

FÉDÉRATION FRANÇAISE DE NATATION

Championnats
de
France
Minimes Cadets

Analyse
des courses
■ Metz

18 au 24 juillet 2007
Piscine Lothaire

www.ffnatation.fr

Natation course



MARSH
Leader Mondial
de la Gestion des Risques



lorraine
conseil régional



Crédit Mutuel
la banque à qui parler



abcNatation



nashuatec
GROUPE SES

METZ

Residhome
Appart'hotels

Le Républicain
Lorrain



demathieu & bard
BÂTIMENT - TRAVAUX PUBLICS

Fédération Française de Natation

Equipe Fédérale d'Evaluation

Analyse des épreuves de finales des championnats de France de natation

Metz - Juillet 2007

Analyses réalisées par :

Florence CARUEL - CTR Corse

Patrick GASTOU - DTN Adjoint

François HUOT-MARCHAND - CTR Ile de France

Michel KNOPP - CTR Bretagne

Logiciel utilisé pour l'analyse :

Swimwatch Analyser 2

(www.swimwatch.nl)

Données mesurées :

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Temps de passage aux 50m : 22,78

Temps de passage aux 55m : 24,52

Temps de sortie de coulée : 24,80

Temps de passage aux 65m : 29,56

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

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

22,78

24,52

29,56

↑ Temps de coulée 24,80

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

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

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

Distance de coulée

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

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

$$= 5,56m$$

Discussion

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

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

Auteur : Marcel de Natris, www.swimwatch.nl

Championnats de France Cadets 2007 (Metz)

50 Nage libre Dames (Finale A)

NOM Prénom	BROMBACHER Joana	HAMEL Tiphaine	HOARAU Anne	SCORPOLINI ROCHE Delphine	BOULET Margot	WEBER Reine Victoria	SAMOUILHAN Elodie	HIDRIO Armelle
Tfinal	27,82	28,07	27,60	27,11	27,54	27,73	27,73	28,00
Temps de Réaction	0,88	0,88	0,80	0,74	0,79	0,88	0,85	0,76
Temps d'envol	1,28	1,24	1,00	1,20	1,16	1,12	1,12	1,08
Distance de coulée (m)*	8,5	7,3	6,7	7,2	7,4	8,5	6,7	8,7
Temps de coulée	4,2	3,56	3,24	3,4	3,72	4,2	3,32	4,32
Temps au 15 mètres	7,44	7,28	7,28	7,08	7,52	7,40	7,48	7,44
Temps au 25 mètres	13,16	13,04	12,88	12,44	13,08	12,96	13,04	13,08
Temps derniers 5 mètres	2,78	2,99	2,72	2,99	2,74	2,85	2,81	3,12
Frequence moyenne 1er 50	50,43	55,40	53,90	55,05	53,49	50,93	59,42	49,88
D.C. moyenne 1er 50	2,03	1,83	1,90	1,92	1,95	2,02	1,74	2,07
nb mouvements 1er 50	41	45	45	43	42	42	48	39
Distance coulée départ (m)*	8,5	7,3	6,7	7,2	7,4	8,5	6,7	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 Cadets 2007 (Metz)
50 Nage libre Messieurs (Finale A)

NOM Prénom	PINTHIER Pierre	BOUMALI Jugurtha	BENOIT Benjamin	PANIZ GUIRAL Thibaud	MANAUDOU Florent	KOUHAILI Emeric	MENARD Raphael	DAHLIA Thomas
Tfinal	24,88	24,78	24,50	24,48	23,92	24,39	25,00	24,44
Temps de Réaction	0,68	0,76	0,78	0,80	0,81	0,76	0,68	0,68
Temps d'envol	1,00	1,12	1,08	1,04	1,12	0,96	1,12	1,12
Distance de coulée (m)*	7,2	7,7	6,7	6,5	9,4	9,2	8,5	8,6
Temps de coulée	3,08	3,36	2,84	2,72	3,84	3,92	3,64	3,6
Temps au 15 mètres	6,40	6,52	6,32	6,28	6,16	6,36	6,44	6,28
Temps au 25 mètres	11,48	11,52	11,36	11,12	10,96	11,24	11,60	11,20
Temps derniers 5 mètres	2,64	2,58	2,46	2,44	2,52	2,55	2,64	2,68
Frequence moyenne 1er 50	58,48	62,88	57,54	61,31	62,03	55,66	59,30	57,04
D.C. moyenne 1er 50	1,94	1,83	1,99	1,87	1,91	2,09	1,91	2,04
nb mouvements 1er 50	43	45	42	45	41	38	42	40
Distance coulée départ (m)*	7,2	7,7	6,7	6,5	9,4	9,2	8,5	8,6

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France Cadets 2007 (Metz)
100 Nage libre Dames (Finale A)

NOM Prénom	FERON Laura	SEMENT Helene	BOULET Margot	HIDRIO Armelle	TRUJILLO Elsa	BROMBACHER Joana	SCORPOLINI ROCHE Delphine	HOARAU Anne
Tfinal	59,70	1:00,01	59,48	59,20	58,90	59,72	59,37	59,44
Temps de Réaction	0,86	0,84	0,76	0,64	0,79	0,93	0,76	0,92
Temps d'envol	1,20	1,12	1,16	0,96	1,20	1,32	1,20	1,12
Distance de coulée (m)*	9,4	6,0	8,3	7,6	5,8	8,4	6,9	6,8
Temps de coulée	4,76	3,12	4,16	3,76	2,96	4,28	3,32	3,52
Temps au 15 mètres	7,56	7,76	7,56	7,40	7,68	7,68	7,24	7,72
Temps au 25 mètres	13,44	13,64	13,56	13,40	13,40	13,52	12,72	13,32
Temps au 75 mètres	43,92	44,20	43,76	43,48	43,16	43,76	42,88	43,56
Temps derniers 5 mètres	2,90	3,01	3,00	3,00	2,70	3,00	2,93	2,92
Temps du 1er 50	29,05	29,44	29,25	29,01	28,60	28,97	27,82	28,66
Temps du 2e 50	30,65	30,57	30,23	30,19	30,30	30,75	31,55	30,78
Fréquence moyenne 1er 50	45,9	51,7	47,4	46,2	50,6	52,8	51,9	49,9
Fréquence moyenne 2e 50	44,1	51,5	47,8	44,4	48,1	43,7	48,4	46,8
D.C. moyenne 1er 50	2,18	1,93	2,07	2,13	1,92	1,92	2,05	2,07
D.C. moyenne 2e 50	2,14	1,84	2,02	2,15	1,99	2,16	1,88	2,01
nb mouvements 1er 50	36	45	39	38	43	38	41	41
nb mouvements 2e 50	41	50	44	42	46	42	46	45
nb mouvements total	77	95	83	80	89	80	87	86
Temps 5m avant Virage 1	3,53	3,60	3,37	3,33	2,32	3,33	3,66	3,46
Temps 5m après Virage1	2,27	2,24	2,31	2,03	2,44	2,23	2,22	2,30
Distance coulée départ (m)*	9,4	6,0	8,3	7,6	5,8	8,4	6,9	6,8
Distance coulée 1 (m)*	6,4	3,3	6,0	5,1	4,1	5,7	6,0	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 Cadets 2007 (Metz)
100 Nage libre Messieurs (Finale A)

NOM Prénom	RONDOT Constantin	BLANCHARD Robin	DAHLIA Thomas	MARIE ROSE Paul Bernard	BENOIT Benjamin	MENARD Raphael	MOUEDDENE Eddie	MORIN Alexandre
Tfinal	54,94	54,02	52,98	53,35	53,50	54,04	55,85	54,30
Temps de Réaction	0,75	0,86	0,70	0,70	0,84	0,68	0,78	0,82
Temps d'envol	1,04	1,12	0,96	1,00	1,20	1,08	0,92	1,04
Distance de coulée (m)*	9,2	5,8	9,0	8,5	6,9	8,2	8,2	8,7
Temps de coulée	4,04	2,64	3,76	3,60	3,00	3,48	3,64	4,00
Temps au 15 mètres	6,60	6,80	6,28	6,36	6,52	6,36	6,68	6,92
Temps au 25 mètres	11,92	12,08	11,44	11,48	11,60	11,44	11,88	12,04
Temps au 75 mètres	40,04	39,56	38,80	39,00	38,76	38,92	40,24	39,52
Temps derniers 5 mètres	2,66	2,82	2,74	2,75	2,78	2,92	3,05	3,42
Temps du 1er 50	26,32	26,58	25,93	25,68	25,56	25,46	26,12	26,10
Temps du 2e 50	28,62	27,44	27,05	27,67	27,94	28,58	29,73	28,20
Fréquence moyenne 1er 50	50,8	51,9	48,2	51,2	54,3	59,8	51,2	51,1
Fréquence moyenne 2e 50	45,8	50,9	50,9	47,0	50,1	45,3	47,7	51,6
D.C. moyenne 1er 50	2,15	2,10	2,27	2,19	2,08	1,91	2,18	2,25
D.C. moyenne 2e 50	2,19	2,08	2,08	2,21	2,06	2,35	2,03	2,04
nb mouvements 1er 50	36	41	35	37	40	40	37	36
nb mouvements 2e 50	41	43	42	40	45	42	45	46
nb mouvements total	77	84	77	77	85	82	82	82
Temps 5m avant Virage 1	3,24	3,26	3,13	3,20	3,12	3,26	3,28	3,50
Temps 5m après Virage1	2,04	1,94	1,67	1,76	1,84	2,62	1,92	1,94
Distance coulée départ (m)*	9,2	5,8	9,0	8,5	6,9	8,2	8,2	8,7
Distance coulée 1 (m)*	5,2	4,8	5,9	6,0	3,8	4,3	4,4	4,7

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France Cadets 2007 (Metz)
200 Nage libre Dames (Finale A)

NOM Prénom	TRUJILLO Elsa	LEPRETRE Sarah Ginn	MIGNEN Pauline	MULLER Aurelie	HEDIN Nathalie	WEYDERS Justine	CARQUET Elsa	MALARME Sibylle
Tfinal	2:10,47	2:09,27	2:08,37	2:03,61	2:04,23	2:07,57	2:07,93	2:11,35
Temps de Réaction	0,73	0,96	0,85	0,94	0,86	0,72	0,74	0,88
Temps d'envol	1,12	1,16	1,12	1,16	1,16	1,04	1,04	1,20
Distance de coulée	6,8	11,2	7,0	6,4	6,2	7,4	8,0	6,9
Temps de coulée	3,64	5,84	3,72	3,36	3,2	3,92	4,16	3,76
Temps au 15 mètres	8,00	7,84	7,92	7,84	7,80	7,96	7,76	8,16
Temps derniers 5 mètres	3,03	3,07	3,17	2,89	3,27	3,13	3,29	3,39
Temps du 1er 50	30,46	30,41	30,55	29,49	29,49	30,67	30,14	31,27
Temps du 2e 50	32,82	32,69	32,09	31,05	31,08	32,54	32,47	33,27
Temps du 3e 50	33,98	33,70	33,29	32,14	32,14	32,77	33,28	33,65
Temps du 4e 50	33,21	32,47	32,44	30,93	31,52	31,59	32,04	33,16
Temps du 1er 100	1:03,28	1:03,10	1:02,64	1:00,54	1:00,57	1:03,21	1:02,61	1:04,54
Temps du 2e 100	1:07,19	1:06,17	1:05,73	1:03,07	1:03,66	1:04,36	1:05,32	1:06,81
% 1er 100/Temps Final	49%	49%	49%	49%	49%	50%	49%	49%
% 2e 100/Temps Final	51%	51%	51%	51%	51%	50%	51%	51%
Fréquence moyenne 1er 50	45,5	41,5	42,2	51,8	47,3	44,2	46,2	46,3
Fréquence moyenne 2e 50	41,5	40,3	41,8	49,5	43,8	41,5	42,8	44,2
Fréquence moyenne 3e 50	40,2	39,3	42,3	48,4	42,3	41,5	42,7	44,6
Fréquence moyenne 4e 50	39,9	40,8	42,9	48,2	42,9	44,5	43,7	45,5
D.C. moyenne 1er 50	2,08	2,28	2,22	1,91	2,09	2,13	2,08	2,04
D.C. moyenne 2e 50	2,16	2,23	2,18	1,89	2,14	2,18	2,08	2,03
D.C. moyenne 3e 50	2,18	2,22	2,08	1,89	2,15	2,16	2,06	2,00
D.C. moyenne 4e 50	2,17	2,19	2,07	1,94	2,15	2,06	2,05	1,93
nb mouvements 1er 50	40	33	37	44	41	39	39	42
nb mouvements 2e 50	41	39	41	47	40	42	42	45
nb mouvements 3e 50	41	40	43	47	42	41	43	45
nb mouvements 4e 50	42	41	44	47	43	44	45	47
nb mouvements total	164	153	165	185	166	166	169	179
Temps 5m avant Virage 1	3,42	3,49	3,39	3,45	3,45	3,51	3,66	4,03
Temps 5m après Virage1	2,42	2,39	2,09	1,95	2,07	2,13	2,06	2,49
Temps 5m avant Virage 2	3,56	3,54	3,60	3,42	3,45	3,77	3,41	4,06
Temps 5m après Virage2	2,60	2,26	2,28	2,34	2,19	2,31	2,35	2,54
Temps 5m avant Virage 3	3,94	3,92	3,77	3,48	3,59	3,66	3,65	4,19
Temps 5m après Virage3	2,42	2,48	2,15	2,36	2,17	2,26	1,95	2,41
Distance coulée départ (m)*	6,8	11,2	7,0	6,4	6,2	7,4	8,0	6,9
Distance coulée 1 (m)*	4,0	5,3	4,2	4,1	3,9	4,4	4,1	5,0
Distance coulée 2 (m)*	4,1	5,4	4,1	4,1	3,6	4,4	4,3	5,1
Distance coulée 3 (m)*	3,8	5,2	4,3	3,6	3,4	4,2	4,5	4,9

