6	36,9	37,0	44,8	39,1	39,1	41,3	40,7
Fréquence moyenne 8e 50	43,6	36,4	36,5	44,1	38,9	38,8	41,1	40,6
Fréquence moyenne 9e 50	43,3	36,6	37,0	44,1	39,4	38,1	41,7	40,5
Fréquence moyenne 10e 50	43,0	35,7	35,9	43,5	39,0	38,0	41,7	40,6
Fréquence moyenne 11e 50	42,7	36,4	36,7	44,3	39,0	37,7	42,5	40,4
Fréquence moyenne 12e 50	42,5	36,1	35,7	43,3	38,7	37,0	41,3	39,8
Fréquence moyenne 13e 50	42,7	36,1	36,2	43,9	39,3	37,5	39,5	40,2
Fréquence moyenne 14e 50	42,5	36,8	36,1	43,5	39,2	37,4	39,7	40,5
Fréquence moyenne 15e 50	42,2	36,5	37,5	42,9	39,3	37,4	40,0	40,7
Fréquence moyenne 16e 50	43,5	38,7	36,8	42,5	39,5	37,5	41,1	40,7
D.C. moyenne 1er 50	2,13	2,37	2,41	2,02	2,35	2,14	2,13	2,08
D.C. moyenne 2e 50	2,16	2,56	2,50	2,08	2,39	2,19	2,14	2,16
D.C. moyenne 3e 50	2,18	2,41	2,46	2,05	2,33	2,22	2,09	2,13
D.C. moyenne 4e 50	2,17	2,53	2,47	2,04	2,34	2,27	2,15	2,11
D.C. moyenne 5e 50	2,17	2,53	2,47	2,07	2,32	2,22	2,10	2,08
D.C. moyenne 6e 50	2,18	2,49	2,50	2,07	2,32	2,27	2,15	2,08
D.C. moyenne 7e 50	2,17	2,48	2,52	2,02	2,30	2,24	2,11	2,13
D.C. moyenne 8e 50	2,17	2,49	2,52	2,05	2,31	2,27	2,12	2,11
D.C. moyenne 9e 50	2,18	2,49	2,50	2,05	2,28	2,31	2,08	2,14
D.C. moyenne 10e 50	2,18	2,54	2,54	2,06	2,29	2,31	2,26	2,10
D.C. moyenne 11e 50	2,19	2,48	2,51	2,03	2,27	2,31	2,19	2,13
D.C. moyenne 12e 50	2,19	2,48	2,54	2,07	2,30	2,34	2,14	2,14
D.C. moyenne 13e 50	2,19	2,50	2,53	2,05	2,27	2,31	2,18	2,12
D.C. moyenne 14e 50	2,18	2,46	2,50	2,07	2,28	2,31	2,17	2,11
D.C. moyenne 15e 50	2,22	2,48	2,46	2,10	2,27	2,32	2,23	2,11
D.C. moyenne 16e 50	2,16	2,34	2,49	2,15	2,28	2,32	2,15	2,12
nb mouvements 1er 50	38	40	35	40	34	30	39	32
nb mouvements 2e 50	43	42	38	43	35	33	42	35
nb mouvements 3e 50	42	44	38	44	36	33	43	35
nb mouvements 4e 50	43	43	38	44	35	33	44	36
nb mouvements 5e 50	42	44	39	44	36	33	43	35
nb mouvements 6e 50	42	43	39	44	36	34	44	35
nb mouvements 7e 50	42	43	39	44	36	35	43	35
nb mouvements 8e 50	42	44	39	44	36	34	43	35
nb mouvements 9e 50	42	43	39	43	35	34	43	35
nb mouvements 10e 50	42	44	39	44	35	34	43	35
nb mouvements 11e 50	42	43	40	44	35	34	43	35
nb mouvements 12e 50	42	44	39	43	35	35	43	35
nb mouvements 13e 50	42	43	39	43	35	35	43	35
nb mouvements 14e 50	41	43	39	43	36	35	43	35
nb mouvements 15e 50	41	44	40	42	36	35	43	35
nb mouvements 16e 50	42	45	40	43	38	36	43	36

#VALEUR!

800m Nage libre (Finale)

NOM Prénom	POTFC Camelia	BALMY Coralie	ETIENNE Ophelie Cyrielle	HUBER Sophie	FABRE Margaux	SERE Camille	CODEVELLE Coralie	DELETANG Karine
Tfinal	8:16,70	8:25,32	8:27,93	8:31,85	8:35,52	8:47,32	8:51,14	8:56,76
Temps 5m avant Virage 1	3,36	3,45	3,50	3,22	3,30	3,45	3,52	3,42
Temps 5m après Virage1	2,24	2,15	2,26	2,02	2,14	2,23	2,20	2,34
Temps 5m avant Virage 2	3,42	3,42	3,60	3,40	3,58	3,63	3,79	3,64
Temps 5m après Virage2	2,26	2,02	2,16	2,20	2,02	2,17	2,37	2,36
Temps 5m avant Virage 3	3,36	3,52	3,60	3,47	3,49	3,74	3,69	3,56
Temps 5m après Virage3	2,36	1,96	2,20	2,25	2,19	2,26	2,27	2,28
Temps 5m avant Virage 4	3,45	3,42	3,61	3,54	3,65	3,69	4,07	3,74
Temps 5m après Virage4	2,27	2,06	2,23	2,18	2,11	2,31	2,41	2,38
Temps 5m avant Virage 5	3,31	3,48	3,54	3,47	3,50	3,58	3,67	3,62
Temps 5m après Virage5	2,37	1,96	2,22	2,25	2,22	2,22	2,33	2,26
Temps 5m avant Virage 6	3,40	3,55	3,65	3,53	3,49	3,58	3,69	3,79
Temps 5m après Virage6	2,24	1,97	2,11	2,19	2,11	2,34	2,39	2,45
Temps 5m avant Virage 7	3,46	3,55	3,57	3,51	3,58	3,57	3,84	3,72
Temps 5m après Virage7	2,30	1,97	2,27	2,25	2,14	2,15	2,32	2,40
Temps 5m avant Virage 8	3,56	3,55	3,67	3,53	3,51	3,76	3,85	3,87
Temps 5m après Virage8	2,24	2,05	2,25	2,27	2,05	2,16	2,39	2,41
Temps 5m avant Virage 9	3,35	3,66	3,62	3,42	3,61	3,72	3,80	3,77
Temps 5m après Virage9	2,29	2,10	2,26	2,14	2,07	2,20	4,04	2,39
Temps 5m avant Virage 10	3,43	3,39	3,74	3,53	3,68	3,66	3,96	3,76
Temps 5m après Virage10	2,21	1,97	2,30	2,19	2,20	2,26	4,16	2,44
Temps 5m avant Virage 11	3,45	3,58	3,60	3,46	3,75	3,64	3,73	3,76
Temps 5m après Virage11	2,31	1,94	2,24	2,18	2,13	2,16	2,39	2,32
Temps 5m avant Virage 12	3,55	3,52	3,76	3,41	3,75	3,73	3,93	3,86
Temps 5m après Virage12	2,33	2,08	2,24	2,27	2,09	2,15	2,35	2,46
Temps 5m avant Virage 13	3,40	3,66	3,67	3,46	3,71	3,64	3,86	3,89
Temps 5m après Virage13	2,36	2,02	2,25	2,22	2,05	2,16	2,22	2,39
Temps 5m avant Virage 14	3,54	3,60	3,77	3,46	3,66	3,70	4,06	3,86
Temps 5m après Virage14	2,38	2,00	2,27	2,30	2,14	2,18	2,34	2,38
Temps 5m avant Virage 15	3,40	3,57	3,56	3,46	3,75	3,66	3,71	3,81
Temps 5m après Virage15	2,48	2,03	2,28	2,14	2,21	2,30	2,33	2,47
Distance coulée départ (m)*	9,8	7,6	9,1	7,2	7,0	7,8	10,1	7,4
Distance coulée 1 (m)*	5,1	5,4	6,3	5,2	4,6	5,2	5,7	4,5
Distance coulée 2 (m)*	5,1	5,4	5,8	4,9	4,6	5,2	5,5	4,5
Distance coulée 3 (m)*	4,9	5,6	5,8	4,9	4,5	5,3	5,5	4,6
Distance coulée 4 (m)*	5,0	5,4	5,9	5,0	4,4	5,2	5,2	4,5
Distance coulée 5 (m)*	5,0	5,2	5,9	4,7	4,3	5,4	5,0	4,2
Distance coulée 6 (m)*	4,9	5,2	6,0	4,9	4,5	5,2	5,1	4,5
Distance coulée 7 (m)*	4,9	5,1	5,9	4,9	4,4	5,5	5,2	4,4
Distance coulée 8 (m)*	5,0	5,3	5,8	4,9	4,3	5,1	5,1	4,3
Distance coulée 9 (m)*	5,1	4,6	5,7	4,8	4,3	5,2	2,4	4,5
Distance coulée 10 (m)*	5,1	5,2	5,3	4,8	4,4	5,2	2,2	4,3
Distance coulée 11 (m)*	5,0	5,2	5,6	5,2	4,4	5,2	5,3	4,4
Distance coulée 12 (m)*	4,9	5,1	5,7	4,9	4,5	5,2	5,4	4,3
Distance coulée 13 (m)*	5,0	5,2	5,8	4,8	4,4	5,2	5,5	4,7
Distance coulée 14 (m)*	4,9	5,0	5,7	5,1	4,3	5,3	5,4	4,5
Distance coulée 15 (m)*	4,9	4,8	5,6	4,8	4,5	4,8	5,4	4,4

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France Grand Bassin 2009 MONTPELLIER
50m Nage libre (Demi finales)

NOM Prénom	LEVEAUX Amaury	GILOT Fabien	BOUSQUET Frederick	BERNARD Alain	MAITRE David	STEIMETZ Boris	KEBBAB Nabil	GRANDJEAN Yoris	SICOT Julien	MEYNARD William
Tfinal	21,57	21,81	22,05	22,12	22,20	22,43	22,46	22,52	22,52	22,56
Temps de Réaction	0,75	0,75	0,77	0,70	0,89	0,71	0,78	0,71	0,77	0,71
Temps d'envol	1,04	1,12	1,08	1,10	1,16	1,12	1,04	1,04	0,88	1,00
Distance de coulée (m)*	14,3	9,4	12,5	9,5	9,8	8,3	8,4	10,4	8,0	12,1
Temps de coulée	5,12	3,52	4,56	3,64	3,84	3,28	3,28	4,04	3,12	4,64
Temps au 15 mètres	5,36	5,6	5,48	5,76	5,88	5,92	5,88	5,84	5,88	5,76
Temps au 25 mètres	9,92	10,20	9,92	10,16	10,32	10,52	10,48	10,40	10,40	10,52
Lap 2ème 25 mètres	11,65	11,61	12,13	11,96	11,88	11,91	11,98	12,12	12,12	12,04
Temps derniers 5 mètres	2,21	2,17	2,33	2,44	2,32	2,15	2,38	2,4	2,36	2,28
Frequence moyenne 1er 50	61,4	61,2	53,9	54,8	56,9	59,0	63,4	60,1	62,6	60,9
D.C. moyenne 1er 50	2,1	2,1	2,3	2,4	2,3	2,1	2,0	2,1	2,0	2,0
nb mouvements 1er 50	33	37	31	33	35	38	40	37	40	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 2009 MONTPELLIER
50m Nage libre (Demi finales)

NOM Prénom	LEVEAUX Aurelien	GALAVTINE Antoine	PELAGIE Nosy	SASSOT Romain	JOSEPH Sylvain	DEBAERE Stephane
Tfinal	22,58	22,71	22,72	22,87	22,88	23,24
Temps de Réaction	0,76	0,71	0,74	0,73	0,80	0,71
Temps d'envol	0,96	1,04	1,04	1,12	1,12	0,92
Distance de coulée (m)*	14,9	12,6	11,1	11,9	11,8	9,7
Temps de coulée	5,8	4,88	4,4	4,68	4,64	3,88
Temps au 15 mètres	5,84	5,8	5,96	5,92	5,88	6
Temps au 25 mètres	10,48	10,48	10,60	10,76	10,56	10,88
Lap 2ème 25 mètres	12,10	12,23	12,12	12,11	12,32	12,36
Temps derniers 5 mètres	2,26	2,35	2,32	2,31	2,4	2,16
Frequence moyenne 1er 50	54,8	59,5	58,0	56,7	61,1	55,4
D.C. moyenne 1er 50	2,3	2,1	2,1	2,2	2,0	2,2
nb mouvements 1er 50	31	36	36	35	37	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 2009 MONTPELLIER

50m Nage libre (Finale)

NOM Prénom	BOUSQUET Frederick	BERNARD Alain	LEVEAUX Amaury	GILOT Fabien	STEIMETZ Boris	MAITRE David	KEBBAB Nabil	SICOT Julien
Tfinal	20,94	21,23	21,59	21,65	22,10	22,14	22,46	22,57
Temps de Réaction	0,74	0,74	0,75	0,73	0,69	0,86	0,78	0,79
Temps d'envol	1,08	1,05	0,96	1,08	1,12	1,12	1,04	0,96
Distance de coulée (m)*	12,2	9,4	12,6	9,6	8,3	9,7	8,7	8,3
Temps de coulée	4,44	3,52	4,52	3,48	3,2	3,76	3,36	3,28
Temps au 15 mètres	5,44	5,6	5,4	5,44	5,8	5,84	5,8	5,96
Temps au 25 mètres	9,76	9,88	9,88	10,00	10,36	10,32	10,56	10,52
Lap 2ème 25 mètres	11,18	11,35	11,71	11,65	11,74	11,82	11,90	12,05
Temps derniers 5 mètres	2,06	2,15	2,19	2,21	2,38	2,22	2,38	2,33
Frequence moyenne 1er 50	61,4	60,4	62,3	61,6	59,6	56,9	64,0	61,4
D.C. moyenne 1er 50	2,2	2,2	2,1	2,1	2,2	2,2	2,0	2,1
nb mouvements 1er 50	34	36	35	37	38	35	40	40

* : 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 2009 MONTPELLIER

50m Nage libre (Finale)

NOM Prénom
Tfinal
Temps de Réaction
Temps d'envol
Distance de coulée (m)*
Temps de coulée
Temps au 15 mètres
Temps au 25 mètres
Lap 2ème 25 mètres
Temps derniers 5 mètres
Frequence moyenne 1er 50
D.C. moyenne 1er 50
nb mouvements 1er 50

* : 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 2009 MONTPELLIER

100m Nage libre (Demi finales)

NOM Prénom	BERNARD Alain	LEVEAUX Amaury	MEYNARD William	GILOT Fabien	KEBBAB Nabil	MALLET Gregory	BOUSQUET Frederick	STEIMETZ Boris	MUNIER Kevin	GRANDJEAN Yoris
Tfinal	0:46,94	0:47,76	0:47,97	0:47,98	0:48,23	0:48,33	0:48,85	0:49,29	0:49,43	0:49,46
Temps de Réaction	0,71	0,77	0,72	0,79	0,79	0,78	0,75	0,71	0,67	0,72
Temps d'envol	1,04	1,00	1,00	1,14	1,04	1,00	1,12	1,12	1,04	1,04
Distance de coulée (m)*	9,8	13,4	11,2	9,6	8,7	9,4	11,9	9,2	8,8	9,8
Temps de coulée	3,68	4,8	4,32	3,56	3,44	3,76	4,4	3,68	3,64	3,88
Temps au 15 mètres	5,66	5,38	5,80	5,59	5,92	6,00	5,56	6,00	6,20	5,96
Temps au 25 mètres	10,11	9,96	10,68	10,22	10,56	10,56	10,28	10,68	11	10,88
Temps au 75 mètres	33,91	34,44	35,16	34,56	35,04	34,76	34,88	35,64	35,96	35,8
Temps derniers 5 mètres	2,50	2,48	2,41	2,70	2,67	2,65	2,61	2,53	2,59	2,66
Temps du 1er 50	22,35	22,65	23,34	22,65	23,12	22,92	22,72	23,41	23,99	23,72
Temps du 2e 50	24,59	25,11	24,63	25,33	25,11	25,41	26,13	25,88	25,44	25,74
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	2,24	2,46	1,29	2,68	1,99	2,49	3,41	2,47	1,45	2,02
Fréquence moyenne 1er 50	54,3	56,1	54,3	56,3	52,6	54,2	52,0	52,8	51,9	52,2
Fréquence moyenne 2e 50	52,1	48,5	48,9	50,0	51,3	53,8	43,0	48,1	53,1	48,5
D.C. moyenne 1er 50	2,38	2,23	2,24	2,23	2,38	2,34	2,38	2,33	2,31	2,31
D.C. moyenne 2e 50	2,26	2,34	2,38	2,30	2,26	2,11	2,52	2,33	2,15	2,31
nb mouvements 1er 50	33	32	33	35	33	33	31	33	34	34
nb mouvements 2e 50	40	33	37	39	39	42	32	38	44	38
nb mouvements total	73	65	70	74	72	75	63	71	78	72
Temps 5m avant Virage 1	2,75	2,89	2,78	2,73	2,84	2,76	2,64	2,81	2,79	2,80
Temps 5m après Virage1	1,73	1,47	1,58	1,75	1,76	1,64	1,36	1,91	1,81	1,64
Distance coulée départ (m)*	9,8	13,4	11,2	9,6	8,7	9,4	11,9	9,2	8,8	9,8
Distance coulée 1 (m)*	5,3	11,1	7,1	5,9	5,7	5,7	8,4	5,9	5,2	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 2009 MONTPELLIER

100m Nage libre (Demi finales)

NOM Prénom	GALAVTINE Antoine	BODET Sebastien	DEBAERE Stephane	AGNEL Yannick	PELAGIE Nosy	GONZALEZ Aurelien
Tfinal	0:49,56	0:49,60	0:50,23	0:50,55	0:50,55	0:50,93
Temps de Réaction	0,75	0,77	0,70	0,81	0,77	0,72
Temps d'envol	1,12	1,00	0,88	1,16	1,12	1,00
Distance de coulée (m)*	11,4	10,8	11,0	10,0	10,5	9,0
Temps de coulée	4,4	4,36	4,48	4,2	4,24	3,76
Temps au 15 mètres	5,8	6,04	6,12	6,32	6,08	6,24
Temps au 25 mètres	10,72	10,96	10,92	11,32	11,16	11,2
Temps au 75 mètres	35,8	36,16	36,32	36,8	37	36,8
Temps derniers 5 mètres	2,64	2,60	2,67	2,63	2,63	2,65
Temps du 1er 50	23,71	23,84	23,97	24,40	24,46	24,06
Temps du 2e 50	25,85	25,76	26,26	26,15	26,09	26,87
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	2,14	1,92	2,29	1,75	1,63	2,81
Fréquence moyenne 1er 50	51,3	52,2	50,8	50,6	49,2	47,2
Fréquence moyenne 2e 50	49,8	50,7	47,5	46,6	46,1	46,2
D.C. moyenne 1er 50	2,33	2,31	2,38	2,33	2,37	2,54
D.C. moyenne 2e 50	2,22	2,22	2,31	2,38	2,41	2,34
nb mouvements 1er 50	32	33	32	33	32	32
nb mouvements 2e 50	37	39	38	37	36	38
nb mouvements total	69	72	70	70	68	70
Temps 5m avant Virage 1	2,83	2,88	2,93	2,80	2,94	2,82
Temps 5m après Virage1	1,49	1,80	1,75	1,88	1,82	1,98
Distance coulée départ (m)*	11,4	10,8	11,0	10,0	10,5	9,0
Distance coulée 1 (m)*	8,6	7,1	5,9	6,1	5,8	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 2009 MONTPELLIER

100m Nage libre (Finale)

NOM Prénom	BOUSQUET Frederick	BERNARD Alain	MEYNARD William	LEVEAUX Amaury	GILOT Fabien	MALLET Gregory	STEIMETZ Boris	MUNIER Kevin
Tfinal	0:47,15	0:47,51	0:47,77	0:48,17	0:48,18	0:48,57	0:49,13	0:49,63
Temps de Réaction	0,77	0,72	0,72	0,76	0,79	0,77	0,71	0,67
Temps d'envol	1,08	0,96	0,98	1,00	1,16	1,00	1,08	1,04
Distance de coulée (m)*	12,8	9,6	9,8	12,2	9,4	8,7	8,3	8,4
Temps de coulée	4,68	3,68	3,8	4,4	3,56	3,36	3,28	3,44
Temps au 15 mètres	5,48	5,74	5,82	5,40	5,68	5,82	5,92	6,16
Temps au 25 mètres	10,04	10,16	10,56	10	10,36	10,52	10,68	11
Temps au 75 mètres	34,04	34,28	34,78	34,8	34,8	34,88	35,36	36
Temps derniers 5 mètres	2,43	2,59	2,53	2,57	2,58	2,69	2,73	2,63
Temps du 1er 50	22,33	22,52	23,07	22,74	22,85	23,12	23,34	24,03
Temps du 2e 50	24,82	24,99	24,70	25,43	25,33	25,45	25,79	25,60
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	2,49	2,47	1,63	2,69	2,48	2,33	2,45	1,57
Fréquence moyenne 1er 50	54,5	55,7	56,7	56,1	57,4	54,3	54,0	52,1
Fréquence moyenne 2e 50	50,0	52,0	50,8	48,8	51,0	53,4	49,6	52,8
D.C. moyenne 1er 50	2,33	2,31	2,19	2,20	2,18	2,30	2,29	2,31
D.C. moyenne 2e 50	2,31	2,23	2,32	2,32	2,23	2,13	2,27	2,15
nb mouvements 1er 50	31	33	35	34	36	34	35	35
nb mouvements 2e 50	36	41	37	37	40	42	39	42
nb mouvements total	67	74	72	71	76	76	74	77
Temps 5m avant Virage 1	2,65	2,76	2,75	2,78	2,81	2,88	2,86	2,91
Temps 5m après Virage1	1,63	1,76	1,81	1,62	1,71	1,64	1,78	1,77
Distance coulée départ (m)*	12,8	9,6	9,8	12,2	9,4	8,7	8,3	8,4
Distance coulée 1 (m)*	8,1	5,0	7,8	6,8	5,6	5,9	6,2	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 2009 MONTPELLIER

200m Nage libre (Demi finales)

NOM Prénom	MATHLOUTHI Ahmed	MALLET Gregory	BODET Sebastien	TRANNOY Kevin	CODEVELLE Julien	BORDERAS Sebastien	LEPRETRE Xavier	HARAMBOURE Antton	AGNEL Yannick	ROMANINI Pierre Yves
Tfinal	1:47,65	1:48,00	1:48,56	1:49,11	1:49,92	1:50,42	1:50,61	1:50,71	1:51,02	1:51,25
Temps de Réaction	0,70	0,85	0,76	0,77	0,85	0,76	0,70	0,82	0,87	0,72
Temps d'envol	1	1,12	1,04	1,14	1,16	1,08	1,12	1,12	1,24	0,96
Distance coulée départ (m)*	11,0	9,8	12,5	10,8	8,9	10,0	11,4	11,9	10,4	9,9
Temps de coulée	4,56	4,12	5,24	4,62	3,96	4,2	4,92	5,2	4,48	4,12
Temps au 15 mètres	6,2	6,32	6,28	6,44	6,68	6,32	6,48	6,56	6,48	6,24
Temps derniers 5 mètres	2,61	2,72	2,72	2,61	2,72	2,78	2,69	2,71	2,90	2,89
Temps du 1er 50	25,36	25,33	25,38	25,78	26,00	25,81	26,05	26,29	25,69	25,45
Temps du 2e 50	27,55	27,51	27,43	27,76	27,75	28,08	28,00	27,92	27,71	27,85
Temps du 3e 50	27,67	27,91	28,03	28,16	28,40	28,32	28,43	28,59	28,81	28,70
Temps du 4e 50	27,07	27,25	27,72	27,41	27,77	28,21	28,13	27,91	28,81	29,25
Temps du 1er 100	0:52,91	0:52,84	0:52,81	0:53,54	0:53,75	0:53,89	0:54,05	0:54,21	0:53,40	0:53,30
Temps du 2e 100	0:54,74	0:55,16	0:55,75	0:55,57	0:56,17	0:56,53	0:56,56	0:56,50	0:57,62	0:57,95
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	1,83	2,32	2,94	2,03	2,42	2,64	2,51	2,29	4,22	4,65
% 1er 100/Temps Final	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	48%	48%
% 2e 100/Temps Final	51%	51%	51%	51%	51%	51%	51%	51%	52%	52%
Fréquence moyenne 1er 50	41,2	40,8	44,6	42,0	48,3	45,7	43,3	40,8	45,3	47,2
Fréquence moyenne 2e 50	38,1	37,0	41,6	39,4	45,1	42,5	42,7	39,7	43,1	43,9
Fréquence moyenne 3e 50	39,5	38,7	42,1	39,2	45,2	44,1	42,3	39,1	43,5	43,6
Fréquence moyenne 4e 50	40,4	43,9	44,6	41,4	46,6	45,6	43,6	43,6	42,3	43,6
D.C. moyenne 1er 50	2,7	2,8	2,5	2,6	2,3	2,4	2,5	2,7	2,5	2,4
D.C. moyenne 2e 50	2,8	2,9	2,5	2,7	2,3	2,4	2,4	2,6	2,5	2,4
D.C. moyenne 3e 50	2,7	2,7	2,5	2,6	2,3	2,3	2,4	2,6	2,3	2,3
D.C. moyenne 4e 50	2,6	2,4	2,3	2,5	2,2	2,2	2,3	2,4	2,4	2,3
nb mouvements 1er 50	28	28	29	29	34	32	30	28	31	32
nb mouvements 2e 50	31	30	33	32	38	35	36	32	36	36
nb mouvements 3e 50	32	32	34	33	39	37	36	33	36	37
nb mouvements 4e 50	34	37	38	35	41	40	38	38	37	39
nb mouvements total	125	127	134	129	152	144	140	131	140	144
Temps 5m avant Virage 1	2,88	3,13	3,06	3,00	3,08	3,05	3,09	3,17	3,01	3,17
Temps 5m après Virage1	1,60	1,67	1,70	1,64	1,96	1,71	1,75	1,79	1,79	1,83
Temps 5m avant Virage 2	3,19	3,12	3,01	3,12	3,11	3,21	3,29	3,17	3,20	3,26
Temps 5m après Virage2	1,85	1,72	1,75	1,76	1,85	1,75	1,79	1,75	1,84	1,94
Temps 5m avant Virage 3	3,02	3,31	3,24	3,28	3,27	3,21	3,28	3,24	3,29	3,32
Temps 5m après Virage3	1,78	1,65	1,80	1,80	1,97	1,71	1,80	1,84	2,03	2,04
Distance coulée départ (m)*	11,0	9,8	12,5	10,8	8,9	10,0	11,4	11,9	10,4	9,9
Distance coulée 1 (m)*	7,7	6,4	6,9	7,2	4,6	6,8	5,7	7,3	6,7	6,5
Distance coulée 2 (m)*	6,4	5,6	7,1	6,5	4,5	6,1	5,8	6,6	6,4	5,3
Distance coulée 3 (m)*	6,3	6,1	6,8	6,3	4,4	6,1	5,6	5,8	5,5	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 2009 MONTPELLIER

200m Nage libre (Demi finales)

NOM Prénom	JOUVION Matthieu	BAYRAC Thibault	BEN JEDDI Farouk	BLANCHARD Robin	MARIE ROSE Paul Bernard
Tfinal	1:51,34	1:52,13	1:52,19	1:53,20	1:53,59
Temps de Réaction	0,84	0,82	0,84	0,74	1,16
Temps d'envol	1,08	1,04	1,24	1,04	1
Distance coulée départ (m)*	10,4	7,7	10,3	8,6	9,0
Temps de coulée	4,48	3,36	4,48	3,72	3,88
Temps au 15 mètres	6,48	6,52	6,52	6,48	6,44
Temps derniers 5 mètres	2,78	2,81	2,79	2,80	2,91
Temps du 1er 50	26,48	26,48	26,41	26,39	26,43
Temps du 2e 50	28,26	28,52	28,03	28,61	29,13
Temps du 3e 50	28,46	29,01	28,95	29,22	29,22
Temps du 4e 50	28,14	28,12	28,80	28,98	28,81
Temps du 1er 100	0:54,74	0:55,00	0:54,44	0:55,00	0:55,56
Temps du 2e 100	0:56,60	0:57,13	0:57,75	0:58,20	0:58,03
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	1,86	2,13	3,31	3,20	2,47
% 1er 100/Temps Final	49%	49%	49%	49%	49%
% 2e 100/Temps Final	51%	51%	51%	51%	51%
Frequence moyenne 1er 50	45,7	47,9	42,9	42,7	38,9
Fréquence moyenne 2e 50	42,6	45,0	42,8	42,1	36,5
Fréquence moyenne 3e 50	45,4	46,3	44,4	43,8	39,7
Fréquence moyenne 4e 50	47,0	49,1	45,9	43,7	43,5
D.C. moyenne 1er 50	2,3	2,3	2,5	2,5	2,8
D.C. moyenne 2e 50	2,5	2,3	2,4	2,4	2,8
D.C. moyenne 3e 50	2,3	2,2	2,3	2,3	2,6
D.C. moyenne 4e 50	2,2	2,1	2,2	2,2	2,3
nb mouvements 1er 50	32	36	30	31	29
nb mouvements 2e 50	36	38	35	36	32
nb mouvements 3e 50	38	40	37	38	34
nb mouvements 4e 50	40	42	41	39	38
nb mouvements total	146	156	143	144	133
Temps 5m avant Virage 1	3,20	3,28	3,01	3,23	3,27
Temps 5m après Virage1	1,92	1,84	1,71	1,89	1,97
Temps 5m avant Virage 2	3,38	3,32	3,08	3,40	3,28
Temps 5m après Virage2	1,86	1,84	2,00	1,76	2,16
Temps 5m avant Virage 3	3,48	3,45	3,31	3,70	3,38
Temps 5m après Virage3	2,20	2,03	1,89	1,74	2,06
Distance coulée départ (m)*	10,4	7,7	10,3	8,6	9,0
Distance coulée 1 (m)*	6,0	5,8	6,9	5,7	6,1
Distance coulée 2 (m)*	6,3	5,4	6,0	5,6	5,7
Distance coulée 3 (m)*	5,0	5,3	5,8	5,1	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 2009 MONTPELLIER
200m Nage libre (Finale)

NOM Prénom	MALLET Gregory	TRANNOY Kevin	STROHMEYER Guillaume	BODET Sebastien	CODEVELLE Julien	HARAMBOURE Antton	BORDERAS Sebastien
Tfinal	1:47,91	1:48,41	1:48,94	1:49,19	1:50,55	1:50,85	1:51,31
Temps de Réaction	0,85	0,77	0,64	0,81	0,90	0,80	0,76
Temps d'envol	1,08	1,08	1,04	1,04	1,2	1,08	1,12
Distance coulée départ (m)*	9,3	11,4	11,4	11,3	8,5	13,1	10,6
Temps de coulée	3,88	4,84	4,76	4,68	3,8	5,64	4,4
Temps au 15 mètres	6,28	6,36	6,24	6,24	6,68	6,48	6,2
Temps derniers 5 mètres	2,95	2,77	2,86	2,99	2,59	2,73	2,79
Temps du 1er 50	25,06	25,42	25,25	25,08	25,87	25,94	25,65
Temps du 2e 50	27,43	27,28	27,54	27,19	28,10	28,21	28,27
Temps du 3e 50	27,90	28,06	28,01	27,94	28,54	28,59	28,87
Temps du 4e 50	27,52	27,65	28,14	28,98	28,04	28,11	28,52
Temps du 1er 100	0:52,49	0:52,70	0:52,79	0:52,27	0:53,97	0:54,15	0:53,92
Temps du 2e 100	0:55,42	0:55,71	0:56,15	0:56,92	0:56,58	0:56,70	0:57,39
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	2,93	3,01	3,36	4,65	2,61	2,55	3,47
% 1er 100/Temps Final	49%	49%	48%	48%	49%	49%	48%
% 2e 100/Temps Final	51%	51%	52%	52%	51%	51%	52%
Fréquence moyenne 1er 50	41,8	43,0	49,3	45,5	47,8	41,6	46,4
Fréquence moyenne 2e 50	37,9	40,2	48,1	43,1	45,4	38,2	43,0
Fréquence moyenne 3e 50	39,3	40,5	50,4	43,2	45,4	39,3	44,1
Fréquence moyenne 4e 50	45,4	41,9	52,9	44,7	46,3	42,7	44,6
D.C. moyenne 1er 50	2,7	2,6	2,3	2,5	2,3	2,6	2,4
D.C. moyenne 2e 50	2,8	2,7	2,2	2,5	2,3	2,7	2,4
D.C. moyenne 3e 50	2,7	2,6	2,1	2,4	2,3	2,6	2,3
D.C. moyenne 4e 50	2,3	2,5	1,9	2,2	2,2	2,4	2,2
nb mouvements 1er 50	28	29	33	30	34	28	32
nb mouvements 2e 50	30	32	39	35	39	31	35
nb mouvements 3e 50	33	33	42	35	40	33	37
nb mouvements 4e 50	39	36	46	40	42	38	40
nb mouvements total	130	130	160	140	155	130	144
Temps 5m avant Virage 1	2,98	2,86	2,97	3,12	3,11	3,10	3,21
Temps 5m après Virage1	1,70	1,86	2,11	1,80	1,97	1,70	1,83
Temps 5m avant Virage 2	3,25	3,18	3,19	3,27	3,17	3,31	3,28
Temps 5m après Virage2	1,75	1,90	2,01	1,93	1,83	1,81	1,84
Temps 5m avant Virage 3	3,23	3,20	3,20	3,25	3,31	3,38	3,43
Temps 5m après Virage3	1,81	1,92	2,00	1,79	1,85	1,82	1,81
Distance coulée départ (m)*	9,3	11,4	11,4	11,3	8,5	13,1	10,6
Distance coulée 1 (m)*	6,5	7,1	6,3	7,1	4,4	7,6	6,6
Distance coulée 2 (m)*	5,7	7,0	5,8	6,4	4,3	6,2	6,3
Distance coulée 3 (m)*	5,1	5,8	5,6	7,0	4,3	5,7	5,5

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France Grand Bassin 2009 MONTPELLIER

400m Nage libre (Demi finales)

