

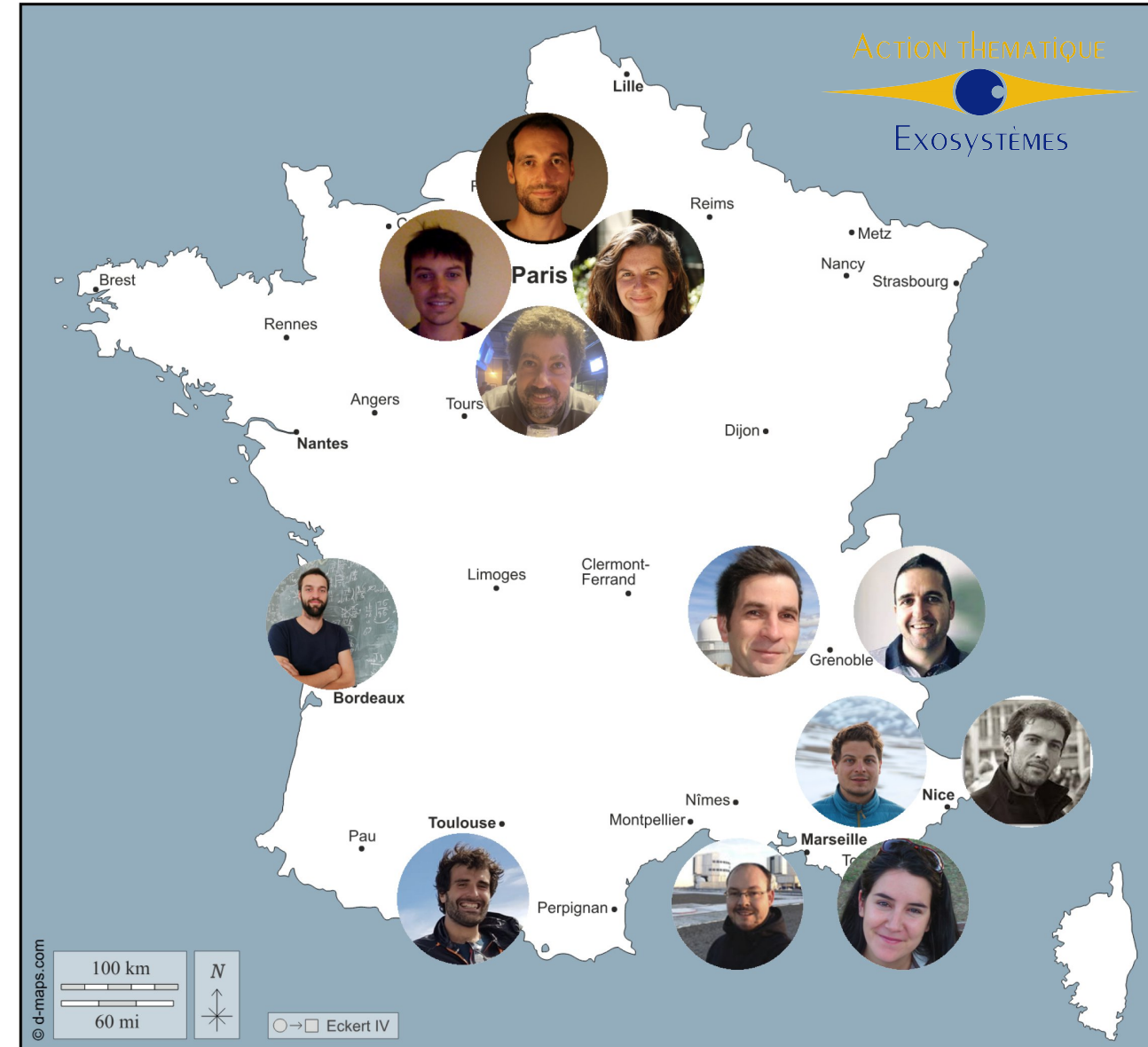
Nouvelles de l'Action Thématique Exosystèmes

