



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE

HORIZON *2020*

LE PROGRAMME DE RECHERCHE ET
D'INNOVATION DE L'UNION EUROPÉENNE

GTN RH 1^{ère} Réunion

Sommaire



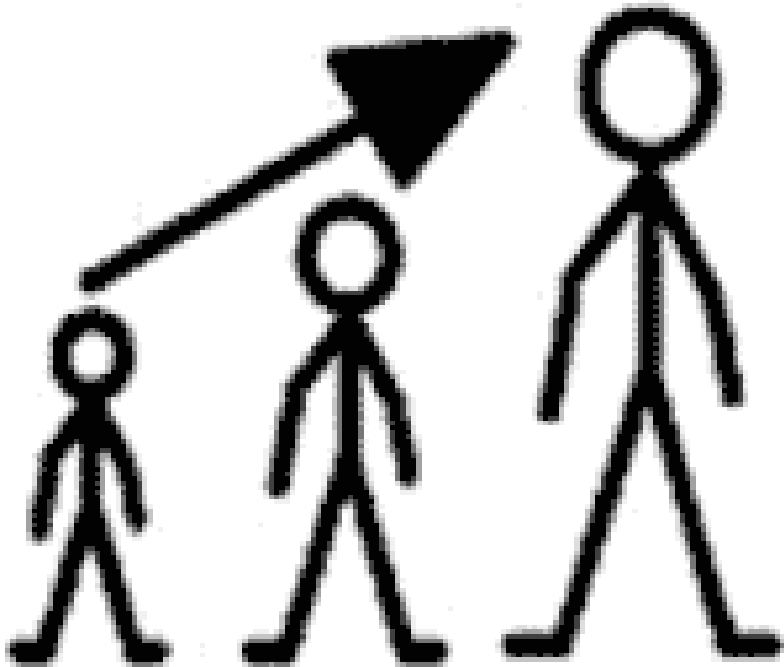
1. **Derniers bilan FP7**
2. **Les enjeux de l'année 2014**
3. **Bilan de l'adoption du programme de travail 2014-2015 et travaux pour 2014**
Tour de table



Dernier bilan FP7

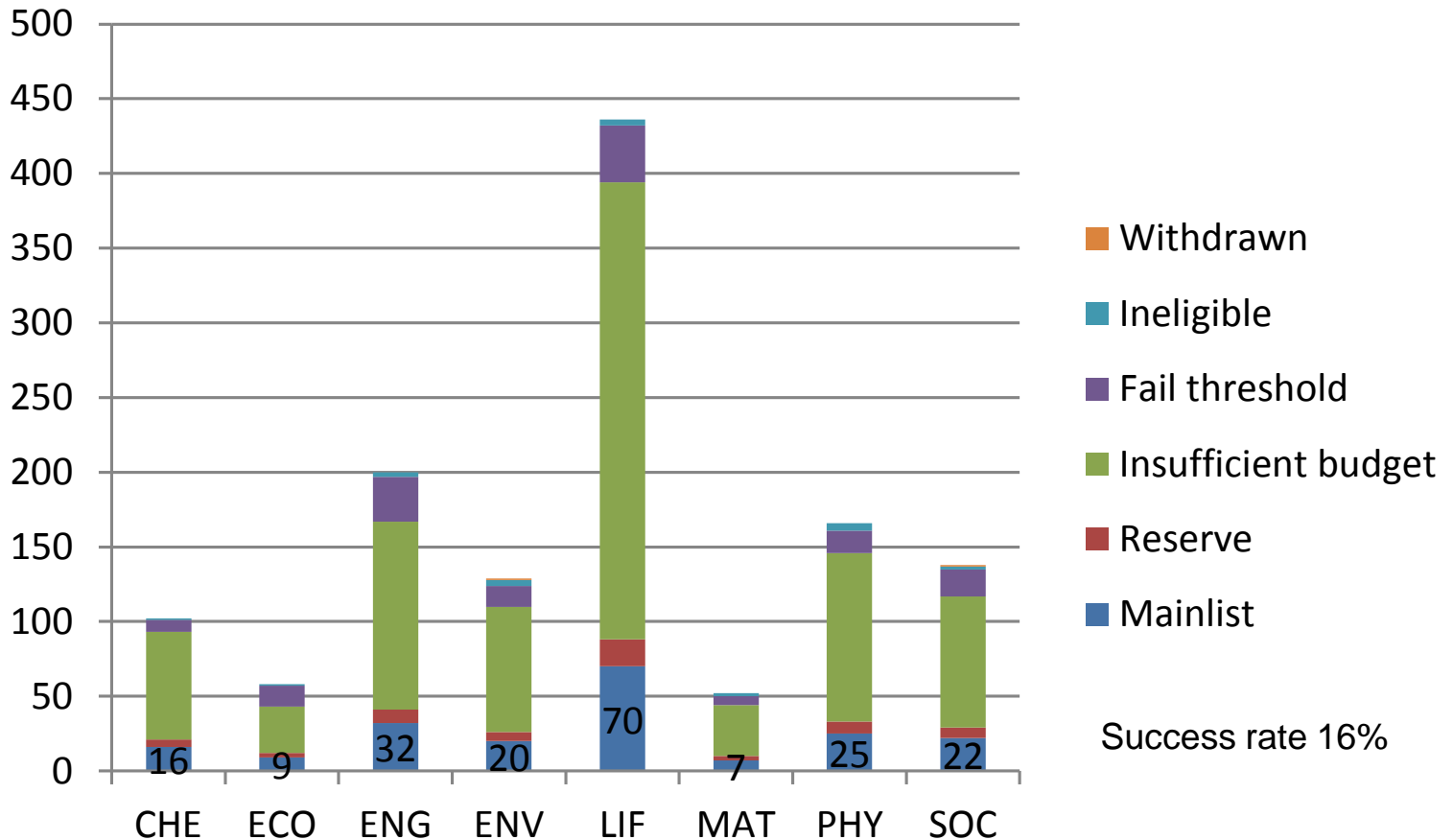


Overview of xRG, CIG calls



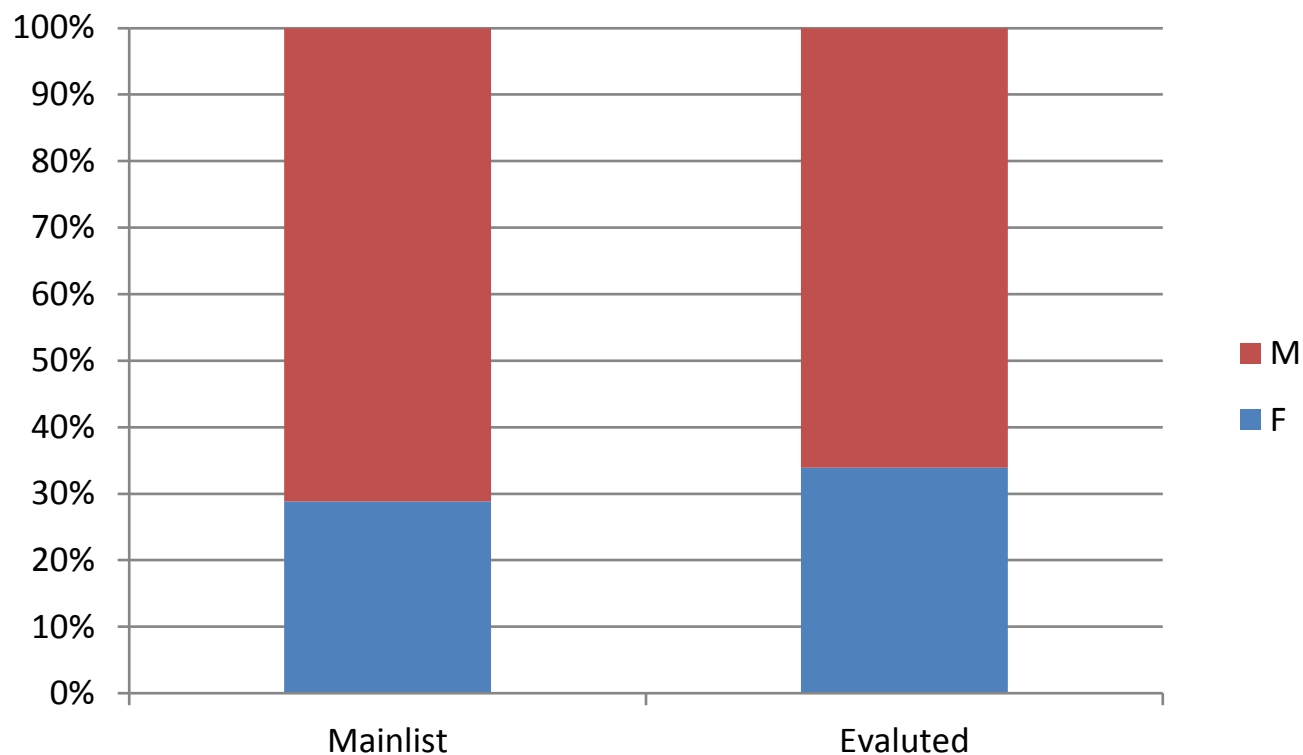
FP7 CIG 18 Sep

Submission and Evaluation by panel



FP7 CIG 18 Sep

Gender of Researchers on main list and evaluated



FP7 recent calls

Update FP7-people CIG 2013 call

Call deadline	18 September 2013
Negotiation launched	2 December 2013
Total	~220 projects

Call deadline	7 March 2013
Negotiation launched	31 May 2013
Time to grant (75% signed)	187 days (10 September 2013)
Signed	202 (incl. B-list 11)
Total	~220 projects

FP7 recent calls

Update FP7-people CIG 2012 call

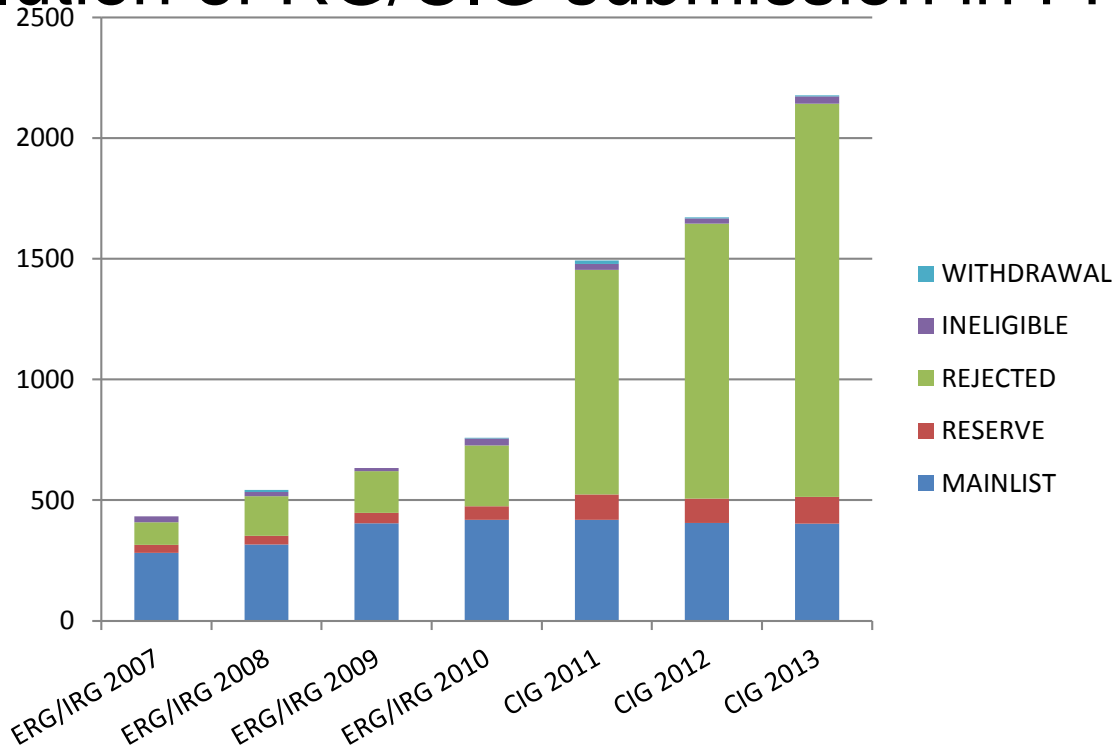
Call deadline	18 September 2012
Negotiation launched	3 December 2013
Time to grant (75% signed)	210 days
Signed	All
Total	225 projects (budget committed 99.95%)

Call deadline	6 March 2012
Negotiation launched	29 May 2013
Time to grant (75% signed)	198 days
Signed	All
Total	226 projects (budget committed 99.60%)

FP7 Overview of ERG/IRG CIG to Date

FP7 CIG 18 Sep

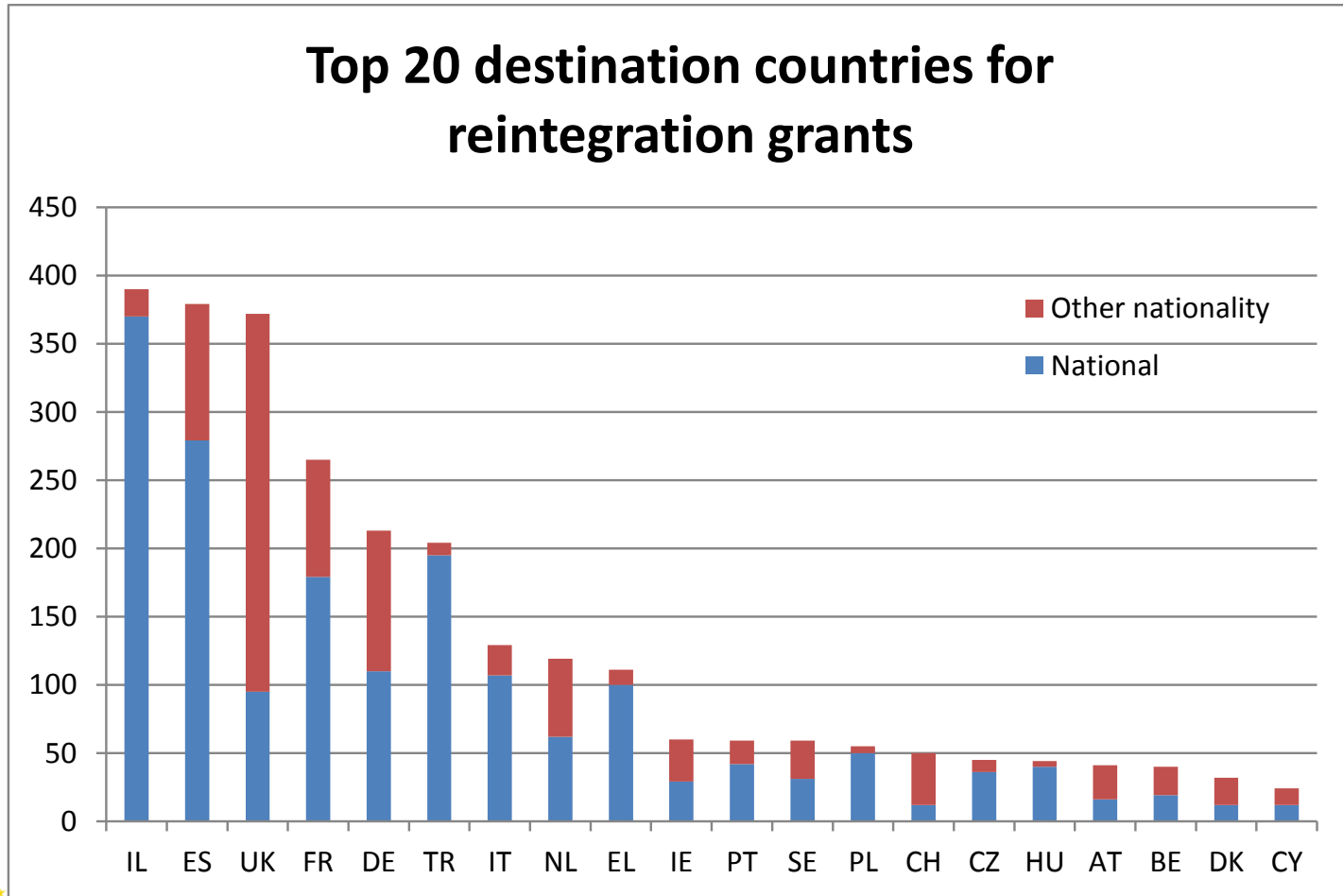
Evolution of RG/CIG submission in FP7



	ERG/IRG 2007	ERG/IRG 2008	ERG/IRG 2009	ERG/IRG 2010	CIG 2011	CIG 2012	CIG 2013
MAINLIST	282	316	404	418	419	406	403
RESERVE	33	36	44	57	104	101	110
REJECTED	94	165	172	252	931	1138	1629
INELIGIBLE	24	17	13	28	25	22	30
WITHDRAWAL	0	9	0	3	14	4	5
TOTAL	433	543	633	758	1493	1671	2177

