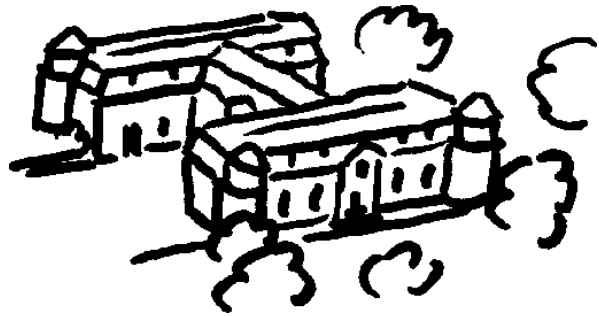




Organisation de l'astrophysique.

III. Etat des lieux (suite)

Daniel Egret

Ecole de Goutelas 2006



Les Observatoires des Sciences de l'Univers: une structure fédératrice régionale

- ❑ Un cadre fédérateur, pour les services d'observation
- ❑ complété par le rôle de coordination nationale de l'INSU
- ❑ Missions spécifiques
- ❑ Moyens affectés



Réseaux Thématiques régionaux

- ❑ Midi-Pyrénées : Terre Vivante et Espace
<http://www.omp.obs-mip.fr/tve/>
- ❑ Rhône-Alpes : Envirhonalp
<http://envirhonalp.obs.ujf-grenoble.fr/>
- ❑ Marseille : "GIS Photonique et instrumentation avancée"
- ❑ Ile-de-France : en projet : « Physique des deux Infinis »
- ❑ Côte d'Azur : Sciences de la Terre et de l'Univers (Paris 6, UNSA, OCA) ?

[illegible]



Pôles de compétitivité et Astronomie-Astrophysique

- ❑ Midi-Pyrénées : Aéronautique,
Espace, Systèmes (→ Terre Vivante et Espace)
- ❑ Marseille : Photonique: systèmes
complexes d'optique et d'imagerie
(POPSud)
- ❑ Ile-de-France : Logiciels et Systèmes
Complexe (System@tic) - GIS PHASE
→ L'enjeu des hypertélescopes



Le rôle des Observatoires

- ❑ Organisation des services d'observation et mutualisation des moyens lourds
- ❑ Visibilité régionale forte : soutiens régionaux aux projets technologiques structurants
- ❑ Rôle fédérateur dans le domaine de la formation (écoles doctorales...)
- ❑ Rôle phare dans la diffusion de la culture, le patrimoine, et la communication.



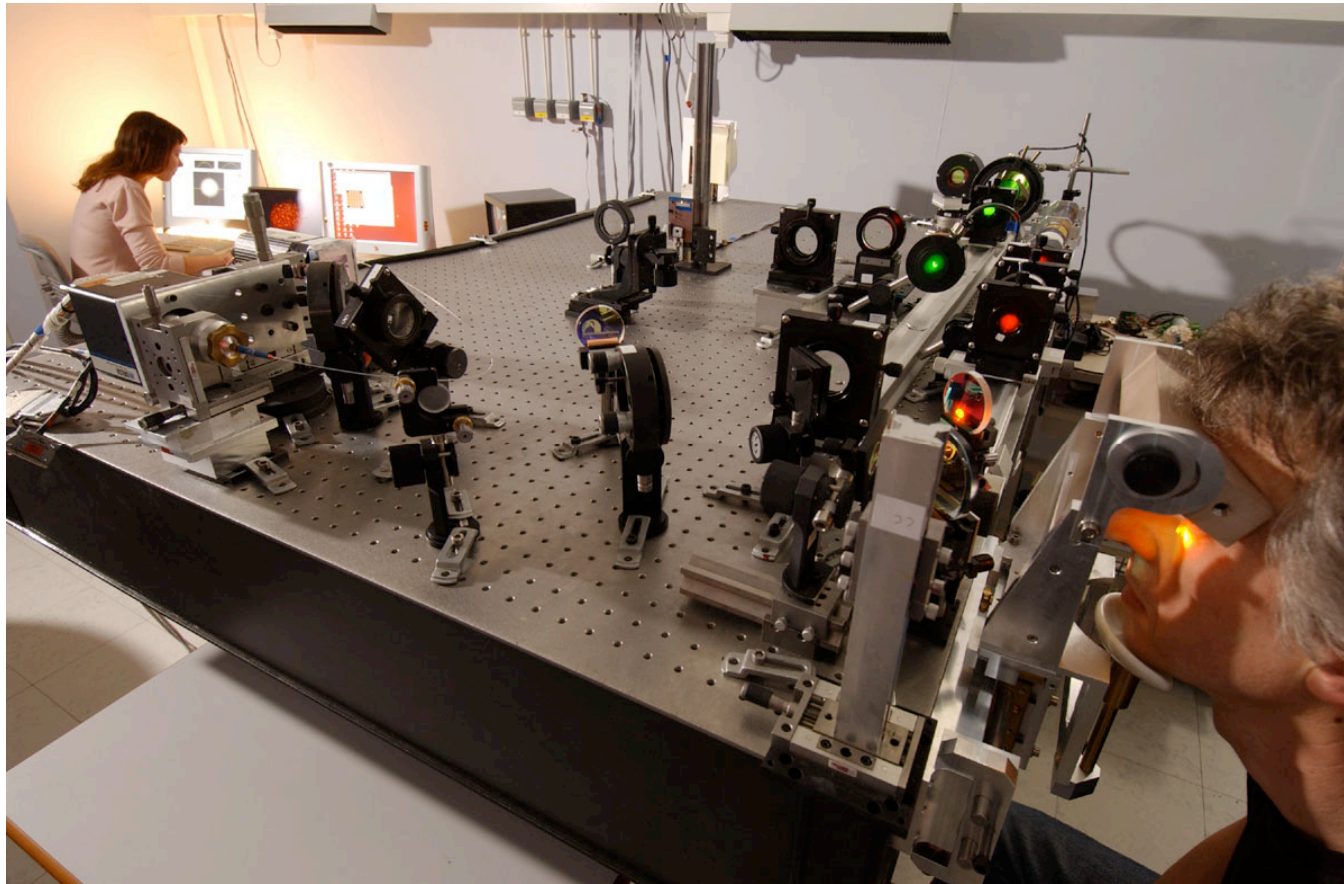


L'Astrophysique et ses frontières

- ❑ Sciences de la Planète et de l'environnement
- ❑ Physique des Particules
- ❑ Physique et ingénierie
- ❑ Chimie, biologie, mathématiques
- ❑ Histoire des sciences...



Une expertise au service de l'ophtalmologie- le projet ŒIL (LESIA)





Les Sociétés

- ❑ Société Française d'Astronomie et d'Astrophysique
- ❑ <http://www.iap.fr/sf2a/>

- ❑ Société d'Astronomie Européenne (EAS)



Semaine de l'Astrophysique





L'Astrophysique en Europe

- ❑ Cf. exposé de Fabienne Casoli
- ❑ Astronet : coordination des agences nationales (INSU...)



