

Roger Besson, Raffaele Poli & Loïc Ravenel

DEMOGRAPHIC STUDY OF FOOTBALLERS IN EUROPE

2008

ÉTUDE DÉMOGRAPHIQUE DES FOOTBALLEURS EN EUROPE



THE **PROFESSIONAL
FOOTBALL PLAYERS** OBSERVATORY



CENTRE INTERNATIONAL D'ÉTUDE DU SPORT



CNRS - Universités de
Franche-Comté et de Bourgogne

PFPO

The Professional Football Players Observatory (PFPO) is a research group affiliated to the International Center for Sport Studies (CIES) of the University of Neuchâtel (Switzerland) and the THÉMA Laboratory of the University of Franche-Comté (France). Its mission is to analyse the European footballers' labour market through the spatial and temporal comparison of statistical indicators specifically devised for this purpose.

The researchers of the PFPO have developed a database containing the career paths of all the players employed by the clubs of the top five European leagues. Each year, in August, *"The Annual Review of the European Football Players Labour Market"* is published, presenting the key trends observed in the leagues (demography, training, international recruitment, player mobility).

Another database lists the main characteristics (age, height, country of origin, etc.) of footballers playing in the top-level championships in thirty UEFA member countries. These results are also published annually in the *"Demographic Study of Footballers in Europe"*.

The indicators developed by the PFPO can be consulted on the Observatory's website (www.eurofootplayers.org). The PFPO is becoming more and more recognized on an international level. It has partnership links to the British company Scout 7 and the French sports magazine France Football. The FIFA and UEFA are among the institutions that call upon our expertise.



THE PROFESSIONAL FOOTBALL PLAYERS OBSERVATORY

L'Observatoire des footballeurs professionnels (PFPO) est un groupe de recherche rattaché au Centre international d'étude du sport (CIES) de l'Université de Neuchâtel (Suisse) et au laboratoire THÉMA de l'Université de Franche-Comté (France). Sa mission est l'analyse du marché du travail européen des footballeurs par la comparaison spatiale et temporelle d'indicateurs statistiques spécialement conçus à cet effet.

Les chercheurs du PFPO ont développé une base de données répertoriant les trajectoires de carrière de tous les joueurs employés par les clubs des cinq meilleures ligues européennes. Au mois d'août de chaque année, l'« *Étude annuelle du marché du travail européen des footballeurs* » présente les principales tendances observées dans les ligues (démographie, formation, recrutement international, mobilité des joueurs).

Une autre base de données recense les principales caractéristiques (âge, taille, origine, etc.) des footballeurs évoluant dans les championnats de premier niveau de compétition dans trente pays faisant partie de l'UEFA. Ces résultats sont publiés annuellement dans l'« *Étude démographique des footballeurs en Europe* ».

Les indicateurs développés par le PFPO peuvent être consultés sur le site de l'Observatoire à l'adresse (www.eurofootplayers.org). De plus en plus reconnu à l'échelle internationale, le PFPO est lié par des partenariats à la compagnie britannique Scout 7 et au magazine sportif français France Football. La FIFA et l'UEFA figurent parmi les institutions qui font appel à notre expertise.



FOREWORD

The Professional Football Players Observatory (PFPO) is proud to present its first demographic study covering 30 leagues, 456 clubs and 11,015 players on a European scale. Published only in PDF format, this study will be available in print form next year. The detailed analysis of the labour market in the 'big five' leagues will continue to be published each year in August. The next edition will also include data on managers and on the Champions League.

We are happy to note that our Observatory continues to grow thanks to unstinting support from the two founding institutions: the International Center for Sports Studies (University of Neuchâtel) and the Centre d'étude et de recherche sur le sport et l'observation des territoires (Université de Franche-Comté). Thanks to the confidence which has been given to us by partners such as the FIFA, UEFA, Scout 7 and France Football, we can look to the future with much optimism.

Although European football becomes more professionalised with each day, much progress remains to be made in the domains of scientific knowledge of the underlying logics regarding recruitment, training, employment and mobility of the principal actors of the system: the players. In pursuing this line of enquiry for the last three years, we continue to elaborate data the permitting everyone to have a fine understanding of the mechanisms at work.

The website www.eurofootplayers.org will be updated during February 2009 and will offer even more information than available at present. Access remains free but will be subject to registration. We will also highlight data available to analyse clubs' performances and identify the markets that offer the best recruitment possibilities.

We would be very interested to hear your opinions about our work and thus encourage you to send your comments via email to the addresses indicated below.

Raffaele Poli

eurofootplayers@unine.ch

raffaele.poli@unine.ch

PRÉFACE

L'Observatoire des footballeurs professionnels (PFPO) est fier de présenter sa première étude démographique portant sur 30 ligues, 456 clubs et 11'015 joueurs à l'échelle européenne. Publiée uniquement en version électronique, cette étude fera l'objet d'une publication papier dès l'an prochain. L'analyse détaillée du marché du travail dans les cinq principales ligues continuera de paraître chaque année au mois d'août. La prochaine édition comprendra aussi des données relatives aux entraîneurs et à la Ligue des champions.

Nous sommes heureux de constater que notre Observatoire ne cesse de se développer grâce au soutien indéfectible des deux institutions fondatrices : le Centre international d'étude du sport (Université de Neuchâtel) et le Centre d'étude et de recherche sur le sport et l'observation des territoires (Université de Franche-Comté). La confiance qui nous a été accordée par des partenaires et/ou mandataires tels que la FIFA, l'UEFA, Scout7 ou France Football nous encourage à regarder l'avenir avec beaucoup de confiance.

Alors que le football européen se professionnalise chaque jour davantage, d'énormes progrès restent à faire sur le plan de la connaissance scientifique des logiques qui sous-tendent la sélection, la formation, l'emploi et la mobilité des principaux acteurs du système que sont les joueurs. Engagés dans cette voie depuis trois ans, nous continuons à travailler pour élaborer les données qui permettent à tout un chacun une compréhension fine des mécanismes à l'œuvre.

Le site www.eurofootplayers.org sera actualisé dans le courant du mois de février 2009 et proposera encore plus d'informations qu'actuellement. L'accès, toujours gratuit, nécessitera désormais une inscription. Nous allons également valoriser les données à notre disposition pour analyser les performances des clubs et identifier les marchés qui offrent les principales possibilités de recrutement.

Très intéressés à connaître votre opinion sur notre travail, nous vous encourageons vivement à nous faire part de vos remarques en nous envoyant un courriel aux adresses indiquées ci-dessous.

Raffaele Poli

eurofootplayers@unine.ch

raffaele.poli@unine.ch

CONTENT

Highlights 5

Scope of the study 7

Age 9

Average age	10
Average age, by league	11
Average age, by level	12
Average age, by position	13
Average age, by position & by league	14
Oldest clubs	15
Youngest clubs	16
Age differences, by league	17

Height 18

Average height	19
Average height, by league	20
Average height, by position	21
Average height, by position & by league	22
Tallest clubs	23
Shortest clubs	24
Height differences, by league	25

Full internationals 26

% of full international players	27
% of full internationals, by league	28
Significant statistical relationships	30
Age of full internationals, by league	31
Highest % of full internationals	32
Differences in the employment of full internationals, by league	33

Expatriate players 34

% of expatriate players	35
% of expatriates, by league	36
Progression in the number of expatriates per club (2003-2008)	37
International mobility within and towards EU countries	39
Countries of origin of expatriates	40
Areas of recruitment of expatriates, by league	42
Most represented origins, by league	43
Highest % of expatriates	44
Differences in the employment of expatriates, by league	45

SOMMAIRE

Principaux résultats 6

Échantillon de l'étude 8

Âge 9

Âge moyen	10
Âge moyen, par ligue	11
Âge moyen, par niveau	12
Âge moyen, par poste	13
Âge moyen, par poste et par ligue	14
Clubs les plus âgés	15
Clubs les plus jeunes	16
Différences d'âge, par ligue	17

Taille 18

Taille moyenne	19
Taille moyenne, par ligue	20
Taille moyenne, par poste	21
Taille moyenne, par poste et par ligue	22
Clubs les plus grands	23
Clubs les plus petits	24
Différences de taille, par ligue	25

Internationaux 26

% d'internationaux	27
% d'internationaux, par ligue	28
Relations statistiques significatives	30
Âge des internationaux, par ligue	31
Plus forts % d'internationaux	32
Différences dans l'emploi d'internationaux, par ligue	33

Joueurs expatriés 34

% de joueurs expatriés	35
% d'expatriés, par ligue	36
Evolution du nombre d'expatriés par club (2003-2008)	37
Mobilité internationale à l'intérieur et en direction de l'UE	39
Pays d'origine des expatriés	40
Aires de recrutement international, par ligue	42
Origines les plus représentées, par ligue	43
Plus forts % d'expatriés	44
Différences dans l'emploi d'expatriés, par ligue	45

HIGHLIGHTS

The first demographic study of such a large sample group of leagues (30), clubs (456) and players (11,015) has revealed very interesting results. Some figures help to put into perspective the principle lessons that can be drawn from it. From next year on, we will also be in a position to monitor the evolution of the different indicators calculated.

25.5 years old: average age of players

The Italian league regroups the oldest players (26.9 years), while the Croatian league is comprised of the youngest (24.1 years). The average age of players tends to diminish as the level of the league lessens.

This result indicates that the best performing clubs generally prefer to rely on seasoned players, while the weaker and less well off teams are content to rely upon young talents. The example of Arsenal FC is exceptional: the squad of the London team is composed of 45.8% of players younger than 22 years of age (9th in European rankings). By comparison, this percentage is only 7.4% in the case of Inter Milan.

Another observation is that players occupying forward positions are younger than their colleagues employed in defensive ones. Valid for almost all leagues, this result shows that it is more important to have experienced players available for defence rather than attack. In total, 88 players less than 18 years of age have taken part in professional matches.

181.7 cm: average height of players

While nearly 50cm separate the tallest footballer (205cm) from the smallest (157cm), three-quarters of the players measure between 175 and 189cm. The most represented category is that of players ranging in height from 180 and 184cm (30.7% of all the players). Only 12.1% of footballers measure less than 175cm. This result shows the influence of physical size on the possibility of accomplishing a professional career. The importance of height is particularly noticeable regarding goalkeepers (188.1cm on average) and defenders (182.9cm), while it is less decisive for forwards (181.3cm) and midfielders (178.9cm).

No league is made up of players that measure, on average, less than 180cm. Three centimetres separate the championship regrouping the tallest players (Czech Republic 183.3cm), from the league with the smallest (Portugal, 180.2cm). The difference between the « tallest » (FC Kosice, 185.8cm) and « smallest » club (FK Vihren Sandanski, 177.7cm) is 8cm.

27.8% : percentage of full internationals

The term “full international” defines footballers having already played for a national “A” team.

This percentage varies considerably according to leagues, with a maximum of 64.8% for England and a minimum of 4.5% for Ireland. Manchester United is the club with the highest proportion of full internationals in its squad (88.9%), followed by Milan AC (88.5%) and Internazionale Milano FC (85.2%).

The percentage of full internationals tends to diminish as the level of the league decreases. The five best European leagues possess, on average, 45.8% of full internationals in comparison to 28.7% for teams in championships situated between the sixth and twelfth place in the UEFA ranking. The correlation between the percentage of full internationals and the UEFA coefficient for leagues is very indicative. Similarly, the correlation between the number of full internationals taking part in the twelve principle championships and the FIFA coefficient for countries they represent is very marked.

For national teams, having full internationals in the best leagues is a sine qua non condition for success. In total, 58.4% of full internationals were imported from abroad, with a maximum of 75.0% for Germany and a minimum of 6.7% for Iceland. The number of full internationals imported by club is particularly high in England (12.6), Germany (9.8) and Russia (8.6).

35.6% : percentage of expatriate players

The term “expatriate” defines footballers playing outside of the country in which they grew up and from where they departed following recruitment by a foreign club.

On average, European clubs employ 8.6 expatriate footballers, a figure 30% greater than measured in 2003. The highest increases were recorded in Eastern (Romania, Ukraine, Serbia, Bulgaria) and Northern Europe (Island, Denmark, Norway). The number of expatriates by club increased in 22 of the 30 leagues taken into account.

The English Premier League is the one which regroups the highest percentage of players imported from abroad (59.1%). The percentage of expatriates is superior to 50% in five other countries (Portugal, Belgium, Germany, Greece, Russia). The lowest proportion of imported players was recorded in Serbia (14.9%). It is less than 20% in three other championships (Czech Republic, Croatia, Rep. of Ireland).

The percentage of expatriates diminishes as the level of clubs decreases, even if it remains higher than average up until leagues placed 19th in the UEFA ranking. Only eleven of the 456 clubs do not have expatriates. Arsenal FC is the club with the highest proportion of expatriates (91.6%), followed by Liverpool FC and Internazionale Milano FC.

With 551 representatives, Brazil is by far the country that exports the most players. The number of players having grown up in Brazil and having left the country to pursue a professional career has increased by 231 units since 2003. The other principal exporting countries are France (233, +97) and Argentina (222, +78).

PRINCIPAUX RÉSULTATS

La première étude démographique réalisée sur un échantillon aussi important de ligues (30), de clubs (456) et de joueurs (11'015) a révélé de très intéressants résultats. Quelques chiffres aident à mettre en exergue les principaux enseignements qu'il est possible d'en tirer. Dès l'année prochaine, nous serons aussi en mesure de mesurer l'évolution des différents indicateurs calculés.

25,5 ans : âge moyen des joueurs

La ligue réunissant les joueurs les plus âgés est l'Italie (26,9). Celle qui regroupe les footballeurs les plus jeunes est la Croatie (24,1). L'âge moyen des joueurs tend à diminuer au fur et à mesure que le niveau des ligues baisse.

Ce résultat indique que les clubs les plus performants préfèrent en règle générale s'appuyer sur des joueurs expérimentés, tandis que les équipes plus faibles, et moins riches, parient plus volontiers sur des jeunes talents. L'exemple d'Arsenal FC est exceptionnel : l'effectif du club londonien est composé de 45,8% de joueurs de moins de 22 ans (neuvième rang européen). À titre de comparaison, ce pourcentage n'est que de 7,4 % dans le cas de l'Inter de Milan.

Un autre constat important est que les joueurs occupant des postes offensifs sont plus jeunes que leurs collègues employés dans des positions défensives. Valable dans la quasi-totalité des ligues, ce résultat montre qu'il est plus important de disposer de footballeurs expérimentés en défense qu'en attaque. Au total, 88 joueurs de moins de 18 ans ont déjà disputé des matchs professionnels.

181,7 cm : taille moyenne des joueurs

Si presque 50 cm séparent le plus grand footballeur (205 cm) du plus petit (157 cm), trois quart des joueurs mesurent entre 175 et 189 cm. La catégorie la plus représentée est celle des footballeurs mesurant entre 180 et 184 cm (30,7% de l'ensemble des joueurs). Seuls 12,1% des footballeurs mesurent moins de 175 cm. Ce résultat montre l'influence du physique sur la possibilité d'accomplir une carrière professionnelle. L'impact de la taille est particulièrement important au niveau des gardiens (188,1 cm en moyenne) et des défenseurs (182,9 cm), tandis qu'il est moins décisif parmi les attaquants (181,3 cm) et les milieux-de-terrain (178,9 cm). Aucune ligue ne réunit des joueurs mesurant en moyenne moins de 180 cm.

Trois centimètres séparent le championnat dont les joueurs sont les plus grands (République Tchèque ; 183,3 cm) de la ligue réunissant les footballeurs les plus petits (Portugal ; 180,2 cm). Cet écart est de 8 cm entre le club le plus « grand » (FC Kosice ; 185,8 cm) et le club le plus « petit » (FK Vihren Sandanski ; 177,7 cm).

27,8 % d'internationaux

Le terme « international » désigne les footballeurs qui ont déjà joué avec une sélection nationale « A ».

Ce pourcentage varie fortement en fonction des ligues, avec un maximum de 64,8% pour l'Angleterre et un minimum de 4,5% en Irlande. Le club possédant la plus forte proportion d'internationaux dans son effectif est Manchester United (88,9%), suivi par Milan AC (88,5%) et Internazionale Milano FC (85,2%).

Le pourcentage d'internationaux tend à diminuer au fur et à mesure que le niveau des ligues baisse. Les clubs des cinq meilleures ligues européennes possèdent en moyenne 45,8% d'internationaux, contre 28,7% pour les équipes des championnats situés entre la sixième et la douzième place du classement UEFA. La corrélation entre le pourcentage d'internationaux et le coefficient UEFA des ligues est très significative. De même, la corrélation entre le nombre de joueurs internationaux par nationalité présents dans les douze principaux championnats et le coefficient FIFA des pays qu'ils représentent est très forte.

Pour les équipes nationales, disposer d'internationaux dans les meilleures ligues est une condition indispensable pour connaître le succès. Au total, 58% des joueurs internationaux ont été importés de l'étranger, avec un maximum de 75,0% en Allemagne et un minimum de 6,7% pour l'Islande. Le nombre d'internationaux importés par club est particulièrement important en Angleterre (12,6), en Allemagne (9,8) et en Russie (8,6).

35,6 % d'expatriés

Le terme « expatrié » désigne les joueurs évoluent à l'extérieur du pays où ils ont grandi et qu'ils ont quitté suite au recrutement effectué par un club étranger.

En moyenne, les clubs européens emploient 8,6 footballeurs expatriés, un nombre de 30% supérieur à celui mesuré en 2003. Les plus fortes augmentations ont été enregistrées dans des pays d'Europe de l'Est (Roumanie, Ukraine, Serbie, Bulgarie) et d'Europe du Nord (Islande, Danemark, Norvège). Le taux d'expatriés par club a augmenté dans 22 des 30 ligues prises en compte.

La ligue qui réunit le plus fort pourcentage de footballeurs importés de l'étranger est la Premier League anglaise (59,1%). Le pourcentage d'expatriés est supérieur à 50% dans cinq autres pays (Portugal, Belgique, Allemagne, Grèce, Russie). La plus faible proportion de joueurs importés a été mesurée en Serbie (14,9%). Elle est inférieure à 20% dans trois autres championnats (République Tchèque, Croatie, Islande).

Le pourcentage d'expatriés diminue au fur et à mesure que le niveau des clubs baisse, même s'il reste supérieur à la moyenne jusqu'aux ligues situées à la dix-neuvième place du classement UEFA. Seulement onze des 456 clubs ne disposent pas d'expatriés. L'équipe ayant la plus forte proportion de joueurs expatriés est Arsenal FC (91,6%), suivie par Liverpool FC et Internazionale Milano FC.

Avec 551 représentants, le Brésil est de loin le pays qui exporte le plus de joueurs. Le nombre de footballeurs ayant grandi au Brésil et quitté ce pays pour exercer leur profession à l'étranger a augmenté de 231 unités depuis 2003. Les autres principaux pays d'exportation sont la France (233, +97) et l'Argentine (222, +78).

SCOPE OF THE STUDY

The demographic study of footballers in Europe is based on a database comprised of a total of 11'015 footballers playing in 456 clubs in 30 top divisions European championships, including 1,249 goalkeepers, 3,375 defenders, 3,976 midfielders, as well as 2,419 forwards.

The data used are the fruit of a systematic analysis carried out during September and October 2008. Only « active » players have been taken into consideration. The criterion for inclusion required the players to have participated in at least one championship match since the start of the season or, if this was not the case, to have taken part in professional matches during the two previous seasons. Given their particular profile, all replacement goalkeepers present in an “A” team were included (up to three goalkeepers per team).

The data gathering was carried out by combining the information from different electronic databases, from websites of federations and official websites of clubs. The details for each player include the age, height, position played, whether they have played at least one match for an “A” national team, as well as the country in which they started playing football. This last criterion allows us to identify “expatriate” footballers, playing outside of their native country, which they left following recruitment by a foreign club. The use of different sources has contributed significantly to improving data quality especially for that relative to player height, information for which we have limited our lack of data to 5% of the sample.

With 526 players listed, the English league regroups the largest number of players, followed by France, Italy and Spain. These four leagues are the only ones that have twenty teams in the first division. At the other end of the scale, only 239 players graced the pitches of the Slovenian championship, where there are only ten teams, as in Switzerland and Austria.

