

**FRANCE – LIBAN  
ANNIVERSAIRE DES 20 ANS DU PHC CEDRE**

**Impact scientifique du programme (2006-2015)**

**MESRI-DAEI / MEAE**

**2018**

**<http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr>**

# PRÉSENTATION GÉNÉRALE DU PROGRAMME

**L'objectif de ce programme** est de développer les échanges scientifiques et technologiques d'excellence entre laboratoires des deux pays, en favorisant les nouvelles coopérations et la participation de jeunes chercheurs et doctorants.

**Création : 1995**

**Budget total (France + Liban) : environ 330 000 € / an**

>> dont financement par la France : 190 000 € / an\*

>> dont financement par le Liban : 140 000 € / an

**Nombre de nouveaux projets financés chaque année : environ 17**

**Durant la période 2006-2015 :**

**560** projets soumis

**167** projets financés

# SOURCES DES DONNEES

## Campus France

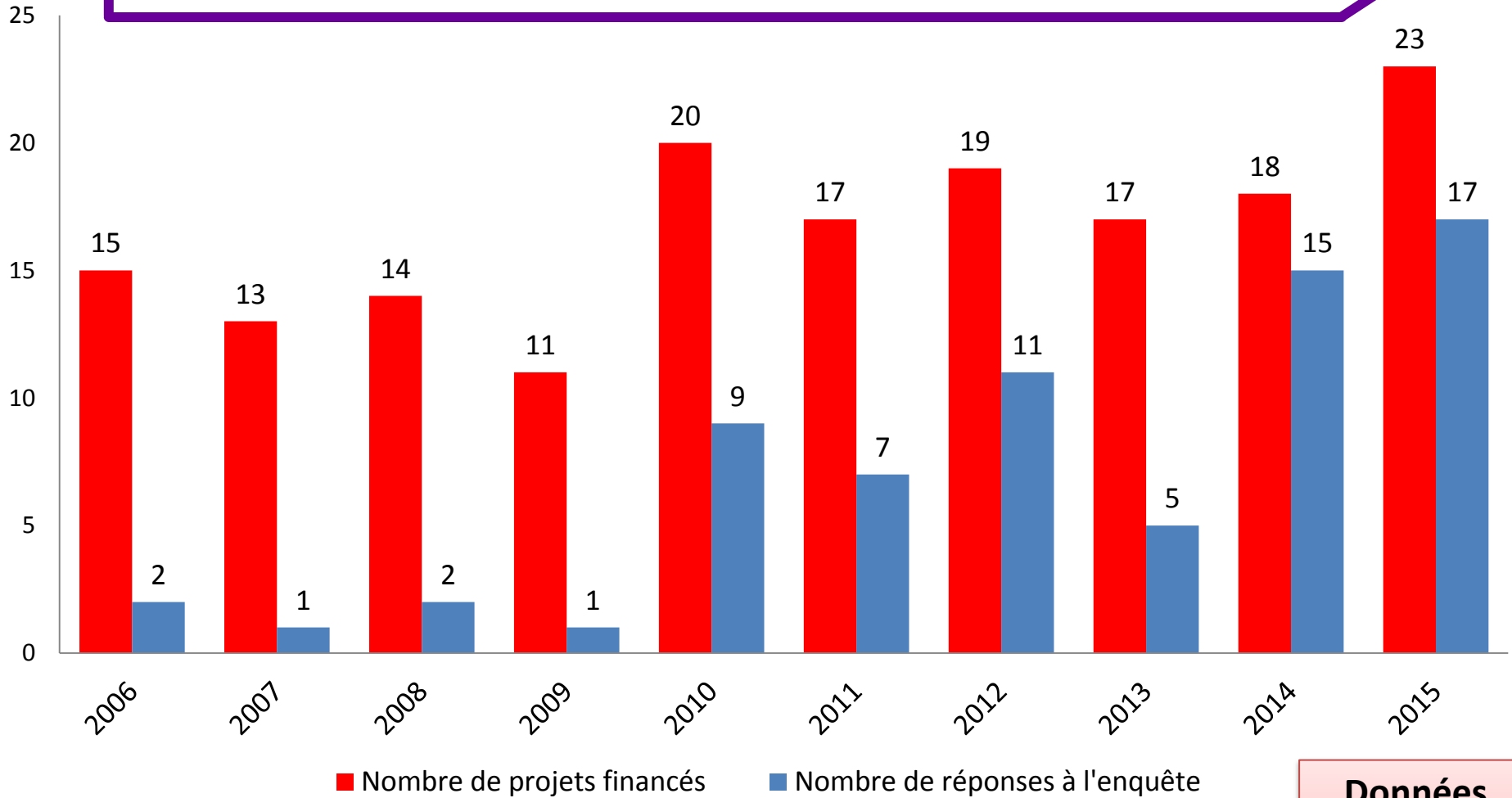
- Informations sur les candidatures au PHC Cèdre
- Liste des mobilités (de la France vers le Liban)

## Enquête *(conduite par le MESRI et le MEAE)*

- Cible : Porteurs des projets sélectionnés entre 2006 et 2015
- **Durée de l'enquête : 5 semaines de août à septembre 2016**
- **42%** de taux de réponse *(70 réponses pour 167 projets financés)*

# REPONSES A L'ENQUETE

Taux moyen de réponse à l'enquête : **42 % (70 réponses)**



**Données  
Campus  
France &  
enquête**

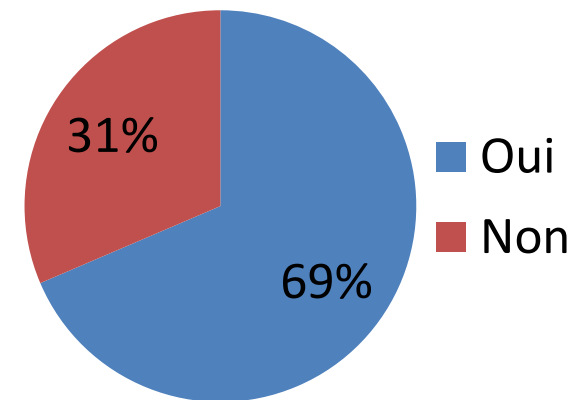
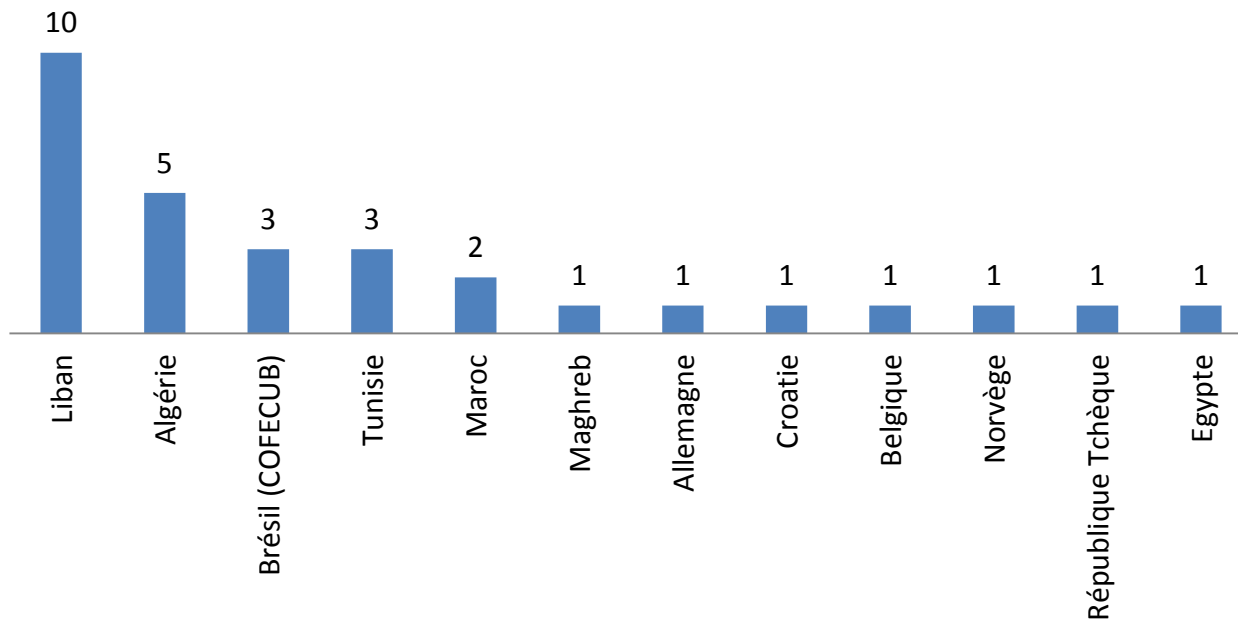
# 2006-2015

