

Probabilités et valeurs de transfert

Drs Raffaele Poli, Loïc Ravenel et Roger Besson

1. Introduction

Une nouvelle période de transferts s'ouvre dans les principaux pays du football européen. Lors de l'été 2014, les clubs du big-5 ont dépensé un montant record d'environ 2,44 milliards d'euros en indemnités de transfert¹. Avec l'augmentation des recettes des clubs les plus riches, il y a fort à parier que le niveau des investissements sera au moins équivalent lors du prochain mercato.

L'allègement probable du régime du fair-play financier mis en place par l'UEFA devrait notamment permettre aux deux clubs les plus touchés – Paris St-Germain et Manchester City – d'investir massivement dans le recrutement de nouveaux joueurs. Ceci va probablement renforcer le processus d'inflation des coûts et aboutir à un nouveau record en matière de dépenses en indemnités de transfert.

Le sixième Rapport Mensuel de l'Observatoire du football est consacré à l'analyse exclusive de la valeur de transfert des joueurs du big-5. Nous sommes également fiers d'être à même de présenter pour la première fois la probabilité que les joueurs actifs dans les cinq plus grandes ligues européennes ont d'être transférés contre de l'argent.

Que ce soit pour la valeur ou la probabilité de transfert, nos estimations se basent sur des modèles économétriques construits en prenant en compte de nombreuses variables relatives tant aux joueurs qu'à leurs équipes (voir Figure 1). L'analyse inclut plus de 1'500 transferts payants impliquant des équipes du big-5 depuis la saison 2009/10.

Les données présentées se réfèrent à la situation en date du lundi 8 juin 2015. Les matchs disputés ou les renouvellements de contrat intervenus après cette date ne sont pas intégrés à l'analyse. Par contre, les estimations prennent en compte la tendance inflationniste des coûts de transfert observée en particulier pour le segment supérieur du marché.

Lors des deux dernières périodes de transfert, la corrélation mesurée entre les valeurs de transfert estimées et effectivement payées a été supérieure à 80%. La force de la corrélation montre que, d'une part, le marché des footballeurs est rationnel et que, d'autre part, sa rationalité est bien comprise par le modèle développé par notre équipe de recherche.

¹ Pour une analyse des sommes de transfert, vous pouvez vous référer au [Rapport Mensuel numéro 3](#) et aux Lettres du Big-5 [numéro 81](#) et [numéro 82](#).

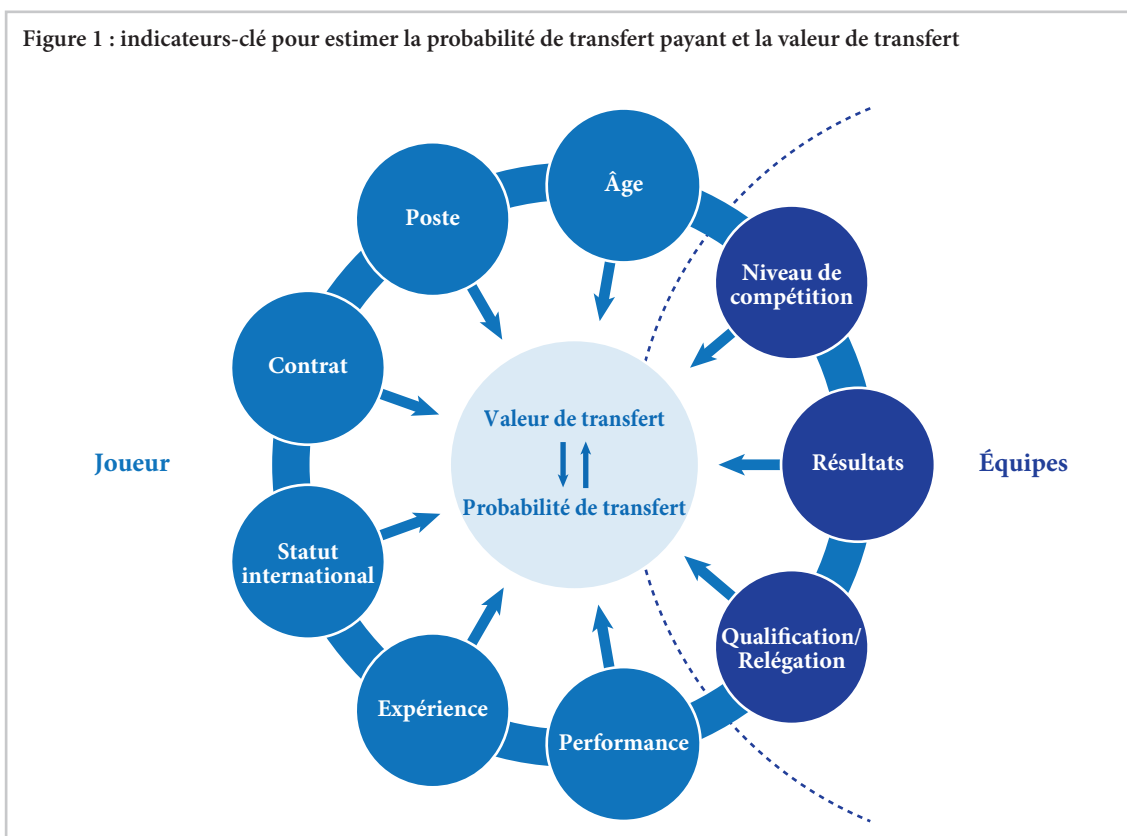
Notre modèle permet également d'identifier des biais du marché qu'il est possible d'exploiter, en cédant par exemple au prix fort des joueurs sur-évalués ou en recrutant à bon prix des footballeurs sous-évalués. Le dernier chapitre de ce Rapport met en exergue les joueurs les plus performants dont le prix de transfert est nul parce que le contrat qui les lie au club d'emploi est arrivé à échéance, ou particulièrement avantageux par rapport à leur niveau de performance lors de la saison 2014/15.

