



À la
rencontre
des acteurs
de la
recherche

Les
rendez-vous
anr[®]



**À la
rencontre
des acteurs
de la
recherche**

**Les
rendez-vous
anr[®]**

Axe C.05 - CE14

Présentation de l'axe

Le périmètre scientifique de cet axe reste constant par rapport à l'AAPG2025

Cet axe de recherche couvre les thématiques suivantes :

- la compréhension de l'assemblage hiérarchique des composants moléculaires et cellulaires des tissus et des organes, ainsi que des voies de signalisation sous-jacentes, de leurs interactions et des propriétés physiologiques que ces interactions génèrent ;
- la compréhension de ces interactions et propriétés au sein des organismes dans leur entier et dans le cadre du dialogue inter-organes, y compris le microbiote ;
- la compréhension des mécanismes et de leur adaptation dans les processus pathologiques, y compris par les facteurs environnementaux.

Les projets pluridisciplinaires abordant l'ensemble des déterminants biologiques, nutritionnels, comportementaux, psychologiques et sociaux, sous-tendant un fonctionnement physiologique et/ou pathologique pourront être évalués dans cet axe.

Mots-clés associés : physiologie; physiopathologie; maladies chroniques multifactorielles; vieillissement; métabolisme; nutrition; biologie de la reproduction; immuno-inflammation, endocrinologie.

Codes ERC associés : LS04, LS07

Voir le texte détaillé de l'AAPG2027 : <https://anr.fr/fileadmin/aap/2027/anr-aapg-2027.pdf>

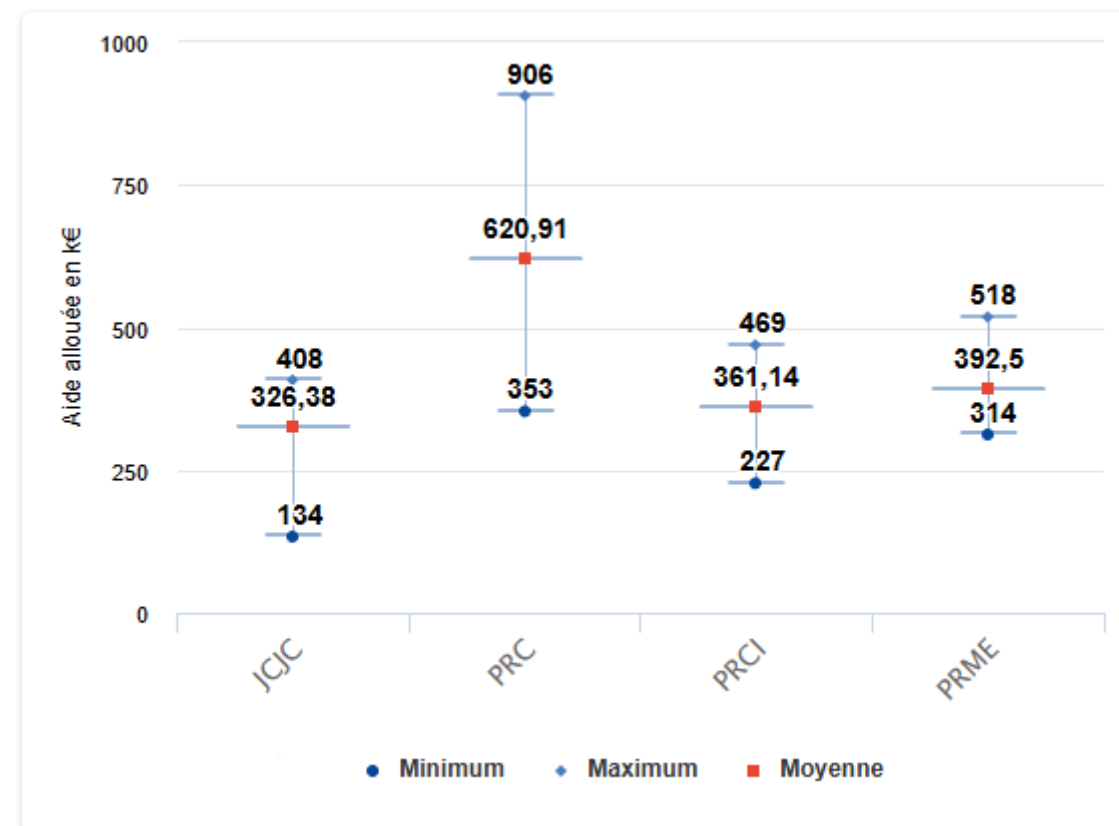


Données statistiques / bilan de l'année 2025

Nombre de projets déposés et financés par instrument

Instruments	Projets déposés (1)	Projets financés (2)	Taux	Nombre moyen de partenaires (projets financés)
JCJC	69	16	23,2%	1
PRC	242	54	22,3%	3
PRCE	1			
PRCI	39	7	17,9%	1
PRME	26	6	23,1%	1
Total	377	83	22,0%	

Aide allouée (k€) aux projets financés par instrument



Exemples de projets financés en 2025

- **CJCJ (JCJC)** – Rôle du facteur de Transcription TBX4 dans l'Hypertension Artérielle Pulmonaire
- **SPHEROSCREEN (JCJC)** – Des mécanismes cellulaires de l'hémolyse à l'innovation théranostique et thérapeutique dans la sphérocytose héréditaire
- **STORM (JCJC)** – Comprendre l'Interconnexion entre SERCA2 et STING dans les réponses inflammatoires et métaboliques
- **PATHOSPA (PRME)** – Pathogénicité de l'axe IL-23/IL-17 axis lors de la Spondyloarthritis
- **AORTOPATHiX (PRC)** – TNXB est-il un gène causal ou modificateur dans les anévrismes de l'aorte thoracique héréditaires?
- **CALM (PRC)** – Contribution des lipides dérivés du tissu adipeux et du foie au dysfonctionnement métabolique
- **CARDIM (PRC)** – Vésicules extracellulaires dérivées de cardiomyocyte et dialogue inter-organe après infarctus du myocarde
- **FEMCYCLE (PRC)** – Contrôle physiologique et pathologique du cycle sexuel féminin par les cellules gonadotropes hypophysaires
- **YATAKID (PRC)** – Le rôle complexe de YAP et TAZ dans la physiopathologie rénale

Résultats AAPG2025 et liste des membres sur : <https://anr.fr/fr/detail/call/aapg-appel-a-projets-generique-2025/>

Résultats AAPG2026 et liste des membres sur : <https://anr.fr/fr/detail/call/aapg-appel-a-projets-generique-2026/>



Points de vigilance

- Une demande de cofinancement par la DGOS peut être faite pour les projets de recherche translationnelle incluant un établissement de santé partenaire.
- Les projets PRC et PRME portant sur le cancer, la tuberculose, le VIH et les hépatites virales ne sont pas éligibles.
- Les projets abordant principalement un aspect neuronal devront être déposés dans l'axe C.07 « Neurosciences moléculaires et cellulaires – Neurobiologie du développement » ou dans l'axe C.08 « Neurosciences intégratives et cognitives ».
- Axe concerné par les priorités stratégiques suivantes :
 - Intelligence artificielle
 - Exploitation des données générées par les IR, IR* et OSI
 - Preuves de concept thérapeutiques dans les maladies rares

Interfaces scientifiques

- Axe C.9 : Recherche translationnelle en santé
- Axe C.10 : Innovation biomédicale
- Axe C.11 : Médecine régénératrice



Contacts

Vincent.rouet@anr.fr – Chargé de projets scientifiques

Jean.rosenbaum@anr.fr – Responsable scientifique