## Points clés

# AVANT LE PROJET DU PHC CÈDRE

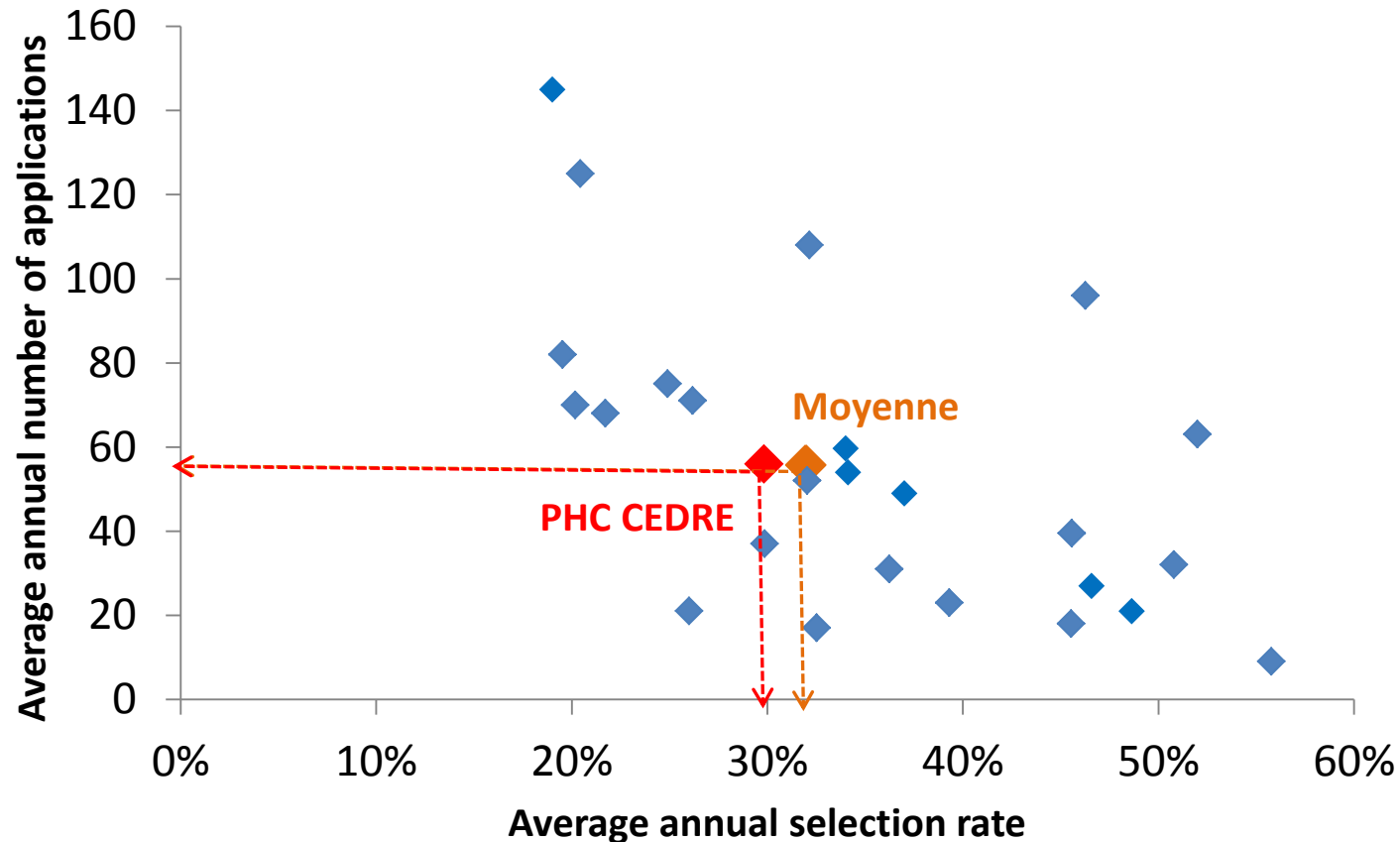
Avez-vous déjà collaboré avec le partenaire libanais par le passé ?

Pays de participation à d'autres programmes PHC ou COFECUB



Données enquête

# NUMBER OF APPLICATIONS VS SELECTION RATE (COMPARISON BETWEEN 26 DIFFERENT BILATERAL PROGRAMMES)



**Average selection rate for 2006-2015 : 30% vs 32% mean**  
**Average number of applications 2006-2015 : 56 vs 56 mean**

