



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

À LA RENCONTRE
DES ACTEURS
DE LA RECHERCHE

Axe H.07 : Bioéconomie, de la biomasse aux usages :
chimie, matériaux, procédés et approches systémiques
(CE 43)

Périmètre de l'axe H.07

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

Cet axe de recherche traite des projets de recherche fondamentale et appliquée concernant la «bioéconomie»

Il est ouvert aux :

- Approches transversales et/ou systémiques spécifiques des enjeux de la bioéconomie
- Méthodes et technologies liées à la transformation de la biomasse pour différents usages : les biotechnologies, les procédés de transformations chimiques et physiques.
- L'ensemble des bioressources (exploitées, cultivées, d'élevage, forestières, déchets) des systèmes continentaux et marins est concerné.

Les approches interdisciplinaires et intégratives sont fortement encouragées.

Texte détaillé de l'AAPG sur <https://anr.fr/fileadmin/aap/2025/ANR-AAPG-2025.pdf>

Périmètre de l'axe H.07

Axe décliné en 5 thématiques :

- Production de la biomasse / conflits d'usages des terres / la mobilisation et gestion durable de bioressources
- Prétraitement et transformation des bioressources par différents procédés et leur couplage, notamment dans une approche intégrée et systémique permettant l'optimisation des divers flux en jeu
- Ecoconception et mise en forme des matériaux et molécules biosourcés hors énergie
- Modélisation et la scénarisation des flux (bouclage des cycles de matières, eau, énergie, monétaires), à différentes échelles notamment territoriales
- Analyse des chaînes de valeur en fonction de critères environnementaux économiques et sociaux

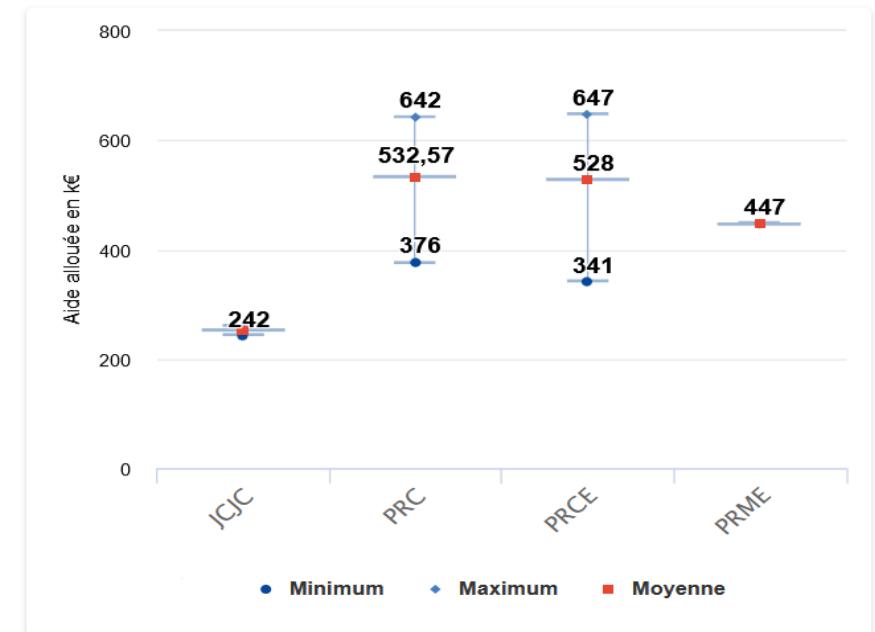
<https://anr.fr/fileadmin/aap/2025/ANR-AAPG-2025.pdf>

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	12	3	25,0%	1
PRC	32	7	21,9%	3
PRCE	11	3	27,3%	3
PRME	2	1	50,0%	1
Total	57	14	24,6%	

Aide allouée (k€) aux projets financés par instrument



Exemples de projets financés en 2023 / 2024

AAPG 2023

SORCELBUB – Développement d'un procédé de tri cellulaire par bulles (BBCS) pour maintenir la stabilité des consortiums de levures/microalgues à grande échelle

SusHyMat – Matériaux Hybrides Durables : élaboration et évaluation

FIBREBOND - Nouveaux matelas fibreux lignocellulosiques aux liaisons fibre-fibre améliorées pour des matériaux biosourcés plus légers, plus résistants et plus extensibles

AAPG 2024

Napkins - Elaboration de serviettes hygiéniques peu couteuses, 100% biosourcées biodégradables élaborées à partir de procédés simples

PREFIBIO- Une approche multi échelle et interdisciplinaire pour prévenir et combattre les feux de forêt par des solutions biosourcées et biodégradables.

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

Point de vigilance

- Les projets traitant de questions d'**alimentation** doivent être déposés dans l'axe A.04 « **Alimentation et systèmes alimentaires** »
- Les projets traitant spécifiquement **des voies de transformation de la biomasse en vecteurs énergétiques et combustibles** (biocarburants, biogaz...) doivent être déposés dans ***l'axe H.09 « Une énergie durable, propre, sûre et efficace*** »

<https://anr.fr/fileadmin/aap/2025/ANR-AAPG-2025.pdf>



Interfaces scientifiques

Axe H.08 : « Sciences de base pour l'énergie »

Axe H.09 : « Une énergie durable, propre, sûre et efficace »

Axe A.04 : « Alimentation et systèmes alimentaires »

Axe B.02 : « Polymères, composites, physico-chimie de la matière molle »

Axe B.05 : « Chimie moléculaire »

Contacts

Amina Ghorbel

Chargé de Projets Scientifiques

amina.ghorbel@agencerecherche.fr

Liz Pons

Responsable Scientifique

liz.pons@agencerecherche.fr