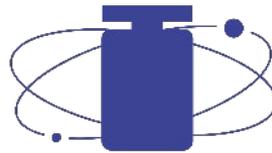


Présentation du PNGRAM



GRAM

GRAVITATION RÉFÉRENCES
ASTRONOMIE MÉTROLOGIE



Déroulé de l'exposé

- Le PNGRAM dans le paysage national
- Périmètre scientifique du PNGRAM
- Contours de la communauté PNGRAM
- Appel à projets annuel
- Conseil Scientifique

Le PNGRAM dans le paysage national

- L'un des 7 programmes nationaux de l'INSU-AA
 - PCMI Physique et Chimie du Milieu Interstellaire
 - PNCG Programme National Cosmologie et Galaxies
 - **PNGRAM** Programme National Gravitation, Références, Astronomie, Métrologie
 - PNHE Programme National Hautes Energies
 - PNP Programme National de Planétologie
 - PNPS Programme National de Physique Stellaire
 - PNST Programme National Soleil-Terre
- Dernier PN créé, complétant le pavage national de la discipline
 - Initié en 2010, sous forme d'une Action Spécifique (AS GRAM)
 - Transformé en Programme National en 2016
 - Concerne aussi d'autres instituts du CNRS: INP et IN2P3 principalement

Rôle des programmes nationaux

- Structurer et animer la communauté dans leur périmètre scientifique
 - Organisation de journées scientifiques dédiées
 - Organisation ou co-organisation d'ateliers, par ex. lors des Journées de la SF2A
 - Diffusion d'informations relative au domaine
- Evaluer des demandes de financement et donner des avis
 - Appel à projets annuel de l'INSU
 - Avis sur certaines demandes CSAA
 - Autres avis, selon sollicitation des tutelles
- Participer à la prospective du domaine
 - INSU-AA (Groupe de Travail « Thématiques et interdisciplinarité »)
 - CNES (pour le PNGRAM, via le Groupe de Travail Physique Fondamentale)
 - ...

Périmètre scientifique du PNGRAM

- 3 grands domaines

- **Physique fondamentale**: tester les théories de la gravitation, la relativité générale et les théories des interactions fondamentales
- **Métrologie de l'espace et du temps** (astrométrie, géodésie spatiale, horloges, gravimétrie): systèmes de référence célestes et terrestres, échelles de temps, géopotential, rotation de la Terre
- **Mécanique céleste et spatiale** (trajectoires des corps du système solaire, des satellites et des sondes interplanétaires)

- Au sein du comité national

- **Section 1**: Interactions, particules, noyaux, du laboratoire au cosm
- **Section 2**: Théories physiques: méthodes, modèles et applications
- **Section 4**: Atomes et molécules, optiques et lasers, plasmas chauds
- **Section 8**: Micro- et nanotechnologies, ..., photonique, ...
- **Section 17**: Système solaire et univers lointain
- **Section 18**: Terre et planètes telluriques