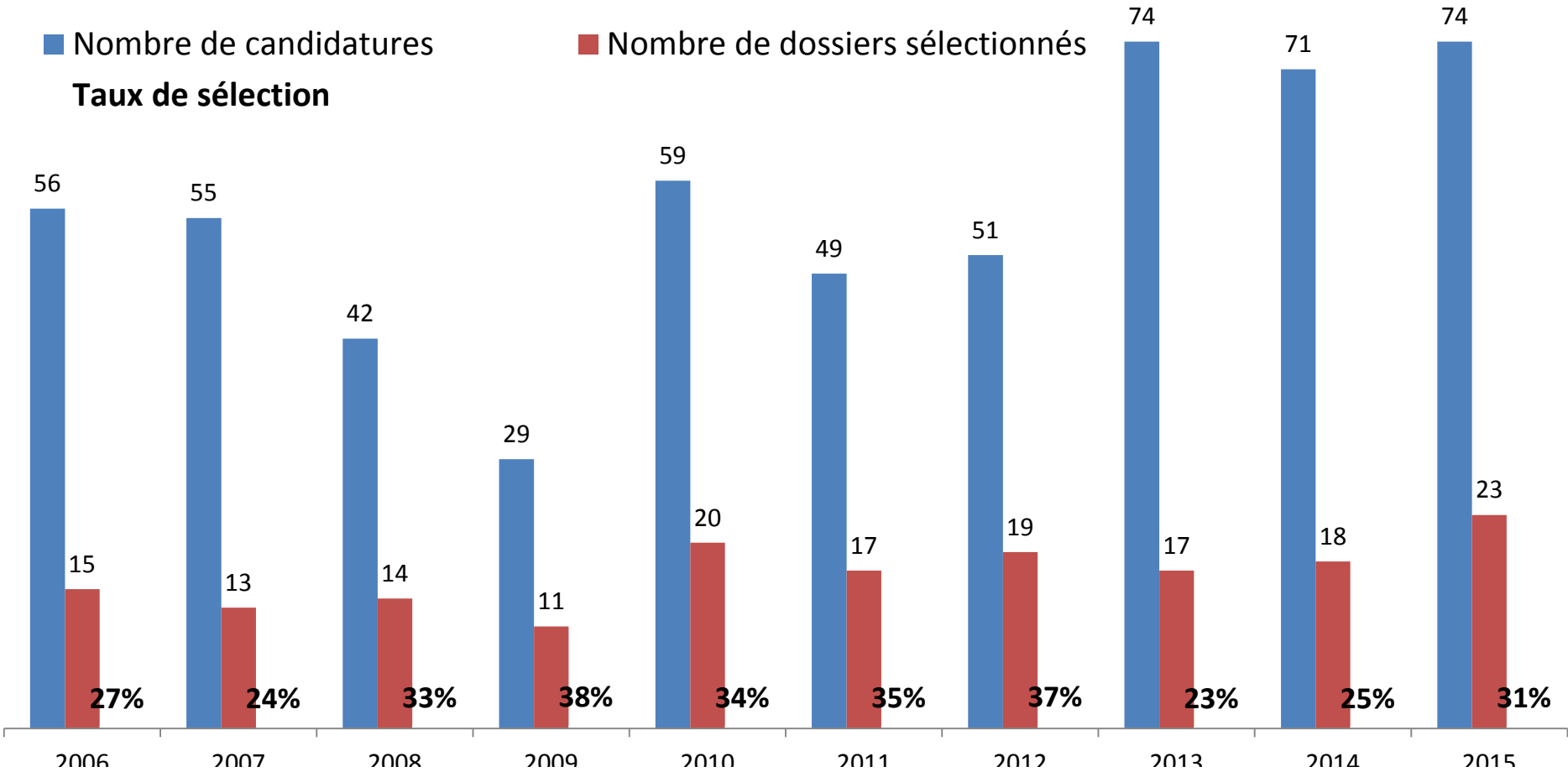
# TAUX DE SUCCES

Taux de succès moyen durant la période 2006-2015 : **30 %**

■ Nombre de candidatures

■ Nombre de dossiers sélectionnés

Taux de sélection



Données  
Campus  
France

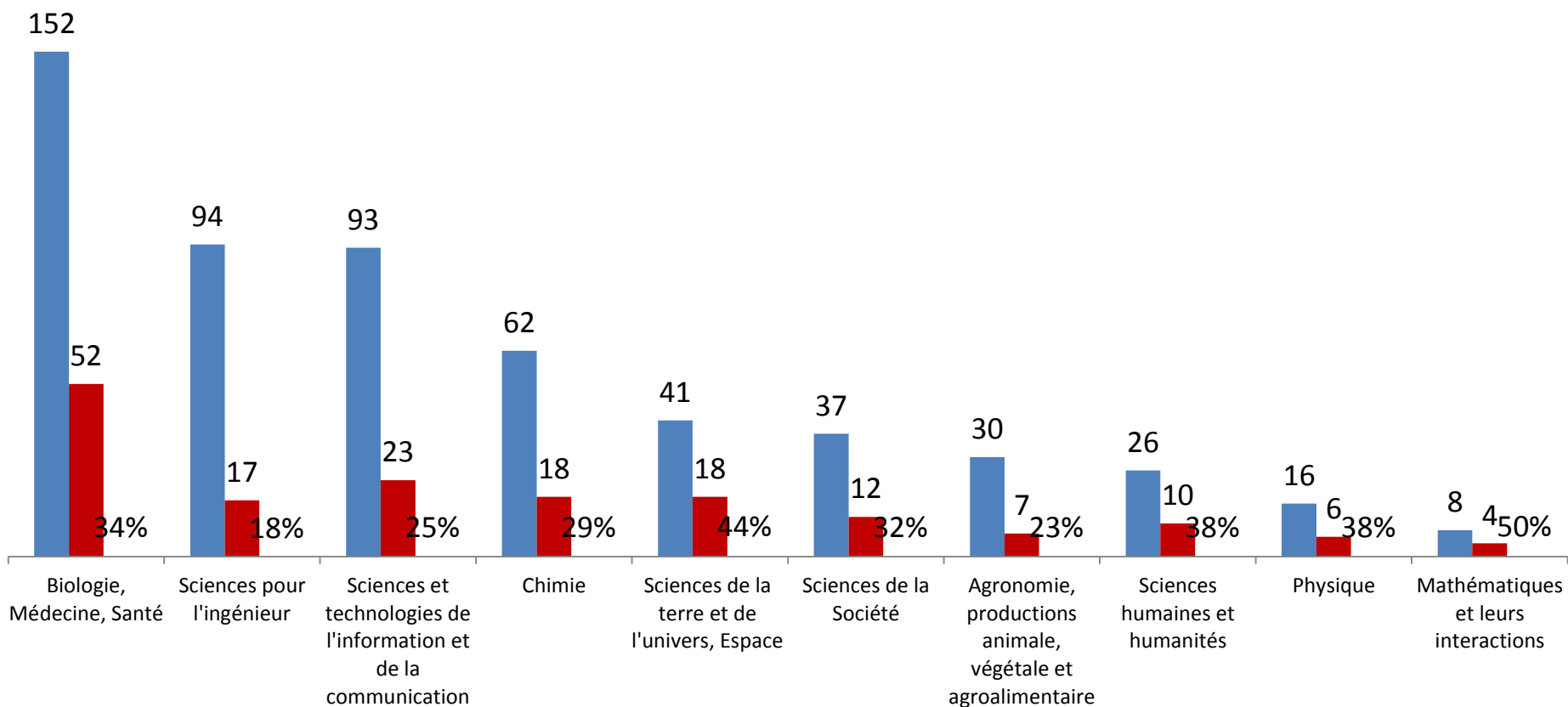


# DOMAINES SCIENTIFIQUES

■ Projets déposés

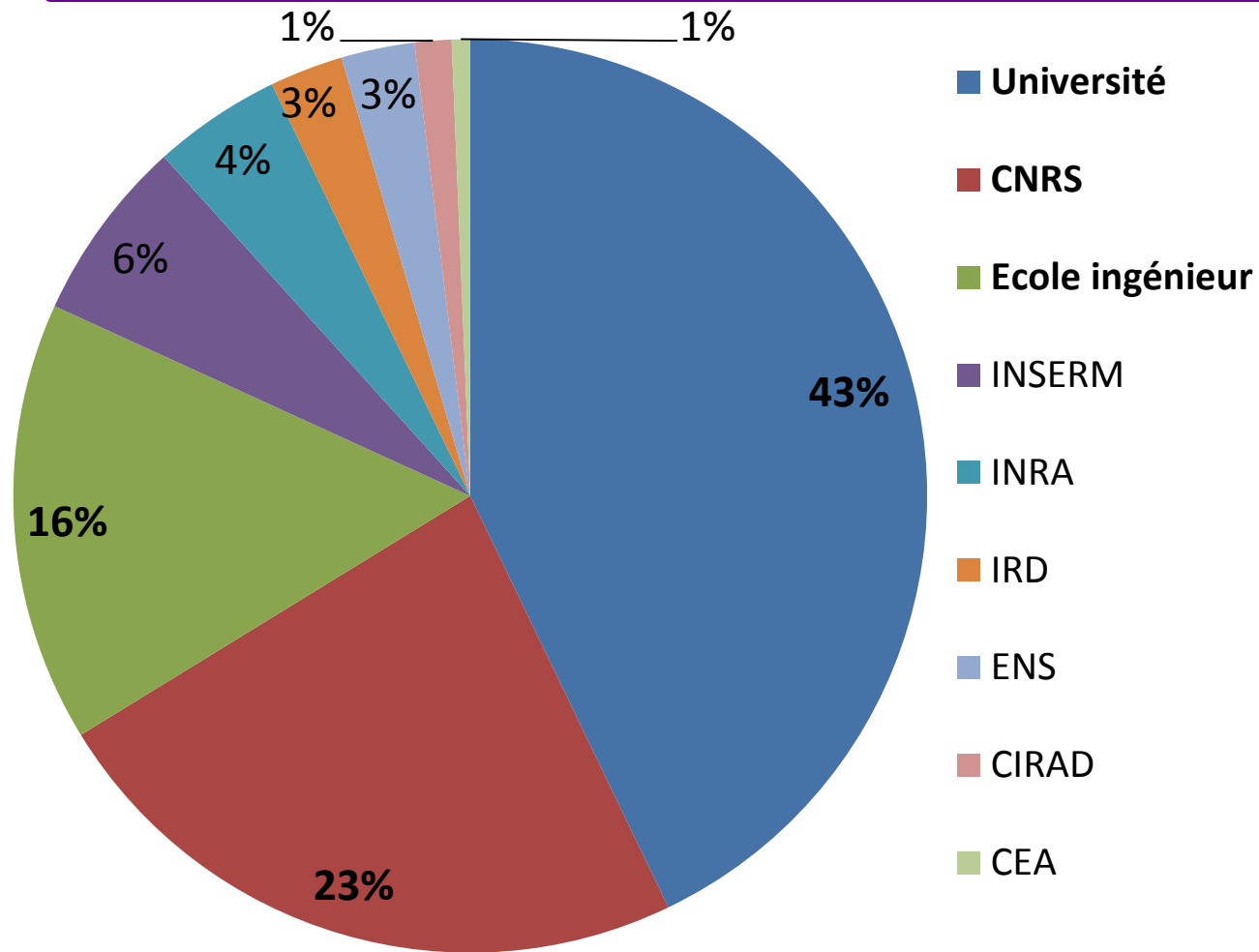
■ Projets financés

Taux de sélection du domaine



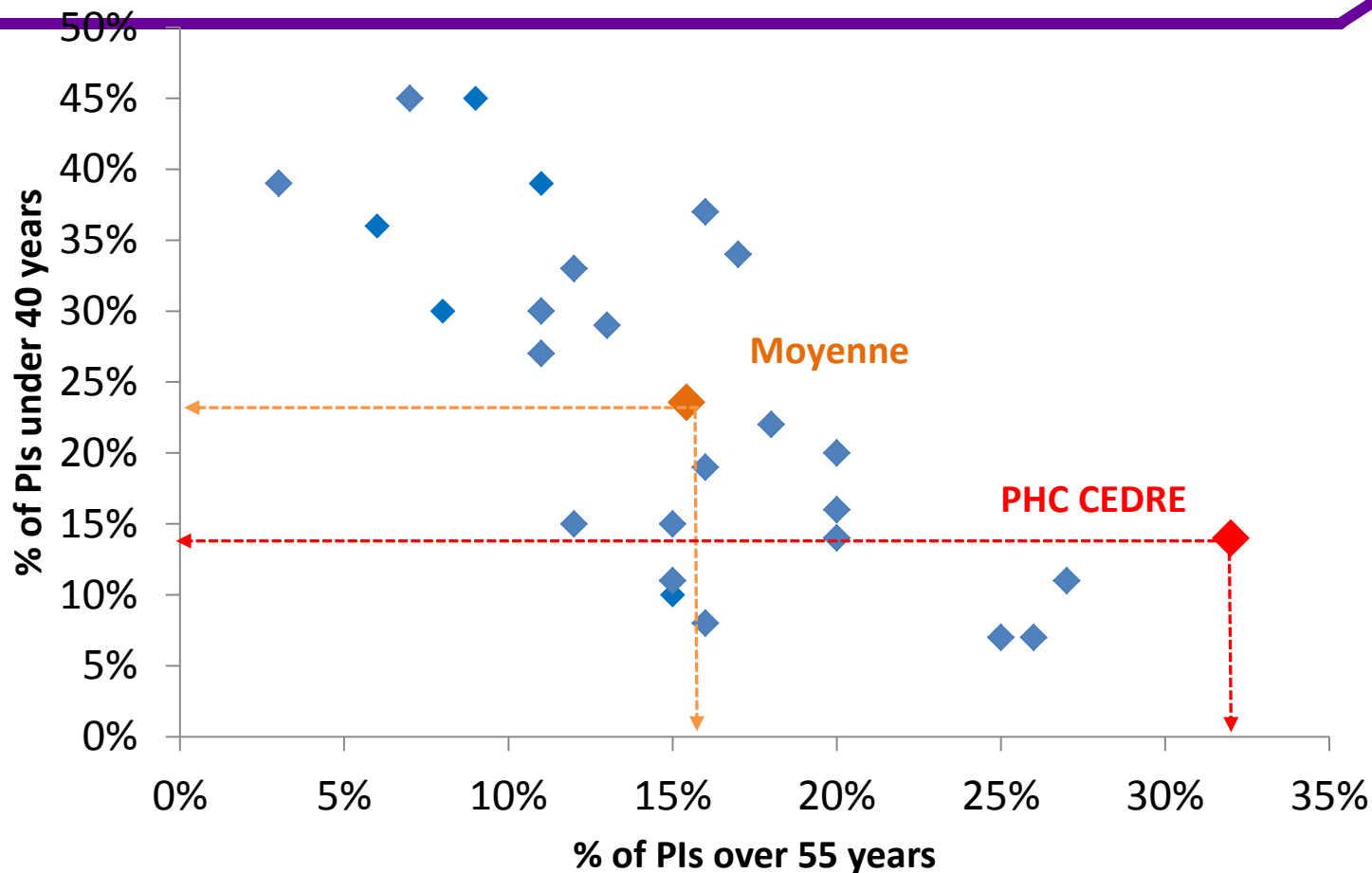
**Données  
Campus  
France**

# TUTELLES DES LABORATOIRES DES PORTEURS DE PROJET FRANÇAIS



Données  
