









**NOLO DEL ZAGNIS**

2012-07-05 (M) LOI LO12129055

Couleur : BIANCO NERO (bluebelton) / Titres : CH GQ, CH IT, Camp. Ital. Lav. (CH T), Camp. Ripr., CH(I)B / Dyspl. : B  
[fiche affixe](#)

hosted by setter-anglais.fr

<p>Père <b>GIAR D'ALERIA</b> 2008-11-15 (M) LOI LO09120198 (Camp. Soc., Ch. Ita. Lav.) - lemon</p> 	<p><b>LORD DEL ZAGNIS</b> 2002-09-30 (M) LOI LO02167262 (Ch. Ital. Lav., CH GQ, Ch. Int. Lav.) - lemon</p> 	<p><b>RAMBO DEL ZAGNIS</b> 1994-12-29 (M) LOI ST514955 (Ch. Ital. Lav.) - tricolore</p> 	<p><b>ASOR</b> 1986-03-09 (M) LOI ST332119 (Ch. Int. Lav., Ch. Ital. Lav., CH GQ) - bluebelton</p>
	<p><b>FATA DI BOSCOBANCO</b> 2005-08-04 (F) LOI LO0628070 (Ch. Ital. Lav.) - bluebelton</p>	<p><b>LILLA DEL ZAGNIS</b> 1993-11-18 (F) LOI ST492677 - tricolore</p>	<p><b>SIRIO DEL DIANELLA</b> 1988-11-15 (M) LOI ST384386 (Ch. Int. Lav.) - bluebelton</p> 
		<p><b>PALAZIENSIS RAMBO</b> 1999-11-01 (M) LOI LO0060896 (Ch W0F/CH, IT T, ITF, Camp. Tr. (Ch GQ), CH(ES)T, CH(GB)T) - lemon</p> 	<p><b>LARA</b> 1989-08-30 (F) LOI ST415568 - bluebelton</p>
		<p><b>MALYA DI SOVIGLIANA</b> 2000-01-05 (F) LOI LO0099099 - tricolore</p>	<p><b>PALAZIENSIS PEPE</b> 1997-07-03 (M) LOI LO99203608 - liver</p> 
			<p><b>LADY</b> 1994-04-30 (F) LOI ST499069 (Ch A) - bluebelton</p>
			<p><b>BRUM DI SOVIGLIANA</b> 1992-10-10 (M) LOI ST473641 - bluebelton</p>
			<p><b>ANKA DI SOVIGLIANA</b> 1992-05-01 (F) LOI ST473409 - bluebelton</p>

<p>Mère <u>ALCE DEL ZAGNIS</u> 2009-10-27 (F) LOI LO1054031 - lemon</p>	<p><u>ZAC DEL ZAGNIS</u> 2004-02-08 (M) LOI LO04103934 - bluebelton</p>	<p><u>BUL DEL ZAGNIS</u> 1994-07-21 (M) LOI ST531735 (Ch. Ital. Lav.) - liver</p> 	<p><u>DIK</u> 1988-02-05 (M) LOI ST368015 (Ch. Ital. Lav.) - BIANCO LIVER MASCHERA SIMMETRICA</p>
		<p><u>CORNOVAGLIA DEL ZAGNIS</u> 1999-10-10 (F) LOI LO00114104 - lemon</p>	<p><u>BILA DEL ZAGNIS</u> 1989-07-20 (F) LOI ST402020 - bluebelton</p>
	<p><u>MIMI' DEL ZAGNIS</u> 2004-02-08 (F) LOI LO04103900 - tricolore</p>	<p><u>ALVIS OLIVER</u> 1998-01-10 (M) LOI LO98116933 (Ch. Ital. Lav., Ch. Int. Lav.) - tricolore</p> 	<p><u>NERO DEL ZAGNIS</u> 1993-11-18 (M) LOI ST492673 (Ch. Ital. Lav.) - bluebelton</p>
		<p><u>CARMINA DEL ZAGNIS</u> 1999-10-10 (F) LOI LO00114099 - lemon</p>	<p><u>ASTRID DEL ZAGNIS</u> 1993-11-14 (F) LOI ST492616 - liver</p>
		<p><u>OLAF</u> 1990-04-30 (M) LOI ST422637 (Ch. Ital. Lav., Ch. Int. Lav., Camp. Ripr.) - bluebelton</p>	<p><u>ALVIS ZAMBIA</u> 1994-12-01 (F) LOI ST511125 (Camp. Ripr.) - bluebelton</p>
		<p><u>NERO DEL ZAGNIS</u> 1993-11-18 (M) LOI ST492673 (Ch. Ital. Lav.) - bluebelton</p>	<p><u>ASTRID DEL ZAGNIS</u> 1993-11-14 (F) LOI ST492616 - liver</p>

