



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

À LA RENCONTRE
DES ACTEURS
DE LA RECHERCHE

**Axe C.2 : Caractérisation des structures et relations
structure-fonction des macro-molécules
biologiques**

Axe C.2 - Caractérisation des structures et relations structure-fonction des macro-molécules biologiques

Le périmètre scientifique de cet axe est constant par rapport à l'AAPG2024

Cet axe de recherche, vise à étudier les mécanismes moléculaires des fonctions du vivant, par des approches de biologie structurale, d'imagerie avancées, de physico-chimie et de biophysique. Il couvre les thématiques suivantes :

- ✓ **Etudes des mécanismes biologiques aux échelles sub-cellulaire et cellulaire**
- ✓ **Approches en biologie structurale**
- ✓ **Approches en biophysique; association de techniques d'imagerie cellulaire**
- ✓ **Etudes des réseaux d'interactions**
- ✓ **Développements technologiques ou méthodologiques associés aux thématiques ci-dessus**

Cet axe correspond au Comité d'Evaluation 11.

Code ERC associé : LS01, LS02, LS09, PE03

Voir le texte détaillé de l'axe C.2 page 36 du Texte de l'AAPG 2025



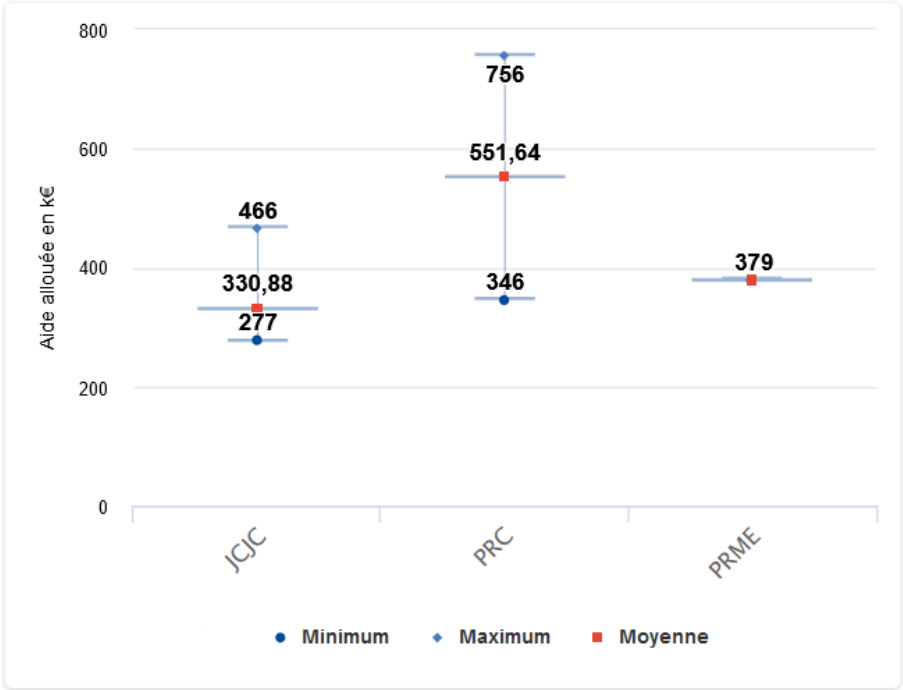
Données statistiques, bilan de l'année 2023

Nombre de projets déposés et financés par instrument

Instruments	Projets déposés (1)	Projets financés (2)	Taux	Nombre moyen de partenaires (projets financés)
JCJC	25	8	32,0%	1
PRC	110	25	22,7%	3
PRCE	1			
PRME	4	1	25,0%	1
Total	140	34	24,3%	

Visualisation des données sur les projets
<https://dataanr.opendatasoft.com/>

Aide allouée (k€) aux projets financés par instrument



PRCI financés avec les agences suivantes: NSF (USA); DFG (Allemagne)



Exemples de projets financés en 2024

SC-Delivery - Révéler les structures natives qui sous-tendent le transport des spermatozoïdes dans les plantes (JCJC)

SpINtein - Stratégies innovantes pour étudier la dynamique des protéines par des spectroscopies de résonance magnétique (JCJC)

ARCHAREP - Détermination des bases moléculaires de l'appareil réplcatif des Archées (PRC)

PHOSPHO-gi-RUS - Cartographie spatiale, temporelle, structurale et fonctionnelle du kinome des virus géants et de l'hôte pour l'infection (PRC)

CryoQN - Nanoscopie quantitative à température cryogénique (PRME)

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



Point de vigilance

- Attention, ne pas confondre cet axe (C.2 correspondant au CE11) avec l'axe C.11 Médecine régénératrice (correspondant au CE52);
- Une demande de cofinancement par la Direction Générale de l'Offre de Soins (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 l'hépatite ne sont pas éligibles (consultez les sites de l'INCa et de l'ANRS-MIE pour les appels à projets sur ces thématiques).



Interfaces scientifiques

Axe B.5 : Chimie moléculaire

Axe C.1 : Biochimie et chimie du vivant

Axe C.3 : Génétique, génomique et ARN

Axe C.4 : Biologie cellulaire, biologie du développement et de l'évolution

Axe C.6 : Immunologie, Infectiologie et Inflammation

Axe C.10 : Innovation biomédicale

Liste non exhaustive : sont mentionnées ici quelques interfaces. [AAPG - Appel à projets générique - 2024 | ANR](#)



Autres appels hors AAPG

Consultez le site de l'ANR régulièrement pour les appels hors AAPG

<https://anr.fr/>

Portail national commun des appels à projets

<https://www.appelsprojetsrecherche.fr/>

Abonnement à la Newsletter mensuelle

<https://anr.fr/fr/newsletter/>



Contacts

angelique.coutable-pennarun@agencerecherche.fr

alain.milon@agencerecherche.fr