enquête

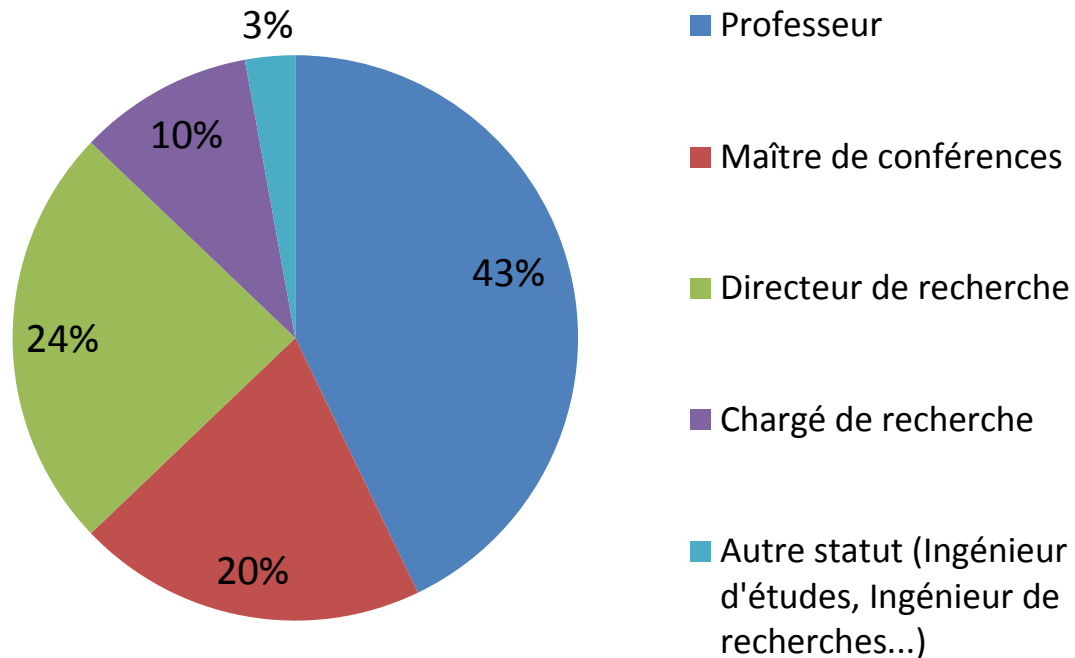
# AGE OF PRINCIPAL INVESTIGATORS (PI) (COMPARISON BETWEEN 26 DIFFERENT BILATERAL PROGRAMMES)



PIs under 40 years : **14% vs 24% mean**  
 PIs over 55 years : **32% vs 15% mean**  
**54% of the PIs are between 40 and 55 years**

# STATUT DES PORTEURS DE PROJET FRANÇAIS

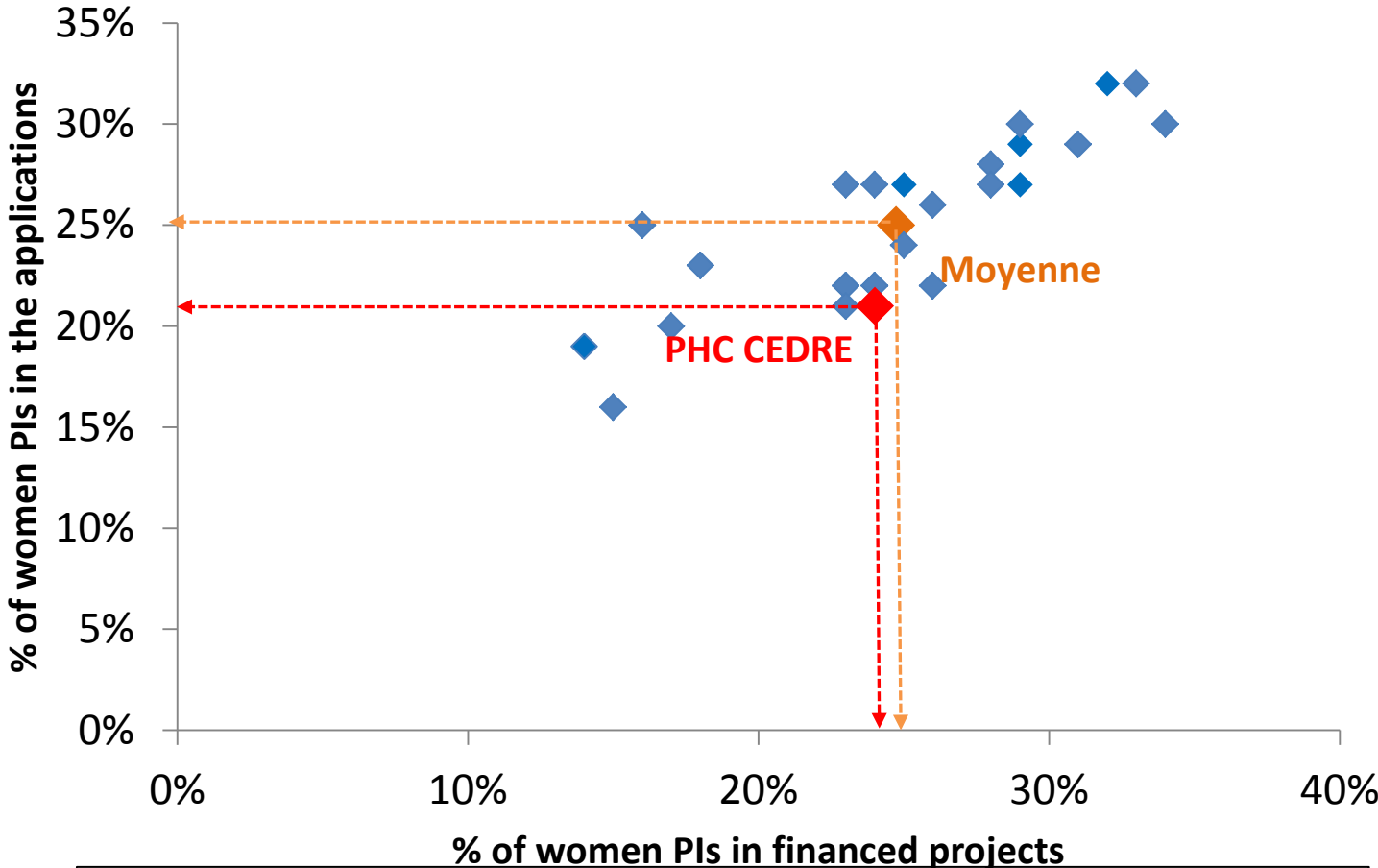
## Statut professionnel actuel



**Données  
enquête**

# IMPLICATION OF WOMEN (FRANCE)

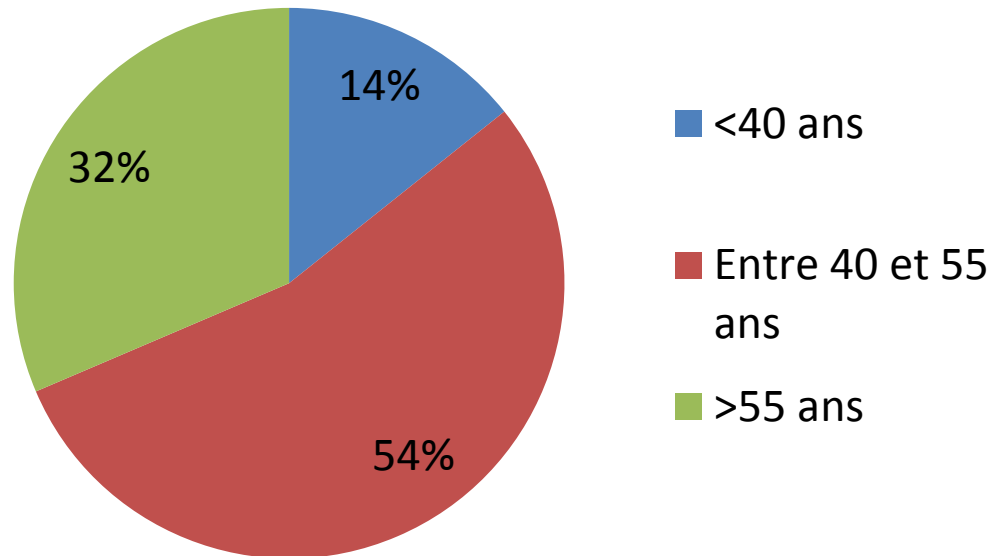
## (COMPARISON BETWEEN 26 DIFFERENT BILATERAL PROGRAMMES)



