

CF 2014 CHARTRES

CARTIER Julie

50m Brasse (Finale)

32,76

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:29,80	91,0%
% Record d'Europe	0:30,09	91,8%
% Record de France	0:30,96	94,5%
% Collectif JO		#DIV/0!
% Collectif MON	0:31,67	96,7%
% Collectif EUR	0:31,95	97,5%
% Collectif PROMO	0:32,62	99,6%
% Collectif CEJ	0:33,58	102,5%
% Collectif FOJE		#DIV/0!

Temps final	32,76	
Temps de Réaction	0,68	Départ
Temps d'envol	1,00	
Distance de coulée (m)*	8,7	
Temps de coulée	4,64	
Temps au 15 mètres	7,96	
Temps au 25 mètres	14,76	
Lap 2ème 25 mètres	18,00	
Temps derniers 5 mètres	3,48	
Frequence moyenne 1er 50	67,8	Cycles
D.C. moyenne 1er 50	1,2	
nb mouvements 1er 50	31	

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
Départ > 15m	7,96				
15m > 25m	14,76	6,80	68,2	1,3	
25m > 35m	21,72	6,96	67,2	1,3	
35m > 45m	29,28	7,56	68,2	1,2	
45m > 50m	32,76				31

CF 2014 CHARTRES

AFCHAIN Suzanne

100m Dos (Finale)

56

1:05,13

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:58,12	89,2%
% Record d'Europe	0:58,12	89,2%
% Record de France	0:59,50	91,4%
% Collectif JO	1:00,11	92,3%
% Collectif MON	1:00,81	93,4%
% Collectif EUR	1:01,85	95,0%
% Collectif PROMO	1:03,15	97,0%
% Collectif CEJ	1:05,00	99,8%
% Collectif FOJE	1:08,10	104,6%

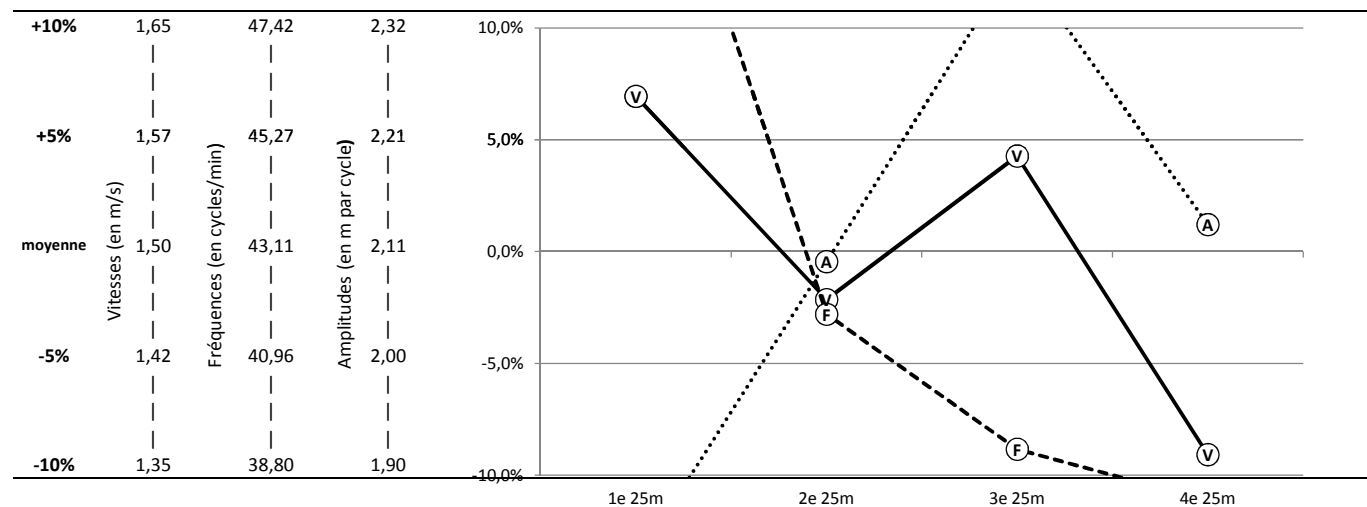
	temps cumulés	temps au 10m
15m	8,36	
25m	14,60	6,24
35m	21,08	6,48
45m	28,24	7,16
50m	31,52	
55m	34,64	
65m	40,48	5,84
75m	47,44	6,96
85m	54,64	7,20
95m	62,12	7,48
100m	65,13	

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap25 (secondes)	Lap50 (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 25	14,60	14,60		52,9	1,8	
2ème 25	31,52	16,92	31,52	41,9	2,1	32
3ème 25	47,44	15,92		39,3	2,4	
4ème 25	1:05,13	17,69	33,61	38,3	2,1	38
Différence 1er et 2ème 50 :			2,09	Total coups de bras :		70

Tfinal	1:05,13
Temps de Réaction	0,63
Temps d'envol	0,84
Distance de coulée (m)*	12,7
Temps de coulée	7,08
Temps au 15 mètres	8,36
Temps derniers 5 mètres	3,01
Frequence moyenne 1er 50	45,6
Fréquence moyenne 2e 50	38,8
D.C. moyenne 1er 50	1,99
D.C. moyenne 2e 50	2,25
nb mouvements 1er 50	32
nb mouvements 2e 50	38
nb mouvements total	70
Temps 5m avant Virage 1	3,28
Temps 5m après Virage1	3,12
Distance coulée départ (m)*	12,7
Distance coulée 1 (m)*	7,1

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



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

AFCHAIN Suzanne

200m Dos (Finale)

2:19,88

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	2:04,81	89,2%
% Record d'Europe	2:04,94	89,3%
% Record de France	2:06,64	90,5%
% Collectif JO	2:08,52	91,9%
% Collectif MON	2:10,84	93,5%
% Collectif EUR	2:12,49	94,7%
% Collectif PROMO	2:15,27	96,7%
% Collectif CEJ	2:19,25	99,5%
% Collectif FOJE	2:25,87	104,3%

Tfinal	2:19,88
Temps de Réaction	0,74
Temps d'envol	0,92
Distance coulée départ (m)*	43,6
Temps de coulée	7,68
Temps au 15 mètres	2,64
Temps derniers 5 mètres	3,32
Temps 5m avant Virage 1	3,96
Temps 5m après Virage1	2,00
Temps 5m avant Virage 2	3,56
Temps 5m après Virage2	2,00
Temps 5m avant Virage 3	4,48
Temps 5m après Virage3	1,96
Distance coulée départ (m)*	43,6
Distance coulée 1 (m)*	5,0
Distance coulée 2 (m)*	8,2
Distance coulée 3 (m)*	8,3

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	32,84	32,84		37,9	1,8	32
2ème 50	1:08,04	35,20	1:08,04	35,0	2,3	36
3ème 50	1:43,96	35,92		35,9	2,3	38
4ème 50	2:19,88	35,92	1:11,84	35,4	2,2	36
Différence 1er et 2ème 100 :			3,80	Total coups de bras :		142

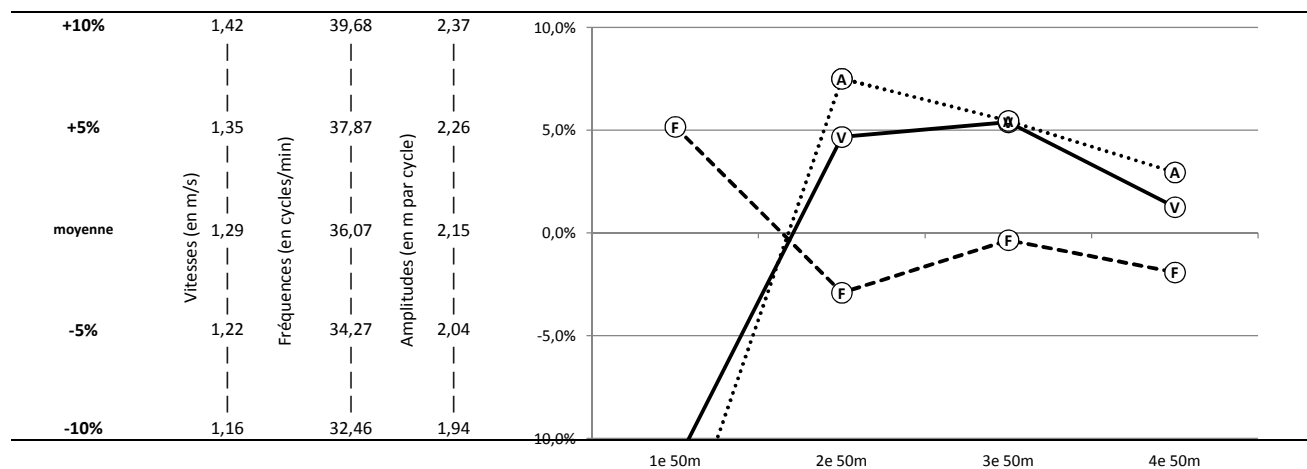
15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	7,68	43,6
Virage du 50m	9,44	5,0
Virage du 100m	9,16	8,2
Virage du 150m	9,56	8,3

Approche du mur

Virage au 50	1
Virage au 100	1,52
Virage au 150	1,48
Arrivée	0,32

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES
AGNEL Yannick
 200m Nage libre (Finale)

46

1:45,63

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	1:42,00	96,6%
% Record d'Europe	1:42,00	96,6%
% Record de France	1:45,47	99,8%
% Collectif JO	1:47,09	101,4%
% Collectif MON	1:47,82	102,1%
% Collectif EUR	1:49,04	103,2%
% Collectif PROMO	1:51,44	105,5%
% Collectif CEJ	1:54,60	108,5%
% Collectif FOJE	1:58,96	112,6%

Tfinal	1:45,63
Temps de Réaction	0,76
Temps d'envol	1,04
Distance coulée départ (m)*	10,2
Temps de coulée	4,04
Temps au 15 mètres	5,96
Temps derniers 5 mètres	2,43
Temps 5m avant Virage 1	2,73
Temps 5m après Virage1	1,67
Temps 5m avant Virage 2	2,84
Temps 5m après Virage2	1,64
Temps 5m avant Virage 3	3,01
Temps 5m après Virage3	1,71
Distance coulée départ (m)*	10,2
Distance coulée 1 (m)*	7,2
Distance coulée 2 (m)*	7,3
Distance coulée 3 (m)*	7,8

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	24,33	24,33		45,6	2,5	30
2ème 50	0:50,88	26,55	0:50,88	44,7	2,4	34
3ème 50	1:18,25	27,37		44,7	2,4	36
4ème 50	1:45,63	27,38	0:54,75	46,3	2,2	38
Différence 1er et 2ème 100 :			3,87	Total coups de bras :		138

15 premiers mètres de chaque lap

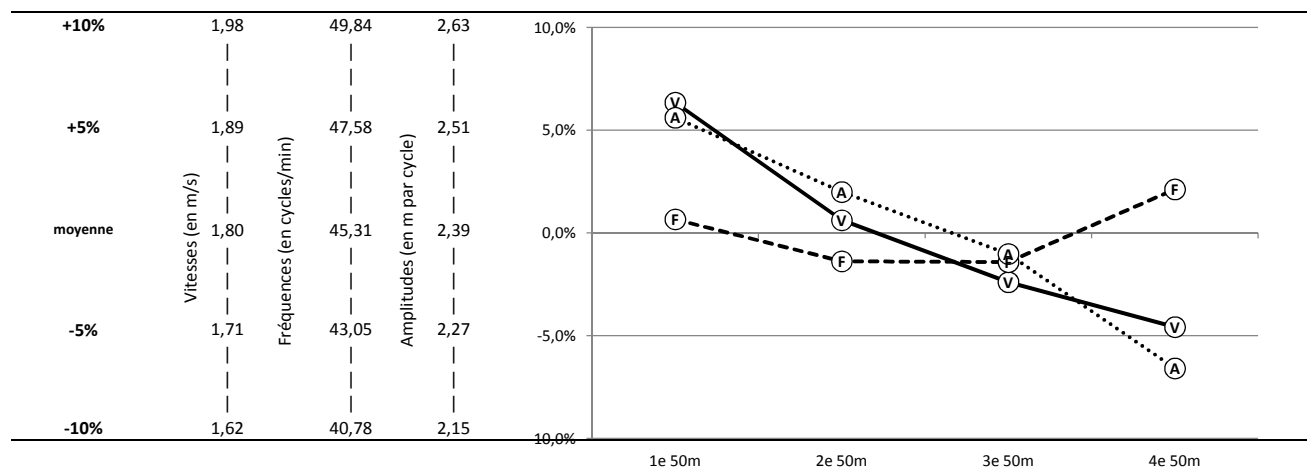
	Temps	Distance coulée
Départ	4,04	10,2
Virage du 50m	7,15	7,2
Virage du 100m	7,32	7,3
Virage du 150m	7,35	7,8

Approche du mur

Virage au 50	0,77
Virage au 100	1,08
Virage au 150	0,97

Arrivée

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

AGNEL Yannick

400m Nage libre (Finale)

3:49,65

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	3:40,07	95,8%
% Record d'Europe	3:40,07	95,8%
% Record de France	3:43,85	97,5%
% Collectif JO	3:47,67	99,1%
% Collectif MON	3:48,93	99,7%
% Collectif EUR	3:52,83	101,4%
% Collectif PROMO	3:54,31	102,0%
% Collectif CEJ	4:00,96	104,9%
% Collectif FOJE	4:10,13	108,9%

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Lap200 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	0:24,93	24,93			42,9	2,6	29
2e 50	0:52,60	27,67	0:52,60		40,8	2,6	32
3e 50	1:21,15	28,55			40,1	2,5	33
4e 50	1:50,54	29,39	0:57,94	1:50,54	39,6	2,5	34
5e 50	2:19,93	29,39			40,2	2,5	34
6e 50	2:50,06	30,13	0:59,52		39,6	2,4	35
7e 50	3:19,91	29,85			40,8	2,4	35
8e 50	3:49,65	29,74	0:59,59	1:59,11	41,0	2,3	37
Différence 1er et 2ème 200 :				8,57	Total coups de bras :		269

Données "Parties non nagées"

DEPART

Tfinal	3:49,65
Temps de Réaction	0,80
Temps d'envol	1,04
Distance de coulée (m)*	11,1
Temps de coulée	4,48
Temps au 15 mètres	6,04
Temps derniers 5 mètres	2,69

VIRAGES

Temps 5m avant Virage 1	3,01
Temps 5m après Virage1	1,71
Temps 5m avant Virage 2	2,92
Temps 5m après Virage2	1,80
Temps 5m avant Virage 3	3,11
Temps 5m après Virage3	1,97
Temps 5m avant Virage 4	3,02
Temps 5m après Virage4	1,86
Temps 5m avant Virage 5	3,25
Temps 5m après Virage5	2,11
Temps 5m avant Virage 6	3,26
Temps 5m après Virage6	1,78
Temps 5m avant Virage 7	3,31
Temps 5m après Virage7	1,85

Approche du mur**

Virage au 50	1,77
Virage au 100	1,44
Virage au 150	1,51
Virage au 200	1,74
Virage au 250	1,77
Virage au 300	1,22
Virage au 350	1,71
Arrivée	0,65
Somme	11,16

COULEES

Distance coulée départ (m)*	11,1
Distance coulée 1 (m)*	8,1
Distance coulée 2 (m)*	7,1
Distance coulée 3 (m)*	6,3
Distance coulée 4 (m)*	6,8
Distance coulée 5 (m)*	6,6
Distance coulée 6 (m)*	7,1
Distance coulée 7 (m)*	6,2

Temps de nage "libre"	3:13,13
Temps "non nagé"	0:36,52

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

**Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)

CF 2014 CHARTRES

ARLANDIS Anaïs

50m Papillon (Finale)

27,83

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:25,07	90,1%
% Record d'Europe	0:25,07	90,1%
% Record de France	0:25,87	93,0%
% Collectif JO		#DIV/0!
% Collectif MON	0:26,45	95,0%
% Collectif EUR	0:26,87	96,6%
% Collectif PROMO	0:27,43	98,6%
% Collectif CEJ	0:28,24	101,5%
% Collectif FOJE		#DIV/0!

Temps final	27,83	
Temps de Réaction	0,68	Départ
Temps d'envol	1,00	
Distance de coulée (m)*	9,4	
Temps de coulée	4,36	
Temps au 15 mètres	6,96	
Temps au 25 mètres	12,84	
Lap 2ème 25 mètres	14,99	
Temps derniers 5 mètres	2,75	
Frequence moyenne 1er 50	63,4	Cycles
D.C. moyenne 1er 50	1,6	
nb mouvements 1er 50	26	

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
Départ > 15m	6,96				
15m > 25m	12,84	5,88	63,8	1,6	
25m > 35m	18,80	5,96	63,2	1,6	
35m > 45m	25,08	6,28	63,2	1,5	
45m > 50m	27,83				26

CF 2014 CHARTRES

ARLANDIS Anaïs

100m Papillon (Finale)

53

1:03,73

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:56,06	88,0%
% Record d'Europe	0:56,06	88,0%
% Record de France	0:56,89	89,3%
% Collectif JO	0:58,15	91,2%
% Collectif MON	0:58,70	92,1%
% Collectif EUR	0:59,43	93,3%
% Collectif PROMO	1:00,68	95,2%
% Collectif CEJ	1:02,46	98,0%
% Collectif FOJE	1:05,43	102,7%

	temps cumulés	temps au 10m
15m	7,48	
25m	13,72	6,24
35m	20,16	6,44
45m	27,12	6,96
50m	30,09	
55m	33,36	
65m	40,20	6,84
75m	46,72	6,52
85m	53,44	6,72
95m	60,60	7,16
100m	63,73	

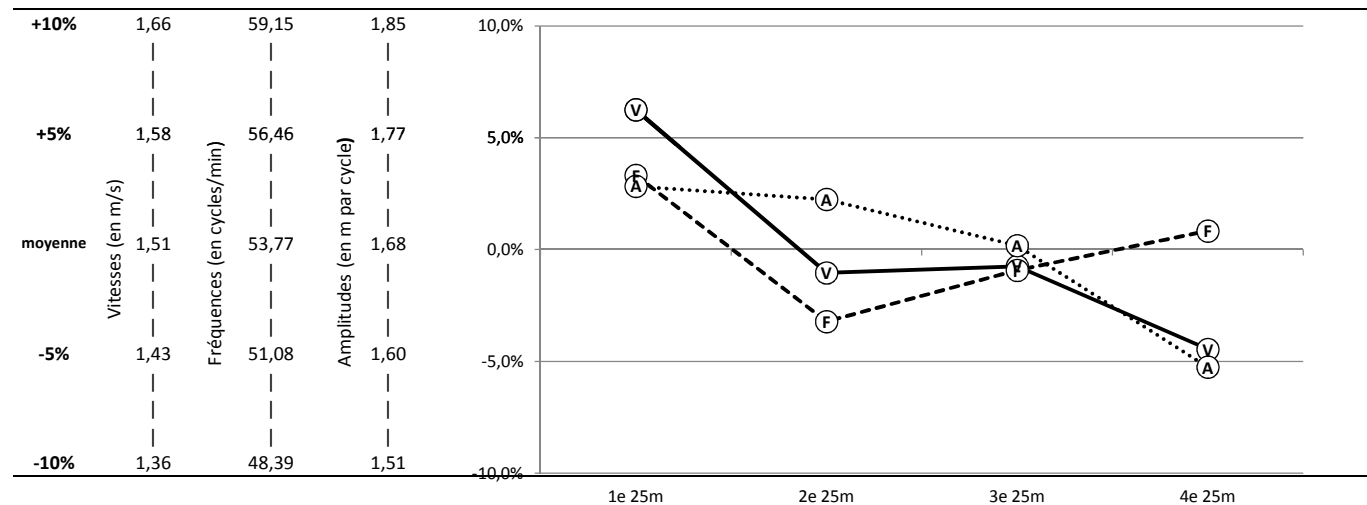
Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap25 (secondes)	Lap50 (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 25	13,72	13,72		55,6	1,7	
2ème 25	30,09	16,37	30,09	52,0	1,7	22
3ème 25	46,72	16,63		53,3	1,7	
4ème 25	1:03,73	17,01	33,64	54,2	1,6	26
Différence 1er et 2ème 50 :			3,55	Total coups de bras :		48

Tfinal	1:03,73
Temps de Réaction	0,63
Temps d'envol	0,84
Distance de coulée (m)*	9,0
Temps de coulée	4,48
Temps au 15 mètres	7,48
Temps derniers 5 mètres	3,13
Frequence moyenne 1er 50	53,2
Fréquence moyenne 2e 50	53,7
D.C. moyenne 1er 50	1,72
D.C. moyenne 2e 50	1,64
nb mouvements 1er 50	22
nb mouvements 2e 50	26
nb mouvements total	48
Temps 5m avant Virage 1	2,97
Temps 5m après Virage1	3,27
Distance coulée départ (m)*	9,0
Distance coulée 1 (m)*	6,4

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

AUBRY Alice

200m 4 nages (Finale)

57

2:19,48

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée		
% Record du Monde	2:06,15	90,4%
% Record d'Europe	2:07,46	91,4%
% Record de France	2:09,37	92,8%
% Collectif JO	2:11,25	94,1%
% Collectif MON	2:13,36	95,6%
% Collectif EUR	2:15,36	97,0%
% Collectif PROMO	2:18,20	99,1%
% Collectif CEJ	2:22,26	102,0%
% Collectif FOJE	2:29,03	106,8%

Tfinal	2:19,48
Temps de Réaction	0,72
Temps d'envol	0,92
Distance coulée départ (m)*	13,3
Temps de coulée	6,44
Temps au 15 mètres	7,28
Temps derniers 5 mètres	3,00
Temps 5m avant Virage 1	3,37
Temps 5m après Virage1	2,95
Temps 5m avant Virage 2	3,57
Temps 5m après Virage2	3,27
Temps 5m avant Virage 3	4,05
Temps 5m après Virage3	2,99
Distance coulée départ (m)*	13,3
Distance coulée 1 (m)*	6,9
Distance coulée 2 (m)*	7,5
Distance coulée 3 (m)*	5,5

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	29,65	29,65		56,1	1,7	22
2ème 50	1:05,53	35,88	1:05,53	37,8	2,2	40
3ème 50	1:46,89	41,36		33,8	2,1	20
4ème 50	2:19,48	32,59	1:13,95	43,4	2,1	43
Différence 1er et 2ème 100 :			8,42	Total coups de bras :		125

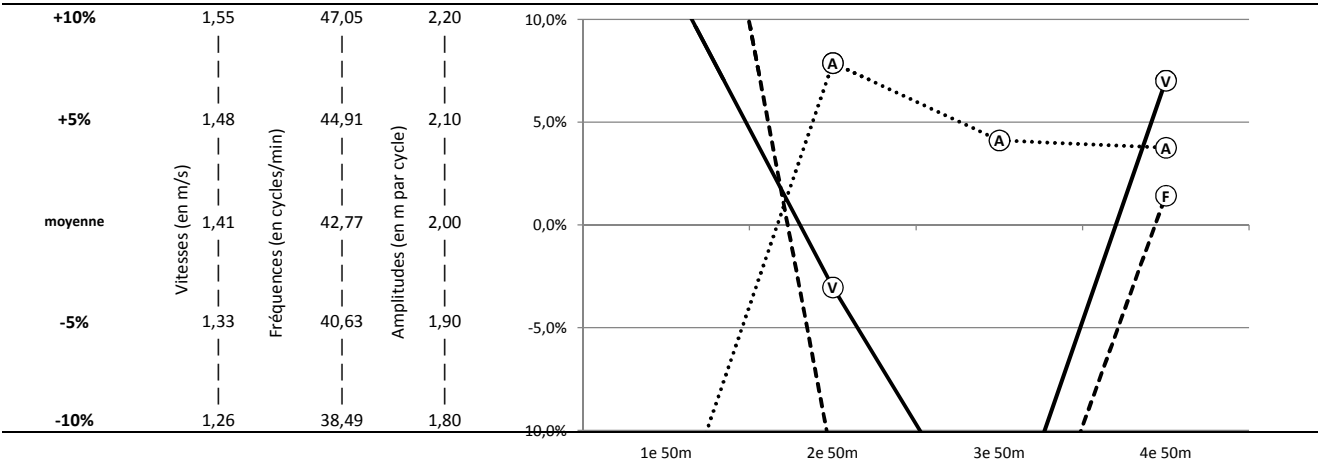
15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	6,44	13,3
Virage du 50m	10,27	6,9
Virage du 100m	11,51	7,5
Virage du 150m	9,67	5,5

Approche du mur

Virage au 50	0,29
Virage au 100	0,25
Virage au 150	0,21
Arrivée	-0,2

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

BALMY Coralie

200m Nage libre (Finale)

1:59,48

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	1:52,98	94,6%
% Record d'Europe	1:52,98	94,6%
% Record de France	1:55,52	96,7%
% Collectif JO	1:57,27	98,2%
% Collectif MON	1:58,11	98,9%
% Collectif EUR	1:59,44	100,0%
% Collectif PROMO	2:01,95	102,1%
% Collectif CEJ	2:05,53	105,1%
% Collectif FOJE	2:11,50	110,1%

Tfinal	1:59,48
Temps de Réaction	0,68
Temps d'envol	0,96
Distance coulée départ (m)*	8,8
Temps de coulée	4,16
Temps au 15 mètres	7,08
Temps derniers 5 mètres	3,16
Temps 5m avant Virage 1	3,40
Temps 5m après Virage1	1,92
Temps 5m avant Virage 2	3,53
Temps 5m après Virage2	2,15
Temps 5m avant Virage 3	3,63
Temps 5m après Virage3	1,97
Distance coulée départ (m)*	8,8
Distance coulée 1 (m)*	5,4
Distance coulée 2 (m)*	5,3
Distance coulée 3 (m)*	5,1

* : Les distances des coulees sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	27,80	27,80		46,5	2,2	36
2ème 50	0:57,85	30,05	0:57,85	44,9	2,2	40
3ème 50	1:28,51	30,66		44,6	2,2	41
4ème 50	1:59,48	30,97	1:01,63	45,8	2,0	44
Différence 1er et 2ème 100 :			3,78	Total coups de bras :		161

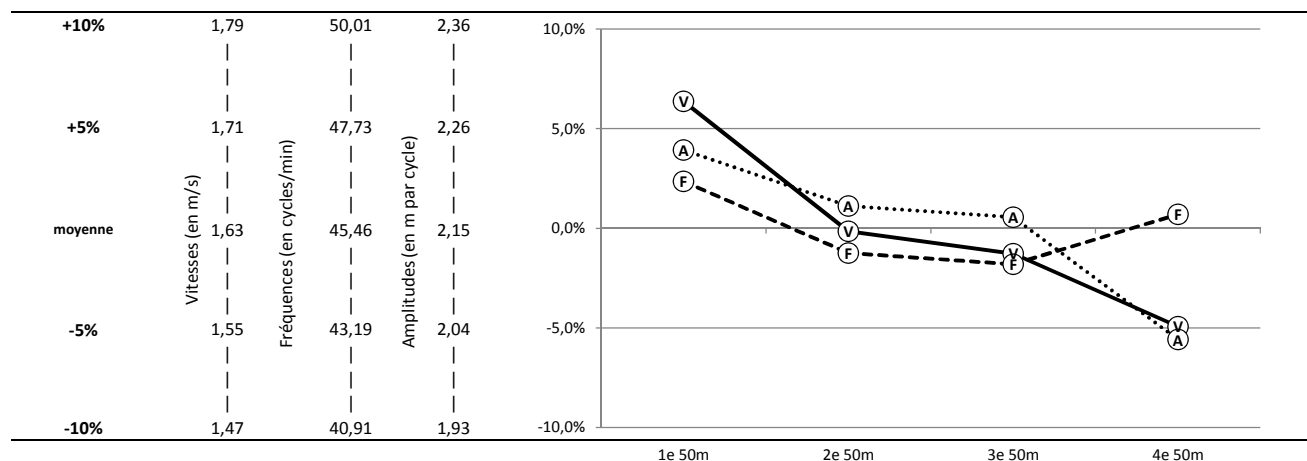
15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	4,16	8,8
Virage du 50m	8	5,4
Virage du 100m	8,39	5,3
Virage du 150m	8,41	5,1

Approche du mur

Virage au 50	1,32
Virage au 100	1,37
Virage au 150	1,43
Arrivée	0,48

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

BALMY Coralie

400m Nage libre (Finale)

4:08,90

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	3:59,15	96,1%
% Record d'Europe	3:59,15	96,1%
% Record de France	4:02,13	97,3%
% Collectif JO	4:05,52	98,6%
% Collectif MON	4:09,35	100,2%
% Collectif EUR	4:13,62	101,9%
% Collectif PROMO	4:14,38	102,2%
% Collectif CEJ	4:21,86	105,2%
% Collectif FOJE	4:34,31	110,2%

		Evolution de la course						
		Cumul	Lap50	Lap100	Lap200	Frequence	Distance par cycle	Coups de bras
		(secondes)	(secondes)	(m:ss,00)	(m:ss,00)	(cycles/min)	(m/cycle)	
1er 50	0:28,59	28,59				41,4	2,4	32
2e 50	0:59,55	30,96	0:59,55			39,0	2,4	36
3e 50	1:30,97	31,42				38,2	2,4	36
4e 50	2:02,67	31,70	1:03,12	2:02,67		38,5	2,4	37
5e 50	2:34,14	31,47				38,7	2,4	38
6e 50	3:05,82	31,68	1:03,15			41,4	2,2	39
7e 50	3:37,47	31,65				40,9	2,3	39
8e 50	4:08,90	31,43	1:03,08	2:06,23		43,6	2,1	43
Différence 1er et 2ème 200 :					3,56	Total coups de bras :		300

Données "Parties non nagées"

DEPART		VIRAGES		Approche du mur**		COULEES	
Tfinal	4:08,90	Temps 5m avant Virage 1	3,27	Virage au 50	1,67	Distance coulée départ (m)*	9,8
Temps de Réaction	0,72	Temps 5m après Virage1	1,97	Virage au 100	1,39	Distance coulée 1 (m)*	5,5
Temps d'envol	1,00	Temps 5m avant Virage 2	3,39	Virage au 150	1,33	Distance coulée 2 (m)*	5,4
Distance de coulée (m)*	9,8	Temps 5m après Virage2	2,21	Virage au 200	1,19	Distance coulée 3 (m)*	5,4
Temps de coulée	4,64	Temps 5m avant Virage 3	3,49	Virage au 250	1,26	Distance coulée 4 (m)*	5,2
Temps au 15 mètres	7,12	Temps 5m après Virage3	2,07	Virage au 300	1,3	Distance coulée 5 (m)*	5,6
Temps derniers 5 mètres	2,98	Temps 5m avant Virage 4	3,43	Virage au 350	1,43	Distance coulée 6 (m)*	5,3
		Temps 5m après Virage4	2,17	Arrivée	0,14	Distance coulée 7 (m)*	5,4
		Temps 5m avant Virage 5	3,58	Somme	9,57		
		Temps 5m après Virage5	2,06				
		Temps 5m avant Virage 6	3,46				
		Temps 5m après Virage6	2,14				
		Temps 5m avant Virage 7	3,47				
		Temps 5m après Virage7	2,05				

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

**Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)

Niveau de performance			Evolution de la course								
Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée			Cumul	Lap50	Lap100	Lap200	Lap400	Frequence	Distance par cycle	Coups de bras	
			(secondes)	(secondes)	(m:ss,00)	(m:ss,00)	(m:ss,00)	(cycles/min)	(m/cycle)		
% Record du Monde	8:14,10	97,0%									
% Record d'Europe	8:14,10	97,0%	1er 50	0:28,92	0:28,92			38,2	2,6	31	
% Record de France	8:18,80	98,0%	2e 50	1:00,48	0:31,56	1:00,48		35,6	2,6	33	
% Collectif JO	8:25,74	99,3%	3e 50	1:32,45	0:31,97			34,6	2,6	33	
% Collectif MON	8:32,39	100,6%	4e 50	2:04,45	0:32,00	1:03,97	2:04,45	34,9	2,6	34	
% Collectif EUR	8:40,06	102,1%	5e 50	2:36,70	0:32,25			34,6	2,6	33	
% Collectif PROMO	8:42,27	102,6%	6e 50	3:08,88	0:32,18	1:04,43		34,5	2,6	34	
% Collectif CEJ	8:57,62	105,6%	7e 50	3:41,22	0:32,34			34,1	2,6	34	
% Collectif FOJE	9:23,19	110,6%	8e 50	4:13,54	0:32,32	1:04,66	2:09,09	4:13,54	34,2	2,6	34
			9e 50	4:45,82	0:32,28			34,0	2,7	34	
			10e 50	5:18,11	0:32,29	1:04,57		34,0	2,7	34	
			11e 50	5:50,48	0:32,37			34,6	2,6	34	
			12e 50	6:22,81	0:32,33	1:04,70	2:09,27	35,2	2,6	35	
			13e 50	6:55,04	0:32,23			35,5	2,5	34	
			14e 50	7:27,24	0:32,20	1:04,43		35,2	2,6	35	
			15e 50	7:59,12	0:31,88			36,3	2,5	36	
			16e 50	8:29,18	0:30,06	1:01,94	2:06,37	4:15,64	41,5	2,3	38
Différence 1er et 2ème 400 :					2,10		Total coups de bras :				546

Données "Parties non nagées"					
DEPART		VIRAGES		Approche du mur**	
Tfinal	8:29,18	Temps 5m avant Virage 1	3,32	Virage au 50	1,36
Temps de Réaction	0,68	Temps 5m après Virage1	2,12	Virage au 100	1,56
Temps d'envol	1,00	Temps 5m avant Virage 2	3,32	Virage au 150	1,57
Distance de coulée (m)*	9,0	Temps 5m après Virage2	2,20	Virage au 200	1,17
Temps de coulée	4,32	Temps 5m avant Virage 3	3,33	Virage au 250	1,62
Temps au 15 mètres	7,2	Temps 5m après Virage3	2,15	Virage au 300	1,16
Temps derniers 5 mètres	2,82	Temps 5m avant Virage 4	3,49	Virage au 350	1,26
		Temps 5m après Virage4	2,19	Virage au 400	1,42
		Temps 5m avant Virage 5	3,42	Virage au 450	1,38
		Temps 5m après Virage5	2,22	Virage au 500	1,43
		Temps 5m avant Virage 6	3,56	Virage au 550	1,48
		Temps 5m après Virage6	2,16	Virage au 600	1,21
		Temps 5m avant Virage 7	3,46	Virage au 650	1,6
		Temps 5m après Virage7	2,26	Virage au 700	1,24
		Temps 5m avant Virage 8	3,38	Virage au 750	1,2
		Temps 5m après Virage8	2,10	Arrivée	0,3
		Temps 5m avant Virage 9	3,58	Somme	9,54
		Temps 5m après Virage9	2,30		
		Temps 5m avant Virage 10	3,51		
		Temps 5m après Virage10	2,21		
		Temps 5m avant Virage 11	3,52		
		Temps 5m après Virage11	2,16		
		Temps 5m avant Virage 12	3,45		
		Temps 5m après Virage12	2,15		
		Temps 5m avant Virage 13	3,48		
		Temps 5m après Virage13	2,28		
		Temps 5m avant Virage 14	3,40		
		Temps 5m après Virage14	2,36		
		Temps 5m avant Virage 15	3,44		
		Temps 5m après Virage15	2,16		

COULEES	
Distance coulée départ (m)*	9,0
Distance coulée 1 (m)*	5,8
Distance coulée 2 (m)*	5,9
Distance coulée 3 (m)*	5,6
Distance coulée 4 (m)*	5,9
Distance coulée 5 (m)*	5,3
Distance coulée 6 (m)*	5,6
Distance coulée 7 (m)*	5,0
Distance coulée 8 (m)*	5,2
Distance coulée 9 (m)*	5,1
Distance coulée 10 (m)*	5,4
Distance coulée 11 (m)*	5,5
Distance coulée 12 (m)*	5,3
Distance coulée 13 (m)*	4,9
Distance coulée 14 (m)*	5,1
Distance coulée 15 (m)*	5,3

Temps de nage "libre"	7:42,82
Temps "non nagé"	0:46,36

* : Les distances des coulées sont des données calculées
La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement
**Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)

Temps de nage "libre"	7:42,82
Temps "non nagé"	0:46,36

CF 2014 CHARTRES

BEDEL Paul-Gabriel

50m Dos (Finale)

26,60

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:24,04	90,4%
% Record d'Europe	0:24,04	90,4%
% Record de France	0:24,07	90,5%
% Collectif JO		#DIV/0!
% Collectif MON	0:25,30	95,1%
% Collectif EUR	0:25,53	96,0%
% Collectif PROMO	0:26,09	98,1%
% Collectif CEJ	0:26,83	100,9%
% Collectif FOJE		#DIV/0!

Temps final	26,60	
Temps de Réaction	0,58	Départ
Temps d'envol	0,72	
Distance de coulée (m)*	12,9	
Temps de coulée	5,96	
Temps au 15 mètres	6,92	
Temps au 25 mètres	12,40	
Lap 2ème 25 mètres	14,20	
Temps derniers 5 mètres	2,72	
Frequence moyenne 1er 50	53,8	Cycles
D.C. moyenne 1er 50	2,0	
nb mouvements 1er 50	37	

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
Départ > 15m	6,92				
15m > 25m	12,40	5,48	54,3	2,0	
25m > 35m	18,04	5,64	54,0	2,0	
35m > 45m	23,88	5,84	53,1	1,9	
45m > 50m	26,60				37

0:57,02

Niveau de performance

% Record du Monde	0:51,94	91,1%
% Record d'Europe	0:52,11	91,4%
% Record de France	0:52,11	91,4%
% Collectif JO	0:53,66	94,1%
% Collectif MON	0:54,40	95,4%
% Collectif EUR	0:54,79	96,1%
% Collectif PROMO	0:56,00	98,2%
% Collectif CEJ	0:57,58	101,0%
% Collectif FOJE	0:59,78	104,8%

Evolution de la course

Tfinal	0:57,02
Temps de Réaction	0,60
Temps d'envol	0,68
Distance de coulée (m)*	13,3
Temps de coulée	6,28
Temps au 15 mètres	7,08
Temps derniers 5 mètres	2,90
Fréquence moyenne 1er 50	49,8
Fréquence moyenne 2e 50	48,2
D.C. moyenne 1er 50	2,01
D.C. moyenne 2e 50	2,06
nb mouvements 1er 50	35
nb mouvements 2e 50	39
nb mouvements total	74
Temps 5m avant Virage 1	3,00
Temps 5m après Virage1	2,00
Distance coulée départ (m)*	13,3
Distance coulée 1 (m)*	10,0

	Vitesse (en m/s)	Fréquences (en cycles/min)	Amplitudes (en m par cycle)
+10%	1,84	54,09	2,25
+5%	1,76	51,63	2,15
moyenne	1,67	49,17	2,04
-5%	1,59	46,71	1,94
-10%	1,51	44,25	1,84

Le graphique illustre les variations de la vitesse (V), de la fréquence (F) et de l'amplitude (A) en fonction de la distance parcourue (1e 25m, 2e 25m, 3e 25m, 4e 25m). Les axes de la vitesse et de la fréquence sont en pourcentage, tandis que l'axe de l'amplitude est en mètres par cycle.

Distance	Vitesse (%)	Fréquence (%)	Amplitude (m/cycle)
1e 25m	3,5	0,0	2,04
2e 25m	-1,5	0,5	1,94
3e 25m	1,2	-2,5	2,15
4e 25m	-3,0	-1,5	1,84

fichier analyse grand bain.xlsb

BEDEL Paul-Gabriel

200m Dos (Finale)

2:05,50

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	1:51,92	89,2%
% Record d'Europe	1:54,75	91,4%
% Record de France	1:56,64	92,9%
% Collectif JO	1:57,39	93,5%
% Collectif MON	1:58,36	94,3%
% Collectif EUR	1:59,50	95,2%
% Collectif PROMO	2:02,13	97,3%
% Collectif CEJ	2:05,59	100,1%
% Collectif FOJE	2:10,37	103,9%

Tfinal	2:05,50
Temps de Réaction	0,61
Temps d'envol	0,88
Distance coulée départ (m)*	12,7
Temps de coulée	6,28
Temps au 15 mètres	7,4
Temps derniers 5 mètres	2,38
Temps 5m avant Virage 1	3,36
Temps 5m après Virage1	2,16
Temps 5m avant Virage 2	3,28
Temps 5m après Virage2	1,80
Temps 5m avant Virage 3	3,68
Temps 5m après Virage3	1,56
Distance coulée départ (m)*	12,7
Distance coulée 1 (m)*	7,9
Distance coulée 2 (m)*	7,0
Distance coulée 3 (m)*	6,9

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	30,08	30,08		41,6	2,2	32
2ème 50	1:02,12	32,04	1:02,12	39,6	2,3	36
3ème 50	1:35,04	32,92		39,7	2,2	39
4ème 50	2:05,50	30,46	1:03,38	44,1	2,1	41
Différence 1er et 2ème 100 :			1,26	Total coups de bras :		148

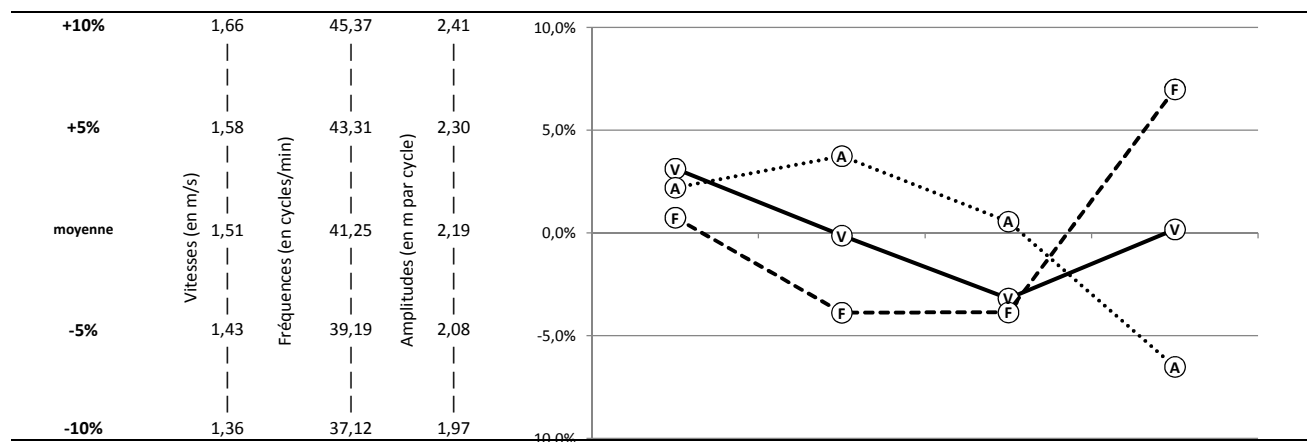
15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	6,28	12,7
Virage du 50m	8,72	7,9
Virage du 100m	8,96	7,0
Virage du 150m	8,84	6,9

Approche du mur

Virage au 50	1,64
Virage au 100	1,6
Virage au 150	1,72
Arrivée	0,5

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

BERAUD Romain**400m 4 nages (Finale)****4:30,26****Niveau de performance**

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	4:03,84	90,2%
% Record d'Europe	4:06,16	91,1%
% Record de France	4:16,97	95,1%
% Collectif JO	4:14,75	94,3%
% Collectif MON	4:15,72	94,6%
% Collectif EUR	4:21,28	96,7%
% Collectif PROMO	4:22,10	97,0%
% Collectif CEJ	4:29,54	99,7%
% Collectif FOJE	4:39,80	103,5%

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Lap200 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	0:28,01	28,01			48,0	2,1	18
2e 50	1:00,06	32,05	1:00,06		45,8	2,0	22
3e 50	1:34,80	34,74			39,1	2,2	38
4e 50	2:08,05	33,25	1:07,99	2:08,05	40,2	2,1	39
5e 50	2:47,95	39,90			39,3	1,8	22
6e 50	3:29,30	41,35	1:21,25		39,2	1,7	23
7e 50	4:00,70	31,40			42,9	2,2	40
8e 50	4:30,26	29,56	1:00,96	2:22,21	44,3	2,2	41
Différence 1er et 2ème 200 :				14,16	Total coups de bras :		243

Données "Parties non nagées"**DEPART**

Tfinal	4:30,26
Temps de Réaction	0,72
Temps d'envol	1,04
Distance de coulée (m)*	11,9
Temps de coulée	5,6
Temps au 15 mètres	7,04
Temps derniers 5 mètres	2,78

VIRAGES

Temps 5m avant Virage 1	3,09
Temps 5m après Virage1	2,59
Temps 5m avant Virage 2	3,14
Temps 5m après Virage2	2,74
Temps 5m avant Virage 3	3,52
Temps 5m après Virage3	1,60
Temps 5m avant Virage 4	3,25
Temps 5m après Virage4	3,15
Temps 5m avant Virage 5	3,63
Temps 5m après Virage5	2,37
Temps 5m avant Virage 6	3,82
Temps 5m après Virage6	2,70
Temps 5m avant Virage 7	3,30
Temps 5m après Virage7	1,98

Approche du mur**

Virage au 50	1,01
Virage au 100	-0,02
Virage au 150	1,44
Virage au 200	0,65
Virage au 250	1,15
Virage au 300	1,14
Virage au 350	1,14
Arrivée	0,66
Somme	6,51

COULEES

Distance coulée départ (m)*	11,9
Distance coulée 1 (m)*	7,7
Distance coulée 2 (m)*	7,8
Distance coulée 3 (m)*	7,9
Distance coulée 4 (m)*	8,3
Distance coulée 5 (m)*	8,6
Distance coulée 6 (m)*	5,5
Distance coulée 7 (m)*	5,2

Temps de nage "libre"	3:48,94
Temps "non nagé"	0:41,32

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

**Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)

BERRY Theo

200m 4 nages (Finale)

2:06,12

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	1:54,10	90,5%
% Record d'Europe	1:55,18	91,3%
% Record de France	1:59,58	94,8%
% Collectif JO	1:59,35	94,6%
% Collectif MON	2:00,17	95,3%
% Collectif EUR	2:01,57	96,4%
% Collectif PROMO	2:04,24	98,5%
% Collectif CEJ	2:07,77	101,3%
% Collectif FOJE	2:12,63	105,2%

Tfinal	2:06,12
Temps de Réaction	0,66
Temps d'envol	0,92
Distance coulée départ (m)*	10,1
Temps de coulée	4,68
Temps au 15 mètres	6,92
Temps derniers 5 mètres	2,68
Temps 5m avant Virage 1	2,77
Temps 5m après Virage1	3,15
Temps 5m avant Virage 2	3,21
Temps 5m après Virage2	2,95
Temps 5m avant Virage 3	3,71
Temps 5m après Virage3	3,01
Distance coulée départ (m)*	10,1
Distance coulée 1 (m)*	6,7
Distance coulée 2 (m)*	8,0
Distance coulée 3 (m)*	5,7

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	27,09	27,09		56,0	1,8	21
2ème 50	1:00,01	32,92	1:00,01	40,1	2,3	38
3ème 50	1:36,67	36,66		46,9	1,7	24
4ème 50	2:06,12	29,45	1:06,11	47,2	2,1	41
Différence 1er et 2ème 100 :			6,10	Total coups de bras :		124

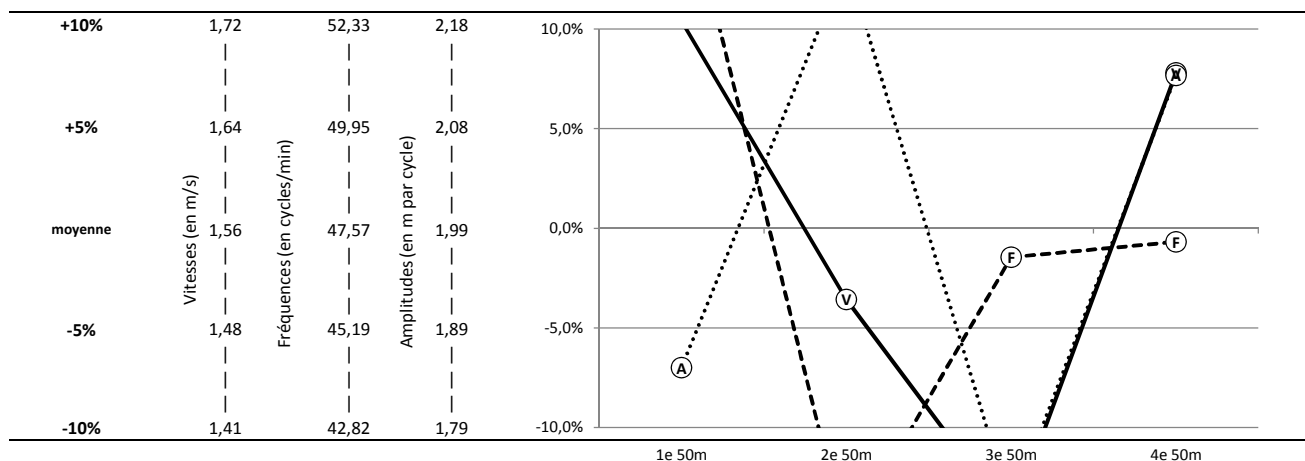
15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	4,68	10,1
Virage du 50m	9,47	6,7
Virage du 100m	10,71	8,0
Virage du 150m	8,85	5,7

Approche du mur

Virage au 50	0,45
Virage au 100	0,77
Virage au 150	0,19
Arrivée	0,56

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

Niveau de performance			Evolution de la course								
Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée				Cumul	Lap50	Lap100	Lap200	Lap400	Frequence	Distance par cycle	Coups de bras
			(secondes)	(secondes)	(m:ss,00)	(m:ss,00)	(m:ss,00)	(cycles/min)	(m/cycle)		
% Record du Monde	8:14,10	93,9%	1er 50	0:30,26	0:30,26				40,5	2,3	35
% Record d'Europe	8:14,10	93,9%	2e 50	1:03,21	0:32,95	1:03,21			41,3	2,2	40
% Record de France	8:18,80	94,8%	3e 50	1:36,34	0:33,13				40,7	2,2	41
% Collectif JO	8:25,74	96,1%	4e 50	2:09,68	0:33,34	1:06,47	2:09,68		40,5	2,2	41
% Collectif MON	8:32,39	97,4%	5e 50	2:42,64	0:32,96				41,1	2,2	41
% Collectif EUR	8:40,06	98,9%	6e 50	3:16,07	0:33,43	1:06,39			40,5	2,1	41
% Collectif PROMO	8:42,27	99,3%	7e 50	3:49,32	0:33,25				40,5	2,2	41
% Collectif CEJ	8:57,62	102,2%	8e 50	4:22,78	0:33,46	1:06,71	2:13,10	4:22,78	40,9	2,2	40
% Collectif FOJE	9:23,19	107,1%	9e 50	4:55,85	0:33,07				40,9	2,1	41
			10e 50	5:29,42	0:33,57	1:06,64			41,5	2,1	42
			11e 50	6:02,39	0:32,97				41,3	2,2	42
			12e 50	6:35,85	0:33,46	1:06,43	2:13,07		40,9	2,1	42
			13e 50	7:08,89	0:33,04				41,9	2,1	41
			14e 50	7:42,29	0:33,40	1:06,44			40,7	2,1	42
			15e 50	8:15,03	0:32,74				40,8	2,2	42
			16e 50	8:46,09	0:31,06	1:03,80	2:10,24	4:23,31	42,6	2,2	43
Différence 1er et 2ème 400 :				0,53				Total coups de bras :		655	

Données "Parties non nagées"			
DEPART		VIRAGES	Approche du mur**
Tfinal	8:46,09	Temps 5m avant Virage 1	3,46
Temps de Réaction	0,80	Temps 5m après Virage1	2,46
Temps d'envol	1,08	Temps 5m avant Virage 2	3,53
Distance de coulée (m)*	8,9	Temps 5m après Virage2	2,31
Temps de coulée	4,6	Temps 5m avant Virage 3	3,62
Temps au 15 mètres	7,76	Temps 5m après Virage3	2,34
Temps derniers 5 mètres	2,97	Temps 5m avant Virage 4	3,56
		Temps 5m après Virage4	2,52
		Temps 5m avant Virage 5	3,60
		Temps 5m après Virage5	2,28
		Temps 5m avant Virage 6	3,55
		Temps 5m après Virage6	2,33
		Temps 5m avant Virage 7	3,64
		Temps 5m après Virage7	3,00
		Temps 5m avant Virage 8	3,74
		Temps 5m après Virage8	2,14
		Temps 5m avant Virage 9	3,61
		Temps 5m après Virage9	2,39
		Temps 5m avant Virage 10	3,66
		Temps 5m après Virage10	2,30
		Temps 5m avant Virage 11	3,67
		Temps 5m après Virage11	2,37
		Temps 5m avant Virage 12	3,61
		Temps 5m après Virage12	2,31
		Temps 5m avant Virage 13	3,49
		Temps 5m après Virage13	2,35
		Temps 5m avant Virage 14	3,61
		Temps 5m après Virage14	2,23
		Temps 5m avant Virage 15	3,71
		Temps 5m après Virage15	2,29
			Somme 9,48

COULEES	
Distance coulée départ (m)*	8,9
Distance coulée 1 (m)*	5,1
Distance coulée 2 (m)*	5,0
Distance coulée 3 (m)*	5,1
Distance coulée 4 (m)*	4,9
Distance coulée 5 (m)*	5,0
Distance coulée 6 (m)*	5,0
Distance coulée 7 (m)*	4,0
Distance coulée 8 (m)*	5,4
Distance coulée 9 (m)*	4,9
Distance coulée 10 (m)*	4,8
Distance coulée 11 (m)*	5,0
Distance coulée 12 (m)*	5,1
Distance coulée 13 (m)*	4,8
Distance coulée 14 (m)*	4,9
Distance coulée 15 (m)*	4,8

Temps de nage "libre"	8:01,79
Temps "non nagé"	0:44,30

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

**Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)

Temps de nage "libre"	8:01,79
Temps "non nagé"	0:44,30

1500m Nage libre (Finale)

Fédération Française de Natation/Equipe Fédérale d'Evaluation

1500m Nage libre (Finale)

Niveau de performance			Evolution de la course									
Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée			Cumul	Lap50	Lap100	Lap200	Lap400	Frequence	Distance par cycle	Coups de bras		
			(secondes)	(secondes)	(m:ss,00)	(m:ss,00)	(m:ss,00)	(cycles/min)	(m/cycle)			
% Record du Monde	15:42,54	94,1%	1er 50	0:30,67	30,67			40,5	2,3	35		
% Record d'Europe	15:44,93	94,3%	2e 50	1:03,85	33,18	1:03,85		39,8	2,2	39		
% Record de France	16:03,01	96,1%	3e 50	1:37,43	33,58			39,5	2,2	40		
% Collectif JO			4e 50	2:10,65	33,22	1:06,80		39,8	2,2	40		
% Collectif MON	16:24,60	98,3%	5e 50	2:43,85	33,20			39,8	2,2	40		
% Collectif EUR	16:37,46	99,6%	6e 50	3:17,20	33,35	1:06,55		39,5	2,2	40		
% Collectif PROMO	16:44,36	100,2%	7e 50	3:50,50	33,30			39,8	2,2	40		
% Collectif CEJ	17:13,87	103,2%	8e 50	4:23,75	33,25	1:06,55		40,1	2,2	41		
% Collectif FOJE		-	9e 50	4:57,23	33,48			39,9	2,2	40		
			10e 50	5:30,80	33,57	1:07,05	5:30,80	39,4	2,2	40		
			11e 50	6:03,98	33,18			39,4	2,2	39		
			12e 50	6:37,59	33,61	1:06,79		40,1	2,2	40		
			13e 50	7:11,12	33,53			39,9	2,2	41		
			14e 50	7:44,73	33,61	1:07,14		40,5	2,1	40		
			15e 50	8:18,37	33,64			40,1	2,1	41		
			16e 50	8:51,93	33,56	1:07,20		40,4	2,1	41		
			17e 50	9:25,24	33,31			40,4	2,2	41		
			18e 50	9:59,07	33,83	1:07,14		40,2	2,1	40		
			19e 50	10:32,90	33,83			40,8	2,1	42		
			20e 50	11:06,65	33,75	1:07,58	5:35,85	41,0	2,1	42		
			21e 50	11:40,29	33,64			41,0	2,1	42		
			22e 50	12:14,06	33,77	1:07,41		41,3	2,1	42		
			23e 50	12:47,78	33,72			41,4	2,1	42		
			24e 50	13:21,58	33,80	1:07,52		40,8	2,1	42		
			25e 50	13:55,23	33,65			40,7	2,1	41		
			26e 50	14:29,42	34,19	1:07,84		40,8	2,1	42		
			27e 50	15:03,06	33,64			41,5	2,1	42		
			28e 50	15:37,10	34,04	1:07,68		41,4	2,1	43		
			29e 50	16:09,84	32,74			42,4	2,1	42		
			30e 50	16:41,88	32,04	1:04,78	5:35,23	8:23,51	43,6	2,1	44	
Différence 1er et 2ème 750 :								5,14	Total coups de bras :			1224

Données "Parties non nagées"

DEPART		VIRAGES		Approche du mur**		COULEES	
Temps final	16:41,88	Temps 5m avant Virage 1	3,39	Virage au 50	1,55	Distance coulée départ	7,9
Temps de réaction	0,83	Temps 5m après Virage1	2,53	Virage au 100	1,33	Distance coulée 1 (m)*	4,2
Temps d'envol	1,12	Temps 5m avant Virage 2	3,61	Virage au 150	1,39	Distance coulée 2 (m)*	5,3
Distance de coulée (m)*	7,9	Temps 5m après Virage2	2,27	Virage au 200	1,45	Distance coulée 3 (m)*	5,2
Temps de coulée	4,20	Temps 5m avant Virage 3	3,55	Virage au 250	1,29	Distance coulée 4 (m)*	5,1
Temps au 15 mètres	8,00	Temps 5m après Virage3	2,29	Virage au 300	1,44	Distance coulée 5 (m)*	5,4
Temps derniers 5 mètres	3,00	Temps 5m avant Virage 4	3,57	Virage au 350	1,26	Distance coulée 6 (m)*	5,2
		Temps 5m après Virage4	2,35	Virage au 400	1,15	Distance coulée 7 (m)*	5,3
		Temps 5m avant Virage 5	3,49	Virage au 450	1,63	Distance coulée 8 (m)*	5,2
		Temps 5m après Virage5	2,15	Virage au 500	1,64	Distance coulée 9 (m)*	5,2
		Temps 5m avant Virage 6	3,64	Virage au 550	1,38	Distance coulée 10 (m)*	5,4
		Temps 5m après Virage6	2,28	Virage au 600	1,63	Distance coulée 11 (m)*	5,3
		Temps 5m avant Virage 7	3,54	Virage au 650	1,32	Distance coulée 12 (m)*	5,3
		Temps 5m après Virage7	2,22	Virage au 700	1,53	Distance coulée 13 (m)*	5,3
		Temps 5m avant Virage 8	3,63	Virage au 750	1,45	Distance coulée 14 (m)*	5,4
		Temps 5m après Virage8	2,25	Virage au 800	1,45	Distance coulée 15 (m)*	5,5
		Temps 5m avant Virage 9	3,67	Virage au 850	1,28	Distance coulée 16 (m)*	5,1
		Temps 5m après Virage9	2,29	Virage au 900	1,07	Distance coulée 17 (m)*	5,2
		Temps 5m avant Virage 10	3,64	Virage au 950	1,3	Distance coulée 18 (m)*	5,0
		Temps 5m après Virage10	2,12	Virage au 1000	1,37	Distance coulée 19 (m)*	5,3
		Temps 5m avant Virage 11	3,58	Virage au 1050	1,21	Distance coulée 20 (m)*	5,3
		Temps 5m après Virage11	2,18	Virage au 1100	1,46	Distance coulée 21 (m)*	5,5
		Temps 5m avant Virage 12	3,67	Virage au 1150	1,38	Distance coulée 22 (m)*	4,9
		Temps 5m après Virage12	2,13	Virage au 1200	1,38	Distance coulée 23 (m)*	5,0
		Temps 5m avant Virage 13	3,64	Virage au 1250	1,19	Distance coulée 24 (m)*	5,2
		Temps 5m après Virage13	2,12	Virage au 1300	1,54	Distance coulée 25 (m)*	5,4
		Temps 5m avant Virage 14	3,57	Virage au 1350	1,38	Distance coulée 26 (m)*	5,3
		Temps 5m après Virage14	2,07	Virage au 1400	1,42	Distance coulée 27 (m)*	4,7
		Temps 5m avant Virage 15	3,65	Virage au 1450	1,36	Distance coulée 28 (m)*	5,2
		Temps 5m après Virage15	2,03	Arrivée	0,16	Distance coulée 29 (m)*	5,2
		Temps 5m avant Virage 16	3,69	Somme	40,39		
		Temps 5m après Virage16	2,31				
		Temps 5m avant Virage 17	3,52				
		Temps 5m après Virage17	2,24				
		Temps 5m avant Virage 18	3,55				
		Temps 5m après Virage18	2,29				
		Temps 5m avant Virage 19	3,46				
		Temps 5m après Virage19	2,06				
		Temps 5m avant Virage 20	3,65				
		Temps 5m après Virage20	2,11				
		Temps 5m avant Virage 21	3,61				
		Temps 5m après Virage21	1,99				
		Temps 5m avant Virage 22	3,66				
		Temps 5m après Virage22	2,26				
		Temps 5m avant Virage 23	3,54				
		Temps 5m après Virage23	2,18				
		Temps 5m avant Virage 24	3,74				
		Temps 5m après Virage24	2,22				
		Temps 5m avant Virage 25	3,43				
		Temps 5m après Virage25	2,17				
		Temps 5m avant Virage 26	3,46				
		Temps 5m après Virage26	2,06				
		Temps 5m avant Virage 27	3,54				
		Temps 5m après Virage27	2,26				
		Temps 5m avant Virage 28	3,66				
		Temps 5m après Virage28	2,22				
		Temps 5m avant Virage 29	3,36				
		Temps 5m après Virage29	2,20				

Temps de nage "libre"	14:49,40
Temps "non nagé"	1:52,48

* : Les distances des coulees sont des données calculées

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

**Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)

Temps de nage "libre"	14:49,40
Temps "non nagé"	1:52,48

CF 2014 CHARTRES
BLANC Charlotte
 50m Dos (Finale)

30,12

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:27,06	89,8%
% Record d'Europe	0:27,23	90,4%
% Record de France	0:28,50	94,6%
% Collectif JO		#DIV/0!
% Collectif MON	0:28,47	94,5%
% Collectif EUR	0:28,97	96,2%
% Collectif PROMO	0:29,58	98,2%
% Collectif CEJ	0:30,45	101,1%
% Collectif FOJE		#DIV/0!

Temps final	30,12	
Temps de Réaction	0,64	Départ
Temps d'envol	0,76	
Distance de coulée (m)*	12,4	
Temps de coulée	6,56	
Temps au 15 mètres	7,96	
Temps au 25 mètres	14,00	
Lap 2ème 25 mètres	16,12	
Temps derniers 5 mètres	2,92	
Frequence moyenne 1er 50	51,4	Cycles
D.C. moyenne 1er 50	1,8	
nb mouvements 1er 50	40	

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
Départ > 15m	7,96				
15m > 25m	14,00	6,04	52,9	1,9	
25m > 35m	20,36	6,36	51,7	1,8	
35m > 45m	27,20	6,84	49,5	1,8	
45m > 50m	30,16				40

BOLE Sandy

200m Nage libre (Finale)

1:51,80

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	1:42,00	91,2%
% Record d'Europe	1:42,00	91,2%
% Record de France	1:45,47	94,3%
% Collectif JO	1:47,09	95,8%
% Collectif MON	1:47,82	96,4%
% Collectif EUR	1:49,04	97,5%
% Collectif PROMO	1:51,44	99,7%
% Collectif CEJ	1:54,60	102,5%
% Collectif FOJE	1:58,96	106,4%

Tfinal	1:51,80
Temps de Réaction	0,68
Temps d'envol	1
Distance coulée départ (m)*	8,8
Temps de coulée	3,88
Temps au 15 mètres	6,64
Temps derniers 5 mètres	2,48
Temps 5m avant Virage 1	2,93
Temps 5m après Virage1	1,75
Temps 5m avant Virage 2	2,93
Temps 5m après Virage2	1,79
Temps 5m avant Virage 3	3,29
Temps 5m après Virage3	1,87
Distance coulée départ (m)*	8,8
Distance coulée 1 (m)*	7,0
Distance coulée 2 (m)*	7,4
Distance coulée 3 (m)*	7,2

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	26,21	26,21		42,1	2,6	30
2ème 50	0:54,33	28,12	0:54,33	40,5	2,5	32
3ème 50	1:23,17	28,84		41,7	2,4	35
4ème 50	1:51,80	28,63	0:57,47	44,1	2,2	38
Différence 1er et 2ème 100 :			3,14	Total coups de bras :		135

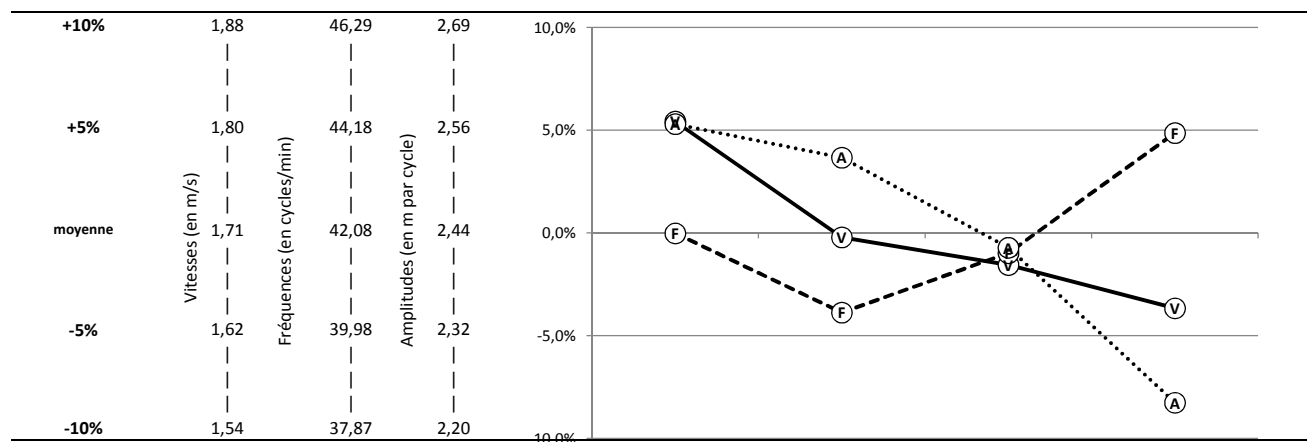
15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	3,88	8,8
Virage du 50m	7,87	7,0
Virage du 100m	7,71	7,4
Virage du 150m	7,91	7,2

Approche du mur

Virage au 50	0,85
Virage au 100	1,21
Virage au 150	1,13
Arrivée	0,2

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

BONNEL Nathan

100m Dos (Finale)

0:57,11

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:51,94	90,9%
% Record d'Europe	0:52,11	91,2%
% Record de France	0:52,11	91,2%
% Collectif JO	0:53,66	94,0%
% Collectif MON	0:54,40	95,3%
% Collectif EUR	0:54,79	95,9%
% Collectif PROMO	0:56,00	98,1%
% Collectif CEJ	0:57,58	100,8%
% Collectif FOJE	0:59,78	104,7%

	temps cumulés	temps au 10m
15m	6,88	
25m	12,44	5,56
35m	18,44	6,00
45m	24,52	6,08
50m	27,80	
55m	29,56	
65m	35,72	6,16
75m	41,72	6,00
85m	47,76	6,04
95m	54,16	6,40
100m	57,11	

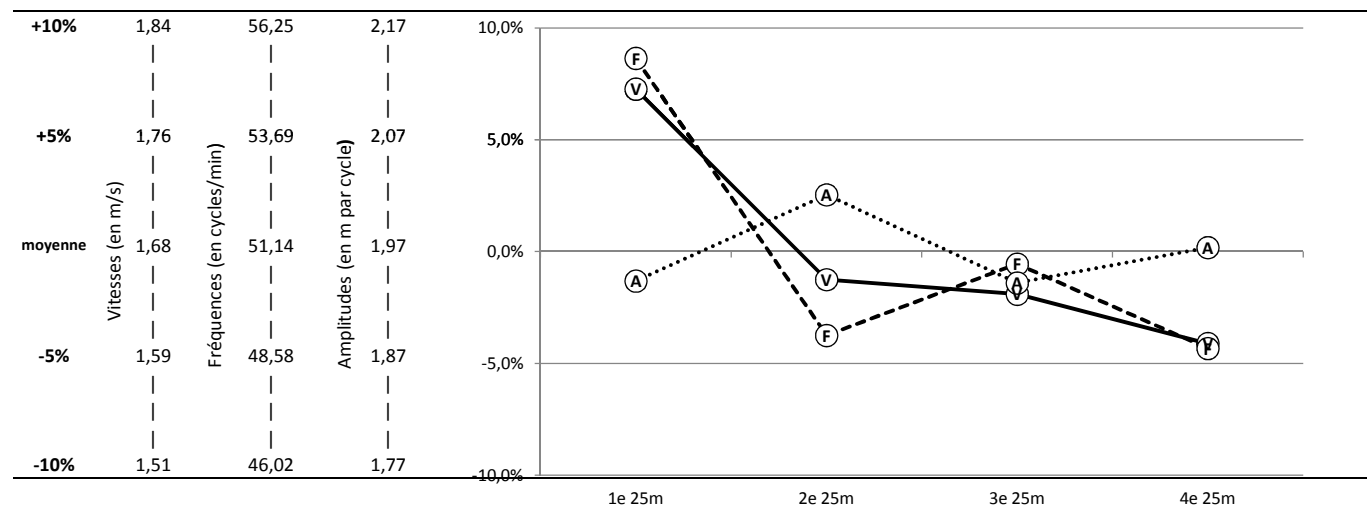
Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap25 (secondes)	Lap50 (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 25	12,44	12,44		55,6	1,9	
2ème 25	27,80	15,36	27,80	49,2	2,0	34
3ème 25	41,72	13,92		50,8	1,9	
4ème 25	0:57,11	15,39	29,31	48,9	2,0	42
	Différence 1er et 2ème 50 :		1,51	Total coups de bras :		76

Tfinal	0:57,11
Temps de Réaction	0,63
Temps d'envol	0,84
Distance de coulée (m)*	14,0
Temps de coulée	6,4
Temps au 15 mètres	6,88
Temps derniers 5 mètres	2,95
Fréquence moyenne 1er 50	51,3
Fréquence moyenne 2e 50	49,9
D.C. moyenne 1er 50	1,99
D.C. moyenne 2e 50	1,96
nb mouvements 1er 50	34
nb mouvements 2e 50	42
nb mouvements total	76
Temps 5m avant Virage 1	3,28
Temps 5m après Virage1	1,76
Distance coulée départ (m)*	14,0
Distance coulée 1 (m)*	9,0

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

BONNET Charlotte

100m Nage libre (Finale)

20

0:54,62

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:52,07	95,3%
% Record d'Europe	0:52,07	95,3%
% Record de France	0:53,49	97,9%
% Collectif JO	0:54,13	99,1%
% Collectif MON	0:54,57	99,9%
% Collectif EUR	0:54,99	100,7%
% Collectif PROMO	0:56,14	102,8%
% Collectif CEJ	0:57,79	105,8%
% Collectif FOJE	1:00,54	110,8%

	temps cumulés	temps au 10m
15m	6,76	
25m	12,24	5,48
35m	17,88	5,64
45m	23,68	5,80
50m	26,64	
55m	28,48	
65m	34,32	5,84
75m	40,00	5,68
85m	45,88	5,88
95m	51,84	5,96
100m	54,62	

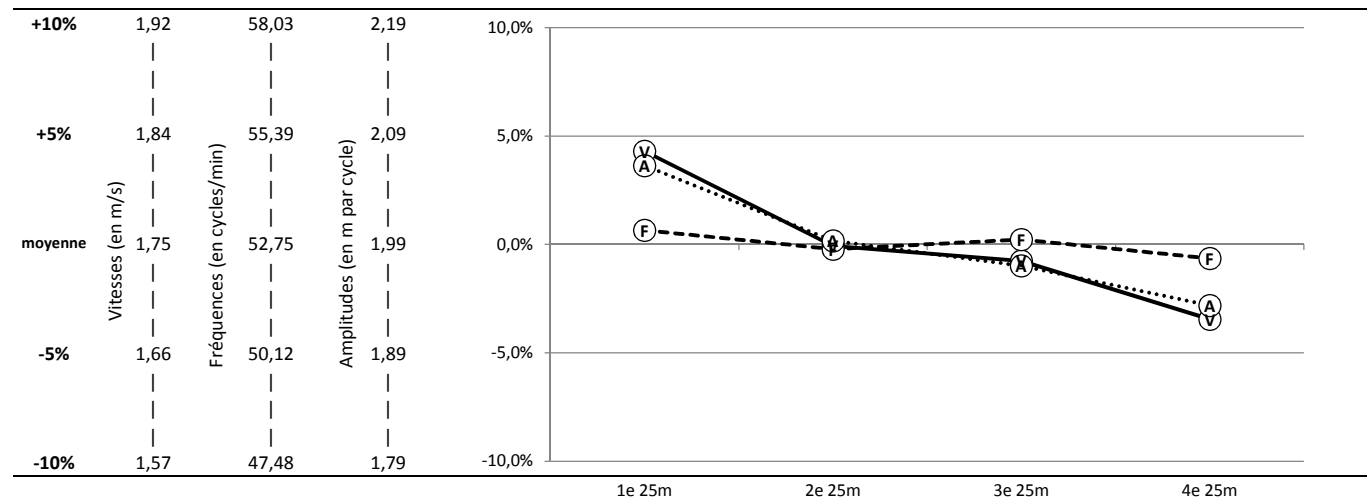
Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap25 (secondes)	Lap50 (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 25	12,24	12,24		53,1	2,1	
2ème 25	26,64	14,40	26,64	52,6	2,0	37
3ème 25	40,00	13,36		52,9	2,0	
4ème 25	0:54,62	14,62	27,98	52,4	1,9	44
Différence 1er et 2ème 50 :		1,34		Total coups de bras :		81

Tfinal	0:54,62
Temps de Réaction	0,66
Temps d'envol	0,88
Distance de coulée (m)*	10,6
Temps de coulée	4,76
Temps au 15 mètres	6,76
Temps derniers 5 mètres	2,78
Frequence moyenne 1er 50	52,8
Fréquence moyenne 2e 50	52,6
D.C. moyenne 1er 50	2,02
D.C. moyenne 2e 50	1,95
nb mouvements 1er 50	37
nb mouvements 2e 50	44
nb mouvements total	81
Temps 5m avant Virage 1	2,96
Temps 5m après Virage1	1,84
Distance coulée départ (m)*	10,6
Distance coulée 1 (m)*	6,5

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

BONNET Charlotte

200m 4 nages (Finale)

5

2:13,33

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	2:06,15	94,6%
% Record d'Europe	2:07,46	95,6%
% Record de France	2:09,37	97,0%
% Collectif JO	2:11,25	98,4%
% Collectif MON	2:13,36	100,0%
% Collectif EUR	2:15,36	101,5%
% Collectif PROMO	2:18,20	103,7%
% Collectif CEJ	2:22,26	106,7%
% Collectif FOJE	2:29,03	111,8%

Tfinal	2:13,33
Temps de Réaction	0,65
Temps d'envol	0,88
Distance coulée départ (m)*	11,5
Temps de coulée	5,28
Temps au 15 mètres	6,88
Temps derniers 5 mètres	3,09
Temps 5m avant Virage 1	2,98
Temps 5m après Virage1	2,86
Temps 5m avant Virage 2	3,42
Temps 5m après Virage2	3,06
Temps 5m avant Virage 3	4,09
Temps 5m après Virage3	3,07
Distance coulée départ (m)*	11,5
Distance coulée 1 (m)*	8,1
Distance coulée 2 (m)*	7,3
Distance coulée 3 (m)*	5,8

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	28,46	28,46		57,7	1,7	23
2ème 50	1:03,54	35,08	1:03,54	43,7	1,9	44
3ème 50	1:42,01	38,47		46,3	1,7	26
4ème 50	2:13,33	31,32	1:09,79	47,6	2,0	43
Différence 1er et 2ème 100 :			6,25	Total coups de bras :		136

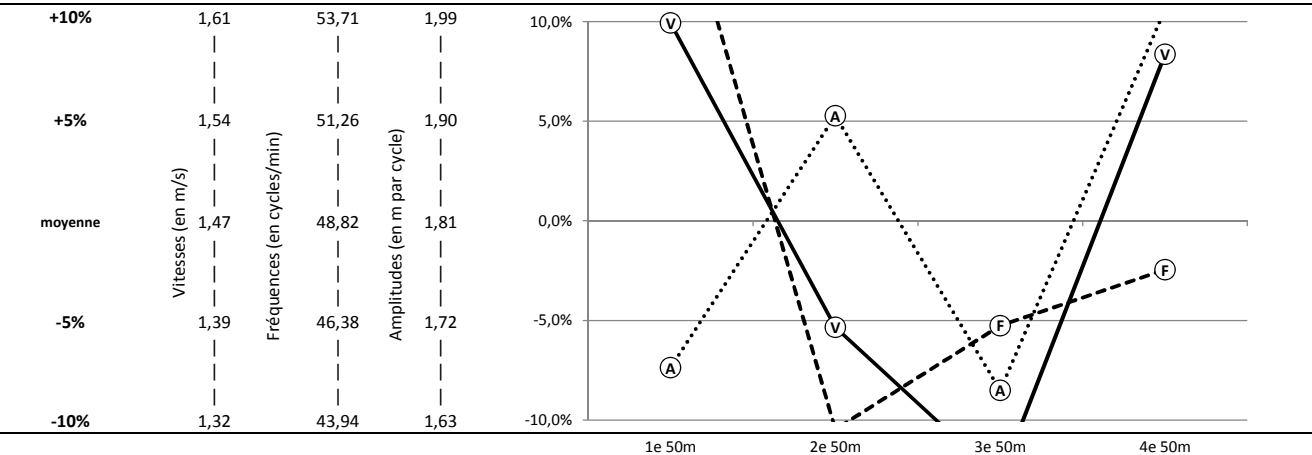
15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	5,28	11,5
Virage du 50m	9,82	8,1
Virage du 100m	10,9	7,3
Virage du 150m	9,67	5,8

Approche du mur

Virage au 50	-0,1
Virage au 100	0,62
Virage au 150	0,89
Arrivée	0,61

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

BONNET Charlotte

200m Nage libre (Finale)

1:58,00

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	1:52,98	95,7%
% Record d'Europe	1:52,98	95,7%
% Record de France	1:55,52	97,9%
% Collectif JO	1:57,27	99,4%
% Collectif MON	1:58,11	100,1%
% Collectif EUR	1:59,44	101,2%
% Collectif PROMO	2:01,95	103,3%
% Collectif CEJ	2:05,53	106,4%
% Collectif FOJE	2:11,50	111,4%

Tfinal	1:58,00
Temps de Réaction	0,70
Temps d'envol	0,88
Distance coulée départ (m)*	10,5
Temps de coulée	4,76
Temps au 15 mètres	6,8
Temps derniers 5 mètres	2,92
Temps 5m avant Virage 1	3,27
Temps 5m après Virage1	1,81
Temps 5m avant Virage 2	3,30
Temps 5m après Virage2	2,02
Temps 5m avant Virage 3	3,48
Temps 5m après Virage3	1,96
Distance coulée départ (m)*	10,5
Distance coulée 1 (m)*	6,1
Distance coulée 2 (m)*	5,8
Distance coulée 3 (m)*	6,0

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	27,51	27,51		45,9	2,2	34
2ème 50	0:56,94	29,43	0:56,94	46,8	2,1	41
3ème 50	1:27,24	30,30		46,7	2,1	42
4ème 50	1:58,00	30,76	1:01,06	47,1	2,0	45
Différence 1er et 2ème 100 :			4,12	Total coups de bras :		162

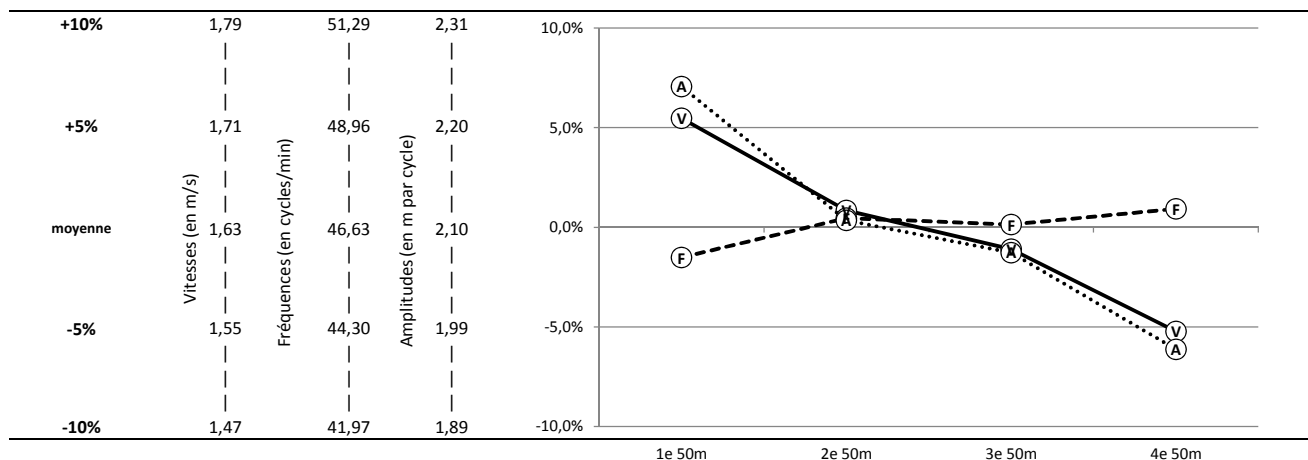
15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	4,76	10,5
Virage du 50m	7,97	6,1
Virage du 100m	8,1	5,8
Virage du 150m	8,4	6,0

Approche du mur

Virage au 50	1,27
Virage au 100	1,34
Virage au 150	1,44
Arrivée	0,2

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

BONNET Charlotte

400m 4 nages (Finale)

4:44,01

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	4:29,45	94,9%
% Record d'Europe	4:30,31	95,2%
% Record de France	4:38,23	98,0%
% Collectif JO	4:37,68	97,8%
% Collectif MON	4:41,63	99,2%
% Collectif EUR	4:45,92	100,7%
% Collectif PROMO	4:47,72	101,3%
% Collectif CEJ	4:56,17	104,3%
% Collectif FOJE	5:10,26	109,2%

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Lap200 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	0:29,56	29,56			52,8	1,8	21
2e 50	1:03,96	34,40	1:03,96		47,7	1,8	24
3e 50	1:41,36	37,40			39,0	2,1	41
4e 50	2:18,60	37,24	1:14,64	2:18,60	38,5	2,0	43
5e 50	2:59,34	40,74			39,6	1,8	23
6e 50	3:40,05	40,71	1:21,45		42,2	1,7	25
7e 50	4:12,75	32,70			42,9	2,1	41
8e 50	4:44,01	31,26	1:03,96	2:25,41	44,9	2,0	43
Différence 1er et 2ème 200 :				6,81	Total coups de bras :		261

Données "Parties non nagées"

DEPART

Tfinal	4:44,01
Temps de Réaction	0,70
Temps d'envol	0,92
Distance de coulée (m)*	11,7
Temps de coulée	5,48
Temps au 15 mètres	7
Temps derniers 5 mètres	2,89

VIRAGES

Temps 5m avant Virage 1	3,44
Temps 5m après Virage1	2,96
Temps 5m avant Virage 2	3,56
Temps 5m après Virage2	3,52
Temps 5m avant Virage 3	3,88
Temps 5m après Virage3	2,24
Temps 5m avant Virage 4	3,68
Temps 5m après Virage4	3,80
Temps 5m avant Virage 5	4,06
Temps 5m après Virage5	3,38
Temps 5m avant Virage 6	3,81
Temps 5m après Virage6	2,83
Temps 5m avant Virage 7	3,71
Temps 5m après Virage7	2,09

Approche du mur**

Virage au 50	1,12
Virage au 100	0,64
Virage au 150	1,76
Virage au 200	0,48
Virage au 250	1,82
Virage au 300	1,33
Virage au 350	1,63
Arrivée	0,77
Somme	8,78

COULEES

Distance coulée départ (m)*	11,7
Distance coulée 1 (m)*	7,9
Distance coulée 2 (m)*	6,8
Distance coulée 3 (m)*	6,8
Distance coulée 4 (m)*	7,3
Distance coulée 5 (m)*	6,8
Distance coulée 6 (m)*	5,4
Distance coulée 7 (m)*	5,6

Temps de nage "libre"	4:00,37
Temps "non nagé"	0:43,64

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

**Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)

CF 2014 CHARTRES
BOUCHAUT Joris
 400m Nage libre (Finale)

3:51,97

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	3:40,07	94,9%
% Record d'Europe	3:40,07	94,9%
% Record de France	3:43,85	96,5%
% Collectif JO	3:47,67	98,1%
% Collectif MON	3:48,93	98,7%
% Collectif EUR	3:52,83	100,4%
% Collectif PROMO	3:54,31	101,0%
% Collectif CEJ	4:00,96	103,9%
% Collectif FOJE	4:10,13	107,8%

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Lap200 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	0:27,47	27,47			38,3	2,7	28
2e 50	0:56,42	28,95	0:56,42		36,6	2,7	31
3e 50	1:25,75	29,33			37,2	2,7	32
4e 50	1:55,43	29,68	0:59,01	1:55,43	36,7	2,7	32
5e 50	2:24,97	29,54			36,9	2,6	32
6e 50	2:54,59	29,62	0:59,16		36,7	2,7	33
7e 50	3:24,12	29,53			38,1	2,6	33
8e 50	3:51,97	27,85	0:57,38	1:56,54	41,1	2,5	36
Différence 1er et 2ème 200 :				1,11	Total coups de bras :		257

Données "Parties non nagées"

DEPART

Tfinal	3:51,97
Temps de Réaction	0,74
Temps d'envol	1,00
Distance de coulée (m)*	9,8
Temps de coulée	4,48
Temps au 15 mètres	6,84
Temps derniers 5 mètres	2,53

VIRAGES

Temps 5m avant Virage 1	3,15
Temps 5m après Virage1	1,69
Temps 5m avant Virage 2	3,22
Temps 5m après Virage2	1,74
Temps 5m avant Virage 3	3,31
Temps 5m après Virage3	1,77
Temps 5m avant Virage 4	3,31
Temps 5m après Virage4	1,57
Temps 5m avant Virage 5	3,29
Temps 5m après Virage5	1,79
Temps 5m avant Virage 6	3,27
Temps 5m après Virage6	1,81
Temps 5m avant Virage 7	3,24
Temps 5m après Virage7	1,84

Approche du mur**

Virage au 50	1,39
Virage au 100	1,1
Virage au 150	1,27
Virage au 200	1,11
Virage au 250	1,13
Virage au 300	1,15
Virage au 350	1,36
Arrivée	0,13
Somme	8,51

COULEES

Distance coulée départ (m)*	9,8
Distance coulée 1 (m)*	7,4
Distance coulée 2 (m)*	7,4
Distance coulée 3 (m)*	6,4
Distance coulée 4 (m)*	7,7
Distance coulée 5 (m)*	6,2
Distance coulée 6 (m)*	6,5
Distance coulée 7 (m)*	6,2

Temps de nage "libre"	3:19,09
Temps "non nagé"	0:32,88

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

**Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)

1500m Nage libre (Finale)

Fédération Française de Natation/Equipe Fédérale d'Evaluation

BOUCHAUT Joris

1500m Nage libre (Finale)

15:08,65

Niveau de performance			Evolution de la course									
Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée			Cumul	Lap50	Lap100	Lap200	Lap400	Frequence	Distance par cycle	Coups de bras		
			(secondes)	(secondes)	(m:ss,00)	(m:ss,00)	(m:ss,00)	(cycles/min)	(m/cycle)			
% Record du Monde	14:34,56	96,2%	1er 50	0:29,15	29,15				34,4	2,8	28	
% Record d'Europe	14:43,21	97,2%	2e 50	1:00,09	30,94	1:00,09			33,2	2,8	30	
% Record de France	14:55,17	98,5%	3e 50	1:30,86	30,77				32,7	2,8	29	
% Collectif JO	15:04,84	99,6%	4e 50	2:01,94	31,08	1:01,85			32,3	2,9	30	
% Collectif MON	15:11,83	100,3%	5e 50	2:32,85	30,91				33,0	2,8	30	
% Collectif EUR	15:23,69	101,7%	6e 50	3:03,79	30,94	1:01,85			32,7	2,8	30	
% Collectif PROMO	15:35,31	102,9%	7e 50	3:34,22	30,43				33,9	2,8	30	
% Collectif CEJ	16:01,85	105,9%	8e 50	4:04,98	30,76	1:01,19			33,5	2,8	31	
% Collectif FOIE	16:38,46	109,9%	9e 50	4:35,50	30,52		1er 500 :		34,4	2,8	31	
			10e 50	5:05,90	30,40	1:00,92	5:05,90		34,1	2,8	31	
			11e 50	5:36,54	30,64				34,6	2,7	31	
			12e 50	6:06,85	30,31	1:00,95			34,4	2,8	31	
			13e 50	6:36,68	29,83				35,0	2,7	30	
			14e 50	7:06,66	29,98	0:59,81		1er 750 :	35,6	2,7	32	
			15e 50	7:36,57	29,91			7:36,57	35,8	2,7	32	
			16e 50	8:06,72	30,15	1:00,06			36,1	2,7	31	
			17e 50	8:36,76	30,04				36,1	2,7	32	
			18e 50	9:07,07	30,31	1:00,35			36,0	2,7	33	
			19e 50	9:37,13	30,06		2e 500 :		36,2	2,7	32	
			20e 50	10:07,36	30,23	1:00,29	5:01,46		36,6	2,6	33	
			21e 50	10:37,39	30,03				36,4	2,6	33	
			22e 50	11:07,67	30,28	1:00,31			36,5	2,6	33	
			23e 50	11:38,13	30,46				36,3	2,6	33	
			24e 50	12:08,77	30,64	1:01,10			35,5	2,7	33	
			25e 50	12:39,44	30,67				35,5	2,7	33	
			26e 50	13:09,99	30,55	1:01,22			35,8	2,7	33	
			27e 50	13:41,10	31,11				35,4	2,6	33	
			28e 50	14:11,68	30,58	1:01,69			35,4	2,7	33	
			29e 50	14:41,06	29,38		3e 500 :	2e 750 :	37,8	2,6	33	
			30e 50	15:08,65	27,59	0:56,97	5:01,29	7:32,08	37,8	2,7	33	
Différence 1er et 2ème 750 :									-4,49	Total coups de bras :		
										947		

Données "Parties non nagées"

DEPART		VIRAGES		Approche du mur**		COULEES	
Temps final	15:08,65	Temps 5m avant Virage 1	3,35	Virage au 50	1,39	Distance coulée départ	9,7
Temps de réaction	0,75	Temps 5m après Virage1	1,81	Virage au 100	1,41	Distance coulée 1 (m)*	7,3
Temps d'envol	1,04	Temps 5m avant Virage 2	3,53	Virage au 150	1,9	Distance coulée 2 (m)*	7,0
Distance de coulée (m)*	9,7	Temps 5m après Virage2	1,75	Virage au 200	1,5	Distance coulée 3 (m)*	6,8
Temps de coulée	4,48	Temps 5m avant Virage 3	3,18	Virage au 250	1,45	Distance coulée 4 (m)*	7,1
Temps au 15 mètres	6,92	Temps 5m après Virage3	1,90	Virage au 300	1,47	Distance coulée 5 (m)*	7,0
Temps derniers 5 mètres	2,65	Temps 5m avant Virage 4	3,42	Virage au 350	1,54	Distance coulée 6 (m)*	6,7
		Temps 5m après Virage4	1,74	Virage au 400	1,18	Distance coulée 7 (m)*	6,8
		Temps 5m avant Virage 5	3,33	Virage au 450	1,34	Distance coulée 8 (m)*	6,6
		Temps 5m après Virage5	1,83	Virage au 500	1,38	Distance coulée 9 (m)*	6,4
		Temps 5m avant Virage 6	3,15	Virage au 550	1,5	Distance coulée 10 (m)*	6,5
		Temps 5m après Virage6	1,81	Virage au 600	1,37	Distance coulée 11 (m)*	7,0
		Temps 5m avant Virage 7	3,10	Virage au 650	2,24	Distance coulée 12 (m)*	7,0
		Temps 5m après Virage7	1,82	Virage au 700	1,26	Distance coulée 13 (m)*	6,1
		Temps 5m avant Virage 8	3,42	Virage au 750	1,25	Distance coulée 14 (m)*	6,4
		Temps 5m après Virage8	1,98	Virage au 800	1,24	Distance coulée 15 (m)*	6,1
		Temps 5m avant Virage 9	3,34	Virage au 850	1,56	Distance coulée 16 (m)*	6,2
		Temps 5m après Virage9	1,82	Virage au 900	1,19	Distance coulée 17 (m)*	6,4
		Temps 5m avant Virage 10	3,38	Virage au 950	1,45	Distance coulée 18 (m)*	6,4
		Temps 5m après Virage10	1,98	Virage au 1000	1,4	Distance coulée 19 (m)*	6,0
		Temps 5m avant Virage 11	3,38	Virage au 1050	1,51	Distance coulée 20 (m)*	5,8
		Temps 5m après Virage11	1,66	Virage au 1100	1,47	Distance coulée 21 (m)*	5,4
		Temps 5m avant Virage 12	3,45	Virage au 1150	1,53	Distance coulée 22 (m)*	5,8
		Temps 5m après Virage12	1,71	Virage au 1200	1,33	Distance coulée 23 (m)*	5,6
		Temps 5m avant Virage 13	3,20	Virage au 1250	1,56	Distance coulée 24 (m)*	5,6
		Temps 5m après Virage13	1,88	Virage au 1300	1,35	Distance coulée 25 (m)*	5,0
		Temps 5m avant Virage 14	3,42	Virage au 1350	1,74	Distance coulée 26 (m)*	5,6
		Temps 5m après Virage14	1,86	Virage au 1400	1,32	Distance coulée 27 (m)*	5,9
		Temps 5m avant Virage 15	3,17	Virage au 1450	1,5	Distance coulée 28 (m)*	5,5
		Temps 5m après Virage15	1,79	Arrivée	0,29	Distance coulée 29 (m)*	5,9
		Temps 5m avant Virage 16	3,32	Somme	42,62		
		Temps 5m après Virage16	1,88				
		Temps 5m avant Virage 17	3,12				
		Temps 5m après Virage17	1,76				
		Temps 5m avant Virage 18	3,55				
		Temps 5m après Virage18	1,85				
		Temps 5m avant Virage 19	3,21				
		Temps 5m après Virage19	1,71				
		Temps 5m avant Virage 20	3,24				
		Temps 5m après Virage20	1,88				
		Temps 5m avant Virage 21	3,19				
		Temps 5m après Virage21	2,01				
		Temps 5m avant Virage 22	3,23				
		Temps 5m après Virage22	1,81				
		Temps 5m avant Virage 23	3,05				
		Temps 5m après Virage23	1,87				
		Temps 5m avant Virage 24	3,29				
		Temps 5m après Virage24	1,91				
		Temps 5m avant Virage 25	3,32				
		Temps 5m après Virage25	2,20				
		Temps 5m avant Virage 26	3,43				
		Temps 5m après Virage26	1,93				
		Temps 5m avant Virage 27	3,22				
		Temps 5m après Virage27	1,78				
		Temps 5m avant Virage 28	3,32				
		Temps 5m après Virage28	2,04				
		Temps 5m avant Virage 29	3,26				
		Temps 5m après Virage29	1,74				

Temps de nage "libre"	13:04,96
Temps "non nagé"	2:03,69

* : Les distances des coulees sont des données calculées

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

**Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)

BOURELLY Lorys

100m Nage libre (Demi finales)

0:50,21

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:46,91	93,4%
% Record d'Europe	0:47,12	93,8%
% Record de France	0:46,94	93,5%
% Collectif JO	0:48,56	96,7%
% Collectif MON	0:48,82	97,2%
% Collectif EUR	0:49,41	98,4%
% Collectif PROMO	0:50,50	100,6%
% Collectif CEJ	0:51,93	103,4%
% Collectif FOJE	0:53,91	107,4%

	temps cumulés	temps au 10m
15m	6,32	
25m	11,24	4,92
35m	16,20	4,96
45m	21,44	5,24
50m	24,11	
55m	25,92	
65m	31,32	5,40
75m	36,60	5,28
85m	41,92	5,32
95m	47,68	5,76
100m	50,21	

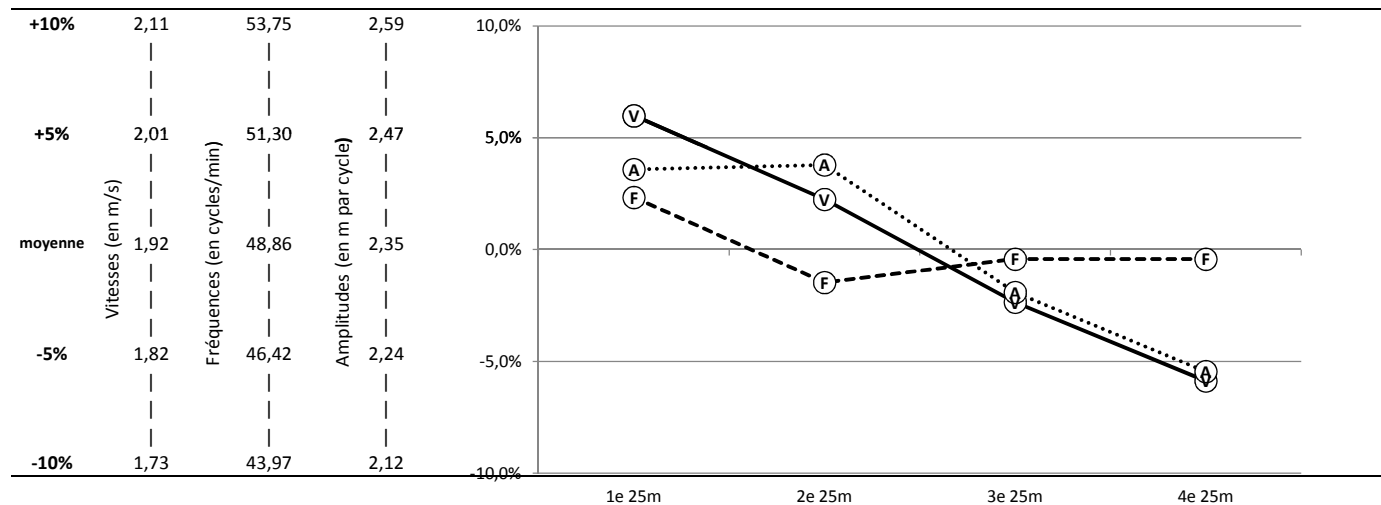
Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap25 (secondes)	Lap50 (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 25	11,24	11,24		50,0	2,4	
2ème 25	24,11	12,87	24,11	48,1	2,4	33
3ème 25	36,60	12,49		48,7	2,3	
4ème 25	0:50,21	13,61	26,10	48,7	2,2	40
Différence 1er et 2ème 50 :		1,99		Total coups de bras :		73

Tfinal	0:50,21
Temps de Réaction	0,68
Temps d'envol	1,04
Distance de coulée (m)*	8,6
Temps de coulée	3,64
Temps au 15 mètres	6,32
Temps derniers 5 mètres	2,53
Frequence moyenne 1er 50	48,8
Fréquence moyenne 2e 50	48,7
D.C. moyenne 1er 50	2,44
D.C. moyenne 2e 50	2,27
nb mouvements 1er 50	33
nb mouvements 2e 50	40
nb mouvements total	73
Temps 5m avant Virage 1	2,67
Temps 5m après Virage1	1,81
Distance coulée départ (m)*	8,6
Distance coulée 1 (m)*	6,0

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

BOURELLY Lorys

100m Nage libre (Finale)

12

0:50,28

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:46,91	93,3%
% Record d'Europe	0:47,12	93,7%
% Record de France	0:46,94	93,4%
% Collectif JO	0:48,56	96,6%
% Collectif MON	0:48,82	97,1%
% Collectif EUR	0:49,41	98,3%
% Collectif PROMO	0:50,50	100,4%
% Collectif CEJ	0:51,93	103,3%
% Collectif FOJE	0:53,91	107,2%

	temps cumulés	temps au 10m
15m	6,24	
25m	11,16	4,92
35m	16,00	4,84
45m	21,28	5,28
50m	23,89	
55m	25,64	
65m	31,04	5,40
75m	36,48	5,44
85m	41,92	5,44
95m	47,64	5,72
100m	50,28	

Evolution de la course

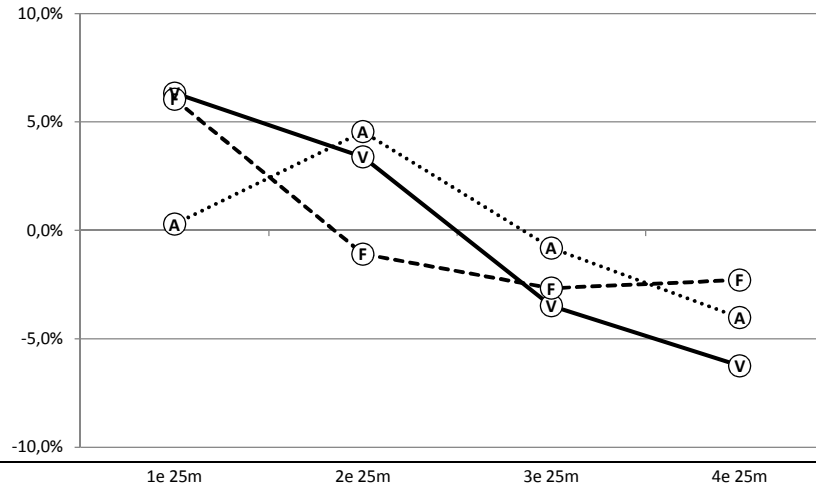
	Cumul (secondes)	Lap25 (secondes)	Lap50 (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 25	11,16	11,16		51,3	2,4	
2ème 25	23,89	12,73	23,89	47,8	2,5	33
3ème 25	36,48	12,59		47,1	2,4	
4ème 25	0:50,28	13,80	26,39	47,2	2,3	39
Différence 1er et 2ème 50 :		2,50	Total coups de bras :		72	

Tfinal	0:50,28
Temps de Réaction	0,67
Temps d'envol	0,96
Distance de coulée (m)*	9,1
Temps de coulée	3,8
Temps au 15 mètres	6,24
Temps derniers 5 mètres	2,64
Frequence moyenne 1er 50	49,0
Fréquence moyenne 2e 50	47,2
D.C. moyenne 1er 50	2,44
D.C. moyenne 2e 50	2,31
nb mouvements 1er 50	33
nb mouvements 2e 50	39
nb mouvements total	72
Temps 5m avant Virage 1	2,61
Temps 5m après Virage1	1,75
Distance coulée départ (m)*	9,1
Distance coulée 1 (m)*	6,1

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

+10%	2,10	53,19	2,61	10,0%
+5%	2,01	50,77	2,49	5,0%
moyenne	1,91	48,36	2,37	0,0%
-5%	1,82	45,94	2,25	-5,0%
-10%	1,72	43,52	2,13	-10,0%



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

BOURELLY Lorys

200m Nage libre (Finale)

1:49,05

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	1:42,00	93,5%
% Record d'Europe	1:42,00	93,5%
% Record de France	1:45,47	96,7%
% Collectif JO	1:47,09	98,2%
% Collectif MON	1:47,82	98,9%
% Collectif EUR	1:49,04	100,0%
% Collectif PROMO	1:51,44	102,2%
% Collectif CEJ	1:54,60	105,1%
% Collectif FOJE	1:58,96	109,1%

Tfinal	1:49,05
Temps de Réaction	0,70
Temps d'envol	1,04
Distance coulée départ (m)*	9,4
Temps de coulée	4,04
Temps au 15 mètres	6,48
Temps derniers 5 mètres	2,73
Temps 5m avant Virage 1	2,92
Temps 5m après Virage1	1,64
Temps 5m avant Virage 2	3,01
Temps 5m après Virage2	1,83
Temps 5m avant Virage 3	3,18
Temps 5m après Virage3	1,82
Distance coulée départ (m)*	9,4
Distance coulée 1 (m)*	5,4
Distance coulée 2 (m)*	5,2
Distance coulée 3 (m)*	5,1

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	25,36	25,36		42,4	2,7	28
2ème 50	0:52,97	27,61	0:52,97	39,9	2,6	32
3ème 50	1:21,26	28,29		41,0	2,5	34
4ème 50	1:49,05	27,79	0:56,08	45,9	2,3	40
Différence 1er et 2ème 100 :			3,11	Total coups de bras :		134

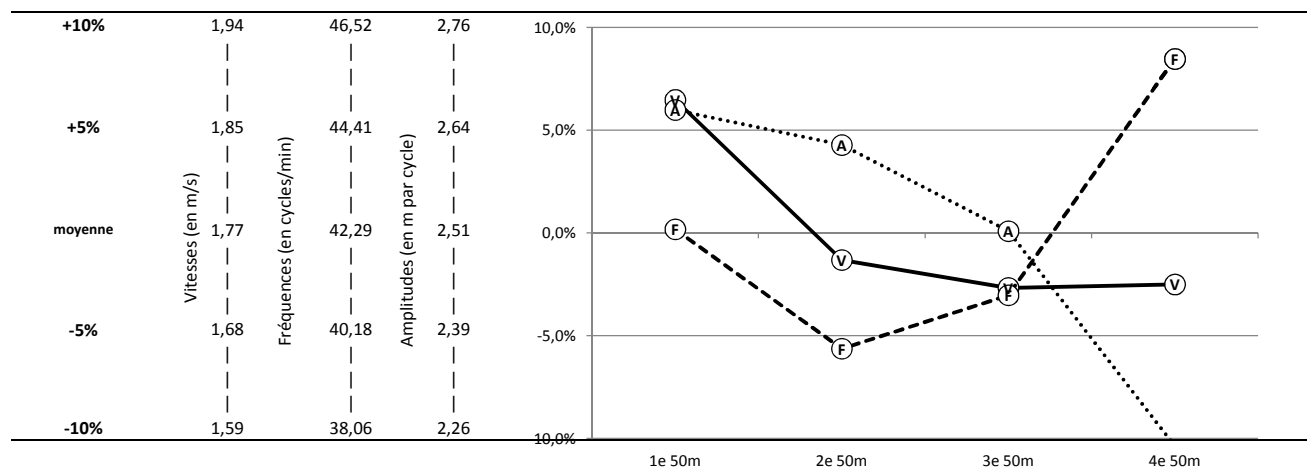
15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	4,04	9,4
Virage du 50m	7,52	5,4
Virage du 100m	7,59	5,2
Virage du 150m	7,78	5,1

Approche du mur

Virage au 50	1,88
Virage au 100	1,89
Virage au 150	1,34
Arrivée	-0,07

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

BOUTANT Alice

200m Dos (Finale)

2:21,48

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	2:04,81	88,2%
% Record d'Europe	2:04,94	88,3%
% Record de France	2:06,64	89,5%
% Collectif JO	2:08,52	90,8%
% Collectif MON	2:10,84	92,5%
% Collectif EUR	2:12,49	93,6%
% Collectif PROMO	2:15,27	95,6%
% Collectif CEJ	2:19,25	98,4%
% Collectif FOJE	2:25,87	103,1%

Tfinal	2:21,48
Temps de Réaction	0,64
Temps d'envol	0,76
Distance coulée départ (m)*	35,2
Temps de coulée	5,72
Temps au 15 mètres	2,44
Temps derniers 5 mètres	3,52
Temps 5m avant Virage 1	3,55
Temps 5m après Virage1	2,01
Temps 5m avant Virage 2	3,72
Temps 5m après Virage2	2,04
Temps 5m avant Virage 3	3,99
Temps 5m après Virage3	2,01
Distance coulée départ (m)*	35,2
Distance coulée 1 (m)*	10,6
Distance coulée 2 (m)*	10,3
Distance coulée 3 (m)*	10,1

* : Les distances des coulees sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	33,03	33,03		36,0	1,8	32
2ème 50	1:08,44	35,41	1:08,44	33,9	2,4	30
3ème 50	1:44,79	36,35		33,9	2,3	34
4ème 50	2:21,48	36,69	1:13,04	34,5	2,2	36
Différence 1er et 2ème 100 :			4,60	Total coups de bras :		132

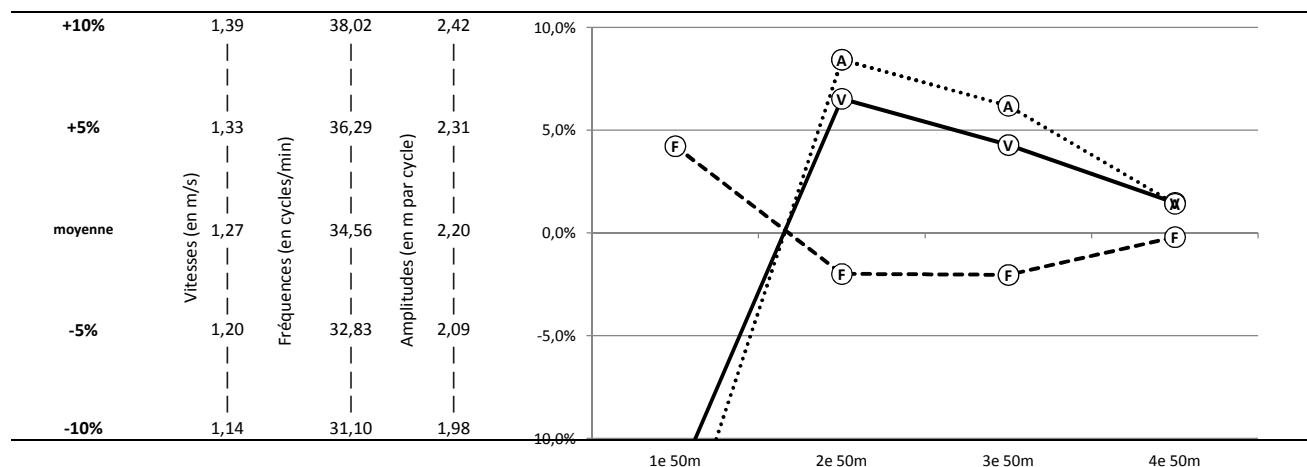
15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	5,72	35,2
Virage du 50m	9,49	10,6
Virage du 100m	9,68	10,3
Virage du 150m	9,73	10,1

Approche du mur

Virage au 50	1,27
Virage au 100	1,44
Virage au 150	1,63
Arrivée	0,64

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

BOUTON Axel

50m Nage libre (Finale)

23,23

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:20,91	90,0%
% Record d'Europe	0:20,94	90,1%
% Record de France	0:20,94	90,1%
% Collectif JO	0:21,98	94,6%
% Collectif MON	0:22,11	95,2%
% Collectif EUR	0:22,46	96,7%
% Collectif PROMO	0:22,95	98,8%
% Collectif CEJ	0:23,61	101,6%
% Collectif FOJE	0:24,50	105,5%

Temps final	23,23	
Temps de Réaction	0,64	Départ
Temps d'envol	0,92	
Distance de coulée (m)*	8,8	
Temps de coulée	3,56	
Temps au 15 mètres	6,04	
Temps au 25 mètres	10,88	
Lap 2ème 25 mètres	12,35	
Temps derniers 5 mètres	2,79	
Frequence moyenne 1er 50	60,0	Cycles
D.C. moyenne 1er 50	2,1	
nb mouvements 1er 50	40	

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
Départ > 15m	6,04				
15m > 25m	10,88	4,84	60,6	2,0	
25m > 35m	15,60	4,72	59,4	2,1	
35m > 45m	20,44	4,84	60,0	2,1	
45m > 50m	23,23				40

CF 2014 CHARTRES

BRUNO Justine

50m Papillon (Finale)

26,94

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:25,07	93,1%
% Record d'Europe	0:25,07	93,1%
% Record de France	0:25,87	96,0%
% Collectif JO		#DIV/0!
% Collectif MON	0:26,45	98,2%
% Collectif EUR	0:26,87	99,7%
% Collectif PROMO	0:27,43	101,8%
% Collectif CEJ	0:28,24	104,8%
% Collectif FOJE		#DIV/0!