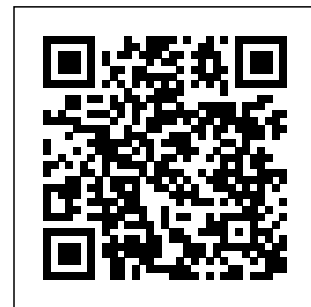
Eleveur : LIBERO ZAGNI / Propriétaire : SERGIO TOSI  
Vainqueur de la Coupe d'Europe de Grande Quête 2015,  
Champion d'Europe de Grande Quête 2018.

- Echelle des Valeurs Grande Quête Europe (printemps)  
- 2019 : 2è derrière Bruklin 113 pts  
- 2018 : 2è derrière Bruklin 141 pts  
- 2017 : 1er 165 pts  
- 2016 : 2è derrière Marc 158 pts  
- 2015 : 1er 175 pts

LOF=5019922  
Taille : 56 cm  
Puce : 380260000589584  
Dépôt ADN  
Estimation des points au pédigrée : 49

## Taux de consanguinité (estimation) : 4.4 %

ASOR (4,5 X 5,5,6,6,6) : 0.020508  
SIRIO DEL DIANELLA (4 X 5,5) : 0.008301  
SHELA (5 X 5,6,6) : 0.004028  
LEM DEL RESEGONE (6,7,7,8,8,8 X 7,7,7,8,8,8,8,8,8) : 0.002747  
DUN DEL MESCHIO (7,7,8,8 X 6,7,7,8,8,8,8,8,8) : 0.002502  
DECOR LOT (7,7,8,8 X 6,6,6) : 0.002197  
EMO DELLA TRAPPOLA (5,6,7,7 X 6,6,7,7,7) : 0.001762  
DEM (6 X 6) : 0.000488  
KIM 145 (7,8,8,8 X 7,8,8) : 0.000366  
ARTU (8,8,8,8 X 8,8,8) : 0.000244  
CHIGCA (7 X 6) : 0.000244  
TIMI DI CEREJA (7,8 X 7,8,8) : 0.000122  
FRANCINI'S LINDA (7,8,8 X 8,8) : 0.000061  
KELLY DEL CECINA (8,8 X 8) : 0.000031  
VANNI DEL VO' (8 X 8) : 0.000031  
MERA DELL ORSONE (8 X 8) : 0.000031  
TRUEBA DELLA FAGIANA (8 X 8) : 0.000031



## Résultats concours

Lieu	Date	Type	Epreuve N°	Juge
PL <u>BUSKO ZDROY</u>	2014-10-13	Grande Quête	couple 1	
RS <u>NIS - Giovani</u>	2014-11-20	Grande Quête	couple 2	AGOSTEO MARIO IVANOVIC LJUBISA KOSTIC BORA
RS <u>NIS</u>	2014-11-21	Grande Quête	couple 6	JOKSIC LJEPOJA PROCACCINI AMERICO
RS <u>NIS</u>	2014-11-24	Grande Quête	couple 5	COTI ZELATI GIUSEPPE DJORDJEVIC G. GORAN KAVADIAS EKTORAS
RS <u>NIS</u>	2014-11-25	Grande Quête	couple 4	IVANOVIC LJUBISA TOSOVIC DJORDJE VERDIANI PAOLO
RS <u>NIS - Speciale Setter</u>	2014-11-26	Grande Quête	couple 3	COTI ZELATI GIUSEPPE MONTERVINO ALBERTO NIKETIC DRAGAN