Sophia SULIS et Mickaël BONNEFOY, pour le CES de l'AT-EXOS

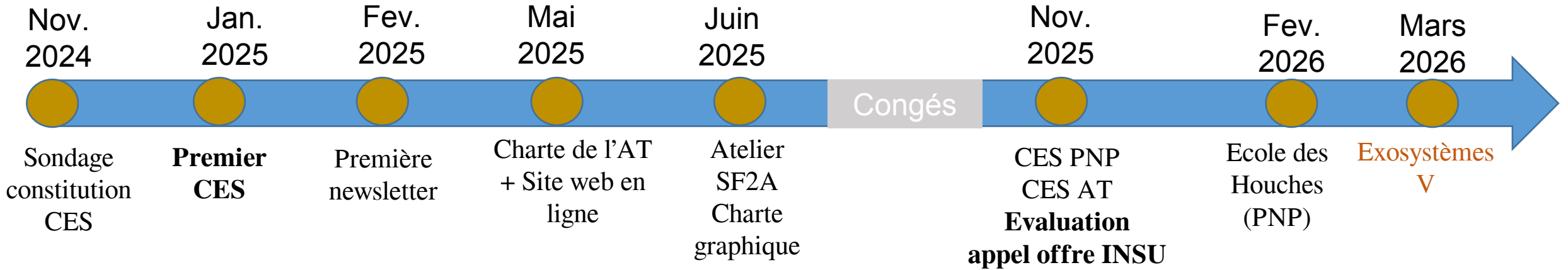


L'AT-EXOS en quelques mots

- **Création janvier 2025**
 - Issue du Comité Exoplanètes Transverse (CET- 2019-2024)
- **CES :**
 - Constitution sur la base du CET + sondage d'intention
 - Politique de renouvellement partiel tous les 2.5 ans. **N'hésitez pas à vous manifester si cela vous interesse !**
- **Nos missions:**
 - Soutien à la communauté (appels d'offres INSU – soutien CNES/CEA)
 - Animation & formation (ateliers, écoles d'été, conférences)
 - Information de la communauté
 - Représentation nationale (conseils scientifiques)
 - Expertise pour l'INSU (CSAA) et partenaires (CNES)
 - Organisation des exercices de prospective
- **AT transverse** au PN-AA et PNP
 - **Budget propre** pour l'organisation de manifestations + appels d'offres
- **5 thématiques** issues de la prospective 2024
 - Systèmes & populations (étoiles, planètes, disques)
 - Caractérisation physico-chimique des exoplanètes
 - Étoiles hôtes
 - Formation & évolution des systèmes planétaires
 - Méthodologies & infrastructures



Bilan des 15 premiers mois



Constitution d'une [charte éthique](#)

- voir sections “évaluation des demandes”, “utilisation des fonds” et “BGES” -

Principe d'**amélioration continue**. N'hésitez pas à nous contacter pour des suggestions d'amélioration des actions de l'AT : ces-at-exos@services.cnrs.fr

Accueil

Composition

Charte éthique

Thèmes

Financement

Animation

Projets

Newsletter

Documents

Appels d'offres INSU

L'appel à projets (AAP) 2026 de l'INSU est terminé.

A venir: CNES, PEPR, ANR, ERC, ...

Projets ANR

2026-2031 — WRAPS: Where do Rings Appear in Planetary Systems?

2025-2029 — ExoATMO: Exoplanet Atmosphere Through Multiphase Observation

2025-2029 — EXTRASTEP : Combiner la science des planètes en transit de trois observatoires visibles et infrarouges : EXTRA, ASTEP & Cryoscope

2024-2029 — ORVET: Optimising Radial Vélocité Extraction

2024-2028 — SPACE-MLENS : Grands relevés de microlentilles planétaires combinant les satellites Roman et Euclid

2023-2028 — MIRAGES : Analyse multi-résolution des exoplanètes géantes

2021-2026 — FRAME : Détection et Caractérisation des Exoplanètes en Formation

2021-2025 — EXACT: Exoplanetary Atmospheric Chemistry at high Temperature

Projets ERC

2026-2031 — ECHOES: Exploiting Coherence in High-contrast Observations of Exoplanets

2025-2030 — PLANETES: Enhancing Optical Interferometry for High-Contrast Exoplanet Imaging

2023-2028 — ExoMagnets

2021-2026 — EXORADIO: Low frequency radio search and study of exoplanet magnetospheres and star-planet plasma Interactions