IN2P3



INP



INSIS



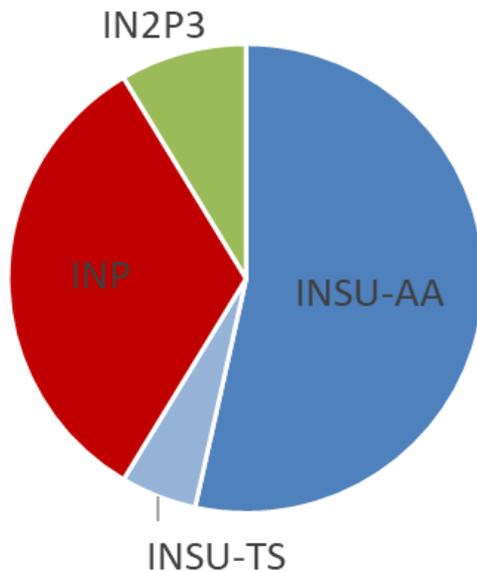
INSU

Communauté PNGRAM: taille et contours

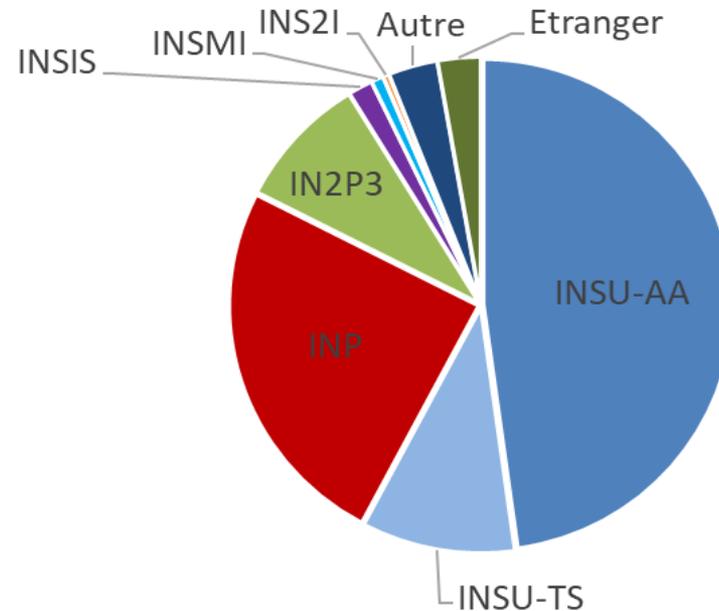
58 porteurs de projets + 193 co-proposants uniques à l'AO PNGRAM entre 2017 et 2023 = 251 personnes impliquées

Répartition par instituts

Porteurs de projets



Porteurs de projets + co-proposants



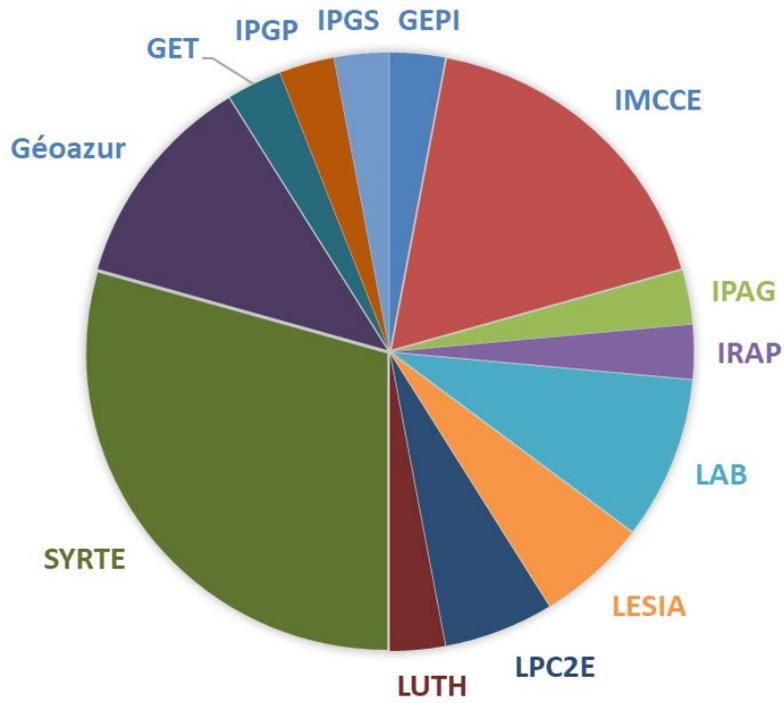
Institut CNRS déterminé d'après la section du comité national d'appartenance