Avant cela, le chapitre 2 présente le classement des 100 joueurs que nos modèles identifient comme étant les plus susceptibles d'être transférés contre de l'argent. Pour chaque joueur, nous présentons aussi l'estimation de la fourchette de prix que

les clubs acheteurs devraient payer compte-tenu des sommes dépensées dans le passé pour des joueurs aux caractéristiques similaires.

Le chapitre 3 présente le classement des 100 joueurs avec la plus haute valeur de transfert. Pour ces joueurs, nous présentons également le niveau de probabilité qu'un transfert payant ait lieu. Il n'y a en effet pas de lien causal entre valeur et probabilité de transfert. Les joueurs les plus chers ne sont pas forcément ceux qui désirent le plus changer d'équipe ou que les clubs d'appartenance souhaitent le plus transférer.

Figure 1 : indicateurs-clé pour estimer la probabilité de transfert payant et la valeur de transfert



2. Plus fortes probabilités de transfert

Parmi les joueurs pour lesquels la probabilité de transfert payant est la plus forte figurent de nombreux footballeurs de clubs relégués. En effet, la relégation oblige les équipes à compenser la baisse de recettes par des transferts. De plus, elle stimule la volonté de départ des joueurs. Ce double processus agit négativement sur la valeur de transfert. Très souvent, les clubs relégués offrent ainsi des possibilités de recrutement intéressantes.

Les joueurs auxquels ne reste plus qu'une année de contrat sont aussi sur-représentés parmi ceux ayant les plus fortes probabilités de transfert payant. En effet, si le joueur ne veut pas renouveler, les clubs se trouvent dans l'obligation de le céder pour éviter un départ gratuit. Seuls quatre des 20 joueurs avec les plus fortes probabilités de transfert payant disposent de plus de deux ans de contrat avec leur club actuel : Alexandre Lacazette, Nabil Fekir, Jordan Ayew et Grégoire Defrel.

Raheem Sterling est le joueur avec la valeur de transfert la plus élevée parmi les 100 footballeurs dont la probabilité de départ payant est la plus forte suivi par Alexis Sánchez, Antoine Griezmann, Harry Kane et Philippe Coutinho. De nombreux autres joueurs dont la valeur de transfert dépasse 20 millions € figurent dans la liste ci-dessous : Alexandre Lacazette, Gonzalo Higuaín, Miralem Pjanić, Mauro Icardi, Nabil Fekir, José Callejón, Karim Bellarabi, Bernardo Silva, Saido Berahino, Carlos Bacca, Roberto Firmino, Yannick Ferreira Carrasco, Domenico Berardi, Nathan Clyne et Paulo Dybala.

Dans la liste, il y a aussi trois joueurs ayant déjà fait l'objet d'un transfert payant. Il s'agit de Paulo Dybala, Gonzalo Castro et Anthony Ujah. Dans les deux premiers cas, la somme de transfert annoncée est bien supérieure à la valeur estimée. Les clubs recruteurs ont sans doute accepté de sur-payer pour être sûrs de devancer la concurrence. Au contraire, l'indemnité versée pour Anthony Ujah est légèrement inférieure à notre estimation.