Les très grands télescopes (VLT) de l'ESO à Paranal (Chili)







Statistiques des chercheurs

- ❑ 586 ITA
- ❑ 494 IATOS

- ❑ 770 chercheurs
 - 370 chercheurs CNRS
 - 230 CNAP
 - 170 enseignants-chercheurs

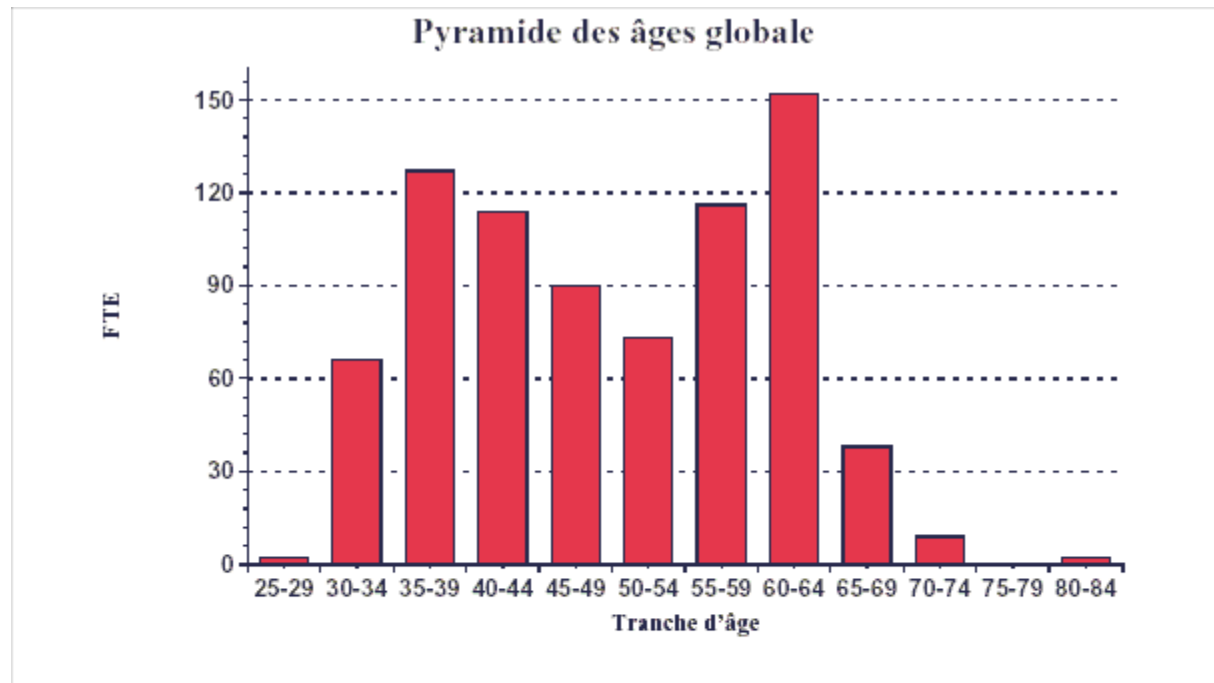


Qui fait de l'astrophysique en France?

- ❑ Une enquête menée par Bernard Leroy
- ❑ avec l'aide de Valérie Audon (SdU), Lise Demagny (SdU), Didier Barret (SF2A)



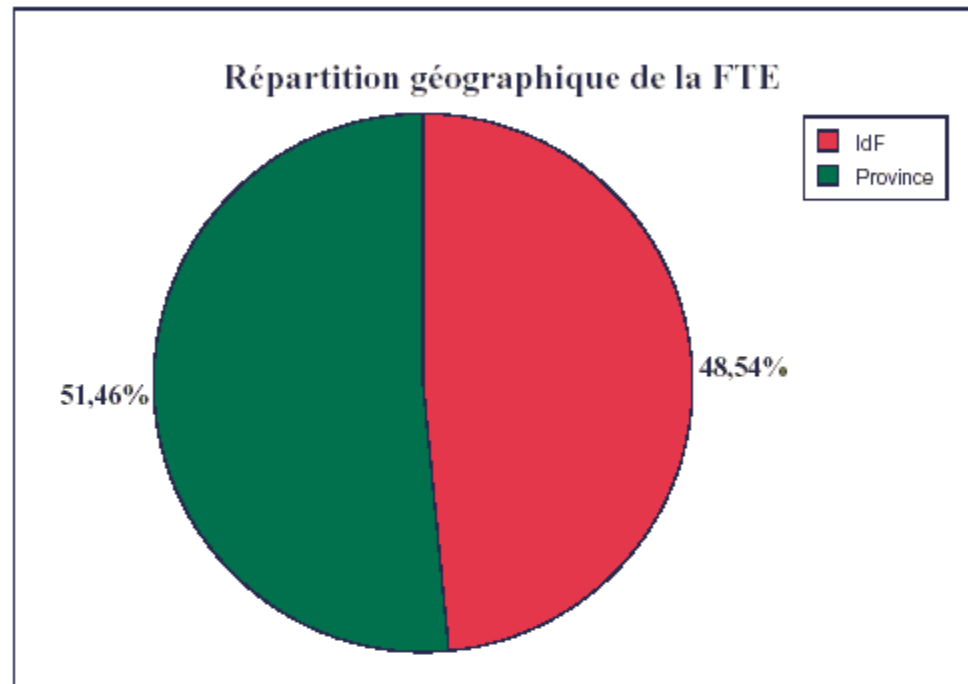
Pyramide des âges (chercheurs)