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France Cadets 2007 (Metz)
200 Nage libre Messieurs (Finale A)

NOM Prénom	DESMARET Joris	JACOMELLI Maxime	BLANCHARD Robin	PINTHIER Pierre	MARIE ROSE Paul Bernard	YAMINE Jordan	CANTRELLE Gilles	KOUHAILI Emeric
Tfinal	1:54,98	1:58,27	1:55,89	1:56,14	1:56,69	1:57,50	1:57,15	1:57,53
Temps de Réaction	0,73	0,86	0,88	0,68	0,76	0,86	0,85	0,74
Temps d'envol	1,00	1,16	1,08	1,00	1,16	1,12	1,12	0,96
Distance de coulée	9,7	7,6	6,6	8,0	9,9	7,4	8,0	10,5
Temps de coulée	4,2	3,76	3,12	3,64	4,44	3,52	3,8	4,6
Temps au 15 mètres	6,48	7,40	7,08	6,80	6,76	7,12	7,16	6,60
Temps derniers 5 mètres	2,86	3,11	2,89	2,82	3,25	3,06	3,15	2,61
Temps du 1er 50	26,71	28,67	27,02	27,10	27,41	27,90	27,54	27,09
Temps du 2e 50	29,05	30,06	28,63	29,51	29,76	29,43	29,59	30,00
Temps du 3e 50	29,52	29,87	29,66	30,25	30,55	30,20	30,15	30,66
Temps du 4e 50	29,70	29,67	30,58	29,28	28,97	29,97	29,87	29,78
Temps du 1er 100	0:55,76	0:58,73	0:55,65	0:56,61	0:57,17	0:57,33	0:57,13	0:57,09
Temps du 2e 100	0:59,22	0:59,54	1:00,24	0:59,53	0:59,52	1:00,17	1:00,02	1:00,44
% 1er 100/Temps Final	48%	50%	48%	49%	49%	49%	49%	49%
% 2e 100/Temps Final	52%	50%	52%	51%	51%	51%	51%	51%
Fréquence moyenne 1er 50	42,5	40,5	45,6	47,8	39,8	44,9	48,0	38,9
Fréquence moyenne 2e 50	40,3	40,6	45,8	45,0	37,4	42,5	44,9	36,6
Fréquence moyenne 3e 50	40,7	42,6	45,7	44,6	38,0	42,9	46,7	36,3
Fréquence moyenne 4e 50	41,2	45,2	46,7	48,1	30,3	42,9	47,5	37,6
D.C. moyenne 1er 50	2,52	2,48	2,33	2,16	2,60	2,32	2,18	2,69
D.C. moyenne 2e 50	2,46	2,40	2,21	2,19	2,64	2,36	2,21	2,67
D.C. moyenne 3e 50	2,47	2,32	2,16	2,17	2,57	2,28	2,08	2,67
D.C. moyenne 4e 50	2,35	2,17	2,00	2,02	3,35	2,27	2,03	2,50
nb mouvements 1er 50	31	33	37	37	30	36	36	28
nb mouvements 2e 50	34	37	41	39	33	38	40	32
nb mouvements 3e 50	35	38	40	41	35	39	41	32
nb mouvements 4e 50	37	42	45	44	40	41	45	35
nb mouvements total	137	150	163	161	138	154	162	127
Temps 5m avant Virage 1	3,43	3,39	2,94	2,86	3,17	3,46	3,14	3,29
Temps 5m après Virage1	1,61	2,05	1,82	1,86	1,87	2,10	1,70	1,87
Temps 5m avant Virage 2	3,20	3,33	3,05	3,25	3,57	3,37	3,73	3,53
Temps 5m après Virage2	1,96	2,03	2,15	2,07	2,23	2,11	1,99	2,11
Temps 5m avant Virage 3	3,60	3,48	3,11	3,38	3,68	3,53	3,48	3,71
Temps 5m après Virage3	2,00	2,08	1,89	1,78	2,00	2,23	1,72	1,65
Distance coulée départ (m)*	9,7	7,6	6,6	8,0	9,9	7,4	8,0	10,5
Distance coulée 1 (m)*	7,2	5,3	5,7	6,3	5,9	5,0	6,0	6,7
Distance coulée 2 (m)*	6,3	5,2	5,6	4,9	5,2	5,3	6,0	6,4
Distance coulée 3 (m)*	5,9	4,7	5,3	5,4	4,8	4,8	5,5	6,3

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France Cadets 2007 (Metz)
400 Nage Libre Dames (Finale A)

NOM Prénom	NITSCHÉ Isaline	DOMINGUEZ LOZA Mandine	ASPORD Ophélie	HEDIN Nathalie	MIGNEN Pauline	CARQUET Elsa	LEPRETRE Sarah Ginn	GUICHARD Marie Lucie
Tfinal	4:29,04	4:33,76	4:23,76	4:29,30	4:25,74	4:33,05	4:36,26	
Temps de Réaction	0,86	0,93	0,8	0,8	0,8	0,9	0,76	
Temps d'envol	1,08	1,16	1,08	1,12	1,12	1,04	0,92	
Distance de coulée (m)*	6,9	6,7	5,7	6,9	7,3	11,8	8,5	
Temps de coulée	3,72	3,84	3	3,84	3,92	6,28	4,56	
Temps au 15 mètres	8,12	8,60	7,88	8,36	8,04	8,00	8,08	
Temps derniers 5 mètres	3,08	33,76	3,52	3,30	3,26	3,09	3,66	
Temps du 1er 50	31,46	32,22	29,87	30,84	30,86	30,90	31,21	
Temps du 2e 50	33,36	33,87	32,05	33,37	33,26	34,34	34,26	
Temps du 3e 50	33,75	34,79	33,31	33,99	33,38	34,89	34,66	
Temps du 4e 50	34,09	34,40	33,98	34,03	33,78	35,01	35,71	
Temps du 5e 50	34,51		34,15	34,56	33,99	35,43	35,19	
Temps du 6e 50	34,23		33,56	34,79	34,25	35,29	35,64	
Temps du 7e 50	34,51		33,82	34,94	33,75	34,61	35,17	
Temps du 8e 50	33,13		33,02	32,78	32,47	32,58	34,42	
Temps du 1er 100	1:04,82	1:06,09	1:01,92	1:04,21	1:04,12	1:05,24	1:05,47	
Temps du 2e 100	1:07,84	1:09,19	1:07,29	1:08,02	1:07,16	1:09,90	1:10,37	
Temps du 3e 100	1:08,74		1:07,71	1:09,35	1:08,24	1:10,72	1:10,83	
Temps du 4e 100	1:07,64		1:06,84	1:07,72	1:06,22	1:07,19	1:09,59	
Temps du 1er 200	2:12,66	2:15,28	2:09,21	2:12,23	2:11,28	2:15,14	2:15,84	
Temps du 2e 200	2:16,38	2:18,48	2:14,55	2:17,07	2:14,46	2:17,91	2:20,42	
% 1er 200/Temps Final	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	
% 2e 200/Temps Final	51%	51%	51%	51%	51%	51%	51%	
Fréquence moyenne 1er 50	48,5	40,0	46,4	42,9	45,7	41,5	40,0	
Fréquence moyenne 2e 50	46,4	38,3	41,9	39,1	40,4	37,6	37,3	
Fréquence moyenne 3e 50	45,7	38,4	40,3	39,4	41,2	37,7	37,2	
Fréquence moyenne 4e 50	45,7	38,3	39,2	39,7	40,1	36,9	36,2	
Fréquence moyenne 5e 50	45,6		39,2	39,1	39,2	36,1	36,3	
Fréquence moyenne 6e 50	44,9		39,5	38,6	39,1	36,3	35,9	
Fréquence moyenne 7e 50	45,3		40,3	41,0	40,4	36,3	36,8	
Fréquence moyenne 8e 50	45,9		39,7	47,8	40,8	38,7	36,7	
D.C. moyenne 1er 50	1,90	2,30	2,14	2,24	2,10	2,32	2,34	
D.C. moyenne 2e 50	1,89	2,24	2,17	2,26	2,22	2,25	2,44	
D.C. moyenne 3e 50	1,89	2,18	2,18	2,19	2,15	2,27	2,34	
D.C. moyenne 4e 50	1,87	2,20	2,16	2,19	2,20	2,26	2,34	
D.C. moyenne 5e 50	1,86		2,18	2,17	2,21	2,32	2,36	
D.C. moyenne 6e 50	1,90		2,20	2,19	2,20	2,29	2,32	
D.C. moyenne 7e 50	1,87		2,16	2,06	2,16	2,38	2,34	
D.C. moyenne 8e 50	1,88		2,22	1,86	2,19	2,30	2,30	
nb mouvements 1er 50	44	37	40	37	38	33	35	
nb mouvements 2e 50	47	39	41	40	41	39	39	
nb mouvements 3e 50	47	40	41	41	41	39	39	
nb mouvements 4e 50	47	40	41	41	41	39	39	
nb mouvements 5e 50	48		41	42	42	38	39	
nb mouvements 6e 50	47		41	41	41	38	39	
nb mouvements 7e 50	48		42	41	42	38	39	
nb mouvements 8e 50	48		42	41	43	39	40	
nb mouvements total	376		329	324	329	303	309	
Temps 5m avant Virage 1	3,74	3,78	3,63	3,52	3,86	3,94	3,69	
Temps 5m après Virage1	2,38	2,06	1,85	2,44	2,46	2,10	3,63	
Temps 5m avant Virage 2	3,62	3,77	3,80	3,77	4,00	3,84	4,15	
Temps 5m après Virage2	2,22	2,35	2,32	2,39	2,48	2,32	2,73	
Temps 5m avant Virage 3	3,77	3,80	3,67	3,72	3,78	4,57	4,37	
Temps 5m après Virage3	2,19	2,12	2,01	2,52	2,50	2,31	2,75	
Temps 5m avant Virage 4	3,82	3,88	3,69	3,87	4,04	3,94	4,60	
Temps 5m après Virage4	2,18	2,24	2,11	2,57	2,56	2,46	2,80	
Temps 5m avant Virage 5	3,97		3,96	3,67	3,75	4,37	4,35	
Temps 5m après Virage5	2,51		2,08	2,53	2,49	2,35	2,37	
Temps 5m avant Virage 6	3,64		3,84	3,86	3,84	4,06	4,51	
Temps 5m après Virage6	2,20		2,20	2,58	2,56	2,50	2,93	
Temps 5m avant Virage 7	3,95		4,02	3,84	3,71	4,31	4,32	
Temps 5m après Virage7	2,21		2,30	2,44	2,41	2,49	2,28	
Distance coulée départ (m)*	6,9	6,7	5,7	6,9	7,3	11,8	8,5	
Distance coulée 1 (m)*	4,5	5,2	4,7	3,9	4,5	5,6	3,0	
Distance coulée 2 (m)*	4,5	4,5	3,8	4,6	4,0	5,5	3,8	
Distance coulée 3 (m)*	4,7	6,0	3,2	4,2	3,6	5,7	3,6	
Distance coulée 4 (m)*	3,9	4,8	4,4	4,2	3,7	5,3	3,4	
Distance coulée 5 (m)*	4,0		3,4	4,2	3,7	5,7	4,4	
Distance coulée 6 (m)*	4,5		4,2	4,2	3,5	5,6	3,4	
Distance coulée 7 (m)*	4,4		3,3	4,4	3,6	5,5	4,3	

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France Cadets 2007 (Metz)
400 Nage Libre Messieurs (Finale A)