On average, a team has 24.2 players. The English and Romanian teams, who have the most players, have 2 more (26.3). Conversely, Finnish and Icelandic teams are made up of less than 22 players. There is a significant relation ($R^2=42\%$) between the number of players per club and the UEFA coefficient for championships. The most competitive leagues regroup clubs that can count on a greater number of players.

The differences between teams are sometimes very significant. The Russian club, FK Terek, employs, for example, 36 players, more than the double of that of the Icelandic club, FH Hafnarjardur (17).

Leagues	Nb of clubs	Nb of players	Players per club	UEFA ranking	PFPO level
Austria	10	244	24.4	20	4
Belgium	18	399	22.2	13	3
Bulgaria	16	386	24.1	17	3
Croatia	12	281	23.4	27	4
Czech Rep.	16	362	22.6	15	3
Denmark	12	274	22.8	19	3
England	20	526	26.3	1	1
Finland	14	303	21.6	30	5
France	20	512	25.6	4	1
Germany	18	445	24.7	5	1
Greece	16	414	25.9	14	3
Hungary	16	372	23.3	26	4
Iceland	12	262	21.8	37	5
Italy	20	512	25.7	3	1
Norway	14	336	24.0	18	3
Poland	16	391	24.4	25	4
Portugal	16	393	24.6	8	2
Rep. of Ireland	12	286	23.8	35	5
Romania	18	473	26.3	7	2
Russia	16	410	25.6	6	2
Scotland	12	288	24.0	10	2
Serbia	12	276	23.0	21	4
Slovakia	12	279	23.3	24	4
Slovenia	10	239	23.9	29	5
Spain	20	494	24.7	2	1
Sweden	16	378	23.6	23	4
Switzerland	10	241	24.1	16	3
The Netherlands	18	411	22.8	9	2
Turkey	18	439	24.4	11	2
Ukraine	16	389	24.3	12	2
Total	456	11'015	24.2	-	-

ÉCHANTILLON DE L'ÉTUDE

L'étude démographique des footballeurs en Europe se fonde sur une base de données comprenant un total de 11'015 joueurs évoluant dans les 456 clubs des 30 principaux championnats européens de première division. Parmi ceux-ci on compte 1'249 gardiens de but, 3'375 défenseurs, 3'976 milieux-de-terrain, ainsi que 2'419 attaquants.

Les données utilisées sont le fruit d'un travail systématique de dépouillement effectué durant les mois de septembre et d'octobre 2008. Seuls les joueurs « actifs » ont été retenus, le critère de recensement étant d'avoir participé au moins une fois à une rencontre du championnat depuis le début de la saison ou, lorsque cette condition n'était pas remplie, d'avoir pris part à des rencontres professionnelles au cours des deux saisons précédentes. Compte tenu de leur profil particulier, les gardiens de but remplaçants présents dans l'équipe première ont été pris en compte (jusqu'à concurrence de trois gardiens par équipe).

Le recensement a été effectué en croisant les informations provenant de différentes bases de données électroniques, des sites internet des fédérations et des sites officiels des clubs. Les informations retenues pour chaque joueur sont l'âge, la taille, le poste, le fait d'avoir joué au moins une fois avec une équipe nationale « A » ainsi que le pays où il a commencé à jouer au football. Ce dernier critère permet d'identifier les footballeurs « expatriés », jouant à l'extérieur du pays où ils ont grandi, et qu'ils ont quitté suite au recrutement effectué par un club étranger. Le travail de confrontation de sources a contribué à améliorer sensiblement la qualité des données, en particulier en ce qui concerne la taille des joueurs, information pour laquelle nous avons réussi à limiter les lacunes à 5% de notre échantillon.

Avec 526 joueurs recensés, l'Angleterre est la ligue qui rassemble le plus grand effectif, suivie de près par la France, l'Italie et l'Espagne. Ces quatre ligues sont les seules qui comptent 20 équipes en première division. À l'autre extrémité, seuls 239 joueurs ont foulé les pelouses du championnat slovène, où il n'y a que dix équipes, comme en Suisse et en Autriche.

En moyenne, une équipe compte 24,2 joueurs. Les clubs anglais et roumains, dont les effectifs sont les plus fournis, en comptent 2 de plus (26,3). Inversement, les équipes finlandaises et islandaises se composent de moins de 22 joueurs. Il existe une relation significative ($R^2=42\%$) entre le nombre de joueurs par club et le coefficient UEFA des championnats. Les ligues les plus compétitives sont celles où les équipes peuvent s'appuyer sur des effectifs plus étoffés.

Les écarts entre clubs sont parfois très importants. Le club russe du FK Terek emploie par exemple 36 joueurs, plus du double que le club islandais du FH Hafnarjördur (17).

Ligues	Nb de clubs	Nb de joueurs	Joueurs /club	Rang UEFA	Niveau PFPO
Allemagne	18	445	24.7	5	1
Angleterre	20	526	26.3	1	1
Autriche	10	244	24.4	20	4
Belgique	18	399	22.2	13	3
Bulgarie	16	386	24.1	17	3
Croatie	12	281	23.4	27	4
Danemark	12	274	22.8	19	3
Ecosse	12	288	24.0	10	2
Espagne	20	494	24.7	2	1
Finlande	14	303	21.6	30	5
France	20	512	25.6	4	1
Grèce	16	414	25.9	14	3
Hongrie	16	372	23.3	26	4
Islande	12	262	21.8	37	5
Italie	20	512	25.7	3	1
Norvège	14	336	24.0	18	3
Pays-Bas	18	411	22.8	9	2
Pologne	16	391	24.4	25	4
Portugal	16	393	24.6	8	2
Rep. d'Irlande	12	286	23.8	35	5
Roumanie	18	473	26.3	7	2
Russie	16	410	25.6	6	2
Serbie	12	276	23.0	21	4
Slovaquie	12	279	23.3	24	4
Slovénie	10	239	23.9	29	5
Suède	16	378	23.6	23	4
Suisse	10	241	24.1	16	3
Tchéquie	16	362	22.6	15	3
Turquie	18	439	24.4	11	2
Ukraine	16	389	24.3	12	2
Total	456	11'015	24.2	-	-



AGE **/** **ÂGE**



AGE

Average age

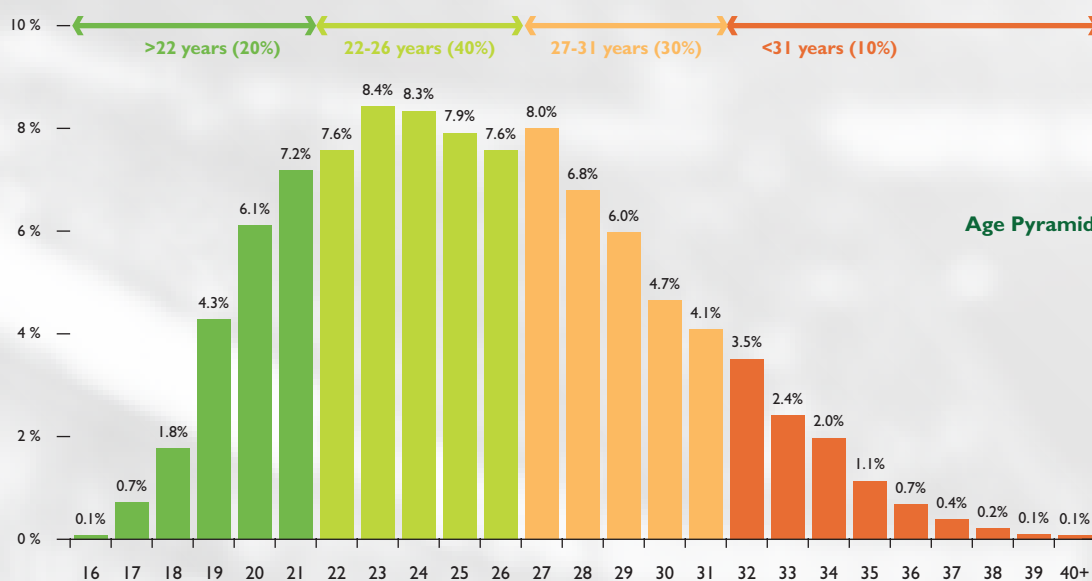
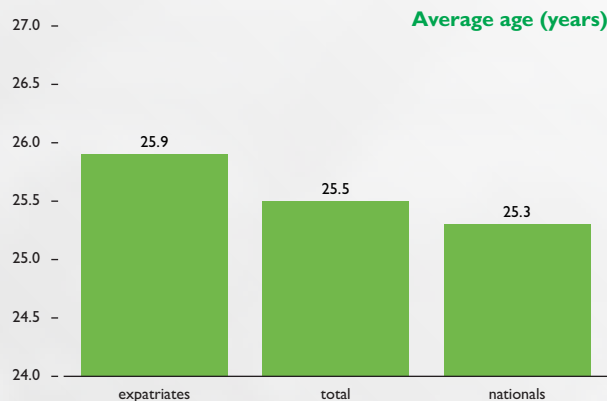
The average age has been calculated by taking into account the players' age during data gathering (in either September or October 2008, according to league).

European clubs employ, on average, footballers of 25.5 years of age. Expatriate players are, on average, 0.6 years older than footballers playing in the country they grew up in. The average age of expatriate players is higher than that of nationals for all categories of players. The biggest difference measured is for goalkeepers (+0.96 years of age). The age difference diminishes when the level of competitions increases: while expatriates are, on average, two years older than nationals in the lowest championships (level 5, see page 7), the gap is insignificant in the top leagues (level 1).

Les clubs européens emploient en moyenne des footballeurs âgés de 25 ans et demi. Les joueurs expatriés ont en moyenne 0,6 ans de plus que les footballeurs évoluant dans le pays où ils ont grandi. L'âge moyen des expatriés est plus élevé que celui des nationaux pour toutes les catégories de joueurs. Le plus fort écart a été mesuré au niveau des gardiens (+0.96 ans). La différence d'âge diminue quand le niveau des compétitions augmente : si les expatriés ont en moyenne deux ans de plus que les nationaux dans les championnats les moins performants (niveau 5, voir page 8), l'écart est presque nul dans les meilleures ligues (niveau 1).

Âge moyen

L'âge moyen a été calculé en prenant en compte l'âge des joueurs au moment de la saisie des données (en septembre ou en octobre 2008 selon les ligues).



More than two-thirds of players present in the 30 leagues taken into account are between 22 and 31 years of age. The proportion of footballers by age category increases up to 23 years of age and falls thereafter. Players younger than 22 years of age are twice more numerous than footballers older than 31 years of age. The oldest player, 44 year old goalkeeper Birgir Kristinsson (Fram Reykjavik), is 28 years older than the youngest, Sigurbergur Elisson (Keflavik IF).

Plus des deux tiers des joueurs présents dans les 30 ligues prises en compte ont entre 22 et 31 ans. La proportion de footballeurs par classe d'âge augmente jusqu'à 23 ans, pour ensuite diminuer. Les joueurs de moins de 22 ans sont doublement plus nombreux que les footballeurs âgés de plus de 31 ans. Le joueur le plus âgé, le gardien Birgir Kristinsson (Fram Reykjavik), a 44 ans, soit 28 ans de plus que le footballeur le plus jeune, Sigurbergur Elisson (Keflavik IF).

AGE

Average age, by league

The Italian Serie A league is by far the one which regroups the oldest players, followed by the championships of two other Mediterranean countries (Greece and Spain). The countries in which the clubs give the most space for young players are Finland, Switzerland, as well as three former members of Yugoslavia (Croatia, Serbia and Slovenia). Lacking financial means, the clubs of these leagues tend to favour young talent and act as a launching pad for their careers.

Âge moyen, par ligue

La Serie A italienne est de loin la ligue qui réunit les joueurs les plus âgés, suivie par les championnats de deux autres pays méditerranéens (Grèce et Espagne). Les pays dont les ligues laissent le plus de place aux jeunes sont la Finlande, la Suisse, ainsi que trois Etats anciennement membre de la Yougoslavie (Croatie, Serbie, Slovénie). Financièrement peu dotés, les clubs de ces championnats tendent à favoriser le lancement de jeunes talents et à jouer un rôle de tremplin dans le cadre de leur carrière.

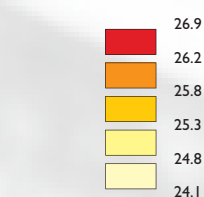
Average Age (years)



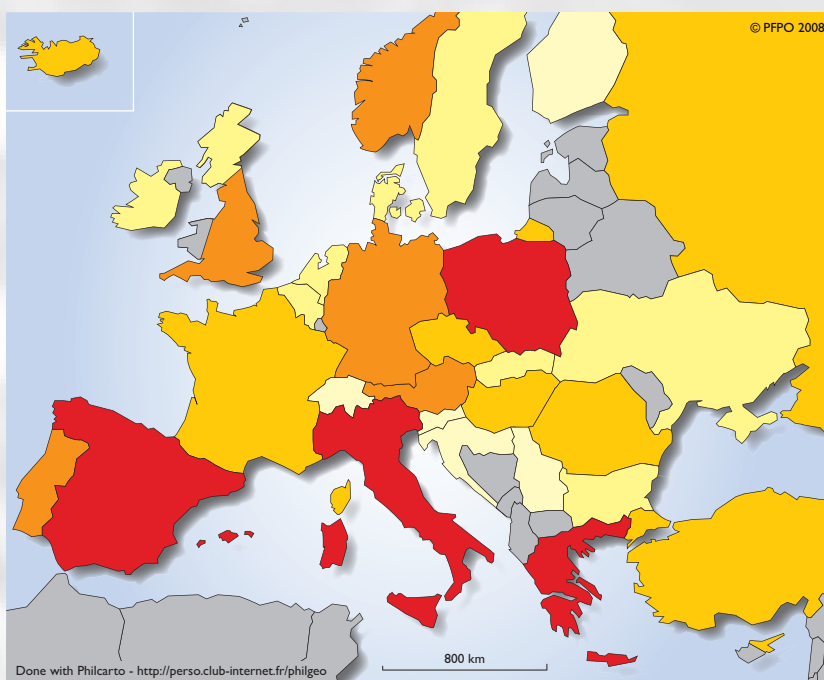
Most of the countries where the average age of players is the highest are situated in Western Europe. Poland is the only Eastern European country where footballers are more than 26 years of age. Numerous ex-communist countries figure among those where players are the youngest. With the exception of Norway, the championships of Northern Europe are also relatively young. Clubs of Latin countries tend, on the other hand, to employ more seasoned players.

La plupart des pays où l'âge moyen des joueurs est le plus élevé se situent en Europe occidentale. La Pologne est le seul pays d'Europe de l'Est où les footballeurs ont plus de 26 ans en moyenne. De nombreux pays ex-communistes accueillent des ligues où les joueurs sont les plus jeunes. Les championnats d'Europe du Nord sont aussi relativement jeunes, à l'exception de celui de la Norvège. Les clubs des pays latins tendent par contre à employer des footballeurs expérimentés.

Average age (years)



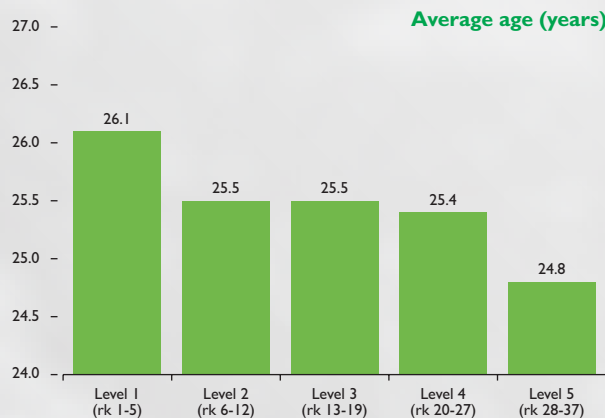
leagues not in the sample



AGE

Average age, by level

The average age of players tends to diminish as the level of the leagues decreases. The biggest difference was measured between levels 1 and 2, as well as between levels 4 and 5. It is also between these levels that the economic gaps in between clubs are the greatest. This result shows that the differences in terms of age tend to reflect the divergences in the financial means of clubs.



Âge moyen, par niveau

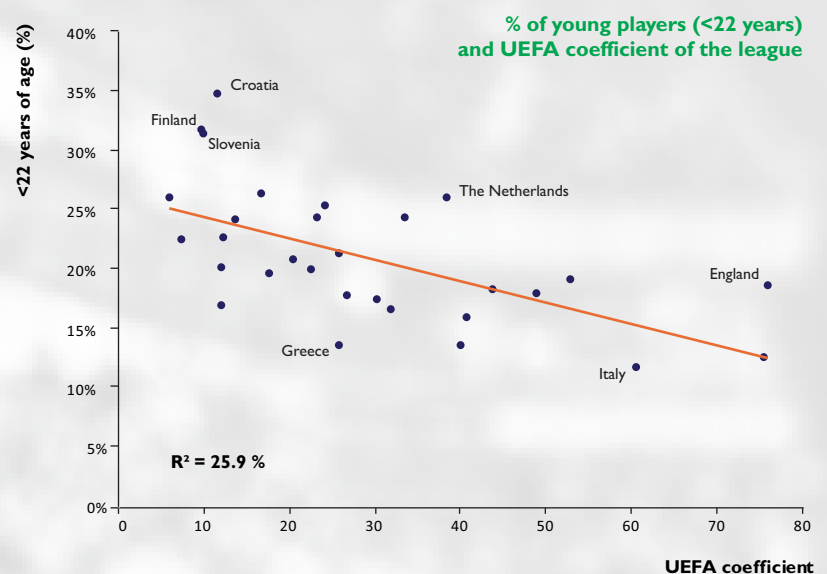
L'âge moyen des joueurs tend à diminuer au fur et à mesure que le niveau des ligues baisse. Le plus fort écart a été mesuré entre les niveaux 1 et 2, ainsi qu'entre les niveaux 4 et 5. C'est aussi entre ces niveaux que les écarts économiques entre clubs sont les plus importants. Ce résultat montre que les différences en termes d'âge tendent à refléter les divergences dans les moyens financiers des clubs.

Leagues have been classified in the different levels according to their position in the UEFA ranking (see page 7).

Les ligues ont été réparties entre les différents niveaux en fonction de leur position dans le classement UEFA (voir page 8).

The percentage of players younger than 22 years of age in clubs' squads is inversely proportional to the sporting and economic level of leagues. The more a club is poor, the more it tends to employ younger players. Less costly in terms of salary, the latter are also privileged regarding transfer options and the possibility of obtaining financial profit.

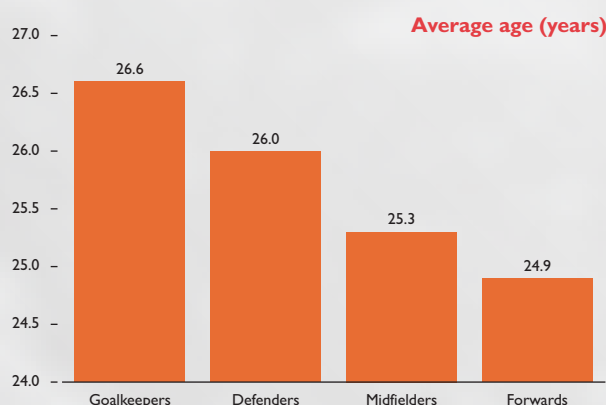
Le pourcentage de joueurs de moins de 22 ans dans l'effectif des clubs est inversement proportionnel au niveau sportif et économique des ligues. Plus un club est pauvre, plus il tend à employer de jeunes joueurs. Moins coûteux d'un point de vue salarial, ces derniers sont aussi privilégiés dans l'optique d'un transfert et de la réalisation d'une plus-value monétaire.



AGE

Average age, by position

The average age of players changes in a significant manner according to the position played. Forwards are, on average, 1.7 years younger than goalkeepers. Defenders and midfielders are situated between these extremes. Midfielders have an average age closer to that of forwards (+0.4 years of age) than to that of defenders (-0.7 years of age).

