



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

À LA RENCONTRE
DES ACTEURS
DE LA RECHERCHE

Axe C.1 : Biochimie et chimie du vivant

Axe C.1

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

Cet axe de recherche vise à caractériser, comprendre, moduler et modéliser les transformations chimiques et biochimiques assurées par la cellule.

Enzymologie, pharmacologie, toxicologie, chimie médicinale, chémobiologie, la chimie bio-inorganique et bio-organique

- ✓ **Le métabolisme et la bio-énergétique**
- ✓ **Les voies de signalisation et les modifications post-traductionnelles**
- ✓ Modification chimiques naturelles ou non des bio-molécules (acides nucléiques, protéines, glycanes, ...) et leur possibles applications
- ✓ **Les approches analytiques et « omics » donc les analyses protéomiques, lipidomiques, glycomiques, métabolomiques et multi-omiques quantitatives**
- ✓ la conception de nouveaux systèmes biologiques (biologie de synthèse) et l'altération contrôlée des voies métaboliques et de voies de production de macromolécules biologiques, visant à comprendre les mécanismes fondamentaux du vivant ou à développer leurs applications biotechnologiques
- ✓ **les approches pour comprendre et agir sur le vivant et leurs applications à l'analyse fine des mécanismes en biologie fonctionnelle (notamment l'étude fonctionnelle du protéome humain) et en santé et environnement (synthèse, criblage et ingénierie moléculaire, sondes, inhibiteurs, ligands, molécules à visées diagnostiques ou thérapeutiques)**

Code ERC associé : LS01, LS02, LS04, LS07, LS08, LS09, PE4_11 (*Physical chemistry of biological systems*), PE5_11 (*Biological chemistry and chemical biology*), PE5_18 (*Medicinal chemistry*)

Voir le texte détaillé de l'AAPG page 35
<https://anr.fr/fileadmin/aap/2025/ANR-AAPG-2025.pdf>

Données statistiques, bilan de l'année 2023

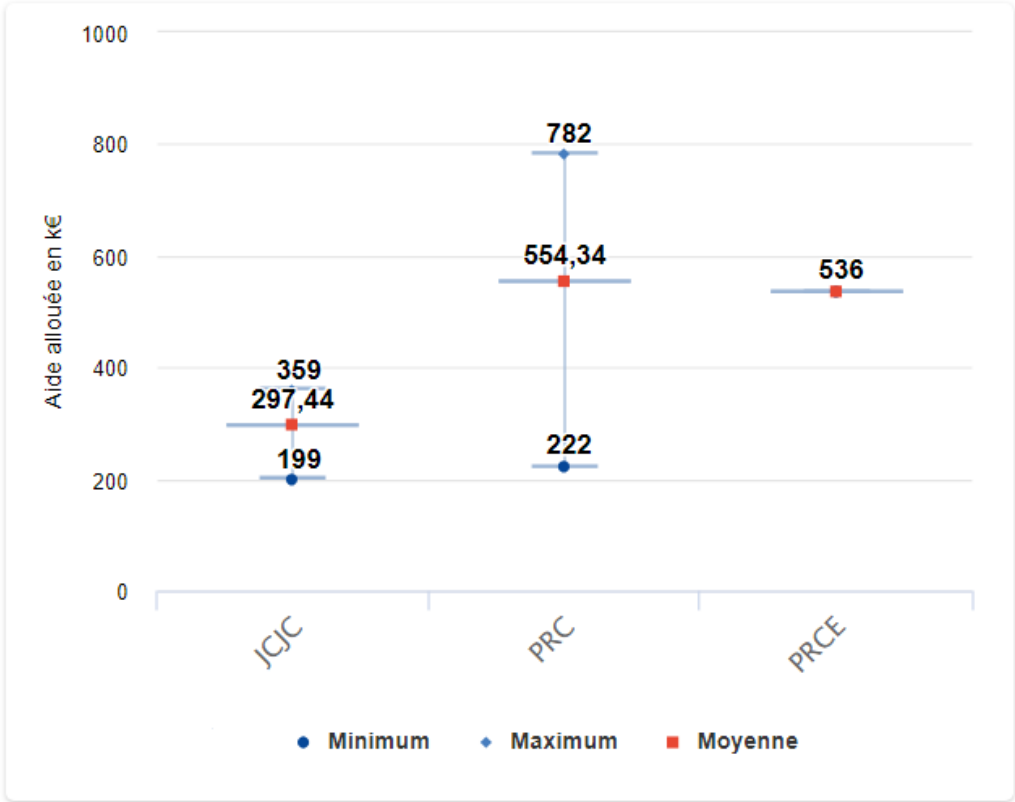
Nombre de projets déposés et financés par instrument

Instruments	Projets déposés (1)	Projets financés (2)	Taux	Nombre moyen de partenaires (projets financés)
JCJC	22	9	40,9%	1
PRC	150	32	21,3%	3
PRCE	7	2	28,6%	3
PRME	2			
Total	181	43	23,8%	

Instruments	Minimum	Maximum	Moyenne
JCJC	199	359	297
PRC	222	782	554
PRCE	536	536	536

Aide à la lecture : En 2023, l'aide moyenne d'un projet JCJC est de 297k€

Aide allouée (k€) aux projets financés par instrument



Visualisation des données sur les projets

<https://dataanr.opendatasoft.com/>



Exemples de projets financés en 2022 / 2023

UMISYN – Accéder aux substances naturelles microbiennes actives grâce à la biologie de synthèse.

Full-PDZ-PBM-HPVE6 Cartographie complète des affinités de l'interactome PDZ-PBM humain et relation interactome-phenotype de l' oncoprotéine E6 du virus HPV.

SwitchActin –Développer une boîte à outils d'inhibiteurs chimiques photo-réactifs pour déchiffrer les liens entre la structure et la dynamique des réseaux d'actine et la migration cellulaire.

Résultat AAPG2024 et liste des membres sur : <https://anr.fr/fileadmin/aap/2024/selection/aapg-2024-selection.pdf>



Point de vigilance

- 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 C.2: Caractérisation des structures et relations structure-fonction des macromolécules biologiques

Axe C.3 : Génétique, génomique et ARN

Axe B.5 : Chimie moléculaire

Axe H.13 : Technologies pour la santé

Liste non exhaustive : sont mentionnées ici quelques interfaces. Lien aapg à intégrer



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/>



LES RENDEZ-VOUS
DE L'**anr**®



Contacts

gabriel.matherat@agencerecherche.fr
alain.milon@agencerecherche.fr