RS <a href="#">NIS</a>	2014-11-27	Grande Quête	couple	2	BIANCONI SERGIO DJORDJEVIC G. GORAN KAVADIAS EKTORAS
RS <a href="#">NIS</a>	2014-11-28	Grande Quête	couple	6	DONATUCCI VITTORIO IVANOVIC LJUBISA TOSOVIC DJORDJE
RS <a href="#">NIS</a>	2014-11-29	Grande Quête	couple	3	FRANGINI PIERO LIEPOJA MISLJENOVIC
<i>Total des points <a href="#">Challenge Setter-anglais.fr 2014</a></i>					
ES <a href="#">ANDALUCIA</a>	2015-02-04	Grande Quête	couple	3	Nobile, Somoza-Maury
ES <a href="#">OSUNA</a>	2015-02-05	Grande Quête	couple	4	Maury, Marín-Marelli
ES <a href="#">OSUNA</a>	2015-02-06	Grande Quête	couple	5	Bonaccina, Provost-Verdiani
ES <a href="#">JEREZ</a>	2015-02-08	Grande Quête	couple		
ES <a href="#">JEREZ</a>	2015-02-09	Grande Quête	couple		
ES <a href="#">JEREZ</a>	2015-02-10	Grande Quête	couple		
ES <a href="#">JEREZ</a>	2015-02-11	Grande Quête	couple		
ES <a href="#">JEREZ</a>	2015-02-12	Grande Quête	couple		
ES <a href="#">JEREZ</a>	2015-02-13	Grande Quête	couple		
RS <a href="#">NIS</a>	2015-03-05	Grande Quête	couple	3	COTI ZELATI-JOKSIC-URRA
RS <a href="#">NIS</a>	2015-03-07	Grande Quête	couple	3	BALDUCCI-KOSTIC-POLA
RS <a href="#">NIS</a>	2015-03-10	Grande Quête	couple	5	JOKSIC-VUKASIN-ZANETTI
RS <a href="#">NIS-PROVA GIOVANI</a>	2015-03-11	Grande Quête	couple	2	MITROVIC-NARGAUD-PONIREAS
FR <a href="#">COUPE D'EUROPE</a>	2015-03-31	Grande Quête	couple		
PL <a href="#">BUSKO ZDROY</a> Ouvert	2015-10-13	Grande Quête	couple	3	FABBRICOTTI GIUSEPPE/CIECHANOWSKI JUREK/TULODZIECKI WESTER
PL <a href="#">BUSKO ZDROY</a> Ouvert	2015-10-17	Grande Quête	couple	3	BALESTRA PIERO/CIECHANOWSKI JUREK/TULODZIECKI WESTER
RS <a href="#">NIS</a> Ouvert	2015-11-24	Grande Quête	couple	3	SPEZIA ARTEMIO/VUKASIN VUKCEVIC/DRAGOMIR LEPJE
RS <a href="#">NIS</a> Ouvert	2015-11-25	Grande Quête	couple	2	PASSINI GIANCARLO/MARELLI SILVIO/PRIBANOVIC DUSAN
RS <a href="#">NIS</a> Ouvert	2015-11-26	Grande Quête	couple	2	PACIONI SANDRO/BERNABE' GIOVANNI/IVANOVIC LJUBISA
RS <a href="#">SERBIA</a>	2015-12-02	Grande Quête	couple	3	BALDUCCI FRANCESCO-DONATUCCI VITTORIO-MITROVIC M MARKO
RS <a href="#">SERBIA</a>	2015-12-04	Grande Quête	couple	1	CRUDELI MAURIZIO-MISLJENOVIC-PROCACCINI AMERICO

