

# L'Enseignement au LPNHE

Mélissa Ridel et Sophie Trincaz-Duvoid

## Formation par la recherche - Stages et thèses au laboratoire

Thèses - S. Trincaz-Duvoid

Stages - C. Balland

**Débat autour de 2 points :** - comment organiser l'offre de stage  
- comment pérenniser l'offre de thèses au LPNHE  
(financements et attractivité)

## Le LPNHE et les universités

Le LPNHE dans les Universités – Compréhension de nos instances universitaires - A. Robert

Les filières Particules/Astroparticules/Cosmologie dans les Universités - M. Ridel

**Débat autour de 2 points :** - comment attirer les bons étudiants : du L au M  
- l'avenir de l'UFR de l'UDD

- 3 réunions de préparations
- Transparents réalisés avec l'aide de Magali Carlosse, Tristan Beau, Julien Bolmont, Delphine Hardin, Bertrand Laforge, Laurent Le Guillou, et Jose Ocariz.

# Les enseignants-chercheurs

⇒ 23 EC permanents au LPNHE

sur 55 physiciens permanents soit 42%

-> 50% à la biennale 2011

+ ~1 ATER tous les 2 ans + ~5-6 moniteurs

2 universités : UPMC (P6), UPD (P7)

⇒ A l'UPMC : 17 EC

Julien Aublin, Christophe Balland, Sylvain Baumont, Eli Ben-Haim, Julien Bolmont, Matthew Charles, Jacques Chauveau, Wilfrid Da Silva, Delphine Hardin, Michael Joyce, Bertrand Laforge, Laurent Le Guillou, Olivier Martineau, Arnaud Robert, Jean-Paul Tavernet, Sophie Trincaz-Duvoid, Pascal Vincent

⇒ A l'UPD : 6 EC (7 en septembre)

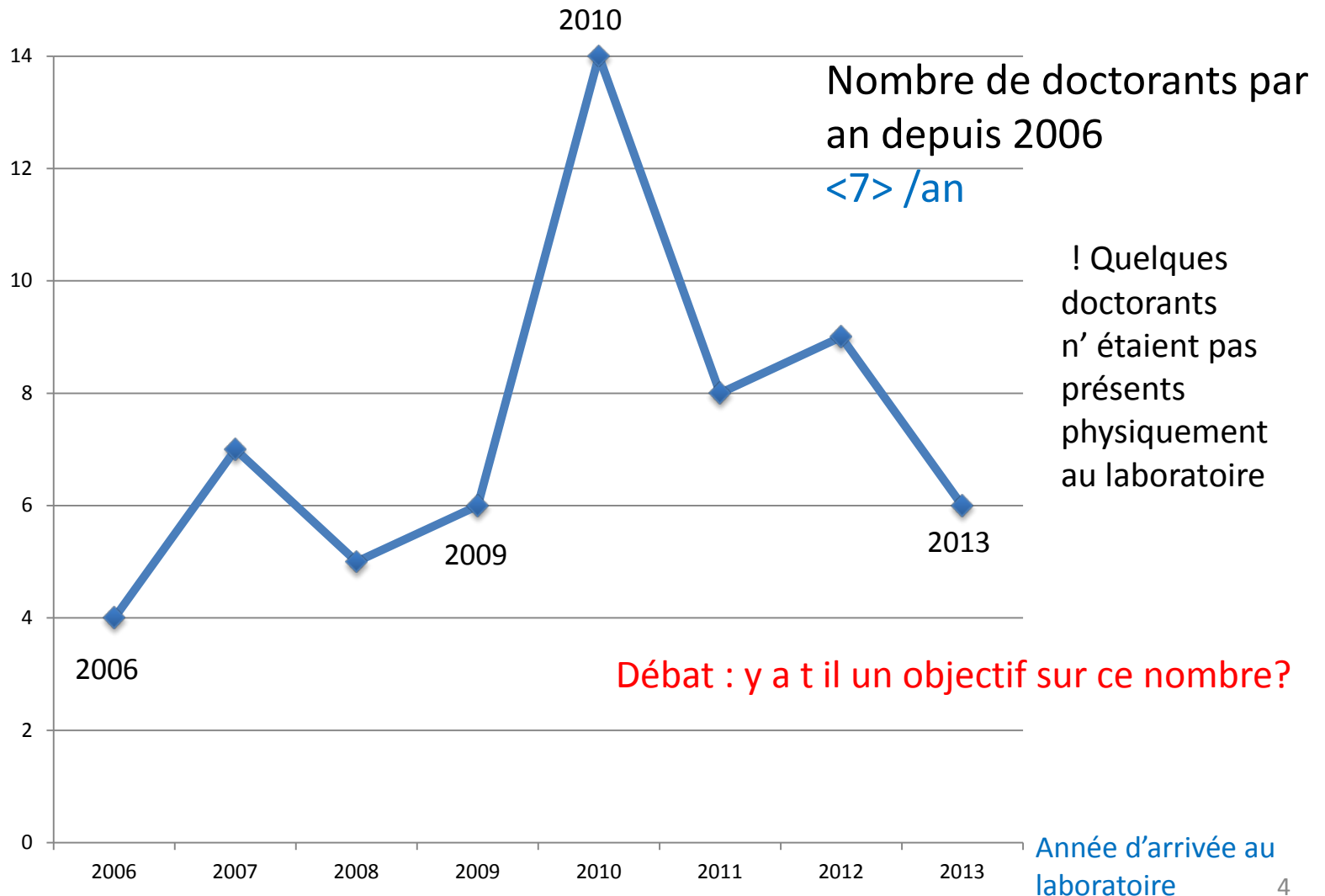
Tristan Beau, Sandro De Cecco, Irena Nikolic, Jose Ocariz, Melissa Ridet, Kyan Schahmaneche + 1 entrant en septembre