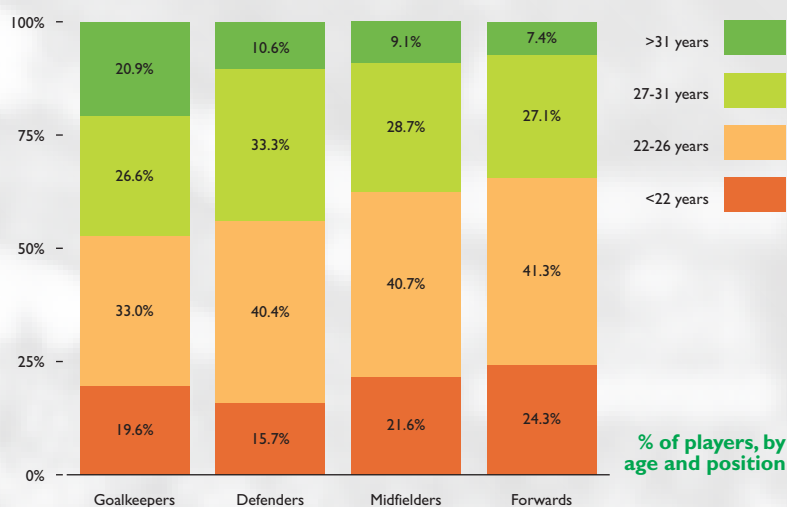


Âge moyen, par poste

L'âge moyen des joueurs change de manière significative en fonction de la position occupée sur le terrain. Les attaquants ont en moyenne 1,7 ans de moins que les gardiens. Les défenseurs et les milieux-de-terrain se situent entre ces deux extrêmes. Les milieux-de-terrain ont un âge moyen plus proche de celui des attaquants (+0,4 ans) que de celui des défenseurs (-0,7 ans).

The percentage of players between 22 and 31 years of age is greater than two-thirds for all positions, with the exception of goalkeepers, who are generally older. More than a third of them are over 31 years of age. The proportion of players younger than 22 years of age is particularly low among defenders (15.7%), while it is particularly high among forwards (24.3%).

Le pourcentage de joueurs ayant entre 22 et 31 ans dépasse les deux tiers des effectifs pour l'ensemble des positions à l'exception des gardiens, en général plus âgés. Plus d'un cinquième d'entre eux a au moins 32 ans. La proportion de joueurs de moins de 22 ans est particulièrement faible parmi les défenseurs (15,7%), tandis qu'elle est particulièrement élevée au niveau des attaquants (24,3%).



AGE

Average age, by position & by league

Italian clubs employ the most experienced players, both in midfield and forward positions. Only goalkeepers of English clubs have a higher average age than that of their colleagues playing in Italy. The Norwegian league regroups the oldest defenders, while the youngest are to be found in Finland.

With an average of 23.43 years of age, forwards under contract with Danish clubs are the youngest in Europe. The biggest difference between the ages of players occupying the same position was recorded among goalkeepers. More than four years separate goalkeepers of the English league from their Croatian counterparts.

Âge moyen, par poste et par ligue

Les clubs italiens emploient les joueurs les plus expérimentés, tant au niveau des attaquants que des milieux-de-terrain. Seuls les gardiens des clubs anglais ont un âge moyen plus élevé que leurs collègues évoluant en Italie. La ligue norvégienne réunit les défenseurs les plus âgés, alors que les plus jeunes se trouvent en Finlande.

Avec 23,43 ans en moyenne, les attaquants sous contrat avec les clubs danois sont les plus jeunes d'Europe. Le plus fort écart d'âge entre des joueurs du même poste a été enregistré parmi les gardiens. Plus de quatre ans séparent les gardiens du championnat croate de ceux de la ligue anglaise.

Oldest and youngest leagues, by position

Goalkeeper	average age	Defenders	average age	Midfielders	average age	Forwards	average age
1 England	28.41	1 Norway	27.58	1 Italy	26.92	1 Italy	26.49
2 Italy	28.32	2 Greece	27.11	2 Poland	26.52	2 Greece	25.99
3 Austria	28.24	3 Poland	26.88	3 Portugal	26.00	3 Spain	25.97
4 Greece	27.56	4 Spain	26.82	4 Spain	25.95	4 Iceland	25.76
5 Spain	27.49	5 Italy	26.68	5 Greece	25.72	5 Germany	25.62
6 Czech Rep.	27.35	Austria	26.68	6 Romania	25.70	6 Russia	25.58
7 Romania	27.26	7 Czech Rep.	26.31	7 England	25.67	7 Norway	25.55
8 The Netherlands	27.12	8 Hungary	26.26	8 Turkey	25.57	8 Poland	25.48
9 Portugal	27.06	9 Russia	26.25	9 Germany	25.54	9 Austria	25.43
10 Ukraine	27.02	10 France	26.20	10 Scotland	25.46	10 Portugal	25.42
.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.
21 Belgium	25.81	21 Slovakia	25.51	21 France	24.90	21 Bulgaria	24.28
22 Bulgaria	25.70	22 Rep. of Ireland	25.40	The Netherlands	24.90	22 Ukraine	24.20
23 Denmark	25.55	23 Scotland	25.39	23 Ukraine	24.85	23 Slovenia	24.19
24 Rep. of Ireland	25.54	24 Croatia	25.14	24 Slovakia	24.83	24 Czech Rep.	24.16
25 Slovakia	25.25	25 Slovenia	25.10	25 Rep. of Ireland	24.74	25 Scotland	24.11
26 Scotland	25.18	26 Switzerland	25.09	26 Switzerland	24.65	26 Finland	24.04
27 Serbia	25.09	The Netherlands	25.09	27 Finland	23.96	27 Switzerland	23.94
28 Finland	24.68	28 Bulgaria	25.07	28 Croatia	23.81	28 Serbia	23.86
29 Switzerland	24.61	29 Serbia	25.01	29 Slovenia	23.68	29 Croatia	23.52
30 Croatia	24.07	30 Finland	24.76	30 Serbia	23.63	30 Denmark	23.43

AGE

RANKING - Oldest clubs / Clubs les plus âgés

Clubs are ranked according to the average age of their players during the data gathering.

Les clubs sont classés d'après l'âge moyen des joueurs au moment du recensement.

Clubs (Country)	average age
1 Milan AC (ITA).....	29.27
2 Internazionale Milano FC (ITA)	29.07
3 Bologna FC (ITA)	28.88
4 FC Energie Cottbus (GER)	28.67
5 AC Chievo Verona (ITA).....	28.64
6 FCM Brasov (ROM).....	28.42
7 NAC Breda (NED)	28.38
8 Juventus FC (ITA).....	28.37
9 FH Hafnarfjörður (ISL).....	28.35
10 Thrasyvoulos Fylis (GRE).....	28.33
11 CD Trofense (POR).....	28.24
12 Arka Gdynia SSA (POL)	28.08
13 Peci MFC (HUN).....	28.00
14 Rio Ave FC (POR).....	27.96
15 Hull City (ENG)	27.90
16 Torino Calcio (ITA).....	27.88
AS Roma (ITA).....	27.88
18 Rubin Kazan (RUS)	27.80
19 VfL Bochum (GER)	27.79
Slask Wroclaw (POL).....	27.79
21 CD Numancia (ESP).....	27.77
22 Gefle IF (SWE)	27.76
23 FC Salzburg (AUT)	27.74
24 Panthrakikos FC Komotini (GRE)	27.73
Valur Reykjavik (ISL).....	27.73
26 Wigan Athletic (ENG).....	27.71
27 Fulham FC (ENG).....	27.64
28 Kocaelispor (TUR).....	27.62
29 FC Bohemians Praha (CZE)	27.61
30 Lillestrom SK (NOR)	27.55

The Italian clubs are clearly over-represented in the first positions of the ranking of the oldest teams. Milan AC and Internazionale Milano FC are the only two clubs whose players are older than 29 years of age on average. Juventus FC and AS Roma are the two other major teams that figure in the first thirty places of this ranking. All of these clubs must consider renewing their squad if they wish to avoid a decline in competitiveness in the medium term.

Les clubs italiens sont nettement surreprésentés dans les premières positions du classement des équipes les plus âgées. Milan AC et Internazionale Milano FC sont les deux seuls clubs qui disposent de joueurs âgés de plus de 29 ans en moyenne. Juventus FC et AS Roma sont les deux autres grandes équipes qui figurent parmi les trente premières places de ce classement. L'ensemble de ces clubs doivent penser à renouveler leur effectif s'ils veulent éviter une perte de compétitivité à moyen terme.

Clubs (Country)	% >31 years old players
1 Bologna FC (ITA)	38.5%
2 Levadiakos (GRE).....	37.5%
3 Internazionale Milano FC (ITA)	37.0%
4 FH Hafnarfjörður (ISL).....	35.3%
5 Milan AC (ITA).....	34.6%
6 Rio Ave FC (POR).....	33.3%
7 Rubin Kazan (RUS)	32.0%
8 Valur Reykjavik (ISL).....	31.8%
9 Olympiakos (GRE).....	30.8%
10 FCM Brasov (ROM).....	29.2%
11 Slask Wroclaw (POL)	29.2%
12 NAC Breda (NED)	28.6%
Gefle IF (SWE)	28.6%
14 Feyenoord Rotterdam (NED).....	26.9%
15 FC Banik Ostrava (CZE)	26.3%
16 Peci MFC (HUN).....	26.1%
FC Bohemians Praha (CZE)	26.1%
IA Akranes (ISL)	26.1%
19 Villarreal CF (ESP).....	25.0%
FK Lokomotiv Mezdra (BUL).....	25.0%
DAC Dunajska Streda (SVK).....	25.0%
22 Hull City (ENG)	24.1%
23 AC Chievo Verona (ITA).....	24.0%
Torino Calcio (ITA).....	24.0%
25 NK Nafta Lendava (SVN).....	23.8%
26 Grenoble Foot (FRA).....	23.3%
27 Getafe CF (ESP).....	23.1%
28 Valerenga IF (NOR).....	22.7%
AE Ergotelis (GRE)	22.7%
Germinal Beerschot (BEL).....	22.7%

AGE

RANKING - Youngest clubs / Clubs les plus jeunes

Clubs are ranked according to the average age of their players during the data gathering.
Les clubs sont classés d'après l'âge moyen des joueurs au moment du recensement.

Clubs (Country)	average age
1 OFK Beograd (SRB)	22.00
2 Universitatea Craiova (ROM)	22.18
3 Karpaty Lwiv (UKR)	22.39
4 FC KooTeePee (FIN)	22.41
5 FC Kosice (SVK)	22.48
6 PFK Belasitsa Petrich (BUL)	22.62
7 UC Dublin (IRL)	22.78
8 FK Rad Beograd (SRB)	22.79
Metalurg Saporischja (UKR)	22.79
10 Grasshopper Club Zürich (SUI)	22.87
11 NK Zagreb (CRO)	22.96
NK Maribor (SVN)	22.96
13 Hibernian FC (SCO)	23.04
14 Inter Turku (FIN)	23.05
15 Lokomotiv Plovdiv (BUL)	23.08
16 FC Zürich (SUI)	23.11
17 Arsenal FC (ENG)	23.13
18 NK Zadar (CRO)	23.14
Cibalia Vinkovci (CRO)	23.14
20 IFK Mariehamn (FIN)	23.19
Spartak Moskva (RUS)	23.19
22 NK Osijek (CRO)	23.21
23 Sligo Rovers FC (IRL)	23.26
24 CD Nacional (POR)	23.28
25 CSKA Moskva (RUS)	23.29
26 OFK Sliven 2000 (BUL)	23.29
27 FC Nordsjaelland (DEN)	23.30
28 FK Cukaricki (SRB)	23.33
NK Domzale (SVN)	23.33
FC Honka (FIN)	23.33

Seven Eastern European clubs are present in the first ten places in the ranking of the youngest teams on the continent. Only one Finnish, a Swiss and an Irish club deviate from this norm. Given the level of competitiveness of the English league, Arsenal FC seventeenth place is exceptional. Arsène Wenger's team even manages ninth place in the ranking for clubs employing players less than 22 years of age (45.8%). One has to go to the 59th place of this ranking to find the second club representing the five most competitive championships (Manchester City).

Sept clubs de pays d'Europe de l'Est sont présents dans les dix premières places du classement des équipes les plus jeunes du continent. Seuls un club finlandais, un suisse et un irlandais rompent cette hégémonie. Compte-tenu du niveau de compétitivité du championnat anglais, la dix-septième place d'Arsenal FC est exceptionnelle. L'équipe d'Arsène Wenger pointe même à la neuvième position du classement des clubs qui emploient le plus grand pourcentage de joueurs de moins de 22 ans (45,8%). Il faut remonter à la 59^{ème} place de ce classement pour trouver le deuxième club représentant l'un des cinq championnats les plus compétitifs (Manchester City).

Clubs (Country)	% < 22 years old players
1 NK Zadar (CRO)	54.5%
2 FC Kosice (SVK)	52.4%
3 OFK Beograd (SRB)	50.0%
UC Dublin (IRL)	50.0%
FC Lahti (FIN)	50.0%
6 FK ZTS Dubnica (SVK)	47.6%
7 NK Maribor (SVN)	46.2%
Spartak Moskva (RUS)	46.2%
9 FK Rad Beograd (SRB)	45.8%
Arsenal FC (ENG)	45.8%
NK Osijek (CRO)	45.8%
12 FC KooTeePee (FIN)	45.5%
13 FC Zürich (SUI)	44.4%
14 NK Zagreb (CRO)	44.0%
SC Heerenveen (NED)	44.0%
16 Karpaty Lwiv (UKR)	43.5%
17 FC Honka (FIN)	42.9%
18 Lyn Oslo (NOR)	42.3%
19 Metalurg Saporischja (UKR)	41.7%
NK Domzale (SVN)	41.7%
Shamrock Rovers (IRL)	41.7%
22 Universitatea Craiova (ROM)	40.9%
Inter Turku (FIN)	40.9%
Cibalia Vinkovci (CRO)	40.9%
UMF Breidablik (ISL)	40.9%
Haka Valkeakoski (FIN)	40.9%
27 Hajduk Kula (SRB)	40.0%
AS Monaco (FRA)	40.0%
29 Grasshopper Club Zürich (SUI)	39.1%
MTK Budapest (HUN)	39.1%

AGE

Age differences, by league

The average age of players can vary significantly between clubs of the same league. The biggest difference was recorded in Romania, where the club of the University of Craiova is composed of players whose average age is six years less than that of FCM Brasov's footballers. The smallest gap was recorded in Spain, where all the clubs have teams whose average age is greater than 25.

Différences d'âge, par ligue

L'âge moyen des joueurs peut varier de manière conséquente entre clubs de la même ligue. La plus forte différence a été mesurée en Roumanie, où l'équipe de l'Université de Craiova est composée de footballeurs dont l'âge moyen est plus de six ans inférieur à celui des joueurs du FCM Brasov. Le plus petit écart a été enregistré en Espagne, où tous les clubs ont un effectif dont l'âge moyen est supérieur à 25 ans..

Oldest and youngest clubs, by league

Austria			France			Russia		
	min	average age		min	average age		min	average age
	SK Sturm Graz	24.50		Le Mans UC	23.88		Spartak Moskva	23.19
	max FC Salzburg	27.74		max Grenoble Foot	27.07		max Rubin Kazan	27.80
Belgium			Germany			Scotland		
	min KRC Genk	23.74		min Bayer 04 Leverkusen	23.88		min Hibernian FC	23.04
	max Germinal Beerschot	27.14		max FC Energie Cottbus	28.67		max Kilmarnock FC	27.08
Bulgaria			Greece			Serbia		
	min PFK Belasitsa Petrich	22.62		min Iraklis FC	24.48		min OFK Beograd	22.00
	max FK Vihren Sandanski	27.00		max Thrasylvoulos Fylis	28.33		max FK Banat Zrenjanin	27.05
Croatia			Hungary			Slovakia		
	min NK Zagreb	22.96		min MTK Budapest	23.39		min FC Kosice	22.48
	max Inter Zapresic	25.70		max Pecs MFC	28.00		max DAC Dunajska Streda	26.50
Czech Rep.			Iceland			Slovenia		
	min FK Jablonec 97	24.35		min UMF Breidablik	23.86		min NK Maribor	22.96
	max FC Bohemians Praha	27.61		max FH Hafnarfjorður	28.35		max NK Nafta Lendava	26.38
Denmark			Italy			Spain		
	min FC Nordsjaelland	23.30		min Udinese Calcio	24.58		min RCD Espanyol Barcelona	25.38
	max Vejle BK	27.29		max Milan AC	29.27		max CD Numancia	27.77
England			Norvege			Sweden		
	min Arsenal FC	23.13		min Lyn Oslo	23.50		min IFK Goteborg	23.96
	max Hull City	27.90		max Lillestrom SK	27.55		max Gefle IF	27.76
Finland			Poland			Switzerland		
	min FC KooTeePee	22.41		min MKS Cracovia	25.08		min Grasshopper Club Zürich	22.87
	max Tampere United	26.32		max Arka Gdynia SSA	28.08		max AC Bellinzona	27.39
			Portugal			The Netherlands		
				min CD Nacional	23.28		min SC Heerenveen	23.40
				max CD Trofense	28.24		max NAC Breda	28.38
			Rep. of Ireland			Turkey		
				min UC Dublin	22.78		min Hacettepe SK	23.57
				max St. Patrick's Athletic	26.64		max Kocaelispor	27.62
			Romania			Ukraine		
				min Universitatea Craiova	22.18		min Karpaty Lwiw	22.39
				max FCM Brasov	28.42		max Tawria Simferopol	26.77



HEIGHT / TAILLE



HEIGHT

Average height

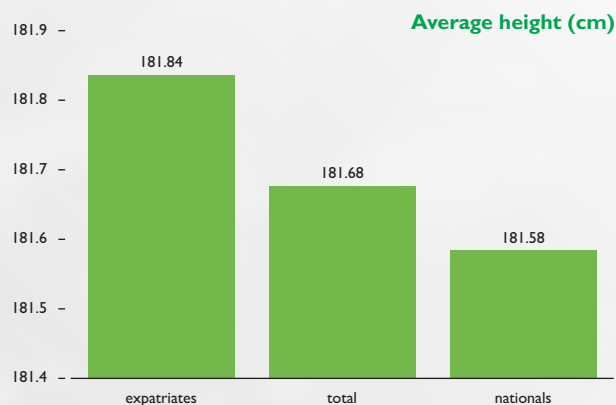
The average height has been calculated taking into account the height of players in centimetres.

The average height of players is 181.6 centimetres. This average is slightly higher for expatriate footballers than for those playing in the country in which they grew up in. Football has become a profession where physical size is of prime importance. It will be very interesting to follow the progression of this indicator over the coming years.

La taille moyenne des joueurs est de 181,6 centimètres. Cette moyenne est légèrement plus élevée pour les footballeurs expatriés que pour les joueurs qui évoluent dans la ligue du pays où ils ont grandi. Le football est devenu un métier où la stature assume une grande importance. Il sera très intéressant de suivre l'évolution de cet indicateur au fil des années.

Taille moyenne

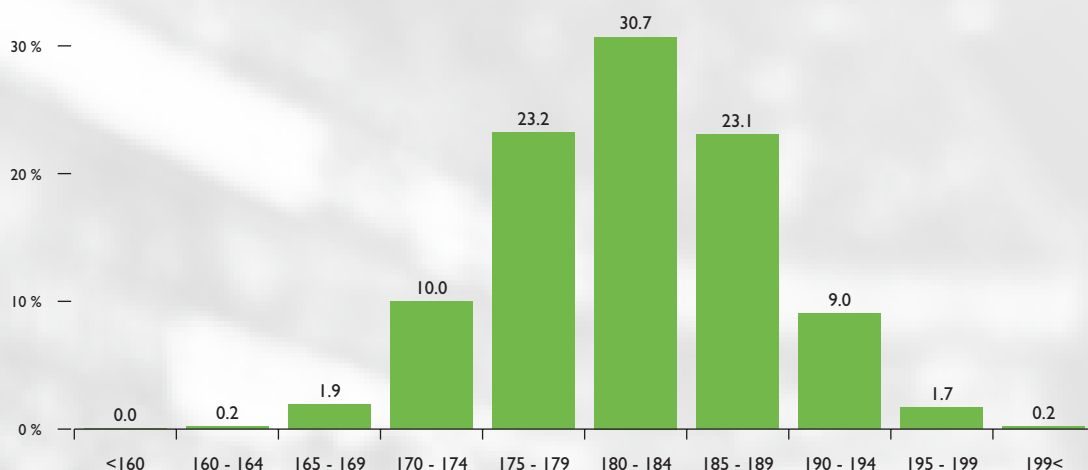
La taille moyenne a été calculée en prenant en compte la taille des joueurs en centimètres.



