

# Enquête de la SF2A sur le devenir des docteurs en Astrophysique en France

*O. Berné pour la SF2A*

## THE FUTURE OF ASTRONOMY PHDS IN FRANCE

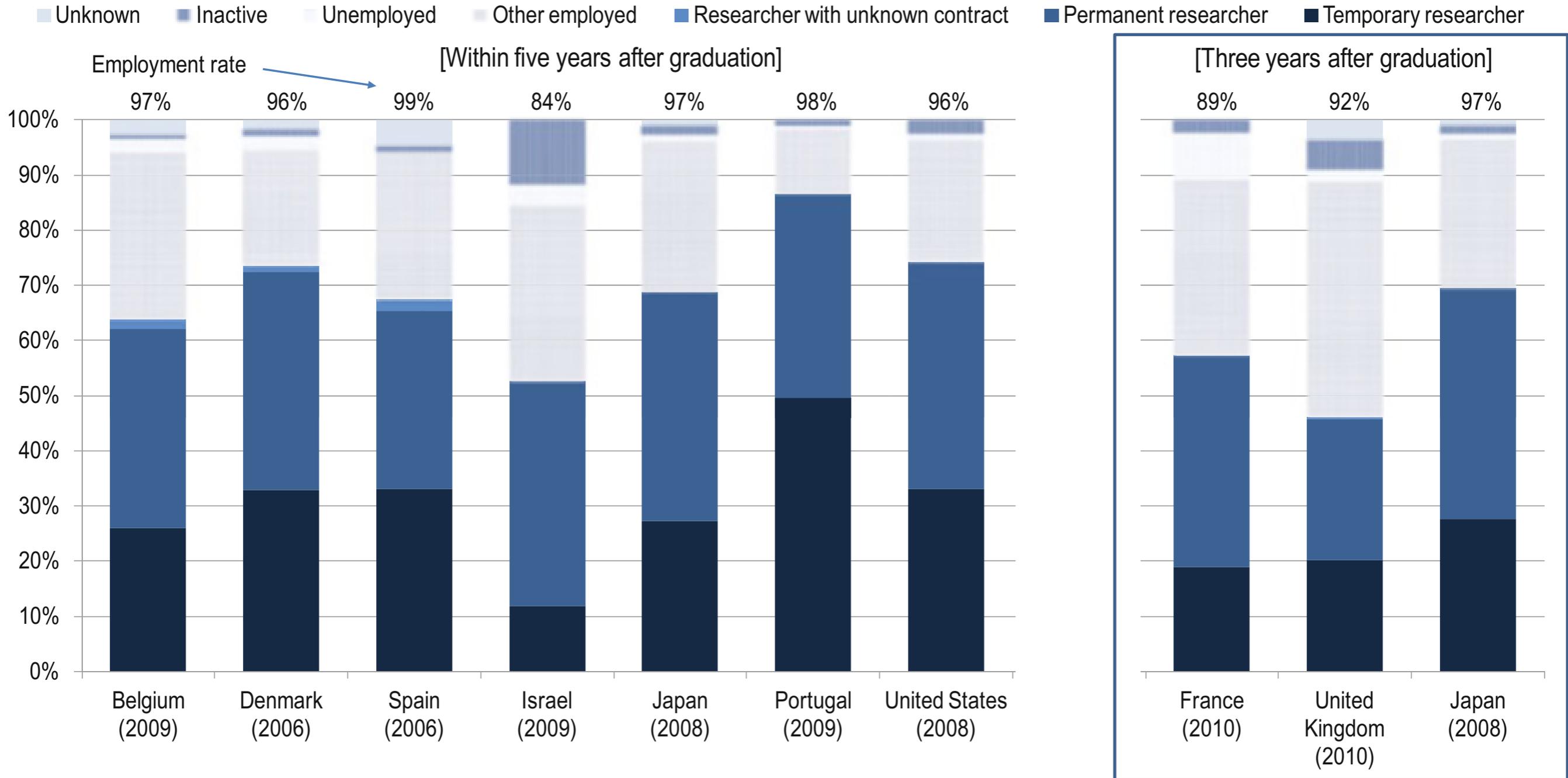
S. Boissier<sup>1</sup>

**Abstract.** This contribution presents a poll undertaken at the beginning of 2012, and addressed to every doctor in astronomy who obtained his/her degree in France. Its goal is to motivate the French astronomical community to think and discuss about what should be the training of PhDs, and what should be its objective. Further discussions and reactions can be posted e.g. on <http://docastro.blogspot.fr/>. **A worrying results from the poll is that the majority of the participants would not encourage a young student to start a thesis in astronomy.** The main reasons for this fact may be the high pressure on astronomy positions and the little interest a doctorate has for other careers in France. I suggest we either have to modify our formations or reduce the number of thesis starting each year in astronomy.

- Comprendre ce que deviennent les titulaires d'un doctorat en Astro et comment leurs parcours se situent / autres disciplines
- Identifier les difficultés qu'ils/elles rencontrent