# La formation par la recherche au LPNHE

- Thèses par S. Trincaz-Duvoid
- Stages par C. Balland

# Les thèses au LPNHE

En quelques chiffres ...



# Origine des financements

ED 517+389

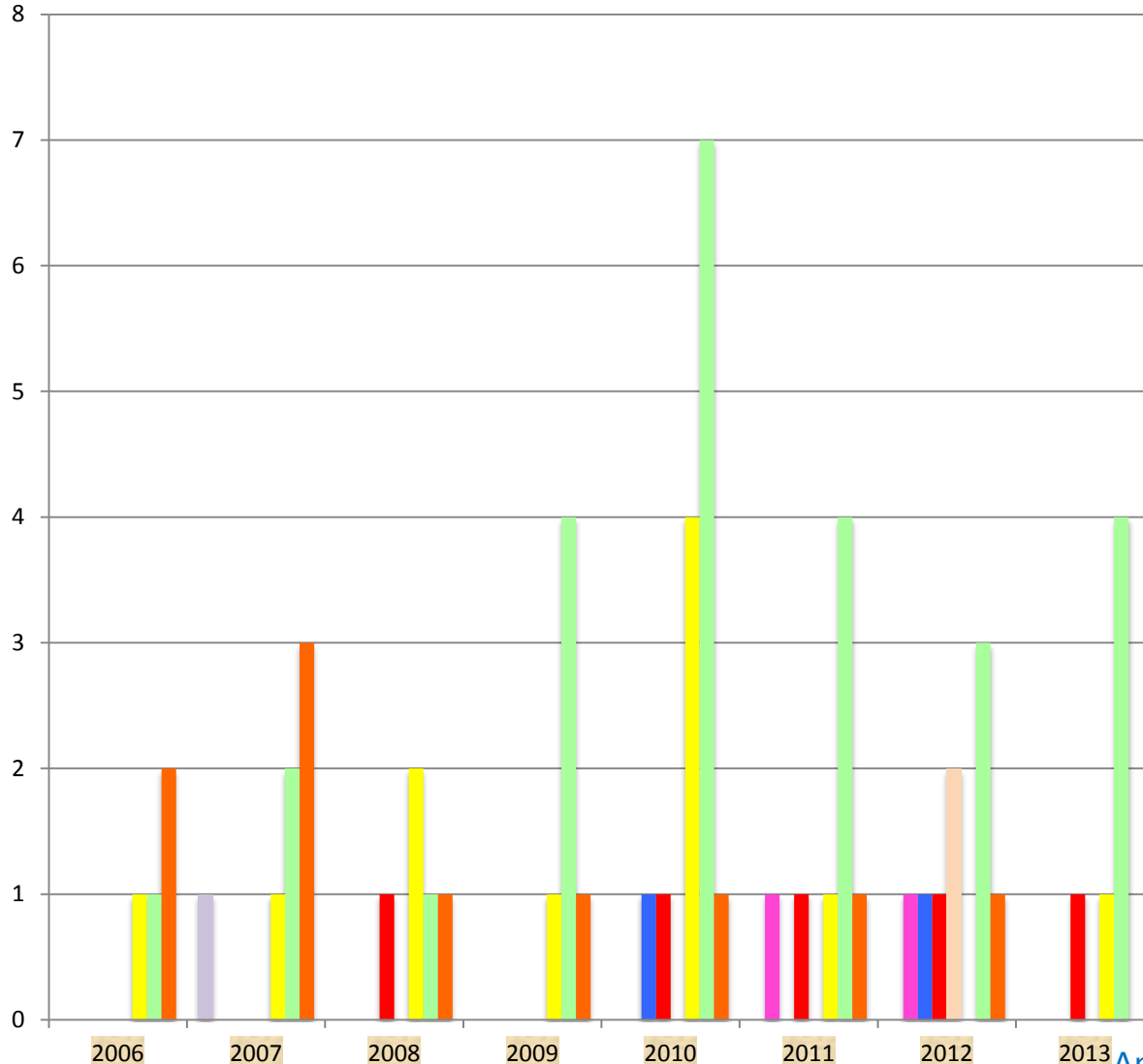
<4.5> /an

Etrangers  
(Chine, Venezuela,  
Italie)

<1.5> /an

Autre  
(IN2P3, emergence, P2I,  
labex, region...)

<1.5> /an



Comment pérenniser ces sources et rester attractifs?

Année d'arrivée au  
laboratoire

# L'ED STEP'UP

Nouvelle ED de rattachement du laboratoire depuis 2014.

- ED à laquelle appartient l'ensemble du labo (regroupe également l'APC et AIM pour la branche physique de l'Univers, il y a aussi une branche science de la terre et de l'environnement)
- La directrice est Laure Meynadier (programme STEP) et le directeur adjoint est Yannick Giraud-Heraud (programme PU)
- Gouvernance: un bureau (membre du labo Pascal Vincent) et un conseil (membre du labo Pascal Vincent et M. R.)
- fonctionnement (pour cette année!): 2 concours (avril et juin) avec distribution de 4 à 5 bourses au premier concours et le reliquat en juin
- L'ED reçoit des bourses de P6 (~3) et P7.

Le LPNHE récupère toutes les bourses P6 et une partie des bourses P7 après arbitrage avec autres labos (~4-5 bourses en tout par an?).

