

# Newsletter

Période 1 - Juin 2024

## Réunion de lancement du projet REAL-MAC

La réunion de lancement du projet a eu lieu le 6 février à Derio, au siège de NEIKER, le chef de file du projet. REAL-MAC "Réutilisation des Efluentes Agroalimentaires pour la production de Microalgues et son application à l'Agriculture Circulaire du territoire", a été sélectionné lors du premier appel à projets du programme Interreg POCTEFA 2023-2027 et se déroulera jusqu'au 31 décembre 2026.



### Objectif du projet

REAL-MAC vise à développer des biostimulants, des biopesticides et des engrais organiques à partir de microalgues cultivées dans les effluents agroalimentaires. Grâce à une approche circulaire, il cherche à améliorer l'efficacité des ressources, à promouvoir la durabilité et à diversifier la chaîne de valeur du secteur agroalimentaire dans l'ensemble de la région POCTEFA.

### Entités partenaires

Le partenariat du projet est formé par deux entités en Espagne, l'Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) et l'Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario, S.A. (NEIKER), et deux en France, APESA et CATAR CRITT-Agroressources. Tous ont une grande expérience dans l'utilisation de la culture des microalgues comme voie de traitement pour transformer les coproduits primaires.

### Actualité et étapes futures

Le 22 mai, une réunion en ligne du projet a eu lieu au cours de laquelle les partenaires ont partagé leurs progrès dans l'action 3 "Bioremédiation et valorisation des effluents du secteur agroalimentaire par la culture de microalgues". Les activités de diffusion réalisées et les actions futures à mettre en œuvre ont été discutées. Une nouvelle réunion en présentiel est prévue en octobre au siège du CATAR CRITT-Agroressources à Toulouse.

## Présentation de REAL-MAC à la conférence technique "PRO-FEM 2024 - Biofertilisants : défis pour une récupération réelle et efficace des nutriments"

La troisième édition du congrès PRO-FEM sur les "Biofertilisants : défis pour une récupération réelle et efficace des nutriments" s'est tenue les 16 et 17 mai à Vic (Catalogne). Cet événement est organisé par le Département de l'action climatique, de l'alimentation et de l'agenda rural (DAAC) de la Generalitat de Catalunya et le Centre technologique BETA de l'UVic-UCC. L'édition 2024 a été consacrée à la récupération des nutriments des effluents d'élevage et des déchets organiques, en mettant l'accent sur le potentiel de récupération des matières organiques générées en Catalogne de différentes manières, comme l'obtention de biofertilisants. Dans le cadre de cet événement, Enrica Uggetti, chercheuse à l'UPC, a présenté un poster du projet REAL-MAC, expliquant les solutions et produits innovants en matière de biofertilisants qui seront développés.



## Abstract du projet REAL-MAC accepté pour la première édition de la "International Conference on Novel Photorefineries for resource recovery"

La première édition de cette conférence se tiendra à Valladolid du 9 au 11 septembre. Les dernières connaissances sur l'application de la photocatalyse et de la photosynthèse microbienne au recyclage du carbone et des nutriments seront échangées, allant des principes fondamentaux de la conversion du carbone organique et inorganique en produits chimiques et en carburants écologiques à l'ingénierie et à l'expansion de nouveaux photoréacteurs. Parmi les différents thèmes ouverts aux propositions, REAL-MAC a été accepté dans la section "Bioraffineries basées sur les macroalgues et les microalgues" où une présentation orale du projet sera faite.

Interreg  
POCTEFA



Cofinanciado por  
la UNIÓN EUROPEA  
Cofinancé par  
l'UNION EUROPÉENNE



[www.real-mac.com](http://www.real-mac.com)

**REAL-MAC**

Le projet REAL-MAC a été cofinancé à 65% par l'Union européenne à travers le Programme Interreg VI-A Espagne-France-Andorre (POCTEFA 2021-2027). L'objectif du POCTEFA est de renforcer l'intégration économique et sociale de la zone frontalière Espagne-France-Andorre.