

Nouvelles du PNCG

Nice le 15 décembre 2015

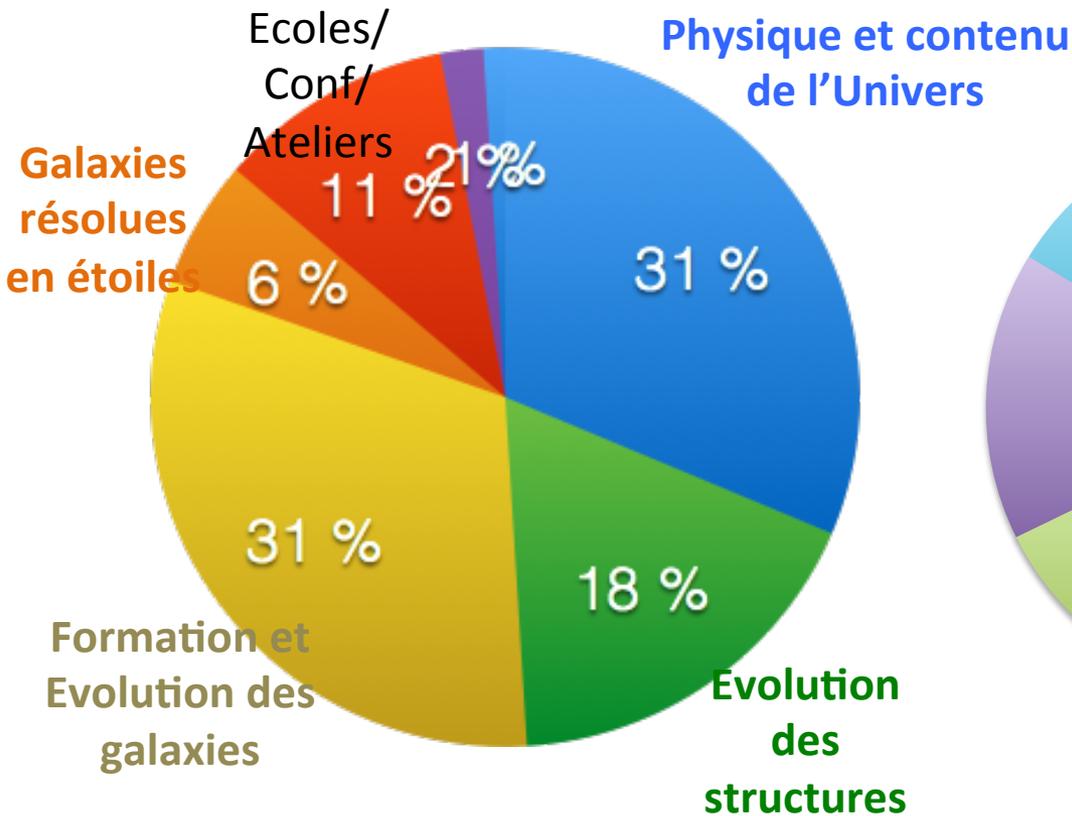
Mandat PNCG

- Organisation: un CS de 18 personnes (INSU, CEA, IN2P3, INP) couvrant les thèmes [bureau: psdte CS M. Arnaud, secrétaire N. Regnault, dir V. Hill]
- AO tous les ans, examinés par le CS: budget total ~200k€ (INSU, CNES, IN2P3, CEA, INP) → pression augmente (1.8 en 2014, 2.3 en 2015, 2.5 en 2016)...
- Avis pour INSU, CSAA, groupe ad-hoc SNO, CNES, ...
- Prospectives INSU (et CNES indirect): 2009, 2014 (documents disponibles); et suivi
- Actions d'animation/structuration de la communauté
 - Vous pouvez solliciter le PNCG... (ex. nouveau mode d'organisation ateliers SF2A)
 - Orateurs en plénière et ateliers à la SF2A (souvent en collaboration avec autres PNs/projets)
 - [Comment fabrique-t-on une galaxie? L'évolution des baryons dans les halos de matière noire, \(PNCG, SF2A 2014\)](#)
 - [Atelier préparation scientifique à JWST: \(PNCG/PNP/PCMI/PNPS, SF2A 2015\)](#)
 - Ateliers / groupes de travail sur sujets spécifiques
 - [Grands relevés spectroscopiques, 28 avril 2014 à l'IAP](#)
 - [Groupe de travail SO5 \(printemps 2015\)](#)
 - Journées PNCG: 2014 à Paris, 2015 à Nice

