



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

À LA RENCONTRE
DES ACTEURS
DE LA RECHERCHE

Axe H.7 : Bioéconomie, de la biomasse aux usages
: chimie matériaux, procédés et approches
systémiques

Axe H.7 : Bioéconomie, de la biomasse aux usages : chimie matériaux, procédés et approches systémiques

Le périmètre scientifique de cet axe est constant par rapport à l'AAPG2023

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.



Axe H.7

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

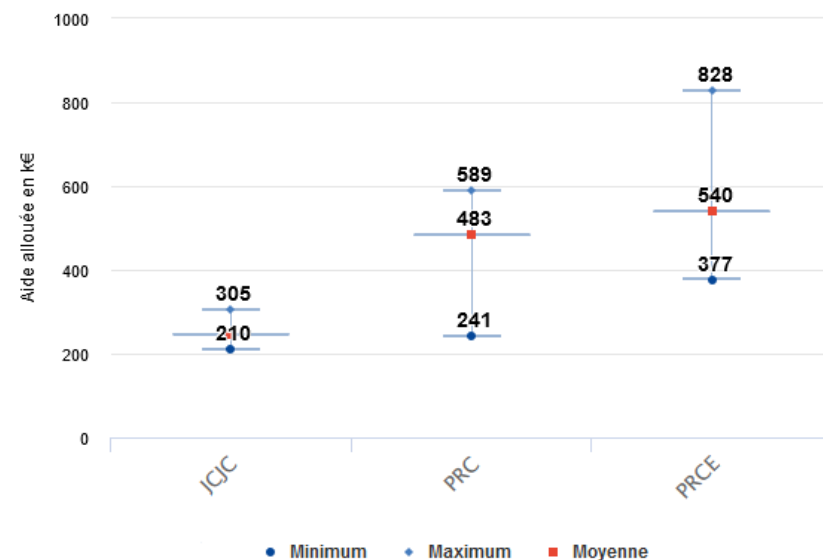


Données statistiques / bilan de l'année 2022

Nombre de projets déposés et financés par instrument

Instruments	Projets déposés (1)	Projets financés (2)	Taux	Nombre moyen de partenaires (projets financés)
JCJC	16	5	31,3%	1
PRC	47	9	19,1%	3
PRCE	16	5	31,3%	4
PRME				
Total	79	19	24,1%	

Aide allouée aux projets financés ⁽²⁾ par instrument



Retrouvez ici les sources de données :

(1) Source des projets déposés : https://dataanr.opendatasoft.com/explore/dataset/tab_projetsdeposes_aapg2022/table/

(2) Source des projets financés : <https://dataanr.opendatasoft.com/explore/dataset/projets-aapg-depuis-2014/table/>

Instruments	Minimum	Maximum	Moyenne
JCJC	210	305	246
PRC	241	589	483
PRCE	377	828	540

Exemples de projets financés en 2022 / 2023

RegenCell – Procédé propre de dissolution de la cellulose du bois pour la production de fils textiles

METHADIAG - Développement d'outils de diagnostic rapide du fonctionnement des méthaniseurs

ECO2R - Eco-conception des filières de recyclage/réutilisation des plastiques biosourcés et biodégradables : poser les bases

ERMONES - Synthèse par voie enzymatique et chimique d'acides gras monohydroxylés issus d'huile végétale métropolitaine puis utilisation en tant que précurseur fonctionnel pour la synthèse de polyesters

EG4BIOPLAST - Matières plastiques biosourcées issues de la culture d'Euglena gracilis

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



Points de vigilance

- Les projets traitant de questions d'***alimentation*** doivent être déposés dans l'axe « ***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 « ***Une énergie durable, propre, sûre et efficace*** »



Interfaces scientifiques

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

Axe H.9 : « Une énergie durable, propre, sûre et efficace »

Axe A.4 : « Alimentation et systèmes alimentaires »

Axe B.2 : « Polymères, composites, physico-chimie de la matière molle »

Axe B.5 : « Chimie moléculaire »



Contacts

Amina Ghorbel, amina.ghorbel@agencerecherche.fr

Liz Pons, liz.pons@agencerecherche.fr