Temps final	26,94	
Temps de Réaction	0,74	Départ
Temps d'envol	1,00	
Distance de coulée (m)*	10,5	
Temps de coulée	5	
Temps au 15 mètres	7,12	
Temps au 25 mètres	12,60	
Lap 2ème 25 mètres	14,34	
Temps derniers 5 mètres	2,74	
Frequence moyenne 1er 50	62,5	Cycles
D.C. moyenne 1er 50	1,7	
nb mouvements 1er 50	24	

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
Départ > 15m	7,12				
15m > 25m	12,60	5,48	63,2	1,7	
25m > 35m	18,08	5,48	62,5	1,8	
35m > 45m	24,20	6,12	61,9	1,6	
45m > 50m	26,94				24

1:00,98

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

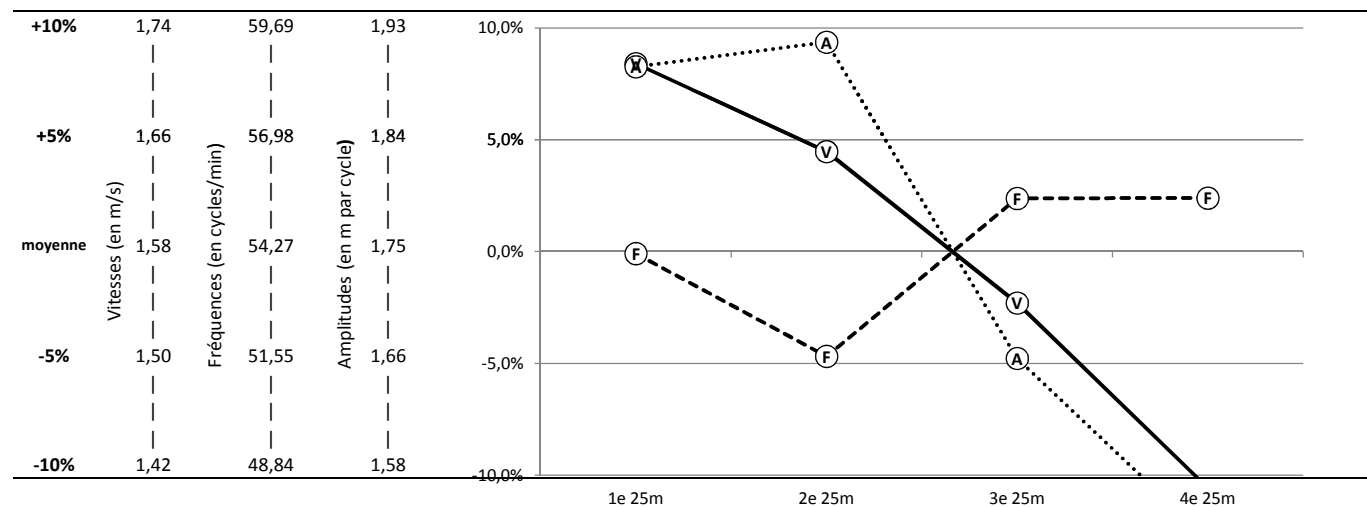
% Record du Monde	0:56,06	91,9%
% Record d'Europe	0:56,06	91,9%
% Record de France	0:56,89	93,3%
% Collectif JO	0:58,15	95,4%
% Collectif MON	0:58,70	96,3%
% Collectif EUR	0:59,43	97,5%
% Collectif PROMO	1:00,68	99,5%
% Collectif CEJ	1:02,46	102,4%
% Collectif FOJE	1:05,43	107,3%

	temps cumulés	temps au 10m
15m	7,04	
25m	12,88	5,84
35m	18,88	6,00
45m	25,00	6,12
50m	28,02	
55m	30,80	
65m	37,24	6,44
75m	43,76	6,52
85m	50,44	6,68
95m	57,92	7,48
100m	60,98	

	Cumul	Lap25	Lap50	Frequence	Distance par cycle	Coups de bras
	(secondes)	(secondes)	(secondes)	(cycles/min)	(m/cycle)	
1er 25	12,88	12,88		54,2	1,9	
2ème 25	28,02	15,14	28,02	51,7	1,9	21
3ème 25	43,76	15,74		55,6	1,7	
4ème 25	1:00,98	17,22	32,96	55,6	1,5	27
	Différence 1er et 2ème 50 :		4,94	Total coups de bras :		48

Tfinal	1:00,98
Temps de Réaction	0,72
Temps d'envol	1,00
Distance de coulée (m)*	10,8
Temps de coulée	5,08
Temps au 15 mètres	7,04
Temps derniers 5 mètres	3,06
Frequence moyenne 1er 50	52,6
Fréquence moyenne 2e 50	55,6
D.C. moyenne 1er 50	1,91
D.C. moyenne 2e 50	1,59
nb mouvements 1er 50	21
nb mouvements 2e 50	27
nb mouvements total	48
Temps 5m avant Virage 1	3,02
Temps 5m après Virage1	2,78
Distance coulée départ (m)*	10,8
Distance coulée 1 (m)*	8,1

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



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES
BRUNO Justine
200m Papillon (Finale)

10

2:15,77

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	2:01,81	89,7%
% Record d'Europe	2:04,27	91,5%
% Record de France	2:05,09	92,1%
% Collectif JO	2:07,85	94,2%
% Collectif MON	2:08,95	95,0%
% Collectif EUR	2:10,71	96,3%
% Collectif PROMO	2:13,45	98,3%
% Collectif CEJ	2:17,38	101,2%
% Collectif FOJE	2:23,91	106,0%

Tfinal	2:15,77
Temps de Réaction	0,76
Temps d'envol	1,08
Distance coulée départ (m)*	10,9
Temps de coulée	5,48
Temps au 15 mètres	7,56
Temps derniers 5 mètres	3,21
Temps 5m avant Virage 1	3,29
Temps 5m après Virage1	3,55
Temps 5m avant Virage 2	3,32
Temps 5m après Virage2	2,88
Temps 5m avant Virage 3	3,58
Temps 5m après Virage3	2,94
Distance coulée départ (m)*	10,9
Distance coulée 1 (m)*	7,3
Distance coulée 2 (m)*	8,1
Distance coulée 3 (m)*	7,6

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	30,69	30,69		39,5	2,3	18
2ème 50	1:05,40	34,71	1:05,40	31,0	2,8	16
3ème 50	1:40,94	35,54		31,4	2,6	17
4ème 50	2:15,77	34,83	1:10,37	36,9	2,3	22
Différence 1er et 2ème 100 :			4,97	Total coups de bras :		73

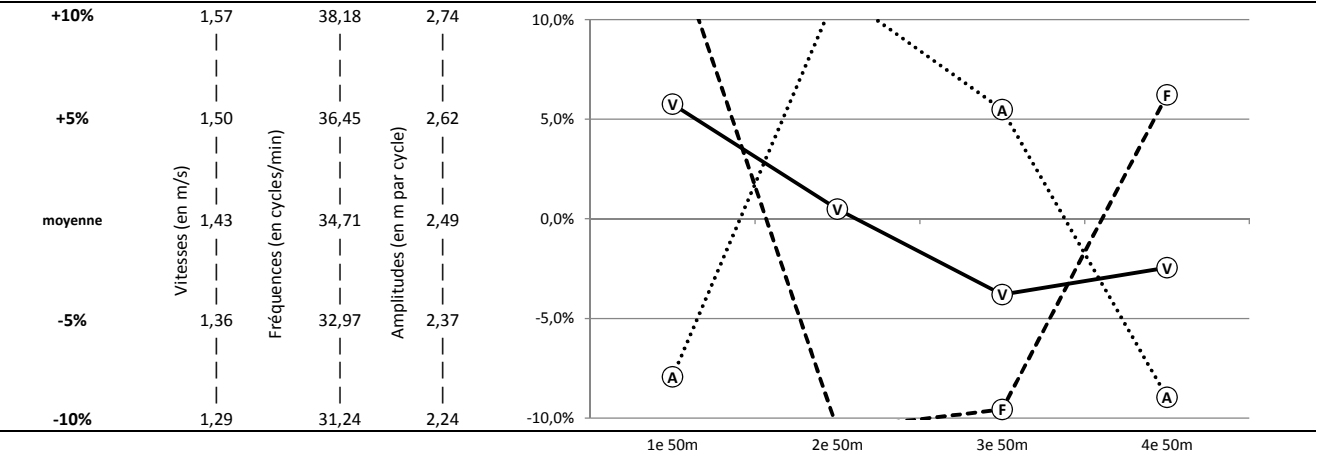
15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	5,48	10,9
Virage du 50m	10,11	7,3
Virage du 100m	10,2	8,1
Virage du 150m	10,58	7,6

Approche du mur

Virage au 50	-0,07
Virage au 100	0,52
Virage au 150	0,34
Arrivée	0,61

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES
BURESI Marie
200m Dos (Finale)

175

2:22,66

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	2:04,81	87,5%
% Record d'Europe	2:04,94	87,6%
% Record de France	2:06,64	88,8%
% Collectif JO	2:08,52	90,1%
% Collectif MON	2:10,84	91,7%
% Collectif EUR	2:12,49	92,9%
% Collectif PROMO	2:15,27	94,8%
% Collectif CEJ	2:19,25	97,6%
% Collectif FOJE	2:25,87	102,3%

Tfinal	2:22,66
Temps de Réaction	0,64
Temps d'envol	0,76
Distance coulée départ (m)*	10,4
Temps de coulée	6
Temps au 15 mètres	8,68
Temps derniers 5 mètres	3,46
Temps 5m avant Virage 1	3,89
Temps 5m après Virage1	1,99
Temps 5m avant Virage 2	3,75
Temps 5m après Virage2	2,17
Temps 5m avant Virage 3	4,00
Temps 5m après Virage3	2,40
Distance coulée départ (m)*	10,4
Distance coulée 1 (m)*	7,0
Distance coulée 2 (m)*	6,1
Distance coulée 3 (m)*	5,9

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	33,25	33,25		40,5	2,1	36
2ème 50	1:08,67	35,42	1:08,67	38,2	2,1	39
3ème 50	1:45,16	36,49		35,9	2,2	39
4ème 50	2:22,66	37,50	1:13,99	35,1	2,2	40
Différence 1er et 2ème 100 :			5,32	Total coups de bras :		154

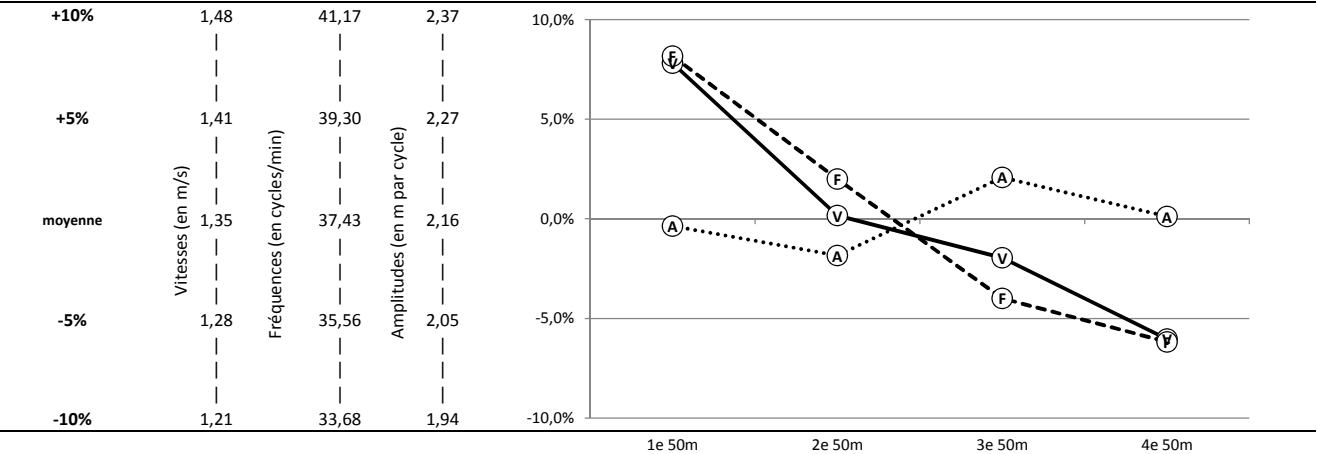
15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	6	10,4
Virage du 50m	9,27	7,0
Virage du 100m	9,69	6,1
Virage du 150m	9,84	5,9

Approche du mur

Virage au 50	1,01
Virage au 100	1,47
Virage au 150	1,36
Arrivée	0,98

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

BUSSIÈRE Theo

50m Brasse (Finale)

29,10

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:26,67	91,6%
% Record d'Europe	0:26,83	92,2%
% Record de France	0:27,36	94,0%
% Collectif JO		#DIV/0!
% Collectif MON	0:27,69	95,2%
% Collectif EUR	0:28,02	96,3%
% Collectif PROMO	0:28,64	98,4%
% Collectif CEJ	0:29,45	101,2%
% Collectif FOJE		#DIV/0!

Temps final	29,10	
Temps de Réaction	0,62	Départ
Temps d'envol	1,00	
Distance de coulée (m)*	12,4	
Temps de coulée	5,8	
Temps au 15 mètres	7	
Temps au 25 mètres	13,16	
Lap 2ème 25 mètres	15,94	
Temps derniers 5 mètres	2,62	
Frequence moyenne 1er 50	61,9	Cycles
D.C. moyenne 1er 50	1,5	
nb mouvements 1er 50	24	

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
Départ > 15m	7,00				
15m > 25m	13,16	6,16	61,6	1,6	
25m > 35m	19,44	6,28	63,4	1,5	
35m > 45m	26,48	7,04	60,8	1,4	
45m > 50m	29,12				24

BUSSIERE Theo

200m Brasse (Finale)

2:15,91

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	2:07,31	93,7%
% Record d'Europe	2:07,64	93,9%
% Record de France	2:08,94	94,9%
% Collectif JO	2:10,91	96,3%
% Collectif MON	2:11,74	96,9%
% Collectif EUR	2:12,84	97,7%
% Collectif PROMO	2:15,76	99,9%
% Collectif CEJ	2:19,61	102,7%
% Collectif FOJE	2:24,93	106,6%

Tfinal	2:15,91
Temps de Réaction	0,63
Temps d'envol	1,04
Distance coulée départ (m)*	13,8
Temps de coulée	6,36
Temps au 15 mètres	6,92
Temps derniers 5 mètres	3,39
Temps 5m avant Virage 1	2,71
Temps 5m après Virage1	2,45
Temps 5m avant Virage 2	3,24
Temps 5m après Virage2	2,52
Temps 5m avant Virage 3	3,31
Temps 5m après Virage3	2,73
Distance coulée départ (m)*	13,8
Distance coulée 1 (m)*	11,0
Distance coulée 2 (m)*	12,4
Distance coulée 3 (m)*	12,2

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	30,11	30,11		30,1	2,9	17
2ème 50	1:04,84	34,73	1:04,84	26,6	3,1	17
3ème 50	1:39,63	34,79		39,7	2,1	20
4ème 50	2:15,91	36,28	1:11,07	42,5	1,9	21
Différence 1er et 2ème 100 :			6,23	Total coups de bras :		75

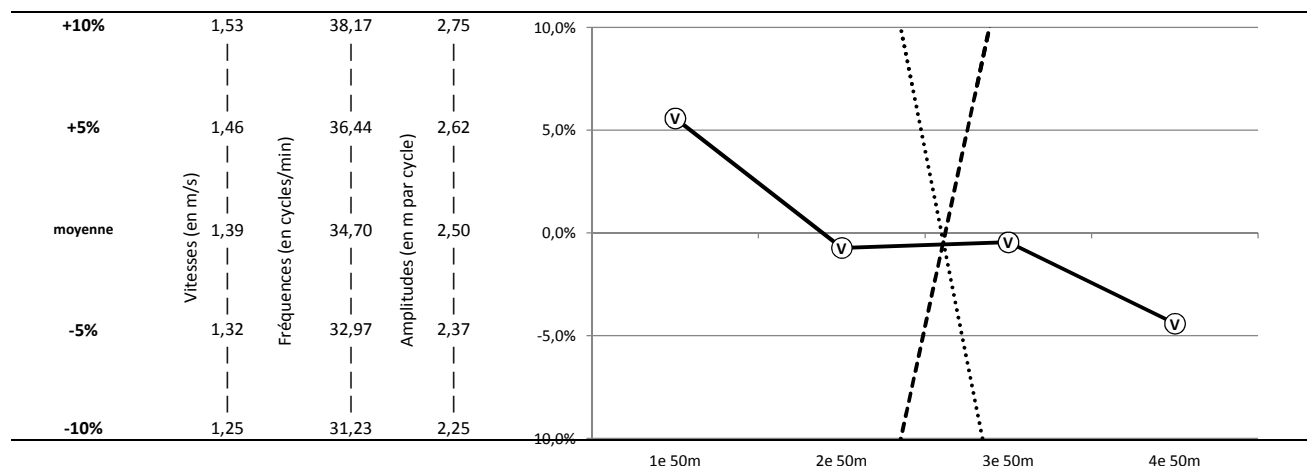
15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	6,36	13,8
Virage du 50m	9,73	11,0
Virage du 100m	9,72	12,4
Virage du 150m	9,81	12,2

Approche du mur

Virage au 50	0,39
Virage au 100	1,2
Virage au 150	1,03
Arrivée	0,47

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

CABROL Alexis

100m Dos (Series)

3

0:57,23

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:51,94	90,8%
% Record d'Europe	0:52,11	91,1%
% Record de France	0:52,11	91,1%
% Collectif JO	0:53,66	93,8%
% Collectif MON	0:54,40	95,1%
% Collectif EUR	0:54,79	95,7%
% Collectif PROMO	0:56,00	97,9%
% Collectif CEJ	0:57,58	100,6%
% Collectif FOJE	0:59,78	104,5%

	temps cumulés	temps au 10m
15m	7,08	
25m	12,84	5,76
35m	18,84	6,00
45m	24,92	6,08
50m	27,92	
55m	29,92	
65m	35,84	5,92
75m	42,00	6,16
85m	48,08	6,08
95m	54,32	6,24
100m	57,23	

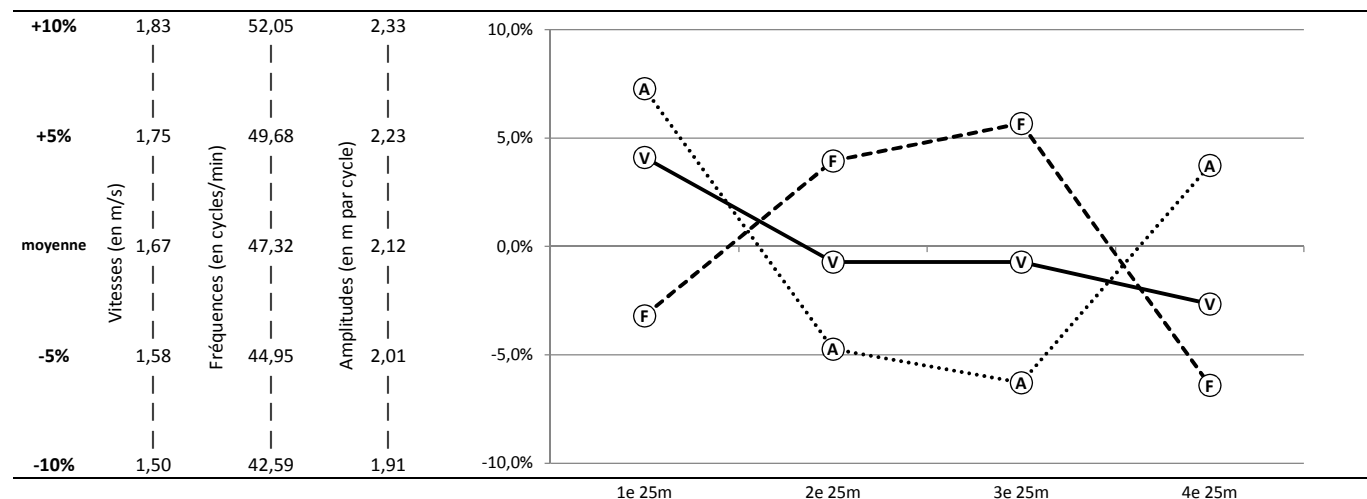
Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap25 (secondes)	Lap50 (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 25	12,84	12,84		45,8	2,3	
2ème 25	27,92	15,08	27,92	49,2	2,0	33
3ème 25	42,00	14,08		50,0	2,0	
4ème 25	0:57,23	15,23	29,31	44,3	2,2	39
Différence 1er et 2ème 50 :		1,39	Total coups de bras :		72	

Tfinal	0:57,23
Temps de Réaction	0,62
Temps d'envol	0,76
Distance de coulée (m)*	14,6
Temps de coulée	6,88
Temps au 15 mètres	7,08
Temps derniers 5 mètres	2,91
Frequence moyenne 1er 50	48,1
Fréquence moyenne 2e 50	47,1
D.C. moyenne 1er 50	2,10
D.C. moyenne 2e 50	2,09
nb mouvements 1er 50	33
nb mouvements 2e 50	39
nb mouvements total	72
Temps 5m avant Virage 1	3,00
Temps 5m après Virage1	2,00
Distance coulée départ (m)*	14,6
Distance coulée 1 (m)*	9,8

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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



CF 2014 CHARTRES
CALLAIS Quentin
200m Brasse (Finale)

59

2:16,23

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée		
% Record du Monde	2:07,31	93,5%
% Record d'Europe	2:07,64	93,7%
% Record de France	2:08,94	94,6%
% Collectif JO	2:10,91	96,1%
% Collectif MON	2:11,74	96,7%
% Collectif EUR	2:12,84	97,5%
% Collectif PROMO	2:15,76	99,7%
% Collectif CEJ	2:19,61	102,5%
% Collectif FOJE	2:24,93	106,4%

Tfinal	2:16,23
Temps de Réaction	0,64
Temps d'envol	1
Distance coulée départ (m)*	10,3
Temps de coulée	5,16
Temps au 15 mètres	7,48
Temps derniers 5 mètres	3,39
Temps 5m avant Virage 1	3,22
Temps 5m après Virage1	2,70
Temps 5m avant Virage 2	3,39
Temps 5m après Virage2	2,65
Temps 5m avant Virage 3	4,29
Temps 5m après Virage3	1,91
Distance coulée départ (m)*	10,3
Distance coulée 1 (m)*	9,4
Distance coulée 2 (m)*	9,0
Distance coulée 3 (m)*	8,3

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	30,98	30,98		43,3	2,0	19
2ème 50	1:05,83	34,85	1:05,83	39,3	2,1	19
3ème 50	1:42,01	36,18		40,5	2,0	20
4ème 50	2:16,23	34,22	1:10,40	44,4	1,9	22
Différence 1er et 2ème 100 :			4,57	Total coups de bras :		80

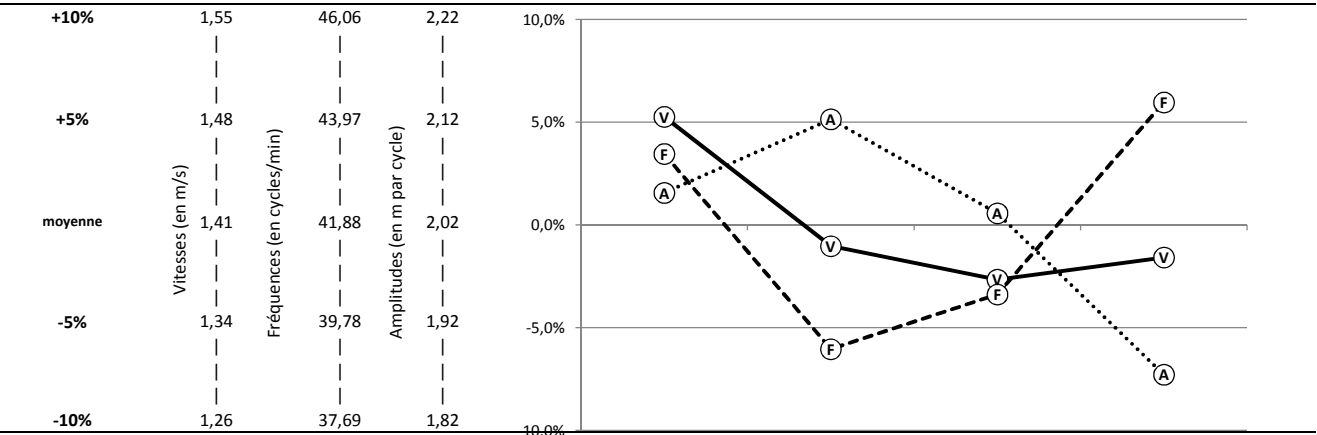
15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	5,16	10,3
Virage du 50m	10,14	9,4
Virage du 100m	10,33	9,0
Virage du 150m	9,39	8,3

Approche du mur

Virage au 50	0,14
Virage au 100	0,11
Virage au 150	1,25
Arrivée	0,19

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

CAZIER Chloe

50m Brasse (Finale)

32,27

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:29,80	92,3%
% Record d'Europe	0:30,09	93,2%
% Record de France	0:30,96	95,9%
% Collectif JO		#DIV/0!
% Collectif MON	0:31,67	98,1%
% Collectif EUR	0:31,95	99,0%
% Collectif PROMO	0:32,62	101,1%
% Collectif CEJ	0:33,58	104,1%
% Collectif FOJE		#DIV/0!

Temps final	32,27	
Temps de Réaction	0,71	Départ
Temps d'envol	0,96	
Distance de coulée (m)*	9,3	
Temps de coulée	5,12	
Temps au 15 mètres	8,28	
Temps au 25 mètres	14,92	
Lap 2ème 25 mètres	17,35	
Temps derniers 5 mètres	3,35	
Frequence moyenne 1er 50	58,0	Cycles
D.C. moyenne 1er 50	1,5	
nb mouvements 1er 50	27	

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
Départ > 15m	8,28				
15m > 25m	14,92	6,64	58,1	1,6	
25m > 35m	21,72	6,80	58,1	1,5	
35m > 45m	28,92	7,20	57,7	1,4	
45m > 50m	32,27				27

STRAVIUS Jeremy
CHATELAIN Yannick
200m 4 nages (Finale)

41

2:07,90

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée		
% Record du Monde	1:54,10	89,2%
% Record d'Europe	1:55,18	90,1%
% Record de France	1:59,58	93,5%
% Collectif JO	1:59,35	93,3%
% Collectif MON	2:00,17	94,0%
% Collectif EUR	2:01,57	95,1%
% Collectif PROMO	2:04,24	97,1%
% Collectif CEJ	2:07,77	99,9%
% Collectif FOJE	2:12,63	103,7%

Tfinal	2:07,90
Temps de Réaction	0,75
Temps d'envol	1
Distance coulée départ (m)*	10,7
Temps de coulée	4,64
Temps au 15 mètres	6,52
Temps derniers 5 mètres	2,70
Temps 5m avant Virage 1	2,95
Temps 5m après Virage1	3,13
Temps 5m avant Virage 2	3,12
Temps 5m après Virage2	2,72
Temps 5m avant Virage 3	3,53
Temps 5m après Virage3	3,15
Distance coulée départ (m)*	10,7
Distance coulée 1 (m)*	8,8
Distance coulée 2 (m)*	9,0
Distance coulée 3 (m)*	9,6

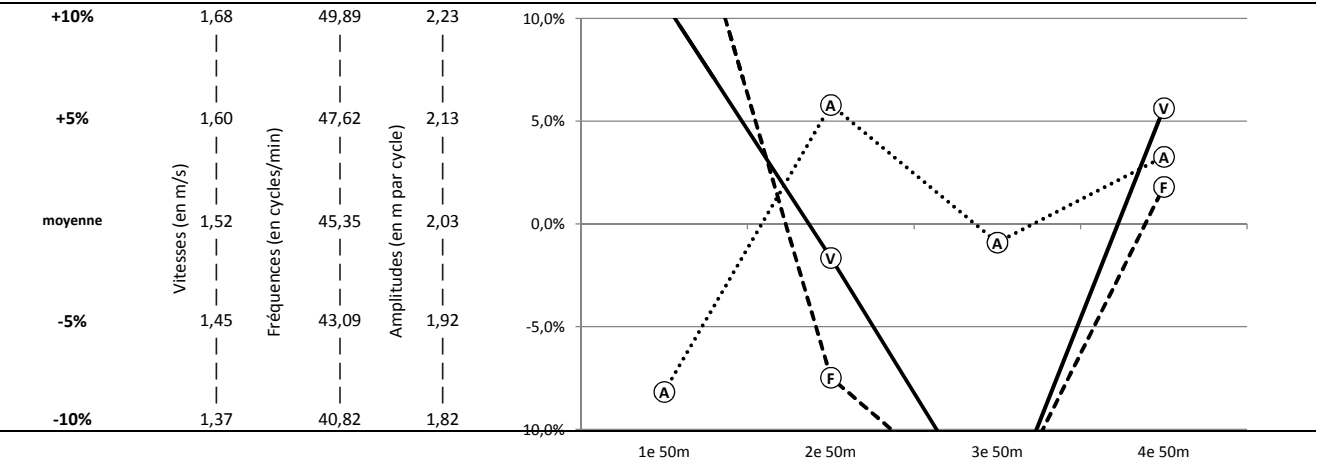
* : Les distances des coulées sont des données calculées
La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	27,23	27,23		54,5	1,9	20
2ème 50	1:00,16	32,93	1:00,16	42,0	2,1	37
3ème 50	1:37,21	37,05		38,8	2,0	20
4ème 50	2:07,90	30,69	1:07,74	46,2	2,1	42
Différence 1er et 2ème 100 :			7,58	Total coups de bras :		119

15 premiers mètres de chaque lap		
	Temps	Distance coulée
Départ	4,64	10,7
Virage du 50m	9,81	8,8
Virage du 100m	10,32	9,0
Virage du 150m	9,15	9,6

Approche du mur	
Virage au 50	0,35
Virage au 100	0,68
Virage au 150	0,49
Arrivée	0,3
Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)	



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CHATRON Cyril

200m 4 nages (Finale)

2:03,03

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	1:54,10	92,7%
% Record d'Europe	1:55,18	93,6%
% Record de France	1:59,58	97,2%
% Collectif JO	1:59,35	97,0%
% Collectif MON	2:00,17	97,7%
% Collectif EUR	2:01,57	98,8%
% Collectif PROMO	2:04,24	101,0%
% Collectif CEJ	2:07,77	103,9%
% Collectif FOJE	2:12,63	107,8%

Tfinal	2:03,03
Temps de Réaction	0,68
Temps d'envol	1,12
Distance coulée départ (m)*	12,8
Temps de coulée	5,48
Temps au 15 mètres	6,4
Temps derniers 5 mètres	2,43
Temps 5m avant Virage 1	2,64
Temps 5m après Virage1	2,88
Temps 5m avant Virage 2	2,99
Temps 5m après Virage2	2,81
Temps 5m avant Virage 3	3,92
Temps 5m après Virage3	2,72
Distance coulée départ (m)*	12,8
Distance coulée 1 (m)*	7,8
Distance coulée 2 (m)*	7,2
Distance coulée 3 (m)*	5,9

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	26,00	26,00		52,8	2,0	19
2ème 50	0:57,63	31,63	0:57,63	41,1	2,3	37
3ème 50	1:34,12	36,49		42,3	1,9	22
4ème 50	2:03,03	28,91	1:05,40	44,7	2,3	39
Différence 1er et 2ème 100 :			7,77	Total coups de bras :		117

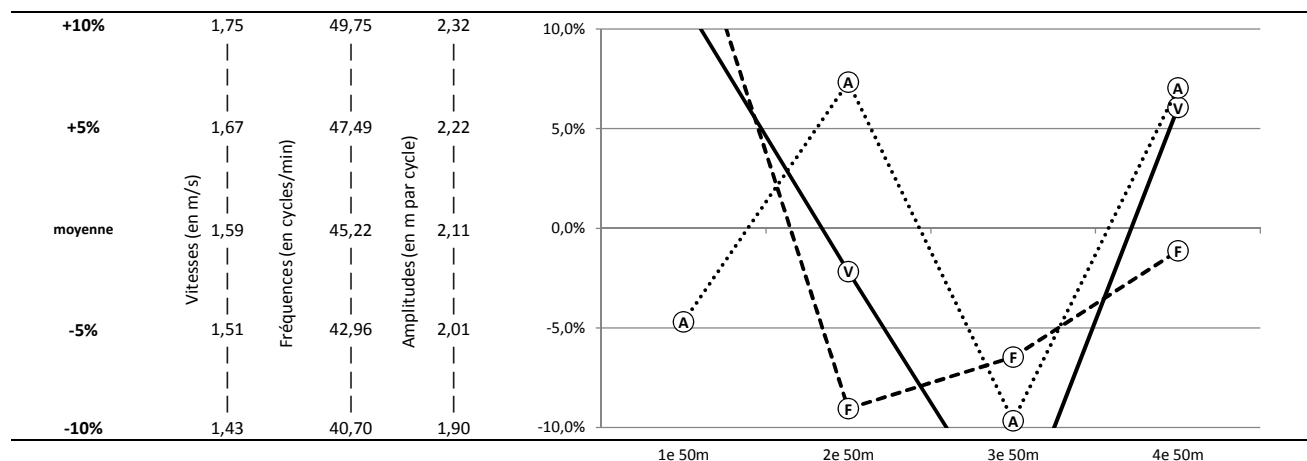
15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	5,48	12,8
Virage du 50m	9,2	7,8
Virage du 100m	10,25	7,2
Virage du 150m	8,64	5,9

Approche du mur

Virage au 50	
Virage au 100	0,31
Virage au 150	1,08
Arrivée	0,15

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

CINI Mathilde

50m Papillon (Finale)

27,58

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:25,07	90,9%
% Record d'Europe	0:25,07	90,9%
% Record de France	0:25,87	93,8%
% Collectif JO		#DIV/0!
% Collectif MON	0:26,45	95,9%
% Collectif EUR	0:26,87	97,4%
% Collectif PROMO	0:27,43	99,5%
% Collectif CEJ	0:28,24	102,4%
% Collectif FOJE		#DIV/0!

Temps final	27,58	
Temps de Réaction	0,70	Départ
Temps d'envol	1,08	
Distance de coulée (m)*	15,4	
Temps de coulée	6,72	
Temps au 15 mètres	6,56	
Temps au 25 mètres	12,40	
Lap 2ème 25 mètres	15,18	
Temps derniers 5 mètres	2,9	
Frequence moyenne 1er 50	62,0	Cycles
D.C. moyenne 1er 50	1,6	
nb mouvements 1er 50	22	

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
Départ > 15m	6,56				
15m > 25m	12,40	5,84	62,5	1,6	
25m > 35m	18,48	6,08	63,4	1,6	
35m > 45m	24,68	6,20	60,0	1,6	
45m > 50m	27,58				22

1:02,34

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

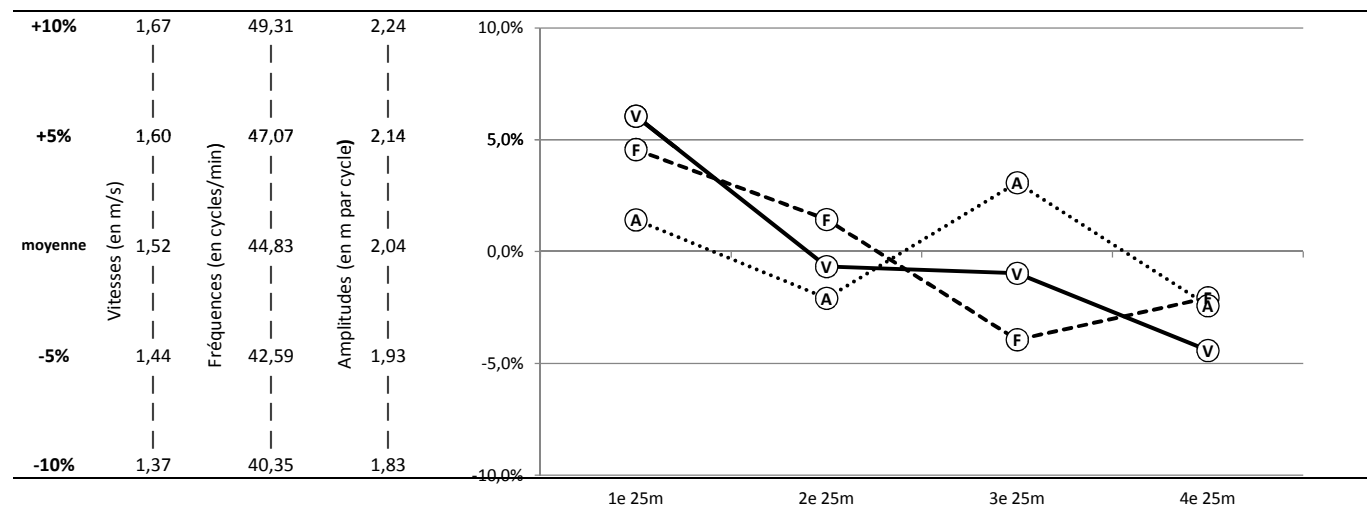
% Record du Monde	0:58,12	93,2%
% Record d'Europe	0:58,12	93,2%
% Record de France	0:59,50	95,4%
% Collectif JO	1:00,11	96,4%
% Collectif MON	1:00,81	97,5%
% Collectif EUR	1:01,85	99,2%
% Collectif PROMO	1:03,15	101,3%
% Collectif CEJ	1:05,00	104,3%
% Collectif FOJE	1:08,10	109,2%

	temps cumulés	temps au 10m
15m	7,32	
25m	13,52	6,20
35m	19,92	6,40
45m	26,76	6,84
50m	30,37	
55m	32,08	
65m	38,80	6,72
75m	45,36	6,56
85m	52,04	6,68
95m	59,12	7,08
100m	62,34	

	Cumul	Lap25	Lap50	Frequence	Distance par cycle	Coups de bras
	(secondes)	(secondes)	(secondes)	(cycles/min)	(m/cycle)	
1er 25	13,52	13,52		46,9	2,1	
2ème 25	30,37	16,85	30,37	45,5	2,0	34
3ème 25	45,36	14,99		43,1	2,1	
4ème 25	1:02,34	16,98	31,97	43,9	2,0	38
	Différence 1er et 2ème 50 :		1,60	Total coups de bras :		72

Tfinal	1:02,34
Temps de Réaction	0,55
Temps d'envol	0,72
Distance de coulée (m)*	14,3
Temps de coulée	7
Temps au 15 mètres	7,32
Temps derniers 5 mètres	3,22
Frequence moyenne 1er 50	45,9
Fréquence moyenne 2e 50	43,5
D.C. moyenne 1er 50	2,02
D.C. moyenne 2e 50	2,04
nb mouvements 1er 50	34
nb mouvements 2e 50	38
nb mouvements total	72
Temps 5m avant Virage 1	3,61
Temps 5m après Virage1	1,71
Distance coulée départ (m)*	14,3
Distance coulée 1 (m)*	11,6

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



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

CODEVELLE Coralie**400m 4 nages (Finale)****4:52,89****Niveau de performance**

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	4:29,45	92,0%
% Record d'Europe	4:30,31	92,3%
% Record de France	4:38,23	95,0%
% Collectif JO	4:37,68	94,8%
% Collectif MON	4:41,63	96,2%
% Collectif EUR	4:45,92	97,6%
% Collectif PROMO	4:47,72	98,2%
% Collectif CEJ	4:56,17	101,1%
% Collectif FOJE	5:10,26	105,9%

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Lap200 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	0:29,75	29,75			50,6	1,9	21
2e 50	1:04,73	34,98	1:04,73		47,1	1,8	24
3e 50	1:43,19	38,46			36,1	2,1	39
4e 50	2:20,80	37,61	1:16,07	2:20,80	36,0	2,1	39
5e 50	3:02,73	41,93			32,8	2,1	20
6e 50	3:45,56	42,83	1:24,76		33,2	2,0	20
7e 50	4:20,34	34,78			40,5	2,1	42
8e 50	4:52,89	32,55	1:07,33	2:32,09	41,5	2,1	42
Différence 1er et 2ème 200 :				11,29	Total coups de bras :		247

Données "Parties non nagées"**DEPART**

Tfinal	4:52,89
Temps de Réaction	0,77
Temps d'envol	1,04
Distance de coulée (m)*	11,8
Temps de coulée	6,12
Temps au 15 mètres	7,76
Temps derniers 5 mètres	3,05

VIRAGES

Temps 5m avant Virage 1	3,23
Temps 5m après Virage1	2,97
Temps 5m avant Virage 2	3,41
Temps 5m après Virage2	3,19
Temps 5m avant Virage 3	3,91
Temps 5m après Virage3	2,25
Temps 5m avant Virage 4	3,76
Temps 5m après Virage4	3,24
Temps 5m avant Virage 5	3,77
Temps 5m après Virage5	3,11
Temps 5m avant Virage 6	4,08
Temps 5m après Virage6	3,24
Temps 5m avant Virage 7	3,74
Temps 5m après Virage7	2,22

Approche du mur**

Virage au 50	-0,01
Virage au 100	0,45
Virage au 150	1,59
Virage au 200	0,68
Virage au 250	1,21
Virage au 300	1,72
Virage au 350	1,3
Arrivée	0,53
Somme	6,94

COULEES

Distance coulée départ (m)*	11,8
Distance coulée 1 (m)*	8,6
Distance coulée 2 (m)*	7,7
Distance coulée 3 (m)*	8,3
Distance coulée 4 (m)*	7,6
Distance coulée 5 (m)*	7,9
Distance coulée 6 (m)*	5,3
Distance coulée 7 (m)*	5,4

Temps de nage "libre"	4:07,21
Temps "non nagé"	0:45,68

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

**Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)

Niveau de performance			Evolution de la course								
Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée				Cumul	Lap50	Lap100	Lap200	Lap400	Frequence	Distance par cycle	Coups de bras
				(secondes)	(secondes)	(m:ss,00)	(m:ss,00)	(m:ss,00)	(cycles/min)	(m'/cycle)	
% Record du Monde	8:14,10	94,0%									
% Record d'Europe	8:14,10	94,0%	1er 50	0:30,21	0:30,21				43,1	2,2	36
% Record de France	8:18,80	94,9%	2e 50	1:02,46	0:32,25	1:02,46			41,9	2,2	41
% Collectif JO	8:25,74	96,2%	3e 50	1:35,56	0:33,10				42,5	2,1	41
% Collectif MON	8:32,39	97,5%	4e 50	2:08,67	0:33,11	1:06,21	2:08,67		41,7	2,1	42
% Collectif EUR	8:40,06	99,0%	5e 50	2:42,17	0:33,50				41,3	2,1	42
% Collectif PROMO	8:42,27	99,4%	6e 50	3:15,13	0:32,96	1:06,46			41,3	2,1	41
% Collectif CEJ	8:57,62	102,3%	7e 50	3:48,41	0:33,28				41,5	2,1	42
% Collectif FOJE	9:23,19	107,2%	8e 50	4:21,32	0:32,91	1:06,19	2:12,65	4:21,32	41,5	2,1	41
			9e 50	4:54,41	0:33,09				41,1	2,1	41
			10e 50	5:27,29	0:32,88	1:05,97			41,3	2,2	41
			11e 50	6:00,85	0:33,56				41,5	2,1	42
			12e 50	6:34,04	0:33,19	1:06,75	2:12,72		41,5	2,1	41
			13e 50	7:07,52	0:33,48				40,4	2,1	41
			14e 50	7:41,36	0:33,84	1:07,32			40,4	2,2	42
			15e 50	8:14,39	0:33,03				40,5	2,2	41
			16e 50	8:45,54	0:31,15	1:04,18	2:11,50	4:24,22	42,7	2,2	42
Différence 1er et 2ème 400 :						2,90		Total coups de bras :			657

Données "Parties non nagées"

DEPART		VIRAGES		Approche du mur**		COULEES	
Tfinal	8:45,54	Temps 5m avant Virage 1	3,33	Virage au 50	1,05	Distance coulée départ (m)*	9,9
Temps de Réaction	0,80	Temps 5m après Virage1	2,19	Virage au 100	0,98	Distance coulée 1 (m)*	5,9
Temps d'envol	1,12	Temps 5m avant Virage 2	3,42	Virage au 150	1,36	Distance coulée 2 (m)*	5,8
Distance de coulée (m)*	9,9	Temps 5m après Virage2	2,30	Virage au 200	1,19	Distance coulée 3 (m)*	5,4
Temps de coulée	5,2	Temps 5m avant Virage 3	3,52	Virage au 250	1,17	Distance coulée 4 (m)*	5,0
Temps au 15 mètres	7,84	Temps 5m après Virage3	2,16	Virage au 300	1,45	Distance coulée 5 (m)*	5,5
Temps derniers 5 mètres	2,86	Temps 5m avant Virage 4	3,55	Virage au 350	1,25	Distance coulée 6 (m)*	5,3
		Temps 5m après Virage4	2,57	Virage au 400	1,2	Distance coulée 7 (m)*	5,6
		Temps 5m avant Virage 5	3,49	Virage au 450	1,25	Distance coulée 8 (m)*	5,7
		Temps 5m après Virage5	2,15	Virage au 500	1,45	Distance coulée 9 (m)*	5,1
		Temps 5m avant Virage 6	3,49	Virage au 550	1,13	Distance coulée 10 (m)*	5,1
		Temps 5m après Virage6	2,31	Virage au 600	1,36	Distance coulée 11 (m)*	5,2
		Temps 5m avant Virage 7	3,57	Virage au 650	1,56	Distance coulée 12 (m)*	5,2
		Temps 5m après Virage7	2,11	Virage au 700	1,16	Distance coulée 13 (m)*	3,7
		Temps 5m avant Virage 8	3,48	Virage au 750	1,11	Distance coulée 14 (m)*	5,5
		Temps 5m après Virage8	2,12	Arrivée	0,18	Distance coulée 15 (m)*	5,4
		Temps 5m avant Virage 9	3,49	Somme	9,02	Temps de nage "libre"7:58,79 Temps "non nagé"0:46,75	
		Temps 5m après Virage9	2,35				
		Temps 5m avant Virage 10	3,57				
		Temps 5m après Virage10	2,27				
		Temps 5m avant Virage 11	3,57				
		Temps 5m après Virage11	2,35				
		Temps 5m avant Virage 12	3,52				
		Temps 5m après Virage12	2,28				
		Temps 5m avant Virage 13	3,36				
		Temps 5m après Virage13	3,16				
		Temps 5m avant Virage 14	3,60				
		Temps 5m après Virage14	2,24				
		Temps 5m avant Virage 15	3,55				
		Temps 5m après Virage15	2,21				

* : Les distances des coulées sont des données calculées
La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement
**Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)

Temps de nage "libre"	7:58,79
Temps "non nagé"	0:46,75

1500m Nage libre (Finale)

Fédération Française de Natation/Equipe Fédérale d'Evaluation

Niveau de performance			Evolution de la course									
Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée			Cumul	Lap50	Lap100	Lap200	Lap400	Frequence	Distance par cycle	Coups de bras		
			(secondes)	(secondes)	(m:ss,00)	(m:ss,00)	(m:ss,00)	(cycles/min)	(m/cycle)			
% Record du Monde	15:42,54	94,3%	1er 50	0:30,68				41,0	2,3	34		
% Record d'Europe	15:44,93	94,6%	2e 50	1:03,97	1:03,97			39,1	2,3	39		
% Record de France	16:03,01	96,4%	3e 50	1:37,19	33,22			39,3	2,2	39		
% Collectif JO		-	4e 50	2:10,56	1:06,59			39,1	2,2	40		
% Collectif MON	16:24,60	98,5%	5e 50	2:43,89	33,33			39,5	2,2	39		
% Collectif EUR	16:37,46	99,8%	6e 50	3:17,12	1:06,56			39,9	2,2	40		
% Collectif PROMO	16:44,36	100,5%	7e 50	3:50,48	33,36			39,9	2,2	40		
% Collectif CEJ	17:13,87	103,5%	8e 50	4:23,71	1:06,59			39,5	2,2	39		
% Collectif FOIE		-	9e 50	4:57,38	33,67		1er 500 :	39,8	2,2	40		
			10e 50	5:31,02	1:07,31	5:31,02		40,3	2,1	40		
			11e 50	6:04,31	33,29			39,9	2,2	40		
			12e 50	6:37,70	33,39	1:06,68		39,0	2,2	39		
			13e 50	7:11,62	33,92			38,5	2,2	40		
			14e 50	7:45,13	33,51	1:07,43		39,3	2,2	39		
			15e 50	8:18,95	33,82		1er 750 :	39,1	2,2	40		
			16e 50	8:52,40	33,45	1:07,27	8:18,95	39,4	2,2	40		
			17e 50	9:25,93	33,53			39,2	2,2	40		
			18e 50	9:59,41	33,48	1:07,01		39,0	2,2	40		
			19e 50	10:33,06	33,65		2e 500 :	39,6	2,2	40		
			20e 50	11:06,44	33,38	1:07,03	5:35,42	38,9	2,3	40		
			21e 50	11:39,77	33,33			39,9	2,2	40		
			22e 50	12:12,85	33,08	1:06,41		40,6	2,2	40		
			23e 50	12:46,33	33,48			40,0	2,2	41		
			24e 50	13:19,77	33,44	1:06,92		42,7	2,0	41		
			25e 50	13:52,98	33,21			47,4	1,8	41		
			26e 50	14:26,38	33,40	1:06,61		41,0	2,1	42		
			27e 50	14:59,98	33,60			41,0	2,1	41		
			28e 50	15:33,42	33,44	1:07,04		45,4	1,9	41		
			29e 50	16:06,80	33,38		3e 500 :	46,4	1,9	42		
			30e 50	16:39,36	32,56	1:05,94	5:32,92	45,9	1,9	42		
			Différence 1er et 2ème 750 :						1,46		Total coups de bras :	
											1199	

Données "Parties non nagées"

DEPART		VIRAGES		Approche du mur**		COULEES	
Temps final	16:39,36	Temps 5m avant Virage 1	3.48	Virage au 50	1,36	Distance coulée départ	10,7
Temps de réaction	0.79	Temps 5m après Virage1	2.24	Virage au 100	1,13	Distance coulée 1 (m)*	6,2
Temps d'envol	1.08	Temps 5m avant Virage 2	3.77	Virage au 150	1,15	Distance coulée 2 (m)*	6,3
Distance de coulée (m)*	10.7	Temps 5m après Virage2	2.07	Virage au 200	1,28	Distance coulée 3 (m)*	6,1
Temps de coulée	5.52	Temps 5m avant Virage 3	3.67	Virage au 250	1,45	Distance coulée 4 (m)*	6,2
Temps au 15 mètres	7.72	Temps 5m après Virage3	2.25	Virage au 300	1,08	Distance coulée 5 (m)*	6,9
Temps derniers 5 mètres	3.24	Temps 5m avant Virage 4	3.64	Virage au 350	1,44	Distance coulée 6 (m)*	6,7
		Temps 5m après Virage4	2.12	Virage au 400	1,51	Distance coulée 7 (m)*	6,1
		Temps 5m avant Virage 5	3.57	Virage au 450	1,3	Distance coulée 8 (m)*	6,2
		Temps 5m après Virage5	2.15	Virage au 500	1,3	Distance coulée 9 (m)*	6,0
		Temps 5m avant Virage 6	3.68	Virage au 550	1,23	Distance coulée 10 (m)*	6,2
		Temps 5m après Virage6	2.32	Virage au 600	1,38	Distance coulée 11 (m)*	6,1
		Temps 5m avant Virage 7	3.68	Virage au 650	0,98	Distance coulée 12 (m)*	5,7
		Temps 5m après Virage7	2.20	Virage au 700	1,49	Distance coulée 13 (m)*	5,7
		Temps 5m avant Virage 8	3.79	Virage au 750	1,23	Distance coulée 14 (m)*	6,1
		Temps 5m après Virage8	2.17	Virage au 800	1,16	Distance coulée 15 (m)*	5,9
		Temps 5m avant Virage 9	3.58	Virage au 850	1,09	Distance coulée 16 (m)*	5,8
		Temps 5m après Virage9	2.30	Virage au 900	1,41	Distance coulée 17 (m)*	5,9
		Temps 5m avant Virage 10	3.62	Virage au 950	1,34	Distance coulée 18 (m)*	6,0
		Temps 5m après Virage10	2.14	Virage au 1000	1,24	Distance coulée 19 (m)*	5,8
		Temps 5m avant Virage 11	3.51	Virage au 1050	1,37	Distance coulée 20 (m)*	6,0
		Temps 5m après Virage11	2.21	Virage au 1100	1,73	Distance coulée 21 (m)*	5,9
		Temps 5m avant Virage 12	3.70	Virage au 1150	1,05	Distance coulée 22 (m)*	5,8
		Temps 5m après Virage12	2.14	Virage au 1200	1,17	Distance coulée 23 (m)*	5,6
		Temps 5m avant Virage 13	3.66	Virage au 1250	1,46	Distance coulée 24 (m)*	5,5
		Temps 5m après Virage13	2.38	Virage au 1300	1,06	Distance coulée 25 (m)*	5,4
		Temps 5m avant Virage 14	3.77	Virage au 1350	1,54	Distance coulée 26 (m)*	5,2
		Temps 5m après Virage14	2.11	Virage au 1400	1,34	Distance coulée 27 (m)*	5,4
		Temps 5m avant Virage 15	3.67	Virage au 1450	1	Distance coulée 28 (m)*	5,5
		Temps 5m après Virage15	2.21	Arrivée	0,24	Distance coulée 29 (m)*	5,3
		Temps 5m avant Virage 16	3.72	Somme	37.51		
		Temps 5m après Virage16	2.32				
		Temps 5m avant Virage 17	3.69				
		Temps 5m après Virage17	2.23				
		Temps 5m avant Virage 18	3.69				
		Temps 5m après Virage18	2.11				
		Temps 5m avant Virage 19	3.58				
		Temps 5m après Virage19	2.26				
		Temps 5m avant Virage 20	3.76				
		Temps 5m après Virage20	2.12				
		Temps 5m avant Virage 21	3.65				
		Temps 5m après Virage21	2.19				
		Temps 5m avant Virage 22	3.65				
		Temps 5m après Virage22	2.27				
		Temps 5m avant Virage 23	3.77				
		Temps 5m après Virage23	2.15				
		Temps 5m avant Virage 24	3.73				
		Temps 5m après Virage24	2.11				
		Temps 5m avant Virage 25	3.62				
		Temps 5m après Virage25	2.22				
		Temps 5m avant Virage 26	3.66				
		Temps 5m après Virage26	2.34				
		Temps 5m avant Virage 27	3.74				
		Temps 5m après Virage27	2.22				
		Temps 5m avant Virage 28	3.66				
		Temps 5m après Virage28	2.10				
		Temps 5m avant Virage 29	3.60				
		Temps 5m après Virage29	2.20				

Temps de nage "libre"	14:34,40
Temps "non nagé"	2:04,96

* : Les distances des coulees sont des données calculées

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

**Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)

Temps de nage "libre"	14:34,40
Temps "non nagé"	2:04,96

COELHO Jordan

200m Papillon (Finale)

1:56,95

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	1:51,51	95,3%
% Record d'Europe	1:52,70	96,4%
% Record de France	1:54,62	98,0%
% Collectif JO	1:56,04	99,2%
% Collectif MON	1:56,86	99,9%
% Collectif EUR	1:59,02	101,8%
% Collectif PROMO	2:01,64	104,0%
% Collectif CEJ	2:05,09	107,0%
% Collectif FOJE	2:09,85	111,0%

Tfinal	1:56,95
Temps de Réaction	0,72
Temps d'envol	1
Distance coulée départ (m)*	13,6
Temps de coulée	5,72
Temps au 15 mètres	6,32
Temps derniers 5 mètres	2,83
Temps 5m avant Virage 1	2,80
Temps 5m après Virage1	2,12
Temps 5m avant Virage 2	2,96
Temps 5m après Virage2	2,92
Temps 5m avant Virage 3	2,92
Temps 5m après Virage3	2,64
Distance coulée départ (m)*	13,6
Distance coulée 1 (m)*	10,4
Distance coulée 2 (m)*	9,5
Distance coulée 3 (m)*	9,5

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	25,84	25,84		52,9	2,0	18
2ème 50	0:55,08	29,24	0:55,08	50,2	2,0	21
3ème 50	1:25,64	30,56		50,5	1,9	22
4ème 50	1:56,95	31,31	1:01,87	52,6	1,8	24
Différence 1er et 2ème 100 :			6,79	Total coups de bras :		85

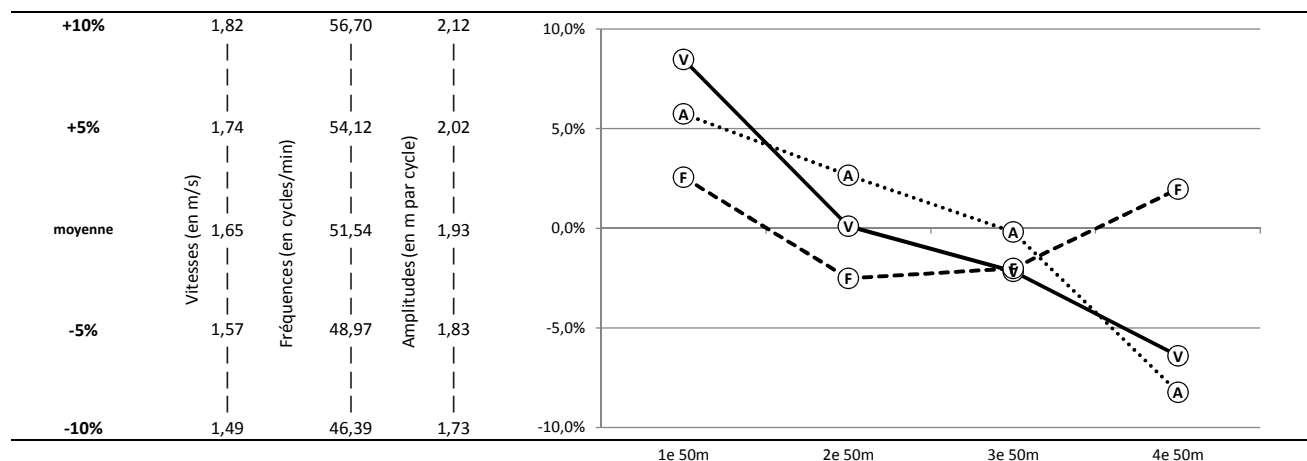
15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	5,72	13,6
Virage du 50m	8,48	10,4
Virage du 100m	8,92	9,5
Virage du 150m	8,92	9,5

Approche du mur

Virage au 50	0,48
Virage au 100	-0,08
Virage au 150	-0,08
Arrivée	-0,05

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

COIFFARD Florian

200m Nage libre (Finale)

1:51,48

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	1:42,00	91,5%
% Record d'Europe	1:42,00	91,5%
% Record de France	1:45,47	94,6%
% Collectif JO	1:47,09	96,1%
% Collectif MON	1:47,82	96,7%
% Collectif EUR	1:49,04	97,8%
% Collectif PROMO	1:51,44	100,0%
% Collectif CEJ	1:54,60	102,8%
% Collectif FOJE	1:58,96	106,7%

Tfinal	1:51,48
Temps de Réaction	0,64
Temps d'envol	1
Distance coulée départ (m)*	10,6
Temps de coulée	4,56
Temps au 15 mètres	6,48
Temps derniers 5 mètres	2,52
Temps 5m avant Virage 1	2,82
Temps 5m après Virage1	1,74
Temps 5m avant Virage 2	2,87
Temps 5m après Virage2	1,77
Temps 5m avant Virage 3	3,03
Temps 5m après Virage3	1,85
Distance coulée départ (m)*	10,6
Distance coulée 1 (m)*	6,8
Distance coulée 2 (m)*	7,7
Distance coulée 3 (m)*	7,3

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	25,78	25,78		43,4	2,5	29
2ème 50	0:53,67	27,89	0:53,67	41,5	2,5	33
3ème 50	1:22,35	28,68		42,1	2,4	34
4ème 50	1:51,48	29,13	0:57,81	42,6	2,3	37
Différence 1er et 2ème 100 :			4,14	Total coups de bras :		133

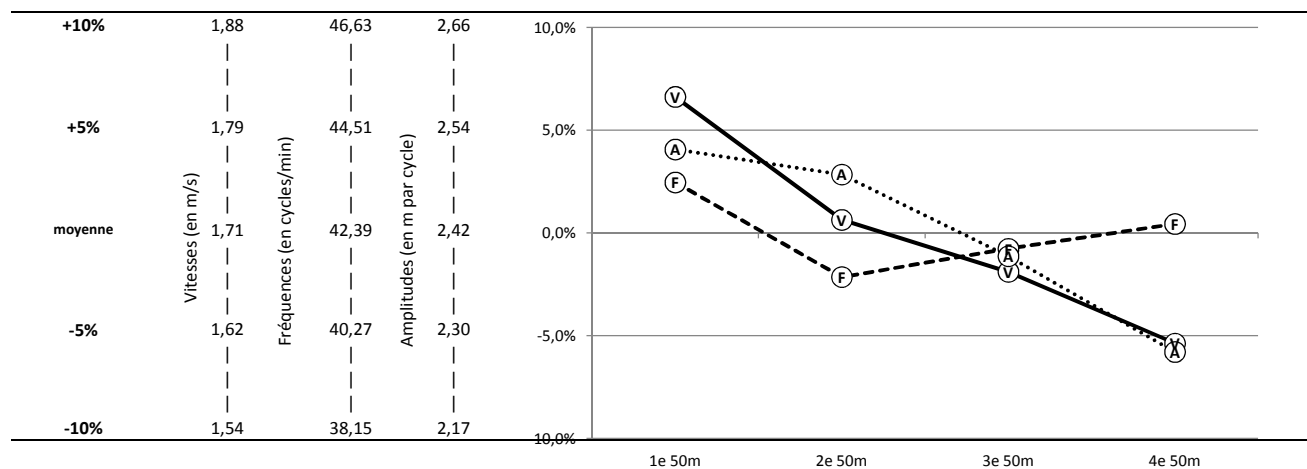
15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	4,56	10,6
Virage du 50m	7,66	6,8
Virage du 100m	7,77	7,7
Virage du 150m	8,01	7,3

Approche du mur

Virage au 50	1,34
Virage au 100	1,23
Virage au 150	1,47
Arrivée	0,56

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES
COIFFARD Florian
 400m Nage libre (Finale)

3:55,73

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	3:40,07	93,4%
% Record d'Europe	3:40,07	93,4%
% Record de France	3:43,85	95,0%
% Collectif JO	3:47,67	96,6%
% Collectif MON	3:48,93	97,1%
% Collectif EUR	3:52,83	98,8%
% Collectif PROMO	3:54,31	99,4%
% Collectif CEJ	4:00,96	102,2%
% Collectif FOJE	4:10,13	106,1%

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Lap200 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	0:27,41	27,41			36,6	2,7	27
2e 50	0:56,86	29,45	0:56,86		35,3	2,7	31
3e 50	1:26,41	29,55			37,3	2,6	32
4e 50	1:56,37	29,96	0:59,51	1:56,37	36,2	2,6	32
5e 50	2:26,25	29,88			37,1	2,6	33
6e 50	2:56,49	30,24	1:00,12		36,3	2,6	32
7e 50	3:26,35	29,86			38,5	2,5	34
8e 50	3:55,73	29,38	0:59,24	1:59,36	40,9	2,3	37
Différence 1er et 2ème 200 :				2,99	Total coups de bras :		258

Données "Parties non nagées"

DEPART	VIRAGES	Approche du mur**	COULEES
Tfinal 3:55,73	Temps 5m avant Virage 1 2,93	Virage au 50 1,49	Distance coulée départ (m)* 10,5
Temps de Réaction 0,56	Temps 5m après Virage1 1,75	Virage au 100 1,54	Distance coulée 1 (m)* 5,2
Temps d'envol 0,88	Temps 5m avant Virage 2 2,94	Virage au 150 1,57	Distance coulée 2 (m)* 4,8
Distance de coulée (m)* 10,5	Temps 5m après Virage2 1,74	Virage au 200 1,49	Distance coulée 3 (m)* 6,4
Temps de coulée 4,6	Temps 5m avant Virage 3 2,93	Virage au 250 1,53	Distance coulée 4 (m)* 6,2
Temps au 15 mètres 6,56	Temps 5m après Virage3 1,75	Virage au 300 2,09	Distance coulée 5 (m)* 6,0
Temps derniers 5 mètres 2,49	Temps 5m avant Virage 4 3,05	Virage au 350 1,67	Distance coulée 6 (m)* 6,1
	Temps 5m après Virage4 1,83	Arrivée 0,77	Distance coulée 7 (m)* 6,0
	Temps 5m avant Virage 5 3,05	Somme 11,38	
	Temps 5m après Virage5 1,91		
	Temps 5m avant Virage 6 3,09		
	Temps 5m après Virage6 1,75		
	Temps 5m avant Virage 7 3,15		
	Temps 5m après Virage7 1,77		

Temps de nage "libre"	3:23,77
Temps "non nagé"	0:31,96

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

**Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)

CF 2014 CHARTRES

COSTE Julie

50m Papillon (Finale)

28,96

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:25,07	86,6%
% Record d'Europe	0:25,07	86,6%
% Record de France	0:25,87	89,3%
% Collectif JO		#DIV/0!
% Collectif MON	0:26,45	91,3%
% Collectif EUR	0:26,87	92,8%
% Collectif PROMO	0:27,43	94,7%
% Collectif CEJ	0:28,24	97,5%
% Collectif FOJE		#DIV/0!

Temps final	28,96	
Temps de Réaction	0,67	Départ
Temps d'envol	1,00	
Distance de coulée (m)*	8,0	
Temps de coulée	4,04	
Temps au 15 mètres	7,56	
Temps au 25 mètres	13,44	
Lap 2ème 25 mètres	15,52	
Temps derniers 5 mètres	2,8	
Frequence moyenne 1er 50	64,1	Cycles
D.C. moyenne 1er 50	1,5	
nb mouvements 1er 50	27	

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
Départ > 15m	7,56				
15m > 25m	13,44	5,88	61,2	1,7	
25m > 35m	19,40	5,96	65,2	1,5	
35m > 45m	26,16	6,76	65,9	1,3	
45m > 50m	28,96				27

CF 2014 CHARTRES

COTON Quentin

100m Brasse (Finale)

1:01,88

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:58,58	94,7%
% Record d'Europe	0:58,64	94,8%
% Record de France	0:58,64	94,8%
% Collectif JO	1:00,31	97,5%
% Collectif MON	1:00,79	98,2%
% Collectif EUR	1:01,43	99,3%
% Collectif PROMO	1:02,78	101,5%
% Collectif CEJ	1:04,56	104,3%
% Collectif FOJE	1:07,02	108,3%

	temps cumulés	temps au 10m
15m	7,12	
25m	13,24	6,12
35m	19,92	6,68
45m	26,00	6,08
50m	29,00	
55m	31,48	
65m	38,04	6,56
75m	44,76	6,72
85m	51,52	6,76
95m	58,64	7,12
100m	61,88	

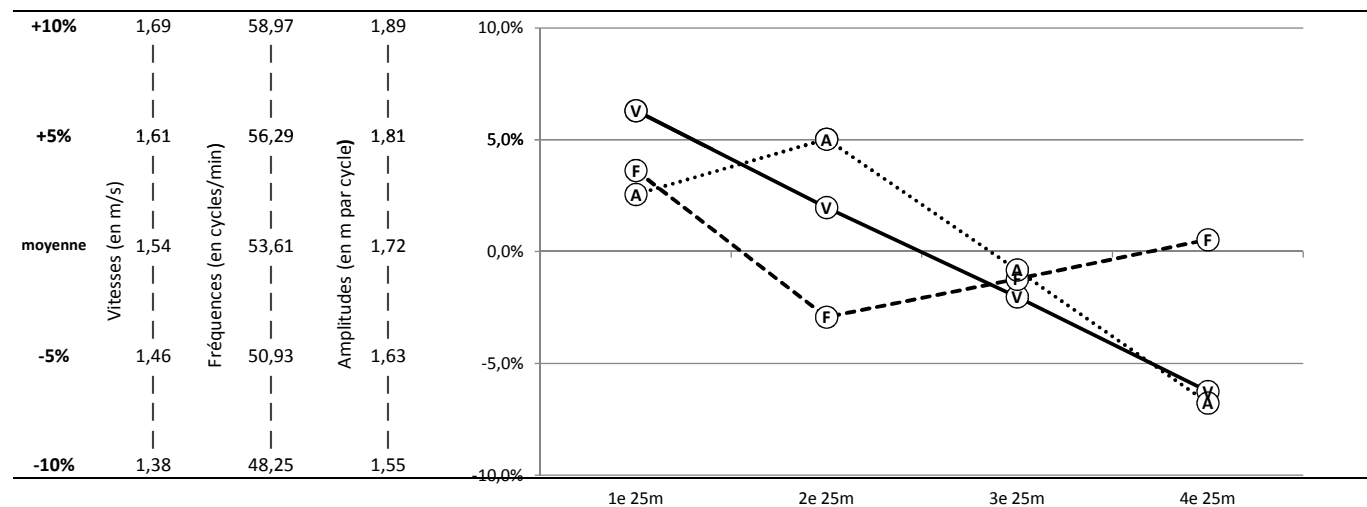
Evolution de la course

	Cumul	Lap25	Lap50	Frequence	Distance par cycle	Coups de bras
	(secondes)	(secondes)	(secondes)	(cycles/min)	(m/cycle)	
1er 25	13,24	13,24		55,6	1,8	
2ème 25	29,00	15,76	29,00	52,0	1,8	21
3ème 25	44,76	15,76		52,9	1,7	
4ème 25	1:01,88	17,12	32,88	53,9	1,6	25
	Différence 1er et 2ème 50 :		3,88	Total coups de bras :		46

Tfinal	1:01,88
Temps de Réaction	0,68
Temps d'envol	1,12
Distance de coulée (m)*	11,5
Temps de coulée	5,48
Temps au 15 mètres	7,12
Temps derniers 5 mètres	3,24
Fréquence moyenne 1er 50	53,2
Fréquence moyenne 2e 50	53,4
D.C. moyenne 1er 50	1,79
D.C. moyenne 2e 50	1,65
nb mouvements 1er 50	21
nb mouvements 2e 50	25
nb mouvements total	46
Temps 5m avant Virage 1	3,00
Temps 5m après Virage1	2,48
Distance coulée départ (m)*	11,5
Distance coulée 1 (m)*	9,1

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES
COTON Quentin
200m Brasse (Finale)

2:11,60

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée		
% Record du Monde	2:07,31	96,7%
% Record d'Europe	2:07,64	97,0%
% Record de France	2:08,94	98,0%
% Collectif JO	2:10,91	99,5%
% Collectif MON	2:11,74	100,1%
% Collectif EUR	2:12,84	100,9%
% Collectif PROMO	2:15,76	103,2%
% Collectif CEJ	2:19,61	106,1%
% Collectif FOJE	2:24,93	110,1%

Tfinal	2:11,60
Temps de Réaction	0,69
Temps d'envol	1,08
Distance coulée départ (m)*	12,2
Temps de coulée	5,88
Temps au 15 mètres	7,24
Temps derniers 5 mètres	3,28
Temps 5m avant Virage 1	3,12
Temps 5m après Virage1	2,44
Temps 5m avant Virage 2	3,45
Temps 5m après Virage2	2,59
Temps 5m avant Virage 3	3,26
Temps 5m après Virage3	2,66
Distance coulée départ (m)*	12,2
Distance coulée 1 (m)*	9,5
Distance coulée 2 (m)*	9,4
Distance coulée 3 (m)*	8,6

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	30,08	30,08		40,2	2,3	17
2ème 50	1:04,21	34,13	1:04,21	34,0	2,5	16
3ème 50	1:38,74	34,53		26,3	3,2	17
4ème 50	2:11,60	32,86	1:07,39	25,3	3,5	24
Différence 1er et 2ème 100 :			3,18	Total coups de bras :		74

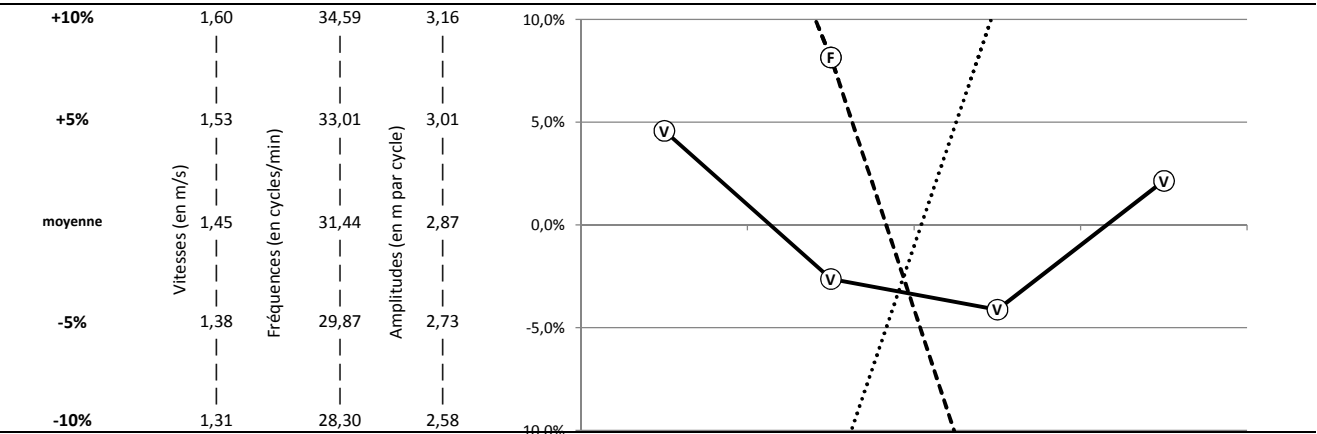
15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	5,88	12,2
Virage du 50m	9,52	9,5
Virage du 100m	9,79	9,4
Virage du 150m	9,62	8,6

Approche du mur

Virage au 50	0,16
Virage au 100	0,17
Virage au 150	0,18
Arrivée	-0,16

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



CF 2014 CHARTRES
COTON Quentin
 400m 4 nages (Finale)

4:20,94

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	4:03,84	93,4%
% Record d'Europe	4:06,16	94,3%
% Record de France	4:16,97	98,5%
% Collectif JO	4:14,75	97,6%
% Collectif MON	4:15,72	98,0%
% Collectif EUR	4:21,28	100,1%
% Collectif PROMO	4:22,10	100,4%
% Collectif CEJ	4:29,54	103,3%
% Collectif FOJE	4:39,80	107,2%

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Lap200 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	0:27,97	27,97			52,3	1,9	20
2e 50	1:00,35	32,38	1:00,35		48,0	1,9	23
3e 50	1:35,60	35,25			34,7	2,4	35
4e 50	2:10,10	34,50	1:09,75	2:10,10	33,3	2,6	36
5e 50	2:45,12	35,02			35,4	2,3	17
6e 50	3:20,17	35,05	1:10,07		37,8	2,2	19
7e 50	3:51,53	31,36			39,3	2,5	36
8e 50	4:20,94	29,41	1:00,77	2:10,84	40,8	2,4	38
Différence 1er et 2ème 200 :				0,74	Total coups de bras :		224

Données "Parties non nagées"

DEPART	VIRAGES	Approche du mur**	COULEES
Tfinal 4:20,94	Temps 5m avant Virage 1 3,13	Virage au 50 0,13	Distance coulée départ (m)* 12,4
Temps de Réaction 0,74	Temps 5m après Virage1 2,75	Virage au 100 0,15	Distance coulée 1 (m)* 7,8
Temps d'envol 1,04	Temps 5m avant Virage 2 3,23	Virage au 150 1,68	Distance coulée 2 (m)* 6,3
Distance de coulée (m)* 12,4	Temps 5m après Virage2 3,09	Virage au 200 0,26	Distance coulée 3 (m)* 3,6
Temps de coulée 5,68	Temps 5m avant Virage 3 3,84	Virage au 250 1,52	Distance coulée 4 (m)* 9,7
Temps au 15 mètres 6,88	Temps 5m après Virage3 2,88	Virage au 300 1,09	Distance coulée 5 (m)* 8,4
Temps derniers 5 mètres 2,82	Temps 5m avant Virage 4 3,58	Virage au 350 1,37	Distance coulée 6 (m)* 5,7
	Temps 5m après Virage4 2,58	Arrivée 0,14	Distance coulée 7 (m)* 5,8
	Temps 5m avant Virage 5 3,56	Somme 6,2	
	Temps 5m après Virage5 2,76		
	Temps 5m avant Virage 6 3,29		
	Temps 5m après Virage6 2,79		
	Temps 5m avant Virage 7 3,65		
	Temps 5m après Virage7 1,87		

Temps de nage "libre"	3:41,74
Temps "non nagé"	0:39,20

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

**Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)

CF 2014 CHARTRES
CREDEVILLE Cloe
 50m Dos (Finale)

29,26

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:27,06	92,5%
% Record d'Europe	0:27,23	93,1%
% Record de France	0:28,50	97,4%
% Collectif JO		#DIV/0!
% Collectif MON	0:28,47	97,3%
% Collectif EUR	0:28,97	99,0%
% Collectif PROMO	0:29,58	101,1%
% Collectif CEJ	0:30,45	104,1%
% Collectif FOJE		#DIV/0!

Temps final	29,26	
Temps de Réaction	0,65	Départ
Temps d'envol	0,84	
Distance de coulée (m)*	14,1	
Temps de coulée	7,12	
Temps au 15 mètres	7,56	
Temps au 25 mètres	13,72	
Lap 2ème 25 mètres	15,54	
Temps derniers 5 mètres	2,9	
Frequence moyenne 1er 50	53,4	Cycles
D.C. moyenne 1er 50	1,8	
nb mouvements 1er 50	39	

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
Départ > 15m	7,56				
15m > 25m	13,72	6,16	53,6	1,8	
25m > 35m	19,88	6,16	54,2	1,8	
35m > 45m	26,36	6,48	52,3	1,8	
45m > 50m	29,26				39

CF 2014 CHARTRES

CREDEVILLE Cloe

100m Dos (Finale)

27

1:01,98

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:58,12	93,8%
% Record d'Europe	0:58,12	93,8%
% Record de France	0:59,50	96,0%
% Collectif JO	1:00,11	97,0%
% Collectif MON	1:00,81	98,1%
% Collectif EUR	1:01,85	99,8%
% Collectif PROMO	1:03,15	101,9%
% Collectif CEJ	1:05,00	104,9%
% Collectif FOJE	1:08,10	109,9%

	temps cumulés	temps au 10m
15m	7,80	
25m	13,88	6,08
35m	19,92	6,04
45m	26,44	6,52
50m	30,09	
55m	31,84	
65m	38,60	6,76
75m	45,00	6,40
85m	51,56	6,56
95m	58,52	6,96
100m	61,98	

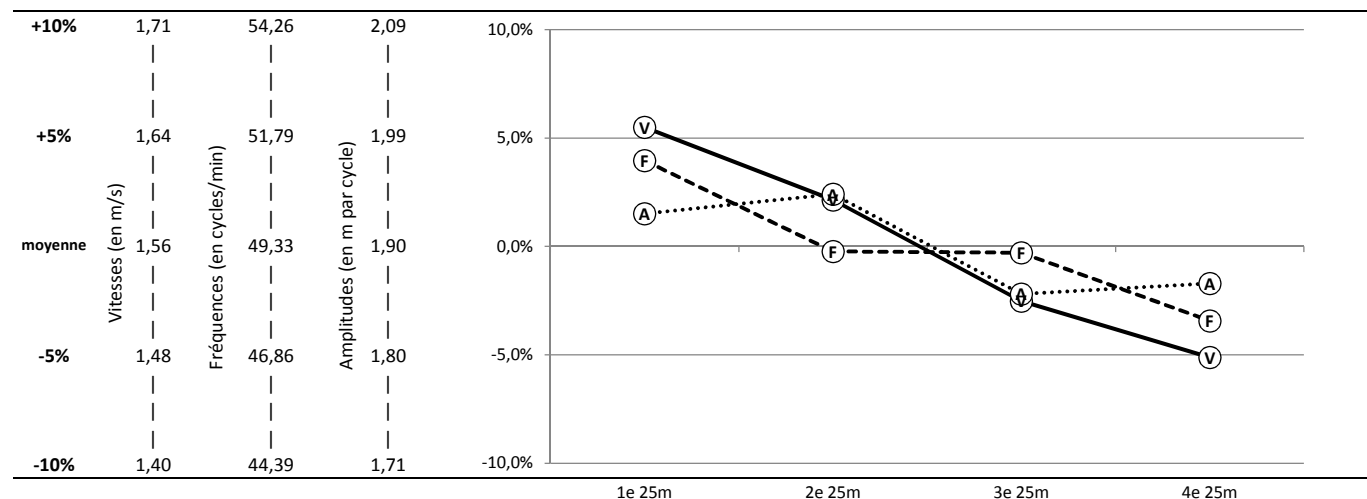
Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap25 (secondes)	Lap50 (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 25	13,88	13,88		51,3	1,9	
2ème 25	30,09	16,21	30,09	49,2	1,9	38
3ème 25	45,00	14,91		49,2	1,9	
4ème 25	1:01,98	16,98	31,89	47,6	1,9	40
Différence 1er et 2ème 50 :		1,80	Total coups de bras :		78	

Tfinal	1:01,98
Temps de Réaction	0,72
Temps d'envol	0,80
Distance de coulée (m)*	12,9
Temps de coulée	6,72
Temps au 15 mètres	7,8
Temps derniers 5 mètres	3,46
Frequence moyenne 1er 50	49,9
Fréquence moyenne 2e 50	48,4
D.C. moyenne 1er 50	1,94
D.C. moyenne 2e 50	1,86
nb mouvements 1er 50	38
nb mouvements 2e 50	40
nb mouvements total	78
Temps 5m avant Virage 1	3,65
Temps 5m après Virage1	1,75
Distance coulée départ (m)*	12,9
Distance coulée 1 (m)*	11,9

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES
CREDEVILLE Cloe
200m Dos (Finale)

42

2:12,55

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	2:04,81	94,2%
% Record d'Europe	2:04,94	94,3%
% Record de France	2:06,64	95,5%
% Collectif JO	2:08,52	97,0%
% Collectif MON	2:10,84	98,7%
% Collectif EUR	2:12,49	100,0%
% Collectif PROMO	2:15,27	102,1%
% Collectif CEJ	2:19,25	105,1%
% Collectif FOJE	2:25,87	110,0%

Tfinal	2:12,55
Temps de Réaction	0,71
Temps d'envol	0,88
Distance coulée départ (m)*	12,8
Temps de coulée	6,56
Temps au 15 mètres	7,68
Temps derniers 5 mètres	3,19
Temps 5m avant Virage 1	2,00
Temps 5m après Virage1	3,56
Temps 5m avant Virage 2	2,00
Temps 5m après Virage2	3,64
Temps 5m avant Virage 3	2,00
Temps 5m après Virage3	3,96
Distance coulée départ (m)*	12,8
Distance coulée 1 (m)*	7,2
Distance coulée 2 (m)*	7,4
Distance coulée 3 (m)*	7,2

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	29,44	29,44		44,5	2,0	36
2ème 50	1:02,96	33,52	1:02,96	42,3	2,0	41
3ème 50	1:37,40	34,44		40,5	2,1	41
4ème 50	2:12,55	35,15	1:09,59	42,2	2,0	42
Différence 1er et 2ème 100 :			6,63	Total coups de bras :		160

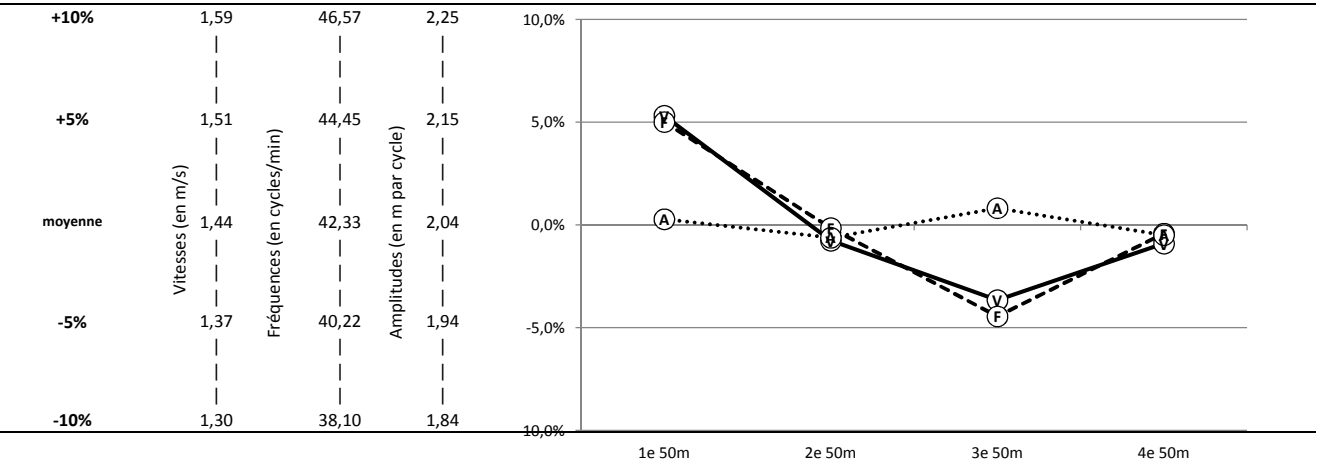
15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	6,56	12,8
Virage du 50m	10,32	7,2
Virage du 100m	11,04	7,4
Virage du 150m	10,68	7,2

Approche du mur

Virage au 50	-0,4
Virage au 100	-0,56
Virage au 150	-0,8
Arrivée	-0,41

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

DAHLIA Thomas

100m Brasse (Finale)

7

1:01,60

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:58,58	95,1%
% Record d'Europe	0:58,64	95,2%
% Record de France	0:58,64	95,2%
% Collectif JO	1:00,31	97,9%
% Collectif MON	1:00,79	98,7%
% Collectif EUR	1:01,43	99,7%
% Collectif PROMO	1:02,78	101,9%
% Collectif CEJ	1:04,56	104,8%
% Collectif FOJE	1:07,02	108,8%

	temps cumulés	temps au 10m
15m	6,56	
25m	13,08	6,52
35m	19,32	6,24
45m	26,16	6,84
50m	29,05	
55m	31,36	
65m	38,12	6,76
75m	44,52	6,40
85m	51,20	6,68
95m	58,32	7,12
100m	61,60	

Evolution de la course

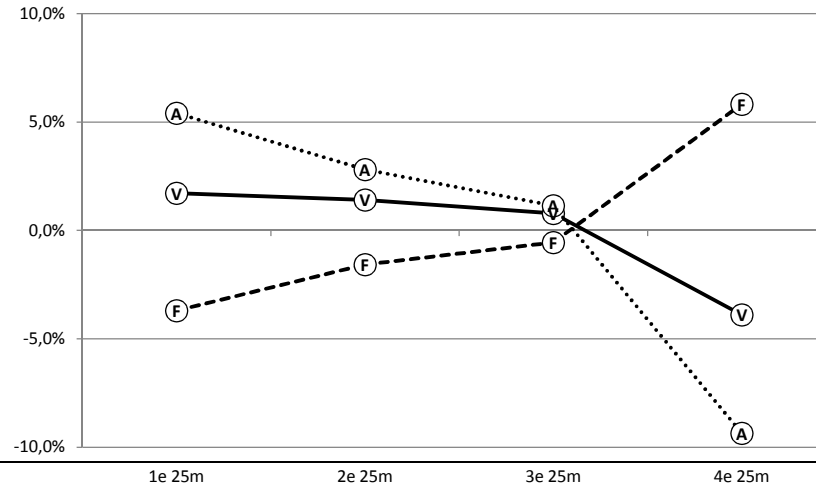
	Cumul (secondes)	Lap25 (secondes)	Lap50 (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 25	13,08	13,08		43,2	2,1	
2ème 25	29,05	15,97	29,05	44,1	2,1	17
3ème 25	44,52	15,47		44,6	2,0	
4ème 25	1:01,60	17,08	32,55	47,4	1,8	21
Différence 1er et 2ème 50 :		3,50		Total coups de bras :		38

Tfinal	1:01,60
Temps de Réaction	0,60
Temps d'envol	0,96
Distance de coulée (m)*	13,4
Temps de coulée	5,88
Temps au 15 mètres	6,56
Temps derniers 5 mètres	3,28
Frequence moyenne 1er 50	43,8
Fréquence moyenne 2e 50	46,0
D.C. moyenne 1er 50	2,10
D.C. moyenne 2e 50	1,94
nb mouvements 1er 50	17
nb mouvements 2e 50	21
nb mouvements total	38
Temps 5m avant Virage 1	2,89
Temps 5m après Virage1	2,31
Distance coulée départ (m)*	13,4
Distance coulée 1 (m)*	9,9

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

+10%	1,66	49,30	2,22	10,0%
+5%	1,58	47,06	2,12	5,0%
moyenne	1,51	44,82	2,02	0,0%
-5%	1,43	42,58	1,92	-5,0%
-10%	1,36	40,34	1,82	-10,0%



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

DAHLIA Thomas

200m Brasse (Finale)

2:11,43

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	2:07,31	96,9%
% Record d'Europe	2:07,64	97,1%
% Record de France	2:08,94	98,1%
% Collectif JO	2:10,91	99,6%
% Collectif MON	2:11,74	100,2%
% Collectif EUR	2:12,84	101,1%
% Collectif PROMO	2:15,76	103,3%
% Collectif CEJ	2:19,61	106,2%
% Collectif FOJE	2:24,93	110,3%

Tfinal	2:11,43
Temps de Réaction	0,64
Temps d'envol	1
Distance coulée départ (m)*	14,9
Temps de coulée	6,8
Temps au 15 mètres	6,84
Temps derniers 5 mètres	3,19
Temps 5m avant Virage 1	3,21
Temps 5m après Virage1	2,35
Temps 5m avant Virage 2	3,58
Temps 5m après Virage2	2,42
Temps 5m avant Virage 3	3,23
Temps 5m après Virage3	2,61
Distance coulée départ (m)*	14,9
Distance coulée 1 (m)*	11,3
Distance coulée 2 (m)*	10,1
Distance coulée 3 (m)*	9,8

* : Les distances des coulees sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	30,17	30,17		32,6	2,7	13
2ème 50	1:03,70	33,53	1:03,70	31,8	2,7	14
3ème 50	1:37,15	33,45		33,9	2,5	16
4ème 50	2:11,43	34,28	1:07,73	36,9	2,3	18
Différence 1er et 2ème 100 :			4,03	Total coups de bras :		61

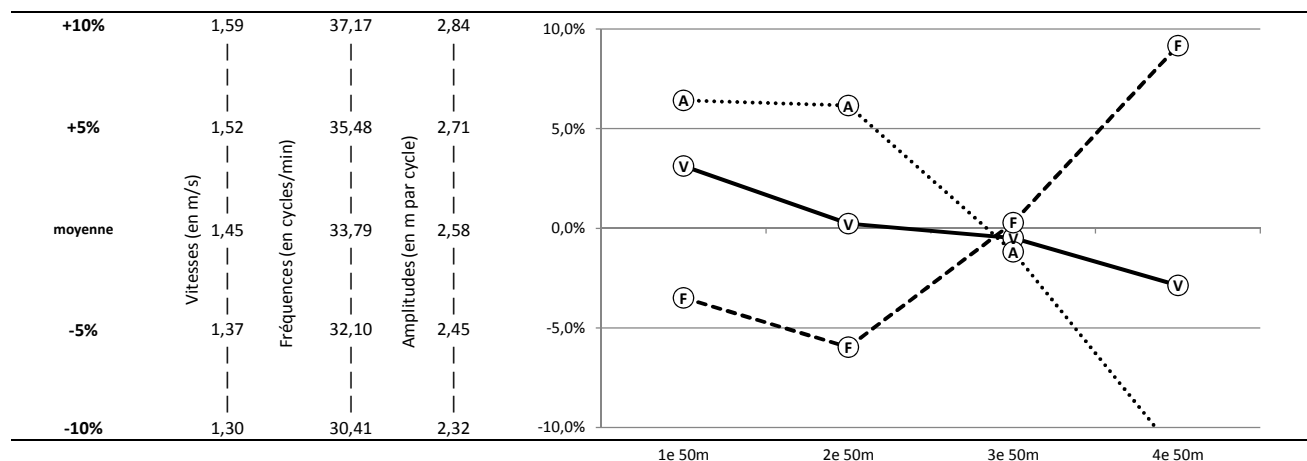
15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	6,8	14,9
Virage du 50m	9,23	11,3
Virage du 100m	9,42	10,1
Virage du 150m	9,77	9,8

Approche du mur

Virage au 50	1,01
Virage au 100	1,38
Virage au 150	0,47
Arrivée	0,39

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

DEBAERE Stephane

50m Nage libre (Finale)

23,34

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:20,91	89,6%
% Record d'Europe	0:20,94	89,7%
% Record de France	0:20,94	89,7%
% Collectif JO	0:21,98	94,2%
% Collectif MON	0:22,11	94,7%
% Collectif EUR	0:22,46	96,2%
% Collectif PROMO	0:22,95	98,3%
% Collectif CEJ	0:23,61	101,2%
% Collectif FOJE	0:24,50	105,0%

Temps final	23,34	
Temps de Réaction	0,68	Départ
Temps d'envol	0,92	
Distance de coulée (m)*	8,3	
Temps de coulée	3,28	
Temps au 15 mètres	5,92	
Temps au 25 mètres	10,76	
Lap 2ème 25 mètres	12,58	
Temps derniers 5 mètres	2,14	
Frequence moyenne 1er 50	59,3	Cycles
D.C. moyenne 1er 50	2,0	
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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
Départ > 15m	5,92				
15m > 25m	10,76	4,84	61,6	2,0	
25m > 35m	15,80	5,04	60,0	2,0	
35m > 45m	21,20	5,40	56,3	2,0	
45m > 50m	23,34				

CF 2014 CHARTRES

DEBAERE Stephane

100m Nage libre (Finale)

60

0:50,22

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:46,91	93,4%
% Record d'Europe	0:47,12	93,8%
% Record de France	0:46,94	93,5%
% Collectif JO	0:48,56	96,7%
% Collectif MON	0:48,82	97,2%
% Collectif EUR	0:49,41	98,4%
% Collectif PROMO	0:50,50	100,6%
% Collectif CEJ	0:51,93	103,4%
% Collectif FOJE	0:53,91	107,3%

	temps cumulés	temps au 10m
15m	6,12	
25m	11,20	5,08
35m	16,24	5,04
45m	21,48	5,24
50m	24,13	
55m	25,76	
65m	31,40	5,64
75m	36,60	5,20
85m	41,80	5,20
95m	47,80	6,00
100m	50,22	

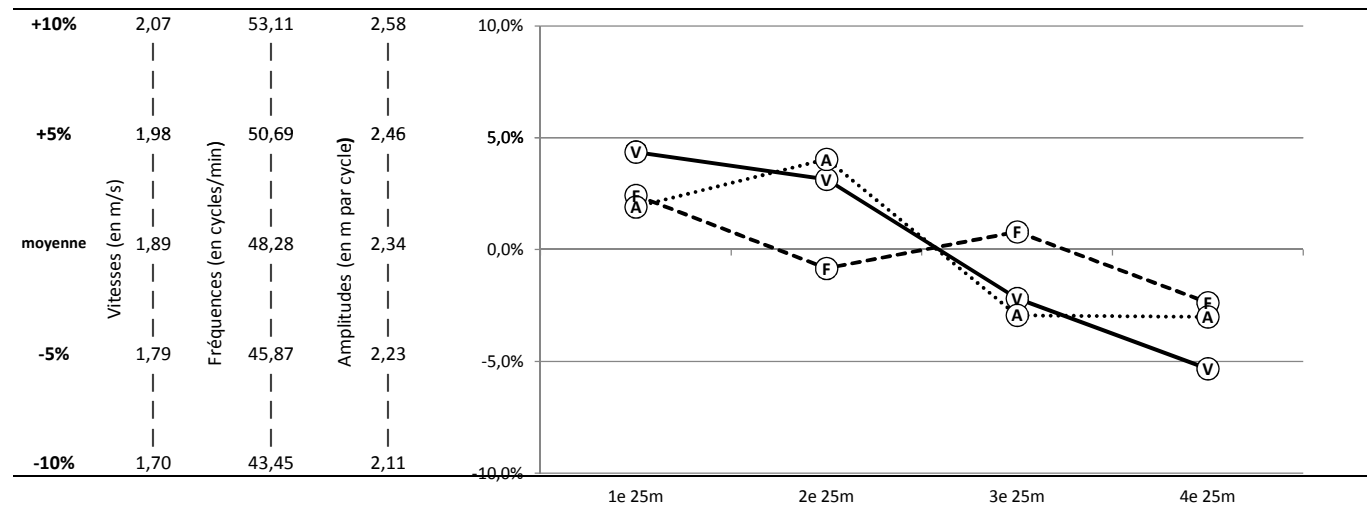
Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap25 (secondes)	Lap50 (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 25	11,20	11,20		49,5	2,4	
2ème 25	24,13	12,93	24,13	47,9	2,4	33
3ème 25	36,60	12,47		48,7	2,3	
4ème 25	0:50,22	13,62	26,09	47,1	2,3	39
Différence 1er et 2ème 50 :		1,96		Total coups de bras :		72

Tfinal	0:50,22
Temps de Réaction	0,63
Temps d'envol	0,84
Distance de coulée (m)*	9,0
Temps de coulée	3,68
Temps au 15 mètres	6,12
Temps derniers 5 mètres	2,42
Frequence moyenne 1er 50	48,4
Fréquence moyenne 2e 50	47,9
D.C. moyenne 1er 50	2,42
D.C. moyenne 2e 50	2,27
nb mouvements 1er 50	33
nb mouvements 2e 50	39
nb mouvements total	72
Temps 5m avant Virage 1	2,65
Temps 5m après Virage1	1,63
Distance coulée départ (m)*	9,0
Distance coulée 1 (m)*	6,1

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

DEBERGHES Fanny

50m Brasse (Finale)

32,42

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:29,80	91,9%
% Record d'Europe	0:30,09	92,8%
% Record de France	0:30,96	95,5%
% Collectif JO		#DIV/0!
% Collectif MON	0:31,67	97,7%
% Collectif EUR	0:31,95	98,6%
% Collectif PROMO	0:32,62	100,6%
% Collectif CEJ	0:33,58	103,6%
% Collectif FOJE		#DIV/0!