NOM Prénom	HARAMBOU RE Antton	SCHMITT Andy	BRANDA Loic	AGNEL Yannick	BAYRAC Thibault	DEBAST Benoit
Tfinal	3:56,03	3:56,66	3:56,90	3:57,05	3:57,76	4:01,52
Temps de Réaction	0,85	0,74	0,74	0,85	0,81	0,86
Temps d'envol	1,12	1,12	1,04	1,24	1,04	1,12
Distance de coulée (m)*	12,9	8,2	7,7	10,6	8,4	9,2
Temps de coulée	5,8	3,84	3,64	4,76	3,68	4,32
Temps au 15 mètres	6,72	7,04	7,12	6,76	6,6	7,08
Temps derniers 5 mètres	2,91	2,66	2,86	2,77	2,84	2,80
Temps du 1er 50	27,74	27,93	27,99	26,92	27,50	27,29
Temps du 2e 50	29,68	30,13	29,88	29,23	29,95	29,17
Temps du 3e 50	30,09	29,99	30,13	29,80	29,78	29,99
Temps du 4e 50	30,28	30,45	30,19	30,30	30,52	30,62
Temps du 5e 50	29,58	30,12	30,14	30,06	30,15	31,08
Temps du 6e 50	29,72	30,80	30,12	31,05	30,32	31,33
Temps du 7e 50	29,91	29,88	30,02	30,37	30,29	31,59
Temps du 8e 50	29,03	27,36	28,43	29,32	29,25	30,45
Temps du 1er 100	0:57,42	0:58,06	0:57,87	0:56,15	0:57,45	0:56,46
Temps du 2e 100	1:00,37	1:00,44	1:00,32	1:00,10	1:00,30	1:00,61
Temps du 3e 100	0:59,30	1:00,92	1:00,26	1:01,11	1:00,47	1:02,41
Temps du 4e 100	0:58,94	0:57,24	0:58,45	0:59,69	0:59,54	1:02,04
Temps du 1er 200	1:57,79	1:58,50	1:58,19	1:56,25	1:57,75	1:57,07
Temps du 2e 200	1:58,24	1:58,16	1:58,71	2:00,80	2:00,01	2:04,45
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	0,45	-0,34	0,52	4,55	2,26	7,38
% 1er 200/Temps Final	49,9%	50,1%	49,9%	49,0%	49,5%	48,5%
% 2e 200/Temps Final	50,1%	49,9%	50,1%	51,0%	50,5%	51,5%
Fréquence moyenne 1er 50	36,0	43,5	44,5	40,1	43,9	41,2
Fréquence moyenne 2e 50	33,3	42,1	41,8	38,1	41,1	38,4
Fréquence moyenne 3e 50	33,8	42,5	43,0	38,0	41,7	39,5
Fréquence moyenne 4e 50	33,8	44,3	42,6	38,0	40,9	39,1
Fréquence moyenne 5e 50	35,4	43,5	42,9	38,8	42,5	39,6
Fréquence moyenne 6e 50	36,3	44,7	42,1	38,3	42,7	39,4
Fréquence moyenne 7e 50	36,5	42,7	42,7	39,5	45,3	39,4
Fréquence moyenne 8e 50	38,5	46,2	46,9	41,1	45,0	40,2
D.C. moyenne 1er 50	2,8	2,3	2,3	2,6	2,4	2,6
D.C. moyenne 2e 50	2,9	2,3	2,3	2,6	2,4	2,6
D.C. moyenne 3e 50	2,9	2,3	2,2	2,6	2,4	2,5
D.C. moyenne 4e 50	2,8	2,2	2,3	2,5	2,3	2,4
D.C. moyenne 5e 50	2,8	2,2	2,3	2,5	2,3	2,4
D.C. moyenne 6e 50	2,7	2,1	2,3	2,4	2,3	2,4
D.C. moyenne 7e 50	2,7	2,3	2,3	2,4	2,1	2,3
D.C. moyenne 8e 50	2,6	2,3	2,2	2,4	2,2	2,3
nb mouvements 1er 50	25	35	35	29	34	30
nb mouvements 2e 50	29	39	38	32	36	33
nb mouvements 3e 50	30	38	37	33	37	35
nb mouvements 4e 50	30	42	37	34	37	36
nb mouvements 5e 50	31	39	38	34	38	37
nb mouvements 6e 50	32	43	38	35	39	37
nb mouvements 7e 50	33	39	39	36	40	38
nb mouvements 8e 50	34	39	43	37	41	38
nb mouvements total	244	314	305	270	302	284
Temps 5m avant Virage 1	3,38	3,05	3,27	3,08	3,46	3,09
Temps 5m après Virage1	1,82	1,95	1,93	1,84	1,94	2,07
Temps 5m avant Virage 2	3,34	3,50	3,31	3,23	3,41	3,26
Temps 5m après Virage2	1,86	2,02	1,93	1,81	1,91	2,02
Temps 5m avant Virage 3	3,47	3,45	3,28	3,23	3,51	3,37
Temps 5m après Virage3	1,77	2,03	1,92	1,89	1,85	1,99
Temps 5m avant Virage 4	3,55	3,50	3,43	3,33	3,63	3,43
Temps 5m après Virage4	1,81	2,10	1,97	1,91	1,89	2,05
Temps 5m avant Virage 5	3,49	3,26	3,33	3,23	3,66	3,35
Temps 5m après Virage5	1,91	2,10	1,87	2,01	1,94	2,09
Temps 5m avant Virage 6	3,61	3,62	3,49	3,40	3,54	3,44
Temps 5m après Virage6	1,87	2,14	1,91	1,96	1,90	2,12
Temps 5m avant Virage 7	3,52	3,50	3,39	3,37	3,63	3,51
Temps 5m après Virage7	1,92	2,10	1,81	1,99	2,05	2,09
Distance coulée départ (m)*	12,9	8,2	7,7	10,6	8,4	9,2
Distance coulée 1 (m)*	6,6	5,4	5,3	7,0	5,6	6,5
Distance coulée 2 (m)*	6,4	5,5	5,1	7,3	5,7	6,5
Distance coulée 3 (m)*	6,5	5,2	5,3	6,6	5,8	5,4
Distance coulée 4 (m)*	6,2	5,2	5,1	6,6	5,6	4,9
Distance coulée 5 (m)*	5,7	5,2	5,1	5,8	5,4	4,9
Distance coulée 6 (m)*	5,6	5,0	5,1	5,8	5,4	4,9
Distance coulée 7 (m)*	5,9	5,1	4,9	5,7	5,3	5,0

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France Grand Bassin 2009 MONTPELLIER

400m Nage libre (Finale)

NOM Prénom	ROSTOUCHE	MATHLOUTH	PANNIER	LEPRETRE	CODEVELLE	CATTIN	FRAYSSE	SAUVAJE
	R Nicolas	I Ahmed	Anthony	Xavier	Julien	VIDAL	Sebastien	Julien
Tfinal	3:46,28	3:47,05	3:49,55	3:50,29	3:50,66	3:56,46	3:56,78	3:58,52
Temps de Réaction	0,74	0,78	0,89	0,68	0,97	0,90	0,80	0,88
Temps d'envol	1,00	1,08	1,12	1,08	1,28	1,16	1,08	1,16
Distance de coulée (m)*	9,0	10,6	9,1	11,2	9,0	9,3	8,8	8,0
Temps de coulée	3,8	4,56	4,12	4,88	4,12	4,32	4,08	3,76
Temps au 15 mètres	6,36	6,48	6,8	6,56	6,88	7	6,92	7,04
Temps derniers 5 mètres	2,68	2,89	2,79	2,73	2,58	2,98	3,06	2,84
Temps du 1er 50	26,58	26,53	26,73	26,80	26,81	27,54	27,16	27,46
Temps du 2e 50	28,31	28,65	28,49	28,71	28,77	29,52	29,48	29,24
Temps du 3e 50	28,60	29,16	29,10	29,23	29,17	30,00	29,68	29,89
Temps du 4e 50	28,65	28,77	29,21	29,44	29,35	30,00	30,15	30,21
Temps du 5e 50	28,58	28,33	29,05	29,22	29,54	29,96	30,13	30,55
Temps du 6e 50	28,61	28,82	29,35	29,43	29,63	29,71	29,94	30,75
Temps du 7e 50	28,69	28,64	29,13	29,05	29,51	30,05	30,27	30,48
Temps du 8e 50	28,26	28,15	28,49	28,41	27,88	29,68	29,97	29,94
Temps du 1er 100	0:54,89	0:55,18	0:55,22	0:55,51	0:55,58	0:57,06	0:56,64	0:56,70
Temps du 2e 100	0:57,25	0:57,93	0:58,31	0:58,67	0:58,52	1:00,00	0:59,83	1:00,10
Temps du 3e 100	0:57,19	0:57,15	0:58,40	0:58,65	0:59,17	0:59,67	1:00,07	1:01,30
Temps du 4e 100	0:56,95	0:56,79	0:57,62	0:57,46	0:57,39	0:59,73	1:00,24	1:00,42
Temps du 1er 200	1:52,14	1:53,11	1:53,53	1:54,18	1:54,10	1:57,06	1:56,47	1:56,80
Temps du 2e 200	1:54,14	1:53,94	1:56,02	1:56,11	1:56,56	1:59,40	2:00,31	2:01,72
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	2,00	0,83	2,49	1,93	2,46	2,34	3,84	4,92
% 1er 200/Temps Final	49,6%	49,8%	49,5%	49,6%	49,5%	49,5%	49,2%	49,0%
% 2e 200/Temps Final	50,4%	50,2%	50,5%	50,4%	50,5%	50,5%	50,8%	51,0%
Fréquence moyenne 1er 50	41,0	38,5	42,0	41,3	45,2	44,1	43,3	41,1
Fréquence moyenne 2e 50	38,6	36,1	40,5	39,9	43,3	41,5	41,0	40,2
Fréquence moyenne 3e 50	37,9	35,5	39,7	39,2	42,7	41,9	41,2	41,3
Fréquence moyenne 4e 50	38,7	37,0	39,3	39,7	42,5	41,5	41,0	40,2
Fréquence moyenne 5e 50	39,5	38,3	40,3	40,1	42,9	42,1	40,8	41,5
Fréquence moyenne 6e 50	41,1	37,4	40,1	40,3	42,7	42,7	42,1	40,2
Fréquence moyenne 7e 50	42,1	38,5	40,0	40,7	43,3	43,3	41,8	40,4
Fréquence moyenne 8e 50	43,0	38,9	41,4	42,4	45,0	42,9	42,9	41,7
D.C. moyenne 1er 50	2,6	2,8	2,6	2,6	2,4	2,4	2,4	2,6
D.C. moyenne 2e 50	2,6	2,8	2,6	2,5	2,4	2,4	2,4	2,5
D.C. moyenne 3e 50	2,7	2,8	2,5	2,5	2,3	2,3	2,4	2,4
D.C. moyenne 4e 50	2,6	2,8	2,6	2,5	2,3	2,3	2,4	2,4
D.C. moyenne 5e 50	2,6	2,7	2,5	2,5	2,3	2,3	2,4	2,3
D.C. moyenne 6e 50	2,5	2,7	2,5	2,5	2,3	2,3	2,3	2,4
D.C. moyenne 7e 50	2,4	2,6	2,5	2,5	2,3	2,3	2,3	2,4
D.C. moyenne 8e 50	2,3	2,6	2,4	2,4	2,3	2,3	2,3	2,3
nb mouvements 1er 50	31	27	30	29	33	33	32	32
nb mouvements 2e 50	33	31	34	34	37	36	36	35
nb mouvements 3e 50	33	31	35	34	38	36	37	36
nb mouvements 4e 50	34	32	34	35	38	37	37	36
nb mouvements 5e 50	34	32	35	35	39	37	38	36
nb mouvements 6e 50	35	33	35	36	39	38	38	37
nb mouvements 7e 50	36	33	35	36	39	39	38	37
nb mouvements 8e 50	38	34	37	38	40	39	39	37
nb mouvements total	274	253	275	277	303	295	295	286
Temps 5m avant Virage 1	3,06	3,21	3,21	3,28	3,01	3,34	3,20	3,26
Temps 5m après Virage1	1,74	1,71	1,99	1,80	1,87	1,94	1,88	2,02
Temps 5m avant Virage 2	3,09	3,38	3,30	3,15	3,30	3,46	3,40	3,34
Temps 5m après Virage2	1,67	1,86	1,90	1,85	1,98	1,98	2,04	2,06
Temps 5m avant Virage 3	3,17	3,34	3,36	3,18	3,23	3,58	3,36	3,47
Temps 5m après Virage3	1,67	1,78	1,92	1,98	1,93	1,90	1,96	2,09
Temps 5m avant Virage 4	3,30	3,47	3,41	3,30	3,26	3,46	3,47	3,44
Temps 5m après Virage4	1,74	1,89	1,91	1,90	1,98	2,18	2,09	2,12
Temps 5m avant Virage 5	3,24	3,24	3,42	3,32	3,28	3,50	3,40	3,35
Temps 5m après Virage5	1,68	1,80	1,94	1,88	2,00	1,98	1,96	2,09
Temps 5m avant Virage 6	3,33	3,38	3,45	3,35	3,43	3,41	3,50	3,54
Temps 5m après Virage6	1,75	1,82	1,83	1,97	1,97	2,11	2,14	2,14
Temps 5m avant Virage 7	3,26	3,26	3,30	3,40	3,34	3,50	3,29	3,50
Temps 5m après Virage7	1,70	1,82	1,78	2,00	1,94	2,10	2,07	2,14
Distance coulée départ (m)*	9,0	10,6	9,1	11,2	9,0	9,3	8,8	8,0
Distance coulée 1 (m)*	6,2	6,1	5,8	5,8	5,0	6,4	5,8	5,5
Distance coulée 2 (m)*	6,1	6,2	5,1	5,9	4,6	6,1	4,7	5,5
Distance coulée 3 (m)*	6,3	5,9	5,3	5,8	4,5	5,6	4,9	5,3
Distance coulée 4 (m)*	6,1	6,0	5,3	5,7	4,5	5,9	4,5	5,4
Distance coulée 5 (m)*	6,0	5,5	5,3	5,5	4,5	5,3	4,9	5,1
Distance coulée 6 (m)*	6,0	5,7	5,2	4,9	4,6	5,3	4,7	5,3
Distance coulée 7 (m)*	5,9	5,5	5,1	5,2	4,6	5,3	4,5	5,3

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France Grand Bassin 2009 MONTPELLIER

1500m Nage libre (Finale)

NOM Prénom	ROSTOUCHE R Nicolas	PANNIER Anthony	ROUAULT Sebastien	SHAW Raoul	BRANDA Loic	LEPRETRE Xavier	SCHMITT Andy
Temps final	14:57,42	15:06,14	15:16,79	15:21,78	15:28,70	15:36,85	15:45,27
Temps de réaction	0,80	0,82	0,74	0,81	0,76	0,74	0,75
Temps d'envol	1,08	1,04	1,08	1,00	1,04	1,12	1,12
Distance de coulée (m)*	8,9	10,0	10,9	9,9	7,0	10,9	8,5
Temps de coulée	3,96	4,48	4,80	4,68	3,36	4,72	4,00
Temps au 15 mètres	6,64	6,72	6,60	7,08	7,24	6,52	7,08
Temps derniers 5 mètres	2,78	2,78	3,03	2,98	2,90	3,09	3,07
Temps du 1er 50	27,63	27,42	27,29	28,08	28,44	27,27	28,17
Temps du 2e 50	29,72	29,63	29,57	29,94	30,60	29,83	29,98
Temps du 3e 50	29,92	29,94	29,60	30,35	30,84	29,89	30,84
Temps du 4e 50	30,14	30,14	29,59	30,42	31,11	30,60	30,86
Temps du 5e 50	30,00	30,06	30,00	30,73	30,95	30,46	31,00
Temps du 6e 50	30,08	30,28	29,85	30,57	31,06	30,32	30,96
Temps du 7e 50	29,91	30,11	30,25	30,88	30,98	30,54	31,08
Temps du 8e 50	29,99	30,18	30,16	30,62	31,19	30,48	30,96
Temps du 9e 50	30,02	30,14	30,35	30,66	31,08	30,61	31,48
Temps du 10e 50	30,24	30,12	30,24	30,66	31,31	30,55	31,41
Temps du 11e 50	30,28	30,19	31,15	30,62	30,82	31,01	31,38
Temps du 12e 50	30,36	30,24	30,90	30,59	31,33	30,73	31,42
Temps du 13e 50	30,21	30,25	30,13	30,81	31,43	31,11	31,70
Temps du 14e 50	30,32	30,40	30,56	30,55	31,26	31,26	31,82
Temps du 15e 50	30,13	30,24	30,37	30,91	31,06	31,58	31,71
Temps du 16e 50	30,28	30,22	30,63	30,76	31,35	31,51	31,78
Temps du 17e 50	29,91	30,19	30,72	30,74	31,17	32,06	31,92
Temps du 18e 50	30,09	30,30	30,39	30,78	31,20	31,99	31,78
Temps du 19e 50	29,51	30,39	30,73	31,18	31,20	32,41	31,71
Temps du 20e 50	29,78	30,54	31,24	31,19	31,13	31,86	31,85
Temps du 21e 50	29,82	30,16	31,07	31,24	31,09	32,13	32,04
Temps du 22e 50	29,94	30,72	31,52	31,19	31,20	31,78	31,88
Temps du 23e 50	30,01	30,69	31,67	30,97	31,20	32,41	32,11
Temps du 24e 50	30,05	30,79	31,46	30,89	31,26	32,09	32,18
Temps du 25e 50	29,93	30,74	31,98	31,06	31,15	32,52	32,38
Temps du 26e 50	30,53	30,82	31,00	30,92	31,30	32,39	32,26
Temps du 27e 50	30,18	30,82	31,30	31,19	31,07	32,40	32,50
Temps du 28e 50	30,51	30,57	31,26	31,18	31,25	32,29	32,39
Temps du 29e 50	29,42	30,69	31,00	31,49	30,53	32,02	32,49
Temps du 30e 50	28,51	29,16	30,81	30,61	29,14	30,75	31,23
Temps du 1er 100	0:57,35	0:57,05	0:56,86	0:58,02	0:59,04	0:57,10	0:58,15
Temps du 2e 100	1:00,06	1:00,08	0:59,19	1:00,77	1:01,95	1:00,49	1:01,70
Temps du 3e 100	1:00,08	1:00,34	0:59,85	1:01,30	1:02,01	1:00,78	1:01,96
Temps du 4e 100	0:59,90	1:00,29	1:00,41	1:01,50	1:02,17	1:01,02	1:02,04
Temps du 5e 100	1:00,26	1:00,26	1:00,59	1:01,32	1:02,39	1:01,16	1:02,89
Temps du 6e 100	1:00,64	1:00,43	1:02,05	1:01,21	1:02,15	1:01,74	1:02,80
Temps du 7e 100	1:00,53	1:00,65	1:00,69	1:01,36	1:02,69	1:02,37	1:03,52
Temps du 8e 100	1:00,41	1:00,46	1:01,00	1:01,67	1:02,41	1:03,09	1:03,49
Temps du 9e 100	1:00,00	1:00,49	1:01,11	1:01,52	1:02,37	1:04,05	1:03,70
Temps du 10e 100	0:59,29	1:00,93	1:01,97	1:02,37	1:02,33	1:04,27	1:03,56
Temps du 11e 100	0:59,76	1:00,88	1:02,59	1:02,43	1:02,29	1:03,91	1:03,92
Temps du 12e 100	1:00,06	1:01,48	1:03,13	1:01,86	1:02,46	1:04,50	1:04,29
Temps du 13e 100	1:00,46	1:01,56	1:02,98	1:01,98	1:02,45	1:04,91	1:04,64
Temps du 14e 100	1:00,69	1:01,39	1:02,56	1:02,37	1:02,32	1:04,69	1:04,89
Temps du 15e 100	0:57,93	0:59,85	1:01,81	1:02,10	0:59,67	1:02,77	1:03,72
Fréquence moyenne 1er 50	39,4	40,0	38,4	45,1	44,1	40,1	45,9
Fréquence moyenne 2e 50	37,0	38,0	35,6	42,4	40,4	36,9	43,7
Fréquence moyenne 3e 50	36,0	36,7	35,8	43,5	39,8	36,7	44,3
Fréquence moyenne 4e 50	36,1	36,0	35,7	41,7	38,7	36,6	45,0
Fréquence moyenne 5e 50	36,3	36,9	35,6	41,4	39,0	37,0	45,7
Fréquence moyenne 6e 50	36,6	36,1	35,7	42,4	38,6	36,8	45,0
Fréquence moyenne 7e 50	36,8	36,3	35,9	41,1	39,4	36,6	45,0
Fréquence moyenne 8e 50	36,5	35,9	36,1	43,0	38,5	36,9	45,9
Fréquence moyenne 9e 50	36,6	36,0	35,4	42,0	38,9	36,9	45,5
Fréquence moyenne 10e 50	36,2	35,4	35,7	42,7	38,1	37,4	45,7
Fréquence moyenne 11e 50	36,4	36,1	35,3	42,6	40,1	36,7	45,7
Fréquence moyenne 12e 50	36,2	35,4	34,7	42,3	38,5	37,5	46,6
Fréquence moyenne 13e 50	36,5	35,6	35,1	42,6	38,8	36,7	45,2
Fréquence moyenne 14e 50	35,8	35,3	35,4	42,4	38,2	37,1	46,2
Fréquence moyenne 15e 50	36,2	35,7	35,0	42,7	38,8	36,7	45,3
Fréquence moyenne 16e 50	35,8	35,6	35,7	42,7	38,2	36,7	46,4
Fréquence moyenne 17e 50	35,8	35,9	35,6	42,9	38,4	36,6	44,8
Fréquence moyenne 18e 50	36,2	35,7	36,3		38,9	37,0	45,2
Fréquence moyenne 19e 50	36,6	36,4	36,3	42,9	39,1	36,8	45,9
Fréquence moyenne 20e 50	37,5	35,4	36,1	43,8	38,9	36,8	45,5
Fréquence moyenne 21e 50	37,5	36,4	36,4	43,0	39,6	37,2	44,6
Fréquence moyenne 22e 50	37,3	35,7	36,3	43,5	38,8	37,4	45,2
Fréquence moyenne 23e 50	37,8	36,5	35,9	43,3	39,3	37,4	45,7
Fréquence moyenne 24e 50	37,9	35,6	36,1	44,5	39,0	37,5	45,0
Fréquence moyenne 25e 50	39,2	36,4	36,1	44,0	38,8	37,5	44,1
Fréquence moyenne 26e 50	37,6	35,7	36,6	43,5	38,8	37,6	44,6
Fréquence moyenne 27e 50	39,7	36,6	37,0	44,3	39,5	37,7	43,8
Fréquence moyenne 28e 50	38,5	37,2	37,0	44,9	39,2	37,7	44,1
Fréquence moyenne 29e 50	41,0	37,7	37,3	44,3	40,6	38,1	42,5
Fréquence moyenne 30e 50	42,3	40,4	36,9	44,3	42,6	38,8	42,5

Championnats de France Grand Bassin 2009 MONTPELLIER

1500m Nage libre (Finale)

NOM Prénom	ROSTOUCHE R Nicolas	PANNIER Anthony	ROUAULT Sebastien	SHAW Raoul	BRANDA Loic	LEPRETRE Xavier	SCHMITT Andy
Temps final	14:57,42	15:06,14	15:16,79	15:21,78	15:28,70	15:36,85	15:45,27
D.C. moyenne 1er 50	2,6	2,6	2,7	2,3	2,3	2,6	2,2
D.C. moyenne 2e 50	2,6	2,6	2,8	2,3	2,4	2,6	2,2
D.C. moyenne 3e 50	2,7	2,6	2,8	2,2	2,4	2,6	2,1
D.C. moyenne 4e 50	2,7	2,7	2,8	2,3	2,4	2,6	2,1
D.C. moyenne 5e 50	2,7	2,6	2,7	2,3	2,4	2,6	2,1
D.C. moyenne 6e 50	2,6	2,7	2,7	2,3	2,4	2,6	2,1
D.C. moyenne 7e 50	2,6	2,7	2,7	2,3	2,4	2,6	2,1
D.C. moyenne 8e 50	2,7	2,7	2,7	2,2	2,4	2,6	2,0
D.C. moyenne 9e 50	2,6	2,7	2,7	2,3	2,4	2,6	2,0
D.C. moyenne 10e 50	2,6	2,7	2,7	2,2	2,4	2,5	2,0
D.C. moyenne 11e 50	2,6	2,7	2,6	2,2	2,4	2,5	2,0
D.C. moyenne 12e 50	2,6	2,7	2,7	2,2	2,4	2,5	2,0
D.C. moyenne 13e 50	2,6	2,7	2,8	2,2	2,4	2,5	2,0
D.C. moyenne 14e 50	2,7	2,7	2,7	2,2	2,4	2,5	2,0
D.C. moyenne 15e 50	2,7	2,7	2,8	2,2	2,4	2,5	2,0
D.C. moyenne 16e 50	2,7	2,7	2,6	2,2	2,4	2,5	2,0
D.C. moyenne 17e 50	2,7	2,7	2,7	2,2	2,4	2,5	2,0
D.C. moyenne 18e 50	2,7	2,7	2,6	2,4	2,4	2,5	2,0
D.C. moyenne 19e 50	2,7	2,6	2,7	2,2	2,4	2,4	2,0
D.C. moyenne 20e 50	2,6	2,7	2,6	2,1	2,4	2,5	2,0
D.C. moyenne 21e 50	2,6	2,7	2,6	2,2	2,4	2,4	2,0
D.C. moyenne 22e 50	2,6	2,7	2,5	2,1	2,4	2,4	2,0
D.C. moyenne 23e 50	2,6	2,6	2,6	2,2	2,4	2,4	2,0
D.C. moyenne 24e 50	2,5	2,7	2,6	2,1	2,4	2,4	2,0
D.C. moyenne 25e 50	2,5	2,6	2,5	2,1	2,4	2,4	2,0
D.C. moyenne 26e 50	2,5	2,7	2,6	2,2	2,4	2,4	2,0
D.C. moyenne 27e 50	2,4	2,6	2,5	2,1	2,4	2,4	2,0
D.C. moyenne 28e 50	2,5	2,6	2,5	2,1	2,4	2,4	2,0
D.C. moyenne 29e 50	2,4	2,5	2,5	2,1	2,4	2,4	2,1
D.C. moyenne 30e 50	2,4	2,4	2,5	2,1	2,3	2,4	2,2
nb mouvements 1er 50	30	34	31	37	36	29	28
nb mouvements 2e 50	33	38	33	40	37	33	31
nb mouvements 3e 50	33	39	33	42	37	33	31
nb mouvements 4e 50	33	38	33	42	36	33	31
nb mouvements 5e 50	33	38	33	43	36	34	32
nb mouvements 6e 50	33	38	33	43	36	34	32
nb mouvements 7e 50	33	38	33	43	36	34	32
nb mouvements 8e 50	33	38	33	43	37	34	32
nb mouvements 9e 50	33	39	33	44	37	34	32
nb mouvements 10e 50	33	39	33	44	36	34	32
nb mouvements 11e 50	33	39	33	44	37	34	32
nb mouvements 12e 50	32	39	33	44	37	34	32
nb mouvements 13e 50	33	39	33	44	37	34	31
nb mouvements 14e 50	32	39	33	44	36	35	32
nb mouvements 15e 50	33	39	33	44	36	35	32
nb mouvements 16e 50	32	39	33	44	37	35	32
nb mouvements 17e 50	33	39	33	44	37	35	32
nb mouvements 18e 50	33	39	33	44	37	36	33
nb mouvements 19e 50	33	40	33	44	37	36	33
nb mouvements 20e 50	32	41	34	44	37	35	34
nb mouvements 21e 50	33	40	34	44	37	36	34
nb mouvements 22e 50	33	41	34	44	37	36	34
nb mouvements 23e 50	33	40	34	44	37	37	34
nb mouvements 24e 50	33	41	34	44	37	36	34
nb mouvements 25e 50	33	41	36	44	37	37	35
nb mouvements 26e 50	33	40	35	44	37	37	34
nb mouvements 27e 50	34	40	36	43	37	36	34
nb mouvements 28e 50	34	41	36	43	37	37	35
nb mouvements 29e 50	35	41	37	42	38	37	34
nb mouvements 30e 50	36	42	38	41	40	37	35
nb mouvement total	990	1179	1013	1294	1106	1047	979

Championnats de France Grand Bassin 2009 MONTPELLIER

1500m Nage libre (Finale)

NOM Prénom	ROSTOUCHE R Nicolas	PANNIER Anthony	ROUAULT Sebastien	SHAW Raoul	BRANDA Loic	LEPRETRE Xavier	SCHMITT Andy
Temps final	14:57,42	15:06,14	15:16,79	15:21,78	15:28,70	15:36,85	15:45,27
Temps 5m avant Virage 1	3,19	3,26	3,25	3,32	3,36	3,35	3,29
Temps 5m après Virage1	1,77	1,94	1,83	1,96	1,96	1,77	1,99
Temps 5m avant Virage 2	3,31	3,41	3,34	3,38	3,48	3,42	3,43
Temps 5m après Virage2	1,73	1,95	2,06	1,86	1,96	1,82	1,93
Temps 5m avant Virage 3	3,23	3,31	3,30	3,37	3,48	3,11	3,47
Temps 5m après Virage3	1,81	1,93	1,82	1,95	1,96	2,17	1,97
Temps 5m avant Virage 4	3,45	3,53	3,45	3,43	3,51	3,39	3,37
Temps 5m après Virage4	1,91	1,91	1,91	1,93	1,93	1,93	1,99
Temps 5m avant Virage 5	3,37	3,31	3,41	3,40	3,42	3,57	3,45
Temps 5m après Virage5	1,87	1,97	1,83	1,96	1,94	1,79	1,87
Temps 5m avant Virage 6	3,37	3,51	3,38	3,49	3,64	3,53	3,53
Temps 5m après Virage6	1,91	1,93	2,10	1,83	1,92	1,83	1,95
Temps 5m avant Virage 7	3,28	3,38	3,47	3,41	3,50	3,51	3,49
Temps 5m après Virage7	1,80	1,94	1,93	1,91	1,94	1,81	1,95
Temps 5m avant Virage 8	3,43	3,48	3,39	3,35	3,53	3,47	3,49
Temps 5m après Virage8	1,93	1,88	2,13	1,81	2,03	1,77	1,99
Temps 5m avant Virage 9	3,33	3,30	3,42	3,45	3,49	3,44	3,57
Temps 5m après Virage9	1,83	1,98	1,82	1,87	1,99	1,92	1,99
Temps 5m avant Virage 10	3,41	3,46	3,54	3,43	3,52	3,39	3,50
Temps 5m après Virage10	1,99	1,90	2,10	1,81	2,00	1,73	1,98
Temps 5m avant Virage 11	3,33	3,33	3,37	3,33	3,58	3,44	3,48
Temps 5m après Virage11	1,87	1,87	1,95	1,87	1,90	1,80	2,00
Temps 5m avant Virage 12	3,37	3,45	3,35	3,28	3,55	3,45	3,42
Temps 5m après Virage12	1,83	1,87	1,97	1,80	1,89	1,95	1,98
Temps 5m avant Virage 13	3,42	3,42	3,44	3,53	3,54	3,36	3,48
Temps 5m après Virage13	1,86	1,94	1,76	1,83	1,98	1,80	2,00
Temps 5m avant Virage 14	3,42	3,46	3,44	3,36	3,52	3,54	3,50
Temps 5m après Virage14	1,86	1,86	2,08	1,76	1,96	1,82	1,98
Temps 5m avant Virage 15	3,43	3,50	3,53	3,43	3,46	3,56	3,57
Temps 5m après Virage15	1,85	1,90	1,79	1,93	1,90	1,92	2,07
Temps 5m avant Virage 16	3,35	3,48	3,44	3,35	3,53	3,59	3,55
Temps 5m après Virage16	1,85	1,76	2,08	1,85	1,91	1,81	1,93
Temps 5m avant Virage 17	3,30	3,47	3,40	3,49	3,50	3,61	3,55
Temps 5m après Virage17	1,86	1,93	1,76	1,91	1,94	1,83	1,97
Temps 5m avant Virage 18	3,35	3,53	3,43	3,47	3,62	3,72	3,61
Temps 5m après Virage18	1,85	1,87	2,85	1,81	1,86	1,88	1,99
Temps 5m avant Virage 19	3,38	3,44	3,64	3,41	3,54	3,49	3,56
Temps 5m après Virage19	1,90	1,88	1,68	1,87	1,90	1,95	1,96
Temps 5m avant Virage 20	3,40	3,58	3,68	3,60	3,63	3,59	3,57
Temps 5m après Virage20	1,84	1,90	2,04	1,92	1,89	1,81	1,99
Temps 5m avant Virage 21	3,34	3,54	3,47	3,56	3,52	3,52	3,57
Temps 5m après Virage21	1,86	1,98	1,81	1,88	1,88	1,84	1,99
Temps 5m avant Virage 22	3,40	3,54	3,67	3,51	3,56	3,70	3,65
Temps 5m après Virage22	1,76	1,86	2,01	1,97	1,96	1,94	1,99
Temps 5m avant Virage 23	3,37	3,55	3,50	3,64	3,56	3,51	3,64
Temps 5m après Virage23	1,79	1,93	1,98	1,88	1,84	1,77	2,00
Temps 5m avant Virage 24	3,30	3,58	3,48	3,49	3,66	3,56	3,62
Temps 5m après Virage24	1,78	1,82	1,92	1,83	1,82	1,84	1,98
Temps 5m avant Virage 25	3,51	3,56	3,50	3,59	3,45	3,56	3,56
Temps 5m après Virage25	1,93	1,92	1,86	1,97	1,87	1,76	2,00
Temps 5m avant Virage 26	3,56	3,62	3,58	3,59	3,51	3,55	3,62
Temps 5m après Virage26	1,80	1,86	2,02	1,81	1,97	1,81	2,02
Temps 5m avant Virage 27	3,54	3,60	3,64	3,50	3,54	3,51	3,64
Temps 5m après Virage27	1,86	1,92	1,92	1,90	1,94	1,81	2,00
Temps 5m avant Virage 28	3,57	3,57	3,74	3,52	3,59	3,56	3,67
Temps 5m après Virage28	1,87	1,91	1,98	1,88	1,93	1,80	2,01
Temps 5m avant Virage 29	3,55	3,46	3,66	3,57	3,44	3,58	3,60
Temps 5m après Virage29	1,81	1,94	1,98	1,87	1,92	1,86	1,96
Distance coulée départ	8,9	10,0	10,9	9,9	7,0	10,9	8,5
Distance coulée 1 (m)*	6,1	6,0	6,6	5,3	5,3	5,9	5,3
Distance coulée 2 (m)*	6,2	5,4	6,3	5,4	5,2	5,8	5,3
Distance coulée 3 (m)*	6,3	6,5	6,2	5,6	5,1	5,6	5,4
Distance coulée 4 (m)*	5,8	5,3	6,1	5,3	6,4	5,8	5,1
Distance coulée 5 (m)*	6,0	5,1	6,4	5,4	5,2	5,6	5,2
Distance coulée 6 (m)*	5,9	5,4	6,5	5,4	5,3	5,7	5,2
Distance coulée 7 (m)*	7,1	5,4	6,6	5,4	5,2	5,8	5,2
Distance coulée 8 (m)*	6,0	5,5	6,6	5,4	4,9	5,4	4,9
Distance coulée 9 (m)*	6,0	5,1	6,9	5,6	5,0	5,1	5,1
Distance coulée 10 (m)*	5,8	4,9	7,0	5,3	6,4	5,8	5,1
Distance coulée 11 (m)*	5,9	5,3	6,6	5,2	5,1	6,0	5,4
Distance coulée 12 (m)*	6,0	5,2	6,2	5,2	5,1	5,9	5,2
Distance coulée 13 (m)*	6,0	5,3	6,8	5,4	5,2	5,7	5,7
Distance coulée 14 (m)*	6,0	5,3	5,9	5,6	5,1	5,7	5,2
Distance coulée 15 (m)*	5,9	5,4	6,7	5,3	5,2	5,6	5,0
Distance coulée 16 (m)*	5,9	5,4	6,1	5,4	5,2	5,9	5,4
Distance coulée 17 (m)*	6,1	5,2	6,5	5,4	5,1	5,5	5,4
Distance coulée 18 (m)*	5,8	5,5	3,5	5,2	5,1	5,2	5,4
Distance coulée 19 (m)*	5,9	5,5	6,4	5,4	4,9	5,5	5,4
Distance coulée 20 (m)*	5,8	5,3	6,2	5,3	5,1	5,2	5,3
Distance coulée 21 (m)*	5,8	5,3	6,7	5,5	5,0	5,7	5,5
Distance coulée 22 (m)*	5,9	5,6	6,0	5,3	5,0	4,8	5,4
Distance coulée 23 (m)*	6,0	5,6	6,3	5,4	5,0	5,5	5,4
Distance coulée 24 (m)*	5,5	5,6	5,9	5,5	5,1	5,4	5,3
Distance coulée 25 (m)*	5,6	5,3	6,6	5,2	5,1	5,5	5,2
Distance coulée 26 (m)*	5,9	5,4	6,5	5,4	4,7	6,0	5,7
Distance coulée 27 (m)*	5,4	5,3	6,0	5,1	5,1	5,4	5,5
Distance coulée 28 (m)*	5,4	5,1	6,3	5,1	4,9	5,9	5,3
Distance coulée 29 (m)*	5,6	5,3	6,3	5,7	4,9	5,9	5,9

