

JOURNÉE ANNUELLE DU CNPU

Table ronde

*« Formation à la recherche des internes :  
une égalité des chances ? »*

*De quels outils d'information disposent les internes ?*

---

DR ARNAUD DE LUCA

SOCIÉTÉ FRANCOPHONE DE RECHERCHE EN PÉDIATRIE

CHRU DE TOURS



[a.deluca@chu-tours.fr](mailto:a.deluca@chu-tours.fr)

# Site de la SFRP - <http://sfrp.sfpediatrie.com>

SFRP

SFP

SFCE

GPIP

GPTrop

SFRP

SOFREMIP

GFRUP

GPG

SFRP

Société Francophone de Recherche en Pédiatrie

SFRP  
SOCIÉTÉ  
FRANCOPHONE  
DE RECHERCHE  
EN PÉDIATRIE

ACCUEIL

PRÉSENTATION

PUBLICATIONS

PRIX

ACCUEIL > Accueil SFRP

## Accueil SFRP

### Qui sommes nous ?

La Société Francophone de Recherche en Pédiatrie est une association nationale loi 1901, créée en 1982, par de jeunes pédiatres-chercheurs dont la renommée est aujourd'hui internationale tels que le Pr Alain Fischer et le Pr Arnold Munnich. Elle s'est ensuite élargie aux pédiatres de langue française en 1990 pour devenir la Société Francophone de Recherche en Pédiatrie (SFRP). Elle est composée des jeunes pédiatres chercheurs hospitaliers pour la plupart.

Adhérez à la SFRP : [bulletin d'adhésion 2017/2018](#)

Afin de promouvoir la formation par et à la recherche parmi les jeunes pédiatres, la **Société Francophone de Recherche en Pédiatrie (SFRP)** a mis à jour en 2015 la **liste d'équipes de recherche** accueillant régulièrement des jeunes pédiatres dans le cadre de leur M2 et/ou thèse d'université. Cette liste avait été initiée en collaboration avec le Comité d'Interface Inserm Pédiatrie et est disponible: [cliquez ici](#).

Elle permet aux pédiatres en formation s'intéressant à la recherche d'avoir une meilleure lisibilité des possibilités de réaliser leur projet en France.

ACTUALITES



ANNUAIRE



FACILITATION DE L'ACCÈS À  
LA FORMATION À LA  
RECHERCHE DES INTERNES

-OFFRE DE PARRAINAGE

**La SFRP est là pour vous  
aider à vous lancer dans ce  
monde de la recherche....**

-LISTE DE LABORATOIRES

-LISTE DES FINANCEMENTS

# Liste d'équipes de recherche

- ❑ Mise à jour en 2016 (1<sup>ère</sup> version 2012)
- ❑ Comité d'Interface INSERM / Pédiatrie:
  - ❑ [www.comites-d-interface.inserm.fr/cint/comites/pediatrie](http://www.comites-d-interface.inserm.fr/cint/comites/pediatrie)
- ❑ 144 équipes, répertoriées par ville

| Ville     | I Région | Thème                 | Appart. | Libellé  | Titre                                                                                                                   | Mail contact                    |
|-----------|----------|-----------------------|---------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Toulouse  | SO       | Nutrition             | Inserm  | U 1043   | Mécanismes moléculaires de la croissance, l'ostéogenèse et l'ostéolyse, biothérapies                                    | salles.jp@chu-toulouse.fr       |
| Toulouse  | SO       | Recherche clinique    | Inserm  | CIC 9302 | Antenne pédiatrique de CIC plurithématique                                                                              | salles.jp@chu-toulouse.fr       |
| Tours     | O        | Neurodéveloppement    | Inserm  | U 930    | Imagerie et cerveau                                                                                                     | castelnau@med.univ-tours.fr     |
| Tours     | O        | Nutrition Métabolisme | Inserm  | U 1069   | Nutrition, croissance et cancer                                                                                         | regis.hankard@univ-tours.fr     |
| Tours     | O        | Oncologie             | CNRS    | UMR 6239 | Génétique, immunothérapie, chimie et cancer                                                                             | philippe.colombat@univ-tours.fr |
| Tours     | O        | Recherche clinique    | Inserm  | CIC 1415 | Antenne pédiatrique de CIC plurithématique                                                                              | labarthe@med.univ-tours.fr      |
| Villejuif | IdF      | Oncologie             | Inserm  | U 1015   | Régulation des fonctions effectrices anti-tumorales par les cellules dendritiques et les exosomes : vers la désignation | zitvogel@igr.fr                 |


**Inserm**  
Institut national  
de la santé et de la recherche médicale

**Comités d'Interface  
Inserm/Sociétés de Spécialités médicales**

**Pédiatrie**

Rechercher dans le site
 
☒

[Informations](#) | [Colloques](#)

Accueil > Pédiatrie

## LE COMITE D'INTERFACE INSERM – PEDIATRIE

**Qu'est ce que le Comité d'interface Inserm Pédiatrie ?**

Le Comité d'Interface Inserm Pédiatrie est constitué de Pédiatres et de Chercheurs représentant les différents aspects de la recherche en Pédiatrie (recherche fondamentale, clinique, médicament, physiopathologie, épidémiologie, ...). Il fait le lien entre la recherche et la clinique.

**Quelles sont ses objectifs ?**

Le Comité d'interface Inserm Pédiatrie a comme objectif de promouvoir la recherche en Pédiatrie et organise annuellement des colloques dans le cadre du Congrès de la Société Française de Pédiatrie sur des thématiques de recherche d'avenir.

**PROGRAMMATION**

2017 - MARSEILLE - "Les croissances"

2018 - LYON - "Structuration des Centres de Recherche au niveau de l'Union Européenne"

2019 - PARIS - "Génétique"

**Quelles sont ses réalisations ?**

Le Comité d'interface Inserm-Pédiatrie s'est donné l'objectif de promouvoir l'accès à une formation par et à la recherche des jeunes pédiatres en établissant une liste des unités labellisées qui accueillent des pédiatres pour conduire une recherche fondamentale ou clinique.

Coordinateur : **M. Régis Hankard**  
Nutrition - Pédiatrie

CHU TOURS - Hôpital Bretonneau

**Sociétés partenaires**

- Société Française de Pédiatrie (SFP)
- Société Francophone de Recherche en Pédiatrie (SFRP)
- Association Française de Pédiatrie ambulatoire (AFPA)
- Société Française des Cancres de l'Enfant (SFCE)

# Liste / calendrier de financements personnels

## Financement personnel

| Intitulé / Organisme                 | Echéance                                           | Remarque / Site internet                                                                                                                               |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Année recherche                      | février à mai selon les régions                    | entre la 2 <sup>ème</sup> année et la fin d'internat<br>voir avec votre université                                                                     |
| Prix SFP                             | fin janvier                                        | <a href="http://www.sfpediatricie.com">www.sfpediatricie.com</a>                                                                                       |
| Groupes de spécialités               | le plus souvent rassemblé avec l'appel d'offre SFP |                                                                                                                                                        |
| Spécialités adultes                  | selon calendrier des congrès d'adultes             |                                                                                                                                                        |
| SFNEP (Nutrition)                    | fin juillet                                        | <a href="http://www.sfnep.org">www.sfnep.org</a>                                                                                                       |
| SF cardio                            | fin octobre                                        | Bourse Hélène de Marsan, Bourse de la FCPC (filiale de cardiologie pédiatrique et congénitale)<br><a href="http://www.sfcardio.fr">www.sfcardio.fr</a> |
| Académie Nationale de médecine       | avril                                              | <a href="http://www.academie-medecine.fr">www.academie-medecine.fr</a>                                                                                 |
| Fondation pour la Recherche Médicale | avril                                              | <a href="http://www.frm.org">www.frm.org</a>                                                                                                           |
| Fédération Hospitalière de France    | mai                                                | <a href="http://www.fhf.fr">www.fhf.fr</a>                                                                                                             |
| Inserm                               | mars                                               | poste d'accueil de 2 ans<br><a href="http://www.inserm.fr">www.inserm.fr</a>                                                                           |



# GUIDE DE LA RECHERCHE POUR LE JEUNE CLINICIEN'

Justine BACCHETTA

---

<http://www.sfpediatricie.com/page/guide-de-la-recherche-pour-le-jeune-clinicien>

- ☐ La recherche: qui, où, quand, comment, quoi?
- ☐ Etapes de construction d'un projet de recherche
  - ☐ Choix thématique, labo d'accueil, biblio, écriture projet, financements (perso, projet)
- ☐ Etapes de réalisation du protocole
  - ☐ Réalisation, recueil de données, stat, présentation, publication
- ☐ Recherche clinique, fondamentale
- ☐ Coursus hospitalo-universitaire

# Les enseignements dans le cadre du DES

---

- ☐ Journée DES

- ☐ Recherche (O)

- ☐ Epidémiologie et recherche clinique (ARA)

- ☐ Séminaire (SO)

- ☐ Local

- ☐ Promotion lors de la journée d'accueil (Lyon)

- ☐ ½ journée formation aux internes, 1 journée organisée par le CIC (Bordeaux)

# L' AJP

□ <https://www.facebook.com/AJPediatric/>

□ Liens entre internes

The screenshot shows the Facebook profile of the AJP Association des Juniors en Pédiatrie. The page header includes the Facebook logo, the name 'AJP Association des Juniors en Pédiatrie', a search bar, and navigation links for 'Arnaud', 'Accueil', and 'Retrouver des amis'. The profile picture features a young child with a stethoscope. The cover photo displays the AJP logo, which consists of three interlocking puzzle pieces in green, blue, and pink, each containing a letter: 'A', 'J', and 'P'. The left sidebar contains a menu with options: 'Accueil', 'À propos', 'Publications', 'Évènements', 'Avis', 'Photos', 'Communauté', and a green button 'Créer une Page'. The main content area shows a post from September 26, 2017, titled 'NON aux déclassements abusifs des internes en retour d'années-recherche' and 'COMMUNIQUÉ DE PRESSE'. The right sidebar provides additional information: 'Organisme communautaire à Paris', 'Très réactif aux messages', 'Communauté' with 516 likes and 578 followers, and 'À Propos' with a map showing the location near Hôpital Necker Enfants. A 'Discussion instantanée (Off)' button is at the bottom right.

# Enquête auprès des internes

---

- ❑ Quelles sont les informations connues des internes selon leur année et leur région ?
- ❑ Méthodologie
  - ❑ Questionnaire Google Form
  - ❑ Population: internes de DES Pédiatrie en France
  - ❑ Diffusion par mail
    - ❑ Liste de diffusion SFRP
    - ❑ Liste de diffusion AJP
    - ❑ Liste de diffusion enquêtes e-Pinut
  - ❑ 2 relances : 18/09/17 et 10/12/17
- ❑ Comparaison avec enquête 2012 internes + CCA (339 réponses) (Dr Mireille Castanet)

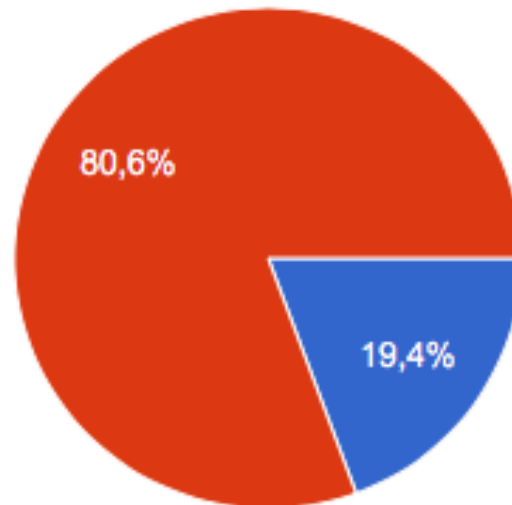
# Qui sont-ils ?

315 réponses

## 2) Quel est votre genre ?

315 réponses

● Homme  
● Femme

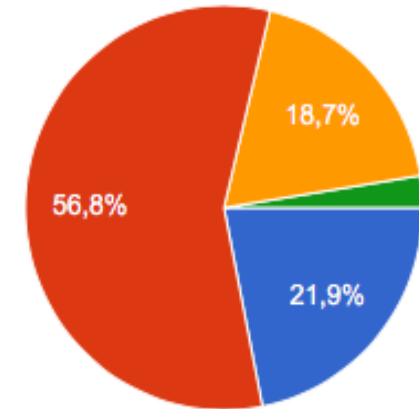


En 2012  
17% d'homme  
51% couple  
32% célibataire  
17% enfant

## 1) Quel est votre âge ?

315 réponses

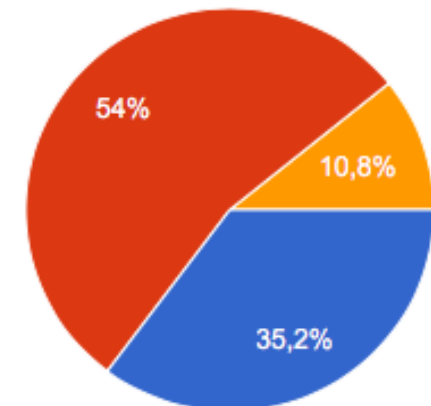
● 22-25 ans  
● 26-28 ans  
● 29-32 ans  
● 33 ans et +



## 3) Quelle est votre situation familiale ?

315 réponses

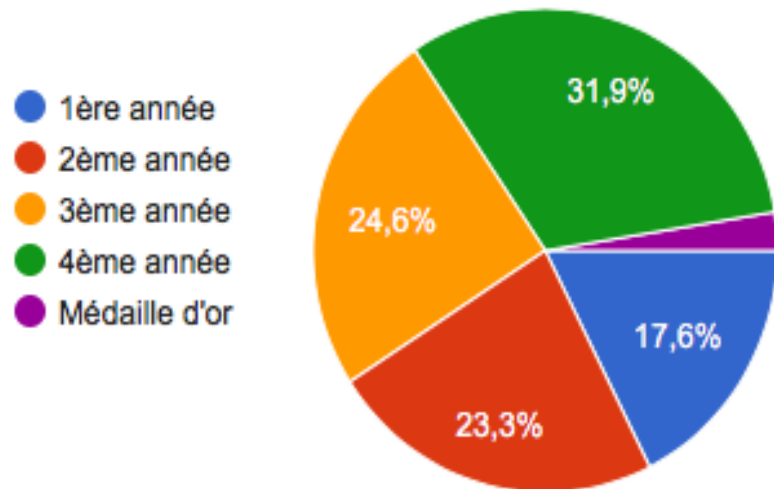
● Célibataire  
● En couple  
● Enfant(s) (célibataire ou en couple)



# Qui sont-ils ?

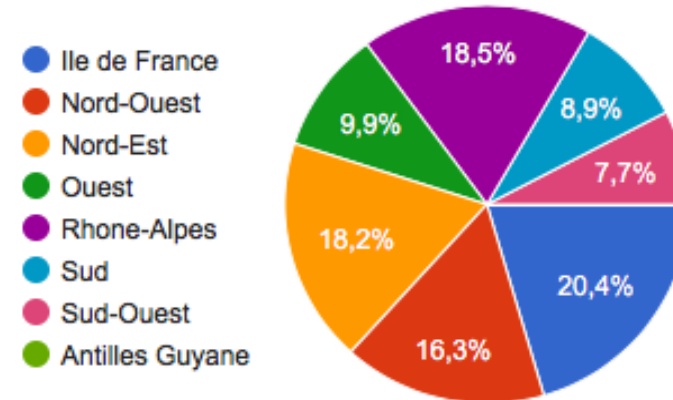
## 6) Quelle est votre année d'internat ?