Almost one-third of players employed by European clubs measure between 180 and 184 centimetres in height. The proportion of players between 185 and 189 cm is equivalent to that of players measuring between 175 and 179 centimetres. More than three-quarters of players are situated in these three categories. Footballers whose height is greater than 190cm are almost as numerous as those who are less than 175cm in height.

Presqu'un tiers des joueurs employés par les clubs européens mesure entre 180 et 184 cm. La proportion des footballeurs ayant une taille variant de 185 à 189 cm est équivalente à celle des joueurs mesurant entre 175 et 179 cm. Plus de trois quarts des joueurs se rangent dans ces trois catégories. Les footballeurs dont la taille est supérieure à 190 cm sont presque aussi nombreux que les joueurs de moins de 175 cm.

Height Pyramid (cm)



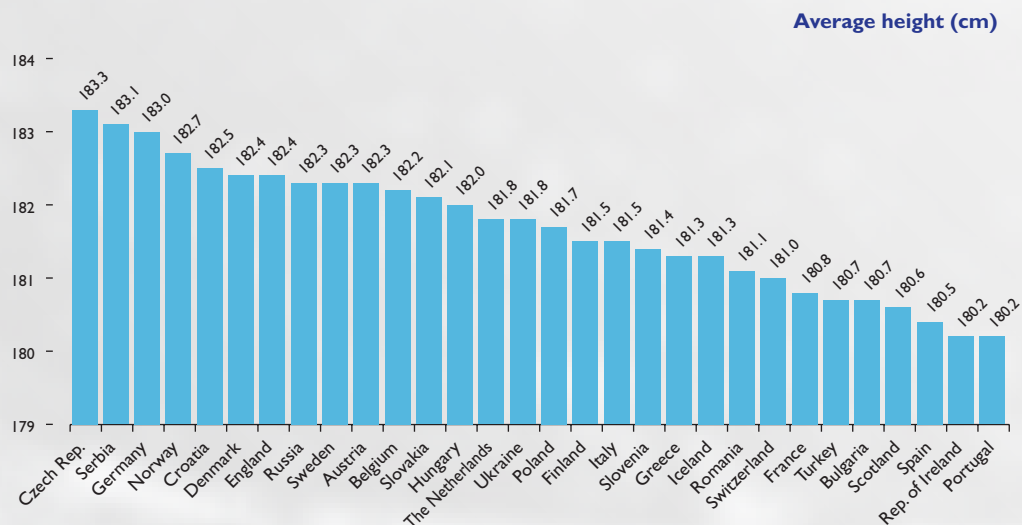
HEIGHT

Average height, by league

The average height of players is greater than 180cm for all of the thirty leagues taken into account. Three countries regroup footballers measuring at least 183cm in height (Czech Republic, Serbia, Germany). The difference between the league where players are the tallest and that which is comprised of the smallest is only 3.1 centimetres. This result is another indicator that shows the importance for all teams to have relatively tall players at their disposal, irrespective of their level or championship they play in. The correlation between the sporting level of leagues and the average height of footballers is not statistically significant.

Taille moyenne, par ligue

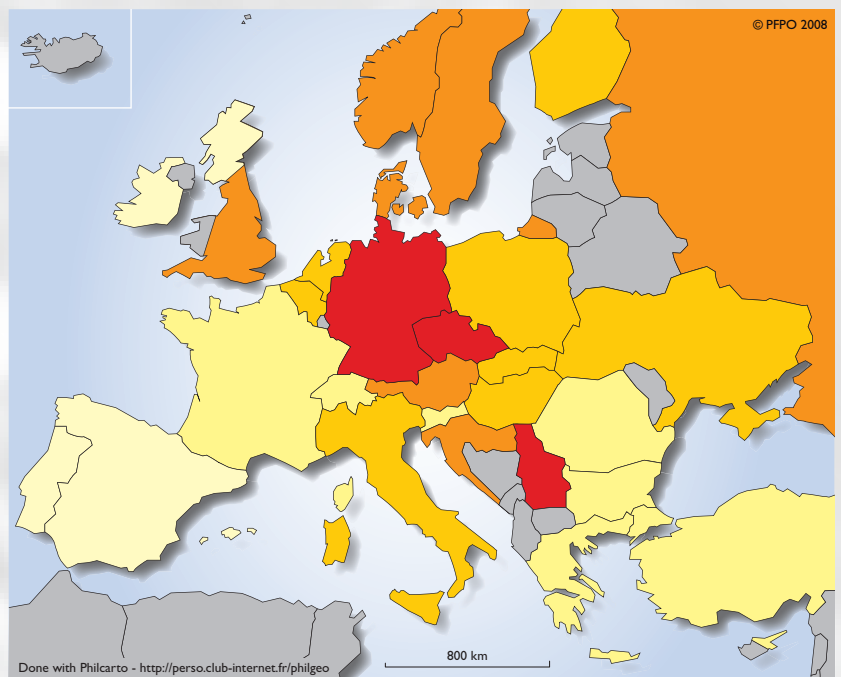
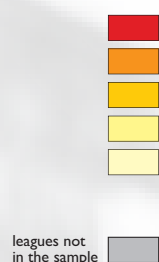
La taille moyenne des joueurs est supérieure à 180 cm dans l'ensemble des trente ligues prises en compte. Trois pays réunissent des footballeurs mesurant au moins 183 cm (République Tchèque, Serbie, Allemagne). L'écart entre la ligue où les joueurs sont les plus grands et celle où ils sont les plus petits n'est que de 3,1 centimètres. Ce résultat est un autre indice qui montre l'importance pour toutes les équipes de disposer de footballeurs relativement grands, indépendamment de leur niveau ou de leur championnat d'appartenance. La corrélation entre le niveau sportif des ligues et la taille moyenne des joueurs qui y évoluent n'est pas statistiquement significative.



Even if they are not very marked, differences of height of players can be observed between leagues. With the exception of Ireland and Scotland, northern European countries figure among those where the footballers are the tallest. Croatia and Serbia are, on the other hand, the only southern European countries where the height of players is relatively important.

Même si elles ne sont pas très marquées, des différences significatives peuvent être observées entre les ligues au niveau de la taille des joueurs. À l'exception de l'Irlande et de l'Ecosse, les pays d'Europe septentrionale figurent parmi ceux où les footballeurs sont les plus grands. La Croatie et la Serbie sont par contre les seuls pays d'Europe méridionale où la taille des joueurs est relativement importante.

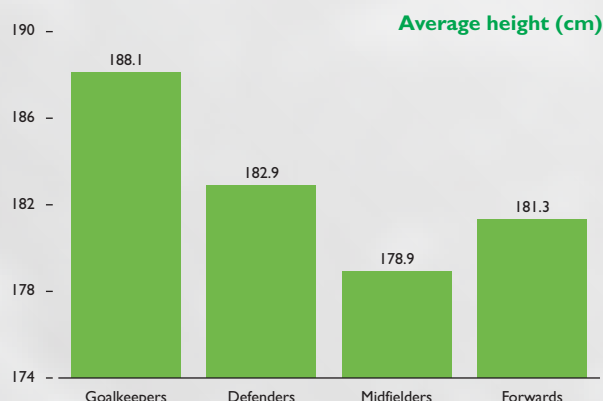
Average height (cm)



HEIGHT

Average height, by position

The height of players changes significantly according to position occupied on the pitch. It is less important to be tall if one plays as a midfielder than if one is a forward, a defender or a goalkeeper. Only the former are, on average, less than 180 cm. The height for forwards is closer to that of defenders than to that of midfielders. The case for goalkeepers is quite particular: their average height is almost 190 cm.

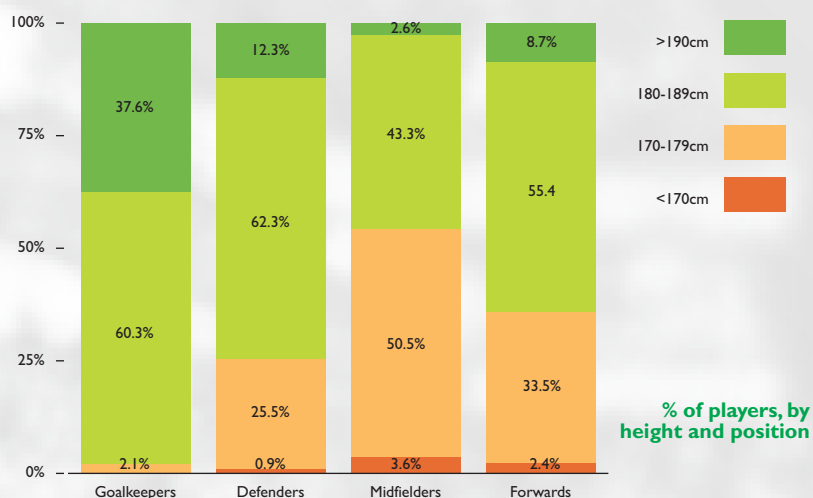


Taille moyenne, par poste

La taille des joueurs évolue significativement en fonction du poste occupé sur le terrain. Seuls les milieux-de-terrain mesurent en moyenne moins de 180 cm. Il est moins important d'être grand de taille lorsqu'on joue à ce poste que si l'on est attaquant, défenseur ou gardien. La taille des attaquants est d'ailleurs plus proche de celle des défenseurs que de celle des milieux-de-terrain. Le cas des gardiens est très particulier : leur taille moyenne frôle les 190 cm.

In three out of four positions, the height category that is the most represented is the one ranging from 180 to 189 cm. The preponderance of players in this category is particularly strong among defenders. The only exception to this is in the case of midfielders: the majority of them are "only" between 170 and 179 cm in height. The percentage of footballers less than 170 cm is insignificant.

Dans trois postes sur quatre, la catégorie de taille la plus représentée est celle allant de 180 à 189 cm. La prépondérance des joueurs faisant partie de cette catégorie est particulièrement forte chez les défenseurs. La seule exception est constituée par les milieux-de-terrain : la majorité d'entre eux mesure « seulement » entre 170 et 179 cm. Le pourcentage de footballeurs de moins de 170 cm est insignifiant.



HEIGHT

Average height, by position & by league

No league has goalkeepers measuring less than 184cm on average. This threshold is 181cm for defenders, 179cm for forwards and 177 for midfielders. Only three leagues have forwards measuring less than 180cm on average (Ireland, Portugal, Spain). Forwards playing in France and Italy are also relatively short. The rule according to which goalkeepers precede by order defenders, forwards and midfielders holds everywhere except in Greece, where forwards are very slightly taller than defenders (0.2cm).

Taille moyenne, par poste et par ligue

Aucune ligue ne compte de gardiens mesurant en moyenne moins de 184 cm. Ce seuil est de 181 cm pour les défenseurs, de 179 cm pour les attaquants et de 177 cm pour les milieux-de-terrain. Seules trois ligues ont des attaquants mesurant moins de 180 cm en moyenne (Irlande, Portugal, Espagne). Les attaquants évoluant en France et en Italie sont aussi relativement petits. La règle selon laquelle les gardiens précèdent par ordre hiérarchique les défenseurs, les attaquants et les milieux-de-terrain se vérifie partout sauf en Grèce, où les attaquants sont très légèrement plus grands que les défenseurs (0,2 cm).

Tallest and shortest leagues*, by position

Goalkeepers	average height	Defenders	average height	Midfielders	average height	Forwards	average height
1 Serbia	191.59	1 Czech Rep.	184.62	1 Denmark	180.41	1 Czech Rep.	183.30
2 Slovakia	190.45	Hungary	184.62	2 Austria	180.20	2 Belgium	182.95
3 Norway	190.31	3 Germany	184.44	3 Czech Rep.	180.07	3 Norway	182.88
4 England	190.22	4 Croatia	184.41	4 Germany	180.01	4 Sweden	182.52
5 Czech Rep.	190.07	5 Denmark	184.33	5 Croatia	179.95	5 Austria	182.50
6 Sweden	190.06	6 Russia	184.30	6 Sweden	179.36	6 Germany	182.37
7 Greece	189.36	7 Serbia	184.11	7 Russia	179.33	7 Serbia	182.35
8 Germany	189.30	8 Norway	183.77	8 Ukraine	179.30	8 Slovakia	182.21
9 Croatia	189.19	9 England	183.36	9 Norway	179.29	9 England	182.19
10 Poland	189.02	10 Belgium	183.31	10 Belgium	179.27	10 Croatia	181.95
.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.
20 Turkey	187.00	20 France	182.26	20 Spain	178.58	20 Denmark	180.90
21 Denmark	186.82	21 Scotland	182.21	21 Italy	178.42	21 Poland	180.78
22 Bulgaria	186.70	22 Romania	182.15	22 Poland	178.29	22 The Netherlands	180.77
23 Belgium	186.64	23 Rep. of Ireland	182.12	23 France	178.13	23 Italy	180.65
24 Romania	186.53	24 Turkey	182.05	24 Romania	178.11	24 France	180.50
25 Switzerland	186.26	25 Switzerland	181.38	25 Bulgaria	178.10	25 Slovenia	180.08
26 Portugal	186.04	26 Bulgaria	181.36	26 Rep. of Ireland	177.97	26 Scotland	180.07
27 France	185.83	27 Spain	181.30	27 Portugal	177.60	27 Spain	179.66
28 Spain	185.56	28 Portugal	181.28	28 Scotland	177.20	28 Portugal	179.42
29 Rep. of Ireland	184.35	29 Greece	181.22	29 Turkey	177.14	29 Rep. of Ireland	179.26

*Without Icelandic league for which data concerning height are missing.

* Sans le championnat islandais pour lequel les informations relatives à la taille sont lacunaires.

HEIGHT

Ranking - Tallest clubs / Clubs les plus grands

Clubs are ranked according to the average height of their players in cm.
Les clubs sont classés d'après la taille moyenne des joueurs en cm.

Clubs (Country)	average height
1 FC Kosice (SVK).....	185.76
2 SV Werder Bremen (GER).....	185.63
3 SK Brann Bergen (NOR).....	185.43
4 Molde FK (NOR).....	185.33
5 SV Mattersburg (AUT).....	185.32
6 FK Khimki Moskva (RUS).....	185.04
7 SK Sigma Olomouc (CZE).....	184.95
8 Stoke City (ENG).....	184.89
9 HNK Sibenik (CRO).....	184.58
10 DAC Dunajska Streda (SVK).....	184.50
11 Fulham FC (ENG).....	184.44
12 Debreceni VSC (HUN).....	184.29
13 Sonderjysk Elitesport (DEN).....	184.22
14 Bolton Wanderers (ENG).....	184.18
15 FC Köln (GER).....	184.16
16 Halmstads BK (SWE).....	184.14
Orebro SK (SWE).....	184.14
18 Javor Ivanjica (SRB).....	184.10
19 TSG Hoffenheim (GER).....	184.09
20 Bayer 04 Leverkusen (GER).....	184.08
21 FC Brno (CZE).....	184.05
Ljungskele SK (SWE).....	184.05
23 Gyori ETO (HUN).....	184.04
24 AC Sparta Praha (CZE).....	184.00
Partizan Beograd (SRB).....	184.00
26 FC Basel (SUI).....	183.96
27 FC Groningen (NED).....	183.95
28 Viktoria Zizkov (CZE).....	183.92
29 Lillestrom SK (NOR).....	183.84
30 Dinamo Zagreb (CRO).....	183.83

With the exception of SV Werder Bremen, no major European club figure in the top places of the ranking of teams comprised of the tallest players. Numerous countries are represented in this ranking, including Germany (four teams in the top twenty) and England (three out of fourteen). No Italian, French, Spanish or Portuguese club is represented. TSG Hoffenheim is the team which has the highest proportion of players measuring more than 185cm in height (15 players, 68.2% of the squad).

A l'exception du SV Werder Bremen, aucun grand club européen ne figure aux premières positions du classement des équipes disposant des joueurs les plus grands. De nombreux pays sont représentés dans ce classement, dont l'Allemagne (quatre équipes parmi les 20 premières) et l'Angleterre (trois parmi les 14). Aucun club italien, français, espagnol, portugais et grec n'est représenté. TSG Hoffenheim est l'équipe qui dispose de la proportion la plus élevée de joueurs mesurant plus de 185 cm (15 joueurs, soit 68,2% de l'effectif).

Clubs (Country)	% players taller than 185 cm
1 TSG Hoffenheim (GER).....	68.2%
2 FK Khimki Moskva (RUS).....	67.9%
3 FC Kosice (SVK).....	61.9%
4 Javor Ivanjica (SRB).....	60.0%
5 SV Mattersburg (AUT).....	59.1%
6 HNK Sibenik (CRO).....	57.9%
7 SK Brann Bergen (NOR).....	57.1%
Stoke City (ENG).....	57.1%
9 NK Croatia Sesvete (CRO).....	56.5%
10 FC Basel (SUI).....	56.0%
11 AC Sparta Praha (CZE).....	54.5%
12 SV Werder Bremen (GER).....	54.2%
13 Halmstads BK (SWE).....	52.4%
14 Sonderjysk Elitesport (DEN).....	52.2%
Dinamo Zagreb (CRO).....	52.2%
NK Maribor (SVN).....	52.2%
Polonia Warszawa (POL).....	52.2%
18 FC Köln (GER).....	52.0%
19 Bolton Wanderers (ENG).....	50.0%
Bayer 04 Leverkusen (GER).....	50.0%
FC Midtjylland (DEN).....	50.0%
FC Marila Pribram (CZE).....	50.0%
Hajduk Split (CRO).....	50.0%
Kecskemeti Testezdo Egyesulet (HUN).....	50.0%
Standard Liège (BEL).....	50.0%
SK Kladno (CZE).....	50.0%
Stromsgodset IF (NOR).....	50.0%
28 Panionios Athen (GRE).....	48.4%
29 Liverpool FC (ENG).....	48.1%
Manchester United (ENG).....	48.1%

HEIGHT

Ranking - Shortest clubs / Clubs les plus petits

Clubs are ranked according to the average height of their players in cm.
Les clubs sont classés d'après la taille moyenne des joueurs en cm.

Clubs (Country)	average height
1 FK Vihren Sandanski (BUL)	177.70
2 Sporting CP (POR)	177.88
3 Gaziantepspor (TUR)	177.95
MyPa Anjalankoski (FIN)	177.95
5 Atletico Madrid (ESP)	178.23
6 FC Lorient (FRA)	178.27
7 Kocaelispor (TUR)	178.50
8 Falkirk FC (SCO)	178.52
9 CD Trofense (POR)	178.64
10 Leixoes SC (POR)	178.84
Valenciennes FC (FRA)	178.84
12 AC Bellinzona (SUI)	178.91
13 Kilmarnock FC (SCO)	179.04
14 CD Numancia (ESP)	179.09
OGC Nice (FRA)	179.09
16 Bologna FC (ITA)	179.12
17 Real Valladolid (ESP)	179.13
18 OFK Sliven 2000 (BUL)	179.14
19 UD Almeria (ESP)	179.17
20 FC Sochaux (FRA)	179.21
21 FCM Brasov (ROM)	179.38
22 Fotbal Club Politehnica Iasi (ROM)	179.39
23 FK Spartak Varna (BUL)	179.40
24 FC Barcelona (ESP)	179.48
25 FC Aarau (SUI)	179.57
NK Nafta Lendava (SVN)	179.57
27 CS Fotbal Club Otopeni (ROM)	179.66
28 Galway United (IRL)	179.67
29 Clubul Sportiv Pandurii Targu-Jiu (ROM)	179.72
30 FK Chernomorets (BUL)	179.73

Numerous French and Spanish clubs are among the first thirty places in the ranking for teams where the players have the shortest average height. Well known for its fast and technical style, FC Barcelona occupies the twenty-fourth position. The Catalan club is even placed fifth in the ranking for teams having the highest percentage of players measuring less than 175cm in height (7 players, 30.4% of the squad). Only FK Vihren Sandanski, My Pa Anjalankoski, FC Lorient and Bologna FC have more players under 175cm in height than the great Spanish team.