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France Grand Bassin 2009 MONTPELLIER
50m Brasse (Demi finales)

NOM Prénom	DE RONCHI Sophie	BABOU Fanny	EL BEKRI Sara	BAUDRY Andrea	DOBRAL Coralie	VENDEVILLE Julia	THIEL Claire	LE FRIEC Margaux	SABOURIN Ingrid	GENEVRIER ACHARD Alexandra
Tfinal	31,65	31,80	32,08	32,16	32,41	32,57	33,22	33,30	33,59	33,63
Temps de Réaction	0,73	0,82	0,88	0,80	0,77	0,73	0,68	0,85	0,82	0,83
Temps d'envol	1,04	1,12	1,20	1,12	1,08	1,04	1,04	1,24	1,04	1,12
Distance de coulée (m)*	13,7	9,9	8,3	9,0	9,7	10,0	10,2	10,0	9,9	7,8
Temps de coulée	7,28	5,52	4,52	5,04	5,32	5,6	5,6	5,76	5,88	4,36
Temps au 15 mètres	7,96	8,36	8,2	8,4	8,24	8,36	8,2	8,6	8,88	8,36
Temps au 25 mètres	14,68	15,00	14,92	15,08	15,12	15,20	15,28	15,52	15,88	15,44
Lap 2ème 25 mètres	16,97	16,80	17,16	17,08	17,29	17,37	17,94	17,78	17,71	18,19
Temps derniers 5 mètres	3,17	3,28	3,36	3,36	3,37	3,41	3,5	3,62	3,43	3,47
Frequence moyenne 1er 50	47,9	56,8	61,4	58,0	61,7	62,8	52,8	61,0	49,5	57,5
D.C. moyenne 1er 50	1,8	1,6	1,4	1,5	1,4	1,4	1,6	1,4	1,7	1,4
nb mouvements 1er 50	21	25	28	26	28	28	24	28	23	28

* : 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 2009 MONTPELLIER
50m Brasse (Demi finales)

NOM Prénom	DUBOIS Marine	ZANONE Giulia	CHEROUATI Souad	LAFITTE Juliette	HUFFNER Geraldine	KWASNIAK Helene Elisa
Tfinal	33,71	33,80	34,07	34,19	34,58	34,88
Temps de Réaction	0,77	0,79	0,81	0,80	1,20	0,89
Temps d'envol	1,12	1,12	1,12	1,20	5,84	1,16
Distance de coulée (m)*	8,4	8,7	8,7	8,9	9,5	9,7
Temps de coulée	5	4,92	5	5,32	5,8	5,8
Temps au 15 mètres	8,92	8,44	8,6	8,92	9,16	9
Temps au 25 mètres	15,84	15,64	15,68	16,04	16,40	16,52
Lap 2ème 25 mètres	17,87	18,16	18,39	18,15	18,18	18,36
Temps derniers 5 mètres	3,55	3,68	3,71	3,63	3,5	3,56
Frequence moyenne 1er 50	62,0	52,0	55,6	60,0	57,0	46,1
D.C. moyenne 1er 50	1,4	1,6	1,5	1,4	1,4	1,8
nb mouvements 1er 50	30	25	27	29	28	23

* : 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 2009 MONTPELLIER
50m Brasse (Finale)

NOM Prénom	DE RONCHI Sophie	BABOU Fanny	EL BEKRI Sara	BAUDRY Andrea	DOBRAL Coralie	VENDEVILLE Julia	THIEL Claire	LE FRIEC Margaux
Tfinal	30,96	31,51	31,54	31,98	32,15	32,45	33,08	33,30
Temps de Réaction	0,73	0,80	0,84	0,79	0,76	0,77	0,68	0,83
Temps d'envol	1,04	1,08	1,12	1,12	1,08	1,12	1,08	1,20
Distance de coulée (m)*	10,8	9,0	8,6	9,7	9,8	10,6	11,2	10,6
Temps de coulée	5,64	5	4,64	5,36	5,4	5,84	6,08	6,16
Temps au 15 mètres	7,8	8,32	8,08	8,32	8,24	8,28	8,12	8,68
Temps au 25 mètres	14,28	14,88	14,72	14,92	15,00	15,12	15,20	15,60
Lap 2ème 25 mètres	16,68	16,63	16,82	17,06	17,15	17,33	17,88	17,70
Temps derniers 5 mètres	3,12	3,27	3,3	3,42	3,19	3,49	3,68	3,42
Frequence moyenne 1er 50	53,8	58,4	61,7	60,3	60,8	63,8	53,8	62,4
D.C. moyenne 1er 50	1,7	1,5	1,4	1,5	1,4	1,4	1,6	1,4
nb mouvements 1er 50	23	26	28	27	27	28	24	28

* : 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 2009 MONTPELLIER
50m Brasse (Finale)

NOM Prénom

Tfinal
Temps de Réaction
Temps d'envol
Distance de coulée (m)*
Temps de coulée
Temps au 15 mètres
Temps au 25 mètres
Lap 2ème 25 mètres
Temps derniers 5 mètres
Frequence moyenne 1er 50
D.C. moyenne 1er 50
nb mouvements 1er 50

* : 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 2009 MONTPELLIER

100m Brasse (Demi finales)

NOM Prénom	EL BEKRI Sara	BABOU Fanny	DOBRAL Coralie	WILLIAMS Adeline	BAUDRY Andrea	PUJOL Julie	DUBOIS Marine	SABOURIN Ingrid	LE FRIEC Margaux	THIEL Claire
Tfinal	1:08,23	1:09,27	1:09,37	1:10,36	1:11,41	1:11,75	1:12,67	1:13,04	1:13,06	1:13,14
Temps de Réaction	0,85	0,83	0,76	0,96	0,82	0,83	0,77	0,80	0,82	0,71
Temps d'envol	1,12	1,12	1,00	1,24	1,16	1,12	1,08	1,00	1,16	1,08
Distance de coulée (m)*	8,3	9,6	10,0	8,2	9,7	9,3	8,5	10,0	11,8	10,9
Temps de coulée	4,52	5,52	5,52	4,8	5,52	5,44	5	6,08	6,88	6
Temps au 15 mètres	8,12	8,60	8,32	8,80	8,56	8,80	8,80	9,08	8,76	8,24
Temps au 25 mètres	14,84	15,4	15,2	15,84	15,44	15,96	15,88	16,08	15,76	15,2
Temps au 75 mètres	49,8	50,6	50,8	51,84	51,52	52,28	52,96	53,28	53,04	52,6
Temps derniers 5 mètres	3,67	4,07	3,53	3,68	3,77	3,75	3,75	3,72	4,14	4,02
Temps du 1er 50	32,28	33,07	32,70	33,80	33,09	33,61	34,06	34,39	33,87	33,84
Temps du 2e 50	35,95	36,20	36,67	36,56	38,32	38,14	38,61	38,65	39,19	39,30
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	3,67	3,13	3,97	2,76	5,23	4,53	4,55	4,26	5,32	5,46
Frequence moyenne 1er 50	48,8	46,8	55,9	49,8	50,4	50,6	54,1	45,6	55,3	50,0
Fréquence moyenne 2e 50	48,9	46,3	53,1	51,9	46,8	50,7	53,2	42,5	53,4	47,3
D.C. moyenne 1er 50	1,78	1,85	1,54	1,68	1,69	1,65	1,54	1,82	1,52	1,64
D.C. moyenne 2e 50	1,68	1,77	1,50	1,57	1,62	1,52	1,41	1,79	1,42	1,58
nb mouvements 1er 50	23	21	25	24	23	24	26	22	25	23
nb mouvements 2e 50	26	24	29	29	27	28	30	24	30	27
nb mouvements total	49	45	54	53	50	52	56	46	55	50
Temps 5m avant Virage 1	3,48	3,63	3,46	3,56	3,41	3,29	3,58	3,63	3,71	3,72
Temps 5m après Virage1	3,00	2,77	2,98	3,32	2,95	3,27	2,98	3,33	3,37	3,12
Distance coulée départ (m)*	8,3	9,6	10,0	8,2	9,7	9,3	8,5	10,0	11,8	10,9
Distance coulée 1 (m)*	7,5	7,8	7,6	5,2	6,8	8,0	7,1	7,8	8,0	7,9

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France Grand Bassin 2009 MONTPELLIER

100m Brasse (Demi finales)

NOM Prénom	DELARBRE Melissia	MEYER Elodie	BROUARD Lisa	GENEVRIER ACHARD
Tfinal	1:13,32	1:13,60	1:13,63	1:14,16
Temps de Réaction	0,75	0,88	0,95	1,20
Temps d'envol	1,12	1,28	1,16	1,20
Distance de coulée (m)*	9,6	9,4	10,4	8,3
Temps de coulée	5,52	5,76	6,04	4,76
Temps au 15 mètres	8,64	9,24	8,68	8,6
Temps au 25 mètres	15,92	16,28	15,88	15,8
Temps au 75 mètres	53,32	53,76	53,6	53,8
Temps derniers 5 mètres	3,92	4,08	4,11	4,04
Temps du 1er 50	34,63	34,82	34,42	34,57
Temps du 2e 50	38,69	38,78	39,21	39,59
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	4,06	3,96	4,79	5,02
Fréquence moyenne 1er 50	46,1	40,5	41,3	46,6
Fréquence moyenne 2e 50	46,4	39,9	37,1	42,6
D.C. moyenne 1er 50	1,76	2,03	1,96	1,73
D.C. moyenne 2e 50	1,62	1,89	2,02	1,73
nb mouvements 1er 50	22	20	19	23
nb mouvements 2e 50	26	23	22	25
nb mouvements total	48	43	41	48
Temps 5m avant Virage 1	3,75	3,70	3,46	3,65
Temps 5m après Virage1	2,81	2,94	3,14	3,07
Distance coulée départ (m)*	9,6	9,4	10,4	8,3
Distance coulée 1 (m)*	7,6	7,1	8,0	7,3

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France Grand Bassin 2009 MONTPELLIER

100m Brasse (Finale)

NOM Prénom	BABOU Fanny	DE RONCHI Sophie	DOBRAL Coralie	VENDEVILLE Julia	WILLIAMS Adeline	BAUDRY Andrea	PUJOL Julie
Tfinal	1:08,37	1:08,41	1:08,74	1:10,41	1:10,69	1:10,81	1:12,48
Temps de Réaction	0,86	0,80	0,78	0,73	0,92	0,78	0,78
Temps d'envol	1,08	1,12	1,08	1,08	1,12	1,12	1,08
Distance de coulée (m)*	8,1	10,1	10,0	9,7	8,0	9,8	8,7
Temps de coulée	4,36	5,44	5,52	5,4	4,6	5,52	5,04
Temps au 15 mètres	8,08	8,08	8,28	8,36	8,64	8,44	8,68
Temps au 25 mètres	14,88	14,8	15,12	15,36	15,6	15,24	15,56
Temps au 75 mètres	49,96	49,44	50,48	51,12	51,64	51	52,32
Temps derniers 5 mètres	3,65	3,57	3,54	3,77	3,69	3,89	4,20
Temps du 1er 50	32,71	31,99	32,56	33,16	33,65	32,65	33,48
Temps du 2e 50	35,66	36,42	36,18	37,25	37,04	38,16	39,00
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	2,95	4,43	3,62	4,09	3,39	5,51	5,52
Frequence moyenne 1er 50	52,2	49,4	57,0	56,4	52,3	56,6	53,7
Fréquence moyenne 2e 50	52,0	46,8	56,4	57,0	55,5	50,0	53,6
D.C. moyenne 1er 50	1,66	1,77	1,52	1,50	1,61	1,53	1,58
D.C. moyenne 2e 50	1,56	1,71	1,43	1,36	1,44	1,53	1,42
nb mouvements 1er 50	25	21	25	25	25	25	26
nb mouvements 2e 50	28	25	30	31	31	28	30
nb mouvements total	53	46	55	56	56	53	56
Temps 5m avant Virage 1	3,91	3,35	3,52	3,48	3,69	3,37	3,60
Temps 5m après Virage1	2,41	2,89	2,84	2,64	3,39	2,95	3,36
Distance coulée départ (m)*	8,1	10,1	10,0	9,7	8,0	9,8	8,7
Distance coulée 1 (m)*	7,3	8,1	7,4	7,1	5,1	6,8	7,5

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France Grand Bassin 2009 MONTPELLIER
200m Brasse (Demi finales)

NOM Prénom	DE RONCHI Sophie	EL BEKRI Sara	DOBRAL Coralie	BABOU Fanny	PUJOL Julie	VENDEVILLE Julia	SABOURIN Ingrid	MEYER Elodie	WILLIAMS Adeline	MARTIN Adeline
Tfinal	2:26,75	2:27,96	2:28,08	2:28,36	2:31,77	2:32,21	2:35,86	2:36,51	2:37,62	2:38,07
Temps de Réaction	0,78	0,85	0,79	0,81	0,77	0,83	0,84	0,84	1,00	0,73
Temps d'envol	1,16	1,12	1,08	1,16	1,12	1,16	1	1,22	1,24	1,04
Distance coulée départ (m)*	14,1	9,2	15,1	9,2	9,1	10,2	10,3	10,9	8,9	11,0
Temps de coulée	7,84	5	8,68	5,32	5,36	5,88	6,32	6,5	5,36	6,52
Temps au 15 mètres	8,32	8,12	8,64	8,64	8,8	8,68	9,2	8,94	9,04	8,92
Temps derniers 5 mètres	3,91	3,96	3,92	3,88	4,09	3,97	4,14	3,93	3,86	4,55
Temps du 1er 50	33,52	32,81	33,71	34,17	33,70	34,39	34,95	35,53	35,09	35,32
Temps du 2e 50	37,24	36,58	37,76	37,62	37,82	37,99	39,04	39,70	39,89	39,50
Temps du 3e 50	37,73	37,96	38,18	38,49	39,17	39,34	40,50	40,59	41,63	41,15
Temps du 4e 50	38,26	40,61	38,43	38,08	41,08	40,49	41,37	40,69	41,01	42,10
Temps du 1er 100	1:10,76	1:09,39	1:11,47	1:11,79	1:11,52	1:12,38	1:13,99	1:15,23	1:14,98	1:14,82
Temps du 2e 100	1:15,99	1:18,57	1:16,61	1:16,57	1:20,25	1:19,83	1:21,87	1:21,28	1:22,64	1:23,25
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	5,23	9,18	5,14	4,78	8,73	7,45	7,88	6,05	7,66	8,43
% 1er 100/Temps Final	48%	47%	48%	48%	47%	48%	47%	48%	48%	47%
% 2e 100/Temps Final	52%	53%	52%	52%	53%	52%	53%	52%	52%	53%
Fréquence moyenne 1er 50	37,1	43,9	47,6	38,9	45,9	42,6	42,2	35,8	44,2	38,8
Fréquence moyenne 2e 50	33,7	41,9	42,3	36,3	43,5	43,5	38,2	34,1	39,6	37,9
Fréquence moyenne 3e 50	34,3	41,2	42,1	37,1	46,5	44,5	37,6	33,5	40,2	36,9
Fréquence moyenne 4e 50	36,9	42,4	47,4	39,8	48,1	47,5	37,1	37,2	45,7	38,2
D.C. moyenne 1er 50	2,3	1,9	1,8	2,1	1,8	1,9	1,9	2,2	1,8	2,0
D.C. moyenne 2e 50	2,3	1,9	1,8	2,2	1,8	1,8	2,0	2,1	1,9	2,0
D.C. moyenne 3e 50	2,3	1,9	1,8	2,1	1,6	1,7	1,9	2,1	1,8	1,9
D.C. moyenne 4e 50	2,1	1,7	1,6	1,9	1,5	1,5	1,9	1,9	1,6	1,8
nb mouvements 1er 50	17	21	22	19	22	21	20	18	22	19
nb mouvements 2e 50	17	22	23	20	23	24	22	20	24	22
nb mouvements 3e 50	18	23	24	21	26	26	23	20	25	22
nb mouvements 4e 50	20	25	27	22	29	29	23	23	28	24
nb mouvements total	72	91	96	82	100	100	88	81	99	87
Temps 5m avant Virage 1	3,64	3,29	3,75	3,85	3,42	3,71	3,63	3,75	3,97	3,76
Temps 5m après Virage1	2,76	2,99	3,05	2,99	3,18	2,69	3,13	3,25	3,59	3,00
Temps 5m avant Virage 2	3,72	3,59	3,91	3,99	3,80	4,02	3,91	3,73	4,38	4,26
Temps 5m après Virage2	2,96	3,05	3,09	3,01	3,20	2,82	3,29	3,27	3,62	3,10
Temps 5m avant Virage 3	3,69	3,75	3,73	4,12	3,77	4,00	4,17	3,72	4,65	4,25
Temps 5m après Virage3	2,83	3,13	3,23	3,08	3,43	2,96	3,47	3,12	3,51	3,03
Distance coulée départ (m)*	14,1	9,2	15,1	9,2	9,1	10,2	10,3	10,9	8,9	11,0
Distance coulée 1 (m)*	9,1	7,7	7,6	7,7	8,3	7,7	7,6	7,4	5,6	7,5
Distance coulée 2 (m)*	5,0	7,2	7,5	7,9	7,9	7,2	7,2	7,3	5,4	7,0
Distance coulée 3 (m)*	5,5	6,9	7,4	7,7	7,4	6,7	6,9	7,3	5,9	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 2009 MONTPELLIER

200m Brasse (Demi finales)

NOM Prénom	LAJNEF Sarra	ZANONE Giulia	DUBOIS Marine	DELARBRE Melissia	KWASNIAK Helene Elisa	MARCHAND Camille
Tfinal	2:38,15	2:38,92	2:38,96	2:39,63	2:41,09	2:44,23
Temps de Réaction	0,91	0,85	0,81	0,72	0,87	0,89
Temps d'envol	1,12	1,16	1,2	1,16	1,2	1,08
Distance coulée départ (m)*	9,2	9,5	8,4	10,6	9,4	10,3
Temps de coulée	5,4	5,44	5,16	6,16	5,68	6
Temps au 15 mètres	8,8	8,56	9,16	8,72	9,04	8,72
Temps derniers 5 mètres	4,15	4,60	4,12	4,15	4,41	4,47
Temps du 1er 50	34,95	34,62	35,36	36,54	35,20	36,38
Temps du 2e 50	39,64	39,15	39,60	40,46	40,67	40,86
Temps du 3e 50	40,84	41,38	41,49	41,88	42,22	42,81
Temps du 4e 50	42,72	43,77	42,51	40,75	43,00	44,18
Temps du 1er 100	1:14,59	1:13,77	1:14,96	1:17,00	1:15,87	1:17,24
Temps du 2e 100	1:23,56	1:25,15	1:24,00	1:22,63	1:25,22	1:26,99
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	8,97	11,38	9,04	5,63	9,35	9,75
% 1er 100/Temps Final	47%	46%	47%	48%	47%	47%
% 2e 100/Temps Final	53%	54%	53%	52%	53%	53%
Frequence moyenne 1er 50	39,1	41,1	46,2	38,9	40,6	36,1
Fréquence moyenne 2e 50	35,7	38,8	43,8	36,1	36,9	34,0
Fréquence moyenne 3e 50	37,2	39,5	43,6	36,1	37,7	34,1
Fréquence moyenne 4e 50	38,3	40,2	46,2	39,4	39,3	35,4
D.C. moyenne 1er 50	2,0	1,9	1,7	2,0	1,9	2,1
D.C. moyenne 2e 50	2,1	1,9	1,7	2,0	1,9	2,1
D.C. moyenne 3e 50	1,9	1,8	1,6	1,9	1,8	2,0
D.C. moyenne 4e 50	1,8	1,7	1,5	1,8	1,7	1,9
nb mouvements 1er 50	20	20	23	19	21	17
nb mouvements 2e 50	21	22	25	21	22	21
nb mouvements 3e 50	23	23	27	22	24	21
nb mouvements 4e 50	25	25	30	24	25	22
nb mouvements total	89	90	105	86	92	81
Temps 5m avant Virage 1	3,63	3,54	3,64	4,18	3,40	3,74
Temps 5m après Virage1	3,01	3,06	3,44	2,82	3,32	2,94
Temps 5m avant Virage 2	4,07	3,85	4,32	4,00	3,59	4,00
Temps 5m après Virage2	3,25	3,27	3,24	3,16	2,73	3,44
Temps 5m avant Virage 3	4,07	4,47	3,97	4,20	4,29	4,29
Temps 5m après Virage3	3,33	3,37	3,87	3,00	3,03	3,19
Distance coulée départ (m)*	9,2	9,5	8,4	10,6	9,4	10,3
Distance coulée 1 (m)*	7,3	8,5	7,1	7,7	9,4	7,4
Distance coulée 2 (m)*	6,7	8,2	6,7	7,4	7,1	7,3
Distance coulée 3 (m)*	6,4	7,8	6,1	7,0	6,7	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 2009 MONTPELLIER
200m Brasse (Finale)

NOM Prénom	DE RONCHI Sophie	EL BEKRI Sara	DOBRAL Coralie	BABOU Fanny	PUJOL Julie	VENDEVILLE Julia	MEYER Elodie	SABOURIN Ingrid
Tfinal	2:25,19	2:26,65	2:26,71	2:27,00	2:32,17	2:32,61	2:36,38	2:36,38
Temps de Réaction	0,72	0,85	0,78	0,80	0,84	0,79	1,32	0,81
Temps d'envol	1,08	1,12	1,12	1,08	1,16	1,12	1,32	1
Distance coulée départ (m)*	14,0	9,1	10,1	9,6	9,1	9,7	9,8	10,4
Temps de coulée	7,76	4,96	5,76	5,48	5,36	5,6	5,76	6,24
Temps au 15 mètres	8,32	8,2	8,52	8,6	8,88	8,68	8,84	9,04
Temps derniers 5 mètres	3,99	3,73	3,67	4,12	4,05	4,09	4,86	4,10
Temps du 1er 50	33,01	33,11	33,61	33,92	33,90	34,27	35,36	34,70
Temps du 2e 50	37,06	36,80	37,58	37,13	38,52	38,34	38,97	39,18
Temps du 3e 50	37,31	37,48	37,90	37,84	39,34	40,23	40,23	40,61
Temps du 4e 50	37,81	39,26	37,62	38,11	40,41	39,77	41,82	41,89
Temps du 1er 100	1:10,07	1:09,91	1:11,19	1:11,05	1:12,42	1:12,61	1:14,33	1:13,88
Temps du 2e 100	1:15,12	1:16,74	1:15,52	1:15,95	1:19,75	1:20,00	1:22,05	1:22,50
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	5,05	6,83	4,33	4,90	7,33	7,39	7,72	8,62
% 1er 100/Temps Final	48%	48%	49%	48%	48%	48%	48%	47%
% 2e 100/Temps Final	52%	52%	51%	52%	52%	52%	52%	53%
Fréquence moyenne 1er 50	36,1	38,2	47,1	36,7	44,5	42,4	35,9	43,6
Fréquence moyenne 2e 50	33,0	35,9	41,1	36,7	41,0	42,2	34,7	38,5
Fréquence moyenne 3e 50	34,2	37,2	41,9	38,7	43,2	43,3	34,2	38,5
Fréquence moyenne 4e 50	36,5	40,2	50,2	42,0	46,3	49,5	36,2	37,7
D.C. moyenne 1er 50	2,4	2,2	1,8	2,2	1,9	1,9	2,2	1,9
D.C. moyenne 2e 50	2,4	2,2	1,9	2,2	1,9	1,8	2,2	2,0
D.C. moyenne 3e 50	2,3	2,1	1,9	2,0	1,8	1,7	2,1	1,9
D.C. moyenne 4e 50	2,1	1,9	1,6	1,8	1,6	1,5	2,0	1,8
nb mouvements 1er 50	17	19	22	18	22	21	18	22
nb mouvements 2e 50	17	19	23	20	22	24	20	23
nb mouvements 3e 50	18	21	23	21	24	26	20	24
nb mouvements 4e 50	20	24	29	23	27	30	25	24
nb mouvements total	72	83	97	82	95	101	83	93
Temps 5m avant Virage 1	3,53	3,51	3,41	3,48	3,38	3,71	3,56	3,70
Temps 5m après Virage1	2,87	3,09	3,31	2,68	3,54	2,89	2,96	3,26
Temps 5m avant Virage 2	3,59	3,51	3,39	4,05	3,74	3,97	3,89	4,12
Temps 5m après Virage2	2,85	3,21	3,29	2,83	3,58	2,91	3,07	3,28
Temps 5m avant Virage 3	3,70	3,67	3,65	3,97	4,04	4,16	3,92	4,09
Temps 5m après Virage3	2,98	3,25	3,39	2,83	3,60	3,04	3,16	3,23
Distance coulée départ (m)*	14,0	9,1	10,1	9,6	9,1	9,7	9,8	10,4
Distance coulée 1 (m)*	9,5	7,3	7,8	8,0	8,0	7,4	7,1	7,4
Distance coulée 2 (m)*	9,1	6,7	7,3	8,0	7,5	7,0	7,1	7,1
Distance coulée 3 (m)*	8,6	6,9	6,9	8,0	7,4	6,7	7,0	6,7

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France Grand Bassin 2009 MONTPELLIER

50m Brasse (Demi finales)

NOM Prénom	PEREZ DORTONA Giacomo	BUSSIÈRE Maxime	DUBOSCQ Hugues	BARBOSA Henrique	DE PELLEGRINI Tony	FALL Malik	MARAND Thibault	DAHLIA Thomas	DERET Kevin	MIQUELESTO RENA Nicolas
Tfinal	27,44	27,93	28,13	28,21	28,41	28,55	28,71	28,83	28,95	29,04
Temps de Réaction	0,69	0,68	0,78	0,85	0,78	0,82	0,75	0,65	0,69	0,79
Temps d'envol	1,04	1,08	1,08	1,16	1,12	1,20	1,18	1,08	1,08	1,12
Distance de coulée (m)*	12,0	10,6	11,5	11,5	10,2	10,6	13,2	12,0	10,3	13,3
Temps de coulée	5,36	4,8	5,2	5,48	4,8	5,08	5,94	5,4	5,08	5,84
Temps au 15 mètres	6,72	6,8	6,76	7,16	7,08	7,2	6,74	6,76	7,4	6,6
Temps au 25 mètres	12,64	13,08	13,00	13,28	13,12	13,16	13,02	13,04	13,48	13,00
Lap 2ème 25 mètres	14,80	14,85	15,13	14,93	15,29	15,39	15,69	15,79	15,47	16,04
Temps derniers 5 mètres	2,76	2,65	2,85	2,77	3,01	2,83	2,97	2,95	2,91	2,96
Frequence moyenne 1er 50	56,0	55,7	52,8	58,5	61,3	62,7	54,7	60,5	54,1	56,0
D.C. moyenne 1er 50	1,8	1,7	1,8	1,7	1,6	1,5	1,7	1,6	1,8	1,6
nb mouvements 1er 50	21	22	21	23	24	25	21	24	22	23

* : 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 2009 MONTPELLIER

50m Brasse (Demi finales)

NOM Prénom	CENTENO Felix	NICOLARDOT Julien	RABEISEN Thomas	PINAULT Sylvain	KOUHAILI Emeric
Tfinal	29,06	29,29	29,48	29,65	29,67
Temps de Réaction	0,66	0,72	0,74	0,69	0,72
Temps d'envol	0,96	1,12	1,08	0,96	1,00
Distance de coulée (m)*	9,9	12,5	10,7	12,0	12,8
Temps de coulée	4,72	5,92	5	5,68	6,16
Temps au 15 mètres	7,16	7,08	7	7,12	7,24
Temps au 25 mètres	13,28	13,52	13,40	13,56	13,48
Lap 2ème 25 mètres	15,78	15,77	16,08	16,09	16,19
Temps derniers 5 mètres	3,18	3,09	3,24	3,13	3,19
Frequence moyenne 1er 50	60,0	48,1	56,5	58,3	50,1
D.C. moyenne 1er 50	1,6	2,0	1,7	1,6	1,9
nb mouvements 1er 50	24	19	23	24	21

* : 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 2009 MONTPELLIER

50m Brasse (Finale)

NOM Prénom	PEREZ DORTONA Giacomo	DE PELLEGRINI Tony	BUSSIERE Maxime	DUBOSCQ Hugues	BARBOSA Henrique	DAHLIA Thomas	MARAND Thibault	DERET Kevin
Tfinal	27,36	27,82	27,93	28,02	28,22	28,38	28,54	29,09
Temps de Réaction	0,70	0,76	0,68	0,77	0,84	0,68	0,77	0,70
Temps d'envol	0,98	1,08	1,08	1,12	1,12	1,04	1,20	1,12
Distance de coulée (m)*	11,8	11,4	10,7	10,3	11,6	12,3	13,5	13,2
Temps de coulée	5,2	5,16	4,8	4,68	5,52	5,44	6,08	6,52
Temps au 15 mètres	6,6	6,76	6,72	6,84	7,16	6,64	6,76	7,4
Temps au 25 mètres	12,32	12,72	12,88	12,96	13,20	12,76	13,04	13,60
Lap 2ème 25 mètres	15,04	15,10	15,05	15,06	15,02	15,62	15,50	15,49
Temps derniers 5 mètres	2,88	3,1	2,77	2,9	2,54	3,22	2,94	3,13
Frequence moyenne 1er 50	56,2	61,3	56,7	53,3	60,2	60,6	54,7	50,1
D.C. moyenne 1er 50	1,8	1,6	1,7	1,8	1,6	1,6	1,7	1,9
nb mouvements 1er 50	21	24	22	21	23	23	20	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 2009 MONTPELLIER

50m Brasse (Finale)

NOM Prénom

Tfinal
Temps de Réaction
Temps d'envol
Distance de coulée (m)*
Temps de coulée
Temps au 15 mètres
Temps au 25 mètres
Lap 2ème 25 mètres
Temps derniers 5 mètres
Frequence moyenne 1er 50
D.C. moyenne 1er 50
nb mouvements 1er 50

* : 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 2009 MONTPELLIER

100m Brasse (Demi finales)

NOM Prénom	BARBOSA Henrique	PEREZ DORTONA	GIBSON James	DE PELLEGRINI	DUBOSCQ Hugues	BUSSIERE Maxime	MARAND Thibault	DAHLIA Thomas	NICOLARDOT Julien	MIQUELESTO RENA Nicolas
Tfinal	1:00,05	1:00,80	1:00,84	1:00,90	1:01,49	1:01,74	1:01,76	1:02,48	1:02,97	1:03,07
Temps de Réaction	0,72	0,72	0,80	0,79	0,79	0,71	0,77	0,64	0,79	0,83
Temps d'envol	1,20	1,04	1,20	1,10	1,16	1,12	1,24	1,08	1,16	1,16
Distance de coulée (m)*	12,1	11,4	11,1	11,1	11,1	11,1	14,5	13,0	12,7	14,1
Temps de coulée	5,84	5,32	5,2	5,18	5,12	5,16	6,48	5,8	6,12	6,4
Temps au 15 mètres	7,24	7,00	7,00	6,98	6,92	6,96	6,72	6,68	7,24	6,80
Temps au 25 mètres	13,2	12,8	12,88	12,96	13,12	13,32	13,12	13,28	13,64	13,24
Temps au 75 mètres	44,12	43,92	44	44,22	44,84	45,24	45,16	45,68	45,96	45,76
Temps derniers 5 mètres	3,29	3,52	3,36	3,16	3,17	3,02	3,12	3,16	3,09	3,31
Temps du 1er 50	28,59	28,65	28,35	28,47	28,97	29,26	29,08	29,70	29,57	29,67
Temps du 2e 50	31,46	32,15	32,49	32,43	32,52	32,48	32,68	32,78	33,40	33,40
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	2,87	3,50	4,14	3,96	3,55	3,22	3,60	3,08	3,83	3,73
Fréquence moyenne 1er 50	45,4	44,1	42,6	53,7	40,8	42,3	42,4	36,2	46,1	43,6
Fréquence moyenne 2e 50	46,2	42,4	46,7	52,6	42,1	44,0	42,2	33,4	34,2	45,5
D.C. moyenne 1er 50	2,17	2,22	2,30	1,82	2,32	2,20	2,20	2,48	2,00	2,09
D.C. moyenne 2e 50	2,02	2,15	1,94	1,70	2,12	2,03	2,12	2,65	2,56	1,91
nb mouvements 1er 50	18	17	17	21	17	17	16	15	18	17
nb mouvements 2e 50	20	19	21	24	19	20	19	21	21	21
nb mouvements total	38	36	38	45	36	37	35	36	39	38
Temps 5m avant Virage 1	3,07	3,25	2,99	3,09	3,01	2,90	3,04	2,98	2,85	3,11
Temps 5m après Virage1	2,49	2,27	2,57	2,39	2,51	2,58	2,68	2,50	2,91	2,45
Distance coulée départ (m)*	12,1	11,4	11,1	11,1	11,1	11,1	14,5	13,0	12,7	14,1
Distance coulée 1 (m)*	10,4	10,3	10,2	9,5	9,4	9,4	11,0	9,3	9,2	10,6