3131 réponses



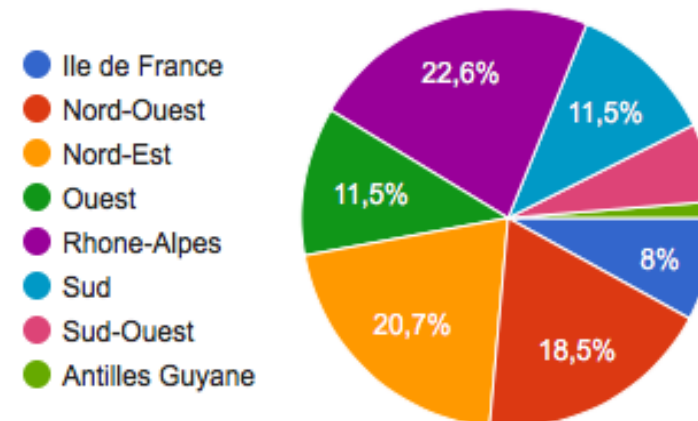
## 4) Quelle est votre interrégion d'externat ?

3131 réponses



## 5) Quelle est votre interrégion d'internat ?

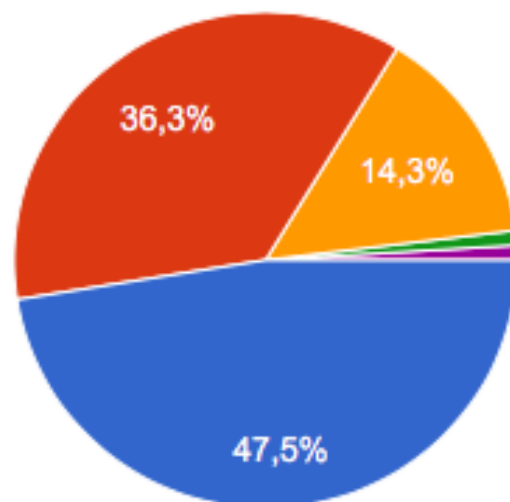
3141 réponses



# Sensibilisation à la recherche

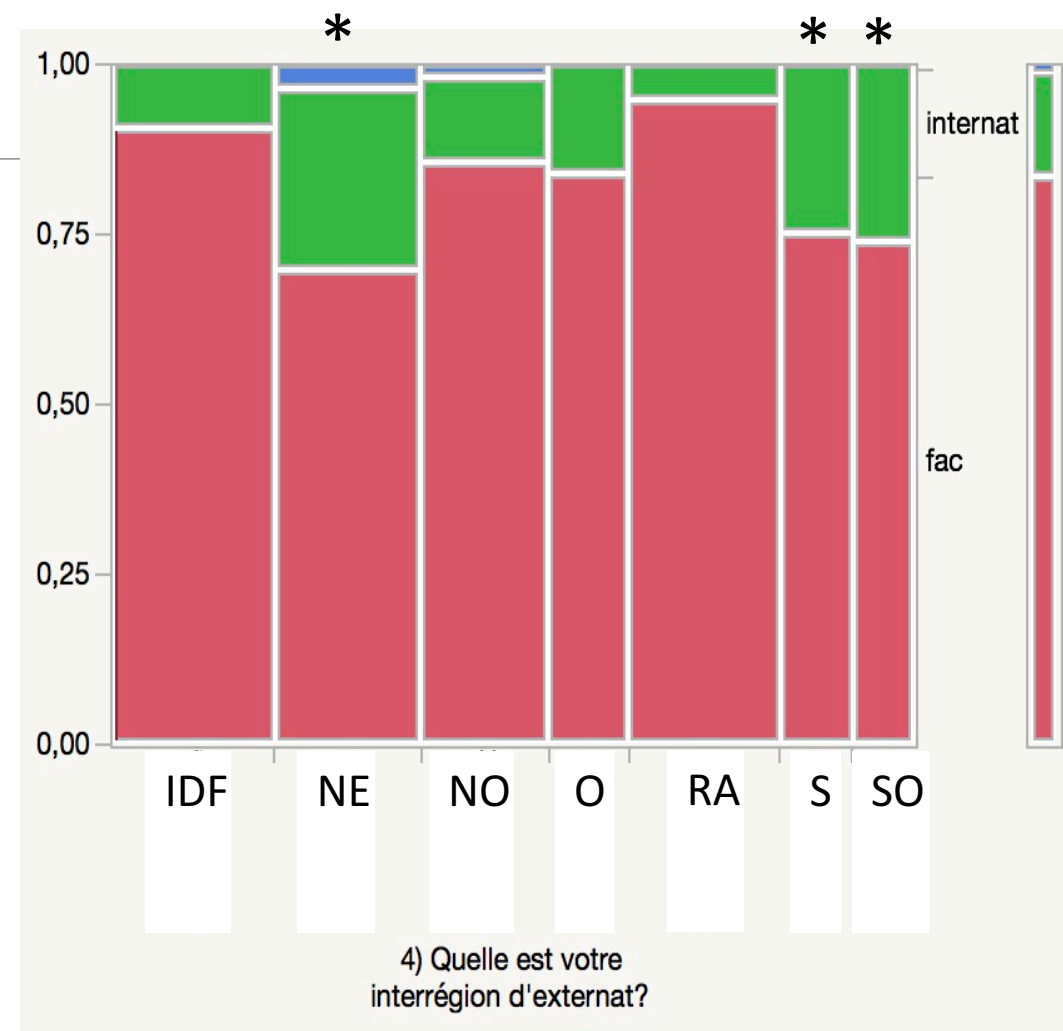
8) Quand avez-vous entendu parler de recherche (clinique ou labo) pour la 1ère fois ?

314 réponses



- 2è-3è année de médecine
- externat
- 2 premières années d'internat
- 3ème année d'internat et +
- Jamais

En 2012  
50% en 2è-3è année  
31% externe  
14% début internat

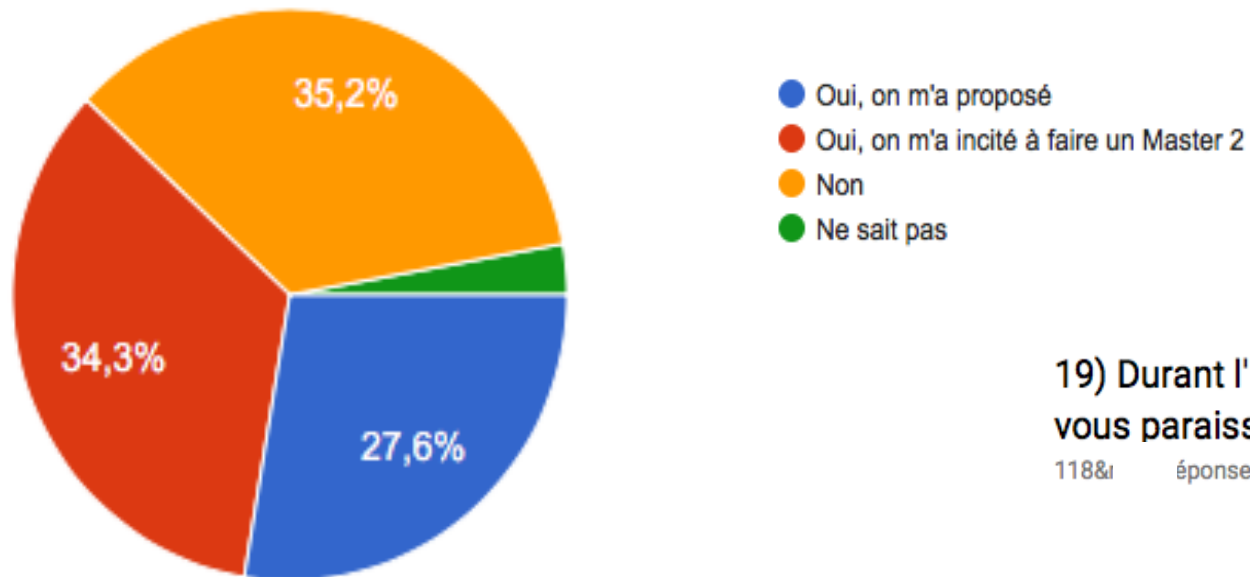


Paris-Province NS

# Sensibilisation à la recherche

9) Durant votre internat, vous a-t-on proposé ou vous sentez-vous incité(e) à faire de la recherche (Master 2 notamment) ?

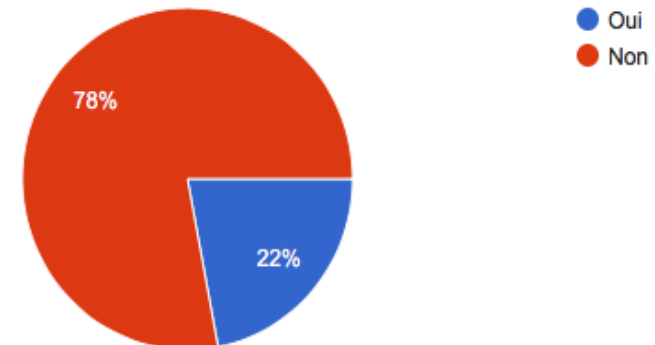
315 réponses



Sexe NS

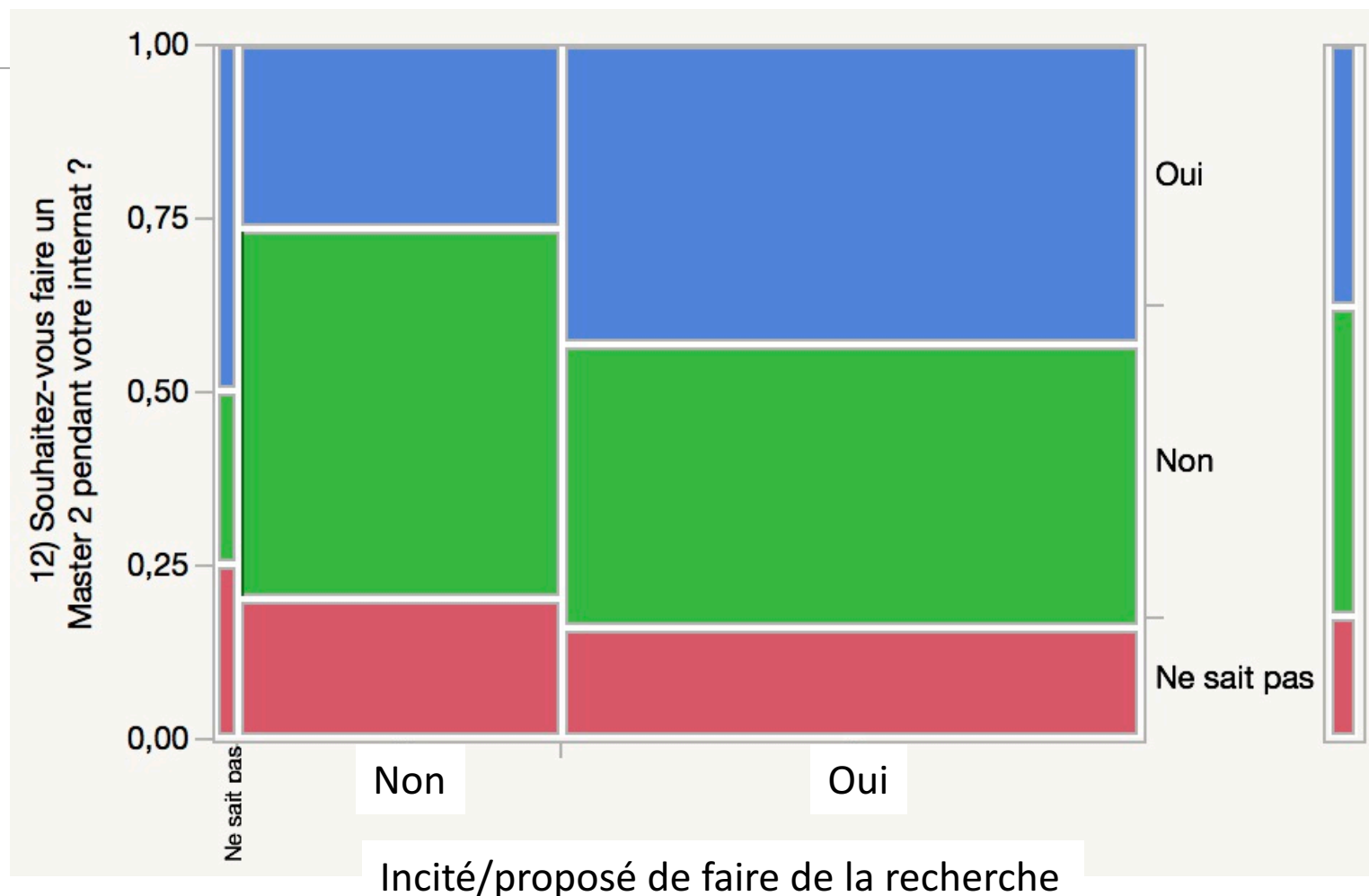
19) Durant l'internat, la formation est-elle suffisante pour que la recherche vous paraisse être une activité accessible ?