NOM Prénom	CANTRELLE Gilles	MALEK Xavier	PUJADES Anthony	BLANCHARD Robin	MURZILLI Enzo	SHAW Raoul	PINTHIER Pierre	ANDRADE Hugo
Tfinal	4:11,00	4:11,72	4:09,80	4:06,42		3:59,50	4:10,24	4:16,13
Temps de Réaction	0,84	0,79	0,8	0,88		0,79	0,67	0,72
Temps d'envol	1,2	1,24	1,12	1,12		1,04	1	1,04
Distance de coulée (m)*	9,3	8,1	8,6	6,8		8,4	9,0	8,1
Temps de coulée	4,56	4,08	4,24	3,28		3,92	4,36	3,92
Temps au 15 mètres	7,36	7,56	7,36	7,28		6,96	7,24	7,28
Temps derniers 5 mètres	2,76	3,24	3,04	3,10		3,06	3,20	3,21
Temps du 1er 50	29,51	29,50	29,12	28,40		27,31	28,84	29,12
Temps du 2e 50	30,90	31,28	31,26	30,14		29,05	31,68	31,68
Temps du 3e 50	32,05	32,06	31,96	31,12		29,89	31,63	31,81
Temps du 4e 50	32,20	31,82	31,64	31,09		30,16	32,13	32,54
Temps du 5e 50	31,94	32,30	31,39	31,39		30,43	32,07	32,58
Temps du 6e 50	32,35	31,53	31,40	31,46		30,86	32,92	32,97
Temps du 7e 50	32,52	31,79	31,91	31,69		31,31	31,89	33,12
Temps du 8e 50	29,53	31,44	31,12	31,13		30,49	29,08	32,31
Temps du 1er 100	1:00,41	1:00,78	1:00,38	0:58,54		0:56,36	1:00,52	1:00,80
Temps du 2e 100	1:04,25	1:03,88	1:03,60	1:02,21		1:00,05	1:03,76	1:04,35
Temps du 3e 100	1:04,29	1:03,83	1:02,79	1:02,85		1:01,29	1:04,99	1:05,55
Temps du 4e 100	1:02,05	1:03,23	1:03,03	1:02,82		1:01,80	1:00,97	1:05,43
Temps du 1er 200	2:04,66	2:04,66	2:03,98	2:00,75		1:56,41	2:04,28	2:05,15
Temps du 2e 200	2:06,34	2:07,06	2:05,82	2:05,67		2:03,09	2:05,96	2:10,98
% 1er 200/Temps Final	50%	50%	50%	49%		49%	50%	49%
% 2e 200/Temps Final	50%	50%	50%	51%		51%	50%	51%
Fréquence moyenne 1er 50	42,6	43,7	41,0	41,3		50,6	42,7	44,1
Fréquence moyenne 2e 50	39,9	41,9	39,0	38,8		49,7	41,0	39,9
Fréquence moyenne 3e 50	39,2	41,8	40,5	38,3		47,6	39,7	40,7
Fréquence moyenne 4e 50	38,3	41,6	40,7	38,5		47,8	40,2	41,1
Fréquence moyenne 5e 50	39,4	42,3	41,7	39,5		48,0	39,9	41,5
Fréquence moyenne 6e 50	38,3	41,9	42,3	39,9		47,6	39,5	42,1
Fréquence moyenne 7e 50	37,9	42,7	43,2	41,5		47,2	41,1	42,3
Fréquence moyenne 8e 50	43,4	42,7	43,9	43,6		47,3	47,1	44,5
D.C. moyenne 1er 50	2,31	2,26	2,42	2,52		2,08	2,36	2,26
D.C. moyenne 2e 50	2,35	2,23	2,37	2,49		2,04	2,21	2,31
D.C. moyenne 3e 50	2,32	2,19	2,26	2,48		2,04	2,33	2,29
D.C. moyenne 4e 50	2,36	2,21	2,25	2,40		2,01	2,26	2,20
D.C. moyenne 5e 50	2,35	2,14	2,24	2,38		2,00	2,33	2,21
D.C. moyenne 6e 50	2,34	2,20	2,19	2,31		1,98	2,22	2,11
D.C. moyenne 7e 50	2,36	2,14	2,14	2,24		1,96	2,27	2,14
D.C. moyenne 8e 50	2,25	2,15	2,10	2,10		1,99	2,14	1,99
nb mouvements 1er 50	34	36	33	34		38	34	36
nb mouvements 2e 50	37	39	37	35		42	36	38
nb mouvements 3e 50	38	40	38	35		43	37	40
nb mouvements 4e 50	37	39	39	36		43	38	40
nb mouvements 5e 50	38	41	39	37		44	38	42
nb mouvements 6e 50	37	40	40	38		44	38	42
nb mouvements 7e 50	37	41	41	39		44	40	43
nb mouvements 8e 50	40	42	43	43		45	42	45
nb mouvements total	298	318	310	297		343	303	326
Temps 5m avant Virage 1	3,67	3,50	3,40	3,52		3,11	3,60	3,72
Temps 5m après Virage1	1,97	1,98	1,84	1,92		1,77	2,04	1,96
Temps 5m avant Virage 2	3,29	3,62	3,42	3,42		3,52	3,08	3,60
Temps 5m après Virage2	2,03	1,94	2,22	2,34		1,88	1,96	2,48
Temps 5m avant Virage 3	3,66	3,92	3,50	3,50		3,25	3,79	3,57
Temps 5m après Virage3	2,22	1,88	1,82	1,70		1,79	1,93	2,07
Temps 5m avant Virage 4	3,38	3,82	3,58	3,47		3,41	3,72	3,87
Temps 5m après Virage4	2,22	1,94	2,22	2,21		1,91	2,16	2,49
Temps 5m avant Virage 5	3,80	3,84	3,49	3,66		3,48	4,03	3,93
Temps 5m après Virage5	2,04	1,80	2,03	1,86		1,88	2,09	2,19
Temps 5m avant Virage 6	3,51	3,65	3,49	3,56		3,50	3,47	3,78
Temps 5m après Virage6	2,09	1,83	2,27	2,24		1,94	2,13	2,62
Temps 5m avant Virage 7	3,59	3,68	3,72	3,61		3,49	4,04	3,98
Temps 5m après Virage7	2,21	2,12	2,08	1,79		1,87	2,00	1,94
Distance coulée départ (m)*	9,3	8,1	8,6	6,8		8,4	9,0	8,1
Distance coulée 1 (m)*	4,9	6,0	5,4	5,5		5,3	8,0	5,0
Distance coulée 2 (m)*	5,1	5,9	5,8	5,7		5,3	6,2	3,9
Distance coulée 3 (m)*	5,0	5,9	5,9	5,7		5,4	5,7	4,6
Distance coulée 4 (m)*	4,8	5,4	5,4	5,1		5,2	5,2	3,5
Distance coulée 5 (m)*	5,2	5,3	5,3	5,3		5,3	5,7	4,3
Distance coulée 6 (m)*	5,2	5,4	5,2	4,7		4,9	5,2	3,2
Distance coulée 7 (m)*	4,8	4,8	5,3	4,7		5,2	5,0	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 Cadets 2007 (Metz)

50 Dos Dames (Finale A)

NOM Prénom	DE GERIN RICARD Maud	WEYDERS Justine	BOURIGAULT Charlotte	WEBER Reine Victoria	CREDEVILLE Cloe	SAMOUILHAN Elodie	RIBAUD Coline	ORLANDI Cecile
Tfinal	31,99	31,55	31,20	30,45			31,37	32,41
Temps de Réaction	0,64	0,68	0,76	0,69			0,71	0,66
Temps d'envol	0,80	0,84	0,88	0,88			0,80	0,72
Distance de coulée (m)*	7,5	10,5	14,0	12,1			12,3	10,3
Temps de coulée	4,4	6,08	7,84	6,56			6,84	6,12
Temps au 15 mètres	8,76	8,72	8,40	8,16			8,36	8,92
Temps au 25 mètres	15,00	15,00	14,72	14,40			14,84	15,44
Temps derniers 5 mètres	3,51	3,35	3,40	3,21			3,49	3,93
Frequence moyenne 1er 50	51,79	48,27	44,98	47,53			51,59	49,19
D.C. moyenne 1er 50	1,77	1,92	2,06	1,99			1,79	1,87
nb mouvements 1er 50	48	41	35	38			42	42
Distance coulée départ (m)*	7,5	10,5	14,0	12,1			12,3	10,3

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France Cadets 2007 (Metz)

50 Dos Messieurs (Finale A)

NOM Prénom	JANIN Yoann	CABROL Alexis	DESMARET Joris	MANAUDOU Florent	MOUEDDENE Eddie	BECQ Clement	FRAYSSE Nathan	LOMBION Cedric
Tfinal	28,57	28,21	26,98	27,29	27,88	28,26	29,19	29,41
Temps de Réaction	0,72	0,68	0,76	0,64	0,64	0,61	0,72	0,72
Temps d'envol	0,88	0,80	0,80	0,80	0,64	0,84	0,84	0,88
Distance de coulée (m)*	7,8	9,5	15,5	13,9	12,9	12,8	9,1	7,3
Temps de coulée	4,04	4,88	7,32	6,8	6,52	6,52	4,88	3,8
Temps au 15 mètres	7,80	7,72	7,08	7,32	7,60	7,64	8,08	7,76
Temps au 25 mètres	13,48	13,32	12,32	12,76	13,24	13,20	13,88	13,44
Temps derniers 5 mètres	2,97	2,93	2,62	2,61	3,00	2,90	2,99	3,45
Frequence moyenne 1er 50	52,08	45,64	55,92	62,90	52,61	55,11	50,07	48,94
D.C. moyenne 1er 50	1,94	2,25	1,87	1,65	1,98	1,85	1,99	2,02
nb mouvements 1er 50	43	36	36	43	38	39	40	41
Distance coulée départ (m)*	7,8	9,5	15,5	13,9	12,9	12,8	9,1	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 Cadets 2007 (Metz)

100 Dos Dames (Finale A)

NOM Prénom	FAUCHON Tiffany	GIOVANNA Lisa	BOURIGAULT Charlotte	CREDEVILLE Cloe	WEBER Reine Victoria	LUCAS Alizee	LEPRETRE Sarah Ginn	SAMOUILHAN Elodie
Tfinal	1:07,85	1:06,77	1:07,14	1:05,68	1:06,81	1:07,44	1:07,66	1:07,58
Temps de Réaction	0,64	0,68	0,88	0,87	0,69	0,72	0,69	0,64
Temps d'envol	0,76	0,84	0,92	0,92	0,88	0,84	0,72	0,72
Distance de coulée (m)*	8,5	10,6	14,1	13,0	12,4	9,3	14,3	9,8
Temps de coulée	5,12	6,24	8,12	7,48	7,56	5,64	8,32	5,64
Temps au 15 mètres	9,08	8,80	8,64	8,64	9,16	9,08	8,72	8,60
Temps au 25 mètres	15,64	15,28	15,04	15,08	15,60	15,60	15,24	15,08
Temps au 75 mètres	49,96	49,08	49,24	48,80	48,76	49,48	50,12	49,20
Temps derniers 5 mètres	3,33	3,49	3,30	3,48	3,57	3,32	3,74	3,74
Temps du 1er 50	33,47	33,11	32,71	32,64	32,81	33,19	33,46	32,43
Temps du 2e 50	34,38	33,66	34,43	33,04	34,00	34,25	34,20	35,15
Fréquence moyenne 1er 50	48,9	45,3	39,9	42,8	42,7	45,7	41,2	50,9
Fréquence moyenne 2e 50	46,5	45,2	38,8	42,6	41,3	43,1	40,2	46,8
D.C. moyenne 1er 50	1,82	1,96	2,23	2,08	2,11	1,95	2,06	1,80
D.C. moyenne 2e 50	1,81	1,93	2,14	2,06	2,06	1,94	2,09	1,80
nb mouvements 1er 50	45	39	32	35	35	41	34	44
nb mouvements 2e 50	49	45	40	41	42	45	41	50
nb mouvements total	94	84	72	76	77	86	75	94
Temps 5m avant Virage 1	4,19	4,03	3,79	3,80	3,57	3,91	3,50	4,15
Temps 5m après Virage1	2,49	2,65	2,13	2,12	2,15	2,21	1,90	2,85
Distance coulée départ (m)*	8,5	10,6	14,1	13,0	12,4	9,3	14,3	9,8
Distance coulée 1 (m)*	5,6	5,4	7,4	8,4	7,4	5,5	7,7	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 Cadets 2007 (Metz)