2021-2026 — ISSP: Interferometric Survey of Stellar Parameters

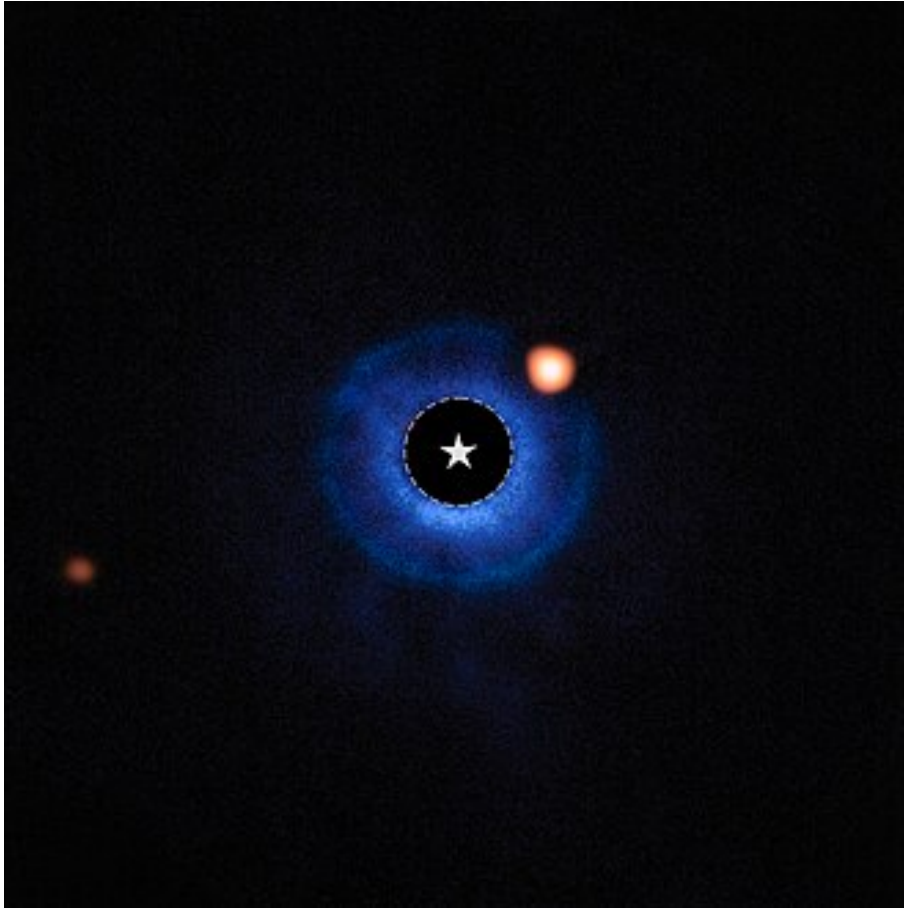
newsletter-at-exos@services.cnrs.fr

Information de la communauté

— Site internet: <https://at-exos.iap.fr> —

Enrichissez la bannière du site de l'AT !

Envoyez à ces-at-exos@services.cnrs.fr une illustration en png (DPI min = 200) de vos résultats marquants avec une courte légende, l'identité de l'auteur et le droit d'utilisation de l'image.



Recensement des demandes de financement

Renseignez vos projets financés (ANR et ERC) sur la page de l'AT EXOS

Déposez les informations sur notre cloud
(voir l'onglet *Projets* du site web)

Partage public > Create a directory with the name of your project + Nouveau

<input type="checkbox"/>	Type	Modifié		Taille	Modifié
<input type="checkbox"/>	Nom				
<input type="checkbox"/>	ERC ECHOES		...	27 KB	11 janvier
<input type="checkbox"/>	ERC ExoMagnets		...	25 KB	6 janvier
<input type="checkbox"/>	ERC EXORADIO		...	1,9 MB	7 janvier
<input type="checkbox"/>	ERC ISSP		...	27 KB	8 janvier
<input type="checkbox"/>	ERC PLANETES		...	434 KB	6 janvier
5 dossiers				2,4 MB	

— Plateforme séminaires —

Blablastro : Un outil pour agréger les séminaires publiques de la communauté française d'astronomie & astrophysique