*Total des points [Challenge Setter-anglais.fr 2015](#)*

ES <a href="#">MARCHENA</a>	2016-02-04	Grande Quête	couple	3	NOBILE RECONDO DIEGANO
ES <a href="#">MARCHENA</a>	2016-02-05	Grande Quête	couple	3	URRA SOMOIA CUCCAROCO
ES <a href="#">MARCHENA</a>	2016-02-06	Grande Quête	couple	1	SOMOSA ROSA URRA
ES <a href="#">JEREZ</a>	2016-02-07	Grande Quête	couple	4	SOMOZA THOQUENNE URRA
ES <a href="#">JEREZ</a>	2016-02-08	Grande Quête	couple	4	ANAKOBE BERNIOLLES SOMOZA
ES <a href="#">JEREZ</a>	2016-02-10	Grande Quête	couple	1	SOMOZA TOULET DIGIANO
ES <a href="#">JEREZ</a>	2016-02-11	Grande Quête	couple	2	PROVOST AGOSTEO SOMOZA
ES <a href="#">JEREZ</a>	2016-02-12	Grande Quête	couple	3	Bonilla - Agosteo - Maury
RS <a href="#">NIS</a>	2016-03-05	Grande Quête	couple	1	MISLJENOVIC - NIKETIC - VERDIANI
RS <a href="#">NIS</a>	2016-03-07	Grande Quête	couple	6	MITROVICZ - URRA - ZANEETI
RS <a href="#">NIS</a>	2016-03-08	Grande Quête	couple	3	GEMINIANI - IVANOVIC - PROVOST
RS <a href="#">NIS</a>	2016-03-10	Grande Quête	couple	6	CRUDELI - NIKETIC - VERDIANI
RS <a href="#">NIS</a>	2016-03-11	Grande Quête	couple	2	MARELLI - BORSETTA - VUKASIN
RS <a href="#">NIS</a>	2016-03-12	Grande Quête	couple	4	AGOSTEO - BALDUCCI - LJEPOJA
PL <a href="#">BUSKO ZDROY</a> Ouvert	2016-09-24	Grande Quête	couple	2	ROSA RICCARDO/BONACINA GIUSEPPE/BRABLETZ ANDRZEJ
PL <a href="#">BUSKO ZDROY</a> Ouvert	2016-09-26	Grande Quête	couple	2	ROSA RICCARDO/TORTORA NATALE/JAKUBOWSKI ANDRZEJ
PL <a href="#">BUSKO ZDROY</a> Ouvert	2016-09-27	Grande Quête	couple	2	POLA DIEGO/ROSA RICCARDO/WYKNER TOMASZ RAFAL
RS <a href="#">SERBIA</a> Ouvert	2016-11-21	Grande Quête	couple	3	GRASSO GIUSEPPE/MILJKOVIC RADIVOJE/DRAGOMIR LEPJE
RS <a href="#">SERBIA</a> Ouvert	2016-11-22	Grande Quête	couple	3	GEMINIANI IVO/SESTIC GORAN/JOKSIC MICA
RS <a href="#">SERBIA</a> Ouvert	2016-11-23	Grande Quête	couple	3	MARELLI SILVIO/JOKSIC MICA/VUKASIN VUKCEVIC
RS <a href="#">SERBIA</a> Ouvert	2016-12-02	Grande Quête	couple	6	SPEZIA ARTEMIO/NIKETIC DRAGAN/JOKSIC MICA
RS <a href="#">SERBIA</a> Ouvert	2016-12-03	Grande Quête	couple	3	BERLINGOZZI PAOLO/ROSA RICCARDO/MITROVIC DRAGAN/MILJKOVIC RADIVOJE

*Total des points [Challenge Setter-anglais.fr 2016](#)*

ES <a href="#">ANDALOUSIE</a>	2017-01-31	Grande Quête	couple	2	Maury - Rossa - Olaya
ES <a href="#">JEREZ</a>	2017-02-05	Grande Quête	couple	2	Agosteo (P)
ES <a href="#">JEREZ</a>	2017-02-06	Grande Quête	couple	2	Provost (P), Diaz, Anakabe
ES <a href="#">JEREZ</a>	2017-02-08	Grande Quête	couple	2	Paccioni (P), Diaz, Urra
ES <a href="#">JEREZ</a>	2017-02-09	Grande Quête	couple	1	Provost (P), Agosteo, Anakabe
ES <a href="#">JEREZ</a>	2017-02-10	Grande Quête	couple	2	Della Torre (P), Merle, Agosteo
RS <a href="#">NIS</a>	2017-03-03	Grande Quête	couple	3	PONIREASGUILLEMJOUAN NICOTITCH
RS <a href="#">NIS</a>	2017-03-04	Grande Quête	couple	6	DEMARETZ FRANGINI MISLJENOVIC
RS <a href="#">NIS</a>	2017-03-05	Grande Quête	couple	5	DJORDJEVIC DONATUCCI VASIC
RS <a href="#">NIS</a>	2017-03-07	Grande Quête	couple	4	AVELAN BORSELLI COTI ZELATI
RS <a href="#">NIS</a>	2017-03-10	Grande Quête	couple	2	BERNABE GUILHEMJOUAN VUKASIN
RS <a href="#">NIS</a>	2017-03-11	Grande Quête	couple	4	DI PINTO MARELLI VUKASIN
RS <a href="#">NIS</a>	2017-03-12	Grande Quête	couple	5	BALDUCCI MISLJENOVIC VERDIANI
RS <a href="#">NIS</a>	2017-03-14	Grande Quête	couple	6	AGOSTEO IVANOVIC PROCACCINI
RS <a href="#">COPPA EUROPA</a>	2017-03-17	Grande Quête	couple	1	DJORDJEVIC GUENAGA MARELLI
RS <a href="#">CAMPIONATO EUROPEO</a>	2017-03-21	Grande Quête	couple	2	GOUZOUNAS VACAS VERDIANI