De nombreux clubs français et espagnols se trouvent dans les trente premières positions du classement des équipes dont les joueurs ont la taille moyenne la plus petite. Connu pour son jeu technique et rapide, le FC Barcelona figure au vingt-quatrième rang. Le club catalan se situe en outre à la cinquième place des équipes possédant le plus fort pourcentage de joueurs mesurant moins de 175 cm (7 joueurs, soit 30,4% de l'effectif). Seuls FK Vihren Sandanski, MyPa Anjalankoski, FC Lorient et Bologna FC ont plus de footballeurs qui n'atteignent pas 175 cm que la grande équipe espagnole.

Clubs (Country)	% players shorter than 175cm
1 FK Vihren Sandanski (BUL)	40.0%
2 MyPa Anjalankoski (FIN)	38.1%
4 Bologna FC (ITA)	30.8%
FC Lorient (FRA)	30.8%
5 FC Barcelona (ESP)	30.4%
6 Levadiakos (GRE)	29.2%
Metalurg Donezk (UKR)	29.2%
8 Atlético Madrid (ESP)	27.3%
CD Numancia (ESP)	27.3%
Gornik Zabrze (POL)	27.3%
11 AC Bellinzona (SUI)	26.1%
Kispest-Honved Budapest (HUN)	26.1%
13 CS Maritimo (POR)	25.9%
14 Aberdeen FC (SCO)	25.0%
AC Siena (ITA)	25.0%
Feyenoord Rotterdam (NED)	25.0%
Kilmarnock FC (SCO)	25.0%
Sporting CP (POR)	25.0%
19 Clubul Sportiv Pandurii Targu-Jiu (ROM)	24.0%
Valenciennes FC (FRA)	24.0%
21 FK Rad Beograd (SRB)	23.8%
NEC Nijmegen (NED)	23.8%
NK Nafta Lendava (SVN)	23.8%
24 Celtic Glasgow (SCO)	23.3%
27 AFC Ajax (NED)	23.1%
FC Paços de Ferreira (POR)	23.1%
Fenerbahce SK (TUR)	23.1%
FK Chernomorets (BUL)	23.1%
Kocaelispor (TUR)	23.1%
Olympique de Marseille (FRA)	23.1%

HEIGHT

Height differences, by league

The greatest difference in the average height of players by clubs of the same league was recorded in Bulgaria (6.1cm). This difference exceeds 5cm in Slovakia and Switzerland too. In that country, the tallest team, FC Basel, has 14 players over 185cm in height, as opposed to only three for the smallest club, AC Bellinzona. This is a source of worry when playing against each other, particularly during free kicks. In fourteen leagues out of thirty, all the clubs have players whose average height is over 180cm.

Différences de taille, par ligue

La plus forte différence dans la taille moyenne des joueurs par club de la même ligue a été mesurée en Bulgarie (6,1 cm). Cet écart dépasse les cinq centimètres aussi en Slovaquie et en Suisse. Dans ce pays, l'équipe la plus grande, FC Basel, dispose de 14 joueurs de plus de 185 cm, contre trois seulement pour le club le plus petit, AC Bellinzona. De quoi se faire des soucis lors des confrontations directes, en cas de coups de pied arrêtés notamment. Dans quatorze ligues sur trente, tous les clubs accueillent des joueurs dont la taille moyenne des joueurs est supérieure à 180 cm.

Tallest and shortest clubs, by league

Austria	height (cm)	Finland	height (cm)	Russia	height (cm)
max SV Mattersburg	185.3	max FC KooTeePee	183.7	max FK Khimki Moskva	185.0
min SK Sturm Graz	180.8	min MyPa Anjalankoski	178.0	min Zenit St. Petersburg	180.3
Belgium		France		Scotland	
max FCV Dender EH	183.8	max FC Nantes	183.5	max Hibernian FC	182.3
min KSV Roeselare	180.3	min FC Lorient	178.3	min Falkirk FC	178.5
Bulgaria		Germany		Serbia	
max FK Liteks Lovech	183.8	max SV Werder Bremen	185.6	max Javor Ivanjica	184.1
min FK Vihren Sandanski	177.7	min Hannover 96	181.3	min Napredak Krusevac	181.7
Croatia		Greece		Slovakia	
max HNK Sibenik	184.6	max Panionios Athen	182.8	max FC Kosice	185.8
min Varteks Varazdin	180.8	min FC Asteras Tripolis	179.9	min Tatran Presov	180.1
Czech Rep.		Hungary		Slovenia	
max SK Sigma Olomouc	185.0	max Debreceni VSC	184.3	max Rudar Velenje	183.0
min SK Slavia Praha	182.2	min Kispest-Honved Budapest	180.3	min NK Nafta Lendava	179.6
Denmark		Italy		Spain	
max Sonderjysk Elitesport	184.2	max Udinese Calcio	183.3	max Athletic Club Bilbao	182.3
min AC Horsens	180.7	min Bologna FC	179.1	min Atlético Madrid	178.2
England		Norway		Sweden	
max Stoke City	184.9	max SK Brann Bergen	185.4	max Halmstads BK	184.1
min Sunderland AFC	180.3	min Rosenborg BK	181.4	min Hammarby IF	180.6
		Poland		Switzerland	
		max MKS Cracovia	183.4	max FC Basel	184.0
		min TS Polonia Bytom	180.3	min AC Bellinzona	178.9
		Portugal		The Netherlands	
		max FC Porto	182.4	max FC Groningen	184.0
		min Sporting CP	177.9	min AFC Ajax	179.7
		Rep. of Ireland		Turkey	
		max Drogheda United	182.2	max Eskisehirspor	182.2
		min Galway United	179.7	min Gaziantepspor	178.0
		Romania		Ukraine	
		max Politehnica AEK Timisoara	183.6	max Tawria Simferopol	183.1
		min FCM Brasov	179.4	min Arsenal Kyiv	179.8



FULL INTERNATIONALS / INTERNATIONAUX

FULL INTERNATIONALS

% of full internationals

A full international player has already played for a national « A » team during his career.

On average, the squads of European teams are comprised of 27.8% of full international players. The percentage of imported internationals is globally greater than that for association grown ones. Only 39.1% of internationals represent the national team of the country of the club for which they play. This result is a first indication of the importance of international mobility in professional football (see also the section on « expatriates »).

	Number	(%)
International players	3'065	27.8%
imported internationals	1'789	16.2%
association grown internationals	1'274	11.6%
Non international players	7'952	72.2%
Total	11'015	100.0%

The percentage of internationals changes significantly according to position and age category. Almost one-third of forwards already have international experience, as opposed to one-fifth of goalkeepers. The percentage of internationals rises as age of the player increases. In practically all categories, imported internationals are more numerous than internationals playing in their home country. The only exception to this is that of players over 31 years of age. This result reflects the longevity of the career of former internationals, as well as their tendency to return to their native country before retiring.

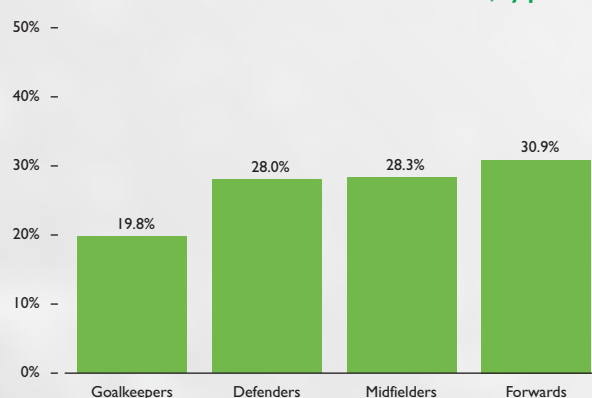
Le pourcentage d'internationaux varie de manière significative en fonction du poste et de la classe d'âge. Presqu'un tiers des attaquants a déjà une expérience internationale, contre un cinquième des gardiens. Le pourcentage d'internationaux augmente aussi au fur et à mesure que l'âge des joueurs s'accroît. Dans presque toutes les catégories, les internationaux importés sont plus nombreux que les internationaux qui évoluent dans le pays où ils ont grandi. La seule exception est celle des joueurs de plus de 31 ans. Ce résultat reflète la longévité de la carrière des anciens internationaux, ainsi que leur tendance à revenir dans leur pays d'origine avant de se retirer.

% d'internationaux

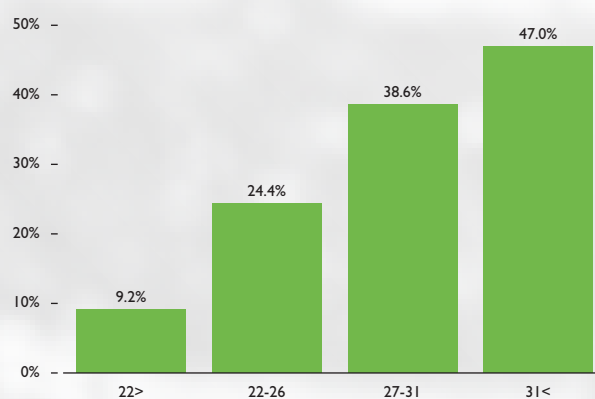
Un joueur international a déjà participé à au moins un match dans une sélection nationale «A» pendant sa carrière.

En moyenne, l'effectif des clubs européens est composé de 27,8% de joueurs internationaux. Le pourcentage d'internationaux importés est globalement supérieur à celui des internationaux qui ont grandi dans le pays. Seul 39,1% des internationaux représentent l'équipe nationale du pays du club dans lequel ils évoluent. Ce résultat est un premier indice de l'importance de la mobilité internationale dans le football professionnel (voir aussi la partie « expatriés »).

% of full internationals, by position



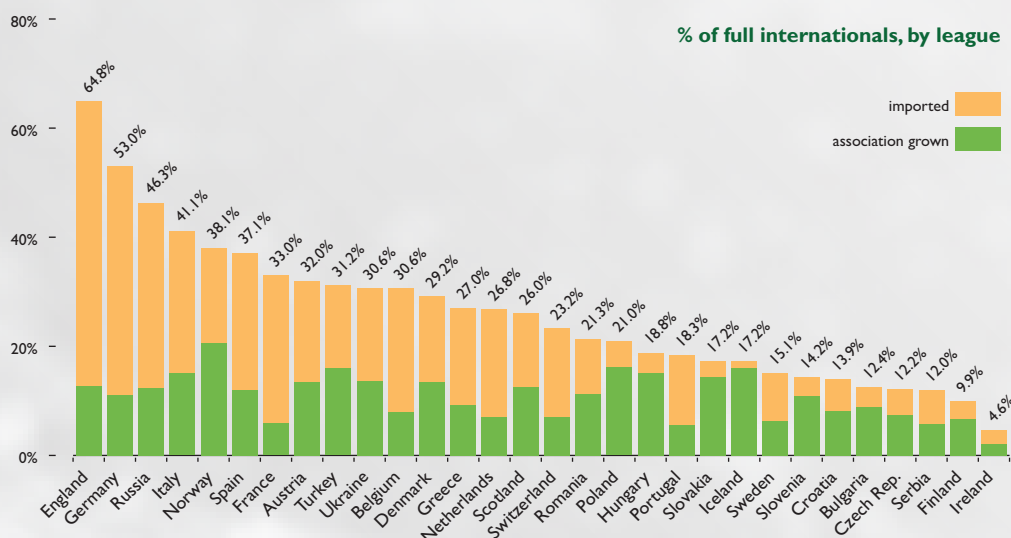
% of full internationals, by age (years)



FULL INTERNATIONALS

% of full internationals, by league

England is the home of the league in which the percentage of internationals is the highest (64.8%). In Germany also, full internationals make up more than half the squads. The percentage of imported internationals in terms of the total number of players varies between 52.2% in England and 1.1% in Iceland. The highest proportion of association grown internationals among all of the players was recorded in Norway (20.2%).



The percentage of internationals diminishes as the level of the leagues decreases. The difference is particularly noticeable between the five top leagues of the UEFA ranking and the championships situated between the sixth and the twelfth place. The ratio between imported internationals and association grown ones progresses in favour of the latter with the sporting and economic decline of the leagues. It is nevertheless slightly in favour of the former up until level three championships, regrouping leagues situated between the thirteenth and nineteenth position of the UEFA ranking.

% d'internationaux, par ligue

L'Angleterre accueille la ligue au sein de laquelle le pourcentage d'internationaux est le plus élevé (64,8%). Les joueurs ayant déjà disputé au moins un match dans une sélection nationale « A » représentent plus de la moitié des effectifs en Allemagne également. Le pourcentage d'internationaux importés par rapport au nombre total de joueurs varie entre 52,2% en Angleterre et 1,1% en Islande. La plus forte proportion d'internationaux ayant grandi dans le pays du club où ils évoluent parmi l'ensemble des joueurs a été enregistrée en Norvège (20,2%).

% of full internationals, by league



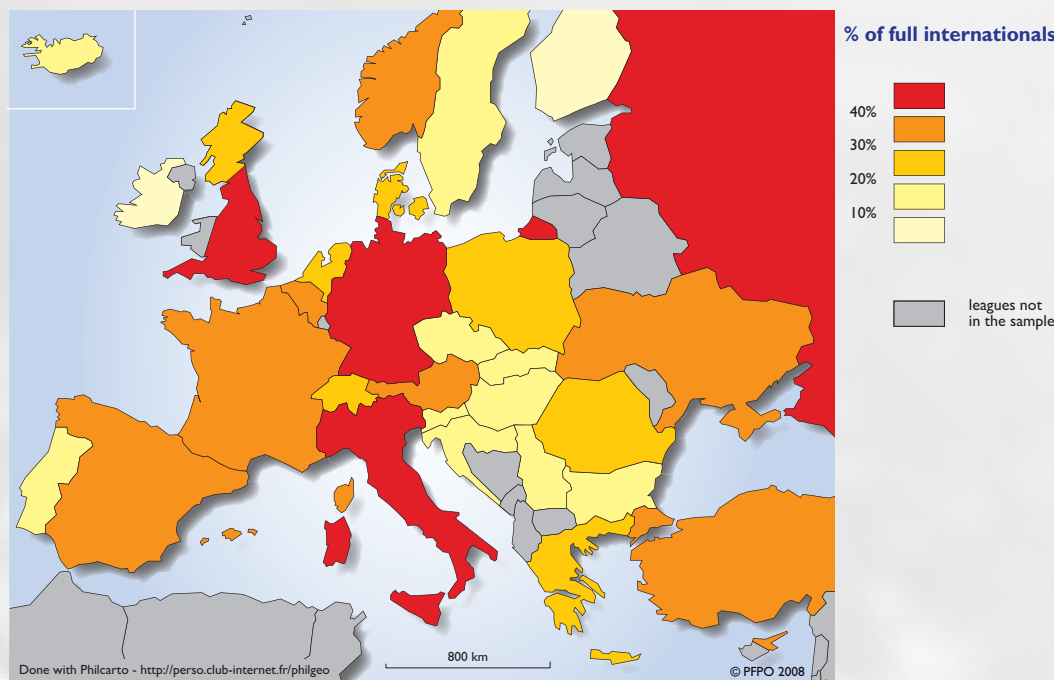
Le pourcentage d'internationaux diminue au fur et à mesure que le niveau des ligues baisse. L'écart est particulièrement important entre les cinq premiers pays du classement UEFA et les clubs situés entre la sixième et la douzième place. Le rapport entre internationaux importés et ceux ayant grandi dans le pays où ils jouent évolue en faveur des deuxièmes avec la diminution du niveau sportif et économique des ligues. Il reste néanmoins légèrement favorable aux premiers jusqu'aux championnats de niveau trois, regroupant les ligues situées entre la treizième et la dix-neuvième place du classement UEFA.

Les ligues ont été réparties entre les différents niveaux en fonction de leur position dans le classement UEFA (voir page 8).

FULL INTERNATIONALS

% of full internationals, by league

Russia is the only Eastern European country where clubs have a high percentage of international players. No northern European country has such a high proportion of full internationals. The feeble presence of expatriates explains the lower number of internationals recorded in Spain and France, in comparison to England and Germany (see next section).



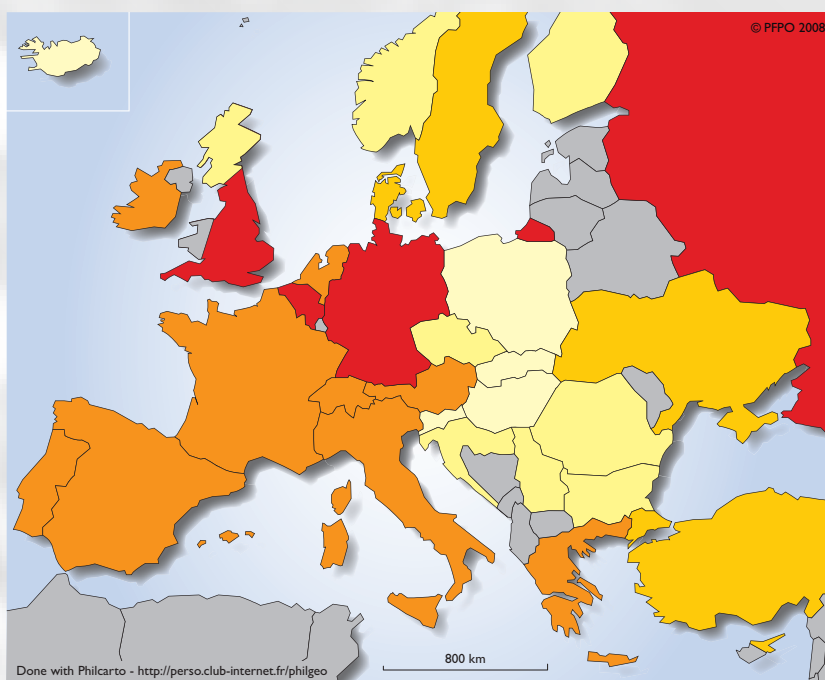
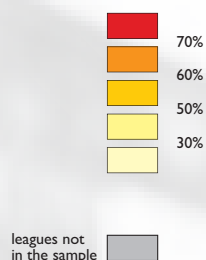
The percentage of imported internationals is over 70% in England, Germany, Russia and Belgium. In each of these cases the percentage of expatriate players in clubs is over 50%. The proportion of imported internationals is generally less than 50% in Eastern European leagues, where the presence of expatriate footballers is, as a rule, usually less important.

% d'internationaux, par ligue

La Russie est le seul pays d'Europe de l'Est dont les clubs accueillent un fort pourcentage de joueurs internationaux. Aucun pays d'Europe méridionale ne dispose d'une proportion d'internationaux très importante. La moins grande présence d'expatriés explique le taux d'internationaux moins élevé mesuré en Espagne et en France, par rapport à l'Angleterre et l'Allemagne (voir partie suivante).

Le pourcentage d'internationaux importés dépasse 70% en Angleterre, en Allemagne, en Russie et en Belgique. Dans tous ces cas, le pourcentage de joueurs expatriés dans les clubs est supérieur à 50%. Le taux d'internationaux importés est par contre généralement inférieur à 50% dans les ligues d'Europe de l'Est, où la présence de footballeurs expatriés est en règle générale aussi moins importante.

% of imported internationals

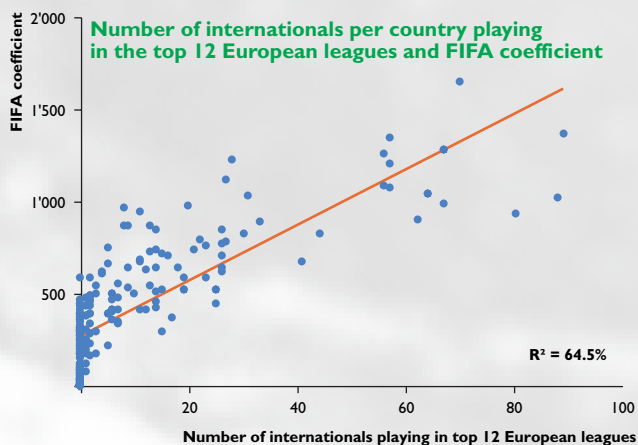
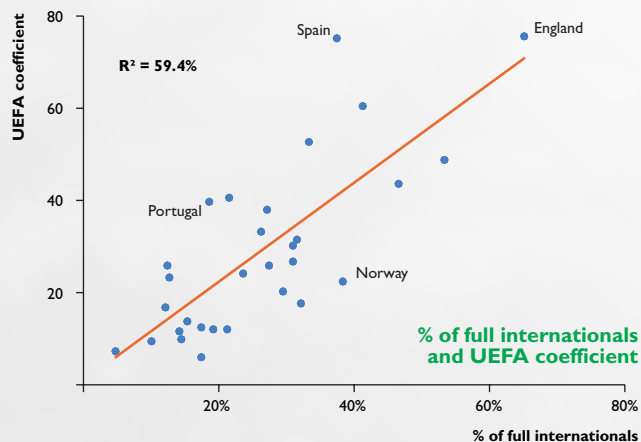


FULL INTERNATIONALS

ANALYSIS : Significant statistical relationships / Relations statistiques significatives

The greater the proportion of full internationals in a league is, the higher its position in the UEFA ranking. The importance of the determination coefficient measured ($R^2 = 59\%$) indicates that the degree of presence of international players constitutes very good criterion to explain sporting and economic hierarchies in the European game.