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	BLABLASTRO											
2	Seminars from across the galaxy.											
3												
4	Title	Speaker Name	Speaker Affiliation	Venue	Room	Date	Time	Zoom Link	Abstract			
73	Building analytical waveforms to challenge General Relativity	Laura Bernard	LUX/Obs. Paris	Observatoire de Paris	Amphi de la coupole	2026-01-09	10:30		In this talk, I will give an overview of why the post-Newtonian formalism is still relevant to model gravitational waves.			
74	Emission Tomography of the Cosmic Web at Cosmological Scales	Chris Byrohl	Kavli Institute for Particle Astrophysics	Observatoire de Paris	salle de conférence	2026-01-09	11:00	https://cnrs.zoom.us/j/9111111111	Deep integral-field and narrowband surveys now detect faint, extended Lyman-alpha (Ly α) emission from the circumgalactic medium (CGM) of galaxies. Ten years after gravitational waves were first detected, we are now able to strongly constrain the existence of cosmic strings: how the strings are produced and how they evolve. In this review presentation, I would like to give a pedagogical yet thorough introduction to cosmic strings: how the strings are produced and how they evolve. In particular, I would like to focus on the various points of contention within the community and the efforts being made to resolve them.			
75	An introduction to cosmic strings, a decade into the 21st century	Pierre Auclair	Institut d'Astrophysique de Paris	IAP	Amphithéâtre Héloïse	2026-01-09	11:00					
76	Validation, Characterization and Populations of Exoplanets in the Solar System	Mathilde Jauzac	Dept. Physics, Univ. Durt	IAP	Amphithéâtre Héloïse	2026-01-15	11:00					
77	A transformative era for studying dynamics of galaxy clusters	Francesca Rizzo	Groningen	Observatoire de Paris	amphi de la coupole	2026-01-16	10:30		ALMA and JWST are at the forefront of a transformative era in our understanding of galaxy formation and evolution. This talk will discuss the challenges and opportunities of this era, and the role of galaxy clusters in this context. PDF: https://www.ias.universite-paris-saclay.fr/sites/default/files/Seminaires/seminaire_Parc_15janv2026.pdf			
78	REIONIZATION	Ian Hothor	OPM-LPENS	IRAP	Salle Lyot (Belin)	2026-01-22	11:00		See IRAP website			
79	3D mapping of the interstellar magnetic field	Katia Ferrière	IRAP (Toulouse)	ENS Monod	Amphi I	2026-01-23	11:00	https://us06web.zoom.us/j/9111111111	The polarized thermal emission from interstellar dust offers a valuable tool to probe both the dust and the magnetic field. Our understanding of the Milky Way and its constituents is undergoing a revolutionary change driven primarily by the advent of space-based observatories, moving from the era of ground-based observations to the era of space-based observations.			
80	History and dynamics of the Milky Way	Amina Helmi	Kapteyn Astronomical Institute	IAP	Amphithéâtre Héloïse	2026-01-23	11:00		Our understanding of the Milky Way and its constituents is undergoing a revolutionary change driven primarily by the advent of space-based observatories, moving from the era of ground-based observations to the era of space-based observations.			
81	Pixel-level analysis of weak lensing maps	Natalia Porqueres	CEA	Online	Zoom only	2026-01-26	14:00	https://univ-gren.fr	Extracting the full information content of the weak lensing data requires analysis methods that are both highly precise and computationally efficient. This talk will discuss the challenges and opportunities of this era, and the role of galaxy clusters in this context.			
82	Machine learning and exoplanet demographics with TESS	David Armstrong	IRAP	IAP	Amphithéâtre Héloïse	2026-01-30	11:00		The exoplanet field has grown rapidly with the advent of space-based observatories, moving from the era of ground-based observations to the era of space-based observations.			
83	STELLAR MAGNETISM	Aurélie Astoul	IRAP	IRAP	Salle de Conférence	2026-02-05	11:00		See IRAP website			
84	Exploring the cosmic history of stars and galaxies	Toubiana	IAS	IAS	IAS	2026-02-05	11:00		PDF: https://www.ias.universite-paris-saclay.fr/sites/default/files/Seminaires/seminaire_Parc_15janv2026.pdf			
85	TBD	Przemek Mroz	Inst. Physique Théorique	IAP	Amphithéâtre Héloïse	2026-02-06	11:00					
86	SOLAR WINDS	Alexis Rouillard	IRAP	IRAP								
87	TBD	Janice Lee										
88	COSMIC WEB											
89												
90												
91												
92		Pierre Barbault	IRAP	IRAP	Salle de Lyot (Belin)	2026-03-12	11:00		See IRAP website			
93	TBD	Mathilde Jauzac	Dept. Physics, Univ. Durt	IAP	Amphithéâtre Héloïse	2026-03-27	11:00		TBD			
94	TBD	Diana Dragomir	IAP	IAP	Amphithéâtre Héloïse	2026-04-03	11:00		TBD			
95	AGN	Claudio Ricci	U. Geneva	IRAP	Salle de Conférence	2026-05-07	11:00		See IRAP website			

- Pour que les lettres comme celles de l'AT-EXOS aient une source d'info
- **Collection automatique** à partir des pages de l'IAP, LAM, IRAP, CRAL, IAS, CEA IRFU, IPAG (avec ou sans liens zoom)
- Envoyer vos annonces à seminairesAA@gmail.com, un LLM extrait l'info et remplit le spreadsheet tout seul.