Figure 2a: Les 100 plus fortes probabilités de transfert payant²

	Contrat	Age	Valeur
1. Charlie Austin (QPR)	2016	25	10.2-11.2
2. Albin Ekdal (Cagliari)	2016	25	3.4-3.7
3. Paulo Dybala (Palermo)	2016	21	18.3-20.1
4. Raheem Sterling (Liverpool)	2017	20	73.7-81.0
5. José Mauri (Parma)	2016	19	3.5-3.9
6. Alexandre Lacazette (Lyon)	2018	24	35.5-39.1
7. Raphaël Guerreiro (Lorient)	2017	21	8.0-8.8
8. Alberto Paloschi (Chievo)	2016	25	4.6-5.1
9. İlkay Gündoğan (Dortmund)	2016	24	16.9-18.6
10. Daniel Wass (Evian TG)	2016	26	2.0-2.2
11. Elias Kachunga (Paderborn)	2016	23	1.8-2.0
12. Tomer Hemed (Almería)	2016	28	1.2-1.4
13. Fabián Orellana (Celta Vigo)	2016	29	4.7-5.2
14. Romain Métanire (Metz)	2016	25	1.0-1.1
15. Bouna Sarr (Metz)	2016	23	1.4-1.5
16. Nabil Fekir (Lyon)	2019	21	26.0-28.6
17. Jordan Ayew (Lorient)	2018	23	13.2-14.5
18. Grégoire Defrel (Cesena)	2018	23	6.0-6.6
19. Oliver Sorg (Freiburg)	2016	25	2.0-2.2
20. Shinji Okazaki (Mainz)	2016	29	3.5-3.9
21. Raúl Bobadilla (Augsburg)	2016	27	3.5-3.9
22. Roberto Firmino (Hoffenheim)	2017	23	20.0-22.0
23. Jake Livermore (Hull City)	2017	25	5.8-6.4
24. Christian Gentner (Stuttgart)	2016	29	1.9-2.1
25. Adrien Thomasson (Evian TG)	2016	21	1.3-1.5
26. Wissam Ben Yedder (Toulouse)	2017	24	7.5-8.3
27. Pablo Chavarría (Lens)	2016	27	0.8-0.9
28. Gonzalo Higuaín (Napoli)	2018	27	34.1-37.5
29. Pierre-Emerick Aubameyang (Dortmund)	2018	25	14.5-16.0
30. Tom Huddlestone (Hull City)	2016	28	4.6-5.1
31. Franco Di Santo (Werder Bremen)	2016	26	7.2-7.9
32. Jonathan Schmid (Freiburg)	2018	24	3.4-3.8
33. Kevin Mirallas (Everton)	2016	27	6.6-7.3
34. Branimir Hrgota (M'gladbach)	2016	22	3.8-4.2
35. Pablo Sarabia (Getafe)	2016	23	3.7-4.1
36. Vladimír Darida (Freiburg)	2018	24	5.5-6.0
37. Stefano Okaka (Sampdoria)	2016	25	5.7-6.3
38. Saido Berahino (WBA)	2017	21	20.7-22.8
39. Alexis Sánchez (Arsenal)	2018	26	67.8-74.6
40. Elseid Hysaj (Empoli)	2016	21	5.1-5.6
41. Mauro Icardi (Internazionale)	2019	22	26.1-28.7
42. Johannes Geis (Mainz)	2017	21	6.7-7.4
43. Martín Cáceres (Juventus)	2016	28	2.2-2.4
44. Wylan Cyprien (Lens)	2017	20	2.1-2.3
45. Uwe Hünemeier (Paderborn)	2016	29	0.9-1.0
46. Ahmed Elmohamady (Hull City)	2016	27	2.9-3.2
47. Yannick Ferreira Carrasco (Monaco)	2019	21	20.0-22.0
48. Roman Neustädter (Schalke)	2016	27	4.1-4.5
49. Harry Kane (Tottenham)	2020	21	53.5-58.9
50. Ryad Boudebouz (Bastia)	2016	25	2.6-2.9

² Les joueurs en prêt ne sont pas inclus dans le classement.

Figure 2b: Les 100 plus fortes probabilités de transfert payant (suite)

