



The graphic features three large, overlapping circles in shades of blue and red. The left circle contains a blue-tinted image of a person at a podium addressing an audience. The right circle contains a blue-tinted image of a video conference with multiple participants. The central area where the circles overlap contains white text.

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 B.04 - CE07
Chimie moléculaire**

Présentation de l'axe

Axe dédié au **soutien de la recherche en chimie moléculaire, organique ou inorganique.**

Objectifs:

- Favoriser les **avancées fondamentales** et les **concepts de rupture**;
- Développer ces avancées en innovations à **fort potentiel d'application**;
- Intégrer les enjeux du **développement durable** dans les projets.

Nature des projets :

- Expérimentale
- Théorique
- Technologique
- Industrielle

L'axe couvre trois sujets complémentaires:

- Développement de **nouveaux schémas réactionnels** ou de **nouvelles molécules**.
- **Catalyse** : enzymatique, hétérogène, homogène ou multiple, assistée.
- **Méthodologies** de synthèse éco-efficientes et les **nouveaux milieux réactionnels**.

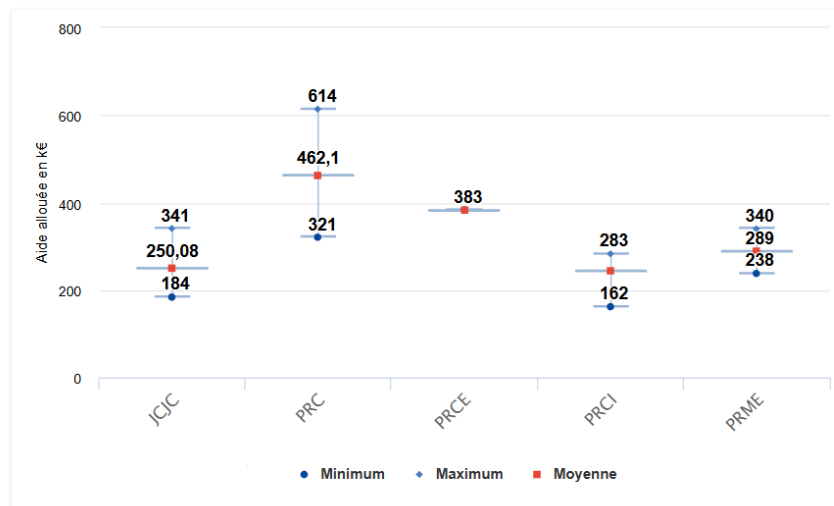
Voir le texte de l'[AAPG 2027](#)

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	39	12	30,8%	1
PRC	150	31	20,7%	2
PRCE	1	1	100,0%	2
PRCI	30	8	26,7%	1
PRME	8	2	25,0%	1
Total	228	54	23,7%	

Aide allouée (k€) aux projets financés par instrument



Instruments	Minimum	Maximum	Moyenne	Mediane
JCJC	184	341	250	237
PRC	321	614	462	453
PRCE	383	383	383	383
PRCI	162	283	244	248
PRME	238	340	289	289

Aide à la lecture : En 2025, l'aide moyenne d'un projet JCJC est de 250k€

Exemples de projets financés en 2026

ALIVE – (PRC)

Effets moléculaires induits par la lumière impactant les vésicules abiotique

CO2COLOR – (PRCE)

Nouvelles voies catalytiques utilisant des molécules C1 pour la synthèse de pigments biosourcés

Act-for-Fun – (JCJC)

La catalyse tandem pour l'activation des liaisons C(sp³)–O fortes et leur fonctionnalisation en liaisons C(sp³)–C

FREEDOM– (PRME)

Etude de la réactivité des 1,2-diazépines par catalyse énantiosélective

High-Blue – (PRC)

OLEDs bleues multi-résonance TADF sensibilisées par phosphorescence à hautes performances utilisant des hydrocarbures purs comme matrice hôtes

CHISOS – (JCJC)

Semiconducteurs Organiques Chiraux en Forme de Selle

Fe-SEF – (JCJC)

Catalyse au Fer appliquée à la Fonctionnalisation Énantiosélective Stéréoconvergente

Exemples de projets financés en 2026

MESH – (JCJC)
Hélicènes Emissifs
Modulaires et
Commutables

SILYSUGAR – (PRC)
Exploiter l'ambiphilie des
nitronates silylés pour
stimuler la diversité
structurale de la partie
aglycone chez les
glycomimétiques

REDKNOTS – (PRC)
Contrôle réversible du
serrage de nœuds
moléculaires : une approche
pour moduler l'expression
chirale

Pi-EICA – (PRC)
Atropisomères pi-
étendus à chiralité
isotopique

MetalEACCa – (JCJC)
Métallacycles : Accès,
Caractérisation et
Catalyse
Electrochimiques

PEPCO₂ – (PRC)
Ingénierie Peptidique
pour la Valorisation
du CO₂

NENE – (JCJC)
Développement
d'électrocatalyseurs à base
de Ni pour
l'électrooxydation du
glycérol par exsolution de
nanoparticules
abiotique

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.01 « Polymères, composites, physico-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.03 « Sciences de l'ingénierie et des procédés »**.



Points de vigilance / interfaces scientifiques

- Les projets à l'interface **chimie-biologie** dont l'objet et/ou le verrou scientifique concernent essentiellement **la chimie de synthèse** sont à déposer **dans le présent axe**. En revanche, les projets d'interface orientés vers une application, un objet ou un verrou scientifique relevant principalement de la **biologie** doivent être déposés dans **l'axe C.01 « Biochimie et chimie pour le vivant »**.
- Les projets relevant de la **chimie bio-sourcée** doivent être déposés dans l'axe **H.07 « Bioéconomie : transition sociétale et technologies associées »**.



Interfaces scientifiques

- Axe B.01 : Polymères, composites, physico-chimie de la matière molle
- Axe B.03 : Sciences de l'ingénierie et des procédés
- Axe B.05 : Chimie analytique, chimie théorique et modélisation
- Axe C.01 : Biochimie et chimie pour le vivant
- Axe H.07 : Bioéconomie : transition sociétale et technologies associées
- Axe H.08 : 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. [ANR-AAPG-2027.pdf](#)



Contacts

Les chargées de projets scientifiques :

Alessia Mori
Alessia.Mori@anr.fr

Justine Pallu
Justine.pallu@anr.fr