100 Dos Messieurs (Finale A)

NOM Prénom	MOUEDDENE Eddie	MIGEON Victor	MANAUDOU Florent	BECQ Clement	CABROL Alexis	MOREL Florent	DESMARET Joris	JANIN Yoann
Tfinal	1:00,15	1:00,24	57,88	59,71	59,78	1:00,43	59,45	1:02,27
Temps de Réaction	0,68	0,60	0,92	0,87	0,72	0,61	0,59	0,64
Temps d'envol	0,72	0,72	1,08	1,08	0,80	0,84	0,76	0,88
Distance de coulée (m)*	12,5	13,2	11,7	12,2	9,4	10,7	11,6	9,3
Temps de coulée	6,56	6,88	5,88	6,36	5,04	5,84	5,96	5,24
Temps au 15 mètres	7,88	7,80	7,56	7,84	8,08	8,16	7,68	8,44
Temps au 25 mètres	13,72	13,84	13,20	13,56	14,12	14,00	13,56	14,16
Temps au 75 mètres	44,00	44,24	42,64	43,52	44,24	44,20	43,64	45,40
Temps derniers 5 mètres	2,99	3,04	2,92	3,07	3,14	3,07	2,61	3,75
Temps du 1er 50	29,57	29,95	28,91	28,93	29,61	29,66	29,35	30,12
Temps du 2e 50	30,58	30,29	28,97	30,78	30,17	30,77	30,10	32,15
Fréquence moyenne 1er 50	45,4	50,2	57,2	51,3	40,9	48,6	49,2	47,8
Fréquence moyenne 2e 50	43,8	47,6	55,1	47,7	41,0	46,7	45,5	42,1
D.C. moyenne 1er 50	2,19	1,93	1,75	1,96	2,42	2,05	2,07	2,12
D.C. moyenne 2e 50	2,14	2,00	1,79	1,95	2,34	2,00	2,12	2,18
nb mouvements 1er 50	33	37	42	37	33	37	37	39
nb mouvements 2e 50	41	42	43	41	37	44	38	42
nb mouvements total	74	79	85	78	70	81	75	81
Temps 5m avant Virage 1	3,53	3,59	3,35	3,17	3,33	3,42	3,99	3,88
Temps 5m après Virage1	1,95	1,97	1,69	1,95	1,99	1,98	2,53	2,28
Distance coulée départ (m)*	12,5	13,2	11,7	12,2	9,4	10,7	11,6	9,3
Distance coulée 1 (m)*	6,8	8,3	12,0	9,7	6,9	6,0	9,6	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 Cadets 2007 (Metz)

200 Dos Dames (Finale A)

NOM Prénom	LUCAS Alizee	FAUCHON Tiffany	WEYDERS Justine	BOURIGAUULT Charlotte	ORLANDI Cecile	DE GERIN RICARD Maud	LEPRETRE Sarah Ginn	GUEGAN Judie
Tfinal	2:22,96	2:24,50	2:18,86	2:22,21	2:23,37	2:24,66	2:25,23	2:26,01
Temps de Réaction	0,72	0,68	0,71	0,82	0,76	0,71	0,74	0,74
Temps d'envol	0,84	0,80	0,76	0,80	0,76	0,84	0,76	0,88
Distance de coulée	9,8	8,4	10,0	14,4	8,7	8,5	14,6	10,8
Temps de coulée	5,96	5,16	6,04	8,24	5,24	5,2	8,16	6,4
Temps au 15 mètres	9,12	9,20	9,04	8,56	9,08	9,20	8,36	8,92
Temps derniers 5 mètres	3,52	3,42	3,30	3,61	3,89	3,86	4,03	3,69
Temps du 1er 50	33,89	34,58	33,55	33,35	33,55	33,55	34,16	34,13
Temps du 2e 50	36,15	35,98	35,29	35,77	35,99	35,99	36,99	37,15
Temps du 3e 50	36,96	37,48	35,60	36,51	37,45	37,45	37,83	37,31
Temps du 4e 50	35,96	36,46	34,42	36,58	36,38	37,67	36,25	37,42
Temps du 1er 100	1:10,04	1:10,56	1:08,84	1:09,12	1:09,54	1:09,54	1:11,15	1:11,28
Temps du 2e 100	1:12,92	1:13,94	1:10,02	1:13,09	1:13,83	1:15,12	1:14,08	1:14,73
% 1er 100/Temps Final	49%	49%	50%	49%	49%	48%	49%	49%
% 2e 100/Temps Final	51%	51%	50%	51%	51%	52%	51%	51%
Fréquence moyenne 1er 50	41,6	46,1	43,4	37,0	42,4	42,8	37,3	38,0
Fréquence moyenne 2e 50	37,7	42,9	39,7	33,7	38,5	39,3	33,7	34,1
Fréquence moyenne 3e 50	37,2	42,6	39,6	34,7	36,5	38,3	33,5	34,9
Fréquence moyenne 4e 50	38,6	43,6	40,7	35,4	37,3	38,7	35,0	36,5
D.C. moyenne 1er 50	2,07	1,85	1,99	2,33	2,09	2,06	2,15	2,29
D.C. moyenne 2e 50	2,16	1,91	2,08	2,42	2,12	2,07	2,33	2,28
D.C. moyenne 3e 50	2,12	1,85	2,11	2,33	2,21	2,05	2,28	2,27
D.C. moyenne 4e 50	2,08	1,82	2,05	2,22	2,10	1,97	2,27	2,09
nb mouvements 1er 50	38	44	39	30	39	40	31	35
nb mouvements 2e 50	41	46	41	35	40	42	37	37
nb mouvements 3e 50	42	48	42	37	42	43	37	39
nb mouvements 4e 50	44	48	43	40	43	46	39	42
nb mouvements total	165	186	165	142	164	171	144	153
Temps 5m avant Virage 1	3,85	4,22	3,71	3,91	4,15	3,87	3,24	4,53
Temps 5m après Virage1	2,63	2,22	2,25	2,37	2,09	2,41	1,84	2,03
Temps 5m avant Virage 2	4,04	4,36	4,00	3,92	4,50	4,10	4,55	4,28
Temps 5m après Virage2	2,52	2,68	2,68	2,32	2,86	2,66	2,65	2,24
Temps 5m avant Virage 3	4,04	4,28	4,12	4,43	4,79	4,19	3,74	4,75
Temps 5m après Virage3	2,60	2,76	2,28	2,33	1,81	2,37	1,94	2,25
Distance coulée départ (m)*	9,8	8,4	10,0	14,4	8,7	8,5	14,6	10,8
Distance coulée 1 (m)*	4,9	6,5	6,5	6,6	6,1	5,7	7,5	7,9
Distance coulée 2 (m)*	4,8	5,3	5,7	6,2	3,8	4,8	6,5	6,1
Distance coulée 3 (m)*	3,8	5,4	6,0	5,6	4,4	5,2	7,3	6,3

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France Cadets 2007 (Metz)

200 Dos Messieurs (Finale A)

NOM Prénom	BECQ Clement	GIRE Thomas	MOREL Florent	JANIN Yoann	MOUEDDENE Eddie	MIGEON Victor	BAILLIARD Cedric	CABROL Alexis
Tfinal	2:07,35	2:10,63	2:09,39	2:11,04	2:09,05	2:09,64	2:11,60	2:08,81
Temps de Réaction	0,56	0,76	0,76	0,81	0,70	0,67	0,72	0,76
Temps d'envol	0,80	0,92	0,92	0,96	0,80	0,80	1,00	0,84
Distance de coulée	13,0	12,0	11,1	8,6	11,0	11,4	9,3	9,1
Temps de coulée	6,64	6,76	6	4,88	5,92	6,04	5,28	5,12
Temps au 15 mètres	7,64	8,44	8,08	8,48	8,04	7,96	8,52	8,44
Temps derniers 5 mètres	3,39	3,39	3,31	3,40	3,25	3,12	3,24	3,57
Temps du 1er 50	29,29	30,99	30,91	30,73	30,45	30,89	31,19	30,64
Temps du 2e 50	31,87	32,67	32,08	33,04	32,72	33,00	33,39	33,02
Temps du 3e 50	33,22	33,54	33,08	34,51	33,17	33,82	33,78	33,91
Temps du 4e 50	32,97	33,43	33,32	32,76	32,71	31,93	33,24	31,24
Temps du 1er 100	1:01,16	1:03,66	1:02,99	1:03,77	1:03,17	1:03,89	1:04,58	1:03,66
Temps du 2e 100	1:06,19	1:06,97	1:06,40	1:07,27	1:05,88	1:05,75	1:07,02	1:05,15
% 1er 100/Temps Final	48%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%
% 2e 100/Temps Final	52%	51%	51%	51%	51%	51%	51%	51%
Fréquence moyenne 1er 50	45,6	43,2	42,0	42,7	40,8	44,5	42,5	36,7
Fréquence moyenne 2e 50	41,5	40,8	40,5	37,1	38,0	43,0	41,2	33,7
Fréquence moyenne 3e 50	39,8	41,2	41,4	36,5	38,5	40,2	40,9	34,2
Fréquence moyenne 4e 50	40,6	40,4	42,2	39,6	40,3	42,9	42,0	38,5
D.C. moyenne 1er 50	2,19	2,21	2,21	2,25	2,32	2,08	2,26	2,64
D.C. moyenne 2e 50	2,21	2,21	2,25	2,38	2,37	2,02	2,15	2,67
D.C. moyenne 3e 50	2,21	2,14	2,14	2,34	2,28	2,13	2,18	2,56
D.C. moyenne 4e 50	2,14	2,14	2,03	2,24	2,17	2,11	2,06	2,45
nb mouvements 1er 50	33	34	33	36	33	36	35	31
nb mouvements 2e 50	36	39	38	36	36	39	40	33
nb mouvements 3e 50	36	41	40	38	37	40	41	34
nb mouvements 4e 50	39	42	43	40	41	42	43	37
nb mouvements total	144	156	154	150	147	157	159	135
Temps 5m avant Virage 1	3,61	3,71	3,47	3,45	3,41	3,41	3,87	3,64
Temps 5m après Virage1	1,71	2,13	2,05	2,11	2,31	1,83	2,57	2,44
Temps 5m avant Virage 2	3,92	3,90	3,67	3,69	3,73	3,49	3,70	3,90
Temps 5m après Virage2	1,80	2,10	2,17	2,39	2,19	2,11	2,46	2,74
Temps 5m avant Virage 3	4,06	4,24	3,75	4,00	3,58	3,71	4,32	3,81
Temps 5m après Virage3	1,98	2,32	1,97	2,28	1,98	2,25	2,20	2,19
Distance coulée départ (m)*	13,0	12,0	11,1	8,6	11,0	11,4	9,3	9,1
Distance coulée 1 (m)*	10,2	5,9	6,6	6,3	7,1	8,3	6,7	6,4
Distance coulée 2 (m)*	9,5	5,6	5,5	5,4	6,5	7,1	5,6	6,3
Distance coulée 3 (m)*	8,8	5,1	5,7	5,4	6,7	6,5	5,5	6,3

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France Cadets 2007 (Metz)

50 Brasse Dames (Finale A)

NOM Prénom	GLOMERON Lena	LAFITTE Juliette	WILLIAMS Adeline	GARRUCHET Fanny	PUJOL Julie	FOUGERON Elisabeth	DUBOIS Marine	BAUDRY Andrea
Tfinal	35,85	35,33	34,50	34,29	34,16	35,15	35,70	35,97
Temps de Réaction	0,84	0,84	0,96	0,81	0,86	0,76	0,75	0,92
Temps d'envol	1,16	1,12	1,32	1,16	1,12	1,08	1,12	1,24
Distance de coulée (m)*	9,8	7,4	7,8	7,9	7,3	8,1	6,9	7,1
Temps de coulée	6	4,52	4,68	4,6	4,28	4,72	4,32	4,44
Temps au 15 mètres	9,16	9,12	8,96	8,68	8,84	8,72	9,36	9,40
Temps au 25 mètres	16,68	16,28	15,76	15,56	15,80	15,96	16,52	16,80
Temps derniers 5 mètres	3,65	3,73	3,58	3,57	3,48	3,95	3,74	3,21
Frequence moyenne 1er 50	55,33	61,24	63,85	56,53	61,54	54,70	66,97	61,91
D.C. moyenne 1er 50	1,42	1,31	1,29	1,45	1,34	1,50	1,19	1,25
nb mouvements 1er 50	27	31	31	28	30	30	36	34
Distance coulée départ (m)*	9,8	7,4	7,8	7,9	7,3	8,1	6,9	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 Cadets 2007 (Metz)

50 Brasse Messieurs (Finale A)

NOM Prénom	BARTHOW Alban	DANIGO Cedric	MAILLOT Alexandre	COLOME Florian	DAHLIA Thomas	BENOIT Benjamin	ARNAUDEAU Louis Florian	HERMAND Thomas
Tfinal	31,54	31,07	30,59	30,67	30,40	30,63	31,63	31,90
Temps de Réaction	0,83	0,88	0,88	0,74	0,68	0,76	0,79	0,88
Temps d'envol	1,08	1,20	1,20	1,12	1,04	1,04	1,04	1,20
Distance de coulée (m)*	10,1	10,5	9,9	9,0	9,5	8,4	8,6	10,2
Temps de coulée	5,36	5,28	5,08	4,88	4,56	4,24	4,64	5,32
Temps au 15 mètres	7,96	7,52	7,72	8,16	7,20	7,56	8,08	7,84
Temps au 25 mètres	14,56	14,08	14,08	14,28	13,72	13,92	14,64	14,52
Temps derniers 5 mètres	3,38	3,31	2,99	3,19	3,24	3,39	3,15	3,54
Frequence moyenne 1er 50	60,67	58,48	58,88	67,38	64,76	55,63	58,29	52,56
D.C. moyenne 1er 50	1,47	1,52	1,54	1,38	1,39	1,65	1,52	1,67
nb mouvements 1er 50	27	25	25	29	28	28	28	24
Distance coulée départ (m)*	10,1	10,5	9,9	9,0	9,5	8,4	8,6	10,2

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France Cadets 2007 (Metz)