118 réponses

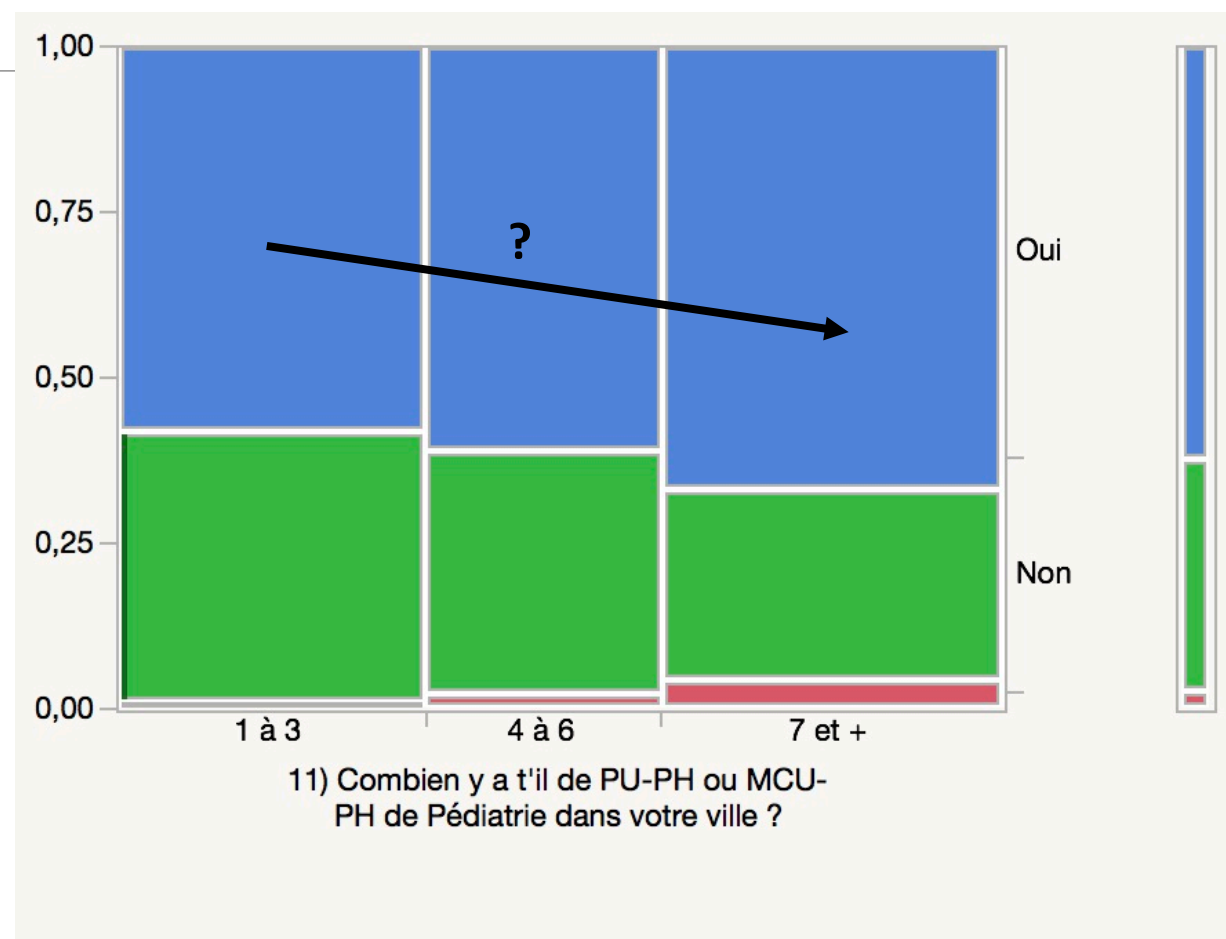
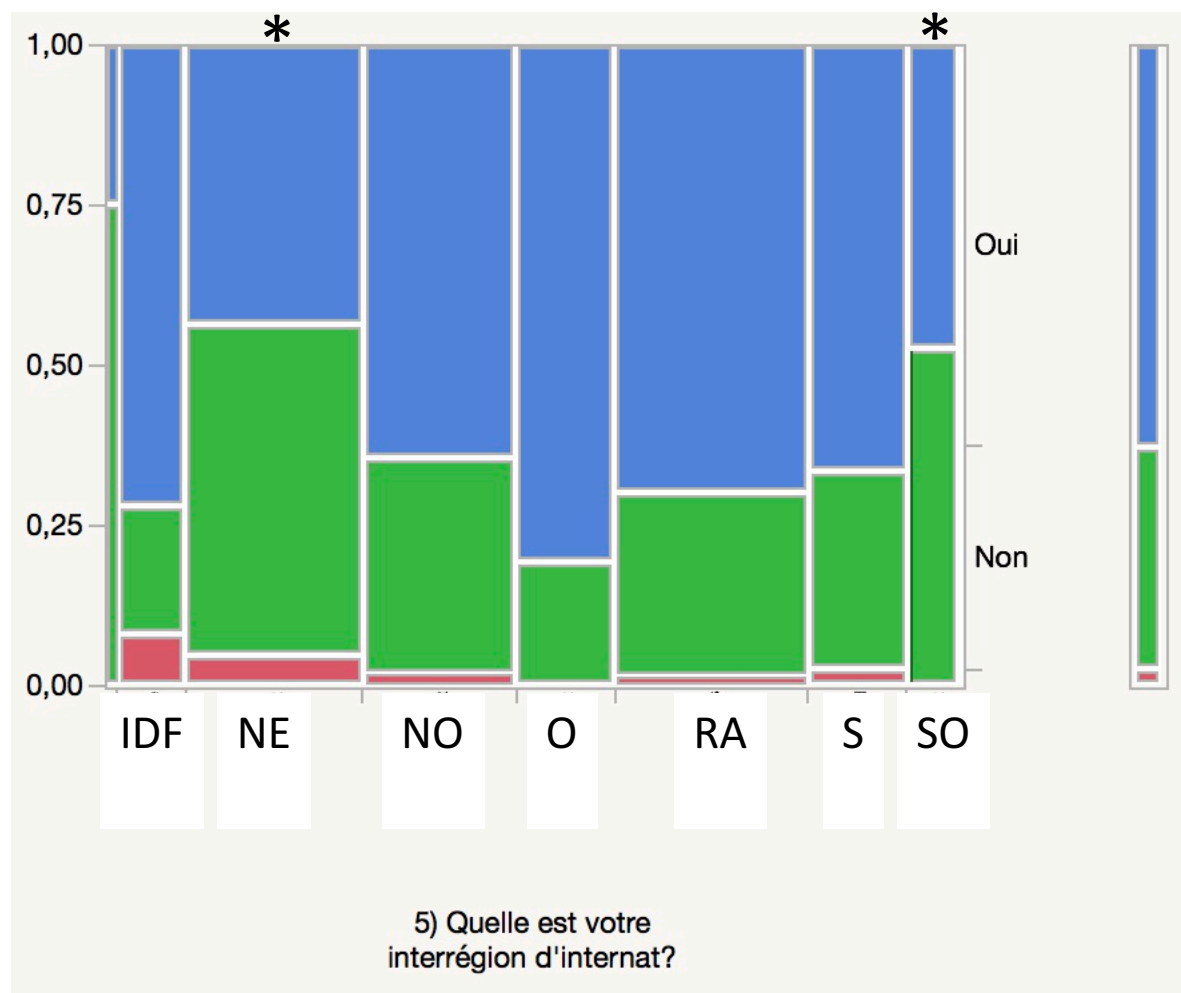


# Sensibilisation à la recherche

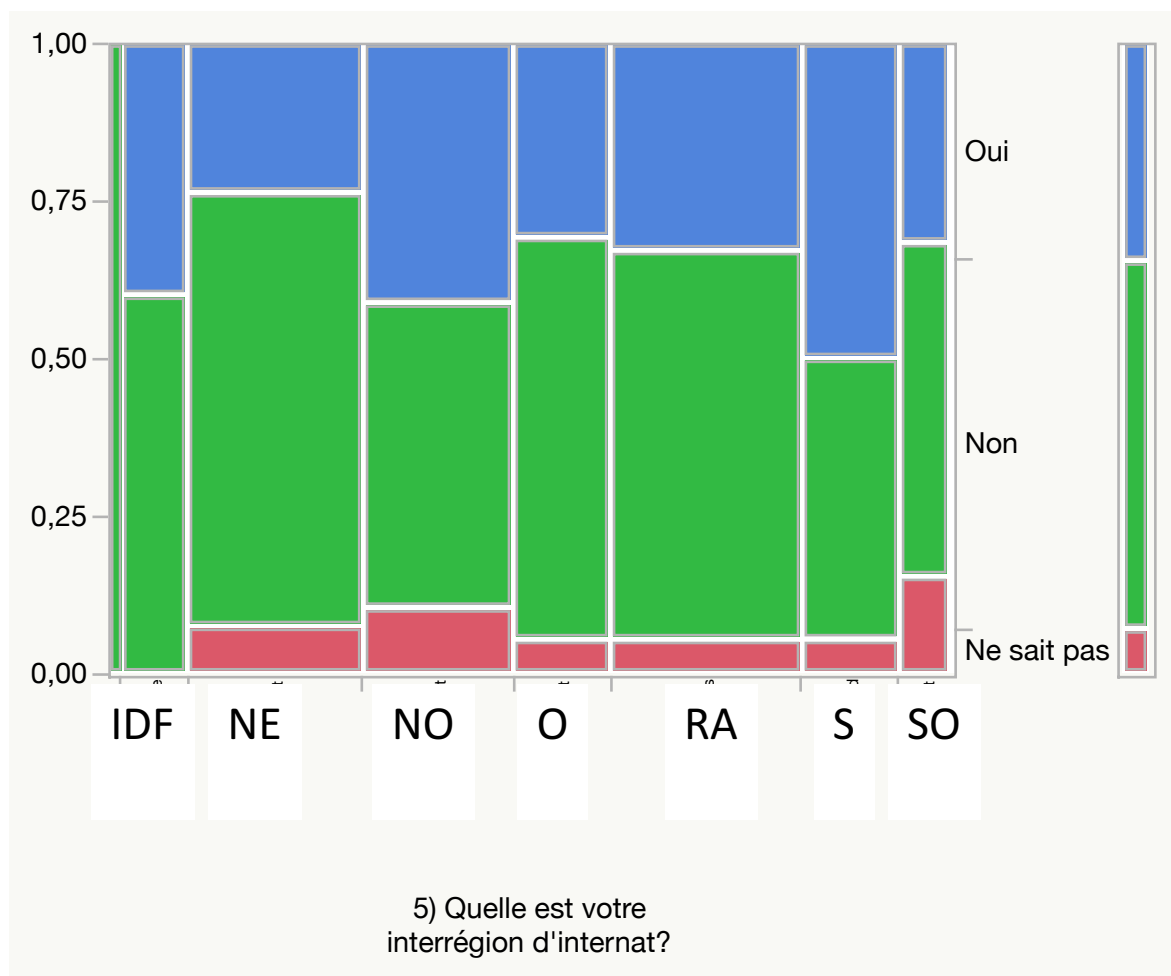
Souhait de faire M2



# Proposition/Incitation à faire de la recherche ?

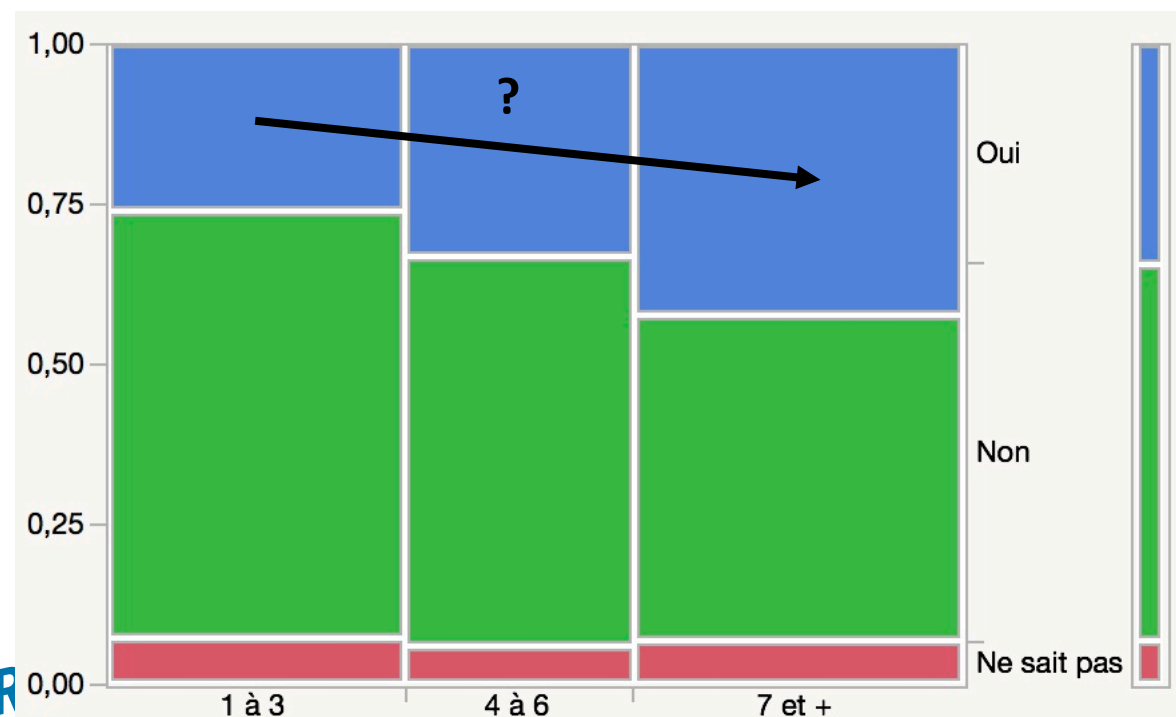
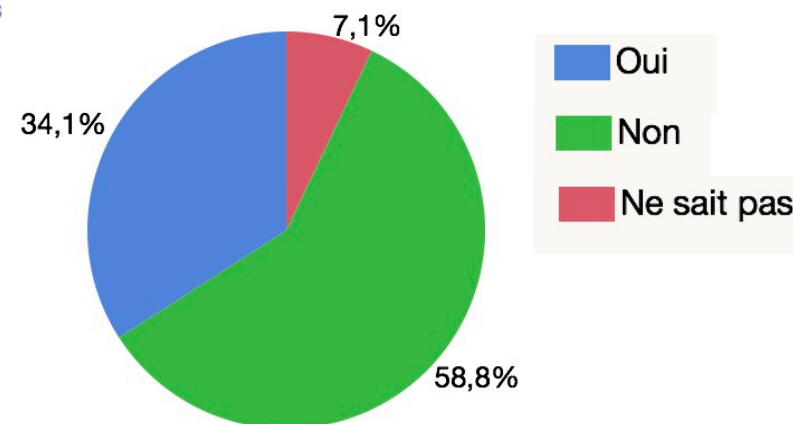


# Infos suffisantes ?



10) Pensez-vous avoir eu suffisamment d'informations pour pouvoir décider de faire une formation à la recherche (Master 2...) ?

315 réponses

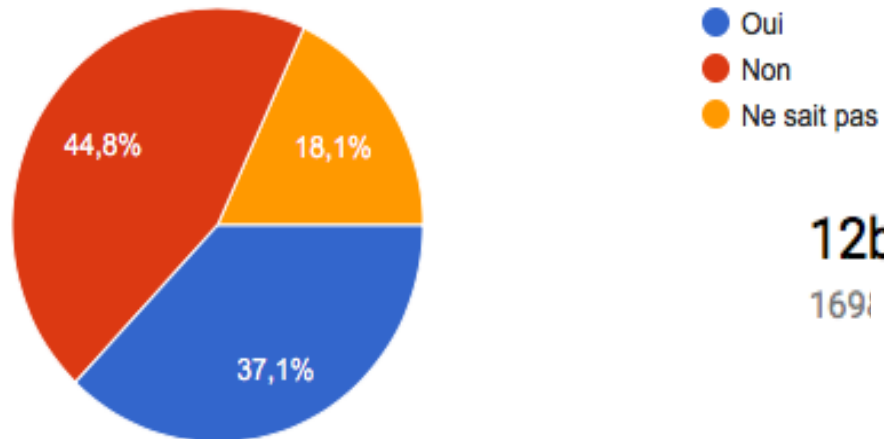


11) Combien y a-t'il de PU-PH ou MCU-PH de Pédiatrie dans votre ville ?