Bientôt seminaires@sf2a.eu

Représentation nationale

— Conseils scientifiques —

Missions des membres du CES

- CSAA (Commission Spécialisée Astronomie-Astrophysique)
 - Conseils scientifiques PNAA + PNP
 - Comité d'allocation de temps (TAC, T2m)
 - Conseil scientifique T193 (OHP)
 - Conseil scientifique Télescope Bernard Lyot (TBL)
 - Évaluation labélisation SN0 et expertises pour partenaires (PEPR, CNES, ..)
 - Action Spécifique Haute Résolution Angulaire (ASHRA)
 - Conseil scientifique Observatoires Virtuels (ASOV)
- + Organisation des exercices de prospectives (tous les 5 ans)**

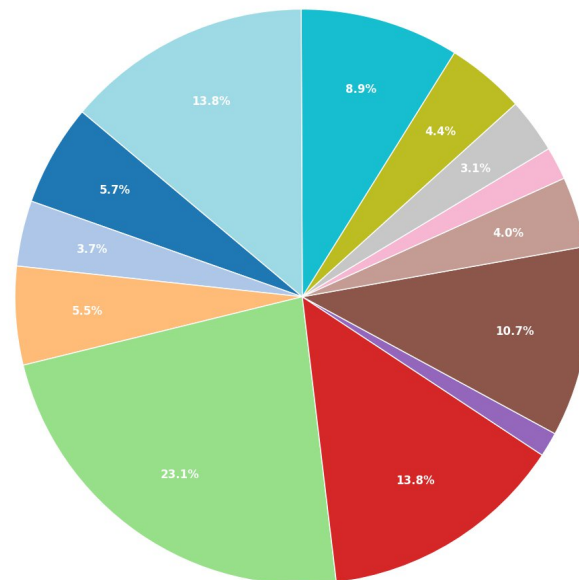
Appels d'offre INSU 2026

Seulement 13 demandes, dont 3 demandes d'animation

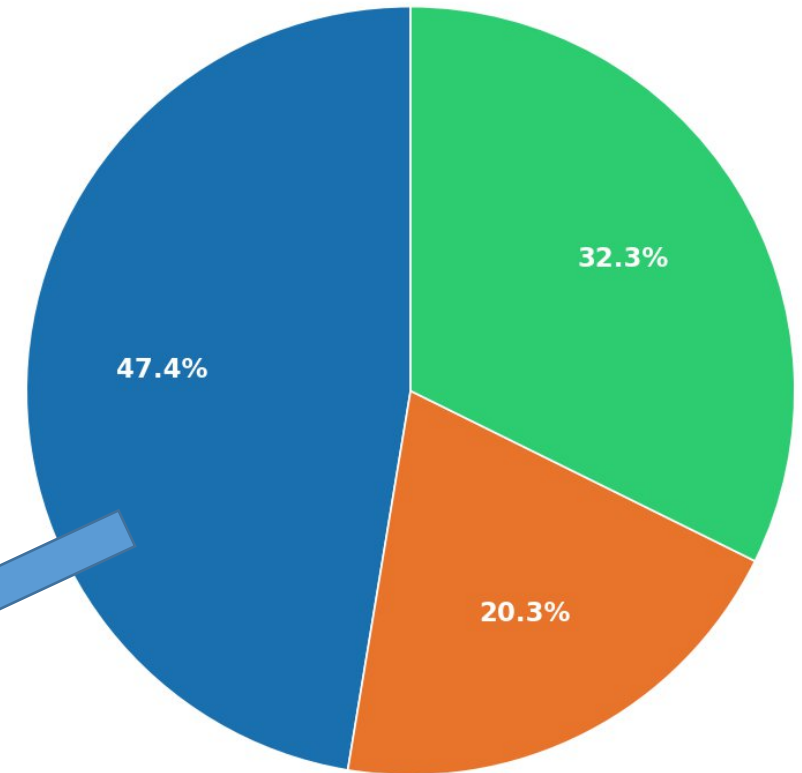
Budget total demandé : 108.5€

Volumes très hétérogènes

Part AT-EXOS par porteur
 Total demandé à AT-EXOS : 108.5 k€



Répartition des financements demandés par source
 Total global : 194.4 k€



Source de financement	
AT-EXOS	— 108.5 k€ (55.8%)
Autres AT PNP	— 46.5 k€ (23.9%)
Autres AT PN-AA	— 73.9 k€ (38.0%)