100 Brasse Dames (Finale A)

NOM Prénom	TATINCLAU Marine	FOUGERON Elisabeth	VADON Aurelia	GARRUCHET Fanny	WILLIAMS Adeline	PUJOL Julie	MEYER Elodie	DUBOIS Marine
Tfinal	1:16,26	1:16,11	1:15,59	1:15,86	1:15,46	1:14,63	1:16,92	1:18,65
Temps de Réaction	0,83	0,85	0,92	0,84	0,98	0,80	0,85	0,84
Temps d'envol	1,20	1,16	1,32	1,16	1,28	1,16	1,12	1,16
Distance de coulée (m)*	8,3	8,2	8,3	8,3	7,8	7,4	8,4	7,5
Temps de coulée	4,96	4,88	5,28	4,88	4,64	4,36	5,28	4,76
Temps au 15 mètres	8,96	8,88	9,52	8,80	8,92	8,88	9,48	9,48
Temps au 25 mètres	16,52	16,44	16,64	16,00	16,20	16,04	17,00	17,04
Temps au 75 mètres	55,44	55,00	55,36	54,92	54,84	53,88	56,52	57,08
Temps derniers 5 mètres	3,98	3,99	3,87	4,06	4,06	4,03	3,88	3,77
Temps du 1er 50	35,95	36,17	35,64	35,35	35,24	34,73	36,85	36,84
Temps du 2e 50	40,31	39,94	39,95	40,51	40,22	39,90	40,07	41,81
Fréquence moyenne 1er 50	43,7	46,6	49,9	51,8	53,6	53,6	40,6	57,5
Fréquence moyenne 2e 50	50,8	48,4	52,9	47,7	50,3	51,3	40,3	54,6
D.C. moyenne 1er 50	1,79	1,68	1,60	1,54	1,50	1,51	1,86	1,35
D.C. moyenne 2e 50	1,43	1,52	1,39	1,51	1,45	1,43	1,80	1,27
nb mouvements 1er 50	23	24	25	25	26	27	21	31
nb mouvements 2e 50	31	28	32	29	31	31	25	35
nb mouvements total	54	52	57	54	57	58	46	66
Temps 5m avant Virage 1	3,91	4,21	3,56	3,99	3,88	3,53	3,57	4,16
Temps 5m après Virage1	3,25	3,27	3,28	3,13	3,24	3,03	3,03	3,40
Distance coulée départ (m)*	8,3	8,2	8,3	8,3	7,8	7,4	8,4	7,5
Distance coulée 1 (m)*	6,6	6,5	5,8	6,2	5,2	6,7	6,4	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 Cadets 2007 (Metz)
100 Brasse Messieurs (Finale A)

NOM Prénom	DAHLIA Thomas	HERMAND Thomas	ARNAUDEAU Louis Florian	MAILLOT Alexandre	DANIGO Cedric	COLOME Florian	LE MENTEC Geoffrey	BRIDIER Colin
Tfinal	1:07,07	1:07,81	1:08,39	1:06,04	1:07,24	1:07,44	1:08,73	1:08,21
Temps de Réaction	0,65	0,88	0,82	0,81	0,82	0,72	0,68	0,84
Temps d'envol	0,96	1,20	1,08	1,12	1,08	1,12	1,12	1,12
Distance de coulée (m)*	10,6	11,3	9,5	10,4	10,5	9,9	9,9	10,3
Temps de coulée	5,08	5,84	5,12	5,32	5,32	5,48	5,32	5,40
Temps au 15 mètres	7,20	7,72	8,08	7,64	7,60	8,32	8,08	7,88
Temps au 25 mètres	13,96	14,36	14,56	14,04	14,12	14,80	14,76	14,68
Temps au 75 mètres	49,04	48,88	49,32	48,12	48,76	49,20	50,20	49,56
Temps derniers 5 mètres	3,51	3,61	3,71	3,40	3,40	3,68	3,33	2,93
Temps du 1er 50	31,64	31,66	31,72	31,02	31,39	31,82	32,73	32,13
Temps du 2e 50	35,43	36,15	36,67	35,02	35,85	35,62	36,00	36,08
Fréquence moyenne 1er 50	45,2	46,2	51,1	52,1	45,3	57,2	48,7	45,2
Fréquence moyenne 2e 50	49,7	47,5	52,4	53,5	46,4	57,1	50,4	46,5
D.C. moyenne 1er 50	1,93	1,92	1,73	1,72	1,94	1,56	1,75	1,94
D.C. moyenne 2e 50	1,68	1,70	1,52	1,57	1,73	1,46	1,59	1,73
nb mouvements 1er 50	20	20	23	22	19	24	24	20
nb mouvements 2e 50	25	25	28	28	24	29	28	25
nb mouvements total	45	45	51	50	43	53	52	45
Temps 5m avant Virage 1	3,76	3,62	3,32	3,26	3,27	3,30	3,53	3,73
Temps 5m après Virage1	3,08	2,78	2,84	3,06	2,37	3,10	2,59	3,15
Distance coulée départ (m)*	10,6	11,3	9,5	10,4	10,5	9,9	9,9	10,3
Distance coulée 1 (m)*	7,9	8,0	7,5	7,4	9,5	7,4	7,6	7,8

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France Cadets 2007 (Metz)

200 Brasse Dames (Finale A)

NOM Prénom	VIGOUROUX Pauline	FOUGERON Elisabeth	GARRUCHET Fanny	VADON Aurelia	MEYER Elodie	MARTIN Capucine	MARQUETON Charlie	PUJOL Julie
Tfinal	2:48,91	2:44,56	2:41,91	2:39,82	2:41,14	2:41,47	2:45,25	2:43,66
Temps de Réaction	0,97	0,83	0,80	0,84	0,89	0,93	0,79	0,88
Temps d'envol	1,32	1,16	1,16	1,20	1,16	1,12	1,04	1,24
Distance de coulée	8,5	8,4	8,1	8,2	8,6	8,8	8,6	7,8
Temps de coulée	5,6	5	4,8	5,36	5,48	5,4	5,24	4,84
Temps au 15 mètres	9,88	8,96	8,84	9,80	9,56	9,24	9,16	9,28
Temps derniers 5 mètres	4,31	4,32	4,23	4,06	4,10	4,27	4,25	3,98
Temps du 1er 50	39,16	38,25	35,82	36,72	37,18	37,92	37,62	36,01
Temps du 2e 50	42,40	42,01	40,53	41,89	40,89	40,85	41,09	41,18
Temps du 3e 50	43,53	41,49	42,29	40,30	41,82	41,70	42,87	42,57
Temps du 4e 50	43,82	42,81	43,27	40,91	41,25	41,00	43,67	43,90
Temps du 1er 100	1:21,56	1:20,26	1:16,35	1:18,61	1:18,07	1:18,77	1:18,71	1:17,19
Temps du 2e 100	1:27,35	1:24,30	1:25,56	1:21,21	1:23,07	1:22,70	1:26,54	1:26,47
% 1er 100/Temps Final	48%	49%	47%	49%	48%	49%	48%	47%
% 2e 100/Temps Final	52%	51%	53%	51%	52%	51%	52%	53%
Fréquence moyenne 1er 50	40,9	31,4	41,9	38,4	36,8	34,6	36,7	47,5
Fréquence moyenne 2e 50	39,7	31,5	38,3	36,2	41,8	31,9	37,1	40,8
Fréquence moyenne 3e 50	41,8	38,8	37,8	36,9	42,7	32,3	38,0	42,3
Fréquence moyenne 4e 50	44,8	41,8	41,2	38,7	39,9	33,8	36,3	36,6
D.C. moyenne 1er 50	1,77	2,28	1,85	2,03	2,06	2,12	2,05	1,69
D.C. moyenne 2e 50	1,74	2,23	1,87	2,01	1,72	2,23	1,86	1,74
D.C. moyenne 3e 50	1,63	1,84	1,83	1,97	1,65	2,24	1,78	1,67
D.C. moyenne 4e 50	1,53	1,65	1,63	1,88	1,80	2,10	1,81	1,86
nb mouvements 1er 50	23	18	22	20	19	19	21	25
nb mouvements 2e 50	25	19	23	22	21	19	24	24
nb mouvements 3e 50	27	24	24	23	22	20	25	24
nb mouvements 4e 50	29	26	27	24	25	21	24	24
nb mouvements total	104	87	96	89	87	79	94	97
Temps 5m avant Virage 1	4,36	4,05	3,70	3,80	3,82	4,08	4,50	4,29
Temps 5m après Virage1	3,48	3,47	3,06	3,92	3,18	3,20	2,90	3,59
Temps 5m avant Virage 2	4,24	4,22	3,99	4,97	4,35	3,93	3,47	3,59
Temps 5m après Virage2	3,72	3,38	3,53	2,99	3,45	3,63	3,13	4,09
Temps 5m avant Virage 3	4,49	4,43	4,12	4,27	4,29	4,83	4,26	4,44
Temps 5m après Virage3	4,35	3,69	3,28	3,89	3,67	2,93	2,94	4,64
Distance coulée départ (m)*	8,5	8,4	8,1	8,2	8,6	8,8	8,6	7,8
Distance coulée 1 (m)*	6,6	7,2	6,6	5,3	6,5	7,2	7,4	6,8
Distance coulée 2 (m)*	6,3	6,8	6,5	4,9	6,0	6,1	6,8	6,7
Distance coulée 3 (m)*	5,7	6,7	6,2	4,8	5,5	6,6	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 Cadets 2007 (Metz)
200 Brasse Messieurs (Finale A)

NOM Prénom	VIVIANI Vincent	HERMAND Thomas	BRIDIER Colin	MAILLOT Alexandre	ARNAUDEAU Louis Florian	LASCOMBE Florian	DANIGO Cedric	KOPP Adrien
Tfinal	2:30,62		2:27,29	2:21,82	2:29,46	2:29,51		
Temps de Réaction	0,84		0,85	0,82	0,83	0,69		
Temps d'envol	1,20		1,16	1,16	1,12	1,00		
Distance de coulée	11,5		10,3	10,9	9,4	9,2		
Temps de coulée	6,48		5,52	5,8	5,16	5,2		
Temps au 15 mètres	8,48		8,04	8,00	8,24	8,52		
Temps derniers 5 mètres	3,54		3,97	3,54	4,10	4,11		
Temps du 1er 50	34,05		33,33	31,74	33,03	33,75		
Temps du 2e 50	37,49		38,63	34,95	37,63	37,30		
Temps du 3e 50	39,06		37,19	36,86	38,87	39,16		
Temps du 4e 50	40,02		38,14	38,27	39,93	39,30		
Temps du 1er 100	1:11,54		1:11,96	1:06,69	1:10,66	1:11,05		
Temps du 2e 100	1:19,08		1:15,33	1:15,13	1:18,80	1:18,46		
% 1er 100/Temps Final	47%		49%	47%	47%	48%		
% 2e 100/Temps Final	53%		51%	53%	53%	52%		
Fréquence moyenne 1er 50	36,1		35,9	41,1	49,3	41,9		
Fréquence moyenne 2e 50	35,4		33,7	41,1	45,8	42,4		
Fréquence moyenne 3e 50	37,3		36,0	42,3	41,3	43,4		
Fréquence moyenne 4e 50	40,5		41,7	43,5	43,1	48,2		
D.C. moyenne 1er 50	2,28		2,34	2,13	1,73	2,00		
D.C. moyenne 2e 50	2,18		2,29	2,07	1,70	1,86		
D.C. moyenne 3e 50	2,01		2,13	1,90	1,87	1,74		
D.C. moyenne 4e 50	1,78		1,85	1,75	1,70	1,55		
nb mouvements 1er 50	17		17	18	20	20		
nb mouvements 2e 50	18		18	21	20	24		
nb mouvements 3e 50	21		20	22	22	25		
nb mouvements 4e 50	24		23	24	25	29		
nb mouvements total	80	--	78	85	87	98	--	--
Temps 5m avant Virage 1	3,61		3,85	3,14	3,63	3,71		
Temps 5m après Virage1	2,87		2,79	3,34	3,01	3,05		
Temps 5m avant Virage 2	3,46		4,76	3,41	3,74	3,77		
Temps 5m après Virage2	3,18		1,84	3,35	3,26	3,27		
Temps 5m avant Virage 3	3,84		4,03	3,67	4,17	4,09		
Temps 5m après Virage3	3,12		3,09	3,13	3,11	3,11		
Distance coulée départ (m)*	11,5		10,3	10,9	9,4	9,2		
Distance coulée 1 (m)*	8,6		8,4	7,5	8,0	6,6		
Distance coulée 2 (m)*	7,9		8,4	7,2	7,3	6,3		
Distance coulée 3 (m)*	8,0		8,0	6,8	7,1	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 Cadets 2007 (Metz)