# Veulent-ils faire de la recherche ?

## 12) Souhaitez-vous faire un Master 2 pendant votre internat ?

315 réponses

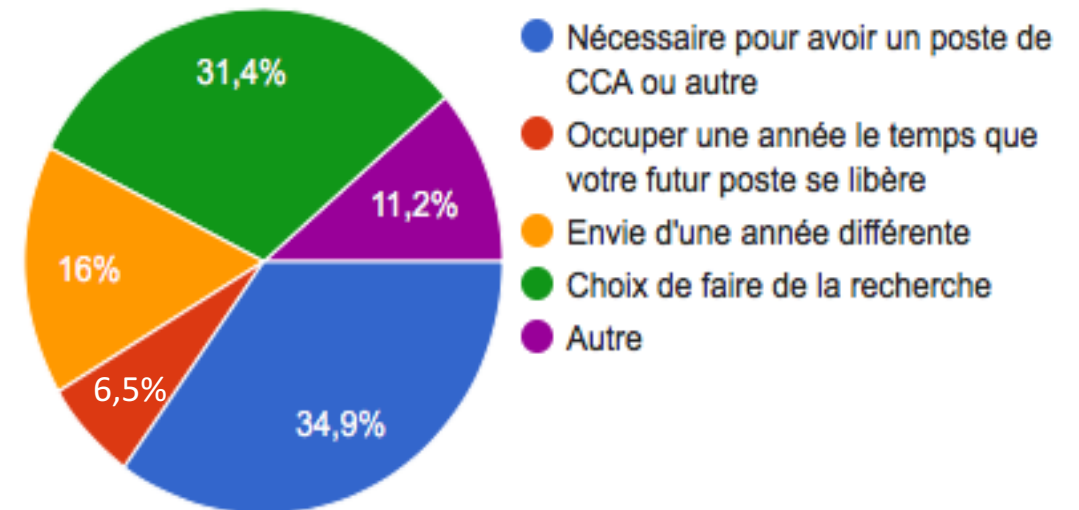


H 69% vs. F 32%,  $p < 0,01$   
Région internat NS  
Nb HU NS

En 2012: Souhaitez-vous faire de la recherche?  
**Oui 61%**

## 12b) Si oui, quelle est votre motivation principale ?

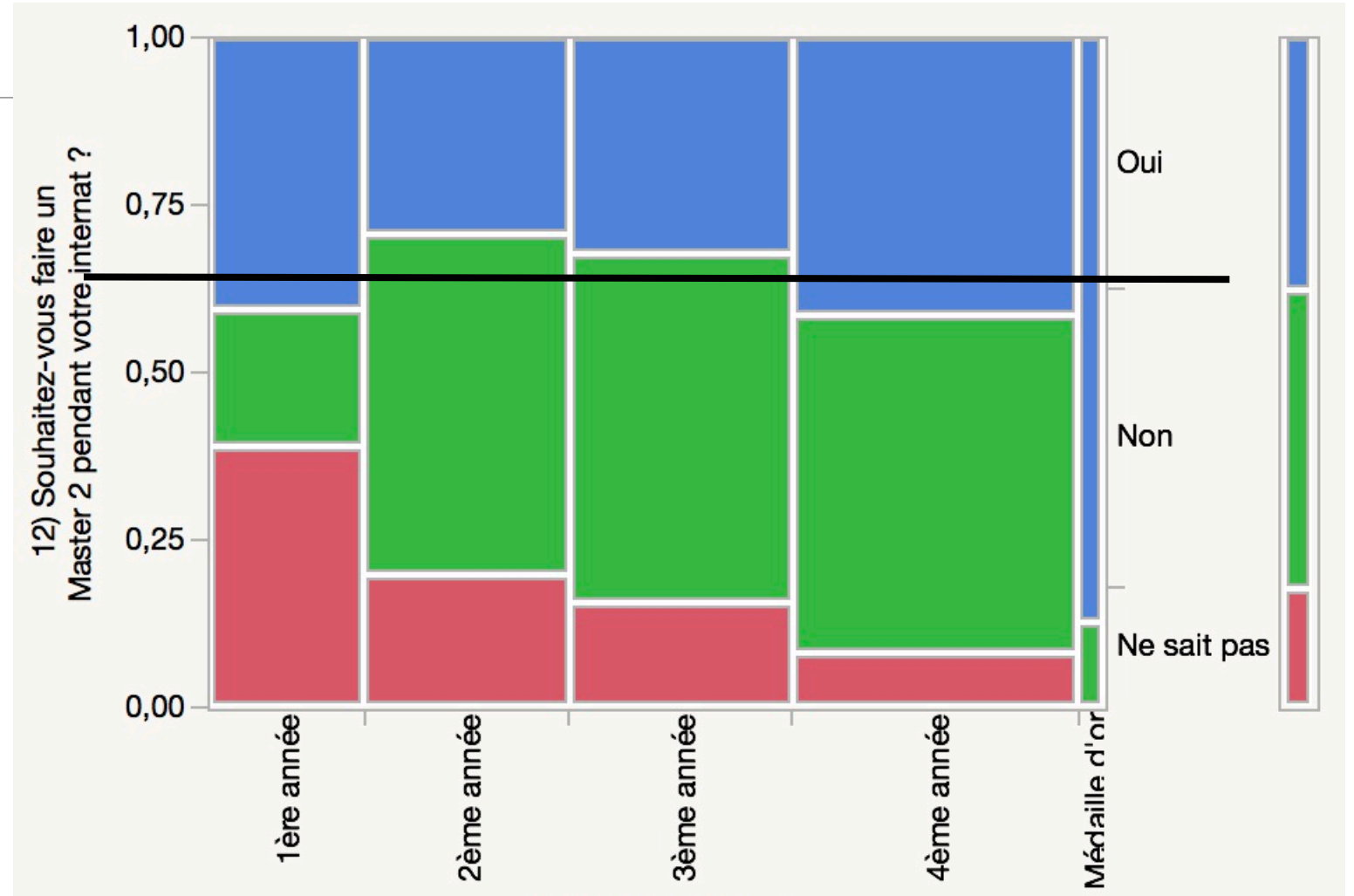
169 réponses



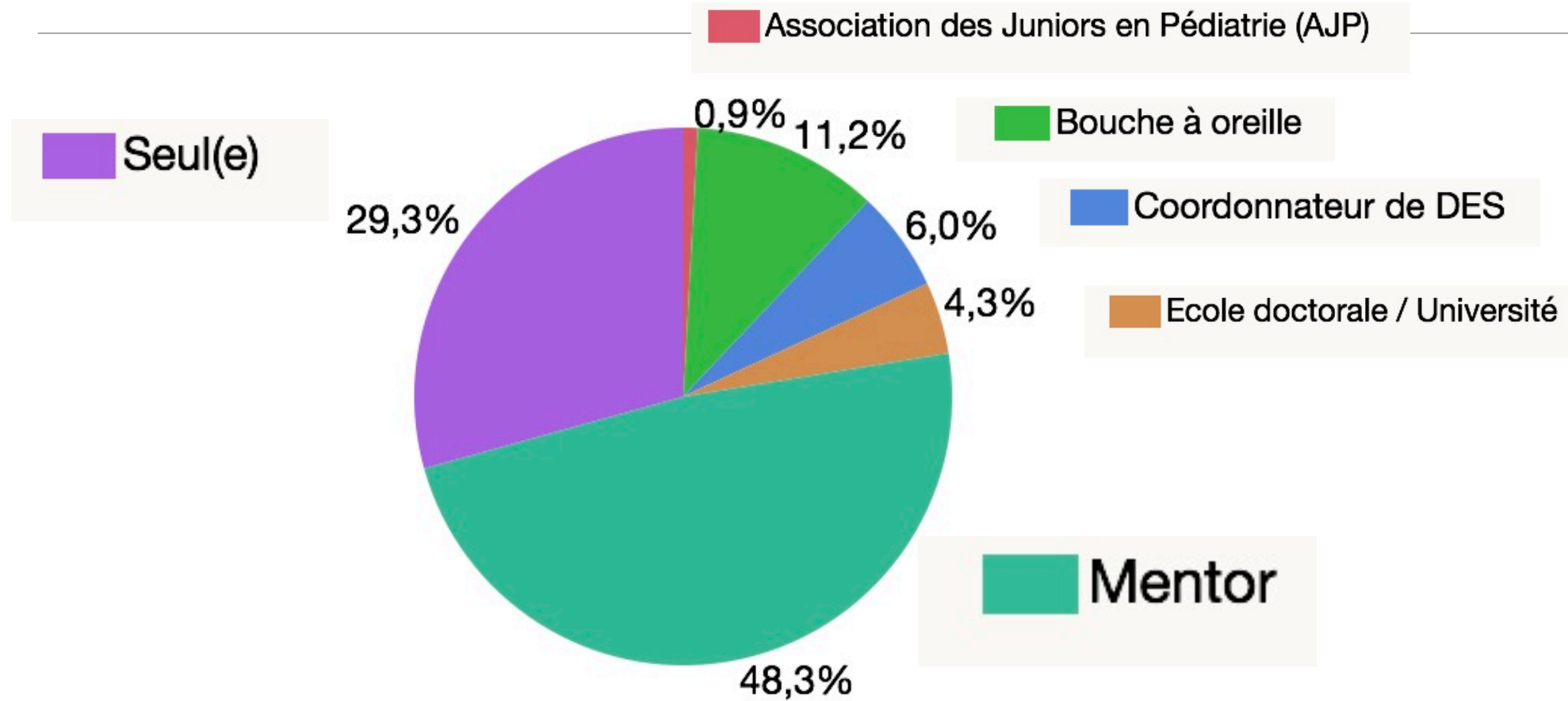
# Quand ont-ils décidé de s'initier la recherche ?

Décision de faire un M2 prise avant/début d'internat

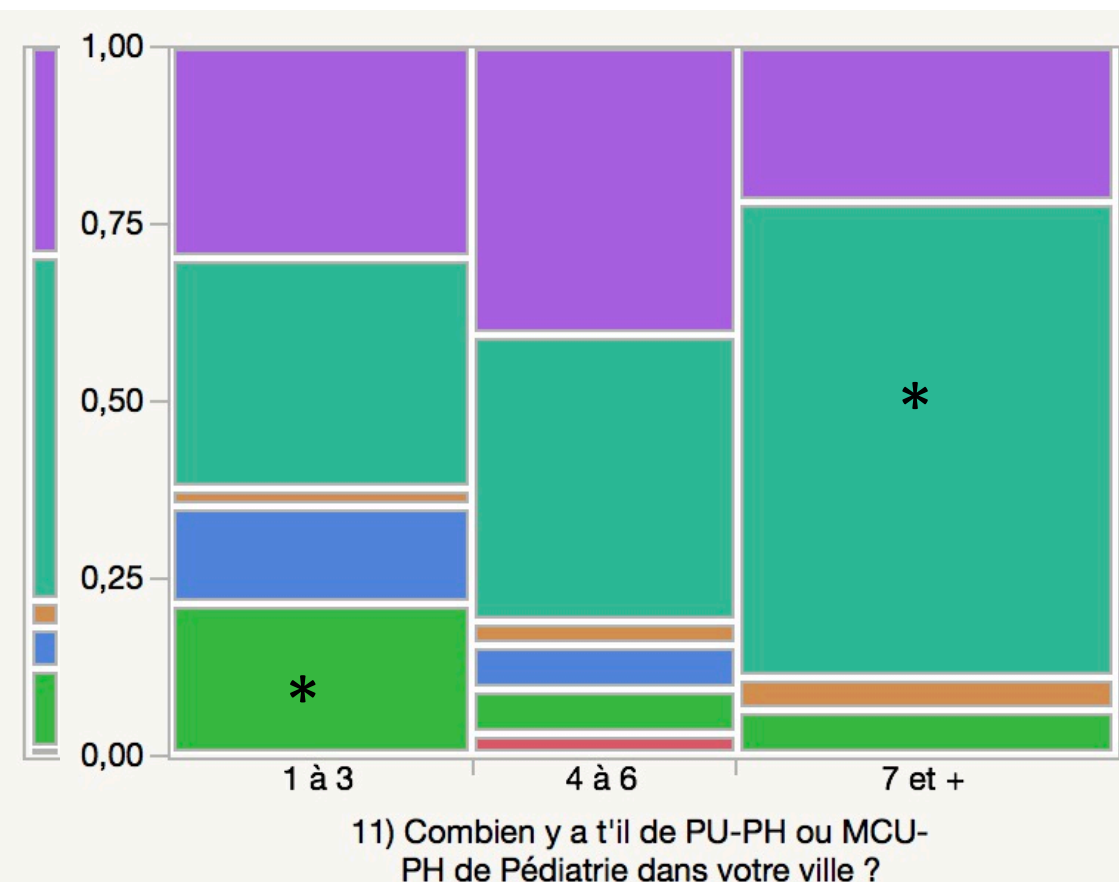
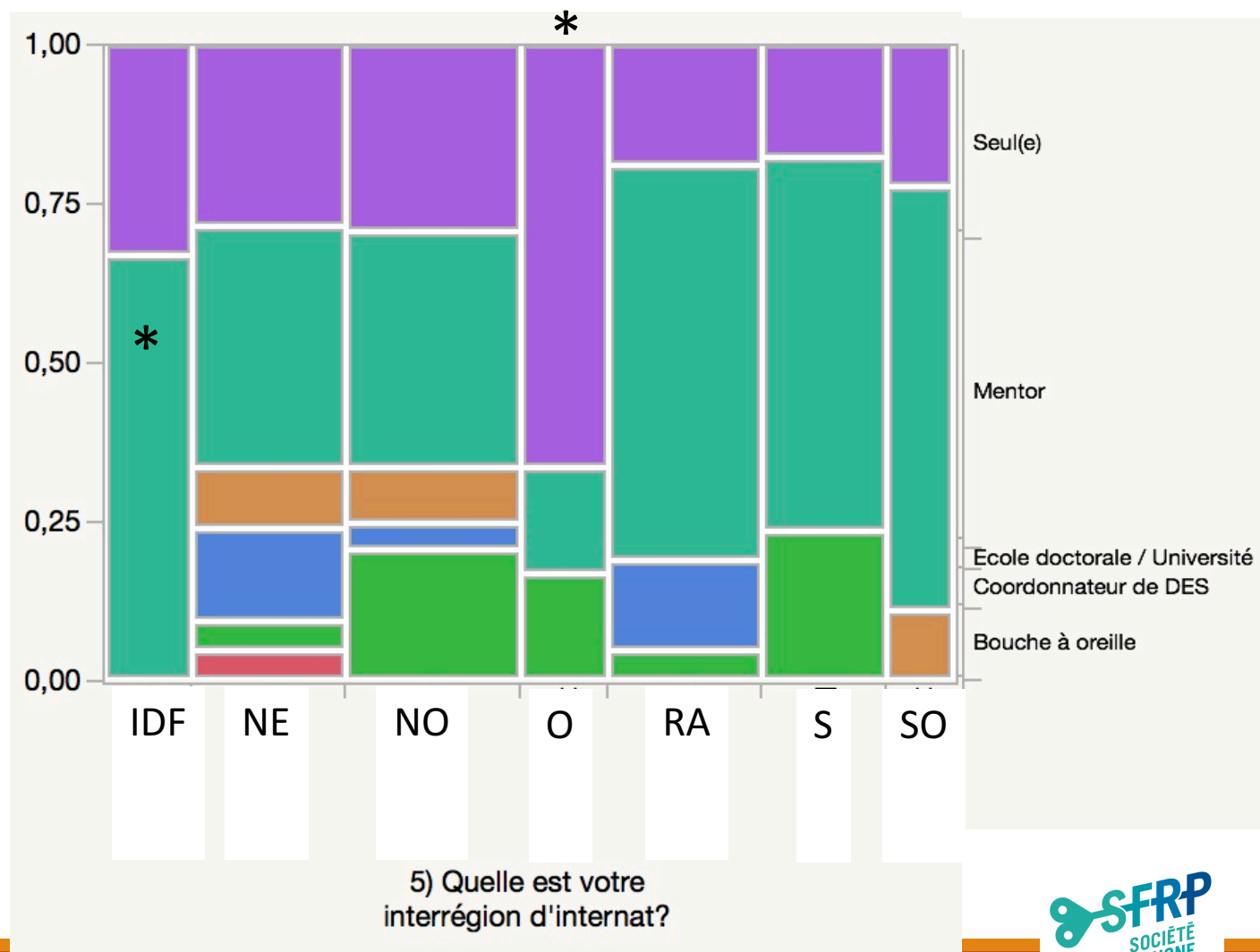
$P < 0,001$