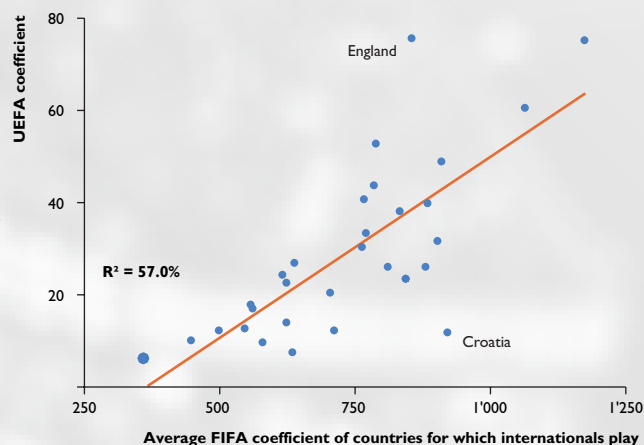
Plus la proportion d'internationaux dans une ligue est élevée, meilleure est sa place dans le classement UEFA. L'importance du coefficient de détermination mesuré ($R^2 = 59\%$) indique que le degré de présence de joueurs internationaux constitue un très bon critère pour expliquer les hiérarchies sportives et économiques du football européen.



The more international players a national team has in clubs of the twelve top European leagues, the better its results are ($R^2 = 64\%$). The correlation between the number of expatriate players in the twelve main leagues by nationality and the UEFA coefficient of the countries they are from is also very indicative ($R^2 = 28\%$). The exportation of players to top championships tends thus to reflect the quality of football played in the departed leagues.

Plus une équipe nationale dispose de joueurs internationaux dans les douze meilleures ligues européennes, meilleurs seront ses résultats ($R^2 = 64\%$). La corrélation entre le nombre de joueurs expatriés dans les douze ligues principales par nationalité et le coefficient UEFA des pays dont ils sont originaires est aussi très significative ($R^2 = 28\%$). L'exportation de joueurs vers les championnats de pointe tend à refléter la qualité du football pratiqué dans les ligues de départ.

Average FIFA coefficient of countries for which internationals play and UEFA coefficient



There also exists a strong correlation ($R^2 = 57\%$) between the average FIFA coefficient of countries for which internationals play by league and the UEFA coefficient of the latter. This indicates that the quality of full international footballers influences clubs' results in just as important a way as their number.

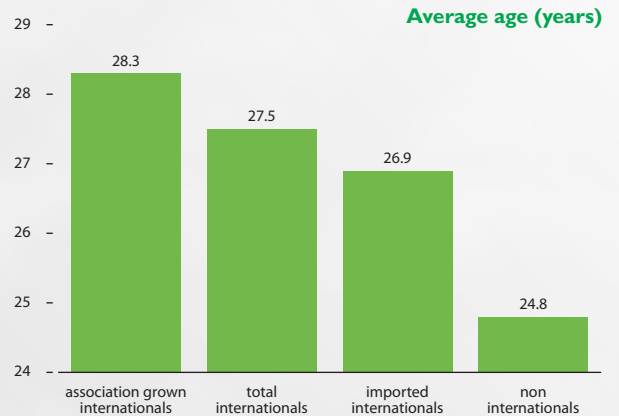
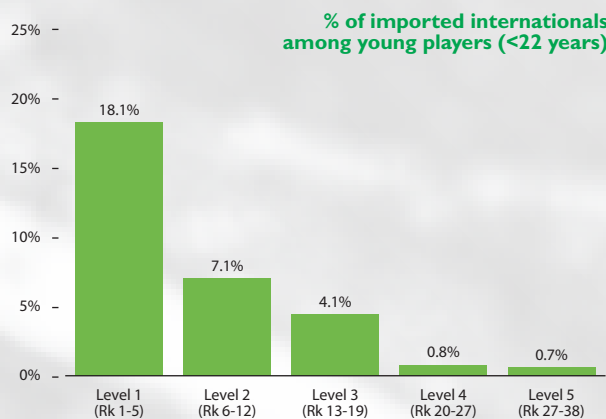
Il existe aussi une forte corrélation ($R^2 = 57\%$) entre le coefficient FIFA moyen des pays pour lesquels les internationaux jouent ligue par ligue et le coefficient UEFA de ces derniers. Ce résultat indique que la qualité des footballeurs internationaux influence les résultats des clubs de manière tout aussi importante que leur quantité.

FULL INTERNATIONALS

Age of full internationals, by league Âge des internationaux, par ligue

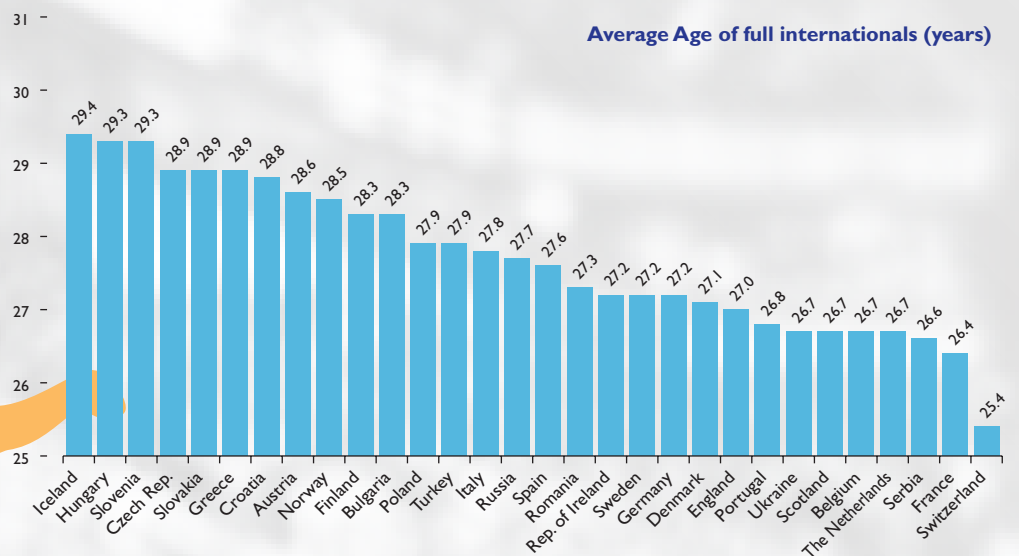
International footballers are, on average, 2.7 years older than the footballers who have never played for a national « A » team. Full internationals that play outside of the country they grew up in are, on the other hand, younger than the internationals playing in their home country. This result is explained by the fact that the clubs of the best leagues recruit many young talents abroad and that numerous older internationals return to their native country to play out their career.

Les joueurs internationaux ont en moyenne 2,7 ans de plus que les footballeurs qui n'ont jamais joué pour une sélection nationale « A ». Les internationaux qui évoluent en dehors du pays où ils ont grandi sont par contre plus jeunes que les internationaux jouant dans leur pays d'origine. Ce résultat s'explique par le fait que les clubs des meilleures ligues recrutent de nombreux jeunes à l'étranger et que de nombreux internationaux plus âgés retournent dans leur patrie pour y terminer leur carrière.



The leagues which regroup internationals whose average age is the highest are not very successful. These championships tend indeed to export young internationals and to replace them with players in the twilight of their career. The opposite situation occurs in the top leagues: 18.1% of all the players less than 22 years of age present in the top-level championships are imported internationals. This indicates the haste with which the richest clubs recruit the best talents abroad.

Les ligues qui accueillent les internationaux dont l'âge moyen est le plus élevé ne sont pas très performantes. Ces championnats tendent plutôt à exporter les jeunes internationaux et à les remplacer avec des joueurs en fin de carrière. La situation opposée a cours dans les meilleures ligues : 18,1% de l'ensemble des joueurs de moins de 22 ans présents dans les championnats de premier niveau sont des internationaux importés. Ce résultat montre la précocité à laquelle les clubs les plus riches recrutent les meilleurs talents à l'étranger.



FULL INTERNATIONALS

RANKING - Highest % of full internationals / Plus forts % d'internationaux

Clubs are ranked according to the percentage of full international players in their squad.
Les clubs sont classés d'après le pourcentage de joueurs internationaux dans leur effectif.

English clubs occupy five of the first ten places in the ranking for clubs with the highest percentage of internationals. In total, clubs ranked in the top 40 places comprising thirteen leagues. However, only four championships are present in the first quarter of this table. In total, 85 clubs have squads where at least half of the footballers are full internationals. The highest number of full internationals is to be found in Manchester United (24).

Les clubs anglais occupent cinq des dix premières places du classement des clubs comptant le plus fort pourcentage d'internationaux. Au total, les clubs positionnés aux 40 premiers rangs représentent treize ligues. Seuls quatre championnats sont par contre présents dans le premier quart de ce tableau. Au total, 85 clubs disposent d'un effectif composé d'au moins une moitié de joueurs ayant une expérience internationale. Manchester United est le club qui emploie le plus grand nombre d'internationaux (24).

Clubs (Country)	Number of full internationals
1 Manchester United (ENG).....	24
2 Milan AC (ITA).....	23
Internazionale Milano FC (ITA)	23
Manchester City (ENG)	23
5 Glasgow Rangers (SCO)	22
Chelsea FC (ENG).....	22
Sunderland AFC (ENG)	22
8 Fulham FC (ENG).....	21
FC Salzburg (AUT)	21
10 Juventus FC (ITA).....	20
Blackburn Rovers (ENG)	20
West Ham United (ENG)	20
13 Arsenal FC (ENG)	19
AS Roma (ITA).....	19
Real Madrid (ESP)	19
Valencia CF (ESP).....	19
Fenerbahce SK (TUR).....	19
Liverpool FC (ENG).....	19
Celtic Glasgow (SCO)	19
Dinamo Kyiv (UKR)	19

Clubs (Country)	% of full internationals
1 Manchester United (ENG).....	88.9%
2 Milan AC (ITA).....	88.5%
3 Internazionale Milano FC (ITA)	85.2%
4 Glasgow Rangers (SCO)	84.6%
5 Fulham FC (ENG).....	84.0%
6 Chelsea FC (ENG).....	81.5%
7 Manchester City (ENG)	79.3%
8 Arsenal FC (ENG)	79.2%
AS Roma (ITA).....	79.2%
Real Madrid (ESP)	79.2%
11 Zenit St. Petersburg (RUS).....	78.3%
12 FC Salzburg (AUT)	77.8%
13 Valencia CF (ESP)	76.0%
14 FC Schalke 04 (GER).....	75.0%
15 Juventus FC (ITA).....	74.1%
16 Atlético Madrid (ESP)	73.9%
17 SK Brann Bergen (NOR).....	73.9%
18 Sunderland AFC (ENG)	73.3%
19 Fenerbahce SK (TUR).....	73.1%
20 Tottenham Hotspur (ENG)	72.0%
21 Blackburn Rovers (ENG)	71.4%
FC Kobenhavn (DEN).....	71.4%
Wigan Athletic (ENG).....	71.4%
24 FC Bayern München (GER)	70.8%
Olympique Lyonnais (FRA).....	70.8%
SV Werder Bremen (GER).....	70.8%
Villarreal CF (ESP).....	70.8%
28 Liverpool FC (ENG).....	70.4%
29 FC Barcelona (ESP).....	69.6%
30 AC Fiorentina (ITA).....	69.2%
31 West Ham United (ENG)	69.0%
32 Bayer 04 Leverkusen (GER)	66.7%
Rosenborg BK (NOR)	66.7%
SL Benfica (POR)	66.7%
35 Lokomotiv Moskva (RUS)	65.4%
36 Galatasaray SK (TUR)	64.3%
37 Hannover 96 (GER).....	64.0%
38 Lillestrom SK (NOR)	63.6%
PSV Eindhoven (NED)	63.6%
RSC Anderlecht (BEL).....	63.6%
Valerenga IF (NOR).....	63.6%

FULL INTERNATIONALS

Differences in the employment of full internationals, by league

Sixteen out of thirty leagues have at least one club that does not have any internationals in its squad. Important differences exist within leagues themselves. The greatest differences were recorded in Scotland (84.6%), in Italy (84.2%) and in Spain (79.2%). The least difference was measured in Ireland (14.3%) where the number of players having international experience is very low for all teams. All the English clubs, on the other hand, have more than a third of their squads made up of full internationals.

Highest and lowest % of full internationals, by league

Austria

max	FC Salzburg	77.8%
min	SCR Altach	7.7%

Belgium

max	RSC Anderlecht	63.6%
min	AFC Tubize	0.0%

Bulgaria

max	CSKA Sofia	30.8%
min	Lokomotiv Plovdiv, PFK Belasitsa Petrich, PFK Pirin Blagoevgrad	0.0%

Croatia

max	Hajduk Split	40.0%
min	HNK Sibenik, NK Osijek	0.0%

Czech Rep.

max	AC Sparta Praha	43.5%
min	FC Marila Pribram, SK Kladno, SK Ceske Budejovice, SK Sigma Olomouc	0.0%

Denmark

max	FC Kobenhavn	71.4%
min	AC Horsens	3.8%

England

max	Manchester United	88.9%
min	Middlesbrough FC	34.8%

Finland

max	Tampere United	31.6%
min	FC Honka, FC KooTeePee	0.0%

France

max	Olympique Lyonnais	70.8%
min	OSC Lille	8.7%

Germany

max	FC Schalke 04	75.0%
min	Karlsruher SC	27.3%

Greece

max	Panathinaikos	60.7%
min	Thrasylvoulos Fylis	8.3%

Hungary

max	Ujpest Dosza Budapest	43.5%
min	Siofok FC	0.0%

Iceland

max	FH Hafnarfjordur	41.2%
min	Fjolnir Reykjavik, Trottur Reykjavik	0.0%

Italy

max	Milan AC	88.5%
min	Cagliari Calcio	4.3%

Norge

max	SK Brann Bergen	73.9%
min	Molde FK	14.3%

Poland

max	Wisla Krakow	58.3%
min	TS Polonia Bytom	0.0%

Portugal

max	SL Benfica	66.7%
min	Naval	0.0%

Rep. of Ireland

max	Bohemians FC, Cork City	14.3%
min	Bray Wanderers, Cobh Ramblers, FC Derry City, Drogheda United, UC Dublin	0.0%

Romania

max	Dinamo Bucuresti	60.7%
min	FC Gloria Buzau	0.0%

Ecarts dans l'emploi d'internationaux, par ligue

Seize ligues sur trente comprennent au moins un club qui ne dispose pas de joueurs internationaux dans son effectif. D'importantes différences existent au sein d'une même ligue. Les plus forts écarts ont été enregistrés en Ecosse (84,6%), en Italie (84,2%) et en Espagne (79,2%). La différence la plus faible a été mesurée en Irlande (14,3%), où le nombre de joueurs ayant une expérience internationale est très restreint au niveau de toutes les équipes. Tous les clubs anglais disposent par contre de plus d'un tiers d'internationaux dans leur effectif.

Russia

max	Zenit St. Petersburg	78.3%
min	Shinnik Yaroslavl	20.0%

Scotland

max	Glasgow Rangers	84.6%
min	Hamilton Academical FC, St. Mirren FC	0.0%

Serbia

max	Crvena Zvezda Beograd	35.7%
min	Hajduk Kula, Javor Ivanjica Napredak Krusevac	0.0%

Slovakia

max	MSK Zilina	44.4%
min	FK Nitra	3.4%

Slovenia

max	NK Interblock	36.0%
min	Rudar Velenje	4.2%

Spain

max	Real Madrid	79.2%
min	Sporting Gijon	0.0%

Sweden

max	Helsingborgs IF	40.9%
min	IFK Norrkoping, Trelleborgs FF	0.0%

Switzerland

max	FC Basel, FC Sion	40.0%
min	Neuchâtel Xamax	8.3%

The Netherlands

max	PSV Eindhoven	63.6%
min	ADO Den Haag	0.0%

Turkey

max	Fenerbahce SK	73.1%
min	Konyaspor	8.0%

Ukraine

max	Dinamo Kyiv	63.3%
min	Karpaty Lwiw	4.3%



EXPATRIATE PLAYERS / JOUEURS EXPATRIÉS

EXPATRIATES

% of expatriate players

An expatriate is a footballer playing outside of the country in which he grew up and from where he departed following recruitment by a foreign club.

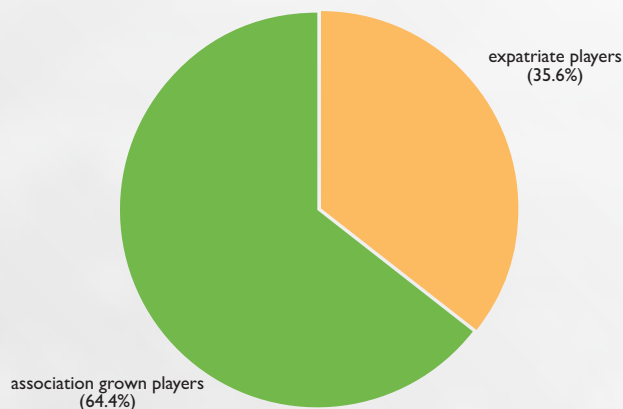
More than one-third of clubs' squads are made up of expatriate players (3,923 players out of 11,015 in total). There are few other professions apart from football where international mobility is of such great importance. European teams have, on average, 8.6 migrant footballers. Globally, 158 clubs out of 456 (35%) are made up of at least eleven expatriates.

Plus d'un tiers des effectifs des clubs sont composés de footballeurs expatriés (3'923 joueurs sur 11'015 au total). Rares sont les professions où la mobilité internationale est aussi importante que dans le football. Les équipes européennes disposent en moyenne de 8,6 footballeurs-migrants. Globalement, 158 clubs sur 456 (35%) disposent d'au moins onze joueurs expatriés.

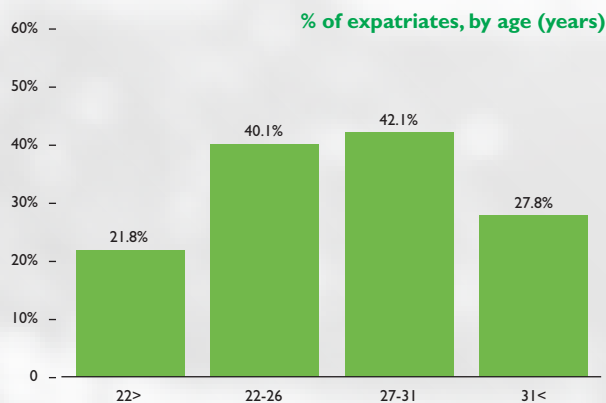
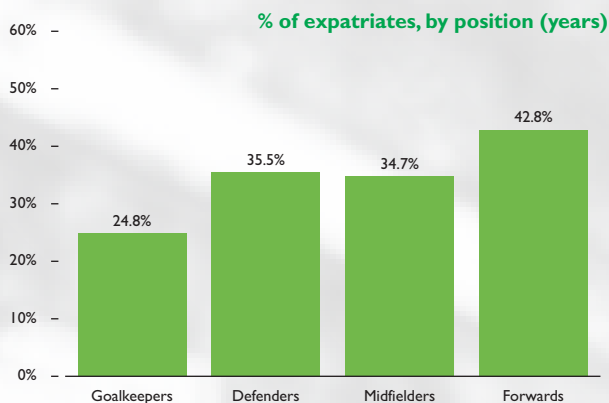
The percentage of expatriate players varies significantly according to age and the position played. The highest proportion of migrant footballers was recorded among players aged between 27 and 31, and among forwards. However, the percentage of expatriates is lower among goalkeepers and players less than 22 years of age. Nevertheless, this percentage is greater than 20% in all the categories taken into account.