* : 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 2009 MONTPELLIER

100m Brasse (Demi finales)

NOM Prénom	DERET Kevin	RICHARD Christophe	CENTENO Felix	BRIDIER Colin	PERROT Stephan
Tfinal	1:03,16	1:03,82	1:04,28	1:04,81	1:05,38
Temps de Réaction	0,73	0,72	0,67	1,12	0,78
Temps d'envol	1,12	1,04	1,04	1,12	1,12
Distance de coulée (m)*	10,9	11,7	10,6	12,1	12,4
Temps de coulée	5,28	5,76	5,2	5,96	6,12
Temps au 15 mètres	7,24	7,4	7,36	7,4	7,4
Temps au 25 mètres	13,68	13,76	13,6	13,8	13,88
Temps au 75 mètres	46	46,56	46,48	46,96	47,28
Temps derniers 5 mètres	3,40	3,58	3,56	3,73	3,42
Temps du 1er 50	29,72	29,96	29,68	30,39	30,36
Temps du 2e 50	33,44	33,86	34,60	34,42	35,02
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	3,72	3,90	4,92	4,03	4,66
Fréquence moyenne 1er 50	46,8	46,2	52,4	40,1	44,4
Fréquence moyenne 2e 50	45,3	44,1	49,8	40,9	43,9
D.C. moyenne 1er 50	1,98	2,03	1,79	2,29	2,04
D.C. moyenne 2e 50	1,94	1,97	1,72	2,08	1,88
nb mouvements 1er 50	19	19	22	17	18
nb mouvements 2e 50	22	21	24	20	21
nb mouvements total	41	40	46	37	39
Temps 5m avant Virage 1	3,00	3,32	3,08	3,39	3,08
Temps 5m après Virage1	2,76	2,60	2,96	2,49	2,60
Distance coulée départ (m)*	10,9	11,7	10,6	12,1	12,4
Distance coulée 1 (m)*	8,1	9,8	8,8	9,3	9,9

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France Grand Bassin 2009 MONTPELLIER

100m Brasse (Finale)

NOM Prénom	DUBOSQ Hugues	DE PELLEGRINI	PEREZ DORTONA	MARAND Thibault	BUSSIERE Maxime	DAHLIA Thomas	NICOLARDOT Julien
Tfinal	1:01,26	1:01,29	1:01,33	1:01,92	1:02,41	1:02,47	1:03,05
Temps de Réaction	0,83	0,78	0,72	0,76	0,68	0,67	0,76
Temps d'envol	1,20	1,12	1,04	1,28	1,08	1,08	1,12
Distance de coulée (m)*	11,8	11,5	10,8	14,1	11,1	13,0	13,0
Temps de coulée	5,52	5,28	4,92	6,48	5,08	5,8	6,08
Temps au 15 mètres	7,04	6,88	6,84	6,88	6,84	6,68	7,04
Temps au 25 mètres	13,08	12,92	12,92	13,08	13,08	13,2	13,44
Temps au 75 mètres	44,52	44,2	44	44,96	45,32	45,48	45,92
Temps derniers 5 mètres	3,22	3,17	3,57	3,24	3,37	3,35	3,41
Temps du 1er 50	28,81	28,31	28,35	28,91	29,02	29,53	29,50
Temps du 2e 50	32,45	32,98	32,98	33,01	33,39	32,94	33,55
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	3,64	4,67	4,63	4,10	4,37	3,41	4,05
Frequence moyenne 1er 50	44,1	56,3	47,2	44,2	49,5	39,5	44,6
Fréquence moyenne 2e 50	45,5	55,6	45,6	44,3	47,3	45,2	46,7
D.C. moyenne 1er 50	2,18	1,73	2,05	2,17	1,92	2,34	2,08
D.C. moyenne 2e 50	1,97	1,60	1,98	2,01	1,86	1,98	1,88
nb mouvements 1er 50	18	22	19	17	20	16	18
nb mouvements 2e 50	21	26	21	21	22	21	22
nb mouvements total	39	48	40	38	42	37	40
Temps 5m avant Virage 1	3,05	2,91	2,87	3,31	3,22	3,41	3,02
Temps 5m après Virage1	2,43	2,81	2,85	2,81	2,74	2,79	2,86
Distance coulée départ (m)*	11,8	11,5	10,8	14,1	11,1	13,0	13,0
Distance coulée 1 (m)*	9,3	9,1	9,6	9,9	8,9	9,3	9,2

* : 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 2009 MONTPELLIER
200m Brasse (Demi finales)

NOM Prénom	BARBOSA Henrique	HORTH Fabien	DE PELLEGRINI Tony	DUBOSQ Hugues	GILCHRIST Kristopher	NICOLARDOT Julien	MARAND Thibault	RICHARD Christophe	MIQUELESTOREN A Nicolas	DEBOURGES William
Tfinal	2:11,48	2:12,10	2:12,55	2:13,02	2:14,07	2:14,29	2:14,87	2:15,72	2:16,15	2:17,77
Temps de Réaction	0,87	0,65	0,88	0,80	0,83	0,79	0,76	0,76	0,86	0,89
Temps d'envol	1,24	1,12	1,2	1,12	1,2	1,12	1,24	1,08	1,24	1,16
Distance coulée départ (m)*	12,3	13,4	13,0	11,2	13,9	13,9	13,9	12,0	15,1	12,8
Temps de coulée	5,96	6,08	6,12	5,32	6,48	6,84	6,64	5,88	6,92	6,44
Temps au 15 mètres	7,28	6,8	7,04	7,12	7	7,36	7,16	7,36	6,88	7,56
Temps derniers 5 mètres	3,68	3,38	3,27	3,62	3,27	3,53	3,35	3,60	3,75	3,69
Temps du 1er 50	29,43	29,85	29,86	29,66	29,72	30,64	30,26	30,34	30,69	31,42
Temps du 2e 50	33,33	33,76	33,50	33,66	34,33	34,24	34,48	34,14	34,23	35,12
Temps du 3e 50	34,05	34,18	34,50	34,19	35,43	34,68	34,92	35,33	35,30	35,24
Temps du 4e 50	34,67	34,31	34,69	35,51	34,59	34,73	35,21	35,91	35,93	35,99
Temps du 1er 100	1:02,76	1:03,61	1:03,36	1:03,32	1:04,05	1:04,88	1:04,74	1:04,48	1:04,92	1:06,54
Temps du 2e 100	1:08,72	1:08,49	1:09,19	1:09,70	1:10,02	1:09,41	1:10,13	1:11,24	1:11,23	1:11,23
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	5,96	4,88	5,83	6,38	5,97	4,53	5,39	6,76	6,31	4,69
% 1er 100/Temps Final	48%	48%	48%	48%	48%	48%	48%	48%	48%	48%
% 2e 100/Temps Final	52%	52%	52%	52%	52%	52%	52%	52%	52%	52%
Fréquence moyenne 1er 50	39,2	32,7	37,7	38,5	35,6	34,5	36,1	40,6	34,1	34,1
Fréquence moyenne 2e 50	35,4	32,0	37,1	34,8	30,6	33,9	33,8	39,1	32,4	32,1
Fréquence moyenne 3e 50	35,9	32,0	37,8	39,9	29,8	33,7	33,2	38,8	34,5	33,4
Fréquence moyenne 4e 50	40,9	38,3	44,3	39,6	33,8	36,4	36,3	40,1	36,8	34,2
D.C. moyenne 1er 50	2,4	2,8	2,4	2,4	2,6	2,6	2,5	2,3	2,6	2,6
D.C. moyenne 2e 50	2,5	2,7	2,4	2,5	2,7	2,5	2,5	2,2	2,6	2,6
D.C. moyenne 3e 50	2,4	2,7	2,2	2,1	2,8	2,5	2,5	2,1	2,4	2,5
D.C. moyenne 4e 50	2,1	2,2	1,9	2,1	2,5	2,3	2,3	2,0	2,2	2,4
nb mouvements 1er 50	16	13	15	16	14	14	15	17	14	14
nb mouvements 2e 50	16	15	17	17	14	16	16	19	15	15
nb mouvements 3e 50	17	16	18	18	14	16	16	19	17	17
nb mouvements 4e 50	20	19	22	20	16	18	17	21	20	18
nb mouvements total	69	63	72	71	58	64	64	76	66	64
Temps 5m avant Virage 1	3,11	3,25	3,02	2,90	3,08	3,12	3,22	3,38	3,25	3,26
Temps 5m après Virage1	2,53	2,67	2,98	2,74	2,40	2,56	2,86	2,62	2,39	2,90
Temps 5m avant Virage 2	3,32	3,65	3,32	3,32	3,33	3,36	3,66	3,40	3,40	3,38
Temps 5m après Virage2	2,76	2,75	2,52	2,56	3,07	2,56	3,22	2,72	2,60	2,74
Temps 5m avant Virage 3	3,41	3,51	3,46	3,31	3,52	3,52	3,26	3,57	3,82	3,38
Temps 5m après Virage3	2,59	2,89	3,10	2,97	2,68	2,60	2,98	2,55	2,42	2,86
Distance coulée départ (m)*	12,3	13,4	13,0	11,2	13,9	13,9	13,9	12,0	15,1	12,8
Distance coulée 1 (m)*	10,1	10,4	9,5	8,9	10,9	10,0	10,4	9,2	11,2	9,4
Distance coulée 2 (m)*	10,0	10,3	9,8	9,1	10,2	10,2	9,4	8,9	10,9	8,8
Distance coulée 3 (m)*	9,9	9,7	9,2	8,9	10,3	9,7	9,8	8,5	10,2	8,5

* : 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 2009 MONTPELLIER

200m Brasse (Demi finales)

NOM Prénom	CENTENO Felix	BRIDIER Colin	PERISSER Patrick	DERET Kevin	RABEISEN Thomas
Tfinal	2:18,45	2:18,51	2:20,09	2:20,47	2:22,61
Temps de Réaction	0,69	1,12	0,82	0,75	0,78
Temps d'envol	1,04	1,12	1,08	1,04	1,14
Distance coulée départ (m)*	10,4	12,7	11,7	11,1	11,5
Temps de coulée	5,2	6,08	6,16	5,52	5,46
Temps au 15 mètres	7,48	7,16	7,92	7,44	7,14
Temps derniers 5 mètres	3,33	3,43	3,89	3,67	3,83
Temps du 1er 50	30,83	30,72	31,55	30,61	30,61
Temps du 2e 50	35,40	35,52	35,61	35,23	35,08
Temps du 3e 50	36,28	35,68	35,86	36,74	37,42
Temps du 4e 50	35,94	36,59	37,07	37,89	39,50
Temps du 1er 100	1:06,23	1:06,24	1:07,16	1:05,84	1:05,69
Temps du 2e 100	1:12,22	1:12,27	1:12,93	1:14,63	1:16,92
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	5,99	6,03	5,77	8,79	11,23
% 1er 100/Temps Final	48%	48%	48%	47%	46%
% 2e 100/Temps Final	52%	52%	52%	53%	54%
Frequence moyenne 1er 50	39,1	34,7	39,3	41,9	37,1
Fréquence moyenne 2e 50	33,5	31,0	37,2	36,9	35,9
Fréquence moyenne 3e 50	34,9	33,2	37,7	35,2	33,9
Fréquence moyenne 4e 50	42,6	36,5	41,5	38,3	35,7
D.C. moyenne 1er 50	2,3	2,5	2,2	2,1	2,4
D.C. moyenne 2e 50	2,4	2,6	2,3	2,3	2,3
D.C. moyenne 3e 50	2,3	2,5	2,2	2,2	2,3
D.C. moyenne 4e 50	1,9	2,1	1,9	2,0	2,0
nb mouvements 1er 50	17	15	17	18	15
nb mouvements 2e 50	17	16	19	18	18
nb mouvements 3e 50	18	17	20	19	18
nb mouvements 4e 50	22	19	22	21	20
nb mouvements total	74	67	78	76	71
Temps 5m avant Virage 1	3,11	3,16	3,23	3,01	3,27
Temps 5m après Virage1	2,61	2,48	3,21	2,95	2,29
Temps 5m avant Virage 2	3,43	3,24	3,72	3,64	3,39
Temps 5m après Virage2	2,93	2,60	2,96	2,88	2,49
Temps 5m avant Virage 3	3,51	4,04	3,46	3,46	3,85
Temps 5m après Virage3	3,09	2,56	2,94	2,90	2,63
Distance coulée départ (m)*	10,4	12,7	11,7	11,1	11,5
Distance coulée 1 (m)*	8,8	9,7	8,7	8,1	8,6
Distance coulée 2 (m)*	8,2	9,5	8,6	8,0	8,9
Distance coulée 3 (m)*	7,8	8,9	8,6	7,6	8,7

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France Grand Bassin 2009 MONTPELLIER
200m Brasse (Finale)

NOM Prénom	DE PELLEGRINI Tony	GILCHRIST Kristopher	MARAND Thibault	HORTH Fabien	DUBOSCQ Hugues	NICOLARDOT Julien	MIQUELESTOREN A Nicolas	RICHARD Christophe
Tfinal	2:11,42	2:12,08	2:12,12	2:12,52	2:13,23	2:13,56	2:15,84	2:16,15
Temps de Réaction	0,81	0,85	0,80	0,63	0,80	0,77	0,87	0,78
Temps d'envol	1,16	1,2	1,28	1,08	1,12	1,12	1,24	1,08
Distance coulée départ (m)*	11,6	13,7	14,2	14,4	11,8	13,1	15,3	11,9
Temps de coulée	5,44	6,4	6,72	6,52	5,64	6,28	6,84	5,72
Temps au 15 mètres	7,04	7	7,08	6,8	7,16	7,2	6,72	7,24
Temps derniers 5 mètres	3,62	3,28	3,36	3,64	3,51	3,52	3,68	3,55
Temps du 1er 50	29,49	29,69	29,62	29,78	29,97	30,18	30,37	30,12
Temps du 2e 50	33,31	33,92	33,61	33,69	33,98	33,64	34,06	34,39
Temps du 3e 50	33,95	34,52	34,22	34,27	33,95	34,39	34,73	35,25
Temps du 4e 50	34,67	33,95	34,67	34,78	35,33	35,35	36,68	36,39
Temps du 1er 100	1:02,80	1:03,61	1:03,23	1:03,47	1:03,95	1:03,82	1:04,43	1:04,51
Temps du 2e 100	1:08,62	1:08,47	1:08,89	1:09,05	1:09,28	1:09,74	1:11,41	1:11,64
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	5,82	4,86	5,66	5,58	5,33	5,92	6,98	7,13
% 1er 100/Temps Final	48%	48%	48%	48%	48%	48%	47%	47%
% 2e 100/Temps Final	52%	52%	52%	52%	52%	52%	53%	53%
Fréquence moyenne 1er 50	38,9	37,2	36,6	34,9	36,1	37,5	34,1	39,5
Fréquence moyenne 2e 50	38,4	32,4	32,8	32,5	32,9	34,9	32,8	35,9
Fréquence moyenne 3e 50	39,8	32,2	33,5	35,0	36,1	35,4	34,4	36,7
Fréquence moyenne 4e 50	48,2	28,3	37,4	40,9	39,2	39,0	37,6	37,9
D.C. moyenne 1er 50	2,4	2,4	2,5	2,6	2,5	2,4	2,6	2,3
D.C. moyenne 2e 50	2,3	2,6	2,7	2,7	2,6	2,5	2,6	2,4
D.C. moyenne 3e 50	2,2	2,6	2,6	2,4	2,4	2,4	2,4	2,3
D.C. moyenne 4e 50	1,8	3,0	2,2	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
nb mouvements 1er 50	16	15	14	14	15	15	13	16
nb mouvements 2e 50	18	15	15	15	16	16	15	17
nb mouvements 3e 50	19	15	16	17	17	17	16	18
nb mouvements 4e 50	24	18	18	20	20	20	20	20
nb mouvements total	77	63	63	66	68	68	64	71
Temps 5m avant Virage 1	3,13	2,85	3,18	3,22	2,97	3,38	3,25	3,20
Temps 5m après Virage1	2,99	2,47	2,74	2,62	2,63	2,58	2,27	2,40
Temps 5m avant Virage 2	3,40	3,41	3,39	3,39	3,39	3,38	3,67	3,63
Temps 5m après Virage2	2,72	2,51	3,09	2,81	2,53	2,74	2,33	2,69
Temps 5m avant Virage 3	3,51	3,61	3,33	3,26	3,26	3,61	3,48	3,60
Temps 5m après Virage3	3,17	2,35	2,79	2,94	2,78	2,79	2,56	2,60
Distance coulée départ (m)*	11,6	13,7	14,2	14,4	11,8	13,1	15,3	11,9
Distance coulée 1 (m)*	9,5	10,7	10,4	10,7	9,3	9,9	10,9	9,1
Distance coulée 2 (m)*	9,7	10,6	9,7	9,8	9,3	9,4	10,9	8,9
Distance coulée 3 (m)*	8,8	10,1	9,8	9,4	8,8	8,7	10,1	8,7

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France Grand Bassin 2009 MONTPELLIER

50m Dos (Demi finales)

NOM Prénom	BARON Esther	LONGHILL Elizabeth	LEGER Allison	PUTRA Alexandra	CASTEL Alexianne	CREDEVILLE Cloe	VAN ROUWENDAAL Sharon	TROUILHET Chloe	MONMOUSS EAU Margot	SAMOUILHA N Elodie
Tfinal	29,27	29,28	29,30	29,60	29,81	29,84	30,15	30,37	30,41	30,41
Temps de Réaction	0,76	0,65	0,57	0,71	0,79	0,76	0,66	0,73	0,87	0,87
Temps d'envol	0,84	0,84	0,68	0,84	0,84	0,96	0,80	0,88	0,92	0,68
Distance de coulée (m)*	12,7	12,8	15,0	15,2	13,2	13,2	9,6	13,6	10,3	11,5
Temps de coulée	6,56	6,6	7,52	8,16	6,92	7,16	5,28	7,4	5,76	6,08
Temps au 15 mètres	7,76	7,72	7,52	8,04	7,84	8,12	8,28	8,16	8,36	7,92
Temps au 25 mètres	13,84	13,68	13,60	14,08	14,00	14,24	14,48	14,44	14,48	14,20
Lap 2ème 25 mètres	15,43	15,60	15,70	15,52	15,81	15,60	15,67	15,93	15,93	16,21
Temps derniers 5 mètres	2,87	3	3,06	2,88	3,01	3,04	2,99	3,13	3,05	3,37
Frequence moyenne 1er 50	47,0	47,7	50,9	45,3	44,1	52,9	47,8	47,8	45,4	52,5
D.C. moyenne 1er 50	2,1	2,0	1,9	2,1	2,2	1,8	2,0	2,0	2,1	1,8
nb mouvements 1er 50	36	36	37	32	33	41	40	37	37	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 2009 MONTPELLIER

50m Dos (Demi finales)

NOM Prénom	BLANC Charlotte	DELARBRE Melissia	MEYER Elodie	BROMBACHER Joana
Tfinal	30,43	30,96	31,19	31,20
Temps de Réaction	0,72	0,73	0,73	0,80
Temps d'envol	0,80	0,92	0,80	0,80
Distance de coulée (m)*	11,8	13,6	7,6	10,3
Temps de coulée	6,52	7,52	4,4	5,88
Temps au 15 mètres	8,32	8,32	8,72	8,6
Temps au 25 mètres	14,40	14,68	14,96	14,96
Lap 2ème 25 mètres	16,03	16,28	16,23	16,24
Temps derniers 5 mètres	3,19	3,2	3,19	3,12
Frequence moyenne 1er 50	51,0	49,4	48,2	44,9
D.C. moyenne 1er 50	1,9	1,9	1,9	2,1
nb mouvements 1er 50	41	39	44	38

* : 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 2009 MONTPELLIER
50m Dos (Finale)

NOM Prénom	CASTEL Alexianne	LONGHILL Elizabeth	CREDEVILLE Cloe	LEGER Allison	PUTRA Alexandra	SAMOUILHAN Elodie	TROUILHET Chloe
Tfinal	29,03	29,11	29,16	29,51	29,63	30,28	30,60
Temps de Réaction	0,74	0,65	0,70	0,57	0,68	0,62	0,74
Temps d'envol	0,76	0,80	0,88	0,72	0,84	0,76	0,88
Distance de coulée (m)*	13,2	15,0	14,5	14,8	15,1	12,8	14,8
Temps de coulée	6,72	7,64	7,4	7,56	8,08	6,88	8,2
Temps au 15 mètres	7,64	7,64	7,68	7,68	8,04	8,04	8,32
Temps au 25 mètres	13,64	13,56	13,72	13,80	14,12	14,28	14,52
Lap 2ème 25 mètres	15,39	15,55	15,44	15,71	15,51	16,00	16,08
Temps derniers 5 mètres	2,95	2,87	3,12	2,99	2,99	3,2	3,12
Frequence moyenne 1er 50	45,6	48,5	53,5	51,2	45,4	52,2	48,7
D.C. moyenne 1er 50	2,1	2,0	1,8	1,9	2,1	1,8	1,9
nb mouvements 1er 50	35	37	39	37	32	40	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 2009 MONTPELLIER
50m Dos (Finale)

NOM Prénom
Tfinal
Temps de Réaction
Temps d'envol
Distance de coulée (m)*
Temps de coulée
Temps au 15 mètres
Temps au 25 mètres
Lap 2ème 25 mètres
Temps derniers 5 mètres
Frequence moyenne 1er 50
D.C. moyenne 1er 50
nb mouvements 1er 50

* : 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 2009 MONTPELLIER

100m Dos (Demi finales)

NOM Prénom	BARON Esther	CASTEL Alexianne	CREDEVILLE Cloe	PUTRA Alexandra	VAN ROUWENDA	BLANCHARD Marion	MARQUETO N Charlie	LONGHILL Elizabeth	LEGER Allison	SAMOUILHA N Elodie
Tfinal	1:00,46	1:01,24	1:01,54	1:01,81	1:02,02	1:02,93	1:03,48	1:04,11	1:04,27	1:04,71
Temps de Réaction	0,82	0,81	0,78	0,73	0,68	0,81	0,59	0,62	0,54	0,62
Temps d'envol	0,84	0,84	0,92	0,84	0,76	0,92	0,84	0,80	0,72	0,72
Distance de coulée (m)*	13,8	13,4	13,5	13,1	9,8	9,3	14,3	11,0	14,5	11,6
Temps de coulée	7,2	6,96	7,08	7,08	5,4	5,2	7,52	5,72	7,6	6,48
Temps au 15 mètres	7,80	7,80	7,84	8,12	8,24	8,40	7,88	7,80	7,84	8,40
Temps au 25 mètres	13,9	13,92	13,96	14,32	14,44	14,64	14,24	13,92	13,96	14,8
Temps au 75 mètres	44,44	44,96	45,52	45,36	45,72	46,24	46,32	46,16	46,52	47,44
Temps derniers 5 mètres	3,18	3,28	3,18	3,17	3,18	3,37	3,20	3,55	3,43	3,39
Temps du 1er 50	29,91	30,12	30,41	30,51	30,65	31,09	30,82	30,32	30,46	31,50
Temps du 2e 50	30,55	31,12	31,13	31,30	31,37	31,84	32,66	33,79	33,81	33,21
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	0,64	1,00	0,72	0,79	0,72	0,75	1,84	3,47	3,35	1,71
Fréquence moyenne 1er 50	44,7	42,6	46,3	43,8	46,3	41,2	47,3	41,5	47,6	47,9
Fréquence moyenne 2e 50	43,2	40,9	45,3	41,2	43,3	41,2	43,5	39,0	43,2	46,0
D.C. moyenne 1er 50	2,15	2,22	2,07	2,18	2,05	2,28	1,97	2,29	1,99	1,94
D.C. moyenne 2e 50	2,20	2,27	2,04	2,23	2,12	2,20	1,98	2,17	1,97	1,91
nb mouvements 1er 50	33	32	35	33	38	35	35	34	35	39
nb mouvements 2e 50	37	34	39	34	40	38	41	38	41	46
nb mouvements total	70	66	74	67	78	73	76	72	76	85
Temps 5m avant Virage 1	3,39	3,32	3,73	3,59	3,41	3,49	3,58	3,60	3,66	3,70
Temps 5m après Virage1	2,09	2,00	2,03	2,05	2,07	2,03	1,66	1,92	2,14	2,46
Distance coulée départ (m)*	13,8	13,4	13,5	13,1	9,8	9,3	14,3	11,0	14,5	11,6
Distance coulée 1 (m)*	10,3	12,8	10,0	11,8	7,1	8,2	8,7	9,3	9,9	6,1

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France Grand Bassin 2009 MONTPELLIER

100m Dos (Demi finales)

NOM Prénom	TROUILHET Chloe	MONMOUSS EAU Margot	CALECKI Stephanie	RESS Justine	DESTREMAU Anne Chloe	MARECAUX Marine
Tfinal	1:04,80	1:05,58	1:05,97	1:06,61	1:06,94	1:07,01
Temps de Réaction	0,76	0,80	0,70	0,67	0,71	0,75
Temps d'envol	0,92	0,96	0,80	0,76	0,92	0,96
Distance de coulée (m)*	12,7	8,1	8,4	9,1	13,9	9,0
Temps de coulée	6,96	4,64	5	5,28	7,64	5,32
Temps au 15 mètres	8,24	8,56	8,88	8,68	8,24	8,88
Temps au 25 mètres	14,72	14,96	15,44	15,32	14,76	15,52
Temps au 75 mètres	47,32	47,72	48,4	48,84	48,52	49,12
Temps derniers 5 mètres	3,52	3,54	3,45	3,41	3,50	3,45
Temps du 1er 50	31,88	31,93	32,36	32,72	32,21	32,59
Temps du 2e 50	32,92	33,65	33,61	33,89	34,73	34,42
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	1,04	1,72	1,25	1,17	2,52	1,83
Fréquence moyenne 1er 50	43,9	43,1	45,3	43,9	39,0	43,1
Fréquence moyenne 2e 50	41,0	41,2	42,5	40,1	36,2	39,4
D.C. moyenne 1er 50	2,06	2,11	2,03	2,03	2,29	2,08
D.C. moyenne 2e 50	2,13	2,08	2,04	2,10	2,26	2,12
nb mouvements 1er 50	36	39	40	39	31	38
nb mouvements 2e 50	38	41	44	40	38	41
nb mouvements total	74	80	84	79	69	79
Temps 5m avant Virage 1	3,76	3,61	3,88	3,80	3,77	3,59
Temps 5m après Virage1	1,92	2,07	2,40	2,00	1,91	2,25
Distance coulée départ (m)*	12,7	8,1	8,4	9,1	13,9	9,0
Distance coulée 1 (m)*	9,8	7,7	5,9	7,5	8,0	6,7

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France Grand Bassin 2009 MONTPELLIER

100m Dos (Finale)

NOM Prénom	BARON Esther	CREDEVILLE Cloe	PUTRA Alexandra	VAN ROUWENDA	BLANCHARD Marion	LEGER Allison	MARQUETO N Charlie
Tfinal	1:00,00	1:01,10	1:01,67	1:02,06	1:03,32	1:03,59	1:04,62
Temps de Réaction	0,72	0,76	0,69	0,70	0,73	0,56	0,62
Temps d'envol	0,84	1,04	0,84	0,80	0,88	0,72	0,84
Distance de coulée (m)*	12,9	13,9	12,8	10,5	10,8	15,0	13,8
Temps de coulée	6,68	7,28	6,8	5,8	5,96	7,76	7,2
Temps au 15 mètres	7,76	7,84	8,00	8,28	8,24	7,76	7,80
Temps au 25 mètres	13,76	14	14,16	14,36	14,4	14	14,24
Temps au 75 mètres	44,12	45,08	45,24	45,68	45,84	46,16	46,92
Temps derniers 5 mètres	2,96	3,14	3,19	3,22	3,48	3,27	3,38
Temps du 1er 50	29,75	30,14	30,14	30,51	30,53	30,46	31,02
Temps du 2e 50	30,25	30,96	31,53	31,55	32,79	33,13	33,60
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	0,50	0,82	1,39	1,04	2,26	2,67	2,58
Fréquence moyenne 1er 50	44,8	46,8	43,7	46,9	43,5	46,5	45,5
Fréquence moyenne 2e 50	43,9	47,0	40,8	44,2	41,0	42,6	42,9
D.C. moyenne 1er 50	2,16	2,05	2,19	2,03	2,22	2,03	2,02
D.C. moyenne 2e 50	2,17	1,98	2,22	2,08	2,15	2,03	2,02
nb mouvements 1er 50	33	35	33	38	35	34	35
nb mouvements 2e 50	37	41	34	42	39	38	42
nb mouvements total	70	76	67	80	74	72	77
Temps 5m avant Virage 1	3,39	3,50	3,34	3,35	3,61	3,66	3,58
Temps 5m après Virage1	2,05	2,02	1,86	2,29	2,11	2,14	2,50
Distance coulée départ (m)*	12,9	13,9	12,8	10,5	10,8	15,0	13,8
Distance coulée 1 (m)*	10,4	9,7	12,1	6,4	8,2	11,2	7,1

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France Grand Bassin 2009 MONTPELLIER
200m Dos (Demi finales)

NOM Prénom	CREDEVILLE Cloe	CASTEL Alexianne	PUTRA Alexandra	BARON Esther	BLANCHARD Marion	VAN ROUWENDAAL	JUGNET Marie	RESS Justine	FENASSE Allison	SAMOUILHAN Elodie
Tfinal	2:09,62	2:10,16	2:10,22	2:13,55	2:14,46	2:15,75	2:16,87	2:19,24	2:19,83	2:19,87
Temps de Réaction	0,79	0,80	0,75	0,70	0,81	0,70	0,79	0,66	0,76	0,62
Temps d'envol	1	0,96	0,88	0,88	0,96	0,84	1	0,8	0,84	0,76
Distance coulée départ (m)*	13,6	14,2	12,8	12,8	10,4	8,9	10,8	11,8	7,2	11,5
Temps de coulée	7,24	7,56	6,92	6,8	5,92	5,04	6,56	6,84	4,24	6,56
Temps au 15 mètres	8	8	8,12	7,96	8,56	8,52	9,08	8,68	8,84	8,52
Temps derniers 5 mètres	3,22	3,56	3,18	3,43	3,50	3,51	3,43	3,48	3,59	3,83
Temps du 1er 50	30,88	31,11	31,05	31,36	32,07	32,08	32,40	32,89	32,29	32,60
Temps du 2e 50	33,05	32,35	32,74	33,62	33,45	33,93	34,04	34,82	35,17	35,93
Temps du 3e 50	33,27	32,92	33,55	34,32	34,38	35,23	35,35	35,78	36,85	35,71
Temps du 4e 50	32,42	33,78	32,88	34,25	34,56	34,51	35,08	35,75	35,52	35,63
Temps du 1er 100	1:03,93	1:03,46	1:03,79	1:04,98	1:05,52	1:06,01	1:06,44	1:07,71	1:07,46	1:08,53
Temps du 2e 100	1:05,69	1:06,70	1:06,43	1:08,57	1:08,94	1:09,74	1:10,43	1:11,53	1:12,37	1:11,34
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	1,76	3,24	2,64	3,59	3,42	3,73	3,99	3,82	4,91	2,81
% 1er 100/Temps Final	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	48%	49%
% 2e 100/Temps Final	51%	51%	51%	51%	51%	51%	51%	51%	52%	51%
Fréquence moyenne 1er 50	45,4	38,6	39,8	41,2	35,0	43,4	48,1	40,4	43,5	43,9
Fréquence moyenne 2e 50	41,3	37,8	36,4	38,4	33,8	39,7	44,7	36,9	38,9	39,4
Fréquence moyenne 3e 50	40,6	37,3	36,5	37,3	36,1	38,7	44,1	36,0	38,1	41,5
Fréquence moyenne 4e 50	41,8	35,0	36,9	37,2	38,1	38,1	43,5	36,4	39,7	42,3
D.C. moyenne 1er 50	2,1	2,4	2,3	2,2	2,6	2,1	1,9	2,2	2,1	2,0
D.C. moyenne 2e 50	2,1	2,4	2,5	2,3	2,5	2,2	1,9	2,3	2,2	2,1
D.C. moyenne 3e 50	2,2	2,4	2,4	2,3	2,3	2,1	1,9	2,3	2,1	2,0
D.C. moyenne 4e 50	2,1	2,4	2,4	2,3	2,1	2,2	1,9	2,2	2,1	1,9
nb mouvements 1er 50	35	29	31	33	30	38	40	34	40	37
nb mouvements 2e 50	38	31	32	37	33	40	45	36	39	42
nb mouvements 3e 50	39	32	33	38	35	40	47	38	43	45
nb mouvements 4e 50	41	33	34	37	39	40	49	38	44	47
nb mouvements total	153	125	130	145	137	158	181	146	166	171
Temps 5m avant Virage 1	3,68	3,51	3,61	3,72	3,43	3,76	3,72	3,77	3,81	3,84
Temps 5m après Virage1	2,08	2,13	2,03	1,96	1,65	2,16	2,28	2,23	2,47	2,36
Temps 5m avant Virage 2	3,89	3,66	3,79	3,90	3,64	3,85	4,08	3,99	4,10	4,21
Temps 5m après Virage2	2,19	2,10	2,25	2,14	2,08	2,31	2,48	2,17	2,30	2,59
Temps 5m avant Virage 3	3,76	3,66	3,82	3,98	3,82	3,92	3,99	4,05	4,35	4,08
Temps 5m après Virage3	2,20	2,10	2,34	2,46	1,66	2,32	2,37	2,39	2,53	2,52
Distance coulée départ (m)*	13,6	14,2	12,8	12,8	10,4	8,9	10,8	11,8	7,2	11,5
Distance coulée 1 (m)*	8,7	12,6	10,5	7,7	8,5	6,4	6,4	7,8	6,5	6,1
Distance coulée 2 (m)*	7,2	11,4	9,6	6,9	7,9	5,9	5,0	7,1	5,2	4,7
Distance coulée 3 (m)*	7,1	10,6	9,5	8,7	7,6	5,7	5,1	7,0	5,3	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 2009 MONTPELLIER