# Qui aide à avoir des infos?



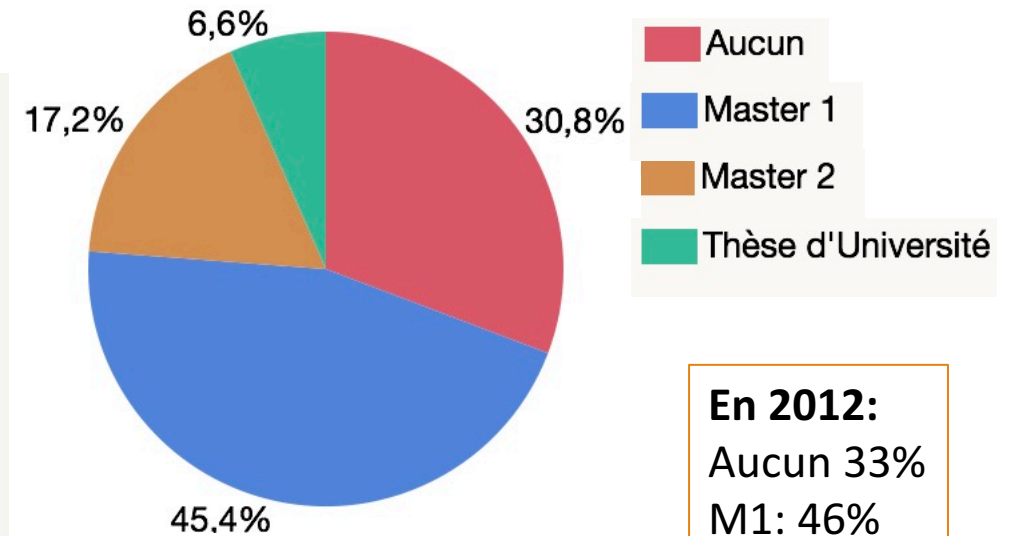
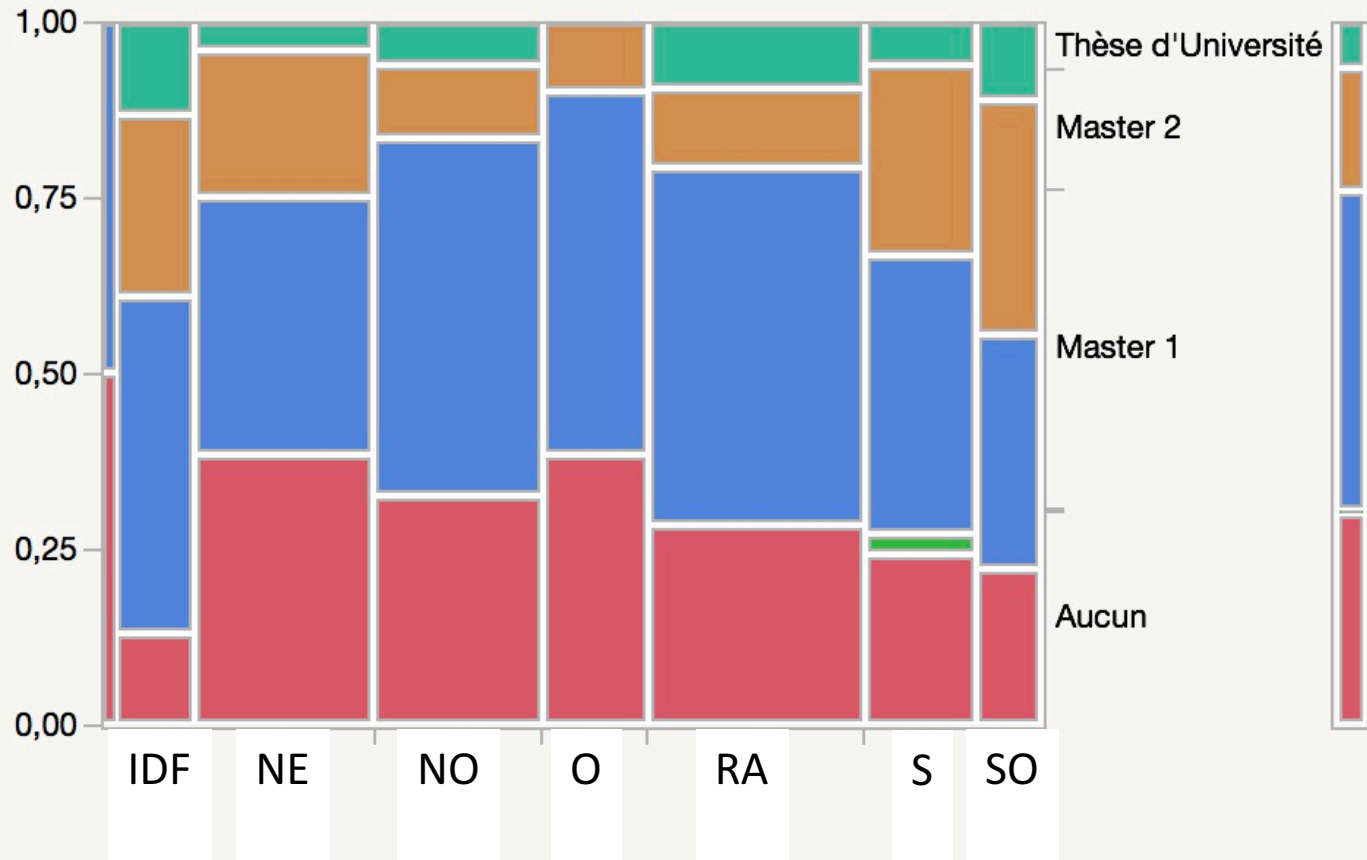
# Qui aide à avoir des infos?



# Les diplômes

16) Quel est votre plus haut diplôme (en recherche) effectué ou en cours ?

277 réponses



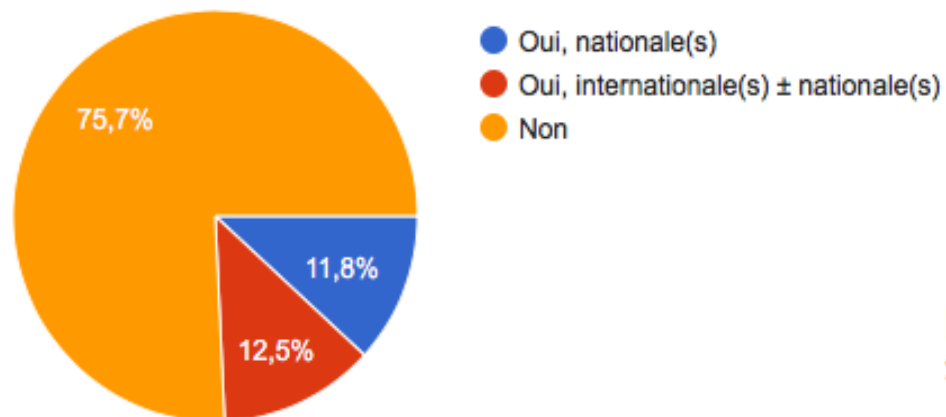
**En 2012:**  
Aucun 33%  
M1: 46%  
M2: 15%  
TdU: 14%

5) Quelle est votre interrégion d'internat?

# Investissement en recherche

## 18) Avez-vous des publications ?

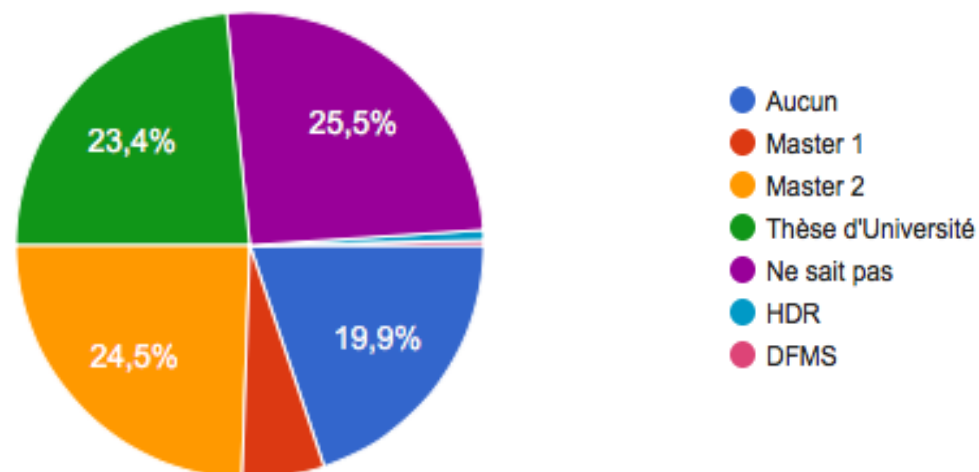
305 réponses



En 2012:  
Oui, nationale 13%  
Oui, internationale 13%  
Non, 73%

## 17) Quel est le plus haut diplôme (en recherche) que vous prévoyez de passer ?

282 réponses



# Quels financements ?

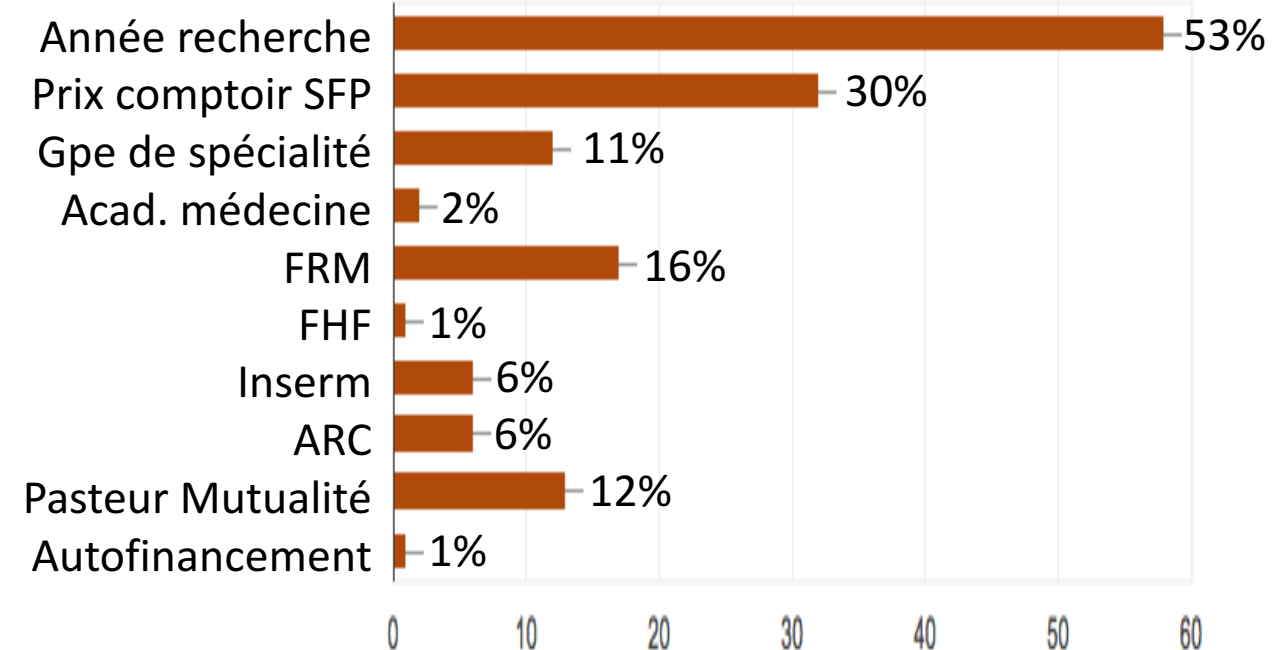
**67% des candidats financés**

Ratio d'acceptation de bourse: 43%

Soit 2,5 demandes pour 1 acceptée

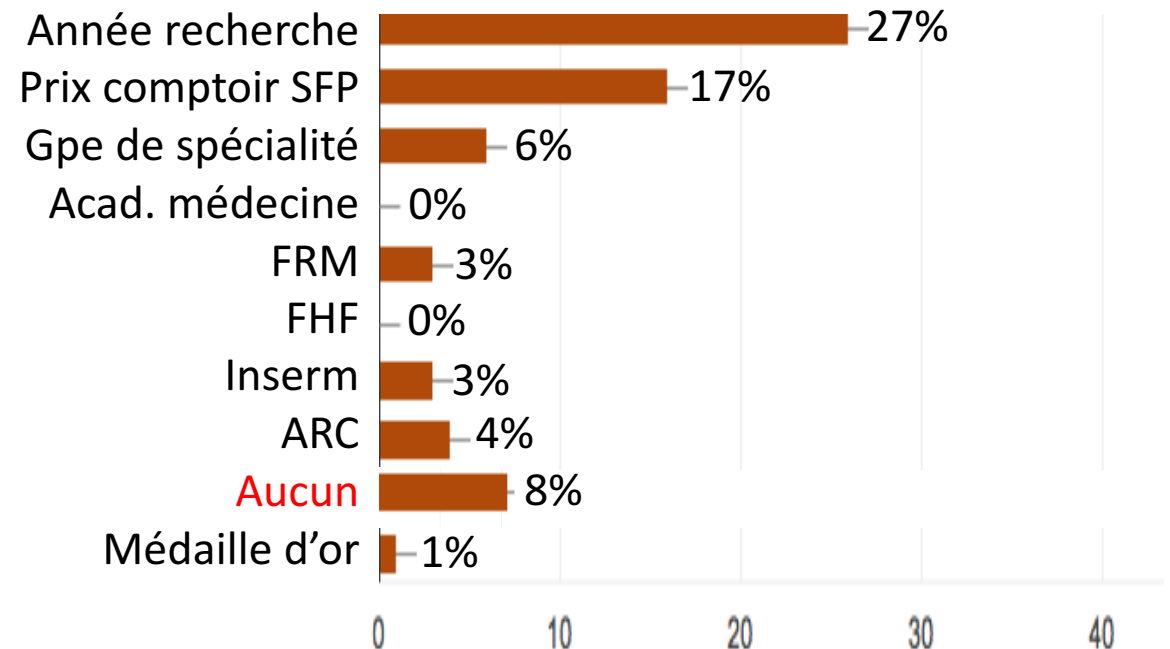
14) Quel(s) financement(s) personnel(s) avez-vous demandé ? (choix multiple)

109 réponses



15) Quel(s) financement(s) personnel(s) avez-vous obtenu ? (choix multiple)

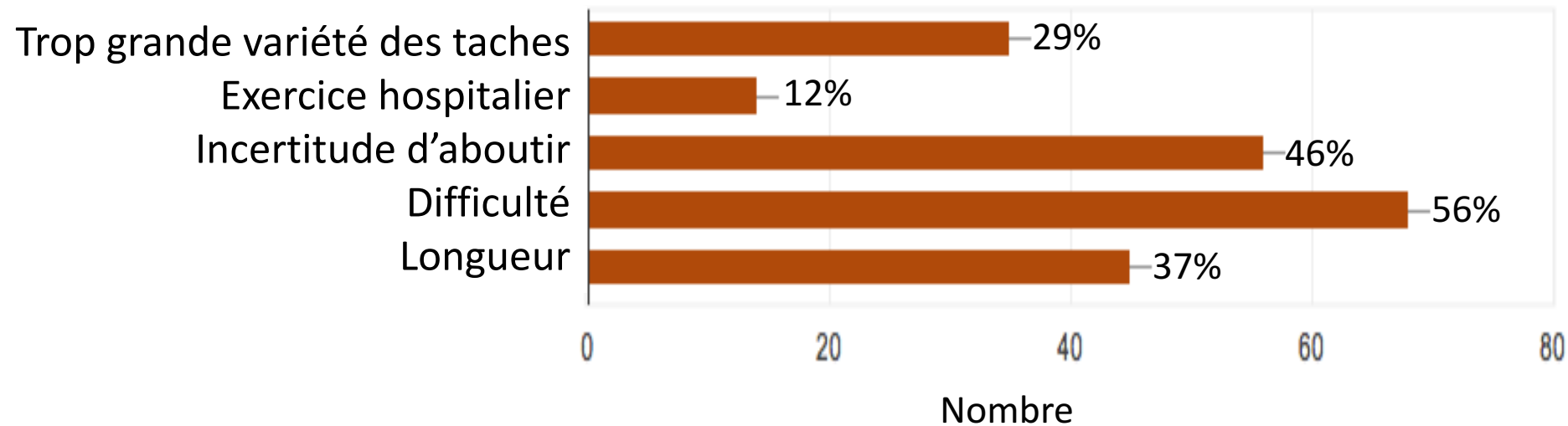
96 réponses



# Les freins vers une carrière universitaire

22) Qu'est ce qui, pour vous, est le frein principal dans la poursuite d'une carrière hospitalo-universitaire ?