FP7 RG/CIG

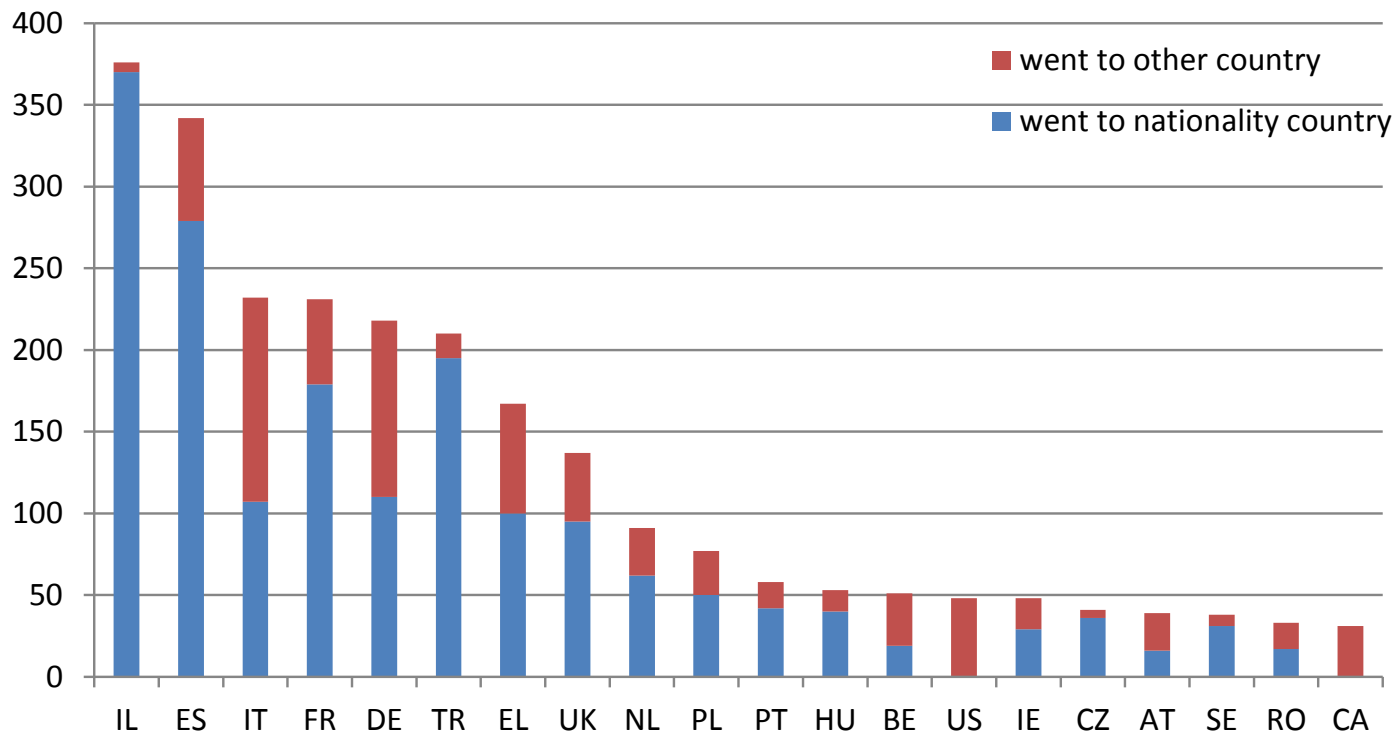
FP7 RG/CIG Host Countries



FP7 RG/CIG

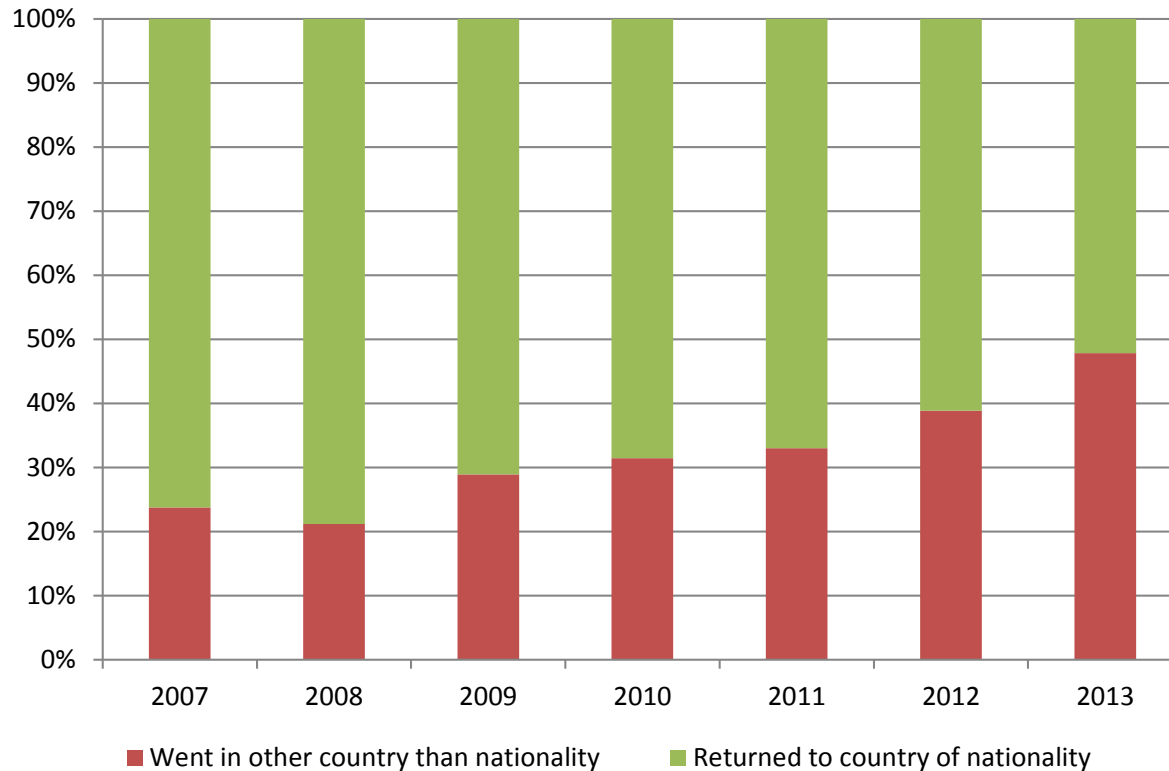
FP7 RG/CIG Host Countries

Top 20 nationalities participating in
reintegration grants



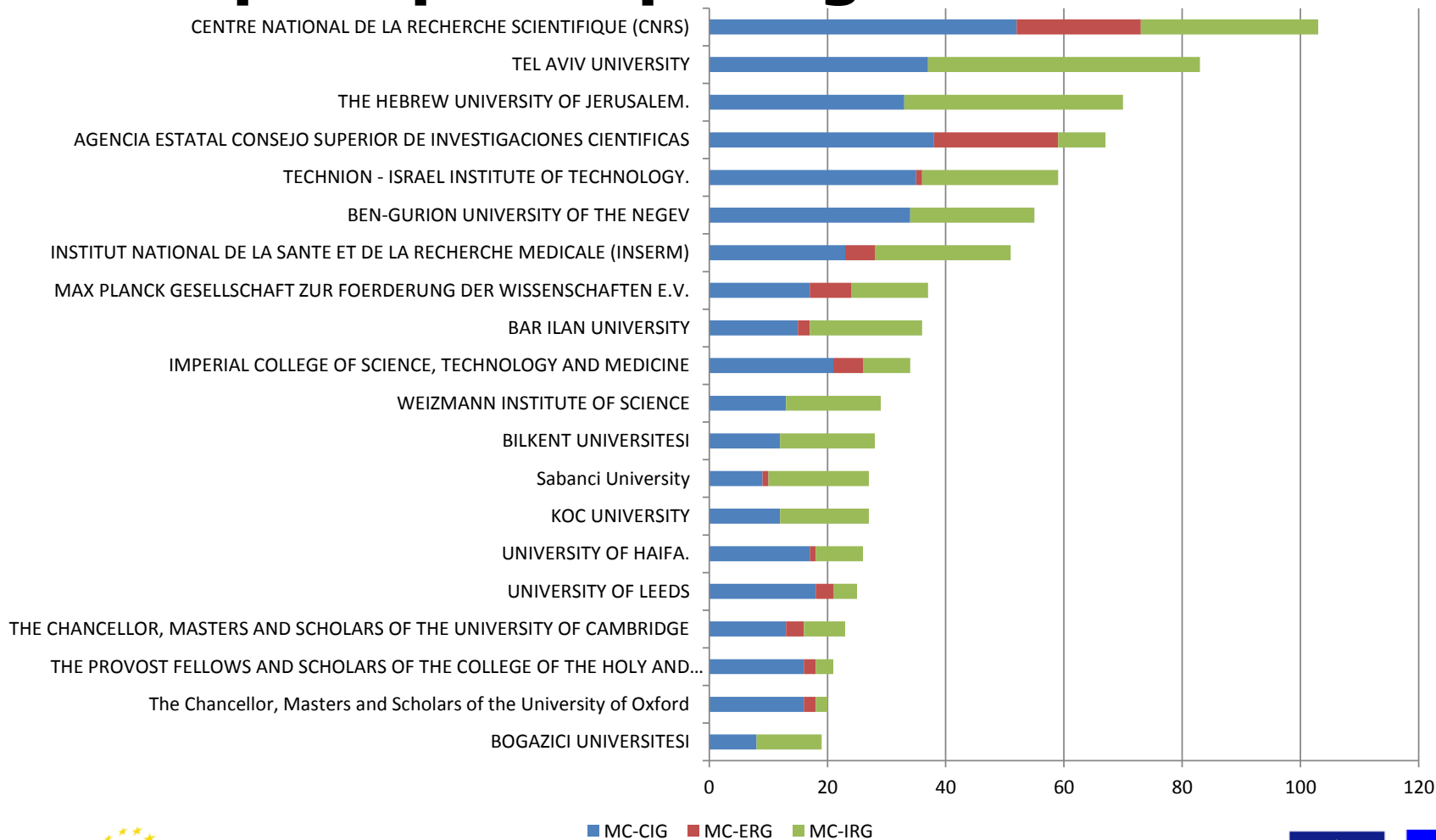
FP7 RG/CIG

Nationality of RG/CIG fellows and country of host – evolution in FP7



FP7 RG/CIG

Top 20 participating institutions





Overview of IAPP and ITN calls

FP7 recent calls

Update FP7-people ITN 2013 call

Call deadline	22 November 2012
Negotiation lauched	26 March 2013
Time to grant (75% signed)	260 days (9 August 2013)
Signed	152 (incl. B-list 2)
Total	170 projects

Update FP7-people ITN 2012 call

Call deadline	12 January 2012
Negotiation lauched	07 May 2012
Time to grant (75% signed)	270 days (10 October 2012)
Signed	All
Total	142 projects (budget committed 99,90%)

FP7 recent calls

Update FP7-people IAPP 2013

Call deadline	16 January 2013
Negotiation lauched	09 April 2013
Time to grant (75% signed)	239 days (12 September 2013)
Signed	47 (incl. B-list 1)
Total	58 projects

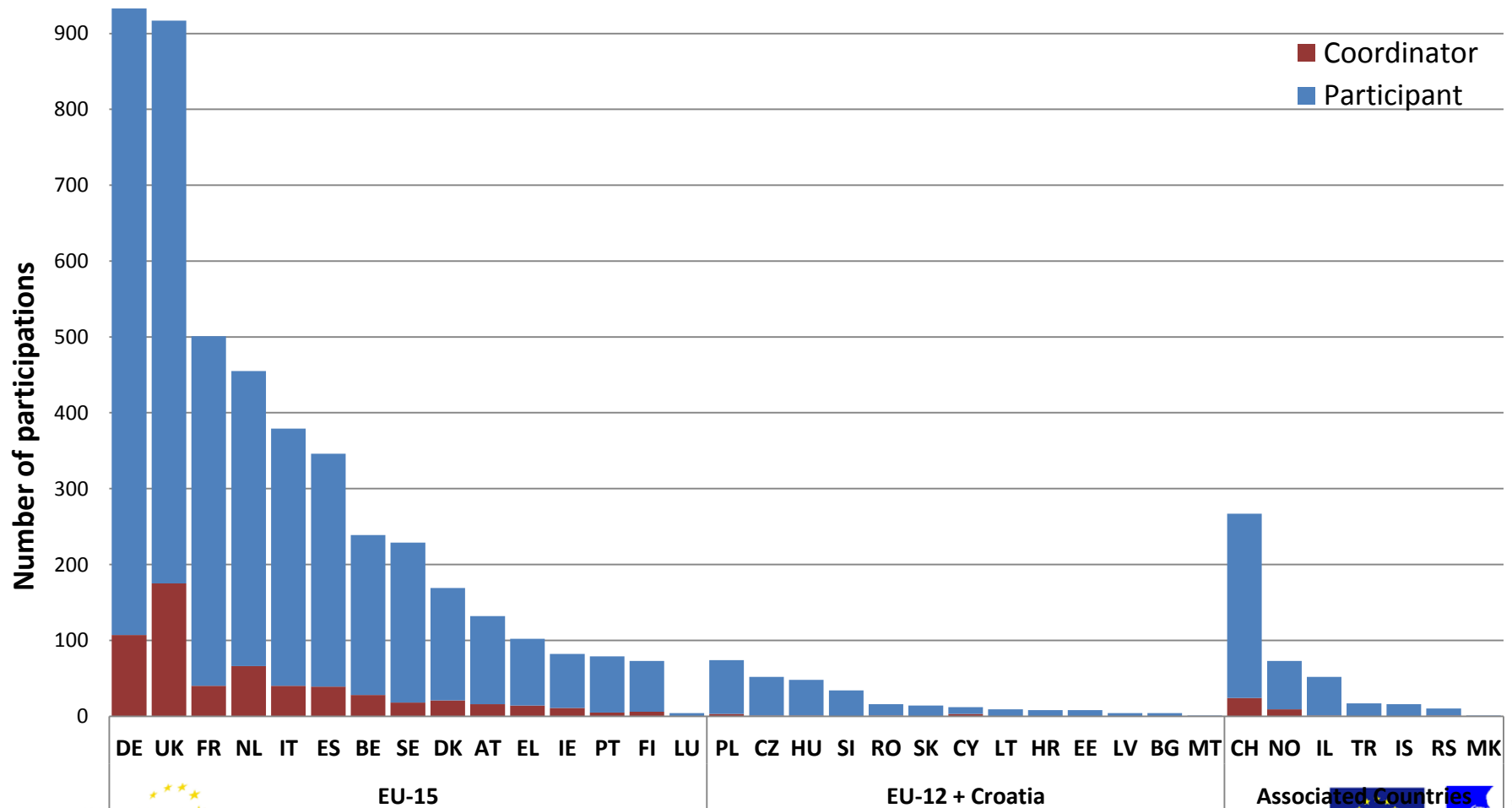
Update FP7-people IAPP 2012 call

Call deadline	19 April 2012
Negotiation lauched	24 July 2012
Time to grant (75% signed)	245 days (20 December 2012)
Signed	All
Total	61 projects (budget committed 99,99%)