200m Dos (Demi finales)

NOM Prénom	TROUILHET Chloe	CALECKI Stephanie	PSZCZOLINSKI Audrey	BOURIGAULT Charlotte	DESTREMAU Anne Chloe
Tfinal	2:20,82	2:22,08	2:22,31	2:23,02	2:23,82
Temps de Réaction	0,78	0,77	0,75	0,76	0,71
Temps d'envol	0,92	0,88	0,84	0,84	0,88
Distance coulée départ (m)*	14,6	7,9	12,3	14,0	14,9
Temps de coulée	8,08	4,76	7,24	7,88	8,24
Temps au 15 mètres	8,32	9,04	8,8	8,44	8,32
Temps derniers 5 mètres	3,66	3,76	3,67	3,78	3,78
Temps du 1er 50	33,18	33,22	33,15	33,03	32,41
Temps du 2e 50	34,94	34,85	35,57	35,79	36,23
Temps du 3e 50	36,27	36,58	36,96	37,12	37,36
Temps du 4e 50	36,43	37,43	36,63	37,08	37,82
Temps du 1er 100	1:08,12	1:08,07	1:08,72	1:08,82	1:08,64
Temps du 2e 100	1:12,70	1:14,01	1:13,59	1:14,20	1:15,18
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	4,58	5,94	4,87	5,38	6,54
% 1er 100/Temps Final	48%	48%	48%	48%	48%
% 2e 100/Temps Final	52%	52%	52%	52%	52%
Frequence moyenne 1er 50	39,2	41,2	43,9	37,1	37,5
Fréquence moyenne 2e 50	38,1	38,2	38,8	34,3	32,8
Fréquence moyenne 3e 50	38,2	37,8	38,7	34,2	32,4
Fréquence moyenne 4e 50	37,3	37,6	39,1	33,9	32,2
D.C. moyenne 1er 50	2,2	2,1	2,0	2,4	2,4
D.C. moyenne 2e 50	2,2	2,2	2,1	2,4	2,4
D.C. moyenne 3e 50	2,1	2,1	2,1	2,3	2,4
D.C. moyenne 4e 50	2,1	2,0	2,0	2,3	2,3
nb mouvements 1er 50	32	38	36	30	29
nb mouvements 2e 50	36	40	41	35	36
nb mouvements 3e 50	40	42	42	36	37
nb mouvements 4e 50	41	44	44	38	39
nb mouvements total	149	164	163	139	141
Temps 5m avant Virage 1	3,86	3,82	3,79	4,03	3,73
Temps 5m après Virage1	2,06	2,22	2,05	2,17	2,19
Temps 5m avant Virage 2	4,12	4,07	4,16	4,22	4,04
Temps 5m après Virage2	2,32	2,41	2,52	2,42	2,44
Temps 5m avant Virage 3	4,11	4,37	4,44	4,22	4,28
Temps 5m après Virage3	2,37	2,43	2,44	2,26	2,08
Distance coulée départ (m)*	14,6	7,9	12,3	14,0	14,9
Distance coulée 1 (m)*	9,8	6,1	7,4	7,7	6,1
Distance coulée 2 (m)*	7,3	5,1	5,1	6,4	5,4
Distance coulée 3 (m)*	6,8	4,6	5,5	6,9	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 2009 MONTPELLIER
200m Dos (Finale)

NOM Prénom	CASTEL Alexianne	CREDEVILLE Cloe	BARON Esther	PUTRA Alexandra	VAN ROUWENDAAL	BLANCHARD Marion	JUGNET Marie	RESS Justine
Tfinal	2:07,55	2:09,79	2:10,58	2:12,01	2:13,33	2:13,77	2:15,61	2:19,42
Temps de Réaction	0,76	0,77	0,68	0,72	0,70	0,80	0,78	0,76
Temps d'envol	0,76	1,04	0,8	0,84	0,88	0,92	0,96	0,84
Distance coulée départ (m)*	13,3	13,4	13,0	12,3	9,6	8,7	10,8	11,4
Temps de coulée	6,84	7,2	6,68	6,76	5,44	5	6,36	6,48
Temps au 15 mètres	7,72	8,04	7,68	8,24	8,48	8,6	8,84	8,52
Temps derniers 5 mètres	3,31	3,55	3,26	3,37	3,41	3,49	3,53	3,50
Temps du 1er 50	30,37	30,73	30,61	31,13	31,81	31,81	32,13	32,71
Temps du 2e 50	31,86	32,82	32,81	32,81	33,74	33,25	34,15	34,69
Temps du 3e 50	32,27	33,28	34,53	34,27	34,23	34,33	34,79	36,24
Temps du 4e 50	33,05	32,96	32,63	33,80	33,55	34,38	34,54	35,78
Temps du 1er 100	1:02,23	1:03,55	1:03,42	1:03,94	1:05,55	1:05,06	1:06,28	1:07,40
Temps du 2e 100	1:05,32	1:06,24	1:07,16	1:08,07	1:07,78	1:08,71	1:09,33	1:12,02
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	3,09	2,69	3,74	4,13	2,23	3,65	3,05	4,62
% 1er 100/Temps Final	49%	49%	49%	48%	49%	49%	49%	48%
% 2e 100/Temps Final	51%	51%	51%	52%	51%	51%	51%	52%
Fréquence moyenne 1er 50	40,9	45,7	42,8	41,6	44,0	36,3	48,2	39,7
Fréquence moyenne 2e 50	37,3	41,4	39,3	37,8	40,4	35,3	44,4	37,2
Fréquence moyenne 3e 50	38,9	41,5	38,3	36,0	39,4	36,6	44,2	35,8
Fréquence moyenne 4e 50	38,9	42,0	38,5	35,9	39,4	39,5	43,6	35,7
D.C. moyenne 1er 50	2,3	2,1	2,2	2,2	2,1	2,5	1,9	2,2
D.C. moyenne 2e 50	2,4	2,2	2,3	2,4	2,2	2,5	2,0	2,2
D.C. moyenne 3e 50	2,3	2,1	2,2	2,4	2,2	2,3	1,9	2,2
D.C. moyenne 4e 50	2,2	2,1	2,3	2,4	2,2	2,1	1,9	2,2
nb mouvements 1er 50	32	35	33	33	38	32	42	33
nb mouvements 2e 50	32	38	38	33	40	34	45	35
nb mouvements 3e 50	33	40	39	34	39	37	47	37
nb mouvements 4e 50	36	41	38	35	40	40	48	38
nb mouvements total	133	154	148	135	157	143	182	143
Temps 5m avant Virage 1	3,45	3,57	3,69	3,53	3,61	3,45	3,81	3,99
Temps 5m après Virage1	2,07	2,11	1,91	2,03	2,43	2,35	2,51	1,89
Temps 5m avant Virage 2	3,55	3,83	3,78	3,82	3,79	3,74	4,08	4,04
Temps 5m après Virage2	1,93	2,09	2,02	2,18	2,33	2,30	2,52	2,20
Temps 5m avant Virage 3	3,70	3,79	4,11	3,85	3,82	3,83	4,15	4,24
Temps 5m après Virage3	2,06	2,13	1,89	2,23	2,34	2,61	2,49	2,32
Distance coulée départ (m)*	13,3	13,4	13,0	12,3	9,6	8,7	10,8	11,4
Distance coulée 1 (m)*	11,3	8,6	6,9	10,1	6,2	7,2	6,3	8,9
Distance coulée 2 (m)*	11,5	7,3	6,9	8,8	6,0	6,8	4,7	7,6
Distance coulée 3 (m)*	10,2	6,9	7,6	8,3	5,9	6,8	4,8	7,4

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France Grand Bassin 2009 MONTPELLIER
50m Dos (Demi finales)

NOM Prénom	LACOURT Camille	ORTEGA David	STRAVIUS Jeremy	ROGER Pierre	STASIULIS Benjamin	MANAUDOU Florent	FRAYSSE Nathan	HUSTACHE Joris	GANDIN Dorian	ROMANINI Pierre Yves
Tfinal	24,90	25,53	25,60	25,63	25,87	26,26	26,28	26,35	26,38	26,74
Temps de Réaction	0,75	0,61	0,71	0,67	0,59	0,68	0,72	0,65	0,70	0,72
Temps d'envol	0,84	0,68	0,80	0,88	0,68	0,84	0,80	0,80	0,78	0,92
Distance de coulée (m)*	15,3	13,5	14,0	14,6	13,8	13,3	12,4	15,6	13,0	13,0
Temps de coulée	6,6	5,96	6,16	6,36	5,96	6,08	6	7,16	6,1	6,12
Temps au 15 mètres	6,48	6,64	6,6	6,52	6,48	6,88	7,28	6,88	7,06	7,04
Temps au 25 mètres	11,60	11,92	11,92	11,96	11,92	12,32	12,60	12,36	12,48	12,56
Lap 2ème 25 mètres	13,30	13,61	13,68	13,67	13,95	13,94	13,68	13,99	13,90	14,18
Temps derniers 5 mètres	2,66	2,65	2,56	2,47	2,71	2,58	2,68	2,71	2,66	2,74
Frequence moyenne 1er 50	54,1	49,1	51,6	53,0	42,7	61,7	51,5	47,8	59,1	52,7
D.C. moyenne 1er 50	2,1	2,3	2,1	2,0	2,5	1,7	2,1	2,2	1,8	2,0
nb mouvements 1er 50	33	33	34	34	29	41	35	31	40	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 2009 MONTPELLIER
50m Dos (Demi finales)

NOM Prénom	MOUEDDENE Eddie	NABONNE Arnaud	LEZOTRE Hugues	FOMENKO Valery
Tfinal	26,90	27,03	27,27	27,37
Temps de Réaction	0,66	0,70	0,61	0,84
Temps d'envol	0,72	0,80	0,84	0,84
Distance de coulée (m)*	12,4	12,9	14,7	10,5
Temps de coulée	5,84	5,88	6,8	5,16
Temps au 15 mètres	7,04	6,84	6,96	7,4
Temps au 25 mètres	12,68	12,56	12,60	12,92
Lap 2ème 25 mètres	14,22	14,47	14,67	14,45
Temps derniers 5 mètres	2,78	2,79	2,95	2,85
Frequence moyenne 1er 50	52,8	47,6	53,1	53,7
D.C. moyenne 1er 50	2,0	2,2	2,0	2,0
nb mouvements 1er 50	37	34	37	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 2009 MONTPELLIER
50m Dos (Finale)

NOM Prénom	LACOURT Camille	STASIULIS Benjamin	STRAVIUS Jeremy	ROGER Pierre	MANAUDOU Florent	HUSTACHE Joris	ORTEGA David
Tfinal	24,78	25,03	25,05	25,55	25,69	25,78	25,78
Temps de Réaction	0,67	0,59	0,69	0,69	0,63	0,65	0,62
Temps d'envol	0,84	0,64	0,76	0,88	0,80	0,80	0,68
Distance de coulée (m)*	14,2	13,7	14,2	15,4	14,7	15,4	14,1
Temps de coulée	6,08	5,6	6,08	6,6	6,52	6,96	6,24
Temps au 15 mètres	6,44	6,12	6,44	6,44	6,64	6,76	6,64
Temps au 25 mètres	11,44	11,36	11,64	11,80	11,92	12,00	11,96
Lap 2ème 25 mètres	13,34	13,67	13,41	13,75	13,77	13,78	13,82
Temps derniers 5 mètres	2,62	2,71	2,53	2,51	2,65	2,66	2,66
Frequence moyenne 1er 50	55,1	51,0	54,0	54,1	66,8	50,6	51,1
D.C. moyenne 1er 50	2,1	2,2	2,1	2,0	1,6	2,2	2,1
nb mouvements 1er 50	34	33	34	34	42	32	33

* : 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 2009 MONTPELLIER
50m Dos (Finale)

NOM Prénom

Tfinal
Temps de Réaction
Temps d'envol
Distance de coulée (m)*
Temps de coulée
Temps au 15 mètres
Temps au 25 mètres
Lap 2ème 25 mètres
Temps derniers 5 mètres
Frequence moyenne 1er 50
D.C. moyenne 1er 50
nb mouvements 1er 50

* : 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 2009 MONTPELLIER

100m Dos (Demi finales)

NOM Prénom	STASIULIS Benjamin	HUSTACHE Joris	LACOURT Camille	STRAVIUS Jeremy	RESS Eric	ROGER Pierre	FRAYSSE Nathan	MIGEON Victor	AROT Cyril	SOULIER Christophe
Tfinal	0:53,58	0:54,58	0:54,83	0:55,08	0:55,33	0:55,58	0:57,09	0:57,19	0:57,33	0:57,39
Temps de Réaction	0,64	0,69	0,74	0,68	0,63	0,74	0,75	0,69	0,62	0,68
Temps d'envol	0,76	0,76	0,84	0,72	0,80	0,88	0,88	0,76	0,84	0,84
Distance de coulée (m)*	14,9	15,1	14,7	14,8	14,7	14,4	12,4	12,8	15,0	14,8
Temps de coulée	6,12	6,72	6,48	6,44	6,44	6,28	6,16	6,16	7,32	6,92
Temps au 15 mètres	6,16	6,68	6,60	6,52	6,56	6,56	7,44	7,24	7,32	7,00
Temps au 25 mètres	11,44	12	11,92	11,88	12,28	11,96	13,04	13	13,08	12,68
Temps au 75 mètres	38,76	39,68	39,72	39,84	40,24	40,08	41,72	41,84	41,76	41,76
Temps derniers 5 mètres	2,70	2,86	2,99	2,92	2,93	2,86	2,89	2,95	3,09	3,07
Temps du 1er 50	25,65	26,23	26,32	26,37	26,94	26,33	27,69	28,13	28,01	27,90
Temps du 2e 50	27,93	28,35	28,51	28,71	28,39	29,25	29,40	29,06	29,32	29,49
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	2,28	2,12	2,19	2,34	1,45	2,92	1,71	0,93	1,31	1,59
Fréquence moyenne 1er 50	45,4	43,5	46,8	47,3	50,3	49,4	46,1	49,1	48,6	44,8
Fréquence moyenne 2e 50	42,6	42,5	45,0		48,6		43,6	46,6	46,4	43,7
D.C. moyenne 1er 50	2,41	2,51	2,31	2,27	2,08	2,20	2,30	2,09	2,12	2,27
D.C. moyenne 2e 50	2,39	2,38	2,26		2,05		2,23	2,11	2,11	2,23
nb mouvements 1er 50	29	28	30	30	34	32	32	35	33	31
nb mouvements 2e 50	31	33	35	30	37	27	38	38	39	36
nb mouvements total	60	61	65	60	71	59	70	73	72	67
Temps 5m avant Virage 1	3,05	3,07	3,08	3,13	3,14	3,21	3,29	3,37	3,21	3,18
Temps 5m après Virage1	1,67	1,77	1,88	1,67	1,42	1,79	1,79	1,75	1,71	1,78
Distance coulée départ (m)*	14,9	15,1	14,7	14,8	14,7	14,4	12,4	12,8	15,0	14,8
Distance coulée 1 (m)*	13,0	12,2	11,1	14,3	12,5	14,6	8,3	9,7	10,9	11,1

* : 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 2009 MONTPELLIER

100m Dos (Demi finales)

NOM Prénom	CABROL Alexis	MOUEDDEN E Eddie	NABONNE Arnaud	GANDIN Dorian	GUERIN Benjamin	LANDRY Romain
Tfinal	0:57,40	0:57,42	0:57,50	0:57,80	0:58,57	0:58,82
Temps de Réaction	0,68	0,68	0,67	0,77	0,68	0,67
Temps d'envol	0,88	0,80	0,76	0,88	0,80	0,76
Distance de coulée (m)*	13,7	12,5	15,2	13,6	14,2	13,3
Temps de coulée	7	6,12	7,04	6,44	6,72	6,32
Temps au 15 mètres	7,64	7,36	6,96	7,12	7,12	7,12
Temps au 25 mètres	13,36	12,96	12,68	12,8	13,08	13
Temps au 75 mètres	42,36	41,68	41,8	42	42,4	42,52
Temps derniers 5 mètres	2,80	3,02	3,10	3,00	3,29	3,14
Temps du 1er 50	28,20	27,60	27,89	27,98	28,30	28,07
Temps du 2e 50	29,20	29,82	29,61	29,82	30,27	30,75
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	1,00	2,22	1,72	1,84	1,97	2,68
Fréquence moyenne 1er 50	44,0	50,0	44,4	52,1	48,9	46,3
Fréquence moyenne 2e 50	42,8	46,2	41,0	38,1	49,5	41,0
D.C. moyenne 1er 50	2,35	2,11	2,31	1,98	2,04	2,19
D.C. moyenne 2e 50	2,27	2,08	2,36	2,51	1,93	2,25
nb mouvements 1er 50	30	34	29	36	34	33
nb mouvements 2e 50	35	41	35	41	40	37
nb mouvements total	65	75	64	77	74	70
Temps 5m avant Virage 1	3,16	3,16	3,41	3,38	3,18	3,19
Temps 5m après Virage1	1,72	1,84	1,67	1,70	1,90	1,65
Distance coulée départ (m)*	13,7	12,5	15,2	13,6	14,2	13,3
Distance coulée 1 (m)*	10,1	7,6	9,1	11,9	12,0	9,5

* : 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 2009 MONTPELLIER

100m Dos (Finale)

NOM Prénom	STRAVIUS Jeremy	STASIULIS Benjamin	ROGER Pierre	LACOURT Camille	HUSTACHE Joris	RESS Eric	FRAYSSE Nathan	MIGEON Victor
Tfinal	0:53,16	0:53,27	0:53,55	0:53,57	0:54,59	0:55,25	0:56,85	0:57,46
Temps de Réaction	0,69	0,63	0,66	0,74	0,68	0,65	0,71	0,71
Temps d'envol	0,76	0,72	0,84	0,84	0,76	0,84	0,84	0,80
Distance de coulée (m)*	14,8	14,6	14,3	14,5	15,3	15,6	12,2	14,0
Temps de coulée	6,36	5,92	6,12	6,2	6,76	6,92	6,04	6,72
Temps au 15 mètres	6,44	6,08	6,44	6,40	6,64	6,64	7,40	7,20
Temps au 25 mètres	11,72	11,32	11,72	11,6	11,92	12,12	12,92	12,92
Temps au 75 mètres	38,6	38,44	38,56	38,08	39,56	40,04	41,44	41,92
Temps derniers 5 mètres	2,72	2,83	2,87	3,01	2,91	2,85	3,09	2,94
Temps du 1er 50	25,80	25,37	25,85	25,13	26,13	26,61	27,42	27,85
Temps du 2e 50	27,36	27,90	27,70	28,44	28,46	28,64	29,43	29,61
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	1,56	2,53	1,85	3,31	2,33	2,03	2,01	1,76
Fréquence moyenne 1er 50	47,2	46,9	50,0	52,3	44,9	52,2	48,2	50,0
Fréquence moyenne 2e 50	43,6	44,3	35,3	47,0	43,9	36,9	44,5	45,0
D.C. moyenne 1er 50	2,34	2,35	2,22	2,18	2,45	2,05	2,23	2,08
D.C. moyenne 2e 50	2,40	2,31	2,93	2,15	2,30	2,72	2,23	2,12
nb mouvements 1er 50	30	29	32	32	28	33	32	34
nb mouvements 2e 50	31	33	34	35	33	37	39	37
nb mouvements total	61	62	66	67	61	70	71	71
Temps 5m avant Virage 1	3,04	2,93	3,21	2,97	3,09	3,13	3,26	3,33
Temps 5m après Virage1	1,68	1,63	1,63	1,63	1,79	1,83	2,14	1,55
Distance coulée départ (m)*	14,8	14,6	14,3	14,5	15,3	15,6	12,2	14,0
Distance coulée 1 (m)*	14,5	12,3	14,0	12,5	12,8	12,6	7,4	11,0

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France Grand Bassin 2009 MONTPELLIER
200m Dos (Demi finales)

NOM Prénom	ROGER Pierre	STASIULIS Benjamin	RESS Eric	STRAVIUS Jeremy	HUSTACHE Joris	BECQ Clement	MIGEON Victor	CABROL Alexis	BELLEMANS Gauthier	JOLY Florian
Tfinal	1:56,64	1:59,08	1:59,57	2:02,16	2:02,53	2:02,58	2:03,70	2:04,44	2:04,65	2:04,77
Temps de Réaction	0,72	0,66	0,64	0,73	0,70	0,66	0,68	0,68	0,84	0,73
Temps d'envol	0,96	0,76	0,84	0,8	0,76	0,8	0,84	0,88	0,84	0,84
Distance coulée départ (m)*	15,7	14,8	13,0	15,5	14,9	13,6	11,6	11,7	13,7	10,2
Temps de coulée	6,92	6,28	5,96	6,8	6,88	6,56	5,8	6,16	6,52	5,24
Temps au 15 mètres	6,6	6,36	6,88	6,56	6,92	7,24	7,52	7,92	7,16	7,72
Temps derniers 5 mètres	2,88	2,88	3,13	2,96	3,25	3,22	2,90	3,08	3,13	3,17
Temps du 1er 50	27,05	26,84	27,90	27,69	27,54	28,66	29,23	29,42	28,94	29,81
Temps du 2e 50	30,03	29,62	30,05	30,81	30,17	30,78	31,53	31,34	32,01	32,03
Temps du 3e 50	30,39	31,28	30,54	32,41	32,10	31,80	32,19	32,00	32,59	31,60
Temps du 4e 50	29,17	31,34	31,08	31,25	32,72	31,34	30,75	31,68	31,11	31,33
Temps du 1er 100	0:57,08	0:56,46	0:57,95	0:58,50	0:57,71	0:59,44	1:00,76	1:00,76	1:00,95	1:01,84
Temps du 2e 100	0:59,56	1:02,62	1:01,62	1:03,66	1:04,82	1:03,14	1:02,94	1:03,68	1:03,70	1:02,93
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	2,48	6,16	3,67	5,16	7,11	3,70	2,18	2,92	2,75	1,09
% 1er 100/Temps Final	49%	47%	48%	48%	47%	48%	49%	49%	49%	50%
% 2e 100/Temps Final	51%	53%	52%	52%	53%	52%	51%	51%	51%	50%
Fréquence moyenne 1er 50	42,6	38,7	46,6	40,0	40,3	42,9	45,8	40,0	43,4	43,2
Fréquence moyenne 2e 50	37,9	39,7	44,2	35,8	37,3	38,4	41,6	37,4	41,3	39,3
Fréquence moyenne 3e 50	39,0	34,8	45,0	34,4	36,6	38,0	40,9	38,1	41,3	41,7
Fréquence moyenne 4e 50	43,0	36,1	43,3	36,1	35,1	40,8	41,4	39,3	42,4	41,3
D.C. moyenne 1er 50	2,4	2,7	2,2	2,5	2,6	2,3	2,1	2,5	2,3	2,2
D.C. moyenne 2e 50	2,5	2,4	2,2	2,6	2,6	2,4	2,2	2,5	2,2	2,3
D.C. moyenne 3e 50	2,4	2,6	2,1	2,6	2,5	2,4	2,2	2,4	2,2	2,2
D.C. moyenne 4e 50	2,3	2,5	2,1	2,5	2,5	2,2	2,2	2,3	2,2	2,2
nb mouvements 1er 50	28	26	33	27	27	31	35	30	31	34
nb mouvements 2e 50	28	29	37	30	30	32	38	33	37	34
nb mouvements 3e 50	33	29	38	31	34	33	38	35	38	36
nb mouvements 4e 50	33	33	39	33	33	34	38	37	40	39
nb mouvements total	122	117	147	121	124	130	149	135	146	143
Temps 5m avant Virage 1	3,21	3,00	3,22	3,13	3,18	3,46	3,23	3,26	3,46	3,53
Temps 5m après Virage1	1,63	1,68	1,74	1,79	2,14	1,66	1,85	1,78	2,14	1,59
Temps 5m avant Virage 2	3,32	3,22	3,39	3,66	3,31	3,60	3,56	3,56	3,83	3,68
Temps 5m après Virage2	1,76	1,46	2,09	1,98	2,21	1,76	2,04	1,80	2,01	1,84
Temps 5m avant Virage 3	3,43	3,38	3,57	3,55	3,61	3,68	3,55	3,48	3,74	3,48
Temps 5m après Virage3	1,61	1,62	1,55	2,09	1,95	1,72	1,89	1,88	1,94	1,88
Distance coulée départ (m)*	15,7	14,8	13,0	15,5	14,9	13,6	11,6	11,7	13,7	10,2
Distance coulée 1 (m)*	13,5	11,7	8,7	11,5	10,7	10,2	7,9	8,6	7,2	8,9
Distance coulée 2 (m)*	9,0	11,6	9,2	10,7	8,5	9,8	7,8	8,0	6,7	7,3
Distance coulée 3 (m)*	13,3	9,0	11,4	8,5	10,1	12,1	7,3	7,8	7,4	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 2009 MONTPELLIER

200m Dos (Demi finales)

NOM Prénom	NABONNE Arnaud	MOUEDDENE Eddie	LANDRY Romain	BAILLIARD Fabien	FRAYSSE Nathan	RUBIN Nicolas
Tfinal	2:05,60	2:05,65	2:06,09	2:06,35	2:06,52	2:10,17
Temps de Réaction	0,75	0,66	0,67	0,66	0,67	0,61
Temps d'envol	0,88	0,8	0,72	0,88	0,8	0,76
Distance coulée départ (m)*	14,1	11,1	10,9	13,7	12,0	12,8
Temps de coulée	6,72	5,6	5,36	6,76	6,16	6,44
Temps au 15 mètres	7,16	7,6	7,4	7,4	7,72	7,56
Temps derniers 5 mètres	3,28	3,21	3,29	3,15	3,24	3,41
Temps du 1er 50	28,93	29,24	29,48	29,55	29,29	29,91
Temps du 2e 50	31,92	30,72	31,44	31,99	31,99	32,07
Temps du 3e 50	32,59	32,84	32,34	32,71	32,84	33,81
Temps du 4e 50	32,16	32,85	32,83	32,10	32,40	34,38
Temps du 1er 100	1:00,85	0:59,96	1:00,92	1:01,54	1:01,28	1:01,98
Temps du 2e 100	1:04,75	1:05,69	1:05,17	1:04,81	1:05,24	1:08,19
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	3,90	5,73	4,25	3,27	3,96	6,21
% 1er 100/Temps Final	48%	48%	48%	49%	48%	48%
% 2e 100/Temps Final	52%	52%	52%	51%	52%	52%
Frequence moyenne 1er 50	40,4	43,7	41,0	43,2	39,9	40,8
Fréquence moyenne 2e 50	35,8	41,9	38,2	39,5	36,5	39,0
Fréquence moyenne 3e 50	35,8	40,3	37,2	38,8	38,8	38,9
Fréquence moyenne 4e 50	36,8	40,1	38,7	39,4	38,8	38,7
D.C. moyenne 1er 50	2,4	2,3	2,3	2,2	2,5	2,3
D.C. moyenne 2e 50	2,6	2,3	2,4	2,3	2,5	2,4
D.C. moyenne 3e 50	2,5	2,2	2,4	2,3	2,3	2,2
D.C. moyenne 4e 50	2,4	2,2	2,2	2,2	2,3	2,2
nb mouvements 1er 50	28	34	32	32	30	31
nb mouvements 2e 50	32	37	34	37	34	35
nb mouvements 3e 50	34	39	34	38	37	39
nb mouvements 4e 50	35	41	37	39	38	41
nb mouvements total	129	151	137	146	139	146
Temps 5m avant Virage 1	3,53	3,44	3,36	3,47	3,53	3,55
Temps 5m après Virage1	1,83	1,96	2,12	2,05	1,91	2,25
Temps 5m avant Virage 2	3,85	3,68	3,64	3,70	3,80	3,74
Temps 5m après Virage2	1,75	2,00	2,24	2,10	1,84	2,10
Temps 5m avant Virage 3	4,00	3,84	3,54	3,73	3,88	3,91
Temps 5m après Virage3	2,00	2,12	1,86	1,79	2,00	2,25
Distance coulée départ (m)*	14,1	11,1	10,9	13,7	12,0	12,8
Distance coulée 1 (m)*	8,4	7,4	8,1	7,3	7,8	8,9
Distance coulée 2 (m)*	7,6	6,7	7,8	6,5	7,3	5,9
Distance coulée 3 (m)*	7,9	6,2	7,2	6,7	7,4	5,7

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France Grand Bassin 2009 MONTPELLIER
200m Dos (Finale)

NOM Prénom	STASIULIS Benjamin	STRAVIUS Jeremy	HUSTACHE Joris	RESS Eric	ROGER Pierre	MIGEON Victor	BECQ Clement	CABROL Alexis
Tfinal	1:57,90	1:59,12	1:59,46	2:00,25	2:01,69	2:02,78	2:03,24	2:05,34
Temps de Réaction	0,66	0,73	0,73	0,65	0,71	0,67	0,67	0,68
Temps d'envol	0,76	0,76	0,76	0,8	0,84	0,84	0,84	0,88
Distance coulée départ (m)*	14,8	15,1	14,8	12,2	14,7	12,3	14,7	12,2
Temps de coulée	6,44	6,52	6,76	5,8	6,6	5,92	7	6,24
Temps au 15 mètres	6,52	6,48	6,84	7,12	6,72	7,24	7,12	7,68
Temps derniers 5 mètres	3,02	2,92	3,14	3,25	3,33	3,10	3,44	2,90
Temps du 1er 50	27,20	26,97	27,33	27,77	27,39	28,61	28,09	29,19
Temps du 2e 50	29,65	30,21	29,69	29,77	30,43	31,21	30,23	31,41
Temps du 3e 50	30,48	31,51	31,05	30,67	32,16	31,91	32,08	32,59
Temps du 4e 50	30,57	30,43	31,39	32,04	31,71	31,05	32,84	32,15
Temps du 1er 100	0:56,85	0:57,18	0:57,02	0:57,54	0:57,82	0:59,82	0:58,32	1:00,60
Temps du 2e 100	1:01,05	1:01,94	1:02,44	1:02,71	1:03,87	1:02,96	1:04,92	1:04,74
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	4,20	4,76	5,42	5,17	6,05	3,14	6,60	4,14
% 1er 100/Temps Final	48%	48%	48%	48%	48%	49%	47%	48%
% 2e 100/Temps Final	52%	52%	52%	52%	52%	51%	53%	52%
Fréquence moyenne 1er 50	38,3	44,6	41,6	47,5	45,3	49,5	44,2	39,9
Fréquence moyenne 2e 50	36,3	37,6	29,5	45,3	40,2	44,3	41,5	37,5
Fréquence moyenne 3e 50	37,5	36,1	38,9	45,7	39,6	42,5	39,2	37,0
Fréquence moyenne 4e 50	38,9	37,6	40,2	44,0	39,6	42,9	41,0	38,1
D.C. moyenne 1er 50	2,7	2,3	2,5	2,2	2,3	2,0	2,3	2,5
D.C. moyenne 2e 50	2,7	2,5	3,3	2,1	2,4	2,1	2,3	2,5
D.C. moyenne 3e 50	2,5	2,5	2,4	2,1	2,2	2,1	2,3	2,4
D.C. moyenne 4e 50	2,4	2,5	2,3	2,0	2,3	2,2	2,1	2,3
nb mouvements 1er 50	26	39	28	34	30	36	30	31
nb mouvements 2e 50	28	40	31	38	31	39	33	32
nb mouvements 3e 50	31	32	34	40	34	39	34	34
nb mouvements 4e 50	33	34	37	41	37	40	37	36
nb mouvements total	118	145	130	153	132	154	134	133
Temps 5m avant Virage 1	3,20	3,17	3,21	3,05	3,31	3,45	3,29	3,31
Temps 5m après Virage1	1,76	1,47	2,11	1,75	1,81	1,75	1,67	1,81
Temps 5m avant Virage 2	3,33	3,54	3,26	3,30	3,66	3,54	3,64	3,52
Temps 5m après Virage2	1,75	1,74	1,90	1,98	0,98	1,70	1,80	1,72
Temps 5m avant Virage 3	3,49	3,65	3,59	3,41	3,82	3,69	3,76	3,59
Temps 5m après Virage3	1,79	1,59	2,09	1,59	1,78	2,03	1,84	1,89
Distance coulée départ (m)*	14,8	15,1	14,8	12,2	14,7	12,3	14,7	12,2
Distance coulée 1 (m)*	12,3	11,5	10,4	9,0	12,5	8,6	11,4	9,5
Distance coulée 2 (m)*	11,3	9,6	9,5	7,8	10,1	8,0	10,2	8,2
Distance coulée 3 (m)*	10,5	8,8	8,1	9,3	7,9	7,4	10,4	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 2009 MONTPELLIER

50m Papillon (Demi finales)

NOM Prénom	HENIQUE Melanie	BUI DUYET Diane	CASTELLE Marie Sophie	SOULE Lise	REAL Clemence	KNAUF Alice	BENAISSA Shahira	ROUBA Tatiana	DIOP Bintha Zahra	DUMUR Armony
Tfinal	26,51	26,73	27,66	27,66	27,72	27,75	27,81	27,84	28,00	28,23
Temps de Réaction	0,67	0,69	0,74	0,76	0,72	0,78	0,82	0,87	0,74	0,82
Temps d'envol	0,92	0,96	1,08	1,00	1,00	1,08	1,00	1,12	1,00	1,20
Distance de coulée (m)*	15,1	15,0	11,5	12,3	15,0	11,3	10,0	8,4	13,2	12,4
Temps de coulée	6,64	6,16	5,44	5,76	6,88	5,4	4,92	4,08	6,52	6,04
Temps au 15 mètres	6,6	6,16	7,12	7,04	6,88	7,16	7,36	7,32	7,4	7,32
Temps au 25 mètres	12,20	12,00	12,88	12,72	12,72	12,88	13,00	13,12	13,28	13,28
Lap 2ème 25 mètres	14,31	14,73	14,78	14,94	15,00	14,87	14,81	14,72	14,72	14,95
Temps derniers 5 mètres	2,71	2,81	2,86	2,78	3,04	2,87	2,97	2,8	2,96	2,99
Frequence moyenne 1er 50	56,6	60,8	62,3	60,8	65,8	59,2	59,8	60,4	62,8	57,3
D.C. moyenne 1er 50	1,8	1,7	1,6	1,7	1,5	1,7	1,7	1,7	1,6	1,8
nb mouvements 1er 50			24	23	24	23	23	25	23	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 2009 MONTPELLIER