121 réponses



# Conclusion

---

- ❑ **Manque d'information global ressenti (60%)**

- ❑ Les 1<sup>ères</sup> infos sont avant l'internat

- ❑ Sources et ressources multiples mais sans doute pas assez connues

- ❑ Incitation / proposition pour faire de la recherche à améliorer (Non = 35%)

- ❑ Choix de faire un M2: décidé avant/début d'internat, 45% par nécessité

- ❑ **Qui?** Recherche plutôt au masculin, 1 interne sur 2 ne souhaite pas faire de recherche

- ❑ Les facteurs ?

- ❑ Le **nombre de HU** pourrait être un facteur important, le **mentor** reste central

- ❑ Pas vraiment de déséquilibre avec Paris, quelques disparités régionales

---

## Remerciements

- ❑ Les internes ayant répondu au questionnaire
- ❑ Les médecins l'ayant relayé
- ❑ Jeremy Do Cao et Maxime Bacquet pour l'AJP (co-élaboration et diffusion)

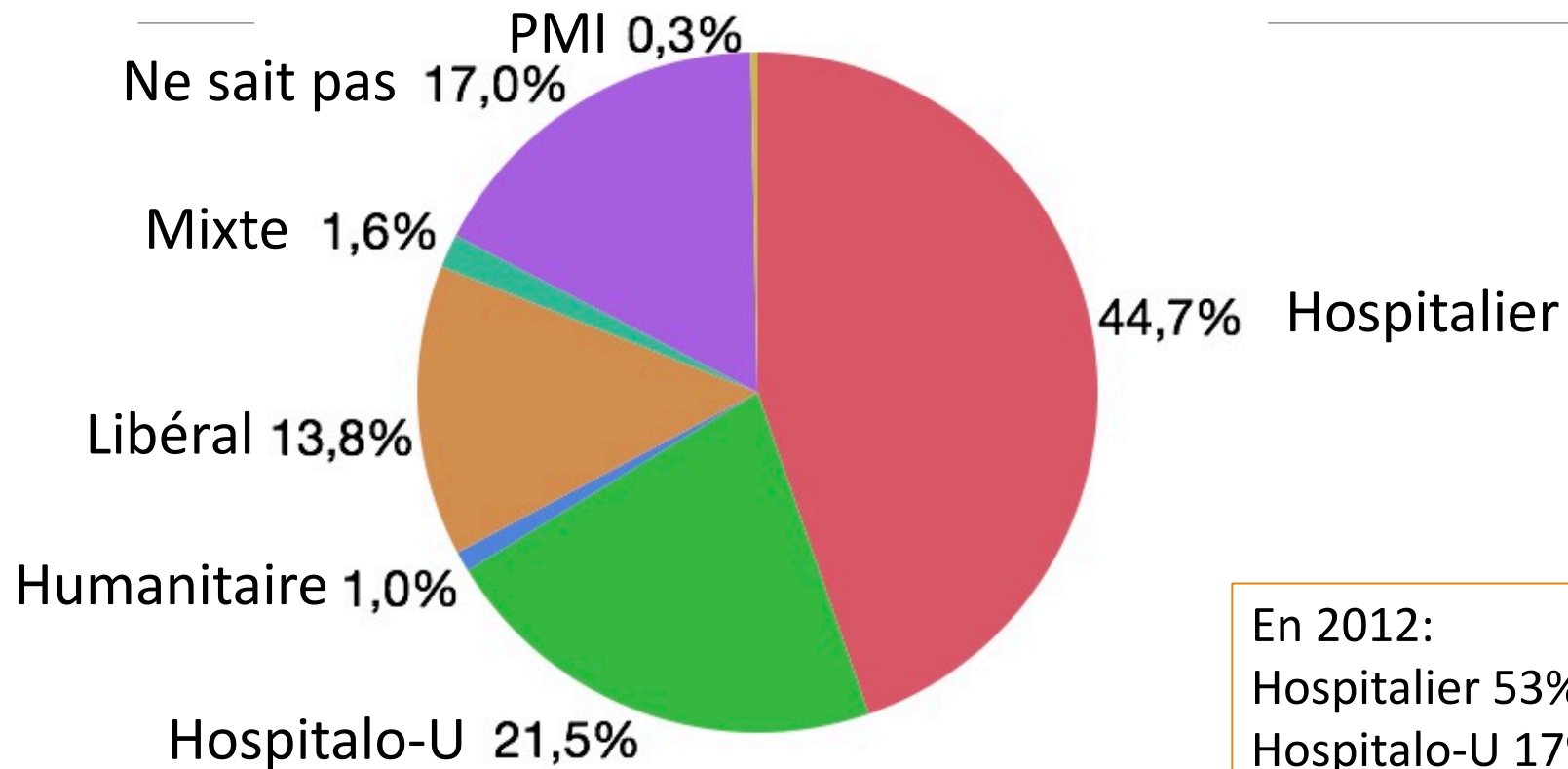
## La SFRP

- ❑ **Le bureau** : Dr Arnaud DE LUCA (CHU Tours), Président; Dr Bruno LEFORT (CHU Tours), Vice-Président; Dr Carine HALFON-DOMENECH (HCL), Trésorière ; Dr Guy LETELLIER (ESEAN, Nantes), Secrétaire
- ❑ **Le Conseil Scientifique** : Pr Justine BACCHETTA (Lyon), Dr Fanny BAJOLLE (Paris), Dr Alexandre BELOT (Lyon), Dr Alexandre FABRE (Marseille), Pr Etienne MERLIN (Clermont-Ferrand)

# Réserve

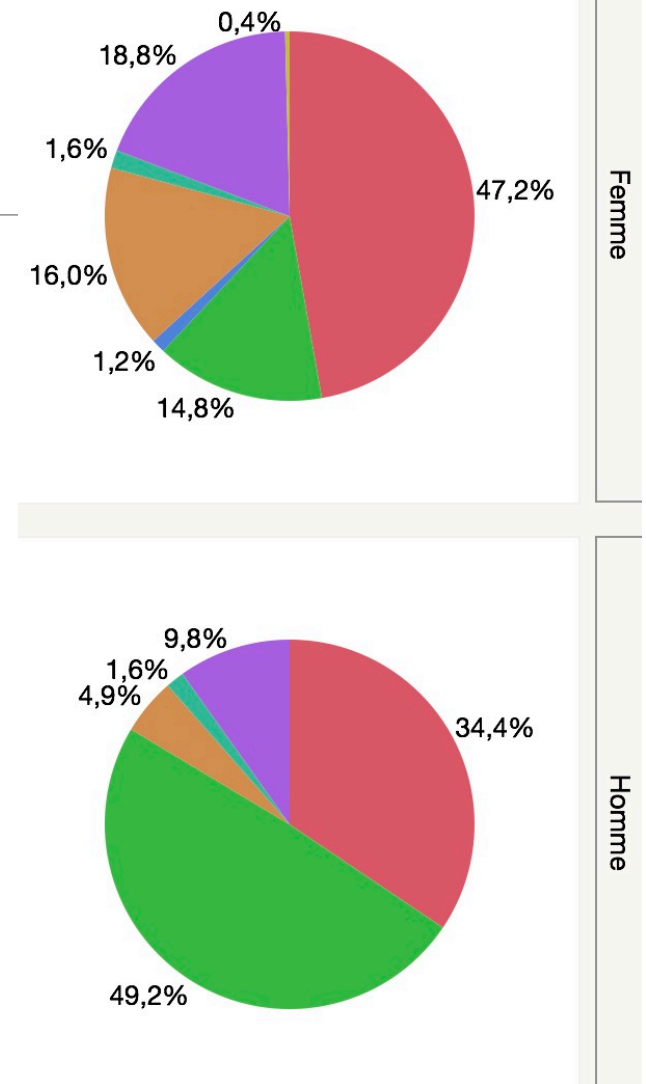
---

# Projet de carrière



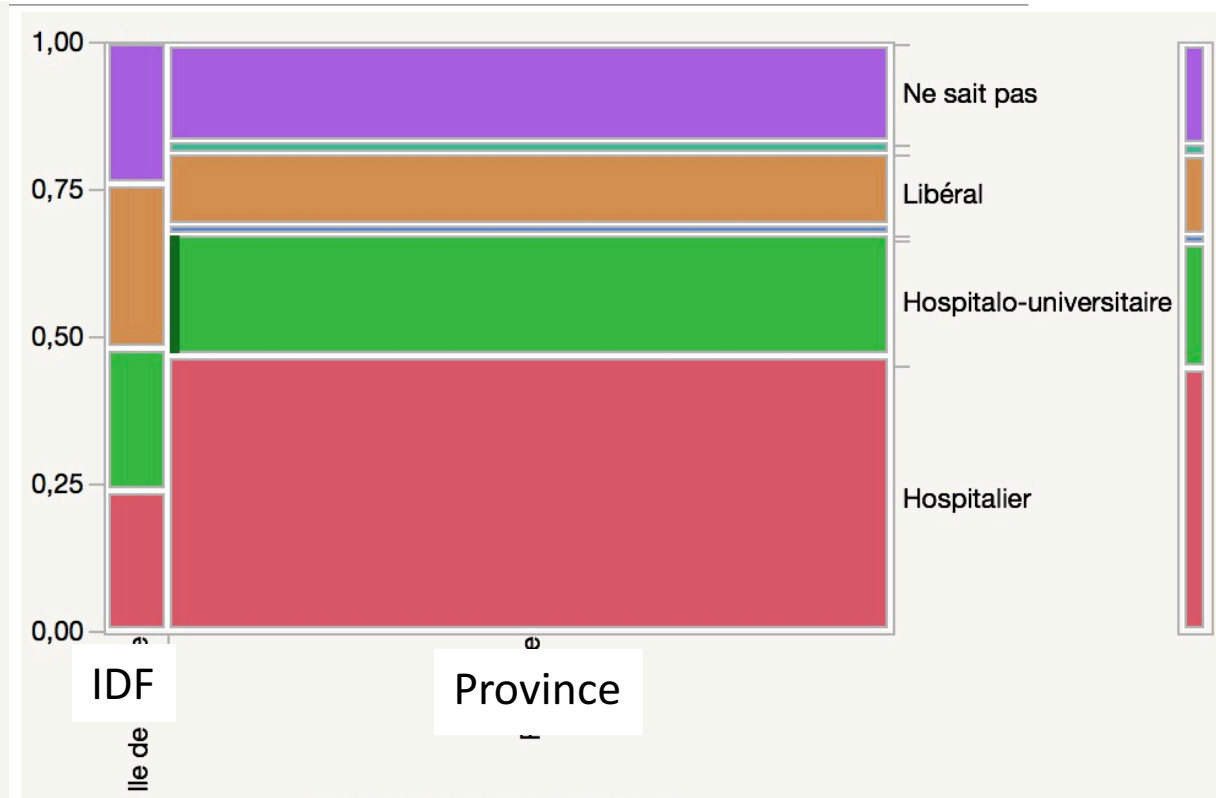
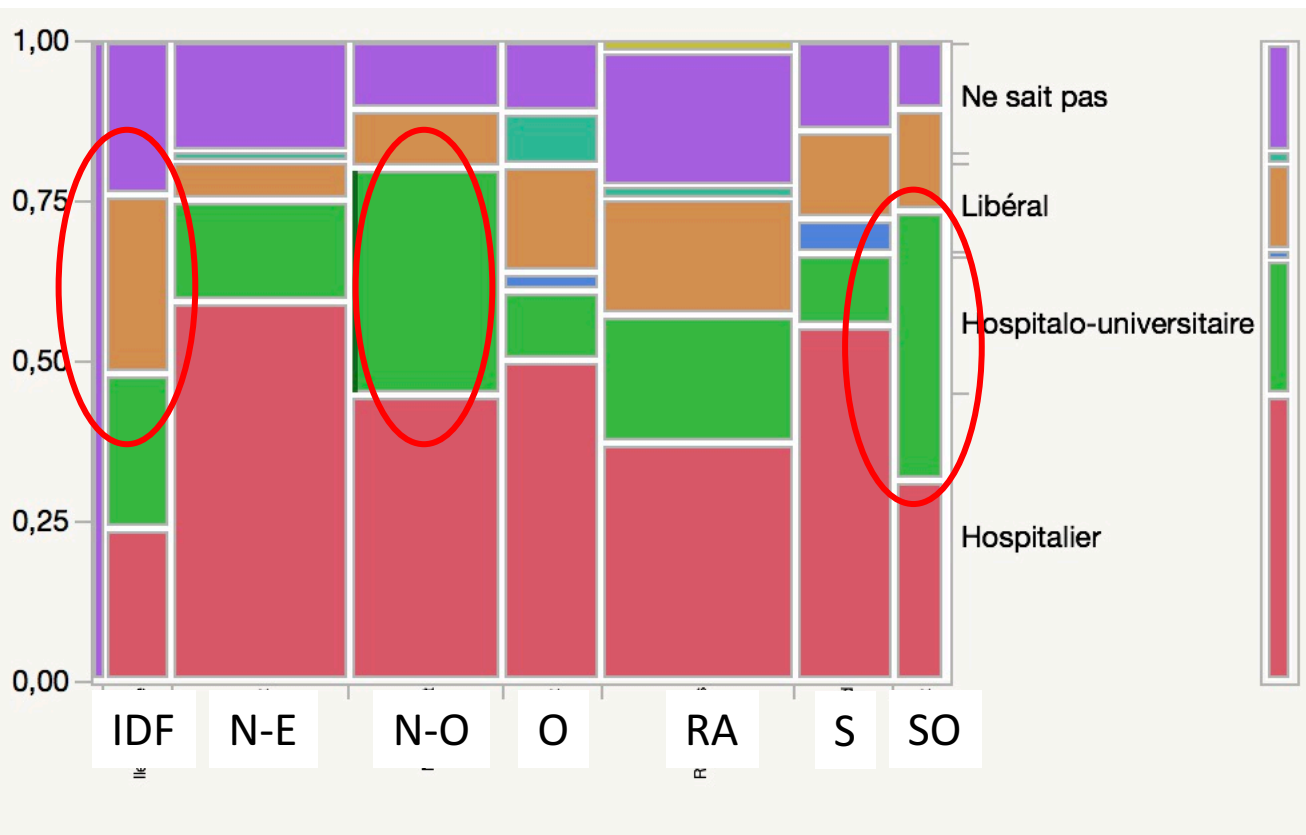
En 2012:  
Hospitalier 53%  
Hospitalo-U 17%  
Libéral 9%