50 Papillon Dames (Finale A)

NOM Prénom	KNAUF Alice	SIMON Nyitrué	MARQUETON Charlie	MAUZ Natacha	WEBER Reine Victoria	RONTEIX Anais	DUMUR Armony	KAZARINE Laurie
Tfinal	29,58	29,46			28,80	29,59	30,04	29,90
Temps de Réaction	0,73	0,88			0,84	0,76	0,86	0,72
Temps d'envol	1,20	1,28			1,12	1,12	1,20	1,04
Distance de coulée (m)*	12,3	11,0			10,2	11,6	10,1	8,7
Temps de coulée	6,36	5,52			5,24	5,92	5,4	4,52
Temps au 15 mètres	7,76	7,52			7,72	7,64	8,00	7,76
Temps au 25 mètres	13,68	13,52			13,56	13,56	14,04	13,80
Temps derniers 5 mètres	3,02	3,18			3,04	3,11	3,20	3,18
Frequence moyenne 1er 50	52,21	53,00			60,57	64,40	59,22	59,06
D.C. moyenne 1er 50	1,84	1,81			1,65	1,49	1,61	1,61
nb mouvements 1er 50	21	22			24	25	25	25
Distance coulée départ (m)*	12,3	11,0			10,2	11,6	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 Cadets 2007 (Metz)
50 Papillon Messieurs (Finale A)

NOM Prénom	OLAIZOLA Jean	HELAL Damien	BONO Andrea	VILACECA Thomas	SANSORNY Valentin	RONDOT Constantin	GOUPIL Bruno	MORIN Alexandre
Tfinal	27,08	26,68	26,23	25,80	25,74	26,41	26,82	26,59
Temps de Réaction	0,71	0,84	0,81	0,73	0,72	0,80	0,70	0,80
Temps d'envol	0,96	1,20	1,00	1,08	1,12	1,08	0,88	1,00
Distance de coulée (m)*	8,4	10,2	9,3	11,2	10,9	9,1	9,9	9,2
Temps de coulée	3,76	4,64	4,2	4,88	4,64	4,04	4,44	4,28
Temps au 15 mètres	6,68	6,84	6,80	6,56	6,40	6,68	6,72	7,00
Temps au 25 mètres	12,32	12,20	12,16	11,92	11,88	12,24	12,16	12,32
Temps derniers 5 mètres	2,92	3,00	2,75	2,64	2,58	2,77	3,10	3,43
Frequence moyenne 1er 50	60,42	59,23	62,77	63,89	64,38	61,35	61,87	59,61
D.C. moyenne 1er 50	1,71	1,81	1,72	1,70	1,68	1,73	1,71	1,87
nb mouvements 1er 50	24	22	23	23	25	23	23	22
Distance coulée départ (m)*	8,4	10,2	9,3	11,2	10,9	9,1	9,9	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 Cadets 2007 (Metz)

100 Papillon Dames (Finale A)

NOM Prénom	KNAUF Alice	DELAMARE Elodie	DUMUR Armony	MAUZ Natacha	HOLM Ina Marleen	DOMINGUEZ LOZA Mandine	BELLAGUET Sophie	FLOCH Caroline
Tfinal	1:06,45	1:05,78	1:05,29	1:02,53	1:05,04	1:05,17	1:04,64	1:04,78
Temps de Réaction	0,72	0,90	0,84	0,72	0,72	0,64	0,96	0,80
Temps d'envol	1,16	1,24	1,16	1,00	0,92	0,84	1,16	1,08
Distance de coulée (m)*	11,1	8,3	9,3	12,8	10,4	7,2	8,4	10,6
Temps de coulée	5,84	4,56	4,84	6,12	5,40	3,84	4,52	5,48
Temps au 15 mètres	7,92	8,20	7,84	7,16	7,76	7,96	8,08	7,72
Temps au 25 mètres	14,28	14,44	13,84	13,20	13,96	14,20	13,84	13,60
Temps au 75 mètres	48,60	47,92	47,60	45,04	47,20	47,52	46,84	46,64
Temps derniers 5 mètres	3,37	3,42	3,77	3,77	3,52	3,85	3,20	3,46
Temps du 1er 50	31,56	30,93	30,52	29,02	30,47	30,72	30,34	29,85
Temps du 2e 50	34,89	34,85	34,77	33,51	34,57	34,45	34,30	34,93
Fréquence moyenne 1er 50	45,5	57,8	57,0	51,3	57,4	55,0	54,3	55,1
Fréquence moyenne 2e 50	45,0	55,4	53,9	50,9	53,5	54,4	52,8	54,2
D.C. moyenne 1er 50	1,97	1,59	1,61	1,89	1,63	1,68	1,79	1,78
D.C. moyenne 2e 50	1,89	1,55	1,58	1,75	1,62	1,60	1,61	1,57
nb mouvements 1er 50	20	26	25	20	24	25	24	23
nb mouvements 2e 50	23	29	29	25	27	29	28	28
nb mouvements total	43	55	54	45	51	54	52	51
Temps 5m avant Virage 1	3,52	3,17	3,04	3,34	3,43	3,32	3,74	3,73
Temps 5m après Virage1	3,28	3,39	2,88	2,78	3,33	3,12	2,78	3,19
Distance coulée départ (m)*	11,1	8,3	9,3	12,8	10,4	7,2	8,4	10,6
Distance coulée 1 (m)*	7,0	6,0	5,9	7,4	7,4	6,5	5,5	6,1

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France Cadets 2007 (Metz)
100 Papillon Messieurs (Finale A)

NOM Prénom	HELAL Damien	CAHIERC Romain	SANSORNY Valentin	MORIN Alexandre	DESMARET Joris	DEMAISON Romain	BONO Andrea	FOUGERON Adrien
Tfinal	1:00,47	58,69			56,19	59,03	57,95	58,77
Temps de Réaction	0,82	0,79			0,78	0,84	0,79	0,80
Temps d'envol	1,20	1,16			1,12	1,28	0,92	1,12
Distance de coulée (m)*	10,0	10,6			10,3	10,9	10,9	11,5
Temps de coulée	4,56	4,68			4,56	4,92	4,92	5,48
Temps au 15 mètres	6,84	6,60			6,64	6,80	6,80	7,12
Temps au 25 mètres	12,36	12,16			12,20	12,28	12,28	12,68
Temps au 75 mètres	43,00	41,80			40,84	41,96	41,92	42,56
Temps derniers 5 mètres	3,59	3,37			3,19	2,91	2,95	3,17
Temps du 1er 50	26,92	26,69			26,33	26,80	26,79	27,44
Temps du 2e 50	33,55	32,00			29,86	32,23	31,16	31,33
Fréquence moyenne 1er 50	53,8	61,7			54,6	54,9	55,8	56,6
Fréquence moyenne 2e 50	50,6	58,0			53,8	52,7	53,1	56,1
D.C. moyenne 1er 50	1,93	1,71			1,94	1,92	1,90	1,87
D.C. moyenne 2e 50	1,78	1,61			1,84	1,72	1,75	1,67
nb mouvements 1er 50	21	23			21	20	20	21
nb mouvements 2e 50	25	28			24	25	24	26
nb mouvements total	46	51			45	45	44	47
Temps 5m avant Virage 1	2,76	2,97			2,65	2,88	2,99	3,24
Temps 5m après Virage1	3,32	2,91			2,39	2,72	2,37	2,56
Distance coulée départ (m)*	10,0	10,6			10,3	10,9	10,9	11,5
Distance coulée 1 (m)*	5,9	5,9			8,0	7,8	8,3	8,0

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France Cadets 2007 (Metz)

200 Papillon Dames (Finale A)

NOM Prénom	CHIBOUST Christel	PASTOR Marie	HOLM Ina Marleen	MAUZ Natacha	DOMINGUEZ LOZA Mandine	DELAMARE Elodie	DUMUR Armony	DALLE Lauriane
Tfinal	2:24,67	2:26,07	2:22,69	2:18,66	2:21,34	2:23,03	2:29,03	2:25,09
Temps de Réaction	0,97	0,77	1,00	0,76	0,84	0,92	0,85	0,80
Temps d'envol	1,16	1,00	1,20	1,04	1,04	1,24	1,20	1,16
Distance de coulée	10,7	14,1	10,3	13,4	7,9	8,5	10,5	8,3
Temps de coulée	5,84	7,88	5,64	6,72	4,36	4,72	5,72	4,68
Temps au 15 mètres	8,20	8,40	8,24	7,52	8,24	8,32	8,20	8,48
Temps derniers 5 mètres	3,59	3,47	3,65	3,54	3,90	3,63	4,07	3,97
Temps du 1er 50	32,77	32,76	31,66	31,26	31,96	31,95	32,13	32,51
Temps du 2e 50	36,80	37,00	37,02	34,40	35,62	36,35	37,47	36,86
Temps du 3e 50	37,43	38,53	35,97	35,71	35,83	37,56	38,81	37,68
Temps du 4e 50	37,67	37,78	38,04	37,29	37,93	37,17	40,62	38,04
Temps du 1er 100	1:09,57	1:09,76	1:08,68	1:05,66	1:07,58	1:08,30	1:09,60	1:09,37
Temps du 2e 100	1:15,10	1:16,31	1:14,01	1:13,00	1:13,76	1:14,73	1:19,43	1:15,72
% 1er 100/Temps Final	48%	48%	48%	47%	48%	48%	47%	48%
% 2e 100/Temps Final	52%	52%	52%	53%	52%	52%	53%	52%
Fréquence moyenne 1er 50	48,8	42,5	52,1	43,8	54,1	51,6	51,0	51,3
Fréquence moyenne 2e 50	46,5	41,1	48,8	41,8	51,2	48,3	47,5	47,4
Fréquence moyenne 3e 50	46,2	42,6	48,5	43,0	51,7	49,0	45,3	48,0
Fréquence moyenne 4e 50	47,3	44,0	48,5	44,0	51,5	51,7	45,1	51,3
D.C. moyenne 1er 50	1,77	2,06	1,71	2,01	1,66	1,72	1,72	1,73
D.C. moyenne 2e 50	1,71	1,93	1,71	2,06	1,66	1,67	1,65	1,70
D.C. moyenne 3e 50	1,72	1,83	1,65	1,95	1,60	1,61	1,70	1,66
D.C. moyenne 4e 50	1,64	1,76	1,60	1,79	1,53	1,52	1,60	1,52
nb mouvements 1er 50	22	18	23	19	25	24	23	24
nb mouvements 2e 50	25	23	26	22	27	27	26	26
nb mouvements 3e 50	25	24	27	23	28	28	27	28
nb mouvements 4e 50	27	26	27	25	29	29	28	30
nb mouvements total	99	91	103	89	109	108	104	108
Temps 5m avant Virage 1	3,69	3,76	3,18	3,26	3,64	3,39	3,41	3,67
Temps 5m après Virage1	3,11	3,12	3,46	3,18	3,28	3,01	2,87	3,33
Temps 5m avant Virage 2	3,49	3,64	4,72	3,30	4,14	3,54	4,00	3,77
Temps 5m après Virage2	3,19	3,48	2,52	3,50	3,18	3,58	3,32	3,31
Temps 5m avant Virage 3	4,08	4,21	3,45	3,57	3,73	3,62	4,29	4,13
Temps 5m après Virage3	3,16	3,19	3,43	3,19	3,63	3,10	3,19	3,31
Distance coulée départ (m)*	10,7	14,1	10,3	13,4	7,9	8,5	10,5	8,3
Distance coulée 1 (m)*	6,8	7,0	7,3	6,9	5,6	6,8	6,9	5,7
Distance coulée 2 (m)*	7,6	6,1	6,6	6,9	5,4	5,9	5,7	5,4
Distance coulée 3 (m)*	6,4	5,4	6,7	6,0	5,3	6,2	6,1	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 Cadets 2007 (Metz)
200 Papillon Messieurs (Finale A)