FP7 Overview of ITN and IAPP to Date

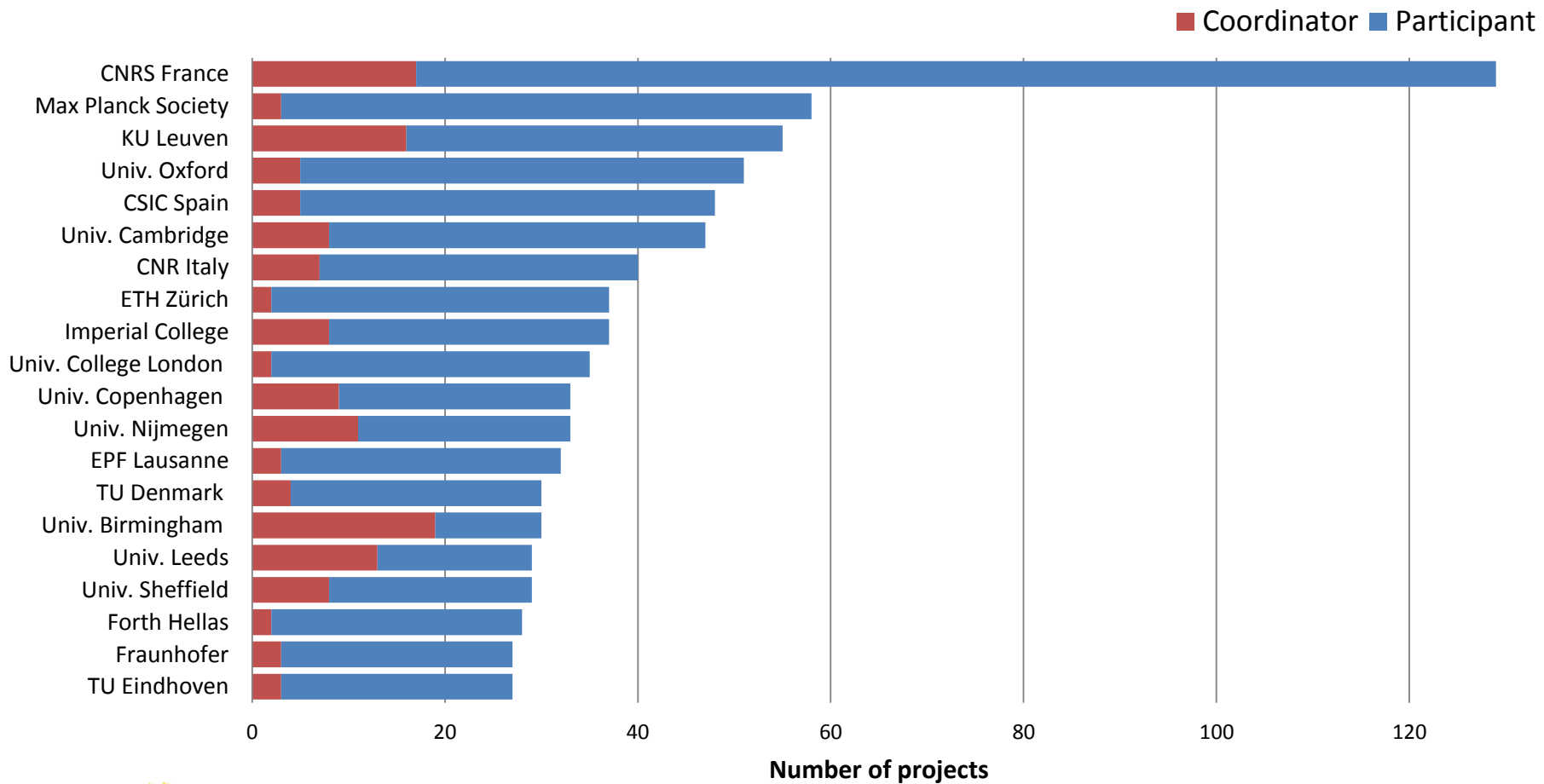
FP7 ITN

Participation by Country



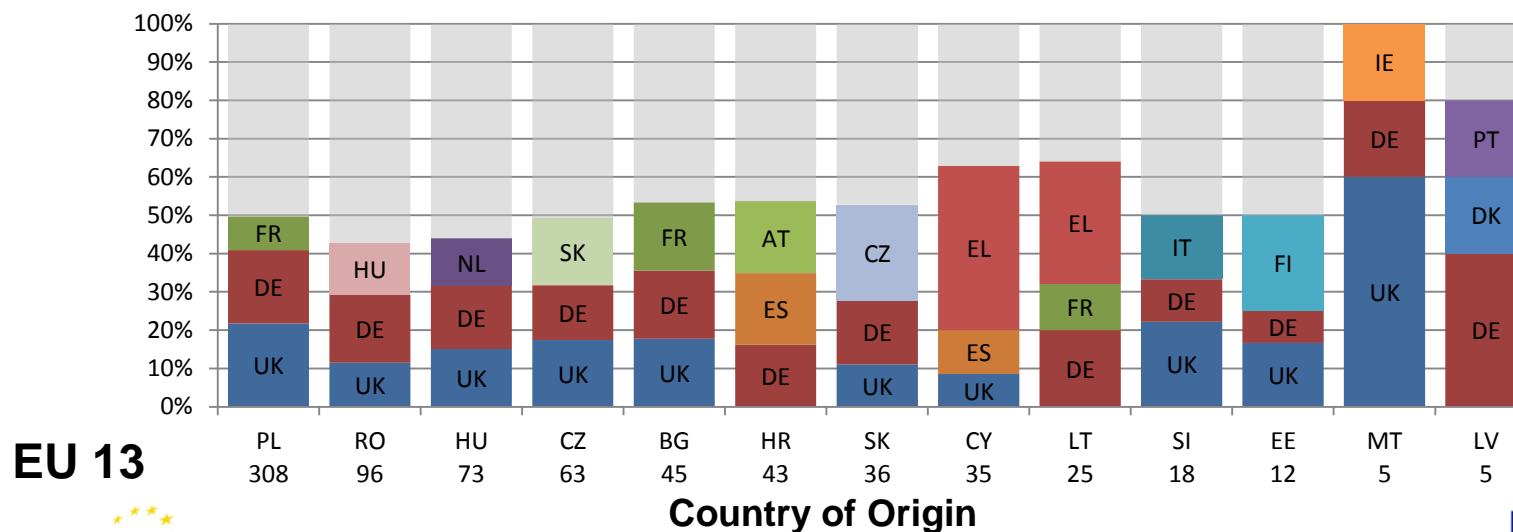
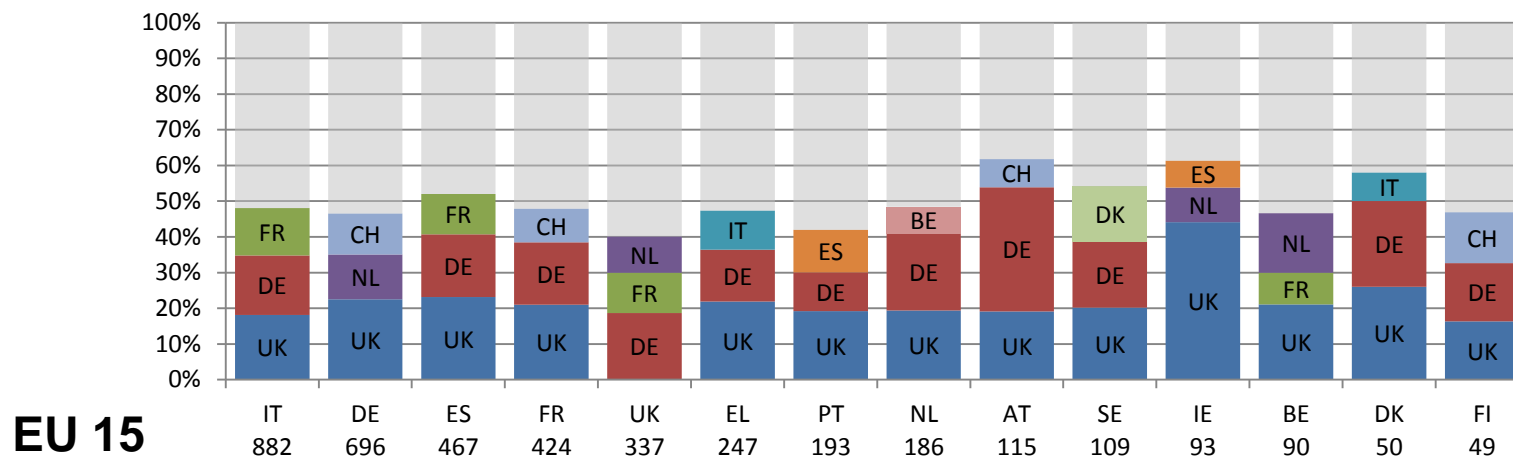
FP7 ITN