Temps final	32,42	
Temps de Réaction	0,71	Départ
Temps d'envol	1,04	
Distance de coulée (m)*	10,7	
Temps de coulée	5,84	
Temps au 15 mètres	8,2	
Temps au 25 mètres	15,16	
Lap 2ème 25 mètres	17,26	
Temps derniers 5 mètres	3,06	
Frequence moyenne 1er 50	56,7	Cycles
D.C. moyenne 1er 50	1,5	
nb mouvements 1er 50	26	

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
Départ > 15m	8,20				
15m > 25m	15,16	6,96	57,7	1,5	
25m > 35m	22,12	6,96	56,3	1,5	
35m > 45m	29,36	7,24	56,3	1,5	
45m > 50m	32,42				26

CF 2014 CHARTRES

DEBERGHES Fanny

100m Brasse (Finale)

5

1:10,03

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	1:04,45	92,0%
% Record d'Europe	1:05,41	93,4%
% Record de France	1:07,97	97,1%
% Collectif JO	1:07,49	96,4%
% Collectif MON	1:08,51	97,8%
% Collectif EUR	1:09,52	99,3%
% Collectif PROMO	1:10,98	101,4%
% Collectif CEJ	1:13,07	104,3%
% Collectif FOJE	1:16,54	109,3%

	temps cumulés	temps au 10m
15m	8,52	
25m	15,20	6,68
35m	22,28	7,08
45m	29,52	7,24
50m	32,90	
55m	36,12	
65m	43,52	7,40
75m	51,16	7,64
85m	58,52	7,36
95m	66,36	7,84
100m	70,03	

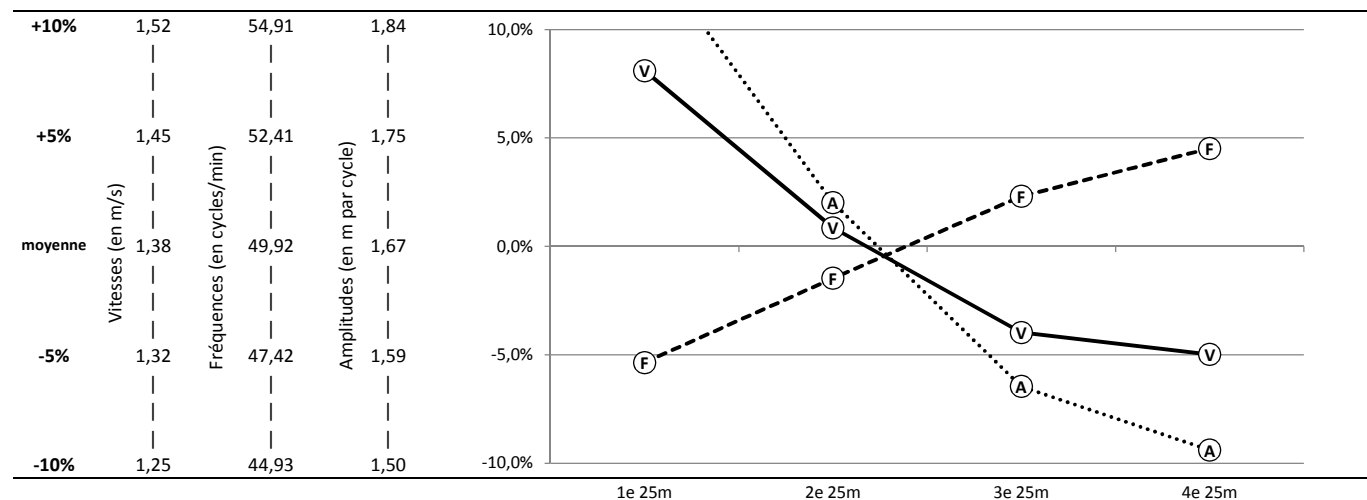
Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap25 (secondes)	Lap50 (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 25	15,20	15,20		47,2	1,9	
2ème 25	32,90	17,70	32,90	49,2	1,7	22
3ème 25	51,16	18,26		51,1	1,6	
4ème 25	1:10,03	18,87	37,13	52,2	1,5	28
Différence 1er et 2ème 50 :		4,23		Total coups de bras :		50

Tfinal	1:10,03
Temps de Réaction	0,72
Temps d'envol	1,04
Distance de coulée (m)*	10,3
Temps de coulée	5,84
Temps au 15 mètres	8,52
Temps derniers 5 mètres	3,67
Frequence moyenne 1er 50	48,5
Fréquence moyenne 2e 50	51,6
D.C. moyenne 1er 50	1,77
D.C. moyenne 2e 50	1,54
nb mouvements 1er 50	22
nb mouvements 2e 50	28
nb mouvements total	50
Temps 5m avant Virage 1	3,38
Temps 5m après Virage1	3,22
Distance coulée départ (m)*	10,3
Distance coulée 1 (m)*	7,5

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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



DEBERGHES Fanny

200m Brasse (Finale)

2:30,80

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	2:20,12	92,9%
% Record d'Europe	2:21,62	93,9%
% Record de France	2:25,19	96,3%
% Collectif JO	2:24,55	95,9%
% Collectif MON	2:26,89	97,4%
% Collectif EUR	2:29,81	99,3%
% Collectif PROMO	2:32,96	101,4%
% Collectif CEJ	2:37,45	104,4%
% Collectif FOJE	2:44,94	109,4%

Tfinal	2:30,80
Temps de Réaction	0,78
Temps d'envol	1,08
Distance coulée départ (m)*	9,7
Temps de coulée	5,64
Temps au 15 mètres	8,68
Temps derniers 5 mètres	3,84
Temps 5m avant Virage 1	3,49
Temps 5m après Virage1	2,87
Temps 5m avant Virage 2	3,85
Temps 5m après Virage2	3,35
Temps 5m avant Virage 3	3,82
Temps 5m après Virage3	2,82
Distance coulée départ (m)*	9,7
Distance coulée 1 (m)*	8,4
Distance coulée 2 (m)*	7,7
Distance coulée 3 (m)*	7,6

* : Les distances des coulees sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	33,93	33,93		40,6	2,0	20
2ème 50	1:12,01	38,08	1:12,01	38,0	2,0	21
3ème 50	1:51,02	39,01		40,1	1,9	23
4ème 50	2:30,80	39,78	1:18,79	44,3	1,6	26
Différence 1er et 2ème 100 :			6,78	Total coups de bras :		90

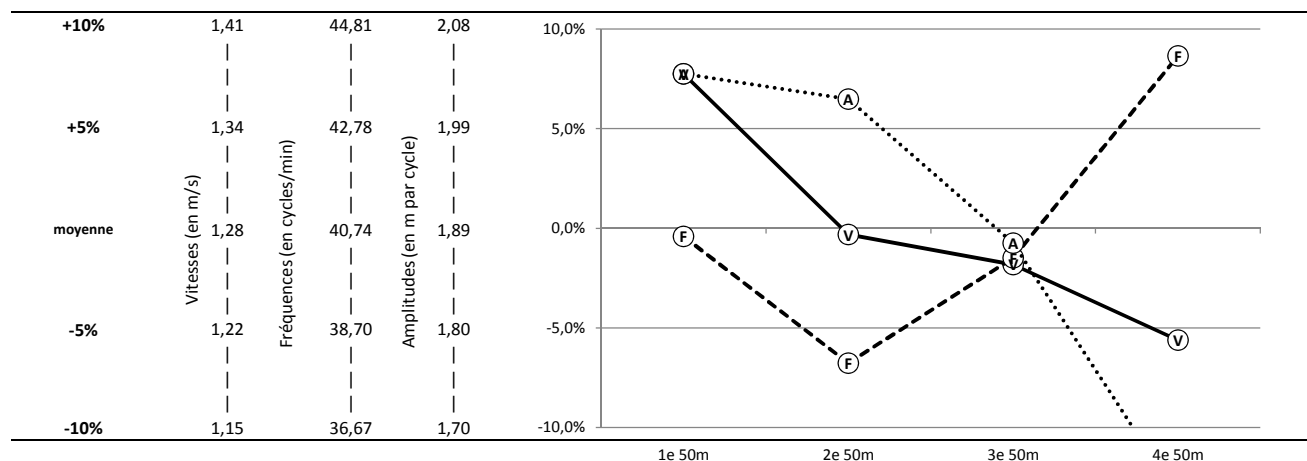
15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	5,64	9,7
Virage du 50m	11,11	8,4
Virage du 100m	11,15	7,7
Virage du 150m	11,3	7,6

Approche du mur

Virage au 50	0,13
Virage au 100	0,53
Virage au 150	0,46
Arrivée	1,04

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

DEBOURGES William

100m Brasse (Swim-off)

45

1:02,96

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:58,58	93,0%
% Record d'Europe	0:58,64	93,1%
% Record de France	0:58,64	93,1%
% Collectif JO	1:00,31	95,8%
% Collectif MON	1:00,79	96,6%
% Collectif EUR	1:01,43	97,6%
% Collectif PROMO	1:02,78	99,7%
% Collectif CEJ	1:04,56	102,5%
% Collectif FOJE	1:07,02	106,4%

	temps cumulés	temps au 10m
15m	6,92	
25m	13,40	6,48
35m	19,24	5,84
45m	26,28	7,04
50m	29,39	
55m	31,76	
65m	39,00	7,24
75m	45,60	6,60
85m	52,52	6,92
95m	59,92	7,40
100m	62,96	

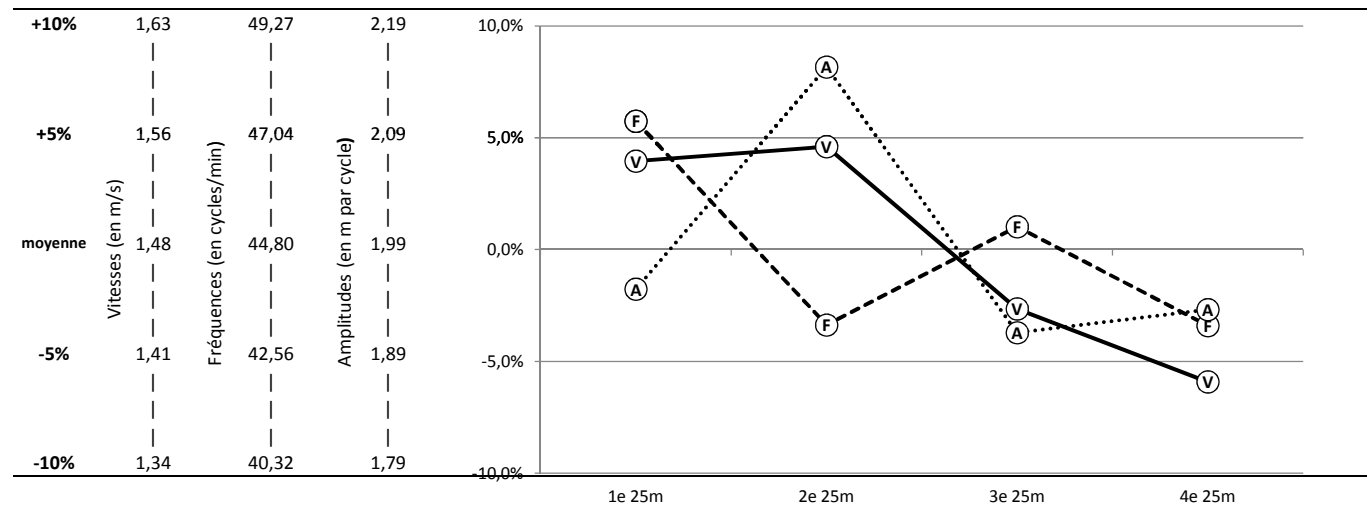
Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap25 (secondes)	Lap50 (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 25	13,40	13,40		47,4	2,0	
2ème 25	29,39	15,99	29,39	43,3	2,2	17
3ème 25	45,60	16,21		45,3	1,9	
4ème 25	1:02,96	17,36	33,57	43,3	1,9	20
Différence 1er et 2ème 50 :		4,18	Total coups de bras :		37	

Tfinal	1:02,96
Temps de Réaction	0,63
Temps d'envol	0,84
Distance de coulée (m)*	12,0
Temps de coulée	5,52
Temps au 15 mètres	6,92
Temps derniers 5 mètres	3,04
Frequence moyenne 1er 50	44,6
Fréquence moyenne 2e 50	44,3
D.C. moyenne 1er 50	2,08
D.C. moyenne 2e 50	1,93
nb mouvements 1er 50	17
nb mouvements 2e 50	20
nb mouvements total	37
Temps 5m avant Virage 1	3,11
Temps 5m après Virage1	2,37
Distance coulée départ (m)*	12,0
Distance coulée 1 (m)*	10,2

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

DEBOURGES William

200m Brasse (Finale)

2:14,23

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	2:07,31	94,8%
% Record d'Europe	2:07,64	95,1%
% Record de France	2:08,94	96,1%
% Collectif JO	2:10,91	97,5%
% Collectif MON	2:11,74	98,1%
% Collectif EUR	2:12,84	99,0%
% Collectif PROMO	2:15,76	101,1%
% Collectif CEJ	2:19,61	104,0%
% Collectif FOJE	2:24,93	108,0%

Tfinal	2:14,23
Temps de Réaction	0,72
Temps d'envol	1
Distance coulée départ (m)*	12,2
Temps de coulée	5,64
Temps au 15 mètres	6,92
Temps derniers 5 mètres	3,31
Temps 5m avant Virage 1	3,15
Temps 5m après Virage1	3,05
Temps 5m avant Virage 2	3,31
Temps 5m après Virage2	2,97
Temps 5m avant Virage 3	3,06
Temps 5m après Virage3	3,18
Distance coulée départ (m)*	12,2
Distance coulée 1 (m)*	9,3
Distance coulée 2 (m)*	9,3
Distance coulée 3 (m)*	8,7

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	30,63	30,63		32,6	2,7	14
2ème 50	1:04,59	33,96	1:04,59	31,5	2,8	15
3ème 50	1:38,78	34,19		34,0	2,5	17
4ème 50	2:14,23	35,45	1:09,64	37,8	2,2	19
Différence 1er et 2ème 100 :			5,05	Total coups de bras :		65

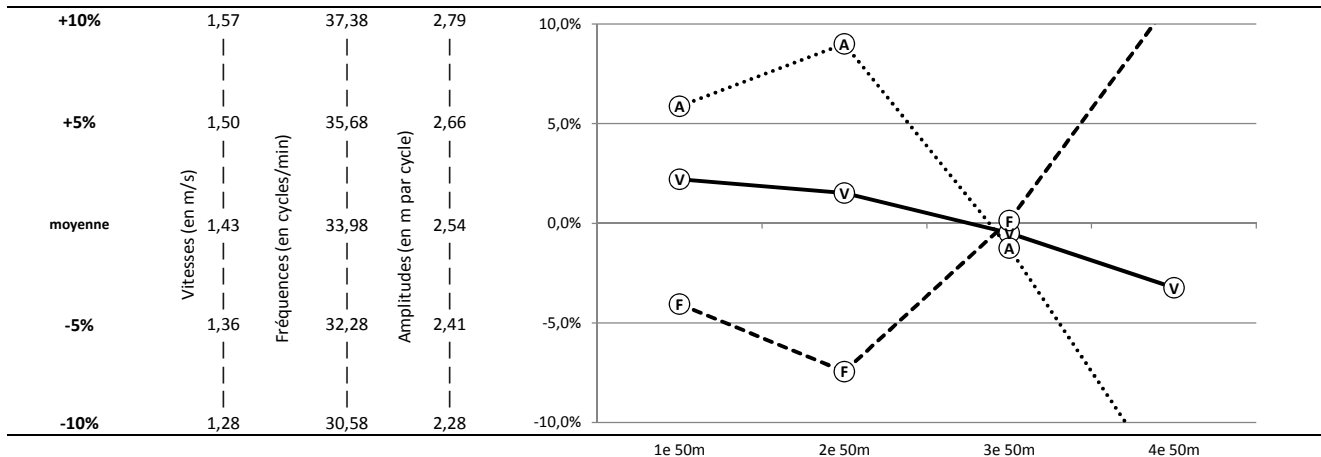
15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	5,64	12,2
Virage du 50m	9,85	9,3
Virage du 100m	9,53	9,3
Virage du 150m	10,1	8,7

Approche du mur

Virage au 50	0,91
Virage au 100	1,15
Virage au 150	0,26
Arrivée	0,59

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

DELECLUSE Thibault

50m Dos (Finale)

26,58

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:24,04	90,4%
% Record d'Europe	0:24,04	90,4%
% Record de France	0:24,07	90,6%
% Collectif JO		#DIV/0!
% Collectif MON	0:25,30	95,2%
% Collectif EUR	0:25,53	96,0%
% Collectif PROMO	0:26,09	98,2%
% Collectif CEJ	0:26,83	100,9%
% Collectif FOJE		#DIV/0!

Temps final	26,58	
Temps de Réaction	0,59	Départ
Temps d'envol	0,64	
Distance de coulée (m)*	10,3	
Temps de coulée	4,68	
Temps au 15 mètres	6,84	
Temps au 25 mètres	12,32	
Lap 2ème 25 mètres	14,26	
Temps derniers 5 mètres	2,58	
Frequence moyenne 1er 50	56,3	Cycles
D.C. moyenne 1er 50	1,9	
nb mouvements 1er 50	39	

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
Départ > 15m	6,84				
15m > 25m	12,32	5,48	58,4	1,9	
25m > 35m	17,88	5,56	56,3	1,9	
35m > 45m	24,00	6,12	54,2	1,8	
45m > 50m	26,58				39

DELAMARE Elodie

200m Papillon (Finale)

2:17,70

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	2:01,81	88,5%
% Record d'Europe	2:04,27	90,2%
% Record de France	2:05,09	90,8%
% Collectif JO	2:07,85	92,8%
% Collectif MON	2:08,95	93,6%
% Collectif EUR	2:10,71	94,9%
% Collectif PROMO	2:13,45	96,9%
% Collectif CEJ	2:17,38	99,8%
% Collectif FOJE	2:23,91	104,5%

Tfinal	2:17,70
Temps de Réaction	0,73
Temps d'envol	1,04
Distance coulée départ (m)*	10,5
Temps de coulée	5,24
Temps au 15 mètres	7,48
Temps derniers 5 mètres	3,70
Temps 5m avant Virage 1	2,95
Temps 5m après Virage1	3,05
Temps 5m avant Virage 2	3,13
Temps 5m après Virage2	2,83
Temps 5m avant Virage 3	3,34
Temps 5m après Virage3	3,14
Distance coulée départ (m)*	10,5
Distance coulée 1 (m)*	7,9
Distance coulée 2 (m)*	8,1
Distance coulée 3 (m)*	6,9

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	29,87	29,87		54,4	1,7	22
2ème 50	1:03,37	33,50	1:03,37	53,4	1,6	27
3ème 50	1:38,42	35,05		54,2	1,5	28
4ème 50	2:17,70	39,28	1:14,33	54,2	1,4	32
Différence 1er et 2ème 100 :			10,96	Total coups de bras :		109

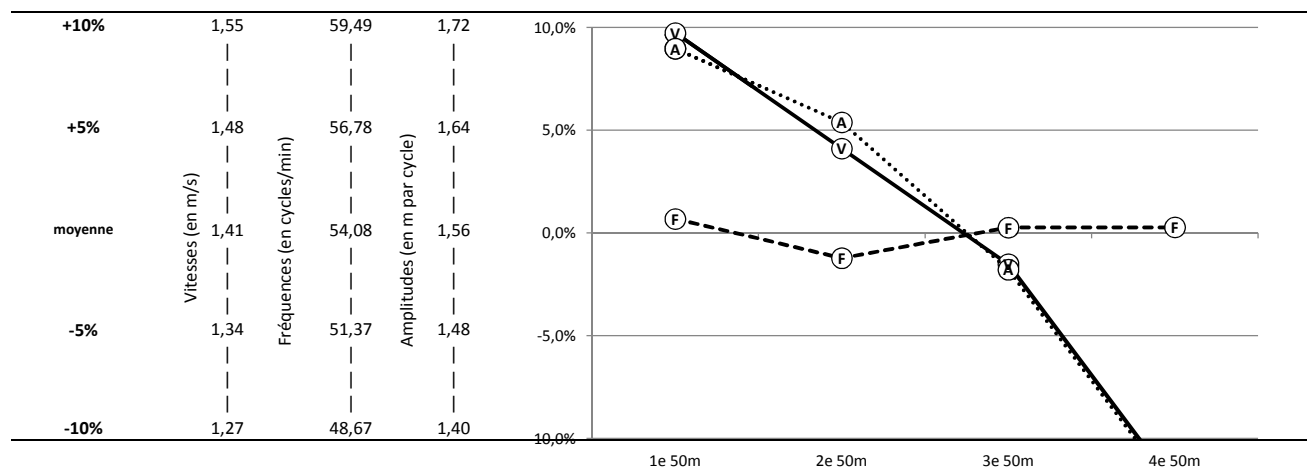
15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	5,24	10,5
Virage du 50m	9,85	7,9
Virage du 100m	10,15	8,1
Virage du 150m	10,78	6,9

Approche du mur

Virage au 50	0,59
Virage au 100	0,37
Virage au 150	
Arrivée	0,9

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

DEL'HOMME Laurine

100m Dos (Finale)

58

1:04,09

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:58,12	90,7%
% Record d'Europe	0:58,12	90,7%
% Record de France	0:59,50	92,8%
% Collectif JO	1:00,11	93,8%
% Collectif MON	1:00,81	94,9%
% Collectif EUR	1:01,85	96,5%
% Collectif PROMO	1:03,15	98,5%
% Collectif CEJ	1:05,00	101,4%
% Collectif FOJE	1:08,10	106,3%

	temps cumulés	temps au 10m
15m	8,24	
25m	14,40	6,16
35m	20,88	6,48
45m	27,84	6,96
50m	31,16	
55m	34,16	
65m	40,16	6,00
75m	46,52	6,36
85m	53,52	7,00
95m	60,92	7,40
100m	64,09	

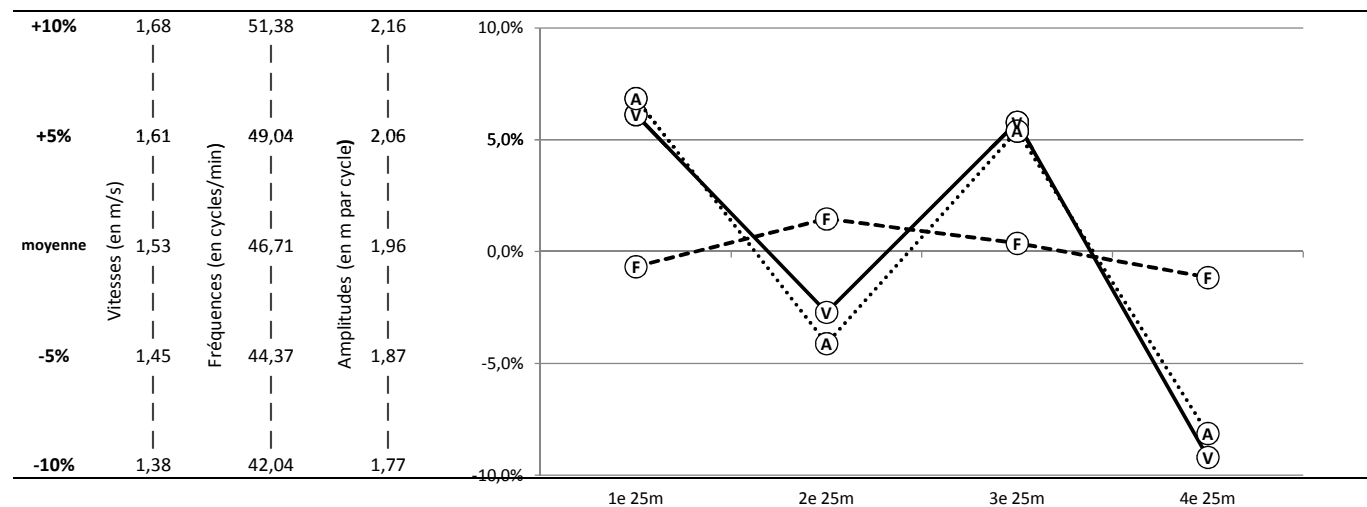
Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap25 (secondes)	Lap50 (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 25	14,40	14,40		46,4	2,1	
2ème 25	31,16	16,76	31,16	47,4	1,9	37
3ème 25	46,52	15,36		46,9	2,1	
4ème 25	1:04,09	17,57	32,93	46,2	1,8	43
Différence 1er et 2ème 50 :		1,77	Total coups de bras :		80	

Tfinal	1:04,09
Temps de Réaction	0,63
Temps d'envol	0,84
Distance de coulée (m)*	12,7
Temps de coulée	6,96
Temps au 15 mètres	8,24
Temps derniers 5 mètres	3,17
Frequence moyenne 1er 50	47,1
Fréquence moyenne 2e 50	46,5
D.C. moyenne 1er 50	1,95
D.C. moyenne 2e 50	1,93
nb mouvements 1er 50	37
nb mouvements 2e 50	43
nb mouvements total	80
Temps 5m avant Virage 1	3,32
Temps 5m après Virage1	3,00
Distance coulée départ (m)*	12,7
Distance coulée 1 (m)*	7,5

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

DENCAUSSE Jean

100m Brasse (Finale)

46

1:02,22

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:58,58	94,1%
% Record d'Europe	0:58,64	94,2%
% Record de France	0:58,64	94,2%
% Collectif JO	1:00,31	96,9%
% Collectif MON	1:00,79	97,7%
% Collectif EUR	1:01,43	98,7%
% Collectif PROMO	1:02,78	100,9%
% Collectif CEJ	1:04,56	103,8%
% Collectif FOJE	1:07,02	107,7%

	temps cumulés	temps au 10m
15m	6,88	
25m	13,08	6,20
35m	19,64	6,56
45m	25,92	6,28
50m	28,94	
55m	31,72	
65m	38,16	6,44
75m	45,16	7,00
85m	51,88	6,72
95m	58,88	7,00
100m	62,22	

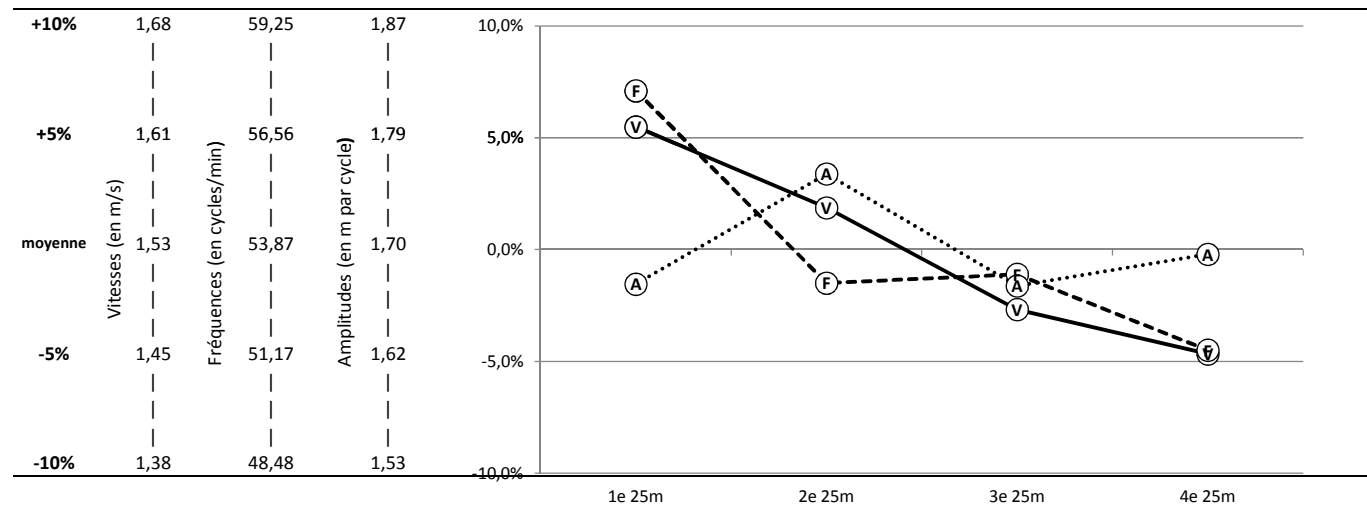
Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap25 (secondes)	Lap50 (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 25	13,08	13,08		57,7	1,7	
2ème 25	28,94	15,86	28,94	53,1	1,8	21
3ème 25	45,16	16,22		53,3	1,7	
4ème 25	1:02,22	17,06	33,28	51,4	1,7	24
Différence 1er et 2ème 50 :		4,34		Total coups de bras :		45

Tfinal	1:02,22
Temps de Réaction	0,72
Temps d'envol	1,12
Distance de coulée (m)*	12,2
Temps de coulée	5,6
Temps au 15 mètres	6,88
Temps derniers 5 mètres	3,34
Frequence moyenne 1er 50	54,6
Fréquence moyenne 2e 50	52,4
D.C. moyenne 1er 50	1,73
D.C. moyenne 2e 50	1,69
nb mouvements 1er 50	21
nb mouvements 2e 50	24
nb mouvements total	45
Temps 5m avant Virage 1	3,02
Temps 5m après Virage1	2,78
Distance coulée départ (m)*	12,2
Distance coulée 1 (m)*	9,2

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

DENCAUSSE Jean

200m Brasse (Finale)

2:14,72

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	2:07,31	94,5%
% Record d'Europe	2:07,64	94,7%
% Record de France	2:08,94	95,7%
% Collectif JO	2:10,91	97,2%
% Collectif MON	2:11,74	97,8%
% Collectif EUR	2:12,84	98,6%
% Collectif PROMO	2:15,76	100,8%
% Collectif CEJ	2:19,61	103,6%
% Collectif FOJE	2:24,93	107,6%

Tfinal	2:14,72
Temps de Réaction	0,68
Temps d'envol	0,88
Distance coulée départ (m)*	13,2
Temps de coulée	5,96
Temps au 15 mètres	6,76
Temps derniers 5 mètres	3,52
Temps 5m avant Virage 1	3,26
Temps 5m après Virage1	2,42
Temps 5m avant Virage 2	3,32
Temps 5m après Virage2	2,76
Temps 5m avant Virage 3	3,40
Temps 5m après Virage3	2,56
Distance coulée départ (m)*	13,2
Distance coulée 1 (m)*	9,6
Distance coulée 2 (m)*	8,8
Distance coulée 3 (m)*	8,7

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	29,90	29,90		40,5	2,2	16
2ème 50	1:04,04	34,14	1:04,04	37,4	2,3	18
3ème 50	1:38,48	34,44		44,2	1,9	21
4ème 50	2:14,72	36,24	1:10,68	45,5	1,7	23
Différence 1er et 2ème 100 :			6,64	Total coups de bras :		78

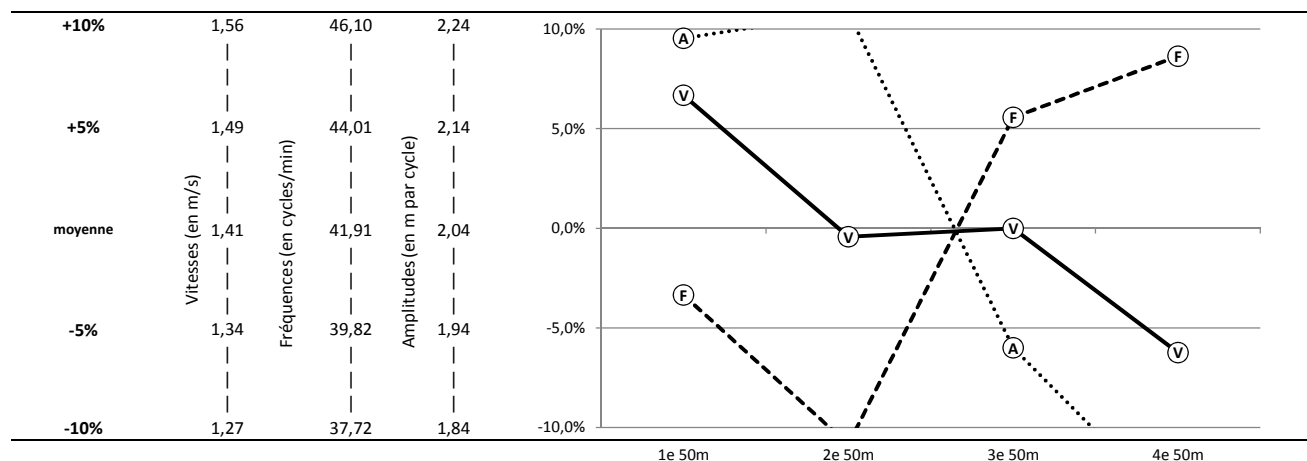
15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	5,96	13,2
Virage du 50m	9,5	9,6
Virage du 100m	9,96	8,8
Virage du 150m	9,92	8,7

Approche du mur

Virage au 50	1,06
Virage au 100	0,96
Virage au 150	1,24
Arrivée	1,28

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

DEQUAIRE Clotilde

200m Papillon (Finale)

2:14,47

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	2:01,81	90,6%
% Record d'Europe	2:04,27	92,4%
% Record de France	2:05,09	93,0%
% Collectif JO	2:07,85	95,1%
% Collectif MON	2:08,95	95,9%
% Collectif EUR	2:10,71	97,2%
% Collectif PROMO	2:13,45	99,2%
% Collectif CEJ	2:17,38	102,2%
% Collectif FOJE	2:23,91	107,0%

Tfinal	2:14,47
Temps de Réaction	0,76
Temps d'envol	1,08
Distance coulée départ (m)*	8,8
Temps de coulée	4,52
Temps au 15 mètres	7,72
Temps derniers 5 mètres	2,95
Temps 5m avant Virage 1	3,07
Temps 5m après Virage1	3,09
Temps 5m avant Virage 2	3,10
Temps 5m après Virage2	3,02
Temps 5m avant Virage 3	3,39
Temps 5m après Virage3	3,29
Distance coulée départ (m)*	8,8
Distance coulée 1 (m)*	5,6
Distance coulée 2 (m)*	5,5
Distance coulée 3 (m)*	5,2

* : Les distances des coulees sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	30,35	30,35		54,4	1,7	24
2ème 50	1:04,58	34,23	1:04,58	51,6	1,7	27
3ème 50	1:39,43	34,85		50,1	1,7	27
4ème 50	2:14,47	35,04	1:09,89	51,9	1,6	28
Différence 1er et 2ème 100 :			5,31	Total coups de bras :		106

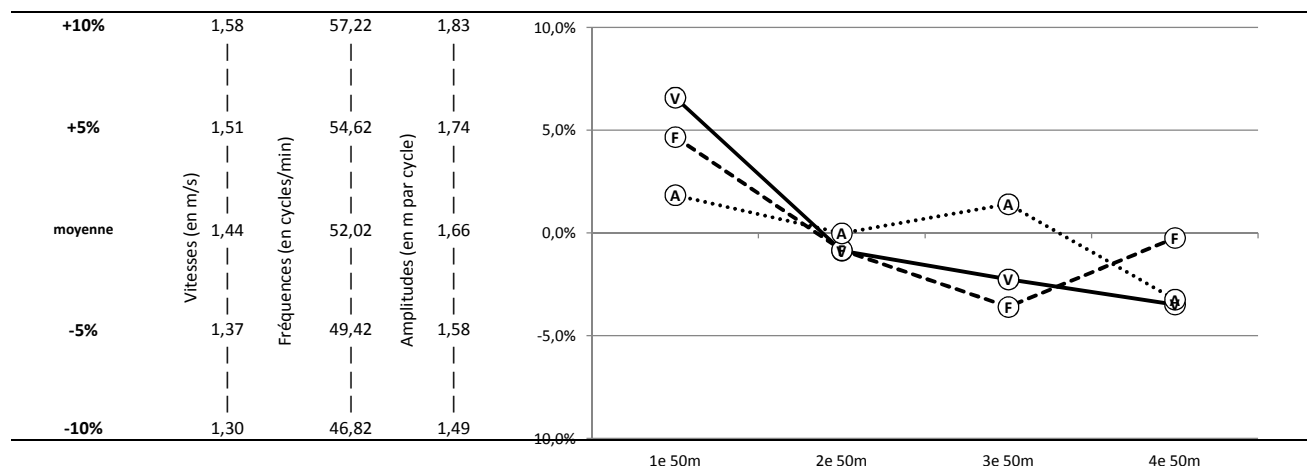
15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	4,52	8,8
Virage du 50m	10,13	5,6
Virage du 100m	10,3	5,5
Virage du 150m	10,89	5,2

Approche du mur

Virage au 50	0,75
Virage au 100	0,42
Virage au 150	0,83
Arrivée	0,39

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

DERET Kevin

50m Brasse (Finale)

0,66

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:26,67	4040,9%
% Record d'Europe	0:26,83	4065,2%
% Record de France	0:27,36	4145,5%
% Collectif JO		#DIV/0!
% Collectif MON	0:27,69	4195,5%
% Collectif EUR	0:28,02	4245,5%
% Collectif PROMO	0:28,64	4339,4%
% Collectif CEJ	0:29,45	4462,1%
% Collectif FOJE		#DIV/0!

Temps final	0,66	
Temps de Réaction	0,65	Départ
Temps d'envol	1,12	
Distance de coulée (m)*	11,0	
Temps de coulée	5,08	
Temps au 15 mètres	6,92	
Temps au 25 mètres	13,12	
Lap 2ème 25 mètres	#####	
Temps derniers 5 mètres	-25,7	
Frequence moyenne 1er 50	58,5	Cycles
D.C. moyenne 1er 50	1,6	
nb mouvements 1er 50	24	

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
Départ > 15m	6,92				
15m > 25m	13,12	6,20	60,8	1,6	
25m > 35m	19,68	6,56	58,4	1,6	
35m > 45m	26,36	6,68	56,3	1,6	
45m > 50m	29,36				24

CF 2014 CHARTRES

DOBRAL Coralie

50m Brasse (Finale)

32,14

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:29,80	92,7%
% Record d'Europe	0:30,09	93,6%
% Record de France	0:30,96	96,3%
% Collectif JO		#DIV/0!
% Collectif MON	0:31,67	98,5%
% Collectif EUR	0:31,95	99,4%
% Collectif PROMO	0:32,62	101,5%
% Collectif CEJ	0:33,58	104,5%
% Collectif FOJE		#DIV/0!

Temps final	32,14	
Temps de Réaction	0,67	Départ
Temps d'envol	1,04	
Distance de coulée (m)*	9,2	
Temps de coulée	4,96	
Temps au 15 mètres	8,08	
Temps au 25 mètres	14,68	
Lap 2ème 25 mètres	17,46	
Temps derniers 5 mètres	3,22	
Frequence moyenne 1er 50	65,6	Cycles
D.C. moyenne 1er 50	1,3	
nb mouvements 1er 50	30	

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
Départ > 15m	8,08				
15m > 25m	14,68	6,60	64,3	1,4	
25m > 35m	21,52	6,84	65,2	1,3	
35m > 45m	28,92	7,40	67,2	1,2	
45m > 50m	32,14				30

CF 2014 CHARTRES

DUMUR Armony

50m Papillon (Finale)

27,45

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:25,07	91,3%
% Record d'Europe	0:25,07	91,3%
% Record de France	0:25,87	94,2%
% Collectif JO		#DIV/0!
% Collectif MON	0:26,45	96,4%
% Collectif EUR	0:26,87	97,9%
% Collectif PROMO	0:27,43	99,9%
% Collectif CEJ	0:28,24	102,9%
% Collectif FOJE		#DIV/0!

Temps final	27,45	
Temps de Réaction	0,70	Départ
Temps d'envol	1,04	
Distance de coulée (m)*	13,5	
Temps de coulée	6,16	
Temps au 15 mètres	6,84	
Temps au 25 mètres	12,72	
Lap 2ème 25 mètres	14,73	
Temps derniers 5 mètres	2,77	
Frequence moyenne 1er 50	60,3	Cycles
D.C. moyenne 1er 50	1,7	
nb mouvements 1er 50	22	

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
Départ > 15m	6,84				
15m > 25m	12,72	5,88	60,8	1,7	
25m > 35m	18,52	5,80	60,0	1,7	
35m > 45m	24,68	6,16	60,0	1,6	
45m > 50m	27,45				22

1:01,99

Evolution de la course

	Cumul	Lap25	Lap50	Frequence	Distance par cycle	Coups de bras
	(secondes)	(secondes)	(secondes)	(cycles/min)	(m/cycle)	
1er 25	13,04	13,04		41,7	2,4	
2ème 25	28,72	15,68	28,72	46,0	2,1	20
3ème 25	44,52	15,80		52,9	1,8	
4ème 25	1:01,99	17,47	33,27	52,3	1,6	24
	Différence 1er et 2ème 50 :		4,55	Total coups de bras :		44

	temps cumulés	temps au 10m
15m	7,04	
25m	13,04	6,00
35m	19,04	6,00
45m	25,72	6,68
50m	28,72	
55m	31,64	
65m	38,00	6,36
75m	44,52	6,52
85m	51,32	6,80
95m	59,04	7,72
100m	61,99	

	Vitesse (m/s)	Fréquences (cycles/min)	Amplitudes (m par cycle)
+10%	1,70	53,04	2,14
+5%	1,62	50,63	2,05
moyenne	1,54	48,22	1,95
-5%	1,47	45,81	1,85
-10%	1,39	43,40	1,75

Temps	Vitesse (V) [%]	Amplitude (A) [%]	Fréquence (F) [%]
1e 25m	+8,0	+10,0	-5,0
2e 25m	+2,0	0,0	+5,0
3e 25m	-4,0	-10,0	+10,0
4e 25m	-10,0	-	+8,0

Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

ETIENNE Ophelie-Cyrielle

200m Nage libre (Finale)

2:00,58

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	1:52,98	93,7%
% Record d'Europe	1:52,98	93,7%
% Record de France	1:55,52	95,8%
% Collectif JO	1:57,27	97,3%
% Collectif MON	1:58,11	98,0%
% Collectif EUR	1:59,44	99,1%
% Collectif PROMO	2:01,95	101,1%
% Collectif CEJ	2:05,53	104,1%
% Collectif FOJE	2:11,50	109,1%

Tfinal	2:00,58
Temps de Réaction	0,69
Temps d'envol	1
Distance coulée départ (m)*	8,9
Temps de coulée	4,24
Temps au 15 mètres	7,16
Temps derniers 5 mètres	2,78
Temps 5m avant Virage 1	3,12
Temps 5m après Virage1	2,00
Temps 5m avant Virage 2	3,22
Temps 5m après Virage2	2,10
Temps 5m avant Virage 3	3,39
Temps 5m après Virage3	2,05
Distance coulée départ (m)*	8,9
Distance coulée 1 (m)*	6,1
Distance coulée 2 (m)*	5,5
Distance coulée 3 (m)*	5,4

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	28,44	28,44		45,8	2,2	36
2ème 50	0:58,94	30,50	0:58,94	44,8	2,1	41
3ème 50	1:29,63	30,69		44,8	2,1	43
4ème 50	2:00,58	30,95	1:01,64	45,0	2,0	43
Différence 1er et 2ème 100 :			2,70	Total coups de bras :		163

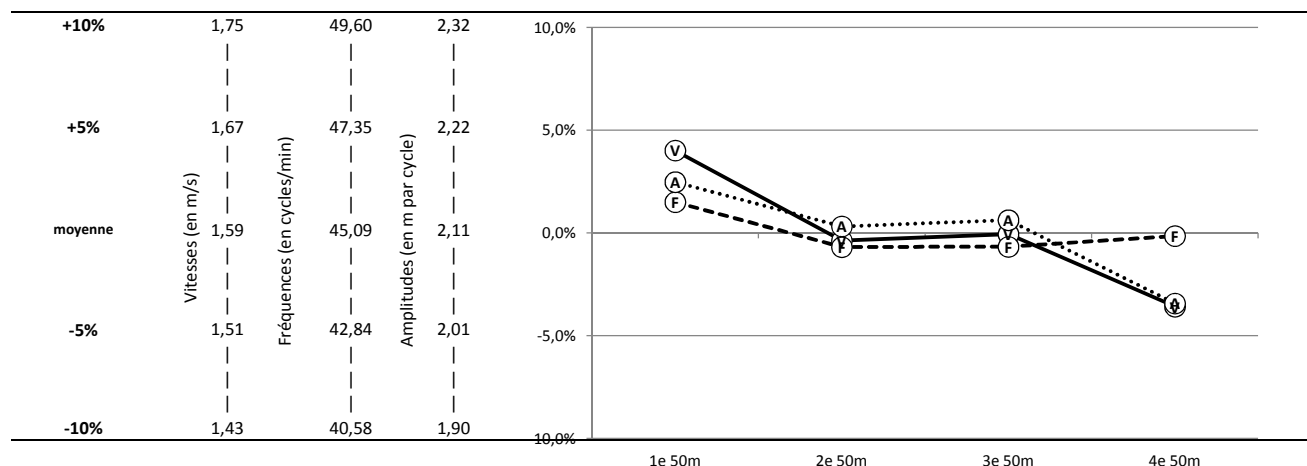
15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	4,24	8,9
Virage du 50m	8,48	6,1
Virage du 100m	8,42	5,5
Virage du 150m	8,53	5,4

Approche du mur

Virage au 50	1,2
Virage au 100	1,26
Virage au 150	1,23
Arrivée	0,42

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

ETIENNE Ophelie-Cyrielle

400m Nage libre (Finale)

4:15,60

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	3:59,15	93,6%
% Record d'Europe	3:59,15	93,6%
% Record de France	4:02,13	94,7%
% Collectif JO	4:05,52	96,1%
% Collectif MON	4:09,35	97,6%
% Collectif EUR	4:13,62	99,2%
% Collectif PROMO	4:14,38	99,5%
% Collectif CEJ	4:21,86	102,4%
% Collectif FOJE	4:34,31	107,3%

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Lap200 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	0:29,68	29,68			43,1	2,3	34
2e 50	1:01,60	31,92	1:01,60		41,3	2,2	39
3e 50	1:34,08	32,48			40,4	2,2	39
4e 50	2:06,88	32,80	1:05,28	2:06,88	39,1	2,3	38
5e 50	2:39,52	32,64			39,6	2,2	39
6e 50	3:12,68	33,16	1:05,80		38,5	2,3	39
7e 50	3:45,36	32,68			40,2	2,2	39
8e 50	4:15,68	30,32	1:03,00	2:08,80	41,9	2,2	41
Différence 1er et 2ème 200 :				1,92	Total coups de bras :		308

Données "Parties non nagées"

DEPART	VIRAGES	Approche du mur**	COULEES
Tfinal 4:15,60	Temps 5m avant Virage 1 3,28	Virage au 50 1,56	Distance coulée départ (m)* 9,7
Temps de Réaction 0,70	Temps 5m après Virage1 1,96	Virage au 100 1,48	Distance coulée 1 (m)* 5,6
Temps d'envol 1,36	Temps 5m avant Virage 2 3,52	Virage au 150 1,32	Distance coulée 2 (m)* 5,9
Distance de coulée (m)* 9,7	Temps 5m après Virage2 2,08	Virage au 200 1,8	Distance coulée 3 (m)* 5,8
Temps de coulée 5,16	Temps 5m avant Virage 3 3,48	Virage au 250 1,4	Distance coulée 4 (m)* 5,9
Temps au 15 mètres 8	Temps 5m après Virage3 1,96	Virage au 300 1,4	Distance coulée 5 (m)* 5,3
Temps derniers 5 mètres 2,44	Temps 5m avant Virage 4 3,64	Virage au 350 1,68	Distance coulée 6 (m)* 5,8
	Temps 5m après Virage4 1,88	Arrivée 0,24	Distance coulée 7 (m)* 5,4
	Temps 5m avant Virage 5 3,60	Somme 10,64	
	Temps 5m après Virage5 1,96		
	Temps 5m avant Virage 6 3,72		
	Temps 5m après Virage6 2,00		
	Temps 5m avant Virage 7 3,76		
	Temps 5m après Virage7 1,76		

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

**Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)

Temps de nage "libre"	3:43,12
Temps "non nagé"	0:32,56

CF 2014 CHARTRES

FABRE Margaux

50m Nage libre (Finale)

25,86

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:23,73	91,8%
% Record d'Europe	0:23,73	91,8%
% Record de France	0:24,58	95,1%
% Collectif JO	0:24,80	95,9%
% Collectif MON	0:25,18	97,4%
% Collectif EUR	0:25,47	98,5%
% Collectif PROMO	0:26,00	100,5%
% Collectif CEJ	0:26,77	103,5%
% Collectif FOJE	0:28,04	108,4%

Temps final	25,86	
Temps de Réaction	0,72	Départ
Temps d'envol	0,88	
Distance de coulée (m)*	7,5	
Temps de coulée	3,4	
Temps au 15 mètres	6,84	
Temps au 25 mètres	12,08	
Lap 2ème 25 mètres	13,78	
Temps derniers 5 mètres	2,82	
Frequence moyenne 1er 50	56,8	Cycles
D.C. moyenne 1er 50	2,0	
nb mouvements 1er 50	43	

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
Départ > 15m	6,84				
15m > 25m	12,08	5,24	57,7	2,0	
25m > 35m	17,28	5,20	57,1	2,0	
35m > 45m	23,04	5,76	55,6	1,9	
45m > 50m	25,86				43

CF 2014 CHARTRES

FABRE Margaux

50m Papillon (Finale)

27,71

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:25,07	90,5%
% Record d'Europe	0:25,07	90,5%
% Record de France	0:25,87	93,4%
% Collectif JO		#DIV/0!
% Collectif MON	0:26,45	95,5%
% Collectif EUR	0:26,87	97,0%
% Collectif PROMO	0:27,43	99,0%
% Collectif CEJ	0:28,24	101,9%
% Collectif FOJE		#DIV/0!

Temps final	27,71	
Temps de Réaction	0,76	Départ
Temps d'envol	0,92	
Distance de coulée (m)*	9,5	
Temps de coulée	4,44	
Temps au 15 mètres	7	
Temps au 25 mètres	12,76	
Lap 2ème 25 mètres	14,95	
Temps derniers 5 mètres	2,83	
Frequence moyenne 1er 50	60,9	Cycles
D.C. moyenne 1er 50	1,7	
nb mouvements 1er 50	24	

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
Départ > 15m	7,00				
15m > 25m	12,76	5,76	63,8	1,6	
25m > 35m	18,56	5,80	60,6	1,7	
35m > 45m	24,88	6,32	58,3	1,6	
45m > 50m	27,71				24

CF 2014 CHARTRES

FABRE Margaux

100m Nage libre (Finale)

4

0:55,99

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:52,07	93,0%
% Record d'Europe	0:52,07	93,0%
% Record de France	0:53,49	95,5%
% Collectif JO	0:54,13	96,7%
% Collectif MON	0:54,57	97,5%
% Collectif EUR	0:54,99	98,2%
% Collectif PROMO	0:56,14	100,3%
% Collectif CEJ	0:57,79	103,2%
% Collectif FOJE	1:00,54	108,1%

	temps cumulés	temps au 10m
15m	6,96	
25m	12,24	5,28
35m	17,60	5,36
45m	23,20	5,60
50m	26,32	
55m	28,40	
65m	34,32	5,92
75m	40,28	5,96
85m	46,52	6,24
95m	53,04	6,52
100m	55,99	

Evolution de la course

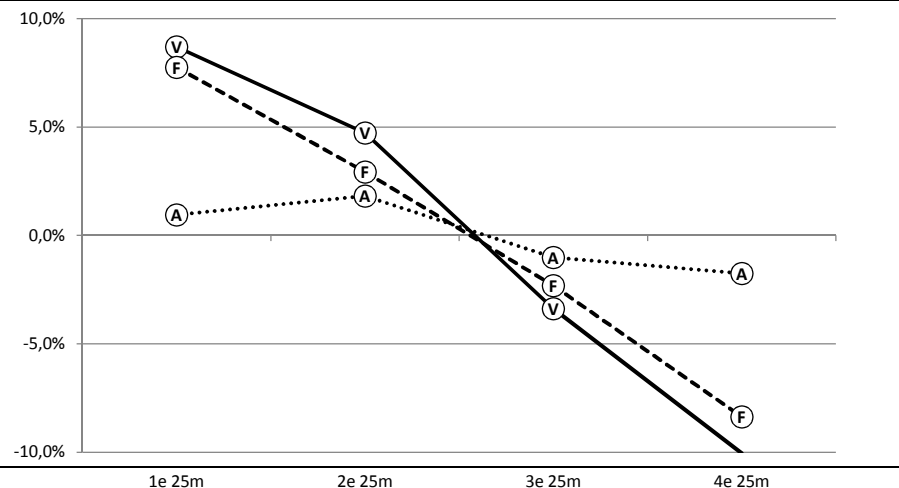
	Cumul (secondes)	Lap25 (secondes)	Lap50 (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 25	12,24	12,24		52,9	2,1	
2ème 25	26,32	14,08	26,32	50,6	2,2	38
3ème 25	40,28	13,96		48,0	2,1	
4ème 25	0:55,99	15,71	29,67	45,0	2,1	43
Différence 1er et 2ème 50 :			3,35	Total coups de bras :		81

Tfinal	0:55,99
Temps de Réaction	0,72
Temps d'envol	0,92
Distance de coulée (m)*	8,4
Temps de coulée	3,92
Temps au 15 mètres	6,96
Temps derniers 5 mètres	2,95
Frequence moyenne 1er 50	51,4
Fréquence moyenne 2e 50	46,5
D.C. moyenne 1er 50	2,16
D.C. moyenne 2e 50	2,09
nb mouvements 1er 50	38
nb mouvements 2e 50	43
nb mouvements total	81
Temps 5m avant Virage 1	3,12
Temps 5m après Virage1	2,08
Distance coulée départ (m)*	8,4
Distance coulée 1 (m)*	5,1

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

+10%	1,92	54,04	2,34
+5%	1,83	51,59	2,23
moyenne	1,74	49,13	2,13
-5%	1,66	46,67	2,02
-10%	1,57	44,22	1,91



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

FABRE Margaux

200m Nage libre (Finale)

13

2:03,07

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	1:52,98	91,8%
% Record d'Europe	1:52,98	91,8%
% Record de France	1:55,52	93,9%
% Collectif JO	1:57,27	95,3%
% Collectif MON	1:58,11	96,0%
% Collectif EUR	1:59,44	97,1%
% Collectif PROMO	2:01,95	99,1%
% Collectif CEJ	2:05,53	102,0%
% Collectif FOJE	2:11,50	106,8%

Tfinal	2:03,07
Temps de Réaction	0,68
Temps d'envol	0,88
Distance coulée départ (m)*	8,3
Temps de coulée	3,92
Temps au 15 mètres	7,08
Temps derniers 5 mètres	3,23
Temps 5m avant Virage 1	3,32
Temps 5m après Virage1	1,96
Temps 5m avant Virage 2	3,54
Temps 5m après Virage2	1,90
Temps 5m avant Virage 3	3,69
Temps 5m après Virage3	2,07
Distance coulée départ (m)*	8,3
Distance coulée 1 (m)*	5,9
Distance coulée 2 (m)*	5,1
Distance coulée 3 (m)*	4,7

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	28,04	28,04		43,2	2,4	35
2ème 50	0:59,18	31,14	0:59,18	39,4	2,4	37
3ème 50	1:30,89	31,71		39,5	2,3	38
4ème 50	2:03,07	32,18	1:03,89	39,4	2,3	41
Différence 1er et 2ème 100 :			4,71	Total coups de bras :		151

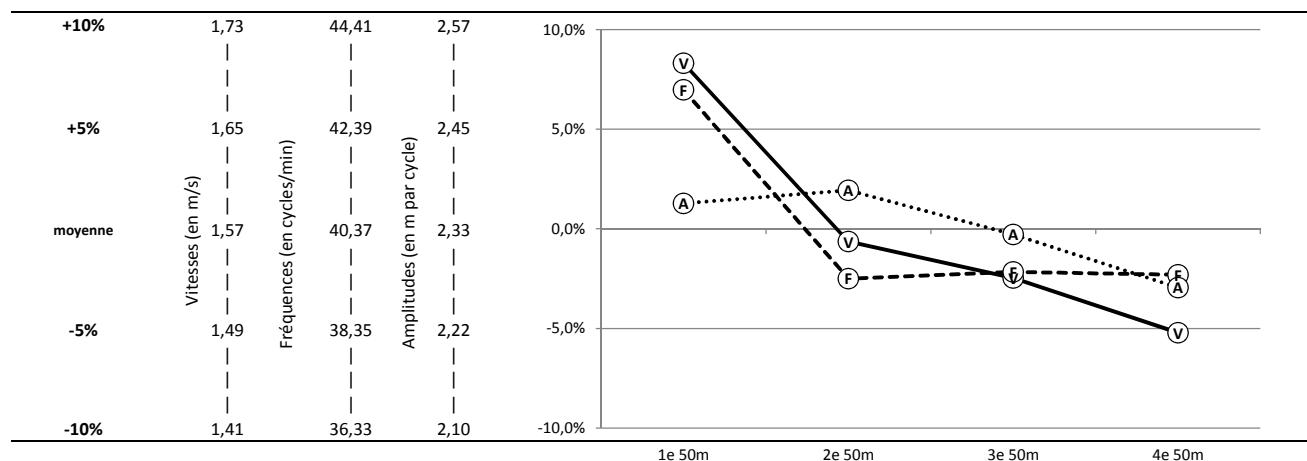
15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	3,92	8,3
Virage du 50m	8,52	5,9
Virage du 100m	8,54	5,1
Virage du 150m	8,91	4,7

Approche du mur

Virage au 50	0,84
Virage au 100	0,9
Virage au 150	1,89
Arrivée	0,07

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

FOURTIER Julie

200m 4 nages (Finale)

2:19,29

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	2:06,15	90,6%
% Record d'Europe	2:07,46	91,5%
% Record de France	2:09,37	92,9%
% Collectif JO	2:11,25	94,2%
% Collectif MON	2:13,36	95,7%
% Collectif EUR	2:15,36	97,2%
% Collectif PROMO	2:18,20	99,2%
% Collectif CEJ	2:22,26	102,1%
% Collectif FOJE	2:29,03	107,0%

Tfinal	2:19,29
Temps de Réaction	0,76
Temps d'envol	1
Distance coulée départ (m)*	9,0
Temps de coulée	4,52
Temps au 15 mètres	7,52
Temps derniers 5 mètres	3,25
Temps 5m avant Virage 1	3,16
Temps 5m après Virage1	2,88
Temps 5m avant Virage 2	3,67
Temps 5m après Virage2	2,93
Temps 5m avant Virage 3	3,87
Temps 5m après Virage3	3,05
Distance coulée départ (m)*	9,0
Distance coulée 1 (m)*	6,1
Distance coulée 2 (m)*	6,7
Distance coulée 3 (m)*	4,6

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	29,64	29,64		53,2	1,8	23
2ème 50	1:05,83	36,19	1:05,83	37,7	2,1	41
3ème 50	1:46,71	40,88		35,6	2,0	22
4ème 50	2:19,29	32,58	1:13,46	42,2	2,2	42
Différence 1er et 2ème 100 :			7,63	Total coups de bras :		128

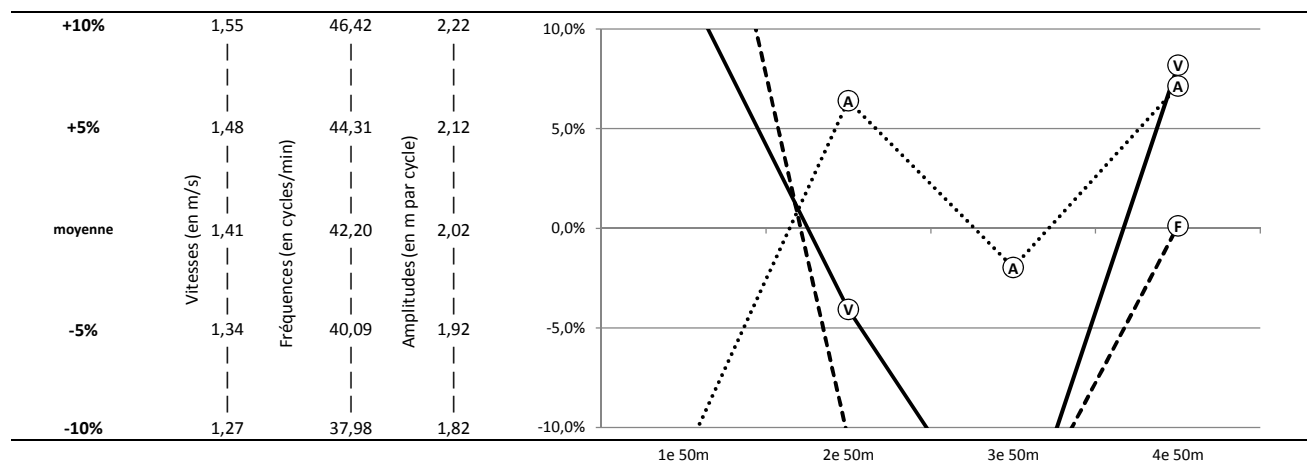
15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	4,52	9,0
Virage du 50m	10,36	6,1
Virage du 100m	11,69	6,7
Virage du 150m	9,65	4,6

Approche du mur

Virage au 50	0,24
Virage au 100	0,39
Virage au 150	0,51
Arrivée	0,61

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

FUCHS Theo
200m Nage libre (Finale)

1:49,44

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	1:42,00	93,2%
% Record d'Europe	1:42,00	93,2%
% Record de France	1:45,47	96,4%
% Collectif JO	1:47,09	97,9%
% Collectif MON	1:47,82	98,5%
% Collectif EUR	1:49,04	99,6%
% Collectif PROMO	1:51,44	101,8%
% Collectif CEJ	1:54,60	104,7%
% Collectif FOJE	1:58,96	108,7%

Tfinal	1:49,44
Temps de Réaction	0,75
Temps d'envol	1,12
Distance coulée départ (m)*	11,0
Temps de coulée	4,68
Temps au 15 mètres	6,36
Temps derniers 5 mètres	2,60
Temps 5m avant Virage 1	3,03
Temps 5m après Virage1	1,73
Temps 5m avant Virage 2	3,16
Temps 5m après Virage2	1,52
Temps 5m avant Virage 3	3,19
Temps 5m après Virage3	1,81
Distance coulée départ (m)*	11,0
Distance coulée 1 (m)*	6,0
Distance coulée 2 (m)*	6,2
Distance coulée 3 (m)*	5,9

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	25,67	25,67		44,1	2,5	30
2ème 50	0:53,24	27,57	0:53,24	43,7	2,4	36
3ème 50	1:21,43	28,19		44,5	2,3	38
4ème 50	1:49,44	28,01	0:56,20	45,6	2,2	40
Différence 1er et 2ème 100 :			2,96	Total coups de bras :		144

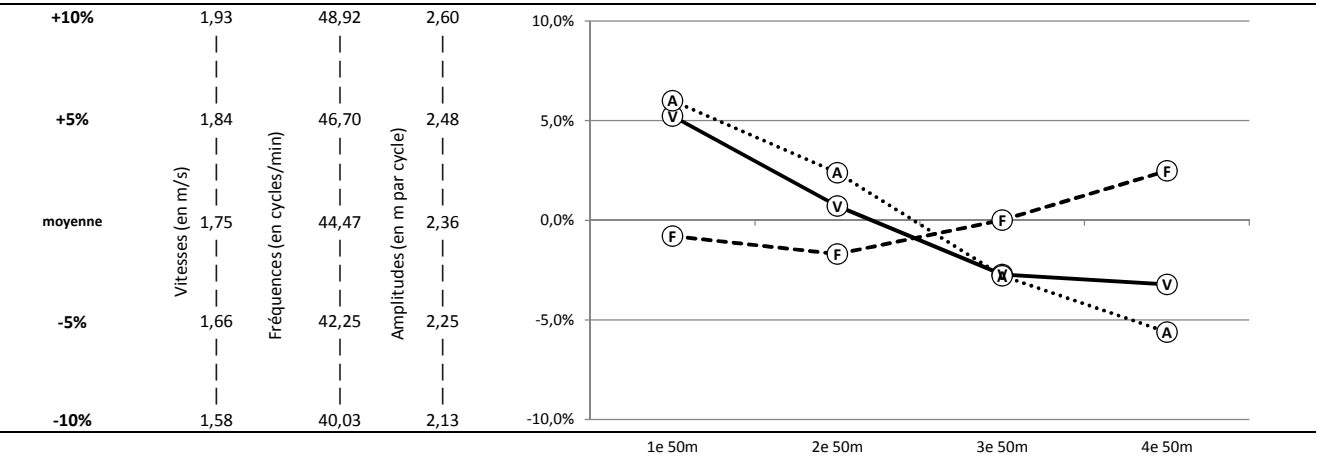
15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	4,68	11,0
Virage du 50m	7,41	6,0
Virage du 100m	7,68	6,2
Virage du 150m	7,65	5,9

Approche du mur

Virage au 50	1,15
Virage au 100	1,12
Virage au 150	1,03
Arrivée	0,2

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

FUCHS Theo**400m 4 nages (Finale)****4:26,55****Niveau de performance**

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	4:03,84	91,5%
% Record d'Europe	4:06,16	92,4%
% Record de France	4:16,97	96,4%
% Collectif JO	4:14,75	95,6%
% Collectif MON	4:15,72	95,9%
% Collectif EUR	4:21,28	98,0%
% Collectif PROMO	4:22,10	98,3%
% Collectif CEJ	4:29,54	101,1%
% Collectif FOJE	4:39,80	105,0%

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Lap200 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	0:27,32	27,32			42,5	2,4	16
2e 50	0:58,61	31,29	0:58,61		40,4	2,3	17
3e 50	1:34,16	35,55			31,9	2,6	32
4e 50	2:08,73	34,57	1:10,12	2:08,73	32,6	2,5	33
5e 50	2:47,12	38,39			34,1	2,2	20
6e 50	3:25,10	37,98	1:16,37		36,6	2,1	20
7e 50	3:57,24	32,14			36,3	2,5	34
8e 50	4:26,55	29,31	1:01,45	2:17,82	40,1	2,4	37
Différence 1er et 2ème 200 :				9,09	Total coups de bras :		209

Données "Parties non nagées"**DEPART**

Tfinal	4:26,55
Temps de Réaction	0,72
Temps d'envol	1,08
Distance de coulée (m)*	13,1
Temps de coulée	5,76
Temps au 15 mètres	6,6
Temps derniers 5 mètres	2,63

VIRAGES

Temps 5m avant Virage 1	3,00
Temps 5m après Virage1	2,52
Temps 5m avant Virage 2	3,05
Temps 5m après Virage2	2,67
Temps 5m avant Virage 3	3,44
Temps 5m après Virage3	1,60
Temps 5m avant Virage 4	3,25
Temps 5m après Virage4	3,15
Temps 5m avant Virage 5	3,60
Temps 5m après Virage5	2,36
Temps 5m avant Virage 6	3,74
Temps 5m après Virage6	2,66
Temps 5m avant Virage 7	3,24
Temps 5m après Virage7	1,96

Approche du mur**

Virage au 50	0,36
Virage au 100	0,53
Virage au 150	1,12
Virage au 200	0,73
Virage au 250	-0,52
Virage au 300	1,34
Virage au 350	1,04
Arrivée	0,39
Somme	4,6

COULEES

Distance coulée départ (m)*	13,1
Distance coulée 1 (m)*	9,4
Distance coulée 2 (m)*	8,7
Distance coulée 3 (m)*	8,7
Distance coulée 4 (m)*	8,7
Distance coulée 5 (m)*	8,4
Distance coulée 6 (m)*	6,6
Distance coulée 7 (m)*	6,0

Temps de nage "libre"	3:43,87
Temps "non nagé"	0:42,68

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

**Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)

CF 2014 CHARTRES

GALATEAU Pauline

50m Dos (Finale)

29,97

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:27,06	90,3%
% Record d'Europe	0:27,23	90,9%
% Record de France	0:28,50	95,1%
% Collectif JO		#DIV/0!
% Collectif MON	0:28,47	95,0%
% Collectif EUR	0:28,97	96,7%
% Collectif PROMO	0:29,58	98,7%
% Collectif CEJ	0:30,45	101,6%
% Collectif FOJE		#DIV/0!

Temps final	29,97	
Temps de Réaction	0,64	Départ
Temps d'envol	0,76	
Distance de coulée (m)*	10,7	
Temps de coulée	5,68	
Temps au 15 mètres	8	
Temps au 25 mètres	14,04	
Lap 2ème 25 mètres	15,93	
Temps derniers 5 mètres	2,85	
Frequence moyenne 1er 50	48,2	Cycles
D.C. moyenne 1er 50	2,0	
nb mouvements 1er 50	39	

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
Départ > 15m	8,00				
15m > 25m	14,04	6,04	48,9	2,0	
25m > 35m	20,32	6,28	47,9	2,0	
35m > 45m	27,12	6,80	47,9	1,8	
45m > 50m	29,97				39

CF 2014 CHARTRES

GALATEAU Pauline

100m Dos (Finale)

57

1:04,98

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:58,12	89,4%
% Record d'Europe	0:58,12	89,4%
% Record de France	0:59,50	91,6%
% Collectif JO	1:00,11	92,5%
% Collectif MON	1:00,81	93,6%
% Collectif EUR	1:01,85	95,2%
% Collectif PROMO	1:03,15	97,2%
% Collectif CEJ	1:05,00	100,0%
% Collectif FOJE	1:08,10	104,8%

	temps cumulés	temps au 10m
15m	8,24	
25m	14,40	6,16
35m	21,04	6,64
45m	28,12	7,08
50m	31,48	
55m	33,84	
65m	40,40	6,56
75m	47,36	6,96
85m	54,52	7,16
95m	61,92	7,40
100m	64,98	

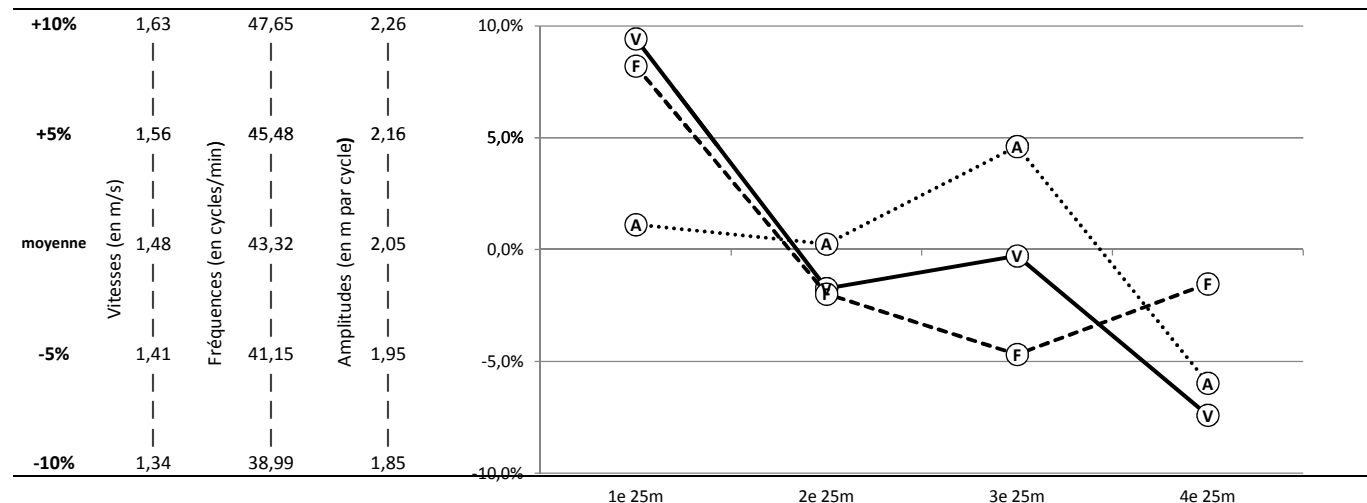
Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap25 (secondes)	Lap50 (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 25	14,40	14,40		46,9	2,1	
2ème 25	31,48	17,08	31,48	42,5	2,1	34
3ème 25	47,36	15,88		41,3	2,1	
4ème 25	1:04,98	17,62	33,50	42,7	1,9	42
Différence 1er et 2ème 50 :			2,02	Total coups de bras :		76

Tfinal	1:04,98
Temps de Réaction	0,63
Temps d'envol	0,84
Distance de coulée (m)*	10,8
Temps de coulée	5,96
Temps au 15 mètres	8,24
Temps derniers 5 mètres	3,06
Frequence moyenne 1er 50	43,9
Fréquence moyenne 2e 50	42,0
D.C. moyenne 1er 50	2,06
D.C. moyenne 2e 50	2,04
nb mouvements 1er 50	34
nb mouvements 2e 50	42
nb mouvements total	76
Temps 5m avant Virage 1	3,36
Temps 5m après Virage1	2,36
Distance coulée départ (m)*	10,8
Distance coulée 1 (m)*	6,7

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

GALATEAU Pauline

200m Dos (Finale)

174

2:20,85

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée		
% Record du Monde	2:04,81	88,6%
% Record d'Europe	2:04,94	88,7%
% Record de France	2:06,64	89,9%
% Collectif JO	2:08,52	91,2%
% Collectif MON	2:10,84	92,9%
% Collectif EUR	2:12,49	94,1%
% Collectif PROMO	2:15,27	96,0%
% Collectif CEJ	2:19,25	98,9%
% Collectif FOJE	2:25,87	103,6%

Tfinal	2:20,85
Temps de Réaction	0,64
Temps d'envol	0,68
Distance coulée départ (m)*	11,5
Temps de coulée	6,36
Temps au 15 mètres	8,28
Temps derniers 5 mètres	3,65
Temps 5m avant Virage 1	3,79
Temps 5m après Virage1	2,41
Temps 5m avant Virage 2	3,94
Temps 5m après Virage2	2,30
Temps 5m avant Virage 3	3,88
Temps 5m après Virage3	2,40
Distance coulée départ (m)*	11,5
Distance coulée 1 (m)*	4,5
Distance coulée 2 (m)*	6,6
Distance coulée 3 (m)*	6,1

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	32,91	32,91		50,6	1,7	35
2ème 50	1:08,86	35,95	1:08,86	35,8	2,3	37
3ème 50	1:45,04	36,18		35,6	2,2	37
4ème 50	2:20,85	35,81	1:11,99	36,9	2,2	40
Différence 1er et 2ème 100 :			3,13	Total coups de bras :		149

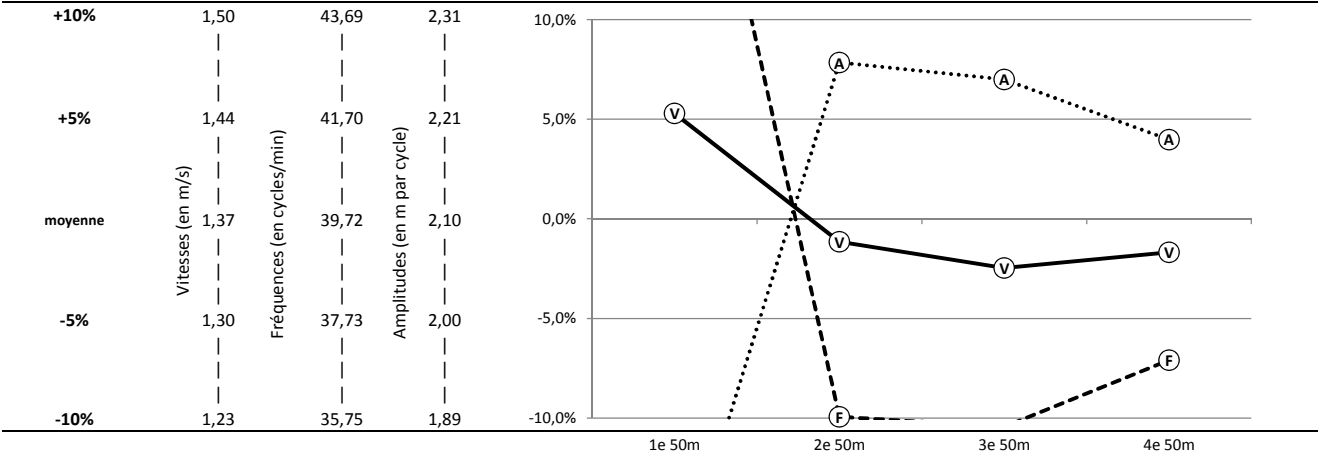
15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	6,36	11,5
Virage du 50m	-32,91	4,5
Virage du 100m	9,74	6,6
Virage du 150m	9,72	6,1

Approche du mur

Virage au 50	1,11
Virage au 100	1,38
Virage au 150	1,8
Arrivée	0,21

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

GALLEGO Solene

50m Brasse (Finale)

32,54

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:29,80	91,6%
% Record d'Europe	0:30,09	92,5%
% Record de France	0:30,96	95,1%
% Collectif JO		#DIV/0!
% Collectif MON	0:31,67	97,3%
% Collectif EUR	0:31,95	98,2%
% Collectif PROMO	0:32,62	100,2%
% Collectif CEJ	0:33,58	103,2%
% Collectif FOJE		#DIV/0!

Temps final	32,54	
Temps de Réaction	0,65	Départ
Temps d'envol	0,92	
Distance de coulée (m)*	9,8	
Temps de coulée	5,32	
Temps au 15 mètres	8,16	
Temps au 25 mètres	14,92	
Lap 2ème 25 mètres	17,62	
Temps derniers 5 mètres	3,42	
Frequence moyenne 1er 50	53,6	Cycles
D.C. moyenne 1er 50	1,6	
nb mouvements 1er 50	24	

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
Départ > 15m	8,16				
15m > 25m	14,92	6,76	54,2	1,6	
25m > 35m	21,80	6,88	52,9	1,6	
35m > 45m	29,12	7,32	53,6	1,5	
45m > 50m	32,54				24

CF 2014 CHARTRES

GALLEGO Solene

100m Brasse (Finale)

4

1:10,49

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	1:04,45	91,4%
% Record d'Europe	1:05,41	92,8%
% Record de France	1:07,97	96,4%
% Collectif JO	1:07,49	95,7%
% Collectif MON	1:08,51	97,2%
% Collectif EUR	1:09,52	98,6%
% Collectif PROMO	1:10,98	100,7%
% Collectif CEJ	1:13,07	103,7%
% Collectif FOJE	1:16,54	108,6%

	temps cumulés	temps au 10m
15m	8,04	
25m	15,16	7,12
35m	22,32	7,16
45m	30,00	7,68
50m	37,07	
55m	36,48	
65m	44,32	7,84
75m	51,76	7,44
85m	59,20	7,44
95m	66,84	7,64
100m	70,49	

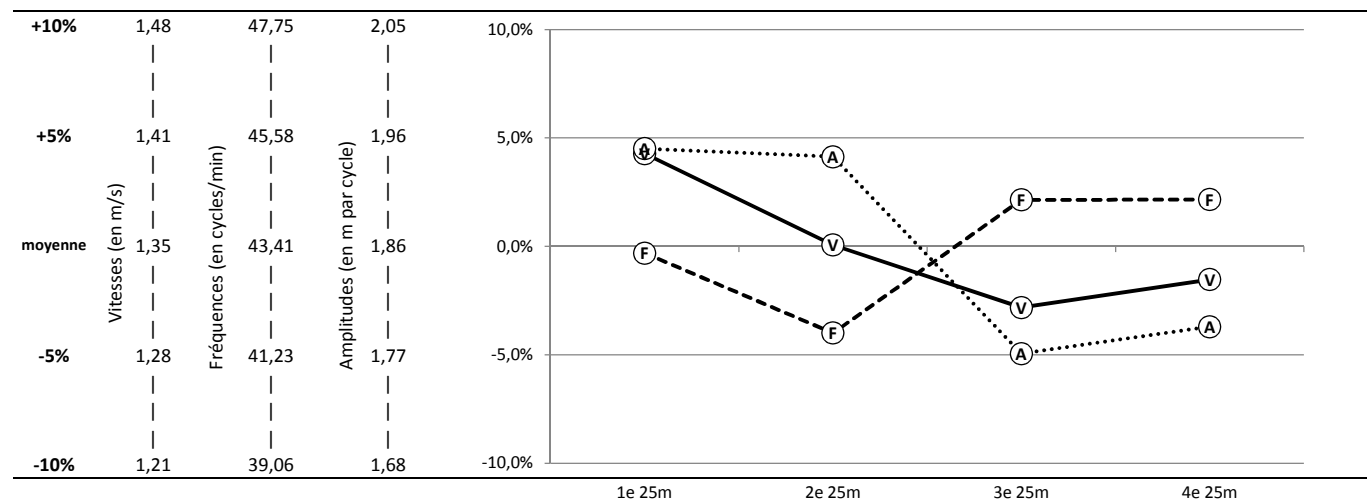
Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap25 (secondes)	Lap50 (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 25	15,16	15,16		43,3	1,9	
2ème 25	37,07	21,91	37,07	41,7	1,9	20
3ème 25	51,76	14,69		44,3	1,8	
4ème 25	1:10,49	18,73	33,42	44,3	1,8	23
Différence 1er et 2ème 50 :			-3,65	Total coups de bras :		43

Tfinal	1:10,49
Temps de Réaction	0,67
Temps d'envol	0,92
Distance de coulée (m)*	9,7
Temps de coulée	5,2
Temps au 15 mètres	8,04
Temps derniers 5 mètres	3,65
Frequence moyenne 1er 50	42,2
Fréquence moyenne 2e 50	44,3
D.C. moyenne 1er 50	1,94
D.C. moyenne 2e 50	1,78
nb mouvements 1er 50	20
nb mouvements 2e 50	23
nb mouvements total	43
Temps 5m avant Virage 1	7,07
Temps 5m après Virage1	#####
Distance coulée départ (m)*	9,7
Distance coulée 1 (m)*	8,6

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

GARASYMOVYTCH Oleg

200m Dos (Finale)

2:03,75

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	1:51,92	90,4%
% Record d'Europe	1:54,75	92,7%
% Record de France	1:56,64	94,3%
% Collectif JO	1:57,39	94,9%
% Collectif MON	1:58,36	95,6%
% Collectif EUR	1:59,50	96,6%
% Collectif PROMO	2:02,13	98,7%
% Collectif CEJ	2:05,59	101,5%
% Collectif FOJE	2:10,37	105,3%

Tfinal	2:03,75
Temps de Réaction	0,70
Temps d'envol	1
Distance coulée départ (m)*	14,2
Temps de coulée	7,2
Temps au 15 mètres	7,6
Temps derniers 5 mètres	2,95
Temps 5m avant Virage 1	3,05
Temps 5m après Virage1	2,11
Temps 5m avant Virage 2	3,32
Temps 5m après Virage2	1,76
Temps 5m avant Virage 3	3,26
Temps 5m après Virage3	1,50
Distance coulée départ (m)*	14,2
Distance coulée 1 (m)*	8,0
Distance coulée 2 (m)*	7,9
Distance coulée 3 (m)*	7,7

* : Les distances des coulees sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	29,13	29,13		41,7	2,3	29
2ème 50	1:00,56	31,43	1:00,56	38,0	2,4	34
3ème 50	1:32,46	31,90		37,7	2,4	34
4ème 50	2:03,75	31,29	1:03,19	40,8	2,2	38
Différence 1er et 2ème 100 :			2,63	Total coups de bras :		135

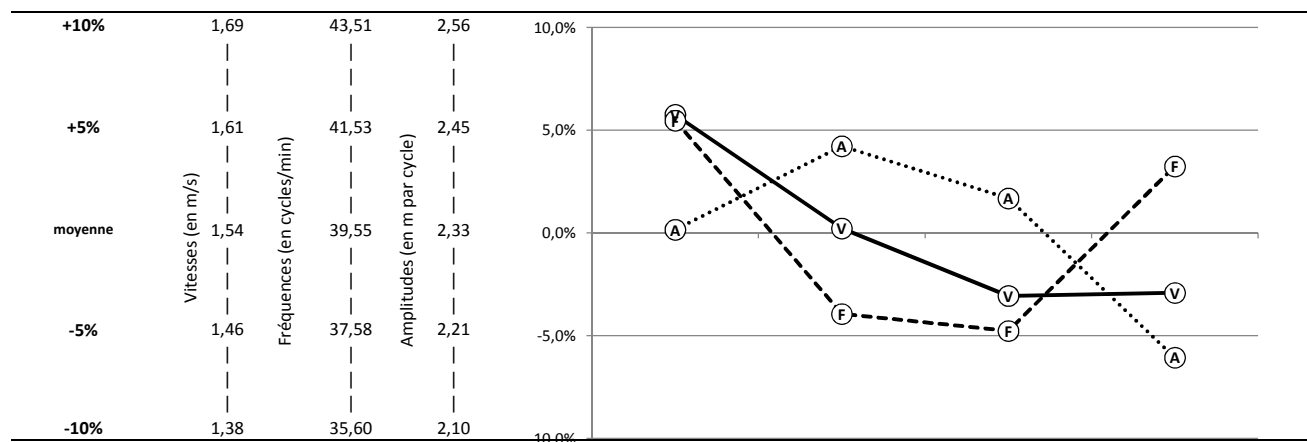
15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	7,2	14,2
Virage du 50m	8,47	8,0
Virage du 100m	8,72	7,9
Virage du 150m	8,7	7,7

Approche du mur

Virage au 50	1,77
Virage au 100	1,32
Virage au 150	1,78
Arrivée	0,59

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

GARZOTTO Guillaume

50m Nage libre (Finale)

23,93

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:20,91	87,4%
% Record d'Europe	0:20,94	87,5%
% Record de France	0:20,94	87,5%
% Collectif JO	0:21,98	91,9%
% Collectif MON	0:22,11	92,4%
% Collectif EUR	0:22,46	93,9%
% Collectif PROMO	0:22,95	95,9%
% Collectif CEJ	0:23,61	98,7%
% Collectif FOJE	0:24,50	102,4%

Temps final	23,93	
Temps de Réaction	0,59	Départ
Temps d'envol	0,96	
Distance de coulée (m)*	10,2	
Temps de coulée	4,28	
Temps au 15 mètres	6,28	
Temps au 25 mètres	11,24	
Lap 2ème 25 mètres	12,69	
Temps derniers 5 mètres	2,41	
Frequence moyenne 1er 50	59,3	Cycles
D.C. moyenne 1er 50	2,0	
nb mouvements 1er 50	39	

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
Départ > 15m	6,28				
15m > 25m	11,24	4,96	60,6	2,0	
25m > 35m	16,36	5,12	60,6	1,9	
35m > 45m	21,52	5,16	56,6	2,1	
45m > 50m	23,93				39

CF 2014 CHARTRES

GASTALDELLO Beryl

50m Papillon (Finale)

26,74

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:25,07	93,8%
% Record d'Europe	0:25,07	93,8%
% Record de France	0:25,87	96,7%
% Collectif JO		#DIV/0!
% Collectif MON	0:26,45	98,9%
% Collectif EUR	0:26,87	100,5%
% Collectif PROMO	0:27,43	102,6%
% Collectif CEJ	0:28,24	105,6%
% Collectif FOJE		#DIV/0!

Temps final	26,74	
Temps de Réaction	0,68	Départ
Temps d'envol	0,88	
Distance de coulée (m)*	11,1	
Temps de coulée	5,04	
Temps au 15 mètres	6,8	
Temps au 25 mètres	12,40	
Lap 2ème 25 mètres	14,34	
Temps derniers 5 mètres	2,66	
Frequence moyenne 1er 50	61,7	Cycles
D.C. moyenne 1er 50	1,7	
nb mouvements 1er 50	23	

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
Départ > 15m	6,80				
15m > 25m	12,40	5,60	62,5	1,7	
25m > 35m	18,08	5,68	60,8	1,7	
35m > 45m	24,08	6,00	61,6	1,6	
45m > 50m	26,74				23

CF 2014 CHARTRES

GASTALDELLO Beryl

50m Dos (Finale)

28,73

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:27,06	94,2%
% Record d'Europe	0:27,23	94,8%
% Record de France	0:28,50	99,2%
% Collectif JO		#DIV/0!
% Collectif MON	0:28,47	99,1%
% Collectif EUR	0:28,97	100,8%
% Collectif PROMO	0:29,58	103,0%
% Collectif CEJ	0:30,45	106,0%
% Collectif FOJE		#DIV/0!