*Total des points [Challenge Setter-anglais.fr 2017](#)*

ES <a href="#">MARCHENA</a> Ouvert	2018-02-02	Grande Quête	couple	3	SERMAZ - VICENTE - CAMBON
ES <a href="#">MARCHENA</a> Ouvert	2018-02-03	Grande Quête	couple	4	

ES <a href="#">JEREZ</a> Ouvert	2018-02-04	Grande Quête	couple	4	
ES <a href="#">JEREZ</a> Ouvert	2018-02-05	Grande Quête	couple	5	
RS <a href="#">NIS</a> Ouvert	2018-03-07	Grande Quête	couple	3	MILJKOVIC RADIVOJE - SAVIC - SORMAZ
RS <a href="#">NIS</a> Ouvert	2018-03-09	Grande Quête	couple	5	JOKISIC - NIKOLICUCCAROLLO - TOSOVIC - VESICC - VASIC
RS <a href="#">NIS</a> Ouvert	2018-03-10	Grande Quête	couple	3	LJEPOJA - MISLJENOVIC - PROCACCINI
RS <a href="#">NIS</a> Ouvert	2018-03-12	Grande Quête	couple	1	LJEPOJA - TACCON - VERDIANI
RS <a href="#">NIS</a> Ouvert	2018-03-15	Grande Quête	couple	2	JASARI-MISLJENOVIC - PACIONI
RS <a href="#">NIS</a> Ouvert	2018-03-16	Grande Quête	couple	1	
RS <a href="#">NIS</a> Ouvert	2018-03-17	Grande Quête	couple	4	PROVOST - TOSOVIC - VERDIANI
RS <a href="#">NIS</a> Ouvert	2018-03-18	Grande Quête	couple	1	DJORDJEVIC G - DJORDJEVIC Z - MADIOT
RS <a href="#">NIS</a> Ouvert	2018-03-19	Grande Quête	couple		
FR <a href="#">CHAMPIONNATS D'EUROPE</a> Spéciale	2018-04-03	Grande Quête	couple	1	
FR <a href="#">CHAMPIONNATS D'EUROPE</a> Spéciale	2018-04-04	Grande Quête	couple	1	NARGAUD - AVLONITIS - GUILHEMJOUAN
RS <a href="#">SERBIA</a> Ouvert	2018-11-21	Grande Quête	couple	3	DONATUCCI VITTORIO/JOKSIC MICA/PROVOST DANIEL
RS <a href="#">SERBIA</a> Ouvert	2018-11-23	Grande Quête	couple	1	BONACINA GIUSEPPE/RADE SAVIC/TOSOVIC DJORJE
RS <a href="#">SERBIA</a> Ouvert	2018-12-07	Grande Quête	couple	7	GRASSO GIUSEPPE/IVANOVIC LJUBISA/JOKISIC MICA
RS <a href="#">SERBIA</a> Ouvert	2018-12-08	Grande Quête	couple	1	MARELLI SILVIO/SORMAZ DUSKO
RS <a href="#">SERBIA</a> Ouvert	2018-12-10	Grande Quête	couple	1	PRIBANOVIC DUSAN/NIKOLIC MIROSLAV

Total des points [Challenge Setter-anglais.fr 2018](#)