Selon le sexe



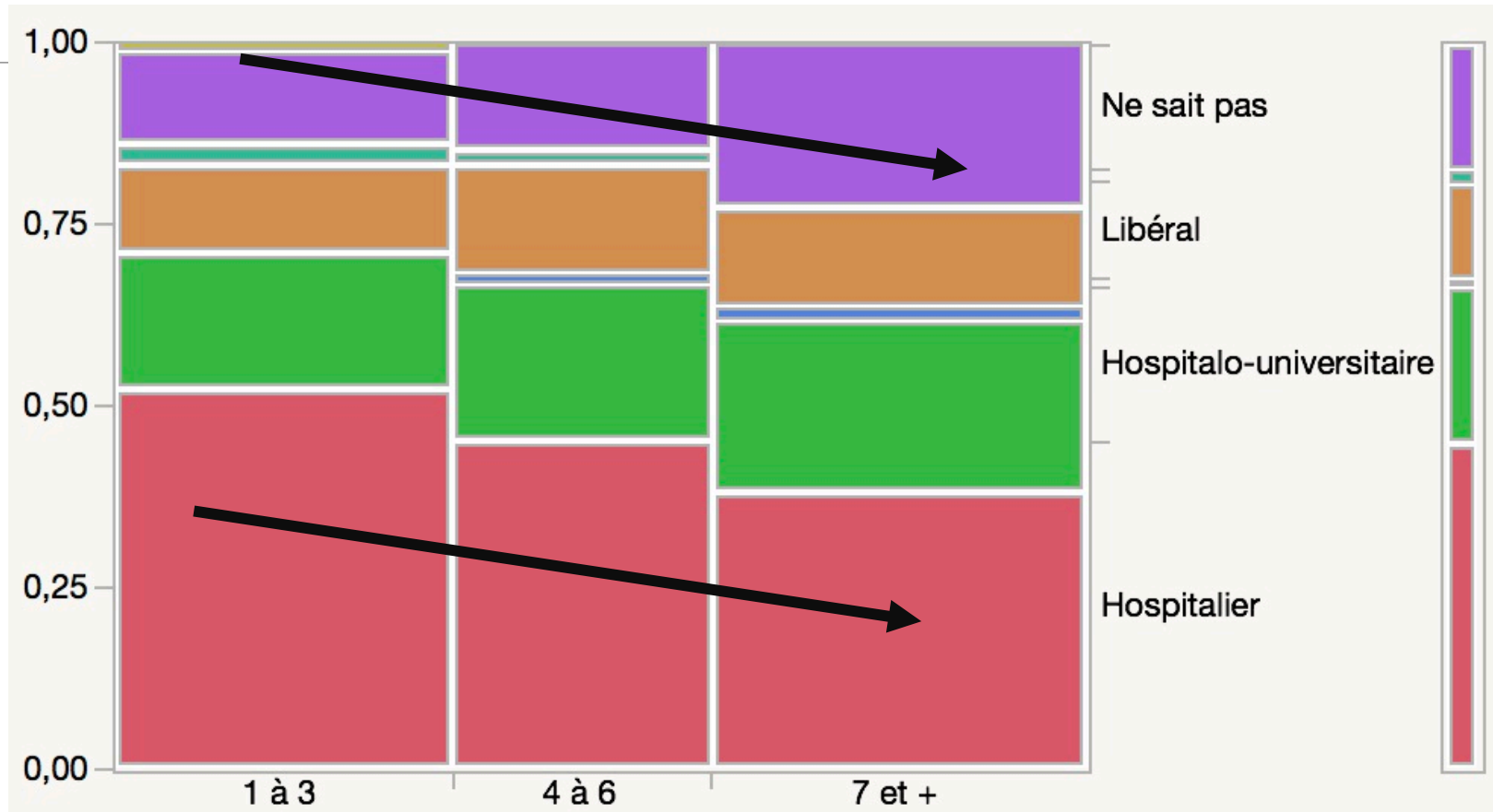
# Projet de carrière

Selon l'interrégion d'internat



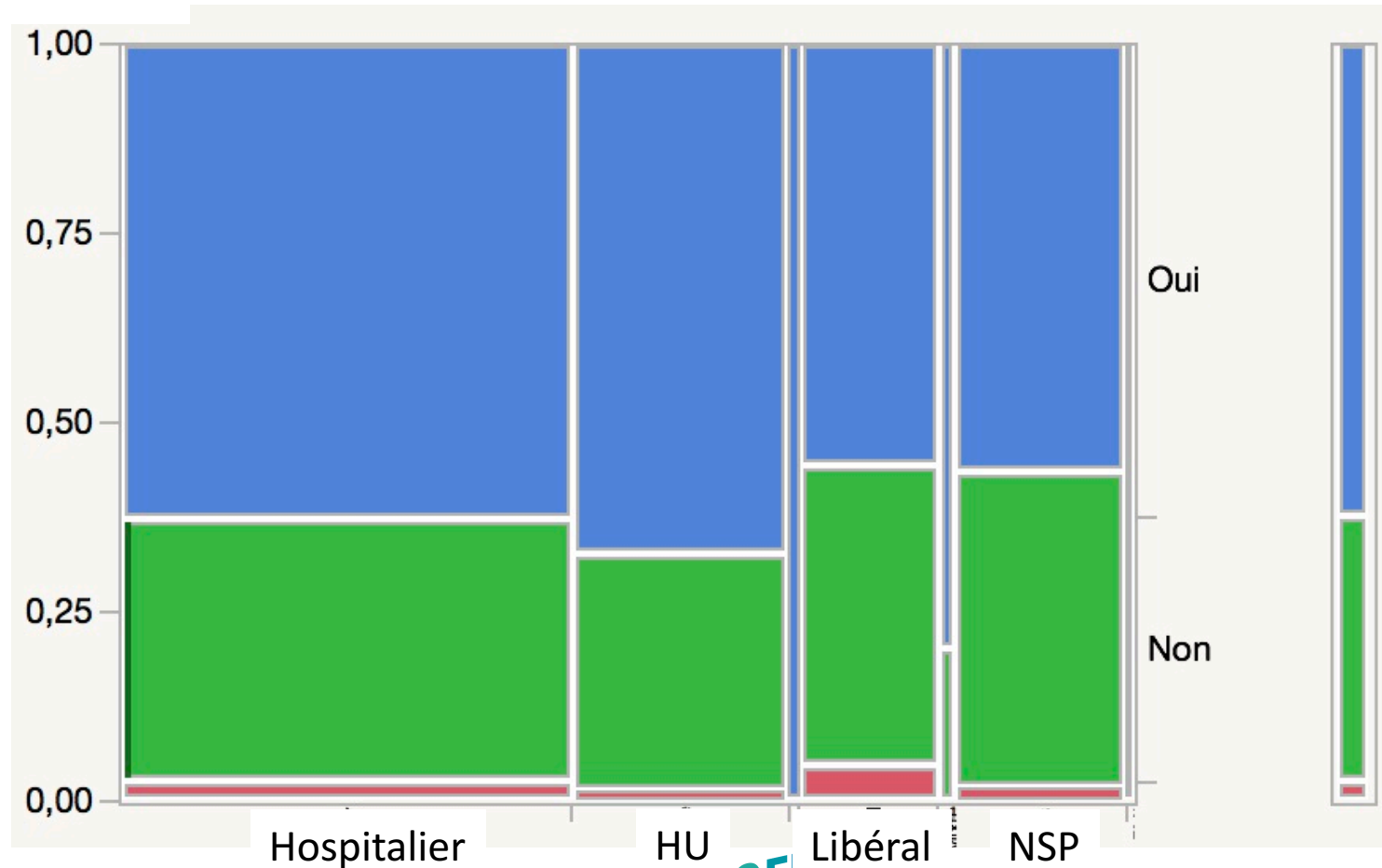
# Projet de carrière

Selon nombre HU



# Proposition/Incitation à faire de la recherche ?

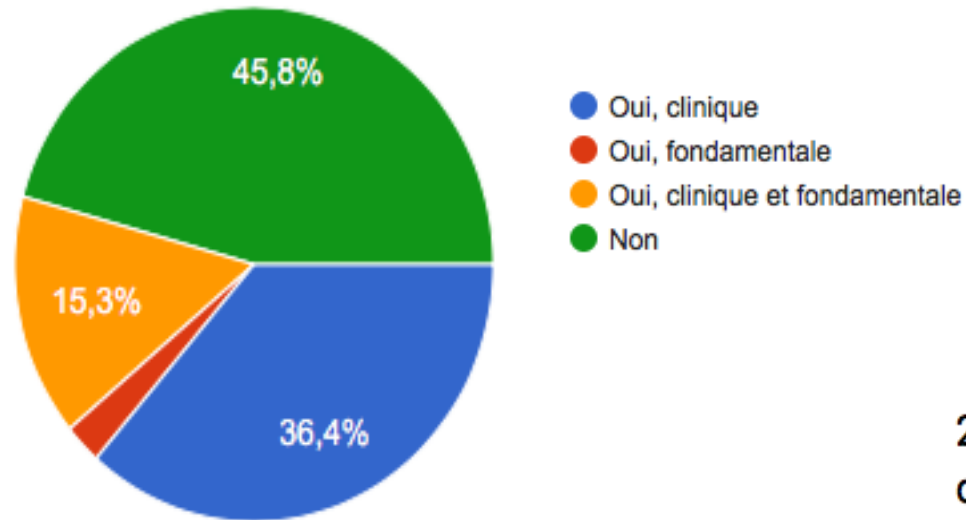
## Projet professionnel



# Veulent-ils faire de la recherche ?

## 21) Souhaitez-vous faire de la recherche après votre formation initiale ?

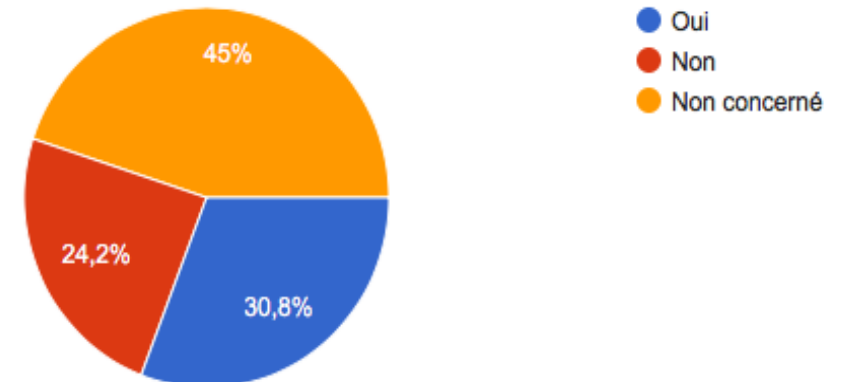
118 réponses



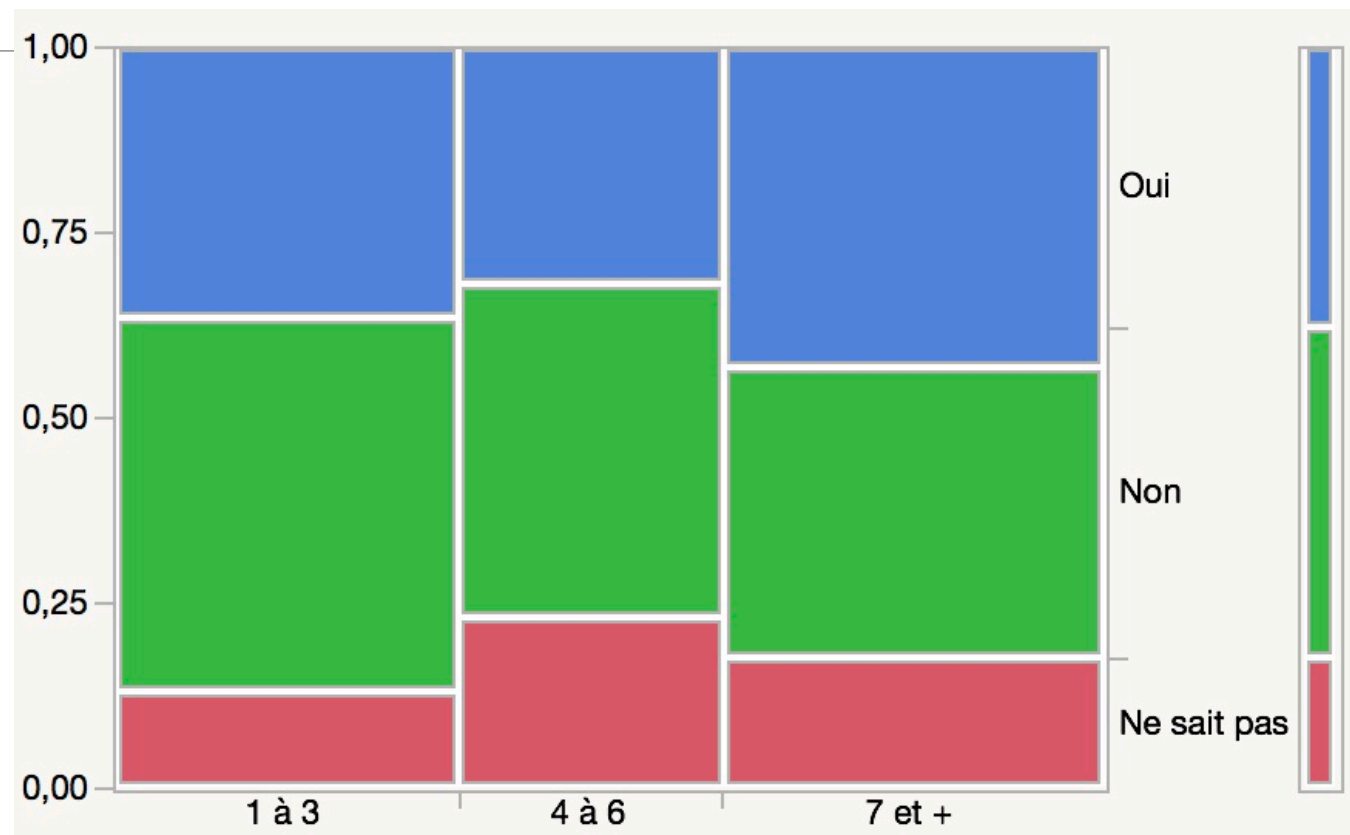
En 2012: Souhaitez-vous faire de la recherche?  
**Oui 61%**