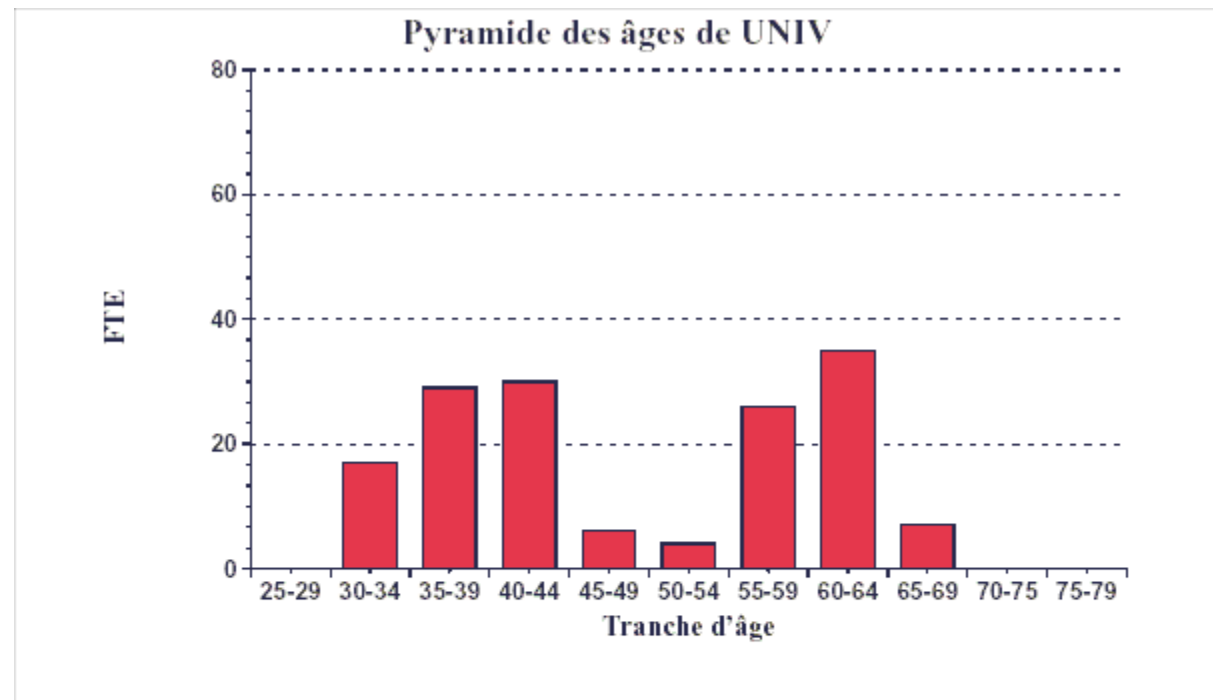


IdF/province

- Légère majorité de la province

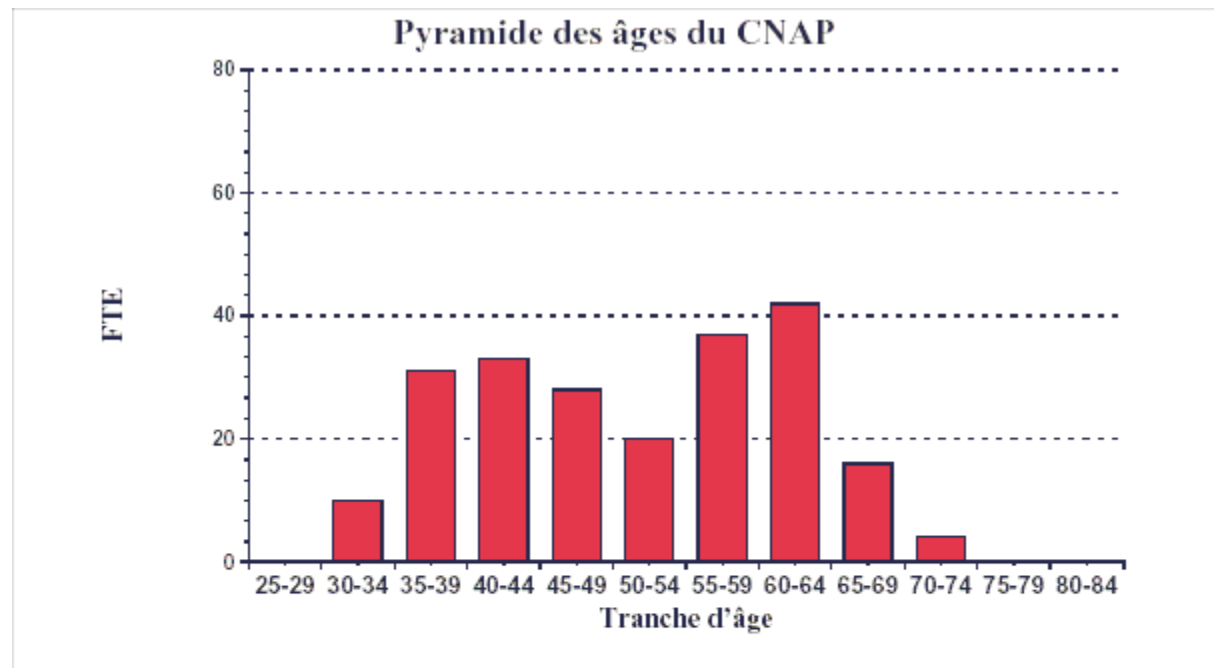


Universitaires : pyramide des âges



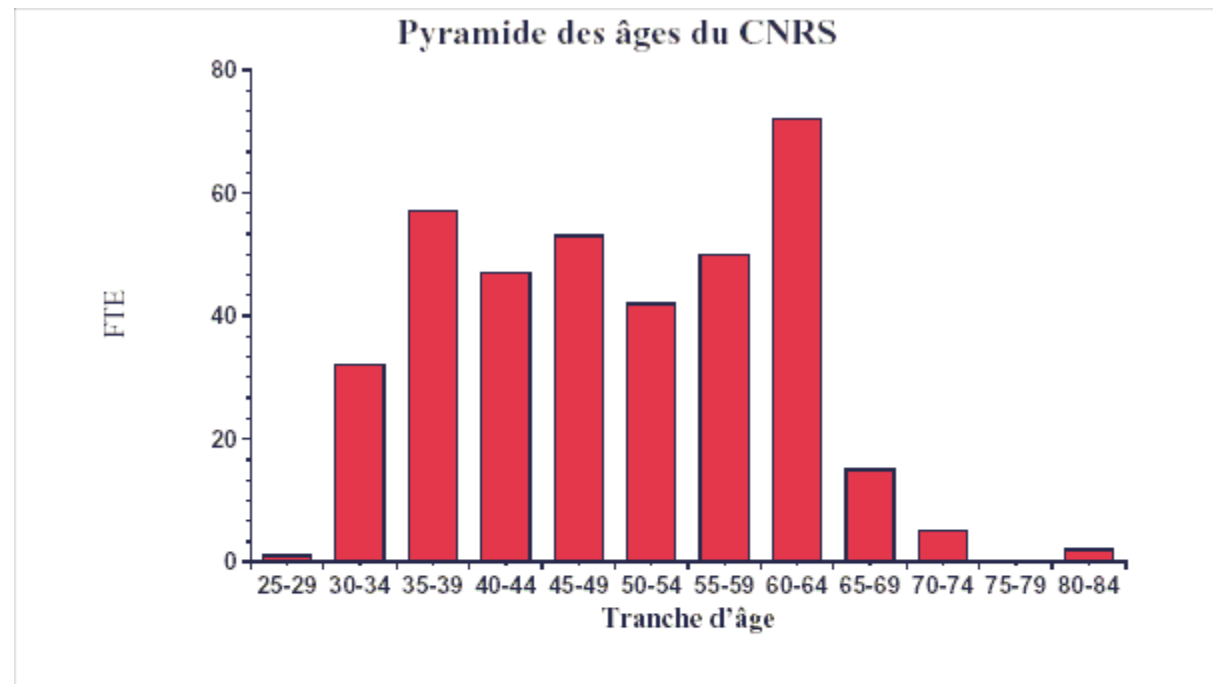


CNAP : pyramide des âges





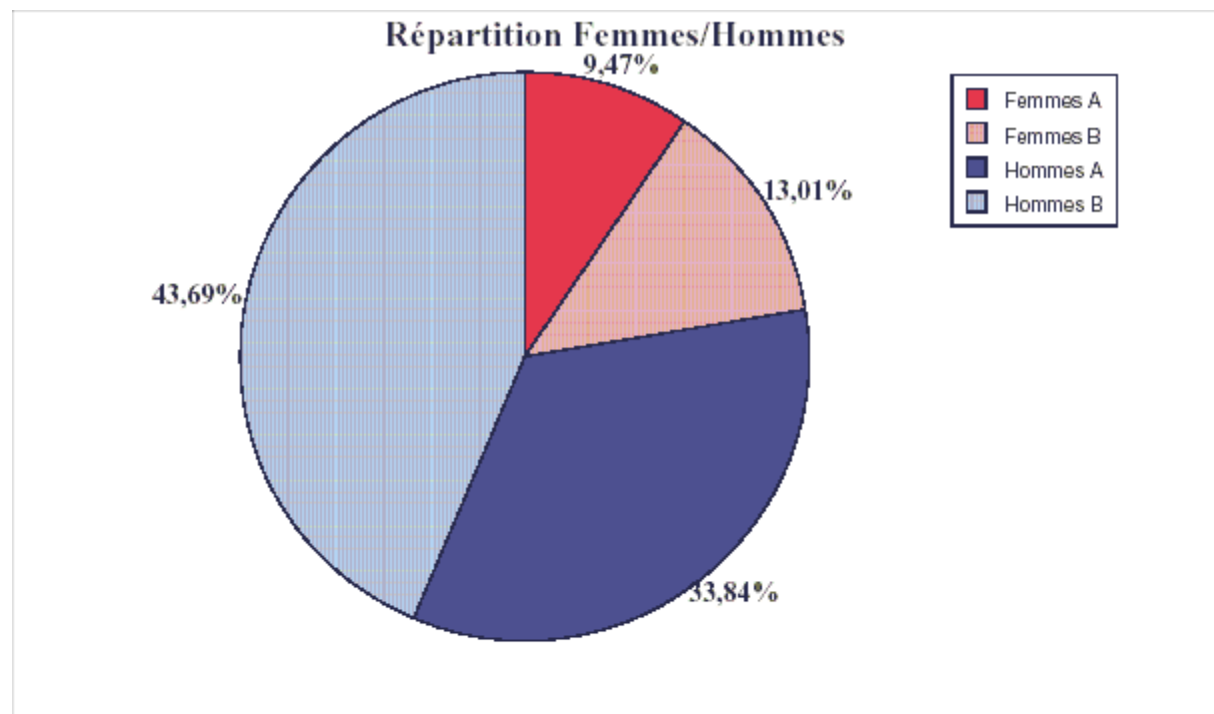
CNRS : pyramide des âges





Femmes et hommes

- ❑ Parmi les B, 23% de femmes
- ❑ Parmi les A, 21.4% de femmes





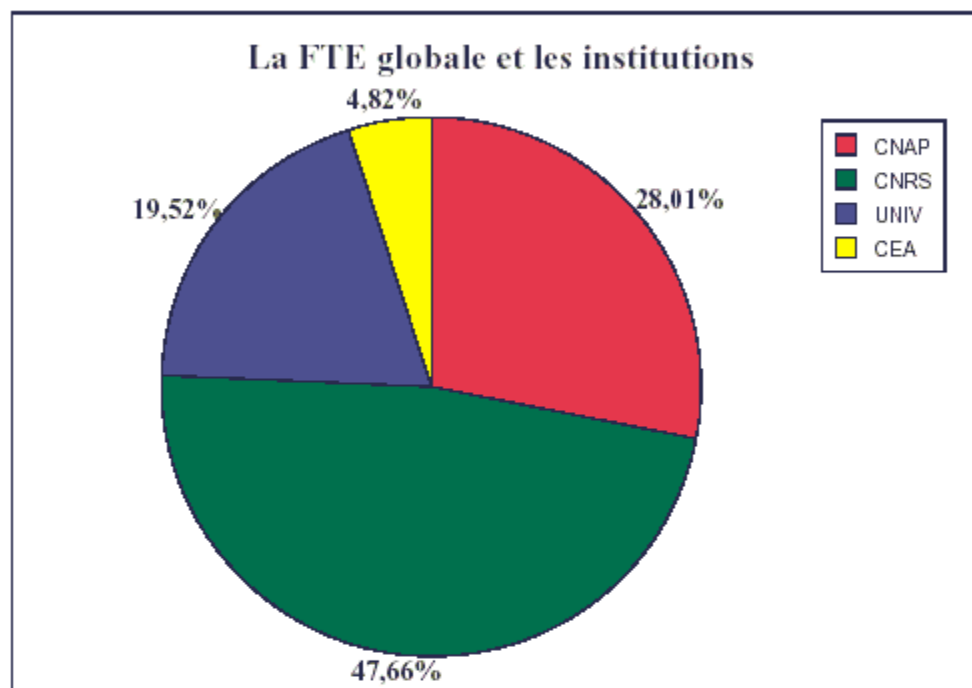
