

Le Partenariat Circular Bio-Based Europe Joint Undertaking (CBE JU) Les appels 2024

PCN Bio-Environnement

Call for proposals 2024

- Call identifier: **HORIZON-JU-CBE-2024**
- Call launch: **23 April 2024**
- Call deadline: **18 September 2024 17:00 CET**
- Call budget: **€213 million**

Type d'action	topics	Intitulé	Millions €
IA Flagship	IA Flag 01	Bio-based value chains for valorisation of sustainable oil crops	20
	IA Flag 02	Bio-based dedicated platform chemicals via cost-effective, sustainable and resource-efficient conversion of biomass	20
	IA Flag 03	Bio-based value chains for valorisation of sustainable natural fibre feedstock	20
IA	IA - 01	Bio-based materials and products for biodegradable in soil applications	15
	IA - 02	Sustainable microalgae as feedstock for innovative, added-value applications	15
	IA - 03	Enlarging the portfolio of commercially produced “Safe and Sustainable by design” (SSbD) solvents	15
	IA - 04	Circular and SSbD bio-based construction & building materials with functional properties	15
	IA - 05	Selective and sustainable (co)-production of lignin-derived aromatics	15
	IA - 06	Innovative bio-based adhesives and binders for circular products meeting market requirements	15
	IA - 07	Innovative conversion of biogenic gaseous carbon into bio-based chemicals, ingredients, materials	15
RIA	R - 01	Valorisation of polluted/contaminated wood from industrial and post-consumer waste streams	7
	R - 02	Biotech routes to obtain bio-based chemicals/materials replacing animal-derived ones	7
	R - 03	Sustainable, bio-based alternatives for crop protection	10
	R - 04	SSbD bio-based coating materials for applications under demanding and/or extreme conditions	7
	R - 05	Innovative bio-based food/feed ingredients	7
CSA	S - 01	New forms of cooperation in agriculture and the forest-based sector	4
	S - 02	Mobilise inclusive participation in bio-based systems and supporting the CBE JU widening strategy and its action plan	3
	S - 03	Supporting the CBE JU Deployment Group on Primary Producers	3
		Total	213

HORIZON-JU-CBE-2024-IAFlag-01: Bio-based value chains for valorisation of sustainable oil crops, 20M€, TRL 8

Développement des cultures oléagineuses et des processus de transformation en bioraffinerie
Cultures connues ou nouvelles. S'assurer de l'acceptabilité par le marché et par la société.

HORIZON-JU-CBE-2024-IAFlag-02: Bio-based dedicated platform chemicals via cost-effective, sustainable and resource-efficient conversion of biomass, 20M€, TRL8.

Produire des composés chimiques biosourcés à partir de matière première et biomasse. Construire un modèle économique rentable et faible en cout d'investissement et d'exploitation

HORIZON-JU-CBE-2024-IAFlag-03: Bio-based value chains for valorisation of sustainable natural fibre feedstock, 20M€, TRL 8

Mise en place de systèmes de production de fibres industrielles compatibles avec la protection et l'amélioration de la biodiversité et la santé des sols. Ne pas interférer sur l'alimentation humaine.
Cultures sur large échelle sur des sols contaminés

HORIZON-JU-CBE-2024-IA-01 Bio-based materials and products for biodegradable in soil applications, 20M€, TRL 8, Approche multiacteurs, 15M€, 2 projets, TRL 7-8

Processus innovant de produits bio-sourcés et biodégradables dans les sols (microplastiques dispersion dans les eaux, films de paillage, les bâches, les géotextiles, les géomembranes)

HORIZON-JU-CBE-2024-IA-02 Sustainable microalgae as feedstock for innovative, added-value applications, 15 M€, 2 projets, TRL 6-7

Optimiser la production, la récolte et l'extraction de produits à partir de micro-algues, de cyanobactéries et/ou d'autres bactéries phototrophes.

HORIZON-JU-CBE-2024-IA-03 Enlarging the portfolio of commercially produced “Safe and Sustainable by design” (SSbD) solvents, 15 M€, 2 projets, TRL 6-7

Montrer la durabilité et l'efficacité des processus de solvants biosourcés (production, recyclage, décontamination, contrôle de la pollution, formulation d'ingrédients ou d'additifs).

HORIZON-JU-CBE-2024-IA-04. Circular and SSbD bio-based construction & building materials with functional properties, 15 M€, 2 projets, TRL 6-7

Adoption de solutions biosourcées circulaires dans la construction et la rénovation des bâtiments, avec des retombées possibles sur d'autres marchés à grand volume (par exemple, les transports et l'ameublement)

HORIZON-JU-CBE-2024-IA-05 Selective and sustainable (co)-production of lignin-derived aromatics, 15 M€, 2 projets, TRL 6-7

Une production efficace, compétitive et durable de produits chimiques aromatiques d'origine biologique à partir de la lignine, y compris les phénols et les alkylphénols.