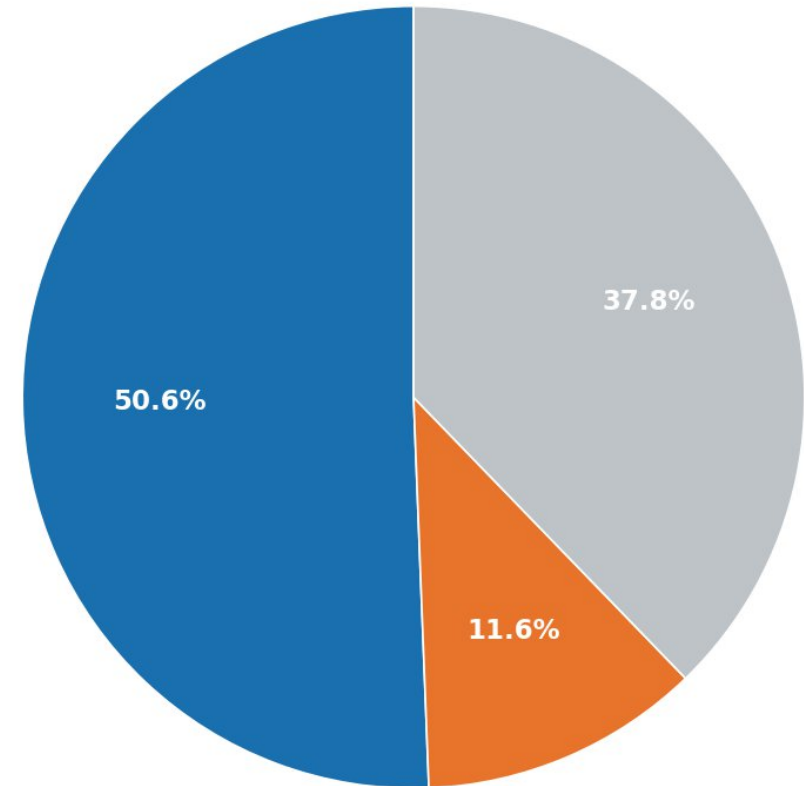
Appels d'offre INSU 2026

Total P0 & P1 rapportés au total demandé AT-EXOS
Total AT-EXOS (col V) : 108.5 k€

- Cette année, rattachement budgétaire au PNP
- Facteurs de pression de ~2 (P0)
- Volume financé (P0) = 54.9k€

Thème 1 du PNP AO 2025 : 1.59
Volume financé (P0+P1) = 108.5k€

Thème 1 du PNP AO 2024 : 1.43
Volume financé (P0+P1) = 79.2k€

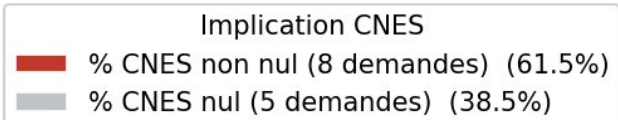
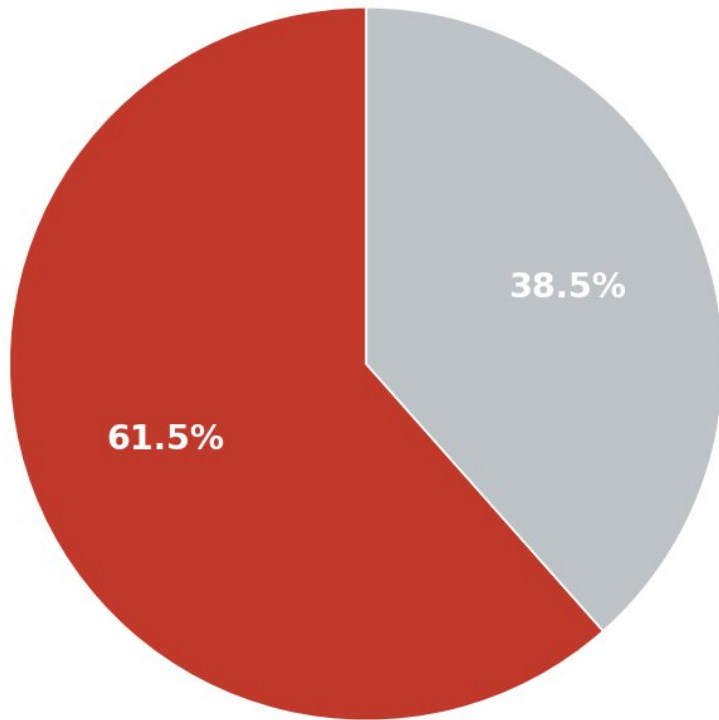