**% of women PIs in the applications : 21% vs 25% mean**  
**% of women PIs in the selected projects : 24% vs 25% mean**

# AGE DES PORTEURS DE PROJET FRANÇAIS

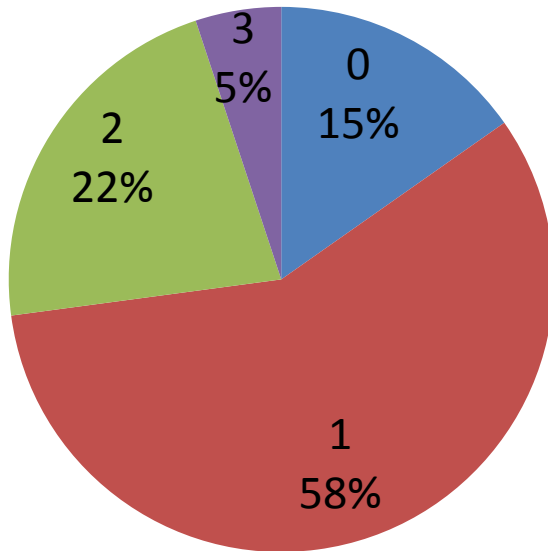
**14 %** des porteurs de projet français sont des jeunes chercheurs



Données  
enquête

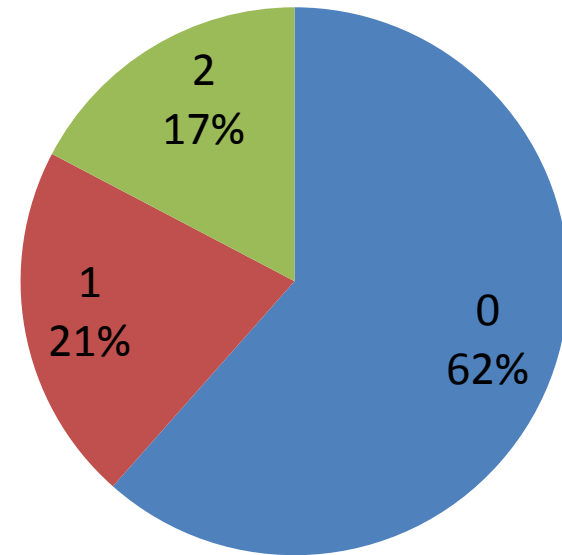
# PARTICIPATION DES JEUNES CHERCHEURS

## Nombre de doctorants



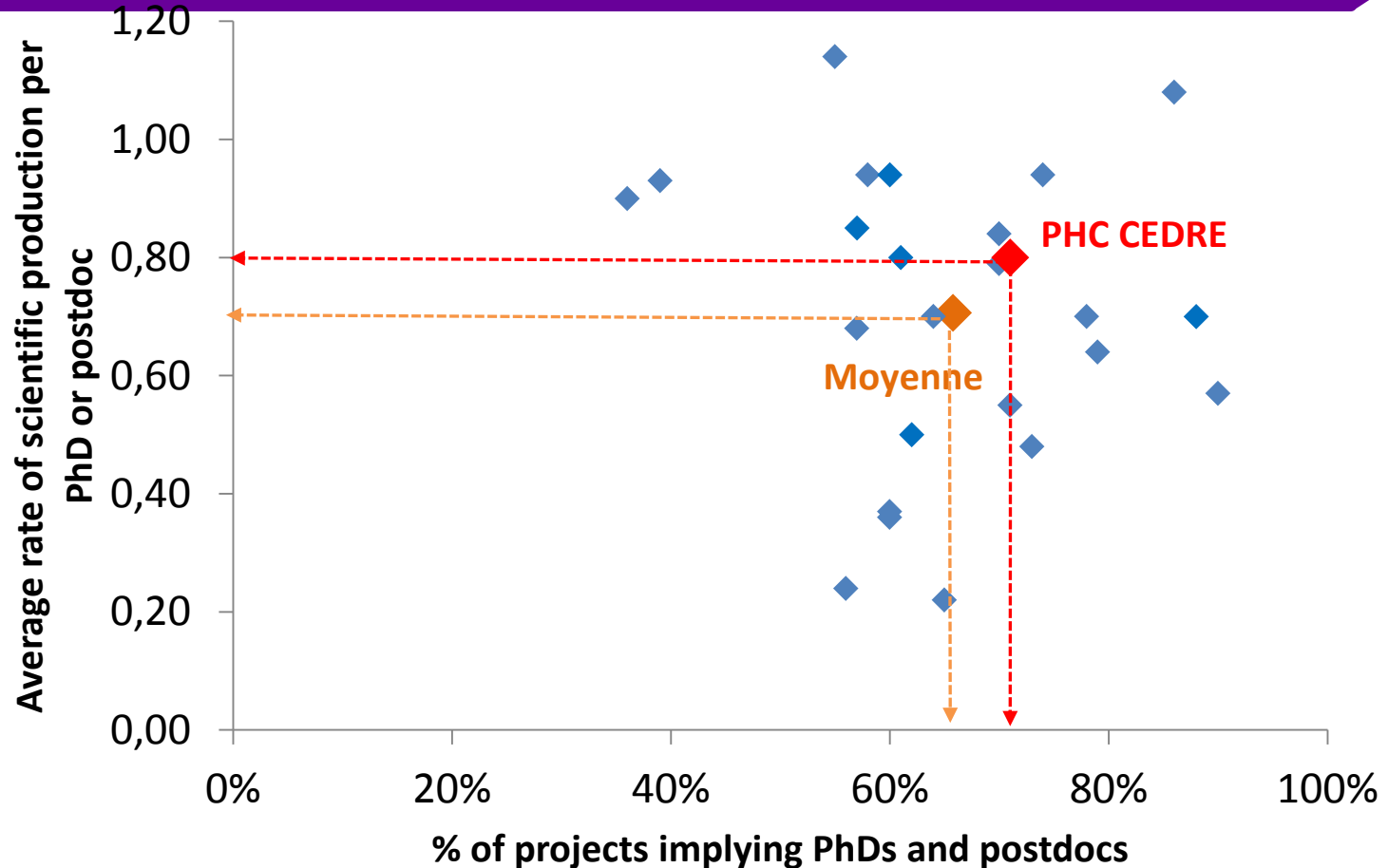
**85 %** des projets incluent  
au moins un doctorant

## Nombre de post-doctorants



**38 %** des projets incluent au  
moins un post-doctorant

# IMPLICATION OF PhDs and postdocs (COMPARISON BETWEEN 26 DIFFERENT BILATERAL PROGRAMMES)



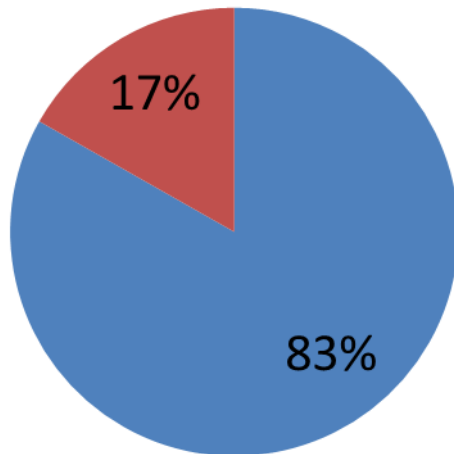
**% of projects implying PhDs and Post-doc : 71% vs 66% mean**  
**Average rate of scientific production per PhD : 0,80 vs 0,71mean**