## 20) Vos travaux de thèse et mémoire vous ont-ils rendus la recherche clinique attrayante ?

120 réponses



# Souhait de M2

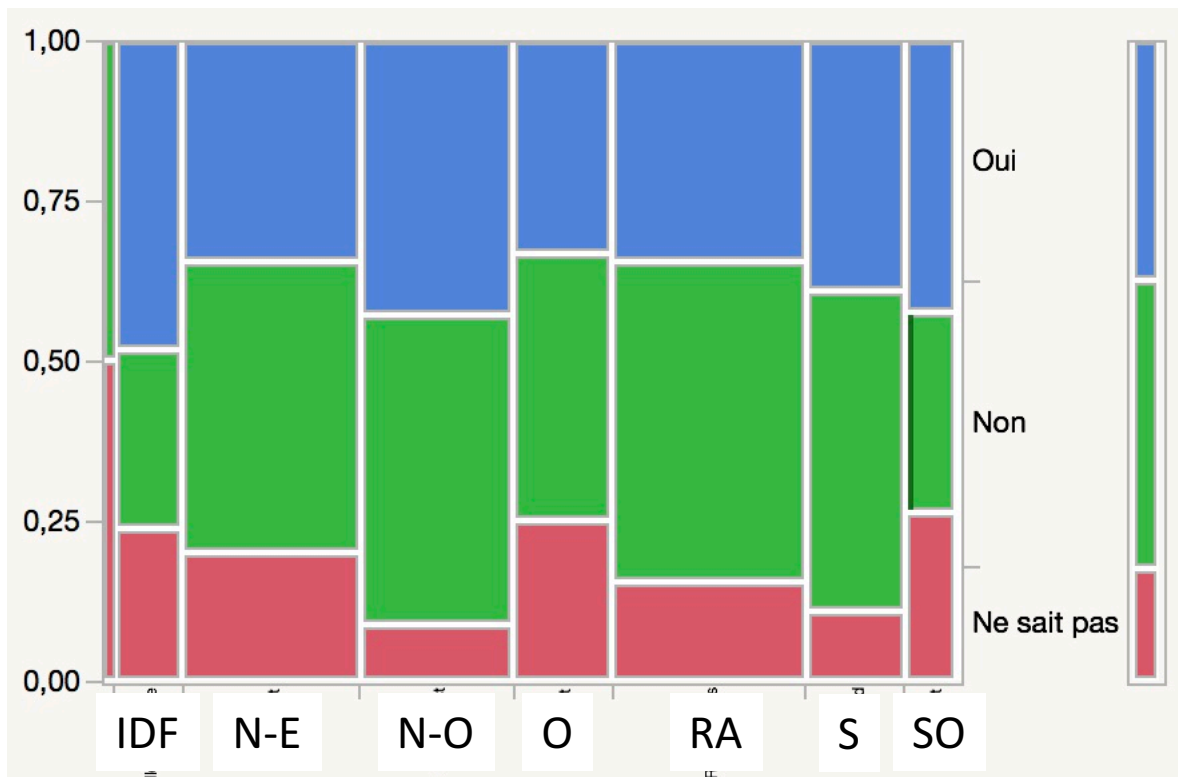


NS

Selon nombre HU

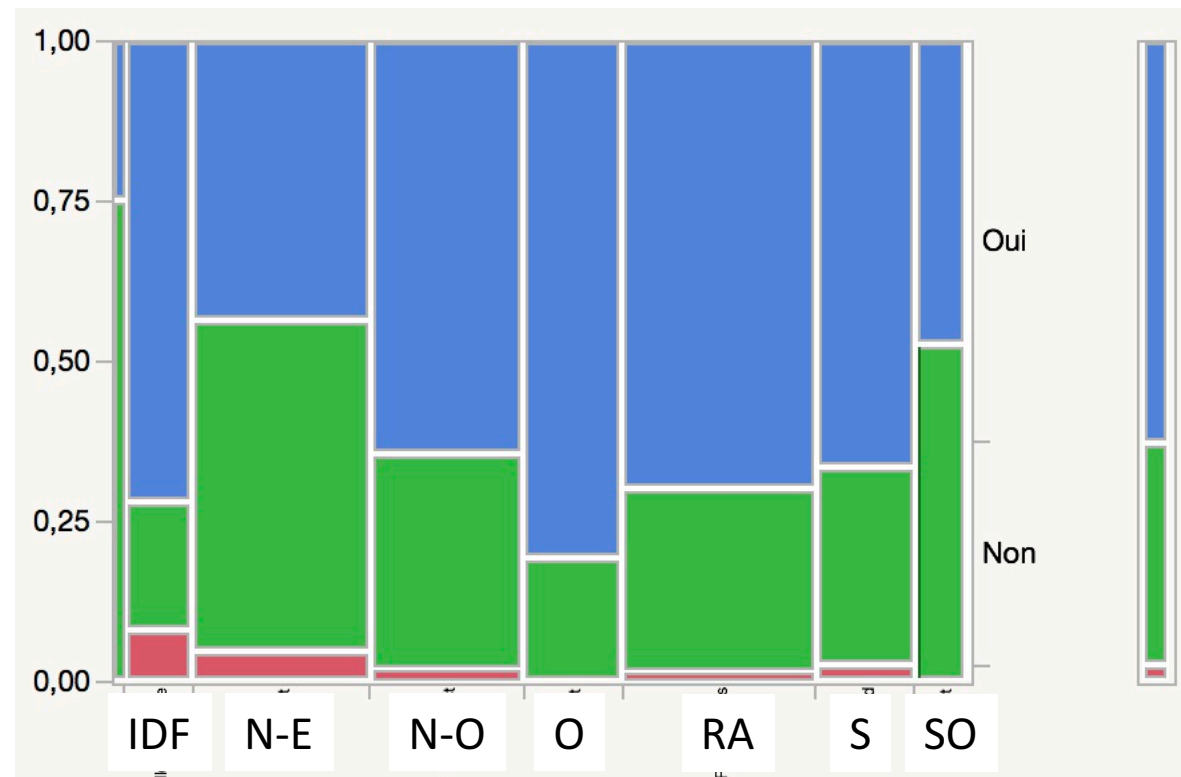
# Adéquation régionale souhait M2 et proposition/incitation

Souhait M2



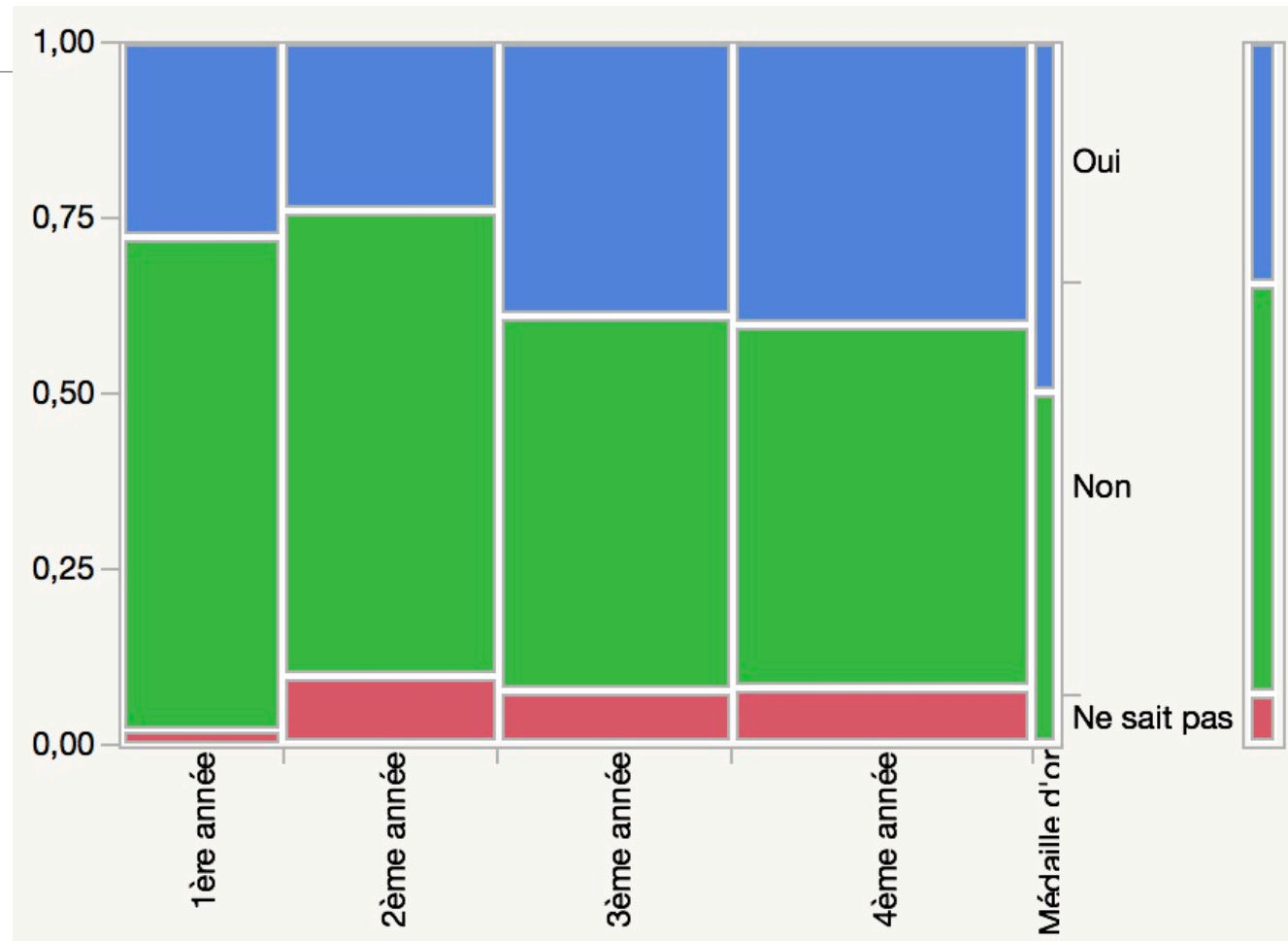
5) Quelle est votre interrégion d'internat?

Proposition/Incitation



5) Quelle est votre interrégion d'internat?

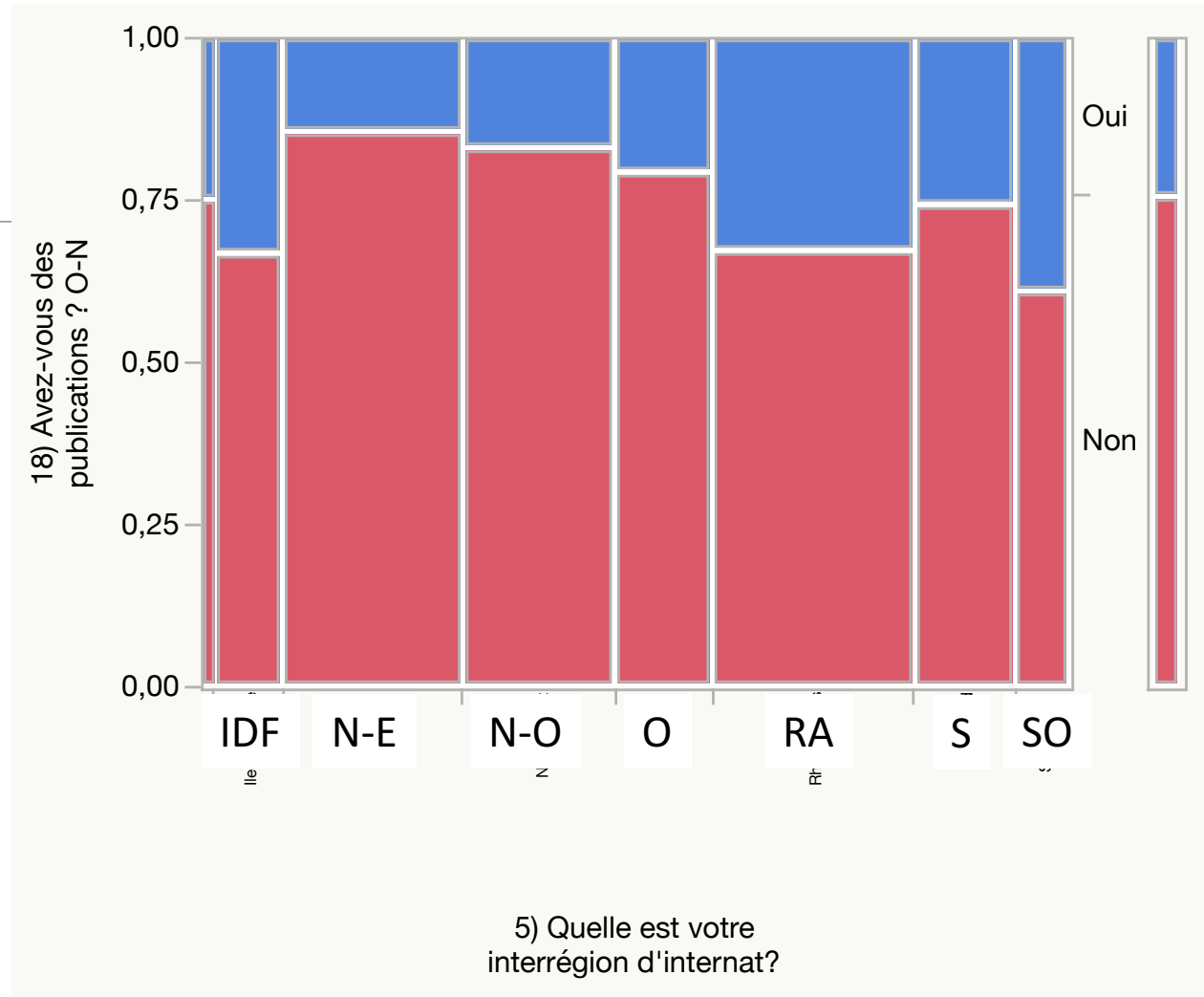
# Info suffisantes et année d'internat



# Publi et région

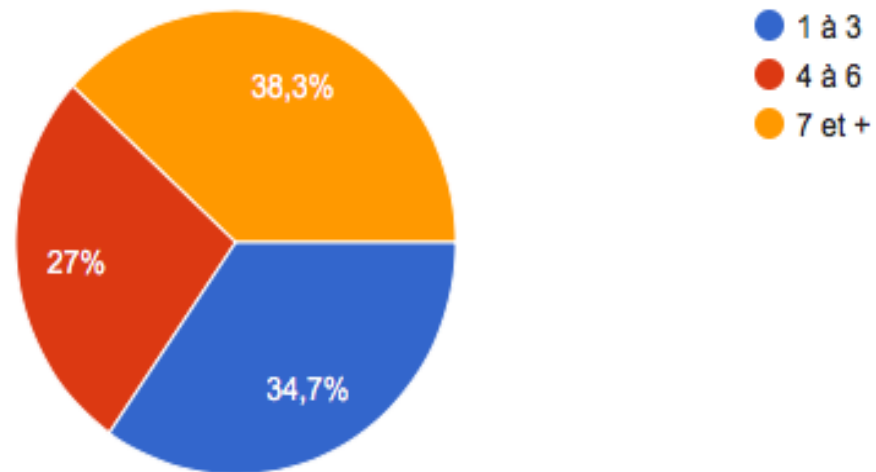
NS

Pas de lien entre publi et nb HU



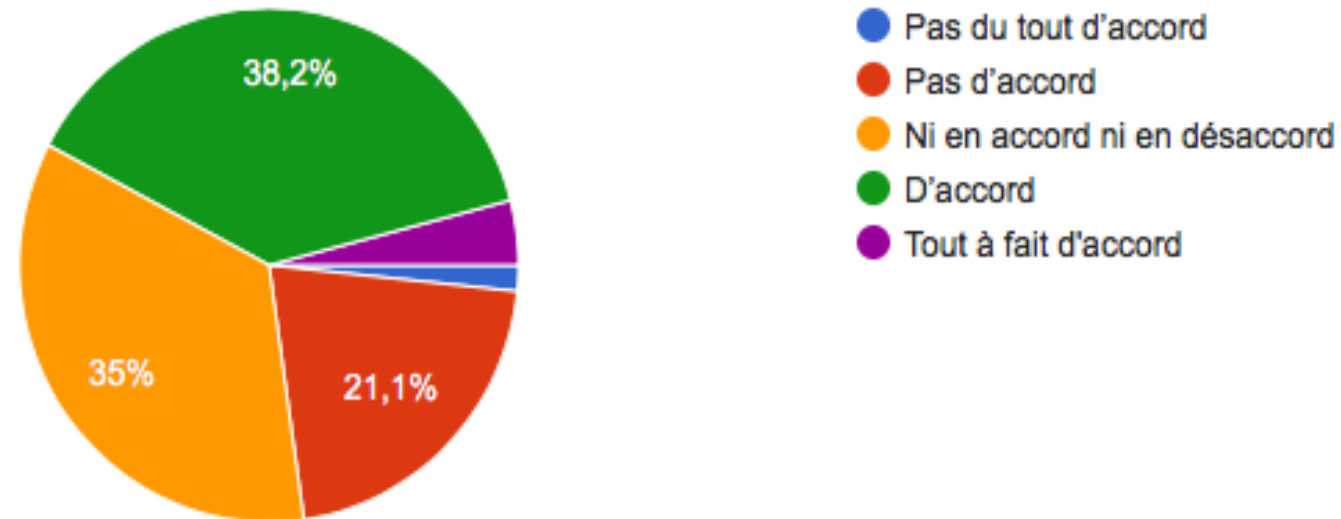
## 11) Combien y a t'il de PU-PH ou MCU-PH de Pédiatrie dans votre ville ?

311 réponses



23) Quel est votre degré d'accord avec la proposition suivante ? Il est possible de faire de la recherche en Centre Hospitalier Général (CHG) ou en libéral

123 réponses



## 24) Vous a-t-on proposé de participer à une recherche en libéral ou en CHG ?

123 réponses