	Contrat	Age	Valeur
51. Graziano Pellè (Southampton)	2017	29	14.5-15.9
52. Andreas Weimann (Aston Villa)	2016	23	3.6-4.0
53. Philippe Coutinho (Liverpool)	2020	22	50.4-55.5
54. Martin Harnik (Stuttgart)	2016	27	2.5-2.8
55. Karim Bellarabi (Leverkusen)	2020	25	23.5-25.8
56. Lukas Rupp (Paderborn)	2016	24	1.6-1.8
57. Lenny Nangis (Caen)	2016	21	2.6-2.9
58. Haris Seferović (Frankfurt)	2017	23	7.9-8.7
59. Gonzalo Castro (Leverkusen)	2016	27	6.6-7.3
60. Leroy Fer (QPR)	2017	25	6.4-7.0
61. Moritz Stoppelkamp (Paderborn)	2016	28	1.0-1.1
62. Andrea Bertolacci (Genoa)	2017	24	12.1-13.3
63. Loïck Landre (Lens)	2016	23	1.1-1.2
64. Mirko Valdifiori (Empoli)	2017	29	5.1-5.6
65. Dimitri Payet (Marseille)	2017	28	14.2-15.6
66. Sofiane Feghouli (Valencia)	2016	25	6.6-7.3
67. Marcel Risse (Köln)	2016	25	2.4-2.6
68. Abdelhamid El Kaoutari (Montpellier)	2016	25	2.6-2.9
69. Dani García (Eibar)	2016	25	2.1-2.3
70. Anthony Modeste (Hoffenheim)	2016	27	1.8-2.0
71. Nathaniel Clyne (Southampton)	2016	24	19.0-20.9
72. Yoann Touzghar (Lens)	2016	28	0.7-0.8
73. Anthony Lopes (Lyon)	2016	24	7.7-8.5
74. Nolan Roux (Lille)	2016	27	2.5-2.8
75. Ashley Barnes (Burnley)	2017	25	3.6-4.0
76. João Moutinho (Monaco)	2018	28	9.8-10.8
77. Steven Caulker (QPR)	2018	23	8.4-9.3
78. Diego Rolán (Bordeaux)	2017	22	9.8-10.7
79. Joël Matip (Schalke)	2016	23	6.4-7.0
80. Anthony Ujah (Köln)	2017	24	5.1-5.6
81. Simone Zaza (Sassuolo)	2019	23	12.1-13.3
82. Miralem Pjanić (Roma)	2018	25	31.7-34.9
83. Riccardo Meggiorini (Chievo)	2016	29	1.4-1.5
84. Bernardo Silva (Monaco)	2019	20	21.4-23.5
85. David Hoilett (QPR)	2016	25	1.4-1.5
86. Ander Capa (Eibar)	2016	23	2.3-2.5
87. Kevin Grosskreutz (Dortmund)	2016	26	4.8-5.3
88. Domenico Berardi (Sassuolo)	2019	20	19.8-21.8
89. Gilles Sunu (Evian TG)	2016	24	1.1-1.2
90. Carlos Bacca (Sevilla)	2018	28	20.5-22.6
91. José María Callejón (Napoli)	2018	28	23.7-26.1
92. Mario Vrančić (Paderborn)	2016	26	2.1-2.3
93. Antoine Griezmann (Atlético Madrid)	2020	24	59.0-64.9
94. Saúl Berjón (Eibar)	2016	29	1.6-1.8
95. Paolo De Ceglie (Juventus)	2017	28	1.8-2.0
96. Claudio Beauvue (Guingamp)	2017	27	4.7-5.2
97. Jordan Veretout (Nantes)	2017	22	5.5-6.1
98. Marco Höger (Schalke)	2016	25	3.2-3.5
99. Iñigo Martínez (Real Sociedad)	2017	24	12.1-13.3
100. Felipe Caicedo (Espanyol)	2016	26	2.7-3.0

3. Les plus hautes valeurs de transfert

La plupart des footballeurs avec la plus haute valeur de transfert jouent dans des équipes compétitives, sont des internationaux actifs, évoluent à des postes offensifs, disposent de contrat de longue durée et ont moins de 27 ans. Les 100 footballeurs listés ci-dessous³ ne se différencient pas seulement du point de vue de la valeur de transfert, mais aussi de la probabilité de départ.

Dans la liste ci-dessous, le niveau de la probabilité de transfert payant renvoie à trois catégories : forte (au moins deux fois plus que celle des autres joueurs du big-5), modérée (supérieure aux autres joueurs du big-5) et faible (inférieure aux autres joueurs du big-5). Ainsi, par exemple, Lionel Messi est le joueur dont la valeur de transfert est la plus élevée, mais sa probabilité de départ est faible. Par contre, Raheem Sterling a à la fois une valeur de transfert élevée et une forte probabilité de départ.

Sans surprise, Lionel Messi est en tête de classement. Pour la première fois, le dauphin du prodige argentin est Eden Hazard. Le Belge de Chelsea devance Cristiano Ronaldo. En plus du Portugais, seuls six autres joueurs ayant déjà fêté leur 30ème anniversaire figurent aux 100 premières places : Yaya Touré, Santi Cazorla, Carlos Tévez, Andrés Iniesta, Thiago Silva et Luiz Ferdinandinho.

A l'opposé, à l'instar de Raheem Sterling, Paul Pogba ou Harry Kane, de nombreux joueurs parmi les plus chers ont moins de 23 ans. Le plus jeune dans l'absolu est Calum Chambers. Le défenseur latéral d'Arsenal est né en janvier 1995, quelques mois après trois autres jeunes talents présents dans la liste destinés à accomplir une grande carrière : Raheem Sterling, Nabil Bentaleb et Kurt Zouma.