FTE/thématique

792 chercheurs et ens-ch (retraités inclus)

- ❑ Gestion de données : 26
- ❑ Systèmes de référence : 28
- ❑ MIS : 38
- ❑ Cosmologie : 47.5
- ❑ Objets compacts : 50.2
- ❑ Physique : 74.6
- ❑ Galaxies : 89.4
- ❑ Soleil-Terre : 90
- ❑ Planétologie : 104
- ❑ Instrumentation : 111
- ❑ Etoiles : 133

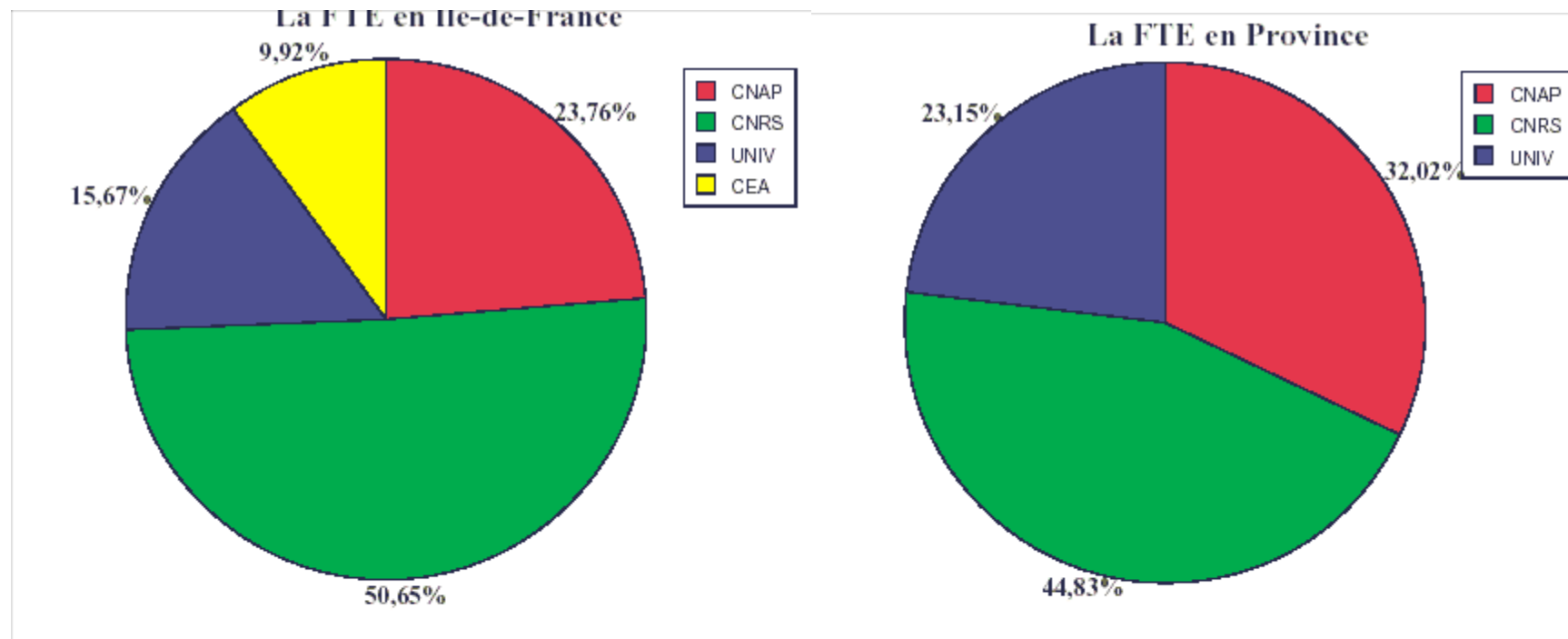


FTE/statut



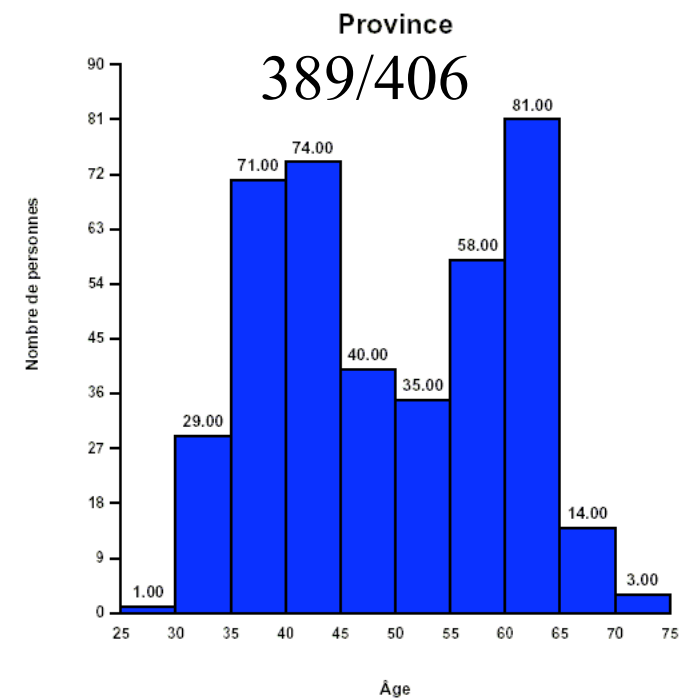
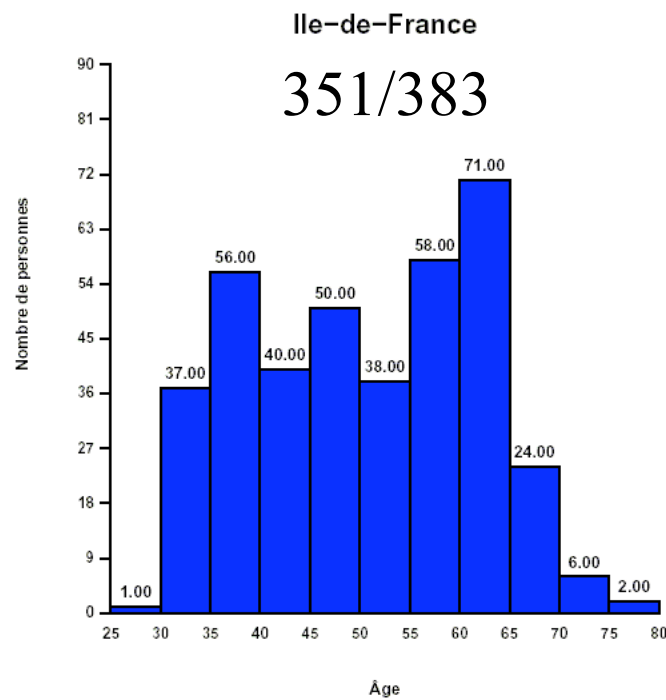