50m Papillon (Demi finales)

NOM Prénom	DELARBRE Malaguie	DELARBRE Melissia	SERRAND BRIXTEL Alicia	RONTEIX Anais
Tfinal	28,29	28,29	28,34	28,53
Temps de Réaction	0,81	0,81	0,79	0,71
Temps d'envol	1,08	1,08	1,08	1,16
Distance de coulée (m)*	9,9	11,0	11,0	14,8
Temps de coulée	4,76	5,16	5,48	6,96
Temps au 15 mètres	7,2	7,04	7,44	7,04
Temps au 25 mètres	13,12	12,88	13,32	13,04
Lap 2ème 25 mètres	15,17	15,41	15,02	15,49
Temps derniers 5 mètres	2,85	3,41	2,98	3,17
Frequence moyenne 1er 50	56,8	64,3	58,1	63,1
D.C. moyenne 1er 50	1,7	1,6	1,7	1,6
nb mouvements 1er 50	24	25	23	23

* : 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 2009 MONTPELLIER

50m Papillon (Finale)

NOM Prénom	BUI DUYET Diane	HENIQUE Melanie	TAVERNIER Angela	REAL Clemence	SOULE Lise	CASTELLE Marie Sophie	DELARBRE Malaguie	KNAUF Alice
Tfinal	26,10	26,12	27,24	27,61	27,64	27,80	27,83	27,97
Temps de Réaction	0,70	0,65	0,75	0,74	0,73	0,75	0,71	0,78
Temps d'envol	0,96	0,92	1,00	1,04	1,00	1,04	1,08	1,12
Distance de coulée (m)*	15,0	14,8	12,0	14,3	12,1	11,3	11,0	11,8
Temps de coulée	6,2	6,4	5,68	6,68	5,8	5,4	5,12	5,68
Temps au 15 mètres	6,2	6,48	7,08	7	7,2	7,16	7	7,24
Temps au 25 mètres	11,88	12,00	12,76	12,80	12,96	13,00	12,92	13,04
Lap 2ème 25 mètres	14,22	14,12	14,48	14,81	14,68	14,80	14,91	14,93
Temps derniers 5 mètres	2,86	2,76	2,64	2,97	2,76	2,92	2,91	2,93
Frequence moyenne 1er 50	64,5	58,1	64,4	65,5	61,3	62,1	64,3	57,6
D.C. moyenne 1er 50	1,6	1,8	1,6	1,6	1,7	1,6	1,6	1,8
nb mouvements 1er 50	22	20	24	24	23	24	24	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 2009 MONTPELLIER

50m Papillon (Finale)

NOM Prénom
Tfinal
Temps de Réaction
Temps d'envol
Distance de coulée (m)*
Temps de coulée
Temps au 15 mètres
Temps au 25 mètres
Lap 2ème 25 mètres
Temps derniers 5 mètres
Frequence moyenne 1er 50
D.C. moyenne 1er 50
nb mouvements 1er 50

* : 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 2009 MONTPELLIER

100m Papillon (Demi finales)

NOM Prénom	FAGUNDEZ Gabriella	MONGEL Aurore	ROUSSEAU Magali	GIRAUDON Lea	BUI DUYET Diane	HENIQUE Melanie	SOULE Lise	MAUZ Natacha	DUMUR Armony	KNAUF Alice
Tfinal	0:58,73	0:58,79	0:59,42	0:59,84	0:59,98	1:00,35	1:01,23	1:01,24	1:01,65	1:01,80
Temps de Réaction	0,89	0,77	0,87	0,81	0,68	0,65	0,74	0,82	0,81	0,78
Temps d'envol	1,16	1,08	1,12	1,20	0,92	0,92	1,04	1,20	1,20	1,08
Distance de coulée (m)*	9,3	14,1	13,1	13,4	14,9	14,4	11,5	12,7	13,3	10,7
Temps de coulée	4,36	6,4	6,16	6,36	6,28	6,4	5,6	6,12	6,44	5,2
Temps au 15 mètres	7,04	6,80	7,08	7,12	6,32	6,68	7,32	7,24	7,28	7,28
Temps au 25 mètres	12,72	12,72	12,96	13	12,24	12,56	13,16	13,2	13,32	13,16
Temps au 75 mètres	42,56	43,08	43,44	43,76	42,64	43,32	44,44	44,6	45,2	44,6
Temps derniers 5 mètres	3,25	2,99	3,14	3,16	3,46	3,47	3,39	3,28	3,41	3,40
Temps du 1er 50	27,32	27,83	27,99	28,27	27,29	27,47	28,25	28,67	29,17	28,34
Temps du 2e 50	31,41	30,96	31,43	31,57	32,69	32,88	32,98	32,57	32,48	33,46
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	4,09	3,13	3,44	3,30	5,40	5,41	4,73	3,90	3,31	5,12
Frequence moyenne 1er 50	60,5	57,9	54,5	54,4	55,6	54,0	56,5	50,0	55,5	53,1
Fréquence moyenne 2e 50	57,7	55,0	52,9	53,1		50,4	53,3	48,4	53,2	50,0
D.C. moyenne 1er 50	1,71	1,74	1,83	1,83	1,81	1,89	1,77	1,97	1,74	1,88
D.C. moyenne 2e 50	1,64	1,74	1,79	1,77		1,84	1,70	1,89	1,73	1,79
nb mouvements 1er 50	24	22	21	20	20	19	22	19	21	21
nb mouvements 2e 50	27	25	23	23	21	23	26	23	23	25
nb mouvements total	51	47	44	43	41	42	48	42	44	46
Temps 5m avant Virage 1	2,88	3,11	2,83	3,07	3,05	3,19	2,93	3,19	3,25	3,06
Temps 5m après Virage1	2,80	2,97	2,93	2,81	2,63	3,53	3,03	3,09	3,07	3,22
Distance coulée départ (m)*	9,3	14,1	13,1	13,4	14,9	14,4	11,5	12,7	13,3	10,7
Distance coulée 1 (m)*	7,6	8,0	9,5	10,0	13,7	9,3	7,2	8,0	10,9	7,1

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France Grand Bassin 2009 MONTPELLIER

100m Papillon (Demi finales)

NOM Prénom	BENNACEUR Fella	REAL Clemence	MABBOUX Isabelle	DICKONS Jessica	JAUBERT Justine	DELARBRE Malaguie
Tfinal	1:01,91	1:01,92	1:02,13	1:02,34	1:02,91	1:02,96
Temps de Réaction	0,77	0,76	0,75	0,77	0,77	0,89
Temps d'envol	1,04	1,12	1,24	1,08	1,12	1,16
Distance de coulée (m)*	13,2	16,3	9,5	11,9	11,6	9,8
Temps de coulée	6,36	7,64	4,72	5,96	6,04	4,96
Temps au 15 mètres	7,24	7,04	7,48	7,52	7,8	7,6
Temps au 25 mètres	13,12	12,96	13,52	13,64	13,68	13,72
Temps au 75 mètres	44,52	44,24	45,32	45,44	45,76	45,88
Temps derniers 5 mètres	3,51	3,80	3,41	3,22	3,35	3,48
Temps du 1er 50	28,53	28,25	29,32	29,31	29,72	29,72
Temps du 2e 50	33,38	33,67	32,81	33,03	33,19	33,24
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	4,85	5,42	3,49	3,72	3,47	3,52
Fréquence moyenne 1er 50	58,1	62,5	51,9	56,3	51,6	49,9
Fréquence moyenne 2e 50	55,8	59,2	50,8	52,1	50,1	51,0
D.C. moyenne 1er 50	1,69	1,59	1,88	1,72	1,89	1,89
D.C. moyenne 2e 50	1,60	1,51	1,78	1,72	1,78	1,74
nb mouvements 1er 50	22	22	22	22	21	21
nb mouvements 2e 50	27	29	25	25	25	25
nb mouvements total	49	51	47	47	46	46
Temps 5m avant Virage 1	3,01	3,13	3,36	3,15	3,44	3,08
Temps 5m après Virage1	2,95	2,99	2,88	3,09	2,92	2,72
Distance coulée départ (m)*	13,2	16,3	9,5	11,9	11,6	9,8
Distance coulée 1 (m)*	8,1	7,7	6,2	8,2	7,4	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 2009 MONTPELLIER

100m Papillon (Finale)

NOM Prénom	MONGEL Aurore	BUI DUYET Diane	GIRAUDON Lea	HENIQUE Melanie	FAGUNDEZ Gabriella	ROUSSEAU Magali	MAUZ Natacha	SOULE Lise
Tfinal	0:57,80	0:58,64	0:58,97	0:59,07	0:59,31	0:59,44	1:00,67	1:01,69
Temps de Réaction	0,80	0,68	0,79	0,68	0,89	0,83	0,81	0,77
Temps d'envol	1,08	0,92	1,12	0,96	1,16	1,08	1,16	1,04
Distance de coulée (m)*	10,7	14,4	13,4	14,5	9,3	13,7	13,5	11,4
Temps de coulée	4,92	6,08	6,32	6,4	4,44	6,48	6,28	5,48
Temps au 15 mètres	6,88	6,32	7,08	6,60	7,20	7,08	7,00	7,24
Temps au 25 mètres	12,52	12,08	12,88	12,24	13,04	13	13	13,12
Temps au 75 mètres	42,2	42,04	43,12	42,44	43,2	43,4	44,28	44,52
Temps derniers 5 mètres	3,04	3,56	3,17	3,35	3,23	3,12	3,23	3,73
Temps du 1er 50	27,40	27,17	27,94	26,80	27,74	27,87	28,40	28,39
Temps du 2e 50	30,40	31,47	31,03	32,27	31,57	31,57	32,27	33,30
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	3,00	4,30	3,09	5,47	3,83	3,70	3,87	4,91
Fréquence moyenne 1er 50	60,2	57,2	55,1	53,7	59,2	55,8	49,9	58,3
Fréquence moyenne 2e 50	57,4		55,3	52,4	57,9	53,9	48,9	53,9
D.C. moyenne 1er 50	1,72	1,76	1,81	1,94	1,73	1,78	1,98	1,72
D.C. moyenne 2e 50	1,69		1,72	1,78	1,63	1,74	1,88	1,67
nb mouvements 1er 50	23	21	20	19	23	20	19	22
nb mouvements 2e 50	25	22	25	24	26	23	23	26
nb mouvements total	48	43	45	43	49	43	42	48
Temps 5m avant Virage 1	3,16	2,93	2,82	2,96	2,94	2,71	3,20	3,15
Temps 5m après Virage1	2,64	2,99	2,58	3,24	2,86	2,81	2,96	2,97
Distance coulée départ (m)*	10,7	14,4	13,4	14,5	9,3	13,7	13,5	11,4
Distance coulée 1 (m)*	8,8	15,3	8,8	8,5	7,7	10,3	7,3	6,7

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France Grand Bassin 2009 MONTPELLIER
200m Papillon (Demi finales)

NOM Prénom	MONGEL Aurore	ROUSSEAU Magali	GIRAUDON Lea	GRANGEON Lara	DICKONS Jessica	BERGLUND Eva	REAL Clemence	DOBRAL Coralie	DELAMARE Elodie
Tfinal	2:06,85	2:09,14	2:11,19	2:11,25	2:13,42	2:14,83	2:15,89	2:16,31	2:16,96
Temps de Réaction	0,87	0,86	0,81	0,84	0,75	0,82	0,77	0,82	0,75
Temps d'envol	1,16	1,12	1,2	1,18	1,08	1,08	1,1	1,12	1,04
Distance coulée départ (m)*	10,7	13,9	12,3	10,7	9,8	9,0	14,0	10,2	11,6
Temps de coulée	5,08	6,84	5,96	5,2	5,04	4,6	6,98	5,32	6,16
Temps au 15 mètres	7,12	7,4	7,24	7,32	7,68	7,68	7,5	7,8	8
Temps derniers 5 mètres	3,21	3,34	3,39	3,33	3,34	3,51	3,79	3,27	3,60
Temps du 1er 50	29,27	29,56	29,04	29,27	29,84	30,75	31,21	31,31	30,08
Temps du 2e 50	31,13	33,10	32,79	33,28	33,37	33,92	33,25	35,21	34,51
Temps du 3e 50	33,50	33,35	34,32	34,82	35,03	35,05	35,51	34,85	35,50
Temps du 4e 50	32,95	33,13	35,04	33,88	35,18	35,11	35,92	34,94	36,87
Temps du 1er 100	1:00,40	1:02,66	1:01,83	1:02,55	1:03,21	1:04,67	1:04,46	1:06,52	1:04,59
Temps du 2e 100	1:06,45	1:06,48	1:09,36	1:08,70	1:10,21	1:10,16	1:11,43	1:09,79	1:12,37
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	6,05	3,82	7,53	6,15	7,00	5,49	6,97	3,27	7,78
% 1er 100/Temps Final	48%	49%	47%	48%	47%	48%	47%	49%	47%
% 2e 100/Temps Final	52%	51%	53%	52%	53%	52%	53%	51%	53%
Fréquence moyenne 1er 50	53,0	51,9	51,1	51,0	52,1	53,9	53,6	48,4	55,9
Fréquence moyenne 2e 50	47,9	48,8	48,3	46,7	48,6	51,8	52,3	45,1	52,6
Fréquence moyenne 3e 50	47,8	48,8	48,3	45,0	48,2	51,7	52,8	47,1	52,9
Fréquence moyenne 4e 50	49,4	50,6	48,8	46,8	48,4	52,2	54,7	48,5	53,0
D.C. moyenne 1er 50	1,9	1,8	1,9	1,9	1,8	1,7	1,7	1,8	1,7
D.C. moyenne 2e 50	1,9	1,8	1,9	1,9	1,8	1,7	1,7	1,9	1,6
D.C. moyenne 3e 50	1,9	1,8	1,8	1,9	1,8	1,6	1,6	1,8	1,6
D.C. moyenne 4e 50	1,8	1,8	1,7	1,9	1,7	1,6	1,5	1,7	1,5
nb mouvements 1er 50	21	21	20	21	22	24	21	21	22
nb mouvements 2e 50	23	23	24	23	24	26	27	24	26
nb mouvements 3e 50	23	24	24	23	25	26	28	25	28
nb mouvements 4e 50	24	25	26	24	26	27	29	26	29
nb mouvements total	91	93	94	91	97	103	105	96	105
Temps 5m avant Virage 1	3,99	3,28	3,20	3,23	3,28	3,39	4,39	3,23	3,32
Temps 5m après Virage1	1,97	2,88	2,92	2,85	3,24	2,93	2,17	3,25	3,08
Temps 5m avant Virage 2	3,28	3,42	3,19	3,47	3,37	3,39	3,72	3,60	3,67
Temps 5m après Virage2	3,20	3,06	2,93	3,17	3,31	2,93	3,36	3,28	3,21
Temps 5m avant Virage 3	3,38	3,65	3,27	3,77	3,68	3,52	3,67	3,37	3,61
Temps 5m après Virage3	2,86	3,07	2,97	3,03	3,40	3,00	3,37	3,23	3,67
Distance coulée départ (m)*	10,7	13,9	12,3	10,7	9,8	9,0	14,0	10,2	11,6
Distance coulée 1 (m)*	7,5	8,3	7,2	7,6	7,2	7,5	6,3	6,1	7,6
Distance coulée 2 (m)*	8,0	6,7	7,5	6,8	6,5	7,4	5,7	6,0	6,9
Distance coulée 3 (m)*	8,3	6,6	6,6	6,4	6,3	7,4	5,6	6,0	6,2

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France Grand Bassin 2009 MONTPELLIER

200m Papillon (Demi finales)

NOM Prénom	MABBOUX Isabelle	DELETANG Karine	DUMUR Armony	PECCI Margot	CHIBOUST Christel	DALLE Lauriane	PSZCZOLINSKI Audrey
Tfinal	2:17,75	2:18,74	2:18,76	2:19,30	2:19,36	2:21,34	2:21,58
Temps de Réaction	0,76	0,90	0,85	0,84	1,12	0,85	0,84
Temps d'envol	1,24	1,16	1,2	1,2	1,16	1,08	1,2
Distance coulée départ (m)*	9,8	8,9	12,6	11,0	8,7	8,4	12,7
Temps de coulée	5	4,8	6,2	5,64	4,56	4,6	6,72
Temps au 15 mètres	7,68	8,08	7,4	7,72	7,88	8,2	7,92
Temps derniers 5 mètres	3,99	3,70	3,72	3,78	3,80	3,94	3,58
Temps du 1er 50	30,04	31,56	30,64	30,89	31,10	31,16	31,37
Temps du 2e 50	34,47	35,52	35,45	35,08	34,63	35,80	35,31
Temps du 3e 50	35,43	36,07	36,45	36,22	36,97	36,95	37,23
Temps du 4e 50	37,81	35,59	36,22	37,11	36,66	37,43	37,67
Temps du 1er 100	1:04,51	1:07,08	1:06,09	1:05,97	1:05,73	1:06,96	1:06,68
Temps du 2e 100	1:13,24	1:11,66	1:12,67	1:13,33	1:13,63	1:14,38	1:14,90
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	8,73	4,58	6,58	7,36	7,90	7,42	8,22
% 1er 100/Temps Final	47%	48%	48%	47%	47%	47%	47%
% 2e 100/Temps Final	53%	52%	52%	53%	53%	53%	53%
Frequence moyenne 1er 50	49,1	51,9	50,0	58,0	48,1	51,3	49,9
Fréquence moyenne 2e 50	46,7	50,8	46,9	55,0	45,6	47,7	49,0
Fréquence moyenne 3e 50	47,5	50,4	46,0	54,9	45,2	48,4	48,6
Fréquence moyenne 4e 50	47,6	52,1	48,4	54,2	45,5	50,1	48,0
D.C. moyenne 1er 50	1,9	1,7	1,8	1,6	1,9	1,8	1,8
D.C. moyenne 2e 50	1,9	1,7	1,8	1,5	1,9	1,7	1,7
D.C. moyenne 3e 50	1,8	1,6	1,8	1,5	1,8	1,7	1,7
D.C. moyenne 4e 50	1,7	1,6	1,7	1,5	1,7	1,6	1,6
nb mouvements 1er 50	21	24	20	24	22	23	21
nb mouvements 2e 50	24	27	24	29	24	26	26
nb mouvements 3e 50	26	28	24	30	25	27	26
nb mouvements 4e 50	27	28	26	31	25	29	28
nb mouvements total	98	107	94	114	96	105	101
Temps 5m avant Virage 1	3,32	3,36	3,56	3,37	3,38	3,44	3,49
Temps 5m après Virage1	3,32	3,36	3,00	3,11	2,86	3,16	3,15
Temps 5m avant Virage 2	3,87	3,88	3,61	3,53	3,41	3,72	3,64
Temps 5m après Virage2	3,21	3,40	3,07	3,39	3,03	3,48	3,28
Temps 5m avant Virage 3	3,70	3,47	3,86	3,83	4,22	4,19	4,15
Temps 5m après Virage3	3,38	3,33	3,18	3,13	2,50	3,13	3,37
Distance coulée départ (m)*	9,8	8,9	12,6	11,0	8,7	8,4	12,7
Distance coulée 1 (m)*	6,4	5,5	8,4	6,1	8,3	6,4	7,3
Distance coulée 2 (m)*	6,1	5,3	8,2	5,7	7,3	5,5	7,1
Distance coulée 3 (m)*	6,2	5,3	7,2	5,7	7,7	6,9	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 2009 MONTPELLIER
200m Papillon (Finale)

NOM Prénom	MONGEL Aurore	ROUSSEAU Magali	GIRAUDON Lea	DELAMARE Elodie	REAL Clemence	DUMUR Armony	DICKONS Jessica	PECCI Margot
Tfinal	2:06,94	2:08,40	2:09,93	2:15,71	2:16,32	2:17,39	2:17,73	2:21,44
Temps de Réaction	0,79	0,87	0,83	0,76	0,79	0,81	0,82	0,90
Temps d'envol	1,08	1,12	1,16	1,08	1,12	1,2	1,12	1,28
Distance coulée départ (m)*	10,5	10,9	12,3	11,6	14,5	13,0	10,2	10,4
Temps de coulée	4,92	5,24	5,88	6,04	7	6,4	5,2	5,44
Temps au 15 mètres	7	7,24	7,16	7,8	7,24	7,36	7,68	7,84
Temps derniers 5 mètres	3,34	3,40	3,41	3,67	3,72	3,55	3,37	3,60
Temps du 1er 50	28,41	29,00	29,43	29,91	30,11	30,25	30,66	31,27
Temps du 2e 50	32,42	32,64	33,59	33,75	34,24	34,81	34,81	36,05
Temps du 3e 50	32,91	32,81	33,41	35,12	35,62	36,27	35,90	36,61
Temps du 4e 50	33,20	33,95	33,50	36,93	36,35	36,06	36,36	37,51
Temps du 1er 100	1:00,83	1:01,64	1:03,02	1:03,66	1:04,35	1:05,06	1:05,47	1:07,32
Temps du 2e 100	1:06,11	1:06,76	1:06,91	1:12,05	1:11,97	1:12,33	1:12,26	1:14,12
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	5,28	5,12	3,89	8,39	7,62	7,27	6,79	6,80
% 1er 100/Temps Final	48%	48%	49%	47%	47%	47%	48%	48%
% 2e 100/Temps Final	52%	52%	51%	53%	53%	53%	52%	52%
Fréquence moyenne 1er 50	53,1	51,4	47,4	55,9	53,8	51,0	50,1	43,0
Fréquence moyenne 2e 50	48,4	48,2	45,7	54,3	52,5	47,6	46,7	40,8
Fréquence moyenne 3e 50	47,3	50,5	47,3	54,4	53,5	46,6	46,9	41,3
Fréquence moyenne 4e 50	49,4	51,4	50,3	54,4	54,8	48,0	46,7	40,5
D.C. moyenne 1er 50	1,8	1,9	2,0	1,7	1,7	1,8	1,8	2,1
D.C. moyenne 2e 50	1,9	1,9	1,9	1,7	1,6	1,8	1,8	2,0
D.C. moyenne 3e 50	1,9	1,8	1,9	1,6	1,6	1,8	1,8	2,0
D.C. moyenne 4e 50	1,8	1,7	1,8	1,5	1,5	1,7	1,7	1,9
nb mouvements 1er 50	21	20	19	23	21	20	22	25
nb mouvements 2e 50	23	23	22	26	27	24	23	30
nb mouvements 3e 50	23	24	23	28	28	24	25	29
nb mouvements 4e 50	24	26	25	30	30	26	26	31
nb mouvements total	91	93	89	107	106	94	96	115
Temps 5m avant Virage 1	3,05	3,32	3,07	3,03	3,47	3,17	3,34	3,35
Temps 5m après Virage1	2,75	3,00	2,97	3,45	2,89	3,03	3,02	3,33
Temps 5m avant Virage 2	3,83	3,32	3,34	3,54	3,43	3,46	3,39	3,52
Temps 5m après Virage2	2,61	3,04	2,90	3,30	3,41	3,06	3,17	3,28
Temps 5m avant Virage 3	3,38	3,45	3,23	3,42	3,93	3,85	3,85	3,81
Temps 5m après Virage3	2,78	3,19	2,85	3,46	3,11	3,39	3,39	3,43
Distance coulée départ (m)*	10,5	10,9	12,3	11,6	14,5	13,0	10,2	10,4
Distance coulée 1 (m)*	7,7	8,2	7,7	7,5	6,9	8,1	8,1	6,3
Distance coulée 2 (m)*	7,8	7,2	7,7	7,5	5,6	8,5	6,4	6,0
Distance coulée 3 (m)*	8,4	7,0	7,0	6,0	6,3	6,5	6,2	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 2009 MONTPELLIER

50m Papillon (Demi finales)

NOM Prénom	MUNOZ PEREZ Rafael	LEVEAUX Amaury	SASSOT Romain	MANAUDOU Florent	GALAVTINE Antoine	LEVEAUX Aurelien	DESMARET Joris	DELAFONT Vincent	CADILHAC Yannick	METELLA Mehdy
Tfinal	22,49	22,94	23,89	23,96	24,19	24,43	24,48	24,50	24,61	25,07
Temps de Réaction	0,72	0,76	0,71	0,77	1,12	0,77	0,68	0,72	0,66	0,76
Temps d'envol	0,92	1,00	1,14	1,04	1,12	1,04	0,88	1,08	0,92	1,12
Distance de coulée (m)*	13,9	15,0	12,5	15,5	13,4	13,4	12,8	11,0	9,7	11,1
Temps de coulée	5,04	5,16	4,94	5,88	5,12	5,36	5,16	4,64	4,08	4,92
Temps au 15 mètres	5,44	5,16	5,94	5,68	5,72	6	6,04	6,32	6,28	6,64
Temps au 25 mètres	10,20	10,28	11,06	10,80	10,96	11,20	11,20	11,40	11,36	11,88
Lap 2ème 25 mètres	12,29	12,66	12,83	13,16	13,23	13,23	13,28	13,10	13,25	13,19
Temps derniers 5 mètres	2,21	2,26	2,55	2,56	2,67	2,55	2,72	2,54	2,69	2,55
Frequence moyenne 1er 50	59,8	62,3	56,8	62,8	66,2	57,9	63,5	62,3	61,9	55,9
D.C. moyenne 1er 50	2,0	1,9	2,1	1,8	1,7	2,0	1,8	1,8	1,9	2,0
nb mouvements 1er 50			19	20	21	19	21	21	22	19

* : 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 2009 MONTPELLIER

50m Papillon (Demi finales)

NOM Prénom	JOSEPH Sylvain	JOVIGNOT Justin	ZELIC Jonathan	SCHNEIDER Benjamin
Tfinal	25,16	25,17	25,34	25,54
Temps de Réaction	0,76	0,75	0,87	0,85
Temps d'envol	1,12	1,04	1,28	1,16
Distance de coulée (m)*	14,2	12,0	14,9	9,4
Temps de coulée	5,88	5,2	6,24	4,2
Temps au 15 mètres	6,2	6,48	6,28	6,72
Temps au 25 mètres	11,59	11,60	11,72	12,16
Lap 2ème 25 mètres	13,57	13,57	13,62	13,38
Temps derniers 5 mètres	2,76	2,65	2,46	2,66
Frequence moyenne 1er 50	60,2	60,8	55,2	53,1
D.C. moyenne 1er 50	1,8	1,8	2,0	2,1
nb mouvements 1er 50	20	21	18	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 2009 MONTPELLIER

50m Papillon (Finale)

NOM Prénom	MUNOZ PEREZ Rafael	SASSOT Romain	GALAVTINE Antoine	MANAUDOU Florent	DESMARET Joris	LEVEAUX Aurelien	DELAFONT Vincent
Tfinal	22,48	23,44	24,03	24,07	24,24	24,36	24,52
Temps de Réaction	0,70	0,70	0,75	0,75	0,73	0,75	0,71
Temps d'envol	0,88	1,12	1,10	1,12	0,96	1,08	1,12
Distance de coulée (m)*	13,6	12,8	14,5	15,5	13,9	13,8	11,2
Temps de coulée	4,88	5,04	5,58	6,04	5,64	5,52	4,64
Temps au 15 mètres	5,4	5,92	5,78	5,84	6,08	6	6,2
Temps au 25 mètres	10,08	10,92	10,90	11,00	11,12	11,20	11,40
Lap 2ème 25 mètres	12,40	12,52	13,13	13,07	13,12	13,16	13,12
Temps derniers 5 mètres	2,6	2,4	2,77	2,55	2,64	2,64	2,6
Frequence moyenne 1er 50	62,2	59,5	63,3	63,4	64,3	57,7	61,2
D.C. moyenne 1er 50	2,0	2,0	1,8	1,8	1,8	2,0	1,9
nb mouvements 1er 50	18	19	20	20	21	19	21

* : 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 2009 MONTPELLIER

50m Papillon (Finale)

NOM Prénom
Tfinal
Temps de Réaction
Temps d'envol
Distance de coulée (m)*
Temps de coulée
Temps au 15 mètres
Temps au 25 mètres
Lap 2ème 25 mètres
Temps derniers 5 mètres
Frequence moyenne 1er 50
D.C. moyenne 1er 50
nb mouvements 1er 50

* : 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 2009 MONTPELLIER

100m Papillon (Demi finales)

NOM Prénom	MUNOZ PEREZ Rafael	LEFERT Clement	SASSOT Romain	HEERSBRAN DT Francois	LEBON Christophe	VILACECA Thomas	MARCHANT Cyril	DELAFONT Vincent	MANAUDOU Florent	CADILHAC Yannick
Tfinal	0:50,85	0:51,50	0:52,76	0:52,94	0:53,00	0:53,25	0:54,02	0:54,23	0:54,41	0:54,45
Temps de Réaction	0,71	0,71	0,74	0,67	0,71	0,77	0,80	0,74	0,79	0,67
Temps d'envol	0,90	1,12	1,14	1,04	1,08	1,04	1,04	1,08	1,16	1,00
Distance de coulée (m)*	15,1	11,8	12,5	14,8	14,8	13,7	14,4	10,7	14,9	9,5
Temps de coulée	5,6	4,88	5,28	5,92	6,04	5,68	5,76	4,6	5,92	4,12
Temps au 15 mètres	5,56	6,20	6,36	6,00	6,12	6,22	6,00	6,44	5,96	6,52
Temps au 25 mètres	10,44	11,32	11,52	11,12	11,32	11,52	11,44	11,64	11,44	11,8
Temps au 75 mètres	36,54	37,84	38,28	38,36	38,4	38,84	39,44	39,2	39,08	39,52
Temps derniers 5 mètres	2,89	2,90	2,84	3,06	2,84	2,85	2,86	2,87	2,97	2,97
Temps du 1er 50	23,36	24,38	24,91	24,60	24,59	25,03	25,44	25,26	25,04	25,25
Temps du 2e 50	27,49	27,12	27,85	28,34	28,41	28,22	28,58	28,97	29,37	29,20
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	4,13	2,74	2,94	3,74	3,82	3,19	3,14	3,71	4,33	3,95
Frequence moyenne 1er 50	54,8	55,7	55,6	55,2	57,0	57,8	60,6	54,4	56,6	55,7
Fréquence moyenne 2e 50	51,9	55,2	52,9	56,2	55,4	56,2	58,6	54,9	53,2	54,4
D.C. moyenne 1er 50	2,17	2,07	2,05	2,06	2,00	1,92	1,77	2,05	1,94	2,00
D.C. moyenne 2e 50	2,09	2,03	2,00	1,88	1,88	1,87	1,78	1,87	1,89	1,88
nb mouvements 1er 50	17	19	19	17	18	19	20	19	19	20
nb mouvements 2e 50	19	21	21	22	21	22	22	22	21	23
nb mouvements total	36	40	40	39	39	41	42	41	40	43
Temps 5m avant Virage 1	2,68	2,58	2,71	2,80	2,67	2,55	2,68	2,66	2,71	2,57
Temps 5m après Virage1	2,48	2,74	2,33	2,56	2,53	2,57	2,76	2,66	2,52	2,75
Distance coulée départ (m)*	15,1	11,8	12,5	14,8	14,8	13,7	14,4	10,7	14,9	9,5
Distance coulée 1 (m)*	11,6	8,1	9,7	9,5	12,3	10,0	11,9	9,3	10,7	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 2009 MONTPELLIER

100m Papillon (Demi finales)

NOM Prénom	TRANNOY Kevin	METELLA Mehdy	DESMARET Joris	TURBAN Francois	LEVEAUX Aurelien	COSTE Camille
Tfinal	0:54,71	0:54,78	0:54,92	0:55,04	0:55,12	0:55,16
Temps de Réaction	0,79	0,79	0,80	0,77	0,77	0,78
Temps d'envol	1,12	1,20	0,96	1,16	1,04	1,20
Distance de coulée (m)*	12,3	11,3	12,3	10,4	14,1	13,5
Temps de coulée	5,08	5,2	5	4,4	5,76	5,68
Temps au 15 mètres	6,2	6,88	6,12	6,32	6,12	6,32
Temps au 25 mètres	11,52	11,96	11,48	11,76	11,44	11,88
Temps au 75 mètres	39,36	39,64	39,6	40,2	39,88	39,92
Temps derniers 5 mètres	3,07	3,18	3,04	2,92	3,00	3,00
Temps du 1er 50	25,25	25,68	25,21	25,80	25,25	25,67
Temps du 2e 50	29,46	29,10	29,71	29,24	29,87	29,49
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	4,21	3,42	4,50	3,44	4,62	3,82
Fréquence moyenne 1er 50	48,9	52,5	60,6	53,8	53,2	58,6
Fréquence moyenne 2e 50	48,4	51,3	54,1	54,6	49,1	59,4
D.C. moyenne 1er 50	2,25	2,15	1,81	2,02	2,06	1,87
D.C. moyenne 2e 50	2,09	2,01	1,83	1,86	2,05	1,68
nb mouvements 1er 50	17	18	21	20	18	20
nb mouvements 2e 50	21	21	23	23	20	24
nb mouvements total	38	39	44	43	38	44
Temps 5m avant Virage 1	2,73	2,84	2,69	2,88	2,73	2,95
Temps 5m après Virage1	2,67	2,68	2,43	2,72	2,99	2,45
Distance coulée départ (m)*	12,3	11,3	12,3	10,4	14,1	13,5
Distance coulée 1 (m)*	8,4	8,6	9,7	8,3	10,0	10,8

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France Grand Bassin 2009 MONTPELLIER

100m Papillon (Finale)