³ L'Annexe 1 présente les données sur la valeur de transfert agrégée des joueurs dans les 98 clubs du big-5.

Figure 3a: Les 100 joueurs avec les plus hautes valeurs de transfert

	Contrat	Age	Valeur	Probabilité	Evolution
1. Lionel Messi (Barcelona)	2018	27	255.3-280.8	*	↗
2. Eden Hazard (Chelsea)	2020	24	135.4-148.9	*	↗
3. Cristiano Ronaldo (Real Madrid)	2018	30	113.3-124.7	*	↘
4. Neymar Júnior (Barcelona)	2018	23	89.6-98.5	*	↗
5. Sergio Agüero (Manchester City)	2019	27	78.2-86.0	*	↗
6. Raheem Sterling (Liverpool)	2017	20	73.7-81.0	***	↗
7. Paul Pogba (Juventus)	2019	22	70.3-77.3	*	=
8. Diego Costa (Chelsea)	2019	26	69.9-76.9	*	↘
9. Alexis Sánchez (Arsenal)	2018	26	67.8-74.6	***	↗
10. James Rodríguez (Real Madrid)	2020	23	62.5-68.8	*	↗
11. Luis Suárez (Barcelona)	2019	28	60.0-66.0	*	↗
12. Antoine Griezmann (Atlético Madrid)	2020	24	59.0-64.9	***	↗
13. Francesc Fàbregas (Chelsea)	2019	28	58.7-64.5	*	=
14. Isco Alarcón (Real Madrid)	2018	23	57.2-62.9	*	↗
15. Harry Kane (Tottenham)	2020	21	53.5-58.9	***	↗
16. Gareth Bale (Real Madrid)	2019	25	51.3-56.4	*	↘
17. Philippe Coutinho (Liverpool)	2020	22	50.4-55.5	***	↗
18. Thibaut Courtois (Chelsea)	2019	23	50.3-55.3	*	↗
19. Oscar dos Santos (Chelsea)	2019	23	47.5-52.3	**	=
20. Karim Benzema (Real Madrid)	2019	27	44.6-49.1	*	=
21. Mario Götze (Bayern München)	2017	23	42.8-47.1	*	↘
22. Koke Resurrección (Atlético Madrid)	2019	23	41.2-45.3	***	=
23. Christian Eriksen (Tottenham)	2018	23	40.2-44.2	***	↗
24. Romelu Lukaku (Everton)	2019	22	39.7-43.7	***	=
25. Toni Kroos (Real Madrid)	2020	25	39.7-43.6	*	=
26. Willian Borges (Chelsea)	2018	26	38.6-42.5	*	↗
27. Álvaro Morata (Juventus)	2019	22	38.4-42.2	*	↗
28. Sergio Busquets (Barcelona)	2019	26	38.1-41.9	*	↗
29. David Silva (Manchester City)	2019	29	38.0-41.8	*	↗
30. Edinson Cavani (PSG)	2018	28	37.7-41.5	**	=
31. Ángel Di María (Manchester United)	2019	27	36.9-40.6	*	↘
32. Kevin de Bruyne (Wolfsburg)	2019	23	36.7-40.4	***	↗
33. Wayne Rooney (Manchester United)	2019	29	35.9-39.5	*	=
34. Marco Verratti (PSG)	2019	22	35.8-39.4	*	↗
35. Nemanja Matic (Chelsea)	2019	26	35.6-39.2	*	↗
36. Robert Lewandowski (Bayern München)	2019	26	35.5-39.1	*	↘
37. Alexandre Lacazette (Lyon)	2018	24	35.5-39.1	***	↗
38. Thomas Müller (Bayern München)	2019	25	35.3-38.8	*	=
39. Manuel Neuer (Bayern München)	2019	29	34.3-37.7	*	=
40. Mesut Özil (Arsenal)	2018	26	34.1-37.6	**	=
41. Gonzalo Higuaín (Napoli)	2018	27	34.1-37.5	***	=
42. Ross Barkley (Everton)	2018	21	33.6-37.0	***	=
43. Yaya Touré (Manchester City)	2017	32	33.3-36.6	*	=
44. Alex Oxlade-Chamberlain (Arsenal)	2018	21	33.2-36.5	**	↗
45. Jérôme Boateng (Bayern München)	2018	26	32.4-35.6	*	=
46. Santi Cazorla (Arsenal)	2017	30	32.2-35.4	**	↗
47. Danny Welbeck (Arsenal)	2019	24	32.1-35.3	**	↗
48. Jordan Henderson (Liverpool)	2020	24	31.9-35.1	***	↗
49. Aaron Ramsey (Arsenal)	2019	24	31.8-35.0	**	↗
50. Miralem Pjanić (Roma)	2018	25	31.7-34.9	***	=