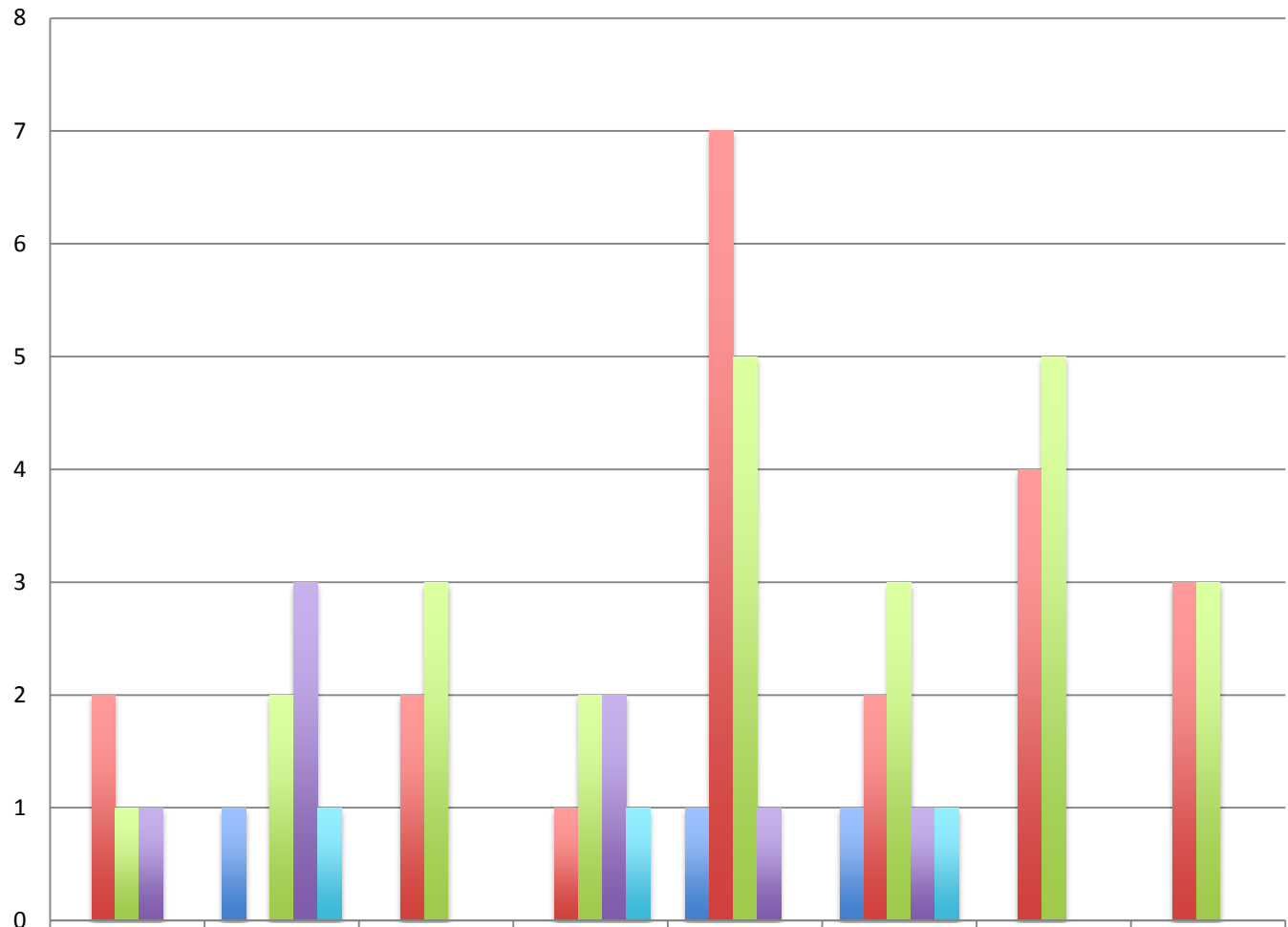
# M2 des doctorants

NPAC  
Hors de France  
dominant

Quasiment plus de provinciaux ou d'autres M2.

-> baisses d'effectifs dans les M2 ?