- Informer ceux qui forment les docteurs : les laboratoires, ED astro
- Informer les étudiants qui vont ou veulent devenir docteur en astro
- Informer les sections et nos tutelles

# Contexte : les jeunes chercheur.e.s en France

## Un des taux de chômage des docteurs les + élevés de l'OCDE



Auriol et al. (OCDE)

# Contexte : les jeunes chercheur.e.s en France

## Des variations suivant les disciplines

4

### Trajectoire professionnelle selon la discipline du doctorat

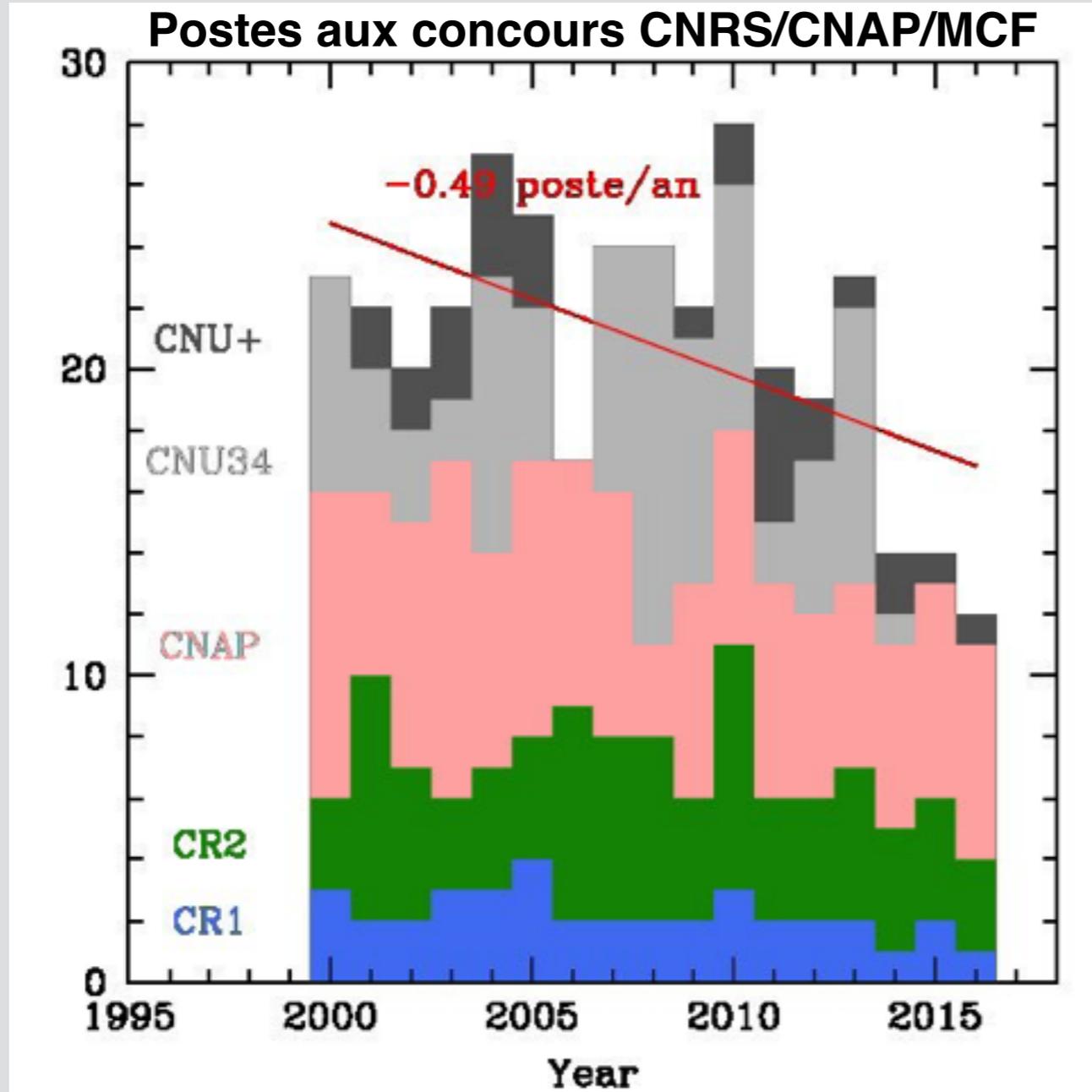
%	Math, physique, chimie	Sc. de l'in- génieur, Inform.	Sciences de la Vie et de la terre	Droit, éco, gestion, sc. sociales	Lettres et Sciences humaines	Ensemble
1. Accès rapide à la stabilité dans la recherche publique	18	26	7	30	26	20
2. Accès différé à la stabilité dans la recherche publique	12	9	9	14	14	11
3. Instabilité dans la recherche publique	10	6	24	7	5	11
4. Accès rapide aux emplois stables du public hors recherche	6	2	7	11	18	8
5. Instabilité dans le public hors recherche	2	1	9	8	10	6
6. Accès rapide aux emplois stables de la R&D privée	27	30	15	3	2	17
7. Accès rapide aux emplois stables du privé hors recherche	13	19	9	17	11	14
8. Hors emploi et instabilité dans l'emploi	12	7	19	9	15	13
Taux de chômage en 2015	4	4	12	6	9	