Top 20 participating institutions



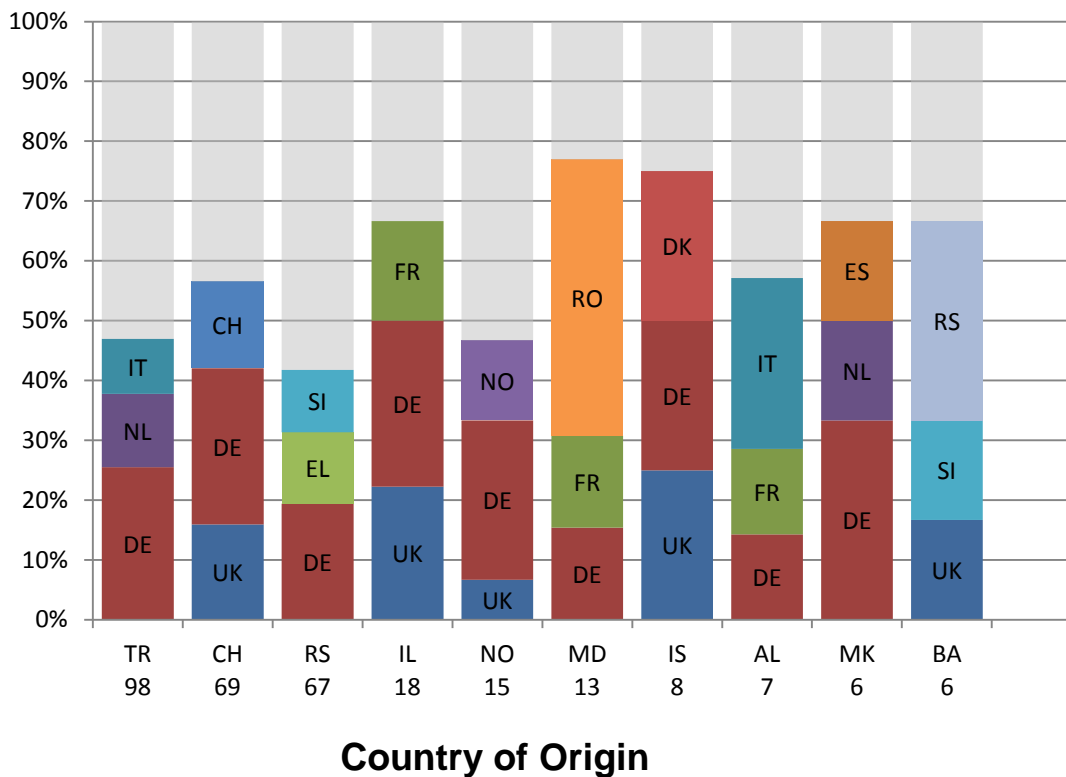
FP7 ITN

Fellow Mobility from EU: Top 3 Destinations

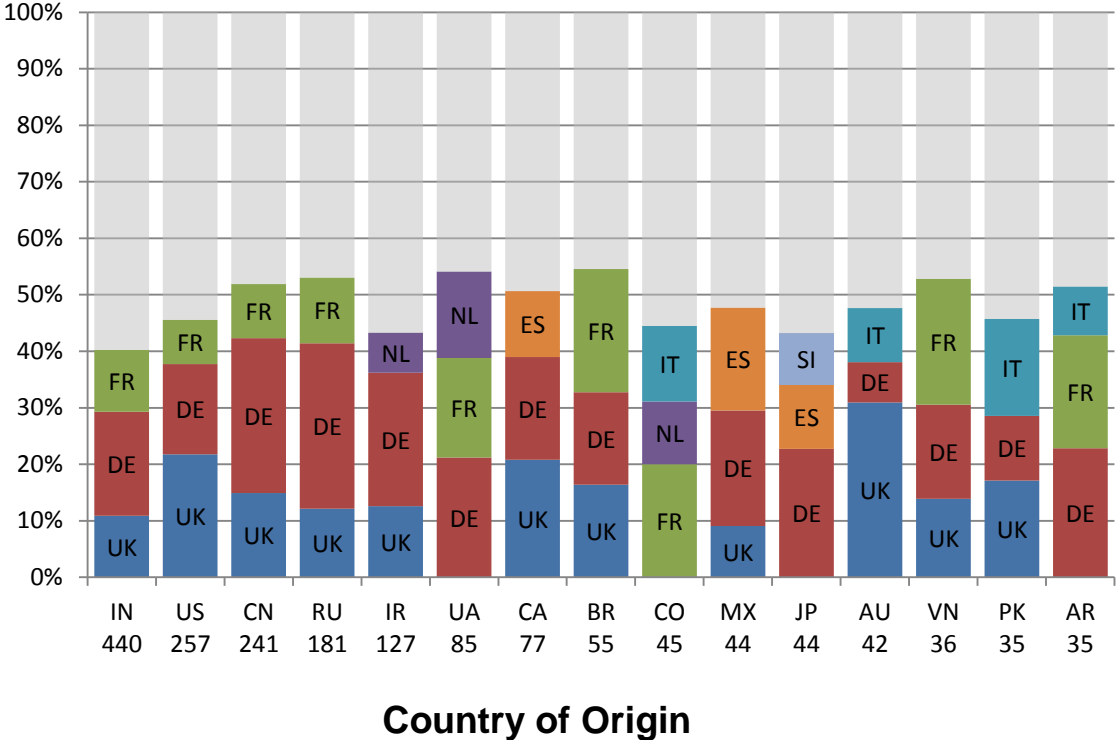


FP7 ITN

Mobility from AC: Top 3 destinations

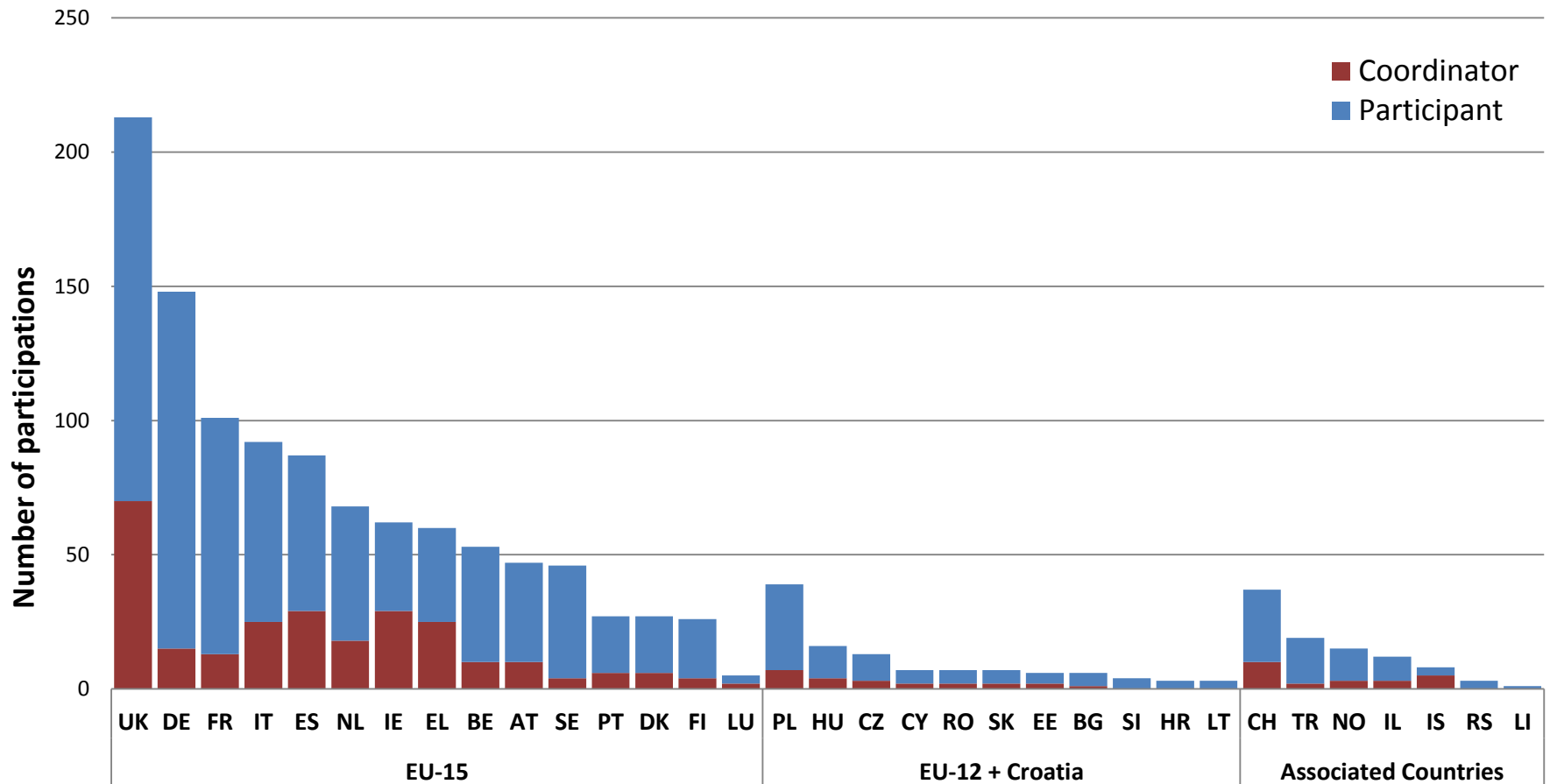


Mobility from 3rd countries: Top 3 destinations



FP7 IAPP

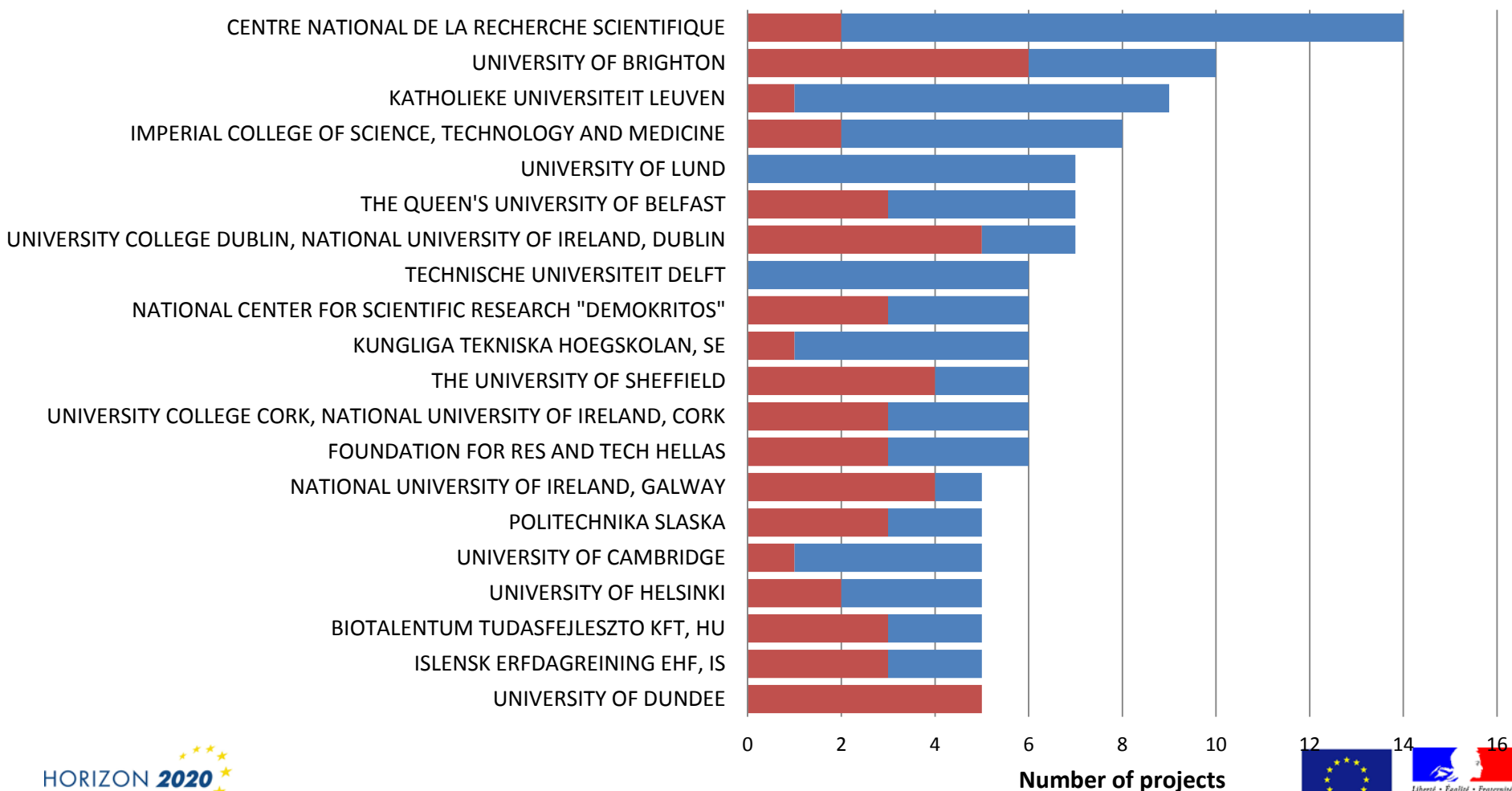
Participation by Country



FP7 IAPP

Top 20 participating institutions

■ Coordinator ■ Participant





Overview of COFUND calls

FP7-PEOPLE-2013-COFUND

- Call opened on 10 July 2012
- Call closed on 5 December 2012
- Call budget: 115 M€
- 69 eligible proposals received
(2007: 45, 2008: 35, 2010: 53, 2011: 64, 2012: 60)
- Evaluation in February 2013
- 49 proposals above threshold
- 29 proposals on funding list and 11 on reserve list

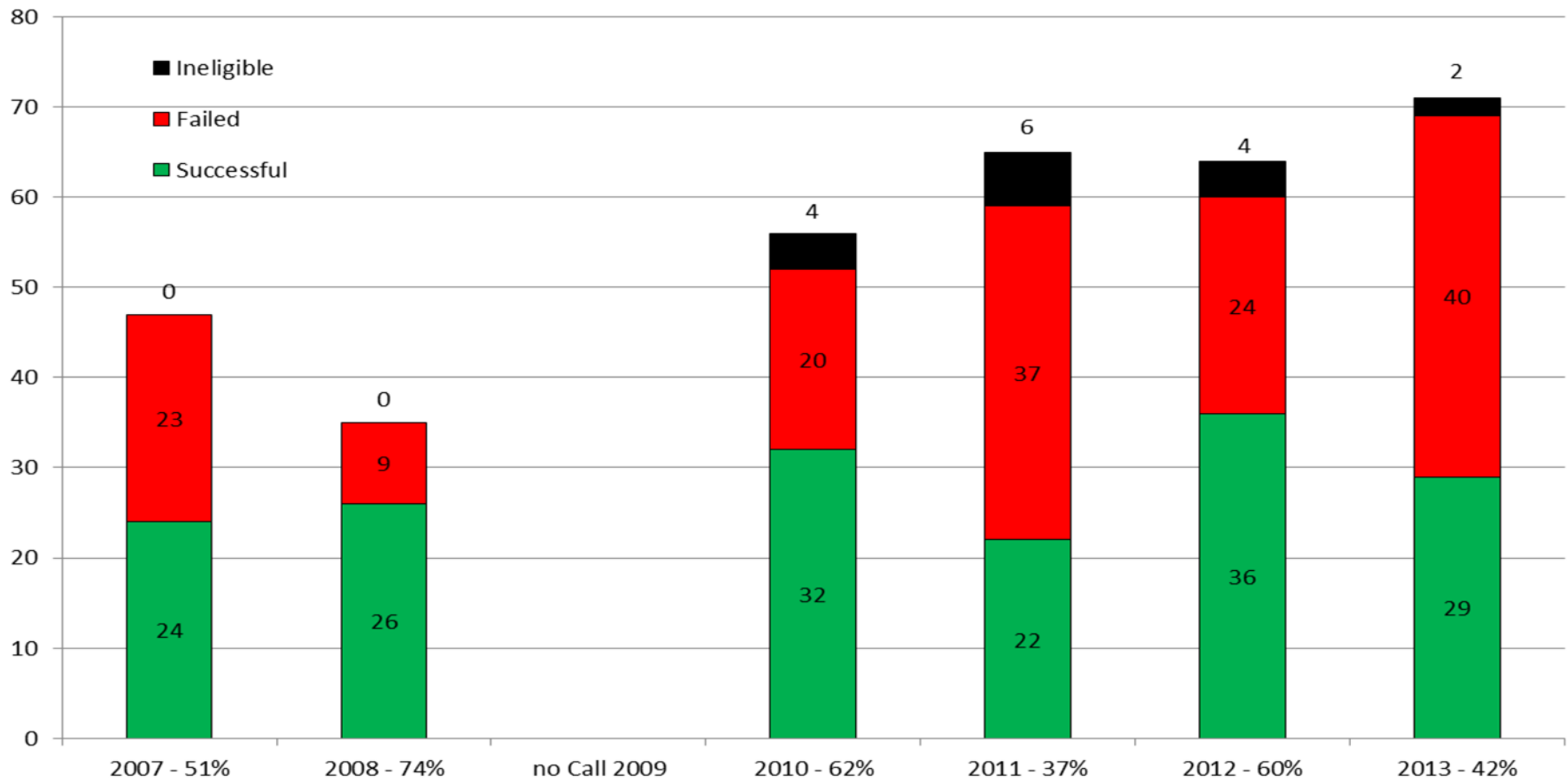
FP7-PEOPLE-2013-COFUND

- First Grant Agreements (11), 5 signed, 6 about to be signed. Commission Decision in Draft
- Second Grant Agreements (10), 3 back signed from beneficiaries, 2 still out. 5 circulating internally
- Third Grant Agreements (4), batch prepared, circulating internally.
- Fourth Grant Agreements (2), batch prepared, circulating internally.
- *Fifth Grant Agreements (3), still in negotiation.*
- *Probably 1 more proposal will be chosen from the reserve list for (partial) funding.*

FP7-PEOPLE-2012-COFUND

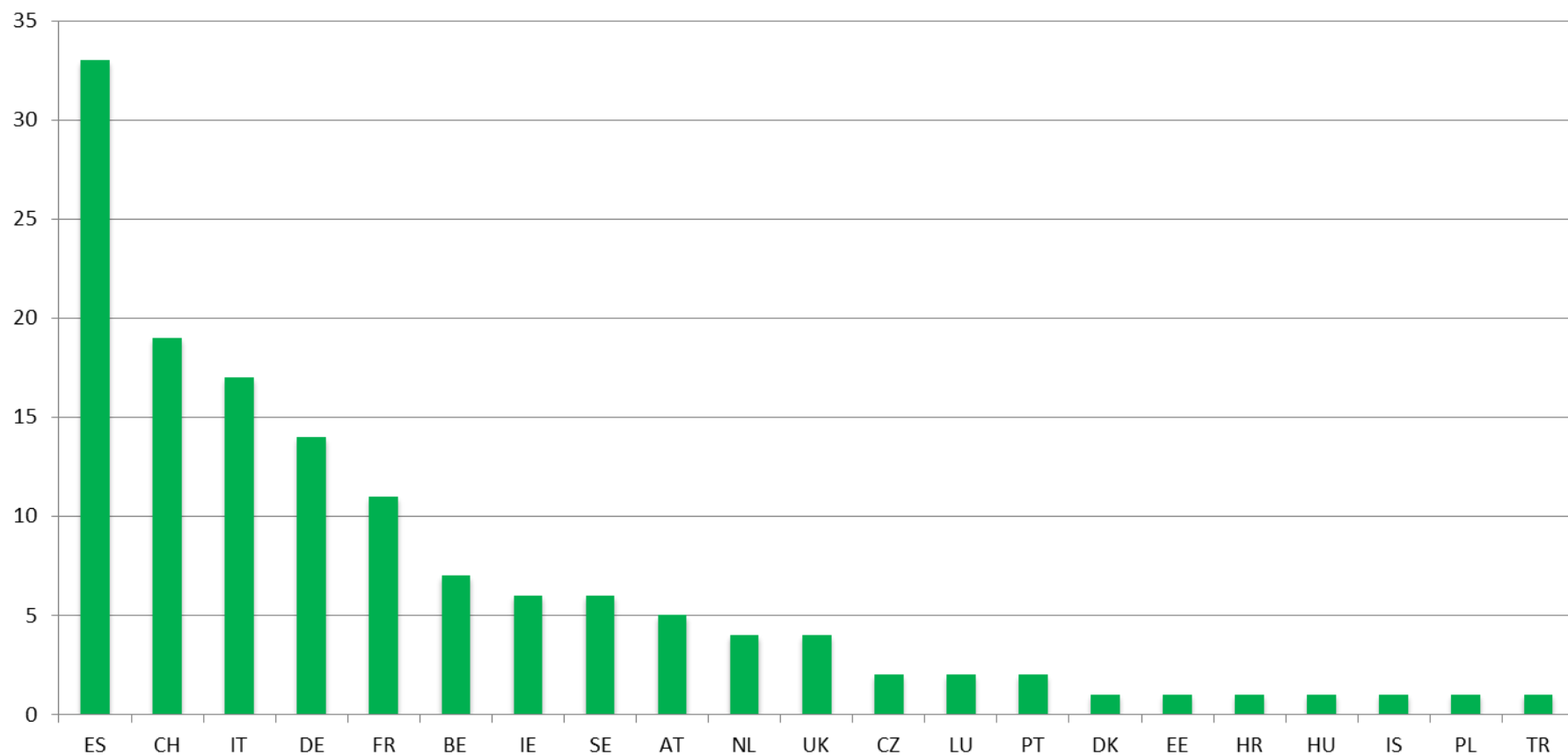
Call deadline	15 February 2012
Signed	35