Temps final	28,73	
Temps de Réaction	0,72	Départ
Temps d'envol	0,80	
Distance de coulée (m)*	13,1	
Temps de coulée	6,56	
Temps au 15 mètres	7,52	
Temps au 25 mètres	13,40	
Lap 2ème 25 mètres	15,33	
Temps derniers 5 mètres	3,01	
Frequence moyenne 1er 50	56,1	Cycles
D.C. moyenne 1er 50	1,8	
nb mouvements 1er 50	42	

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
Départ > 15m	7,52				
15m > 25m	13,40	5,88	56,1	1,8	
25m > 35m	19,32	5,92	56,6	1,8	
35m > 45m	25,72	6,40	55,6	1,7	
45m > 50m	28,73				42

CF 2014 CHARTRES

GASTALDELLO Beryl

100m Dos (Finale)

26

1:02,37

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:58,12	93,2%
% Record d'Europe	0:58,12	93,2%
% Record de France	0:59,50	95,4%
% Collectif JO	1:00,11	96,4%
% Collectif MON	1:00,81	97,5%
% Collectif EUR	1:01,85	99,2%
% Collectif PROMO	1:03,15	101,3%
% Collectif CEJ	1:05,00	104,2%
% Collectif FOJE	1:08,10	109,2%

	temps cumulés	temps au 10m
15m	7,68	
25m	13,72	6,04
35m	19,88	6,16
45m	26,40	6,52
50m	29,94	
55m	31,64	
65m	38,40	6,76
75m	45,24	6,84
85m	52,08	6,84
95m	59,00	6,92
100m	62,37	

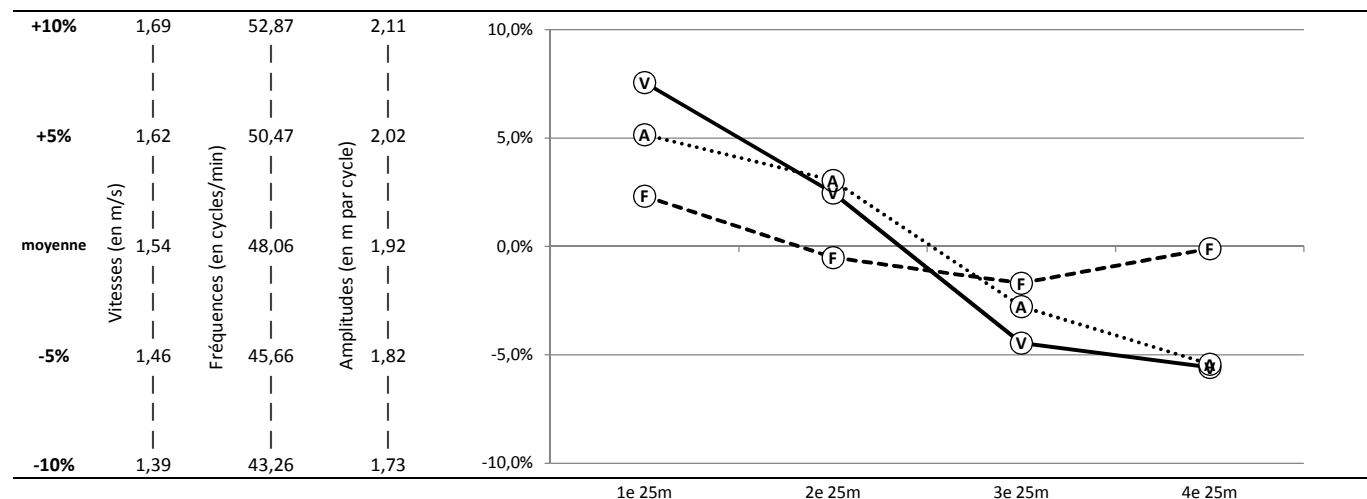
Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap25 (secondes)	Lap50 (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 25	13,72	13,72		49,2	2,0	
2ème 25	29,94	16,22	29,94	47,8	2,0	37
3ème 25	45,24	15,30		47,2	1,9	
4ème 25	1:02,37	17,13	32,43	48,0	1,8	43
Différence 1er et 2ème 50 :				2,49	Total coups de bras :	80

Tfinal	1:02,37
Temps de Réaction	0,68
Temps d'envol	0,84
Distance de coulée (m)*	12,7
Temps de coulée	6,48
Temps au 15 mètres	7,68
Temps derniers 5 mètres	3,37
Frequence moyenne 1er 50	48,3
Fréquence moyenne 2e 50	47,6
D.C. moyenne 1er 50	1,99
D.C. moyenne 2e 50	1,84
nb mouvements 1er 50	37
nb mouvements 2e 50	43
nb mouvements total	80
Temps 5m avant Virage 1	3,54
Temps 5m après Virage1	1,70
Distance coulée départ (m)*	12,7
Distance coulée 1 (m)*	10,3

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

GASTALDELLO Beryl

100m Nage libre (Finale)

5

0:56,54

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:52,07	92,1%
% Record d'Europe	0:52,07	92,1%
% Record de France	0:53,49	94,6%
% Collectif JO	0:54,13	95,7%
% Collectif MON	0:54,57	96,5%
% Collectif EUR	0:54,99	97,3%
% Collectif PROMO	0:56,14	99,3%
% Collectif CEJ	0:57,79	102,2%
% Collectif FOJE	1:00,54	107,1%

	temps cumulés	temps au 10m
15m	6,96	
25m	12,52	5,56
35m	18,24	5,72
45m	24,00	5,76
50m	27,25	
55m	29,44	
65m	35,28	5,84
75m	41,24	5,96
85m	47,40	6,16
95m	53,72	6,32
100m	56,54	

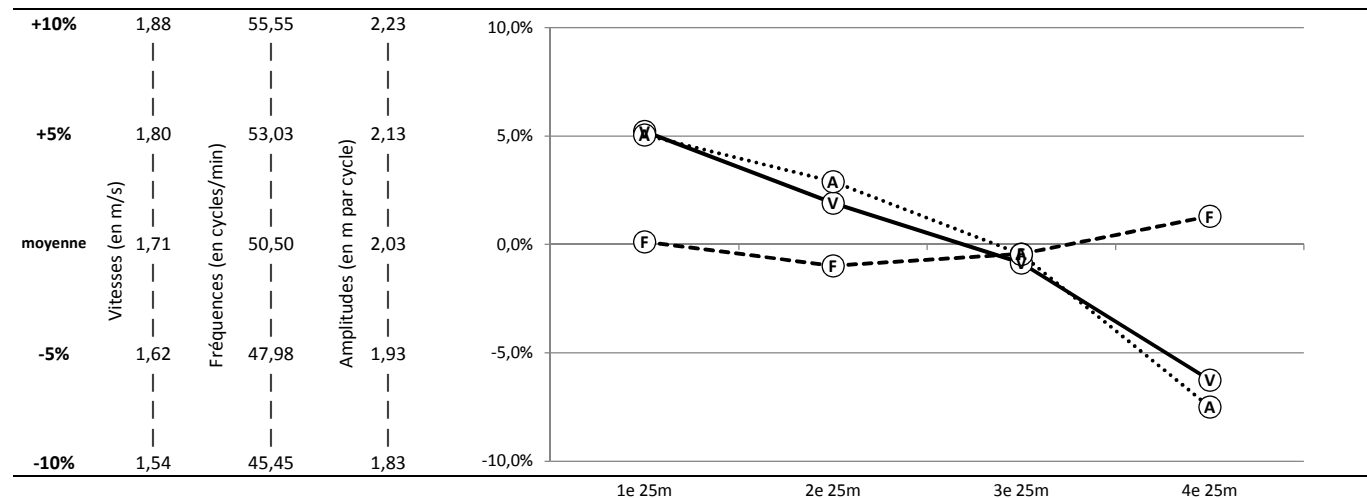
Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap25 (secondes)	Lap50 (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 25	12,52	12,52		50,6	2,1	
2ème 25	27,25	14,73	27,25	50,0	2,1	38
3ème 25	41,24	13,99		50,3	2,0	
4ème 25	0:56,54	15,30	29,29	51,2	1,9	45
Différence 1er et 2ème 50 :			2,04	Total coups de bras :		83

Tfinal	0:56,54
Temps de Réaction	0,68
Temps d'envol	0,84
Distance de coulée (m)*	9,0
Temps de coulée	4,16
Temps au 15 mètres	6,96
Temps derniers 5 mètres	2,82
Frequence moyenne 1er 50	50,2
Fréquence moyenne 2e 50	50,7
D.C. moyenne 1er 50	2,10
D.C. moyenne 2e 50	1,95
nb mouvements 1er 50	38
nb mouvements 2e 50	45
nb mouvements total	83
Temps 5m avant Virage 1	3,25
Temps 5m après Virage1	2,19
Distance coulée départ (m)*	9,0
Distance coulée 1 (m)*	6,1

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

GHEORGHIU Camille
200m Dos (Finale)

2:18,39

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	2:04,81	90,2%
% Record d'Europe	2:04,94	90,3%
% Record de France	2:06,64	91,5%
% Collectif JO	2:08,52	92,9%
% Collectif MON	2:10,84	94,5%
% Collectif EUR	2:12,49	95,7%
% Collectif PROMO	2:15,27	97,7%
% Collectif CEJ	2:19,25	100,6%
% Collectif FOJE	2:25,87	105,4%

Tfinal	2:18,39
Temps de Réaction	0,65
Temps d'envol	0,76
Distance coulée départ (m)*	12,1
Temps de coulée	6,72
Temps au 15 mètres	8,36
Temps derniers 5 mètres	3,47
Temps 5m avant Virage 1	3,76
Temps 5m après Virage1	2,00
Temps 5m avant Virage 2	4,12
Temps 5m après Virage2	1,76
Temps 5m avant Virage 3	4,14
Temps 5m après Virage3	2,10
Distance coulée départ (m)*	12,1
Distance coulée 1 (m)*	9,2
Distance coulée 2 (m)*	7,7
Distance coulée 3 (m)*	7,1

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	32,44	32,44		41,6	2,1	35
2ème 50	1:07,48	35,04	1:07,48	38,8	2,1	38
3ème 50	1:42,98	35,50		38,5	2,1	40
4ème 50	2:18,39	35,41	1:10,91	38,9	2,1	43
Différence 1er et 2ème 100 :				3,43	Total coups de bras :	156

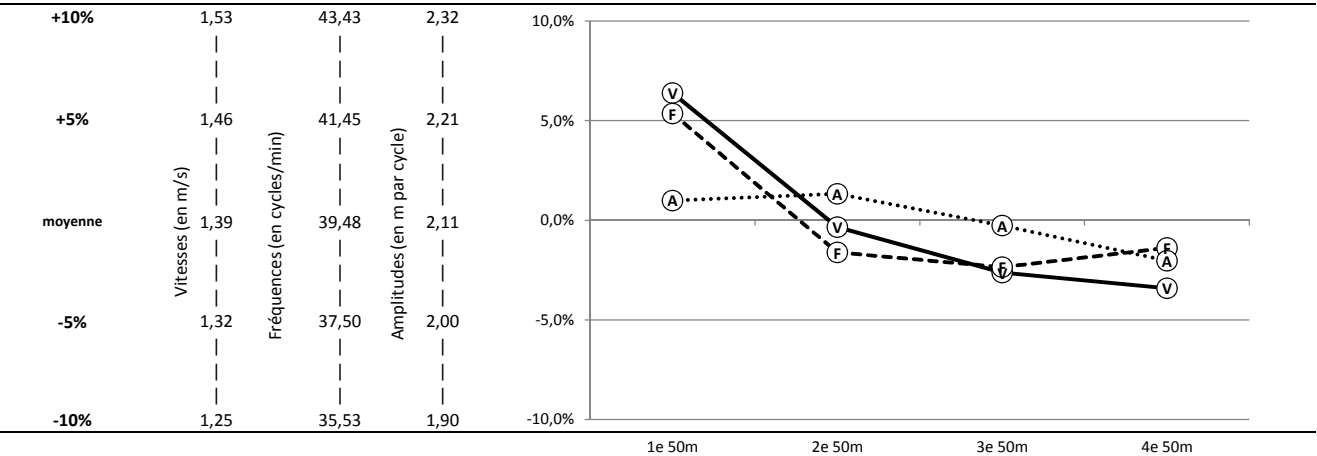
15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	6,72	12,1
Virage du 50m	9,16	9,2
Virage du 100m	9,36	7,7
Virage du 150m	9,54	7,1

Approche du mur

Virage au 50	1,32
Virage au 100	1,32
Virage au 150	1,22
Arrivée	0,83

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

GHEORGHIU Camille

50m Dos (Finale)

28,95

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:27,06	93,5%
% Record d'Europe	0:27,23	94,1%
% Record de France	0:28,50	98,4%
% Collectif JO		#DIV/0!
% Collectif MON	0:28,47	98,3%
% Collectif EUR	0:28,97	100,1%
% Collectif PROMO	0:29,58	102,2%
% Collectif CEJ	0:30,45	105,2%
% Collectif FOJE		#DIV/0!

Temps final	28,95	
Temps de Réaction	0,63	Départ
Temps d'envol	0,68	
Distance de coulée (m)*	13,8	
Temps de coulée	7,16	
Temps au 15 mètres	7,76	
Temps au 25 mètres	13,60	
Lap 2ème 25 mètres	15,35	
Temps derniers 5 mètres	3,11	
Frequence moyenne 1er 50	52,7	Cycles
D.C. moyenne 1er 50	1,9	
nb mouvements 1er 50	38	

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
Départ > 15m	7,76				
15m > 25m	13,60	5,84	54,1	1,9	
25m > 35m	19,52	5,92	53,1	1,9	
35m > 45m	25,84	6,32	50,8	1,9	
45m > 50m	28,95				38

CF 2014 CHARTRES

GILOT Fabien

50m Nage libre (Finale)

22,45

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:20,91	93,1%
% Record d'Europe	0:20,94	93,3%
% Record de France	0:20,94	93,3%
% Collectif JO	0:21,98	97,9%
% Collectif MON	0:22,11	98,5%
% Collectif EUR	0:22,46	100,0%
% Collectif PROMO	0:22,95	102,2%
% Collectif CEJ	0:23,61	105,2%
% Collectif FOJE	0:24,50	109,1%

Temps final	22,45	
Temps de Réaction	0,69	Départ
Temps d'envol	1,12	
Distance de coulée (m)*	9,3	
Temps de coulée	3,48	
Temps au 15 mètres	5,6	
Temps au 25 mètres	10,28	
Lap 2ème 25 mètres	12,17	
Temps derniers 5 mètres	2,01	
Frequence moyenne 1er 50	61,2	Cycles
D.C. moyenne 1er 50	2,0	
nb mouvements 1er 50	39	

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
Départ > 15m	5,60				
15m > 25m	10,28	4,68	64,3	2,0	
25m > 35m	15,12	4,84	61,6	2,0	
35m > 45m	20,44	5,32	57,7	2,0	
45m > 50m	22,45				39

CF 2014 CHARTRES

GILOT Fabien

50m Papillon (Finale)

23,84

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:22,43	94,1%
% Record d'Europe	0:22,43	94,1%
% Record de France	0:22,84	95,8%
% Collectif JO		#DIV/0!
% Collectif MON	0:23,77	99,7%
% Collectif EUR	0:24,00	100,7%
% Collectif PROMO	0:24,53	102,9%
% Collectif CEJ	0:25,22	105,8%
% Collectif FOJE		#DIV/0!

Temps final	23,84	
Temps de Réaction	0,68	Départ
Temps d'envol	1,04	
Distance de coulée (m)*	11,1	
Temps de coulée	4,28	
Temps au 15 mètres	5,8	
Temps au 25 mètres	10,84	
Lap 2ème 25 mètres	13,00	
Temps derniers 5 mètres	2,52	
Frequence moyenne 1er 50	63,2	Cycles
D.C. moyenne 1er 50	1,8	
nb mouvements 1er 50	21	

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
Départ > 15m	5,80				
15m > 25m	10,84	5,04	64,7	1,8	
25m > 35m	16,00	5,16	62,5	1,9	
35m > 45m	21,32	5,32	62,5	1,8	
45m > 50m	23,84				21

CF 2014 CHARTRES

GILOT Fabien

100m Nage libre (Finale)

11

0:48,73

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:46,91	96,3%
% Record d'Europe	0:47,12	96,7%
% Record de France	0:46,94	96,3%
% Collectif JO	0:48,56	99,7%
% Collectif MON	0:48,82	100,2%
% Collectif EUR	0:49,41	101,4%
% Collectif PROMO	0:50,50	103,6%
% Collectif CEJ	0:51,93	106,6%
% Collectif FOJE	0:53,91	110,6%

	temps cumulés	temps au 10m
15m	5,68	
25m	10,44	4,76
35m	15,44	5,00
45m	20,36	4,92
50m	23,03	
55m	24,72	
65m	29,96	5,24
75m	35,20	5,24
85m	40,48	5,28
95m	46,36	5,88
100m	48,73	

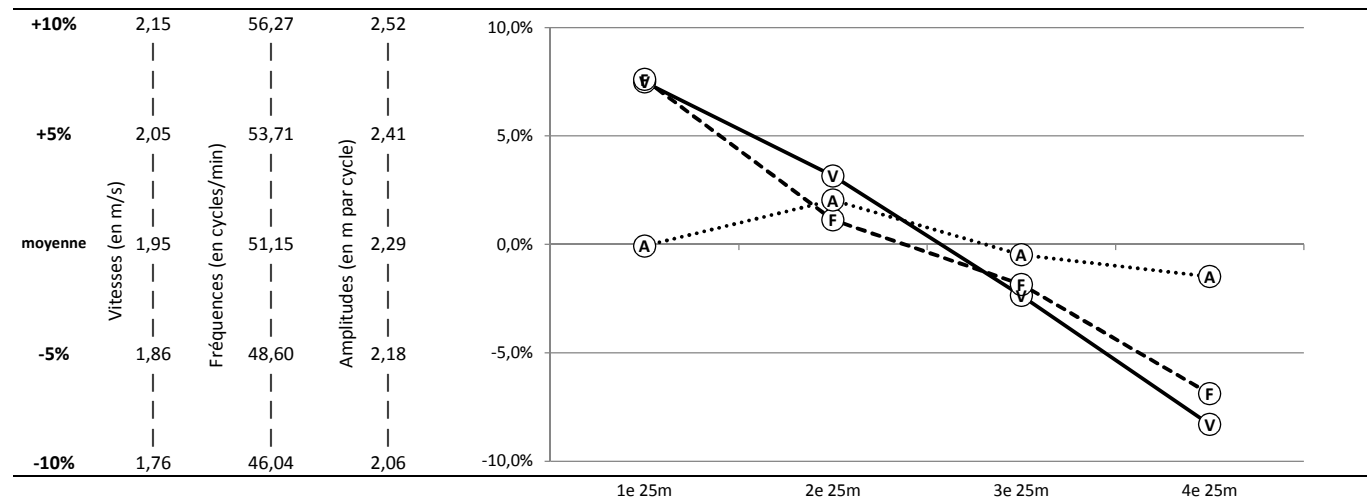
Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap25 (secondes)	Lap50 (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 25	10,44	10,44		55,0	2,3	
2ème 25	23,03	12,59	23,03	51,7	2,3	34
3ème 25	35,20	12,17		50,2	2,3	
4ème 25	0:48,73	13,53	25,70	47,6	2,3	39
Différence 1er et 2ème 50 :			2,67	Total coups de bras :		73

Tfinal	0:48,73
Temps de Réaction	0,69
Temps d'envol	1,08
Distance de coulée (m)*	9,2
Temps de coulée	3,48
Temps au 15 mètres	5,68
Temps derniers 5 mètres	2,37
Frequence moyenne 1er 50	52,8
Fréquence moyenne 2e 50	48,9
D.C. moyenne 1er 50	2,32
D.C. moyenne 2e 50	2,27
nb mouvements 1er 50	34
nb mouvements 2e 50	39
nb mouvements total	73
Temps 5m avant Virage 1	2,67
Temps 5m après Virage1	1,69
Distance coulée départ (m)*	9,2
Distance coulée 1 (m)*	6,1

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

GOVINDIN Yonel

50m Papillon (Finale)

24,65

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:22,43	91,0%
% Record d'Europe	0:22,43	91,0%
% Record de France	0:22,84	92,7%
% Collectif JO		#DIV/0!
% Collectif MON	0:23,77	96,4%
% Collectif EUR	0:24,00	97,4%
% Collectif PROMO	0:24,53	99,5%
% Collectif CEJ	0:25,22	102,3%
% Collectif FOJE		#DIV/0!

Temps final	24,65	
Temps de Réaction	0,69	Départ
Temps d'envol	1,00	
Distance de coulée (m)*	10,6	
Temps de coulée	4,48	
Temps au 15 mètres	6,32	
Temps au 25 mètres	11,44	
Lap 2ème 25 mètres	13,21	
Temps derniers 5 mètres	2,49	
Frequence moyenne 1er 50	63,7	Cycles
D.C. moyenne 1er 50	1,8	
nb mouvements 1er 50	22	

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
Départ > 15m	6,32				
15m > 25m	11,44	5,12	65,2	1,8	
25m > 35m	16,64	5,20	63,4	1,8	
35m > 45m	22,16	5,52	62,5	1,7	
45m > 50m	24,65				22

CF 2014 CHARTRES

GRANDJEAN Yoris

100m Papillon (Finale)

63

0:55,55

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:49,82	89,7%
% Record d'Europe	0:49,95	89,9%
% Record de France	0:51,42	92,6%
% Collectif JO	0:52,21	94,0%
% Collectif MON	0:52,34	94,2%
% Collectif EUR	0:53,02	95,4%
% Collectif PROMO	0:54,19	97,6%
% Collectif CEJ	0:55,72	100,3%
% Collectif FOJE	0:57,84	104,1%

	temps cumulés	temps au 10m
15m	6,16	
25m	11,56	5,40
35m	17,04	5,48
45m	22,84	5,80
50m	25,43	
55m	28,36	
65m	34,04	5,68
75m	40,08	6,04
85m	46,32	6,24
95m	52,80	6,48
100m	55,55	

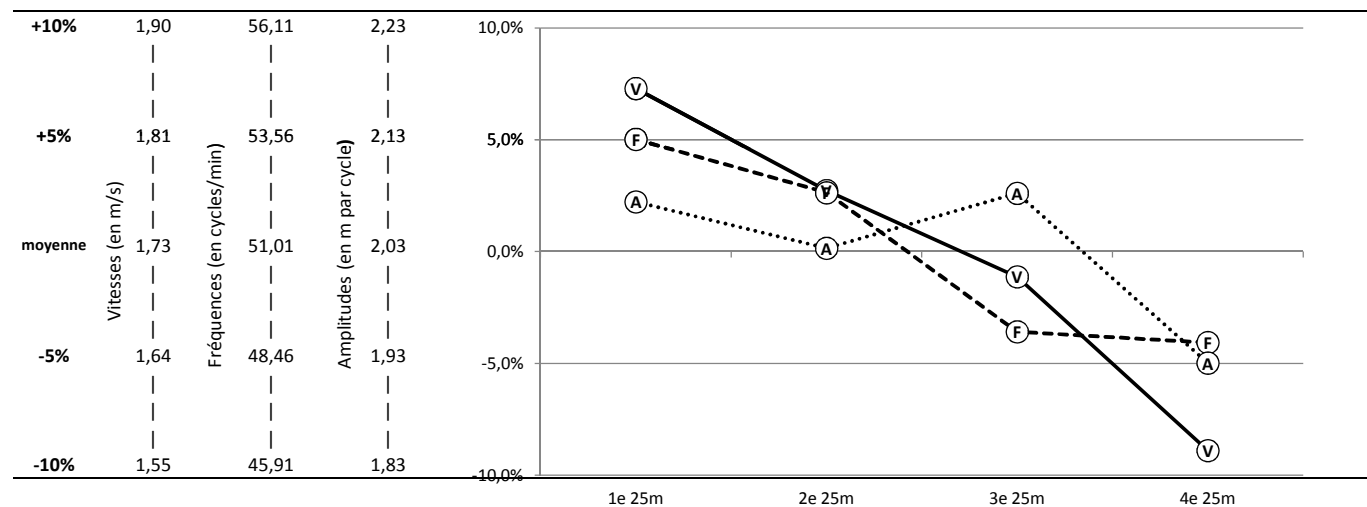
Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap25 (secondes)	Lap50 (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 25	11,56	11,56		53,6	2,1	
2ème 25	25,43	13,87	25,43	52,4	2,0	18
3ème 25	40,08	14,65		49,2	2,1	
4ème 25	0:55,55	15,47	30,12	48,9	1,9	21
Différence 1er et 2ème 50 :		4,69	Total coups de bras :		39	

Tfinal	0:55,55
Temps de Réaction	0,63
Temps d'envol	0,84
Distance de coulée (m)*	13,6
Temps de coulée	5,6
Temps au 15 mètres	6,16
Temps derniers 5 mètres	2,75
Frequence moyenne 1er 50	52,8
Fréquence moyenne 2e 50	49,1
D.C. moyenne 1er 50	2,05
D.C. moyenne 2e 50	2,00
nb mouvements 1er 50	18
nb mouvements 2e 50	21
nb mouvements total	39
Temps 5m avant Virage 1	2,59
Temps 5m après Virage1	2,93
Distance coulée départ (m)*	13,6
Distance coulée 1 (m)*	10,1

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

GRANGEON Lara

100m Papillon (Finale)

55

1:02,47

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:56,06	89,7%
% Record d'Europe	0:56,06	89,7%
% Record de France	0:56,89	91,1%
% Collectif JO	0:58,15	93,1%
% Collectif MON	0:58,70	94,0%
% Collectif EUR	0:59,43	95,1%
% Collectif PROMO	1:00,68	97,1%
% Collectif CEJ	1:02,46	100,0%
% Collectif FOJE	1:05,43	104,7%

	temps cumulés	temps au 10m
15m	7,24	
25m	13,40	6,16
35m	19,72	6,32
45m	26,36	6,64
50m	29,30	
55m	32,36	
65m	38,96	6,60
75m	45,56	6,60
85m	52,28	6,72
95m	59,44	7,16
100m	62,47	

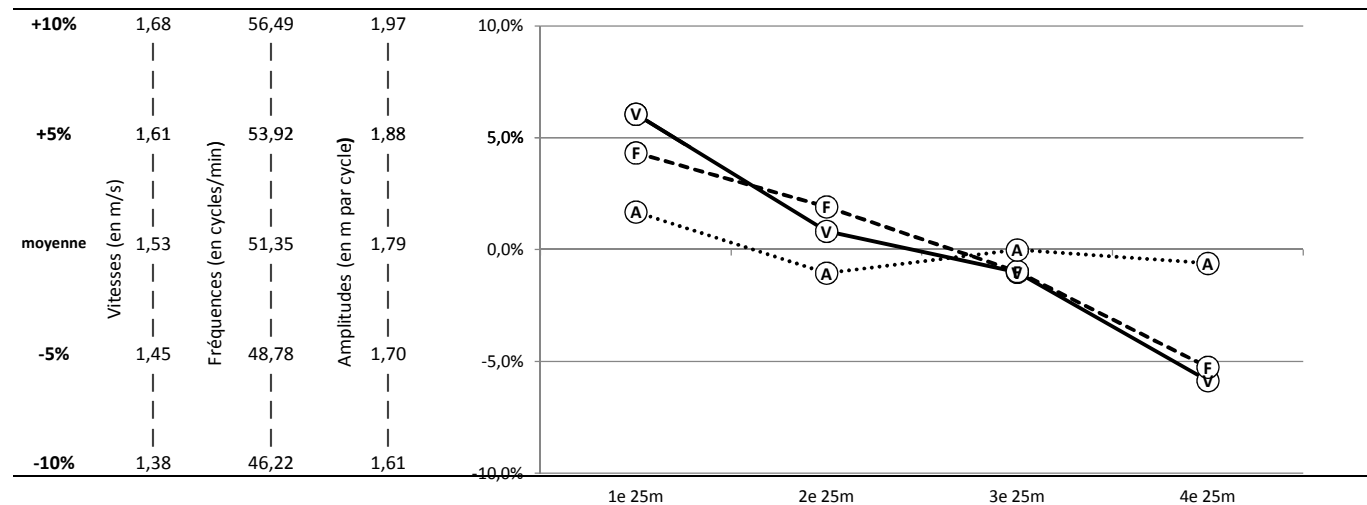
Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap25 (secondes)	Lap50 (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 25	13,40	13,40		53,6	1,8	
2ème 25	29,30	15,90	29,30	52,3	1,8	20
3ème 25	45,56	16,26		50,8	1,8	
4ème 25	1:02,47	16,91	33,17	48,7	1,8	23
Différence 1er et 2ème 50 :				3,87	Total coups de bras :	43

Tfinal	1:02,47
Temps de Réaction	0,63
Temps d'envol	0,84
Distance de coulée (m)*	12,3
Temps de coulée	5,92
Temps au 15 mètres	7,24
Temps derniers 5 mètres	3,03
Frequence moyenne 1er 50	52,7
Fréquence moyenne 2e 50	49,7
D.C. moyenne 1er 50	1,78
D.C. moyenne 2e 50	1,78
nb mouvements 1er 50	20
nb mouvements 2e 50	23
nb mouvements total	43
Temps 5m avant Virage 1	2,94
Temps 5m après Virage1	3,06
Distance coulée départ (m)*	12,3
Distance coulée 1 (m)*	8,1

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

GRANGEON Lara

200m Papillon (Finale)

2:11,57

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	2:01,81	92,6%
% Record d'Europe	2:04,27	94,5%
% Record de France	2:05,09	95,1%
% Collectif JO	2:07,85	97,2%
% Collectif MON	2:08,95	98,0%
% Collectif EUR	2:10,71	99,3%
% Collectif PROMO	2:13,45	101,4%
% Collectif CEJ	2:17,38	104,4%
% Collectif FOJE	2:23,91	109,4%

Tfinal	2:11,57
Temps de Réaction	0,60
Temps d'envol	0,92
Distance coulée départ (m)*	12,1
Temps de coulée	5,72
Temps au 15 mètres	7,12
Temps derniers 5 mètres	3,49
Temps 5m avant Virage 1	3,09
Temps 5m après Virage1	2,87
Temps 5m avant Virage 2	3,31
Temps 5m après Virage2	3,13
Temps 5m avant Virage 3	3,66
Temps 5m après Virage3	3,18
Distance coulée départ (m)*	12,1
Distance coulée 1 (m)*	8,2
Distance coulée 2 (m)*	7,5
Distance coulée 3 (m)*	7,2

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

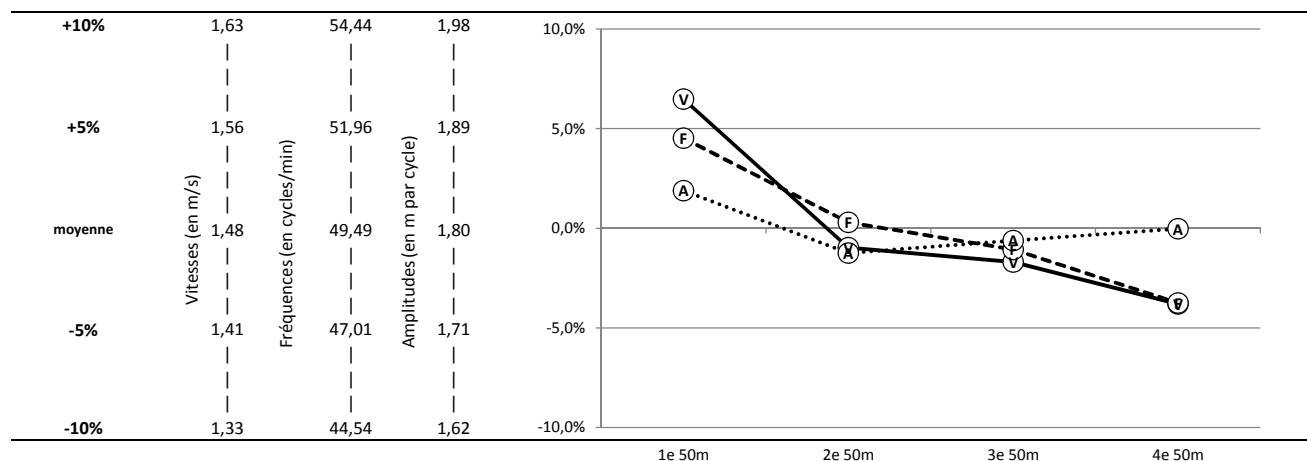
	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	29,21	29,21		51,7	1,8	21
2ème 50	1:02,63	33,42	1:02,63	49,6	1,8	24
3ème 50	1:36,86	34,23		49,0	1,8	24
4ème 50	2:11,57	34,71	1:08,94	47,6	1,8	25
Différence 1er et 2ème 100 :			6,31	Total coups de bras :		94

15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	5,72	12,1
Virage du 50m	9,79	8,2
Virage du 100m	9,93	7,5
Virage du 150m	10,02	7,2

Approche du mur

Virage au 50	
Virage au 100	
Virage au 150	0,74
Arrivée	-0,03
Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)	



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

Niveau de performance			Evolution de la course								
Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée			Cumul	Lap50	Lap100	Lap200	Lap400	Frequence	Distance par cycle	Coups de bras	
			(secondes)	(secondes)	(m:ss,00)	(m:ss,00)	(m:ss,00)	(cycles/min)	(m'/cycle)		
% Record du Monde	8:14,10	94,0%									
% Record d'Europe	8:14,10	94,0%	1er 50	0:29,45				44,4	2,1	36	
% Record de France	8:18,80	94,8%	2e 50	1:01,37	0:31,92	1:01,37		42,1	2,1	41	
% Collectif JO	8:25,74	96,2%	3e 50	1:33,76	0:32,39			42,3	2,1	41	
% Collectif MON	8:32,39	97,4%	4e 50	2:06,55	0:32,79	1:05,18	2:06,55	41,7	2,1	42	
% Collectif EUR	8:40,06	98,9%	5e 50	2:39,36	0:32,81			41,5	2,1	41	
% Collectif PROMO	8:42,27	99,3%	6e 50	3:12,17	0:32,81	1:05,62		41,5	2,1	42	
% Collectif CEJ	8:57,62	102,2%	7e 50	3:45,47	0:33,30			41,3	2,1	42	
% Collectif FOJE	9:23,19	107,1%	8e 50	4:19,11	0:33,64	1:06,94	2:12,56	4:19,11	41,5	2,1	42
			9e 50	4:52,62	0:33,51			40,9	2,1	42	
			10e 50	5:26,38	0:33,76	1:07,27		41,3	2,1	42	
			11e 50	6:00,16	0:33,78			41,3	2,1	42	
			12e 50	6:33,82	0:33,66	1:07,44	2:14,71	40,4	2,1	42	
			13e 50	7:07,52	0:33,70			40,5	2,1	41	
			14e 50	7:41,05	0:33,53	1:07,23		39,5	2,2	41	
			15e 50	8:14,56	0:33,51			40,4	2,2	42	
			16e 50	8:45,90	0:31,34	1:04,85	2:12,08	4:26,79	40,5	2,2	42
			Différence 1er et 2ème 400 :				7,68	Total coups de bras :		662	

Données "Parties non nagées"

DEPART	VIRAGES	Approche du mur**	COULEES				
Tfinal	8:45,90	Temps 5m avant Virage 1	3,33	Virage au 50	1,21	Distance coulée départ (m)*	10,5
Temps de Réaction	0,96	Temps 5m après Virage1	2,39	Virage au 100	1,05	Distance coulée 1 (m)*	5,5
Temps d'envol	0,96	Temps 5m avant Virage 2	3,41	Virage au 150	1,24	Distance coulée 2 (m)*	5,7
Distance de coulée (m)*	10,5	Temps 5m après Virage2	2,23	Virage au 200	1,11	Distance coulée 3 (m)*	5,1
Temps de coulée	5	Temps 5m avant Virage 3	3,52	Virage au 250	1,6	Distance coulée 4 (m)*	4,8
Temps au 15 mètres	7,16	Temps 5m après Virage3	2,28	Virage au 300	1,29	Distance coulée 5 (m)*	5,0
Temps derniers 5 mètres	2,70	Temps 5m avant Virage 4	3,43	Virage au 350	1,19	Distance coulée 6 (m)*	5,1
		Temps 5m après Virage4	2,37	Virage au 400	1,35	Distance coulée 7 (m)*	3,9
		Temps 5m avant Virage 5	3,48	Virage au 450	1,26	Distance coulée 8 (m)*	5,2
		Temps 5m après Virage5	2,24	Virage au 500	1,34	Distance coulée 9 (m)*	4,7
		Temps 5m avant Virage 6	3,45	Virage au 550	1,36	Distance coulée 10 (m)*	4,9
		Temps 5m après Virage6	2,27	Virage au 600	1,18	Distance coulée 11 (m)*	4,7
		Temps 5m avant Virage 7	3,59	Virage au 650	1,56	Distance coulée 12 (m)*	5,0
		Temps 5m après Virage7	2,85	Virage au 700	1,45	Distance coulée 13 (m)*	4,6
		Temps 5m avant Virage 8	3,59	Virage au 750	1,4	Distance coulée 14 (m)*	4,9
		Temps 5m après Virage8	2,13	Arrivée	0,34	Distance coulée 15 (m)*	5,2
		Temps 5m avant Virage 9	3,54	Somme	9,55		
		Temps 5m après Virage9	2,38				
		Temps 5m avant Virage 10	3,50				
		Temps 5m après Virage10	2,26				
		Temps 5m avant Virage 11	3,60				
		Temps 5m après Virage11	2,36				
		Temps 5m avant Virage 12	3,54				
		Temps 5m après Virage12	2,30				
		Temps 5m avant Virage 13	3,56				
		Temps 5m après Virage13	2,36				
		Temps 5m avant Virage 14	3,57				
		Temps 5m après Virage14	2,23				
		Temps 5m avant Virage 15	3,64				
		Temps 5m après Virage15	2,16				

Temps de nage "libre"	8:02,02
Temps "non nagé"	0:43,88

* : Les distances des coulées sont des données calculées
La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement
**Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)

Temps de nage "libre"	8:02,02
Temps "non nagé"	0:43,88

GRANGEON Lara

200m 4 nages (Finale)

2:15,25

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	2:06,15	93,3%
% Record d'Europe	2:07,46	94,2%
% Record de France	2:09,37	95,7%
% Collectif JO	2:11,25	97,0%
% Collectif MON	2:13,36	98,6%
% Collectif EUR	2:15,36	100,1%
% Collectif PROMO	2:18,20	102,2%
% Collectif CEJ	2:22,26	105,2%
% Collectif FOJE	2:29,03	110,2%

Tfinal	2:15,25
Temps de Réaction	0,65
Temps d'envol	0,96
Distance coulée départ (m)*	11,2
Temps de coulée	5,36
Temps au 15 mètres	7,16
Temps derniers 5 mètres	2,85
Temps 5m avant Virage 1	3,17
Temps 5m après Virage1	2,67
Temps 5m avant Virage 2	3,42
Temps 5m après Virage2	2,58
Temps 5m avant Virage 3	4,09
Temps 5m après Virage3	2,99
Distance coulée départ (m)*	11,2
Distance coulée 1 (m)*	7,8
Distance coulée 2 (m)*	7,2
Distance coulée 3 (m)*	5,5

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

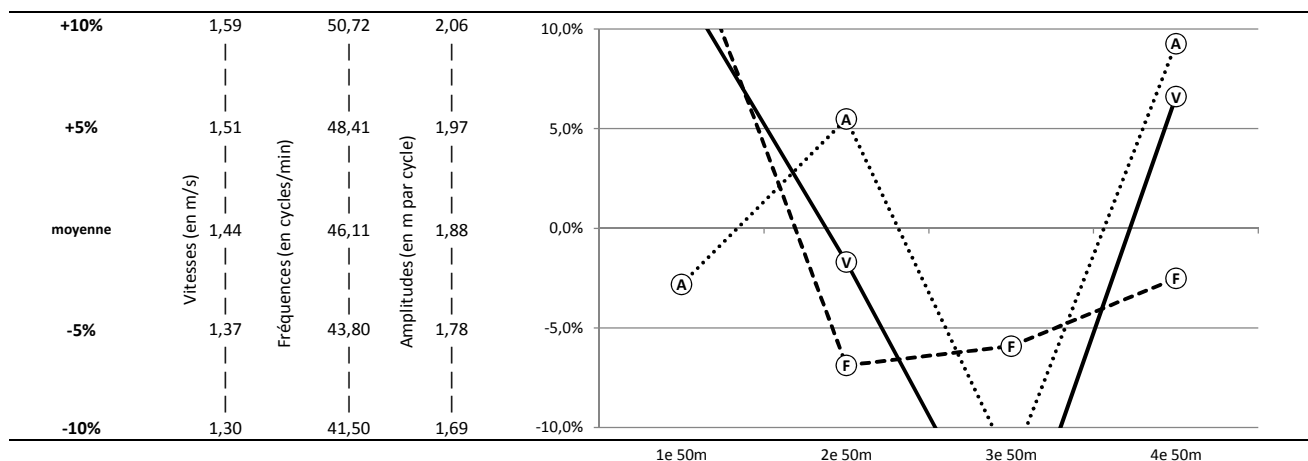
	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	28,89	28,89		53,2	1,8	22
2ème 50	1:03,22	34,33	1:03,22	42,9	2,0	42
3ème 50	1:43,37	40,15		43,4	1,7	26
4ème 50	2:15,25	31,88	1:12,03	44,9	2,1	44
Différence 1er et 2ème 100 :			8,81	Total coups de bras :		134

15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	5,36	11,2
Virage du 50m	9,79	7,8
Virage du 100m	10,86	7,2
Virage du 150m	9,59	5,5

Approche du mur

Virage au 50	
Virage au 100	0,22
Virage au 150	0,93
Arrivée	
Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)	



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

GRANGEON Lara

400m 4 nages (Finale)

4:40,57

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	4:29,45	96,0%
% Record d'Europe	4:30,31	96,3%
% Record de France	4:38,23	99,2%
% Collectif JO	4:37,68	99,0%
% Collectif MON	4:41,63	100,4%
% Collectif EUR	4:45,92	101,9%
% Collectif PROMO	4:47,72	102,5%
% Collectif CEJ	4:56,17	105,6%
% Collectif FOJE	5:10,26	110,6%

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Lap200 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	0:29,28	29,28			50,9	1,9	20
2e 50	1:02,18	32,90	1:02,18		47,8	1,9	23
3e 50	1:38,55	36,37			39,1	2,1	41
4e 50	2:13,62	35,07	1:11,44	2:13,62	38,7	2,1	40
5e 50	2:54,80	41,18			41,2	1,7	25
6e 50	3:36,03	41,23	1:22,41		43,0	1,6	26
7e 50	4:08,86	32,83			43,7	2,1	43
8e 50	4:40,57	31,71	1:04,54	2:26,95	42,9	2,1	43
Différence 1er et 2ème 200 :				13,33	Total coups de bras :		261

Données "Parties non nagées"

DEPART

Tfinal	4:40,57
Temps de Réaction	0,68
Temps d'envol	1,04
Distance de coulée (m)*	11,5
Temps de coulée	5,56
Temps au 15 mètres	7,24
Temps derniers 5 mètres	2,81

VIRAGES

Temps 5m avant Virage 1	3,44
Temps 5m après Virage1	2,92
Temps 5m avant Virage 2	3,14
Temps 5m après Virage2	3,26
Temps 5m avant Virage 3	3,79
Temps 5m après Virage3	2,17
Temps 5m avant Virage 4	3,54
Temps 5m après Virage4	3,30
Temps 5m avant Virage 5	3,96
Temps 5m après Virage5	3,28
Temps 5m avant Virage 6	3,91
Temps 5m après Virage6	2,77
Temps 5m avant Virage 7	3,54
Temps 5m après Virage7	2,02

Approche du mur**

Virage au 50	1,12
Virage au 100	
Virage au 150	1,47
Virage au 200	0,74
Virage au 250	1,32
Virage au 300	1,11
Virage au 350	1,02
Arrivée	0,17
Somme	6,78

COULEES

Distance coulée départ (m)*	11,5
Distance coulée 1 (m)*	8,2
Distance coulée 2 (m)*	6,2
Distance coulée 3 (m)*	6,2
Distance coulée 4 (m)*	6,4
Distance coulée 5 (m)*	6,9
Distance coulée 6 (m)*	5,5
Distance coulée 7 (m)*	5,4

Temps de nage "libre"	4:01,39
Temps "non nagé"	0:39,18

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

**Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)

CF 2014 CHARTRES
GUERIN Simon
200m Nage libre (Finale)

47

1:49,90

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	1:42,00	92,8%
% Record d'Europe	1:42,00	92,8%
% Record de France	1:45,47	96,0%
% Collectif JO	1:47,09	97,4%
% Collectif MON	1:47,82	98,1%
% Collectif EUR	1:49,04	99,2%
% Collectif PROMO	1:51,44	101,4%
% Collectif CEJ	1:54,60	104,3%
% Collectif FOJE	1:58,96	108,2%

Tfinal	1:49,90
Temps de Réaction	0,68
Temps d'envol	1,08
Distance coulée départ (m)*	9,2
Temps de coulée	4,16
Temps au 15 mètres	6,76
Temps derniers 5 mètres	2,58
Temps 5m avant Virage 1	3,05
Temps 5m après Virage1	1,79
Temps 5m avant Virage 2	3,10
Temps 5m après Virage2	1,90
Temps 5m avant Virage 3	3,08
Temps 5m après Virage3	1,76
Distance coulée départ (m)*	9,2
Distance coulée 1 (m)*	6,3
Distance coulée 2 (m)*	5,9
Distance coulée 3 (m)*	5,6

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	25,61	25,61		51,5	2,2	35
2ème 50	0:52,66	27,05	0:52,66	51,4	2,1	41
3ème 50	1:20,96	28,30		52,6	2,0	43
4ème 50	1:49,90	28,94	0:57,24	50,5	1,9	46
Différence 1er et 2ème 100 :			4,58	Total coups de bras :		165

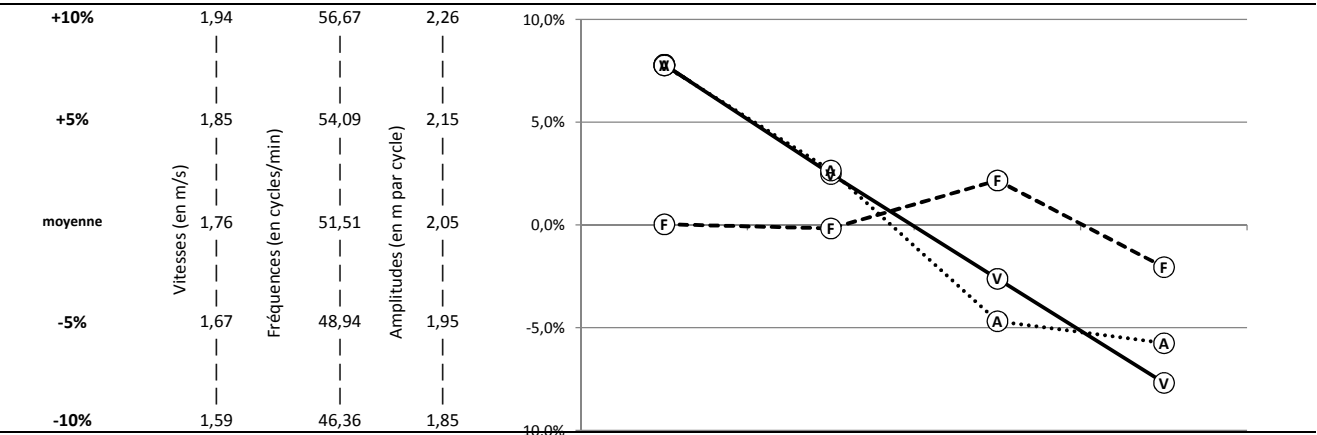
15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	4,16	9,2
Virage du 50m	7,39	6,3
Virage du 100m	7,54	5,9
Virage du 150m	7,92	5,6

Approche du mur

Virage au 50	1,13
Virage au 100	1,14
Virage au 150	0,8
Arrivée	-0,18

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES
GWIZDZ Damien
 200m 4 nages (Finale)

49

2:04,49

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	1:54,10	91,7%
% Record d'Europe	1:55,18	92,5%
% Record de France	1:59,58	96,1%
% Collectif JO	1:59,35	95,9%
% Collectif MON	2:00,17	96,5%
% Collectif EUR	2:01,57	97,7%
% Collectif PROMO	2:04,24	99,8%
% Collectif CEJ	2:07,77	102,6%
% Collectif FOJE	2:12,63	106,5%

Tfinal	2:04,49
Temps de Réaction	0,64
Temps d'envol	1,04
Distance coulée départ (m)*	15,1
Temps de coulée	6,44
Temps au 15 mètres	6,4
Temps derniers 5 mètres	2,93
Temps 5m avant Virage 1	2,76
Temps 5m après Virage1	2,28
Temps 5m avant Virage 2	3,09
Temps 5m après Virage2	2,79
Temps 5m avant Virage 3	3,83
Temps 5m après Virage3	2,73
Distance coulée départ (m)*	15,1
Distance coulée 1 (m)*	12,3
Distance coulée 2 (m)*	10,5
Distance coulée 3 (m)*	8,0

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	26,40	26,40		51,7	2,0	18
2ème 50	0:58,49	32,09	0:58,49	40,8	2,2	35
3ème 50	1:34,27	35,78		42,2	2,0	22
4ème 50	2:04,49	30,22	1:06,00	47,3	2,1	41
Différence 1er et 2ème 100 :			7,51	Total coups de bras :		116

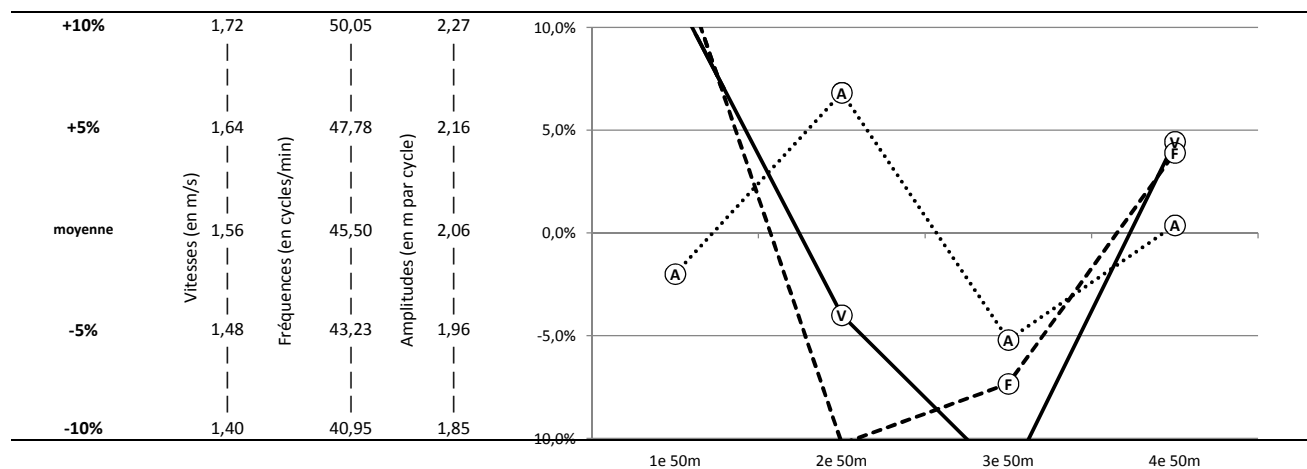
15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	6,44	15,1
Virage du 50m	8,92	12,3
Virage du 100m	10,07	10,5
Virage du 150m	9,01	8,0

Approche du mur

Virage au 50	0,24
Virage au 100	-0,11
Virage au 150	-0,13
Arrivée	0,09

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

HACHE Cloe

50m Nage libre (Finale)

25,77

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:23,73	92,1%
% Record d'Europe	0:23,73	92,1%
% Record de France	0:24,58	95,4%
% Collectif JO	0:24,80	96,2%
% Collectif MON	0:25,18	97,7%
% Collectif EUR	0:25,47	98,8%
% Collectif PROMO	0:26,00	100,9%
% Collectif CEJ	0:26,77	103,9%
% Collectif FOJE	0:28,04	108,8%

Temps final	25,77	
Temps de Réaction	0,60	Départ
Temps d'envol	0,92	
Distance de coulée (m)*	13,0	
Temps de coulée	5,92	
Temps au 15 mètres	6,84	
Temps au 25 mètres	12,16	
Lap 2ème 25 mètres	13,61	
Temps derniers 5 mètres	2,45	
Frequence moyenne 1er 50	58,0	Cycles
D.C. moyenne 1er 50	1,9	
nb mouvements 1er 50	39	

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
Départ > 15m	6,84				
15m > 25m	12,16	5,32	60,0	1,9	
25m > 35m	17,60	5,44	58,4	1,9	
35m > 45m	23,32	5,72	55,6	1,9	
45m > 50m	25,77				39

CF 2014 CHARTRES

HACHE Cloe

50m Papillon (Finale)

27,15

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:25,07	92,3%
% Record d'Europe	0:25,07	92,3%
% Record de France	0:25,87	95,3%
% Collectif JO		#DIV/0!
% Collectif MON	0:26,45	97,4%
% Collectif EUR	0:26,87	99,0%
% Collectif PROMO	0:27,43	101,0%
% Collectif CEJ	0:28,24	104,0%
% Collectif FOJE		#DIV/0!

Temps final	27,15	
Temps de Réaction	0,61	Départ
Temps d'envol	0,92	
Distance de coulée (m)*	13,3	
Temps de coulée	5,96	
Temps au 15 mètres	6,72	
Temps au 25 mètres	12,48	
Lap 2ème 25 mètres	14,67	
Temps derniers 5 mètres	2,71	
Frequence moyenne 1er 50	63,4	Cycles
D.C. moyenne 1er 50	1,6	
nb mouvements 1er 50	24	

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
Départ > 15m	6,72				
15m > 25m	12,48	5,76	65,2	1,6	
25m > 35m	18,40	5,92	63,4	1,6	
35m > 45m	24,44	6,04	61,6	1,6	
45m > 50m	27,15				24

CF 2014 CHARTRES

HACHE Cloe

100m Nage libre (Finale)

56

0:55,35

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:52,07	94,1%
% Record d'Europe	0:52,07	94,1%
% Record de France	0:53,49	96,6%
% Collectif JO	0:54,13	97,8%
% Collectif MON	0:54,57	98,6%
% Collectif EUR	0:54,99	99,3%
% Collectif PROMO	0:56,14	101,4%
% Collectif CEJ	0:57,79	104,4%
% Collectif FOJE	1:00,54	109,4%

	temps cumulés	temps au 10m
15m	6,84	
25m	12,24	5,40
35m	17,72	5,48
45m	23,56	5,84
50m	26,60	
55m	28,44	
65m	34,64	6,20
75m	40,48	5,84
85m	46,36	5,88
95m	52,60	6,24
100m	55,35	

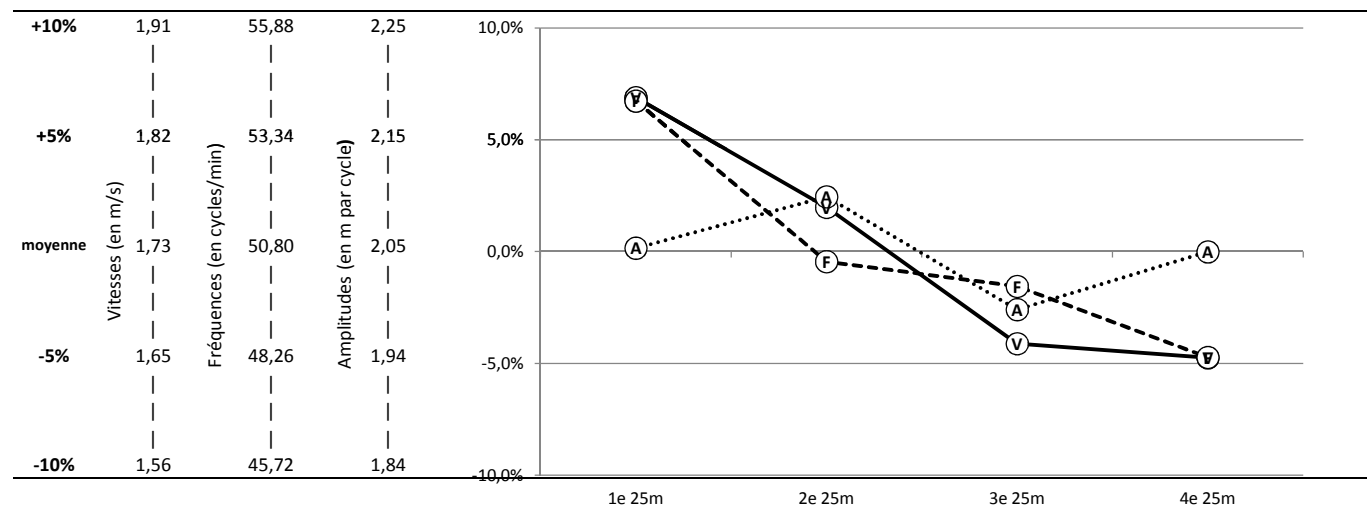
Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap25 (secondes)	Lap50 (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 25	12,24	12,24		54,2	2,0	
2ème 25	26,60	14,36	26,60	50,6	2,1	37
3ème 25	40,48	13,88		50,0	2,0	
4ème 25	0:55,35	14,87	28,75	48,4	2,0	41
Différence 1er et 2ème 50 :		2,15		Total coups de bras :		78

Tfinal	0:55,35
Temps de Réaction	0,64
Temps d'envol	1,00
Distance de coulée (m)*	11,2
Temps de coulée	5,12
Temps au 15 mètres	6,84
Temps derniers 5 mètres	2,75
Frequence moyenne 1er 50	51,8
Fréquence moyenne 2e 50	49,2
D.C. moyenne 1er 50	2,08
D.C. moyenne 2e 50	2,02
nb mouvements 1er 50	37
nb mouvements 2e 50	41
nb mouvements total	78
Temps 5m avant Virage 1	3,04
Temps 5m après Virage1	1,84
Distance coulée départ (m)*	11,2
Distance coulée 1 (m)*	8,4

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

HACHE Cloe

200m Nage libre (Finale)

12

1:59,76

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	1:52,98	94,3%
% Record d'Europe	1:52,98	94,3%
% Record de France	1:55,52	96,5%
% Collectif JO	1:57,27	97,9%
% Collectif MON	1:58,11	98,6%
% Collectif EUR	1:59,44	99,7%
% Collectif PROMO	2:01,95	101,8%
% Collectif CEJ	2:05,53	104,8%
% Collectif FOJE	2:11,50	109,8%

Tfinal	1:59,76
Temps de Réaction	0,60
Temps d'envol	0,84
Distance coulée départ (m)*	11,9
Temps de coulée	5,44
Temps au 15 mètres	6,84
Temps derniers 5 mètres	2,96
Temps 5m avant Virage 1	3,31
Temps 5m après Virage1	1,93
Temps 5m avant Virage 2	3,47
Temps 5m après Virage2	1,89
Temps 5m avant Virage 3	3,66
Temps 5m après Virage3	2,10
Distance coulée départ (m)*	11,9
Distance coulée 1 (m)*	7,7
Distance coulée 2 (m)*	7,7
Distance coulée 3 (m)*	6,9

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	28,19	28,19		41,2	2,4	31
2ème 50	0:58,71	30,52	0:58,71	37,6	2,5	33
3ème 50	1:29,42	30,71		38,1	2,5	34
4ème 50	1:59,76	30,34	1:01,05	40,9	2,3	38
Différence 1er et 2ème 100 :			2,34	Total coups de bras :		136

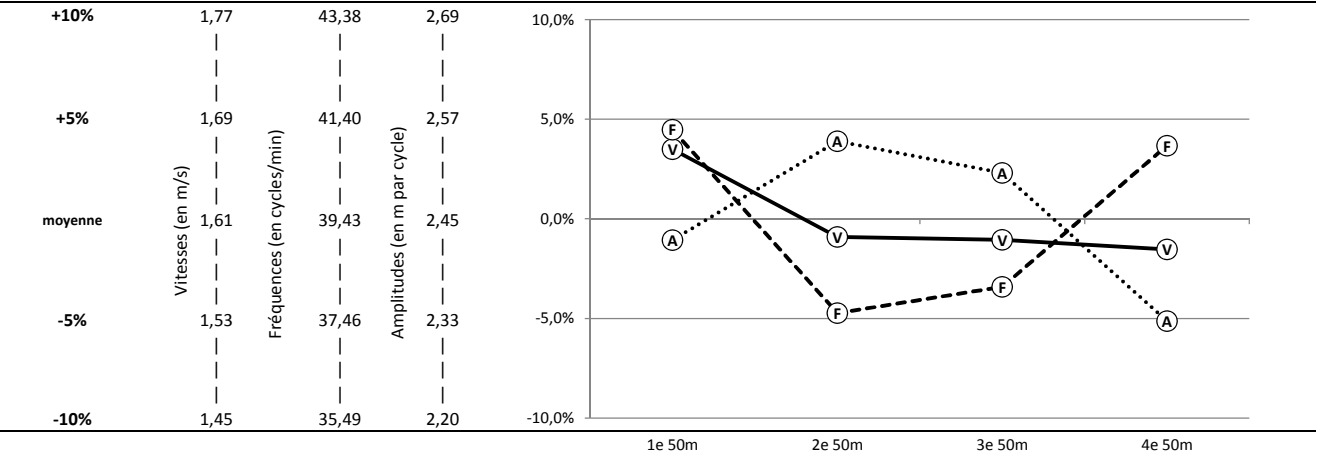
15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	5,44	11,9
Virage du 50m	8,33	7,7
Virage du 100m	8,53	7,7
Virage du 150m	8,82	6,9

Approche du mur

Virage au 50	0,87
Virage au 100	0,99
Virage au 150	1,34
Arrivée	-0,04

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

HENIQUE Melanie

50m Papillon (Finale)

26,29

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:25,07	95,4%
% Record d'Europe	0:25,07	95,4%
% Record de France	0:25,87	98,4%
% Collectif JO		#DIV/0!
% Collectif MON	0:26,45	100,6%
% Collectif EUR	0:26,87	102,2%
% Collectif PROMO	0:27,43	104,3%
% Collectif CEJ	0:28,24	107,4%
% Collectif FOJE		#DIV/0!

Temps final	26,29	
Temps de Réaction	0,60	Départ
Temps d'envol	0,96	
Distance de coulée (m)*	13,7	
Temps de coulée	5,84	
Temps au 15 mètres	6,4	
Temps au 25 mètres	11,88	
Lap 2ème 25 mètres	14,41	
Temps derniers 5 mètres	2,93	
Frequence moyenne 1er 50	60,7	Cycles
D.C. moyenne 1er 50	1,7	
nb mouvements 1er 50	21	

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
Départ > 15m	6,40				
15m > 25m	11,88	5,48	61,5	1,8	
25m > 35m	17,52	5,64	60,6	1,8	
35m > 45m	23,36	5,84	60,0	1,7	
45m > 50m	26,29				21

CF 2014 CHARTRES
HENIQUE Melanie
100m Papillon (Finale)

0:59,57

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:56,06	94,1%
% Record d'Europe	0:56,06	94,1%
% Record de France	0:56,89	95,5%
% Collectif JO	0:58,15	97,6%
% Collectif MON	0:58,70	98,5%
% Collectif EUR	0:59,43	99,8%
% Collectif PROMO	1:00,68	101,9%
% Collectif CEJ	1:02,46	104,9%
% Collectif FOJE	1:05,43	109,8%

	temps cumulés	temps au 10m
15m	6,64	
25m	12,24	5,60
35m	18,08	5,84
45m	24,40	6,32
50m	27,31	
55m	30,16	
65m	36,48	6,32
75m	42,92	6,44
85m	49,28	6,36
95m	56,16	6,88
100m	59,57	

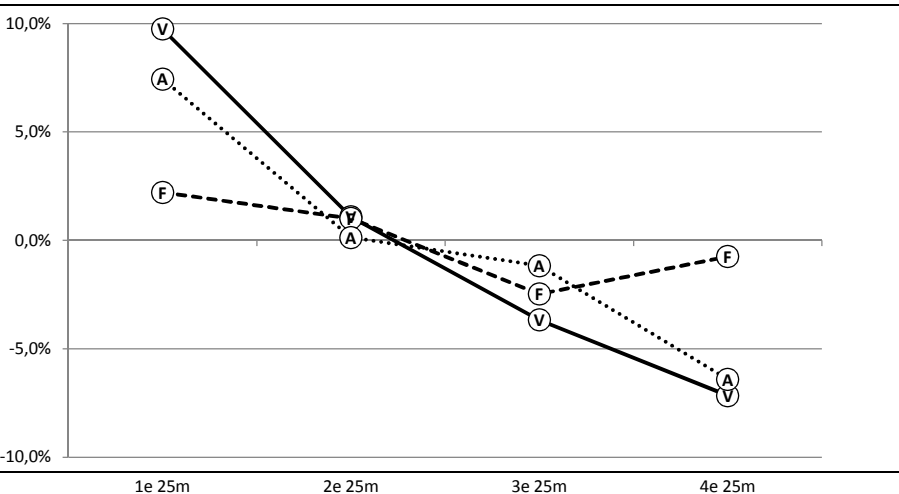
Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap25 (secondes)	Lap50 (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 25	12,24	12,24		54,2	2,0	
2ème 25	27,31	15,07	27,31	53,6	1,8	19
3ème 25	42,92	15,61		51,7	1,8	
4ème 25	0:59,57	16,65	32,26	52,6	1,7	24
Différence 1er et 2ème 50 :			4,95	Total coups de bras :		43

Tfinal	0:59,57
Temps de Réaction	0,62
Temps d'envol	0,92
Distance de coulée (m)*	13,9
Temps de coulée	6,16
Temps au 15 mètres	6,64
Temps derniers 5 mètres	3,41
Fréquence moyenne 1er 50	53,8
Fréquence moyenne 2e 50	52,2
D.C. moyenne 1er 50	1,88
D.C. moyenne 2e 50	1,77
nb mouvements 1er 50	19
nb mouvements 2e 50	24
nb mouvements total	43
Temps 5m avant Virage 1	2,91
Temps 5m après Virage1	2,85
Distance coulée départ (m)*	13,9
Distance coulée 1 (m)*	9,2

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

+10%	1,79	58,35	2,02	10,0%
	—	—	—	
	—	—	—	
+5%	1,71	55,70	1,93	5,0%
	—	—	—	
	—	—	—	
moyenne	1,63	53,04	1,84	0,0%
	—	—	—	
	—	—	—	
-5%	1,55	50,39	1,75	-5,0%
	—	—	—	
	—	—	—	
-10%	1,46	47,74	1,66	-10,0%



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

HEUGEL Florent

50m Papillon (Finale)

25,38

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:22,43	88,4%
% Record d'Europe	0:22,43	88,4%
% Record de France	0:22,84	90,0%
% Collectif JO		#DIV/0!
% Collectif MON	0:23,77	93,7%
% Collectif EUR	0:24,00	94,6%
% Collectif PROMO	0:24,53	96,7%
% Collectif CEJ	0:25,22	99,4%
% Collectif FOJE		#DIV/0!

Temps final	25,38	
Temps de Réaction	0,74	Départ
Temps d'envol	0,96	
Distance de coulée (m)*	13,2	
Temps de coulée	5,48	
Temps au 15 mètres	6,24	
Temps au 25 mètres	11,72	
Lap 2ème 25 mètres	13,66	
Temps derniers 5 mètres	2,54	
Frequence moyenne 1er 50	59,2	Cycles
D.C. moyenne 1er 50	1,8	
nb mouvements 1er 50	20	

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
Départ > 15m	6,24				
15m > 25m	11,72	5,48	60,6	1,8	
25m > 35m	17,12	5,40	59,4	1,9	
35m > 45m	22,84	5,72	57,7	1,8	
45m > 50m	25,38				20

CF 2014 CHARTRES

HUFFNER Geraldine

100m Brasse (Finale)

52

1:10,70

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	1:04,45	91,2%
% Record d'Europe	1:05,41	92,5%
% Record de France	1:07,97	96,1%
% Collectif JO	1:07,49	95,5%
% Collectif MON	1:08,51	96,9%
% Collectif EUR	1:09,52	98,3%
% Collectif PROMO	1:10,98	100,4%
% Collectif CEJ	1:13,07	103,4%
% Collectif FOJE	1:16,54	108,3%

	temps cumulés	temps au 10m
15m	8,44	
25m	15,32	6,88
35m	22,36	7,04
45m	29,80	7,44
50m	33,06	
55m	36,20	
65m	44,04	7,84
75m	51,48	7,44
85m	59,24	7,76
95m	67,28	8,04
100m	70,70	

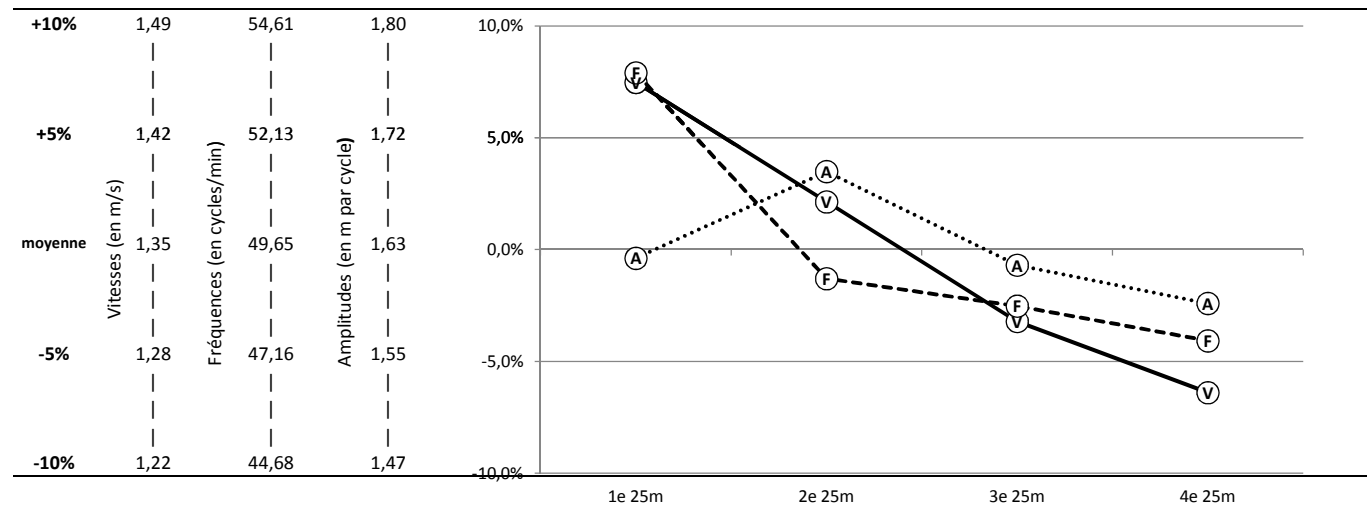
Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap25 (secondes)	Lap50 (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 25	15,32	15,32		53,6	1,6	
2ème 25	33,06	17,74	33,06	49,0	1,7	22
3ème 25	51,48	18,42		48,4	1,6	
4ème 25	1:10,70	19,22	37,64	47,6	1,6	25
Différence 1er et 2ème 50 :		4,58		Total coups de bras :		47

Tfinal	1:10,70
Temps de Réaction	0,63
Temps d'envol	0,84
Distance de coulée (m)*	10,2
Temps de coulée	5,72
Temps au 15 mètres	8,44
Temps derniers 5 mètres	3,42
Frequence moyenne 1er 50	50,5
Fréquence moyenne 2e 50	48,0
D.C. moyenne 1er 50	1,67
D.C. moyenne 2e 50	1,61
nb mouvements 1er 50	22
nb mouvements 2e 50	25
nb mouvements total	47
Temps 5m avant Virage 1	3,26
Temps 5m après Virage1	3,14
Distance coulée départ (m)*	10,2
Distance coulée 1 (m)*	8,5

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES
HUSTACHE Joris
 50m Dos (Finale)

26,81

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:24,04	89,7%
% Record d'Europe	0:24,04	89,7%
% Record de France	0:24,07	89,8%
% Collectif JO		#DIV/0!
% Collectif MON	0:25,30	94,4%
% Collectif EUR	0:25,53	95,2%
% Collectif PROMO	0:26,09	97,3%
% Collectif CEJ	0:26,83	100,1%
% Collectif FOJE		#DIV/0!

Temps final	26,81	
Temps de Réaction	0,64	Départ
Temps d'envol	0,68	
Distance de coulée (m)*	13,8	
Temps de coulée	6,4	
Temps au 15 mètres	6,96	
Temps au 25 mètres	12,56	
Lap 2ème 25 mètres	14,25	
Temps derniers 5 mètres	2,61	
Frequence moyenne 1er 50	49,8	Cycles
D.C. moyenne 1er 50	2,1	
nb mouvements 1er 50	32	

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
Départ > 15m	6,96				
15m > 25m	12,56	5,60	51,1	2,1	
25m > 35m	18,04	5,48	49,5	2,2	
35m > 45m	24,20	6,16	48,9	2,0	
45m > 50m	26,81				32

CF 2014 CHARTRES

HUSTACHE Joris

100m Dos (Series)

1

0:56,59

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:51,94	91,8%
% Record d'Europe	0:52,11	92,1%
% Record de France	0:52,11	92,1%
% Collectif JO	0:53,66	94,8%
% Collectif MON	0:54,40	96,1%
% Collectif EUR	0:54,79	96,8%
% Collectif PROMO	0:56,00	99,0%
% Collectif CEJ	0:57,58	101,7%
% Collectif FOJE	0:59,78	105,6%

	temps cumulés	temps au 10m
15m	6,48	
25m	12,56	6,08
35m	18,60	6,04
45m	24,56	5,96
50m	27,50	
55m	29,48	
65m	35,48	6,00
75m	41,28	5,80
85m	47,48	6,20
95m	53,72	6,24
100m	56,59	

Evolution de la course

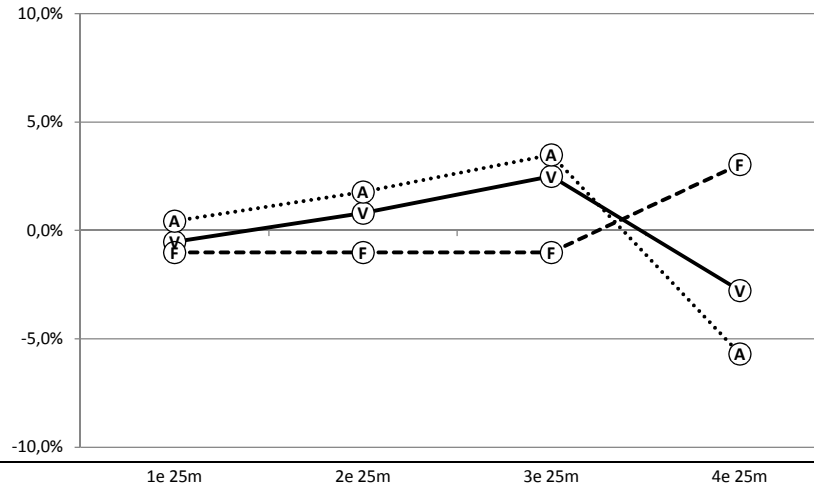
	Cumul (secondes)	Lap25 (secondes)	Lap50 (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 25	12,56	12,56		42,9	2,3	
2ème 25	27,50	14,94	27,50	42,9	2,3	29
3ème 25	41,28	13,78		42,9	2,4	
4ème 25	0:56,59	15,31	29,09	44,6	2,2	34
Différence 1er et 2ème 50 :			1,59	Total coups de bras :		63

Tfinal	0:56,59
Temps de Réaction	0,65
Temps d'envol	0,72
Distance de coulée (m)*	14,8
Temps de coulée	6,4
Temps au 15 mètres	6,48
Temps derniers 5 mètres	2,87
Frequence moyenne 1er 50	42,9
Fréquence moyenne 2e 50	43,7
D.C. moyenne 1er 50	2,32
D.C. moyenne 2e 50	2,26
nb mouvements 1er 50	29
nb mouvements 2e 50	34
nb mouvements total	63
Temps 5m avant Virage 1	2,94
Temps 5m après Virage1	1,98
Distance coulée départ (m)*	14,8
Distance coulée 1 (m)*	11,8

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

+10%	1,82	47,62	2,52	10,0%
+5%	1,74	45,46	2,41	5,0%
moyenne	1,65	43,30	2,29	0,0%
-5%	1,57	41,13	2,18	-5,0%
-10%	1,49	38,97	2,06	-10,0%



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

JOLY Florian

100m Dos (Finale)

49

0:56,76

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:51,94	91,5%
% Record d'Europe	0:52,11	91,8%
% Record de France	0:52,11	91,8%
% Collectif JO	0:53,66	94,5%
% Collectif MON	0:54,40	95,8%
% Collectif EUR	0:54,79	96,5%
% Collectif PROMO	0:56,00	98,7%
% Collectif CEJ	0:57,58	101,4%
% Collectif FOJE	0:59,78	105,3%

	temps cumulés	temps au 10m
15m	6,92	
25m	12,60	5,68
35m	18,40	5,80
45m	24,20	5,80
50m	27,31	
55m	29,00	
65m	34,96	5,96
75m	41,12	6,16
85m	47,32	6,20
95m	53,88	6,56
100m	56,76	

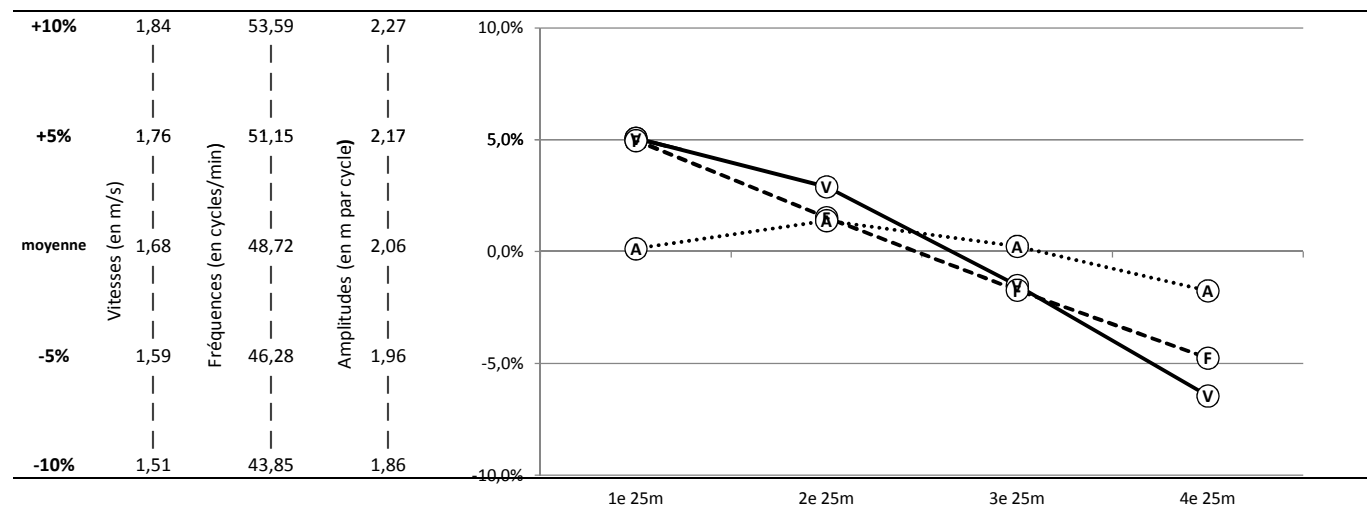
Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap25 (secondes)	Lap50 (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 25	12,60	12,60		51,1	2,1	
2ème 25	27,31	14,71	27,31	49,5	2,1	33
3ème 25	41,12	13,81		47,9	2,1	
4ème 25	0:56,76	15,64	29,45	46,4	2,0	38
Différence 1er et 2ème 50 :		2,14		Total coups de bras :		71

Tfinal	0:56,76
Temps de Réaction	0,63
Temps d'envol	0,84
Distance de coulée (m)*	13,0
Temps de coulée	6
Temps au 15 mètres	6,92
Temps derniers 5 mètres	2,88
Frequence moyenne 1er 50	50,0
Fréquence moyenne 2e 50	47,1
D.C. moyenne 1er 50	2,08
D.C. moyenne 2e 50	2,05
nb mouvements 1er 50	33
nb mouvements 2e 50	38
nb mouvements total	71
Temps 5m avant Virage 1	3,11
Temps 5m après Virage1	1,69
Distance coulée départ (m)*	13,0
Distance coulée 1 (m)*	9,4

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

JOLY Florian

200m Dos (Finale)

2:01,44

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	1:51,92	92,2%
% Record d'Europe	1:54,75	94,5%
% Record de France	1:56,64	96,0%
% Collectif JO	1:57,39	96,7%
% Collectif MON	1:58,36	97,5%
% Collectif EUR	1:59,50	98,4%
% Collectif PROMO	2:02,13	100,6%
% Collectif CEJ	2:05,59	103,4%
% Collectif FOJE	2:10,37	107,4%

Tfinal	2:01,44
Temps de Réaction	0,58
Temps d'envol	0,8
Distance coulée départ (m)*	13,1
Temps de coulée	6,08
Temps au 15 mètres	6,96
Temps derniers 5 mètres	3,20
Temps 5m avant Virage 1	3,29
Temps 5m après Virage1	1,63
Temps 5m avant Virage 2	3,52
Temps 5m après Virage2	1,92
Temps 5m avant Virage 3	3,61
Temps 5m après Virage3	1,79
Distance coulée départ (m)*	13,1
Distance coulée 1 (m)*	8,2
Distance coulée 2 (m)*	8,1
Distance coulée 3 (m)*	7,0

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	28,29	28,29		44,9	2,2	32
2ème 50	0:58,64	30,35	0:58,64	41,7	2,3	36
3ème 50	1:29,49	30,85		42,2	2,2	37
4ème 50	2:01,44	31,95	1:02,80	42,3	2,1	41
Différence 1er et 2ème 100 :			4,16	Total coups de bras :		146

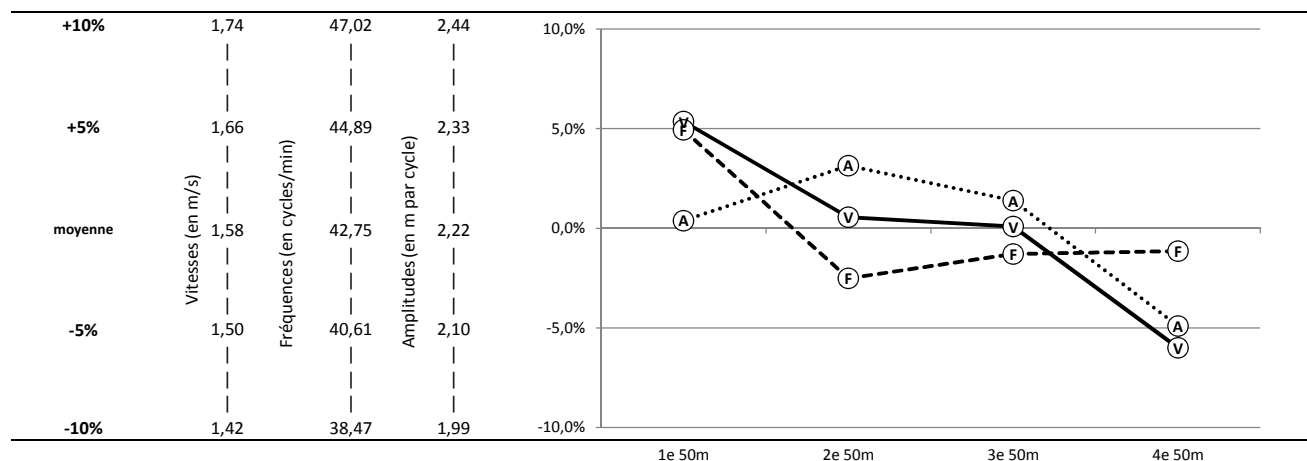
15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	6,08	13,1
Virage du 50m	7,95	8,2
Virage du 100m	8,08	8,1
Virage du 150m	8,67	7,0

Approche du mur

Virage au 50	1,33
Virage au 100	1,36
Virage au 150	1,37
Arrivée	0,44

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

JOLY Damien

400m Nage libre (Demi finales)

3:51,83

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	3:40,07	94,9%
% Record d'Europe	3:40,07	94,9%
% Record de France	3:43,85	96,6%
% Collectif JO	3:47,67	98,2%
% Collectif MON	3:48,93	98,7%
% Collectif EUR	3:52,83	100,4%
% Collectif PROMO	3:54,31	101,1%
% Collectif CEJ	4:00,96	103,9%
% Collectif FOJE	4:10,13	107,9%

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Lap200 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	0:27,37	27,37			44,6	2,3	34
2e 50	0:56,42	29,05	0:56,42		42,7	2,3	37
3e 50	1:25,81	29,39			43,7	2,2	38
4e 50	1:55,84	30,03	0:59,42	1:55,84	41,7	2,3	38
5e 50	2:25,05	29,21			44,6	2,3	39
6e 50	2:54,29	29,24	0:58,45		44,3	2,2	40
7e 50	3:24,12	29,83			45,3	2,2	40
8e 50	3:51,83	27,71	0:57,54	1:55,99	46,2	2,2	41
Différence 1er et 2ème 200 :				0,15	Total coups de bras :		307

Données "Parties non nagées"

DEPART

Tfinal	3:51,83
Temps de Réaction	0,72
Temps d'envol	1,08
Distance de coulée (m)*	8,3
Temps de coulée	3,88
Temps au 15 mètres	7
Temps derniers 5 mètres	2,55

VIRAGES

Temps 5m avant Virage 1	3,09
Temps 5m après Virage1	1,79
Temps 5m avant Virage 2	3,14
Temps 5m après Virage2	1,98
Temps 5m avant Virage 3	3,01
Temps 5m après Virage3	1,95
Temps 5m avant Virage 4	3,08
Temps 5m après Virage4	2,16
Temps 5m avant Virage 5	3,13
Temps 5m après Virage5	1,99
Temps 5m avant Virage 6	3,13
Temps 5m après Virage6	1,91
Temps 5m avant Virage 7	3,72
Temps 5m après Virage7	1,28

Approche du mur**

Virage au 50	1,49
Virage au 100	1,5
Virage au 150	1,25
Virage au 200	1,28
Virage au 250	1,41
Virage au 300	1,25
Virage au 350	2,04
Arrivée	0,31
Somme	10,22

COULEES

Distance coulée départ (m)*	8,3
Distance coulée 1 (m)*	5,2
Distance coulée 2 (m)*	5,1
Distance coulée 3 (m)*	4,9
Distance coulée 4 (m)*	4,9
Distance coulée 5 (m)*	4,9
Distance coulée 6 (m)*	5,1
Distance coulée 7 (m)*	4,9

Temps de nage "libre"	3:24,63
Temps "non nagé"	0:27,20

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

**Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)

1500m Nage libre (Finale)

Fédération Française de Natation/Equipe Fédérale d'Evaluation

Niveau de performance			Evolution de la course							
Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée			Cumul	Lap50	Lap100	Lap200	Lap400	Frequence	Distance par cycle	Coups de bras
			(secondes)	(secondes)	(m:ss,00)	(m:ss,00)	(m:ss,00)	(cycles/min)	(m/cycle)	
% Record du Monde	14:34,56	95,8%	1er 50	0:28,39	28,39			37,8	2,6	28
% Record d'Europe	14:43,21	96,8%	2e 50	0:58,63	30,24	0:58,63		35,7	2,7	32
% Record de France	14:55,17	98,1%	3e 50	1:29,01	30,38			36,5	2,6	34
% Collectif JO	15:04,84	99,1%	4e 50	1:59,10	30,09	1:00,47		36,2	2,7	33
% Collectif MON	15:11,83	99,9%	5e 50	2:29,70	30,60			36,7	2,6	34
% Collectif EUR	15:23,69	101,2%	6e 50	2:59,83	30,13	1:00,73		36,8	2,6	34
% Collectif PROMO	15:35,31	102,5%	7e 50	3:30,30	30,47			36,7	2,6	34
% Collectif CEJ	16:01,85	105,4%	8e 50	4:00,61	30,31	1:00,78		36,3	2,7	34
% Collectif FOIE	16:38,46	109,4%	9e 50	4:31,17	30,56		1er 500 : 5:01,42	36,3	2,6	33
			10e 50	5:01,42	30,25	1:00,81		36,1	2,6	33
			11e 50	5:32,08	30,66			36,0	2,6	33
			12e 50	6:02,40	30,32	1:00,98		36,1	2,6	33
			13e 50	6:33,34	30,94			35,7	2,6	33
			14e 50	7:04,01	30,67	1:01,61		35,6	2,7	33
			15e 50	7:34,60	30,59		1er 750 : 7:34,60	35,9	2,6	33
			16e 50	8:05,19	30,59	1:01,18		36,1	2,6	33
			17e 50	8:36,05	30,86			36,0	2,6	33
			18e 50	9:06,79	30,74	1:01,60		35,9	2,6	33
			19e 50	9:37,31	30,52		2e 500 :	35,3	2,7	32
			20e 50	10:07,63	30,32	1:00,84	5:06,21	35,9	2,7	33
			21e 50	10:37,88	30,25			36,4	2,6	34
			22e 50	11:08,34	30,46	1:00,71		36,6	2,6	34
			23e 50	11:38,69	30,35			36,7	2,6	34
			24e 50	12:09,25	30,56	1:00,91		36,7	2,6	34
			25e 50	12:39,87	30,62			36,7	2,6	35
			26e 50	13:10,38	30,51	1:01,13		37,6	2,6	34
			27e 50	13:41,03	30,65			37,2	2,5	33
			28e 50	14:08,72	27,69	0:58,34		39,9	2,6	33
			29e 50	14:42,63	33,91		3e 500 : 5:05,02	42,6	2,1	35
			30e 50	15:12,65	30,02	1:03,93	2e 750 : 7:38,05	49,3	1,9	36
Différence 1er et 2ème 750 :								3,45	Total coups de bras :	1000

Données "Parties non nagées"									
DEPART		VIRAGES		Approche du mur**		COULEES			
Temps final	15:12,65	Temps 5m avant Virage 1	3,11	Virage au 50	1,23	Distance coulée départ	9,5		
Temps de réaction	0,76	Temps 5m après Virage1	1,97	Virage au 100	1,31	Distance coulée 1 (m)*	5,8		
Temps d'envol	1,04	Temps 5m avant Virage 2	3,19	Virage au 150	1,21	Distance coulée 2 (m)*	6,6		
Distance de coulée (m)*	9,5	Temps 5m après Virage2	1,85	Virage au 200	1,62	Distance coulée 3 (m)*	5,3		
Temps de coulée	4,52	Temps 5m avant Virage 3	3,13	Virage au 250	1,34	Distance coulée 4 (m)*	5,6		
Temps au 15 mètres	7,16	Temps 5m après Virage3	1,87	Virage au 300	1,31	Distance coulée 5 (m)*	6,3		
Temps derniers 5 mètres	2,85	Temps 5m avant Virage 4	3,30	Virage au 350	1,34	Distance coulée 6 (m)*	5,4		
		Temps 5m après Virage4	1,90	Virage au 400	1,33	Distance coulée 7 (m)*	4,8		
		Temps 5m avant Virage 5	3,26	Virage au 450	1,45	Distance coulée 8 (m)*	5,3		
		Temps 5m après Virage5	1,94	Virage au 500	1,26	Distance coulée 9 (m)*	5,4		
		Temps 5m avant Virage 6	3,19	Virage au 550	1,52	Distance coulée 10 (m)*	5,7		
		Temps 5m après Virage6	1,97	Virage au 600	1,32	Distance coulée 11 (m)*	5,5		
		Temps 5m avant Virage 7	3,02	Virage au 650	1,5	Distance coulée 12 (m)*	5,5		
		Temps 5m après Virage7	2,06	Virage au 700	1,45	Distance coulée 13 (m)*	5,4		
		Temps 5m avant Virage 8	3,37	Virage au 750	1,44	Distance coulée 14 (m)*	5,5		
		Temps 5m après Virage8	1,91	Virage au 800	1,67	Distance coulée 15 (m)*	5,2		
		Temps 5m avant Virage 9	3,17	Virage au 850	1,65	Distance coulée 16 (m)*	5,4		
		Temps 5m après Virage9	1,95	Virage au 900	1,55	Distance coulée 17 (m)*	5,4		
		Temps 5m avant Virage 10	3,18	Virage au 950	1,67	Distance coulée 18 (m)*	5,6		
		Temps 5m après Virage10	1,98	Virage au 1000	1,47	Distance coulée 19 (m)*	6,3		
		Temps 5m avant Virage 11	3,12	Virage au 1050	1,2	Distance coulée 20 (m)*	6,6		
		Temps 5m après Virage11	2,00	Virage au 1100	1,3	Distance coulée 21 (m)*	6,5		
		Temps 5m avant Virage 12	3,20	Virage au 1150	1,45	Distance coulée 22 (m)*	5,2		
		Temps 5m après Virage12	2,00	Virage au 1200	1,41	Distance coulée 23 (m)*	4,9		
		Temps 5m avant Virage 13	3,14	Virage au 1250	1,19	Distance coulée 24 (m)*	6,2		
		Temps 5m après Virage13	1,98	Virage au 1300	1,18	Distance coulée 25 (m)*	5,2		
		Temps 5m avant Virage 14	3,33	Virage au 1350	1,43	Distance coulée 26 (m)*	5,2		
		Temps 5m après Virage14	2,03	Virage au 1400	0,68	Distance coulée 27 (m)*	5,1		
		Temps 5m avant Virage 15	3,04	Virage au 1450	1,47	Distance coulée 28 (m)*	5,1		
		Temps 5m après Virage15	2,08	Arrivée	0,45	Distance coulée 29 (m)*	5,2		
		Temps 5m avant Virage 16	3,31	Somme	40,4				
		Temps 5m après Virage16	2,05						
		Temps 5m avant Virage 17	3,25						
		Temps 5m après Virage17	1,99						
		Temps 5m avant Virage 18	3,35						
		Temps 5m après Virage18	2,09						
		Temps 5m avant Virage 19	3,11						
		Temps 5m après Virage19	1,93						
		Temps 5m avant Virage 20	3,27						
		Temps 5m après Virage20	1,93						
		Temps 5m avant Virage 21	3,12						
		Temps 5m après Virage21	2,00						
		Temps 5m avant Virage 22	3,38						
		Temps 5m après Virage22	1,90						
		Temps 5m avant Virage 23	3,21						
		Temps 5m après Virage23	1,99						
		Temps 5m avant Virage 24	3,33						
		Temps 5m après Virage24	1,91						
		Temps 5m avant Virage 25	3,31						
		Temps 5m après Virage25	2,21						
		Temps 5m avant Virage 26	3,42						
		Temps 5m après Virage26	1,94						
		Temps 5m avant Virage 27	3,19						
		Temps 5m après Virage27	1,93						
		Temps 5m avant Virage 28	3,04						
		Temps 5m après Virage28	4,52						
		Temps 5m avant Virage 29	3,15						
		Temps 5m après Virage29	2,01						

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

**Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)

Temps de nage "libre"	13:17,60
Temps "non nagé"	1:55,05

CF 2014 CHARTRES

KITCHING Carmella

50m Brasse (Finale)

32,80

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:29,80	90,9%
% Record d'Europe	0:30,09	91,7%
% Record de France	0:30,96	94,4%
% Collectif JO		#DIV/0!
% Collectif MON	0:31,67	96,6%
% Collectif EUR	0:31,95	97,4%
% Collectif PROMO	0:32,62	99,5%
% Collectif CEJ	0:33,58	102,4%
% Collectif FOJE		#DIV/0!

Temps final	32,80	
Temps de Réaction	0,74	Départ
Temps d'envol	1,00	
Distance de coulée (m)*	8,8	
Temps de coulée	4,8	
Temps au 15 mètres	8,2	
Temps au 25 mètres	14,88	
Lap 2ème 25 mètres	17,92	
Temps derniers 5 mètres	3,24	
Frequence moyenne 1er 50	58,4	Cycles
D.C. moyenne 1er 50	1,4	
nb mouvements 1er 50	28	

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
Départ > 15m	8,20				
15m > 25m	14,88	6,68	58,4	1,5	
25m > 35m	21,92	7,04	59,2	1,4	
35m > 45m	29,56	7,64	57,7	1,4	
45m > 50m	32,80				28

CF 2014 CHARTRES

KITCHING Carmella

100m Brasse (Finale)

55

1:11,93

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	1:04,45	89,6%
% Record d'Europe	1:05,41	90,9%
% Record de France	1:07,97	94,5%
% Collectif JO	1:07,49	93,8%
% Collectif MON	1:08,51	95,2%
% Collectif EUR	1:09,52	96,6%
% Collectif PROMO	1:10,98	98,7%
% Collectif CEJ	1:13,07	101,6%
% Collectif FOJE	1:16,54	106,4%

	temps cumulés	temps au 10m
15m	8,04	
25m	15,12	7,08
35m	22,16	7,04
45m	29,96	7,80
50m	33,27	
55m	36,04	
65m	44,00	7,96
75m	51,80	7,80
85m	59,56	7,76
95m	68,36	8,80
100m	71,93	

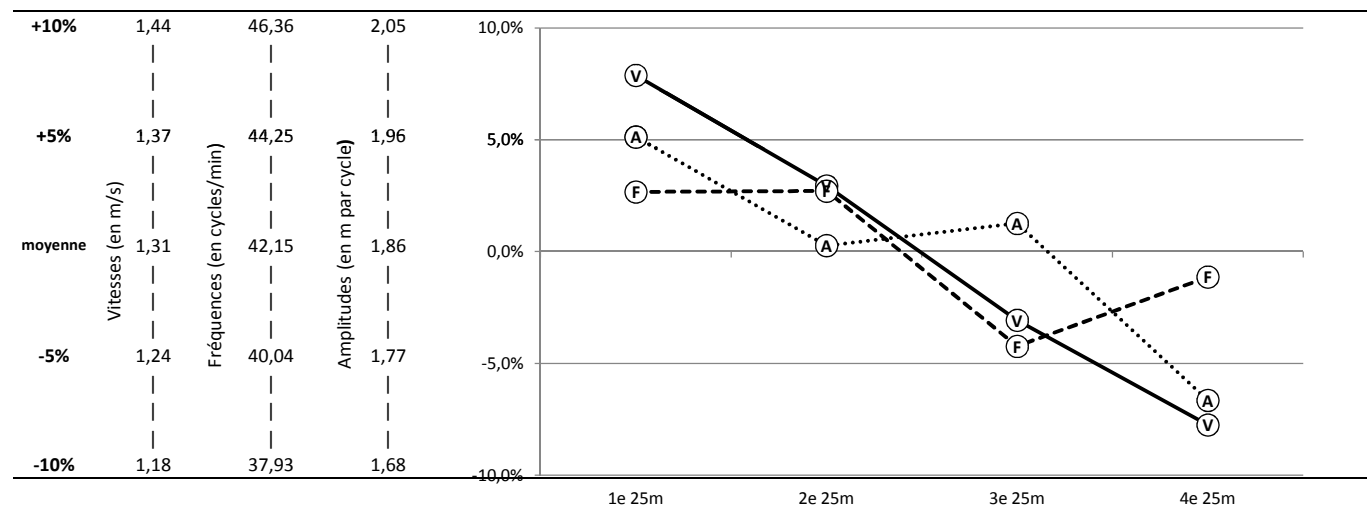
Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap25 (secondes)	Lap50 (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 25	15,12	15,12		43,3	2,0	
2ème 25	33,27	18,15	33,27	43,3	1,9	21
3ème 25	51,80	18,53		40,4	1,9	
4ème 25	1:11,93	20,13	38,66	41,7	1,7	24
Différence 1er et 2ème 50 :		5,39		Total coups de bras :		45

Tfinal	1:11,93
Temps de Réaction	0,63
Temps d'envol	0,84
Distance de coulée (m)*	9,9
Temps de coulée	5,28
Temps au 15 mètres	8,04
Temps derniers 5 mètres	3,57
Frequence moyenne 1er 50	43,3
Fréquence moyenne 2e 50	41,0
D.C. moyenne 1er 50	1,90
D.C. moyenne 2e 50	1,81
nb mouvements 1er 50	21
nb mouvements 2e 50	24
nb mouvements total	45
Temps 5m avant Virage 1	3,31
Temps 5m après Virage1	2,77
Distance coulée départ (m)*	9,9
Distance coulée 1 (m)*	7,9

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

LACOURT Camille

50m Dos (Finale)

24,37

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:24,04	98,6%
% Record d'Europe	0:24,04	98,6%
% Record de France	0:24,07	98,8%
% Collectif JO		#DIV/0!
% Collectif MON	0:25,30	103,8%
% Collectif EUR	0:25,53	104,8%
% Collectif PROMO	0:26,09	107,1%
% Collectif CEJ	0:26,83	110,1%
% Collectif FOJE		#DIV/0!