Source : Génération 2010, interrogation 2015.

Calman 2017 (Bref du CEREQ), *Insertion des docteurs*

# Contexte : les jeunes chercheur.e.s en France

***“Moi aussi quand je passais les concours c’était difficile”***



Le nombre de CDD chercheur (post-doc) a augmenté de 30% entre 2009 et 2014 au CNRS (IAGENR)

Le nombre de thèses soutenues en France augmente de ~1-2% / an (OCDE)

Le nombre de candidats aux concours CNRS baisse sensiblement 200->150 (entre 2013 et 2016)

# A quelles questions veut-on répondre ?

- **Quel est le taux de chômage des docteurs en astro ?**
- **Quel type d'emploi occupent-ils/elles ? (la majorité doit être hors ESR), avec quel salaire ? Quelle satisfaction ? Quelle adéquation / projet ?**
- **Comment les candidat.e.s vivent-ils/elles les concours ?**
- **Pourquoi certain.e.s renoncent à passer les concours ?**
- **Y-a-t-il des discriminations objectives (sexe, age, origine géographique) dans l'obtention d'un emploi stable ?**
- **Existe-t-il des discriminations ressenties aux concours ?**
- **Comment les JC arrivent-ils/elles à concilier vie de famille et vie pro ? Existe-t-il une différence de perception entre h et f ? Et les enfants ?**

## **Champ de l'enquête**

- Avoir soutenu une thèse en astrophysique (le mot doit figurer sur le procès verbal de soutenance de thèse)
- Avoir soutenu sa thèse entre 2013 et 2016, en France

# L'enquête en pratique

## Qui ?

- Pilotée par le conseil
- Contributions des membres des sections
- Aide de l'ANDES (P. Gambette) et AUDDAS
- Aide de M. Blanchard Sociologue de l'enseignement supérieur

## Comment ?

- Formulaire en ligne (framaform)
- "Cohorte" anonyme

Diffusion via en octobre 2017 : SF2A, labos, Ecoles doctorales, Assos...

Recherche de cobayes : [olivier.berne@irap.omp.eu](mailto:olivier.berne@irap.omp.eu)