

The background is a blue-tinted collage. On the left, a large lecture hall with tiered seating and several laptops on desks. On the right, a meeting scene with people around a table, one holding papers, and a video conference screen in the background showing several participants.

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

À LA RENCONTRE
DES ACTEURS
DE LA RECHERCHE

Axe B5: Chimie moléculaire

Périmètre de l'axe B5

Projets de recherche de nature expérimentale, théorique, technologique ou industrielle qui pourront aborder toutes les étapes de la fabrication, de la sélection des matières premières à la mise au point de la voie réactionnelle selon les axes suivants :

Le développement de nouveaux schémas réactionnels ou de **nouvelles molécules**.

La catalyse : enzymatique, hétérogène, homogène ou multiple, assistée.

Les **méthodologies** de synthèse éco-efficientes et les **nouveaux milieux réactionnels**.

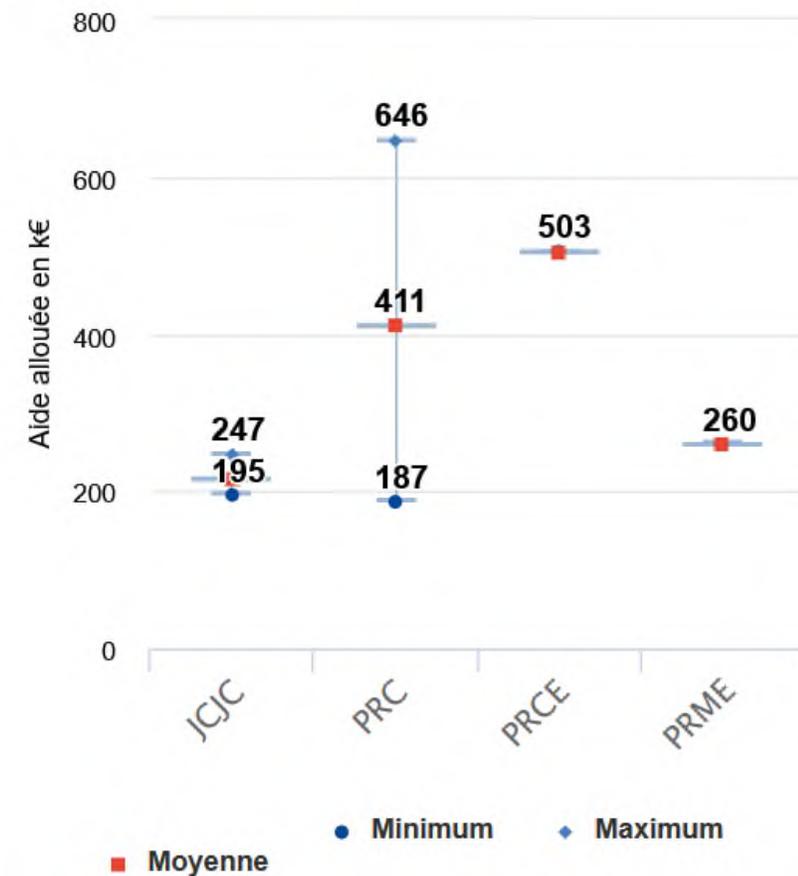


Données statistiques / bilan de l'année 2022

Nombre de projets déposés et financés par instrument

Instruments	Projets déposés	Projets financés	Taux	Nombre moyen de partenaires (projets financés)
JCJC	27	8	29,6%	1
PRC	171	39	22,8%	2
PRCE	3	1	33,3%	4
PRME	10	1	10,0%	1
Total	211	49	23,2%	

Aide allouée aux projets financés par instrument



Exemples de projets financés en 2023

AtropoPhotoCat – Synthèse atroposélective d'hétérobiaryles par photocatalyse redox supramoléculaire

CHEMinDROPS – Organocatalyse douce et bio-inspirée en gouttelettes aqueuses de type coacervats

SupraCPL – Capsules et Cages Supramoléculaires pour la Luminescence Circulairement Polarisée

GOLD3STAR – Chimie de l'or(III) hors état fondamental

FLUORAAC – Les aminoacides fluorés: de la synthèse à l'incorporation dans des structures peptidiques pour des applications biologiques

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



Exemples de projets financés en 2021 et 2022

Glyco-CD – Accès aux saccharides deutérés pour des applications biologiques par C-H deutération (2022)

OXZEO – Catalyseurs bifonctionnels oxyde-zéotype performants pour la conversion de CO et CO₂ en oléfines légères (2022)

SACOCHÉ – Catalyse hétérogène sur atomes de nickel isolés : surmonter l'obstacle de la faible teneur en atomes isolés (2022)

TetraIndole – Synthèse Totale de l'Alasmontamine A, un alcaloïde indolique tetramérique (2021)

Résultats AAPG2022 et liste des membres sur : <https://anr.fr/fr/detail/call/appel-a-projets-generique-aapg-2022/>

Résultats AAPG2021 et liste des membres sur : [Appel à projets générique - AAPG 2021 | ANR](#)

Points de vigilance/interfaces scientifiques

Les projets visant la construction d'objets supramoléculaires ou macromoléculaires dans **une perspective d'utilisation dans le domaine des polymères et/ou des matériaux** doivent être déposés dans **l'axe B.2 « Polymères, composites, physique et chimie de la matière molle »**. En revanche, les projets de chimie supramoléculaire ne visant pas ce type d'application doivent être soumis dans le présent axe.

Les projets dont la problématique ou le verrou scientifique ou technologique principal concerne le **génie des procédés chimiques** sont à déposer dans **l'axe B.4 « Sciences de l'ingénierie et des procédés »**.



Points de vigilance/interfaces scientifiques

Les projets a l'interface **chimie-biologie** orientés vers une application, un objet ou un verrou scientifique relevant principalement de la biologie doivent être déposés dans **l'axe C.1 « Biochimie et chimie du vivant»**.

Les projets relevant de la **chimie bio-sourcée** doivent être déposés dans **l'axe H.7 « Bioéconomie, de la biomasse aux usages : chimie, matériaux, procédés et approches systémiques»**.

PRCI: nouvelle collaboration avec la NSF (Etats-Unis) en chimie moléculaire (catalyse sans métaux précieux). Plus de détails sur l'annexe disponible sur le site de l'AAPG2024 début septembre.

<https://anr.fr/fr/detail/call/aapq-appel-a-projets-generique-2024/>

Interfaces scientifiques

Axe B.2 : Polymères, composites, physique et chimie de la matière molle

Axe B.4 : Sciences de l'ingénierie et des procédés

Axe B.6 : Chimie analytique, chimie théorique et modélisation

Axe C.1 : Biochimie et chimie du vivant

Axe H.7 : Bioéconomie, de la biomasse aux usages

Axe H.8 : Sciences de base pour l'énergie

Axe H.13 : Technologies pour la santé

Axe H.17 : Sécurité globale, résilience et gestion de crise, cybersécurité

Liste non exhaustive : sont mentionnées ici quelques interfaces. <https://anr.fr/fileadmin/aap/2024/aapg-2024.pdf>

Contacts

Mélanie Lorion (CPS)

Melanie.LORION@agencerecherche.fr

Justine Pallu (CPS)

Justine.PALLU@agencerecherche.fr

Céline Crouxte-Barghorn (RS)

Celine.CROUTXE-BARGHORN@agencerecherche.fr