



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

À LA RENCONTRE  
DES ACTEURS  
DE LA RECHERCHE

Axe G.2 : physique subatomique et  
astrophysique

# Axe G.2 Physique subatomique et astrophysique

Le périmètre scientifique de cet axe est constant par rapport à AAPG2023

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

*Codes ERC associés : PE02\_01 à PE02\_07, PE09\_05 à PE09\_13*



# Données statistiques / bilan de l'année 2022

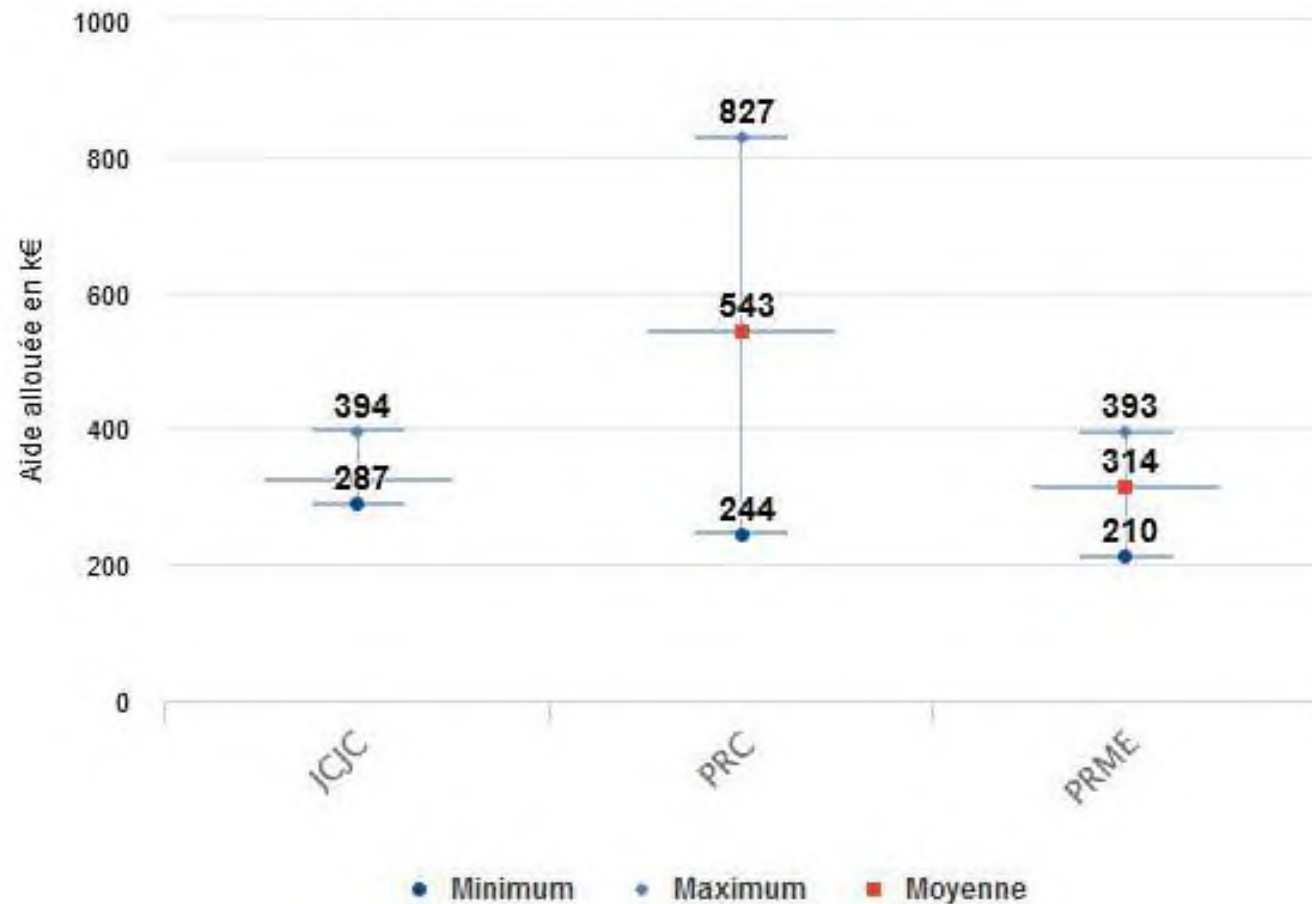
Nombre de projets déposés et financés par instrument

Instrument	Projets déposés (1)	Projets financés (2)	Taux	Nombre moyen de partenaires (projets financés)
JCJC	27	6	22,2%	1
PRC	62	16	25,8%	3
PRCE	1			
PRME	10	3	30,0%	1
<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>25</b>	<b>25,0%</b>	



# Données statistiques / bilan de l'année 2022

Aide allouée aux projets financés <sup>(2)</sup> par instrument



# Exemples de projets financés en 2023

AccessEmergence – Accéder à l'émergence de l'hydrodynamique avec des dileptons

BRIDGES -- Combiner les échelles de régulation de la formation des étoiles

EUHiggs -- La Masse du Boson de Higgs et l'Évolution de l'Univers

IRENE -- Matériaux innovants pour l'adsorption extrême du radon

MICRONG -- Miroirs CRistallins pour les détecteurs d'ONdes Gravitationnelles

MIRAGES -- Analyse multi-résolution des exoplanètes géantes

ProGraceRay -- Sonder la gravité aux échelles cosmologiques grâce au lancer de rayons relativistes

RELANSE -- Lagrangiens relativistes pour la description des noyaux finis et de la matière dense

Résultat AAPG2023 et liste des membres sur : <https://anr.fr/fr/detail/call/aapg-appel-a-projets-generique-2023/>

# Points de vigilance

Nouvelle priorité stratégique définie par l'Etat pour l'AAPG 2024 :

## **Exploitation scientifique des données générées par les OSI et IR\***

Visant le renforcement de la position française dans les collaborations scientifiques internationales participant aux campagnes d'exploitation de données de ces infrastructures de recherche. La liste des organisations scientifiques internationales (OSI) et des infrastructures de recherche\* (IR\*) précédemment nommées très grandes infrastructures de recherche est fournie annexe 5 du texte de l'AAPG 2024 <https://anr.fr/fileadmin/aap/2024/aapg-2024.pdf>

# Interfaces scientifiques

Axe B.1: Physique de la matière condensée et de la matière diluée

Axe E.2: Intelligence artificielle et science des données

Axe F.1: Mathématiques

AXE G.1 : 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/2024/aapg-2024.pdf>*

# Contacts

Paulo Reimberg, [paulo.reimberg@agencerecherche.fr](mailto:paulo.reimberg@agencerecherche.fr)

Pascal Bain, [pascal.bain@agencerecherche.fr](mailto:pascal.bain@agencerecherche.fr)