Classement CS / total demandé AT-EXOS

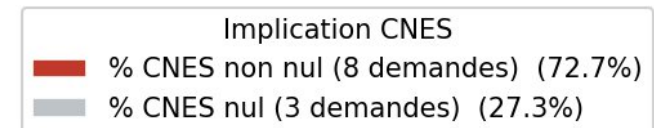
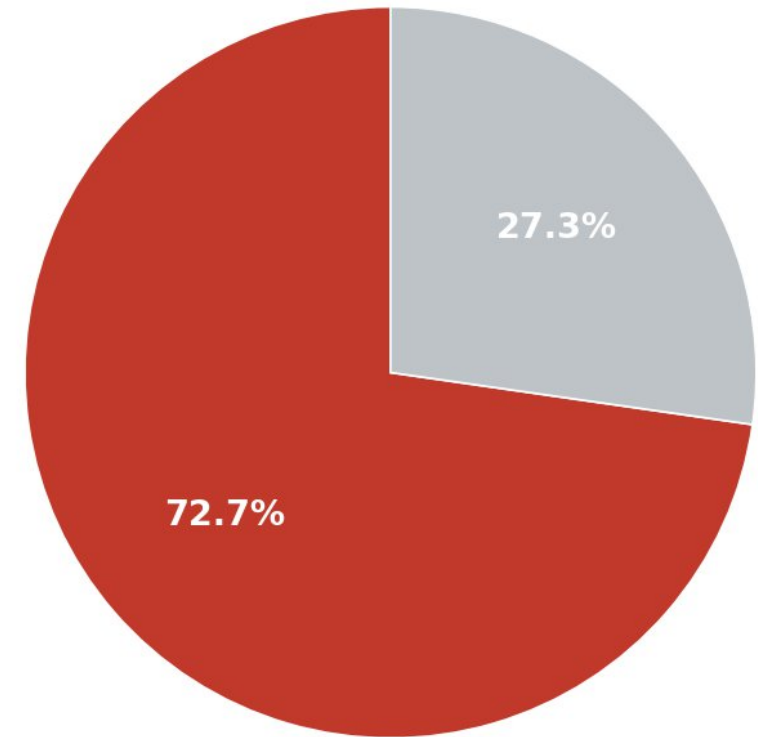
Classé P0	— 54.9 k€ (50.6%)
Classé P1	— 12.6 k€ (11.6%)
Non financé	— 41.0 k€ (37.8%)

Appels d'offre INSU 2026

Demandes avec implication CNES
Total : 13 demandes



Demandes financées P0 : implication CNES
Total demandes financées P0 : 11



Appels d'offre INSU 2026

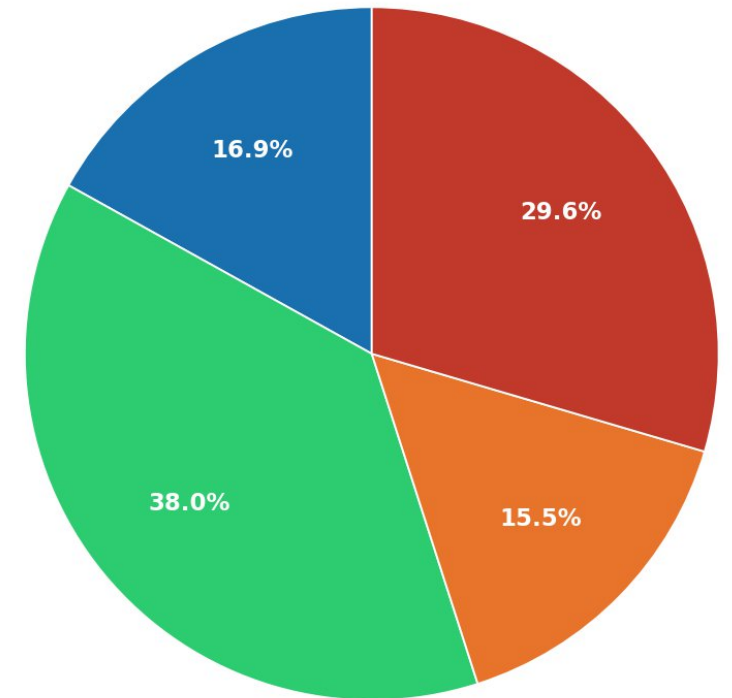
Importance de la volumétrie

Demandes pluriannuelles

Les demandes pluriannuelles sont prises en compte pour établir l'**enveloppe des crédits reportables**

Elles évitent au porteur et au CES des efforts de rédaction et d'évaluation

PNP 2026 — Somme P0 par AT
Total : 290.12 k€
(les projets multi- AT sont répartis à parts égales)



Action thématique AT		
■	AT 1 — Exosystèmes	— 49.10 k€ (16.9%)
■	AT 2 — Origine du Système solaire	— 110.30 k€ (38.0%)
■	AT 3 — Intérieurs planétaires structure, composition, dynamique et évolution	— 44.98 k€ (15.5%)
■	AT 4 — Surfaces, atmosphères et magnétosphères planétaires	— 85.75 k€ (29.6%)

Evolution possible de l'AT-EXOS

Retour sur la transversalité de l'AT:

- Sur les financements, 1 seul PN tuteur.
- Demandes avec co-financement avec autres AT PNP et autres AT PNAA fréquentes.