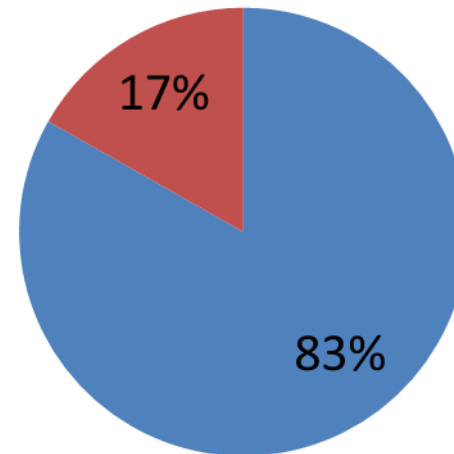
# Mobilité

# MOBILITE : GENRE

France → Liban



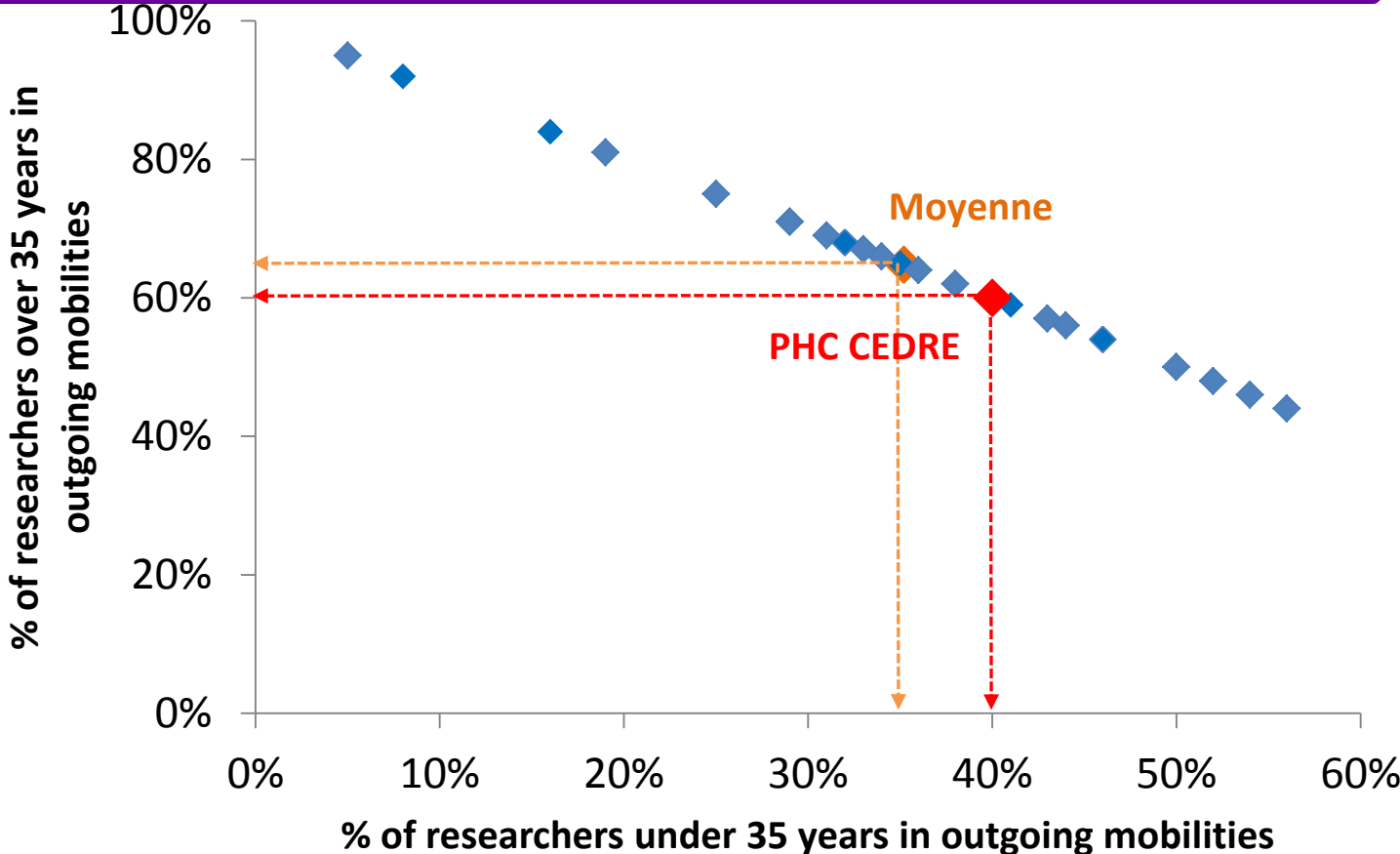
Liban → France



■ Hommes ■ Femmes

Données  
Campus  
France

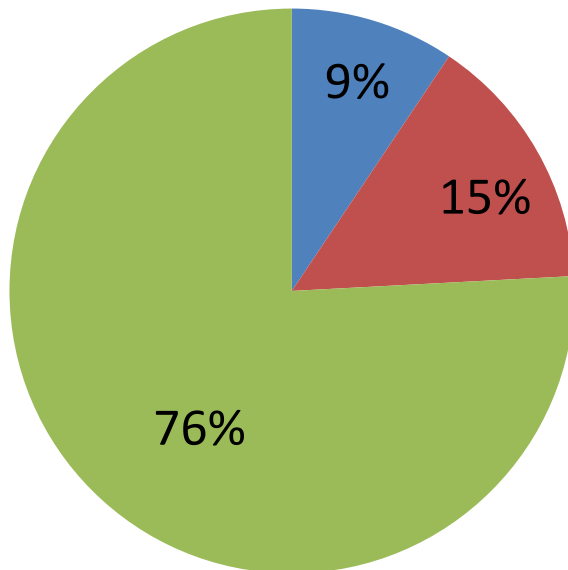
# MOBILITY FRANCE – LIBAN (COMPARISON BETWEEN 26 DIFFERENT BILATERAL PROGRAMMES)



**% of french young researchers in outgoing mobilities : 40% vs 35% mean**

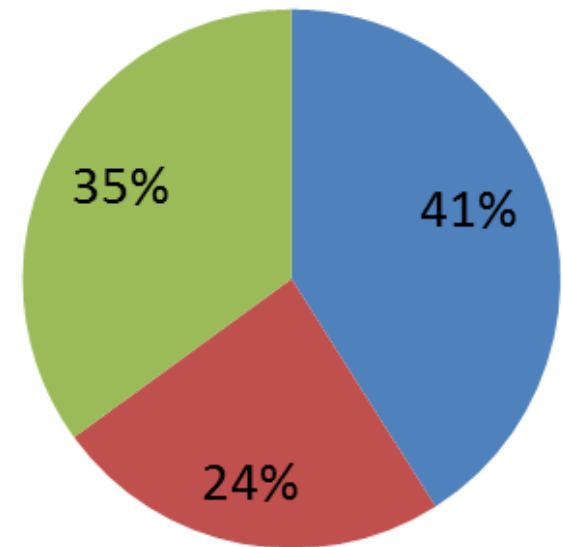
# MOBILITÉ : STATUT

## France → Liban



- Doctorants (age < 28 ans)
- Jeunes chercheurs (28 ≤ age ≤ 35 ans)
- Chercheurs permanents (age > 35 ans)

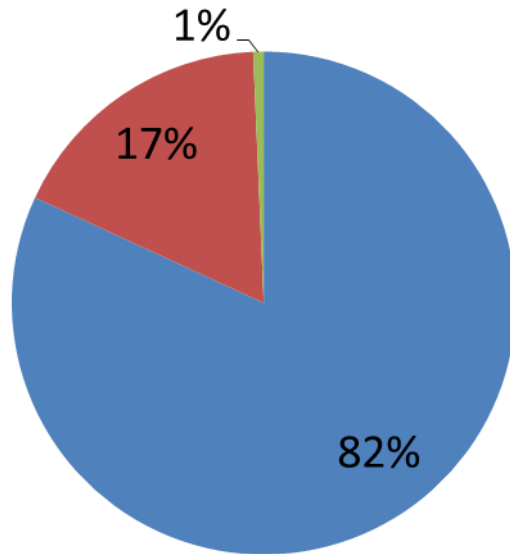
## Liban → France



Données  
Campus  
France

# MOBILITÉ : DURÉE

## France → Liban



■ < 15 jours

■ entre 15 jours et 3 mois

■ > 3 mois

## Liban → France

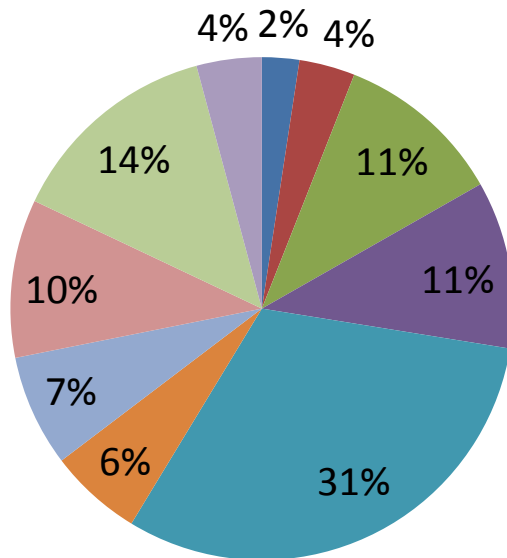
100% des mobilités durent entre 15 jours et 3 mois

Campus  
France  
data

# Production scientifique

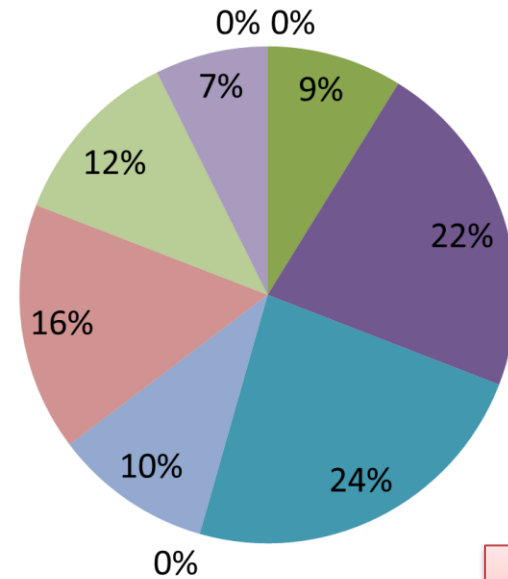
# PRODUCTION SCIENTIFIQUE (1/2)