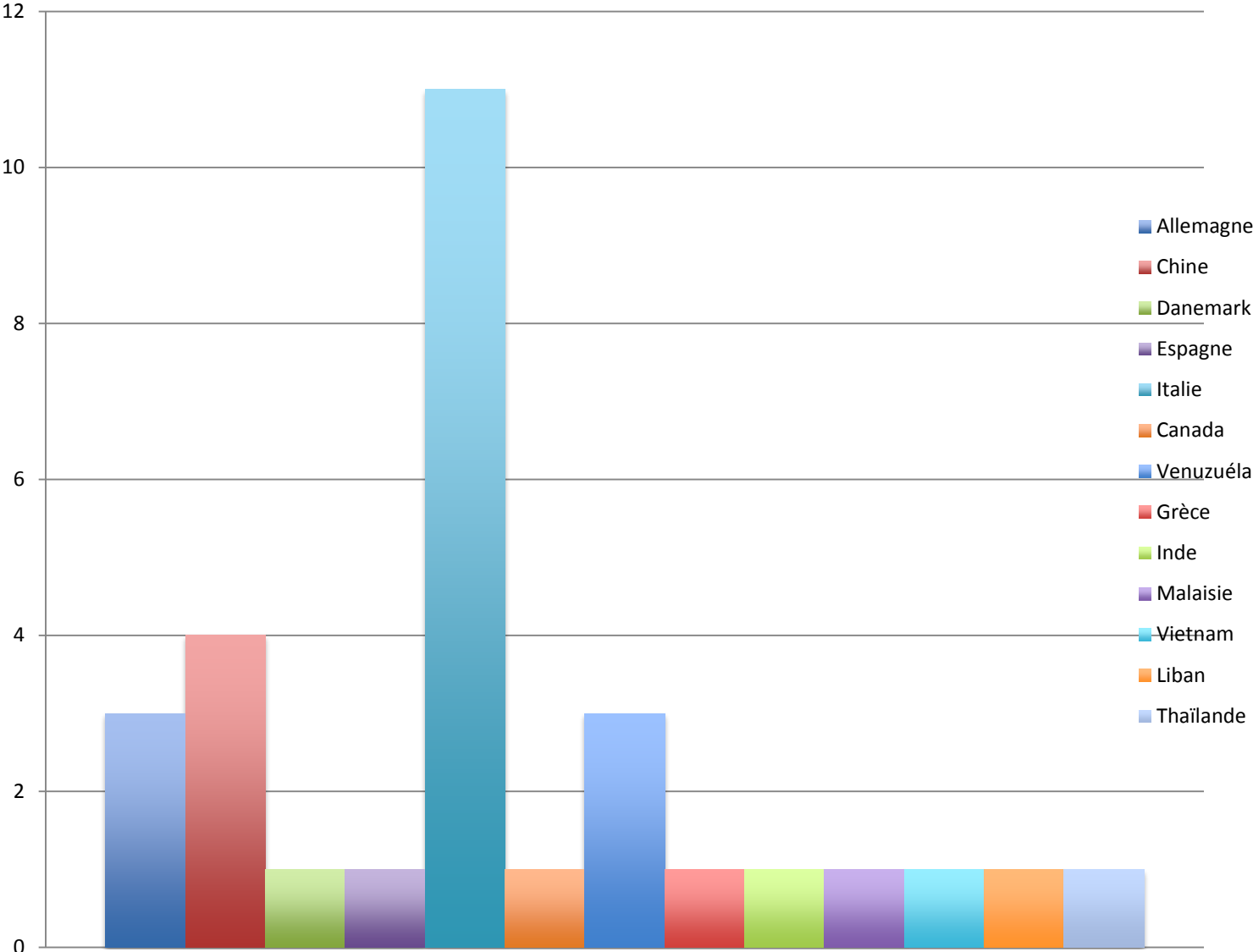
-> cloisonnement des ED qui freinent les candidatures?



	2006	2007	2008	2009	2 010	2 011	2 012	2 013
A et A		1			1	1		
Etranger	2		2	1	7	2	4	3
NPAC	1	2	3	2	5	3	5	3
Province	1	3		2	1	1		
Autre		1		1		1		

Comment se faire connaître auprès des étudiants?

# Doctorants du monde entier de 2006 à 2013



Répartition des 30 doctorants étrangers sur les 59



# Les doctorants au laboratoire

## Accueil des doctorants

- Accueil par le directeur en octobre + journée des entrants en décembre -> **Apprécié**
- Page web des doctorants -> **Utile et à pérenniser .**

**2 axes de travail :**

- **Maintenir a jour les informations des ex-doctorants**
- **Maintien technique de la page web**

## Suivi durant la thèse

- Système de parrains (« pool » de 11 parrains qui se réunissent 3-4 fois par ans) -> **Apprécié**
- Réunion annuelle de tous les doctorants avec la direction
- Réunion individuelle des doctorants en 3<sup>e</sup> année avec la direction

## Quelques actions spécifiques

- Vont à une école d'été et une conférence pendant la thèse
- Un représentant des doctorants au conseil de labo
- Mise en place d'une mailing-list perso pour les doc et post-doc
- Présentation en réunion du vendredi en 2<sup>e</sup> année -> **Apprécié**
- ... suggestions ?

# Points d'amélioration (pas encore cités)

- **Bureaux** : les doctorants se trouvent trop nombreux dans les bureaux et n'apprécient pas forcément les perturbations liées aux stagiaires en mai-juin.
- **Inviter en réunion du vendredi d'anciens doctorants du labo** ne travaillant pas dans la recherche
- **Thèses techniques** : dans quelle ED ?