Temps final	24,37	
Temps de Réaction	0,72	Départ
Temps d'envol	0,88	
Distance de coulée (m)*	14,5	
Temps de coulée	6,28	
Temps au 15 mètres	6,48	
Temps au 25 mètres	11,52	
Lap 2ème 25 mètres	12,85	
Temps derniers 5 mètres	2,49	
Frequence moyenne 1er 50	55,8	Cycles
D.C. moyenne 1er 50	2,1	
nb mouvements 1er 50	34	

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
Départ > 15m	6,48				
15m > 25m	11,52	5,04	56,3	2,1	
25m > 35m	16,52	5,00	56,3	2,1	
35m > 45m	21,88	5,36	54,9	2,0	
45m > 50m	24,37				34

CF 2014 CHARTRES

LACOURT Camille

100m Papillon (Finale)

65

0:54,30

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:49,82	91,7%
% Record d'Europe	0:49,95	92,0%
% Record de France	0:51,42	94,7%
% Collectif JO	0:52,21	96,2%
% Collectif MON	0:52,34	96,4%
% Collectif EUR	0:53,02	97,6%
% Collectif PROMO	0:54,19	99,8%
% Collectif CEJ	0:55,72	102,6%
% Collectif FOJE	0:57,84	106,5%

	temps cumulés	temps au 10m
15m	6,08	
25m	11,48	5,40
35m	16,96	5,48
45m	22,72	5,76
50m	25,12	
55m	27,32	
65m	33,40	6,08
75m	39,12	5,72
85m	44,80	5,68
95m	51,32	6,52
100m	54,30	

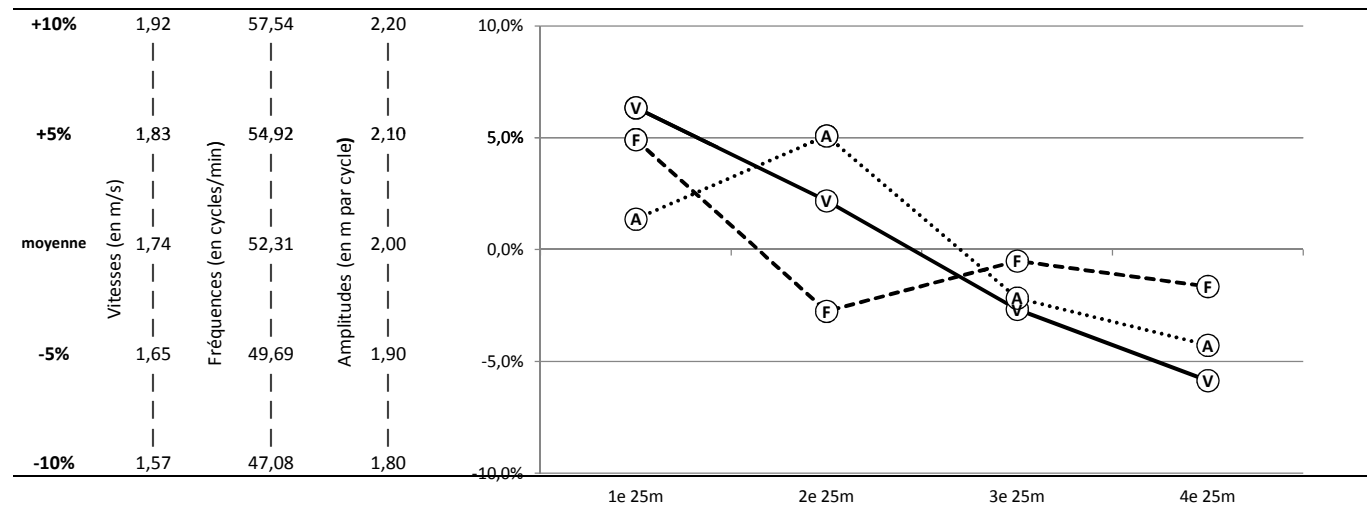
Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap25 (secondes)	Lap50 (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 25	11,48	11,48		54,9	2,0	
2ème 25	25,12	13,64	25,12	50,9	2,1	17
3ème 25	39,12	14,00		52,0	2,0	
4ème 25	0:54,30	15,18	29,18	51,4	1,9	20
Différence 1er et 2ème 50 :			4,06	Total coups de bras :		37

Tfinal	0:54,30
Temps de Réaction	0,63
Temps d'envol	0,84
Distance de coulée (m)*	15,1
Temps de coulée	6,12
Temps au 15 mètres	6,08
Temps derniers 5 mètres	2,98
Frequence moyenne 1er 50	52,2
Fréquence moyenne 2e 50	51,7
D.C. moyenne 1er 50	2,07
D.C. moyenne 2e 50	1,93
nb mouvements 1er 50	17
nb mouvements 2e 50	20
nb mouvements total	37
Temps 5m avant Virage 1	2,40
Temps 5m après Virage1	2,20
Distance coulée départ (m)*	15,1
Distance coulée 1 (m)*	13,4

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

LACOURT Camille

100m Dos (Finale)

5

0:53,73

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:51,94	96,7%
% Record d'Europe	0:52,11	97,0%
% Record de France	0:52,11	97,0%
% Collectif JO	0:53,66	99,9%
% Collectif MON	0:54,40	101,2%
% Collectif EUR	0:54,79	102,0%
% Collectif PROMO	0:56,00	104,2%
% Collectif CEJ	0:57,58	107,2%
% Collectif FOJE	0:59,78	111,3%

	temps cumulés	temps au 10m
15m	6,52	
25m	12,08	5,56
35m	17,68	5,60
45m	23,52	5,84
50m	26,49	
55m	27,92	
65m	33,76	5,84
75m	39,44	5,68
85m	45,08	5,64
95m	51,00	5,92
100m	53,73	

Evolution de la course

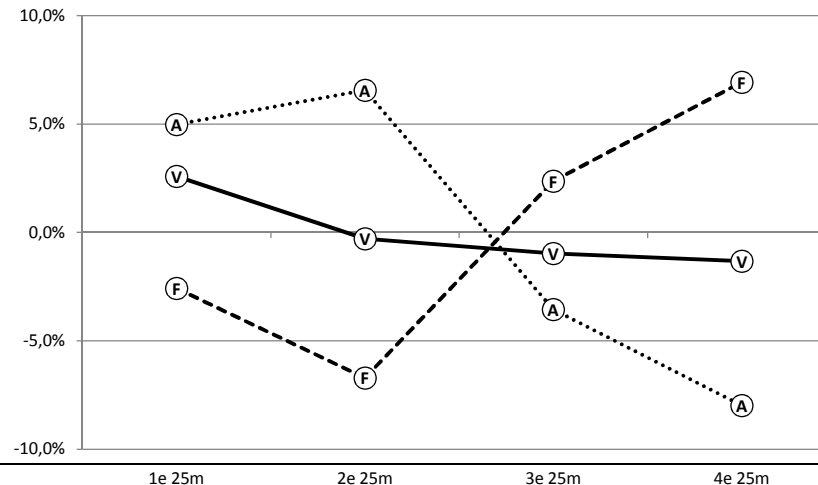
	Cumul (secondes)	Lap25 (secondes)	Lap50 (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 25	12,08	12,08		44,4	2,4	
2ème 25	26,49	14,41	26,49	42,6	2,5	28
3ème 25	39,44	12,95		46,7	2,2	
4ème 25	0:53,73	14,29	27,24	48,8	2,1	35
Différence 1er et 2ème 50 :			0,75	Total coups de bras :		63

Tfinal	0:53,73
Temps de Réaction	0,76
Temps d'envol	0,88
Distance de coulée (m)*	15,4
Temps de coulée	6,68
Temps au 15 mètres	6,52
Temps derniers 5 mètres	2,73
Frequence moyenne 1er 50	43,2
Fréquence moyenne 2e 50	47,7
D.C. moyenne 1er 50	2,45
D.C. moyenne 2e 50	2,18
nb mouvements 1er 50	28
nb mouvements 2e 50	35
nb mouvements total	63
Temps 5m avant Virage 1	2,97
Temps 5m après Virage1	1,43
Distance coulée départ (m)*	15,4
Distance coulée 1 (m)*	12,5

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

+10%	1,93	50,18	2,54	10,0%
+5%	1,84	47,90	2,43	5,0%
moyenne	1,75	45,62	2,31	0,0%
-5%	1,67	43,34	2,20	-5,0%
-10%	1,58	41,06	2,08	-10,0%



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES
LANDRY Romain
200m 4 nages (Finale)

48

2:02,76

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	1:54,10	92,9%
% Record d'Europe	1:55,18	93,8%
% Record de France	1:59,58	97,4%
% Collectif JO	1:59,35	97,2%
% Collectif MON	2:00,17	97,9%
% Collectif EUR	2:01,57	99,0%
% Collectif PROMO	2:04,24	101,2%
% Collectif CEJ	2:07,77	104,1%
% Collectif FOJE	2:12,63	108,0%

Tfinal	2:02,76
Temps de Réaction	0,61
Temps d'envol	1,04
Distance coulée départ (m)*	14,1
Temps de coulée	5,72
Temps au 15 mètres	6,08
Temps derniers 5 mètres	2,96
Temps 5m avant Virage 1	2,72
Temps 5m après Virage1	2,24
Temps 5m avant Virage 2	3,05
Temps 5m après Virage2	2,51
Temps 5m avant Virage 3	3,51
Temps 5m après Virage3	2,57
Distance coulée départ (m)*	14,1
Distance coulée 1 (m)*	9,7
Distance coulée 2 (m)*	9,6
Distance coulée 3 (m)*	7,9

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	26,16	26,16		52,8	2,0	18
2ème 50	0:57,61	31,45	0:57,61	41,0	2,2	36
3ème 50	1:32,67	35,06		40,7	2,0	20
4ème 50	2:02,76	30,09	1:05,15	47,5	2,1	41
Différence 1er et 2ème 100 :			7,54	Total coups de bras :		115

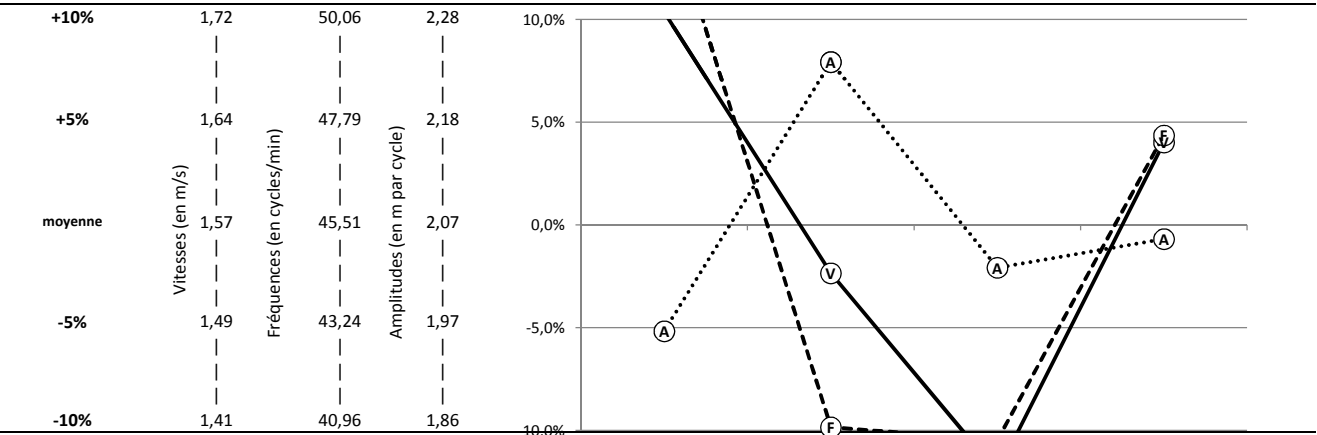
15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	5,72	14,1
Virage du 50m	8,84	9,7
Virage du 100m	9,67	9,6
Virage du 150m	8,61	7,9

Approche du mur

Virage au 50	0,48
Virage au 100	-0,07
Virage au 150	0,15
Arrivée	-0,32

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

STRAVIUS Jeremy
LAURE Guillaume
200m 4 nages (Finale)

43

2:05,05

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée		
% Record du Monde	1:54,10	91,2%
% Record d'Europe	1:55,18	92,1%
% Record de France	1:59,58	95,6%
% Collectif JO	1:59,35	95,4%
% Collectif MON	2:00,17	96,1%
% Collectif EUR	2:01,57	97,2%
% Collectif PROMO	2:04,24	99,4%
% Collectif CEJ	2:07,77	102,2%
% Collectif FOJE	2:12,63	106,1%

Tfinal	2:05,05
Temps de Réaction	0,69
Temps d'envol	1
Distance coulée départ (m)*	13,2
Temps de coulée	5,84
Temps au 15 mètres	6,64
Temps derniers 5 mètres	2,57
Temps 5m avant Virage 1	2,92
Temps 5m après Virage1	3,12
Temps 5m avant Virage 2	3,07
Temps 5m après Virage2	2,69
Temps 5m avant Virage 3	3,62
Temps 5m après Virage3	3,10
Distance coulée départ (m)*	13,2
Distance coulée 1 (m)*	9,0
Distance coulée 2 (m)*	8,5
Distance coulée 3 (m)*	8,5

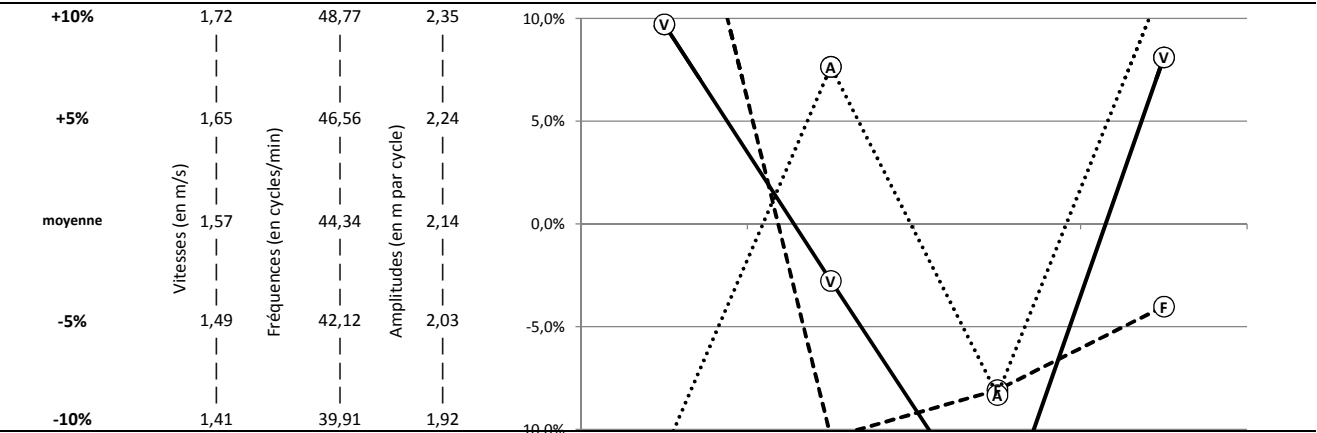
* : Les distances des coulées sont des données calculées
La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	27,00	27,00		54,3	1,9	18
2ème 50	0:59,43	32,43	0:59,43	39,7	2,3	39
3ème 50	1:35,78	36,35		40,8	2,0	20
4ème 50	2:05,05	29,27	1:05,62	42,6	2,4	36
Différence 1er et 2ème 100 :			6,19	Total coups de bras :		113

15 premiers mètres de chaque lap		
	Temps	Distance coulée
Départ	5,84	13,2
Virage du 50m	9,28	9,0
Virage du 100m	10,61	8,5
Virage du 150m	8,86	8,5

Approche du mur	
Virage au 50	1,28
Virage au 100	1,11
Virage au 150	1,54
Arrivée	0,85
Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)	



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

LAZARE Mylene

100m Nage libre (Finale)

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:52,07	92,0%
% Record d'Europe	0:52,07	92,0%
% Record de France	0:53,49	94,5%
% Collectif JO	0:54,13	95,7%
% Collectif MON	0:54,57	96,4%
% Collectif EUR	0:54,99	97,2%
% Collectif PROMO	0:56,14	99,2%
% Collectif CEJ	0:57,79	102,1%
% Collectif FOJE	1:00,54	107,0%

	temps cumulés	temps au 10m
15m	7,28	
25m	12,76	5,48
35m	18,40	5,64
45m	24,12	5,72
50m	27,30	
55m	29,28	
65m	35,44	6,16
75m	41,32	5,88
85m	47,48	6,16
95m	53,80	6,32
100m	56,58	

Evolution de la course

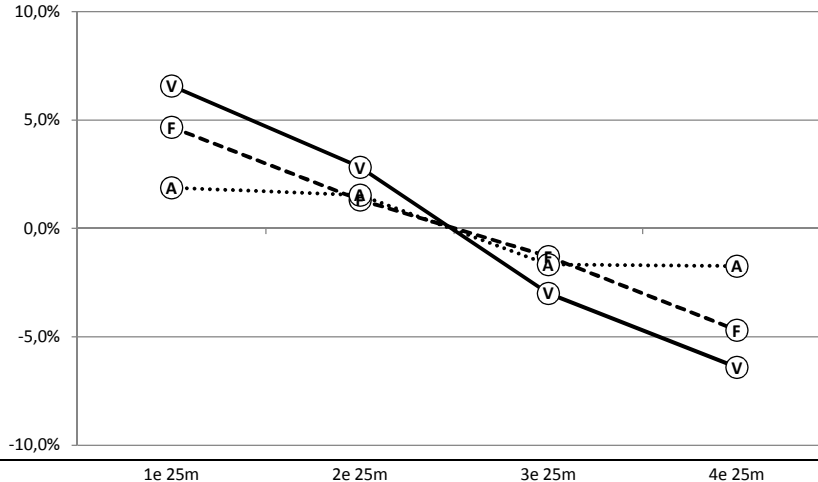
	Cumul (secondes)	Lap25 (secondes)	Lap50 (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 25	12,76	12,76		48,4	2,3	
2ème 25	27,30	14,54	27,30	46,8	2,3	37
3ème 25	41,32	14,02		45,6	2,2	
4ème 25	0:56,58	15,26	29,28	44,1	2,2	41
Différence 1er et 2ème 50 :			1,98		Total coups de bras :	78

Tfinal	0:56,58
Temps de Réaction	0,78
Temps d'envol	1,00
Distance de coulée (m)*	7,3
Temps de coulée	3,52
Temps au 15 mètres	7,28
Temps derniers 5 mètres	2,78
Fréquence moyenne 1er 50	47,4
Fréquence moyenne 2e 50	44,8
D.C. moyenne 1er 50	2,26
D.C. moyenne 2e 50	2,18
nb mouvements 1er 50	37
nb mouvements 2e 50	41
nb mouvements total	78
Temps 5m avant Virage 1	3,18
Temps 5m après Virage1	1,98
Distance coulée départ (m)*	7,3
Distance coulée 1 (m)*	5,8

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

	Vitesse (en m/s)	Fréquences (en cycles/min)	Amplitudes (en m par cycle)	
+10%	1,88	50,85	2,44	10,0%
+5%	1,80	48,54	2,33	5,0%
moyenne	1,71	46,23	2,22	0,0%
-5%	1,63	43,92	2,11	-5,0%
-10%	1,54	41,61	2,00	-10,0%



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

LEMAIRE Paul

50m Papillon (Finale)

24,58

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:22,43	91,3%
% Record d'Europe	0:22,43	91,3%
% Record de France	0:22,84	92,9%
% Collectif JO		#DIV/0!
% Collectif MON	0:23,77	96,7%
% Collectif EUR	0:24,00	97,6%
% Collectif PROMO	0:24,53	99,8%
% Collectif CEJ	0:25,22	102,6%
% Collectif FOJE		#DIV/0!

Temps final	24,58	
Temps de Réaction	0,60	Départ
Temps d'envol	0,92	
Distance de coulée (m)*	11,7	
Temps de coulée	4,84	
Temps au 15 mètres	6,2	
Temps au 25 mètres	11,20	
Lap 2ème 25 mètres	13,38	
Temps derniers 5 mètres	2,54	
Frequence moyenne 1er 50	64,1	Cycles
D.C. moyenne 1er 50	1,8	
nb mouvements 1er 50	21	

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
Départ > 15m	6,20				
15m > 25m	11,20	5,00	65,9	1,8	
25m > 35m	16,48	5,28	63,8	1,8	
35m > 45m	22,04	5,56	62,5	1,7	
45m > 50m	24,58				21

LEMAIRE Paul

200m Papillon (Finale)

1:58,88

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	1:51,51	93,8%
% Record d'Europe	1:52,70	94,8%
% Record de France	1:54,62	96,4%
% Collectif JO	1:56,04	97,6%
% Collectif MON	1:56,86	98,3%
% Collectif EUR	1:59,02	100,1%
% Collectif PROMO	2:01,64	102,3%
% Collectif CEJ	2:05,09	105,2%
% Collectif FOJE	2:09,85	109,2%

Tfinal	1:58,88
Temps de Réaction	0,64
Temps d'envol	1
Distance coulée départ (m)*	11,7
Temps de coulée	5
Temps au 15 mètres	6,4
Temps derniers 5 mètres	3,16
Temps 5m avant Virage 1	2,66
Temps 5m après Virage1	2,62
Temps 5m avant Virage 2	3,45
Temps 5m après Virage2	2,35
Temps 5m avant Virage 3	3,93
Temps 5m après Virage3	1,95
Distance coulée départ (m)*	11,7
Distance coulée 1 (m)*	7,9
Distance coulée 2 (m)*	7,1
Distance coulée 3 (m)*	7,2

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	25,98	25,98		54,6	1,9	20
2ème 50	0:56,53	30,55	0:56,53	50,2	2,0	22
3ème 50	1:27,73	31,20		50,6	1,9	23
4ème 50	1:58,88	31,15	1:02,35	51,2	1,8	24
Différence 1er et 2ème 100 :			5,82	Total coups de bras :		89

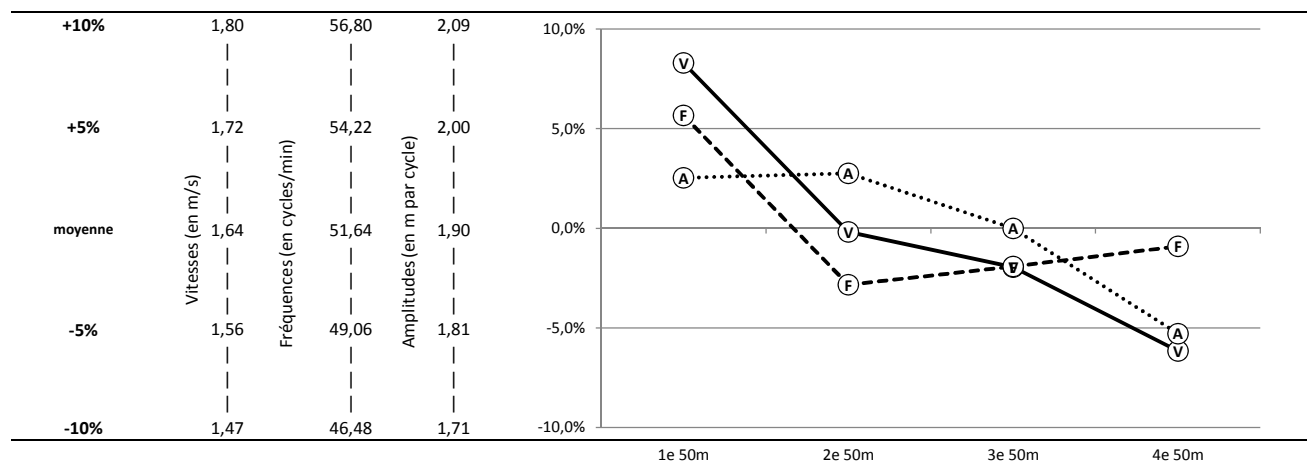
15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	5	11,7
Virage du 50m	8,9	7,9
Virage du 100m	8,55	7,1
Virage du 150m	8,55	7,2

Approche du mur

Virage au 50	0,06
Virage au 100	0,85
Virage au 150	1,21
Arrivée	0,44

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES
LESAFFRE Fantine
200m Dos (Finale)

173

2:13,63

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	2:04,81	93,4%
% Record d'Europe	2:04,94	93,5%
% Record de France	2:06,64	94,8%
% Collectif JO	2:08,52	96,2%
% Collectif MON	2:10,84	97,9%
% Collectif EUR	2:12,49	99,1%
% Collectif PROMO	2:15,27	101,2%
% Collectif CEJ	2:19,25	104,2%
% Collectif FOJE	2:25,87	109,2%

Tfinal	2:13,63
Temps de Réaction	0,74
Temps d'envol	0,8
Distance coulée départ (m)*	9,5
Temps de coulée	5,36
Temps au 15 mètres	8,44
Temps derniers 5 mètres	3,43
Temps 5m avant Virage 1	3,58
Temps 5m après Virage1	2,26
Temps 5m avant Virage 2	3,74
Temps 5m après Virage2	2,22
Temps 5m avant Virage 3	3,83
Temps 5m après Virage3	2,33
Distance coulée départ (m)*	9,5
Distance coulée 1 (m)*	6,6
Distance coulée 2 (m)*	6,1
Distance coulée 3 (m)*	5,6

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	31,46	31,46		41,3	2,2	35
2ème 50	1:04,74	33,28	1:04,74	39,2	2,2	38
3ème 50	1:39,63	34,89		37,5	2,2	39
4ème 50	2:13,63	34,00	1:08,89	39,9	2,1	40
Différence 1er et 2ème 100 :			4,15	Total coups de bras :		152

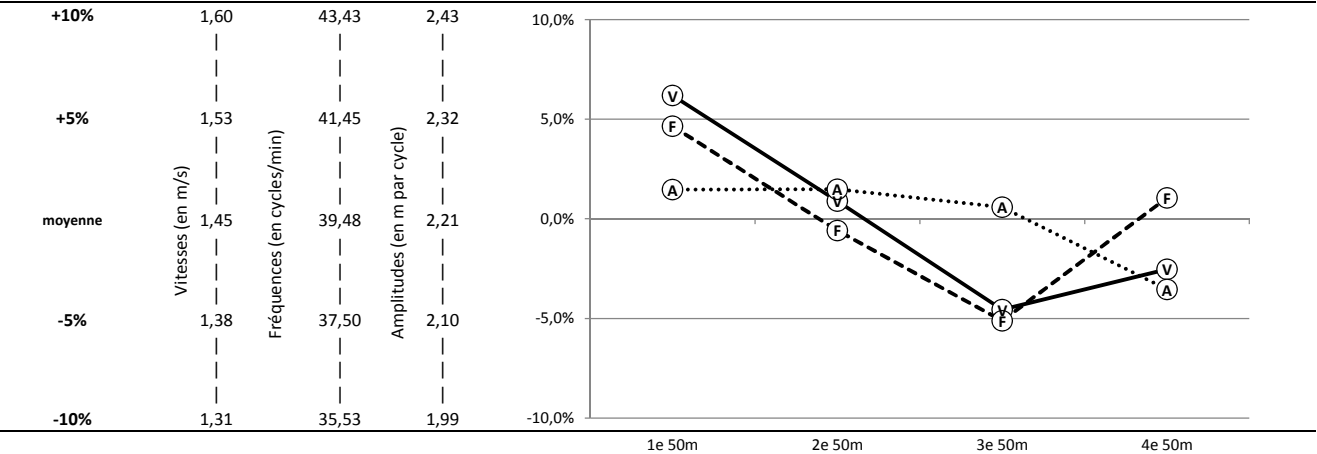
15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	5,36	9,5
Virage du 50m	8,82	6,6
Virage du 100m	9,34	6,1
Virage du 150m	9,81	5,6

Approche du mur

Virage au 50	1,46
Virage au 100	1,34
Virage au 150	1,43
Arrivée	0,11

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

LESAFFRE Fantine

200m Brasse (Finale)

2:34,25

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	2:20,12	90,8%
% Record d'Europe	2:21,62	91,8%
% Record de France	2:25,19	94,1%
% Collectif JO	2:24,55	93,7%
% Collectif MON	2:26,89	95,2%
% Collectif EUR	2:29,81	97,1%
% Collectif PROMO	2:32,96	99,2%
% Collectif CEJ	2:37,45	102,1%
% Collectif FOJE	2:44,94	106,9%

Tfinal	2:34,25
Temps de Réaction	0,75
Temps d'envol	1
Distance coulée départ (m)*	9,6
Temps de coulée	5,6
Temps au 15 mètres	8,76
Temps derniers 5 mètres	3,89
Temps 5m avant Virage 1	3,65
Temps 5m après Virage1	3,19
Temps 5m avant Virage 2	3,51
Temps 5m après Virage2	3,13
Temps 5m avant Virage 3	4,16
Temps 5m après Virage3	3,72
Distance coulée départ (m)*	9,6
Distance coulée 1 (m)*	8,2
Distance coulée 2 (m)*	7,9
Distance coulée 3 (m)*	7,3

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	34,65	34,65		37,5	2,2	19
2ème 50	1:13,51	38,86	1:13,51	36,4	2,1	20
3ème 50	1:53,24	39,73		36,8	2,0	21
4ème 50	2:34,25	41,01	1:20,74	38,4	1,9	23
Différence 1er et 2ème 100 :			7,23	Total coups de bras :		83

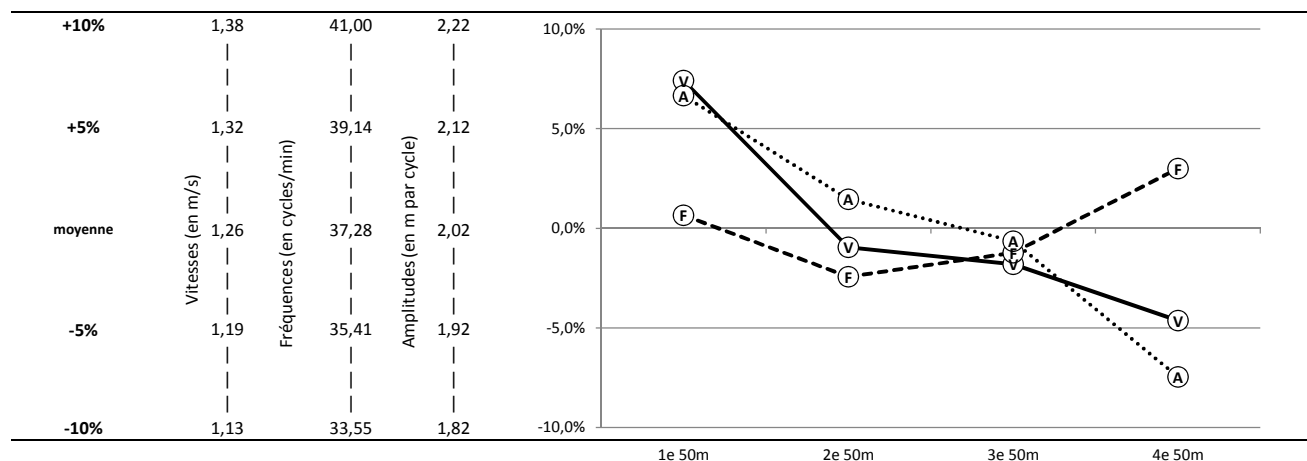
15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	5,6	9,6
Virage du 50m	11,43	8,2
Virage du 100m	11,57	7,9
Virage du 150m	11,8	7,3

Approche du mur

Virage au 50	0,25
Virage au 100	1,11
Virage au 150	1,12
Arrivée	0,93

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	29,24	29,24		49,9	2,0	20
2ème 50	1:03,76	34,52	1:03,76	38,5	2,2	39
3ème 50	1:43,70	39,94		38,6	1,9	22
4ème 50	2:16,42	32,72	1:12,66	41,6	2,2	40
Différence 1er et 2ème 100 :			8,90	Total coups de bras :		121

Approche du mur	
Virage au 50	0,32
Virage au 100	0,08
Virage au 150	0,26
Arrivée	-0,02

Tfinal	2:16,42
Temps de Réaction	0,78
Temps d'envol	1,08
Distance coulée départ (m)*	10,9
Temps de coulée	5,48
Temps au 15 mètres	7,56
Temps derniers 5 mètres	3,26
Temps 5m avant Virage 1	3,24
Temps 5m après Virage1	3,08
Temps 5m avant Virage 2	3,40
Temps 5m après Virage2	3,64
Temps 5m avant Virage 3	3,86
Temps 5m après Virage3	3,42
Distance coulée départ (m)*	10,9
Distance coulée 1 (m)*	6,7
Distance coulée 2 (m)*	7,3
Distance coulée 3 (m)*	6,3

	Vitesse (en m/s)	Fréquences (en cycles/min)	Amplitudes (en m par cycle)
+10%	1,60	46,34	2,29
+5%	1,53	44,23	2,18
moyenne	1,46	42,13	2,08
-5%	1,38	40,02	1,98
-10%	1,31	37,91	1,87

Le graphique illustre la variation des paramètres de vibration (Vitesse, Fréquences, Amplitudes) en fonction du déplacement. Les données sont présentées dans le tableau ci-dessus et visualisées sur le graphique ci-dessous.

Les courbes du graphique sont :

- Vitesse (ligne pleine) :** Part de 0% à 1e 50m, descend à -10,0% à 2e 50m, remonte à 0% à 3e 50m, et atteint +10,0% à 4e 50m.
- Fréquences (ligne pointillée) :** Part de -6,0% à 1e 50m, monte à +7,0% à 2e 50m, descend à -8,0% à 3e 50m, et remonte à +6,0% à 4e 50m.
- Amplitudes (ligne tiretée) :** Part de -9,0% à 1e 50m, descend à -9,5% à 2e 50m, reste à -9,5% à 3e 50m, et monte à -1,0% à 4e 50m.

Les points de données sont étiquetés A, V et F.

Fiches analyses grand bain

CF 2014 CHARTRES
LESAFFRE Fantine
 400m 4 nages (Finale)

4:47,00

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	4:29,45	93,9%
% Record d'Europe	4:30,31	94,2%
% Record de France	4:38,23	96,9%
% Collectif JO	4:37,68	96,8%
% Collectif MON	4:41,63	98,1%
% Collectif EUR	4:45,92	99,6%
% Collectif PROMO	4:47,72	100,3%
% Collectif CEJ	4:56,17	103,2%
% Collectif FOJE	5:10,26	108,1%

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Lap200 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	0:30,22	30,22			46,3	2,0	19
2e 50	1:05,39	35,17	1:05,39		44,1	1,9	23
3e 50	1:41,47	36,08			38,3	2,2	38
4e 50	2:17,26	35,79	1:11,87	2:17,26	36,1	2,2	39
5e 50	2:58,07	40,81			#DIV/0!	#DIV/0!	20
6e 50	3:39,73	41,66	1:22,47		32,5	2,2	21
7e 50	4:14,11	34,38			38,6	2,3	38
8e 50	4:47,00	32,89	1:07,27	2:29,74	37,7	2,3	39
Différence 1er et 2ème 200 :				12,48	Total coups de bras :		237

Données "Parties non nagées"

DEPART	VIRAGES	Approche du mur**	COULEES
Tfinal 4:47,00	Temps 5m avant Virage 1 3,18	Virage au 50 0,62	Distance coulée départ (m)* 11,1
Temps de Réaction 0,79	Temps 5m après Virage1 3,50	Virage au 100	Distance coulée 1 (m)* 6,3
Temps d'envol 1,16	Temps 5m avant Virage 2 3,51	Virage au 150 1,79	Distance coulée 2 (m)* 6,2
Distance de coulée (m)* 11,1	Temps 5m après Virage2 3,57	Virage au 200 1,26	Distance coulée 3 (m)* 5,2
Temps de coulée 5,72	Temps 5m avant Virage 3 3,87	Virage au 250 0,87	Distance coulée 4 (m)* 5,7
Temps au 15 mètres 7,76	Temps 5m après Virage3 2,25	Virage au 300 0,65	Distance coulée 5 (m)* 4,8
Temps derniers 5 mètres 3,08	Temps 5m avant Virage 4 3,66	Virage au 350 1,03	Distance coulée 6 (m)* 5,5
	Temps 5m après Virage4 4,62	Arrivée -0,24	Distance coulée 7 (m)* 5,8
	Temps 5m avant Virage 5 4,19	Somme 6,22	
	Temps 5m après Virage5 3,77		
	Temps 5m avant Virage 6 3,69		
	Temps 5m après Virage6 3,75		
	Temps 5m avant Virage 7 3,75		
	Temps 5m après Virage7 2,45		

Temps de nage "libre"	4:08,03
Temps "non nagé"	0:38,97

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

**Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)

CF 2014 CHARTRES

LETANG Maria-Elena

50m Nage libre (Finale)

26,17

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:23,73	90,7%
% Record d'Europe	0:23,73	90,7%
% Record de France	0:24,58	93,9%
% Collectif JO	0:24,80	94,8%
% Collectif MON	0:25,18	96,2%
% Collectif EUR	0:25,47	97,3%
% Collectif PROMO	0:26,00	99,4%
% Collectif CEJ	0:26,77	102,3%
% Collectif FOJE	0:28,04	107,1%

Temps final	26,17	
Temps de Réaction	0,65	Départ
Temps d'envol	1,04	
Distance de coulée (m)*	10,3	
Temps de coulée	4,6	
Temps au 15 mètres	6,68	
Temps au 25 mètres	12,12	
Lap 2ème 25 mètres	14,05	
Temps derniers 5 mètres	2,49	
Frequence moyenne 1er 50	57,0	Cycles
D.C. moyenne 1er 50	1,9	
nb mouvements 1er 50	41	

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
Départ > 15m	6,68				
15m > 25m	12,12	5,44	58,4	1,9	
25m > 35m	17,76	5,64	57,7	1,8	
35m > 45m	23,68	5,92	54,9	1,8	
45m > 50m	26,17				41

STRAVIUS Jeremy
LEVRIER Jeremy
200m 4 nages (Finale)

42

2:07,90

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	1:54,10	89,2%
% Record d'Europe	1:55,18	90,1%
% Record de France	1:59,58	93,5%
% Collectif JO	1:59,35	93,3%
% Collectif MON	2:00,17	94,0%
% Collectif EUR	2:01,57	95,1%
% Collectif PROMO	2:04,24	97,1%
% Collectif CEJ	2:07,77	99,9%
% Collectif FOJE	2:12,63	103,7%

Tfinal	2:07,90
Temps de Réaction	0,74
Temps d'envol	1,16
Distance coulée départ (m)*	13,3
Temps de coulée	5,76
Temps au 15 mètres	6,52
Temps derniers 5 mètres	2,70
Temps 5m avant Virage 1	2,81
Temps 5m après Virage1	3,11
Temps 5m avant Virage 2	3,19
Temps 5m après Virage2	2,85
Temps 5m avant Virage 3	3,51
Temps 5m après Virage3	3,09
Distance coulée départ (m)*	13,3
Distance coulée 1 (m)*	9,5
Distance coulée 2 (m)*	9,9
Distance coulée 3 (m)*	10,6

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	27,13	27,13		48,2	2,1	16
2ème 50	1:01,23	34,10	1:01,23	36,2	2,4	33
3ème 50	1:36,75	35,52		36,0	2,3	17
4ème 50	2:07,90	31,15	1:06,67	41,3	2,3	36
Différence 1er et 2ème 100 :			5,44	Total coups de bras :		102

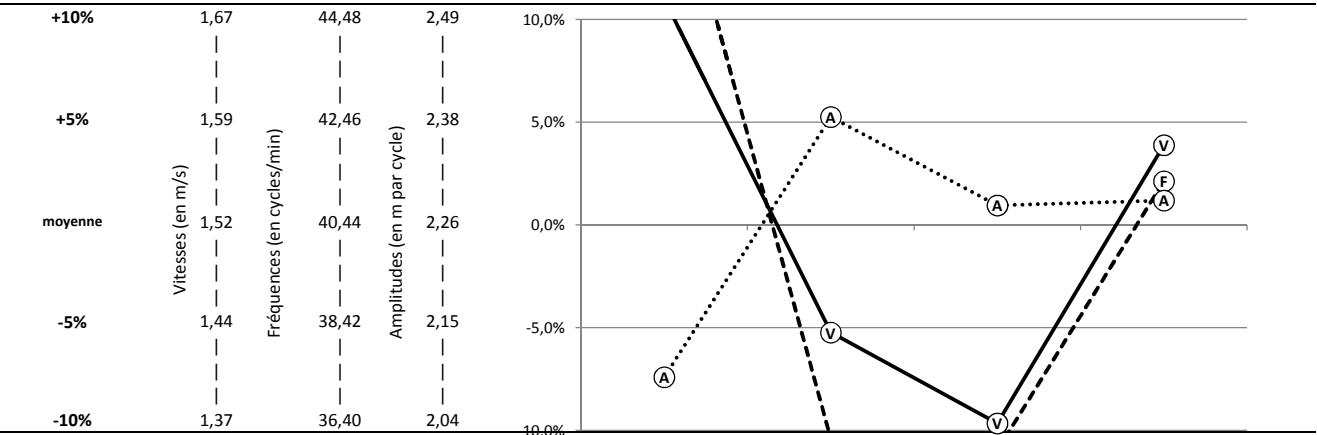
15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	5,76	13,3
Virage du 50m	9,39	9,5
Virage du 100m	10,49	9,9
Virage du 150m	9,21	10,6

Approche du mur

Virage au 50	1,17
Virage au 100	0,67
Virage au 150	1,03
Arrivée	0,66

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

MABBOUX Isabelle

100m Nage libre (Finale)

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:52,07	91,9%
% Record d'Europe	0:52,07	91,9%
% Record de France	0:53,49	94,4%
% Collectif JO	0:54,13	95,6%
% Collectif MON	0:54,57	96,3%
% Collectif EUR	0:54,99	97,1%
% Collectif PROMO	0:56,14	99,1%
% Collectif CEJ	0:57,79	102,0%
% Collectif FOJE	1:00,54	106,9%

	temps cumulés	temps au 10m
15m	6,96	
25m	12,52	5,56
35m	18,24	5,72
45m	24,16	5,92
50m	27,19	
55m	29,08	
65m	35,20	6,12
75m	41,28	6,08
85m	47,48	6,20
95m	53,84	6,36
100m	56,65	

Evolution de la course

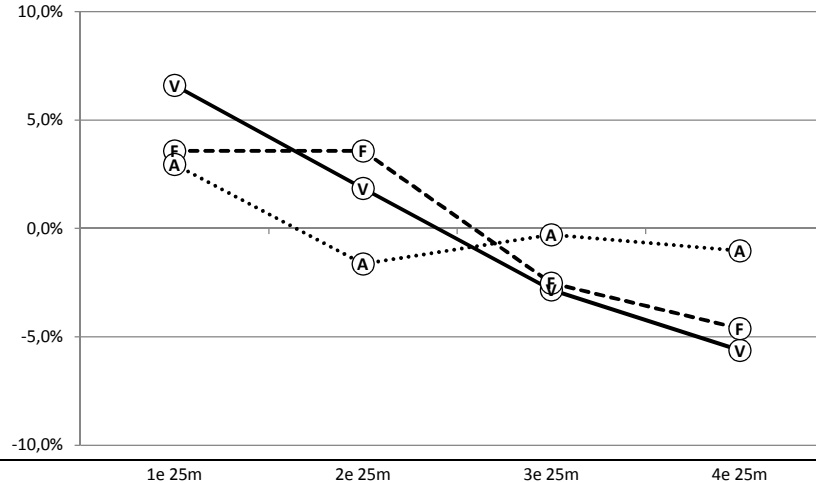
	Cumul (secondes)	Lap25 (secondes)	Lap50 (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 25	12,52	12,52		50,0	2,2	
2ème 25	27,19	14,67	27,19	50,0	2,1	37
3ème 25	41,28	14,09		47,1	2,1	
4ème 25	0:56,65	15,37	29,46	46,0	2,1	43
Différence 1er et 2ème 50 :			2,27		Total coups de bras :	80

Tfinal	0:56,65
Temps de Réaction	0,68
Temps d'envol	1,04
Distance de coulée (m)*	9,9
Temps de coulée	4,6
Temps au 15 mètres	6,96
Temps derniers 5 mètres	2,81
Fréquence moyenne 1er 50	50,0
Fréquence moyenne 2e 50	46,6
D.C. moyenne 1er 50	2,09
D.C. moyenne 2e 50	2,08
nb mouvements 1er 50	37
nb mouvements 2e 50	43
nb mouvements total	80
Temps 5m avant Virage 1	3,03
Temps 5m après Virage1	1,89
Distance coulée départ (m)*	9,9
Distance coulée 1 (m)*	5,7

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

	Vitesse (en m/s)	Fréquences (en cycles/min)	Amplitudes (en m par cycle)	
+10%	1,86	53,10	2,31	10,0%
	1,77	50,69	2,20	5,0%
moyenne	1,69	48,28	2,10	0,0%
-5%	1,60	45,86	1,99	-5,0%
-10%	1,52	43,45	1,89	-10,0%



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

MABBOUX Isabelle

200m Nage libre (Finale)

2:00,51

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	1:52,98	93,8%
% Record d'Europe	1:52,98	93,8%
% Record de France	1:55,52	95,9%
% Collectif JO	1:57,27	97,3%
% Collectif MON	1:58,11	98,0%
% Collectif EUR	1:59,44	99,1%
% Collectif PROMO	2:01,95	101,2%
% Collectif CEJ	2:05,53	104,2%
% Collectif FOJE	2:11,50	109,1%

Tfinal	2:00,51
Temps de Réaction	0,70
Temps d'envol	1,12
Distance coulée départ (m)*	9,3
Temps de coulée	4,56
Temps au 15 mètres	7,36
Temps derniers 5 mètres	2,79
Temps 5m avant Virage 1	3,22
Temps 5m après Virage1	1,98
Temps 5m avant Virage 2	3,12
Temps 5m après Virage2	2,08
Temps 5m avant Virage 3	3,36
Temps 5m après Virage3	2,12
Distance coulée départ (m)*	9,3
Distance coulée 1 (m)*	5,6
Distance coulée 2 (m)*	6,0
Distance coulée 3 (m)*	5,8

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	28,22	28,22		45,5	2,2	35
2ème 50	0:58,12	29,90	0:58,12	43,8	2,2	40
3ème 50	1:29,08	30,96		43,9	2,1	42
4ème 50	2:00,51	31,43	1:02,39	43,7	2,1	43
Différence 1er et 2ème 100 :			4,27	Total coups de bras :		160

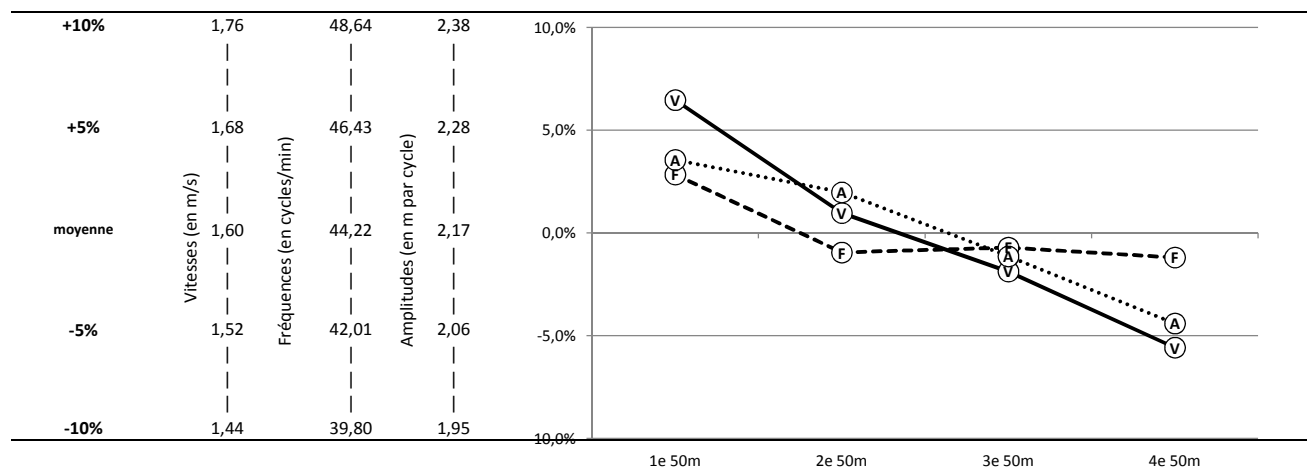
15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	4,56	9,3
Virage du 50m	8,34	5,6
Virage du 100m	8,48	6,0
Virage du 150m	8,72	5,8

Approche du mur

Virage au 50	1,26
Virage au 100	0,84
Virage au 150	-0,24
Arrivée	0,35

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

MABBOUX Isabelle**400m 4 nages (Finale)****4:49,55****Niveau de performance**

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	4:29,45	93,1%
% Record d'Europe	4:30,31	93,4%
% Record de France	4:38,23	96,1%
% Collectif JO	4:37,68	95,9%
% Collectif MON	4:41,63	97,3%
% Collectif EUR	4:45,92	98,7%
% Collectif PROMO	4:47,72	99,4%
% Collectif CEJ	4:56,17	102,3%
% Collectif FOJE	5:10,26	107,2%

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Lap200 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	0:30,10	30,10			47,7	2,0	21
2e 50	1:03,85	33,75	1:03,85		45,2	1,9	23
3e 50	1:41,87	38,02			38,8	2,0	41
4e 50	2:19,23	37,36	1:15,38	2:19,23	38,5	2,0	43
5e 50	3:01,03	41,80			36,0	1,9	23
6e 50	3:43,47	42,44	1:24,24		38,3	1,8	23
7e 50	4:17,33	33,86			40,7	2,2	40
8e 50	4:49,55	32,22	1:06,08	2:30,32	41,9	2,1	42
Différence 1er et 2ème 200 :				11,09	Total coups de bras :		256

Données "Parties non nagées"**DEPART**

Tfinal	4:49,55
Temps de Réaction	0,76
Temps d'envol	1,12
Distance de coulée (m)*	9,7
Temps de coulée	4,92
Temps au 15 mètres	7,64
Temps derniers 5 mètres	3,11

VIRAGES

Temps 5m avant Virage 1	3,14
Temps 5m après Virage1	3,02
Temps 5m avant Virage 2	3,37
Temps 5m après Virage2	3,15
Temps 5m avant Virage 3	3,99
Temps 5m après Virage3	2,21
Temps 5m avant Virage 4	3,59
Temps 5m après Virage4	3,21
Temps 5m avant Virage 5	3,83
Temps 5m après Virage5	3,17
Temps 5m avant Virage 6	4,03
Temps 5m après Virage6	3,21
Temps 5m avant Virage 7	3,69
Temps 5m après Virage7	2,19

Approche du mur**

Virage au 50	0,1
Virage au 100	0,17
Virage au 150	1,75
Virage au 200	0,27
Virage au 250	0,47
Virage au 300	1,47
Virage au 350	1,45
Arrivée	0,31
Somme	5,68

COULEES

Distance coulée départ (m)*	9,7
Distance coulée 1 (m)*	6,8
Distance coulée 2 (m)*	8,1
Distance coulée 3 (m)*	7,4
Distance coulée 4 (m)*	7,7
Distance coulée 5 (m)*	7,9
Distance coulée 6 (m)*	5,8
Distance coulée 7 (m)*	4,8

Temps de nage "libre"	4:08,03
Temps "non nagé"	0:41,52

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

**Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)

MAHIEU Pauline

200m Dos (Finale)

2:19,80

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	2:04,81	89,3%
% Record d'Europe	2:04,94	89,4%
% Record de France	2:06,64	90,6%
% Collectif JO	2:08,52	91,9%
% Collectif MON	2:10,84	93,6%
% Collectif EUR	2:12,49	94,8%
% Collectif PROMO	2:15,27	96,8%
% Collectif CEJ	2:19,25	99,6%
% Collectif FOJE	2:25,87	104,3%

Tfinal	2:19,80
Temps de Réaction	0,84
Temps d'envol	1
Distance coulée départ (m)*	11,6
Temps de coulée	6,64
Temps au 15 mètres	8,6
Temps derniers 5 mètres	3,24
Temps 5m avant Virage 1	4,12
Temps 5m après Virage1	1,68
Temps 5m avant Virage 2	3,82
Temps 5m après Virage2	2,38
Temps 5m avant Virage 3	3,93
Temps 5m après Virage3	2,03
Distance coulée départ (m)*	11,6
Distance coulée 1 (m)*	6,9
Distance coulée 2 (m)*	5,7
Distance coulée 3 (m)*	6,6

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

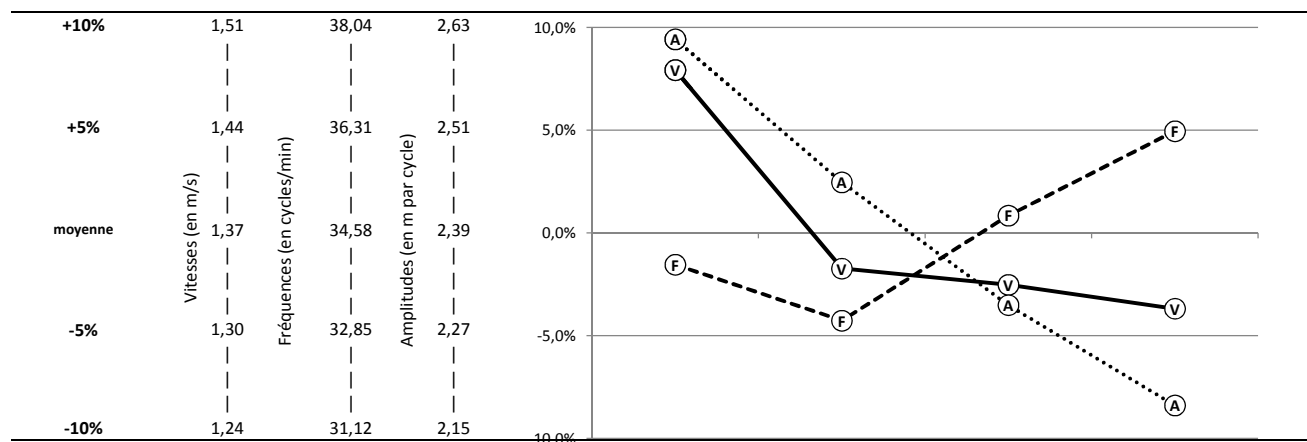
	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	32,96	32,96		34,0	2,6	28
2ème 50	1:08,10	35,14	1:08,10	33,1	2,4	34
3ème 50	1:44,29	36,19		34,9	2,3	36
4ème 50	2:19,80	35,51	1:11,70	36,3	2,2	40
Différence 1er et 2ème 100 :			3,60	Total coups de bras :		138

15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	6,64	11,6
Virage du 50m	9,12	6,9
Virage du 100m	9,86	5,7
Virage du 150m	9,79	6,6

Approche du mur

Virage au 50	2
Virage au 100	1,34
Virage au 150	2,13
Arrivée	
Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)	



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

MAHIEU Pauline

100m Dos (Finale)

1:03,48

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:58,12	91,6%
% Record d'Europe	0:58,12	91,6%
% Record de France	0:59,50	93,7%
% Collectif JO	1:00,11	94,7%
% Collectif MON	1:00,81	95,8%
% Collectif EUR	1:01,85	97,4%
% Collectif PROMO	1:03,15	99,5%
% Collectif CEJ	1:05,00	102,4%
% Collectif FOJE	1:08,10	107,3%

	temps cumulés	temps au 10m
15m	8,08	
25m	14,08	6,00
35m	20,32	6,24
45m	26,96	6,64
50m	30,65	
55m	32,56	
65m	39,68	7,12
75m	46,36	6,68
85m	53,12	6,76
95m	60,20	7,08
100m	63,48	

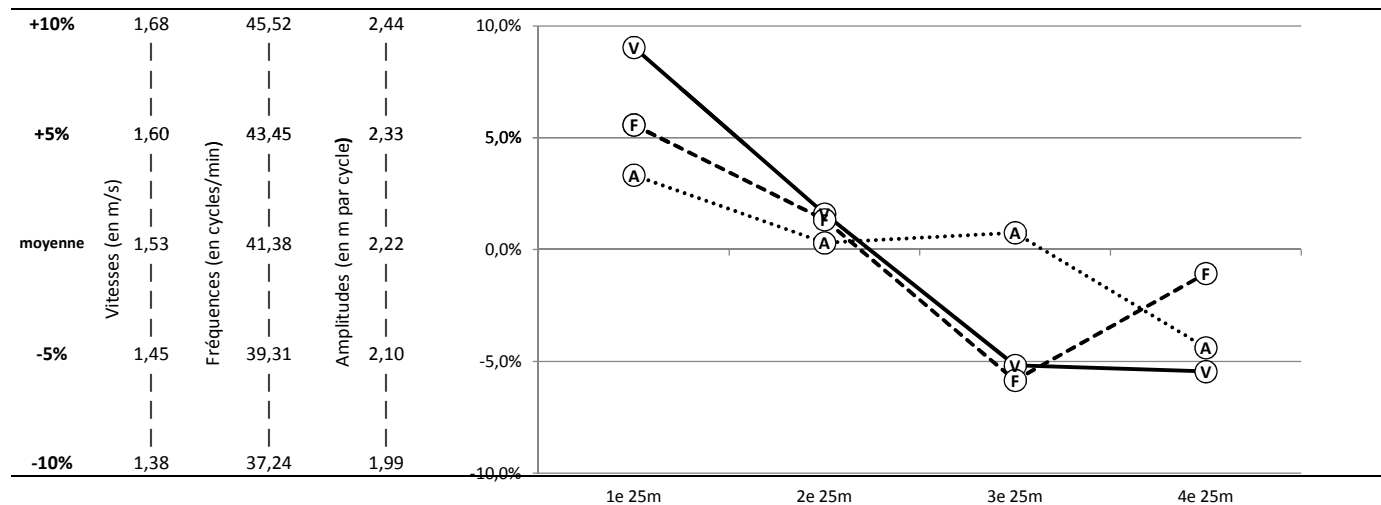
Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap25 (secondes)	Lap50 (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 25	14,08	14,08		43,7	2,3	
2ème 25	30,65	16,57	30,65	41,9	2,2	33
3ème 25	46,36	15,71		39,0	2,2	
4ème 25	1:03,48	17,12	32,83	40,9	2,1	40
Différence 1er et 2ème 50 :		2,18		Total coups de bras :		73

Tfinal	1:03,48
Temps de Réaction	0,76
Temps d'envol	0,72
Distance de coulée (m)*	12,5
Temps de coulée	6,72
Temps au 15 mètres	8,08
Temps derniers 5 mètres	3,28
Frequence moyenne 1er 50	42,5
Fréquence moyenne 2e 50	40,0
D.C. moyenne 1er 50	2,24
D.C. moyenne 2e 50	2,17
nb mouvements 1er 50	33
nb mouvements 2e 50	40
nb mouvements total	73
Temps 5m avant Virage 1	3,69
Temps 5m après Virage1	1,91
Distance coulée départ (m)*	12,5
Distance coulée 1 (m)*	7,6

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

MAISONNEUVE Marvin

200m Papillon (Finale)

6

2:00,38

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	1:51,51	92,6%
% Record d'Europe	1:52,70	93,6%
% Record de France	1:54,62	95,2%
% Collectif JO	1:56,04	96,4%
% Collectif MON	1:56,86	97,1%
% Collectif EUR	1:59,02	98,9%
% Collectif PROMO	2:01,64	101,0%
% Collectif CEJ	2:05,09	103,9%
% Collectif FOJE	2:09,85	107,9%

Tfinal	2:00,38
Temps de Réaction	0,73
Temps d'envol	1,08
Distance coulée départ (m)*	12,3
Temps de coulée	5,32
Temps au 15 mètres	6,48
Temps derniers 5 mètres	3,38
Temps 5m avant Virage 1	2,98
Temps 5m après Virage1	2,58
Temps 5m avant Virage 2	3,09
Temps 5m après Virage2	2,79
Temps 5m avant Virage 3	3,43
Temps 5m après Virage3	2,85
Distance coulée départ (m)*	12,3
Distance coulée 1 (m)*	9,3
Distance coulée 2 (m)*	7,9
Distance coulée 3 (m)*	7,7

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	26,46	26,46		49,0	2,2	18
2ème 50	0:56,61	30,15	0:56,61	46,9	2,1	20
3ème 50	1:27,95	31,34		48,4	2,0	
4ème 50	2:00,38	32,43	1:03,77	49,6	1,8	
Différence 1er et 2ème 100 :			7,16	Total coups de bras :		38

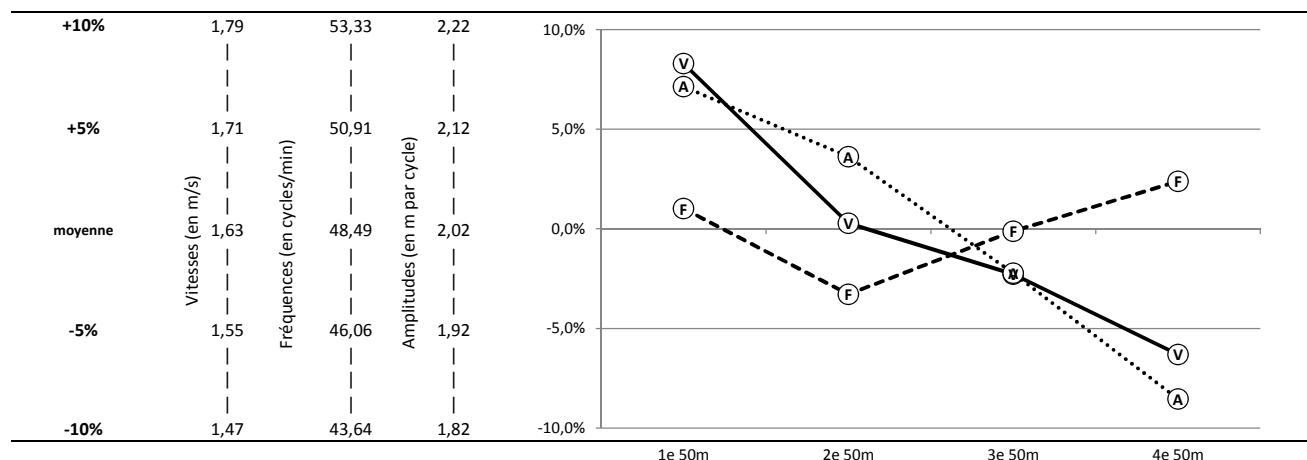
15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	5,32	12,3
Virage du 50m	8,66	9,3
Virage du 100m	8,95	7,9
Virage du 150m	9,25	7,7

Approche du mur

Virage au 50	
Virage au 100	56,61
Virage au 150	87,95
Arrivée	120,38

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

MALLET Gregory

200m Nage libre (Finale)

1:48,29

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	1:42,00	94,2%
% Record d'Europe	1:42,00	94,2%
% Record de France	1:45,47	97,4%
% Collectif JO	1:47,09	98,9%
% Collectif MON	1:47,82	99,6%
% Collectif EUR	1:49,04	100,7%
% Collectif PROMO	1:51,44	102,9%
% Collectif CEJ	1:54,60	105,8%
% Collectif FOJE	1:58,96	109,9%

Tfinal	1:48,29
Temps de Réaction	0,76
Temps d'envol	1,04
Distance coulée départ (m)*	9,7
Temps de coulée	4
Temps au 15 mètres	6,2
Temps derniers 5 mètres	2,69
Temps 5m avant Virage 1	2,97
Temps 5m après Virage1	1,75
Temps 5m avant Virage 2	2,89
Temps 5m après Virage2	1,63
Temps 5m avant Virage 3	3,20
Temps 5m après Virage3	1,64
Distance coulée départ (m)*	9,7
Distance coulée 1 (m)*	6,4
Distance coulée 2 (m)*	6,3
Distance coulée 3 (m)*	6,0

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	24,73	24,73		43,9	2,6	30
2ème 50	0:51,73	27,00	0:51,73	41,0	2,6	33
3ème 50	1:19,40	27,67		42,7	2,5	35
4ème 50	1:48,29	28,89	0:56,56	46,0	2,1	41
Différence 1er et 2ème 100 :				4,83	Total coups de bras :	139

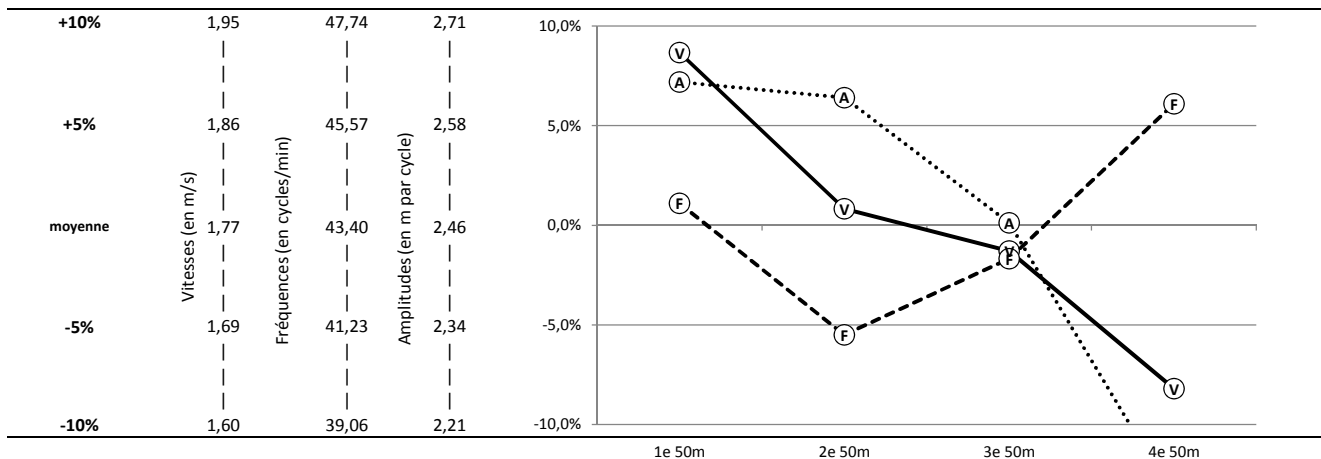
15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	4	9,7
Virage du 50m	7,15	6,4
Virage du 100m	7,43	6,3
Virage du 150m	7,72	6,0

Approche du mur

Virage au 50	1,05
Virage au 100	1,21
Virage au 150	1,2
Arrivée	0,37

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

MANAUDOU Florent

50m Nage libre (Finale)

21,70

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:20,91	96,4%
% Record d'Europe	0:20,94	96,5%
% Record de France	0:20,94	96,5%
% Collectif JO	0:21,98	101,3%
% Collectif MON	0:22,11	101,9%
% Collectif EUR	0:22,46	103,5%
% Collectif PROMO	0:22,95	105,8%
% Collectif CEJ	0:23,61	108,8%
% Collectif FOJE	0:24,50	112,9%

Temps final	21,70	
Temps de Réaction	0,61	Départ
Temps d'envol	1,08	
Distance de coulée (m)*	13,6	
Temps de coulée	4,88	
Temps au 15 mètres	5,4	
Temps au 25 mètres	9,92	
Lap 2ème 25 mètres	11,78	
Temps derniers 5 mètres	2,1	
Frequence moyenne 1er 50	60,0	Cycles
D.C. moyenne 1er 50	2,1	
nb mouvements 1er 50	34	

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
Départ > 15m	5,40				
15m > 25m	9,92	4,52	61,6	2,2	
25m > 35m	14,64	4,72	60,0	2,1	
35m > 45m	19,60	4,96	58,4	2,1	
45m > 50m	21,70				34

CF 2014 CHARTRES

MANAUDOU Florent

50m Papillon (Finale)

23,25

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:22,43	96,5%
% Record d'Europe	0:22,43	96,5%
% Record de France	0:22,84	98,2%
% Collectif JO		#DIV/0!
% Collectif MON	0:23,77	102,2%
% Collectif EUR	0:24,00	103,2%
% Collectif PROMO	0:24,53	105,5%
% Collectif CEJ	0:25,22	108,5%
% Collectif FOJE		#DIV/0!

Temps final	23,25	
Temps de Réaction	0,63	Départ
Temps d'envol	1,00	
Distance de coulée (m)*	14,7	
Temps de coulée	5,24	
Temps au 15 mètres	5,36	
Temps au 25 mètres	10,40	
Lap 2ème 25 mètres	12,85	
Temps derniers 5 mètres	2,33	
Frequence moyenne 1er 50	46,1	Cycles
D.C. moyenne 1er 50	2,5	
nb mouvements 1er 50	19	

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
Départ > 15m	5,36				
15m > 25m	10,40	5,04	46,9	2,5	
25m > 35m	15,48	5,08	45,9	2,6	
35m > 45m	20,92	5,44	45,5	2,4	
45m > 50m	23,25				19

CF 2014 CHARTRES
MANAUDOU Florent
100m Nage libre (Finale)

0:48,69

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:46,91	96,3%
% Record d'Europe	0:47,12	96,8%
% Record de France	0:46,94	96,4%
% Collectif JO	0:48,56	99,7%
% Collectif MON	0:48,82	100,3%
% Collectif EUR	0:49,41	101,5%
% Collectif PROMO	0:50,50	103,7%
% Collectif CEJ	0:51,93	106,7%
% Collectif FOJE	0:53,91	110,7%

	temps cumulés	temps au 10m
15m	5,40	
25m	10,24	4,84
35m	15,08	4,84
45m	20,28	5,20
50m	22,97	
55m	24,68	
65m	29,72	5,04
75m	35,00	5,28
85m	40,32	5,32
95m	46,16	5,84
100m	48,69	

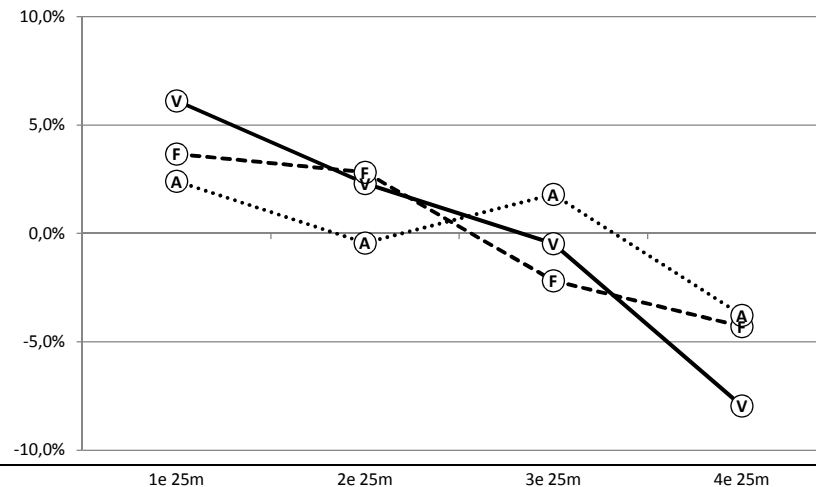
Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap25 (secondes)	Lap50 (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 25	10,24	10,24		51,3	2,4	
2ème 25	22,97	12,73	22,97	50,9	2,3	30
3ème 25	35,00	12,03		48,4	2,4	
4ème 25	0:48,69	13,69	25,72	47,3	2,3	38
	Différence 1er et 2ème 50 :		2,75	Total coups de bras :		68

Tfinal	0:48,69
Temps de Réaction	0,68
Temps d'envol	1,04
Distance de coulée (m)*	13,7
Temps de coulée	4,92
Temps au 15 mètres	5,4
Temps derniers 5 mètres	2,53
Frequence moyenne 1er 50	51,0
Fréquence moyenne 2e 50	47,9
D.C. moyenne 1er 50	2,37
D.C. moyenne 2e 50	2,33
nb mouvements 1er 50	30
nb mouvements 2e 50	38
nb mouvements total	68
Temps 5m avant Virage 1	2,69
Temps 5m après Virage1	1,71
Distance coulée départ (m)*	13,7
Distance coulée 1 (m)*	7,1

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

	Vitesse (en m/s)	Fréquences (en cycles/min)	Amplitudes (en m par cycle)	
+10%	2,14	54,42	2,60	10,0%
+5%	2,04	51,94	2,48	5,0%
moyenne	1,95	49,47	2,36	0,0%
-5%	1,85	46,99	2,24	-5,0%
-10%	1,75	44,52	2,12	-10,0%



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

MARLOT Manon

200m Brasse (Finale)

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	2:04,81	81,0%
% Record d'Europe	2:04,94	81,1%
% Record de France	2:06,64	82,2%
% Collectif JO	2:08,52	83,4%
% Collectif MON	2:10,84	84,9%
% Collectif EUR	2:12,49	86,0%
% Collectif PROMO	2:15,27	87,8%
% Collectif CEJ	2:19,25	90,4%
% Collectif FOJE	2:25,87	94,7%

Tfinal	2:34,11
Temps de Réaction	0,71
Temps d'envol	1,28
Distance coulée départ (m)*	10,8
Temps de coulée	6,08
Temps au 15 mètres	8,44
Temps derniers 5 mètres	3,83
Temps 5m avant Virage 1	3,27
Temps 5m après Virage1	3,09
Temps 5m avant Virage 2	4,07
Temps 5m après Virage2	2,93
Temps 5m avant Virage 3	3,76
Temps 5m après Virage3	3,28
Distance coulée départ (m)*	10,8
Distance coulée 1 (m)*	8,3
Distance coulée 2 (m)*	8,2
Distance coulée 3 (m)*	7,6

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

2:34,11

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	34,55	34,55		35,8	2,2	17
2ème 50	1:13,91	39,36	1:13,91	33,6	2,2	19
3ème 50	1:53,68	39,77		36,1	2,0	21
4ème 50	2:34,11	40,43	1:20,20	36,2	2,0	20
Différence 1er et 2ème 100 :			6,29	Total coups de bras :		77

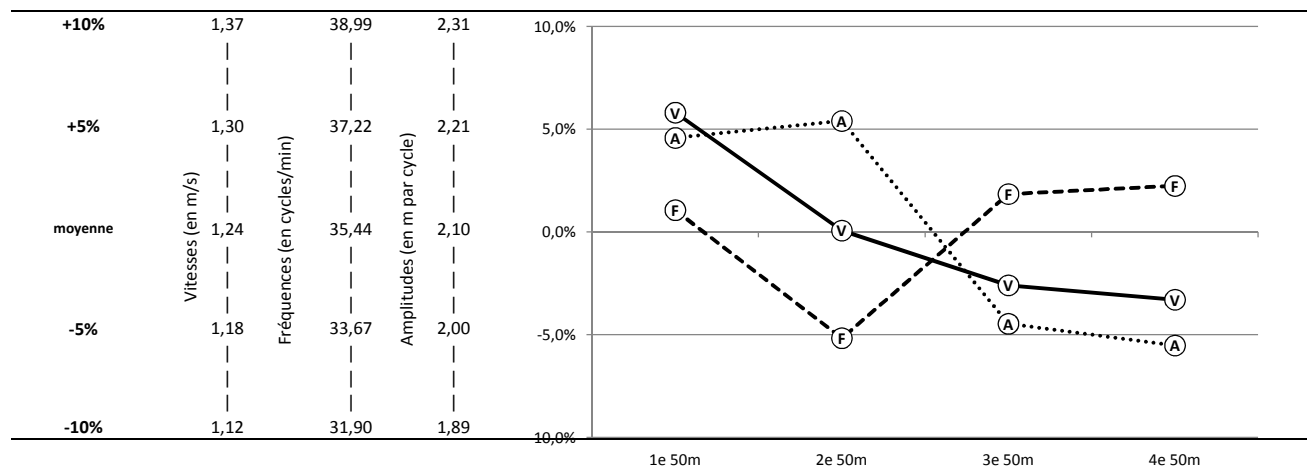
15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	6,08	10,8
Virage du 50m	11,33	8,3
Virage du 100m	11,29	8,2
Virage du 150m	11,4	7,6

Approche du mur

Virage au 50	1,59
Virage au 100	1,55
Virage au 150	0,96
Arrivée	1,39

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

MARTIN Anouchka

50m Nage libre (Finale)

25,64

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:23,73	92,6%
% Record d'Europe	0:23,73	92,6%
% Record de France	0:24,58	95,9%
% Collectif JO	0:24,80	96,7%
% Collectif MON	0:25,18	98,2%
% Collectif EUR	0:25,47	99,3%
% Collectif PROMO	0:26,00	101,4%
% Collectif CEJ	0:26,77	104,4%
% Collectif FOJE	0:28,04	109,4%

Temps final	25,64	
Temps de Réaction	0,69	Départ
Temps d'envol	0,96	
Distance de coulée (m)*	10,7	
Temps de coulée	4,76	
Temps au 15 mètres	6,68	
Temps au 25 mètres	12,08	
Lap 2ème 25 mètres	13,56	
Temps derniers 5 mètres	2,6	
Frequence moyenne 1er 50	59,0	Cycles
D.C. moyenne 1er 50	1,9	
nb mouvements 1er 50	41	

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
Départ > 15m	6,68				
15m > 25m	12,08	5,40	61,6	1,8	
25m > 35m	17,40	5,32	58,4	1,9	
35m > 45m	23,04	5,64	57,0	1,9	
45m > 50m	25,64				41

CF 2014 CHARTRES

MARTIN Adeline

100m Brasse (Finale)

50

1:11,70

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	1:04,45	89,9%
% Record d'Europe	1:05,41	91,2%
% Record de France	1:07,97	94,8%
% Collectif JO	1:07,49	94,1%
% Collectif MON	1:08,51	95,6%
% Collectif EUR	1:09,52	97,0%
% Collectif PROMO	1:10,98	99,0%
% Collectif CEJ	1:13,07	101,9%
% Collectif FOJE	1:16,54	106,8%

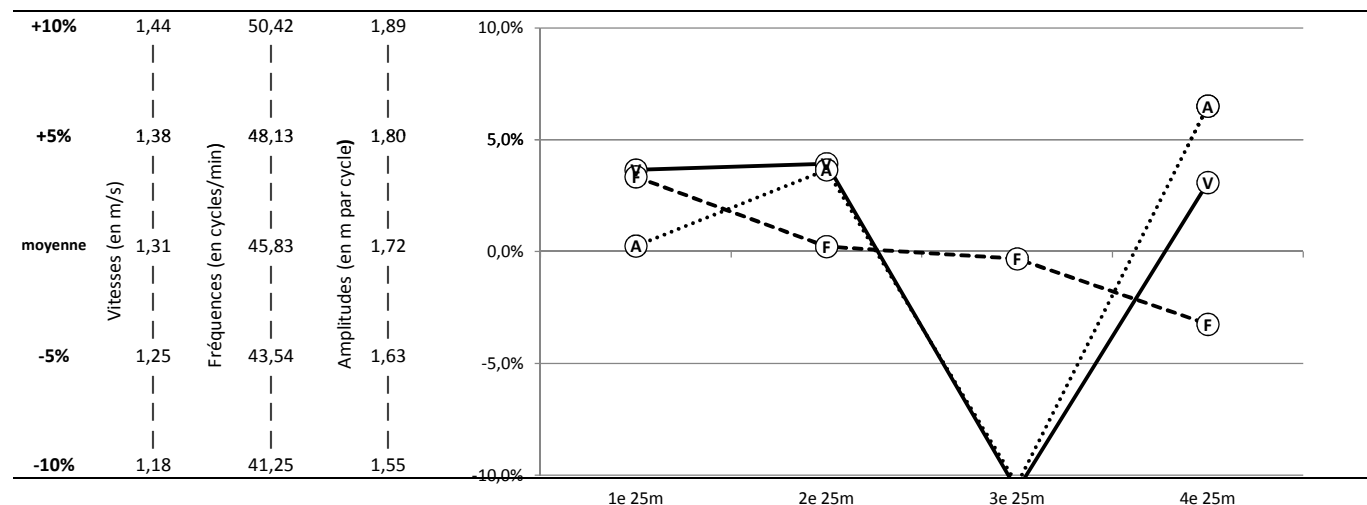
	temps cumulés	temps au 10m
15m	8,20	
25m	15,56	7,36
35m	22,60	7,04
45m	30,24	7,64
50m	33,47	
55m	36,28	
65m	44,32	8,04
75m	53,36	9,04
85m	59,84	6,48
95m	68,16	8,32
100m	71,70	

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap25 (secondes)	Lap50 (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 25	15,56	15,56		47,4	1,7	
2ème 25	33,47	17,91	33,47	45,9	1,8	21
3ème 25	53,36	19,89		45,7	1,5	
4ème 25	1:11,70	18,34	38,23	44,3	1,8	24
Différence 1er et 2ème 50 :		4,76		Total coups de bras :		45

Tfinal	1:11,70
Temps de Réaction	0,63
Temps d'envol	0,84
Distance de coulée (m)*	10,3
Temps de coulée	5,64
Temps au 15 mètres	8,2
Temps derniers 5 mètres	3,54
Frequence moyenne 1er 50	46,4
Fréquence moyenne 2e 50	45,0
D.C. moyenne 1er 50	1,76
D.C. moyenne 2e 50	1,67
nb mouvements 1er 50	21
nb mouvements 2e 50	24
nb mouvements total	45
Temps 5m avant Virage 1	3,23
Temps 5m après Virage1	2,81
Distance coulée départ (m)*	10,3
Distance coulée 1 (m)*	8,1

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



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

MARTIN Adeline

100m Nage libre (Finale)

0:55,68

8

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:52,07	93,5%
% Record d'Europe	0:52,07	93,5%
% Record de France	0:53,49	96,1%
% Collectif JO	0:54,13	97,2%
% Collectif MON	0:54,57	98,0%
% Collectif EUR	0:54,99	98,8%
% Collectif PROMO	0:56,14	100,8%
% Collectif CEJ	0:57,79	103,8%
% Collectif FOJE	1:00,54	108,7%

	temps cumulés	temps au 10m
15m	6,92	
25m	12,40	5,48
35m	17,96	5,56
45m	23,88	5,92
50m	27,11	
55m	29,24	
65m	35,08	5,84
75m	40,76	5,68
85m	46,76	6,00
95m	52,76	6,00
100m	55,68	

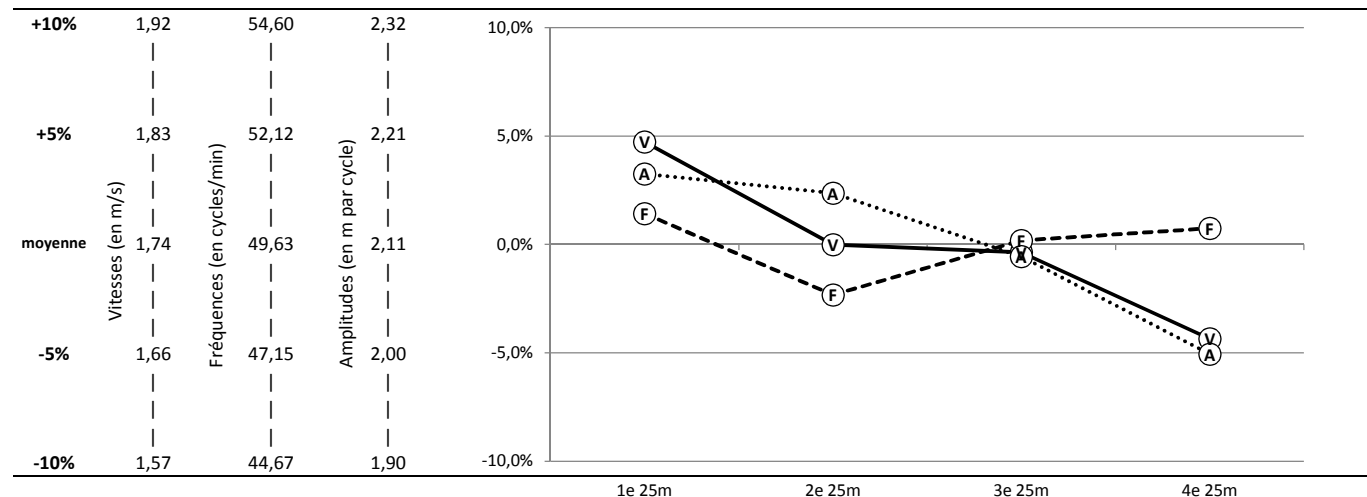
Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap25 (secondes)	Lap50 (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 25	12,40	12,40		50,3	2,2	
2ème 25	27,11	14,71	27,11	48,5	2,2	36
3ème 25	40,76	13,65		49,7	2,1	
4ème 25	0:55,68	14,92	28,57	50,0	2,0	43
Différence 1er et 2ème 50 :		1,46		Total coups de bras :		79

Tfinal	0:55,68
Temps de Réaction	0,67
Temps d'envol	0,88
Distance de coulée (m)*	9,5
Temps de coulée	4,4
Temps au 15 mètres	6,92
Temps derniers 5 mètres	2,92
Frequence moyenne 1er 50	49,1
Fréquence moyenne 2e 50	49,9
D.C. moyenne 1er 50	2,16
D.C. moyenne 2e 50	2,05
nb mouvements 1er 50	36
nb mouvements 2e 50	43
nb mouvements total	79
Temps 5m avant Virage 1	3,23
Temps 5m après Virage1	2,13
Distance coulée départ (m)*	9,5
Distance coulée 1 (m)*	6,2

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

MARTIN Adeline

200m Brasse (Finale)

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	2:04,81	81,6%
% Record d'Europe	2:04,94	81,7%
% Record de France	2:06,64	82,8%
% Collectif JO	2:08,52	84,0%
% Collectif MON	2:10,84	85,5%
% Collectif EUR	2:12,49	86,6%
% Collectif PROMO	2:15,27	88,4%
% Collectif CEJ	2:19,25	91,0%
% Collectif FOJE	2:25,87	95,3%

Tfinal	2:33,00
Temps de Réaction	0,72
Temps d'envol	1,16
Distance coulée départ (m)*	10,2
Temps de coulée	5,8
Temps au 15 mètres	8,56
Temps derniers 5 mètres	3,72
Temps 5m avant Virage 1	3,20
Temps 5m après Virage1	2,96
Temps 5m avant Virage 2	3,51
Temps 5m après Virage2	2,93
Temps 5m avant Virage 3	3,67
Temps 5m après Virage3	3,21
Distance coulée départ (m)*	10,2
Distance coulée 1 (m)*	8,2
Distance coulée 2 (m)*	8,1
Distance coulée 3 (m)*	7,5

* : Les distances des coulees sont des données calculées

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

2:33,00

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	34,32	34,32		39,0	2,0	20
2ème 50	1:12,67	38,35	1:12,67	36,5	2,1	20
3ème 50	1:52,75	40,08		35,4	2,0	21
4ème 50	2:33,00	40,25	1:20,33	37,1	1,9	22
Différence 1er et 2ème 100 :			7,66	Total coups de bras :		83

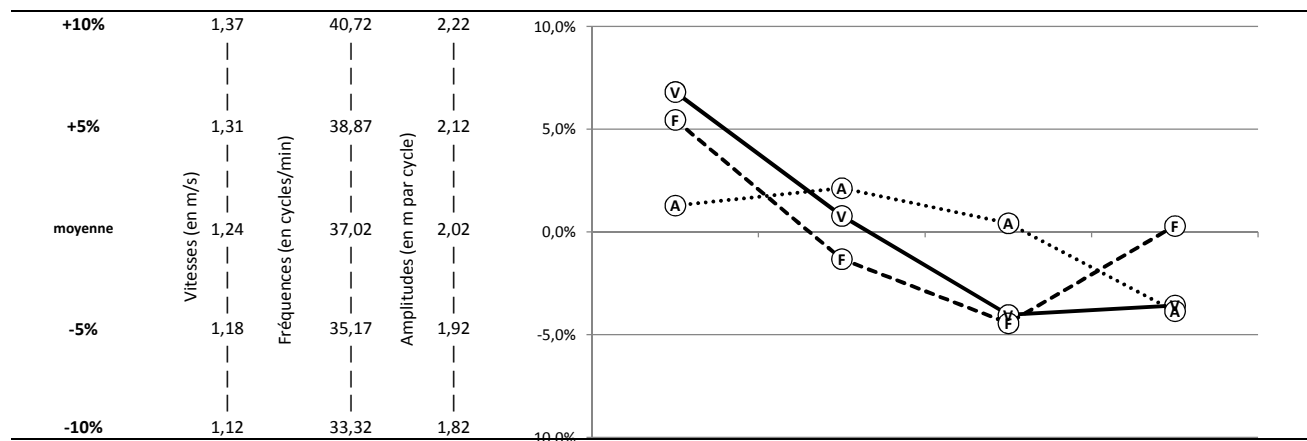
15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	5,8	10,2
Virage du 50m	10,92	8,2
Virage du 100m	11,21	8,1
Virage du 150m	11,53	7,5

Approche du mur

Virage au 50	0,96
Virage au 100	0,99
Virage au 150	0,47
Arrivée	1

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

MARTIN Adeline

200m 4 nages (Finale)

2:18,83

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	2:06,15	90,9%
% Record d'Europe	2:07,46	91,8%
% Record de France	2:09,37	93,2%
% Collectif JO	2:11,25	94,5%
% Collectif MON	2:13,36	96,1%
% Collectif EUR	2:15,36	97,5%
% Collectif PROMO	2:18,20	99,5%
% Collectif CEJ	2:22,26	102,5%
% Collectif FOJE	2:29,03	107,3%

Tfinal	2:18,83
Temps de Réaction	0,72
Temps d'envol	0,96
Distance coulée départ (m)*	8,1
Temps de coulée	4,04
Temps au 15 mètres	7,52
Temps derniers 5 mètres	3,23
Temps 5m avant Virage 1	3,17
Temps 5m après Virage1	2,87
Temps 5m avant Virage 2	3,68
Temps 5m après Virage2	2,92
Temps 5m avant Virage 3	4,00
Temps 5m après Virage3	3,12
Distance coulée départ (m)*	8,1
Distance coulée 1 (m)*	6,8
Distance coulée 2 (m)*	7,4
Distance coulée 3 (m)*	4,8

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	29,73	29,73		54,4	1,7	24
2ème 50	1:05,92	36,19	1:05,92	40,9	2,0	43
3ème 50	1:45,88	39,96		39,6	1,8	23
4ème 50	2:18,83	32,95	1:12,91	40,3	2,2	40
Différence 1er et 2ème 100 :			6,99	Total coups de bras :		130

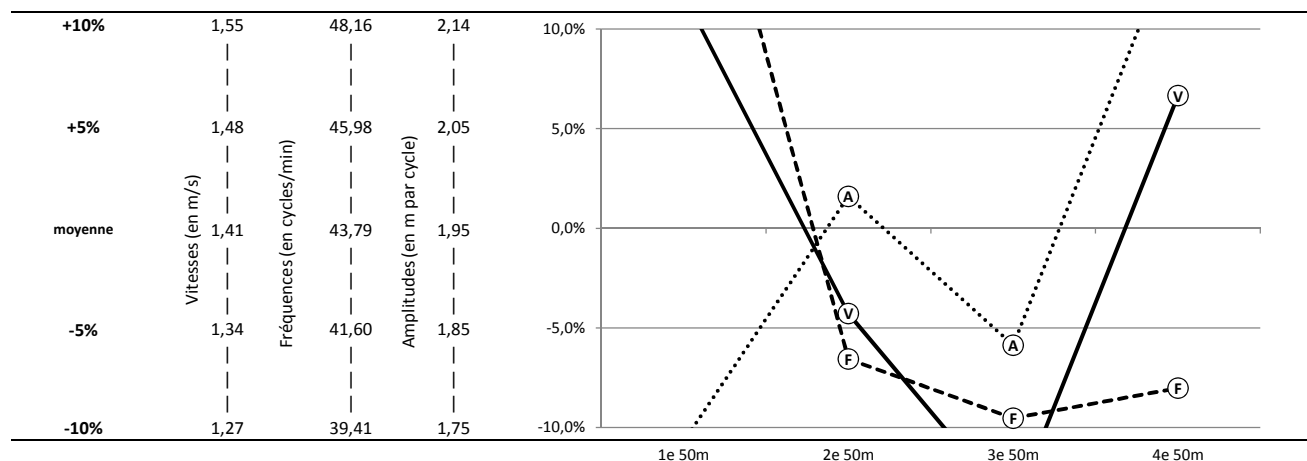
15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	4,04	8,1
Virage du 50m	10,39	6,8
Virage du 100m	11,4	7,4
Virage du 150m	9,76	4,8

Approche du mur

Virage au 50	0,45
Virage au 100	0,84
Virage au 150	0,8
Arrivée	0,75

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

MARTIN Adeline**400m 4 nages (Finale)****4:52,43****Niveau de performance**

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	4:29,45	92,1%
% Record d'Europe	4:30,31	92,4%
% Record de France	4:38,23	95,1%
% Collectif JO	4:37,68	95,0%
% Collectif MON	4:41,63	96,3%
% Collectif EUR	4:45,92	97,8%
% Collectif PROMO	4:47,72	98,4%
% Collectif CEJ	4:56,17	101,3%
% Collectif FOJE	5:10,26	106,1%

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Lap200 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	0:30,62	30,62			50,9	1,8	22
2e 50	1:05,27	34,65	1:05,27		47,7	1,8	24
3e 50	1:43,10	37,83			36,9	2,1	40
4e 50	2:20,84	37,74	1:15,57	2:20,84	36,9	2,1	41
5e 50	3:01,46	40,62			37,0	1,9	21
6e 50	3:43,57	42,11	1:22,73		36,0	1,9	21
7e 50	4:18,57	35,00			36,3	2,3	38
8e 50	4:52,43	33,86	1:08,86	2:31,59	36,1	2,3	38
Différence 1er et 2ème 200 :				10,75	Total coups de bras :		245

Données "Parties non nagées"**DEPART**

Tfinal	4:52,43
Temps de Réaction	0,72
Temps d'envol	1,00
Distance de coulée (m)*	8,4
Temps de coulée	4,32
Temps au 15 mètres	7,72
Temps derniers 5 mètres	3,15

VIRAGES

Temps 5m avant Virage 1	3,02
Temps 5m après Virage1	3,34
Temps 5m avant Virage 2	3,63
Temps 5m après Virage2	3,21
Temps 5m avant Virage 3	4,30
Temps 5m après Virage3	2,30
Temps 5m avant Virage 4	3,76
Temps 5m après Virage4	3,32
Temps 5m avant Virage 5	3,74
Temps 5m après Virage5	3,26
Temps 5m avant Virage 6	4,21
Temps 5m après Virage6	3,11
Temps 5m avant Virage 7	3,53
Temps 5m après Virage7	2,43

Approche du mur**

Virage au 50	1,3
Virage au 100	0,99
Virage au 150	1,7
Virage au 200	1,08
Virage au 250	1,78
Virage au 300	2,33
Virage au 350	1,45
Arrivée	0,59
Somme	10,63

COULEES

Distance coulée départ (m)*	8,4
Distance coulée 1 (m)*	6,1
Distance coulée 2 (m)*	6,2
Distance coulée 3 (m)*	6,7
Distance coulée 4 (m)*	7,0
Distance coulée 5 (m)*	6,5
Distance coulée 6 (m)*	4,7
Distance coulée 7 (m)*	5,6

Temps de nage "libre"	4:10,43
Temps "non nagé"	0:42,00

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

**Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)

MERLIN William

200m Brasse (Finale)

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	1:51,92	88,4%
% Record d'Europe	1:54,75	90,6%
% Record de France	1:56,64	92,1%
% Collectif JO	1:57,39	92,7%
% Collectif MON	1:58,36	93,5%
% Collectif EUR	1:59,50	94,4%
% Collectif PROMO	2:02,13	96,4%
% Collectif CEJ	2:05,59	99,2%
% Collectif FOJE	2:10,37	102,9%

Tfinal	2:06,65
Temps de Réaction	0,76
Temps d'envol	0,96
Distance coulée départ (m)*	13,5
Temps de coulée	6,72
Temps au 15 mètres	7,44
Temps derniers 5 mètres	2,77
Temps 5m avant Virage 1	3,52
Temps 5m après Virage1	2,44
Temps 5m avant Virage 2	3,56
Temps 5m après Virage2	1,84
Temps 5m avant Virage 3	3,76
Temps 5m après Virage3	1,76
Distance coulée départ (m)*	13,5
Distance coulée 1 (m)*	8,1
Distance coulée 2 (m)*	9,2
Distance coulée 3 (m)*	7,5

* : Les distances des coulees sont des données calculées

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

2:06,65

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	29,80	29,80		37,3	2,6	28
2ème 50	1:01,32	31,52	1:01,32	36,4	2,6	32
3ème 50	1:33,92	32,60		37,3	2,4	35
4ème 50	2:06,65	32,73	1:05,33	38,8	2,2	38
Différence 1er et 2ème 100 :				4,01	Total coups de bras :	133

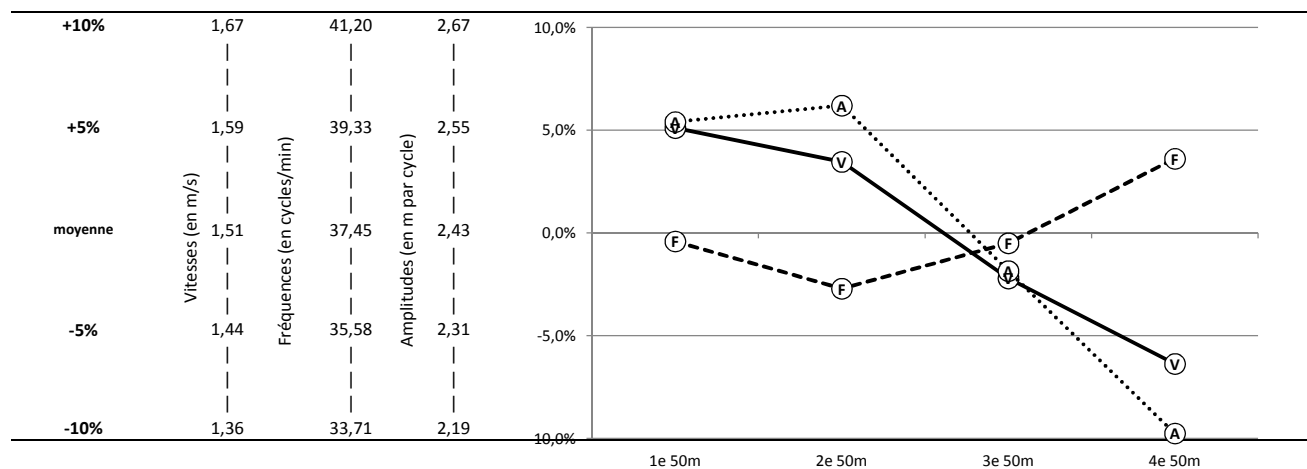
15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	6,72	13,5
Virage du 50m	8,2	8,1
Virage du 100m	8,64	9,2
Virage du 150m	9,04	7,5

Approche du mur

Virage au 50	1,68
Virage au 100	1,84
Virage au 150	1,56
Arrivée	0,65

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

MERLIN William

200m Dos (Finale)

2:06,65

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	1:51,92	88,4%
% Record d'Europe	1:54,75	90,6%
% Record de France	1:56,64	92,1%
% Collectif JO	1:57,39	92,7%
% Collectif MON	1:58,36	93,5%
% Collectif EUR	1:59,50	94,4%
% Collectif PROMO	2:02,13	96,4%
% Collectif CEJ	2:05,59	99,2%
% Collectif FOJE	2:10,37	102,9%

Tfinal	2:06,65
Temps de Réaction	0,76
Temps d'envol	0,96
Distance coulée départ (m)*	13,5
Temps de coulée	6,72
Temps au 15 mètres	7,44
Temps derniers 5 mètres	2,77
Temps 5m avant Virage 1	3,52
Temps 5m après Virage1	2,44
Temps 5m avant Virage 2	3,56
Temps 5m après Virage2	1,84
Temps 5m avant Virage 3	3,76
Temps 5m après Virage3	1,76
Distance coulée départ (m)*	13,5
Distance coulée 1 (m)*	8,1
Distance coulée 2 (m)*	9,2
Distance coulée 3 (m)*	7,5

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	29,80	29,80		37,3	2,6	28
2ème 50	1:01,32	31,52	1:01,32	36,4	2,6	32
3ème 50	1:33,92	32,60		37,3	2,4	35
4ème 50	2:06,65	32,73	1:05,33	38,8	2,2	38
Différence 1er et 2ème 100 :			4,01	Total coups de bras :		133

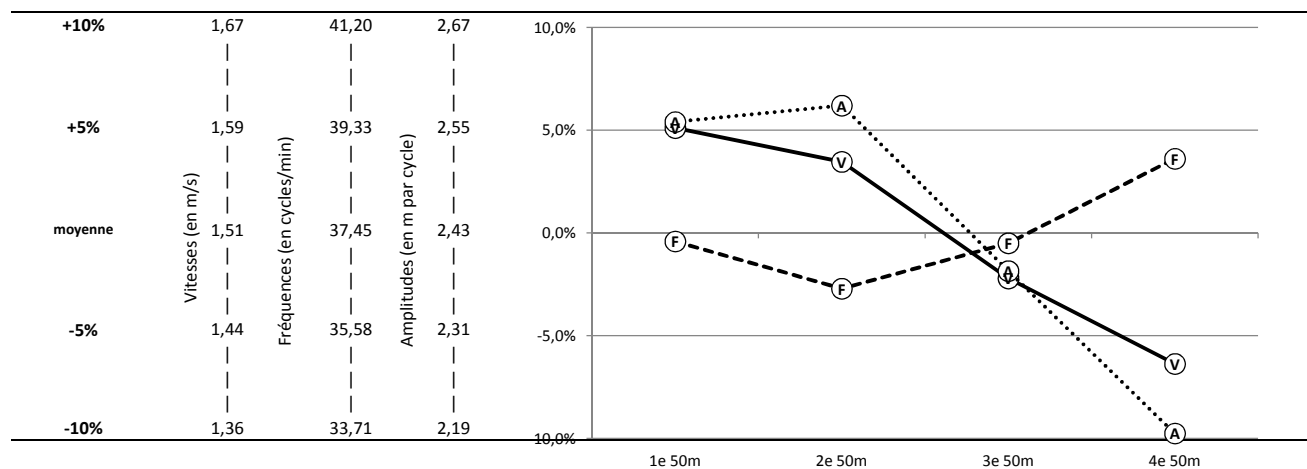
15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	6,72	13,5
Virage du 50m	8,2	8,1
Virage du 100m	8,64	9,2
Virage du 150m	9,04	7,5

Approche du mur

Virage au 50	1,68
Virage au 100	1,84
Virage au 150	1,56
Arrivée	0,65

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

METELLA Mehdy

50m Papillon (Finale)

23,77

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:22,43	94,4%
% Record d'Europe	0:22,43	94,4%
% Record de France	0:22,84	96,1%
% Collectif JO		#DIV/0!
% Collectif MON	0:23,77	100,0%
% Collectif EUR	0:24,00	101,0%
% Collectif PROMO	0:24,53	103,2%
% Collectif CEJ	0:25,22	106,1%
% Collectif FOJE		#DIV/0!