Province/IdF : les statuts



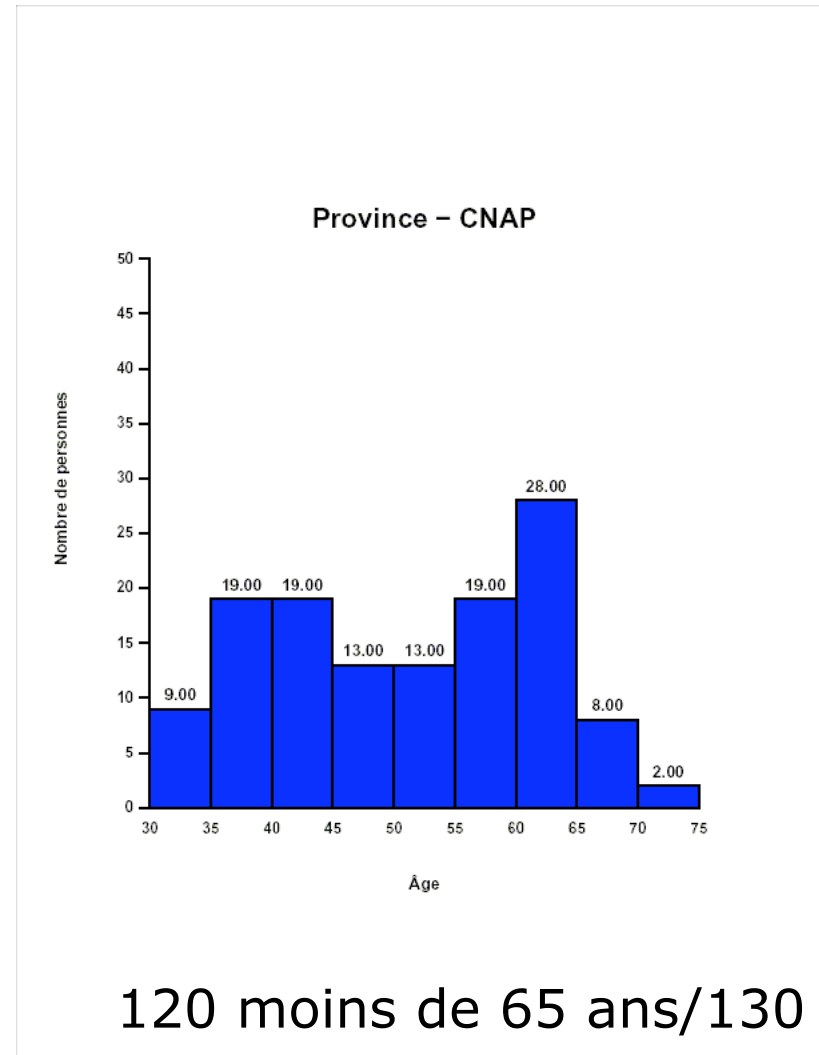
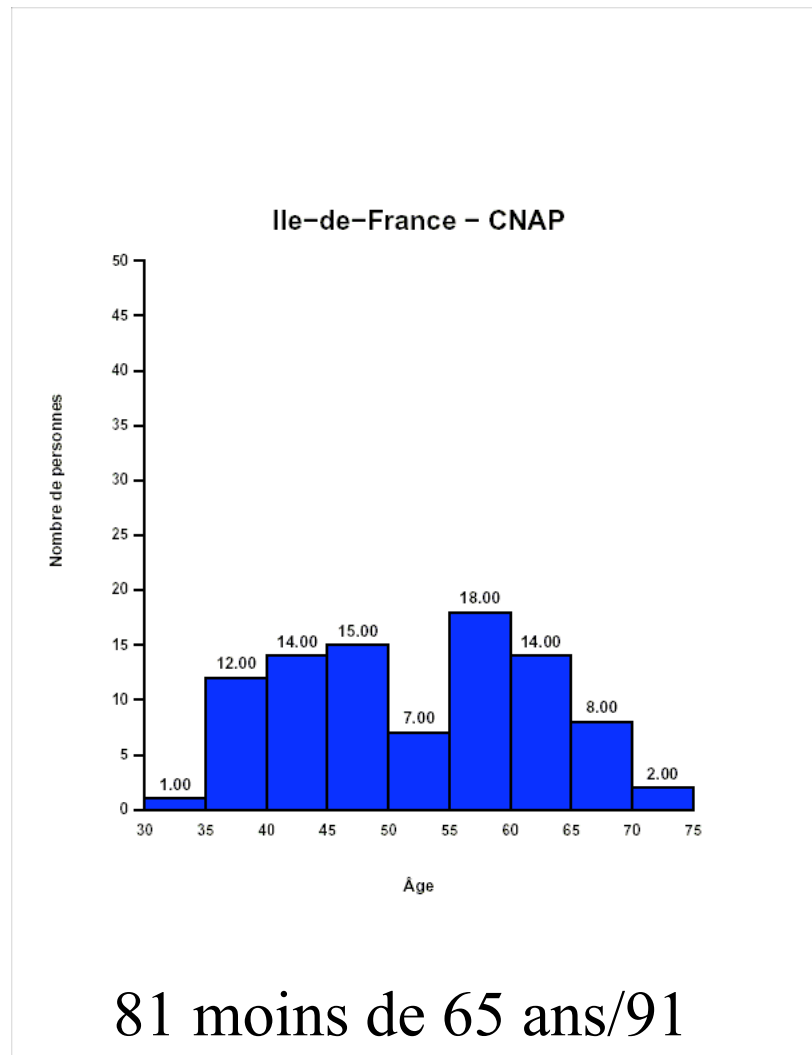


Ile de France / Province : *pyramide des âges*



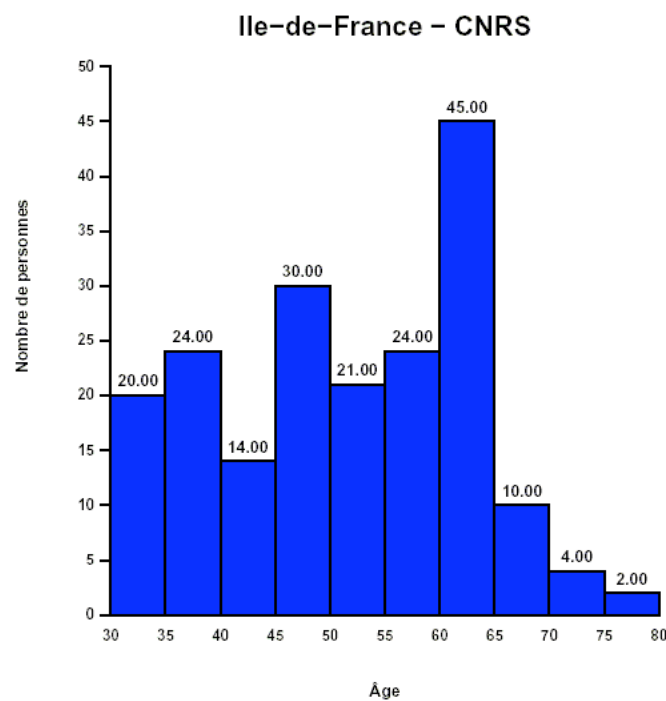


Le CNAP très présent en régions...