ES <a href="#">MARCHENA</a>	2019-02-02	Grande Quête	couple	1	Urrea, Collodoro y Somoza
ES <a href="#">MARCHENA</a>	2019-02-04	Grande Quête	couple	3	Digiano, Espina y Mestepes
ES <a href="#">MARCHENA</a>	2019-02-05	Grande Quête	couple	4	Pola, Somoza y Vicente
ES <a href="#">JEREZ</a>	2019-02-09	Grande Quête	couple	1	
ES <a href="#">JEREZ</a> Ouvert	2019-02-12	Grande Quête	couple	2	
RS <a href="#">NIS</a>	2019-03-05	Grande Quête	couple	1	COTI ZELATI-MISLJENOVIC-TOSOVIC
RS <a href="#">NIS</a>	2019-03-06	Grande Quête	couple	4	BORSETTA-RISTIC-SRDANOVIC
RS <a href="#">NIS</a>	2019-03-07	Grande Quête	couple	2	DONATUCCI-MILJKOVIC-SAVIC
RS <a href="#">NIS</a>	2019-03-08	Grande Quête	couple	1	
RS <a href="#">NIS</a>	2019-03-11	Grande Quête	couple		
RS <a href="#">SERBIA</a> Ouvert	2019-11-25	Grande Quête	couple	1	CUCCAROLLO GUGLIELMO/URRA GONDRA LORENZO/DRAGOMIR LEPJE
RS <a href="#">SERBIA</a> Ouvert	2019-11-26	Grande Quête	couple	2	COLLORO ROBERTO/URRA GONDRA LORENZO/RISTIC DRAGAN
RS <a href="#">SERBIA</a> Ouvert	2019-11-27	Grande Quête	couple	3	COTI ZELATI GIUSEPPE/MISLJENOVIC VOJISLAV/RAKOVIC PETAR
RS <a href="#">SERBIA</a> Ouvert	2019-12-05	Grande Quête	couple	6	CASCHERA GIUSEPPE/PRIBANOVIC DUSAN/DRAGOMIR LEPJE

Total des points [Challenge Setter-anglais.fr 2019](#)

ES <a href="#">JEREZ</a>	2020-02-06	Grande Quête	couple	1	BOITIER-MURA (P), GRASSO, URRA
ES <a href="#">JEREZ</a>	2020-02-09	Grande Quête	couple	1	DIAZ, BONACINA (P), MEILI
ES <a href="#">JEREZ</a>	2020-02-11	Grande Quête	couple	1	POLA (P), DIAZ, MITROVIC
ES <a href="#">MARCHENA</a>	2020-02-12	Grande Quête	couple	1	URRA (P), ESPINA, SOUBILLE
ES <a href="#">MARCHENA</a>	2020-02-14	Grande Quête	couple	3	ESPINA (P), VITORINO, ANAKABE
RS <a href="#">NIS</a>	2020-03-09	Grande Quête	couple	1	MITROVIC - RAJKOVIC - VLADISAVLJEVIC

Total des points [Challenge Setter-anglais.fr 2020](#)

RS <a href="#">NIS</a> Ouvert	2021-03-09	Grande Quête	couple	1	DEMARETZ TRASEVIC DOLIEVAC
RS <a href="#">NIS</a> Ouvert	2021-03-12	Grande Quête	couple	1	GOUZOUNA MISLJENOVIC PAPOUDAS
RS <a href="#">NIS</a> Ouvert	2021-03-15	Grande Quête	couple	2	ANDJELKOVIC GAVRILOVIC NIKOLIC
RS <a href="#">NIS</a> Ouvert	2021-03-16	Grande Quête	couple	1	MADIOT PRIBANOVIC RISTIC
RS <a href="#">NIS</a> Ouvert	2021-03-17	Grande Quête	couple	4	HERAK SRDANOVIC STANOJEVIC

Total des points [Challenge Setter-anglais.fr 2021](#)

Total des points

Coefficients : solo x1, couple x2 / GT x1, GN x2, GS (bécasse, bécassine) x2, GS montagne x3, Printemps x2, Grande Quête x4

## Résultats expositions

Lieu	Date	Classe	Juge	Qualif.	Pts
IT <a href="#">ALESSANDRIA (AL)</a>	2015-05-02	LAVORO	MURANTE GIOACCHINO ALESSANDRO	2 TB	4
IT <a href="#">SORMANO (CO)</a>	2015-06-28	LAVORO	BRAGA ALESSANDRO	2 EXC	9
IT <a href="#">ALBAIRATE (MI)</a>	2017-05-07	LAVORO	TRICOMI DOMENICO	TB	4
IT <a href="#">CALCINATE (BG)</a>	2019-04-24	LAVORO	TRICOMI DOMENICO	TB	4
IT <a href="#">ALBAIRATE (MI)</a>	2019-06-02	LAVORO	BRAGA ALESSANDRO	TB	4
Total des points					25





Note : les données ne sont pas garanties. Elles ont été entrées par les membres sans garantie d'exactitude.