Temps final	23,77	
Temps de Réaction	0,66	Départ
Temps d'envol	1,04	
Distance de coulée (m)*	13,7	
Temps de coulée	5,28	
Temps au 15 mètres	5,8	
Temps au 25 mètres	10,92	
Lap 2ème 25 mètres	12,85	
Temps derniers 5 mètres	2,41	
Frequence moyenne 1er 50	61,7	Cycles
D.C. moyenne 1er 50	1,9	
nb mouvements 1er 50	20	

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
Départ > 15m	5,80				
15m > 25m	10,92	5,12	61,6	1,9	
25m > 35m	16,00	5,08	63,4	1,9	
35m > 45m	21,36	5,36	60,0	1,9	
45m > 50m	23,77				20

CF 2014 CHARTRES

METELLA Mehdy

100m Nage libre (Finale)

31

0:48,72

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:46,91	96,3%
% Record d'Europe	0:47,12	96,7%
% Record de France	0:46,94	96,3%
% Collectif JO	0:48,56	99,7%
% Collectif MON	0:48,82	100,2%
% Collectif EUR	0:49,41	101,4%
% Collectif PROMO	0:50,50	103,7%
% Collectif CEJ	0:51,93	106,6%
% Collectif FOJE	0:53,91	110,7%

	temps cumulés	temps au 10m
15m	5,80	
25m	10,84	5,04
35m	15,84	5,00
45m	21,08	5,24
50m	23,72	
55m	25,48	
65m	30,52	5,04
75m	35,56	5,04
85m	40,76	5,20
95m	46,20	5,44
100m	48,72	

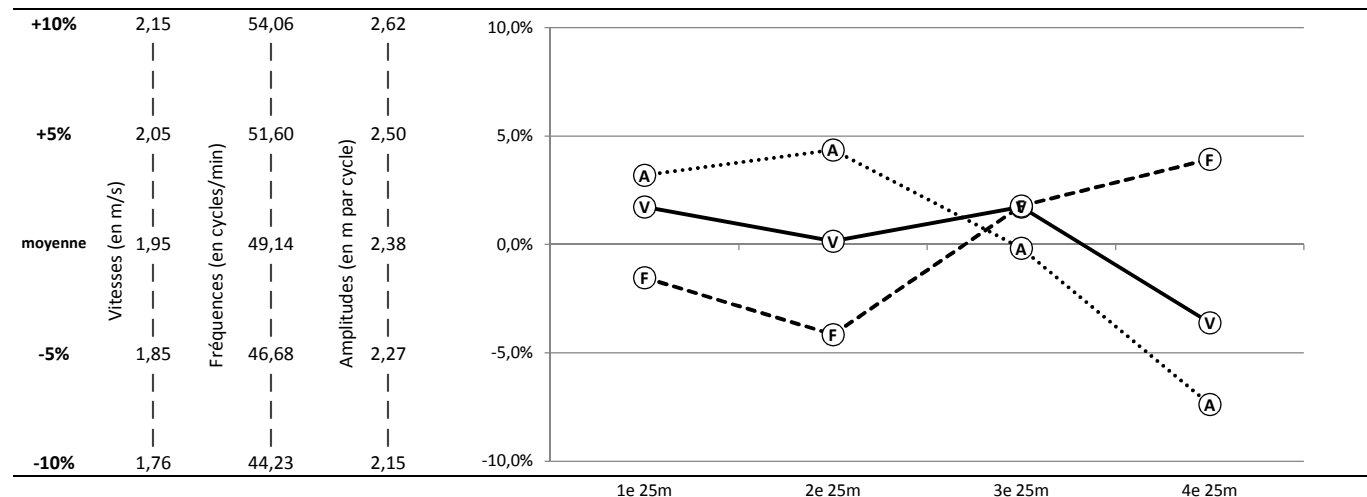
Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap25 (secondes)	Lap50 (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 25	10,84	10,84		48,4	2,5	
2ème 25	23,72	12,88	23,72	47,1	2,5	29
3ème 25	35,56	11,84		50,0	2,4	
4ème 25	0:48,72	13,16	25,00	51,1	2,2	35
Différence 1er et 2ème 50 :		1,28	Total coups de bras :		64	

Tfinal	0:48,72
Temps de Réaction	0,66
Temps d'envol	0,96
Distance de coulée (m)*	12,8
Temps de coulée	4,96
Temps au 15 mètres	5,8
Temps derniers 5 mètres	2,52
Frequence moyenne 1er 50	47,5
Fréquence moyenne 2e 50	50,5
D.C. moyenne 1er 50	2,48
D.C. moyenne 2e 50	2,29
nb mouvements 1er 50	29
nb mouvements 2e 50	35
nb mouvements total	64
Temps 5m avant Virage 1	2,64
Temps 5m après Virage1	1,76
Distance coulée départ (m)*	12,8
Distance coulée 1 (m)*	8,7

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

METELLA Mehdy

100m Papillon (Finale)

34

0:52,56

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:49,82	94,8%
% Record d'Europe	0:49,95	95,0%
% Record de France	0:51,42	97,8%
% Collectif JO	0:52,21	99,3%
% Collectif MON	0:52,34	99,6%
% Collectif EUR	0:53,02	100,9%
% Collectif PROMO	0:54,19	103,1%
% Collectif CEJ	0:55,72	106,0%
% Collectif FOJE	0:57,84	110,0%

	temps cumulés	temps au 10m
15m	5,96	
25m	11,28	5,32
35m	16,76	5,48
45m	22,16	5,40
50m	24,98	
55m	27,12	
65m	32,72	5,60
75m	38,32	5,60
85m	43,84	5,52
95m	49,76	5,92
100m	52,56	

Evolution de la course

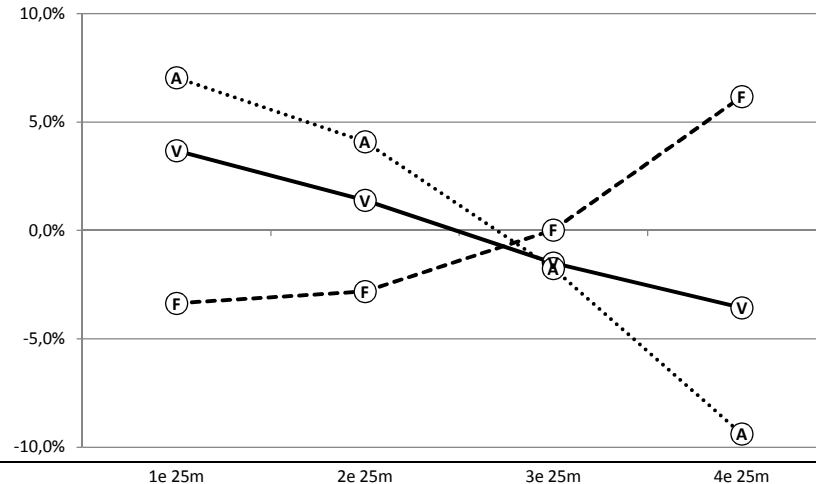
	Cumul (secondes)	Lap25 (secondes)	Lap50 (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 25	11,28	11,28		50,6	2,2	
2ème 25	24,98	13,70	24,98	50,8	2,2	17
3ème 25	38,32	13,34		52,3	2,0	
4ème 25	0:52,56	14,24	27,58	55,6	1,9	20
Différence 1er et 2ème 50 :			2,60	Total coups de bras :		37

Tfinal	0:52,56
Temps de Réaction	0,72
Temps d'envol	1,08
Distance de coulée (m)*	13,9
Temps de coulée	5,52
Temps au 15 mètres	5,96
Temps derniers 5 mètres	2,80
Frequence moyenne 1er 50	50,8
Fréquence moyenne 2e 50	53,9
D.C. moyenne 1er 50	2,19
D.C. moyenne 2e 50	1,97
nb mouvements 1er 50	17
nb mouvements 2e 50	20
nb mouvements total	37
Temps 5m avant Virage 1	2,82
Temps 5m après Virage1	2,14
Distance coulée départ (m)*	13,9
Distance coulée 1 (m)*	12,9

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

+10%	1,99	57,56	2,29	10,0%
+5%	1,90	54,94	2,19	5,0%
moyenne	1,81	52,32	2,08	0,0%
-5%	1,72	49,71	1,98	-5,0%
-10%	1,63	47,09	1,88	-10,0%



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

MIGNON Clement

50m Nage libre (Finale)

22,45

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:20,91	93,1%
% Record d'Europe	0:20,94	93,3%
% Record de France	0:20,94	93,3%
% Collectif JO	0:21,98	97,9%
% Collectif MON	0:22,11	98,5%
% Collectif EUR	0:22,46	100,0%
% Collectif PROMO	0:22,95	102,2%
% Collectif CEJ	0:23,61	105,2%
% Collectif FOJE	0:24,50	109,1%

Temps final	22,45	
Temps de Réaction	0,65	Départ
Temps d'envol	0,88	
Distance de coulée (m)*	10,1	
Temps de coulée	3,84	
Temps au 15 mètres	5,68	
Temps au 25 mètres	10,40	
Lap 2ème 25 mètres	12,05	
Temps derniers 5 mètres	2,29	
Frequence moyenne 1er 50	60,6	Cycles
D.C. moyenne 1er 50	2,1	
nb mouvements 1er 50	39	

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
Départ > 15m	5,68				
15m > 25m	10,40	4,72	61,6	2,1	
25m > 35m	15,08	4,68	60,8	2,1	
35m > 45m	20,16	5,08	59,2	2,0	
45m > 50m	22,45				39

CF 2014 CHARTRES

MIGNON Clement

100m Nage libre (Finale)

61

0:49,44

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:46,91	94,9%
% Record d'Europe	0:47,12	95,3%
% Record de France	0:46,94	94,9%
% Collectif JO	0:48,56	98,2%
% Collectif MON	0:48,82	98,7%
% Collectif EUR	0:49,41	99,9%
% Collectif PROMO	0:50,50	102,1%
% Collectif CEJ	0:51,93	105,0%
% Collectif FOJE	0:53,91	109,0%

	temps cumulés	temps au 10m
15m	5,84	
25m	10,76	4,92
35m	15,80	5,04
45m	21,12	5,32
50m	23,71	
55m	25,44	
65m	30,72	5,28
75m	36,00	5,28
85m	41,36	5,36
95m	47,00	5,64
100m	49,44	

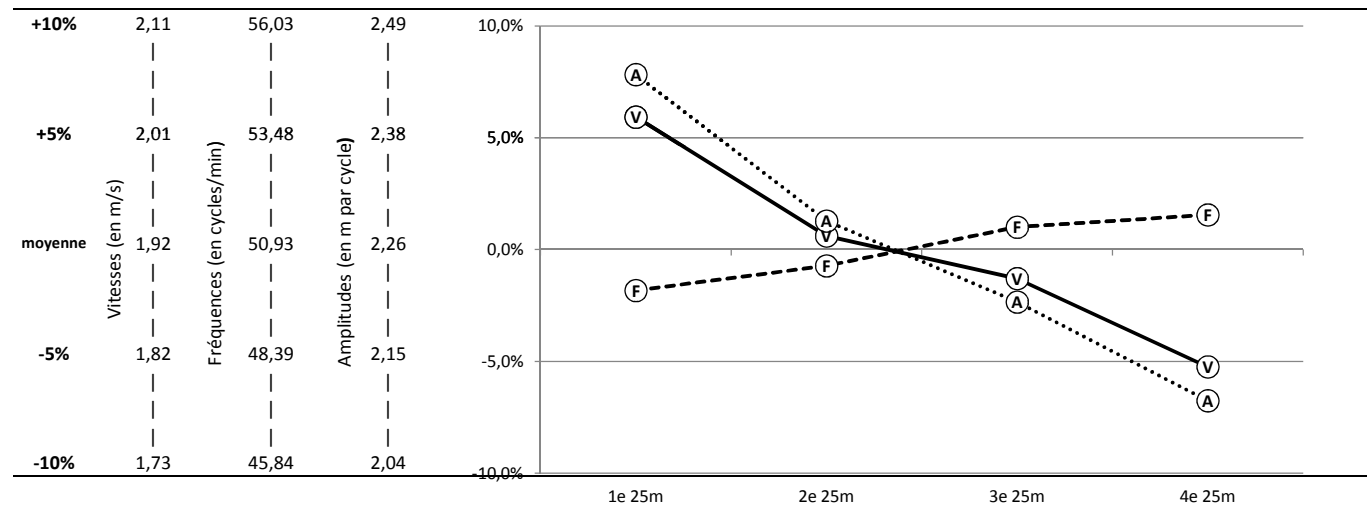
Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap25 (secondes)	Lap50 (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 25	10,76	10,76		50,0	2,4	
2ème 25	23,71	12,95	23,71	50,6	2,3	32
3ème 25	36,00	12,29		51,4	2,2	
4ème 25	0:49,44	13,44	25,73	51,7	2,1	40
Différence 1er et 2ème 50 :			2,02	Total coups de bras :		72

Tfinal	0:49,44
Temps de Réaction	0,63
Temps d'envol	0,84
Distance de coulée (m)*	11,6
Temps de coulée	4,52
Temps au 15 mètres	5,84
Temps derniers 5 mètres	2,44
Frequence moyenne 1er 50	50,4
Fréquence moyenne 2e 50	51,6
D.C. moyenne 1er 50	2,34
D.C. moyenne 2e 50	2,16
nb mouvements 1er 50	32
nb mouvements 2e 50	40
nb mouvements total	72
Temps 5m avant Virage 1	2,59
Temps 5m après Virage1	1,73
Distance coulée départ (m)*	11,6
Distance coulée 1 (m)*	7,4

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

MIGNON Clement
200m Nage libre (Finale)

1:49,19

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	1:42,00	93,4%
% Record d'Europe	1:42,00	93,4%
% Record de France	1:45,47	96,6%
% Collectif JO	1:47,09	98,1%
% Collectif MON	1:47,82	98,7%
% Collectif EUR	1:49,04	99,9%
% Collectif PROMO	1:51,44	102,1%
% Collectif CEJ	1:54,60	105,0%
% Collectif FOJE	1:58,96	108,9%

Tfinal	1:49,19
Temps de Réaction	0,66
Temps d'envol	0,96
Distance coulée départ (m)*	13,6
Temps de coulée	6,12
Temps au 15 mètres	6,76
Temps derniers 5 mètres	2,63
Temps 5m avant Virage 1	2,92
Temps 5m après Virage1	1,84
Temps 5m avant Virage 2	3,13
Temps 5m après Virage2	1,71
Temps 5m avant Virage 3	3,18
Temps 5m après Virage3	1,94
Distance coulée départ (m)*	13,6
Distance coulée 1 (m)*	7,4
Distance coulée 2 (m)*	6,9
Distance coulée 3 (m)*	6,5

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	26,04	26,04		40,5	2,7	29
2ème 50	0:53,65	27,61	0:53,65	40,5	2,6	33
3ème 50	1:21,62	27,97		41,8	2,5	35
4ème 50	1:49,19	27,57	0:55,54	46,9	2,2	40
Différence 1er et 2ème 100 :			1,89	Total coups de bras :		137

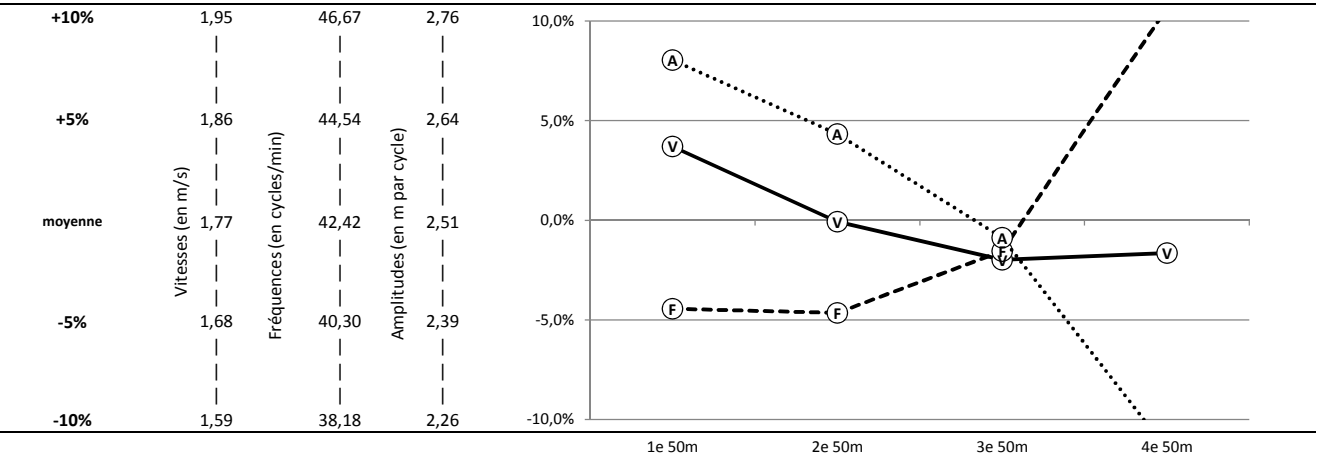
15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	6,12	13,6
Virage du 50m	7,56	7,4
Virage du 100m	7,51	6,9
Virage du 150m	7,66	6,5

Approche du mur

Virage au 50	1,08
Virage au 100	1,29
Virage au 150	1,14
Arrivée	0,27

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

MOREL Emma

200m Papillon (Finale)

11

2:20,26

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	2:01,81	86,8%
% Record d'Europe	2:04,27	88,6%
% Record de France	2:05,09	89,2%
% Collectif JO	2:07,85	91,2%
% Collectif MON	2:08,95	91,9%
% Collectif EUR	2:10,71	93,2%
% Collectif PROMO	2:13,45	95,1%
% Collectif CEJ	2:17,38	97,9%
% Collectif FOJE	2:23,91	102,6%

Tfinal	2:20,26
Temps de Réaction	0,74
Temps d'envol	1
Distance coulée départ (m)*	9,2
Temps de coulée	4,92
Temps au 15 mètres	8,04
Temps derniers 5 mètres	3,54
Temps 5m avant Virage 1	3,35
Temps 5m après Virage1	3,01
Temps 5m avant Virage 2	3,59
Temps 5m après Virage2	3,41
Temps 5m avant Virage 3	3,88
Temps 5m après Virage3	3,24
Distance coulée départ (m)*	9,2
Distance coulée 1 (m)*	7,4
Distance coulée 2 (m)*	7,8
Distance coulée 3 (m)*	7,9

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	31,51	31,51		49,2	1,8	22
2ème 50	1:07,55	36,04	1:07,55	47,2	1,7	25
3ème 50	1:43,48	35,93		49,3	1,7	26
4ème 50	2:20,26	36,78	1:12,71	50,0	1,6	28
Différence 1er et 2ème 100 :			5,16	Total coups de bras :		101

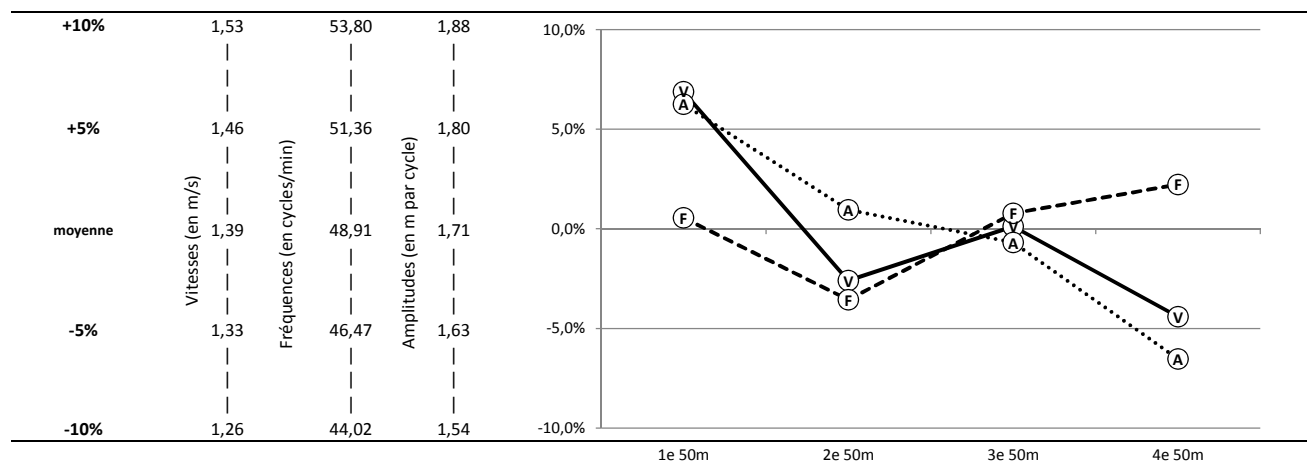
15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	4,92	9,2
Virage du 50m	10,65	7,4
Virage du 100m	10,29	7,8
Virage du 150m	10,84	7,9

Approche du mur

Virage au 50	1,19
Virage au 100	1,03
Virage au 150	1,44
Arrivée	-0,06

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES
MOREL Alizee
 400m Nage libre (Finale)

4:23,59

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	3:59,15	90,7%
% Record d'Europe	3:59,15	90,7%
% Record de France	4:02,13	91,9%
% Collectif JO	4:05,52	93,1%
% Collectif MON	4:09,35	94,6%
% Collectif EUR	4:13,62	96,2%
% Collectif PROMO	4:14,38	96,5%
% Collectif CEJ	4:21,86	99,3%
% Collectif FOJE	4:34,31	104,1%

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Lap200 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	0:29,88	29,88			46,2	2,1	38
2e 50	1:02,00	32,12	1:02,00		44,3	2,0	44
3e 50	1:35,20	33,20			44,8	2,0	45
4e 50	2:08,92	33,72	1:06,92	2:08,92	42,9	2,0	44
5e 50	2:42,88	33,96			43,3	2,0	44
6e 50	3:16,92	34,04	1:08,00		43,1	2,0	44
7e 50	3:51,20	34,28			43,0	1,9	44
8e 50	4:24,12	32,92	1:07,20	2:15,20	42,7	2,0	45
Différence 1er et 2ème 200 :				6,28	Total coups de bras :		348

Données "Parties non nagées"

DEPART	VIRAGES	Approche du mur**	COULEES
Tfinal 4:23,59	Temps 5m avant Virage 1 3,40	Virage au 50 1,16	Distance coulée départ (m)* 8,6
Temps de Réaction 1,08	Temps 5m après Virage1 2,00	Virage au 100 1,2	Distance coulée 1 (m)* 5,4
Temps d'envol 1,36	Temps 5m avant Virage 2 3,56	Virage au 150 1,28	Distance coulée 2 (m)* 4,6
Distance de coulée (m)* 8,6	Temps 5m après Virage2 2,28	Virage au 200 1,84	Distance coulée 3 (m)* 5,0
Temps de coulée 4,64	Temps 5m avant Virage 3 3,56	Virage au 250 1,72	Distance coulée 4 (m)* 4,6
Temps au 15 mètres 8,08	Temps 5m après Virage3 2,00	Virage au 300 1,6	Distance coulée 5 (m)* 5,1
Temps derniers 5 mètres 2,55	Temps 5m avant Virage 4 3,72	Virage au 350 1,76	Distance coulée 6 (m)* 5,3
	Temps 5m après Virage4 2,28	Arrivée 0,4	Distance coulée 7 (m)* 5,1
	Temps 5m avant Virage 5 3,68	Somme 10,56	
	Temps 5m après Virage5 1,96		
	Temps 5m avant Virage 6 3,76		
	Temps 5m après Virage6 1,80		
	Temps 5m avant Virage 7 3,76		
	Temps 5m après Virage7 1,72		

Temps de nage "libre"	3:54,84
Temps "non nagé"	0:29,28

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

**Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)

CF 2014 CHARTRES

MOUEDDENE Eddie

50m Dos (Finale)

25,95

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:24,04	92,6%
% Record d'Europe	0:24,04	92,6%
% Record de France	0:24,07	92,8%
% Collectif JO		#DIV/0!
% Collectif MON	0:25,30	97,5%
% Collectif EUR	0:25,53	98,4%
% Collectif PROMO	0:26,09	100,5%
% Collectif CEJ	0:26,83	103,4%
% Collectif FOJE		#DIV/0!

Temps final	25,95	
Temps de Réaction	0,61	Départ
Temps d'envol	0,72	
Distance de coulée (m)*	14,6	
Temps de coulée	6,48	
Temps au 15 mètres	6,68	
Temps au 25 mètres	12,04	
Lap 2ème 25 mètres	13,91	
Temps derniers 5 mètres	2,51	
Frequence moyenne 1er 50	54,0	Cycles
D.C. moyenne 1er 50	2,0	
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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
Départ > 15m	6,68				
15m > 25m	12,04	5,36	53,6	2,1	
25m > 35m	17,48	5,44	55,6	2,0	
35m > 45m	23,44	5,96	52,9	1,9	
45m > 50m	25,95				

CF 2014 CHARTRES

MOUEDDENE Eddie

100m Brasse (Swim-off)

46

1:03,84

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:58,58	91,8%
% Record d'Europe	0:58,64	91,9%
% Record de France	0:58,64	91,9%
% Collectif JO	1:00,31	94,5%
% Collectif MON	1:00,79	95,2%
% Collectif EUR	1:01,43	96,2%
% Collectif PROMO	1:02,78	98,3%
% Collectif CEJ	1:04,56	101,1%
% Collectif FOJE	1:07,02	105,0%

	temps cumulés	temps au 10m
15m	6,72	
25m	12,88	6,16
35m	19,16	6,28
45m	25,72	6,56
50m	28,73	
55m	31,16	
65m	38,20	7,04
75m	45,32	7,12
85m	52,32	7,00
95m	60,48	8,16
100m	63,84	

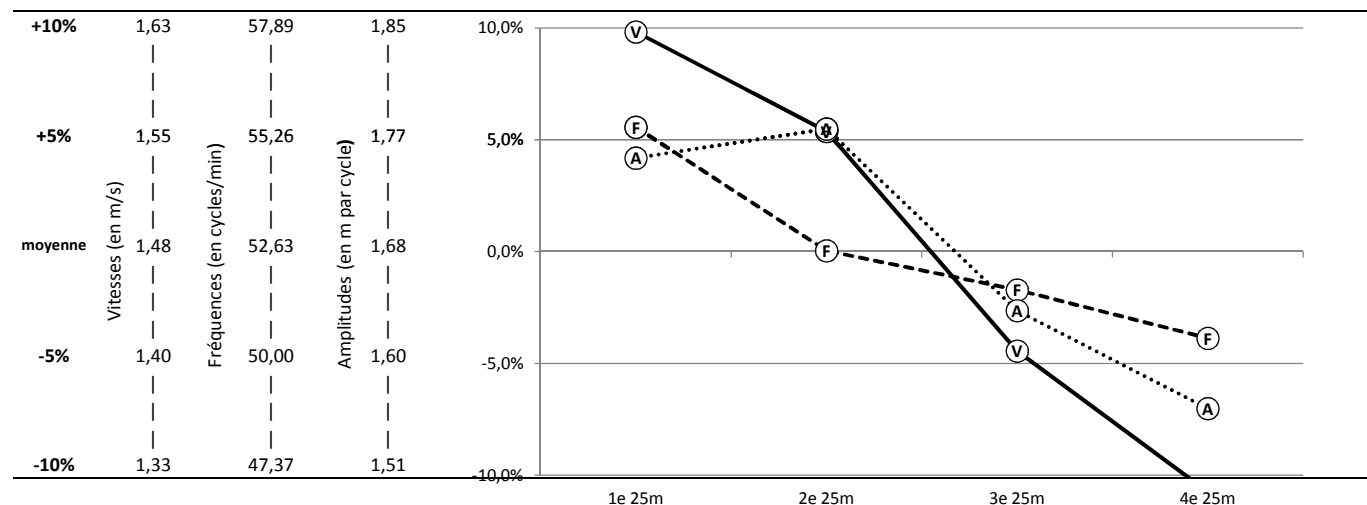
Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap25 (secondes)	Lap50 (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 25	12,88	12,88		55,6	1,8	
2ème 25	28,73	15,85	28,73	52,6	1,8	19
3ème 25	45,32	16,59		51,7	1,6	
4ème 25	1:03,84	18,52	35,11	50,6	1,6	24
Différence 1er et 2ème 50 :			6,38	Total coups de bras :		43

Tfinal	1:03,84
Temps de Réaction	0,63
Temps d'envol	0,84
Distance de coulée (m)*	13,3
Temps de coulée	5,96
Temps au 15 mètres	6,72
Temps derniers 5 mètres	3,36
Frequence moyenne 1er 50	53,6
Fréquence moyenne 2e 50	51,2
D.C. moyenne 1er 50	1,77
D.C. moyenne 2e 50	1,60
nb mouvements 1er 50	19
nb mouvements 2e 50	24
nb mouvements total	43
Temps 5m avant Virage 1	3,01
Temps 5m après Virage1	2,43
Distance coulée départ (m)*	13,3
Distance coulée 1 (m)*	9,9

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

MUFFAT Camille

100m Nage libre (Finale)

21

0:54,08

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:52,07	96,3%
% Record d'Europe	0:52,07	96,3%
% Record de France	0:53,49	98,9%
% Collectif JO	0:54,13	100,1%
% Collectif MON	0:54,57	100,9%
% Collectif EUR	0:54,99	101,7%
% Collectif PROMO	0:56,14	103,8%
% Collectif CEJ	0:57,79	106,9%
% Collectif FOJE	1:00,54	111,9%

	temps cumulés	temps au 10m
15m	6,64	
25m	11,88	5,24
35m	17,32	5,44
45m	22,92	5,60
50m	26,00	
55m	27,92	
65m	33,76	5,84
75m	39,40	5,64
85m	45,12	5,72
95m	51,28	6,16
100m	54,08	

Evolution de la course

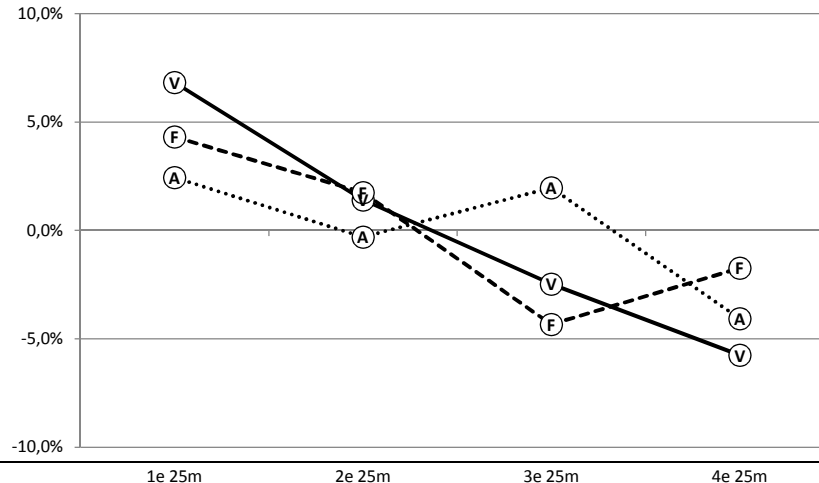
	Cumul (secondes)	Lap25 (secondes)	Lap50 (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 25	11,88	11,88		51,7	2,2	
2ème 25	26,00	14,12	26,00	50,5	2,2	34
3ème 25	39,40	13,40		47,4	2,2	
4ème 25	0:54,08	14,68	28,08	48,7	2,1	41
Différence 1er et 2ème 50 :			2,08	Total coups de bras :		75

Tfinal	0:54,08
Temps de Réaction	0,68
Temps d'envol	1,00
Distance de coulée (m)*	11,8
Temps de coulée	5,24
Temps au 15 mètres	6,64
Temps derniers 5 mètres	2,80
Frequence moyenne 1er 50	50,9
Fréquence moyenne 2e 50	48,1
D.C. moyenne 1er 50	2,17
D.C. moyenne 2e 50	2,14
nb mouvements 1er 50	34
nb mouvements 2e 50	41
nb mouvements total	75
Temps 5m avant Virage 1	3,08
Temps 5m après Virage1	1,92
Distance coulée départ (m)*	11,8
Distance coulée 1 (m)*	7,0

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

+10%	1,97	54,54	2,38	10,0%
+5%	1,88	52,06	2,27	5,0%
moyenne	1,79	49,58	2,16	0,0%
-5%	1,70	47,11	2,05	-5,0%
-10%	1,61	44,63	1,95	-10,0%



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

MUFFAT Camille

100m Papillon (Finale)

0:58,54

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:56,06	95,8%
% Record d'Europe	0:56,06	95,8%
% Record de France	0:56,89	97,2%
% Collectif JO	0:58,15	99,3%
% Collectif MON	0:58,70	100,3%
% Collectif EUR	0:59,43	101,5%
% Collectif PROMO	1:00,68	103,7%
% Collectif CEJ	1:02,46	106,7%
% Collectif FOJE	1:05,43	111,8%

	temps cumulés	temps au 10m
15m	6,72	
25m	12,28	5,56
35m	17,96	5,68
45m	24,28	6,32
50m	27,30	
55m	29,92	
65m	36,36	6,44
75m	42,40	6,04
85m	48,60	6,20
95m	55,48	6,88
100m	58,54	

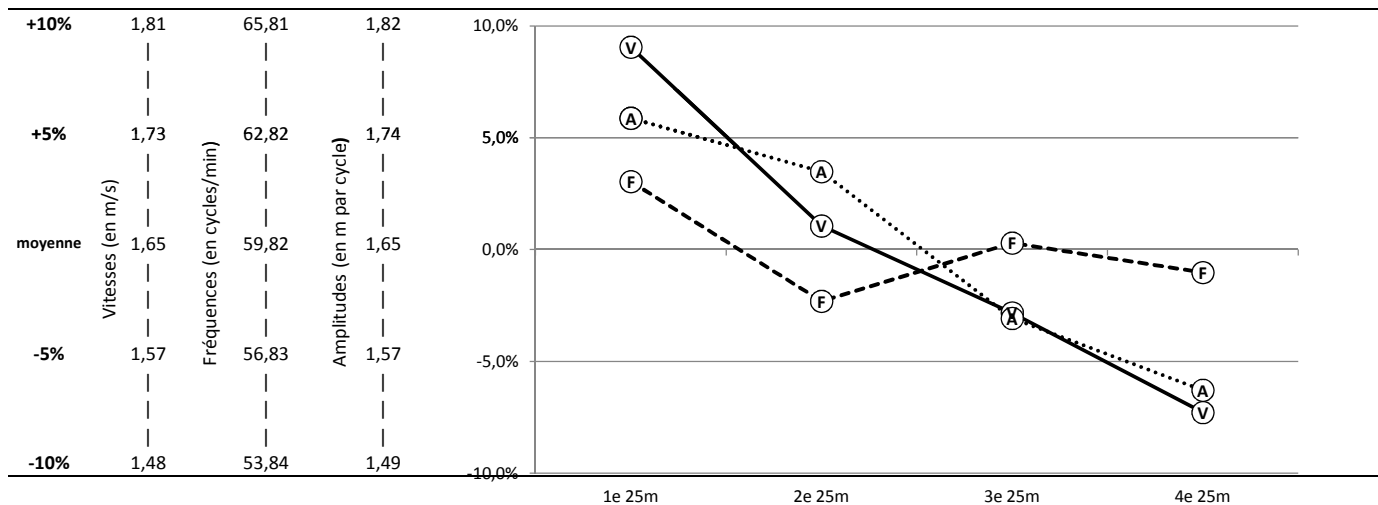
Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap25 (secondes)	Lap50 (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 25	12,28	12,28		61,6	1,8	
2ème 25	27,30	15,02	27,30	58,4	1,7	22
3ème 25	42,40	15,10		60,0	1,6	
4ème 25	0:58,54	16,14	31,24	59,2	1,5	26
Différence 1er et 2ème 50 :		3,94		Total coups de bras :		48

Tfinal	0:58,54
Temps de Réaction	0,66
Temps d'envol	0,96
Distance de coulée (m)*	12,4
Temps de coulée	5,56
Temps au 15 mètres	6,72
Temps derniers 5 mètres	3,06
Frequence moyenne 1er 50	59,5
Fréquence moyenne 2e 50	59,6
D.C. moyenne 1er 50	1,72
D.C. moyenne 2e 50	1,58
nb mouvements 1er 50	22
nb mouvements 2e 50	26
nb mouvements total	48
Temps 5m avant Virage 1	3,02
Temps 5m après Virage1	2,62
Distance coulée départ (m)*	12,4
Distance coulée 1 (m)*	9,5

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES
MUFFAT Camille
 400m Nage libre (Finale)

4:07,14

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	3:59,15	96,8%
% Record d'Europe	3:59,15	96,8%
% Record de France	4:02,13	98,0%
% Collectif JO	4:05,52	99,3%
% Collectif MON	4:09,35	100,9%
% Collectif EUR	4:13,62	102,6%
% Collectif PROMO	4:14,38	102,9%
% Collectif CEJ	4:21,86	106,0%
% Collectif FOJE	4:34,31	111,0%

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Lap200 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	0:27,79	27,79			40,2	2,5	30
2e 50	0:58,50	30,71	0:58,50		36,3	2,6	33
3e 50	1:29,54	31,04			36,0	2,6	34
4e 50	2:01,10	31,56	1:02,60	2:01,10	35,8	2,6	34
5e 50	2:32,60	31,50			37,1	2,5	35
6e 50	3:04,48	31,88	1:03,38		36,6	2,5	35
7e 50	3:36,03	31,55			39,6	2,3	38
8e 50	4:07,14	31,11	1:02,66	2:06,04	41,0	2,2	40
Différence 1er et 2ème 200 :				4,94	Total coups de bras :		279

Données "Parties non nagées"

DEPART

Tfinal	4:07,14
Temps de Réaction	0,64
Temps d'envol	0,92
Distance de coulée (m)*	10,0
Temps de coulée	4,52
Temps au 15 mètres	6,8
Temps derniers 5 mètres	2,94

VIRAGES

Temps 5m avant Virage 1	3,23
Temps 5m après Virage1	2,01
Temps 5m avant Virage 2	3,26
Temps 5m après Virage2	2,18
Temps 5m avant Virage 3	3,38
Temps 5m après Virage3	2,10
Temps 5m avant Virage 4	3,30
Temps 5m après Virage4	2,14
Temps 5m avant Virage 5	3,48
Temps 5m après Virage5	1,92
Temps 5m avant Virage 6	3,44
Temps 5m après Virage6	2,04
Temps 5m avant Virage 7	3,43
Temps 5m après Virage7	1,97

Approche du mur**

Virage au 50	1,23
Virage au 100	1,38
Virage au 150	1,18
Virage au 200	1,42
Virage au 250	1,16
Virage au 300	1,28
Virage au 350	1,15
Arrivée	0,54
Somme	8,8

COULEES

Distance coulée départ (m)*	10,0
Distance coulée 1 (m)*	5,5
Distance coulée 2 (m)*	5,3
Distance coulée 3 (m)*	5,1
Distance coulée 4 (m)*	5,3
Distance coulée 5 (m)*	5,5
Distance coulée 6 (m)*	5,2
Distance coulée 7 (m)*	5,1

Temps de nage "libre"	3:38,14
Temps "non nagé"	0:29,00

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

**Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)

1500m Nage libre (Finale)

Niveau de performance			Evolution de la course								
Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée			Cumul	Lap50	Lap100	Lap200	Lap400	Frequence	Distance par cycle	Coups de bras	
			(secondes)	(secondes)	(m:ss,00)	(m:ss,00)	(m:ss,00)	(cycles/min)	(m/cycle)		
% Record du Monde	15:42,54	94,1%	1er 50	0:30,31	30,31			45,2	2,1	39	
% Record d'Europe	15:44,93	94,4%	2e 50	1:03,06	32,75	1:03,06		42,9	2,1	42	
% Record de France	16:03,01	96,2%	3e 50	1:36,00	32,94			42,3	2,1	42	
% Collectif JO			4e 50	2:09,63	33,63	1:06,57		41,9	2,1	43	
% Collectif MON	16:24,60	98,3%	5e 50	2:42,98	33,35			41,9	2,1	42	
% Collectif EUR	16:37,46	99,6%	6e 50	3:16,36	33,38	1:06,73		41,7	2,1	42	
% Collectif PROMO	16:44,36	100,3%	7e 50	3:49,47	33,11			42,1	2,1	42	
% Collectif CEJ	17:13,87	103,3%	8e 50	4:23,11	33,64	1:06,75		41,8	2,1	43	
% Collectif FOJE	-		9e 50	4:56,51	33,40		1er 500 :	42,1	2,1	41	
			10e 50	5:30,32	33,81	1:07,21	5:30,32	42,3	2,0	43	
			11e 50	6:03,76	33,44			42,2	2,0	42	
			12e 50	6:37,93	34,17	1:07,61		41,3	2,1	43	
			13e 50	7:11,21	33,28			41,7	2,1	42	
			14e 50	7:45,06	33,85	1:07,13		41,5	2,1	43	
			15e 50	8:18,61	33,55		1er 750 :	42,0	2,1	42	
			16e 50	8:52,44	33,83	1:07,38	8:18,61	41,9	2,1	43	
			17e 50	9:25,77	33,33			41,8	2,1	42	
			18e 50	9:59,38	33,61	1:06,94		41,6	2,1	43	
			19e 50	10:32,89	33,51		2e 500 :	43,4	2,0	43	
			20e 50	11:06,66	33,77	1:07,28	5:36,34	41,5	2,1	41	
			21e 50	11:40,27	33,61			41,9	2,1	43	
			22e 50	12:13,94	33,67	1:07,28		41,7	2,1	40	
			23e 50	12:47,66	33,72			41,7	2,1	41	
			24e 50	13:21,74	34,08	1:07,80		41,4	2,1	43	
			25e 50	13:55,31	33,57			41,7	2,1	42	
			26e 50	14:29,42	34,11	1:07,68		41,3	2,1	43	
			27e 50	15:03,13	33,71			41,6	2,1	42	
			28e 50	15:36,86	33,73	1:07,44		41,7	2,1	42	
			29e 50	16:09,67	32,81		3e 500 :	42,4	2,1	42	
			30e 50	16:41,22	31,55	1:04,36	5:34,56	8:22,61	45,1	2,0	43
			Différence 1er et 2ème 750 :				4,00	Total coups de bras :			1264

MULLER Aurelie

1500m Nage libre (Finale)

16:41,22

Niveau de performance			Evolution de la course									
Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée			Cumul	Lap50	Lap100	Lap200	Lap400	Frequence	Distance par cycle	Coups de bras		
			(secondes)	(secondes)	(m:ss,00)	(m:ss,00)	(m:ss,00)	(cycles/min)	(m/cycle)			
% Record du Monde	15:42,54	94,1%	1er 50	0:30,31	30,31			45,2	2,1	39		
% Record d'Europe	15:44,93	94,4%	2e 50	1:03,06	32,75	1:03,06		42,9	2,1	42		
% Record de France	16:03,01	96,2%	3e 50	1:36,00	32,94			42,3	2,1	42		
% Collectif JO			4e 50	2:09,63	33,63	1:06,57		41,9	2,1	43		
% Collectif MON	16:24,60	98,3%	5e 50	2:42,98	33,35			41,9	2,1	42		
% Collectif EUR	16:37,46	99,6%	6e 50	3:16,36	33,38	1:06,73		41,7	2,1	42		
% Collectif PROMO	16:44,36	100,3%	7e 50	3:49,47	33,11			42,1	2,1	42		
% Collectif CEJ	17:13,87	103,3%	8e 50	4:23,11	33,64	1:06,75		41,8	2,1	43		
% Collectif FOJE	-		9e 50	4:56,51	33,40		1er 500 :	42,1	2,1	41		
			10e 50	5:30,32	33,81	1:07,21	5:30,32	42,3	2,0	43		
			11e 50	6:03,76	33,44			42,2	2,0	42		
			12e 50	6:37,93	34,17	1:07,61		41,3	2,1	43		
			13e 50	7:11,21	33,28			41,7	2,1	42		
			14e 50	7:45,06	33,85	1:07,13		41,5	2,1	43		
			15e 50	8:18,61	33,55		1er 750 :	42,0	2,1	42		
			16e 50	8:52,44	33,83	1:07,38	8:18,61	41,9	2,1	43		
			17e 50	9:25,77	33,33			41,8	2,1	42		
			18e 50	9:59,38	33,61	1:06,94		41,6	2,1	43		
			19e 50	10:32,89	33,51		2e 500 :	43,4	2,0	43		
			20e 50	11:06,66	33,77	1:07,28	5:36,34	41,5	2,1	41		
			21e 50	11:40,27	33,61			41,9	2,1	43		
			22e 50	12:13,94	33,67	1:07,28		41,7	2,1	40		
			23e 50	12:47,66	33,72			41,7	2,1	41		
			24e 50	13:21,74	34,08	1:07,80		41,4	2,1	43		
			25e 50	13:55,31	33,57			41,7	2,1	42		
			26e 50	14:29,42	34,11	1:07,68		41,3	2,1	43		
			27e 50	15:03,13	33,71			41,6	2,1	42		
			28e 50	15:36,86	33,73	1:07,44		41,7	2,1	42		
			29e 50	16:09,67	32,81		3e 500 :	42,4	2,1	42		
			30e 50	16:41,22	31,55	1:04,36	5:34,56	8:22,61	45,1	2,0	43	
Différence 1er et 2ème 750 :								4,00	Total coups de bras :		1264	

Données "Parties non nagées"

DEPART		VIRAGES		Approche du mur**		COULEES	
Temps final	16:41,22	Temps 5m avant Virage 1	3,35	Virage au 50	1,39	Distance coulée départ	7,0
Temps de réaction	0,88	Temps 5m après Virage1	2,25	Virage au 100	1,54	Distance coulée 1 (m)*	5,1
Temps d'envol	1,16	Temps 5m avant Virage 2	3,70	Virage au 150	1,48	Distance coulée 2 (m)*	5,1
Distance de coulée (m)*	7,0	Temps 5m après Virage2	2,26	Virage au 200	1,31	Distance coulée 3 (m)*	5,1
Temps de coulée	3,68	Temps 5m avant Virage 3	3,60	Virage au 250	1,58	Distance coulée 4 (m)*	5,0
Temps au 15 mètres	7,88	Temps 5m après Virage3	2,24	Virage au 300	1,8	Distance coulée 5 (m)*	5,3
Temps derniers 5 mètres	3,26	Temps 5m avant Virage 4	3,55	Virage au 350	1,55	Distance coulée 6 (m)*	5,1
		Temps 5m après Virage4	2,33	Virage au 400	1,35	Distance coulée 7 (m)*	5,2
		Temps 5m avant Virage 5	3,50	Virage au 450	1,67	Distance coulée 8 (m)*	5,1
		Temps 5m après Virage5	2,14	Virage au 500	1,88	Distance coulée 9 (m)*	5,2
		Temps 5m avant Virage 6	3,64	Virage au 550	1,64	Distance coulée 10 (m)*	5,4
		Temps 5m après Virage6	2,28	Virage au 600	1,37	Distance coulée 11 (m)*	5,1
		Temps 5m avant Virage 7	3,63	Virage au 650	1,53	Distance coulée 12 (m)*	5,3
		Temps 5m après Virage7	2,21	Virage au 700	1,98	Distance coulée 13 (m)*	5,0
		Temps 5m avant Virage 8	3,63	Virage au 750	1,77	Distance coulée 14 (m)*	5,4
		Temps 5m après Virage8	2,25	Virage au 800	1,76	Distance coulée 15 (m)*	5,2
		Temps 5m avant Virage 9	3,67	Virage au 850	1,49	Distance coulée 16 (m)*	5,1
		Temps 5m après Virage9	2,29	Virage au 900	1,82	Distance coulée 17 (m)*	5,2
		Temps 5m avant Virage 10	3,56	Virage au 950	1,25	Distance coulée 18 (m)*	5,2
		Temps 5m après Virage10	2,12	Virage au 1000	1,82	Distance coulée 19 (m)*	5,0
		Temps 5m avant Virage 11	3,52	Virage au 1050	1,23	Distance coulée 20 (m)*	5,3
		Temps 5m après Virage11	2,36	Virage au 1100	1,66	Distance coulée 21 (m)*	5,2
		Temps 5m avant Virage 12	3,69	Virage au 1150	1,18	Distance coulée 22 (m)*	5,2
		Temps 5m après Virage12	2,15	Virage au 1200	1,34	Distance coulée 23 (m)*	5,3
		Temps 5m avant Virage 13	3,65	Virage au 1250	1,55	Distance coulée 24 (m)*	5,2
		Temps 5m après Virage13	2,39	Virage au 1300	1,3	Distance coulée 25 (m)*	5,1
		Temps 5m avant Virage 14	3,78	Virage au 1350	1,69	Distance coulée 26 (m)*	5,1
		Temps 5m après Virage14	2,10	Virage au 1400	1,66	Distance coulée 27 (m)*	5,2
		Temps 5m avant Virage 15	3,65	Virage au 1450	1,55	Distance coulée 28 (m)*	5,2
		Temps 5m après Virage15	2,27	Arrivée	0,58	Distance coulée 29 (m)*	5,1
		Temps 5m avant Virage 16	3,68	Somme	45,72		
		Temps 5m après Virage16	2,32				
		Temps 5m avant Virage 17	3,69				
		Temps 5m après Virage17	2,23				
		Temps 5m avant Virage 18	3,70				
		Temps 5m après Virage18	2,26				
		Temps 5m avant Virage 19	3,77				
		Temps 5m après Virage19	2,39				
		Temps 5m avant Virage 20	3,78				
		Temps 5m après Virage20	2,14				
		Temps 5m avant Virage 21	3,67				
		Temps 5m après Virage21	2,25				
		Temps 5m avant Virage 22	3,66				
		Temps 5m après Virage22	2,26				
		Temps 5m avant Virage 23	3,78				
		Temps 5m après Virage23	2,18				
		Temps 5m avant Virage 24	3,74				
		Temps 5m après Virage24	2,22				
		Temps 5m avant Virage 25	3,71				
		Temps 5m après Virage25	2,29				
		Temps 5m avant Virage 26	3,62				
		Temps 5m après Virage26	2,34				
		Temps 5m avant Virage 27	3,77				
		Temps 5m après Virage27	2,23				
		Temps 5m avant Virage 28	3,66				
		Temps 5m après Virage28	2,10				
		Temps 5m avant Virage 29	3,63				
		Temps 5m après Virage29	2,21				

Temps de nage "libre"	14:43,32
Temps "non nagé"	1:57,90

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

**Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)

CF 2014 CHARTRES

PACO PEDRONI Tom

50m Nage libre (Finale)

22,91

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:20,91	91,3%
% Record d'Europe	0:20,94	91,4%
% Record de France	0:20,94	91,4%
% Collectif JO	0:21,98	95,9%
% Collectif MON	0:22,11	96,5%
% Collectif EUR	0:22,46	98,0%
% Collectif PROMO	0:22,95	100,2%
% Collectif CEJ	0:23,61	103,1%
% Collectif FOJE	0:24,50	106,9%

Temps final	22,91	
Temps de Réaction	0,70	Départ
Temps d'envol	1,04	
Distance de coulée (m)*	9,5	
Temps de coulée	3,68	
Temps au 15 mètres	5,84	
Temps au 25 mètres	10,60	
Lap 2ème 25 mètres	12,31	
Temps derniers 5 mètres	2,27	
Frequence moyenne 1er 50	62,2	Cycles
D.C. moyenne 1er 50	2,0	
nb mouvements 1er 50	39	

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
Départ > 15m	5,84				
15m > 25m	10,60	4,76	64,3	2,0	
25m > 35m	15,44	4,84	60,8	2,0	
35m > 45m	20,64	5,20	61,6	1,9	
45m > 50m	22,91				39

CF 2014 CHARTRES

PACO PEDRONI Tom

50m Papillon (Finale)

24,82

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:22,43	90,4%
% Record d'Europe	0:22,43	90,4%
% Record de France	0:22,84	92,0%
% Collectif JO		#DIV/0!
% Collectif MON	0:23,77	95,8%
% Collectif EUR	0:24,00	96,7%
% Collectif PROMO	0:24,53	98,8%
% Collectif CEJ	0:25,22	101,6%
% Collectif FOJE		#DIV/0!

Temps final	24,82	
Temps de Réaction	0,72	Départ
Temps d'envol	1,00	
Distance de coulée (m)*	9,7	
Temps de coulée	3,92	
Temps au 15 mètres	6,04	
Temps au 25 mètres	11,36	
Lap 2ème 25 mètres	13,46	
Temps derniers 5 mètres	2,3	
Frequence moyenne 1er 50	64,4	Cycles
D.C. moyenne 1er 50	1,7	
nb mouvements 1er 50	23	

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
Départ > 15m	6,04				
15m > 25m	11,36	5,32	67,4	1,7	
25m > 35m	16,76	5,40	64,5	1,7	
35m > 45m	22,52	5,76	61,2	1,7	
45m > 50m	24,82				23

CF 2014 CHARTRES

PACAUD Antoine

200m Papillon (Finale)

7

2:04,89

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	1:51,51	89,3%
% Record d'Europe	1:52,70	90,2%
% Record de France	1:54,62	91,8%
% Collectif JO	1:56,04	92,9%
% Collectif MON	1:56,86	93,6%
% Collectif EUR	1:59,02	95,3%
% Collectif PROMO	2:01,64	97,4%
% Collectif CEJ	2:05,09	100,2%
% Collectif FOJE	2:09,85	104,0%

Tfinal	2:04,89
Temps de Réaction	0,68
Temps d'envol	1,16
Distance coulée départ (m)*	10,8
Temps de coulée	5,12
Temps au 15 mètres	7,12
Temps derniers 5 mètres	3,09
Temps 5m avant Virage 1	2,84
Temps 5m après Virage1	5,12
Temps 5m avant Virage 2	2,85
Temps 5m après Virage2	4,39
Temps 5m avant Virage 3	3,15
Temps 5m après Virage3	3,17
Distance coulée départ (m)*	10,8
Distance coulée 1 (m)*	-0,4
Distance coulée 2 (m)*	2,0
Distance coulée 3 (m)*	7,2

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	28,52	28,52		51,6	1,9	21
2ème 50	1:00,01	31,49	1:00,01	50,9	2,0	22
3ème 50	1:32,07	32,06		52,2	1,9	24
4ème 50	2:04,89	32,82	1:04,88	50,9	1,8	24
Différence 1er et 2ème 100 :			4,87	Total coups de bras :		91

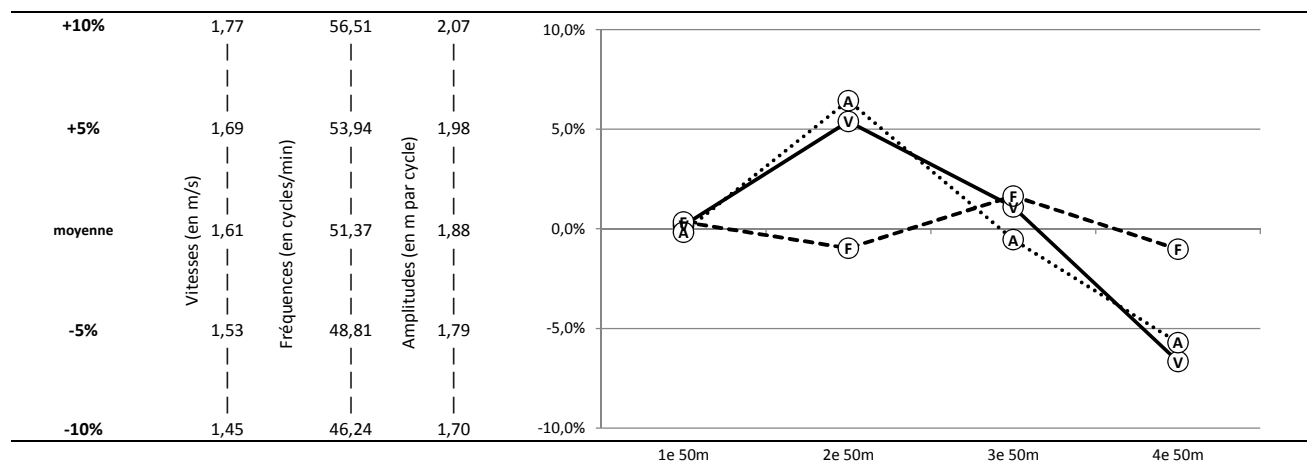
15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	5,12	10,8
Virage du 50m	9,6	-0,4
Virage du 100m	9,51	2,0
Virage du 150m	10,05	7,2

Approche du mur

Virage au 50	0,08
Virage au 100	0,33
Virage au 150	0,79
Arrivée	1,09

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

PACO PEDRONI Tom

50m Papillon (Finale)

24,82

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:22,43	90,4%
% Record d'Europe	0:22,43	90,4%
% Record de France	0:22,84	92,0%
% Collectif JO		#DIV/0!
% Collectif MON	0:23,77	95,8%
% Collectif EUR	0:24,00	96,7%
% Collectif PROMO	0:24,53	98,8%
% Collectif CEJ	0:25,22	101,6%
% Collectif FOJE		#DIV/0!

Temps final	24,82	
Temps de Réaction	0,72	Départ
Temps d'envol	1,00	
Distance de coulée (m)*	9,7	
Temps de coulée	3,92	
Temps au 15 mètres	6,04	
Temps au 25 mètres	11,36	
Lap 2ème 25 mètres	13,46	
Temps derniers 5 mètres	2,3	
Frequence moyenne 1er 50	64,4	Cycles
D.C. moyenne 1er 50	1,7	
nb mouvements 1er 50	23	

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
Départ > 15m	6,04				
15m > 25m	11,36	5,32	67,4	1,7	
25m > 35m	16,76	5,40	64,5	1,7	
35m > 45m	22,52	5,76	61,2	1,7	
45m > 50m	24,82				23

CF 2014 CHARTRES

PACO PEDRONI Tom

100m Nage libre (Finale)

59

0:50,58

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:46,91	92,7%
% Record d'Europe	0:47,12	93,2%
% Record de France	0:46,94	92,8%
% Collectif JO	0:48,56	96,0%
% Collectif MON	0:48,82	96,5%
% Collectif EUR	0:49,41	97,7%
% Collectif PROMO	0:50,50	99,8%
% Collectif CEJ	0:51,93	102,7%
% Collectif FOJE	0:53,91	106,6%

	temps cumulés	temps au 10m
15m	6,12	
25m	11,12	5,00
35m	16,24	5,12
45m	21,96	5,72
50m	24,66	
55m	26,24	
65m	32,08	5,84
75m	37,12	5,04
85m	42,36	5,24
95m	48,16	5,80
100m	50,58	

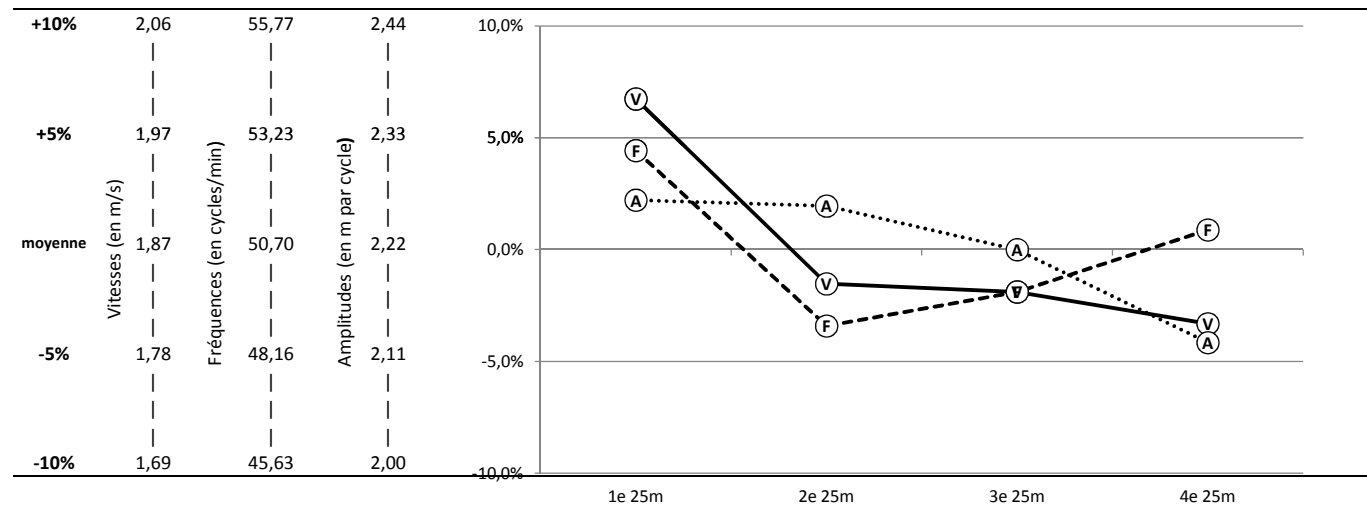
Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap25 (secondes)	Lap50 (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 25	11,12	11,12		52,9	2,3	
2ème 25	24,66	13,54	24,66	49,0	2,3	34
3ème 25	37,12	12,46		49,7	2,2	
4ème 25	0:50,58	13,46	25,92	51,1	2,1	39
Différence 1er et 2ème 50 :		1,26		Total coups de bras :		73

Tfinal	0:50,58
Temps de Réaction	0,63
Temps d'envol	0,84
Distance de coulée (m)*	9,4
Temps de coulée	3,84
Temps au 15 mètres	6,12
Temps derniers 5 mètres	2,42
Frequence moyenne 1er 50	50,3
Fréquence moyenne 2e 50	50,4
D.C. moyenne 1er 50	2,26
D.C. moyenne 2e 50	2,17
nb mouvements 1er 50	34
nb mouvements 2e 50	39
nb mouvements total	73
Temps 5m avant Virage 1	2,70
Temps 5m après Virage1	1,58
Distance coulée départ (m)*	9,4
Distance coulée 1 (m)*	6,3

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

0:00,71

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

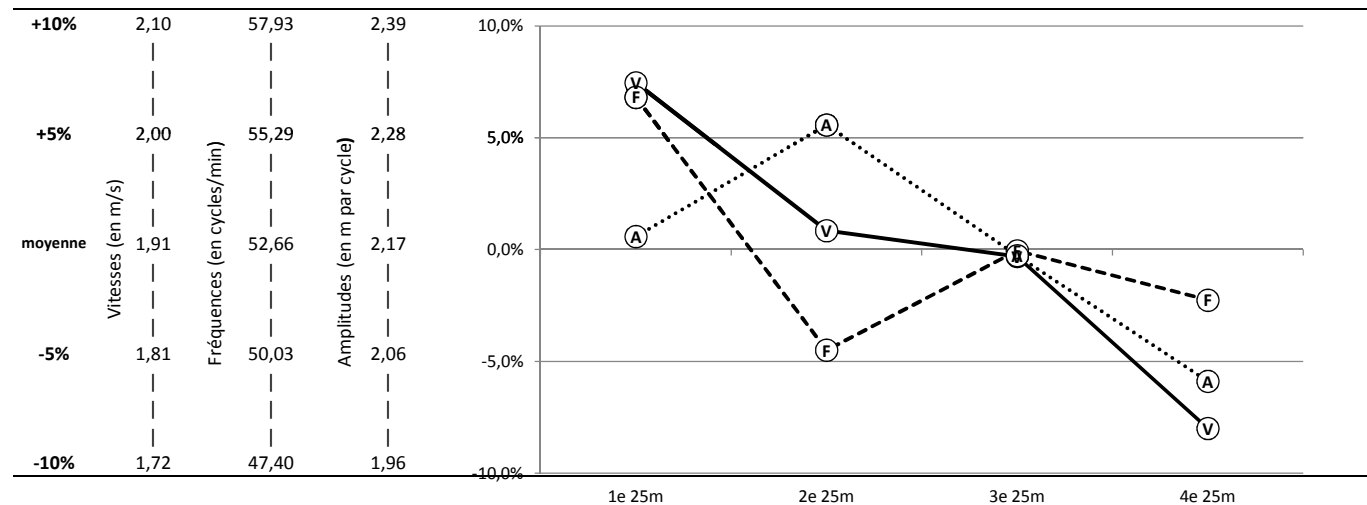
% Record du Monde	0:46,91	6607,0%
% Record d'Europe	0:47,12	6636,6%
% Record de France	0:46,94	6611,3%
% Collectif JO	0:48,56	6839,4%
% Collectif MON	0:48,82	6876,1%
% Collectif EUR	0:49,41	6959,2%
% Collectif PROMO	0:50,50	7112,7%
% Collectif CEJ	0:51,93	7314,1%
% Collectif FOJE	0:53,91	7593,0%

	temps cumulés	temps au 10m
15m	5,88	
25m	10,76	4,88
35m	15,76	5,00
45m	21,16	5,40
50m	23,16	
55m	25,80	
65m	31,04	5,24
75m	36,32	5,28
85m	41,80	5,48
95m	47,72	5,92
100m	0,71	

	Cumul	Lap25	Lap50	Frequence	Distance par cycle	Coups de bras
	(secondes)	(secondes)	(secondes)	(cycles/min)	(m/cycle)	
1er 25	10,76	10,76		56,3	2,2	
2ème 25	23,16	12,40	23,16	50,3	2,3	35
3ème 25	36,32	13,16		52,6	2,2	
4ème 25	0:00,71	#####	#####	51,5	2,0	42
	Différence 1er et 2ème 50 :		-45,61	Total coups de bras :		77

Tfinal	0:00,71
Temps de Réaction	0,71
Temps d'envol	1,04
Distance de coulée (m)*	9,4
Temps de coulée	3,68
Temps au 15 mètres	5,88
Temps derniers 5 mètres	#####
Fréquence moyenne 1er 50	52,3
Fréquence moyenne 2e 50	52,1
D.C. moyenne 1er 50	2,25
D.C. moyenne 2e 50	2,10
nb mouvements 1er 50	35
nb mouvements 2e 50	42
nb mouvements total	77
Temps 5m avant Virage 1	2,00
Temps 5m après Virage1	2,64
Distance coulée départ (m)*	9,4
Distance coulée 1 (m)*	5,5

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



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

PANNIER Anthony

400m Nage libre (Finale)

3:51,77

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	3:40,07	95,0%
% Record d'Europe	3:40,07	95,0%
% Record de France	3:43,85	96,6%
% Collectif JO	3:47,67	98,2%
% Collectif MON	3:48,93	98,8%
% Collectif EUR	3:52,83	100,5%
% Collectif PROMO	3:54,31	101,1%
% Collectif CEJ	4:00,96	104,0%
% Collectif FOJE	4:10,13	107,9%

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Lap200 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	0:27,03	27,03			42,7	2,5	32
2e 50	0:56,00	28,97	0:56,00		40,1	2,5	35
3e 50	1:25,22	29,22			40,9	2,4	35
4e 50	1:54,65	29,43	0:58,65	1:54,65	41,3	2,4	35
5e 50	2:24,26	29,61			40,0	2,5	34
6e 50	2:53,77	29,51	0:59,12		41,3	2,4	36
7e 50	3:23,49	29,72			42,2	2,3	36
8e 50	3:51,77	28,28	0:58,00	1:57,12	44,2	2,3	38
Différence 1er et 2ème 200 :				2,47	Total coups de bras :		281

Données "Parties non nagées"

DEPART	VIRAGES	Approche du mur**	COULEES
Tfinal 3:51,77	Temps 5m avant Virage 1 3,11	Virage au 50	Distance coulée départ (m)* 11,1
Temps de Réaction 0,71	Temps 5m après Virage1 1,61	Virage au 100	Distance coulée 1 (m)* 5,9
Temps d'envol 0,96	Temps 5m avant Virage 2 3,24	Virage au 150	Distance coulée 2 (m)* 5,5
Distance de coulée (m)* 11,1	Temps 5m après Virage2 1,80	Virage au 200	Distance coulée 3 (m)* 5,6
Temps de coulée 5,04	Temps 5m avant Virage 3 3,10	Virage au 250 0,7	Distance coulée 4 (m)* 5,5
Temps au 15 mètres 6,8	Temps 5m après Virage3 1,62	Virage au 300 1,29	Distance coulée 5 (m)* 5,5
Temps derniers 5 mètres 2,61	Temps 5m avant Virage 4 3,45	Virage au 350 1,65	Distance coulée 6 (m)* 5,3
	Temps 5m après Virage4 1,99	Arrivée 0,49	Distance coulée 7 (m)* 5,3
	Temps 5m avant Virage 5 3,18	Somme 3,64	
	Temps 5m après Virage5 1,70		
	Temps 5m avant Virage 6 3,17		
	Temps 5m après Virage6 1,83		
	Temps 5m avant Virage 7 3,05		
	Temps 5m après Virage7 1,79		

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

**Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)

Temps de nage "libre"	3:28,59
Temps "non nagé"	0:23,18

CF 2014 CHARTRES

PEDURAND Ganesh**400m 4 nages (Finale)****4:26,99****Niveau de performance**

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	4:03,84	91,3%
% Record d'Europe	4:06,16	92,2%
% Record de France	4:16,97	96,2%
% Collectif JO	4:14,75	95,4%
% Collectif MON	4:15,72	95,8%
% Collectif EUR	4:21,28	97,9%
% Collectif PROMO	4:22,10	98,2%
% Collectif CEJ	4:29,54	101,0%
% Collectif FOJE	4:39,80	104,8%

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Lap200 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	0:28,20	28,20			44,8	2,2	18
2e 50	1:01,11	32,91	1:01,11		43,3	2,0	21
3e 50	1:36,78	35,67			39,2	2,1	36
4e 50	2:12,20	35,42	1:11,09	2:12,20	34,0	2,3	37
5e 50	2:49,32	37,12			34,4	2,3	18
6e 50	3:27,90	38,58	1:15,70		35,7	2,1	19
7e 50	3:58,25	30,35			39,3	2,5	35
8e 50	4:26,99	28,74	0:59,09	2:14,79	42,1	2,4	37

Différence 1er et 2ème 200 :

2,59

Total coups de bras :

221

Données "Parties non nagées"**DEPART**

Tfinal	4:26,99
Temps de Réaction	0,59
Temps d'envol	1,08
Distance de coulée (m)*	10,5
Temps de coulée	4,88
Temps au 15 mètres	6,96
Temps derniers 5 mètres	2,35

VIRAGES

Temps 5m avant Virage 1	2,84
Temps 5m après Virage1	2,76
Temps 5m avant Virage 2	2,99
Temps 5m après Virage2	2,89
Temps 5m avant Virage 3	3,14
Temps 5m après Virage3	1,90
Temps 5m avant Virage 4	3,40
Temps 5m après Virage4	3,04
Temps 5m avant Virage 5	3,48
Temps 5m après Virage5	3,04
Temps 5m avant Virage 6	3,74
Temps 5m après Virage6	3,10
Temps 5m avant Virage 7	2,97
Temps 5m après Virage7	2,11

Approche du mur**

Virage au 50	0,68
Virage au 100	0,75
Virage au 150	1,82
Virage au 200	0,64
Virage au 250	0,96
Virage au 300	1,14
Virage au 350	1,45
Arrivée	0,39
Somme	7,44

COULEES

Distance coulée départ (m)*	10,5
Distance coulée 1 (m)*	7,9
Distance coulée 2 (m)*	6,5
Distance coulée 3 (m)*	7,9
Distance coulée 4 (m)*	10,0
Distance coulée 5 (m)*	9,6
Distance coulée 6 (m)*	5,2
Distance coulée 7 (m)*	5,6

Temps de nage "libre"	3:42,79
Temps "non nagé"	0:44,20

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

**Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)

PEDURAND Ganesh
200m 4 nages (Finale)

2:02,50

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée		
% Record du Monde	1:54,10	93,1%
% Record d'Europe	1:55,18	94,0%
% Record de France	1:59,58	97,6%
% Collectif JO	1:59,35	97,4%
% Collectif MON	2:00,17	98,1%
% Collectif EUR	2:01,57	99,2%
% Collectif PROMO	2:04,24	101,4%
% Collectif CEJ	2:07,77	104,3%
% Collectif FOJE	2:12,63	108,3%

Tfinal	2:02,50
Temps de Réaction	0,59
Temps d'envol	1
Distance coulée départ (m)*	11,5
Temps de coulée	5,08
Temps au 15 mètres	6,6
Temps derniers 5 mètres	2,70
Temps 5m avant Virage 1	2,80
Temps 5m après Virage1	2,60
Temps 5m avant Virage 2	2,98
Temps 5m après Virage2	2,94
Temps 5m avant Virage 3	3,50
Temps 5m après Virage3	2,62
Distance coulée départ (m)*	11,5
Distance coulée 1 (m)*	8,3
Distance coulée 2 (m)*	9,5
Distance coulée 3 (m)*	6,1

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

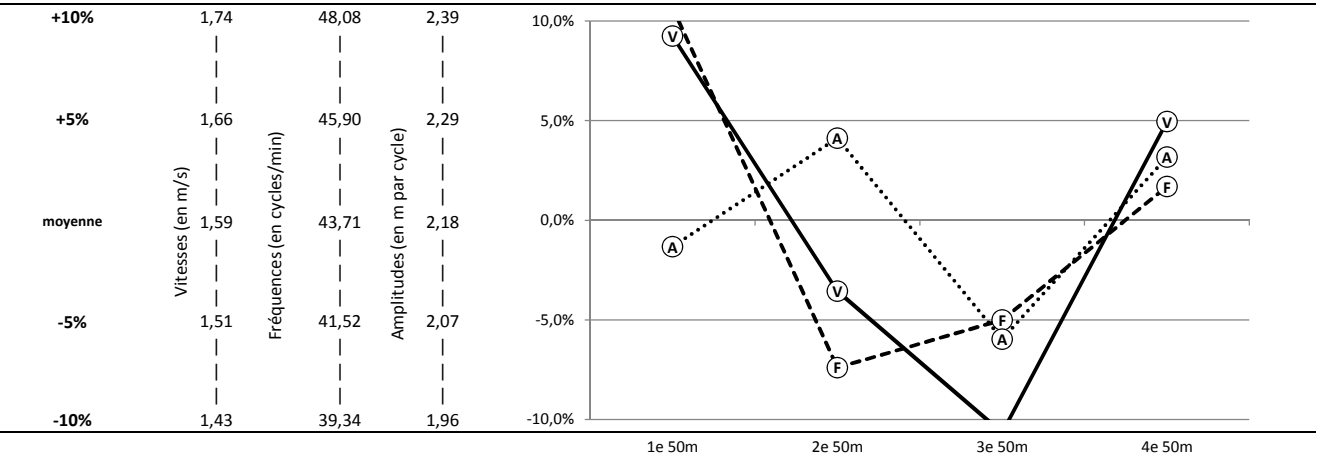
Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	26,72	26,72		48,4	2,1	18
2ème 50	0:58,46	31,74	0:58,46	40,5	2,3	37
3ème 50	1:33,14	34,68		41,5	2,0	20
4ème 50	2:02,50	29,36	1:04,04	44,5	2,2	39
Différence 1er et 2ème 100 :			5,58	Total coups de bras :		114

15 premiers mètres de chaque lap		
	Temps	Distance coulée
Départ	5,08	11,5
Virage du 50m	9,12	8,3
Virage du 100m	9,94	9,5
Virage du 150m	8,66	6,1

Approche du mur	
Virage au 50	0,52
Virage au 100	0,26
Virage au 150	0,82
Arrivée	0,1

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

PELAGIE Nosy

50m Nage libre (Finale)

22,43

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:20,91	93,2%
% Record d'Europe	0:20,94	93,4%
% Record de France	0:20,94	93,4%
% Collectif JO	0:21,98	98,0%
% Collectif MON	0:22,11	98,6%
% Collectif EUR	0:22,46	100,1%
% Collectif PROMO	0:22,95	102,3%
% Collectif CEJ	0:23,61	105,3%
% Collectif FOJE	0:24,50	109,2%

Temps final	22,43	
Temps de Réaction	0,69	Départ
Temps d'envol	1,04	
Distance de coulée (m)*	8,8	
Temps de coulée	3,36	
Temps au 15 mètres	5,72	
Temps au 25 mètres	10,48	
Lap 2ème 25 mètres	11,95	
Temps derniers 5 mètres	2,31	
Frequence moyenne 1er 50	59,0	Cycles
D.C. moyenne 1er 50	2,1	
nb mouvements 1er 50	37	

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
Départ > 15m	5,72				
15m > 25m	10,48	4,76	60,8	2,1	
25m > 35m	15,36	4,88	59,2	2,1	
35m > 45m	20,12	4,76	57,0	2,2	
45m > 50m	22,43				37

CF 2014 CHARTRES

PEREZ DORTONA Giacomo

50m Brasse (Finale)

27,70

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:26,67	96,3%
% Record d'Europe	0:26,83	96,9%
% Record de France	0:27,36	98,8%
% Collectif JO		#DIV/0!
% Collectif MON	0:27,69	100,0%
% Collectif EUR	0:28,02	101,2%
% Collectif PROMO	0:28,64	103,4%
% Collectif CEJ	0:29,45	106,3%
% Collectif FOJE		#DIV/0!

Temps final	27,70	
Temps de Réaction	0,66	Départ
Temps d'envol	0,96	
Distance de coulée (m)*	11,5	
Temps de coulée	5,04	
Temps au 15 mètres	6,56	
Temps au 25 mètres	12,44	
Lap 2ème 25 mètres	15,26	
Temps derniers 5 mètres	2,86	
Frequence moyenne 1er 50	60,2	Cycles
D.C. moyenne 1er 50	1,6	
nb mouvements 1er 50	23	

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
Départ > 15m	6,56				
15m > 25m	12,44	5,88	60,6	1,7	
25m > 35m	18,44	6,00	60,6	1,7	
35m > 45m	24,84	6,40	59,4	1,6	
45m > 50m	27,70				23

1:01,20

Niveau de performance

	temps cumulés	temps au 10m
15m	6,56	
25m	12,72	6,16
35m	19,04	6,32
45m	25,24	6,20
50m	28,38	
55m	30,80	
65m	37,72	6,92
75m	44,08	6,36
85m	50,80	6,72
95m	58,04	7,24
100m	61,20	

Evolution de la course

Tfinal	1:01,20
Temps de Réaction	0,64
Temps d'envol	0,96
Distance de coulée (m)*	11,8
Temps de coulée	5,16
Temps au 15 mètres	6,56
Temps derniers 5 mètres	3,16
Frequence moyenne 1er 50	48,8
Fréquence moyenne 2e 50	49,2
D.C. moyenne 1er 50	1,97
D.C. moyenne 2e 50	1,79
nb mouvements 1er 50	19
nb mouvements 2e 50	23
nb mouvements total	42
Temps 5m avant Virage 1	3,14
Temps 5m après Virage1	2,42
Distance coulée départ (m)*	11,8
Distance coulée 1 (m)*	9,7

	1e 25m	2e 25m	3e 25m	4e 25m
+10%	1,69	54,02	2,07	
+5%	1,62	51,57	1,98	
moyenne	1,54	49,11	1,88	
-5%	1,46	46,66	1,79	
-10%	1,39	44,20	1,70	

Le graphique illustre l'évolution des trois paramètres mesurés au cours de quatre périodes de 25 minutes. Les vitesses (V) et amplitudes (A) sont représentées par des lignes pleines, tandis que les fréquences (F) sont représentées par des lignes pointillées. Les données sont les suivantes :

Paramètre	1e 25m	2e 25m	3e 25m	4e 25m
Vitesse (V)	5,0%	4,0%	-2,5%	-7,0%
Amplitude (A)	4,5%	5,0%	2,0%	4,5%
Fréquence (F)	1,0%	-1,5%	-4,0%	0,0%

fichier analyse grand bain.xlsb

PEREZ DORTONA Giacomo

200m Brasse (Finale)

2:14,28

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	2:07,31	94,8%
% Record d'Europe	2:07,64	95,1%
% Record de France	2:08,94	96,0%
% Collectif JO	2:10,91	97,5%
% Collectif MON	2:11,74	98,1%
% Collectif EUR	2:12,84	98,9%
% Collectif PROMO	2:15,76	101,1%
% Collectif CEJ	2:19,61	104,0%
% Collectif FOJE	2:24,93	107,9%

Tfinal	2:14,28
Temps de Réaction	0,64
Temps d'envol	0,96
Distance coulée départ (m)*	12,5
Temps de coulée	5,52
Temps au 15 mètres	6,64
Temps derniers 5 mètres	3,32
Temps 5m avant Virage 1	3,11
Temps 5m après Virage1	2,93
Temps 5m avant Virage 2	3,40
Temps 5m après Virage2	2,92
Temps 5m avant Virage 3	3,05
Temps 5m après Virage3	2,99
Distance coulée départ (m)*	12,5
Distance coulée 1 (m)*	10,2
Distance coulée 2 (m)*	9,8
Distance coulée 3 (m)*	9,2

* : Les distances des coulees sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	29,43	29,43		37,8	2,4	15
2ème 50	1:03,28	33,85	1:03,28	35,4	2,5	16
3ème 50	1:38,13	34,85		36,1	2,3	18
4ème 50	2:14,28	36,15	1:11,00	40,8	2,0	21
Différence 1er et 2ème 100 :			7,72	Total coups de bras :		70

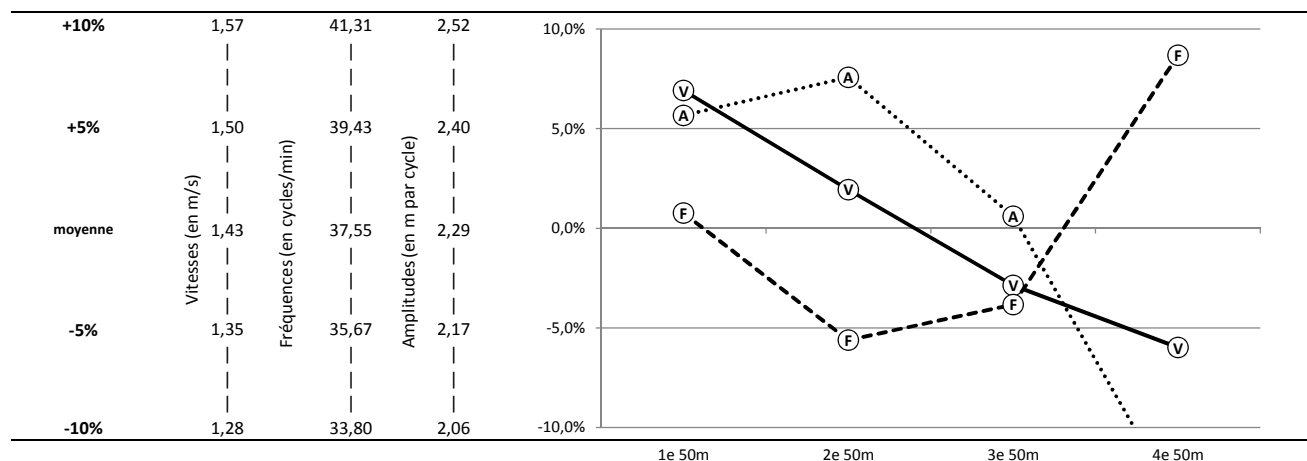
15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	5,52	12,5
Virage du 50m	9,25	10,2
Virage du 100m	9,48	9,8
Virage du 150m	9,91	9,2

Approche du mur

Virage au 50	1,31
Virage au 100	1,48
Virage au 150	0,45
Arrivée	0,96

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

PERISSER Patrick

100m Brasse (Finale)

1:02,74

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:58,58	93,4%
% Record d'Europe	0:58,64	93,5%
% Record de France	0:58,64	93,5%
% Collectif JO	1:00,31	96,1%
% Collectif MON	1:00,79	96,9%
% Collectif EUR	1:01,43	97,9%
% Collectif PROMO	1:02,78	100,1%
% Collectif CEJ	1:04,56	102,9%
% Collectif FOJE	1:07,02	106,8%

	temps cumulés	temps au 10m
15m	7,24	
25m	13,52	6,28
35m	19,76	6,24
45m	26,12	6,36
50m	29,51	
55m	31,68	
65m		-31,68
75m	45,72	45,72
85m	52,60	6,88
95m	59,80	7,20
100m	62,74	

Evolution de la course

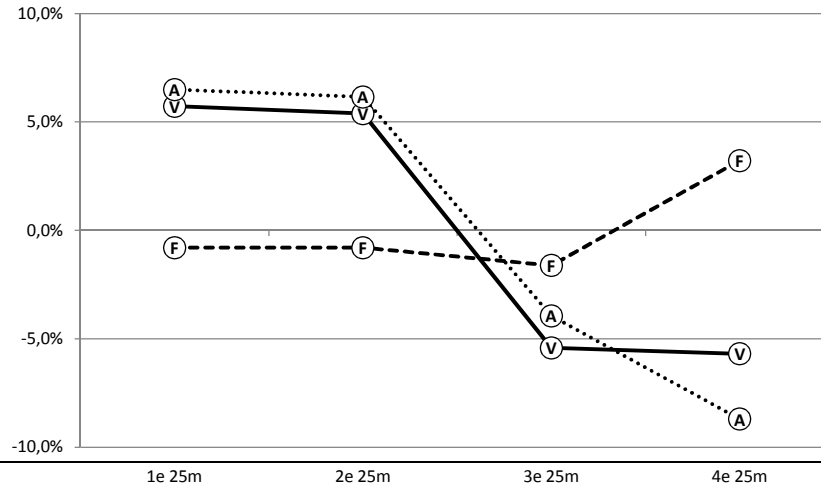
	Cumul	Lap25	Lap50	Frequence	Distance par cycle	Coups de bras
	(secondes)	(secondes)	(secondes)	(cycles/min)	(m/cycle)	
1er 25	13,52	13,52		50,0	1,9	
2ème 25	29,51	15,99	29,51	50,0	1,9	20
3ème 25	45,72	16,21		49,6	1,7	
4ème 25	1:02,74	17,02	33,23	52,0	1,6	24
Différence 1er et 2ème 50 :			3,72	Total coups de bras :		44

Tfinal	1:02,74
Temps de Réaction	0,72
Temps d'envol	1,00
Distance de coulée (m)*	11,2
Temps de coulée	5,4
Temps au 15 mètres	7,24
Temps derniers 5 mètres	2,94
Fréquence moyenne 1er 50	50,0
Fréquence moyenne 2e 50	50,8
D.C. moyenne 1er 50	1,91
D.C. moyenne 2e 50	1,68
nb mouvements 1er 50	20
nb mouvements 2e 50	24
nb mouvements total	44
Temps 5m avant Virage 1	3,39
Temps 5m après Virage1	2,17
Distance coulée départ (m)*	11,2
Distance coulée 1 (m)*	3,9

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

	Vitesse (en m/s)	Fréquences (en cycles/min)	Amplitudes (en m par cycle)	
+10%	1,66	55,44	1,97	10,0%
	1,58	52,92	1,88	5,0%
moyenne	1,51	50,40	1,79	0,0%
-5%	1,43	47,88	1,70	-5,0%
-10%	1,36	45,36	1,61	-10,0%



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

PERISSER Patrick

200m Brasse (Finale)

2:15,31

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	2:07,31	94,1%
% Record d'Europe	2:07,64	94,3%
% Record de France	2:08,94	95,3%
% Collectif JO	2:10,91	96,7%
% Collectif MON	2:11,74	97,4%
% Collectif EUR	2:12,84	98,2%
% Collectif PROMO	2:15,76	100,3%
% Collectif CEJ	2:19,61	103,2%
% Collectif FOJE	2:24,93	107,1%

Tfinal	2:15,31
Temps de Réaction	0,63
Temps d'envol	1
Distance coulée départ (m)*	13,0
Temps de coulée	6,12
Temps au 15 mètres	7,04
Temps derniers 5 mètres	3,39
Temps 5m avant Virage 1	3,12
Temps 5m après Virage1	2,40
Temps 5m avant Virage 2	3,03
Temps 5m après Virage2	2,73
Temps 5m avant Virage 3	3,23
Temps 5m après Virage3	2,97
Distance coulée départ (m)*	13,0
Distance coulée 1 (m)*	10,3
Distance coulée 2 (m)*	9,5
Distance coulée 3 (m)*	9,3

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	30,48	30,48		40,5	2,2	17
2ème 50	1:04,75	34,27	1:04,75	38,6	2,2	17
3ème 50	1:39,63	34,88		40,2	2,1	19
4ème 50	2:15,31	35,68	1:10,56	46,5	1,8	23
Différence 1er et 2ème 100 :			5,81	Total coups de bras :		76

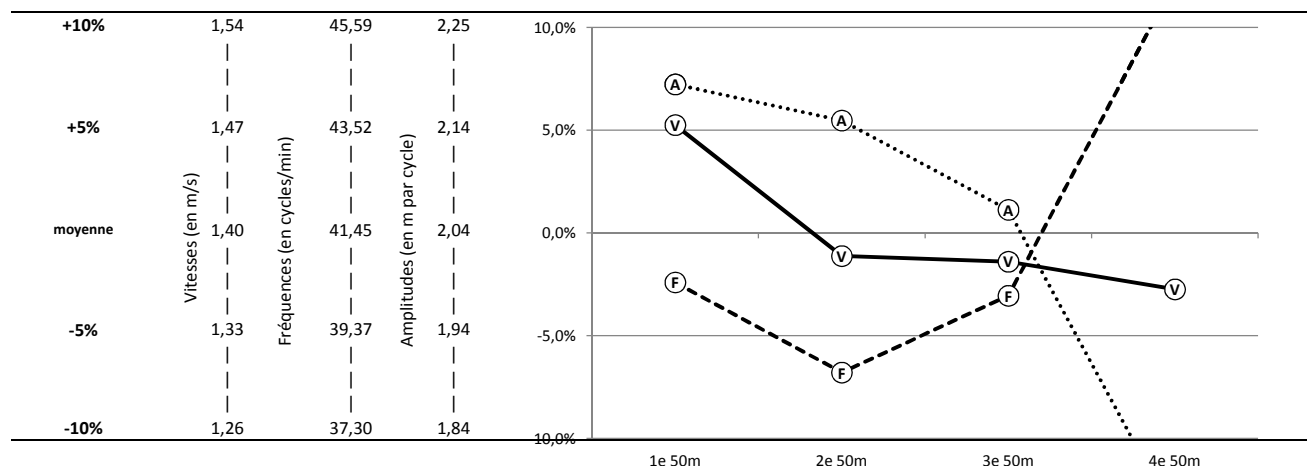
15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	6,12	13,0
Virage du 50m	9,72	10,3
Virage du 100m	10,05	9,5
Virage du 150m	10,21	9,3

Approche du mur

Virage au 50	0,56
Virage au 100	1,51
Virage au 150	0,55
Arrivée	1,31

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

PETIT Cassandra

50m Nage libre (Finale)

26,39

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:23,73	89,9%
% Record d'Europe	0:23,73	89,9%
% Record de France	0:24,58	93,1%
% Collectif JO	0:24,80	94,0%
% Collectif MON	0:25,18	95,4%
% Collectif EUR	0:25,47	96,5%
% Collectif PROMO	0:26,00	98,5%
% Collectif CEJ	0:26,77	101,4%
% Collectif FOJE	0:28,04	106,3%

Temps final	26,39	
Temps de Réaction	0,64	Départ
Temps d'envol	1,04	
Distance de coulée (m)*	9,1	
Temps de coulée	4,2	
Temps au 15 mètres	6,92	
Temps au 25 mètres	12,36	
Lap 2ème 25 mètres	14,03	
Temps derniers 5 mètres	2,39	
Frequence moyenne 1er 50	58,5	Cycles
D.C. moyenne 1er 50	1,8	
nb mouvements 1er 50	44	

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
Départ > 15m	6,92				
15m > 25m	12,36	5,44	61,6	1,8	
25m > 35m	18,04	5,68	57,7	1,8	
35m > 45m	24,00	5,96	56,3	1,8	
45m > 50m	26,39				44

PETIT Cassandra

200m 4 nages (Finale)

2:22,28

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	2:06,15	88,7%
% Record d'Europe	2:07,46	89,6%
% Record de France	2:09,37	90,9%
% Collectif JO	2:11,25	92,2%
% Collectif MON	2:13,36	93,7%
% Collectif EUR	2:15,36	95,1%
% Collectif PROMO	2:18,20	97,1%
% Collectif CEJ	2:22,26	100,0%
% Collectif FOJE	2:29,03	104,7%

Tfinal	2:22,28
Temps de Réaction	0,67
Temps d'envol	0,96
Distance coulée départ (m)*	8,4
Temps de coulée	4,12
Temps au 15 mètres	7,32
Temps derniers 5 mètres	2,96
Temps 5m avant Virage 1	2,99
Temps 5m après Virage1	3,05
Temps 5m avant Virage 2	3,63
Temps 5m après Virage2	3,77
Temps 5m avant Virage 3	4,09
Temps 5m après Virage3	3,27
Distance coulée départ (m)*	8,4
Distance coulée 1 (m)*	6,1
Distance coulée 2 (m)*	6,7
Distance coulée 3 (m)*	4,7

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	29,03	29,03		54,5	1,8	23
2ème 50	1:06,51	37,48	1:06,51	41,2	1,9	47
3ème 50	1:48,73	42,22		42,8	1,6	26
4ème 50	2:22,28	33,55	1:15,77	41,3	2,1	43
Différence 1er et 2ème 100 :			9,26	Total coups de bras :		139

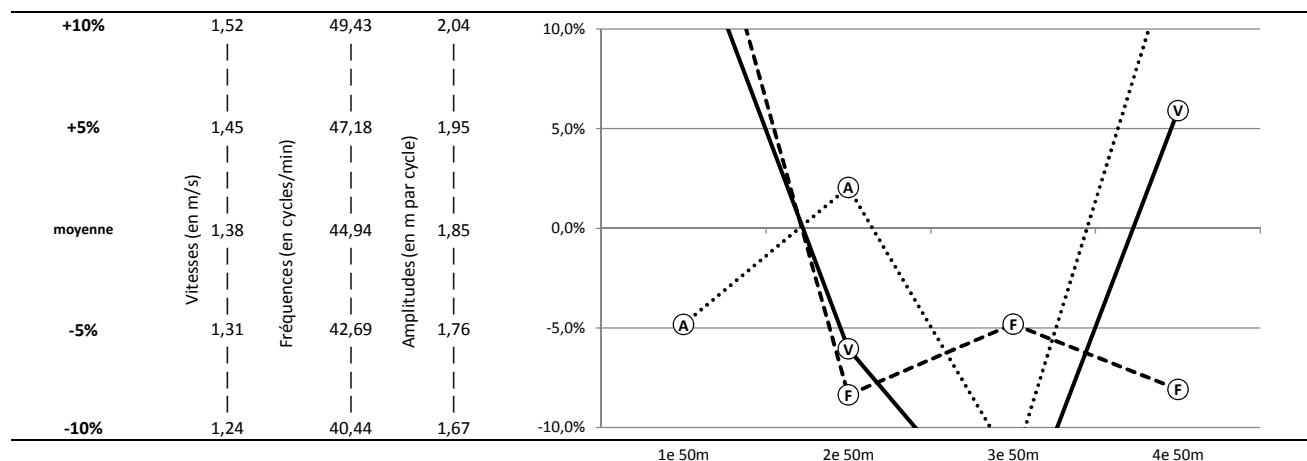
15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	4,12	8,4
Virage du 50m	10,89	6,1
Virage du 100m	12,09	6,7
Virage du 150m	10,07	4,7

Approche du mur

Virage au 50	0,71
Virage au 100	0,35
Virage au 150	1,29
Arrivée	0,28

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

PHILAIRE Victor

200m Papillon (Finale)

2:06,10

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	1:51,51	88,4%
% Record d'Europe	1:52,70	89,4%
% Record de France	1:54,62	90,9%
% Collectif JO	1:56,04	92,0%
% Collectif MON	1:56,86	92,7%
% Collectif EUR	1:59,02	94,4%
% Collectif PROMO	2:01,64	96,5%
% Collectif CEJ	2:05,09	99,2%
% Collectif FOJE	2:09,85	103,0%

Tfinal	2:06,10
Temps de Réaction	0,79
Temps d'envol	1,32
Distance coulée départ (m)*	12,8
Temps de coulée	5,84
Temps au 15 mètres	6,84
Temps derniers 5 mètres	2,82
Temps 5m avant Virage 1	2,80
Temps 5m après Virage1	2,88
Temps 5m avant Virage 2	3,31
Temps 5m après Virage2	2,69
Temps 5m avant Virage 3	3,17
Temps 5m après Virage3	2,99
Distance coulée départ (m)*	12,8
Distance coulée 1 (m)*	7,3
Distance coulée 2 (m)*	7,5
Distance coulée 3 (m)*	7,2

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	28,12	28,12		49,1	2,0	19
2ème 50	1:00,39	32,27	1:00,39	49,9	1,8	24
3ème 50	1:34,13	33,74		49,6	1,7	25
4ème 50	2:06,08	31,95	1:05,69	52,6	1,7	24
Différence 1er et 2ème 100 :			5,30	Total coups de bras :		92

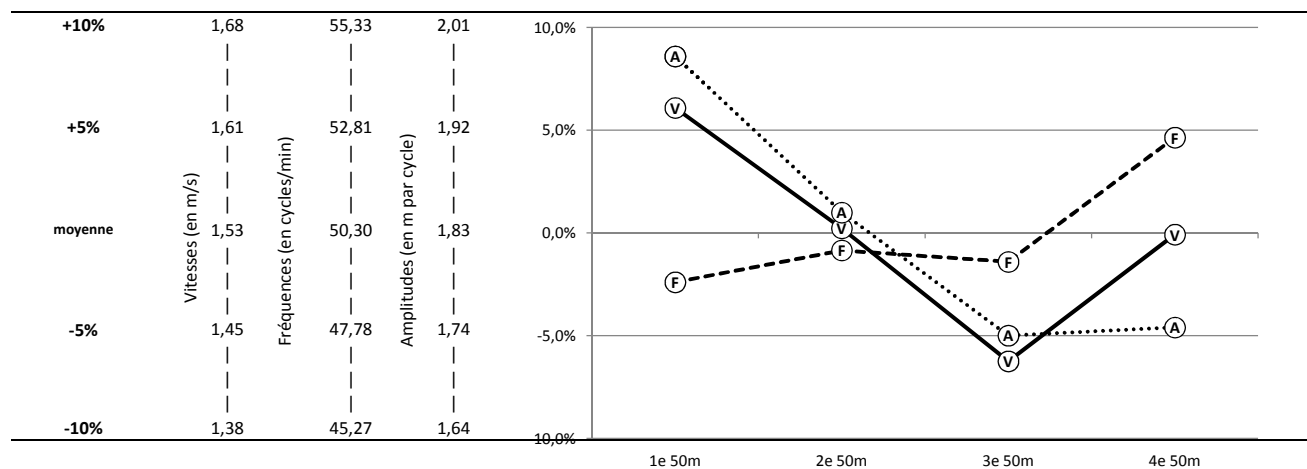
15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	5,84	12,8
Virage du 50m	9,28	7,3
Virage du 100m	9,49	7,5
Virage du 150m	9,79	7,2

Approche du mur

Virage au 50	0,24
Virage au 100	-0,01
Virage au 150	0,25
Arrivée	0,08

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

PIEKARZ Baptiste

200m Brasse (Demi finales)

4

0:00,71

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	2:07,31	17931,0%
% Record d'Europe	2:07,64	17977,5%
% Record de France	2:08,94	18160,6%
% Collectif JO	2:10,91	18438,0%
% Collectif MON	2:11,74	18554,9%
% Collectif EUR	2:12,84	18709,9%
% Collectif PROMO	2:15,76	19121,1%
% Collectif CEJ	2:19,61	19663,4%
% Collectif FOJE	2:24,93	20412,7%

Tfinal	0:00,71
Temps de Réaction	0,71
Temps d'envol	1,08
Distance coulée départ (m)*	12,4
Temps de coulée	6,36
Temps au 15 mètres	7,68
Temps derniers 5 mètres	#####
Temps 5m avant Virage 1	2,00
Temps 5m après Virage1	2,00
Temps 5m avant Virage 2	3,44
Temps 5m après Virage2	2,00
Temps 5m avant Virage 3	2,00
Temps 5m après Virage3	2,00
Distance coulée départ (m)*	12,4
Distance coulée 1 (m)*	10,4
Distance coulée 2 (m)*	11,4
Distance coulée 3 (m)*	9,6

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	30,44	30,44		30,3	2,9	13
2ème 50	1:06,52	36,08	1:06,52	31,4	2,5	14
3ème 50	1:40,96	34,44		33,3	2,4	16
4ème 50	0:00,71	#####	#####	33,3	2,2	17
Différence 1er et 2ème 100 :			-132,33	Total coups de bras :		60

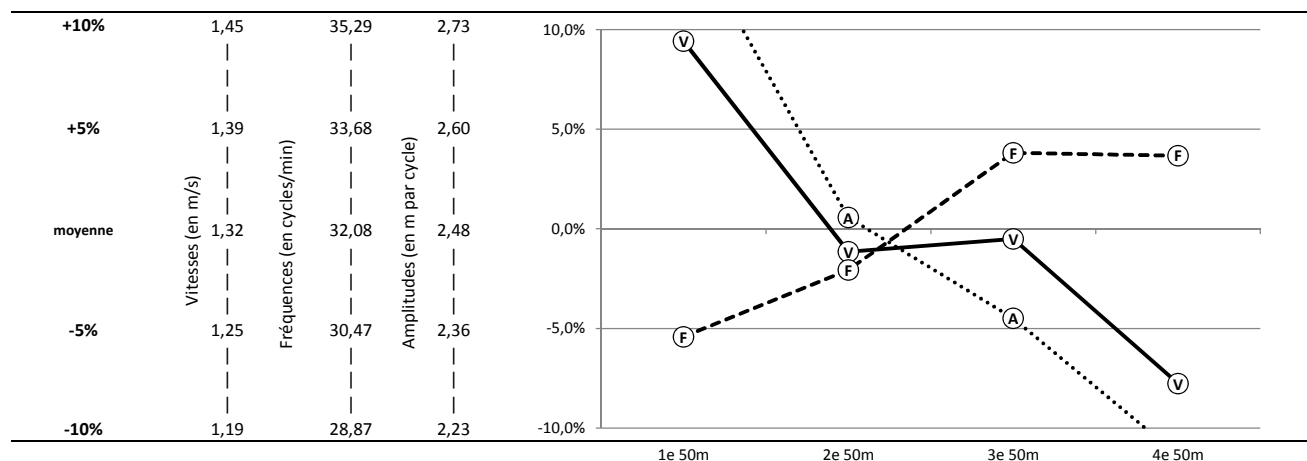
15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	6,36	12,4
Virage du 50m	11,16	10,4
Virage du 100m	10,48	11,4
Virage du 150m	12,08	9,6

Approche du mur

Virage au 50	-0,2
Virage au 100	1,56
Virage au 150	-0,6
Arrivée	0,71

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

PIJULET Paul

50m Papillon (Finale)

24,89

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:22,43	90,1%
% Record d'Europe	0:22,43	90,1%
% Record de France	0:22,84	91,8%
% Collectif JO		#DIV/0!
% Collectif MON	0:23,77	95,5%
% Collectif EUR	0:24,00	96,4%
% Collectif PROMO	0:24,53	98,6%
% Collectif CEJ	0:25,22	101,3%
% Collectif FOJE		#DIV/0!