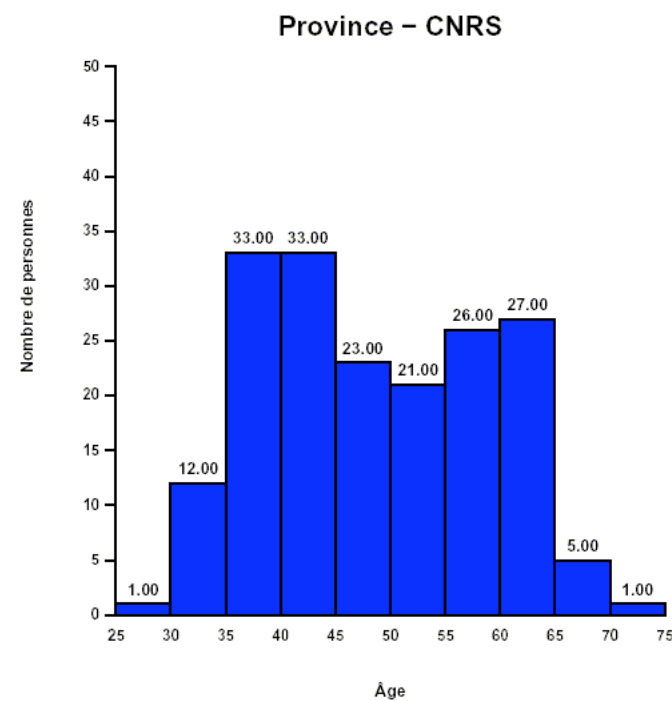




...le CNRS moins



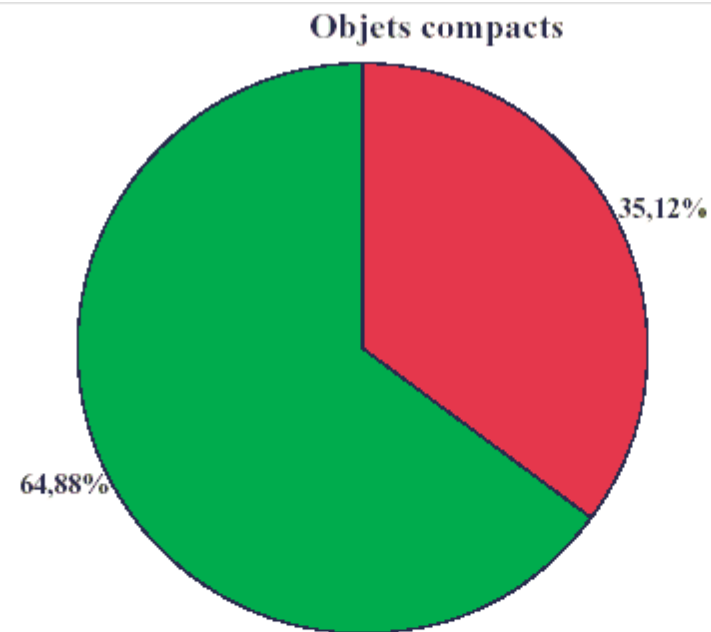
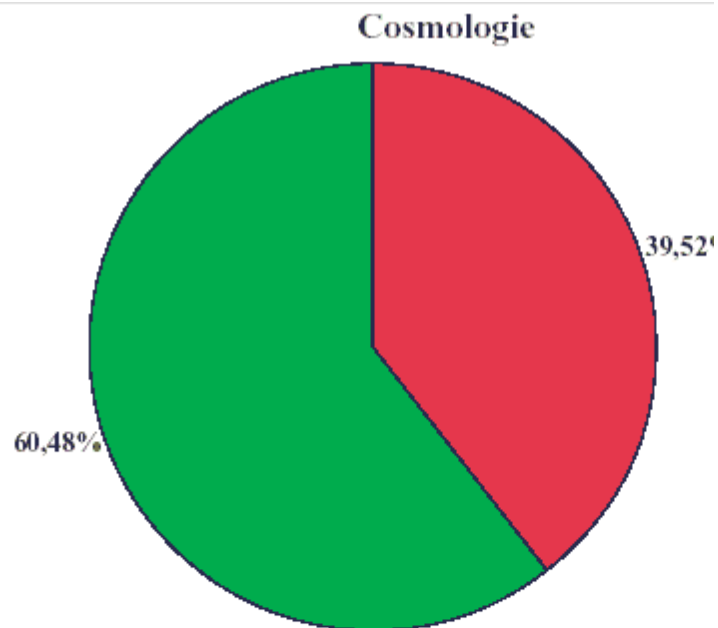
178 moins de 65 ans/194



176 moins de 65 ans/182

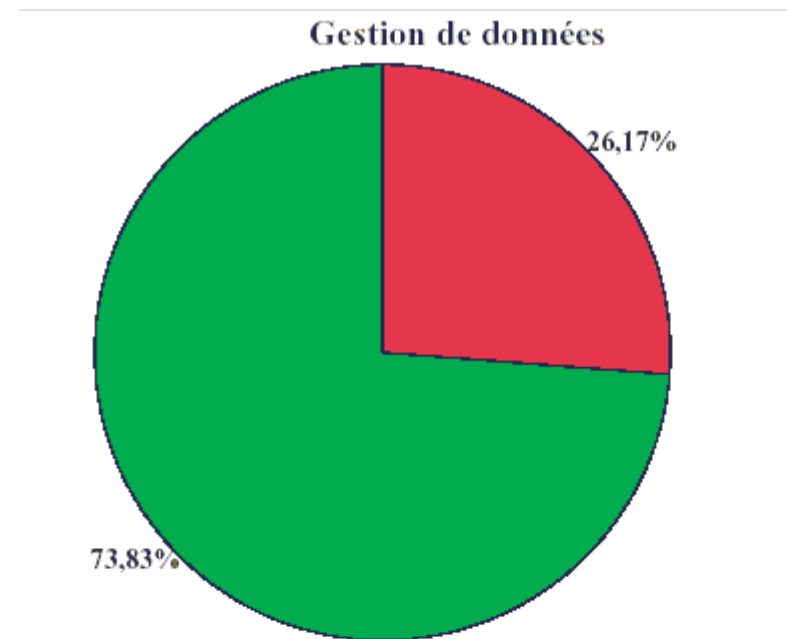
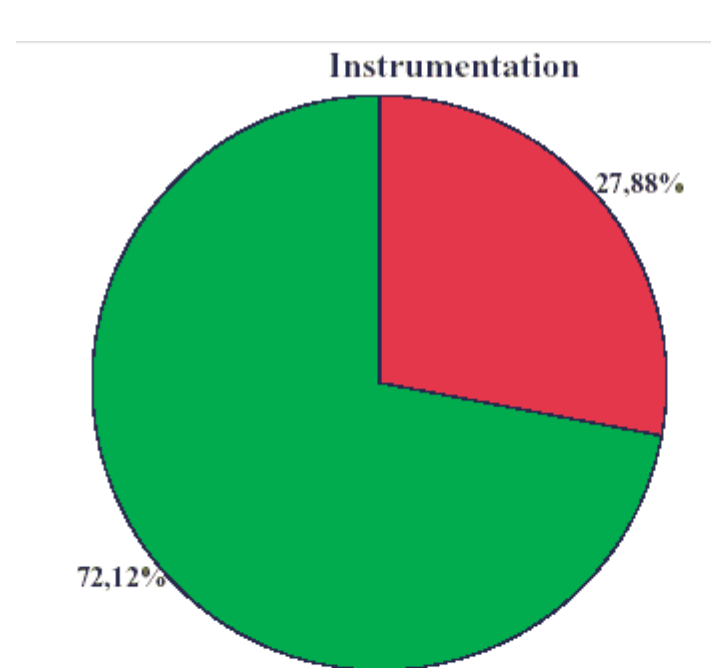