Communauté PNGRAM

Répartition par laboratoires

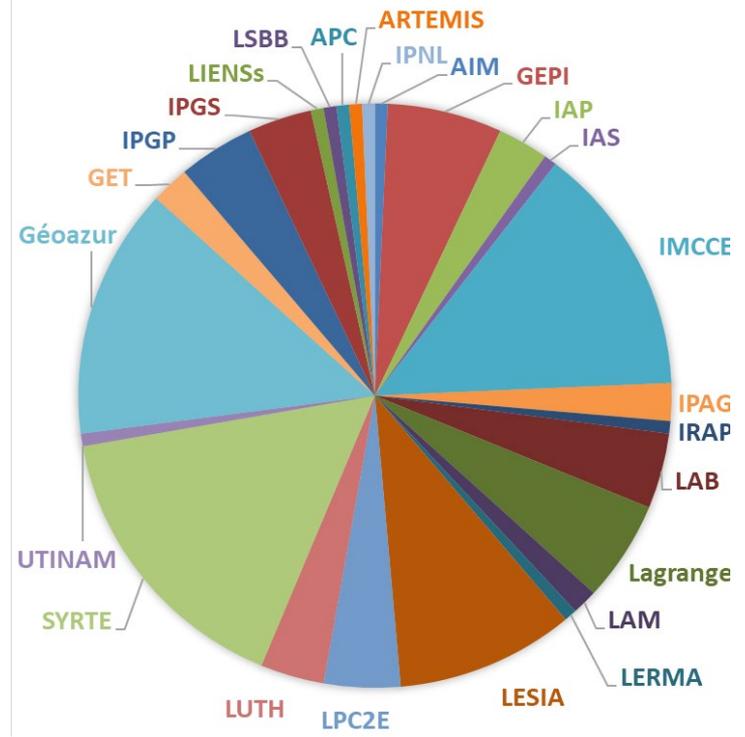
Porteurs de projets

INSU



Porteurs de projets + co-

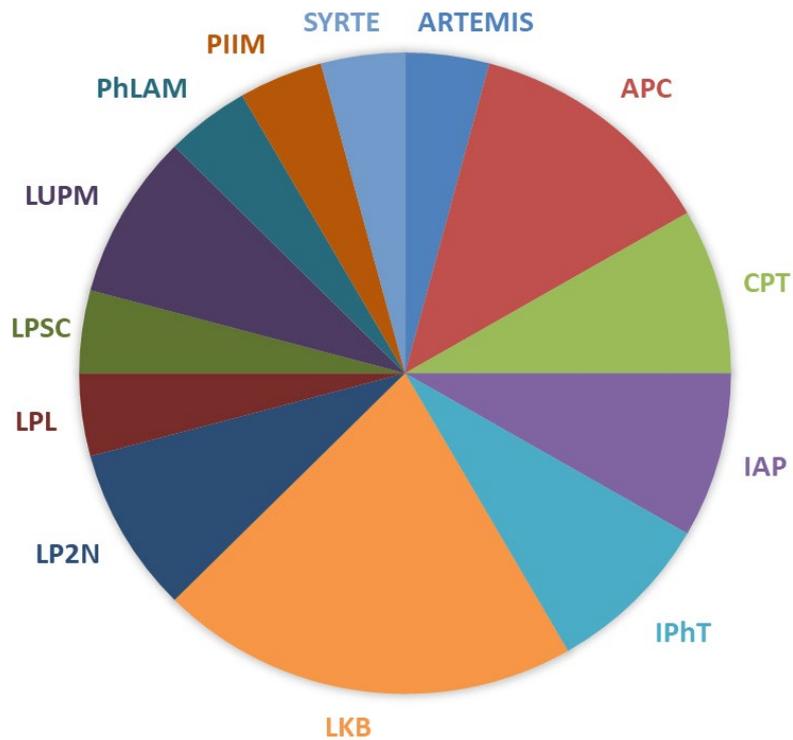
proposants **INSU**



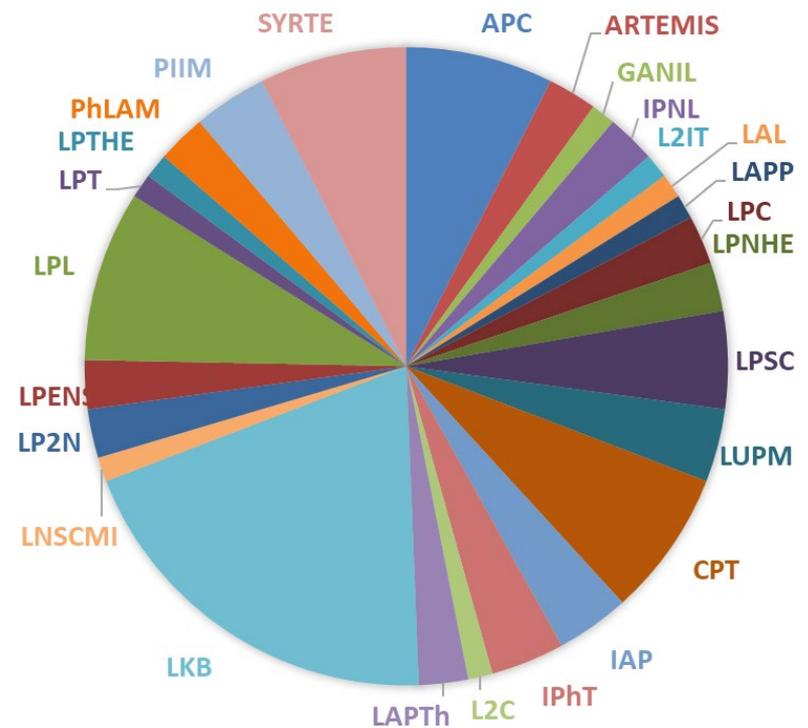
Communauté PNGRAM

Répartition par laboratoires

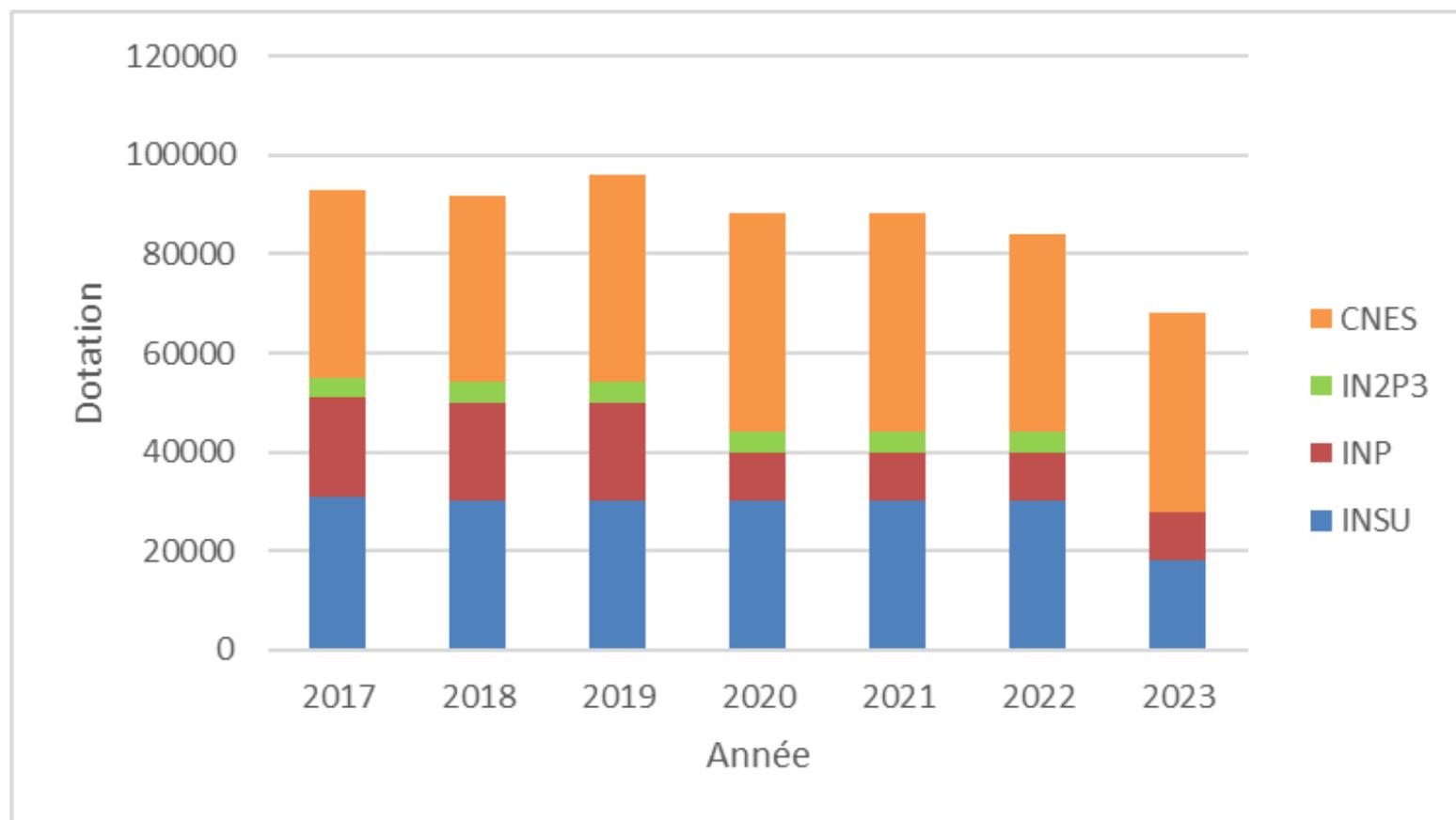
Porteurs de projets **non-INSU**



Porteurs de projets + co-proposants **non-INSU**



Dotation financière du PNGRAM (€)



Appel d'offres annuel

Année	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Nombre de demandes	19	22	21	19	11	11	19
Demandes financées	90%	77%	86%	95%	91%	91%	100%
Taux de pression	1,55	1,78	1,50	1,24	1,18	1,33	1,28
Attribution minimum	2500 €	2500 €	1500 €	2000 €	3000 €	2000 €	1000 €
Attribution maximum	12000 €	8000 €	15000 €	14000 €	10000 €	15000 €	10500 €
Attribution moyenne	4676 €	4782 €	4600 €	4378 €	6324 €	5733 €	4642 €

AO2024: 20 demandes pour un montant total de 140 000 € => taux de pression ~2

Conseil Scientifique

A. Amy-Klein	INP	LPL	R. Le Targat	INP	SYRTE
J. Bergé	ONERA		G. Métris	INSU	Géoazur
P. Brax	CEA	IPhT	F. Nez	INP	LKB
P. Charlot (Dir.)	INSU	LAB	J. Novak	INSU	LUTH
C. Courde	INSU	Géoazur	F. Pereira	INSIS	SYRTE
G. Faye	INP	IAP	N. Rambaux	INSU	IMCCE
H. Halloin	IN2P3	APC	P. Tuckey (Pr.)	INSU	SYRTE
J.-M. Lemoine	CNES	GET	P. Wolf	INSU	SYRTE