Temps final	24,89	
Temps de Réaction	0,68	Départ
Temps d'envol	1,12	
Distance de coulée (m)*	13,0	
Temps de coulée	5,32	
Temps au 15 mètres	6,12	
Temps au 25 mètres	11,40	
Lap 2ème 25 mètres	13,49	
Temps derniers 5 mètres	2,57	
Frequence moyenne 1er 50	61,4	Cycles
D.C. moyenne 1er 50	1,8	
nb mouvements 1er 50	20	

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
Départ > 15m	6,12				
15m > 25m	11,40	5,28	60,8	1,9	
25m > 35m	16,68	5,28	62,5	1,8	
35m > 45m	22,32	5,64	60,8	1,7	
45m > 50m	24,89				20

CF 2014 CHARTRES
PIJULET Paul
 50m Dos (Finale)

26,20

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:24,04	91,8%
% Record d'Europe	0:24,04	91,8%
% Record de France	0:24,07	91,9%
% Collectif JO		#DIV/0!
% Collectif MON	0:25,30	96,6%
% Collectif EUR	0:25,53	97,4%
% Collectif PROMO	0:26,09	99,6%
% Collectif CEJ	0:26,83	102,4%
% Collectif FOJE		#DIV/0!

Temps final	26,20	
Temps de Réaction	0,59	Départ
Temps d'envol	0,64	
Distance de coulée (m)*	13,9	
Temps de coulée	6,32	
Temps au 15 mètres	6,8	
Temps au 25 mètres	12,20	
Lap 2ème 25 mètres	14,00	
Temps derniers 5 mètres	2,6	
Frequence moyenne 1er 50	52,1	Cycles
D.C. moyenne 1er 50	2,1	
nb mouvements 1er 50	35	

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
Départ > 15m	6,80				
15m > 25m	12,20	5,40	52,8	2,1	
25m > 35m	17,76	5,56	52,6	2,1	
35m > 45m	23,60	5,84	50,8	2,0	
45m > 50m	26,20				35

CF 2014 CHARTRES

PIJULET Paul

100m Dos (Finale)

44

0:57,40

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:51,94	90,5%
% Record d'Europe	0:52,11	90,8%
% Record de France	0:52,11	90,8%
% Collectif JO	0:53,66	93,5%
% Collectif MON	0:54,40	94,8%
% Collectif EUR	0:54,79	95,5%
% Collectif PROMO	0:56,00	97,6%
% Collectif CEJ	0:57,58	100,3%
% Collectif FOJE	0:59,78	104,1%

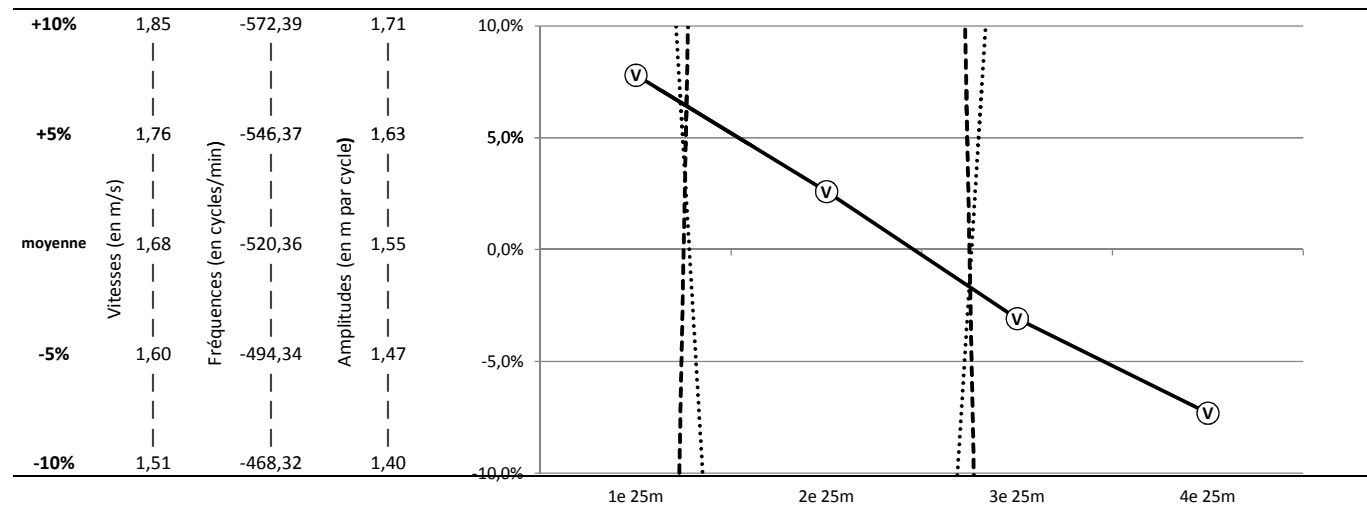
	temps cumulés	temps au 10m
15m	7,12	
25m	12,64	5,52
35m	18,36	5,72
45m	24,24	5,88
50m	27,36	
55m	28,92	
65m	34,88	5,96
75m	41,20	6,32
85m	47,40	6,20
95m	54,04	6,64
100m	57,40	

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap25 (secondes)	Lap50 (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 25	12,64	12,64		50,0	2,2	
2ème 25	27,36	14,72	27,36	-2225,2	0,0	34
3ème 25	41,20	13,84		47,6	2,1	
4ème 25	0:57,40	16,20	30,04	46,2	2,0	38
Différence 1er et 2ème 50 :			2,68	Total coups de bras :		72

Tfinal	0:57,40
Temps de Réaction	0,63
Temps d'envol	0,84
Distance de coulée (m)*	12,6
Temps de coulée	6
Temps au 15 mètres	7,12
Temps derniers 5 mètres	3,36
Frequence moyenne 1er 50	-1466,8
Fréquence moyenne 2e 50	46,9
D.C. moyenne 1er 50	-0,07
D.C. moyenne 2e 50	2,04
nb mouvements 1er 50	34
nb mouvements 2e 50	38
nb mouvements total	72
Temps 5m avant Virage 1	3,12
Temps 5m après Virage1	1,56
Distance coulée départ (m)*	12,6
Distance coulée 1 (m)*	9,5

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



CF 2014 CHARTRES

POLIT Claire

50m Brasse (Finale)

32,25

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:29,80	92,4%
% Record d'Europe	0:30,09	93,3%
% Record de France	0:30,96	96,0%
% Collectif JO		#DIV/0!
% Collectif MON	0:31,67	98,2%
% Collectif EUR	0:31,95	99,1%
% Collectif PROMO	0:32,62	101,1%
% Collectif CEJ	0:33,58	104,1%
% Collectif FOJE		#DIV/0!

Temps final	32,25	
Temps de Réaction	0,75	Départ
Temps d'envol	1,04	
Distance de coulée (m)*	9,5	
Temps de coulée	5,04	
Temps au 15 mètres	7,92	
Temps au 25 mètres	14,72	
Lap 2ème 25 mètres	17,53	
Temps derniers 5 mètres	3,45	
Frequence moyenne 1er 50	49,9	Cycles
D.C. moyenne 1er 50	1,7	
nb mouvements 1er 50	23	

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
Départ > 15m	7,92				
15m > 25m	14,72	6,80	47,9	1,8	
25m > 35m	21,72	7,00	49,5	1,7	
35m > 45m	28,80	7,08	52,3	1,6	
45m > 50m	32,25				23

POLIT Claire

100m Brasse (Finale)

1:09,25

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	1:04,45	93,1%
% Record d'Europe	1:05,41	94,5%
% Record de France	1:07,97	98,2%
% Collectif JO	1:07,49	97,5%
% Collectif MON	1:08,51	98,9%
% Collectif EUR	1:09,52	100,4%
% Collectif PROMO	1:10,98	102,5%
% Collectif CEJ	1:13,07	105,5%
% Collectif FOJE	1:16,54	110,5%

	temps cumulés	temps au 10m
15m	7,76	
25m	14,76	7,00
35m	21,72	6,96
45m	28,96	7,24
50m	32,49	
55m	35,20	
65m	43,00	7,80
75m	50,48	7,48
85m	57,80	7,32
95m	65,60	7,80
100m	69,25	

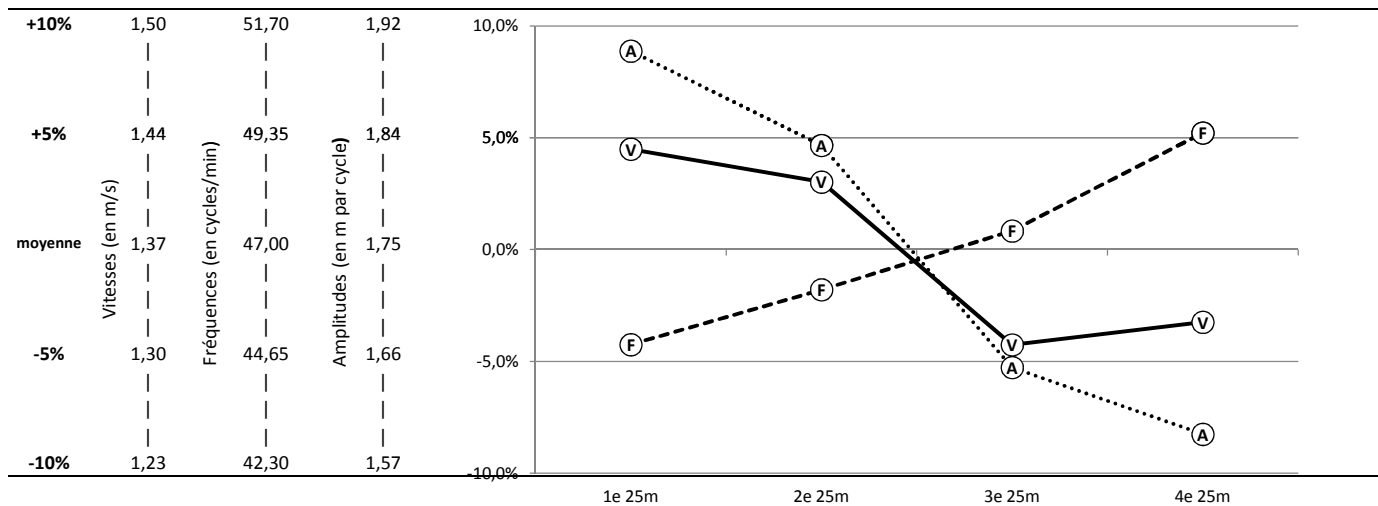
Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap25 (secondes)	Lap50 (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 25	14,76	14,76		45,0	1,9	
2ème 25	32,49	17,73	32,49	46,2	1,8	21
3ème 25	50,48	17,99		47,4	1,7	
4ème 25	1:09,25	18,77	36,76	49,5	1,6	25
Différence 1er et 2ème 50 :			4,27	Total coups de bras :		46

Tfinal	1:09,25
Temps de Réaction	0,75
Temps d'envol	1,04
Distance de coulée (m)*	10,4
Temps de coulée	5,36
Temps au 15 mètres	7,76
Temps derniers 5 mètres	3,65
Frequence moyenne 1er 50	45,8
Fréquence moyenne 2e 50	48,4
D.C. moyenne 1er 50	1,86
D.C. moyenne 2e 50	1,63
nb mouvements 1er 50	21
nb mouvements 2e 50	25
nb mouvements total	46
Temps 5m avant Virage 1	3,53
Temps 5m après Virage1	2,71
Distance coulée départ (m)*	10,4
Distance coulée 1 (m)*	8,6

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

POTHAIN Jordan

200m Nage libre (Finale)

1:51,47

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	1:42,00	91,5%
% Record d'Europe	1:42,00	91,5%
% Record de France	1:45,47	94,6%
% Collectif JO	1:47,09	96,1%
% Collectif MON	1:47,82	96,7%
% Collectif EUR	1:49,04	97,8%
% Collectif PROMO	1:51,44	100,0%
% Collectif CEJ	1:54,60	102,8%
% Collectif FOJE	1:58,96	106,7%

Tfinal	1:51,47
Temps de Réaction	0,73
Temps d'envol	0,96
Distance coulée départ (m)*	9,8
Temps de coulée	4,24
Temps au 15 mètres	6,48
Temps derniers 5 mètres	2,95
Temps 5m avant Virage 1	2,87
Temps 5m après Virage1	1,85
Temps 5m avant Virage 2	2,90
Temps 5m après Virage2	1,70
Temps 5m avant Virage 3	3,11
Temps 5m après Virage3	1,97
Distance coulée départ (m)*	9,8
Distance coulée 1 (m)*	6,4
Distance coulée 2 (m)*	6,3
Distance coulée 3 (m)*	5,8

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	26,03	26,03		41,7	2,6	30
2ème 50	0:53,90	27,87	0:53,90	41,1	2,5	34
3ème 50	1:22,19	28,29		41,5	2,5	35
4ème 50	1:51,47	29,28	0:57,57	41,2	2,4	38
Différence 1er et 2ème 100 :			3,67	Total coups de bras :		137

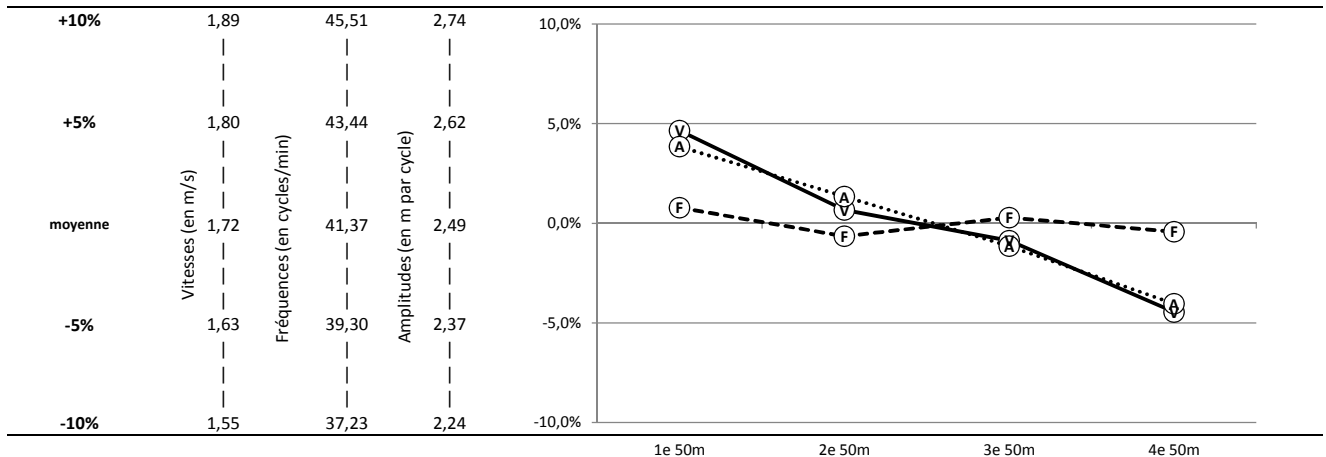
15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	4,24	9,8
Virage du 50m	7,69	6,4
Virage du 100m	7,74	6,3
Virage du 150m	8,09	5,8

Approche du mur

Virage au 50	1,27
Virage au 100	1,34
Virage au 150	1,23
Arrivée	0,23

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

POULET Laure

100m Dos (Finale)

1:04,39

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:58,12	90,3%
% Record d'Europe	0:58,12	90,3%
% Record de France	0:59,50	92,4%
% Collectif JO	1:00,11	93,4%
% Collectif MON	1:00,81	94,4%
% Collectif EUR	1:01,85	96,1%
% Collectif PROMO	1:03,15	98,1%
% Collectif CEJ	1:05,00	100,9%
% Collectif FOJE	1:08,10	105,8%

	temps cumulés	temps au 10m
15m	8,52	
25m	14,60	6,08
35m	20,96	6,36
45m	27,52	6,56
50m	31,09	
55m	33,20	
65m	40,28	7,08
75m	46,92	6,64
85m	53,76	6,84
95m	61,16	7,40
100m	64,39	

Evolution de la course

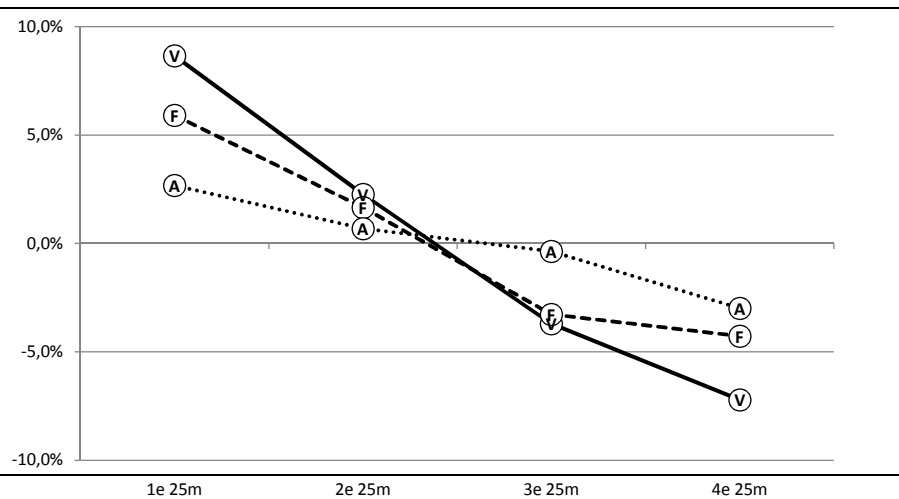
	Cumul	Lap25	Lap50	Frequence	Distance par cycle	Coups de bras
	(secondes)	(secondes)	(secondes)	(cycles/min)	(m/cycle)	
1er 25	14,60	14,60		48,4	2,0	
2ème 25	31,09	16,49	31,09	46,4	2,0	42
3ème 25	46,92	15,83		44,2	2,0	
4ème 25	1:04,39	17,47	33,30	43,7	1,9	44
Différence 1er et 2ème 50 :			2,21	Total coups de bras :		86

Tfinal	1:04,39
Temps de Réaction	0,63
Temps d'envol	0,76
Distance de coulée (m)*	8,3
Temps de coulée	4,72
Temps au 15 mètres	8,52
Temps derniers 5 mètres	3,23
Fréquence moyenne 1er 50	47,1
Fréquence moyenne 2e 50	44,0
D.C. moyenne 1er 50	2,01
D.C. moyenne 2e 50	1,95
nb mouvements 1er 50	42
nb mouvements 2e 50	44
nb mouvements total	86
Temps 5m avant Virage 1	3,57
Temps 5m après Virage1	2,11
Distance coulée départ (m)*	8,3
Distance coulée 1 (m)*	7,3

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

	Vitesse (en m/s)	Fréquences (en cycles/min)	Amplitudes (en m par cycle)	
+10%	1,67	50,26	2,18	10,0%
+5%	1,59	47,97	2,09	5,0%
moyenne	1,51	45,69	1,99	0,0%
-5%	1,44	43,41	1,89	-5,0%
-10%	1,36	41,12	1,79	-10,0%



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

RABEISEN Thomas

50m Brasse (Finale)

28,86

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:26,67	92,4%
% Record d'Europe	0:26,83	93,0%
% Record de France	0:27,36	94,8%
% Collectif JO		#DIV/0!
% Collectif MON	0:27,69	95,9%
% Collectif EUR	0:28,02	97,1%
% Collectif PROMO	0:28,64	99,2%
% Collectif CEJ	0:29,45	102,0%
% Collectif FOJE		#DIV/0!

Temps final	28,86	
Temps de Réaction	0,55	Départ
Temps d'envol	1,04	
Distance de coulée (m)*	10,7	
Temps de coulée	4,84	
Temps au 15 mètres	6,76	
Temps au 25 mètres	12,84	
Lap 2ème 25 mètres	16,02	
Temps derniers 5 mètres	2,74	
Frequence moyenne 1er 50	61,1	Cycles
D.C. moyenne 1er 50	1,5	
nb mouvements 1er 50	25	

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
Départ > 15m	6,76				
15m > 25m	12,84	6,08	62,5	1,6	
25m > 35m	19,24	6,40	61,6	1,5	
35m > 45m	26,12	6,88	59,2	1,5	
45m > 50m	28,86				25

CF 2014 CHARTRES

RABEISEN Thomas

100m Brasse (Swim-off)

47

1:02,51

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:58,58	93,7%
% Record d'Europe	0:58,64	93,8%
% Record de France	0:58,64	93,8%
% Collectif JO	1:00,31	96,5%
% Collectif MON	1:00,79	97,2%
% Collectif EUR	1:01,43	98,3%
% Collectif PROMO	1:02,78	100,4%
% Collectif CEJ	1:04,56	103,3%
% Collectif FOJE	1:07,02	107,2%

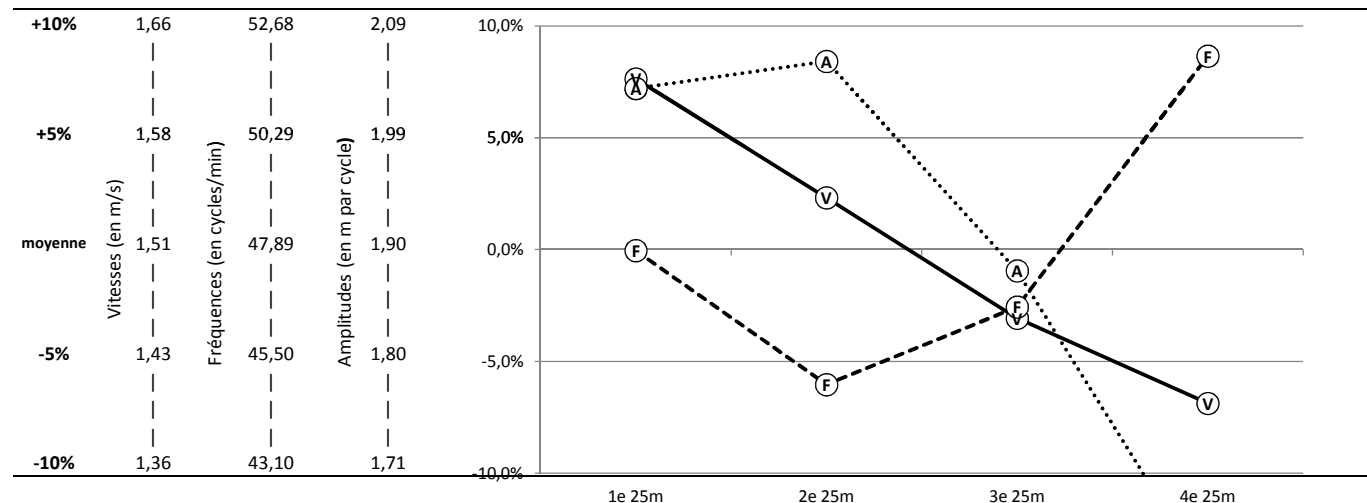
	temps cumulés	temps au 10m
15m	6,84	
25m	13,00	6,16
35m	19,36	6,36
45m	25,96	6,60
50m	28,82	
55m	31,20	
65m	38,24	7,04
75m	44,88	6,64
85m	51,84	6,96
95m	59,12	7,28
100m	62,51	

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap25 (secondes)	Lap50 (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 25	13,00	13,00		47,9	2,0	
2ème 25	28,82	15,82	28,82	45,0	2,1	17
3ème 25	44,88	16,06		46,7	1,9	
4ème 25	1:02,51	17,63	33,69	52,0	1,6	23
Différence 1er et 2ème 50 :				4,87	Total coups de bras :	40

Tfinal	1:02,51
Temps de Réaction	0,63
Temps d'envol	0,84
Distance de coulée (m)*	11,5
Temps de coulée	5,24
Temps au 15 mètres	6,84
Temps derniers 5 mètres	3,39
Frequence moyenne 1er 50	46,0
Fréquence moyenne 2e 50	49,4
D.C. moyenne 1er 50	2,05
D.C. moyenne 2e 50	1,74
nb mouvements 1er 50	17
nb mouvements 2e 50	23
nb mouvements total	40
Temps 5m avant Virage 1	2,86
Temps 5m après Virage1	2,38
Distance coulée départ (m)*	11,5
Distance coulée 1 (m)*	9,8

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



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

RABEISEN Thomas

200m Brasse (Finale)

2:14,74

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	2:07,31	94,5%
% Record d'Europe	2:07,64	94,7%
% Record de France	2:08,94	95,7%
% Collectif JO	2:10,91	97,2%
% Collectif MON	2:11,74	97,8%
% Collectif EUR	2:12,84	98,6%
% Collectif PROMO	2:15,76	100,8%
% Collectif CEJ	2:19,61	103,6%
% Collectif FOJE	2:24,93	107,6%

Tfinal	2:14,74
Temps de Réaction	0,57
Temps d'envol	1,08
Distance coulée départ (m)*	13,8
Temps de coulée	6,32
Temps au 15 mètres	6,88
Temps derniers 5 mètres	3,38
Temps 5m avant Virage 1	3,03
Temps 5m après Virage1	2,49
Temps 5m avant Virage 2	3,16
Temps 5m après Virage2	2,60
Temps 5m avant Virage 3	3,28
Temps 5m après Virage3	2,68
Distance coulée départ (m)*	13,8
Distance coulée 1 (m)*	10,2
Distance coulée 2 (m)*	10,3
Distance coulée 3 (m)*	10,0

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	30,51	30,51		34,2	2,6	15
2ème 50	1:04,76	34,25	1:04,76	33,1	2,5	16
3ème 50	1:39,24	34,48		35,4	2,4	17
4ème 50	2:14,74	35,50	1:09,98	44,0	1,9	22
Différence 1er et 2ème 100 :			5,22	Total coups de bras :		70

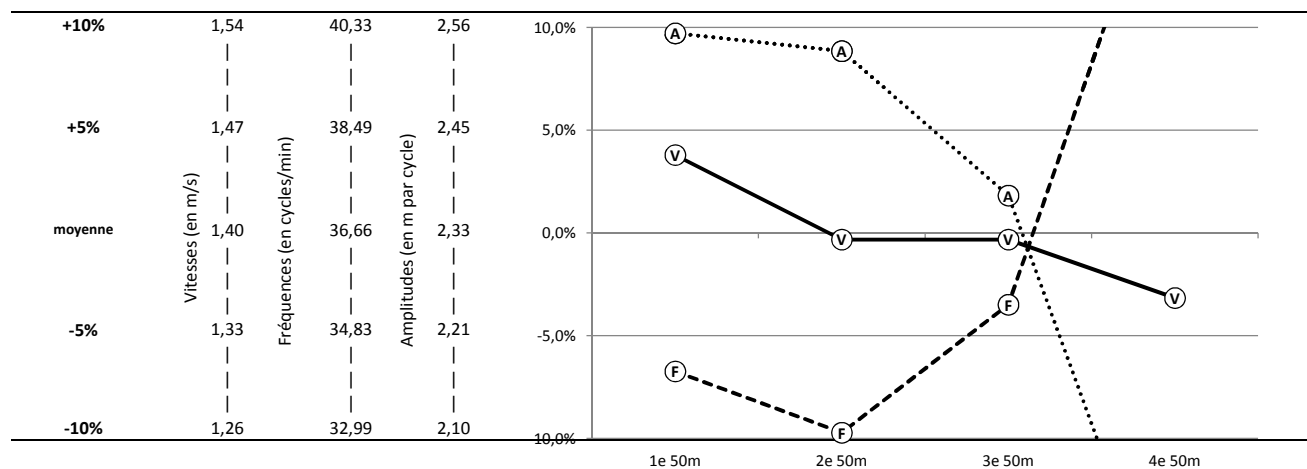
15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	6,32	13,8
Virage du 50m	9,61	10,2
Virage du 100m	9,76	10,3
Virage du 150m	9,68	10,0

Approche du mur

Virage au 50	0,59
Virage au 100	0,88
Virage au 150	1,04
Arrivée	1,06

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

RESS Eric

50m Dos (Finale)

25,79

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:24,04	93,2%
% Record d'Europe	0:24,04	93,2%
% Record de France	0:24,07	93,3%
% Collectif JO		#DIV/0!
% Collectif MON	0:25,30	98,1%
% Collectif EUR	0:25,53	99,0%
% Collectif PROMO	0:26,09	101,2%
% Collectif CEJ	0:26,83	104,0%
% Collectif FOJE		#DIV/0!

Temps final	25,79	
Temps de Réaction	0,64	Départ
Temps d'envol	0,80	
Distance de coulée (m)*	13,1	
Temps de coulée	5,68	
Temps au 15 mètres	6,52	
Temps au 25 mètres	12,08	
Lap 2ème 25 mètres	13,71	
Temps derniers 5 mètres	2,55	
Frequence moyenne 1er 50	55,6	Cycles
D.C. moyenne 1er 50	1,9	
nb mouvements 1er 50	35	

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
Départ > 15m	6,52				
15m > 25m	12,08	5,56	57,7	1,9	
25m > 35m	17,48	5,40	55,6	2,0	
35m > 45m	23,24	5,76	53,6	1,9	
45m > 50m	25,79				35

CF 2014 CHARTRES

RESS Eric

100m Dos (Finale)

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:51,94	94,0%
% Record d'Europe	0:52,11	94,3%
% Record de France	0:52,11	94,3%
% Collectif JO	0:53,66	97,1%
% Collectif MON	0:54,40	98,5%
% Collectif EUR	0:54,79	99,2%
% Collectif PROMO	0:56,00	101,4%
% Collectif CEJ	0:57,58	104,2%
% Collectif FOJE	0:59,78	108,2%

	temps cumulés	temps au 10m
15m	6,64	
25m	12,28	5,64
35m	17,88	5,60
45m	23,76	5,88
50m	26,72	
55m	28,08	
65m	33,96	5,88
75m	39,80	5,84
85m	45,76	5,96
95m	52,28	6,52
100m	55,25	

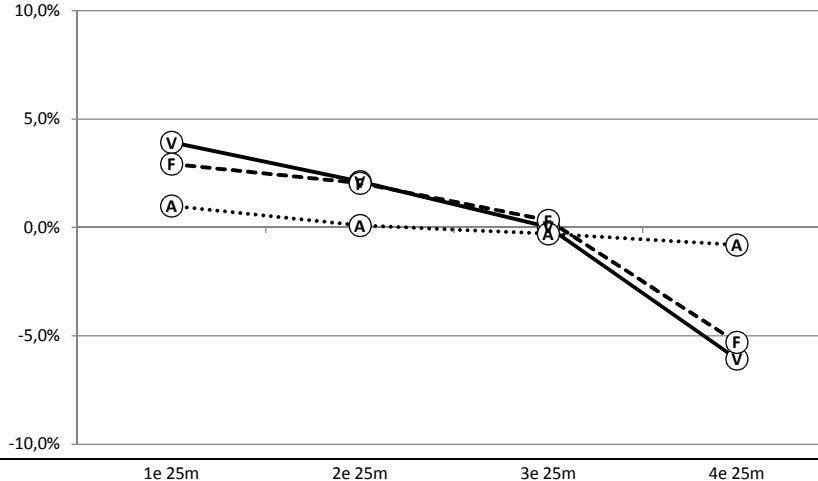
Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap25 (secondes)	Lap50 (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 25	12,28	12,28		52,2	2,0	
2ème 25	26,72	14,44	26,72	51,7	2,0	35
3ème 25	39,80	13,08		50,9	2,0	
4ème 25	0:55,25	15,45	28,53	48,0	2,0	37
Différence 1er et 2ème 50 :			1,81		Total coups de bras :	72

Tfinal	0:55,25
Temps de Réaction	0,65
Temps d'envol	0,76
Distance de coulée (m)*	13,3
Temps de coulée	5,88
Temps au 15 mètres	6,64
Temps derniers 5 mètres	2,97
Frequence moyenne 1er 50	51,9
Fréquence moyenne 2e 50	49,4
D.C. moyenne 1er 50	2,03
D.C. moyenne 2e 50	2,01
nb mouvements 1er 50	35
nb mouvements 2e 50	37
nb mouvements total	72
Temps 5m avant Virage 1	2,96
Temps 5m après Virage1	1,36
Distance coulée départ (m)*	13,3
Distance coulée 1 (m)*	12,3

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

	Vitesse (en m/s)	Fréquences (en cycles/min)	Amplitudes (en m par cycle)	
+10%	1,88	55,76	2,22	10,0%
+5%	1,79	53,23	2,12	5,0%
moyenne	1,71	50,69	2,02	0,0%
-5%	1,62	48,16	1,92	-5,0%
-10%	1,54	45,62	1,82	-10,0%



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

RESS Justine

200m Dos (Finale)

2:14,91

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	2:04,81	92,5%
% Record d'Europe	2:04,94	92,6%
% Record de France	2:06,64	93,9%
% Collectif JO	2:08,52	95,3%
% Collectif MON	2:10,84	97,0%
% Collectif EUR	2:12,49	98,2%
% Collectif PROMO	2:15,27	100,3%
% Collectif CEJ	2:19,25	103,2%
% Collectif FOJE	2:25,87	108,1%

Tfinal	2:14,91
Temps de Réaction	0,60
Temps d'envol	0,68
Distance coulée départ (m)*	13,5
Temps de coulée	6,96
Temps au 15 mètres	7,72
Temps derniers 5 mètres	3,59
Temps 5m avant Virage 1	3,61
Temps 5m après Virage1	1,63
Temps 5m avant Virage 2	3,79
Temps 5m après Virage2	1,73
Temps 5m avant Virage 3	3,85
Temps 5m après Virage3	1,55
Distance coulée départ (m)*	13,5
Distance coulée 1 (m)*	9,7
Distance coulée 2 (m)*	8,9
Distance coulée 3 (m)*	9,6

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	30,89	30,89		40,0	2,3	31
2ème 50	1:04,27	33,38	1:04,27	37,0	2,3	34
3ème 50	1:39,45	35,18		35,6	2,3	36
4ème 50	2:14,91	35,46	1:10,64	37,0	2,1	37
Différence 1er et 2ème 100 :			6,37	Total coups de bras :		138

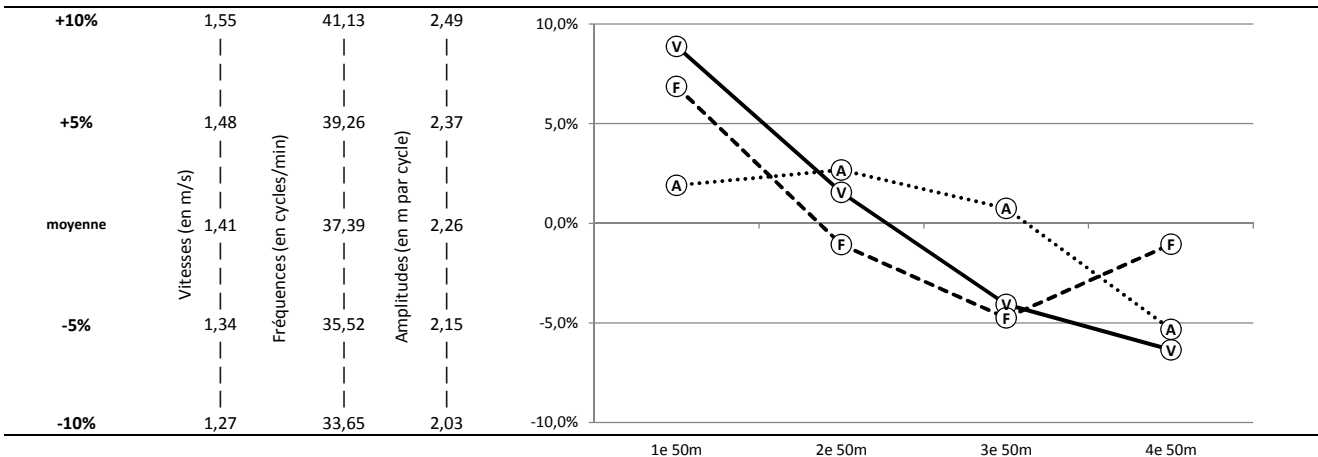
15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	6,96	13,5
Virage du 50m	8,59	9,7
Virage du 100m	9,25	8,9
Virage du 150m	9,19	9,6

Approche du mur

Virage au 50	1,33
Virage au 100	1,47
Virage au 150	1,29
Arrivée	0,91

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

RESS Eric

200m Dos (Finale)

1:58,61

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	1:51,92	94,4%
% Record d'Europe	1:54,75	96,7%
% Record de France	1:56,64	98,3%
% Collectif JO	1:57,39	99,0%
% Collectif MON	1:58,36	99,8%
% Collectif EUR	1:59,50	100,8%
% Collectif PROMO	2:02,13	103,0%
% Collectif CEJ	2:05,59	105,9%
% Collectif FOJE	2:10,37	109,9%

Tfinal	1:58,61
Temps de Réaction	0,64
Temps d'envol	0,72
Distance coulée départ (m)*	13,0
Temps de coulée	6
Temps au 15 mètres	6,92
Temps derniers 5 mètres	3,25
Temps 5m avant Virage 1	3,25
Temps 5m après Virage1	1,47
Temps 5m avant Virage 2	3,43
Temps 5m après Virage2	1,85
Temps 5m avant Virage 3	3,35
Temps 5m après Virage3	1,61
Distance coulée départ (m)*	13,0
Distance coulée 1 (m)*	10,9
Distance coulée 2 (m)*	9,9
Distance coulée 3 (m)*	10,1

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	27,85	27,85		45,3	2,2	32
2ème 50	0:57,83	29,98	0:57,83	41,2	2,3	33
3ème 50	1:28,07	30,24		42,2	2,3	35
4ème 50	1:58,61	30,54	1:00,78	44,6	2,1	38
Différence 1er et 2ème 100 :			2,95	Total coups de bras :		138

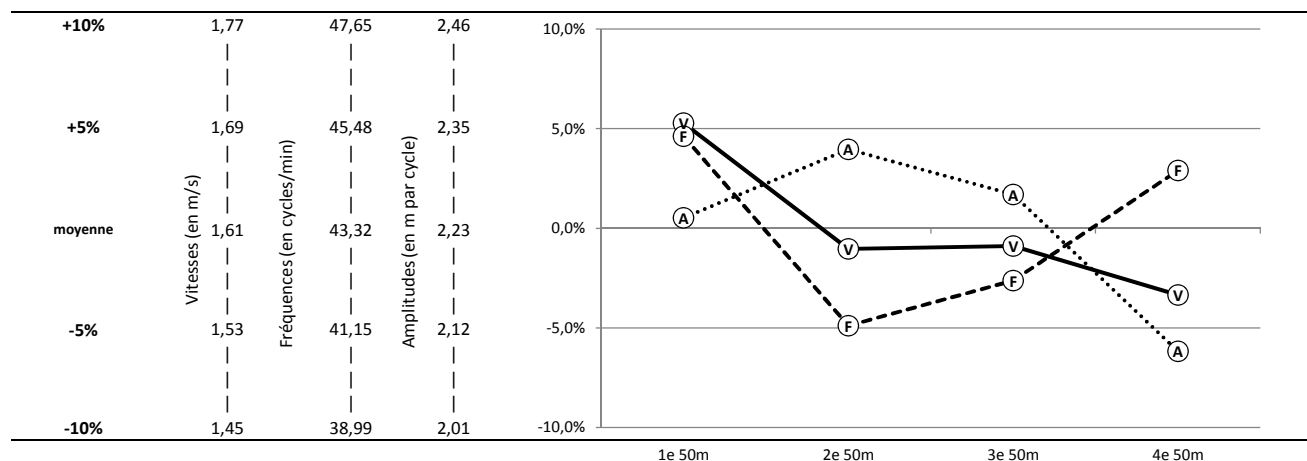
15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	6	13,0
Virage du 50m	7,83	10,9
Virage du 100m	8,25	9,9
Virage du 150m	8,05	10,1

Approche du mur

Virage au 50	1,25
Virage au 100	1,27
Virage au 150	1,39
Arrivée	0,89

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

REYMOND Axel

200m Papillon (Finale)

2:06,09

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	1:51,51	88,4%
% Record d'Europe	1:52,70	89,4%
% Record de France	1:54,62	90,9%
% Collectif JO	1:56,04	92,0%
% Collectif MON	1:56,86	92,7%
% Collectif EUR	1:59,02	94,4%
% Collectif PROMO	2:01,64	96,5%
% Collectif CEJ	2:05,09	99,2%
% Collectif FOJE	2:09,85	103,0%

Tfinal	2:06,09
Temps de Réaction	0,79
Temps d'envol	1,24
Distance coulée départ (m)*	9,3
Temps de coulée	4,52
Temps au 15 mètres	7,32
Temps derniers 5 mètres	2,81
Temps 5m avant Virage 1	2,58
Temps 5m après Virage1	2,90
Temps 5m avant Virage 2	3,03
Temps 5m après Virage2	2,93
Temps 5m avant Virage 3	2,94
Temps 5m après Virage3	2,94
Distance coulée départ (m)*	9,3
Distance coulée 1 (m)*	7,5
Distance coulée 2 (m)*	7,0
Distance coulée 3 (m)*	7,1

* : Les distances des coulees sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	28,14	28,14		54,3	1,8	22
2ème 50	0:59,95	31,81	0:59,95	52,3	1,8	23
3ème 50	1:32,78	32,83		51,3	1,7	24
4ème 50	2:06,09	33,31	1:06,14	51,6	1,7	25
Différence 1er et 2ème 100 :			6,19	Total coups de bras :		94

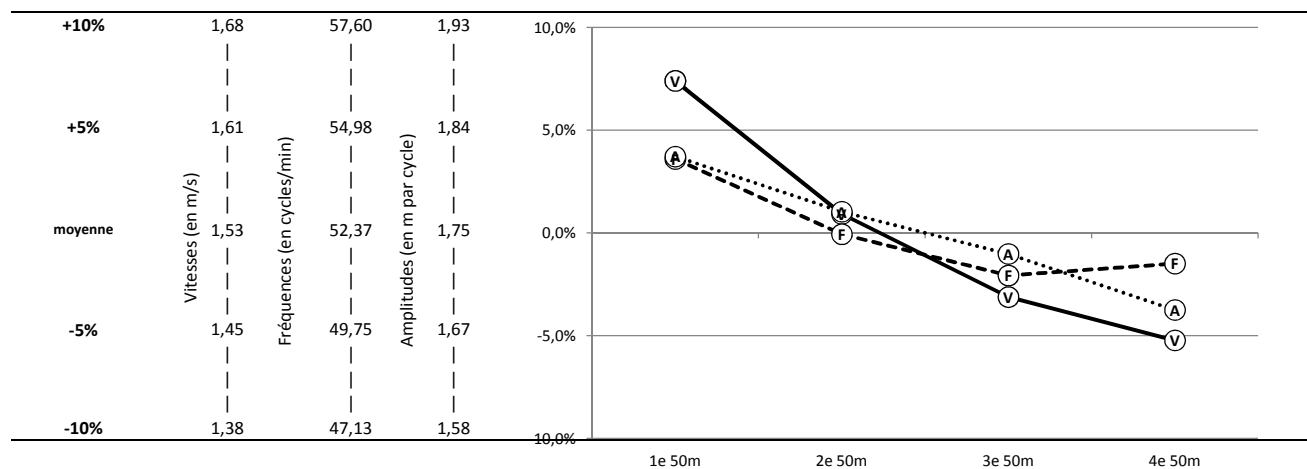
15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	4,52	9,3
Virage du 50m	9,38	7,5
Virage du 100m	9,77	7,0
Virage du 150m	9,94	7,1

Approche du mur

Virage au 50	-0,1
Virage au 100	0,63
Virage au 150	0,22
Arrivée	0,85

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES
REYMOND Axel
 400m 4 nages (Finale)

4:30,68

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	4:03,84	90,1%
% Record d'Europe	4:06,16	90,9%
% Record de France	4:16,97	94,9%
% Collectif JO	4:14,75	94,1%
% Collectif MON	4:15,72	94,5%
% Collectif EUR	4:21,28	96,5%
% Collectif PROMO	4:22,10	96,8%
% Collectif CEJ	4:29,54	99,6%
% Collectif FOJE	4:39,80	103,4%

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Lap200 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	0:28,66	28,66			52,9	1,8	20
2e 50	1:00,61	31,95	1:00,61		52,0	1,8	24
3e 50	1:35,27	34,66			47,0	1,8	45
4e 50	2:08,95	33,68	1:08,34	2:08,95	45,0	1,9	46
5e 50	2:49,03	40,08			37,2	1,9	20
6e 50	3:29,85	40,82	1:20,90		37,2	1,9	21
7e 50	4:01,10	31,25			42,9	2,2	38
8e 50	4:30,68	29,58	1:00,83	2:21,73	45,2	2,1	41
Différence 1er et 2ème 200 :				12,78	Total coups de bras :		255

Données "Parties non nagées"

DEPART	VIRAGES	Approche du mur**	COULEES
Tfinal 4:30,68	Temps 5m avant Virage 1 2,90	Virage au 50 0,7	Distance coulée départ (m)* 10,3
Temps de Réaction 0,66	Temps 5m après Virage1 2,82	Virage au 100 0,53	Distance coulée 1 (m)* 7,2
Temps d'envol 1,16	Temps 5m avant Virage 2 2,93	Virage au 150 1,59	Distance coulée 2 (m)* 6,3
Distance de coulée (m)* 10,3	Temps 5m après Virage2 2,87	Virage au 200 0,43	Distance coulée 3 (m)* 6,2
Temps de coulée 4,88	Temps 5m avant Virage 3 3,11	Virage au 250 1,27	Distance coulée 4 (m)* 8,9
Temps au 15 mètres 7,08	Temps 5m après Virage3 1,89	Virage au 300 1,41	Distance coulée 5 (m)* 9,5
Temps derniers 5 mètres 2,40	Temps 5m avant Virage 4 3,31	Virage au 350 1,58	Distance coulée 6 (m)* 6,0
	Temps 5m après Virage4 2,97	Arrivée 0,36	Distance coulée 7 (m)* 5,4
	Temps 5m avant Virage 5 3,95	Somme 7,51	
	Temps 5m après Virage5 3,05		
	Temps 5m avant Virage 6 4,25		
	Temps 5m après Virage6 3,11		
	Temps 5m avant Virage 7 3,02		
	Temps 5m après Virage7 2,14		

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

**Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)

Temps de nage "libre"	3:48,32
Temps "non nagé"	0:42,36

CF 2014 CHARTRES
REYMOND Axel
 400m Nage libre (Finale)

3:54,49

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	3:40,07	93,9%
% Record d'Europe	3:40,07	93,9%
% Record de France	3:43,85	95,5%
% Collectif JO	3:47,67	97,1%
% Collectif MON	3:48,93	97,6%
% Collectif EUR	3:52,83	99,3%
% Collectif PROMO	3:54,31	99,9%
% Collectif CEJ	4:00,96	102,8%
% Collectif FOJE	4:10,13	106,7%

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Lap200 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	0:27,85	27,85			45,0	2,3	34
2e 50	0:57,03	29,18	0:57,03		43,7	2,3	38
3e 50	1:26,55	29,52			42,9	2,3	38
4e 50	1:56,19	29,64	0:59,16	1:56,19	43,1	2,3	38
5e 50	2:25,71	29,52			43,5	2,2	38
6e 50	2:55,39	29,68	0:59,20		44,6	2,2	39
7e 50	3:25,18	29,79			44,8	2,1	40
8e 50	3:54,49	29,31	0:59,10	1:58,30	45,7	2,1	42
Différence 1er et 2ème 200 :				2,11	Total coups de bras :		307

Données "Parties non nagées"

DEPART	VIRAGES	Approche du mur**	COULEES
Tfinal 3:54,49	Temps 5m avant Virage 1 3,21	Virage au 50 2,01	Distance coulée départ (m)* 8,0
Temps de Réaction 0,72	Temps 5m après Virage1 1,83	Virage au 100 1,75	Distance coulée 1 (m)* 5,5
Temps d'envol 0,92	Temps 5m avant Virage 2 3,31	Virage au 150 1,67	Distance coulée 2 (m)* 5,6
Distance de coulée (m)* 8,0	Temps 5m après Virage2 1,85	Virage au 200 1,71	Distance coulée 3 (m)* 5,7
Temps de coulée 3,84	Temps 5m avant Virage 3 3,31	Virage au 250 1,79	Distance coulée 4 (m)* 5,8
Temps au 15 mètres 7,2	Temps 5m après Virage3 1,81	Virage au 300 1,67	Distance coulée 5 (m)* 5,5
Temps derniers 5 mètres 2,77	Temps 5m avant Virage 4 3,35	Virage au 350 1,62	Distance coulée 6 (m)* 5,8
	Temps 5m après Virage4 1,57	Arrivée 0,53	Distance coulée 7 (m)* 5,6
	Temps 5m avant Virage 5 3,23	Somme 12,22	
	Temps 5m après Virage5 1,81		
	Temps 5m avant Virage 6 3,23		
	Temps 5m après Virage6 1,57		
	Temps 5m avant Virage 7 3,26		
	Temps 5m après Virage7 1,74		

Temps de nage "libre"	3:23,37
Temps "non nagé"	0:31,12

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

**Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)

15:18,13

1500m Nage libre (Finale)

Fédération Française de Natation/Equipe Fédérale d'Evaluation

Niveau de performance			Evolution de la course							
Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée			Cumul	Lap50	Lap100	Lap200	Lap400	Frequence	Distance par cycle	Coups de bras
			(secondes)	(secondes)	(m:ss,00)	(m:ss,00)	(m:ss,00)	(cycles/min)	(m/cycle)	
% Record du Monde	14:34,56	95,3%	1er 50	0:29,14	29,14			39,0	2,5	31
% Record d'Europe	14:43,21	96,2%	2e 50	0:59,99	30,85	0:59,99		38,5	2,5	36
% Record de France	14:55,17	97,5%	3e 50	1:30,86	30,87			38,3	2,4	35
% Collectif JO	15:04,84	98,6%	4e 50	2:01,66	30,80	1:01,67		39,0	2,5	36
% Collectif MON	15:11,83	99,3%	5e 50	2:32,34	30,68			38,6	2,5	35
% Collectif EUR	15:23,69	100,6%	6e 50	3:03,30	30,96	1:01,64		38,5	2,5	36
% Collectif PROMO	15:35,31	101,9%	7e 50	3:33,79	30,49			39,0	2,5	36
% Collectif CEJ	16:01,85	104,8%	8e 50	4:04,58	30,79	1:01,28		39,1	2,5	36
% Collectif FOJE	16:38,46	108,7%	9e 50	4:35,16	30,58		1er 500 : 5:05,83	39,3	2,4	36
			10e 50	5:05,83	30,67	1:01,25		39,3	2,4	36
			11e 50	5:36,33	30,50			39,3	2,4	36
			12e 50	6:06,81	30,48	1:00,98		40,1	2,4	36
			13e 50	6:37,25	30,44			39,7	2,4	36
			14e 50	7:07,98	30,73	1:01,17		40,3	2,4	37
			15e 50	7:38,32	30,34		1er 750 : 7:38,32	39,5	2,4	36
			16e 50	8:08,89	30,57	1:00,91		40,6	2,4	37
			17e 50	8:39,13	30,24			40,7	2,4	37
			18e 50	9:09,59	30,46	1:00,70		40,3	2,4	37
			19e 50	9:40,08	30,49		2e 500 : 5:04,85	40,5	2,3	37
			20e 50	10:10,68	30,60	1:01,09		40,5	2,4	37
			21e 50	10:41,03	30,35			41,0	2,3	38
			22e 50	11:11,76	30,73	1:01,08		40,4	2,4	38
			23e 50	11:42,19	30,43			41,6	2,3	39
			24e 50	12:13,12	30,93	1:01,36		41,0	2,3	38
			25e 50	12:43,88	30,76			41,2	2,3	38
			26e 50	13:14,90	31,02	1:01,78		44,2	2,1	38
			27e 50	13:45,92	31,02			46,9	2,0	38
			28e 50	14:16,89	30,97	1:01,99		49,1	1,9	39
			29e 50	14:48,18	31,29		3e 500 : 7:39,81	47,5	1,9	40
			30e 50	15:18,13	29,95	1:01,24	5:07,45	48,7	2,0	39
							Différence 1er et 2ème 750 : 1,49		Total coups de bras :	1104

[illegible]

**Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée).

16:32,84

fichier analyse grand bain.xlsb

Niveau de performance			Evolution de la course									
Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée			Cumul	Lap50	Lap100	Lap200	Lap400	Frequence	Distance par cycle	Coups de bras		
			(secondes)	(secondes)	(m:ss,00)	(m:ss,00)	(m:ss,00)	(cycles/min)	(m/cycle)			
% Record du Monde	15:42,54	94,9%	1er 50	0:30,80	30,80			43,8	2,1	39		
% Record d'Europe	15:44,93	95,2%	2e 50	1:03,85	33,05	1:03,85		40,9	2,2	40		
% Record de France	16:03,01	97,0%	3e 50	1:36,92	33,07			41,0	2,1	40		
% Collectif JO		-	4e 50	2:10,08	33,16	1:06,23		40,6	2,2	40		
% Collectif MON	16:24,60	99,2%	5e 50	2:43,13	33,05			41,6	2,1	41		
% Collectif EUR	16:37,46	100,5%	6e 50	3:16,16	33,03	1:06,08		40,5	2,2	40		
% Collectif PROMO	16:44,36	101,2%	7e 50	3:49,29	33,13			40,8	2,2	41		
% Collectif CEJ	17:13,87	104,1%	8e 50	4:22,48	33,19	1:06,32		40,9	2,2	41		
% Collectif FOJE		-	9e 50	4:55,79	33,31		1er 500 :	41,0	2,1	41		
			10e 50	5:28,95	33,16	1:06,47	5:28,95	40,3	2,2	40		
			11e 50	6:02,19	33,24			41,1	2,1	41		
			12e 50	6:35,62	33,43	1:06,67		40,3	2,2	41		
			13e 50	7:09,10	33,48			40,2	2,2	41		
			14e 50	7:42,43	33,33	1:06,81		40,0	2,2	40		
			15e 50	8:15,82	33,39		1er 750 :	40,6	2,1	41		
			16e 50	8:49,12	33,30	1:06,69	8:15,82	40,7	2,2	41		
			17e 50	9:22,16	33,04			40,5	2,2	40		
			18e 50	9:55,33	33,17	1:06,21		40,7	2,2	41		
			19e 50	10:28,43	33,10		2e 500 :	40,9	2,1	41		
			20e 50	11:01,65	33,22	1:06,32	5:32,70	40,9	2,2	41		
			21e 50	11:34,65	33,00			41,0	2,1	41		
			22e 50	12:07,88	33,23	1:06,23		40,8	2,1	41		
			23e 50	12:41,18	33,30			41,2	2,1	40		
			24e 50	13:14,55	33,37	1:06,67		41,1	2,1	42		
			25e 50	13:47,89	33,34			41,6	2,1	42		
			26e 50	14:21,13	33,24	1:06,58		41,9	2,1	42		
			27e 50	14:54,11	32,98			41,9	2,1	42		
			28e 50	15:27,48	33,37	1:06,35		43,2	2,0	43		
			29e 50	16:00,39	32,91		3e 500 :	42,2	2,1	42		
			30e 50	16:32,84	32,45	1:05,36	5:31,19	8:17,02	42,9	2,1	43	
Différence 1er et 2ème 750 :								1,20	Total coups de bras :		1229	

Données "Parties non nagées"

DEPART		VIRAGES		Approche du mur**		COULEES	
Temps final	16:32,84	Temps 5m avant Virage 1	3,56	Virage au 50	1,88	Distance coulée départ	9,0
Temps de réaction	0,76	Temps 5m après Virage1	2,24	Virage au 100	1,61	Distance coulée 1 (m)*	5,5
Temps d'envol	1,04	Temps 5m avant Virage 2	3,77	Virage au 150	1,56	Distance coulée 2 (m)*	5,9
Distance de coulée (m)*	9,0	Temps 5m après Virage2	2,07	Virage au 200	1,72	Distance coulée 3 (m)*	5,4
Temps de coulée	4,64	Temps 5m avant Virage 3	3,64	Virage au 250	1,25	Distance coulée 4 (m)*	6,5
Temps au 15 mètres	7,72	Temps 5m après Virage3	2,48	Virage au 300	1,92	Distance coulée 5 (m)*	5,9
Temps derniers 5 mètres	3,20	Temps 5m avant Virage 4	3,64	Virage au 350	1,33	Distance coulée 6 (m)*	5,2
		Temps 5m après Virage4	2,12	Virage au 400	1,56	Distance coulée 7 (m)*	5,2
		Temps 5m avant Virage 5	3,57	Virage au 450	1,35	Distance coulée 8 (m)*	5,6
		Temps 5m après Virage5	1,99	Virage au 500	1,95	Distance coulée 9 (m)*	5,4
		Temps 5m avant Virage 6	3,80	Virage au 550	1,35	Distance coulée 10 (m)*	5,7
		Temps 5m après Virage6	2,24	Virage au 600	1,26	Distance coulée 11 (m)*	5,5
		Temps 5m avant Virage 7	3,65	Virage au 650	1,3	Distance coulée 12 (m)*	5,3
		Temps 5m après Virage7	2,19	Virage au 700	1,63	Distance coulée 13 (m)*	5,4
		Temps 5m avant Virage 8	3,76	Virage au 750	1,22	Distance coulée 14 (m)*	5,5
		Temps 5m après Virage8	2,16	Virage au 800	1,28	Distance coulée 15 (m)*	5,4
		Temps 5m avant Virage 9	3,55	Virage au 850	1,76	Distance coulée 16 (m)*	5,4
		Temps 5m après Virage9	2,29	Virage au 900	1,25	Distance coulée 17 (m)*	5,3
		Temps 5m avant Virage 10	3,59	Virage au 950	1,51	Distance coulée 18 (m)*	5,4
		Temps 5m après Virage10	2,05	Virage au 1000	1,45	Distance coulée 19 (m)*	5,2
		Temps 5m avant Virage 11	3,47	Virage au 1050	1,33	Distance coulée 20 (m)*	5,4
		Temps 5m après Virage11	2,21	Virage au 1100	1,48	Distance coulée 21 (m)*	5,2
		Temps 5m avant Virage 12	3,70	Virage au 1150	1,34	Distance coulée 22 (m)*	5,2
		Temps 5m après Virage12	2,26	Virage au 1200	1,27	Distance coulée 23 (m)*	5,1
		Temps 5m avant Virage 13	3,58	Virage au 1250	1,41	Distance coulée 24 (m)*	5,2
		Temps 5m après Virage13	2,22	Virage au 1300	1,45	Distance coulée 25 (m)*	5,0
		Temps 5m avant Virage 14	3,75	Virage au 1350	1,59	Distance coulée 26 (m)*	5,3
		Temps 5m après Virage14	2,09	Virage au 1400	1,36	Distance coulée 27 (m)*	4,9
		Temps 5m avant Virage 15	3,66	Virage au 1450	1,59	Distance coulée 28 (m)*	5,2
		Temps 5m après Virage15	2,18	Arrivée	0,6	Distance coulée 29 (m)*	5,1
		Temps 5m avant Virage 16	3,68	Somme	43,56		
		Temps 5m après Virage16	2,16				
		Temps 5m avant Virage 17	3,48				
		Temps 5m après Virage17	2,20				
		Temps 5m avant Virage 18	3,65				
		Temps 5m après Virage18	2,11				
		Temps 5m avant Virage 19	3,59				
		Temps 5m après Virage19	2,25				
		Temps 5m avant Virage 20	3,73				
		Temps 5m après Virage20	2,11				
		Temps 5m avant Virage 21	3,61				
		Temps 5m après Virage21	2,19				
		Temps 5m avant Virage 22	3,64				
		Temps 5m après Virage22	2,20				
		Temps 5m avant Virage 23	3,78				
		Temps 5m après Virage23	2,30				
		Temps 5m avant Virage 24	3,75				
		Temps 5m après Virage24	2,09				
		Temps 5m avant Virage 25	3,61				
		Temps 5m après Virage25	2,19				
		Temps 5m avant Virage 26	3,65				
		Temps 5m après Virage26	1,99				
		Temps 5m avant Virage 27	3,59				
		Temps 5m après Virage27	2,21				
		Temps 5m avant Virage 28	3,64				
		Temps 5m après Virage28	2,08				
		Temps 5m avant Virage 29	3,59				
		Temps 5m après Virage29	2,17				

Temps de nage "libre"	14:34,00
Temps "non nagé"	1:58,84

* : Les distances des coulees sont des données calculées

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

**Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)

ROUSSEAU Magali

200m 4 nages (Finale)

2:21,17

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	2:06,15	89,4%
% Record d'Europe	2:07,46	90,3%
% Record de France	2:09,37	91,6%
% Collectif JO	2:11,25	93,0%
% Collectif MON	2:13,36	94,5%
% Collectif EUR	2:15,36	95,9%
% Collectif PROMO	2:18,20	97,9%
% Collectif CEJ	2:22,26	100,8%
% Collectif FOJE	2:29,03	105,6%

Tfinal	2:21,17
Temps de Réaction	0,72
Temps d'envol	0,96
Distance coulée départ (m)*	11,6
Temps de coulée	5,68
Temps au 15 mètres	7,32
Temps derniers 5 mètres	3,21
Temps 5m avant Virage 1	3,26
Temps 5m après Virage1	2,78
Temps 5m avant Virage 2	3,47
Temps 5m après Virage2	3,69
Temps 5m avant Virage 3	4,32
Temps 5m après Virage3	3,32
Distance coulée départ (m)*	11,6
Distance coulée 1 (m)*	7,5
Distance coulée 2 (m)*	6,6
Distance coulée 3 (m)*	3,2

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	29,30	29,30		52,1	1,8	21
2ème 50	1:05,39	36,09	1:05,39	38,3	2,1	40
3ème 50	1:46,88	41,49		43,5	1,6	28
4ème 50	2:21,17	34,29	1:15,78	44,0	2,0	47
Différence 1er et 2ème 100 :			10,39	Total coups de bras :		136

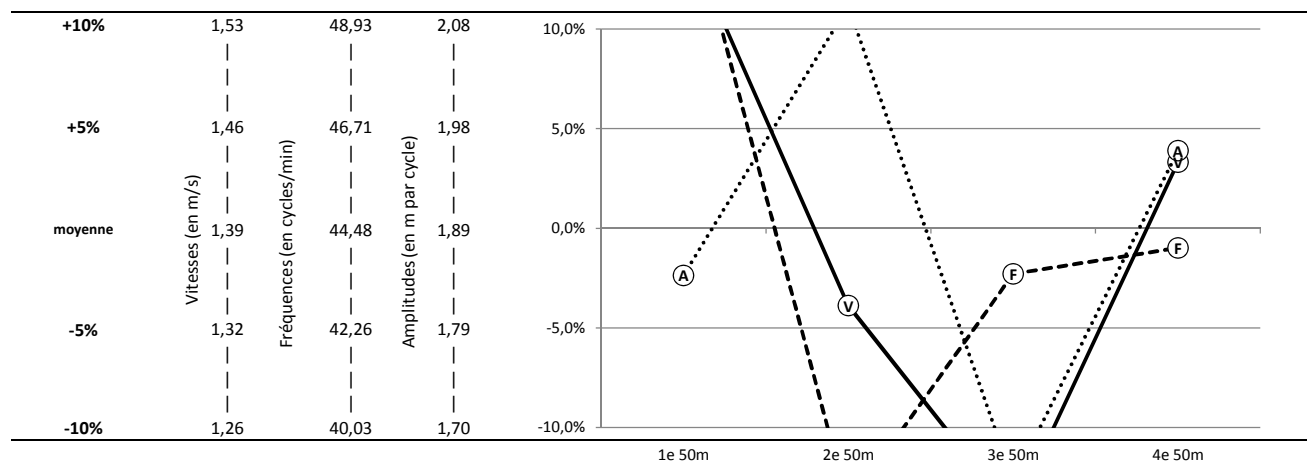
15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	5,68	11,6
Virage du 50m	10,22	7,5
Virage du 100m	11,73	6,6
Virage du 150m	10	3,2

Approche du mur

Virage au 50	0,5
Virage au 100	0,63
Virage au 150	
Arrivée	0,53

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

SANSORNY Valentin

50m Papillon (Finale)

24,76

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:22,43	90,6%
% Record d'Europe	0:22,43	90,6%
% Record de France	0:22,84	92,2%
% Collectif JO		#DIV/0!
% Collectif MON	0:23,77	96,0%
% Collectif EUR	0:24,00	96,9%
% Collectif PROMO	0:24,53	99,1%
% Collectif CEJ	0:25,22	101,9%
% Collectif FOJE		#DIV/0!

Temps final	24,76	
Temps de Réaction	0,64	Départ
Temps d'envol	1,04	
Distance de coulée (m)*	13,4	
Temps de coulée	5,36	
Temps au 15 mètres	6	
Temps au 25 mètres	11,28	
Lap 2ème 25 mètres	13,48	
Temps derniers 5 mètres	2,44	
Frequence moyenne 1er 50	64,1	Cycles
D.C. moyenne 1er 50	1,7	
nb mouvements 1er 50	21	

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
Départ > 15m	6,00				
15m > 25m	11,28	5,28	65,2	1,7	
25m > 35m	16,60	5,32	64,5	1,7	
35m > 45m	22,32	5,72	62,5	1,7	
45m > 50m	24,76				21

CF 2014 CHARTRES

SANTAMANS Anna

50m Nage libre (Finale)

25,01

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:23,73	94,9%
% Record d'Europe	0:23,73	94,9%
% Record de France	0:24,58	98,3%
% Collectif JO	0:24,80	99,2%
% Collectif MON	0:25,18	100,7%
% Collectif EUR	0:25,47	101,8%
% Collectif PROMO	0:26,00	104,0%
% Collectif CEJ	0:26,77	107,0%
% Collectif FOJE	0:28,04	112,1%

Temps final	25,01	
Temps de Réaction	0,64	Départ
Temps d'envol	0,88	
Distance de coulée (m)*	10,8	
Temps de coulée	4,72	
Temps au 15 mètres	6,56	
Temps au 25 mètres	11,64	
Lap 2ème 25 mètres	13,37	
Temps derniers 5 mètres	2,61	
Frequence moyenne 1er 50	56,1	Cycles
D.C. moyenne 1er 50	2,0	
nb mouvements 1er 50	39	

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
Départ > 15m	6,56				
15m > 25m	11,64	5,08	57,1	2,1	
25m > 35m	16,88	5,24	56,6	2,0	
35m > 45m	22,40	5,52	54,5	2,0	
45m > 50m	25,01				39

CF 2014 CHARTRES

SANTAMANS Anna

50m Papillon (Finale)

26,82

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:25,07	93,5%
% Record d'Europe	0:25,07	93,5%
% Record de France	0:25,87	96,5%
% Collectif JO		#DIV/0!
% Collectif MON	0:26,45	98,6%
% Collectif EUR	0:26,87	100,2%
% Collectif PROMO	0:27,43	102,3%
% Collectif CEJ	0:28,24	105,3%
% Collectif FOJE		#DIV/0!

Temps final	26,82	
Temps de Réaction	0,61	Départ
Temps d'envol	0,88	
Distance de coulée (m)*	11,9	
Temps de coulée	5,32	
Temps au 15 mètres	6,72	
Temps au 25 mètres	12,12	
Lap 2ème 25 mètres	14,70	
Temps derniers 5 mètres	2,74	
Frequence moyenne 1er 50	48,0	Cycles
D.C. moyenne 1er 50	2,2	
nb mouvements 1er 50	22	

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
Départ > 15m	6,72				
15m > 25m	12,12	5,40	49,2	2,3	
25m > 35m	17,96	5,84	48,0	2,1	
35m > 45m	24,08	6,12	46,9	2,1	
45m > 50m	26,82				22

CF 2014 CHARTRES

SANTAMANS Anna

100m Nage libre (Finale)

55

0:55,35

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:52,07	94,1%
% Record d'Europe	0:52,07	94,1%
% Record de France	0:53,49	96,6%
% Collectif JO	0:54,13	97,8%
% Collectif MON	0:54,57	98,6%
% Collectif EUR	0:54,99	99,3%
% Collectif PROMO	0:56,14	101,4%
% Collectif CEJ	0:57,79	104,4%
% Collectif FOJE	1:00,54	109,4%

	temps cumulés	temps au 10m
15m	6,68	
25m	12,08	5,40
35m	17,64	5,56
45m	23,44	5,80
50m	26,48	
55m	28,28	
65m	34,36	6,08
75m	40,16	5,80
85m	46,20	6,04
95m	52,60	6,40
100m	55,35	

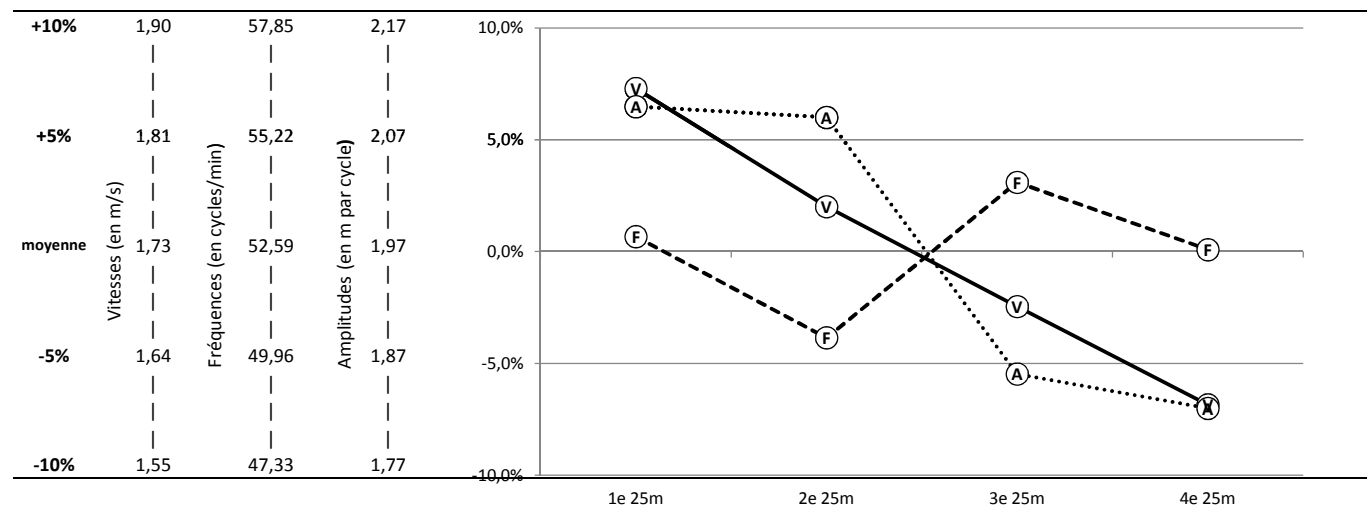
Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap25 (secondes)	Lap50 (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 25	12,08	12,08		52,9	2,1	
2ème 25	26,48	14,40	26,48	50,6	2,1	36
3ème 25	40,16	13,68		54,2	1,9	
4ème 25	0:55,35	15,19	28,87	52,6	1,8	46
Différence 1er et 2ème 50 :			2,39	Total coups de bras :		82

Tfinal	0:55,35
Temps de Réaction	0,64
Temps d'envol	0,96
Distance de coulée (m)*	10,9
Temps de coulée	4,84
Temps au 15 mètres	6,68
Temps derniers 5 mètres	2,75
Frequence moyenne 1er 50	51,4
Fréquence moyenne 2e 50	53,4
D.C. moyenne 1er 50	2,09
D.C. moyenne 2e 50	1,85
nb mouvements 1er 50	36
nb mouvements 2e 50	46
nb mouvements total	82
Temps 5m avant Virage 1	3,04
Temps 5m après Virage1	1,80
Distance coulée départ (m)*	10,9
Distance coulée 1 (m)*	7,8

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

SASSOT Romain

100m Papillon (Finale)

64

0:54,22

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:49,82	91,9%
% Record d'Europe	0:49,95	92,1%
% Record de France	0:51,42	94,8%
% Collectif JO	0:52,21	96,3%
% Collectif MON	0:52,34	96,5%
% Collectif EUR	0:53,02	97,8%
% Collectif PROMO	0:54,19	99,9%
% Collectif CEJ	0:55,72	102,8%
% Collectif FOJE	0:57,84	106,7%

	temps cumulés	temps au 10m
15m	6,36	
25m	11,92	5,56
35m	17,48	5,56
45m	23,24	5,76
50m	25,80	
55m	27,96	
65m	33,96	6,00
75m	39,60	5,64
85m	45,32	5,72
95m	51,56	6,24
100m	54,22	

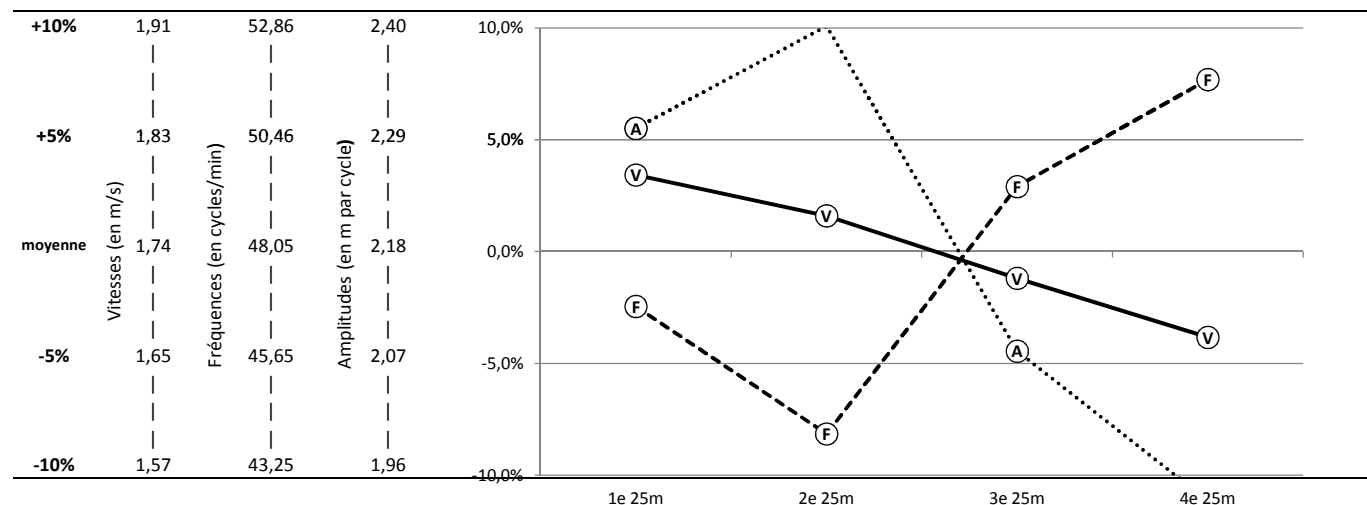
Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap25 (secondes)	Lap50 (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 25	11,92	11,92		46,9	2,3	
2ème 25	25,80	13,88	25,80	44,1	2,4	16
3ème 25	39,60	13,80		49,5	2,1	
4ème 25	0:54,22	14,62	28,42	51,8	1,9	19
Différence 1er et 2ème 50 :		2,62	Total coups de bras :		35	

Tfinal	0:54,22
Temps de Réaction	0,63
Temps d'envol	0,84
Distance de coulée (m)*	13,0
Temps de coulée	5,52
Temps au 15 mètres	6,36
Temps derniers 5 mètres	2,66
Frequence moyenne 1er 50	45,0
Fréquence moyenne 2e 50	50,6
D.C. moyenne 1er 50	2,37
D.C. moyenne 2e 50	2,01
nb mouvements 1er 50	16
nb mouvements 2e 50	19
nb mouvements total	35
Temps 5m avant Virage 1	2,56
Temps 5m après Virage1	2,16
Distance coulée départ (m)*	13,0
Distance coulée 1 (m)*	12,3

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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



CF 2014 CHARTRES

SERRAND-BRIXTEL Alicia

100m Papillon (Finale)

54

1:02,16

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:56,06	90,2%
% Record d'Europe	0:56,06	90,2%
% Record de France	0:56,89	91,5%
% Collectif JO	0:58,15	93,5%
% Collectif MON	0:58,70	94,4%
% Collectif EUR	0:59,43	95,6%
% Collectif PROMO	1:00,68	97,6%
% Collectif CEJ	1:02,46	100,5%
% Collectif FOJE	1:05,43	105,3%

	temps cumulés	temps au 10m
15m	7,20	
25m	13,28	6,08
35m	19,56	6,28
45m	26,08	6,52
50m	29,00	
55m	32,08	
65m	38,56	6,48
75m	45,08	6,52
85m	51,64	6,56
95m	59,12	7,48
100m	62,16	

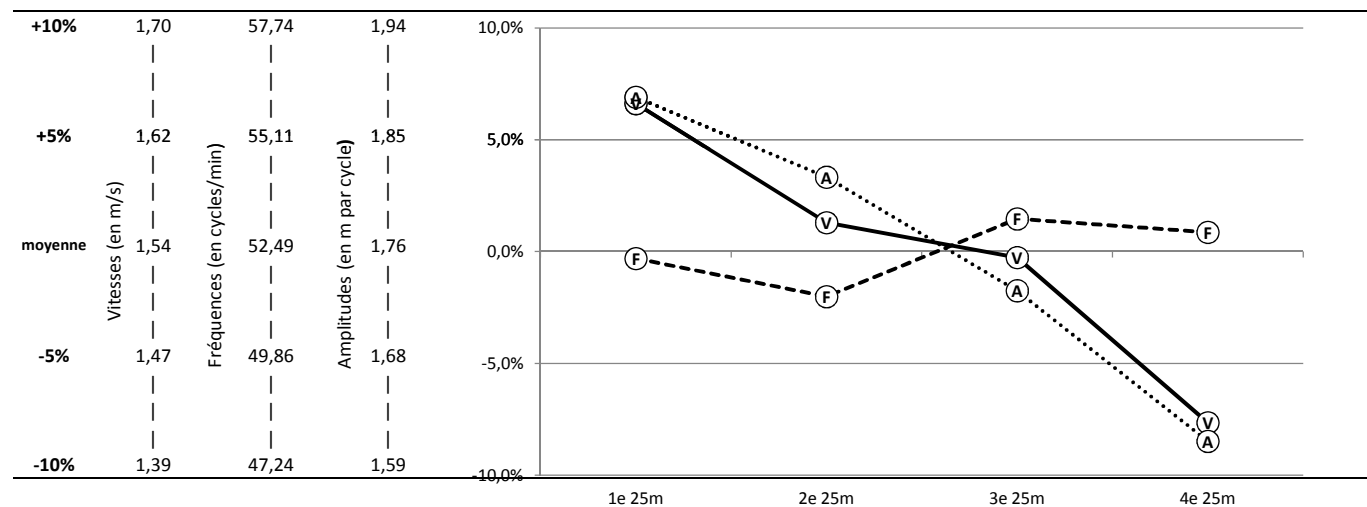
Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap25 (secondes)	Lap50 (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 25	13,28	13,28		52,3	1,9	
2ème 25	29,00	15,72	29,00	51,4	1,8	19
3ème 25	45,08	16,08		53,3	1,7	
4ème 25	1:02,16	17,08	33,16	52,9	1,6	24
Différence 1er et 2ème 50 :		4,16		Total coups de bras :		43

Tfinal	1:02,16
Temps de Réaction	0,63
Temps d'envol	0,84
Distance de coulée (m)*	13,0
Temps de coulée	6,24
Temps au 15 mètres	7,2
Temps derniers 5 mètres	3,04
Frequence moyenne 1er 50	51,7
Fréquence moyenne 2e 50	53,1
D.C. moyenne 1er 50	1,84
D.C. moyenne 2e 50	1,67
nb mouvements 1er 50	19
nb mouvements 2e 50	24
nb mouvements total	43
Temps 5m avant Virage 1	2,92
Temps 5m après Virage1	3,08
Distance coulée départ (m)*	13,0
Distance coulée 1 (m)*	8,8

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

STASIULIS Benjamin

50m Dos (Finale)

25,86

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:24,04	93,0%
% Record d'Europe	0:24,04	93,0%
% Record de France	0:24,07	93,1%
% Collectif JO		#DIV/0!
% Collectif MON	0:25,30	97,8%
% Collectif EUR	0:25,53	98,7%
% Collectif PROMO	0:26,09	100,9%
% Collectif CEJ	0:26,83	103,8%
% Collectif FOJE		#DIV/0!

Temps final	25,86	
Temps de Réaction	0,65	Départ
Temps d'envol	0,80	
Distance de coulée (m)*	14,5	
Temps de coulée	6,2	
Temps au 15 mètres	6,4	
Temps au 25 mètres	11,76	
Lap 2ème 25 mètres	14,10	
Temps derniers 5 mètres	2,54	
Frequence moyenne 1er 50	50,4	Cycles
D.C. moyenne 1er 50	2,1	
nb mouvements 1er 50	33	

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
Départ > 15m	6,40				
15m > 25m	11,76	5,36	50,0	2,2	
25m > 35m	17,32	5,56	51,1	2,1	
35m > 45m	23,32	6,00	50,0	2,0	
45m > 50m	25,86				33

CF 2014 CHARTRES

STASIULIS Benjamin

100m Dos (Finale)

44

0:54,83

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:51,94	94,7%
% Record d'Europe	0:52,11	95,0%
% Record de France	0:52,11	95,0%
% Collectif JO	0:53,66	97,9%
% Collectif MON	0:54,40	99,2%
% Collectif EUR	0:54,79	99,9%
% Collectif PROMO	0:56,00	102,1%
% Collectif CEJ	0:57,58	105,0%
% Collectif FOJE	0:59,78	109,0%

	temps cumulés	temps au 10m
15m	6,44	
25m	12,08	5,64
35m	16,96	4,88
45m	23,60	6,64
50m	26,66	
55m	28,96	
65m	34,84	5,88
75m	39,88	5,04
85m	45,84	5,96
95m	52,12	6,28
100m	54,83	

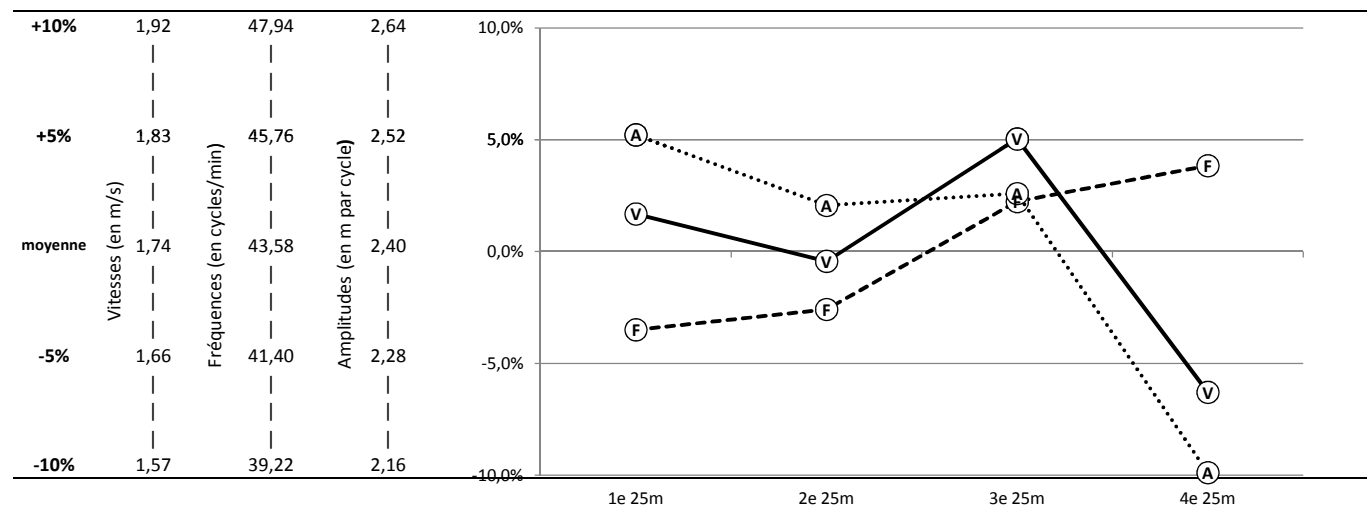
Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap25 (secondes)	Lap50 (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 25	12,08	12,08		42,1	2,5	
2ème 25	26,66	14,58	26,66	42,5	2,5	28
3ème 25	39,88	13,22		44,6	2,5	
4ème 25	0:54,83	14,95	28,17	45,3	2,2	33
Différence 1er et 2ème 50 :		1,51		Total coups de bras :		61

Tfinal	0:54,83
Temps de Réaction	0,64
Temps d'envol	0,72
Distance de coulée (m)*	15,0
Temps de coulée	6,44
Temps au 15 mètres	6,44
Temps derniers 5 mètres	2,71
Frequence moyenne 1er 50	42,3
Fréquence moyenne 2e 50	44,9
D.C. moyenne 1er 50	2,48
D.C. moyenne 2e 50	2,31
nb mouvements 1er 50	28
nb mouvements 2e 50	33
nb mouvements total	61
Temps 5m avant Virage 1	3,06
Temps 5m après Virage1	2,30
Distance coulée départ (m)*	15,0
Distance coulée 1 (m)*	11,8

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

STRAVIUS Jeremy

50m Dos (Finale)

24,80

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:24,04	96,9%
% Record d'Europe	0:24,04	96,9%
% Record de France	0:24,07	97,1%
% Collectif JO		#DIV/0!
% Collectif MON	0:25,30	102,0%
% Collectif EUR	0:25,53	102,9%
% Collectif PROMO	0:26,09	105,2%
% Collectif CEJ	0:26,83	108,2%
% Collectif FOJE		#DIV/0!