FP7-PEOPLE-COFUND2007-2013: Success rate



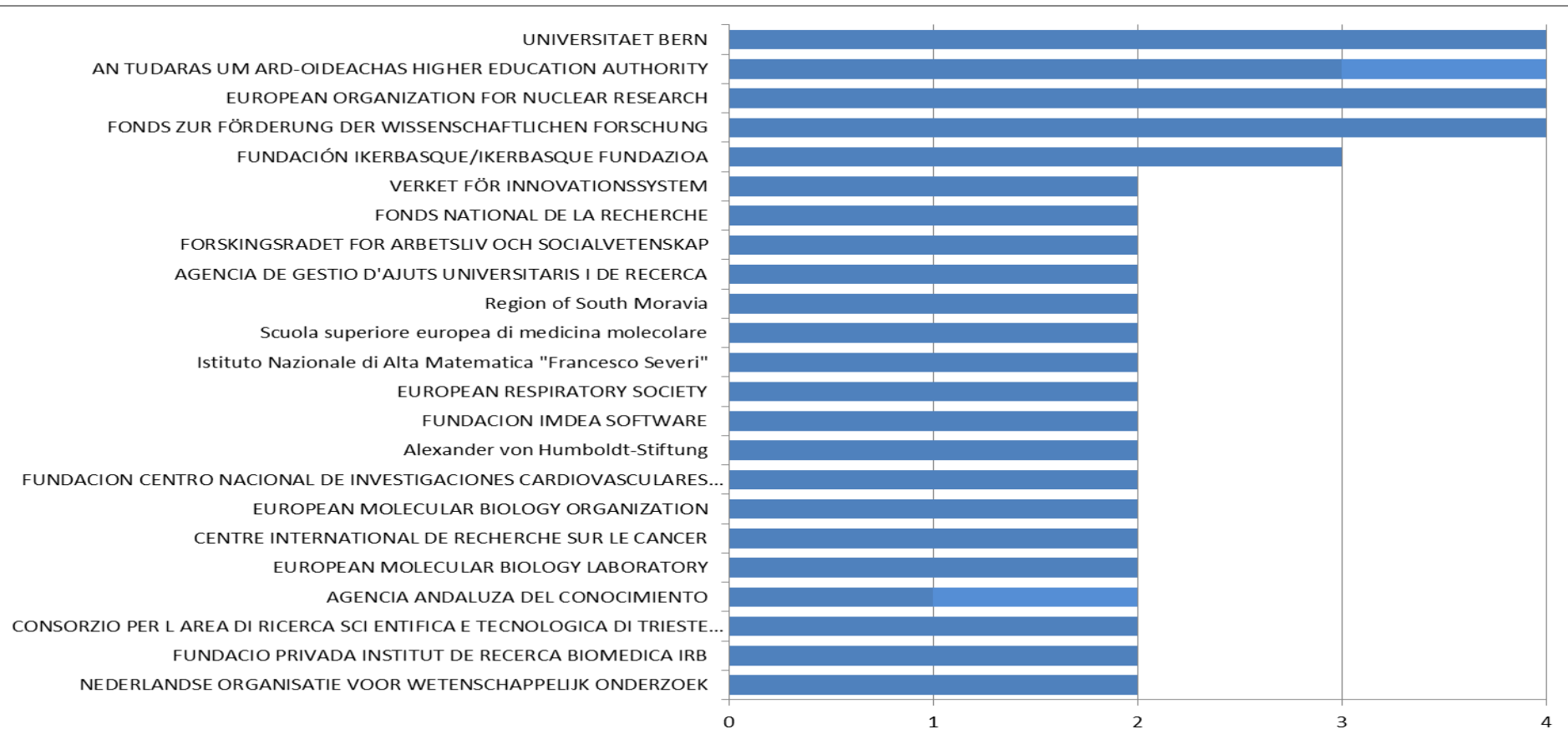
FP7 COFUND

FP7-PEOPLE-COFUND 2007-2012: Beneficiaries



FP7 COFUND

Top 23 participating institutions



FP7 Budget for COFUND – 455,000,000.00 €

175 total COFUND programmes, 145 on-going, 166 by end of 2013 negotiations.

40% of fellows are women

Potential to support some 4,800 COFUND Fellowships

COFUND programmes in 19 Member States and 4 Associated Countries



Overview

Individual Fellowships and IRSES calls

FP7-PEOPLE-2013-IEF-IIF-IOF

- Calls opened on 14 March & closed 14 August 2013
- IEF: 134 M€, 4939 proposals
 - **10 withdrawal, 13 ineligible**
- IIF: 44,5 M€, 1953 proposals
 - **9 withdrawal, 8 ineligible**
- IOF: 44,5 M€, 1225 proposals
 - **2 withdrawal, 16 ineligible**
- 32% more proposals

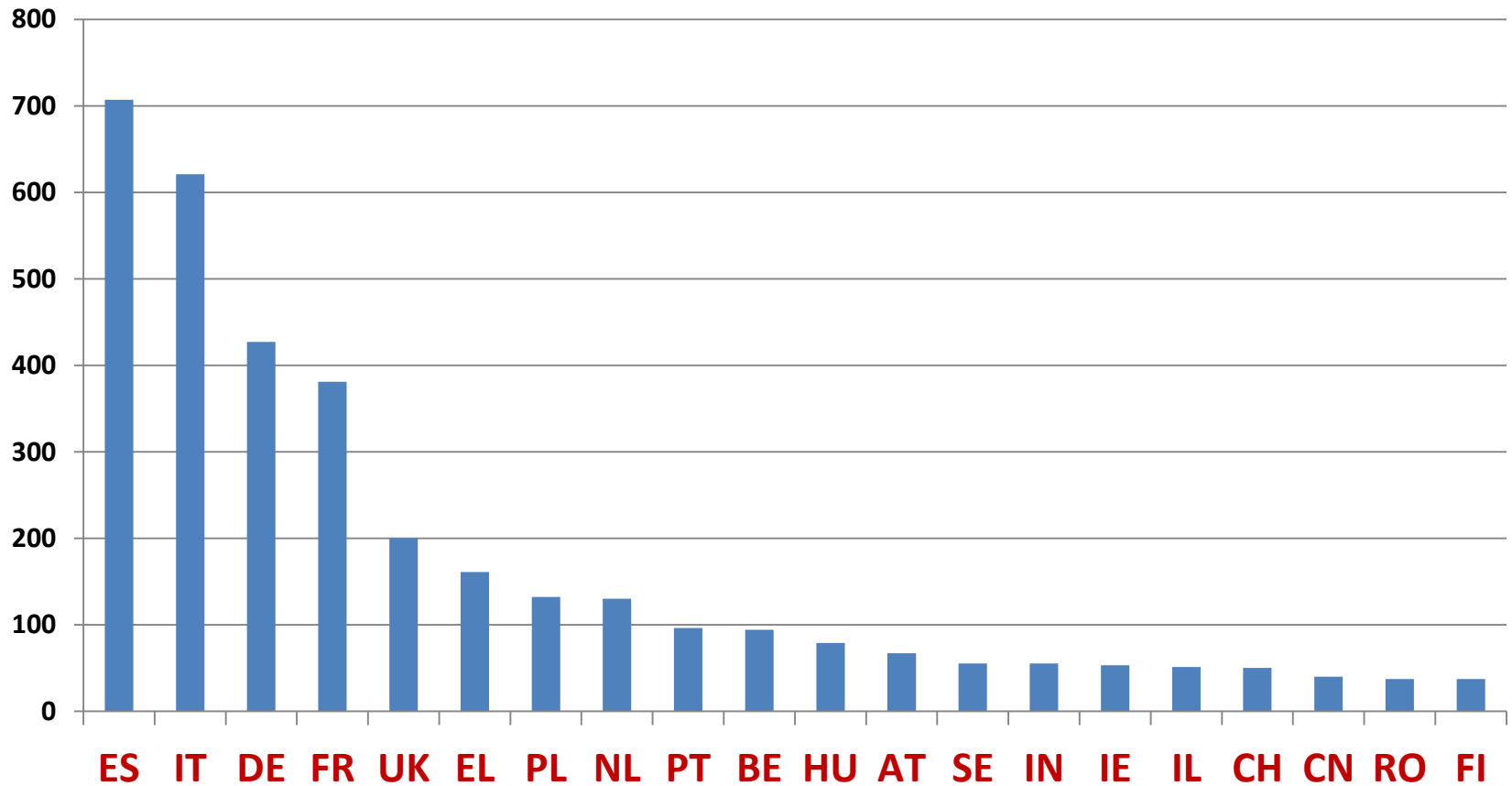
•Grant Agreement progress call FP7-PEOPLE-2012-IxF

GA generation	IEF	IOF	IIF	Total
GA signed	625	162	214	995
Final GA in circulation for signature	0	0	0	0
Draft GA sent to host	0	0	0	0
Draft GA in circulation for approval	0	0	0	0
GA in selection procedure	0	0	0	0
GA in negotiation/initiation	0	0	1	1
Withdrawals/ Early termination	26	9	17	55
Total	651	171	232	1051