Juniors/seniors : thématiques avec plus de 25% de moins de 40 ans (1)



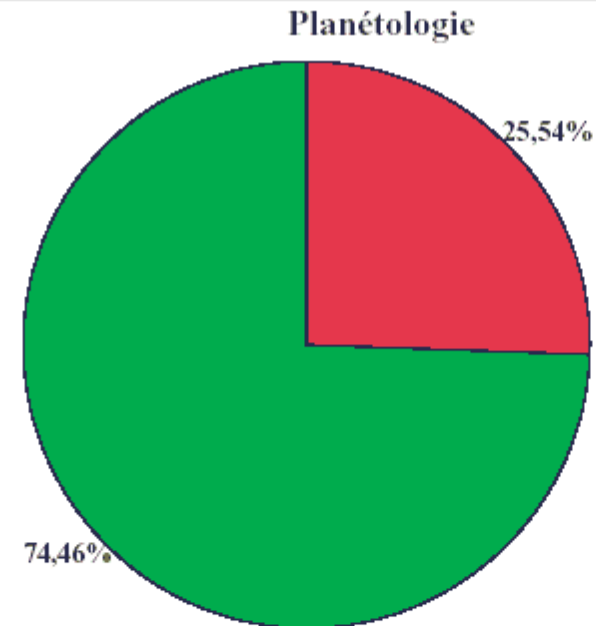
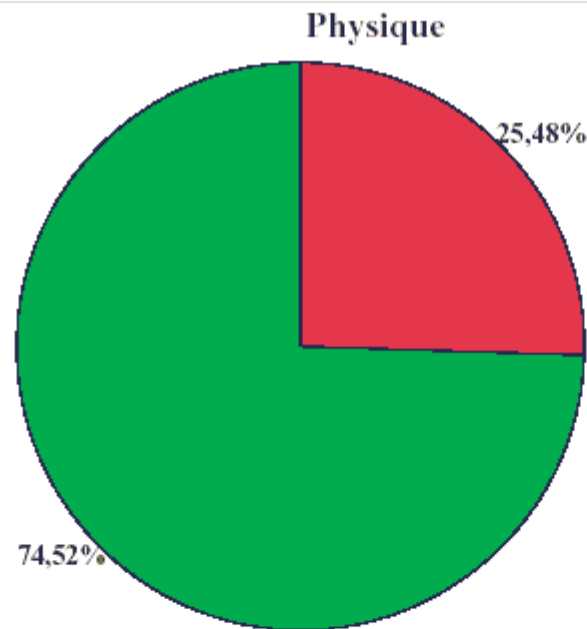


Juniors/seniors : thématiques avec plus de 25% de moins de 40 ans (2)



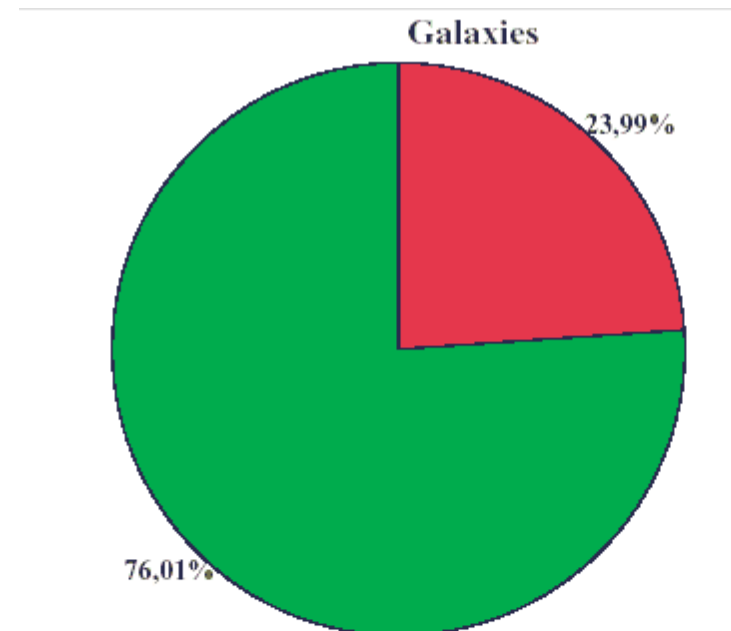
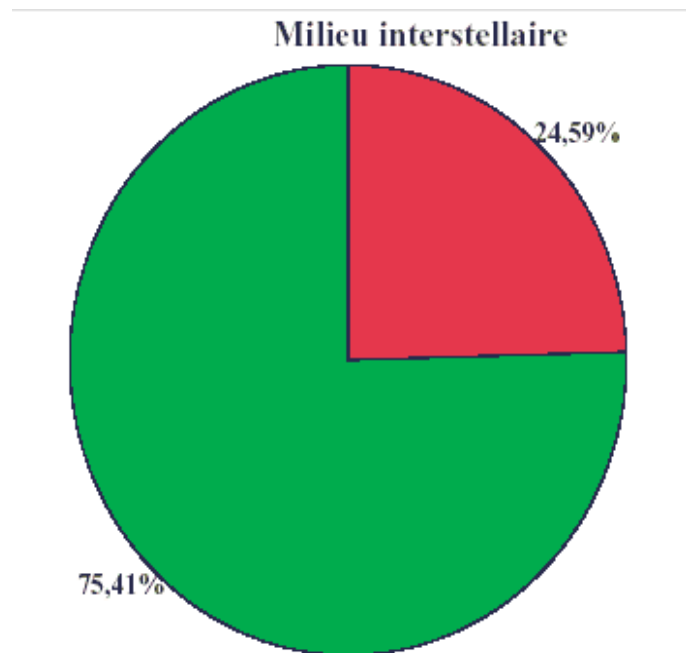


Juniors/seniors : thématiques avec plus de 25% de moins de 40 ans (3)



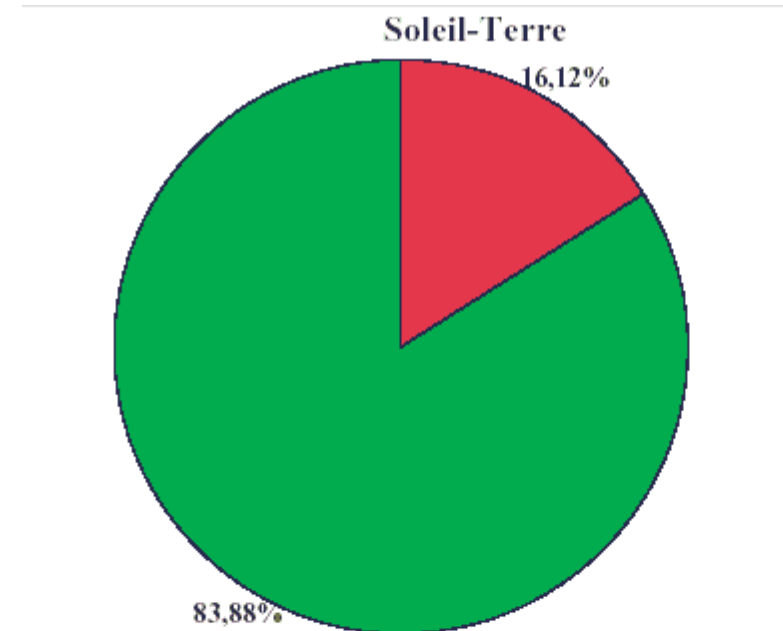
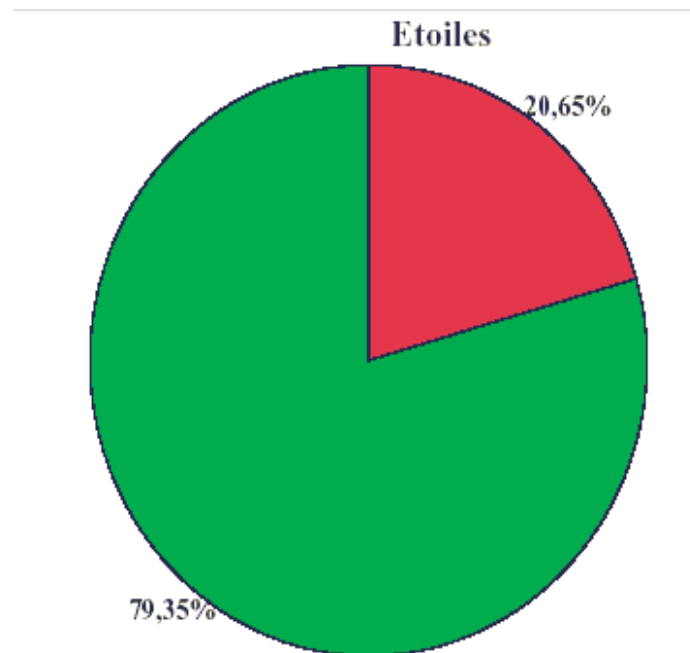