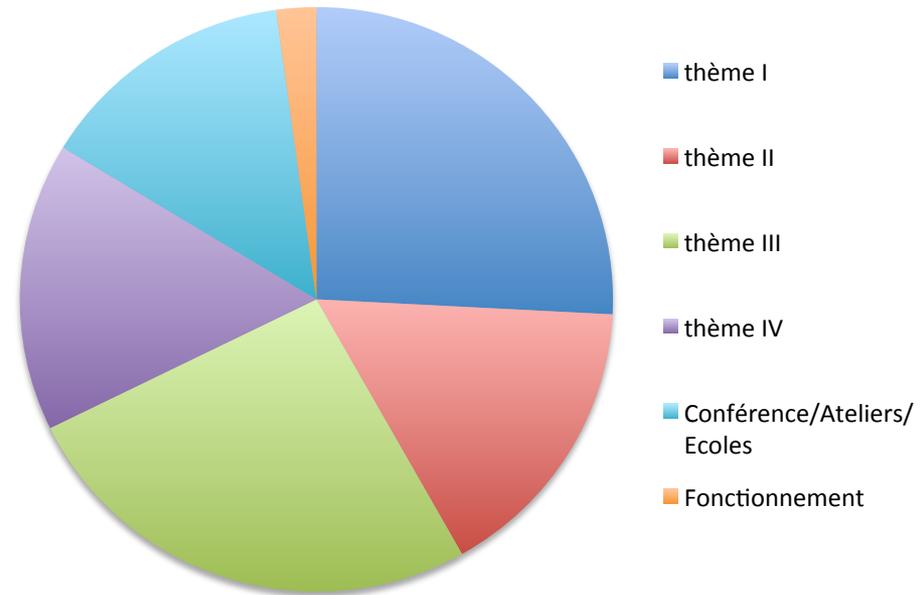
PNCG: attributions sur AO

2015

- Thème I
- Thème II
- Thème III
- Thème IV
- Ecoles/Conf
- Animation
- Fonctionnement



AO 2016



Actions en cours...

Liées au suivi des prospectives, problèmes stratégiques, ...

En lien avec la prospective spatiale:

Après la sélection ESA M4, perspective des propositions M5 (pré-AO juillet 2015-> 10 PI FR + 10 particip FR; AO Avril 2016)

- groupe de travail CMB (espace, ballons et sol): sous l'égide du PNCG, dirigé par F. Bouchet (cf. talk M. Douspis); [aller-retours avec la communauté](#)
- SPICA: [journée information/discussion 14 Janvier 2016 \(M. Giard\)](#)
- FLARE: (cf talk D. Burgarella)

Exploitation scientifique spatiale:

- Soutien à l'exploitation scientifique Gaia: disparition AS-Gaia, PNs reprennent l'animation (et soutien financier): [soutien « Modeling MW type galaxies in the Gaia Era » \(Nice, 17-18 dec 2015\)](#)
- Soutien à la coordination scientifique Euclid France (O. Le Fèvre): [ateliers réguliers 2016+](#)
- Correspondant PNCG au groupe de travail Athéna (ESA L2): (cf talk G. Pratt)
- Préparation JWST: atelier SF2A 2015; [atelier JWST 2 jours soutenu par PNCG en 2016: fédérer autour de relevés de champs profonds Xgal legacy; \(L. Tresse\)](#)

En lien avec les suivis sols de missions spatiales:

- Appui des efforts de complément sol Euclid: photométrie visible CFHT, ...
- Appui des efforts de complément sol Gaia: spectroscopie → [Journées WEAVE-France en 2016 \(V. Hill\)](#)

Actions en cours...

En lien avec les grands projets sols & simulations : (incl. lien CSAA)

- SKA et précurseurs: [support aux actions d'organisation de la communauté](#) (cf talk Ferrari)
- Support au groupe de reflexion sur les simulations numériques (J. Blaizot): [journées prévues printemps 2016](#)

En lien avec SOs

- Revue Terapix: fin du service 2017/18 – [consultation sur besoins; Atelier imagerie grand champ en 2016 \(Terapix/IAP\)](#).

Sur sollicitations.....

- A travers l'AO
- [Au fil de l'eau....](#)

Prospective:

- [Renouvellement du programme 2017: journées PNCG 2016 pourront servir de support à la réflexion sur la prospective thématique du programme pour 2018-2021; occasion de faire le point à 3 ans après prospective INSU +3 ans.](#)