% de joueurs expatriés

Un expatrié est un footballeur jouant à l'extérieur du pays où il a grandi, qu'il a quitté suite au recrutement effectué par un club étranger.



Le pourcentage de joueurs expatriés change de manière significative en fonction de l'âge et du poste occupé. La plus forte proportion de footballeurs-migrants a été enregistrée parmi les joueurs ayant entre 27 et 31 ans, ainsi qu'au niveau des attaquants. Le pourcentage d'expatriés est par contre le plus faible parmi les joueurs de moins de 22 ans et les gardiens. Ce pourcentage reste néanmoins supérieur à 20% dans toutes les catégories prises en compte.



EXPATRIATES

% of expatriates, by league

There are important divergences in the presence of footballers according to leagues. The highest percentage of expatriates was recorded in England (59.1%), while the lowest was that measured for Serbia (14.9%). Expatriate players make up the majority of squads in six leagues. The proportion of players exercising their profession outside of the country in which they grew up in is more than one-third in seventeen leagues out of thirty. Among the leagues occupying the top twelve places in the UEFA rankings (level 1 and 2), only France is situated below this threshold.

% d'expatriés, par ligue

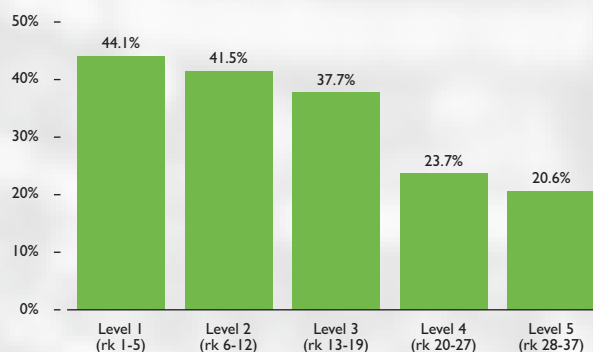
Il existe d'importantes divergences dans la présence de footballeurs expatriés en fonction des ligues. Le plus fort pourcentage d'expatriés a été enregistré en Angleterre (59,1%), alors que le plus faible a été mesuré en Serbie (14,9%). Les joueurs expatriés composent la majorité des effectifs dans six ligues. La proportion de footballeurs exerçant leur métier en dehors du pays où ils ont grandi dépasse le tiers dans dix-sept ligues sur trente. Parmi les ligues occupant les douze premières places du classement UEFA (niveaux 1 et 2), seule la France se situe en dessous de ce seuil.



The percentage of expatriates diminishes as the level of the league decreases. The decline is particularly marked for leagues below 19th place in UEFA ranking (levels 4 and 5). This result shows that sporting and economic power of championships has a very strong impact on recruitment strategies. The more a club is ambitious, the more it tends to sign footballers from abroad.

Le pourcentage d'expatriés diminue au fur et à mesure que le niveau des ligues baisse. La diminution est particulièrement marquée pour les ligues qui se situent en dessous de la dix-neuvième place du classement UEFA (niveaux 4 et 5). Ce résultat montre que la force sportive et économique des ligues a un très fort impact sur les politiques de recrutement des clubs. Plus une équipe est ambitieuse, plus elle aura tendance à engager des footballeurs à l'étranger.

% of expatriates, by level

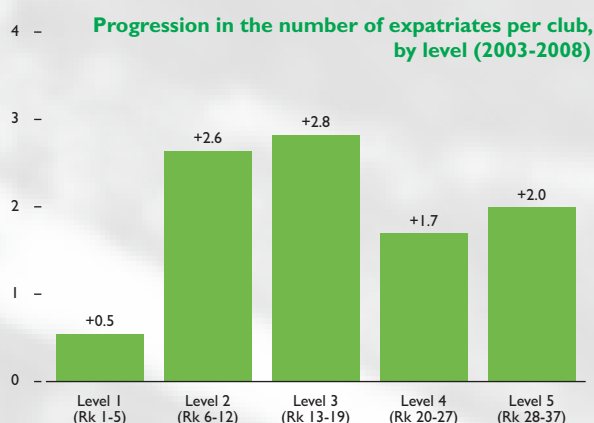
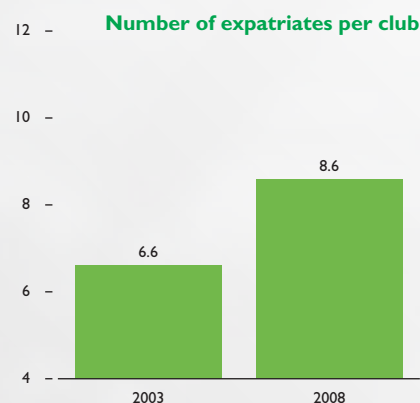


EXPATRIATES

Progression in the number of expatriates per club (2003-2008) Evolution du nombre d'expatriés par club (2003-2008)

By comparison with 2003, the number of expatriate players per club has increased from 6.6 to 8.6, which is equivalent to a global rise of about 30%. The highest increase took place in Romania, where the number of footballers has augmented sharply (from 0.9 to 9.0). Only Scotland has seen a significant decrease of the number of players imported by club (11.8 to 10.2). The total number of expatriate footballers has risen from 2,965 in 2003 to 3,923 in 2008 (+32.2%).

Par rapport à 2003, le nombre de joueurs expatriés par club est passé de 6,6 à 8,6, ce qui équivaut à une augmentation globale d'environ 30%. La plus forte augmentation a eu lieu en Roumanie, où le nombre de footballeurs importés par équipe a décuplé (de 0,9 à 9,0). Seule l'Ecosse a connu une baisse significative du nombre de joueurs importés par club (de 11,8 à 10,2). Le nombre total de footballeurs expatriés est passé de 2'967 en 2003 à 3'923 en 2008 (+32,2%).



The number of expatriates per club has risen the most for leagues situated between the sixth and nineteenth place in the UEFA ranking (levels 2 and 3). The increase has also been stronger in leagues belonging to levels 4 and 5 than in level 1 championships, where the presence of expatriates was already very considerable in 2003. After having first been a phenomenon concerning the best leagues, the increase in the presence of expatriate footballers is now particularly important in the middle and lower level ones.

Le nombre d'expatriés par club a le plus augmenté à l'échelle des ligues situées entre la sixième et la dix-neuvième place du classement UEFA (niveaux 2 et 3). Il s'est aussi plus fortement accru dans les ligues de niveaux 4 et 5 que dans les championnats de niveau 1, où la présence d'expatriés était déjà très importante en 2003. Après avoir concerné les meilleures ligues dans un premier temps, l'augmentation de la présence de footballeurs expatriés dans le football européen s'effectue désormais majoritairement au sein des championnats de niveau moyen ou faible.

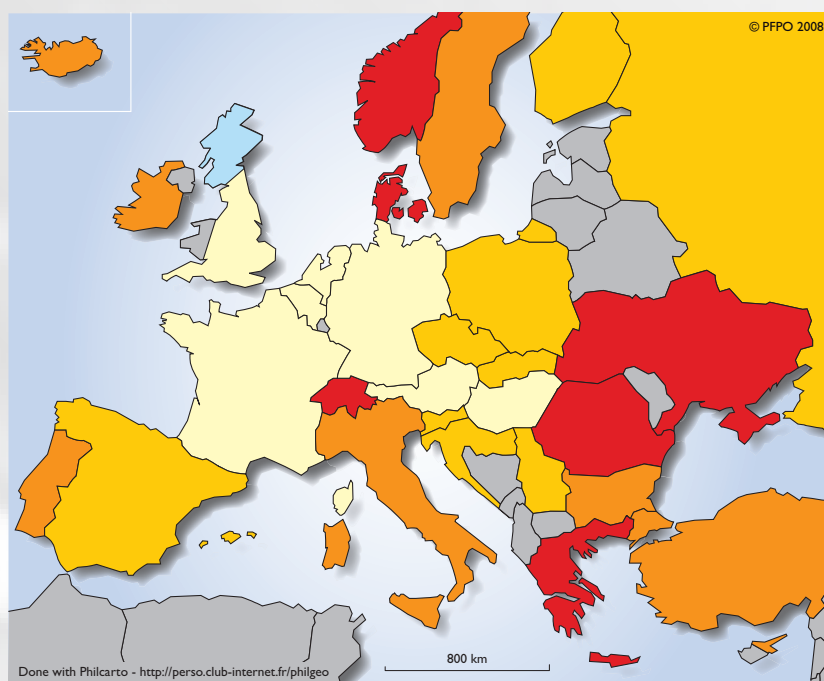
EXPATRIATES

Progression in the number of expatriates per club, by league (2003-2008) Evolution du nombre d'expatriés par club, par ligue (2003-2008)

Numerous northern and eastern European countries regroup the leagues which have witnessed the highest increase in the presence of expatriate players per club since 2003. The biggest increase was recorded in Romania (+8.1 expatriate players per club). The only Eastern European country where the number of expatriates has remained stable is Hungary. Western European leagues, being well used to importing footballers, saw a lesser increase in expatriate players. The presence of expatriates has, nevertheless, sharply increased in Switzerland, Portugal and Italy.

De nombreux pays d'Europe orientale et septentrionale accueillent les ligues ayant connu la plus forte hausse de la présence de joueurs expatriés par club depuis 2003. L'accroissement le plus marqué a été enregistré en Roumanie (+8,1 joueurs expatriés par club). Le seul pays d'Europe de l'Est où le nombre d'expatriés est resté stable est la Hongrie. Habitues depuis plus longtemps à importer des footballeurs, les ligues d'Europe occidentale ont connu un moins fort accroissement du nombre de joueurs expatriés. La présence d'expatriés a néanmoins fortement augmenté en Suisse, au Portugal et en Italie.

Progression in the number of expatriates per club (2003-2008)

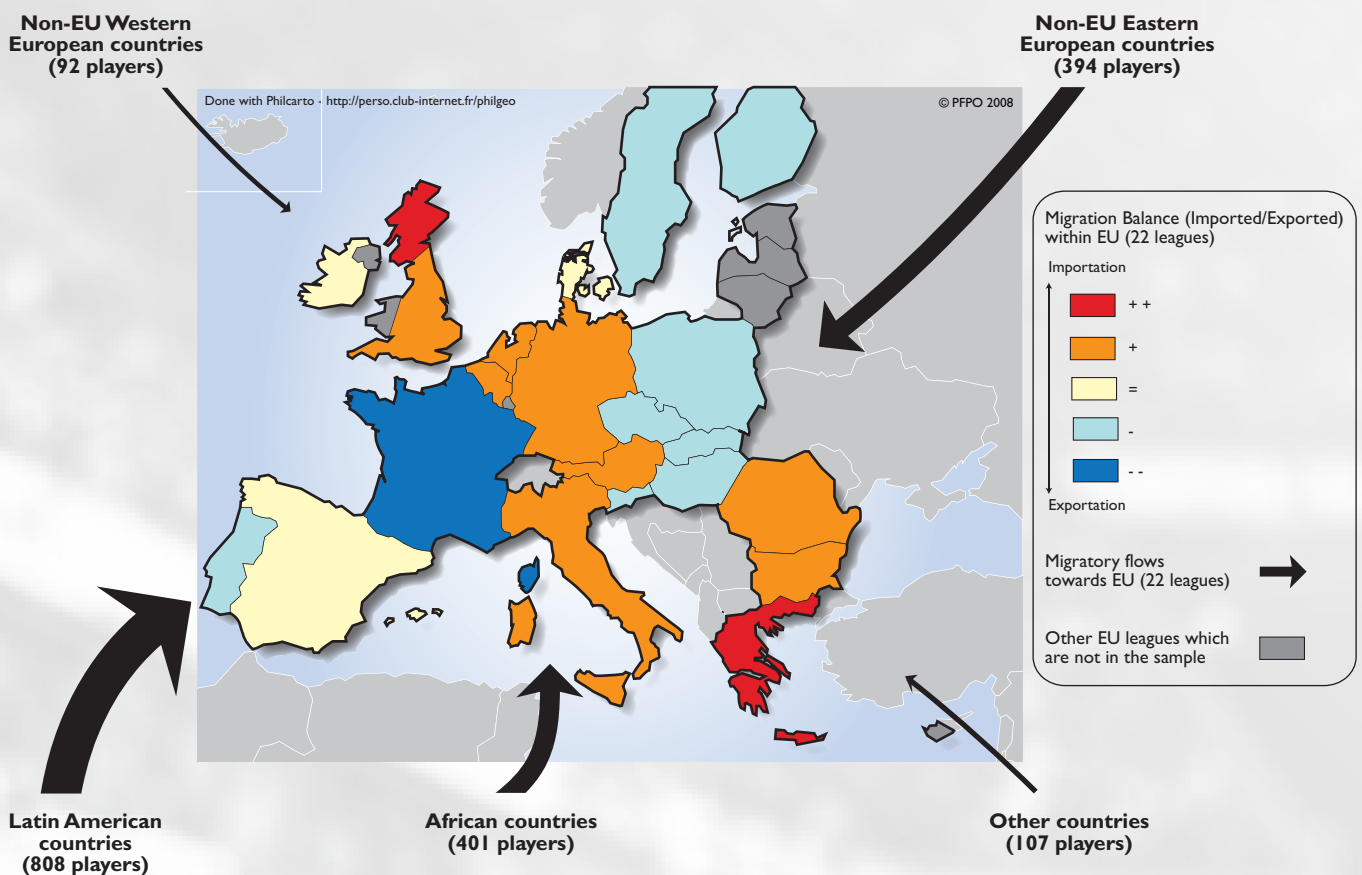


EXPATRIATES

International mobility within and towards EU countries Mobilité internationale à l'intérieur et en direction de l'UE

The migratory balance between the 22 countries of the European Union whose leagues are part of the sample of our study is positive for ten countries (most of them in Western Europe), neutral for three (Ireland, Denmark and Spain) and negative for the nine remaining ones (most of them in Eastern Europe). The balance is particularly positive for Scotland and Greece, while it is the most negative for France. The latter country exports many players to other European countries and imports numerous players from Africa and Latin America.

La balance migratoire entre les vingt-deux pays de l'Union européenne dont les ligues font partie de l'échantillon de notre étude est positive pour dix pays (pour la plupart d'Europe occidentale), neutre pour trois (Irlande, Danemark et Espagne) et négative pour les neuf pays restants (pour la plupart d'Europe orientale). Le solde est particulièrement positif pour l'Ecosse et la Grèce, tandis qu'il est le plus négatif pour la France. Ce dernier pays exporte beaucoup de joueurs vers d'autres pays européens, et importe de nombreux joueurs d'Afrique et d'Amérique latine.



Among the seven countries that supply more than 60 players to clubs in the European Union, three are South American (Brazil, Argentina, Uruguay), two are African (Nigeria and Cameroon) and two are ex-Yugoslavian (Serbia and Croatia).

Parmi les sept pays qui fournissent plus de 60 joueurs aux clubs des pays de l'Union européenne pris en compte, trois se trouvent en Amérique du Sud (Brésil, Argentine, Uruguay), deux en Afrique (Nigeria et Cameroun) et deux en ex-Yougoslavie (Serbie, Croatie).

EXPATRIATES

Ranking - Countries of origin of expatriates / Pays d'origine des expatriés

Countries are ranked according to the number of expatriates playing in the 30 leagues of the sample.

Les pays sont classés d'après le nombre de joueurs expatriés évoluant dans les 30 ligues de l'échantillon.

Country of origin	Number of expatriates
1 Brazil	551
2 France	233
3 Argentina	222
4 Serbia	192
5 Portugal	121
6 Czech Rep.	113
7 Croatia	109
8 Nigeria	94
Sweden	94
10 Germany	92
11 Bosnia and Herzegovina	91
12 Cameroon	87
13 Slovakia	76
14 Uruguay	71
15 England	70
16 The Netherlands	66
17 Belgium	64
18 Spain	62
19 Denmark	60
20 Ivory Coast	59
Poland	59
22 Switzerland	49
23 Finland	46
24 Australia	45
Senegal	45
26 Ghana	44
Romania	44
28 Rep. of Ireland	41
Rep. of Macedonia	41
30 Montenegro	40

Brazil is by far the country that exports the greatest number of footballers to Europe. Three other countries stand out from the others: France Argentina and Serbia. These four countries alone supply more than 30% of the total labour imported by European clubs. Brazil is also the country in which the export of footballers has increased the most since 2003 (+231). The reservoir of talent seems inexhaustible in this great football nation. The biggest decrease was recorded for Ukraine (-26 expatriate players) and Norway (-25).

Le Brésil est de loin le pays qui exporte le plus grand nombre de footballeurs en Europe. Trois autres pays se démarquent également : la France, l'Argentine et la Serbie. Ces quatre pays fournissent à eux-seuls plus de 30% de l'ensemble de la main-d'œuvre importée par les clubs européens. Le Brésil est aussi le pays dont les exportations de footballeurs ont le plus augmenté depuis 2003 (+231). Dans cette grande nation de football, le réservoir de talents semble inépuisable. La plus forte baisse a été enregistrée pour l'Ukraine (-26 joueurs expatriés) et la Norvège (-25).

Highest increase (evolution 2003-2008)

Country of origin	Evolution
1 Brazil	+231
2 France	+97
3 Portugal	+88
4 Argentina	+78
5 Germany	+58
6 Bosnia and Herzegovina	+37
Uruguay	+37
8 Croatia	+35
9 Switzerland	+32
10 England	+31
Spain	+31
12 Czech Rep.	+26
13 Sweden	+23
14 Cameroon	+22
USA	+22
Slovenia	+22
17 Ivory Coast	+19
18 Slovakia	+14
19 Finland	+13
20 Belarus	+12
Colombia	+12
Italy	+12
Rep. of Macedonia	+12
Peru	+12
Tunisia	+12

* Serbia and Montenegro have not been taken in account

* La Serbie et le Monténégro n'ont pas été pris en compte

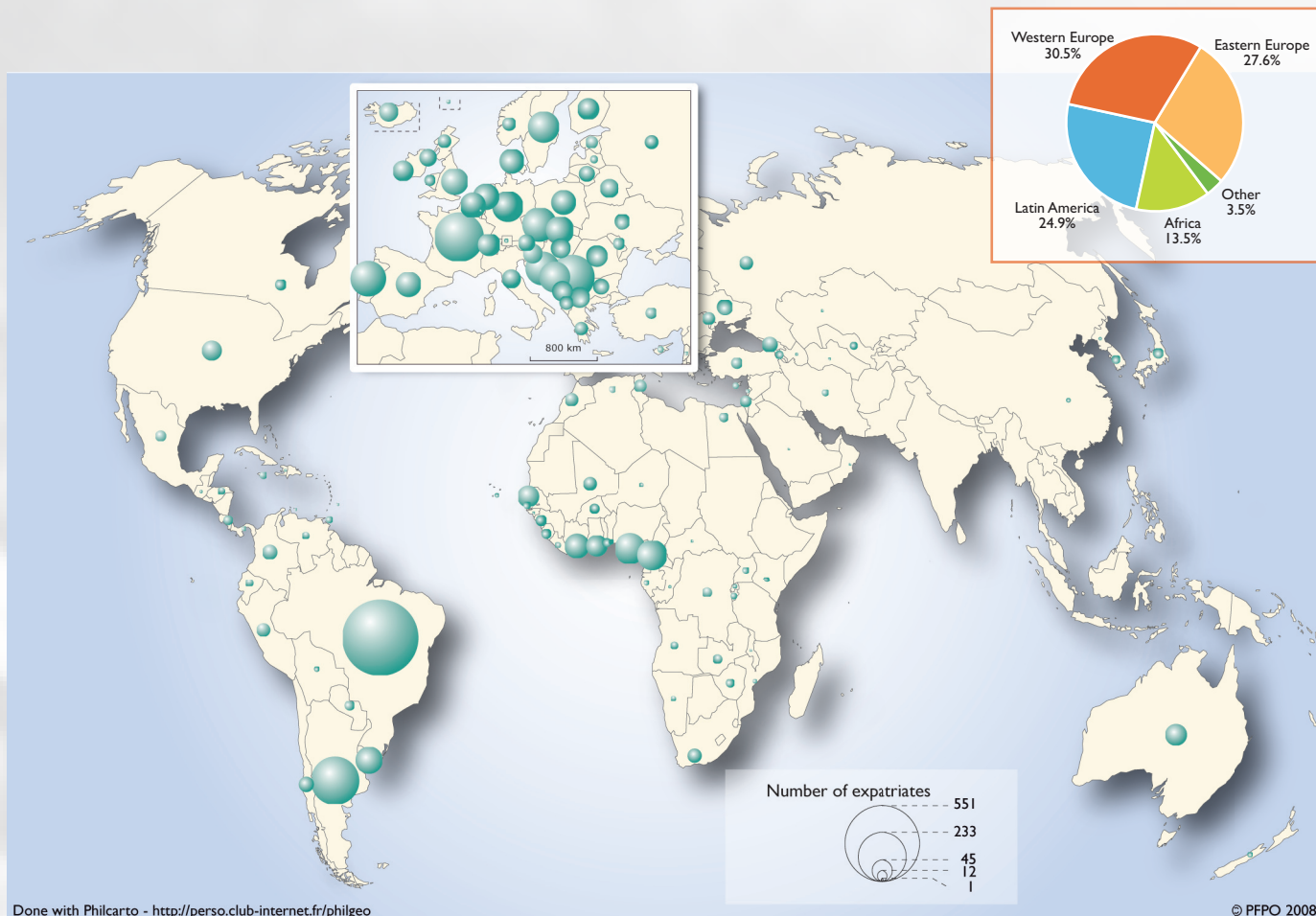
EXPATRIATES

Countries of origin of expatriates

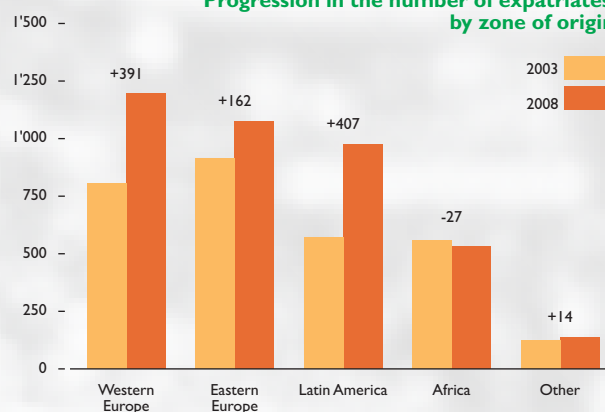
Just over 40% of expatriate players are from countries that are not affiliated to UEFA. This proportion has remained stable since 2003. The proportion of Latin Americans among expatriates has increased by 5.7%, while that of Africans has diminished by 5.2%. The relative presence of Western European players has also increased (3.4%), while that for Eastern Europeans has declined (3.3%). In absolute terms, the number of expatriates has increased for all the zones of origin, except Africa (-27).