Juniors/seniors : thématiques avec moins de 25% de moins de 40 ans (1)



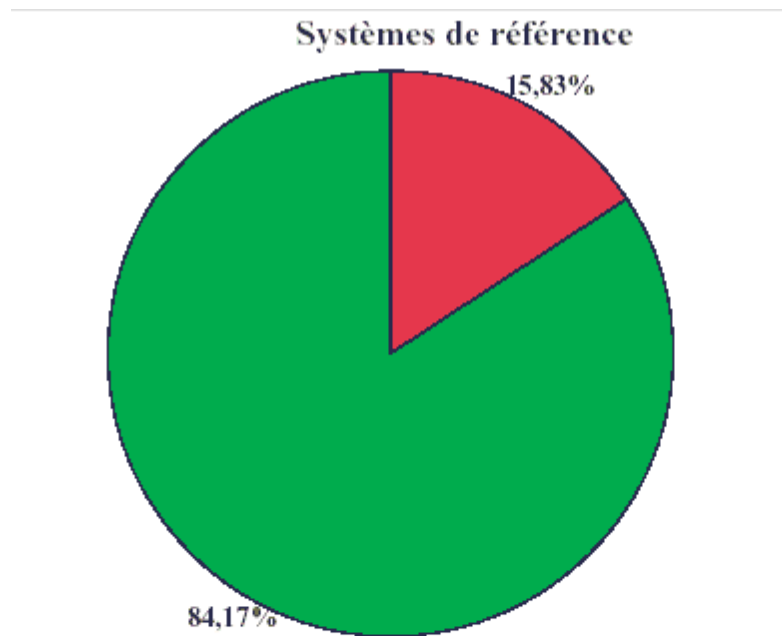


Juniors/seniors : thématiques avec moins de 25% de moins de 40 ans (2)

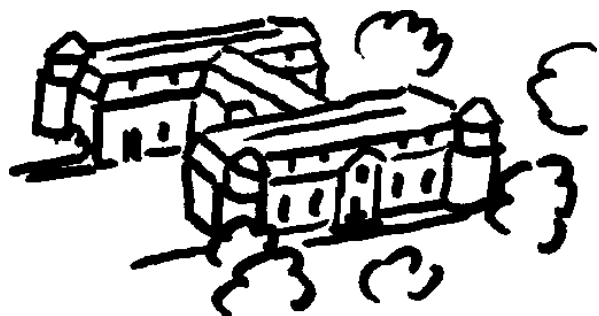




Juniors/seniors : thématiques avec moins de 25% de moins de 40 ans (3)







Observatoire de Paris

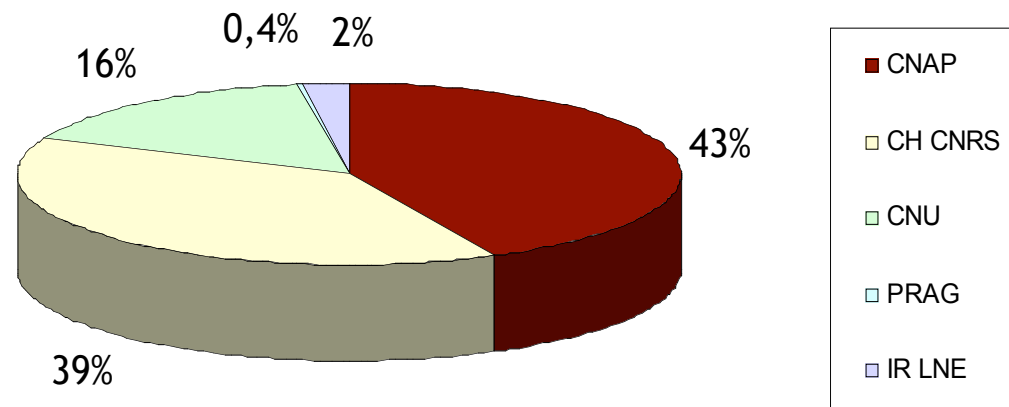
Bilan Social 2005





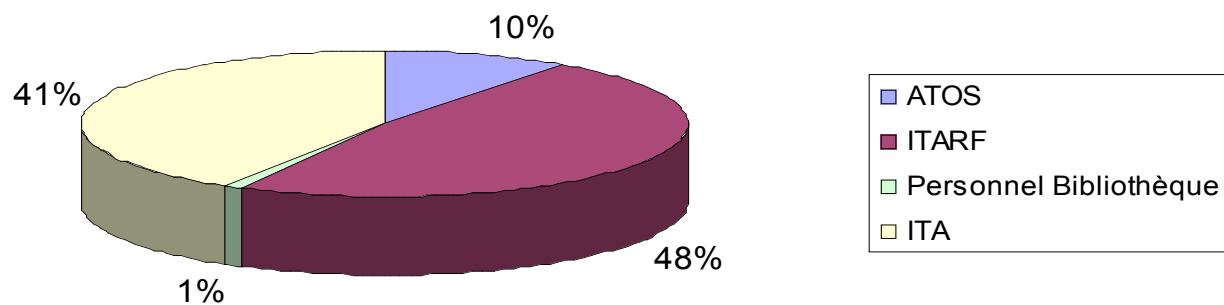
Chercheurs et Enseignants chercheurs permanents

- 232 astronomes, enseignants chercheurs, chercheurs CNRS, ingénieurs LNE en activité à l'Observatoire de Paris



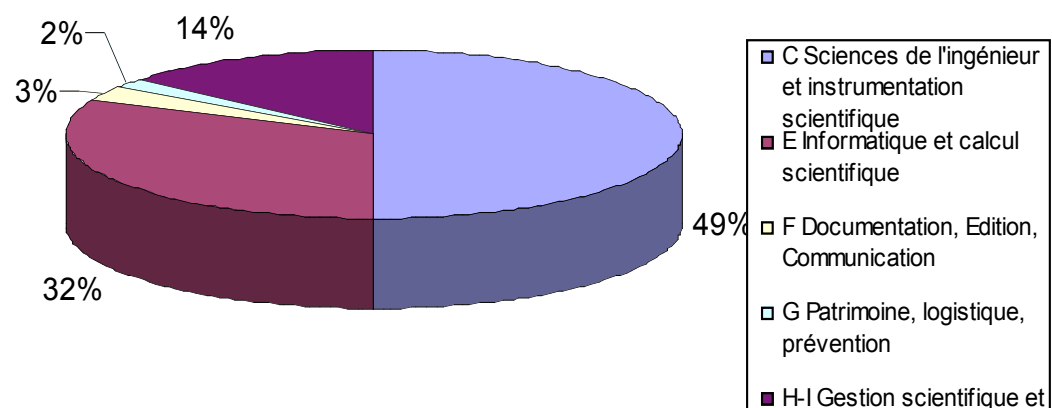


- 371 ITA, IATOS, personnels de bibliothèque permanents en activité à l'Observatoire de Paris





Personnel ITA par BAP



Personnel ITARF par BAP