## Pourcentage de projets financés



Données  
Campus  
France

## Pourcentage de co-publications



Données  
enquête

■ Mathématiques et leurs interactions

■ Physique

■ Sciences de la terre et de l'univers, Espace

■ Chimie

■ Biologie, médecine, santé

■ Sciences humaines et humanités

■ Sciences de la société

■ Sciences pour l'ingénieur

■ Sciences et technologies de l'information et de la communication

■ Agronomie, productions animale, végétale et agroalimentaire

# PRODUCTION SCIENTIFIQUE(2/2)

**55%** des projets financés ont donné > 1 co-publication

**51%** des co-publications impliquent > 1 jeune chercheur

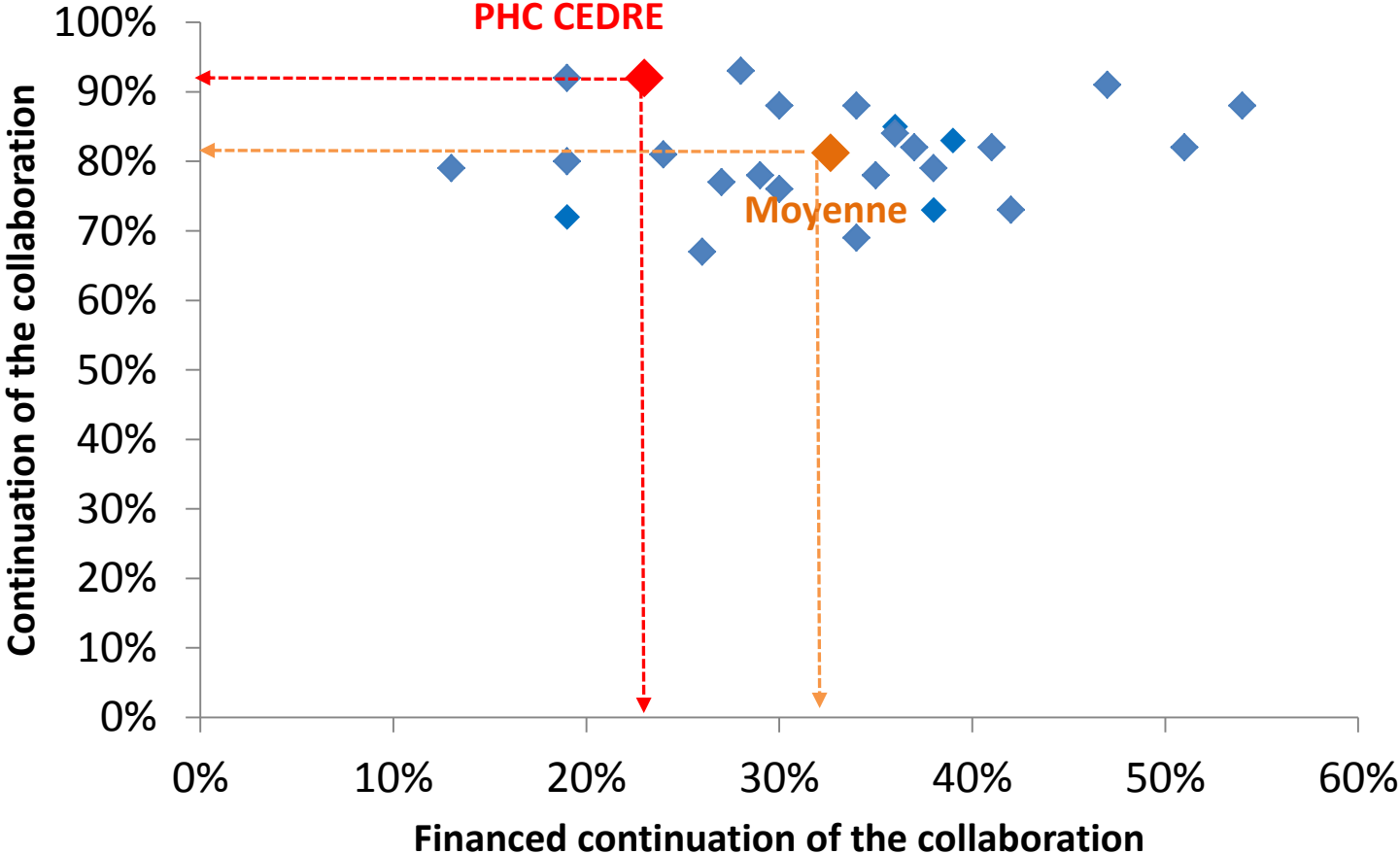
	Nombre de projets financés par domaine scientifique	Pourcentage de projets financés par domaine scientifique	Nombre de co-publications éligibles	Pourcentage de co-publications éligibles par domaine scientifique	Pourcentage des projets financés qui ont donné lieu à au moins une co-publication	Nombre de co-publications par projet
<b>Mathématiques et leurs interactions</b>	1	3%	0	0%	0%	0,0
<b>Physique</b>	1	3%	0	0%	0%	0,0
<b>Sciences de la terre, de la mer, de l'univers et de l'espace</b>	4	11%	6	9%	75%	1,5
<b>Chimie</b>	9	24%	15	22%	56%	1,7
<b>Biologie, médecine, santé</b>	5	13%	16	24%	40%	3,2
<b>Sciences humaines et humanités</b>	1	3%	0	0%	0%	0,0
<b>Sciences de la société</b>	3	8%	7	10%	67%	2,3
<b>Sciences pour l'ingénieur</b>	6	16%	11	16%	83%	1,8
<b>Sciences et technologies de l'information et de la communication</b>	5	13%	8	12%	40%	1,6
<b>Agronomie, productions animale, végétale et agroalimentaire</b>	3	8%	5	7%	67%	1,7
<b>TOTAL</b>	<b>38</b>	<b>100%</b>	<b>68</b>	<b>100%</b>	<b>55%</b>	<b>1,8</b>





# Que se passe-t-il après un projet PHC Cèdre ?

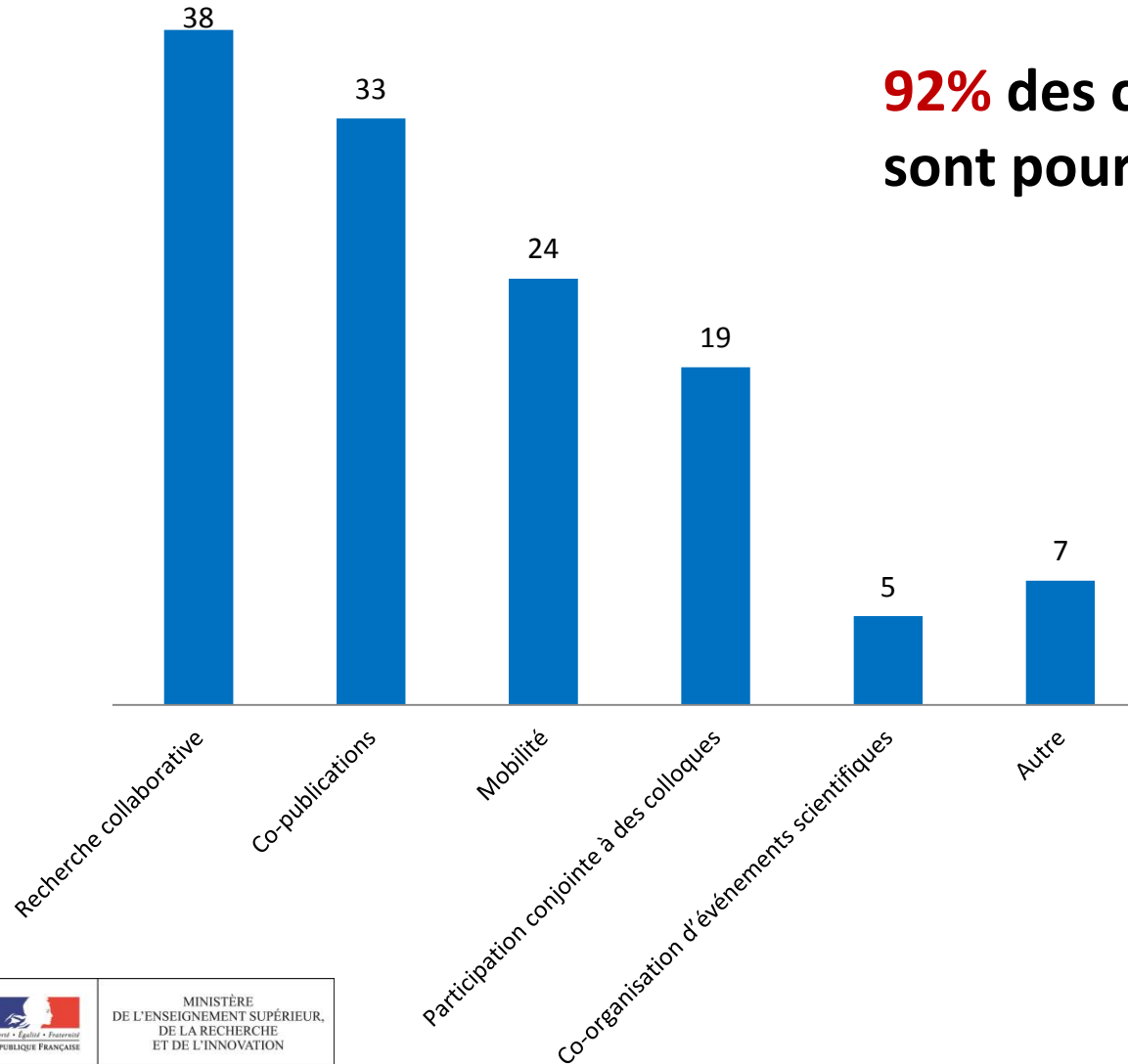
# CONTINUATION OF THE COLLABORATION (COMPARISON BETWEEN 26 DIFFERENT BILATERAL PROGRAMMES)