NOM Prénom	MUNOZ PEREZ Rafael	LEFERT Clement	SASSOT Romain	VILACECA Thomas	MANAUDOU Florent	MARCHANT Cyril	LEBON Christophe	DELAFONT Vincent
Tfinal	0:50,46	0:51,42	0:52,48	0:53,19	0:53,27	0:53,42	0:53,48	0:53,87
Temps de Réaction	0,73	0,72	0,73	0,78	0,79	0,80	0,73	0,72
Temps d'envol	0,90	1,12	1,12	1,12	1,16	1,04	1,08	1,08
Distance de coulée (m)*	15,0	11,7	13,3	13,7	15,6	15,5	14,2	11,3
Temps de coulée	5,44	4,8	5,44	5,68	6,04	6	5,8	4,76
Temps au 15 mètres	5,44	6,16	6,12	6,24	5,80	5,80	6,12	6,32
Temps au 25 mètres	10,48	11,24	11,2	11,48	11,12	11,12	11,28	11,48
Temps au 75 mètres	36,36	37,44	38,04	38,68	38,44	38,8	38,56	38,88
Temps derniers 5 mètres	3,06	2,90	2,80	2,99	3,03	2,78	2,96	3,03
Temps du 1er 50	23,40	24,00	24,27	24,88	24,37	24,93	24,57	24,86
Temps du 2e 50	27,06	27,42	28,21	28,31	28,90	28,49	28,91	29,01
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	3,66	3,42	3,94	3,43	4,53	3,56	4,34	4,15
Frequence moyenne 1er 50	54,4	57,4	57,7	59,9	55,8	62,7	60,7	55,6
Fréquence moyenne 2e 50	52,8	56,5	54,6	56,1	53,8	59,8	55,7	55,2
D.C. moyenne 1er 50	2,16	2,05	2,00	1,88	2,01	1,77	1,86	2,05
D.C. moyenne 2e 50	2,11	1,94	1,92	1,90	1,91	1,72	1,83	1,87
nb mouvements 1er 50	16	19	19	19	18	20	19	19
nb mouvements 2e 50	19	22	21	22	21	22	21	23
nb mouvements total	35	41	40	41	39	42	40	42
Temps 5m avant Virage 1	2,68	2,52	2,55	2,68	2,53	2,89	2,53	2,70
Temps 5m après Virage1	2,48	2,68	2,49	2,84	2,55	2,43	2,43	2,70
Distance coulée départ (m)*	15,0	11,7	13,3	13,7	15,6	15,5	14,2	11,3
Distance coulée 1 (m)*	12,1	9,4	11,1	9,0	11,3	12,1	11,5	8,7

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France Grand Bassin 2009 MONTPELLIER
200m Papillon (Demi finales)

NOM Prénom	LEFERT Clement	VILACECA Thomas	LEBON Christophe	FONTEYN Mathieu	LECLERE Victor	COELHO Jordan	BAYRAC Thibault	HEDEL Joanes	SLIMANI Aghiles	MORIN Alexandre
Tfinal	1:55,05	1:57,82	1:58,18	2:00,43	2:00,88	2:01,39	2:02,05	2:02,14	2:03,46	2:04,23
Temps de Réaction	0,74	0,81	0,78	0,76	0,73	0,80	0,80	0,88	0,74	0,75
Temps d'envol	1,12	1,16	1,12	1,08		1,16	1	1,16	1,08	1,08
Distance coulée départ (m)*	12,1	13,4	14,4	15,1	10,9	13,5	9,5	10,5	12,3	10,8
Temps de coulée	5,2	5,84	6,04	6,6	4,88	6,16	4,16	4,8	5,36	4,96
Temps au 15 mètres	6,44	6,52	6,28	6,56	6,72	6,84	6,6	6,88	6,52	6,92
Temps derniers 5 mètres	2,93	3,14	3,26	3,07	3,20	3,03	3,25	3,18	3,42	3,79
Temps du 1er 50	26,03	26,30	25,74	26,91	27,01	27,19	27,46	27,74	27,66	26,80
Temps du 2e 50	29,58	30,17	29,81	30,43	30,43	30,77	30,97	30,73	31,18	30,61
Temps du 3e 50	29,50	30,51	30,91	31,19	31,35	31,37	31,33	31,53	32,32	32,59
Temps du 4e 50	29,94	30,84	31,72	31,90	32,09	32,06	32,29	32,14	32,30	34,23
Temps du 1er 100	0:55,61	0:56,47	0:55,55	0:57,34	0:57,44	0:57,96	0:58,43	0:58,47	0:58,84	0:57,41
Temps du 2e 100	0:59,44	1:01,35	1:02,63	1:03,09	1:03,44	1:03,43	1:03,62	1:03,67	1:04,62	1:06,82
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	3,83	4,88	7,08	5,75	6,00	5,47	5,19	5,20	5,78	9,41
% 1er 100/Temps Final	48%	48%	47%	48%	48%	48%	48%	48%	48%	46%
% 2e 100/Temps Final	52%	52%	53%	52%	52%	52%	52%	52%	52%	54%
Fréquence moyenne 1er 50	50,0	47,9	46,4	46,3	51,8	47,2	57,7	53,4	51,0	50,5
Fréquence moyenne 2e 50	46,4	47,2	42,6	44,0	49,3	46,7	54,9	51,3	50,2	48,0
Fréquence moyenne 3e 50	46,2	48,9	42,2	44,2	49,5	48,2	55,1	51,1	49,3	48,1
Fréquence moyenne 4e 50	47,0	51,2	45,0	46,6	50,3	50,2	56,6	51,7	50,1	49,6
D.C. moyenne 1er 50	2,1	2,2	2,3	2,2	2,0	2,2	1,7	1,9	1,9	2,1
D.C. moyenne 2e 50	2,2	2,1	2,3	2,2	2,0	2,1	1,8	1,9	1,9	2,0
D.C. moyenne 3e 50	2,2	2,0	2,3	2,2	1,9	2,0	1,7	1,8	1,9	1,9
D.C. moyenne 4e 50	2,1	1,9	2,1	2,0	1,9	1,8	1,6	1,8	1,8	1,8
nb mouvements 1er 50	18	17	16	16	20	18	23	21	20	19
nb mouvements 2e 50	19	20	16	18	22	20	25	22	23	22
nb mouvements 3e 50	19	21	17	20	23	22	26	23	23	23
nb mouvements 4e 50	20	23	19	22	23	24	27	24	23	25
nb mouvements total	76	81	68	76	88	84	101	90	89	89
Temps 5m avant Virage 1	2,67	2,86	2,82	2,95	2,93	2,83	2,94	3,06	2,90	3,00
Temps 5m après Virage1	2,85	2,74	2,58	2,61	2,63	2,65	2,70	2,98	2,82	2,72
Temps 5m avant Virage 2	2,89	3,15	3,11	3,06	3,16	3,16	3,35	3,19	3,20	3,33
Temps 5m après Virage2	2,83	2,85	2,69	2,90	2,96	2,80	2,85	3,13	2,80	3,03
Temps 5m avant Virage 3	2,91	3,14	3,14	3,25	3,07	3,05	3,00	2,84	3,28	3,44
Temps 5m après Virage3	2,89	2,90	2,58	3,07	3,13	2,87	2,92	3,20	2,84	3,00
Distance coulée départ (m)*	12,1	13,4	14,4	15,1	10,9	13,5	9,5	10,5	12,3	10,8
Distance coulée 1 (m)*	9,1	10,5	13,3	10,8	7,9	10,2	6,9	8,1	7,8	7,3
Distance coulée 2 (m)*	8,8	9,4	12,5	11,3	7,5	8,9	7,0	7,6	8,0	7,5
Distance coulée 3 (m)*	7,9	8,3	12,6	8,2	7,3	7,9	7,0	8,0	8,8	7,7

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France Grand Bassin 2009 MONTPELLIER

200m Papillon (Demi finales)

NOM Prénom	COSTE Camille	ROMEUE Joel	DELAFONT Vincent	SASSOT Romain	GARREC Ronan
Tfinal	2:04,85	2:05,43	2:05,82	2:05,83	2:05,99
Temps de Réaction	0,80	0,78	0,74	0,74	0,76
Temps d'envol	1,16	1,16	1,16	1,2	0,96
Distance coulée départ (m)*	15,2	11,2	12,4	13,2	15,6
Temps de coulée	6,56	5,36	5,4	5,72	6,88
Temps au 15 mètres	6,48	7,16	6,52	6,48	6,6
Temps derniers 5 mètres	3,61	3,39	3,42	3,43	3,23
Temps du 1er 50	27,46	28,34	27,48	26,96	27,70
Temps du 2e 50	31,14	32,08	31,30	31,30	31,56
Temps du 3e 50	32,30	32,11	32,97	33,24	32,94
Temps du 4e 50	33,95	32,90	34,07	34,33	33,79
Temps du 1er 100	0:58,60	1:00,42	0:58,78	0:58,26	0:59,26
Temps du 2e 100	1:06,25	1:05,01	1:07,04	1:07,57	1:06,73
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	7,65	4,59	8,26	9,31	7,47
% 1er 100/Temps Final	47%	48%	47%	46%	47%
% 2e 100/Temps Final	53%	52%	53%	54%	53%
Frequence moyenne 1er 50	47,2	47,2	42,9	44,9	47,0
Fréquence moyenne 2e 50	47,0	47,0	42,3	43,6	46,6
Fréquence moyenne 3e 50	48,9	48,9	44,1	42,5	44,2
Fréquence moyenne 4e 50	50,0	48,5	46,9	39,5	45,9
D.C. moyenne 1er 50	2,1	2,1	2,4	2,3	2,1
D.C. moyenne 2e 50	2,0	2,0	2,2	2,2	2,0
D.C. moyenne 3e 50	1,9	1,9	2,0	2,1	2,0
D.C. moyenne 4e 50	1,8	1,9	1,8	2,2	1,9
nb mouvements 1er 50	17	19	16	16	17
nb mouvements 2e 50	20	22	19	19	20
nb mouvements 3e 50	22	23	21	20	21
nb mouvements 4e 50	25	23	22	20	22
nb mouvements total	84	87	78	75	80
Temps 5m avant Virage 1	2,98	3,06	3,28	3,12	2,90
Temps 5m après Virage1	2,74	3,10	2,52	2,60	2,46
Temps 5m avant Virage 2	3,20	3,34	3,18	3,26	3,38
Temps 5m après Virage2	3,08	3,14	2,66	2,86	2,46
Temps 5m avant Virage 3	3,58	3,33	3,51	3,54	3,52
Temps 5m après Virage3	2,98	3,39	2,73	2,74	2,68
Distance coulée départ (m)*	15,2	11,2	12,4	13,2	15,6
Distance coulée 1 (m)*	11,5	7,9	8,8	10,3	10,8
Distance coulée 2 (m)*	9,5	8,0	8,6	9,0	10,0
Distance coulée 3 (m)*	7,8	7,6	9,4	8,5	11,1

* : 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 2009 MONTPELLIER
200m Papillon (Finale)

NOM Prénom	LEFERT Clement	VILACECA Thomas	LEBON Christophe	MARCHANT Cyril	FONTEYN Mathieu	BAYRAC Thibault	LECLERE Victor	COELHO Jordan
Tfinal	1:56,20	1:56,88	1:56,97	1:58,37	1:58,64	2:01,03	2:01,12	2:02,05
Temps de Réaction	0,76	0,79	0,75	0,83	0,77	0,79	0,72	0,78
Temps d'envol	1,2	1,08	1,12	1,06	1,04	1,04	1	1,12
Distance coulée départ (m)*	12,3	13,2	15,7	14,8	15,1	10,3	12,9	13,4
Temps de coulée	5,28	5,6	6,56	5,98	6,64	4,52	5,68	6,04
Temps au 15 mètres	6,44	6,36	6,28	6,06	6,6	6,56	6,6	6,76
Temps derniers 5 mètres	3,24	3,12	3,17	3,03	2,96	3,15	3,44	3,05
Temps du 1er 50	26,06	26,24	25,96	26,33	26,77	27,38	26,84	27,27
Temps du 2e 50	29,57	30,04	29,97	30,12	30,48	31,07	30,24	30,88
Temps du 3e 50	29,78	30,14	30,47	30,95	30,34	31,22	31,49	31,78
Temps du 4e 50	30,79	30,46	30,57	30,97	31,05	31,36	32,55	32,12
Temps du 1er 100	0:55,63	0:56,28	0:55,93	0:56,45	0:57,25	0:58,45	0:57,08	0:58,15
Temps du 2e 100	1:00,57	1:00,60	1:01,04	1:01,92	1:01,39	1:02,58	1:04,04	1:03,90
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	4,94	4,32	5,11	5,47	4,14	4,13	6,96	5,75
% 1er 100/Temps Final	48%	48%	48%	48%	48%	48%	47%	48%
% 2e 100/Temps Final	52%	52%	52%	52%	52%	52%	53%	52%
Fréquence moyenne 1er 50	49,6	48,5	43,7	55,2	48,3	41,8	53,0	48,7
Fréquence moyenne 2e 50	48,1	46,1		54,7	45,0	40,3	49,8	47,5
Fréquence moyenne 3e 50	48,4	50,2	41,3	54,7	48,6	41,3	50,1	48,7
Fréquence moyenne 4e 50	48,5	52,4	47,7	55,8	50,9	42,1	50,6	50,1
D.C. moyenne 1er 50	2,1	2,2	2,4	1,9	2,2	2,4	1,9	2,1
D.C. moyenne 2e 50	2,1	2,2		1,8	2,2	2,4	2,0	2,0
D.C. moyenne 3e 50	2,1	2,0	2,4	1,7	2,0	2,3	1,9	1,9
D.C. moyenne 4e 50	2,0	1,9	2,0	1,7	1,9	2,2	1,8	1,8
nb mouvements 1er 50	18	17	15	19	17	23	19	18
nb mouvements 2e 50	20	19	15	22	19	25	22	21
nb mouvements 3e 50	20	21	17	23	21	26	23	22
nb mouvements 4e 50	22	23	19	24	22	26	24	24
nb mouvements total	80	80	66	88	79	100	88	85
Temps 5m avant Virage 1	2,54	2,84	2,68	2,79	3,01	2,86	2,76	3,07
Temps 5m après Virage1	2,74	2,72	2,28	2,29	2,71	2,70	2,72	2,85
Temps 5m avant Virage 2	2,71	3,12	2,97	3,27	2,97	3,21	3,24	3,27
Temps 5m après Virage2	2,85	2,72	2,75	2,49	2,63	2,63	2,92	2,81
Temps 5m avant Virage 3	3,01	3,10	3,00	3,14	2,99	3,11	3,37	3,53
Temps 5m après Virage3	2,75	2,98	2,56	2,42	2,89	2,77	2,79	2,99
Distance coulée départ (m)*	12,3	13,2	15,7	14,8	15,1	10,3	12,9	13,4
Distance coulée 1 (m)*	9,2	10,3	14,2	11,4	10,0	7,5	7,8	9,1
Distance coulée 2 (m)*	8,9	9,2	12,4	9,6	9,1	7,4	7,8	8,2
Distance coulée 3 (m)*	8,0	7,4	13,0	9,3	8,9	7,4	7,9	7,7

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France Grand Bassin 2009 MONTPELLIER
200m 4 nages (Demi finales)

NOM Prénom	MUFFAT Camille	GRANGEON Lara	MARQUETON Charlie	DE RONCHI Sophie	ANDRACA Joanne	DEFONTAINES Roxane	TROUILHET Chloe	BERGLUND Eva	MARTIN Adeline	MABBOUX Isabelle
Tfinal	2:12,54	2:14,52	2:15,65	2:16,57	2:16,60	2:18,40	2:19,08	2:19,68	2:20,29	2:20,36
Temps de Réaction	0,78	0,82	0,78	0,79	0,87	0,77	0,80	0,85	0,74	0,74
Temps d'envol	1,2	1,2	1,04	1,12	1,2	1,08	1,16	1,08	1,02	1,28
Distance coulée départ (m)*	12,7	10,0	13,7	10,0	11,3	8,5	13,8	9,6	8,6	9,5
Temps de coulée	5,84	4,92	6,28	4,92	5,68	4,4	7,16	4,88	4,38	4,8
Temps au 15 mètres	6,92	7,4	6,88	7,4	7,52	7,76	7,76	7,6	7,66	7,6
Temps derniers 5 mètres	2,86	3,20	3,25	2,97	2,84	3,16	3,24	3,04	3,11	3,00
Temps du 1er 50	28,40	29,20	28,21	30,04	29,75	30,12	30,54	30,61	30,04	29,69
Temps du 2e 50	34,48	35,06	33,44	35,79	34,90	34,75	35,46	36,43	36,94	37,18
Temps du 3e 50	37,99	38,65	41,16	38,24	40,41	41,32	40,92	40,18	40,96	41,49
Temps du 4e 50	31,67	31,61	32,84	32,50	31,54	32,21	32,16	32,46	32,35	32,00
Temps du 1er 100	1:02,88	1:04,26	1:01,65	1:05,83	1:04,65	1:04,87	1:06,00	1:07,04	1:06,98	1:06,87
Temps du 2e 100	1:09,66	1:10,26	1:14,00	1:10,74	1:11,95	1:13,53	1:13,08	1:12,64	1:13,31	1:13,49
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	6,78	6,00	12,35	4,91	7,30	8,66	7,08	5,60	6,33	6,62
% 1er 100/Temps Final	47%	48%	45%	48%	47%	47%	47%	48%	48%	48%
% 2e 100/Temps Final	53%	52%	55%	52%	53%	53%	53%	52%	52%	52%
Fréquence moyenne 1er 50	49,2	51,6	56,8	48,0	52,8	55,2	49,5	54,0	52,9	51,5
Fréquence moyenne 2e 50	35,3	39,3	42,7	37,6	39,7	39,5	38,7	42,7	39,1	41,3
Fréquence moyenne 3e 50	36,0	41,1	39,2	34,0	33,6	39,4	33,4	43,3	41,2	40,2
Fréquence moyenne 4e 50	35,8	42,6	41,8	39,2	43,6	46,2	43,9	46,4	40,3	44,6
D.C. moyenne 1er 50	2,0	1,9	1,7	1,9	1,8	1,7	1,9	1,7	1,8	1,9
D.C. moyenne 2e 50	2,4	2,1	2,1	2,2	2,1	2,1	2,2	1,9	2,0	1,9
D.C. moyenne 3e 50	2,2	1,9	1,8	2,3	2,1	1,8	2,2	1,7	1,8	1,8
D.C. moyenne 4e 50	2,6	2,2	2,2	2,3	2,2	2,0	2,1	2,0	2,3	2,1
nb mouvements 1er 50	19	22	21	20	22	24	20	23	23	22
nb mouvements 2e 50	36	40	40	39	41	41	37	45	42	45
nb mouvements 3e 50	20	23	24	19	20	24	19	25	24	24
nb mouvements 4e 50	35	41	41	39	42	45	40	45	40	44
nb mouvements total	110	126	126	117	125	134	116	138	129	135
Temps 5m avant Virage 1	3,12	3,16	3,21	3,36	2,99	3,44	3,34	3,17	3,38	3,25
Temps 5m après Virage1	3,04	2,76	2,95	3,08	3,13	2,92	3,34	2,99	3,16	3,27
Temps 5m avant Virage 2	3,56	3,78	3,45	3,47	3,45	3,47	3,60	3,60	3,84	3,95
Temps 5m après Virage2	3,08	2,98	3,39	3,01	3,27	3,25	3,52	3,20	3,48	3,49
Temps 5m avant Virage 3	3,95	4,31	4,21	3,99	3,82	4,39	4,12	3,86	4,28	3,96
Temps 5m après Virage3	3,09	2,69	3,35	3,01	3,14	3,13	3,40	3,26	3,18	3,28
Distance coulée départ (m)*	12,7	10,0	13,7	10,0	11,3	8,5	13,8	9,6	8,6	9,5
Distance coulée 1 (m)*	6,9	8,0	9,1	7,6	6,1	6,1	10,2	7,5	6,7	7,0
Distance coulée 2 (m)*	7,6	7,6	7,0	8,7	7,9	7,1	8,5	7,1	7,1	7,0
Distance coulée 3 (m)*	5,2	5,5	4,9	5,7	5,0	4,7	7,1	5,8	4,5	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 2009 MONTPELLIER

200m 4 nages (Demi finales)

NOM Prénom	BOIDE Vanessa	DELETANG Karine	WAHART Juliette	JAUBERT Justine	VAN ROUWENDAAL	HURAUT Celine
Tfinal	2:21,12	2:21,14	2:22,58	2:23,15	2:23,16	2:24,21
Temps de Réaction	0,83	0,88	0,78	0,79	0,91	0,79
Temps d'envol	1,04	1,16	1,08	1,12	1,16	1,04
Distance coulée départ (m)*	9,9	8,2	9,7	11,8	8,6	10,3
Temps de coulée	4,92	4,36	5,04	6,12	4,64	5,24
Temps au 15 mètres	7,48	8	7,76	7,76	8,08	7,64
Temps derniers 5 mètres	3,20	2,98	3,30	3,59	3,16	3,29
Temps du 1er 50	29,53	30,74	30,52	29,96	30,97	30,07
Temps du 2e 50	35,76	36,59	36,31	36,56	36,15	36,00
Temps du 3e 50	42,49	42,27	43,11	41,83	44,00	44,76
Temps du 4e 50	33,34	31,54	32,64	34,80	32,04	33,38
Temps du 1er 100	1:05,29	1:07,33	1:06,83	1:06,52	1:07,12	1:06,07
Temps du 2e 100	1:15,83	1:13,81	1:15,75	1:16,63	1:16,04	1:18,14
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	10,54	6,48	8,92	10,11	8,92	12,07
% 1er 100/Temps Final	46%	48%	47%	46%	47%	46%
% 2e 100/Temps Final	54%	52%	53%	54%	53%	54%
Frequence moyenne 1er 50	51,4	54,6	54,0	50,8	50,6	42,3
Fréquence moyenne 2e 50	37,4	51,0	36,5	37,7	38,1	37,5
Fréquence moyenne 3e 50	37,5	40,1	35,9	36,1	37,3	36,2
Fréquence moyenne 4e 50	41,0	44,7	47,1	38,7	45,5	41,1
D.C. moyenne 1er 50	1,9	1,7	1,7	1,9	1,8	2,2
D.C. moyenne 2e 50	2,2	1,6	2,2	2,2	2,2	2,2
D.C. moyenne 3e 50	1,8	1,7	1,9	2,0	1,8	1,8
D.C. moyenne 4e 50	2,2	2,1	1,9	2,2	2,0	2,2
nb mouvements 1er 50	21	25	23	21	23	20
nb mouvements 2e 50	39	43	40	40	41	37
nb mouvements 3e 50	24	25	23	22	24	23
nb mouvements 4e 50	42	43	47	41	44	39
nb mouvements total	126	136	133	124	132	119
Temps 5m avant Virage 1	3,13	3,34	3,44	3,20	3,17	3,39
Temps 5m après Virage1	3,03	3,30	3,24	3,36	3,39	2,97
Temps 5m avant Virage 2	3,61	3,69	3,63	3,80	3,48	3,59
Temps 5m après Virage2	3,27	2,99	3,37	3,76	3,16	3,21
Temps 5m avant Virage 3	4,34	4,28	4,42	4,51	4,20	4,59
Temps 5m après Virage3	3,30	3,20	3,10	3,17	3,12	3,05
Distance coulée départ (m)*	9,9	8,2	9,7	11,8	8,6	10,3
Distance coulée 1 (m)*	7,3	6,1	6,2	7,0	5,7	7,8
Distance coulée 2 (m)*	6,3	7,4	7,0	6,7	6,7	7,4
Distance coulée 3 (m)*	4,6	4,7	4,7	4,9	4,8	6,4

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France Grand Bassin 2009 MONTPELLIER
200m 4 nages (Finale)

NOM Prénom	MUFFAT Camille	DE RONCHI Sophie	GRANGEON Lara	MARQUETON Charlie	ANDRACA Joanne	BERGLUND Eva	DESFONTAINES Roxane	TROUILHET Chloe
Tfinal	2:09,37	2:12,84	2:13,06	2:13,68	2:17,61	2:18,96	2:19,31	2:19,64
Temps de Réaction	0,83	0,77	0,79	0,78	0,85	0,85	0,77	0,83
Temps d'envol	1,16	1,12	1,12	1,2	1,12	1,08	1,12	1,16
Distance coulée départ (m)*	12,7	10,2	10,0	14,4	10,2	9,4	8,7	15,2
Temps de coulée	5,84	5	4,92	6,56	5,08	4,76	4,52	7,64
Temps au 15 mètres	6,88	7,32	7,36	6,84	7,44	7,6	7,76	7,52
Temps derniers 5 mètres	2,89	2,84	2,98	3,04	2,97	3,08	3,19	3,24
Temps du 1er 50	28,66	29,34	29,09	28,43	30,18	30,89	30,35	30,52
Temps du 2e 50	33,56	35,66	34,22	34,13	34,81	35,75	35,06	34,84
Temps du 3e 50	37,01	37,29	38,84	39,73	40,14	40,16	41,34	41,34
Temps du 4e 50	30,14	30,55	30,91	31,39	32,48	32,16	32,56	32,94
Temps du 1er 100	1:02,22	1:05,00	1:03,31	1:02,56	1:04,99	1:06,64	1:05,41	1:05,36
Temps du 2e 100	1:07,15	1:07,84	1:09,75	1:11,12	1:12,62	1:12,32	1:13,90	1:14,28
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	4,93	2,84	6,44	8,56	7,63	5,68	8,49	8,92
% 1er 100/Temps Final	48%	49%	48%	47%	47%	48%	47%	47%
% 2e 100/Temps Final	52%	51%	52%	53%	53%	52%	53%	53%
Fréquence moyenne 1er 50	49,1	49,1	52,5	56,6	52,2	53,3	55,4	49,0
Fréquence moyenne 2e 50	37,1	38,9	40,5	40,8	39,7	42,6	39,7	39,3
Fréquence moyenne 3e 50	39,7	36,8	42,1	39,6	33,2	44,7	38,3	33,4
Fréquence moyenne 4e 50	43,6	45,2	46,4	45,0	41,7	47,0	44,2	43,0
D.C. moyenne 1er 50	2,0	2,0	1,8	1,7	1,8	1,7	1,7	1,9
D.C. moyenne 2e 50	2,4	2,1	2,1	2,1	2,1	1,9	2,1	2,2
D.C. moyenne 3e 50	2,0	2,1	1,8	1,9	2,2	1,6	1,9	2,1
D.C. moyenne 4e 50	2,4	2,1	2,1	2,1	2,2	2,0	2,1	2,1
nb mouvements 1er 50	19	21	22	21	22	23	24	20
nb mouvements 2e 50	36	40	39	39	41	43	42	37
nb mouvements 3e 50	21	20	24	23	20	26	23	19
nb mouvements 4e 50	40	42	44	43	41	45	44	40
nb mouvements total	116	123	129	126	124	137	133	116
Temps 5m avant Virage 1	3,22	3,22	3,13	3,03	3,58	3,37	3,47	3,40
Temps 5m après Virage1	3,02	3,02	2,95	3,33	3,06	2,99	3,05	3,12
Temps 5m avant Virage 2	3,50	3,60	3,47	3,36	3,59	3,56	3,57	3,56
Temps 5m après Virage2	2,70	3,00	3,09	3,12	3,13	2,96	3,43	3,44
Temps 5m avant Virage 3	3,87	3,69	4,11	3,93	4,09	4,20	4,23	4,22
Temps 5m après Virage3	3,85	2,95	2,97	3,11	3,27	3,08	3,21	3,38
Distance coulée départ (m)*	12,7	10,2	10,0	14,4	10,2	9,4	8,7	15,2
Distance coulée 1 (m)*	7,7	7,6	8,9	8,0	5,6	8,6	5,9	10,3
Distance coulée 2 (m)*	8,2	8,6	7,5	7,0	7,7	7,5	6,9	8,6
Distance coulée 3 (m)*	3,5	5,8	5,0	4,9	4,9	5,6	4,7	7,5

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France Grand Bassin 2009 MONTPELLIER

400m 4 nages (Demi finales)

NOM Prénom	CHIBOUST Christel	MATTHEY Iris	LUCAS Marine	MENENDEZ Pauline	DIMITROFF Anne	TAHIR Lea	EVA Fiona	RESSE Marine
Tfinal	4:55,72	4:57,23	5:01,95	5:02,34	5:08,04	5:08,33	5:10,62	5:15,72
Temps de Réaction	0,97	0,83	0,88	0,85	0,86	0,83	0,87	0,84
Temps d'envol	1,20	1,12	1,10	1,24	1,12	1,20	1,24	1,16
Distance de coulée (m)*	8,9	7,3	11,4	9,5	11,5	12,6	7,4	9,9
Temps de coulée	4,72	3,92	6,22	5,04	5,96	6,92	4,04	5,32
Temps au 15 mètres	7,96	8,08	8,22	8	7,76	8,24	8,24	8,08
Temps derniers 5 mètres	3,40	3,43	3,37	3,34	3,44	3,25	3,46	3,64
Temps du 1er 50	31,63	32,30	32,15	31,07	30,82	31,50	32,21	32,36
Temps du 2e 50	35,69	36,00	36,84	35,44	36,12	37,35	37,41	38,26
Temps du 3e 50	39,81	39,32	39,02	39,71	40,08	39,88	42,10	43,71
Temps du 4e 50	38,38	38,29	38,65	39,00	39,50	38,22	40,68	43,08
Temps du 5e 50	41,55	43,64	43,58	43,77	45,22	45,60	43,35	42,03
Temps du 6e 50	41,24	43,12	44,10	44,07	46,38	45,95	44,65	43,42
Temps du 7e 50	34,59	32,18	34,29	35,12	35,96	36,13	35,76	37,42
Temps du 8e 50	32,83	32,38	33,32	34,16	33,96	33,70	34,46	35,44
Temps du 1er 100	1:07,32	1:08,30	1:08,99	1:06,51	1:06,94	1:08,85	1:09,62	1:10,62
Temps du 2e 100	1:18,19	1:17,61	1:17,67	1:18,71	1:19,58	1:18,10	1:22,78	1:26,79
Temps du 3e 100	1:22,79	1:26,76	1:27,68	1:27,84	1:31,60	1:31,55	1:28,00	1:25,45
Temps du 4e 100	1:07,42	1:04,56	1:07,61	1:09,28	1:09,92	1:09,83	1:10,22	1:12,86
Temps du 1er 200	2:25,51	2:25,91	2:26,66	2:25,22	2:26,52	2:26,95	2:32,40	2:37,41
Temps du 2e 200	2:30,21	2:31,32	2:35,29	2:37,12	2:41,52	2:41,38	2:38,22	2:38,31
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	4,70	5,41	8,63	11,90	15,00	14,43	5,82	0,90
% 1er 200/Temps Final	49,2%	49,1%	48,6%	48,0%	47,6%	47,7%	49,1%	49,9%
% 2e 200/Temps Final	50,8%	50,9%	51,4%	52,0%	52,4%	52,3%	50,9%	50,1%
Fréquence moyenne 1er 50	47,5	49,6	45,3	57,0	54,3	58,5	55,1	53,6
Fréquence moyenne 2e 50	45,2	48,0	44,0	54,9	50,6	53,6	51,1	48,2
Fréquence moyenne 3e 50	33,3	38,0	37,5	40,2	36,8	38,5	37,0	33,0
Fréquence moyenne 4e 50	34,9	37,0	36,8	40,0	34,6	38,0	37,3	31,1
Fréquence moyenne 5e 50	38,5	35,9	32,9	34,0	36,0	32,9	33,3	34,2
Fréquence moyenne 6e 50	37,7	35,6	31,9	34,6	35,9	33,9	35,0	31,6
Fréquence moyenne 7e 50	42,8	48,4	43,5	50,9	39,1	40,9	47,1	40,0
Fréquence moyenne 8e 50	45,6	48,1	43,5	51,1	39,3	44,1	46,2	40,2
D.C. moyenne 1er 50	1,9	1,8	2,0	1,6	1,7	1,5	1,6	1,6
D.C. moyenne 2e 50	1,9	1,7	1,8	1,5	1,6	1,5	1,6	1,6
D.C. moyenne 3e 50	2,2	2,0	2,0	1,9	2,0	1,9	1,9	2,1
D.C. moyenne 4e 50	2,1	2,0	2,0	1,8	2,1	2,0	1,9	2,1
D.C. moyenne 5e 50	1,8	1,9	2,0	1,9	1,8	1,9	2,0	2,1
D.C. moyenne 6e 50	1,9	1,9	2,0	1,9	1,8	1,9	1,9	2,1
D.C. moyenne 7e 50	2,0	2,0	2,0	1,7	2,2	2,1	1,8	2,0
D.C. moyenne 8e 50	1,9	1,9	2,0	1,7	2,2	1,9	1,8	2,0
nb mouvements 1er 50	22	24	20	25	22	24	25	24
nb mouvements 2e 50	23	27	24	29	27	29	28	27
nb mouvements 3e 50	38	44	41	47	41	41	46	43
nb mouvements 4e 50	40	43	43	48	43	42	46	43
nb mouvements 5e 50	22	23	21	22	23	23	21	20
nb mouvements 6e 50	23	23	21	23	24	23	22	20
nb mouvements 7e 50	44	46	44	52	40	43	49	43
nb mouvements 8e 50	45	48	45	54	41	45	49	44
nb mouvements total	257	278	259	300	261	270	286	264
Temps 5m avant Virage 1	3,27	4,06	3,65	3,11	3,74	3,38	3,57	3,84
Temps 5m après Virage1	3,29	2,98	3,07	3,41	3,38	3,34	3,43	3,52
Temps 5m avant Virage 2	3,80	3,82	3,73	3,67	3,42	3,89	3,98	4,02
Temps 5m après Virage2	3,20	3,26	3,43	3,61	3,62	3,63	3,70	3,78
Temps 5m avant Virage 3	4,29	4,50	4,31	4,18	4,30	4,09	4,48	4,85
Temps 5m après Virage3	2,15	2,34	2,37	2,70	2,34	2,47	2,60	2,67
Temps 5m avant Virage 4	3,87	4,03	4,12	3,74	3,88	3,79	4,32	4,29
Temps 5m après Virage4	3,41	3,41	3,48	3,30	3,56	3,45	3,40	3,75
Temps 5m avant Virage 5	4,34	4,35	4,34	4,15	4,58	4,59	4,31	4,68
Temps 5m après Virage5	3,18	3,09	3,02	3,25	3,74	3,25	3,29	3,52
Temps 5m avant Virage 6	4,42	4,23	4,36	4,18	4,60	4,58	4,48	4,54
Temps 5m après Virage6	3,06	3,05	3,16	3,50	3,76	3,70	3,56	3,58
Temps 5m avant Virage 7	3,85	3,81	4,01	3,90	4,04	3,91	3,92	4,20
Temps 5m après Virage7	2,15	2,31	2,23	2,50	2,44	2,45	2,44	2,48
Distance coulée départ (m)*	8,9	7,3	11,4	9,5	11,5	12,6	7,4	9,9
Distance coulée 1 (m)*	5,9	5,5	7,5	5,6	7,2	8,7	6,1	5,7
Distance coulée 2 (m)*	6,8	6,1	6,1	5,4	6,2	7,8	5,5	4,9
Distance coulée 3 (m)*	7,4	6,3	5,4	5,5	6,1	7,5	5,9	5,6
Distance coulée 4 (m)*	7,7	6,4	6,4	6,6	7,4	7,4	7,6	7,4
Distance coulée 5 (m)*	9,0	6,7	6,9	7,0	7,3	7,6	7,4	7,2
Distance coulée 6 (m)*	5,1	4,4	4,6	4,9	5,2	4,8	4,7	4,6
Distance coulée 7 (m)*	6,0	4,3	4,8	5,0	5,6	4,9	4,8	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 2009 MONTPELLIER