Pays d'origine des expatriés

Un peu plus de 40% des joueurs expatriés sont originaires de pays qui ne font pas partie de l'UEFA. Cette proportion est restée stable depuis 2003. La part des footballeurs latino-américains parmi les expatriés a augmenté de 5,7%, tandis que celle des Africains a diminué de 5,2%. La présence relative de joueurs d'Europe occidentale s'est aussi accrue (+3,4%), tandis que celle des footballeurs originaires d'Europe de l'Est a décliné (-3,3%). En valeurs absolues, le nombre d'expatriés a augmenté pour toutes les zones d'origine, à l'exception de l'Afrique (-27).



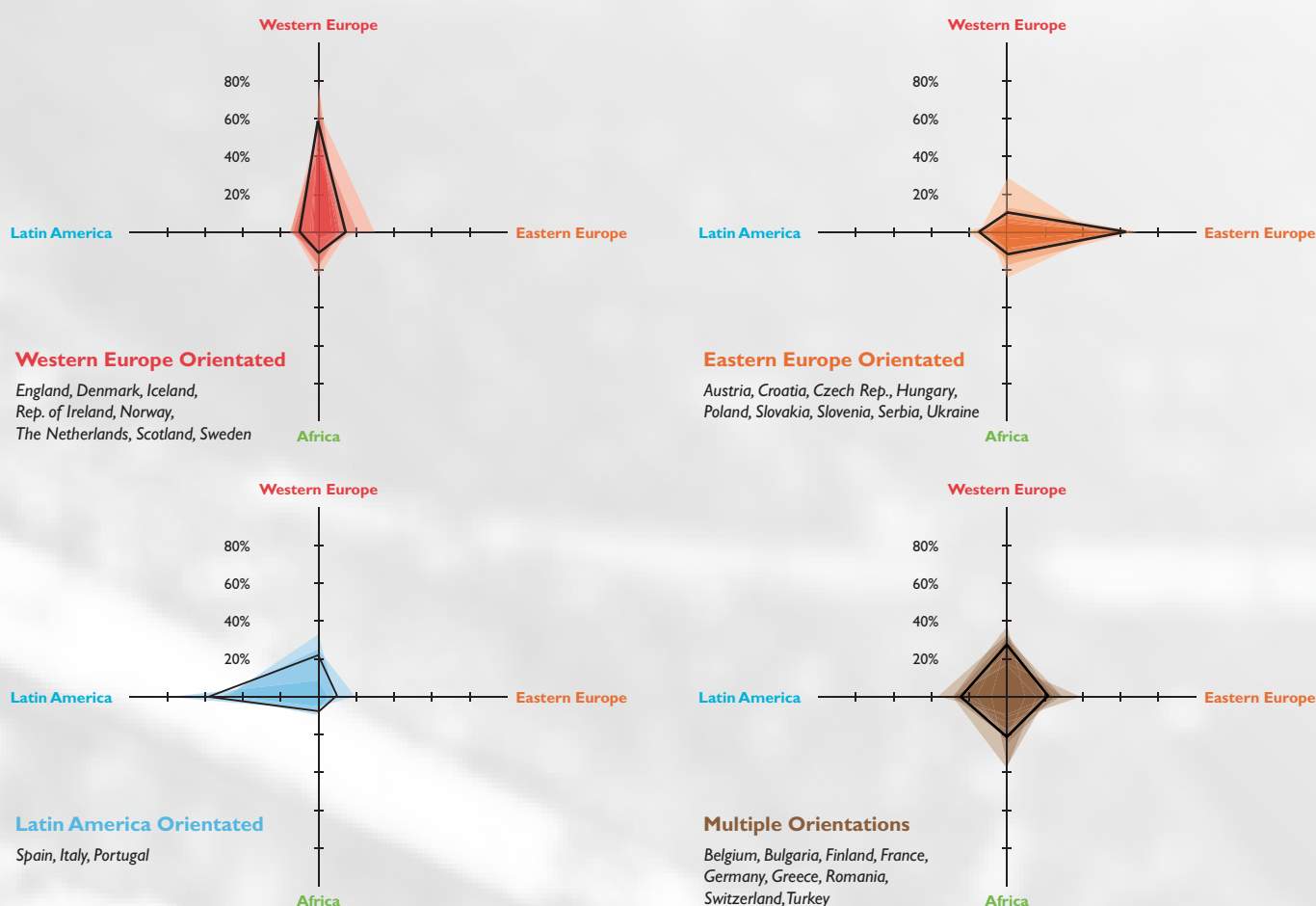
Progression in the number of expatriates, by zone of origin



EXPATRIATES

Areas of international recruitment, by league Aires de recrutement international, par ligue

The geographical areas of international recruitment vary according to leagues. Eastern European countries tend to import players from neighbouring nations. The same observation holds for Western European countries. Some exceptions, however, exist. The principal area of recruitment for Portuguese, Spanish and Italian clubs is Latin America. Nine leagues stand out for having the most geographically diverse recruitment. None of them import more than 40% of expatriate footballers from the same zone of origin.



Les aires géographiques de recrutement international varient en fonction des ligues. Les pays d'Europe de l'Est tendent à importer des joueurs depuis d'autres pays de la région. Le même constat est valable pour les pays d'Europe de l'Ouest. Il existe cependant quelques exceptions. La principale zone de recrutement des clubs portugais, espagnols et italiens est l'Amérique latine. Neuf ligues se distinguent par un recrutement géographiquement diversifié. Aucune d'entre elles n'importe plus de 40% des footballeurs expatriés depuis une même zone d'origine.

EXPATRIATES

Most represented origins, by league

Brazil is among the three countries that supply the most expatriate players in twenty-four leagues out of thirty. This result highlights the importance of the Brazilian market for a great number of European leagues. Numerous instances show that geographical and cultural proximity between countries continues to play a central role in the configuration of flows. Thus, for example, Czechs are very present in Slovakia, English in Scotland and in Ireland, Swedish in Denmark and in Norway, Bosnians in Croatia, Belgians in the Netherlands, French in Belgium, etc.

Given these observations, the high presence of Portuguese in Romania is very surprising. The large number of German players in Turkey, on the other hand, is not: in most cases they are migrant second-generation Turks.

Origines les plus représentées, par ligue

Le Brésil figure parmi les trois pays qui fournissent le plus de joueurs expatriés dans vingt-quatre ligues sur trente. Ce résultat donne à voir l'importance du marché brésilien pour un très grand nombre de ligues européennes. De nombreux cas montrent que la proximité géographique et culturelle entre pays continue de jouer un rôle de premier plan dans la configuration des flux. Ainsi, les Tchèques sont très présents en Slovaquie, les Slovaques en Tchéquie, les Anglais en Ecosse et en Irlande, les Bosniaques en Croatie et en Slovénie, les Suédois au Danemark et en Norvège, les Belges aux Pays-Bas, les Français en Belgique, etc.

Par rapport à ces observations, la forte présence de Portugais en Roumanie paraît très surprenante. Le grand nombre de joueurs allemands en Turquie l'est par contre moins : dans la plupart des cas, il s'agit de migrants turcs de deuxième génération.

Austria	players	Denmark	players	Iceland	players	Serbia	players
1 Germany	13	1 Sweden	22	1 Denmark	15	1 Montenegro	9
2 Croatia	9	2 Brazil	8	2 Croatia	6	2 Rep. of Macedonia	6
3 Brazil	8	3 Nigeria	6	3 Serbia	5	3 Bosnia and Herzegovina	4
Belgium		England		Italy		Slovakia	
1 France	54	1 France	44	1 Argentina	37	1 Czech Rep.	39
2 Brazil	17	2 Brazil	20	2 Brazil	37	2 Brazil	6
3 Croatia, Serbia	10	3 Ireland Rep.	18	3 Uruguay	19	3 Cameroon	5
Bulgaria		Finland		Norvege		Slovenia	
1 Brazil	24	1 Sweden	7	1 Sweden	27	1 Bosnia and Herzegovina	10
2 Serbia	16	2 Nigeria	6	2 Iceland	11	2 Croatia	8
3 Portugal	8	3 Zambia	5	3 Brazil	9	3 Serbia	6
Croatia		France		Poland		Spain	
1 Bosnia and Herzegovina	27	1 Brazil	29	1 Slovakia	10	1 Argentina	40
2 Cameroon	5	2 Argentina	11	2 Brazil	9	2 Brazil	24
3 Argentina, Brazil	3	3 Cameroon	10	3 Czech Rep.	8	3 Portugal	18
Czech Rep.		Germany		Portugal		Sweden	
1 Slovakia	24	1 Brazil	35	1 Brazil	137	1 Finland	13
2 Brazil	5	2 France	15	2 Argentina	15	2 Brazil	10
3 France	4	3 Switzerland	13	3 France	9	3 Iceland	10
		Greece		Rep. of Ireland		Switzerland	
		1 Argentina	32	1 England	24	1 Brazil	17
		2 Brazil	32	2 Northern Ireland	12	2 France	15
		3 Spain	16	3 Ireland Rep.	8	3 Italy	11
		Hungary		Romania		The Netherlands	
		1 Serbia	33	1 Portugal	30	1 Belgium	32
		2 Romania	7	2 Brazil	20	2 Brazil	12
		3 Brazil	6	3 Serbia	18	3 Denmark	11
				Russia		Turkey	
				1 Brazil	17	1 Brazil	34
				2 Serbia	17	2 Germany	32
				3 Belarus	15	3 Cameroon	8
				Scotland		Ukraine	
				1 England	27	1 Brazil	21
				2 France	16	2 Serbia	17
				3 Ireland Rep.	13	3 Belarus	15

EXPATRIATES

Ranking - Highest % of expatriates / Plus forts % d'expatriés

Clubs are ranked according to the % of expatriates in their squad.

Les pays sont classés d'après le % de joueurs expatriés dans leur effectif

Arsenal FC is the club which has the highest percentage of expatriates in its squad. The London team is followed by two other European clubs: Liverpool FC and Internazionale Milano FC. Though teams in the principal leagues are over-represented, clubs of other countries are also present. For example, four Belgian teams are in top eighteen places. In total, 86 clubs have a squad made up of a majority of expatriate players. The team that regroups the players having the most diverse origins is FC Köln with sixteen different nationalities!

Arsenal FC est le club qui compte le plus fort pourcentage d'expatriés dans son effectif. L'équipe londonienne est suivie par deux autres grands clubs européens : Liverpool FC et Internazionale Milano FC. Si les équipes des ligues principales sont surreprésentées, des clubs d'autres pays sont aussi présents. Par exemple, quatre équipes belges font partie des dix-huit premiers rangs. Au total, 86 clubs ont un effectif composé d'une majorité de joueurs expatriés. Le club réunissant les joueurs dont les origines sont les plus diversifiées est le FC Köln : 16 nationalités y sont représentées !

Clubs with the highest number of nationalities

16 origins (1 club)

FC Köln (GER)

15 origins (4 clubs)

Blackburn Rovers (ENG), FK Khimki Moskva (RUS), Hearts of Midlothian (SCO), Manchester United (ENG)

14 origins (7 clubs)

Arsenal FC (ENG), Celtic Glasgow (SCO), FC Sion (SUI), Fulham FC (ENG), Manchester City (ENG), Panthrakikos FC Komotini (GRE), West Bromwich Albion (ENG)

13 origins (12 clubs)

AS Monaco (FRA), Everton FC (ENG), FC Energie Cottbus (GER), FC Salzburg (AUT), FK Terek (RUS), Hamburger SV (GER), KAA Gent (BEL), Liverpool FC (ENG), Lokomotiv Moskva (RUS), Olympique de Marseille (FRA), Panionios Athen (GRE), Politehnica AEK Timisoara (ROM)

Clubs (Country)

% of expatriates

1 Arsenal FC (ENG)	91.7%
2 Internazionale Milano FC (ITA)	85.2%
Liverpool FC (ENG)	85.2%
4 KSC Lokeren (BEL)	80.0%
5 FC Salzburg (AUT)	77.8%
6 FC Energie Cottbus (GER)	75.0%
7 Chelsea FC (ENG)	74.1%
8 KAA Gent (BEL)	73.9%
9 CFR Cluj (ROM)	73.1%
Hearts of Midlothian (SCO)	73.1%
11 CF Belenenses (POR)	72.0%
12 Aris Saloniki (GRE)	70.4%
SL Benfica (POR)	70.4%
14 Standard Liège (BEL)	70.0%
15 Atlético Madrid (ESP)	69.6%
Naval (POR)	69.6%
17 Sevilla FC (ESP)	69.2%
18 FC Köln (GER)	68.0%
FC Sion (SUI)	68.0%
RAEC Mons (BEL)	68.0%
21 FC Asteras Tripolis (GRE)	66.7%
Hertha BSC Berlin (GER)	66.7%
Manchester United (ENG)	66.7%
SC Braga (POR)	66.7%
Sunderland AFC (ENG)	66.7%
26 FC Porto (POR)	65.4%
Panthrakikos FC Komotini (GRE)	65.4%
Politehnica AEK Timisoara (ROM)	65.4%
West Bromwich Albion (ENG)	65.4%
30 FK Khimki Moskva (RUS)	64.3%
31 CD Nacional (POR)	64.0%
Fulham FC (ENG)	64.0%
33 FK Vihren Sandanski (BUL)	63.6%
RSC Anderlecht (BEL)	63.6%
Vitoria Setubal (POR)	63.6%
36 Real Madrid (ESP)	62.5%
Villarreal CF (ESP)	62.5%
38 Manchester City (ENG)	62.1%
Portsmouth FC (ENG)	62.1%
40 Luch Vladivostok (RUS)	61.5%
Newcastle United (ENG)	61.5%

EXPATRIATES

Differences in the employment of expatriates, by league Différence dans l'emploi d'expatriés, par ligue

The differences in the percentages of expatriates within the same league can be very considerable. In Italy, the difference between clubs with the highest and lowest percentages of expatriates is almost 80%. In five countries all the clubs have at least 30% of expatriates: Greece, Russia, Germany, England and Switzerland. Only eight leagues out of thirty have teams that do not employ any expatriate footballer.

Les écarts dans le pourcentage d'expatriés à l'intérieur d'une même ligue peuvent être très importants. Tel est par exemple le cas en Italie, où la différence entre les clubs avec le plus fort et le plus faible pourcentage de joueurs expatriés est de presque 80%. Dans cinq pays, tous les clubs disposent d'au moins 30% d'expatriés : il s'agit de la Grèce, de la Russie, de l'Allemagne, de l'Angleterre et de la Suisse. Seules huit ligues sur trente comptent des équipes qui n'emploient aucun footballeur expatrié.

Austria	% of expatriates	France	% of expatriates	Russia	% of expatriates
max FC Salzburg	77.8%	max AS Monaco	56.7%	max FK Khimki Moskva	64.3%
min SK Sturm Graz	22.7%	min FC Lorient	11.5%	min FC Tom Toms	36.0%
Belgium		Germany		Scotland	
max KSC Lokeren	80.0%	max FC Energie Cottbus	75.0%	max Hearts of Midlothian	73.1%
min KV Mechelen	24.0%	min Karlsruher SC	31.8%	min Inverness Caled. Thistle	9.5%
Bulgaria		Greece		Serbia	
max FK Vihren Sandanski	63.6%	max Aris Saloniki	70.4%	max Crvena Zvezda Beograd	35.7%
min OFK Sliven 2000	4.0%	min Thrasyvoulos Fylis	37.5%	min FK Rad Beograd, Napredak Krusevac	0.0%
Croatia		Hungary		Spain	
max Dinamo Zagreb	39.1%	max Nyirseg Spartacus FC	50.0%	max Atlético Madrid	69.6%
min NK Osijek	4.0%	min Pecs MFC, Rakospalotai EAC	0.0%	min Athletic Club Bilbao, CD Numancia	0.0%
Czech Rep.		Iceland		Slovakia	
max SK Slavia Praha	33.3%	max Keflavik IF	27.3%	max DAC Dunajska Streda	57.1%
min FC Brno	0.0%	min Fjolnir Reykjavik	0.0%	min Dukla Banska Bystrica	8.7%
Denmark		Italy		Slovenia	
max Esbjerg FB	50.0%	max Internazionale Milano FC	85.2%	max NK Drava Ptuj	30.4%
min Sonderjysk Elitesport	21.7%	min Torino Calcio	8.0%	min NK Domzale	12.5%
England		Norvege		Sweden	
max Arsenal FC	91.7%	max Fredrikstad FK	54.2%	max IFK Norrkoping	42.3%
min Hull City	31.0%	min Valerenga IF	18.2%	min Trelleborgs FF	10.7%
Finland		Poland		Switzerland	
max Rovaniemi PS	57.1%	max Legia Warszawa	50.0%	max FC Sion	68.0%
min FC Honka	0.0%	min Odra Wodzislaw	4.0%	min BSC Young Boys Bern	30.4%
		Portugal		The Netherlands	
		max CF Belenenses	72.0%	max SC Heerenveen	60.0%
		min Rio Ave FC	29.2%	min FC Volendam	4.5%
		Rep. of Ireland		Turkey	
		max Finn Harps FC	46.2%	max Kayserispor	53.6%
		min Cobh Ramblers FC	0.0%	min Eskisehirspor	24.0%
		Romania		Ukraine	
		max CFR Cluj	73.1%	max Metalurg Donezk	52.0%
		min FC Arges Pitesti	12.0%	min FK Lviv	0.0%

