

	Taille (m)	Poids (kg)	F0 (N)	F0 relative (N/kg)	Vmax (m/s)	V0 (m/s)	RF max (%)	DRF (Pente de la relation RF-Vitesse)	Pmax (W)	Pmax relative (W/Kg)	Vopt (m/s)	Pente de la relation Force-vitesse
			Force horizontale maximale théorique	F0 ramenée au poids de corps	Vitesse maximale réellement atteinte	Vitesse maximale théorique	Proportion maximale de la force totale orientée vers l'avant	Plus cette valeur est faible, moins l'athlète est capable de maintenir l'orientation des forces vers l'avant avec l'augmentation de la vitesse	Puissance maximale	Pmax ramenée au poids de corps	Vitesse à laquelle la Pmax est atteinte	Equilibre de la relation entre force et vitesse (plus la valeur est négative, plus le profil est orienté « force »)
Chérubin	1,94	85,8	629	7,3	9,84	10,47	46	-6,4	1647	19,2	5,23	-70
Jean	1,84	71,2	539	7,6	9,40	9,98	46	-6,9	1344	18,9	4,99	-76
Lucas Calatayud	1,77	61,5	491	8,0	9,66	10,28	48	-7,0	1263	20,5	5,14	-78
Tidjane	1,72	65,5	487	7,4	8,95	9,45	45	-7,3	1150	17,6	4,73	-79
Lucas Malfatti	1,64	64,6	482	7,5	9,40	9,96	46	-6,9	1200	18,6	4,98	-75
Mathieu	1,83	70,5	496	7,0	9,58	10,23	45	-6,3	1269	18,0	5,11	-69
Nathan	1,85	67,2	519	7,7	10,01	10,72	48	-6,5	1392	20,7	5,36	-72
Nicola	1,75	64,3	436	6,8	9,22	9,84	44	-6,4	1073	16,7	4,92	-69
Noah	1,77	71,6	501	7,0	10,36	11,15	46	-5,7	1398	19,5	5,58	-63
Mediane garçons	1,77	67,2	496	7,4	9,58	10,23	46	-6,5	1269	18,9	5,11	-72
Elites Hommes*			800	10,1		11,60	78	-6,3	2392	30,3		-69
Valentine	1,65	62,7	414	6,6	8,73	9,25	42	-6,7	958	15,3	4,62	-71
Lucie	1,71	73,7	531	7,2	8,98	9,46	44	-7,1	1256	17,0	4,73	-76
Lycia	1,59	54,1	343	6,3	8,44	8,96	41	-6,6	767	14,2	4,48	-71
Manon	1,66	57,1	368	6,5	8,31	8,80	41	-6,9	810	14,2	4,40	-73
Mediane Filles	1,66	59,9	391	6,5	8,59	9,11	42	-6,8	884	14,7	4,55	-72
Elites Femmes*			546	9,0		10,50	74	-6,7	1494	24,5		-52

*données obtenues en course à partir de 100 finales internationales sur 100m, d'après Slawinski et al. (2015)

	F0	v0
men elite	10,1	0
	0	11,6
women elite	9	0
	0	10,5
athlete	6,5	0
	0	8,8
men group	7,4	0
	0	10,23
women group	6,5	0
	0	9,11