Probabilités: * faible / ** modérée / *** forte
Evolution: par rapport à janvier 2015

Figure 3b: Les 100 joueurs avec les plus hautes valeurs de transfert (suite)

	Contrat	Age	Valeur	Probabilité	Evolution
51. Sadio Mané (Southampton)	2018	23	31.4-34.5	**	↗
52. André Gomes (Valencia)	2019	21	31.3-34.5	**	↗
53. Emre Can (Liverpool)	2019	21	30.7-33.8	*	↗
54. Felipe Anderson (Lazio)	2020	22	30.2-33.2	**	↗
55. Gerard Piqué (Barcelona)	2019	28	29.9-32.9	*	↗
56. Lucas Moura (PSG)	2019	22	29.8-32.8	*	=
57. Mateo Kovačić (Internazionale)	2019	21	29.4-32.4	**	=
58. Arturo Vidal (Juventus)	2017	28	29.2-32.1	**	=
59. Juan Mata (Manchester United)	2018	27	28.7-31.6	*	=
60. Jack Wilshere (Arsenal)	2018	23	28.5-31.4	**	=
61. Alessandro Florenzi (Roma)	2019	24	28.1-31.0	**	↗
62. Juan Cuadrado (Chelsea)	2019	27	28.0-30.8	*	=
63. David Alaba (Bayern München)	2018	22	27.9-30.7	*	=
64. Ivan Rakitić (Barcelona)	2019	27	27.7-30.5	*	=
65. Raphaël Varane (Real Madrid)	2020	22	27.3-30.0	*	↗
66. Marco Reus (Dortmund)	2019	26	26.9-29.6	**	↘
67. Daniel Carvajal (Real Madrid)	2019	23	26.2-28.8	*	↗
69. Mats Hummels (Dortmund)	2017	26	26.1-28.7	***	=
68. Mauro Icardi (Internazionale)	2019	22	26.1-28.7	***	↗
70. Nabil Fekir (Lyon)	2019	21	26.0-28.6	***	↗
71. Sergio Ramos (Real Madrid)	2017	29	25.8-28.4	**	↘
72. Chris Smalling (Manchester United)	2019	25	25.4-28.0	*	↗
73. Olivier Giroud (Arsenal)	2018	28	25.4-27.9	***	↗
74. Vincent Kompany (Manchester City)	2019	29	25.3-27.8	*	↘
75. Carlos Tévez (Juventus)	2016	31	25.3-27.8	*	↗
77. Andrés Iniesta (Barcelona)	2018	31	24.8-27.3	*	↘
76. Marquinhos Aoás (PSG)	2019	21	24.8-27.3	*	↗
78. Rodrigo Moreno (Valencia)	2019	24	24.8-27.3	***	↗
79. Marcelo Vieira (Real Madrid)	2018	27	24.3-26.7	*	↗
80. Wilfried Bony (Manchester City)	2019	26	24.2-26.6	**	=
81. José María Callejón (Napoli)	2018	28	23.7-26.1	***	=
82. Leonardo Bonucci (Juventus)	2017	28	23.7-26.1	*	=
83. Juan Bernat (Bayern München)	2019	22	23.7-26.1	*	↗
84. Nabil Bentaleb (Tottenham)	2018	20	23.6-26.0	**	↗
85. Calum Chambers (Arsenal)	2020	20	23.6-26.0	*	=
86. Thiago Silva (PSG)	2018	30	23.5-25.9	*	=
87. Karim Bellarabi (Leverkusen)	2020	25	23.5-25.8	***	↗
88. César Azpilicueta (Chelsea)	2019	25	23.3-25.6	*	=
89. Ricardo Rodríguez (Wolfsburg)	2019	22	23.2-25.5	*	↗
90. Heung-Min Son (Leverkusen)	2018	22	23.2-25.5	***	↗
91. Kurt Zouma (Chelsea)	2019	20	23.0-25.3	*	↗
92. Daniel Sturridge (Liverpool)	2019	25	22.7-25.0	*	=
93. Pedro Rodríguez (Barcelona)	2019	27	22.6-24.9	*	↗
94. Luka Modrić (Real Madrid)	2018	29	22.3-24.6	*	↘
95. David de Gea (Manchester United)	2016	24	22.3-24.5	**	↗
96. Carlos Vela (Real Sociedad)	2018	26	22.3-24.5	**	↘
97. Daley Blind (Manchester United)	2018	25	22.1-24.3	*	↗
98. Radja Nainggolan (Roma)	2018	27	21.9-24.1	***	=
99. Luiz Fernandinho (Manchester City)	2017	30	21.9-24.1	*	=
100. Antonio Candreva (Lazio)	2019	28	21.8-24.0	***	=

Probabilités: * faible / ** modérée / *** forte
Evolution: par rapport à janvier 2015

4. Les bonnes affaires

Les joueurs en fin de contrat représentent 15% des footballeurs ayant évolué dans un club du big-5 lors de la deuxième partie de la saison 2014/15⁴. La plupart d'entre eux n'ont joué que sporadiquement. Cependant, 72 joueurs de champ dont le contrat arrive à échéance le 30 juin prochain ont disputé plus de 60% des minutes de jeu en championnat sur l'arc de la saison. La liste ci-dessous présente les plus performants d'entre eux.