Temps final	24,80	
Temps de Réaction	0,64	Départ
Temps d'envol	0,84	
Distance de coulée (m)*	15,1	
Temps de coulée	6,16	
Temps au 15 mètres	6,12	
Temps au 25 mètres	11,28	
Lap 2ème 25 mètres	13,52	
Temps derniers 5 mètres	2,6	
Frequence moyenne 1er 50	54,1	Cycles
D.C. moyenne 1er 50	2,1	
nb mouvements 1er 50	34	

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
Départ > 15m	6,12				
15m > 25m	11,28	5,16	55,6	2,1	
25m > 35m	16,72	5,44	54,9	2,0	
35m > 45m	22,20	5,48	51,7	2,1	
45m > 50m	24,80				34

CF 2014 CHARTRES
STRAVIUS Jeremy
100m Dos (Finale)

0:53,86

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:51,94	96,4%
% Record d'Europe	0:52,11	96,8%
% Record de France	0:52,11	96,8%
% Collectif JO	0:53,66	99,6%
% Collectif MON	0:54,40	101,0%
% Collectif EUR	0:54,79	101,7%
% Collectif PROMO	0:56,00	104,0%
% Collectif CEJ	0:57,58	106,9%
% Collectif FOJE	0:59,78	111,0%

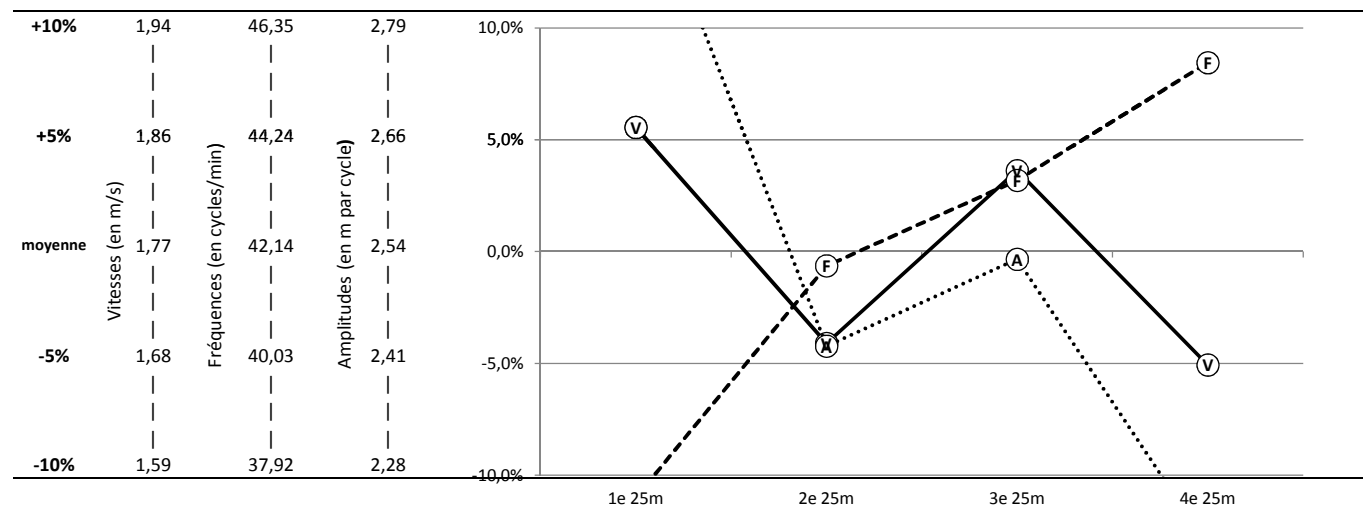
	temps cumulés	temps au 10m
15m	6,36	
25m	11,72	5,36
35m	17,28	5,56
45m	23,52	6,24
50m	26,48	
55m	28,28	
65m	33,40	5,12
75m	39,20	5,80
85m	45,04	5,84
95m	51,12	6,08
100m	53,86	

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap25 (secondes)	Lap50 (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 25	11,72	11,72		37,5	3,0	
2ème 25	26,48	14,76	26,48	41,9	2,4	28
3ème 25	39,20	12,72		43,5	2,5	
4ème 25	0:53,86	14,66	27,38	45,7	2,2	31
	Différence 1er et 2ème 50 :		0,90		Total coups de bras :	59

Tfinal	0:53,86
Temps de Réaction	0,69
Temps d'envol	0,76
Distance de coulée (m)*	14,8
Temps de coulée	6,28
Temps au 15 mètres	6,36
Temps derniers 5 mètres	2,74
Fréquence moyenne 1er 50	40,4
Fréquence moyenne 2e 50	44,6
D.C. moyenne 1er 50	2,60
D.C. moyenne 2e 50	2,36
nb mouvements 1er 50	28
nb mouvements 2e 50	31
nb mouvements total	59
Temps 5m avant Virage 1	2,96
Temps 5m après Virage1	1,80
Distance coulée départ (m)*	14,8
Distance coulée 1 (m)*	15,2

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



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

STRAVIUS Jeremy

200m Papillon (Finale)

1:57,73

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	1:51,51	94,7%
% Record d'Europe	1:52,70	95,7%
% Record de France	1:54,62	97,4%
% Collectif JO	1:56,04	98,6%
% Collectif MON	1:56,86	99,3%
% Collectif EUR	1:59,02	101,1%
% Collectif PROMO	2:01,64	103,3%
% Collectif CEJ	2:05,09	106,3%
% Collectif FOJE	2:09,85	110,3%

Tfinal	1:57,73
Temps de Réaction	0,71
Temps d'envol	1,1
Distance coulée départ (m)*	15,3
Temps de coulée	5,8
Temps au 15 mètres	5,68
Temps derniers 5 mètres	2,97
Temps 5m avant Virage 1	3,01
Temps 5m après Virage1	2,63
Temps 5m avant Virage 2	3,04
Temps 5m après Virage2	2,88
Temps 5m avant Virage 3	3,61
Temps 5m après Virage3	2,31
Distance coulée départ (m)*	15,3
Distance coulée 1 (m)*	14,8
Distance coulée 2 (m)*	14,2
Distance coulée 3 (m)*	14,0

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	26,13	26,13		31,3	3,3	11
2ème 50	0:56,28	30,15	0:56,28	28,4	3,5	12
3ème 50	1:28,01	31,73		34,9	2,7	16
4ème 50	1:57,73	29,72	1:01,45	53,1	1,8	20
Différence 1er et 2ème 100 :			5,17	Total coups de bras :		59

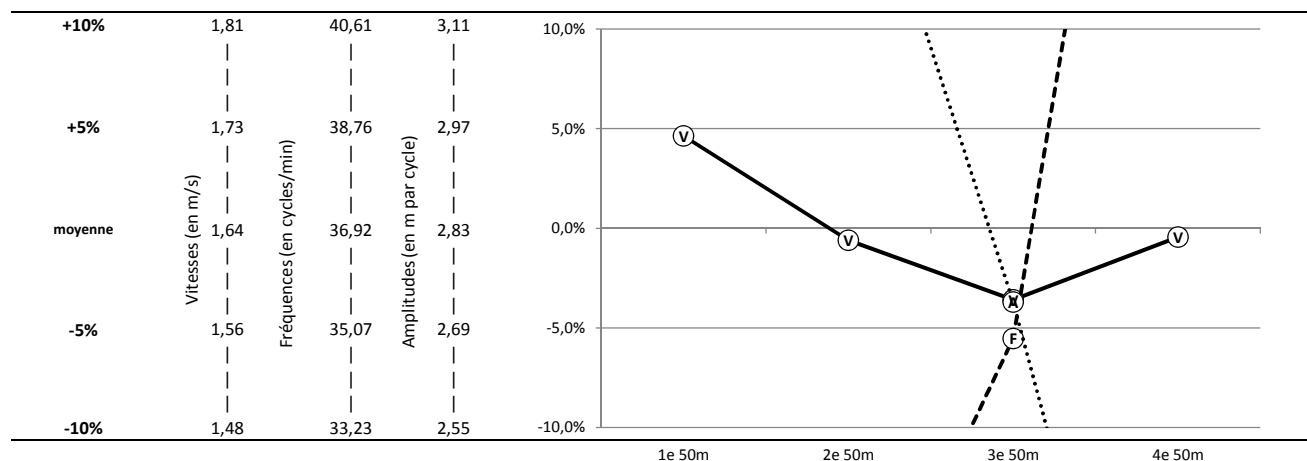
15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	5,8	15,3
Virage du 50m	7,87	14,8
Virage du 100m	8,6	14,2
Virage du 150m	8,51	14,0

Approche du mur

Virage au 50	0,69
Virage au 100	
Virage au 150	0,45
Arrivée	0,09

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

TONNERRE Kevin

50m Nage libre (Finale)

23,24

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:20,91	90,0%
% Record d'Europe	0:20,94	90,1%
% Record de France	0:20,94	90,1%
% Collectif JO	0:21,98	94,6%
% Collectif MON	0:22,11	95,1%
% Collectif EUR	0:22,46	96,6%
% Collectif PROMO	0:22,95	98,8%
% Collectif CEJ	0:23,61	101,6%
% Collectif FOJE	0:24,50	105,4%

Temps final	23,24	
Temps de Réaction	0,66	Départ
Temps d'envol	1,08	
Distance de coulée (m)*	8,9	
Temps de coulée	3,6	
Temps au 15 mètres	6,04	
Temps au 25 mètres	10,80	
Lap 2ème 25 mètres	12,44	
Temps derniers 5 mètres	2,32	
Frequence moyenne 1er 50	57,9	Cycles
D.C. moyenne 1er 50	2,1	
nb mouvements 1er 50	41	

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
Départ > 15m	6,04				
15m > 25m	10,80	4,76	63,8	2,0	
25m > 35m	15,80	5,00	55,6	2,2	
35m > 45m	20,92	5,12	54,2	2,2	
45m > 50m	23,24				41

CF 2014 CHARTRES
TORMENTO Hugo
200m Papillon (Finale)

61

1:59,91

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée		
% Record du Monde	1:51,51	93,0%
% Record d'Europe	1:52,70	94,0%
% Record de France	1:54,62	95,6%
% Collectif JO	1:56,04	96,8%
% Collectif MON	1:56,86	97,5%
% Collectif EUR	1:59,02	99,3%
% Collectif PROMO	2:01,64	101,4%
% Collectif CEJ	2:05,09	104,3%
% Collectif FOJE	2:09,85	108,3%

Tfinal	1:59,91
Temps de Réaction	0,67
Temps d'envol	0,96
Distance coulée départ (m)*	12,6
Temps de coulée	5,36
Temps au 15 mètres	6,36
Temps derniers 5 mètres	3,03
Temps 5m avant Virage 1	3,24
Temps 5m après Virage1	2,48
Temps 5m avant Virage 2	2,89
Temps 5m après Virage2	2,75
Temps 5m avant Virage 3	3,11
Temps 5m après Virage3	2,97
Distance coulée départ (m)*	12,6
Distance coulée 1 (m)*	9,6
Distance coulée 2 (m)*	9,6
Distance coulée 3 (m)*	8,9

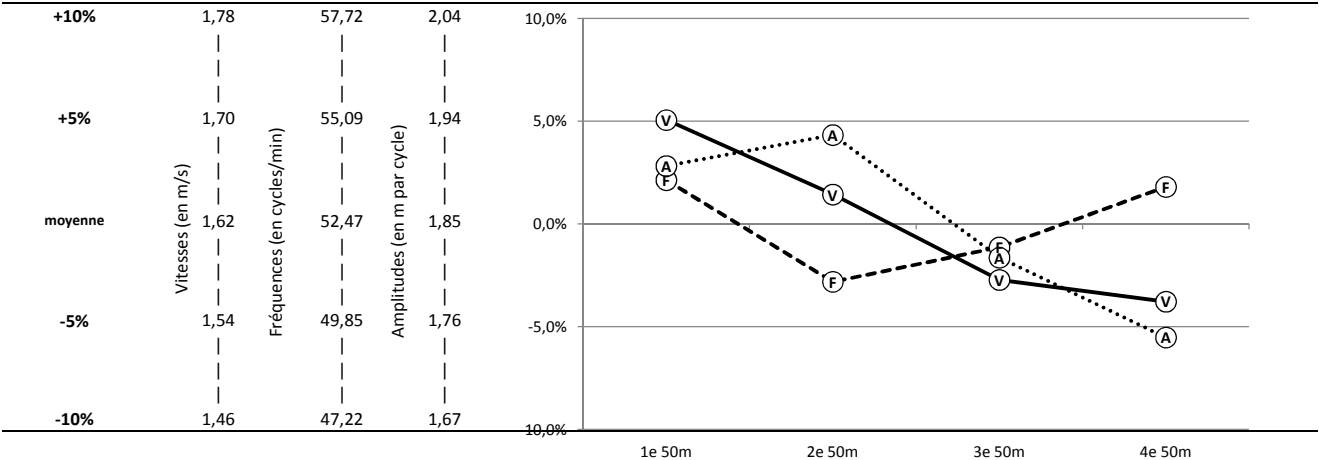
* : Les distances des coulées sont des données calculées
La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	27,24	27,24		53,6	1,9	20
2ème 50	0:56,97	29,73	0:56,97	51,0	1,9	22
3ème 50	1:28,23	31,26		51,9	1,8	23
4ème 50	1:59,91	31,68	1:02,94	53,4	1,7	24
Différence 1er et 2ème 100 :			5,97	Total coups de bras :		89

15 premiers mètres de chaque lap		
	Temps	Distance coulée
Départ	5,36	12,6
Virage du 50m	8,52	9,6
Virage du 100m	9,15	9,6
Virage du 150m	9,29	8,9

Approche du mur	
Virage au 50	0,44
Virage au 100	-0,23
Virage au 150	0,15
Arrivée	-0,01
Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)	



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

VAN ANDRINGA Charlotte

200m Nage libre (Finale)

2:03,36

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	1:52,98	91,6%
% Record d'Europe	1:52,98	91,6%
% Record de France	1:55,52	93,6%
% Collectif JO	1:57,27	95,1%
% Collectif MON	1:58,11	95,7%
% Collectif EUR	1:59,44	96,8%
% Collectif PROMO	2:01,95	98,9%
% Collectif CEJ	2:05,53	101,8%
% Collectif FOJE	2:11,50	106,6%

Tfinal	2:03,36
Temps de Réaction	0,73
Temps d'envol	1
Distance coulée départ (m)*	10,1
Temps de coulée	4,92
Temps au 15 mètres	7,28
Temps derniers 5 mètres	2,76
Temps 5m avant Virage 1	3,31
Temps 5m après Virage1	2,01
Temps 5m avant Virage 2	3,20
Temps 5m après Virage2	1,88
Temps 5m avant Virage 3	3,59
Temps 5m après Virage3	2,21
Distance coulée départ (m)*	10,1
Distance coulée 1 (m)*	5,9
Distance coulée 2 (m)*	6,0
Distance coulée 3 (m)*	6,0

* : Les distances des coulees sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	28,63	28,63		47,2	2,1	36
2ème 50	0:59,48	30,85	0:59,48	46,2	2,0	42
3ème 50	1:30,99	31,51		46,6	2,0	43
4ème 50	2:03,36	32,37	1:03,88	45,9	1,9	47
Différence 1er et 2ème 100 :			4,40	Total coups de bras :		168

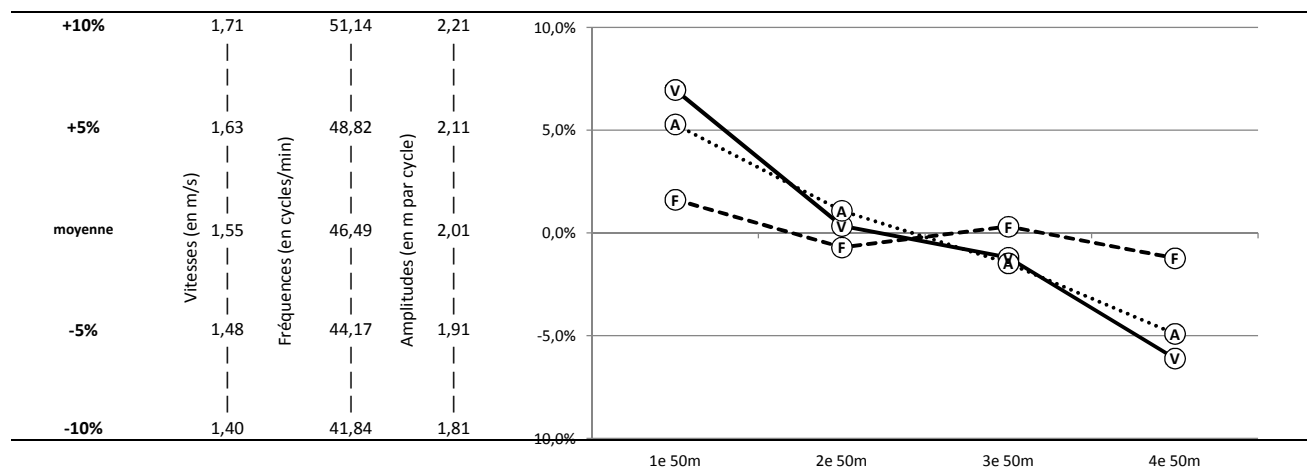
15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	4,92	10,1
Virage du 50m	8,37	5,9
Virage du 100m	8,56	6,0
Virage du 150m	8,93	6,0

Approche du mur

Virage au 50	1,43
Virage au 100	1,4
Virage au 150	1,59
Arrivée	-0,04

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES
VAN ANDRINGA Charlotte
 200m Dos (Finale)

43

2:17,74

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	2:04,81	90,6%
% Record d'Europe	2:04,94	90,7%
% Record de France	2:06,64	91,9%
% Collectif JO	2:08,52	93,3%
% Collectif MON	2:10,84	95,0%
% Collectif EUR	2:12,49	96,2%
% Collectif PROMO	2:15,27	98,2%
% Collectif CEJ	2:19,25	101,1%
% Collectif FOJE	2:25,87	105,9%

Tfinal	2:17,74
Temps de Réaction	0,88
Temps d'envol	0,96
Distance coulée départ (m)*	13,0
Temps de coulée	7,52
Temps au 15 mètres	8,68
Temps derniers 5 mètres	3,42
Temps 5m avant Virage 1	3,63
Temps 5m après Virage1	2,41
Temps 5m avant Virage 2	3,62
Temps 5m après Virage2	2,34
Temps 5m avant Virage 3	3,78
Temps 5m après Virage3	2,22
Distance coulée départ (m)*	13,0
Distance coulée 1 (m)*	7,6
Distance coulée 2 (m)*	6,8
Distance coulée 3 (m)*	5,5

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	32,71	32,71		41,4	2,1	34
2ème 50	1:06,86	34,15	1:06,86	40,4	2,1	40
3ème 50	1:42,42	35,56		40,4	2,0	42
4ème 50	2:17,74	35,32	1:10,88	40,9	2,0	45
Différence 1er et 2ème 100 :			4,02	Total coups de bras :		161

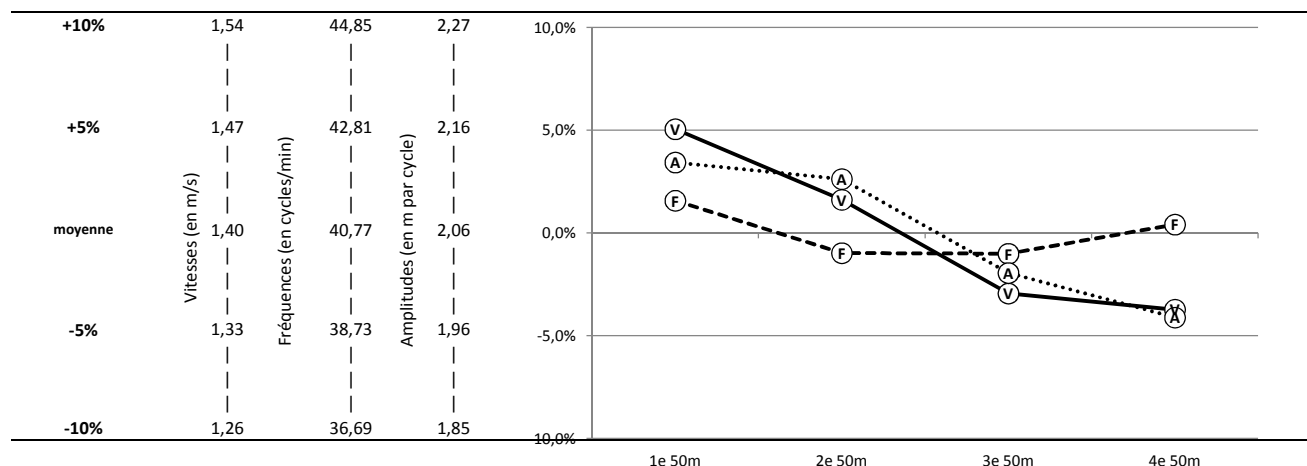
15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	7,52	13,0
Virage du 50m	9,17	7,6
Virage du 100m	9,7	6,8
Virage du 150m	12,58	5,5

Approche du mur

Virage au 50	1,07
Virage au 100	0,98
Virage au 150	1,22
Arrivée	0,26

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

VAN ANDRINGA Charlotte

400m Nage libre (Finale)

4:20,94

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	3:59,15	91,6%
% Record d'Europe	3:59,15	91,6%
% Record de France	4:02,13	92,8%
% Collectif JO	4:05,52	94,1%
% Collectif MON	4:09,35	95,6%
% Collectif EUR	4:13,62	97,2%
% Collectif PROMO	4:14,38	97,5%
% Collectif CEJ	4:21,86	100,4%
% Collectif FOJE	4:34,31	105,1%

Evolution de la course

	Cumul	Lap50	Lap100	Lap200	Frequence	Distance par cycle	Coups de bras
	(secondes)	(secondes)	(m:ss,00)	(m:ss,00)	(cycles/min)	(m/cycle)	
1er 50	0:30,20	30,20			42,3	2,2	35
2e 50	1:02,36	32,16	1:02,36		41,5	2,2	40
3e 50	1:35,00	32,64			41,7	2,1	40
4e 50	2:08,36	33,36	1:06,00	2:08,36	40,9	2,1	41
5e 50	2:41,60	33,24			41,3	2,1	42
6e 50	3:15,44	33,84	1:07,08		41,1	2,1	41
7e 50	3:48,76	33,32			41,9	2,1	42
8e 50	4:21,36	32,60	1:05,92	2:13,00	42,3	2,1	43
Différence 1er et 2ème 200 :				4,64	Total coups de bras :		324

Données "Parties non nagées"

DEPART

Tfinal	4:20,94
Temps de Réaction	0,73
Temps d'envol	1,36
Distance de coulée (m)*	9,1
Temps de coulée	4,8
Temps au 15 mètres	7,88
Temps derniers 5 mètres	2,34

VIRAGES

Temps 5m avant Virage 1	3,32
Temps 5m après Virage1	2,00
Temps 5m avant Virage 2	3,56
Temps 5m après Virage2	2,00
Temps 5m avant Virage 3	3,48
Temps 5m après Virage3	2,00
Temps 5m avant Virage 4	3,68
Temps 5m après Virage4	2,24
Temps 5m avant Virage 5	3,68
Temps 5m après Virage5	2,12
Temps 5m avant Virage 6	3,72
Temps 5m après Virage6	2,16
Temps 5m avant Virage 7	3,56
Temps 5m après Virage7	2,28

Approche du mur**

Virage au 50	1,28
Virage au 100	1,36
Virage au 150	1,4
Virage au 200	1,56
Virage au 250	1,4
Virage au 300	2,08
Virage au 350	1,48
Arrivée	0,68
Somme	10,56

COULEES

Distance coulée départ (m)*	9,1
Distance coulée 1 (m)*	5,3
Distance coulée 2 (m)*	5,8
Distance coulée 3 (m)*	6,4
Distance coulée 4 (m)*	4,8
Distance coulée 5 (m)*	5,1
Distance coulée 6 (m)*	5,2
Distance coulée 7 (m)*	4,7

Temps de nage "libre"	3:49,60
Temps "non nagé"	0:31,76

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

**Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)

CF 2014 CHARTRES
VERRASZTO Evelyn
100m Papillon (Finale)

0:59,80

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:56,06	93,7%
% Record d'Europe	0:56,06	93,7%
% Record de France	0:56,89	95,1%
% Collectif JO	0:58,15	97,2%
% Collectif MON	0:58,70	98,2%
% Collectif EUR	0:59,43	99,4%
% Collectif PROMO	1:00,68	101,5%
% Collectif CEJ	1:02,46	104,4%
% Collectif FOJE	1:05,43	109,4%

	temps cumulés	temps au 10m
15m	7,32	
25m	13,16	5,84
35m	19,04	5,88
45m	25,36	6,32
50m	28,34	
55m	31,16	
65m	37,80	6,64
75m	43,96	6,16
85m	50,20	6,24
95m	56,76	6,56
100m	59,80	

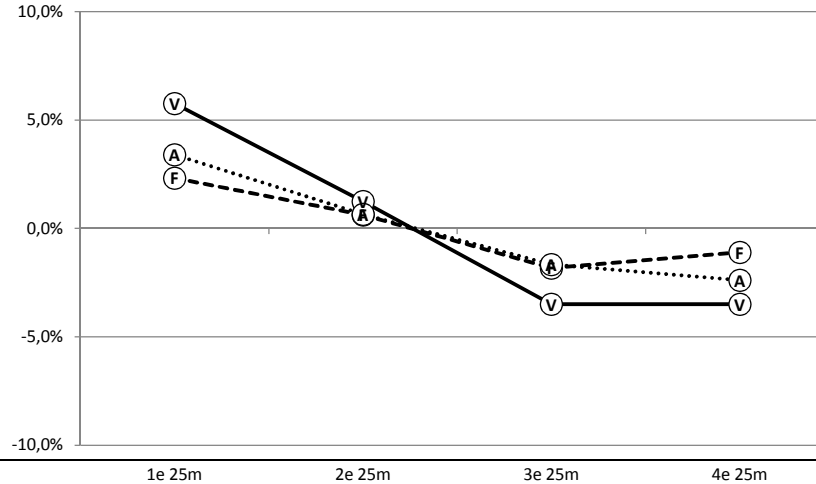
Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap25 (secondes)	Lap50 (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 25	13,16	13,16		50,8	2,0	
2ème 25	28,34	15,18	28,34	50,0	2,0	20
3ème 25	43,96	15,62		48,8	1,9	
4ème 25	0:59,80	15,84	31,46	49,1	1,9	23
Différence 1er et 2ème 50 :			3,12	Total coups de bras :		43

Tfinal	0:59,80
Temps de Réaction	0,72
Temps d'envol	0,96
Distance de coulée (m)*	10,3
Temps de coulée	5,04
Temps au 15 mètres	7,32
Temps derniers 5 mètres	3,04
Fréquence moyenne 1er 50	50,3
Fréquence moyenne 2e 50	49,0
D.C. moyenne 1er 50	1,98
D.C. moyenne 2e 50	1,91
nb mouvements 1er 50	20
nb mouvements 2e 50	23
nb mouvements total	43
Temps 5m avant Virage 1	2,98
Temps 5m après Virage1	2,82
Distance coulée départ (m)*	10,3
Distance coulée 1 (m)*	6,3

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

	Vitesse (en m/s)	Fréquences (en cycles/min)	Amplitudes (en m par cycle)	
+10%	1,78	54,66	2,15	10,0%
+5%	1,70	52,18	2,05	5,0%
moyenne	1,62	49,69	1,95	0,0%
-5%	1,54	47,21	1,86	-5,0%
-10%	1,46	44,73	1,76	-10,0%



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

VERRASZTO David
200m 4 nages (Finale)

1:59,92

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée		
% Record du Monde	1:54,10	95,1%
% Record d'Europe	1:55,18	96,0%
% Record de France	1:59,58	99,7%
% Collectif JO	1:59,35	99,5%
% Collectif MON	2:00,17	100,2%
% Collectif EUR	2:01,57	101,4%
% Collectif PROMO	2:04,24	103,6%
% Collectif CEJ	2:07,77	106,5%
% Collectif FOJE	2:12,63	110,6%

Tfinal	1:59,92
Temps de Réaction	0,80
Temps d'envol	1,08
Distance coulée départ (m)*	14,1
Temps de coulée	6,12
Temps au 15 mètres	6,52
Temps derniers 5 mètres	2,56
Temps 5m avant Virage 1	2,90
Temps 5m après Virage1	2,26
Temps 5m avant Virage 2	3,09
Temps 5m après Virage2	2,75
Temps 5m avant Virage 3	3,24
Temps 5m après Virage3	2,52
Distance coulée départ (m)*	14,1
Distance coulée 1 (m)*	10,5
Distance coulée 2 (m)*	9,3
Distance coulée 3 (m)*	8,6

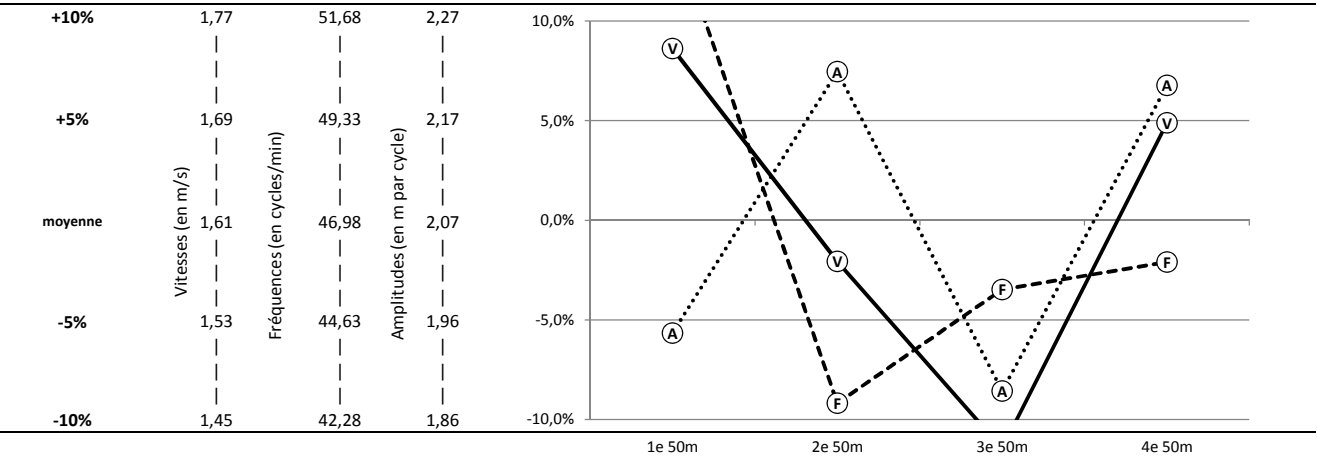
* : Les distances des coulées sont des données calculées
La fin de la coulée est déterminée à la fin du premier mouvement

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	26,54	26,54		53,9	2,0	19
2ème 50	0:57,21	30,67	0:57,21	42,7	2,2	35
3ème 50	1:31,20	33,99		45,3	1,9	21
4ème 50	1:59,92	28,72	1:02,71	46,0	2,2	38
Différence 1er et 2ème 100 :			5,50	Total coups de bras :		113

15 premiers mètres de chaque lap		
	Temps	Distance coulée
Départ	6,12	14,1
Virage du 50m	8,54	10,5
Virage du 100m	9,75	9,3
Virage du 150m	8,6	8,6

Approche du mur	
Virage au 50	0,22
Virage au 100	0,53
Virage au 150	1,28
Arrivée	
Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)	



CF 2014 CHARTRES
VIAL COLLET Enzo
 400m Nage libre (Finale)

3:55,75

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	3:40,07	93,3%
% Record d'Europe	3:40,07	93,3%
% Record de France	3:43,85	95,0%
% Collectif JO	3:47,67	96,6%
% Collectif MON	3:48,93	97,1%
% Collectif EUR	3:52,83	98,8%
% Collectif PROMO	3:54,31	99,4%
% Collectif CEJ	4:00,96	102,2%
% Collectif FOJE	4:10,13	106,1%

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Lap200 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	0:27,53	27,53			41,1	2,5	30
2e 50	0:56,82	29,29	0:56,82		40,5	2,4	36
3e 50	1:26,17	29,35			40,8	2,4	36
4e 50	1:56,15	29,98	0:59,33	1:56,15	40,9	2,4	36
5e 50	2:26,14	29,99			41,5	2,3	38
6e 50	2:56,41	30,27	1:00,26		40,9	2,4	38
7e 50	3:26,48	30,07			42,3	2,3	38
8e 50	3:55,75	29,27	0:59,34	1:59,60	44,1	2,2	41
Différence 1er et 2ème 200 :				3,45	Total coups de bras :		293

Données "Parties non nagées"

DEPART	VIRAGES	Approche du mur**	COULEES
Tfinal 3:55,75	Temps 5m avant Virage 1 3,13	Virage au 50 1,77	Distance coulée départ (m)* 10,9
Temps de Réaction 0,72	Temps 5m après Virage1 1,71	Virage au 100 1,18	Distance coulée 1 (m)* 5,9
Temps d'envol 1,00	Temps 5m avant Virage 2 3,26	Virage au 150 1,37	Distance coulée 2 (m)* 5,9
Distance de coulée (m)* 10,9	Temps 5m après Virage2 1,98	Virage au 200 1,95	Distance coulée 3 (m)* 6,0
Temps de coulée 4,84	Temps 5m avant Virage 3 3,01	Virage au 250 1,22	Distance coulée 4 (m)* 5,6
Temps au 15 mètres 6,68	Temps 5m après Virage3 1,75	Virage au 300 1,41	Distance coulée 5 (m)* 5,2
Temps derniers 5 mètres 2,83	Temps 5m avant Virage 4 3,31	Virage au 350 1,52	Distance coulée 6 (m)* 5,7
	Temps 5m après Virage4 1,81	Arrivée 0,31	Distance coulée 7 (m)* 5,1
	Temps 5m avant Virage 5 3,10	Somme 10,42	
	Temps 5m après Virage5 1,90		
	Temps 5m avant Virage 6 3,45		
	Temps 5m après Virage6 1,79		
	Temps 5m avant Virage 7 3,12		
	Temps 5m après Virage7 1,84		

Temps de nage "libre"	3:25,07
Temps "non nagé"	0:30,68

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

**Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)

CF 2014 CHARTRES
VILACECA Thomas
200m Papillon (Finale)

60

1:58,87

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	1:51,51	93,8%
% Record d'Europe	1:52,70	94,8%
% Record de France	1:54,62	96,4%
% Collectif JO	1:56,04	97,6%
% Collectif MON	1:56,86	98,3%
% Collectif EUR	1:59,02	100,1%
% Collectif PROMO	2:01,64	102,3%
% Collectif CEJ	2:05,09	105,2%
% Collectif FOJE	2:09,85	109,2%

Tfinal	1:58,87
Temps de Réaction	0,69
Temps d'envol	1,04
Distance coulée départ (m)*	15,2
Temps de coulée	6,28
Temps au 15 mètres	6,2
Temps derniers 5 mètres	3,03
Temps 5m avant Virage 1	2,94
Temps 5m après Virage1	2,74
Temps 5m avant Virage 2	2,93
Temps 5m après Virage2	2,51
Temps 5m avant Virage 3	3,09
Temps 5m après Virage3	6,03
Distance coulée départ (m)*	15,2
Distance coulée 1 (m)*	11,3
Distance coulée 2 (m)*	11,4
Distance coulée 3 (m)*	4,9

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	26,54	26,54		48,3	2,1	17
2ème 50	0:56,53	29,99	0:56,53	46,3	2,1	19
3ème 50	1:27,73	31,20		46,9	2,0	20
4ème 50	1:58,87	31,14	1:02,34	50,2	2,2	22
Différence 1er et 2ème 100 :			5,81	Total coups de bras :		78

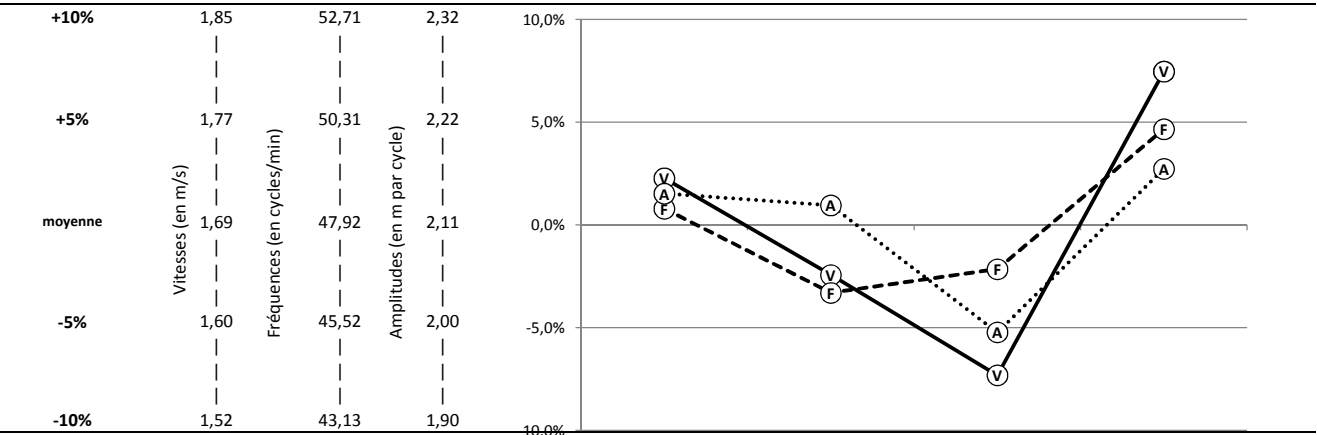
15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	6,28	15,2
Virage du 50m	8,62	11,3
Virage du 100m	8,87	11,4
Virage du 150m	9,03	4,9

Approche du mur

Virage au 50	0,18
Virage au 100	-0,15
Virage au 150	
Arrivée	-0,25

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

WATTEL Marie

50m Papillon (Finale)

26,56

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:25,07	94,4%
% Record d'Europe	0:25,07	94,4%
% Record de France	0:25,87	97,4%
% Collectif JO		#DIV/0!
% Collectif MON	0:26,45	99,6%
% Collectif EUR	0:26,87	101,2%
% Collectif PROMO	0:27,43	103,3%
% Collectif CEJ	0:28,24	106,3%
% Collectif FOJE		#DIV/0!

Temps final	26,56	
Temps de Réaction	0,70	Départ
Temps d'envol	0,96	
Distance de coulée (m)*	12,7	
Temps de coulée	5,72	
Temps au 15 mètres	6,76	
Temps au 25 mètres	12,36	
Lap 2ème 25 mètres	14,20	
Temps derniers 5 mètres	2,6	
Frequence moyenne 1er 50	56,7	Cycles
D.C. moyenne 1er 50	1,8	
nb mouvements 1er 50	21	

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
Départ > 15m	6,76				
15m > 25m	12,36	5,60	57,0	1,9	
25m > 35m	17,88	5,52	57,7	1,9	
35m > 45m	23,96	6,08	55,6	1,8	
45m > 50m	26,56				21

CF 2014 CHARTRES

WATTEL Marie

100m Papillon (Finale)

0:59,40

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:56,06	94,4%
% Record d'Europe	0:56,06	94,4%
% Record de France	0:56,89	95,8%
% Collectif JO	0:58,15	97,9%
% Collectif MON	0:58,70	98,8%
% Collectif EUR	0:59,43	100,1%
% Collectif PROMO	1:00,68	102,2%
% Collectif CEJ	1:02,46	105,2%
% Collectif FOJE	1:05,43	110,2%

	temps cumulés	temps au 10m
15m	6,80	
25m	12,52	5,72
35m	18,32	5,80
45m	24,44	6,12
50m	27,36	
55m	29,96	
65m	36,64	6,68
75m	42,84	6,20
85m	49,52	6,68
95m	56,04	6,52
100m	59,40	

Evolution de la course

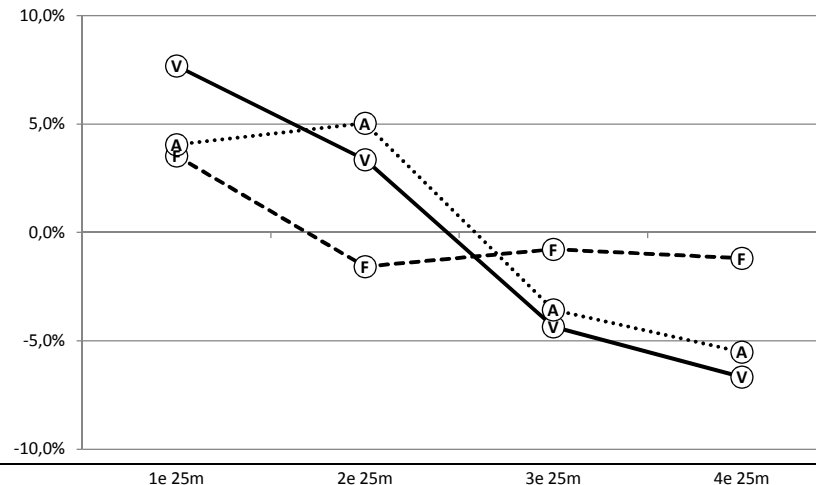
	Cumul (secondes)	Lap25 (secondes)	Lap50 (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 25	12,52	12,52		52,2	2,0	
2ème 25	27,36	14,84	27,36	49,6	2,0	19
3ème 25	42,84	15,48		50,0	1,9	
4ème 25	0:59,40	16,56	32,04	49,8	1,8	23
	Différence 1er et 2ème 50 :		4,68	Total coups de bras :		42

Tfinal	0:59,40
Temps de Réaction	0,77
Temps d'envol	1,04
Distance de coulée (m)*	11,0
Temps de coulée	5
Temps au 15 mètres	6,8
Temps derniers 5 mètres	3,36
Fréquence moyenne 1er 50	50,5
Fréquence moyenne 2e 50	49,9
D.C. moyenne 1er 50	2,02
D.C. moyenne 2e 50	1,84
nb mouvements 1er 50	19
nb mouvements 2e 50	23
nb mouvements total	42
Temps 5m avant Virage 1	2,92
Temps 5m après Virage1	2,60
Distance coulée départ (m)*	11,0
Distance coulée 1 (m)*	8,5

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

	Vitesse (en m/s)	Fréquences (en cycles/min)	Amplitudes (en m par cycle)	
+10%	1,79	55,43	2,13	10,0%
+5%	1,70	52,91	2,03	5,0%
moyenne	1,62	50,39	1,93	0,0%
-5%	1,54	47,87	1,84	-5,0%
-10%	1,46	45,35	1,74	-10,0%



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

WILLIAMS Adeline

50m Brasse (Finale)

32,44

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:29,80	91,9%
% Record d'Europe	0:30,09	92,8%
% Record de France	0:30,96	95,4%
% Collectif JO		#DIV/0!
% Collectif MON	0:31,67	97,6%
% Collectif EUR	0:31,95	98,5%
% Collectif PROMO	0:32,62	100,6%
% Collectif CEJ	0:33,58	103,5%
% Collectif FOJE		#DIV/0!

Temps final	32,44	
Temps de Réaction	0,72	Départ
Temps d'envol	1,00	
Distance de coulée (m)*	9,3	
Temps de coulée	5,12	
Temps au 15 mètres	8,28	
Temps au 25 mètres	14,96	
Lap 2ème 25 mètres	17,48	
Temps derniers 5 mètres	3,52	
Frequence moyenne 1er 50	69,3	Cycles
D.C. moyenne 1er 50	1,3	
nb mouvements 1er 50	31	

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
Départ > 15m	8,28				
15m > 25m	14,96	6,68	70,9	1,3	
25m > 35m	21,72	6,76	69,2	1,3	
35m > 45m	28,92	7,20	67,7	1,2	
45m > 50m	32,44				31

WILLIAMS Adeline

100m Brasse (Finale)

1:10,55

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	1:04,45	91,4%
% Record d'Europe	1:05,41	92,7%
% Record de France	1:07,97	96,3%
% Collectif JO	1:07,49	95,7%
% Collectif MON	1:08,51	97,1%
% Collectif EUR	1:09,52	98,5%
% Collectif PROMO	1:10,98	100,6%
% Collectif CEJ	1:13,07	103,6%
% Collectif FOJE	1:16,54	108,5%

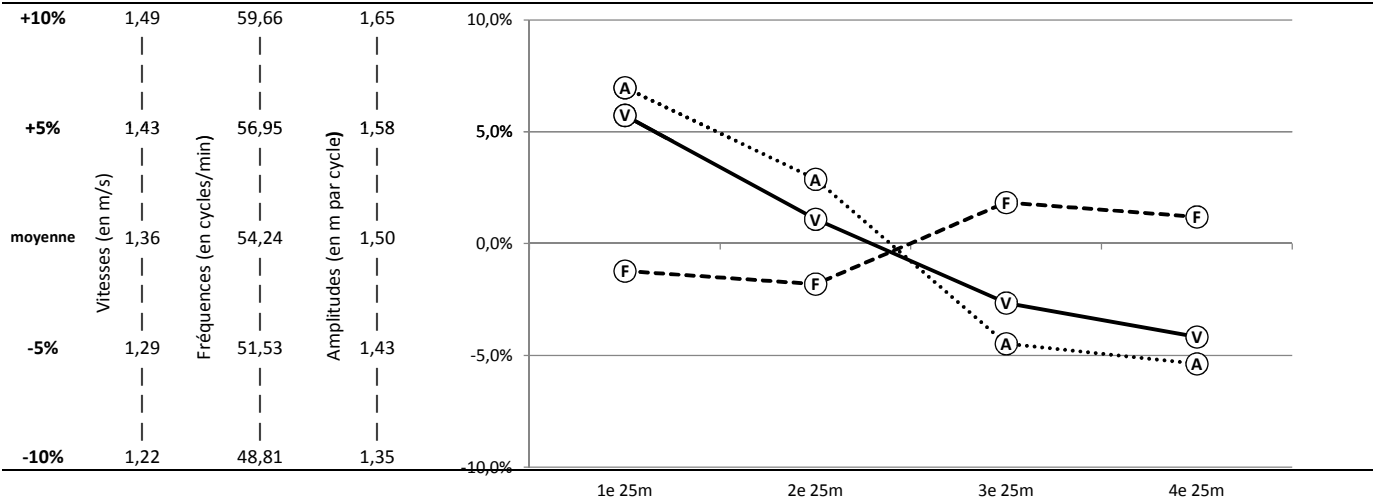
	temps cumulés	temps au 10m
15m	8,40	
25m	15,36	6,96
35m	22,28	6,92
45m	29,92	7,64
50m	34,25	
55m	36,60	
65m	44,56	7,96
75m	51,72	7,16
85m	59,20	7,48
95m	67,08	7,88
100m	70,55	

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap25 (secondes)	Lap50 (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 25	15,36	15,36		53,6	1,6	
2ème 25	34,25	18,89	34,25	53,3	1,5	25
3ème 25	51,72	17,47		55,2	1,4	
4ème 25	1:10,55	18,83	36,30	54,9	1,4	30
Différence 1er et 2ème 50 :			2,05	Total coups de bras :		55

Tfinal	1:10,55
Temps de Réaction	0,72
Temps d'envol	1,08
Distance de coulée (m)*	9,3
Temps de coulée	5,2
Temps au 15 mètres	8,4
Temps derniers 5 mètres	3,47
Frequence moyenne 1er 50	53,4
Fréquence moyenne 2e 50	55,1
D.C. moyenne 1er 50	1,57
D.C. moyenne 2e 50	1,43
nb mouvements 1er 50	25
nb mouvements 2e 50	30
nb mouvements total	55
Temps 5m avant Virage 1	4,33
Temps 5m après Virage1	2,35
Distance coulée départ (m)*	9,3
Distance coulée 1 (m)*	6,4

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



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

XAVIER Lea

50m Brasse (Finale)

32,73

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:29,80	91,0%
% Record d'Europe	0:30,09	91,9%
% Record de France	0:30,96	94,6%
% Collectif JO		#DIV/0!
% Collectif MON	0:31,67	96,8%
% Collectif EUR	0:31,95	97,6%
% Collectif PROMO	0:32,62	99,7%
% Collectif CEJ	0:33,58	102,6%
% Collectif FOJE		#DIV/0!

Temps final	32,73	
Temps de Réaction	0,67	Départ
Temps d'envol	1,08	
Distance de coulée (m)*	10,9	
Temps de coulée	5,96	
Temps au 15 mètres	8,2	
Temps au 25 mètres	15,20	
Lap 2ème 25 mètres	17,53	
Temps derniers 5 mètres	3,09	
Frequence moyenne 1er 50	55,8	Cycles
D.C. moyenne 1er 50	1,5	
nb mouvements 1er 50	26	

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
Départ > 15m	8,20				
15m > 25m	15,20	7,00	56,3	1,5	
25m > 35m	22,32	7,12	56,3	1,5	
35m > 45m	29,64	7,32	54,9	1,5	
45m > 50m	32,73				26

ZAOUI Farouk

200m Papillon (Finale)

2:08,57

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	1:51,51	86,7%
% Record d'Europe	1:52,70	87,7%
% Record de France	1:54,62	89,1%
% Collectif JO	1:56,04	90,3%
% Collectif MON	1:56,86	90,9%
% Collectif EUR	1:59,02	92,6%
% Collectif PROMO	2:01,64	94,6%
% Collectif CEJ	2:05,09	97,3%
% Collectif FOJE	2:09,85	101,0%

Tfinal	2:08,57
Temps de Réaction	0,67
Temps d'envol	1,08
Distance coulée départ (m)*	9,0
Temps de coulée	4,44
Temps au 15 mètres	7,4
Temps derniers 5 mètres	2,81
Temps 5m avant Virage 1	2,94
Temps 5m après Virage1	3,06
Temps 5m avant Virage 2	3,20
Temps 5m après Virage2	2,80
Temps 5m avant Virage 3	3,25
Temps 5m après Virage3	3,07
Distance coulée départ (m)*	9,0
Distance coulée 1 (m)*	7,5
Distance coulée 2 (m)*	7,2
Distance coulée 3 (m)*	6,6

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	29,70	29,70		51,5	1,8	22
2ème 50	1:02,96	33,26	1:02,96	49,5	1,8	24
3ème 50	1:36,13	33,17		51,7	1,7	25
4ème 50	2:08,57	32,44	1:05,61	53,7	1,7	26
Différence 1er et 2ème 100 :			2,65	Total coups de bras :		97

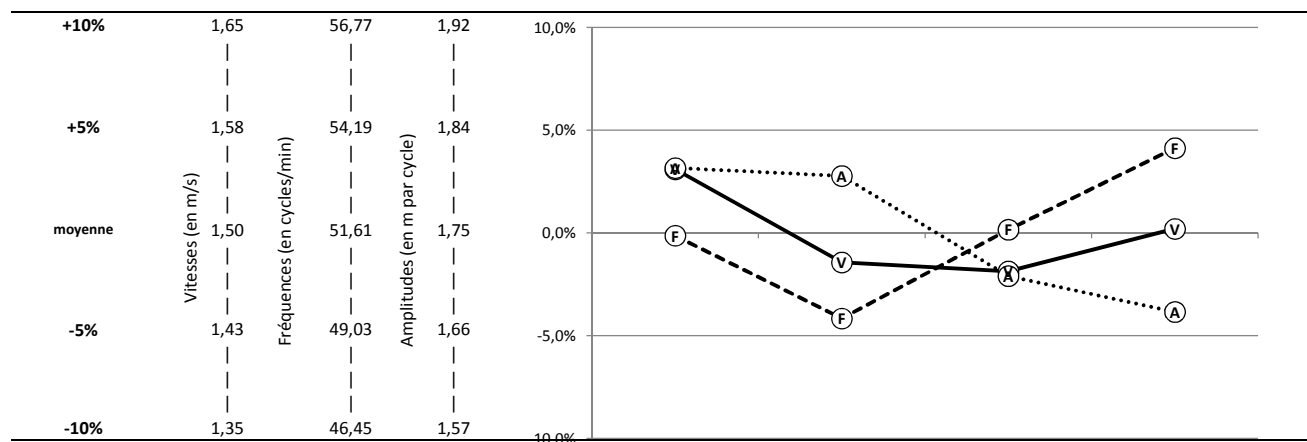
15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	4,44	9,0
Virage du 50m	9,82	7,5
Virage du 100m	10	7,2
Virage du 150m	9,99	6,6

Approche du mur

Virage au 50	1,06
Virage au 100	0,52
Virage au 150	0,97
Arrivée	0,21

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

ZAVADOVA Barbora

200m Papillon (Finale)

2:13,45

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	2:01,81	91,3%
% Record d'Europe	2:04,27	93,1%
% Record de France	2:05,09	93,7%
% Collectif JO	2:07,85	95,8%
% Collectif MON	2:08,95	96,6%
% Collectif EUR	2:10,71	97,9%
% Collectif PROMO	2:13,45	100,0%
% Collectif CEJ	2:17,38	102,9%
% Collectif FOJE	2:23,91	107,8%

Tfinal	2:13,45
Temps de Réaction	0,78
Temps d'envol	0,96
Distance coulée départ (m)*	10,5
Temps de coulée	5,16
Temps au 15 mètres	7,4
Temps derniers 5 mètres	3,65
Temps 5m avant Virage 1	3,01
Temps 5m après Virage1	2,71
Temps 5m avant Virage 2	3,70
Temps 5m après Virage2	2,98
Temps 5m avant Virage 3	3,68
Temps 5m après Virage3	3,32
Distance coulée départ (m)*	10,5
Distance coulée 1 (m)*	8,0
Distance coulée 2 (m)*	6,9
Distance coulée 3 (m)*	6,0

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	29,69	29,69		51,2	1,8	22
2ème 50	1:03,58	33,89	1:03,58	50,1	1,7	24
3ème 50	1:37,92	34,34		51,2	1,7	26
4ème 50	2:13,45	35,53	1:09,87	51,0	1,6	28
Différence 1er et 2ème 100 :			6,29	Total coups de bras :		100

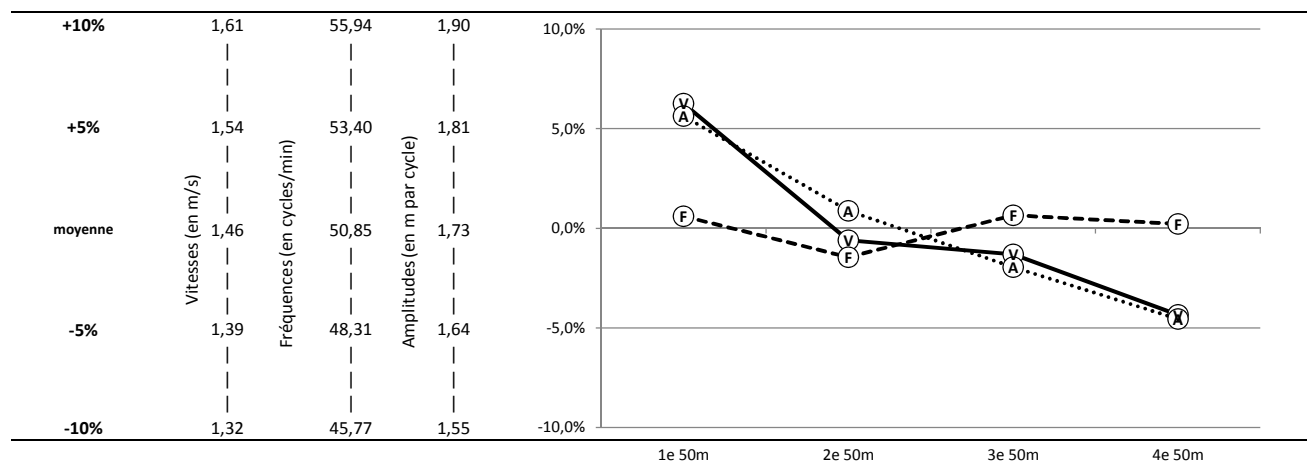
15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	5,16	10,5
Virage du 50m	9,71	8,0
Virage du 100m	9,94	6,9
Virage du 150m	10,44	6,0

Approche du mur

Virage au 50	
Virage au 100	1,26
Virage au 150	0,36
Arrivée	0,09

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

AGNEL Yannick

100m Nage libre (Finale)

0:49,52

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:46,91	94,7%
% Record d'Europe	0:47,12	95,2%
% Record de France	0:46,94	94,8%
% Collectif JO	0:48,56	98,1%
% Collectif MON	0:48,82	98,6%
% Collectif EUR	0:49,41	99,8%
% Collectif PROMO	0:50,50	102,0%
% Collectif CEJ	0:51,93	104,9%
% Collectif FOJE	0:53,91	108,9%

	temps cumulés	temps au 10m
15m	5,92	
25m	10,68	4,76
35m	15,64	4,96
45m	20,72	5,08
50m	23,46	
55m	25,20	
65m	30,44	5,24
75m	35,68	5,24
85m	41,24	5,56
95m	47,12	5,88
100m	49,52	

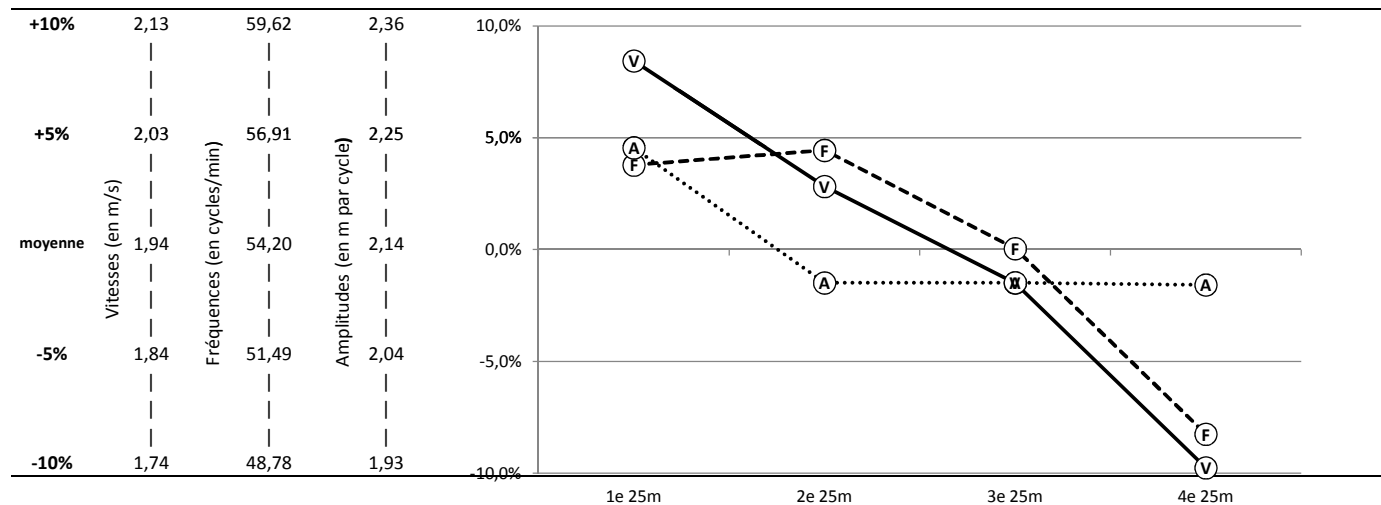
Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap25 (secondes)	Lap50 (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 25	10,68	10,68		56,3	2,2	
2ème 25	23,46	12,78	23,46	56,6	2,1	36
3ème 25	35,68	12,22		54,2	2,1	
4ème 25	0:49,52	13,84	26,06	49,7	2,1	40
Différence 1er et 2ème 50 :			2,60	Total coups de bras :		76

Tfinal	0:49,52
Temps de Réaction	0,73
Temps d'envol	1,00
Distance de coulée (m)*	9,5
Temps de coulée	3,76
Temps au 15 mètres	5,92
Temps derniers 5 mètres	2,40
Frequence moyenne 1er 50	56,5
Fréquence moyenne 2e 50	52,0
D.C. moyenne 1er 50	2,15
D.C. moyenne 2e 50	2,11
nb mouvements 1er 50	36
nb mouvements 2e 50	40
nb mouvements total	76
Temps 5m avant Virage 1	2,74
Temps 5m après Virage1	1,74
Distance coulée départ (m)*	9,5
Distance coulée 1 (m)*	7,1

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

COELHO Jordan

100m Papillon (Demi finales)

0:53,67

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:49,82	92,8%
% Record d'Europe	0:49,95	93,1%
% Record de France	0:51,42	95,8%
% Collectif JO	0:52,21	97,3%
% Collectif MON	0:52,34	97,5%
% Collectif EUR	0:53,02	98,8%
% Collectif PROMO	0:54,19	101,0%
% Collectif CEJ	0:55,72	103,8%
% Collectif FOJE	0:57,84	107,8%

	temps cumulés	temps au 10m
15m	6,00	
25m	11,56	5,56
35m	16,96	5,40
45m	22,60	5,64
50m	25,09	
55m	27,72	
65m	33,32	5,60
75m	39,00	5,68
85m	44,88	5,88
95m	51,00	6,12
100m	53,67	

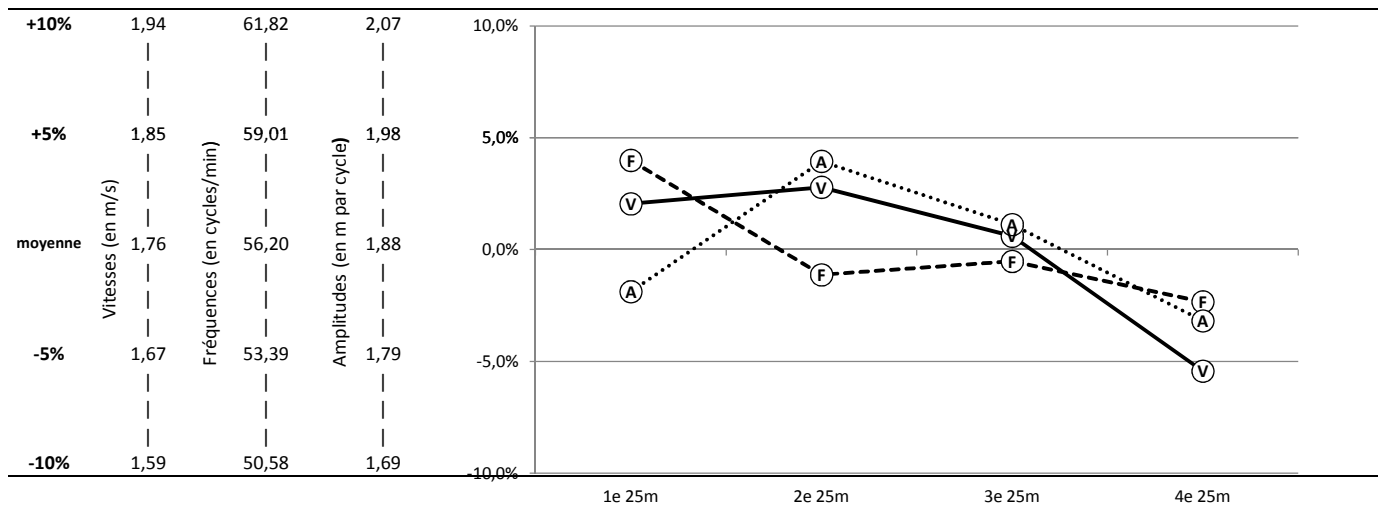
Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap25 (secondes)	Lap50 (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 25	11,56	11,56		58,4	1,8	
2ème 25	25,09	13,53	25,09	55,6	2,0	19
3ème 25	39,00	13,91		55,9	1,9	
4ème 25	0:53,67	14,67	28,58	54,9	1,8	21
Différence 1er et 2ème 50 :			3,49	Total coups de bras :		40

Tfinal	0:53,67
Temps de Réaction	0,72
Temps d'envol	1,04
Distance de coulée (m)*	15,1
Temps de coulée	6,04
Temps au 15 mètres	6
Temps derniers 5 mètres	2,67
Frequence moyenne 1er 50	56,5
Fréquence moyenne 2e 50	55,4
D.C. moyenne 1er 50	1,92
D.C. moyenne 2e 50	1,86
nb mouvements 1er 50	19
nb mouvements 2e 50	21
nb mouvements total	40
Temps 5m avant Virage 1	2,49
Temps 5m après Virage1	2,63
Distance coulée départ (m)*	15,1
Distance coulée 1 (m)*	12,0

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

DOBRAL Coralie

200m Brasse (Demi finales)

2:32,17

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	2:20,12	92,1%
% Record d'Europe	2:21,62	93,1%
% Record de France	2:25,19	95,4%
% Collectif JO	2:24,55	95,0%
% Collectif MON	2:26,89	96,5%
% Collectif EUR	2:29,81	98,4%
% Collectif PROMO	2:32,96	100,5%
% Collectif CEJ	2:37,45	103,5%
% Collectif FOJE	2:44,94	108,4%

Tfinal	2:32,17
Temps de Réaction	0,70
Temps d'envol	1
Distance coulée départ (m)*	10,0
Temps de coulée	5,72
Temps au 15 mètres	8,56
Temps derniers 5 mètres	3,77
Temps 5m avant Virage 1	3,58
Temps 5m après Virage1	2,98
Temps 5m avant Virage 2	3,56
Temps 5m après Virage2	3,12
Temps 5m avant Virage 3	3,99
Temps 5m après Virage3	3,01
Distance coulée départ (m)*	10,0
Distance coulée 1 (m)*	7,9
Distance coulée 2 (m)*	7,7
Distance coulée 3 (m)*	7,7

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	35,06	35,06		37,2	2,1	18
2ème 50	1:13,60	38,54	1:13,60	36,3	2,1	20
3ème 50	1:52,47	38,87		36,8	2,1	21
4ème 50	2:32,17	39,70	1:18,57	39,0	1,9	23
Différence 1er et 2ème 100 :				4,97	Total coups de bras :	82

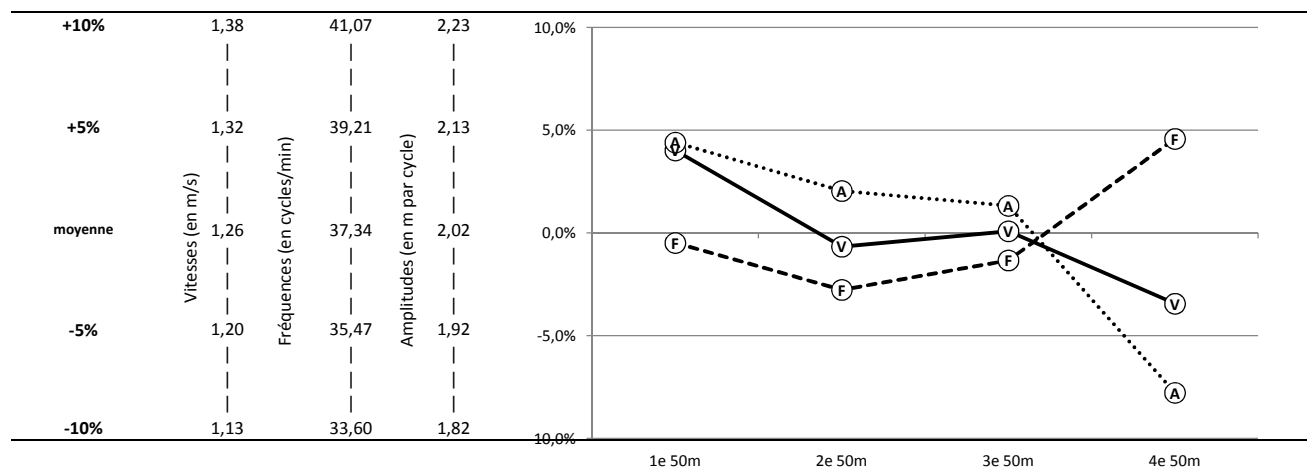
15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	5,72	10,0
Virage du 50m	11,1	7,9
Virage du 100m	11,2	7,7
Virage du 150m	11,49	7,7

Approche du mur

Virage au 50	0,1
Virage au 100	0,2
Virage au 150	-0,09
Arrivée	0,21

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

HAAG Lauriane

50m Nage libre (Finale)

25,80

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:23,73	92,0%
% Record d'Europe	0:23,73	92,0%
% Record de France	0:24,58	95,3%
% Collectif JO	0:24,80	96,1%
% Collectif MON	0:25,18	97,6%
% Collectif EUR	0:25,47	98,7%
% Collectif PROMO	0:26,00	100,8%
% Collectif CEJ	0:26,77	103,8%
% Collectif FOJE	0:28,04	108,7%

Temps final	25,80	
Temps de Réaction	0,70	Départ
Temps d'envol	0,96	
Distance de coulée (m)*	8,0	
Temps de coulée	3,6	
Temps au 15 mètres	6,76	
Temps au 25 mètres	12,08	
Lap 2ème 25 mètres	13,72	
Temps derniers 5 mètres	2,48	
Frequence moyenne 1er 50	54,5	Cycles
D.C. moyenne 1er 50	2,0	
nb mouvements 1er 50	42	

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
Départ > 15m	6,76				
15m > 25m	12,08	5,32	57,0	2,0	
25m > 35m	17,56	5,48	54,9	2,0	
35m > 45m	23,32	5,76	51,7	2,0	
45m > 50m	25,80				42

CF 2014 CHARTRES

JOLY Damien**400m 4 nages (Finale)****4:27,82****Niveau de performance**

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	4:03,84	91,0%
% Record d'Europe	4:06,16	91,9%
% Record de France	4:16,97	95,9%
% Collectif JO	4:14,75	95,1%
% Collectif MON	4:15,72	95,5%
% Collectif EUR	4:21,28	97,6%
% Collectif PROMO	4:22,10	97,9%
% Collectif CEJ	4:29,54	100,6%
% Collectif FOJE	4:39,80	104,5%

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Lap200 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	0:27,72	27,72			52,4	1,9	20
2e 50	0:59,21	31,49	0:59,21		50,6	1,8	23
3e 50	1:35,42	36,21			38,7	2,1	40
4e 50	2:10,28	34,86	1:11,07	2:10,28	37,2	2,2	40
5e 50	2:50,70	40,42			36,2	2,0	21
6e 50	3:30,28	39,58	1:20,00		38,0	1,9	22
7e 50	3:59,79	29,51			45,9	2,2	40
8e 50	4:27,82	28,03	0:57,54	2:17,54	46,4	2,2	41
Différence 1er et 2ème 200 :				7,26	Total coups de bras :		247

Données "Parties non nagées"**DEPART**

Tfinal	4:27,82
Temps de Réaction	0,66
Temps d'envol	1,00
Distance de coulée (m)*	12,2
Temps de coulée	5,68
Temps au 15 mètres	7
Temps derniers 5 mètres	2,66

VIRAGES

Temps 5m avant Virage 1	3,04
Temps 5m après Virage1	2,68
Temps 5m avant Virage 2	3,05
Temps 5m après Virage2	3,11
Temps 5m avant Virage 3	3,66
Temps 5m après Virage3	2,10
Temps 5m avant Virage 4	3,60
Temps 5m après Virage4	2,96
Temps 5m avant Virage 5	4,26
Temps 5m après Virage5	2,54
Temps 5m avant Virage 6	4,20
Temps 5m après Virage6	2,72
Temps 5m avant Virage 7	3,39
Temps 5m après Virage7	2,01

Approche du mur**

Virage au 50	0,12
Virage au 100	-0,03
Virage au 150	1,22
Virage au 200	0,36
Virage au 250	1,1
Virage au 300	0,52
Virage au 350	1,07
Arrivée	-0,1
Somme	4,36

COULEES

Distance coulée départ (m)*	12,2
Distance coulée 1 (m)*	8,7
Distance coulée 2 (m)*	6,2
Distance coulée 3 (m)*	6,0
Distance coulée 4 (m)*	7,7
Distance coulée 5 (m)*	7,7
Distance coulée 6 (m)*	5,3
Distance coulée 7 (m)*	5,4

Temps de nage "libre"	3:50,74
Temps "non nagé"	0:37,08

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

**Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)

KITCHING Carmella

200m Brasse (Demi finales)

2:36,32

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	2:20,12	89,6%
% Record d'Europe	2:21,62	90,6%
% Record de France	2:25,19	92,9%
% Collectif JO	2:24,55	92,5%
% Collectif MON	2:26,89	94,0%
% Collectif EUR	2:29,81	95,8%
% Collectif PROMO	2:32,96	97,9%
% Collectif CEJ	2:37,45	100,7%
% Collectif FOJE	2:44,94	105,5%

Tfinal	2:36,32
Temps de Réaction	0,78
Temps d'envol	1,04
Distance coulée départ (m)*	9,1
Temps de coulée	5,12
Temps au 15 mètres	8,44
Temps derniers 5 mètres	4,32
Temps 5m avant Virage 1	3,55
Temps 5m après Virage1	3,13
Temps 5m avant Virage 2	4,20
Temps 5m après Virage2	3,24
Temps 5m avant Virage 3	4,02
Temps 5m après Virage3	2,70
Distance coulée départ (m)*	9,1
Distance coulée 1 (m)*	7,5
Distance coulée 2 (m)*	7,2
Distance coulée 3 (m)*	7,8

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	34,87	34,87		35,9	2,2	18
2ème 50	1:14,28	39,41	1:14,28	31,4	2,4	18
3ème 50	1:54,46	40,18		32,0	2,3	19
4ème 50	2:36,32	41,86	1:22,04	33,8	2,0	21
Différence 1er et 2ème 100 :			7,76	Total coups de bras :		76

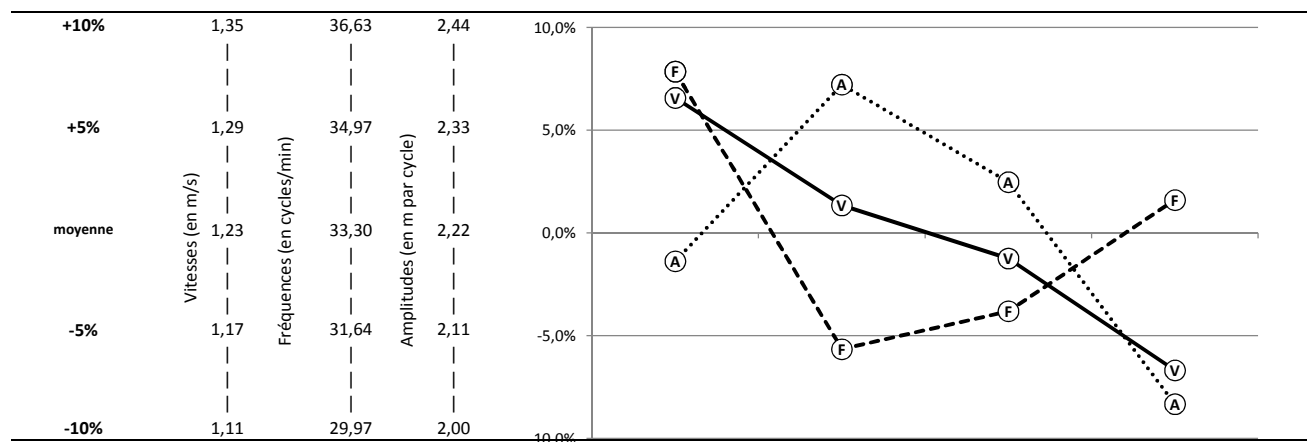
15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	5,12	9,1
Virage du 50m	11,45	7,5
Virage du 100m	11,16	7,2
Virage du 150m	11,54	7,8

Approche du mur

Virage au 50	0,19
Virage au 100	0,2
Virage au 150	0,3
Arrivée	0,08

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

LAURE Guillaume**400m 4 nages (Finale)****4:31,95****Niveau de performance**

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	4:03,84	89,7%
% Record d'Europe	4:06,16	90,5%
% Record de France	4:16,97	94,5%
% Collectif JO	4:14,75	93,7%
% Collectif MON	4:15,72	94,0%
% Collectif EUR	4:21,28	96,1%
% Collectif PROMO	4:22,10	96,4%
% Collectif CEJ	4:29,54	99,1%
% Collectif FOJE	4:39,80	102,9%

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Lap200 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	0:28,23	28,23			48,9	2,0	18
2e 50	1:00,83	32,60	1:00,83		43,1	2,1	20
3e 50	1:36,87	36,04			37,3	2,2	38
4e 50	2:12,95	36,08	1:12,12	2:12,95	34,9	2,3	40
5e 50	2:51,48	38,53			35,6	2,3	20
6e 50	3:30,01	38,53	1:17,06		36,3	2,3	20
7e 50	4:01,27	31,26			37,5	2,5	35
8e 50	4:31,95	30,68	1:01,94	2:19,00	38,8	2,4	36
Différence 1er et 2ème 200 :				6,05	Total coups de bras :		227

Données "Parties non nagées"**DEPART**

Tfinal	4:31,95
Temps de Réaction	0,70
Temps d'envol	0,92
Distance de coulée (m)*	13,2
Temps de coulée	6,16
Temps au 15 mètres	7
Temps derniers 5 mètres	3,19

VIRAGES

Temps 5m avant Virage 1	3,11
Temps 5m après Virage1	2,69
Temps 5m avant Virage 2	3,07
Temps 5m après Virage2	2,81
Temps 5m avant Virage 3	3,71
Temps 5m après Virage3	2,17
Temps 5m avant Virage 4	3,71
Temps 5m après Virage4	5,17
Temps 5m avant Virage 5	3,88
Temps 5m après Virage5	5,48
Temps 5m avant Virage 6	3,81
Temps 5m après Virage6	2,71
Temps 5m avant Virage 7	3,43
Temps 5m après Virage7	1,97

Approche du mur**

Virage au 50	0,71
Virage au 100	0,23
Virage au 150	1,19
Virage au 200	0,51
Virage au 250	0,36
Virage au 300	0,05
Virage au 350	0,79
Arrivée	0,11
Somme	3,84

COULEES

Distance coulée départ (m)*	13,2
Distance coulée 1 (m)*	8,7
Distance coulée 2 (m)*	7,4
Distance coulée 3 (m)*	6,5
Distance coulée 4 (m)*	4,4
Distance coulée 5 (m)*	4,4
Distance coulée 6 (m)*	5,2
Distance coulée 7 (m)*	5,1

Temps de nage "libre"	3:54,31
Temps "non nagé"	0:37,64

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

**Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)

LAZARE Mylene

200m Nage libre (Finale)

2:01,34

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	1:52,98	93,1%
% Record d'Europe	1:52,98	93,1%
% Record de France	1:55,52	95,2%
% Collectif JO	1:57,27	96,6%
% Collectif MON	1:58,11	97,3%
% Collectif EUR	1:59,44	98,4%
% Collectif PROMO	2:01,95	100,5%
% Collectif CEJ	2:05,53	103,5%
% Collectif FOJE	2:11,50	108,4%

Tfinal	2:01,34
Temps de Réaction	0,80
Temps d'envol	1,08
Distance coulée départ (m)*	7,5
Temps de coulée	3,64
Temps au 15 mètres	7,28
Temps derniers 5 mètres	2,94
Temps 5m avant Virage 1	3,25
Temps 5m après Virage1	1,99
Temps 5m avant Virage 2	3,30
Temps 5m après Virage2	2,14
Temps 5m avant Virage 3	3,28
Temps 5m après Virage3	2,16
Distance coulée départ (m)*	7,5
Distance coulée 1 (m)*	6,3
Distance coulée 2 (m)*	5,9
Distance coulée 3 (m)*	6,2

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	28,21	28,21		43,3	2,4	35
2ème 50	0:58,46	30,25	0:58,46	40,9	2,4	37
3ème 50	1:29,64	31,18		40,6	2,3	38
4ème 50	2:01,34	31,70	1:02,88	42,0	2,1	41
Différence 1er et 2ème 100 :			4,42	Total coups de bras :		151

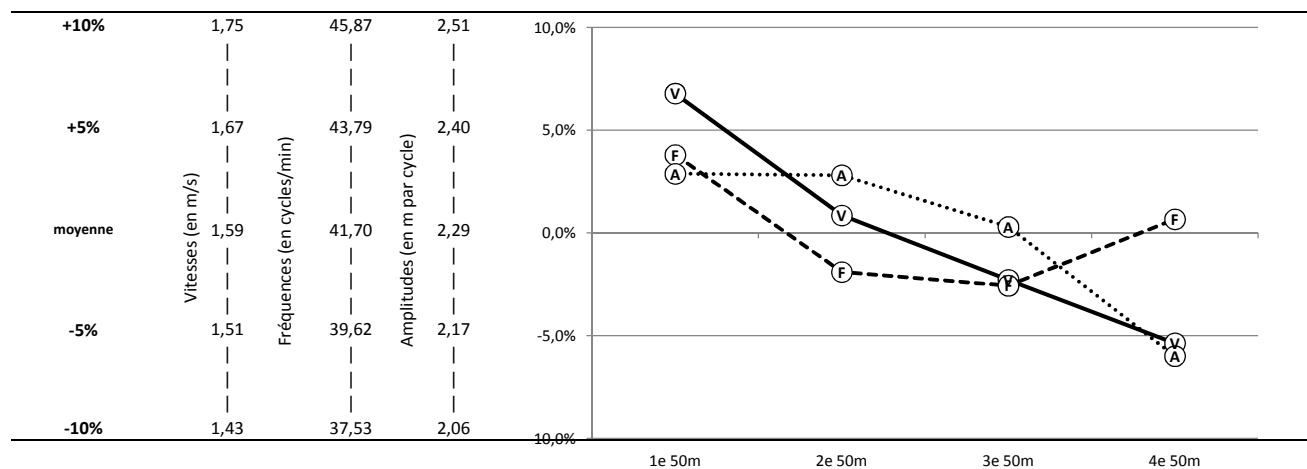
15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	3,64	7,5
Virage du 50m	8,35	6,3
Virage du 100m	8,58	5,9
Virage du 150m	8,72	6,2

Approche du mur

Virage au 50	1,25
Virage au 100	1,18
Virage au 150	1,16
Arrivée	-0,06

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

LEMAIRE Paul

100m Papillon (Demi finales)

0:54,14

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:49,82	92,0%
% Record d'Europe	0:49,95	92,3%
% Record de France	0:51,42	95,0%
% Collectif JO	0:52,21	96,4%
% Collectif MON	0:52,34	96,7%
% Collectif EUR	0:53,02	97,9%
% Collectif PROMO	0:54,19	100,1%
% Collectif CEJ	0:55,72	102,9%
% Collectif FOJE	0:57,84	106,8%

	temps cumulés	temps au 10m
15m	6,24	
25m	11,52	5,28
35m	16,92	5,40
45m	22,48	5,56
50m	25,04	
55m	27,68	
65m	33,64	5,96
75m	39,36	5,72
85m	45,16	5,80
95m	51,40	6,24
100m	54,14	

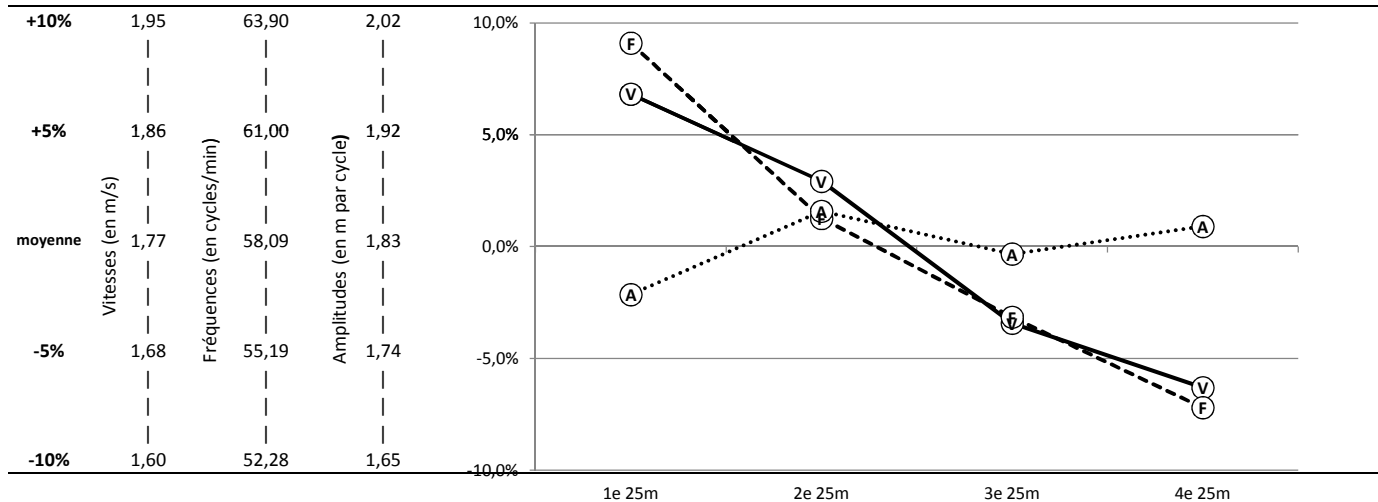
Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap25 (secondes)	Lap50 (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 25	11,52	11,52		63,4	1,8	
2ème 25	25,04	13,52	25,04	58,8	1,9	21
3ème 25	39,36	14,32		56,3	1,8	
4ème 25	0:54,14	14,78	29,10	53,9	1,8	23
Différence 1er et 2ème 50 :			4,06	Total coups de bras :		44

Tfinal	0:54,14
Temps de Réaction	0,66
Temps d'envol	1,08
Distance de coulée (m)*	12,8
Temps de coulée	5,32
Temps au 15 mètres	6,24
Temps derniers 5 mètres	2,74
Frequence moyenne 1er 50	60,3
Fréquence moyenne 2e 50	55,1
D.C. moyenne 1er 50	1,84
D.C. moyenne 2e 50	1,84
nb mouvements 1er 50	21
nb mouvements 2e 50	23
nb mouvements total	44
Temps 5m avant Virage 1	2,56
Temps 5m après Virage1	2,64
Distance coulée départ (m)*	12,8
Distance coulée 1 (m)*	7,7

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES
LESAFFRE Fantine
 200m Brasse (Demi finales)

37

2:32,35

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	2:20,12	92,0%
% Record d'Europe	2:21,62	93,0%
% Record de France	2:25,19	95,3%
% Collectif JO	2:24,55	94,9%
% Collectif MON	2:26,89	96,4%
% Collectif EUR	2:29,81	98,3%
% Collectif PROMO	2:32,96	100,4%
% Collectif CEJ	2:37,45	103,3%
% Collectif FOJE	2:44,94	108,3%

Tfinal	2:32,35
Temps de Réaction	0,78
Temps d'envol	1,04
Distance coulée départ (m)*	9,8
Temps de coulée	5,56
Temps au 15 mètres	8,48
Temps derniers 5 mètres	3,71
Temps 5m avant Virage 1	3,55
Temps 5m après Virage1	3,21
Temps 5m avant Virage 2	3,64
Temps 5m après Virage2	3,28
Temps 5m avant Virage 3	3,76
Temps 5m après Virage3	3,44
Distance coulée départ (m)*	9,8
Distance coulée 1 (m)*	8,4
Distance coulée 2 (m)*	7,9
Distance coulée 3 (m)*	7,6

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	34,59	34,59		37,6	2,1	19
2ème 50	1:13,56	38,97	1:13,56	32,2	2,3	18
3ème 50	1:52,60	39,04		34,2	2,2	20
4ème 50	2:32,35	39,75	1:18,79	36,3	2,0	21
Différence 1er et 2ème 100 :			5,23	Total coups de bras :		78

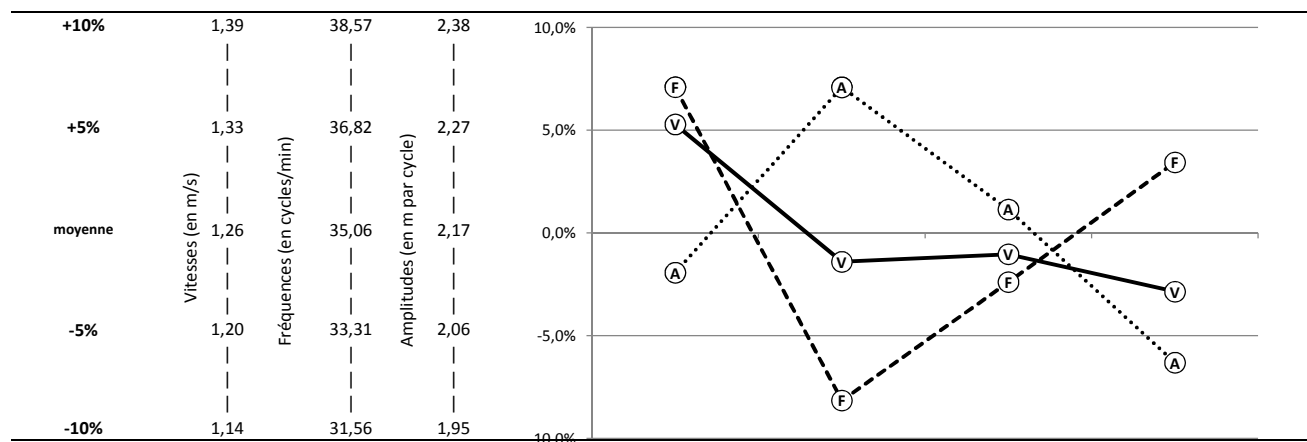
15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	5,56	9,8
Virage du 50m	11,41	8,4
Virage du 100m	11,4	7,9
Virage du 150m	12,04	7,6

Approche du mur

Virage au 50	-0,17
Virage au 100	-0,24
Virage au 150	-0,04
Arrivée	0,23

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

MAISONNEUVE Marvin

100m Papillon (Demi finales)

0:54,45

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:49,82	91,5%
% Record d'Europe	0:49,95	91,7%
% Record de France	0:51,42	94,4%
% Collectif JO	0:52,21	95,9%
% Collectif MON	0:52,34	96,1%
% Collectif EUR	0:53,02	97,4%
% Collectif PROMO	0:54,19	99,5%
% Collectif CEJ	0:55,72	102,3%
% Collectif FOJE	0:57,84	106,2%

	temps cumulés	temps au 10m
15m	6,20	
25m	11,52	5,32
35m	17,04	5,52
45m	22,76	5,72
50m	25,42	
55m	28,08	
65m	33,80	5,72
75m	39,52	5,72
85m	45,48	5,96
95m	51,64	6,16
100m	54,45	

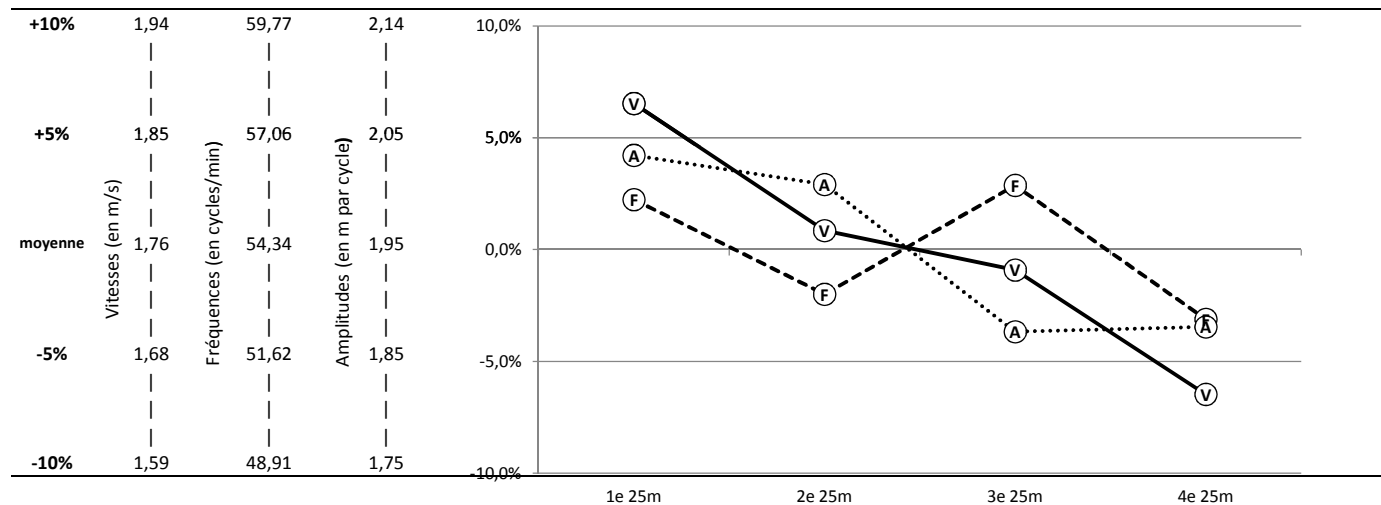
Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap25 (secondes)	Lap50 (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 25	11,52	11,52		55,6	2,0	
2ème 25	25,42	13,90	25,42	53,3	2,0	18
3ème 25	39,52	14,10		55,9	1,9	
4ème 25	0:54,45	14,93	29,03	52,6	1,9	22
Différence 1er et 2ème 50 :		3,61		Total coups de bras :		40

Tfinal	0:54,45
Temps de Réaction	0,67
Temps d'envol	1,08
Distance de coulée (m)*	13,6
Temps de coulée	5,64
Temps au 15 mètres	6,2
Temps derniers 5 mètres	2,81
Frequence moyenne 1er 50	54,0
Fréquence moyenne 2e 50	54,3
D.C. moyenne 1er 50	2,01
D.C. moyenne 2e 50	1,88
nb mouvements 1er 50	18
nb mouvements 2e 50	22
nb mouvements total	40
Temps 5m avant Virage 1	2,66
Temps 5m après Virage1	2,66
Distance coulée départ (m)*	13,6
Distance coulée 1 (m)*	10,0

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

MALLET Lucas

100m Nage libre (Finale)

0:49,34

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:46,91	95,1%
% Record d'Europe	0:47,12	95,5%
% Record de France	0:46,94	95,1%
% Collectif JO	0:48,56	98,4%
% Collectif MON	0:48,82	98,9%
% Collectif EUR	0:49,41	100,1%
% Collectif PROMO	0:50,50	102,4%
% Collectif CEJ	0:51,93	105,2%
% Collectif FOJE	0:53,91	109,3%

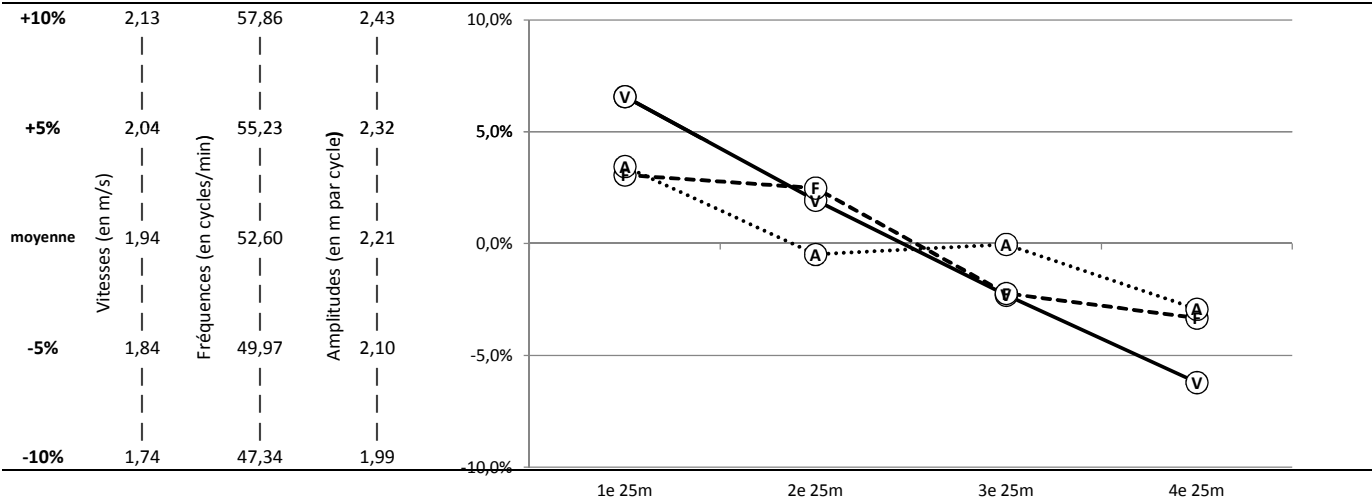
	temps cumulés	temps au 10m
15m	5,92	
25m	10,76	4,84
35m	15,68	4,92
45m	20,88	5,20
50m	23,59	
55m	25,32	
65m	30,60	5,28
75m	35,88	5,28
85m	41,20	5,32
95m	46,88	5,68
100m	49,34	

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap25 (secondes)	Lap50 (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 25	10,76	10,76		54,2	2,3	
2ème 25	23,59	12,83	23,59	53,9	2,2	34
3ème 25	35,88	12,29		51,4	2,2	
4ème 25	0:49,34	13,46	25,75	50,8	2,1	41
Différence 1er et 2ème 50 :			2,16	Total coups de bras :		75

Tfinal	0:49,34
Temps de Réaction	0,73
Temps d'envol	0,96
Distance de coulée (m)*	9,8
Temps de coulée	3,88
Temps au 15 mètres	5,92
Temps derniers 5 mètres	2,46
Frequence moyenne 1er 50	54,0
Fréquence moyenne 2e 50	51,1
D.C. moyenne 1er 50	2,23
D.C. moyenne 2e 50	2,18
nb mouvements 1er 50	34
nb mouvements 2e 50	41
nb mouvements total	75
Temps 5m avant Virage 1	2,71
Temps 5m après Virage1	1,73
Distance coulée départ (m)*	9,8
Distance coulée 1 (m)*	6,4

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



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

CF 2014 CHARTRES

MUFFAT Camille

50m Nage libre (Finale)

25,52

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:23,73	93,0%
% Record d'Europe	0:23,73	93,0%
% Record de France	0:24,58	96,3%
% Collectif JO	0:24,80	97,2%
% Collectif MON	0:25,18	98,7%
% Collectif EUR	0:25,47	99,8%
% Collectif PROMO	0:26,00	101,9%
% Collectif CEJ	0:26,77	104,9%
% Collectif FOJE	0:28,04	109,9%

Temps final	25,52	
Temps de Réaction	0,64	Départ
Temps d'envol	0,96	
Distance de coulée (m)*	12,3	
Temps de coulée	5,36	
Temps au 15 mètres	6,56	
Temps au 25 mètres	11,84	
Lap 2ème 25 mètres	13,68	
Temps derniers 5 mètres	2,6	
Frequence moyenne 1er 50	56,8	Cycles
D.C. moyenne 1er 50	1,9	
nb mouvements 1er 50	38	

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
Départ > 15m	6,56				
15m > 25m	11,84	5,28	57,7	2,0	
25m > 35m	17,28	5,44	57,7	1,9	
35m > 45m	22,92	5,64	54,9	1,9	
45m > 50m	25,52				38

MUFFAT Camille

200m Nage libre (Finale)

1:57,05

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	1:52,98	96,5%
% Record d'Europe	1:52,98	96,5%
% Record de France	1:55,52	98,7%
% Collectif JO	1:57,27	100,2%
% Collectif MON	1:58,11	100,9%
% Collectif EUR	1:59,44	102,0%
% Collectif PROMO	2:01,95	104,2%
% Collectif CEJ	2:05,53	107,2%
% Collectif FOJE	2:11,50	112,3%

Tfinal	1:57,05
Temps de Réaction	0,68
Temps d'envol	1,04
Distance coulée départ (m)*	10,6
Temps de coulée	4,8
Temps au 15 mètres	6,8
Temps derniers 5 mètres	2,85
Temps 5m avant Virage 1	3,03
Temps 5m après Virage1	1,89
Temps 5m avant Virage 2	3,25
Temps 5m après Virage2	1,95
Temps 5m avant Virage 3	3,23
Temps 5m après Virage3	2,01
Distance coulée départ (m)*	10,6
Distance coulée 1 (m)*	6,2
Distance coulée 2 (m)*	5,6
Distance coulée 3 (m)*	4,9

* : Les distances des coulees sont des données calculées

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

Evolution de la course

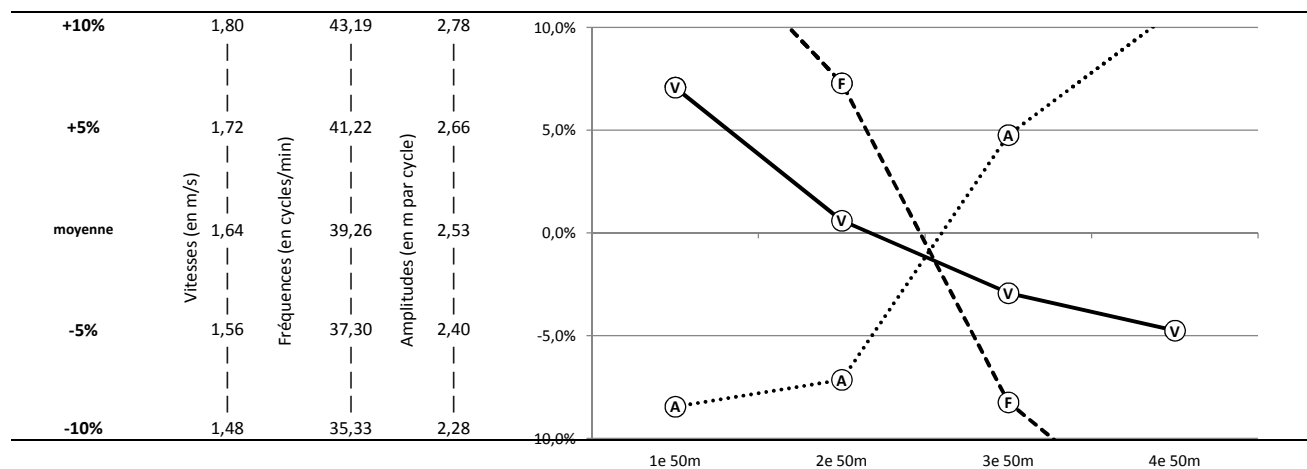
	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	26,91	26,91		45,5	2,3	33
2ème 50	0:56,29	29,38	0:56,29	42,1	2,4	37
3ème 50	1:26,59	30,30		36,0	2,7	39
4ème 50	1:57,05	30,46	1:00,76	33,4	2,8	43
Différence 1er et 2ème 100 :			4,47	Total coups de bras :		152

15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	4,8	10,6
Virage du 50m	8,01	6,2
Virage du 100m	8,15	5,6
Virage du 150m	8,53	4,9

Approche du mur

Virage au 50	0,55
Virage au 100	1,01
Virage au 150	0,71
Arrivée	
Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)	



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

POLIT Claire

200m Brasse (Demi finales)

2:37,21

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	2:20,12	89,1%
% Record d'Europe	2:21,62	90,1%
% Record de France	2:25,19	92,4%
% Collectif JO	2:24,55	91,9%
% Collectif MON	2:26,89	93,4%
% Collectif EUR	2:29,81	95,3%
% Collectif PROMO	2:32,96	97,3%
% Collectif CEJ	2:37,45	100,2%
% Collectif FOJE	2:44,94	104,9%

Tfinal	2:37,21
Temps de Réaction	0,77
Temps d'envol	1,04
Distance coulée départ (m)*	10,1
Temps de coulée	5,52
Temps au 15 mètres	8,16
Temps derniers 5 mètres	4,09
Temps 5m avant Virage 1	3,52
Temps 5m après Virage1	3,12
Temps 5m avant Virage 2	4,23
Temps 5m après Virage2	3,33
Temps 5m avant Virage 3	4,19
Temps 5m après Virage3	3,41
Distance coulée départ (m)*	10,1
Distance coulée 1 (m)*	8,6
Distance coulée 2 (m)*	8,0
Distance coulée 3 (m)*	7,6

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

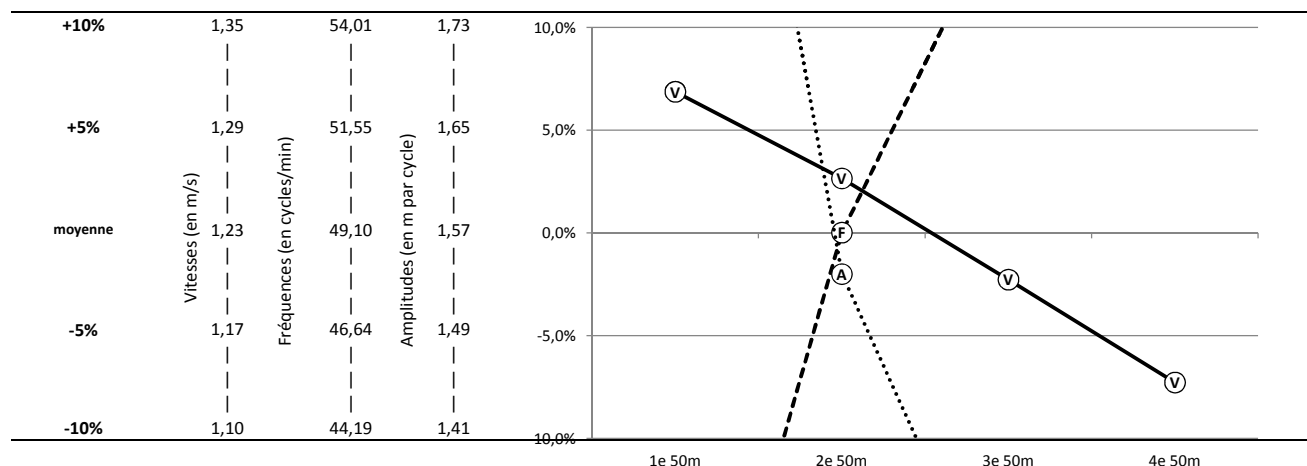
	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	34,56	34,56		35,1	2,2	17
2ème 50	1:13,67	39,11	1:13,67	49,1	1,5	20
3ème 50	1:54,55	40,88		57,2	1,3	22
4ème 50	2:37,21	42,66	1:23,54	55,0	1,2	22
Différence 1er et 2ème 100 :		9,87		Total coups de bras :		81

15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	5,52	10,1
Virage du 50m	11,36	8,6
Virage du 100m	11,53	8,0
Virage du 150m	12,17	7,6

Approche du mur

Virage au 50	-0,04
Virage au 100	0,15
Virage au 150	-0,45
Arrivée	
Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)	



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

VILACECA Thomas

100m Papillon (Demi finales)

0:54,30

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	0:49,82	91,7%
% Record d'Europe	0:49,95	92,0%
% Record de France	0:51,42	94,7%
% Collectif JO	0:52,21	96,2%
% Collectif MON	0:52,34	96,4%
% Collectif EUR	0:53,02	97,6%
% Collectif PROMO	0:54,19	99,8%
% Collectif CEJ	0:55,72	102,6%
% Collectif FOJE	0:57,84	106,5%

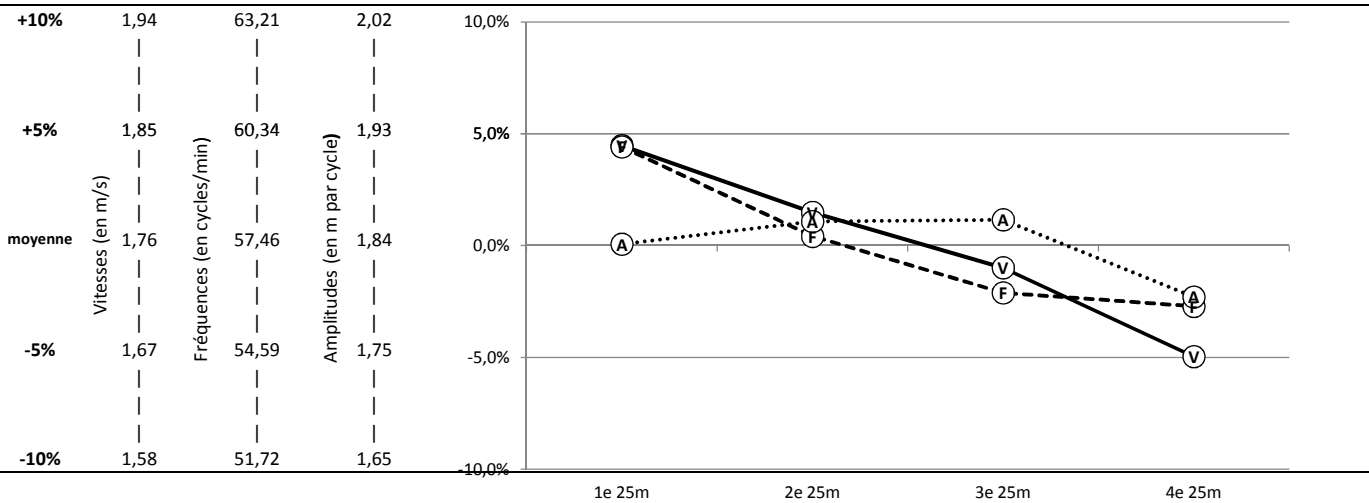
	temps cumulés	temps au 10m
15m	6,20	
25m	11,64	5,44
35m	17,08	5,44
45m	22,84	5,76
50m	25,46	
55m	28,00	
65m	33,80	5,80
75m	39,48	5,68
85m	45,28	5,80
95m	51,44	6,16
100m	54,30	

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap25 (secondes)	Lap50 (secondes)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 25	11,64	11,64		60,0	1,8	
2ème 25	25,46	13,82	25,46	57,7	1,9	19
3ème 25	39,48	14,02		56,3	1,9	
4ème 25	0:54,30	14,82	28,84	55,9	1,8	23
Différence 1er et 2ème 50 :		3,38	Total coups de bras :		42	

Tfinal	0:54,30
Temps de Réaction	0,72
Temps d'envol	1,08
Distance de coulée (m)*	14,4
Temps de coulée	5,96
Temps au 15 mètres	6,2
Temps derniers 5 mètres	2,86
Frequence moyenne 1er 50	58,5
Fréquence moyenne 2e 50	56,1
D.C. moyenne 1er 50	1,85
D.C. moyenne 2e 50	1,83
nb mouvements 1er 50	19
nb mouvements 2e 50	23
nb mouvements total	42
Temps 5m avant Virage 1	2,62
Temps 5m après Virage1	2,54
Distance coulée départ (m)*	14,4
Distance coulée 1 (m)*	9,8

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



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.

WATTEL Marie

200m Papillon (Finale)

2:12,86

Niveau de performance

Comparaison des vitesses des valeurs avec la performance réalisée

% Record du Monde	2:01,81	91,7%
% Record d'Europe	2:04,27	93,5%
% Record de France	2:05,09	94,2%
% Collectif JO	2:07,85	96,2%
% Collectif MON	2:08,95	97,1%
% Collectif EUR	2:10,71	98,4%
% Collectif PROMO	2:13,45	100,4%
% Collectif CEJ	2:17,38	103,4%
% Collectif FOJE	2:23,91	108,3%

Tfinal	2:12,86
Temps de Réaction	0,77
Temps d'envol	1,04
Distance coulée départ (m)*	12,2
Temps de coulée	5,56
Temps au 15 mètres	6,84
Temps derniers 5 mètres	3,46
Temps 5m avant Virage 1	3,15
Temps 5m après Virage1	2,77
Temps 5m avant Virage 2	3,35
Temps 5m après Virage2	2,93
Temps 5m avant Virage 3	3,54
Temps 5m après Virage3	3,26
Distance coulée départ (m)*	12,2
Distance coulée 1 (m)*	8,6
Distance coulée 2 (m)*	7,4
Distance coulée 3 (m)*	6,7

* : Les distances des coulées sont des données calculées

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

Evolution de la course

	Cumul (secondes)	Lap50 (secondes)	Lap100 (m:ss,00)	Frequence (cycles/min)	Distance par cycle (m/cycle)	Coups de bras
1er 50	28,71	28,71		43,9	2,2	17
2ème 50	1:01,95	33,24	1:01,95	41,4	2,1	20
3ème 50	1:36,94	34,99		40,7	2,1	22
4ème 50	2:12,86	35,92	1:10,91	44,5	1,8	23
Différence 1er et 2ème 100 :			8,96	Total coups de bras :		82

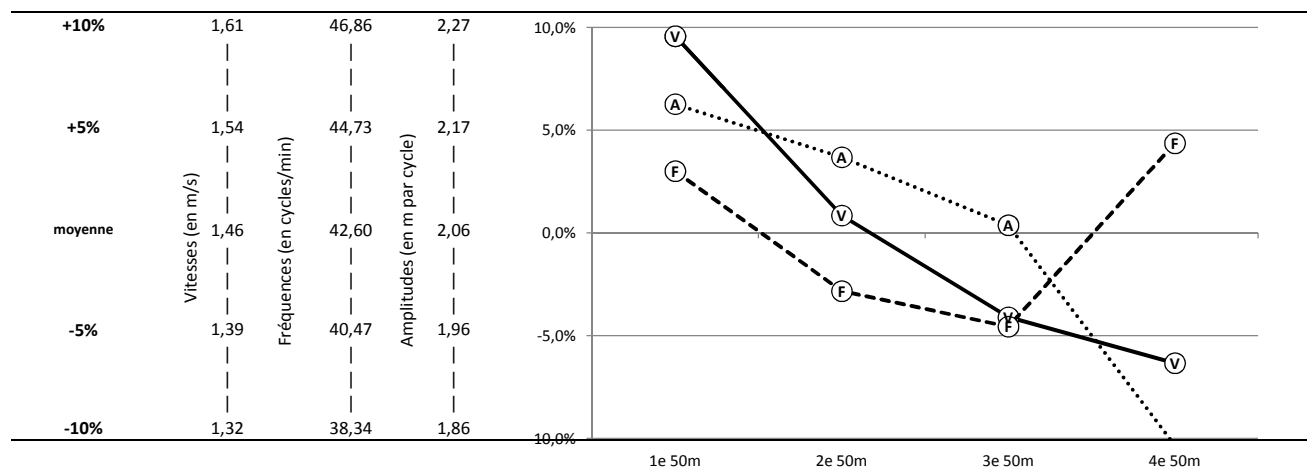
15 premiers mètres de chaque lap

	Temps	Distance coulée
Départ	5,56	12,2
Virage du 50m	9,85	8,6
Virage du 100m	10,05	7,4
Virage du 150m	10,62	6,7

Approche du mur

Virage au 50	0,23
Virage au 100	0,15
Virage au 150	0,5
Arrivée	-0,18

Il s'agit du temps entre la fin du dernier mouvement et la touche du mur (virage ou arrivée)



Graphique du profil de course : la vitesse de nage dépend de la fréquence gestuelle et de la distance par cycle. Ce graphique permet de voir l'évolution des ces 3 paramètres par rapport à la moyenne sur la course.