FP7 Overview of the Individual Fellowships to date

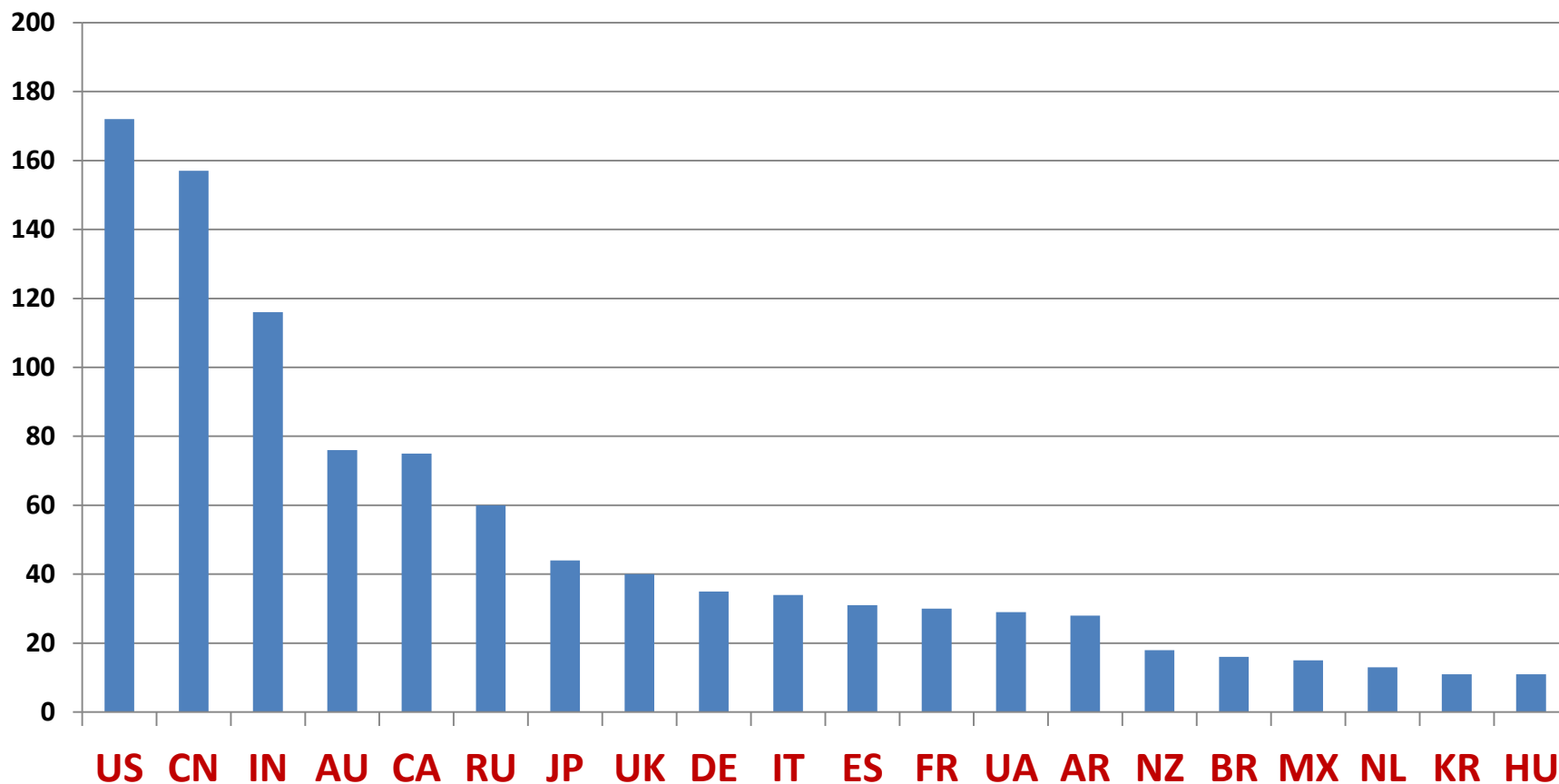
FP7 IEF

Participation - fellows nationality



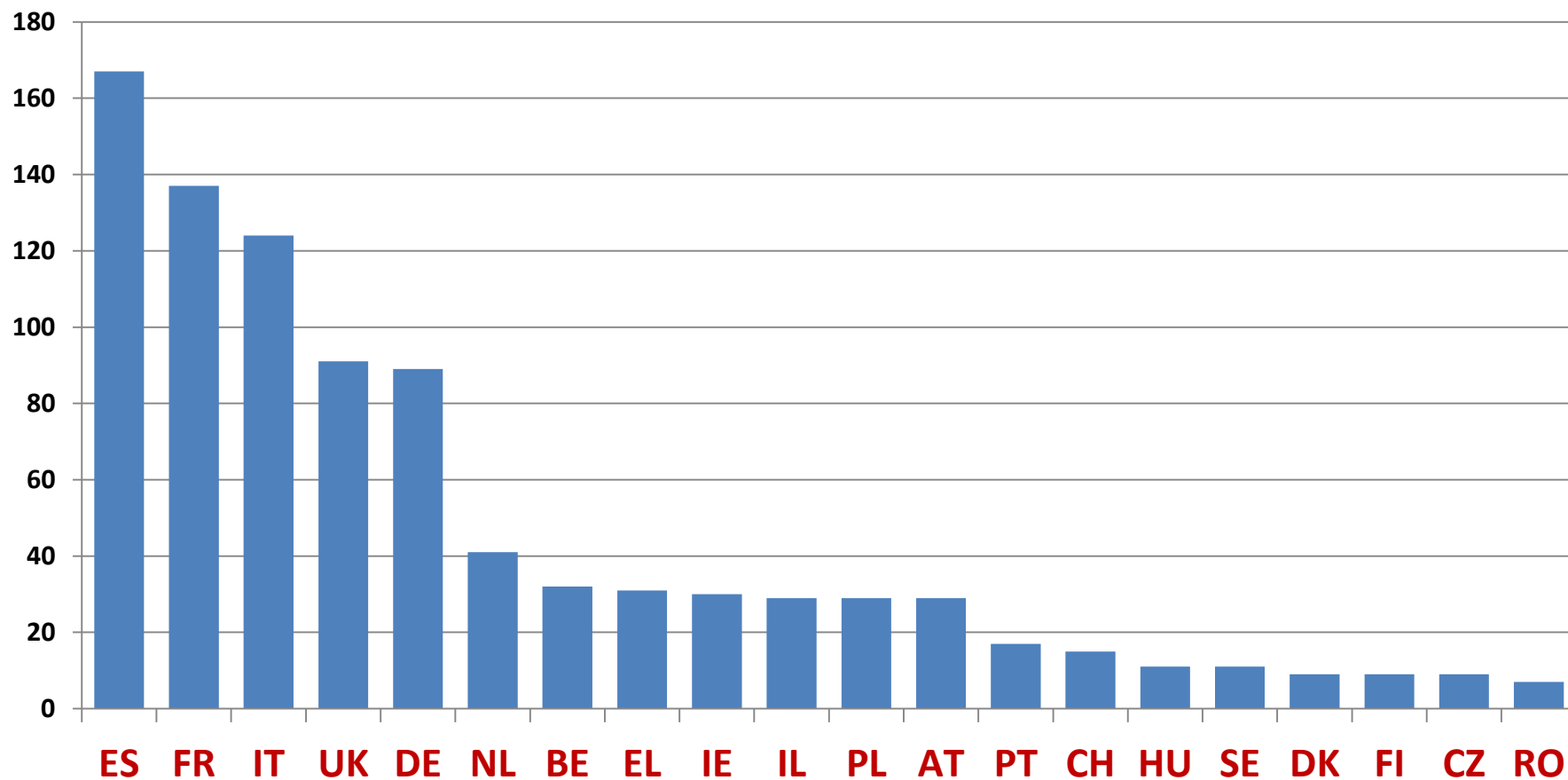
FP7 IIF

Participation - fellows nationality



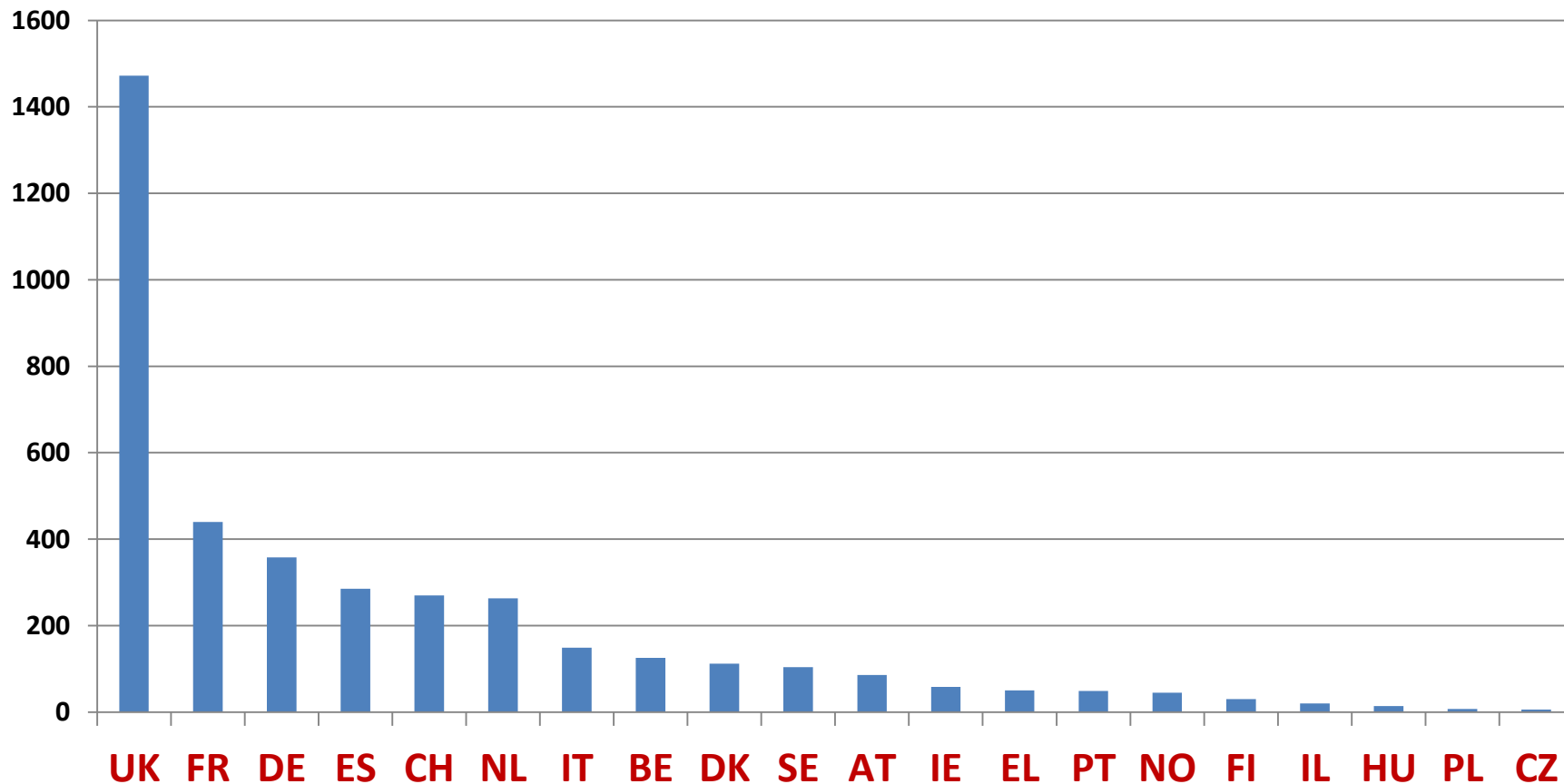
FP7 IOF

Participation - fellows nationality



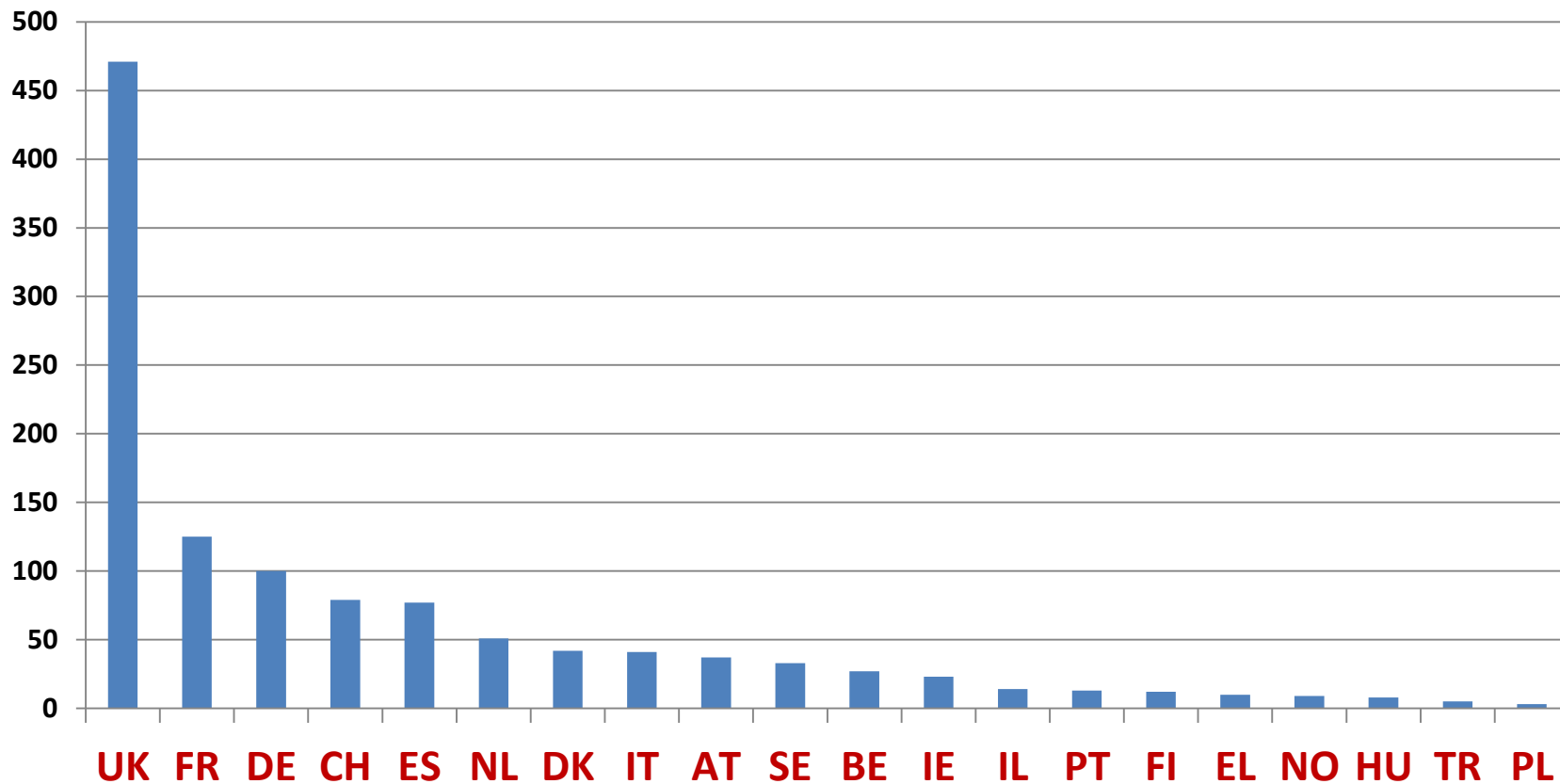
FP7 IEF

Participation - destination countries



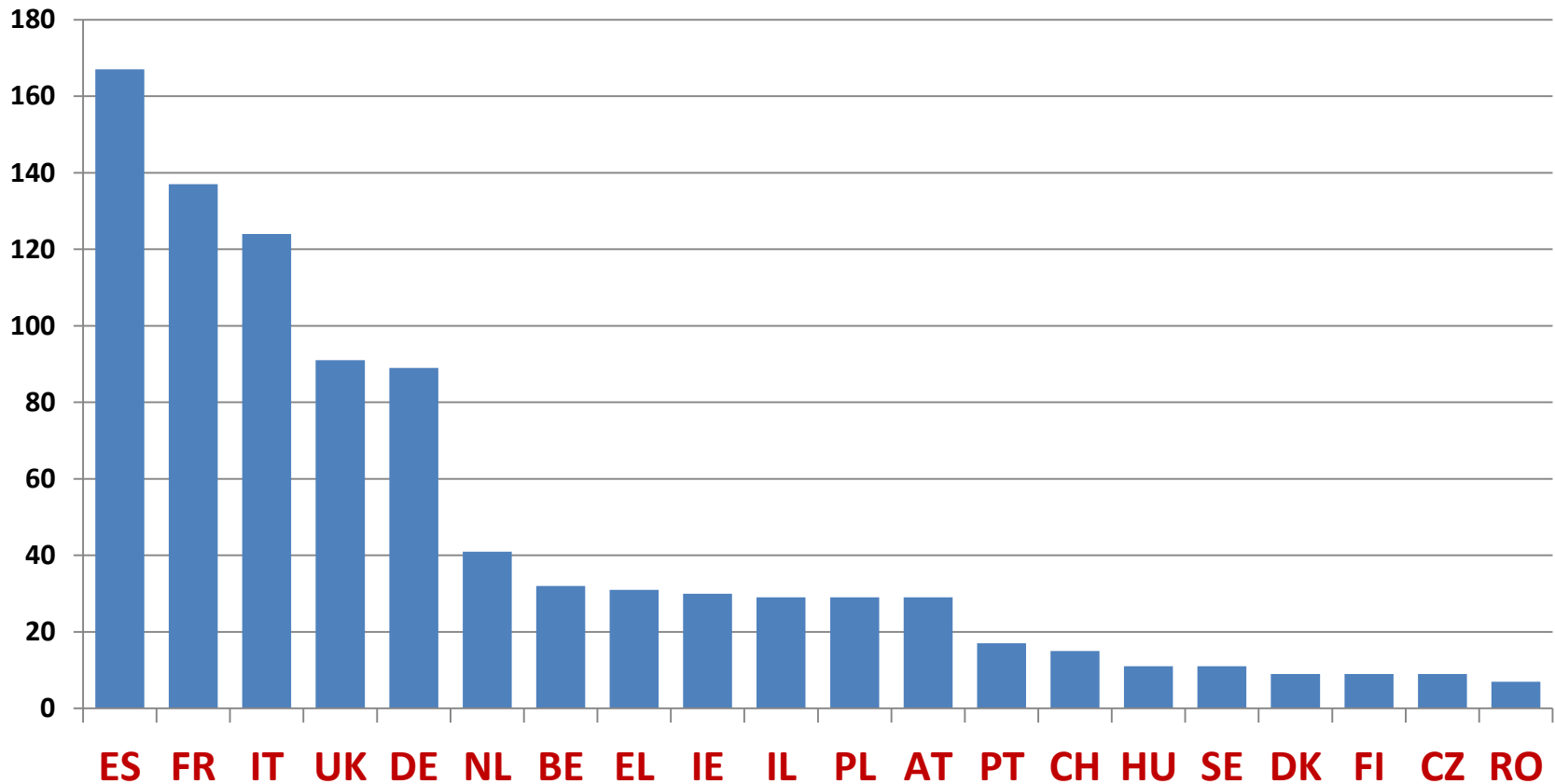
FP7 IIF

Participation - destination countries



