

**LES
RENDEZ-VOUS
DE L'****anr**®
agence nationale
de la recherche

À LA RENCONTRE
DES ACTEURS
DE LA RECHERCHE

**Axe G.02 : physique subatomique et astrophysique
(CE 31)**

Périmètre de l'axe G.02

Le périmètre scientifique de cet axe a été modifié par rapport à l'AAPG2024

Cet axe vise à soutenir des travaux de recherche permettant de développer les connaissances fondamentales, les modèles et les aspects phénoménologiques et de contribuer à des développements innovants en instrumentation, mesure, traitement et valorisation de données dans les domaines de la physique subatomique, de la physique nucléaire, de l'astrophysique et de la cosmologie.

En revanche, les théories et les modèles qui contribuent à la compréhension des fondements de la physique, incluant la physique mathématique, la théorie des champs ou la théorie des cordes, relèvent de l'axe **B.06 « Physique des concepts fondamentaux et physique de la matière diluée »**. De même, s'inscrivent dans l'axe B.06, les travaux visant à tester les modèles fondamentaux associés à la physique au-delà du modèle standard dans le contexte des expériences de basse énergie d'optique, de physique atomique ou moléculaire.

Codes ERC associés : PE02_02 à PE02_07, PE09_05 à PE09_13

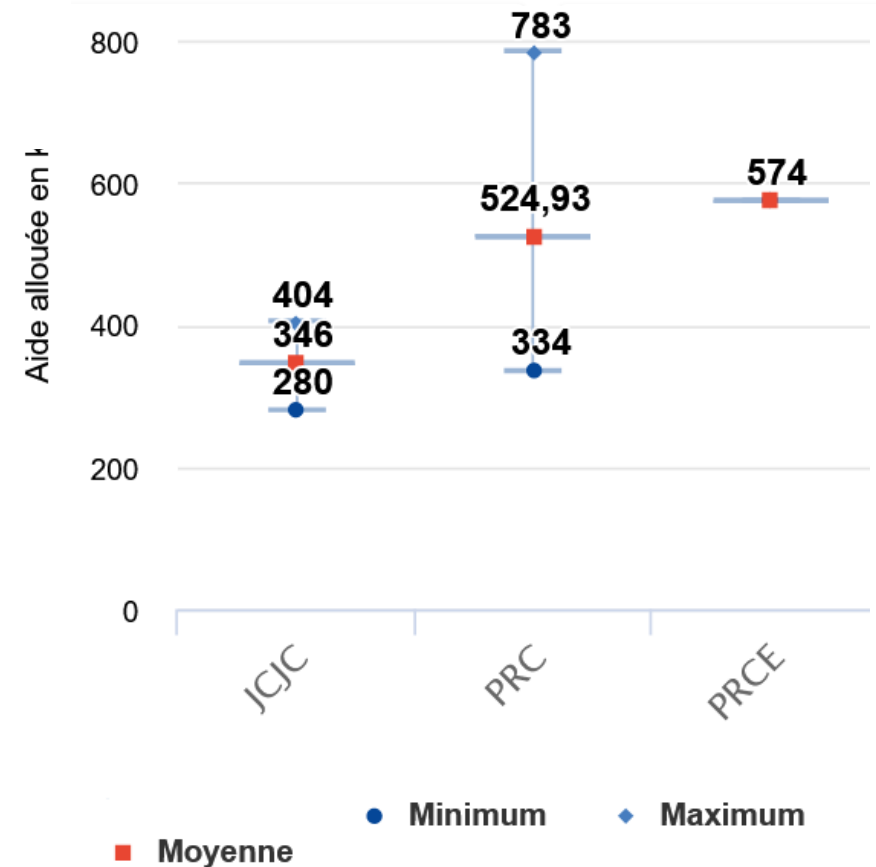


Données statistiques / bilan de l'année 2023

Nombre de projets déposés et financés par instrument

Instruments	Projets déposés (1)	Projets financés (2)	Taux	Nombre moyen de partenaires (projets financés)
JCJC	37	10	27,0%	1
PRC	58	14	24,1%	3
PRCE	1	1	100,0%	5
PRME	5			
Total	101	25	24,8%	

Aide allouée (k€) aux projets financés par instrument



Exemples de projets financés en 2024

3DLeaP Apprentissage de la structure 3D du proton

COHERE Contraintes des résultats des mesures des secteurs Higgs et électrofaible sur des théories des champs faibles au LHC

CryoLux Détecteurs de lumière à basse température pour la physique du neutrino

EVOLVE Voies d'évolution des étoiles progénitrices d'étoiles à neutrons

GalaxyFIT Caractérisation de la Voie lactée par l'analyse intégrée des données d'ondes gravitationnelles

MAPSAJE Molécules aux échelles de formation planétaire à l'ère ALMA/JWST

Résultat AAPG2024 sur : <https://anr.fr/fr/detail/call/aapg-appel-a-projets-generique-2024/>



Points de vigilance

- Priorité stratégique définie par l'Etat pour l'AAPG 2025 :

Exploitation scientifique des données générées par les OSI et IR*

En 2022 et 2023, un appel pilote sur l'exploitation scientifique des données des infrastructures de recherche (ESDIR) a été mis en place par l'ANR. A compter de 2024, cet appel a été remplacé par (1) la possibilité de déposer à l'AAPG des projets requérant l'exploitation scientifique des données des infrastructures de recherche et (2) une priorité « exploitation scientifique des données générées par les OSI et les IR* ». La liste des OSI et IR* est fournie en annexe 4 du texte de l'appel <https://anr.fr/fileadmin/aap/2025/ANR-AAPG-2025.pdf>

- Création de l'axe **B.06 « Physique des concepts fondamentaux et physique de la matière diluée »**



Interfaces scientifiques

Axe B.06 : Physique des concepts fondamentaux et physique de la matière diluée

Axe B.07 : Physique de la matière condensée

Axe E.02 : Intelligence artificielle et science des données

AXe G.01 : Planétologie, histoire et structure de la Terre

Axe H.11 : Capteurs, imageurs et instrumentation

Liste non exhaustive : sont mentionnées ici quelques interfaces. <https://anr.fr/fileadmin/aap/2025/ANR-AAPG-2025.pdf>



Contacts

Paulo REIMBERG

Chargé de Projets Scientifiques

paulo.reimberg@agencerecherche.fr



LES RENDEZ-VOUS
DE L'**anr**®