**Continuation of the collaboration : 92% vs 81% mean**

**Continuation of the collaboration with other sources of subvention : 23% vs 33% mean**

# POURSUITE DE LA COLLABORATION

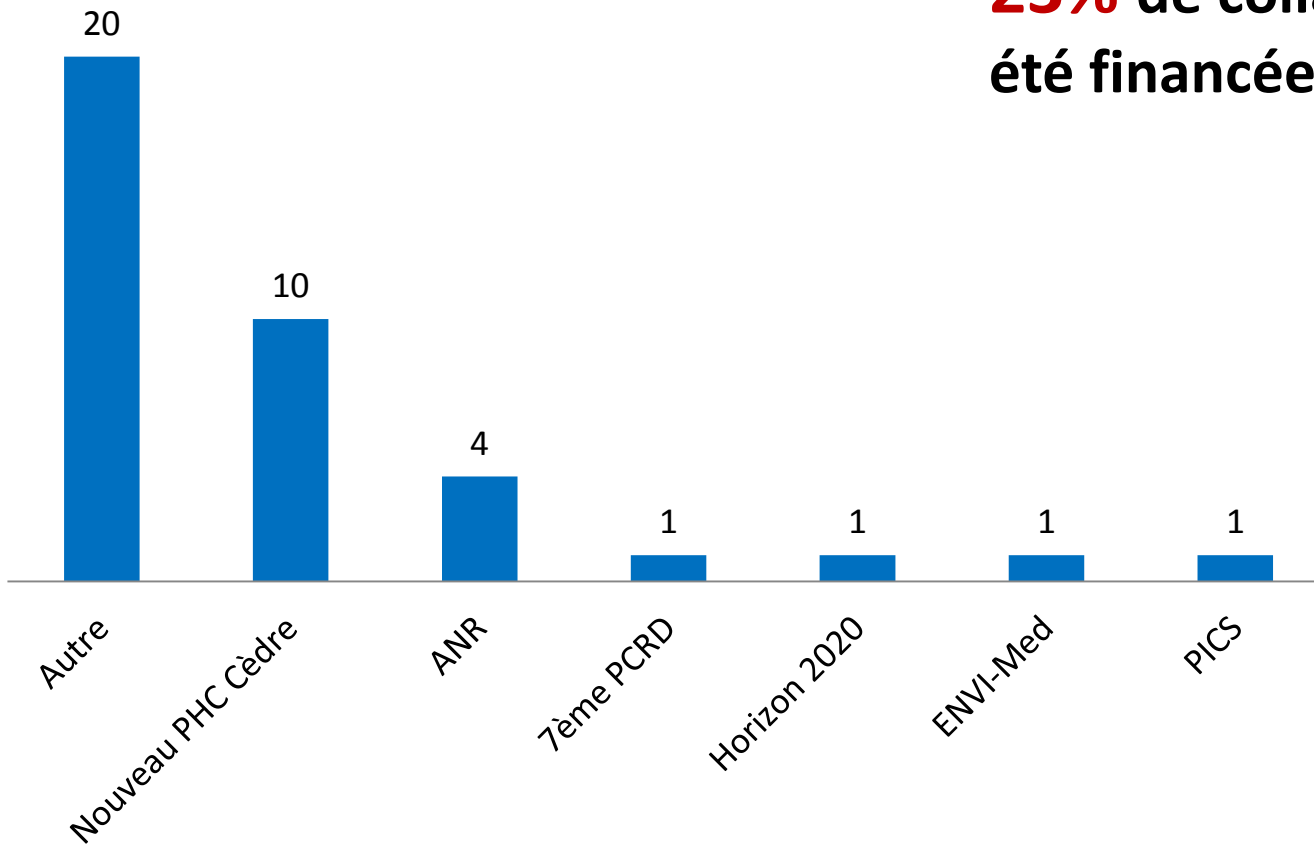


**92%** des collaborations se sont poursuivies après le PHC

Données  
enquête

# POURSUITE DE LA COLLABORATION

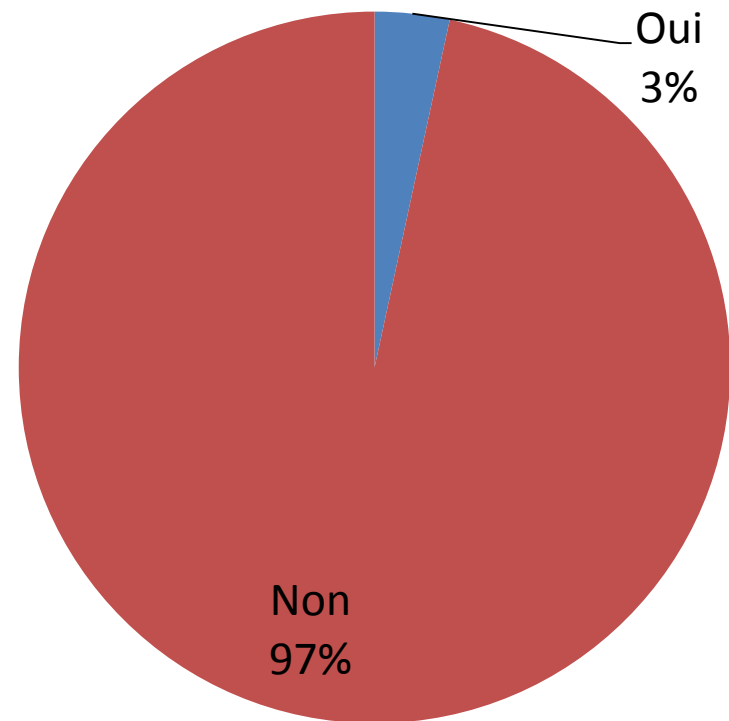
**23%** de collaborations ont été financées après le PHC



Données  
enquête

# POURSUITE DE LA COLLABORATION

**Le projet PHC a-t-il conduit  
à la mise en place de  
structures conjointes ?**

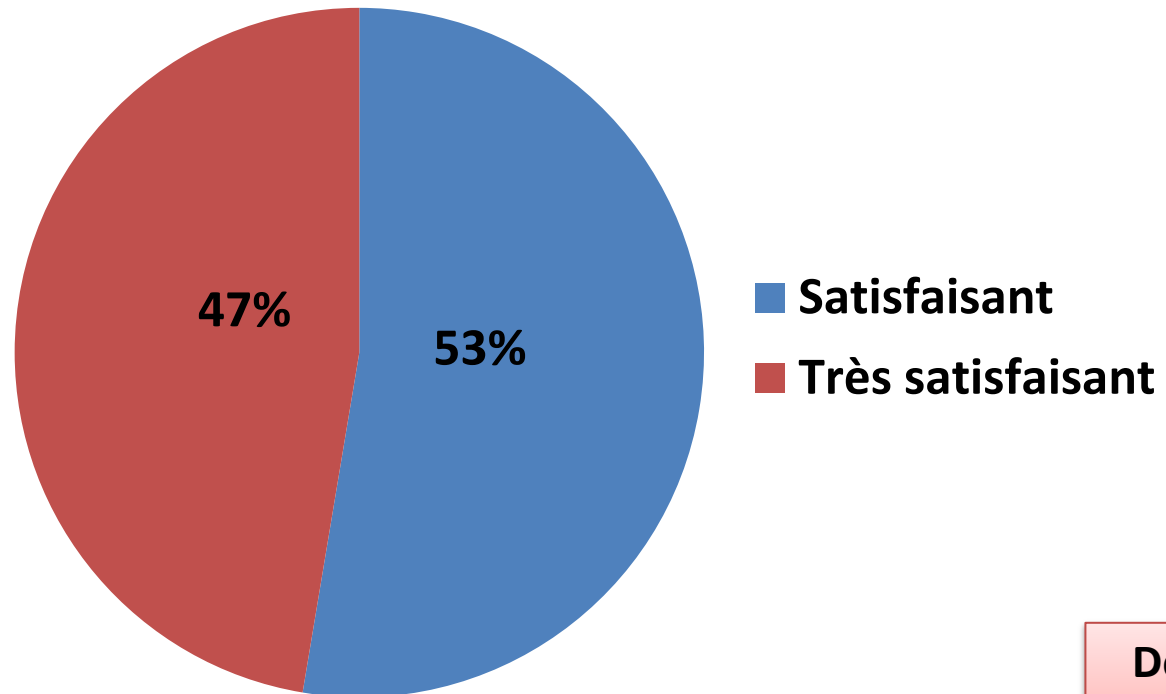


**1 LIA (laboratoire international associé)  
1 jeune équipe chercheur associé IRD**

**Données  
enquête**

# OPINION DES PORTEURS DE PROJET FRANÇAIS SUR LE PROGRAMME

**100%** des porteurs de projet français sont satisfaits



Données  
enquête

# CONCLUSIONS PRÉLIMINAIRES

**Le PHC Cèdre contribue efficacement à créer (ou maintenir) la coopération fructueuse et à long terme, en dépit de du soutien financier modéré, axé sur la mobilité, qui doit être considérée comme un « fond d’amorçage ».**

**Une vigilance est nécessaire sur les dépôts successifs de dossiers PHC Cèdre afin de s’assurer que ce programme ne devienne pas un financement récurrent de coopération.**

# RECOMMANDATIONS PRÉLIMINAIRES

- favoriser les candidatures de jeunes porteurs de projet (14%)
- améliorer l'excellence scientifique des dossiers (62% de notes A+ ou A)
- rechercher une meilleure adéquation moyenne entre les évaluations libanaise et française
- veiller à l'équilibre, à qualité scientifique équivalente, des taux de sélection en fonction entre les différents domaines disciplinaires
- veiller à privilégier la mobilité des jeunes chercheurs, des doctorants et post-doctorants (24% de jeunes chez les français)
- sensibiliser les porteurs de projets à la nécessité de valoriser leurs résultats sous forme de publications scientifiques faisant référence au programme PHC Cèdre et en remerciant explicitement le MEAE et le MESRI pour le soutien financier apporté au projet
- à moyen terme, encourager également les projets tri ou multilatéraux, dans une logique de mise en réseaux.



**Les ministères français (MESRI/MEAE)  
fourniront une analyse complète de l'enquête  
(y compris sur l'impact scientifique) et  
l'adresseront aux porteurs de projets ayant  
obtenu un financement et aux participants à  
ce colloque.**

## **Contacts**

**christophe.delacourt@recherche.gouv.fr**

**[robert.gardette@recherche.gouv.fr](mailto:robert.gardette@recherche.gouv.fr)**

**antoine.weexsteen@recherche.gouv.fr**