NOM Prénom	PAPON Alexandre	CAHIERC Romain	FERREIRA Miguel	MORIN Alexandre	MAISONNEUVE Marvin	RIGOLOT Matthieu	GENNESSON Emeryc	FALCOU Hugo
Tfinal	2:08,70	2:08,52	2:11,86	2:06,48	2:15,31	2:10,38	2:11,25	2:14,69
Temps de Réaction	0,90	0,80	0,77	0,81	0,82	0,84	0,87	0,80
Temps d'envol	1,08	1,16	1,00	1,16	1,16	1,16	1,24	1,20
Distance de coulée	11,0	10,0	13,1	9,9	9,3	9,5	9,2	10,7
Temps de coulée	5,4	4,44	6,04	4,64	4,6	4,8	4,64	5,48
Temps au 15 mètres	7,36	6,64	6,92	7,00	7,40	7,56	7,56	7,68
Temps derniers 5 mètres	3,06	3,92	3,54	3,44	4,03	3,66	3,29	4,13
Temps du 1er 50	29,35	27,43	28,68	28,29	28,91	29,84	29,56	28,84
Temps du 2e 50	32,47	31,80	33,51	32,69	33,45	33,61	32,58	33,96
Temps du 3e 50	33,44	33,49	34,52	32,68	36,01	33,82	34,30	35,19
Temps du 4e 50	33,44	35,80	35,15	32,82	36,94	33,11	34,81	36,70
Temps du 1er 100	1:01,82	0:59,23	1:02,19	1:00,98	1:02,36	1:03,45	1:02,14	1:02,80
Temps du 2e 100	1:06,88	1:09,29	1:09,67	1:05,50	1:12,95	1:06,93	1:09,11	1:11,89
% 1er 100/Temps Final	48%	46%	47%	48%	46%	49%	47%	47%
% 2e 100/Temps Final	52%	54%	53%	52%	54%	51%	53%	53%
Fréquence moyenne 1er 50	51,0	52,9	46,0	46,9	47,8	44,8	54,1	52,7
Fréquence moyenne 2e 50	50,5	49,4	46,0	44,7	44,0	45,5	52,1	48,5
Fréquence moyenne 3e 50	51,0	50,5	48,0	46,0	41,4	49,4	51,2	47,9
Fréquence moyenne 4e 50	54,1	52,7	53,0	50,9	40,8	54,1	51,5	46,8
D.C. moyenne 1er 50	1,87	1,94	2,09	2,08	2,07	2,11	1,80	1,94
D.C. moyenne 2e 50	1,79	1,90	1,89	2,08	2,06	1,96	1,75	1,80
D.C. moyenne 3e 50	1,74	1,76	1,80	1,97	2,00	1,82	1,72	1,77
D.C. moyenne 4e 50	1,63	1,58	1,57	1,79	1,99	1,69	1,63	1,76
nb mouvements 1er 50	21	21	18	19	20	19	23	21
nb mouvements 2e 50	25	24	21	22	21	22	25	24
nb mouvements 3e 50	26	26	24	23	23	25	27	25
nb mouvements 4e 50	28	28	27	25	22	27	27	25
nb mouvements total	100	99	90	89	86	93	102	95
Temps 5m avant Virage 1	3,07	3,19	3,00	2,81	3,27	3,20	3,44	3,48
Temps 5m après Virage1	2,97	2,89	2,72	3,27	2,85	3,04	2,56	3,12
Temps 5m avant Virage 2	2,98	3,19	3,19	3,54	4,00	3,53	3,62	3,28
Temps 5m après Virage2	3,14	3,05	3,05	2,90	3,04	3,43	3,26	3,28
Temps 5m avant Virage 3	3,18	3,44	3,59	3,22	3,93	3,55	3,76	3,63
Temps 5m après Virage3	3,14	3,00	2,65	3,02	3,35	3,21	3,00	3,37
Distance coulée départ (m)*	11,0	10,0	13,1	9,9	9,3	9,5	9,2	10,7
Distance coulée 1 (m)*	6,2	6,0	10,1	6,0	6,5	8,4	7,0	7,3
Distance coulée 2 (m)*	6,0	5,4	8,1	6,1	6,5	6,9	5,8	6,8
Distance coulée 3 (m)*	5,3	5,9	8,2	6,2	6,3	6,8	6,7	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 Cadets 2007 (Metz)

200 4 nages Dames (Finale A)

NOM Prénom	FERON Laura	CHIBOUST Christel	DUMUR Caroline	MARQUETON Charlie	BACCHETTA Marine	CREDEVILLE Cloé	FOUGERON Elisabeth	BARROT Celia
Tfinal	2:28,26	2:26,83	2:26,91	2:21,49	2:25,95	2:24,95	2:28,08	2:27,50
Temps de Réaction	0,92	0,94	1,02	0,83	0,89	0,88	0,82	0,88
Temps d'envol	1,24	1,12	1,24	1,04	1,12	1,16	1,08	1,2
Distance de coulée	9,0	10,9	7,2	10,6	9,5	12,0	8,2	10,0
Temps de coulée	4,76	5,76	3,96	5,32	5,08	6,2	4,56	5,48
Temps au 15 mètres	7,92	7,92	8,28	7,56	8,00	7,76	8,36	8,20
Temps derniers 5 mètres	3,26	3,23	3,11	3,17	3,23	3,31	3,16	3,18
Temps du 1er 50	31,84	32,17	31,99	29,71	31,21	31,78	32,60	32,08
Temps du 2e 50	38,54	38,94	38,00	36,88	37,82	35,79	40,23	38,05
Temps du 3e 50	44,26	42,77	44,73	41,98	43,57	43,66	41,65	43,66
Temps du 4e 50	33,62	32,95	32,19	32,92	33,35	33,72	33,60	33,71
Temps du 1er 100	1:10,38	1:11,11	1:09,99	1:06,59	1:09,03	1:07,57	1:12,83	1:10,13
Temps du 2e 100	1:17,88	1:15,72	1:16,92	1:14,90	1:16,92	1:17,38	1:15,25	1:17,37
% 1er 100/Temps Final	47%	48%	48%	47%	47%	47%	49%	48%
% 2e 100/Temps Final	53%	52%	52%	53%	53%	53%	51%	52%
Fréquence moyenne 1er 50	47,3	51,0	48,7	54,6	54,7	59,3	56,4	47,6
Fréquence moyenne 2e 50	33,0	35,8	35,4	39,5	39,1	39,9	36,8	42,1
Fréquence moyenne 3e 50	33,8	41,6	33,9	41,9	38,0	37,2	39,7	34,1
Fréquence moyenne 4e 50	39,5	50,1	46,1	44,4	42,6	44,8	42,1	47,9
D.C. moyenne 1er 50	1,86	1,71	1,83	1,74	1,66	1,51	1,58	1,87
D.C. moyenne 2e 50	2,35	2,15	2,18	2,03	2,01	2,08	2,01	1,85
D.C. moyenne 3e 50	1,97	1,66	1,95	1,67	1,79	1,81	1,81	1,97
D.C. moyenne 4e 50	2,25	1,81	1,97	2,02	2,11	1,97	2,07	1,80
nb mouvements 1er 50	22	23	23	23	24	25	27	22
nb mouvements 2e 50	36	40	40	44	44	41	44	46
nb mouvements 3e 50	22	26	23	26	25	24	26	23
nb mouvements 4e 50	40	51	46	45	42	45	43	48
nb mouvements total	120	140	132	138	135	135	140	139
Temps 5m avant Virage 1	3,48	3,57	3,47	3,23	3,41	3,98	4,08	3,64
Temps 5m après Virage1	3,56	3,43	3,17	3,13	3,23	2,86	3,28	3,24
Temps 5m avant Virage 2	3,98	4,23	3,63	3,79	4,07	3,97	4,39	4,05
Temps 5m après Virage2	3,78	3,45	3,61	3,65	3,97	3,27	3,33	3,67
Temps 5m avant Virage 3	4,40	4,48	4,72	3,97	4,40	4,75	4,80	4,23
Temps 5m après Virage3	3,40	3,20	2,68	2,95	3,36	3,13	2,92	2,73
Distance coulée départ (m)*	9,0	10,9	7,2	10,6	9,5	12,0	8,2	10,0
Distance coulée 1 (m)*	7,5	6,7	5,4	6,3	5,5	5,4	6,3	6,4
Distance coulée 2 (m)*	7,1	6,6	5,7	6,2	5,3	7,3	6,1	7,2
Distance coulée 3 (m)*	5,8	4,2	4,9	4,7	4,5	5,9	5,2	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 Cadets 2007 (Metz)
200 4 nages Messieurs (Finale A)

NOM Prénom	FAYS Jean christophe	MIGEON Victor	CANTRELLE Gilles	BRIDIER Colin	MARTIN Quentin	PAPA Florent	ROZEC Goulven	LE CORRE Pierre
Tfinal	2:16,52	2:13,52	2:11,65	2:11,88	2:12,85	2:14,80	2:15,23	2:15,38
Temps de Réaction	0,82	0,74	0,80	0,80	0,76	0,76	0,74	0,88
Temps d'envol	1,24	1,08	1,08	1,12	1,12	1,04	1,12	1,16
Distance de coulée	12,8	8,7	9,3	11,0	8,7	7,7	10,1	9,3
Temps de coulée	6,2	4,2	4,4	5,12	4,08	3,8	4,92	4,64
Temps au 15 mètres	7,24	7,24	7,08	7,00	7,00	7,44	7,28	7,48
Temps derniers 5 mètres	2,72	3,04	3,01	2,96	3,01	3,04	3,35	3,04
Temps du 1er 50	28,89	29,50	28,49	27,96	27,97	29,20	29,18	28,80
Temps du 2e 50	34,97	34,80	35,93	35,01	34,59	35,31	34,76	35,37
Temps du 3e 50	40,83	38,95	37,49	37,28	39,18	38,76	39,82	41,10
Temps du 4e 50	31,83	30,27	29,74	31,63	31,11	31,53	31,47	31,73
Temps du 1er 100	1:03,86	1:04,30	1:04,42	1:02,97	1:02,56	1:04,51	1:03,94	1:04,17
Temps du 2e 100	1:12,66	1:09,22	1:07,23	1:08,91	1:10,29	1:10,29	1:11,29	1:12,83
% 1er 100/Temps Final	47%	48%	49%	48%	47%	48%	47%	47%
% 2e 100/Temps Final	53%	52%	51%	52%	53%	52%	53%	53%
Fréquence moyenne 1er 50	51,8	53,1	52,2	55,4	51,2	51,5	50,0	54,1
Fréquence moyenne 2e 50	37,9	40,9	38,9	34,6	34,5	40,2	40,1	41,9
Fréquence moyenne 3e 50	36,7	39,3	40,1	41,9	46,2	43,3	44,1	45,2
Fréquence moyenne 4e 50	43,3	54,6	49,2	43,4	48,5	50,3	47,9	48,0
D.C. moyenne 1er 50	1,88	1,77	1,87	1,81	1,97	1,90	1,95	1,85
D.C. moyenne 2e 50	2,22	2,09	2,11	2,54	2,50	2,09	2,11	2,05
D.C. moyenne 3e 50	1,93	1,93	1,94	1,86	1,61	1,77	1,71	1,66
D.C. moyenne 4e 50	2,13	1,81	2,04	2,15	1,98	1,87	1,99	1,98
nb mouvements 1er 50	20	23	22	22	21	21	21	22
nb mouvements 2e 50	37	40	39	33	36	42	41	41
nb mouvements 3e 50	22	22	22	22	29	25	26	28
nb mouvements 4e 50	42	50	43	42	45	49	45	46
nb mouvements total	121	135	126	119	131	137	133	137
Temps 5m avant Virage 1	3,09	3,10	2,93	2,96	3,05	3,28	3,38	3,32
Temps 5m après Virage1	2,95	3,26	2,63	3,68	2,99	3,08	2,82	3,44
Temps 5m avant Virage 2	3,42	3,38	3,98	3,97	3,76	3,67	3,54	3,97
Temps 5m après Virage2	3,06	3,22	2,86	2,87	3,08	3,33	3,42	4,11
Temps 5m avant Virage 3	3,89	3,97	3,71	3,53	3,82	3,95	4,44	4,91
Temps 5m après Virage3	3,11	2,95	2,81	2,95	3,10	2,93	2,92	3,41
Distance coulée départ (m)*	12,8	8,7	9,3	11,0	8,7	7,7	10,1	9,3
Distance coulée 1 (m)*	8,8	8,4	8,3	8,2	5,8	5,5	6,5	8,5
Distance coulée 2 (m)*	7,7	8,4	8,0	8,0	5,6	6,0	7,1	5,5
Distance coulée 3 (m)*	4,4	4,7	6,1	5,2	5,5	4,3	5,1	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 Cadets 2007 (Metz)
400 4 Nages Dames (Finale A)