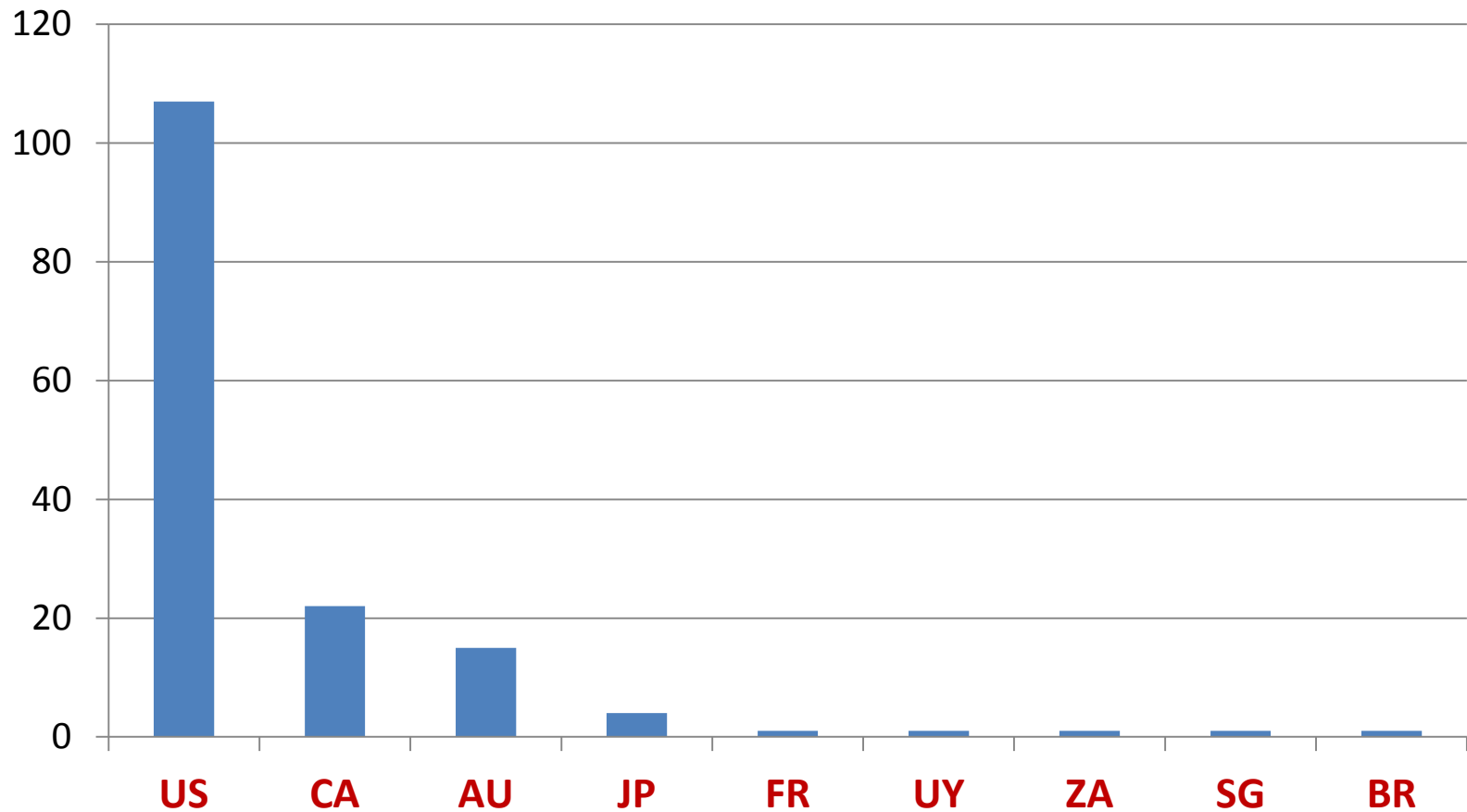
FP7 IOF

Participation countries: beneficiaries



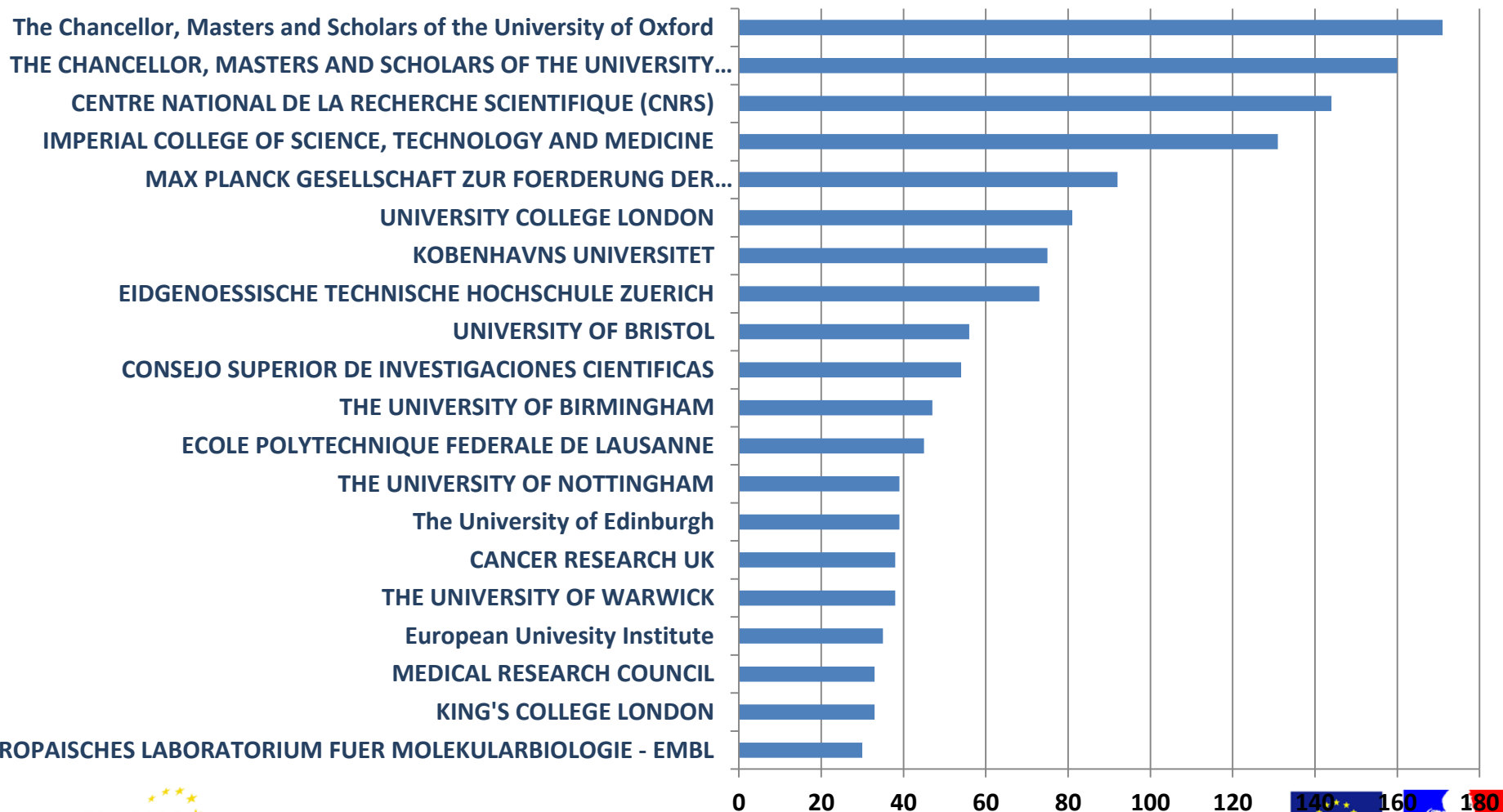
FP7 IOF

IOF Destination countries (2013 data)



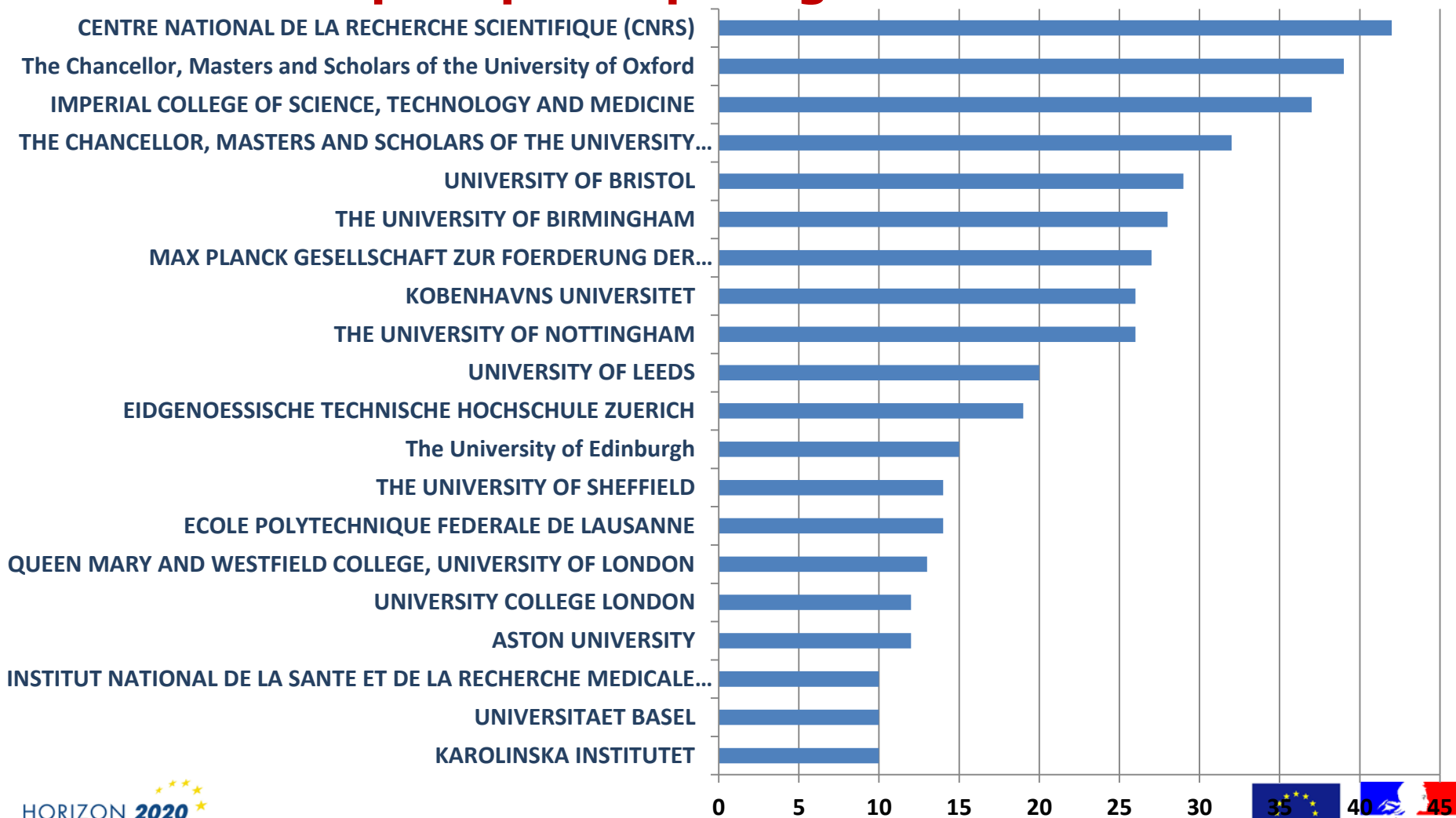
FP7 IEF

Top 20 participating institutions



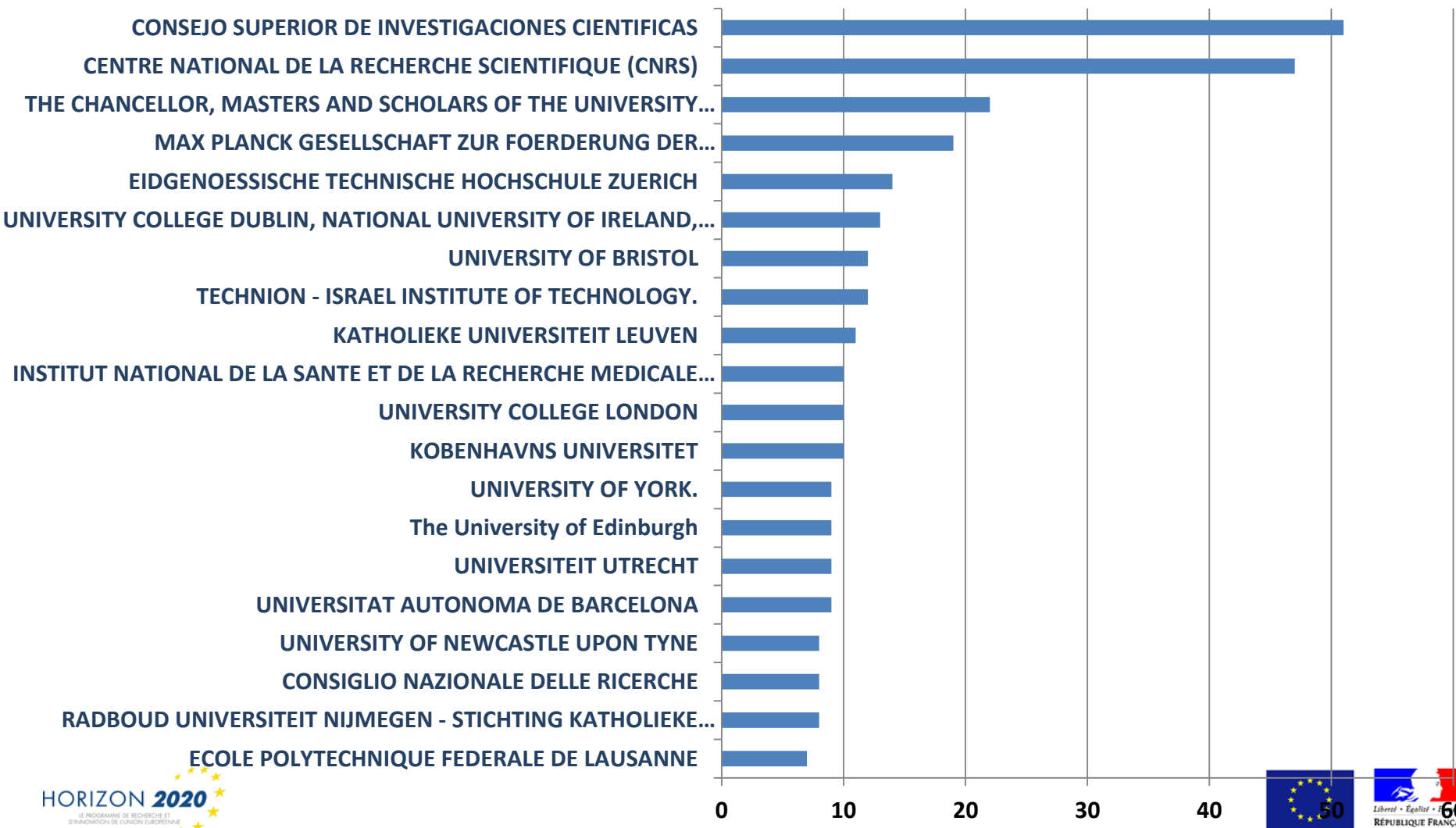
FP7 IIF

Top 20 participating institutions



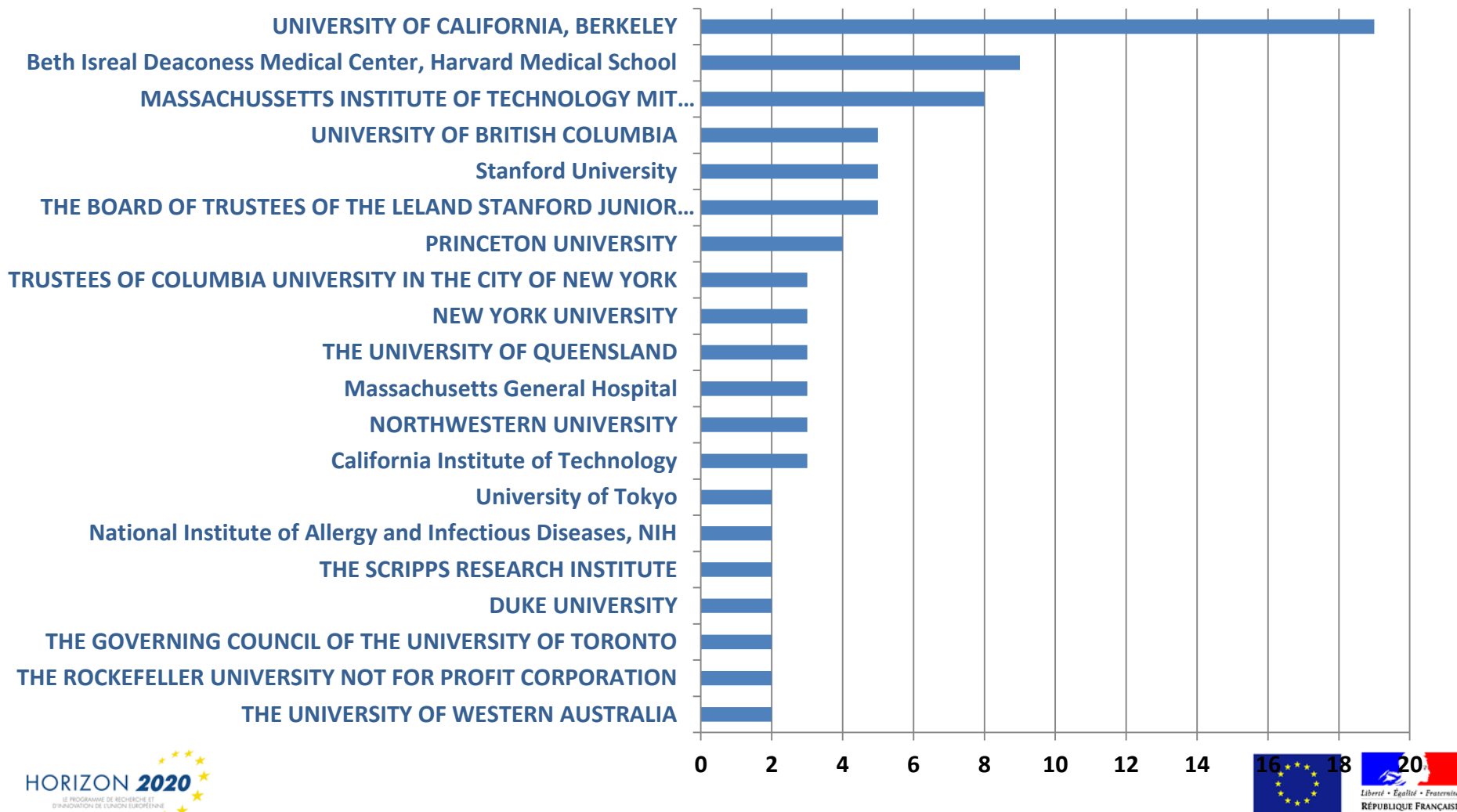
FP7 IOF

Top 20 participating institutions



FP7 IOF

Top 20 outgoing institutions (2013 data)