HORIZON-JU-CBE-2024-IA-06 Innovative bio-based adhesives and binders for circular products meeting market requirements, 15 M€, 2 projets, TRL 6-7

Diversification du portefeuille de produits d'adhésifs et de liants biosourcés et élargissement de leur champ d'application avec des performances des produits conformes aux exigences du marché et de la réglementation.

HORIZON-JU-CBE-2024-IA-07 Innovative conversion of biogenic gaseous carbon into bio-based chemicals, ingredients, materials, 15 M€, 2 projets, TRL 6-7

Déploiement de produits durables basés sur la conversion du carbone gazeux biogénique à partir de ressources renouvelables

HORIZON-JU-CBE-2024-R-01 Valorisation of polluted/contaminated wood from industrial and post-consumer waste streams, 7 M€, 2 projets, TRL 5

Nouveaux systèmes combinant le tri, le nettoyage et la valorisation des déchets de bois post-consommation et post-industriels en produits biosourcés durables et éco-conçus favorisant le développement de modèles commerciaux circulaires innovants grâce à la coopération entre différents acteurs.

HORIZON-JU-CBE-2024-R-02 Biotech routes to obtain bio-based chemicals/materials replacing animal-derived ones, 7 M€, 2 projets, TRL 4-5

Développer des voies biotechnologiques pour des alternatives durables aux produits d'origine animale. Définir, développer et tester les voies biotechnologiques correspondantes et les étapes suivantes (séparation, purification) jusqu'à l'échelle pilote (TRL 5)

HORIZON-JU-CBE-2024-R-03 Sustainable, bio-based alternatives for crop protection, 10 M€, 2 projets, TRL 4-5

Disponibilité accrue d'alternatives largement accessibles et rentables pour la prévention et le (bio)contrôle des parasites des plantes, avec une meilleure performance environnementale (effets réduits sur les organismes non ciblés, les ressources naturelles, l'homme et l'environnement).

HORIZON-JU-CBE-2024-R-04: SSbD bio-based coating materials for applications under demanding and/or extreme conditions, 7M€, 2 projets, TRL 4-5

Développer des procédés innovants et efficaces pour obtenir des alternatives bio-sourcées SSbD aux revêtements conventionnels pour des applications dans des conditions exigeantes et/ou extrêmes. Un ou plusieurs secteurs d'utilisation finale pertinents pourraient être ciblés, sans limitation.

HORIZON-JU-CBE-2024-R-05: Innovative bio-based food/feed ingredients, 7M€, 2 projets, TRL 4-5

Développer des ingrédients novateurs pour les denrées alimentaires et/ou les aliments pour animaux à partir de matières premières d'origine biologique durable. L'innovation en question peut être liée à des procédés révolutionnaires permettant d'obtenir des ingrédients connus et/ou de nouveaux ingrédients

HORIZON-JU-CBE-2024-S-01 New forms of cooperation in agriculture and the forest-based sector, 4 M€, 1 projet, (Third party support)

Évaluer la faisabilité et l'adéquation de nouvelles formes de coopération entre les producteurs primaires (par exemple, les coopératives) afin d'optimiser la récolte, la logistique et la transformation de la biomasse particulièrement secondaire ou sous-utilisée pour la fabrication de produits innovants dans le cadre de CBE-JU

HORIZON-JU-CBE-2024-S-02 Mobilise inclusive participation in bio-based systems and supporting the CBE JU widening strategy and its action plan, 3M€, 1 projet (Third party support)

Renforcement de la capacité d'innovation des acteurs régionaux du secteur biosourcé dans les pays et régions où les écosystèmes biosourcés sont moins matures, en particulier dans les zones couvertes par la stratégie d'élargissement de la participation de CBE-JU.

HORIZON-JU-CBE-2024-S-03 Supporting the CBE JU Deployment Group on Primary Producers, 3M€, 1 projet (Third party support)

Services de soutien au groupe de déploiement des producteurs primaires pour atteindre les objectifs prévus et mener à bien les tâches proposées. Construire un groupe de déploiement efficace, actif, engagé et bien coordonné sur les producteurs primaires maintenu et au moins pour une période de trois ans

<https://www.cbe.europa.eu/organisation>
<https://biconsortium.eu/>
<https://www.cbe.europa.eu/events/cbe-ju-info-day-2023>

Le Point de Contact National Cluster 6



Antoine KIEFFER
Coordinateur



Cristina CASIAN
Membre PCN (40%)



Fatiha FORT
Membre PCN (60%)



pcn-bio-environnement@recherche.gouv.fr

<https://www.horizon-europe.gouv.fr/cluster-6-bio-environnement>