Les joueurs sont classés en fonction des statistiques de jeu mesurées dans six indicateurs-clé de performance⁵. Il apparaît ainsi que le joueur en fin de contrat le mieux classé est le Brésilien Dani Alves : premier parmi les défenseurs latéraux. D'un point de vue strictement sportif, malgré son âge (32 ans), il s'agit d'un joueur très intéressant pour de nombreuses équipes du big-5, y compris les plus compétitives.

Parmi les quinze joueurs les plus performants en fin de contrat, le plus jeune est André Ayew, suivi par Alberto Bueno (déjà recruté par le FC Porto). Trois autres footballeurs dans le top 15 n'ont pas encore fêté leur 30ème anniversaire : Ludovic Baal, Christian Fuchs (déjà recruté par Leicester City) et Ignazio Abate. Il s'agit sans doute aussi de recrues potentiellement intéressantes pour beaucoup de clubs.

⁴ Les joueurs en prêt ne sont pas pris en compte.

⁵ Pour une explication détaillée de l'approche de l'Observatoire du football en termes d'analyse de performance, vous pouvez vous référer au [Rapport Mensuel numéro 5](#).

Figure 4: Joueurs en fin de contrat les plus performants

	Poste	Rang (poste)	Age
1. Dani Alves (Barcelona)	DI	1	32
2. Jérémy Morel (Marseille)	Dc	15	31
3. Ludovic Baal (Lens)	DI	19	29
4. André Ayew (Marseille)	Mo	34	25
5. Ricardo Carvalho (Monaco)	Dc	39	37
6. Rod Fanni (Marseille)	DI	40	33
7. Christian Fuchs (Schalke)	DI	41	29
8. Ignazio Abate (Milan)	DI	42	28
9. Christian Maggio (Napoli)	DI	44	33
10. Nigel de Jong (Milan)	Md	48	30
11. Franco Brienza (Cesena)	Mo	50	36
12. Michael Krohn-Dehli (Celta Vigo)	Mo	61	32
13. Alberto Bueno (Rayo Vallecano)	At	62	27
14. Diego Colotto (Espanyol)	Dc	65	34
15. Stefano Mauri (Lazio)	Mo	68	35

Postes : DI : Défenseur latéral / Dc : Défenseur central / Md : Milieu défensif / Mo : Milieu offensif / At : Attaquant

Les joueurs les plus performants dont le contrat échoue en juin 2016 présentent également un bon rapport entre qualité et prix. Leur situation contractuelle favorise en effet les clubs intéressés à s'assurer leurs services dans le cadre d'éventuelles négociations de transfert. Parmi les footballeurs les mieux classés selon nos indicateurs de performance, nous trouvons plusieurs joueurs ayant plus de 30 ans (Xabi Alonso, Evra, Maxwell, Tévez, Ibrahimović et Vidić).

Hormis Paulo Dybala (déjà transféré à Juventus), les joueurs les plus jeunes dans la liste des bonnes affaires potentielles sont Nicolas N'Koulou, Pablo Piatti, Lars Stindl (déjà recruté par Borussia Mönchengladbach) et Dani Parejo. S'ils ne renouvellent pas avec leur club, Claudio Marchisio, Antonio Balzano, Romain Hamouma et Olivier Veigneau pourraient également être la cible de clubs soucieux de se renforcer.

Figure 5: Joueurs avec une année de contrat les plus performants

	Poste	Rang (poste)	Age	Valeur
1. Xabi Alonso (Bayern München)	Md	3	33	5.1-5.6
2. Claudio Marchisio (Juventus)	Md	5	29	16.7-18.4
3. Patrice Evra (Juventus)	Dl	6	34	2.3-2.5
4. Nicolas N'Koulou (Marseille)	Dc	8	25	5.0-5.5
5. Carlos Tévez (Juventus)	At	11	31	25.3-27.8
6. Maxwell Scherrer (PSG)	Dl	12	33	2.0-2.2
7. Pablo Piatti (Valencia)	At	17	26	7.2-7.9
8. Lars Stindl (Hannover)	Mo	17	26	2.7-3.0
9. Paulo Dybala (Palermo)	At	19	21	18.3-20.1
10. Dani Parejo (Valencia)	Md	19	26	9.8-10.7
11. Zlatan Ibrahimović (PSG)	At	20	33	11.0-12.1
12. Nemanja Vidić (Internazionale)	Dc	20	33	2.3-2.5
13. Antonio Balzano (Cagliari)	Dl	20	28	1.1-1.2
14. Romain Hamouma (St-Etienne)	Mo	20	28	2.5-2.8
15. Olivier Veigneau (Nantes)	Dl	21	29	0.7-0.8