Confirme la transversalité

- Soumission sur deux appels d'offres et **évaluations déphasées** des deux PNs
- Coordination des deux PN très différente (AA = bottom-Up, PNP : top-down)
- Les informations (parfois complémentaires) et sollicitations arrivent **des deux PN**.



Charge de travail conséquente pour les coordinateurs de l'AT

Evolution possible de l'AT-EXOS

^ Réduire la ligne	Vous souhaiteriez que l'Action Thématique EXOS demeure transverse aux Programme National d'Astronomie et d'Astrophysique (PN-AA) et au Programme national de Planétologie (PNP).	Vous souhaiteriez que l'Action Thématique EXOS soit rattachée uniquement au Programme national de Planétologie (PNP).	Vous souhaiteriez que l'Action Thématique EXOS soit rattachée uniquement au Programme National d'Astronomie et d'Astrophysique (PN-AA).	Aucune des trois propositions ci-dessus ne vous semble adéquate.
Votre vote	<input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	<input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	<input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	<input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
Votre nom (max. 100 caractères)	<input type="text"/>			
Veillez sélectionner au moins une option dans les propositions ci-dessus. <input type="button" value="Voter"/>				

Répondez au sondage avant le 30/05:

Les résultats seront présentés à l'atelier S01 de la SF2A



<https://beta.framadate.org/polls/a67bf5fc2ef438d03662>

Animation: prochains événements

- **Atelier SKA - CSAA** — Meudon - 19-21 mai 2026 (AT représentée par P. Zarka)



<https://ska-meudon2026.sciencesconf.org>

- **Défi "Vie dans l'Univers" du CNRS - Atelier de prospective** — Lyon - 20-22 mai 2026

<https://www.inc.cnrs.fr/fr/evenement/defi-vie-dans-lunivers-du-cnrs-atelier-de-prospective>

Animation: prochains événements

- Atelier S01 - SF2A — Grenoble - 25 juin 2026

Date limite de soumission des contributions
sur le site de la SF2A :
10 Avril 2026 !

<https://journées.sf2a.eu/inscription/>

SEMAINE DE L'ASTROPHYSIQUE FRANÇAISE
du 22 au 26 juin 2026
Grenoble
Galerie des Amphis, 151 rue des Universités

ÉVÈNEMENTS
Prix Jeune Chercheur·euse
Prix de Thèse
Prix Scolaire Découvrir l'Univers
Prix Camille Flammarion de la médiation scientifique
Prix Gemini Pro-Am
Conférence Grand Public au Musée de Grenoble
Exposition Photo : Des montagnes au ciel étoilé

JOURNEES.SF2A.EU

LOC
Lucie Leboulleux
Nadège Meunier
Evelyne Alecian
Jean-Philippe Berger
Lise Boitard-Crépeau
Francesca Calore
Faustine Cantalloube
Alexis Carlotti
Guillaume Chaverot
Valérie Chopin
Maïca Clavel
Sylvain Douté
Mathis Houllé
Fabien Malbet
David Maurin
Lucile Mignon
Anna Niemec
Karine Perraut
Nicolas Scepri
Pasquale Serpico
Marie-Hélène Szeftel
Marion Villenave

SOC
Olivia Venot
Johan Richard
Julien Malzac
Didier Barret
Arnaud Siebert
Matthieu Bethermin
Kevin Baillié
Faustine Cantalloube
Eric Josselin
Nadège Lagarde
Rhita-Maria Ouazzani
Laura Selliez

Logos: SF2A, CNRS, CNES, UGA, OSUG, IPAG, iram, LPSC, LAFETA, cea, leti, ONERA, bertin technologies, Saelyak INSTRUMENTS, pyxalir

Animation: prochains événements

- **Atelier JWST Cycle 6 – Formation stellaire et planétaire**, 16–18 juin 2026, Nice. Site web : <https://jepp-c6.sciencesconf.org>

Organisateurs : V. Parmentier, M. Bonnefoy, A. Boccaletti, E. Choquet, E. Ducrot, A. Dutrey

- **Atelier disques SF2A**, 23 juin 2026, Grenoble.

Organisateurs : Clément Baruteau, Jennifer Noble, Benoît Tabone, Marion Villenave

- **Conférence Origins 2026**, 6–10 juillet 2026, Paris. Site web : <https://originsparis.sciencesconf.org/>

Organisateurs : A. Marco Samutta, Laurent Remusat

- **Workshop Chemistry & Generic PCM Days**, 4–15 septembre 2026, Sorbonne Université, Paris. Site web : <https://chemistygpcm.sciencesconf.org/>

Organisateurs : Yassin Jaziri, Maxime Maurice

Animation: prochains événements

Exosystèmes VI du 4 au 8 octobre 2027

Nice