400m 4 nages (Finale)

NOM Prénom	GRANGEON	ANDRACA	BERGLUND	DELETANG	MABBOUX	FOURTIER	DESFONTAIN	MARTIN
	Lara	Joanne	Eva	Karine	Isabelle	Julie	ES Roxane	Adeline
Tfinal	4:40,41	4:45,52	4:47,82	4:49,76	4:53,24	4:58,78	5:02,61	5:02,61
Temps de Réaction	0,85	0,89	0,91	0,85	0,79	0,93	0,79	0,77
Temps d'envol	1,16	1,16	1,16	1,12	1,28	1,16	1,08	1,08
Distance de coulée (m)*	9,8	11,2	9,2	9,0	9,0	9,9	8,6	10,3
Temps de coulée	4,76	5,6	4,76	4,76	4,64	5,28	4,56	5,28
Temps au 15 mètres	7,32	7,52	7,76	7,92	7,72	8,04	8	7,72
Temps derniers 5 mètres	3,09	3,16	3,14	3,00	3,20	3,34	3,09	3,25
Temps du 1er 50	29,59	29,63	31,25	30,80	30,58	31,09	31,29	31,21
Temps du 2e 50	33,36	33,71	35,05	34,63	34,89	36,01	37,62	36,81
Temps du 3e 50	35,17	36,11	37,31	37,44	38,62	38,64	39,51	39,73
Temps du 4e 50	35,66	35,70	36,63	37,03	38,09	37,75	38,29	39,41
Temps du 5e 50	40,80	41,93	40,45	42,43	41,85	43,92	43,67	42,57
Temps du 6e 50	40,29	42,16	41,67	42,58	42,70	43,69	44,30	44,78
Temps du 7e 50	33,96	33,83	33,44	32,97	33,55	34,41	35,29	34,78
Temps du 8e 50	31,58	32,45	32,02	31,88	32,96	33,27	32,64	33,32
Temps du 1er 100	1:02,95	1:03,34	1:06,30	1:05,43	1:05,47	1:07,10	1:08,91	1:08,02
Temps du 2e 100	1:10,83	1:11,81	1:13,94	1:14,47	1:16,71	1:16,39	1:17,80	1:19,14
Temps du 3e 100	1:21,09	1:24,09	1:22,12	1:25,01	1:24,55	1:27,61	1:27,97	1:27,35
Temps du 4e 100	1:05,54	1:06,28	1:05,46	1:04,85	1:06,51	1:07,68	1:07,93	1:08,10
Temps du 1er 200	2:13,78	2:15,15	2:20,24	2:19,90	2:22,18	2:23,49	2:26,71	2:27,16
Temps du 2e 200	2:26,63	2:30,37	2:27,58	2:29,86	2:31,06	2:35,29	2:35,90	2:35,45
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	12,85	15,22	7,34	9,96	8,88	11,80	9,19	8,29
% 1er 200/Temps Final	47,7%	47,3%	48,7%	48,3%	48,5%	48,0%	48,5%	48,6%
% 2e 200/Temps Final	52,3%	52,7%	51,3%	51,7%	51,5%	52,0%	51,5%	51,4%
Fréquence moyenne 1er 50	50,5	53,4	53,9	53,1	48,6	52,3	38,6	49,2
Fréquence moyenne 2e 50	46,3	50,5	52,0	51,3	46,0	50,3	35,4	44,8
Fréquence moyenne 3e 50	39,2	38,8	42,3	38,0	40,7	33,7	34,7	36,1
Fréquence moyenne 4e 50	37,2	37,7	41,3	36,6	38,9	32,1	34,0	34,9
Fréquence moyenne 5e 50	37,8	34,3	42,5	39,3	38,0	31,6	35,0	38,5
Fréquence moyenne 6e 50	39,5	36,9	42,5	39,9	40,3	31,0	36,9	37,7
Fréquence moyenne 7e 50	41,7	42,4	45,3	43,0	42,3	39,0	42,1	37,5
Fréquence moyenne 8e 50	42,2	40,5	45,2	43,6	41,7	39,0	43,5	37,1
D.C. moyenne 1er 50	1,9	1,8	1,7	1,7	1,9	1,8	2,3	1,8
D.C. moyenne 2e 50	1,9	1,7	1,6	1,7	1,9	1,7	2,2	1,8
D.C. moyenne 3e 50	2,2	2,1	1,9	2,1	1,9	2,3	2,2	2,1
D.C. moyenne 4e 50	2,2	2,1	1,9	2,1	1,9	2,4	2,2	2,1
D.C. moyenne 5e 50	1,9	2,0	1,7	1,7	1,8	2,1	1,9	1,8
D.C. moyenne 6e 50	1,8	1,9	1,6	1,7	1,7	2,2	1,8	1,8
D.C. moyenne 7e 50	2,1	2,1	2,0	2,1	2,1	2,3	2,0	2,3
D.C. moyenne 8e 50	2,1	2,2	2,0	2,1	2,1	2,2	2,0	2,3
nb mouvements 1er 50	21	22	24	23	21	22	24	21
nb mouvements 2e 50	23	25	26	27	24	27	27	25
nb mouvements 3e 50	39	41	44	41	44	38	40	41
nb mouvements 4e 50	40	41	45	42	44	38	40	41
nb mouvements 5e 50	23	21	25	25	24	21	23	24
nb mouvements 6e 50	23	23	26	25	25	21	24	25
nb mouvements 7e 50	41	42	44	43	42	39	44	38
nb mouvements 8e 50	42	42	45	44	44	41	45	38
nb mouvements total	252	257	279	270	268	247	267	253
Temps 5m avant Virage 1	3,43	3,19	3,37	3,28	3,42	3,61	3,21	3,49
Temps 5m après Virage1	2,93	3,01	3,07	3,32	3,62	3,39	3,43	3,15
Temps 5m avant Virage 2	3,43	3,42	3,46	3,39	3,51	3,74	3,99	4,26
Temps 5m après Virage2	3,05	3,22	3,06	3,21	3,49	3,58	3,49	3,38
Temps 5m avant Virage 3	3,72	4,05	3,97	3,87	4,13	4,22	4,30	4,35
Temps 5m après Virage3	2,04	2,31	2,35	2,41	2,51	2,42	2,50	2,53
Temps 5m avant Virage 4	3,78	3,75	3,76	3,78	3,86	3,85	3,99	4,08
Temps 5m après Virage4	3,22	3,45	3,12	3,14	3,54	3,59	3,21	3,92
Temps 5m avant Virage 5	4,26	4,04	4,05	4,17	4,07	4,69	4,82	4,33
Temps 5m après Virage5	2,98	3,32	3,11	3,07	3,21	3,39	2,94	3,43
Temps 5m avant Virage 6	3,91	4,32	4,20	4,03	4,53	4,58	4,88	5,07
Temps 5m après Virage6	2,81	3,12	3,00	3,13	3,27	3,38	3,36	3,33
Temps 5m avant Virage 7	4,23	3,91	3,56	3,56	3,68	3,91	3,89	3,89
Temps 5m après Virage7	1,85	2,29	2,28	2,44	2,48	2,33	2,43	2,39
Distance coulée départ (m)*	9,8	11,2	9,2	9,0	9,0	9,9	8,6	10,3
Distance coulée 1 (m)*	7,0	7,5	6,7	5,5	5,8	5,8	5,5	5,6
Distance coulée 2 (m)*	6,7	5,7	7,4	5,7	7,8	5,4	5,7	6,2
Distance coulée 3 (m)*	6,9	5,8	6,6	5,2	6,7	5,5	5,8	5,9
Distance coulée 4 (m)*	7,2	7,2	7,3	6,9	6,7	6,3	6,9	6,0
Distance coulée 5 (m)*	7,0	7,2	7,1	6,4	7,4	6,5	7,1	5,9
Distance coulée 6 (m)*	5,2	4,9	5,9	4,6	4,4	4,9	4,8	4,4
Distance coulée 7 (m)*	5,2	4,6	5,2	4,5	4,2	4,6	5,0	4,4

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France Grand Bassin 2009 MONTPELLIER
200m 4 nages (Demi finales)

NOM Prénom	TOWNSEND Darian	SOULIER Christophe	HORTH Fabien	MRABET Taki	DESMARET Joris	PANNIER Anthony	COTON Quentin	STROHMEYER Guillaume	MIGEON Victor	RONDAN Arnaud
Tfinal	1:57,03	2:00,38	2:02,51	2:02,85	2:03,24	2:03,34	2:04,62	2:04,75	2:05,51	2:05,76
Temps de Réaction	0,72	0,74	0,62	0,72	0,74	0,78	0,72	0,71	0,73	0,74
Temps d'envol	0,96	1,04	1,04	1,04	0,96	1,04	1,04	1,12	1,08	1,04
Distance coulée départ (m)*	14,0	12,7	12,0	11,3	13,5	10,4	12,2	11,4	10,2	8,9
Temps de coulée	5,44	5,32	4,92	4,96	5,64	4,72	5,52	4,88	4,56	3,96
Temps au 15 mètres	5,84	6,28	6,16	6,56	6,28	6,8	6,76	6,4	6,72	6,68
Temps derniers 5 mètres	2,83	2,82	2,87	2,89	2,72	2,74	2,74	2,67	2,71	3,00
Temps du 1er 50	24,18	25,77	26,50	25,35	25,76	27,38	27,64	25,60	27,95	26,94
Temps du 2e 50	29,07	31,17	31,58	31,06	31,34	31,80	32,31	32,47	31,42	32,90
Temps du 3e 50	34,74	34,92	34,91	35,92	36,79	34,83	35,58	38,12	36,52	35,82
Temps du 4e 50	29,04	28,52	29,52	30,52	29,35	29,33	29,09	28,56	29,62	30,10
Temps du 1er 100	0:53,25	0:56,94	0:58,08	0:56,41	0:57,10	0:59,18	0:59,95	0:58,07	0:59,37	0:59,84
Temps du 2e 100	1:03,78	1:03,44	1:04,43	1:06,44	1:06,14	1:04,16	1:04,67	1:06,68	1:06,14	1:05,92
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	10,53	6,50	6,35	10,03	9,04	4,98	4,72	8,61	6,77	6,08
% 1er 100/Temps Final	46%	47%	47%	46%	46%	48%	48%	47%	47%	48%
% 2e 100/Temps Final	54%	53%	53%	54%	54%	52%	52%	53%	53%	52%
Fréquence moyenne 1er 50	50,6	52,9	45,5	53,6	54,9	54,1	51,5	58,2	54,5	53,3
Fréquence moyenne 2e 50		39,1	37,6	39,5	44,1	39,2	40,8	46,5	43,4	43,1
Fréquence moyenne 3e 50	37,1	37,4	33,7	39,8	40,9	41,6	38,7	43,2	43,2	46,1
Fréquence moyenne 4e 50	38,5	42,6	40,5	45,0	42,5	42,8	47,7	52,9	49,1	47,5
D.C. moyenne 1er 50	2,3	2,0	2,3	2,1	2,0	1,9	1,9	1,9	1,8	1,9
D.C. moyenne 2e 50		2,4	2,5	2,4	2,1	2,4	2,2	2,0	2,2	2,1
D.C. moyenne 3e 50	2,3	2,2	2,5	2,0	1,9	2,1	2,1	1,8	1,8	1,7
D.C. moyenne 4e 50	2,7	2,5	2,5	2,2	2,4	2,4	2,1	2,0	2,0	2,1
nb mouvements 1er 50	16	19	17	19	19	21	19	20	22	21
nb mouvements 2e 50	29	33	33	33	38	36	37	42	38	40
nb mouvements 3e 50	17	19	16	21	21	21	20	23	22	24
nb mouvements 4e 50	32	34	36	40	36	38	43	44	43	43
nb mouvements total	94	105	102	113	114	116	119	129	125	128
Temps 5m avant Virage 1	2,74	2,85	2,94	2,71	2,88	3,10	2,96	2,68	2,83	2,90
Temps 5m après Virage1	2,46	2,55	2,62	2,77	2,52	2,86	2,72	2,96	2,85	2,74
Temps 5m avant Virage 2	2,69	3,06	3,20	3,13	3,22	3,42	3,11	3,31	3,09	3,80
Temps 5m après Virage2	2,51	2,78	2,88	2,79	2,70	3,02	2,49	3,01	2,87	2,20
Temps 5m avant Virage 3	3,63	3,50	3,39	3,57	3,61	3,69	3,61	3,67	3,25	3,66
Temps 5m après Virage3	2,77	2,94	2,85	3,23	2,83	2,99	2,71	2,93	2,91	2,86
Distance coulée départ (m)*	14,0	12,7	12,0	11,3	13,5	10,4	12,2	11,4	10,2	8,9
Distance coulée 1 (m)*	13,2	10,7	9,4	10,3	9,3	7,0	8,7	8,2	8,8	8,4
Distance coulée 2 (m)*	10,7	8,6	9,7	9,6	9,9	7,4	7,4	8,6	8,8	9,0
Distance coulée 3 (m)*	8,0	8,8	5,5	6,1	7,2	5,1	5,5	6,1	6,1	5,6

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France Grand Bassin 2009 MONTPELLIER

200m 4 nages (Demi finales)

NOM Prénom	LAGET Adrien	COSTE Camille	LANDRY Romain	PEDURAND Ganesh	QUILLIEC Benjamin	LEZOTRE Hugues
Tfinal	2:06,11	2:06,42	2:06,42	2:07,32	2:07,55	2:09,02
Temps de Réaction	0,69	0,82	0,65	0,66	0,88	0,77
Temps d'envol	1	1,24	1,08	1,08	1,2	1,12
Distance coulée départ (m)*	12,7	13,7	11,5	11,3	10,1	14,6
Temps de coulée	5,28	6,08	4,96	5,04	4,52	6,44
Temps au 15 mètres	6,24	6,64	6,48	6,68	6,68	6,6
Temps derniers 5 mètres	2,95	2,70	2,90	2,56	2,91	2,78
Temps du 1er 50	26,55	26,30	27,06	27,98	26,55	27,00
Temps du 2e 50	33,25	33,14	32,12	33,36	32,67	32,59
Temps du 3e 50	36,68	37,60	37,14	36,42	37,89	38,23
Temps du 4e 50	29,63	29,38	30,10	29,56	30,44	31,20
Temps du 1er 100	0:59,80	0:59,44	0:59,18	1:01,34	0:59,22	0:59,59
Temps du 2e 100	1:06,31	1:06,98	1:07,24	1:05,98	1:08,33	1:09,43
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	6,51	7,54	8,06	4,64	9,11	9,84
% 1er 100/Temps Final	47%	47%	47%	48%	46%	46%
% 2e 100/Temps Final	53%	53%	53%	52%	54%	54%
Frequence moyenne 1er 50	49,5	54,5	48,4	44,4	53,7	55,6
Fréquence moyenne 2e 50	39,1	40,8	38,5	38,5	38,7	40,3
Fréquence moyenne 3e 50	37,9	33,7	38,5	41,3	41,0	43,7
Fréquence moyenne 4e 50	46,3	49,8	45,2	41,6	46,5	44,7
D.C. moyenne 1er 50	2,1	2,0	2,1	2,2	2,0	1,8
D.C. moyenne 2e 50	2,3	2,2	2,4	2,3	2,3	2,2
D.C. moyenne 3e 50	2,1	2,3	2,1	1,9	1,9	1,7
D.C. moyenne 4e 50	2,2	2,0	2,2	2,4	2,1	2,1
nb mouvements 1er 50	18	19	18	18	20	20
nb mouvements 2e 50	37	38	35	39	37	36
nb mouvements 3e 50	19	18	20	21	22	24
nb mouvements 4e 50	40	42	40	37	43	43
nb mouvements total	114	117	113	115	122	123
Temps 5m avant Virage 1	2,79	2,94	3,10	2,98	2,87	2,80
Temps 5m après Virage1	2,81	2,70	2,82	2,86	2,69	2,76
Temps 5m avant Virage 2	3,52	3,56	3,22	3,38	3,30	3,15
Temps 5m après Virage2	2,84	2,96	3,14	3,02	2,86	2,81
Temps 5m avant Virage 3	3,56	3,76	3,92	3,32	3,83	3,94
Temps 5m après Virage3	2,88	2,92	2,92	3,00	2,93	2,82
Distance coulée départ (m)*	12,7	13,7	11,5	11,3	10,1	14,6
Distance coulée 1 (m)*	8,1	9,0	8,5	7,0	8,0	9,8
Distance coulée 2 (m)*	10,1	8,9	9,1	8,6	8,0	8,1
Distance coulée 3 (m)*	6,4	6,8	6,8	4,9	5,2	5,8

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France Grand Bassin 2009 MONTPELLIER
200m 4 nages (Finale)

NOM Prénom	TOWNSEND Darian	HORTH Fabien	SOUPLIER Christophe	DESMARET Joris	MIGEON Victor	STROHMEYER Guillaume	PANNIER Anthony
Tfinal	1:58,85	1:59,58	2:01,36	2:04,13	2:04,60	2:05,65	2:10,17
Temps de Réaction	0,73	0,64	0,76	0,77	0,70	0,65	0,80
Temps d'envol	1,04	1,08	1,12	0,96	1,04	1,08	1,04
Distance coulée départ (m)*	13,6	12,5	11,8	12,6	11,5	11,7	11,3
Temps de coulée	5,32	5,04	5,08	5,32	5	4,96	5,08
Temps au 15 mètres	5,88	6,04	6,44	6,32	6,52	6,36	6,76
Temps derniers 5 mètres	2,85	2,90	2,68	2,93	2,84	2,73	2,77
Temps du 1er 50	24,35	26,00	25,81	26,00	27,34	25,90	27,79
Temps du 2e 50	29,37	30,99	30,75	31,36	30,94	32,63	33,54
Temps du 3e 50	35,78	34,29	35,68	37,08	36,37	38,29	37,61
Temps du 4e 50	29,35	28,30	29,12	29,69	29,95	28,83	31,23
Temps du 1er 100	0:53,72	0:56,99	0:56,56	0:57,36	0:58,28	0:58,53	1:01,33
Temps du 2e 100	1:05,13	1:02,59	1:04,80	1:06,77	1:06,32	1:07,12	1:08,84
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	11,41	5,60	8,24	9,41	8,04	8,59	7,51
% 1er 100/Temps Final	45%	48%	47%	46%	47%	47%	47%
% 2e 100/Temps Final	55%	52%	53%	54%	53%	53%	53%
Fréquence moyenne 1er 50	52,2	46,4	55,5	55,6	55,4	58,2	36,9
Fréquence moyenne 2e 50	39,5	36,8	41,3	44,5	44,2	45,5	37,6
Fréquence moyenne 3e 50	37,1	34,2	39,1	40,3	41,4	41,6	39,7
Fréquence moyenne 4e 50	40,1	43,5	41,2	40,6	49,1	50,4	38,7
D.C. moyenne 1er 50	2,2	2,3	2,0	1,9	1,8	1,9	2,7
D.C. moyenne 2e 50	2,5	2,6	2,3	2,1	2,2	2,0	2,3
D.C. moyenne 3e 50	2,2	2,5	2,1	1,9	1,9	1,8	2,0
D.C. moyenne 4e 50	2,5	2,4	2,5	2,5	2,0	2,1	2,5
nb mouvements 1er 50	17	17	20	20	21	22	21
nb mouvements 2e 50	30	32	35	37	37	41	37
nb mouvements 3e 50	18	16	20	20	21	23	22
nb mouvements 4e 50	34	37	36	36	44	43	36
nb mouvements total	99	102	111	113	123	129	116
Temps 5m avant Virage 1	2,71	2,72	2,77	2,80	3,22	2,90	2,91
Temps 5m après Virage1	2,21	2,60	2,75	2,52	2,78	2,90	2,89
Temps 5m avant Virage 2	2,88	3,11	3,00	3,24	3,12	3,29	3,41
Temps 5m après Virage2	2,56	2,69	2,84	2,80	2,76	2,83	2,91
Temps 5m avant Virage 3	3,74	3,40	3,48	3,64	3,77	4,06	3,86
Temps 5m après Virage3	2,86	2,64	2,72	2,72	3,07	2,94	3,34
Distance coulée départ (m)*	13,6	12,5	11,8	12,6	11,5	11,7	11,3
Distance coulée 1 (m)*	12,6	10,1	10,1	10,7	9,9	8,5	6,4
Distance coulée 2 (m)*	10,4	9,9	7,9	10,2	9,3	8,4	7,5
Distance coulée 3 (m)*	7,8	5,6	6,1	6,9	5,8	5,9	6,2

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France Grand Bassin 2009 MONTPELLIER

400m 4 nages (Demi finales)

NOM Prénom	MIGEON Victor	COTON Quentin	CATTIN VIDAL	GRUET Raphael	QUILLIEC Benjamin
Tfinal	4:26,07	4:29,27	4:29,79	4:31,18	4:36,50
Temps de Réaction	0,71	0,77	0,88	0,88	0,90
Temps d'envol	1,08	1,08	1,16	1,24	1,20
Distance de coulée (m)*	10,4	12,5	11,3	12,3	11,1
Temps de coulée	4,8	5,68	5,4	5,88	5,16
Temps au 15 mètres	6,92	6,84	7,2	7,2	7
Temps derniers 5 mètres	2,75	2,79	2,95	2,90	3,30
Temps du 1er 50	29,15	28,30	28,98	29,44	27,65
Temps du 2e 50	33,41	33,35	33,68	33,58	32,93
Temps du 3e 50	34,43	35,12	36,11	35,99	35,43
Temps du 4e 50	33,67	34,22	34,90	35,01	35,03
Temps du 5e 50	37,23	38,38	37,65	37,56	39,64
Temps du 6e 50	37,81	38,52	38,35	38,12	40,57
Temps du 7e 50	31,44	31,80	30,91	31,38	33,33
Temps du 8e 50	28,93	29,58	29,21	30,10	31,92
Temps du 1er 100	1:02,56	1:01,65	1:02,66	1:03,02	1:00,58
Temps du 2e 100	1:08,10	1:09,34	1:11,01	1:11,00	1:10,46
Temps du 3e 100	1:15,04	1:16,90	1:16,00	1:15,68	1:20,21
Temps du 4e 100	1:00,37	1:01,38	1:00,12	1:01,48	1:05,25
Temps du 1er 200	2:10,66	2:10,99	2:13,67	2:14,02	2:11,04
Temps du 2e 200	2:15,41	2:18,28	2:16,12	2:17,16	2:25,46
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	4,75	7,29	2,45	3,14	14,42
% 1er 200/Temps Final	49,1%	48,6%	49,5%	49,4%	47,4%
% 2e 200/Temps Final	50,9%	51,4%	50,5%	50,6%	52,6%
Fréquence moyenne 1er 50	52,1	48,2	44,8	42,9	50,6
Fréquence moyenne 2e 50	48,2	46,4	41,2	40,2	47,6
Fréquence moyenne 3e 50	39,7	37,4	34,8	33,2	35,5
Fréquence moyenne 4e 50	38,3	35,9	33,6	31,6	34,2
Fréquence moyenne 5e 50	39,8	33,8	32,9	34,7	32,5
Fréquence moyenne 6e 50	38,6	33,8	33,9	37,4	33,1
Fréquence moyenne 7e 50	45,2	39,5	41,7	44,3	39,1
Fréquence moyenne 8e 50	45,4	41,1	43,0	45,0	39,1
D.C. moyenne 1er 50	1,8	2,0	2,2	2,2	2,0
D.C. moyenne 2e 50	1,8	1,9	2,1	2,2	1,9
D.C. moyenne 3e 50	2,2	2,3	2,4	2,5	2,4
D.C. moyenne 4e 50	2,2	2,3	2,4	2,6	2,4
D.C. moyenne 5e 50	2,0	2,2	2,3	2,2	2,3
D.C. moyenne 6e 50	2,0	2,3	2,2	2,1	2,2
D.C. moyenne 7e 50	2,1	2,4	2,4	2,2	2,3
D.C. moyenne 8e 50	2,2	2,4	2,3	2,1	2,3
nb mouvements 1er 50	21	19	18	17	19
nb mouvements 2e 50	23	22	20	20	23
nb mouvements 3e 50	37	38	33	34	35
nb mouvements 4e 50	38	37	34	34	37
nb mouvements 5e 50	21	19	18	20	19
nb mouvements 6e 50	20	19	19	21	19
nb mouvements 7e 50	40	36	36	40	37
nb mouvements 8e 50	42	38	39	41	39
nb mouvements total	242	228	217	227	228
Temps 5m avant Virage 1	3,47	3,06	3,14	3,08	2,97
Temps 5m après Virage1	2,77	3,02	3,10	3,08	3,15
Temps 5m avant Virage 2	3,52	3,49	3,50	3,22	3,46
Temps 5m après Virage2	3,00	3,31	3,14	3,06	2,90
Temps 5m avant Virage 3	3,87	3,93	4,01	3,77	3,97
Temps 5m après Virage3	2,05	2,31	1,83	2,07	1,99
Temps 5m avant Virage 4	3,34	3,35	3,59	3,50	3,64
Temps 5m après Virage4	3,02	2,69	3,01	3,14	3,08
Temps 5m avant Virage 5	3,69	3,93	3,56	3,54	3,92
Temps 5m après Virage5	3,03	3,15	3,00	3,10	3,08
Temps 5m avant Virage 6	3,70	3,85	3,79	3,98	3,93
Temps 5m après Virage6	2,94	3,07	3,17	2,94	3,31
Temps 5m avant Virage 7	3,50	3,49	3,46	3,28	3,66
Temps 5m après Virage7	1,86	1,95	1,98	2,28	2,06
Distance coulée départ (m)*	10,4	12,5	11,3	12,3	11,1
Distance coulée 1 (m)*	8,2	8,9	8,4	7,0	7,0
Distance coulée 2 (m)*	9,4	6,9	10,1	7,0	7,6
Distance coulée 3 (m)*	7,0	6,8	8,7	6,8	6,6
Distance coulée 4 (m)*	8,9	6,8	8,6	7,9	8,0
Distance coulée 5 (m)*	9,1	7,5	8,7	7,7	8,2
Distance coulée 6 (m)*	6,1	5,6	6,5	5,8	5,4
Distance coulée 7 (m)*	5,5	5,5	5,3	5,3	5,4

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France Grand Bassin 2009 MONTPELLIER

400m 4 nages (Finale)

NOM Prénom	PANNIER Anthony	SHAW Raoul	MRABET Taki	ROUAULT Sebastien	BAYRAC Thibault	STROHMEYE R Guillaume	BELLEMANS Gauthier	RONDAN Arnaud
Tfinal	4:16,97	4:19,87	4:22,32	4:22,54	4:25,04	4:25,24	4:27,84	4:29,53
Temps de Réaction	0,82	0,80	0,68	0,73	0,80	0,77	0,77	0,78
Temps d'envol	1,04	1,00	1,04	1,00	1,04	1,20	1,00	1,08
Distance de coulée (m)*	11,2	10,7	11,5	11,4	10,3	13,2	11,1	9,4
Temps de coulée	5,12	4,84	5	5,2	4,6	6,08	5,04	4,2
Temps au 15 mètres	6,88	6,8	6,52	6,84	6,68	6,92	6,84	6,68
Temps derniers 5 mètres	2,73	2,87	2,84	2,98	2,76	2,76	2,76	3,01
Temps du 1er 50	28,02	27,48	27,61	27,64	28,50	27,82	27,95	28,70
Temps du 2e 50	31,31	31,02	31,12	31,21	32,11	32,17	32,61	32,78
Temps du 3e 50	34,06	34,30	33,39	33,76	35,00	34,47	34,24	34,75
Temps du 4e 50	33,48	34,01	32,89	32,73	34,38	33,69	33,20	34,15
Temps du 5e 50	35,67	36,76	36,80	37,79	37,70	38,42	39,44	37,22
Temps du 6e 50	36,49	37,93	37,30	38,92	38,00	39,30	39,94	38,91
Temps du 7e 50	29,85	30,17	32,05	30,18	30,41	29,86	30,94	31,59
Temps du 8e 50	28,09	28,20	31,16	30,31	28,94	29,51	29,52	31,43
Temps du 1er 100	0:59,33	0:58,50	0:58,73	0:58,85	1:00,61	0:59,99	1:00,56	1:01,48
Temps du 2e 100	1:07,54	1:08,31	1:06,28	1:06,49	1:09,38	1:08,16	1:07,44	1:08,90
Temps du 3e 100	1:12,16	1:14,69	1:14,10	1:16,71	1:15,70	1:17,72	1:19,38	1:16,13
Temps du 4e 100	0:57,94	0:58,37	1:03,21	1:00,49	0:59,35	0:59,37	1:00,46	1:03,02
Temps du 1er 200	2:06,87	2:06,81	2:05,01	2:05,34	2:09,99	2:08,15	2:08,00	2:10,38
Temps du 2e 200	2:10,10	2:13,06	2:17,31	2:17,20	2:15,05	2:17,09	2:19,84	2:19,15
Différence entre 1er et 2ème 50 (s)	3,23	6,25	12,30	11,86	5,06	8,94	11,84	8,77
% 1er 200/Temps Final	49,4%	48,8%	47,7%	47,7%	49,0%	48,3%	47,8%	48,4%
% 2e 200/Temps Final	50,6%	51,2%	52,3%	52,3%	51,0%	51,7%	52,2%	51,6%
Fréquence moyenne 1er 50	53,8	49,7	42,8	51,9	54,9	48,7	50,2	48,1
Fréquence moyenne 2e 50	50,8	47,9	39,6	49,7	52,0	44,4	47,6	47,2
Fréquence moyenne 3e 50	36,3	46,5	35,7	38,1	36,9	40,5	40,9	39,6
Fréquence moyenne 4e 50	35,0	38,0	33,7	37,0	36,6	39,9	39,2	36,5
Fréquence moyenne 5e 50	38,2	38,1	35,8	39,7	44,0	37,7	34,7	40,7
Fréquence moyenne 6e 50	38,1	38,3	37,5	38,9	46,4	38,6	33,6	37,9
Fréquence moyenne 7e 50	41,7	48,4	42,3	41,6	45,6	48,9	43,5	42,9
Fréquence moyenne 8e 50	42,2	51,1	43,8	40,5	45,9	48,8	45,0	40,3
D.C. moyenne 1er 50	1,9	2,0	2,3	2,0	1,8	2,1	2,0	2,0
D.C. moyenne 2e 50	1,9	2,0	2,4	1,9	1,8	2,1	1,9	1,9
D.C. moyenne 3e 50	2,4	1,8	2,5	2,3	2,3	2,1	2,1	2,2
D.C. moyenne 4e 50	2,5	2,2	2,6	2,4	2,3	2,1	2,2	2,3
D.C. moyenne 5e 50	2,1	2,1	2,2	2,0	1,8	2,0	2,1	1,9
D.C. moyenne 6e 50	2,1	2,0	2,1	1,9	1,7	1,9	2,2	1,9
D.C. moyenne 7e 50	2,5	2,1	2,2	2,4	2,2	2,1	2,3	2,2
D.C. moyenne 8e 50	2,4	2,0	2,1	2,3	2,2	2,0	2,2	2,3
nb mouvements 1er 50	20	19	16	20	22	18	20	20
nb mouvements 2e 50	23	21	19	22	25	19	23	23
nb mouvements 3e 50	36	39	32	35	36	38	37	38
nb mouvements 4e 50	36	39	33	35	37	38	39	36
nb mouvements 5e 50	20	21	19	21	22	21	21	21
nb mouvements 6e 50	20	21	20	21	24	21	20	21
nb mouvements 7e 50	36	42	39	36	40	40	38	39
nb mouvements 8e 50	36	44	42	37	41	44	42	39
nb mouvements total	227	246	220	227	247	239	240	237
Temps 5m avant Virage 1	3,10	2,76	3,13	3,12	3,34	3,14	3,31	3,26
Temps 5m après Virage1	2,94	2,76	2,63	3,04	2,70	2,90	2,81	2,58
Temps 5m avant Virage 2	3,21	3,06	3,13	3,33	3,29	3,23	3,28	3,24
Temps 5m après Virage2	3,07	2,86	2,83	2,91	2,75	3,09	2,88	2,76
Temps 5m avant Virage 3	3,83	3,52	3,64	3,77	3,81	3,74	3,96	3,87
Temps 5m après Virage3	1,97	1,92	1,84	1,83	1,71	1,98	1,88	1,85
Temps 5m avant Virage 4	3,59	3,33	3,33	3,42	3,67	3,71	3,48	3,50
Temps 5m après Virage4	2,97	2,75	2,71	3,18	2,81	3,01	2,64	2,58
Temps 5m avant Virage 5	3,38	3,53	3,49	3,89	4,09	3,93	4,40	3,72
Temps 5m après Virage5	2,98	2,51	2,83	2,95	2,87	2,91	2,72	2,72
Temps 5m avant Virage 6	3,67	3,58	3,63	3,93	4,25	4,07	4,34	3,67
Temps 5m après Virage6	3,01	2,78	2,93	2,95	2,67	3,01	3,18	2,81
Temps 5m avant Virage 7	3,40	3,39	3,76	3,59	3,54	3,41	3,40	3,50
Temps 5m après Virage7	1,96	1,93	2,08	2,05	2,06	1,91	2,20	2,26
Distance coulée départ (m)*	11,2	10,7	11,5	11,4	10,3	13,2	11,1	9,4
Distance coulée 1 (m)*	7,3	8,5	8,2	8,1	7,4	10,4	8,0	8,0
Distance coulée 2 (m)*	6,0	6,2	8,4	9,6	7,6	8,6	8,8	8,0
Distance coulée 3 (m)*	6,3	6,2	7,2	9,0	7,5	8,4	7,8	7,8
Distance coulée 4 (m)*	7,6	7,8	8,3	8,3	8,8	8,6	8,3	8,5
Distance coulée 5 (m)*	7,8	8,1	8,1	8,6	8,9	9,4	8,4	8,2
Distance coulée 6 (m)*	4,9	5,5	6,0	6,3	5,7	7,1	5,9	6,2
Distance coulée 7 (m)*	5,5	5,4	4,9	6,2	5,5	5,7	5,8	5,3

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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