NOM Prénom	CREDEVILLE Cloë	BARROT Celia	GUEYDAN Aurelie	MARQUETON Charlie	FERON Laura	VADON Aurelia	CHIBOUST Christel	PETIT JEAN Megane
Tfinal	5:14,85	5:08,04	5:10,67	5:01,70	5:07,79		5:08,80	5:12,79
Temps de Réaction	0,86	0,92	0,98	0,82	0,93		0,97	0,92
Temps d'envol	1,16	1,2	1,16	1,04	1,24		1,16	1,16
Distance de coulée (m)*	11,5	10,1	7,6	11,2	10,5		10,7	8,8
Temps de coulée	6,08	5,36	4,2	5,6	5,56		5,96	5,12
Temps au 15 mètres	7,96	7,96	8,28	7,48	7,96		8,32	8,72
Temps derniers 5 mètres	3,33	3,36	10,67	3,42	3,63		3,00	3,23
Temps du 1er 50	33,29	32,45	32,18	30,36	31,79		32,72	32,70
Temps du 2e 50	39,60	37,44	37,91	36,27	37,91		37,75	36,93
Temps du 3e 50	39,59	40,22	39,54	38,84	38,80		40,95	39,57
Temps du 4e 50	38,89	39,49	38,92	38,41	38,23		40,62	39,62
Temps du 5e 50	44,97	44,27	45,91	43,20	45,67		43,47	46,38
Temps du 6e 50	46,71	45,20	46,32	43,71	46,20		44,71	45,88
Temps du 7e 50	36,30	35,49		35,83	35,50		35,07	36,14
Temps du 8e 50	35,50	33,48		35,08	33,69		33,51	35,57
Temps du 1er 100	1:12,89	1:09,89	1:10,09	1:06,63	1:09,70		1:10,47	1:09,63
Temps du 2e 100	1:18,48	1:19,71	1:18,46	1:17,25	1:17,03		1:21,57	1:19,19
Temps du 3e 100	1:31,68	1:29,47	1:32,23	1:26,91	1:31,87		1:28,18	1:32,26
Temps du 4e 100	1:11,80	1:08,97	1:09,89	1:10,91	1:09,19		1:08,58	1:11,71
Temps du 1er 200	2:31,37	2:29,60	2:28,55	2:23,88	2:26,73		2:32,04	2:28,82
Temps du 2e 200	2:43,48	2:38,44	2:42,12	2:37,82	2:41,06		2:36,76	2:43,97
% 1er 200/Temps Final	48%	49%	48%	48%	48%		49%	48%
% 2e 200/Temps Final	52%	51%	52%	52%	52%		51%	52%
Fréquence moyenne 1er 50	51,2	45,0	45,1	52,2	47,4		50,4	55,3
Fréquence moyenne 2e 50	39,4	44,8	43,9	47,2	45,1		47,3	51,5
Fréquence moyenne 3e 50	33,8	39,8	35,3	38,2	33,2		33,2	40,8
Fréquence moyenne 4e 50	31,8	39,7	34,2	35,9	31,7		33,6	38,2
Fréquence moyenne 5e 50	31,8	34,1	37,3	36,7	35,5		39,6	36,2
Fréquence moyenne 6e 50	31,1	35,8	37,7	36,4	34,6		39,7	35,4
Fréquence moyenne 7e 50	38,3	46,3		42,8	36,5		46,7	41,2
Fréquence moyenne 8e 50	36,5	47,9		40,5	38,5		47,4	40,3
D.C. moyenne 1er 50	1,64	1,94	1,99	1,77	1,88		1,71	1,60
D.C. moyenne 2e 50	1,91	1,75	1,80	1,74	1,74		1,67	1,57
D.C. moyenne 3e 50	2,27	1,86	2,14	2,01	2,31		2,20	1,94
D.C. moyenne 4e 50	2,33	1,83	2,18	2,06	2,41		2,13	1,96
D.C. moyenne 5e 50	2,03	1,92	1,71	1,85	1,81		1,75	1,80
D.C. moyenne 6e 50	2,00	1,80	1,65	1,82	1,82		1,63	1,81
D.C. moyenne 7e 50	2,19	1,81		1,98	2,34		1,87	2,07
D.C. moyenne 8e 50	2,19	1,80		2,01	2,24		1,78	2,01
nb mouvements 1er 50	23	20	22	22	21		23	26
nb mouvements 2e 50	23	25	25	25	25		26	29
nb mouvements 3e 50	37	46	41	43	36		39	46
nb mouvements 4e 50	37	47	41	43	36		41	46
nb mouvements 5e 50	21	22	26	23	23		27	25
nb mouvements 6e 50	22	24	26	24	23		27	26
nb mouvements 7e 50	39	47	57	45	38		48	45
nb mouvements 8e 50	41	49	60	45	40		50	45
nb mouvements total	243	280	298	270	242		281	288
Temps 5m avant Virage 1	3,73	3,61	3,26	3,08	3,55		3,40	3,38
Temps 5m après Virage1	3,71	2,91	3,22	3,16	2,81		3,40	3,38
Temps 5m avant Virage 2	4,01	3,85	4,29	3,79	4,54		3,95	3,83
Temps 5m après Virage2	3,79	3,43	3,43	3,65	2,94		3,25	4,41
Temps 5m avant Virage 3	4,52	4,35	4,39	3,95	4,46		4,94	4,88
Temps 5m après Virage3	2,48	2,41	2,57	2,13	2,54		2,30	3,20
Temps 5m avant Virage 4	3,93	4,08	4,03	3,80	4,33		4,72	4,42
Temps 5m après Virage4	3,19	3,20	3,93	3,80	3,47		3,96	4,74
Temps 5m avant Virage 5	4,58	4,43	4,26	3,92	4,88		4,83	4,72
Temps 5m après Virage5	3,42	3,17	3,26	3,16	3,16		3,17	3,76
Temps 5m avant Virage 6	4,73	4,71	4,50	4,27	4,88		4,54	4,56
Temps 5m après Virage6	3,43	2,81		3,57	3,20		3,34	3,60
Temps 5m avant Virage 7	4,27	4,04		3,98	4,22		4,25	4,38
Temps 5m après Virage7	2,21	2,24		2,26	2,26		2,11	2,70
Distance coulée départ (m)*	11,5	10,1	7,6	11,2	10,5		10,7	8,8
Distance coulée 1 (m)*	6,0	6,7	6,0	7,8	7,4		6,7	7,1
Distance coulée 2 (m)*	7,0	6,1	5,2	5,2	7,6		6,5	4,9
Distance coulée 3 (m)*	6,6	5,9	5,3	5,8	7,4		6,7	4,7
Distance coulée 4 (m)*	8,3	8,2	5,5	6,3	6,9		3,9	5,0
Distance coulée 5 (m)*	7,0	7,8	6,6	6,7	7,1		6,8	5,8
Distance coulée 6 (m)*	5,6	5,4		4,4	5,5		4,3	4,6
Distance coulée 7 (m)*	5,4	4,9		3,8	7,1		4,1	3,7

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Championnats de France Cadets 2007 (Metz)
400 4 Nages Messieurs (Finale A)

NOM Prénom	FAYS Jean christophe	HURBAIN Anthony	MIGEON Victor	SHAW Raoul	MARTIN Quentin	MALEK Xavier	ROZEC Goulven	CARMIGNIANI Remi
Tfinal	4:48,60	4:47,54	4:36,40	4:30,44	4:37,75	4:41,33	4:39,92	4:49,23
Temps de Réaction	0,87	0,78	0,77	0,78	0,75	0,8	0,77	0,84
Temps d'envol	1,28	1,2	1,04	1,04	1,08	1,16	1,16	1,16
Distance de coulée (m)*	14,0	10,7	7,7	10,5	8,7	8,8	9,3	9,2
Temps de coulée	7,08	5,28	3,76	5	4,08	4,4	4,68	4,68
Temps au 15 mètres	7,56	7,40	7,32	7,16	7,04	7,48	7,56	7,64
Temps derniers 5 mètres	2,84	3,22	2,88	3,08	3,31	3,21	3,32	3,39
Temps du 1er 50	30,25	29,76	29,73	28,43	28,47	29,10	29,67	30,56
Temps du 2e 50	35,15	34,88	33,93	32,11	32,95	33,34	33,57	35,29
Temps du 3e 50	37,35	38,07	35,73	36,38	37,59	38,36	36,43	37,28
Temps du 4e 50	36,69	37,36	34,89	34,77	35,86	36,39	35,44	36,18
Temps du 5e 50	42,01	39,61	39,59	37,75	39,70	39,09	39,81	41,25
Temps du 6e 50	42,29	41,02	39,90	38,22	40,54	39,62	41,40	42,09
Temps du 7e 50	33,24	34,07		32,11	31,99	32,54	32,29	33,93
Temps du 8e 50	31,62	32,77	36,40	30,67	30,65	32,89	31,31	32,65
Temps du 1er 100	1:05,40	1:04,64	1:03,66	1:00,54	1:01,42	1:02,44	1:03,24	1:05,85
Temps du 2e 100	1:14,04	1:15,43	1:10,62	1:11,15	1:13,45	1:14,75	1:11,87	1:13,46
Temps du 3e 100	1:24,30	1:20,63	1:19,49	1:15,97	1:20,24	1:18,71	1:21,21	1:23,34
Temps du 4e 100	1:04,86	1:06,84	1:02,63	1:02,78	1:02,64	1:05,43	1:03,60	1:06,58
Temps du 1er 200	2:19,44	2:20,07	2:14,28	2:11,69	2:14,87	2:17,19	2:15,11	2:19,31
Temps du 2e 200	2:29,16	2:27,47	2:22,12	2:18,75	2:22,88	2:24,14	2:24,81	2:29,92
% 1er 200/Temps Final	48%	49%	49%	49%	49%	49%	48%	48%
% 2e 200/Temps Final	52%	51%	51%	51%	51%	51%	52%	52%
Fréquence moyenne 1er 50	48,2	49,7	51,0	50,2	50,4	50,5	47,1	49,6
Fréquence moyenne 2e 50	43,2	46,6	47,6	48,7	46,0	46,9	45,3	46,7
Fréquence moyenne 3e 50	34,0	32,2	39,7	36,8	31,3	33,2	36,0	37,0
Fréquence moyenne 4e 50	33,4	31,4	38,4	36,0	31,3	33,3	34,2	34,8
Fréquence moyenne 5e 50	32,7	36,3	37,7	39,0	41,5	40,4	33,3	43,2
Fréquence moyenne 6e 50	33,5	36,3	37,8	38,4	40,2	40,1	34,0	42,0
Fréquence moyenne 7e 50	39,4	35,9		47,9	46,5	44,6	42,3	52,4
Fréquence moyenne 8e 50	39,5	35,6		46,9	46,2	43,8	44,5	46,7
D.C. moyenne 1er 50	1,94	1,91	1,86	1,97	1,99	1,96	2,04	1,88
D.C. moyenne 2e 50	1,95	1,85	1,88	1,91	2,00	1,88	1,93	1,80
D.C. moyenne 3e 50	2,35	2,43	2,08	2,22	2,54	2,32	2,28	2,24
D.C. moyenne 4e 50	2,34	2,44	2,15	2,27	2,56	2,36	2,36	2,29
D.C. moyenne 5e 50	2,11	2,03	1,94	1,97	1,81	1,86	2,19	1,68
D.C. moyenne 6e 50	2,06	1,96	1,95	1,96	1,83	1,85	2,08	1,68
D.C. moyenne 7e 50	2,32	2,47		1,97	2,04	2,08	2,25	1,72
D.C. moyenne 8e 50	2,28	2,47		1,97	2,06	1,97	2,06	1,89
nb mouvements 1er 50	19	21	23	20	20	21	20	22
nb mouvements 2e 50	21	24	23	22	23	24	22	25
nb mouvements 3e 50	35	35	40	39	35	37	37	39
nb mouvements 4e 50	36	37	40	38	35	37	37	38
nb mouvements 5e 50	20	21	22	22	24	23	20	28
nb mouvements 6e 50	21	22	22	22	24	24	21	28
nb mouvements 7e 50	39	36	42	44	43	42	40	52
nb mouvements 8e 50	40	37	42	45	44	44	44	49
nb mouvements total	231	233	254	252	248	252	241	281
Temps 5m avant Virage 1	3,25	3,20	3,05	2,67	3,19	3,26	3,15	3,44
Temps 5m après Virage1	3,27	3,48	3,39	3,01	3,37	2,78	2,89	2,84
Temps 5m avant Virage 2	3,48	3,48	3,70	3,22	3,50	3,36	3,24	3,89
Temps 5m après Virage2	3,28	3,28	2,66	3,06	3,34	3,20	3,04	3,55
Temps 5m avant Virage 3	4,03	4,11	3,99	3,88	4,01	4,08	4,11	4,65
Temps 5m après Virage3	2,49	2,21	1,89	1,92	2,15	2,12	1,85	2,15
Temps 5m avant Virage 4	3,52	3,75	3,96	3,45	3,67	3,75	3,79	3,91
Temps 5m après Virage4	3,00	3,21	3,00	2,95	3,73	3,13	2,33	3,65
Temps 5m avant Virage 5	4,25	3,92	3,79	3,64	4,05	3,96	4,40	4,44
Temps 5m après Virage5	3,35	3,28	3,49	2,60	3,51	3,24	3,40	3,48
Temps 5m avant Virage 6	4,10	3,98	3,81	3,74	4,43	3,98	3,92	4,49
Temps 5m après Virage6	3,14	3,30	2,83	2,82	3,17	3,10	3,04	3,43
Temps 5m avant Virage 7	3,78	3,69		3,81	3,50	3,56	3,97	3,86
Temps 5m après Virage7	2,10	2,31		1,59	2,10	1,88	1,75	1,98
Distance coulée départ (m)*	14,0	10,7	7,7	10,5	8,7	8,8	9,3	9,2
Distance coulée 1 (m)*	8,7	6,6	7,7	7,8	5,7	6,2	6,8	7,2
Distance coulée 2 (m)*	7,8	6,3	8,3	6,3	5,3	6,2	5,9	5,9
Distance coulée 3 (m)*	7,2	6,0	7,2	5,8	5,9	6,2	6,4	5,8
Distance coulée 4 (m)*	8,3	7,3	7,7	7,0	3,7	6,6	8,7	6,2
Distance coulée 5 (m)*	7,6	7,4	7,8	7,7	5,6	6,1	7,3	6,5
Distance coulée 6 (m)*	4,7	4,3		5,1	5,2	5,2	4,7	4,0
Distance coulée 7 (m)*	4,0	3,5		5,2	5,3	5,4	5,5	4,6

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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