Postes : Dl : Défenseur latéral / Dc : Défenseur central / Md : Milieu défensif / Mo : Milieu offensif / At : Attaquant

Annexe 1: Valeurs de transfert par club

	millions €		millions €
1. Barcelona (ESP)	682.0	50. Sunderland (ENG)	69.7
2. Chelsea (ENG)	617.8	51. Bordeaux (FRA)	67.7
3. Real Madrid (ESP)	545.1	52. WBA (ENG)	66.8
4. Arsenal (ENG)	466.1	53. St-Etienne (FRA)	57.2
5. Liverpool (ENG)	381.5	54. Espanyol (ESP)	55.0
6. Bayern München (GER)	378.9	55. Lille (FRA)	54.8
7. Manchester City (ENG)	374.7	56. Toulouse (FRA)	53.4
8. Manchester United (ENG)	337.7	57. Lorient (FRA)	53.3
9. Tottenham (ENG)	313.9	58. Werder Bremen (GER)	51.1
10. Juventus (ITA)	308.3	59. Atalanta (ITA)	49.8
11. PSG (FRA)	285.8	60. Rennes (FRA)	49.3
12. Atlético Madrid (ESP)	255.1	61. Köln (GER)	48.6
13. Napoli (ITA)	231.8	62. Stuttgart (GER)	46.5
14. Roma (ITA)	220.6	63. Mainz (GER)	45.5
15. Southampton (ENG)	197.6	64. Hull City (ENG)	44.0
16. Everton (ENG)	185.9	65. QPR (ENG)	41.3
17. Dortmund (GER)	175.8	66. Frankfurt (GER)	40.0
18. Valencia (ESP)	171.5	67. Burnley (ENG)	39.8
19. Internazionale (ITA)	168.9	68. Augsburg (GER)	39.4
20. Wolfsburg (GER)	162.1	69. Empoli (ITA)	38.8
21. Leverkusen (GER)	155.7	70. Freiburg (GER)	38.7
22. Lazio (ITA)	155.7	71. Hannover (GER)	36.7
23. Swansea (ENG)	147.8	72. Cagliari (ITA)	36.0
24. Monaco (FRA)	146.0	73. Montpellier (FRA)	35.6
25. Lyon (FRA)	143.1	74. Hertha Berlin (GER)	34.7
26. Sevilla (ESP)	129.9	75. Nice (FRA)	33.9
27. Athletic Bilbao (ESP)	123.1	76. Nantes (FRA)	33.1
28. Schalke (GER)	113.3	77. Granada (ESP)	33.0
29. M'gladbach (GER)	108.9	78. Reims (FRA)	27.2
30. Newcastle (ENG)	106.9	79. Guingamp (FRA)	26.6
31. Fiorentina (ITA)	104.5	80. Parma (ITA)	26.4
32. Milan (ITA)	102.8	81. Hamburg (GER)	25.9
33. Villarreal (ESP)	100.9	82. Levante (ESP)	23.1
34. Marseille (FRA)	97.7	83. Caen (FRA)	22.6
35. Aston Villa (ENG)	94.6	84. Bastia (FRA)	22.1
36. Real Sociedad (ESP)	90.4	85. Metz (FRA)	20.5
37. Palermo (ITA)	87.6	86. Elche (ESP)	19.9
38. Stoke City (ENG)	85.1	87. Chievo (ITA)	19.7
39. West Ham (ENG)	84.5	88. Cesena (ITA)	17.7
40. Crystal Palace (ENG)	82.0	89. Getafe (ESP)	17.4
41. Leicester (ENG)	81.8	90. Hellas Verona (ITA)	17.0
42. Torino (ITA)	81.8	91. Paderborn (GER)	16.3
43. Udinese (ITA)	81.2	92. Lens (FRA)	15.7
44. Celta Vigo (ESP)	79.3	93. Almería (ESP)	14.8
45. Hoffenheim (GER)	76.0	94. Rayo Vallecano (ESP)	14.6
46. Sampdoria (ITA)	75.7	95. Deportivo La Corunã (ESP)	12.5
47. Sassuolo (ITA)	73.4	96. Evian TG (FRA)	12.2
48. Málaga (ESP)	71.3	97. Eibar (ESP)	11.9
49. Genoa (ITA)	71.1	98. Córdoba (ESP)	8.8