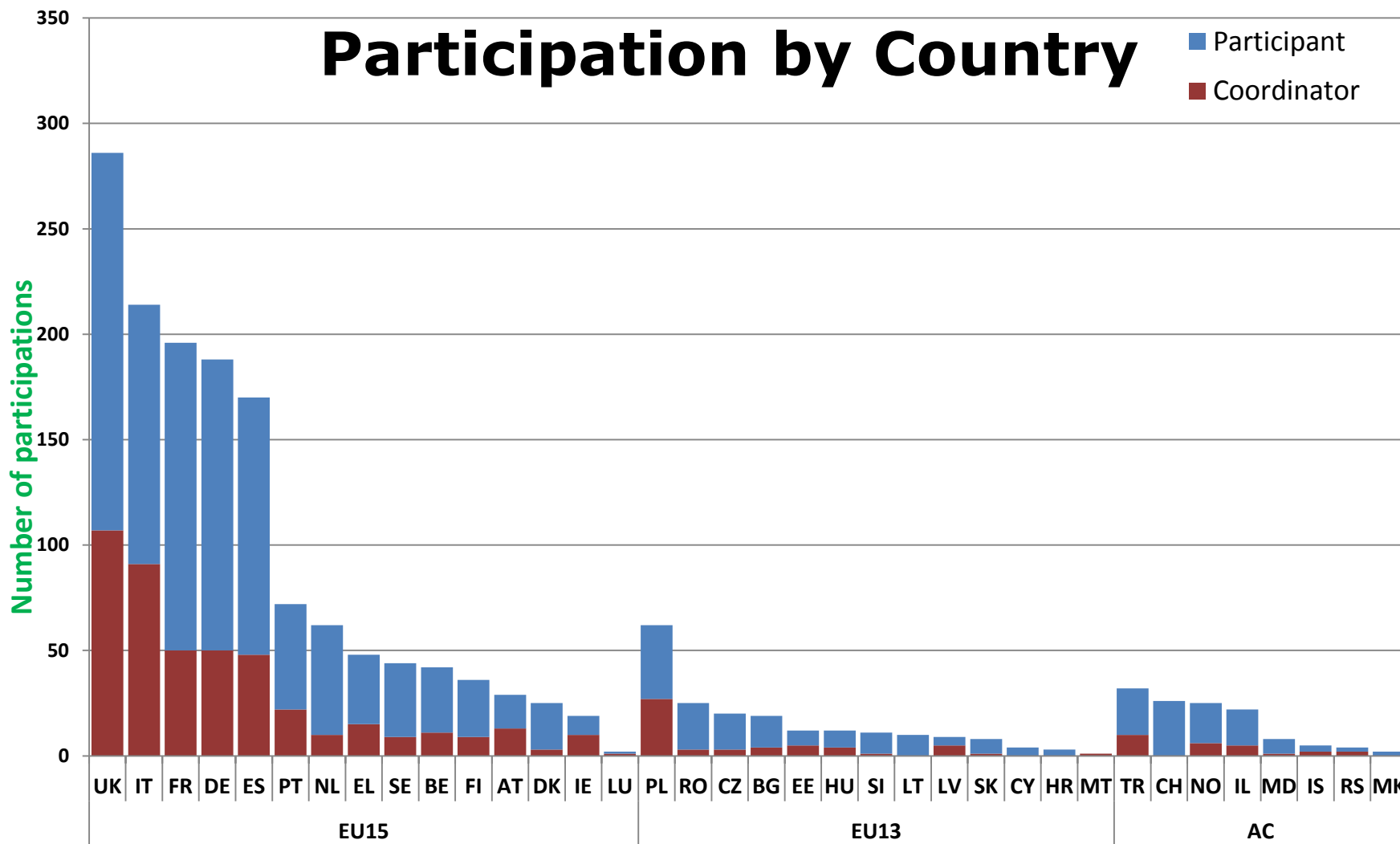
FP7 Overview of IRSES to date

•Grant Agreement progress call FP7-PEOPLE-2013-IRSES

GA generation	IRSES
GA signed	86
Final GA in circulation for signature	8
Draft GA sent to host	0
Draft GA in circulation for approval	0
GA in selection procedure	0
GA in negotiation	1
Withdrawals	0
Total	95

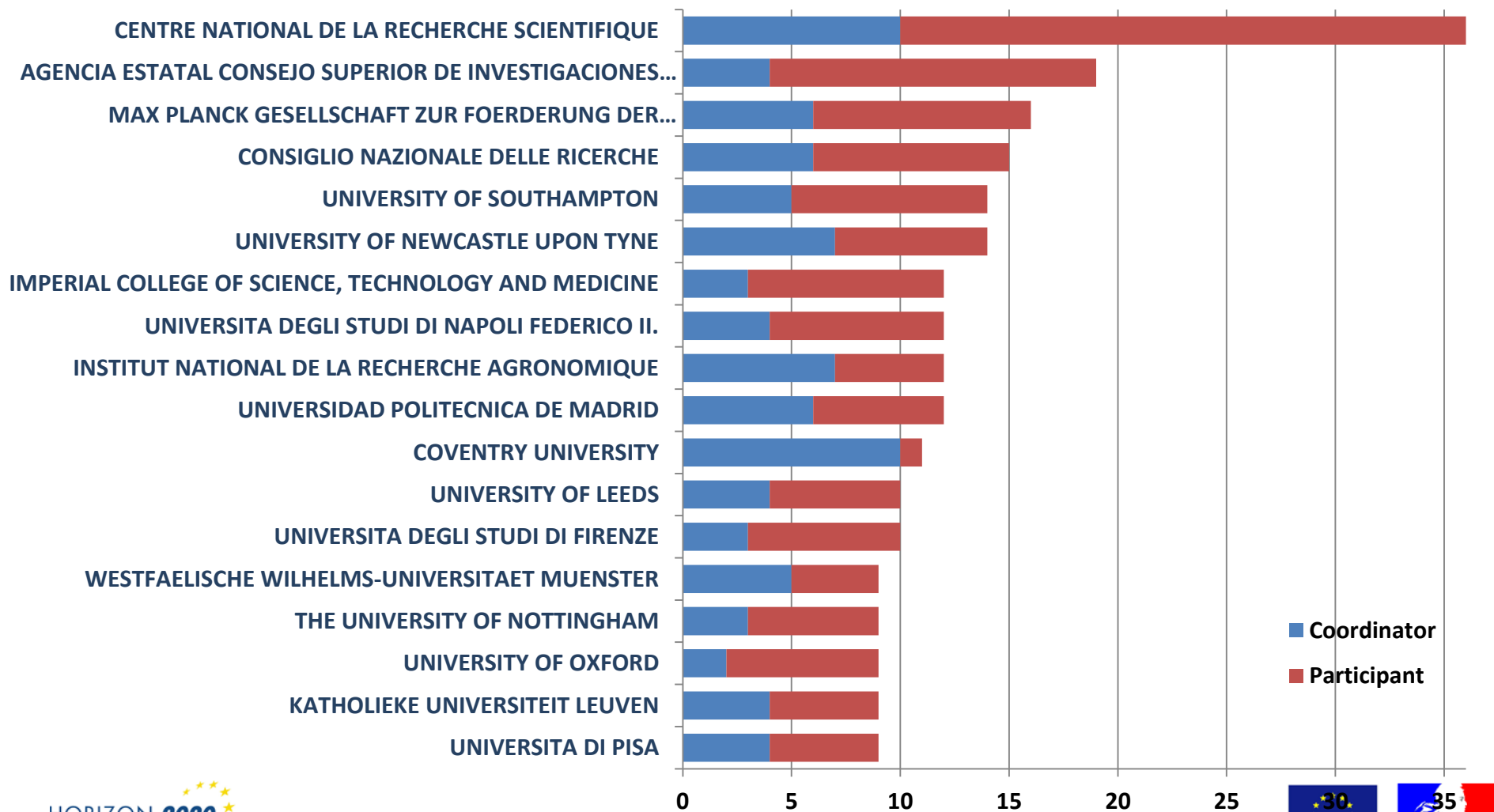
FP7 IRSES

Participation by Country



FP7 IRSES

Top 20 participating institutions





Les enjeux de l'année 2014

Mise en place des formations des deux comités de programme officiels d'Horizon 2020

RAPPEL: Deux comités de programme:

- comité du programme cadre Horizon 2020: 14 formations
- comité pour le programme EURATOM complétant Horizon 2020: 2 formations

Appel à nominations

La Commission appelle à nommer les personnes qui représenteront l'Etat dans chaque formation

Rappel: remboursement des frais de déplacement d'un représentant + un expert/conseiller

Deux enjeux de court terme (2)

- 1. Adopter formellement la version du programme de travail 2014-2015 qui a été publiée:** normalement, pas de nouvelle discussion, mais bien s'assurer que l'avertissement suivant est maintenu *"This Work Programme covers 2014 and 2015. Due to the launching phase of Horizon 2020, parts of the Work Programme that relate to 2015 (topics, dates, budget) are provided at this stage on an indicative basis only. Such Work Programme parts will be decided during 2014."* et, si nécessaire, redire en comité que la Commission est tenue d'organiser une discussion et un vote sur les parties 2015 du WP >>> Réunion du comité stratégique le 5 FEVRIER et réunion des autres comités à suivre
- 2. Adoption du règlement intérieur des deux comités (à suivre)**
- 3. réviser les parties 2015 du programme de travail 2014-2015,** conformément à l'avertissement ci-avant. Conseils: s'assurer auprès de la Commission que la discussion+vote sur les appels 2015 aura lieu et consulter les GTN au plus vite pour demander la suppression/ajout/modification d'appels, en lien avec d'autres délégations. >>> **ADOPTION FINALE A L'AUTOMNE 2014**

Enjeux de moyen terme: Préparation du deuxième programme stratégique 2016-2017

Calendrier: Proposition de la Commission de deuxième programme stratégique en **décembre 2014** pour élaboration du programme de travail 2016-2017 en 2015. NB: renouvellement du collège des commissaires à prendre en compte...

Identifier les priorités françaises, notamment sur la base d'une analyse des lacunes du WP 2014-2015

Monter des groupes de réflexion avec quelques délégations "amies" au sein du comité, pour faire émerger des priorités communes, et ainsi influencer la Commission à plusieurs Etats membres



Bilan de l'adoption du programme de travail 2014- 2015

Bilan de la préparation du WP 2014-2015

- ✓ Faible influence sur la préparation du programme stratégique > **stratégie d'influence au cours de l'année 2014, basée sur les RCP et le relais des grandes priorités à plus haut niveau**

- ✓ **Peu de difficultés lors de l'adoption du WP 2014-2015 par les shadow committees:**
 - Votes positifs dès le départ pour tous les comités, sauf TIC, défi n°6, NMP-B et défi sécurité
 - MSCA : quelques points mineurs de discussions sur des remboursements mais peu de chose. Beaucoup de délégations ont jugé l'outil RISE "complexe"

Position de la France

- **Avis positif:** AMC, FET, Infrastructures (opposition DE sur le calcul intensif), NMP-B, PME et financement à risque, Santé, Bioéconomie, Energie, Transports, Climat, élargissement (opposition IT, ES, EL), Science avec et pour la société (opposition DE sur Euraxess), Communication et dissémination, Euratom, élargissement (opposition IT, ES et EL, en raison de l'absence de critère d'éligibilité de niveau régional)
- **Avis négatif:** introduction générale (absence de concertation sur le programme stratégique et les focus areas, refus d'un programme de travail sur 2014 uniquement), TIC (notamment absence de vision globale des TIC dans H2020, redondance le reste d'H2020 (EIT, SHS, instruments financiers), soutien au calcul intensif presque exclusivement dans les FET, PCP et PPI davantage adaptés aux défis, absence de vision sur la cybersécurité...), Sécurité (opposition à la délégation de financement à GSA, à EUROPOL, au CCR)
- **Abstention:** Espace (critique du saupoudrage des financements, absence de vision stratégique, soutien insuffisant aux technologies critiques, etc.), Sociétés en évolution (soutien trop faible aux SHS), annexes générales (opposition au principe des « *PCP et PPI cofund actions* »)

Accès ouvert aux publications scientifiques

- ✓ Open access obligatoire pour les publications scientifiques
- ✓ en matière d'accès ouvert aux publications scientifiques, la tendance est à la publication en accès ouvert des « données sous-jacentes » qui ont permis de valider les résultats de la recherche au travers de la publication scientifique. La Commission =invite= à la mise à disposition de ces données en accès ouvert, mais ne l'impose pas:

« Moreover, the beneficiary must aim to deposit at the same time the research data needed to validate the results presented in the deposited scientific publications, ideally into a data repository. [...] This data is needed to validate the results presented in the deposited scientific publication and is therefore seen as a crucial part of the publication and an important ingredient enabling scientific best practice.

Beneficiaries are also invited to grant open access to this data, but there is no obligation to do so". (Guidelines on Open Access to Scientific Publications and Research Data in Horizon 2020)

Accès ouvert aux données de recherche: Open Research Data Pilot

- ✓ Certains appels seulement sont concernés des thématiques suivantes: FET, e-Infrastructures, TIC, défi énergie (smart cities), défi climat-environnement-matières premières, défi sur les sociétés, science avec et pour la société
- ✓ Possibilité d'opt out des projets
- ✓ Les projets concernés doivent présenter un Plan de gestion des données (DMP) précisant quelles données le projet doit générer, si et comment elles seront exploitées ou rendues publiques pour vérification/réutilisation et comment elles seront conservées.
- ✓ Guide sur le portail du participant: Guidelines on Data Management in Horizon 2020

Coopération internationale – rappels

Horizon 2020 outil de mise en œuvre de la stratégie de coopération STI internationale (cf. communication du 14 septembre 2012) => feuilles de route pluriannuelles début 2014

Principe : ouverture générale du programme

Financement : cf. liste des pays dans les annexes générales (BRIC et Mexique exclus du financement systématique)

Types d'activité

- AMSC, ERC : ouverts aux chercheurs et établissements des pays tiers
- Infrastructures, FET, « primauté industrielle », « défis sociétaux »: projets ouverts aux collaborations *bottom up* ; appels ciblés ; appels conjoints

Mesures spécifiques dans le défi 6 (cf. programme INCO du 7^e PCRDT) : soutien au dialogue politique birégional (Méditerranée, Partenariat oriental, CELAC, ASEAN, Afrique...) et bilatéral

Synergies avec les fonds structurels (1)

La Commission doit préparer des orientations sur la synergies entre les fonds d'ici le 30 juin 2014, conformément à l'article 13 du règlement (UE) No 1303/2013 du PE et du Conseil du 17 décembre 2013 portant dispositions communes relatives au Fonds européen de développement régional (...).

Article 13

Orientations à l'intention des bénéficiaires

1. La Commission prépare des orientations sur la façon d'accéder effectivement aux Fonds ESI et de les utiliser et sur la façon d'exploiter les complémentarités avec les autres instruments des politiques pertinentes de l'Union.
2. Les orientations sont rédigées pour le 30 juin 2014 et fournissent, pour chaque objectif thématique, un aperçu des instruments disponibles au niveau européen, avec des sources d'information détaillées, des exemples de bonnes pratiques permettant de combiner les instruments de financement disponibles au sein d'un même domaine thématique ou entre plusieurs domaines, une description des autorités et des organismes impliqués dans la gestion de chaque instrument, et une liste de points à vérifier destinée à aider les bénéficiaires potentiels à identifier les sources de financement les plus adaptées.
3. Ces orientations sont publiées sur le site Internet des directions générales concernées de la Commission. La Commission et les autorités de gestion, agissant de concert avec les règles spécifiques des Fonds, et en coopération avec le Comité des régions, assurent la diffusion des orientations aux bénéficiaires potentiels.

Synergies avec les fonds structurels (2)

- ✓ DG REGIO (pilote), RTD, BUDG préparent un « *Guide for policy-designers and implementers* » sur les synergies entre ESIF, Horizon 2020 et autres programmes liés à l'innovation
- ✓ Publication sous la forme:
 - d'un document de travail des services de la Commission (SWD) contenant les principes sur les synergies et les règles sur le cumul de financement (bientôt en CIS)
 - d'un document informel sous forme de fiches pratiques qui seraient mises en ligne
- ✓ Atelier sur les synergies possibles entre Horizon 2020 et les fonds structurels pour les partenariats public-public (JPI, ERA-NET, Art. 185) le 13 février 2014
 - **Préparation d'une liste de questions par le MESR: appel à contributions**

Genre

- ✓ Publication à venir d'un "Vademecum on gender Equality in Horizon 2020"
- ✓ Coûts de formation des chercheurs sur l'égalité hommes-femmes éligibles, sous conditions, et peuvent être introduits dans tous les types d'action d'Horizon 2020

*"Eligible costs for all types of action are in accordance with the Financial Regulation and the Rules for Participation. **In addition, as training researchers on gender issues serves the policy objectives of Horizon 2020 and is necessary for the implementation of R&I actions, applicants may include in their proposal such activity and the following corresponding estimated costs that may be eligible for EU funding:***

- Costs of delivering the training (personnel costs if the trainers are employees of the beneficiary or subcontracting if the training is outsourced);*
- Accessory direct costs such as travel and subsistence costs, if the training is delivered outside the beneficiary's premises;*
- Remuneration costs for the researchers attending the training, in proportion to the actual hours spent on the training (as personnel costs). " (annexes générales au WP 2014-2015)*