


Newsletter


Période 3 - Juin 2025


Avancées de la recherche et rayonnement international

Au cours des derniers mois, le projet REAL-MAC | Interreg POCTEFA a consolidé son rôle de référence dans la valorisation des effluents agro-industriels par la biotechnologie des microalgues. Grâce à la collaboration étroite entre ses partenaires, le projet a obtenu des résultats innovants renforçant son impact environnemental, économique et scientifique, tout en augmentant sa visibilité lors de congrès internationaux majeurs.

REAL-MAC au Brésil | Microalgues pour des biofertilisants durables

 Le 14 janvier, Etiele Morais (UPC) a représenté le projet REAL-MAC à l'Universidade Federal do Rio Grande - FURG (FURG), Brésil, avec la présentation "Wastewater for sustainable biofertilizers production from microalgae".

 Son intervention a mis en avant le potentiel des microalgues cultivées sur des effluents agro-industriels comme matière première pour la production de biofertilisants et biostimulants, contribuant à la durabilité agricole et à l'économie circulaire.

 Cette rencontre a permis de renforcer les liens avec les chercheurs brésiliens et d'envisager de futures collaborations pour le développement de biointrants à base de microalgues.



🎯 Succès du projet | APESA réutilise des lixiviats comme substrat pour microalgues

L'équipe R&D d'APESA a obtenu des résultats remarquables en utilisant le lixiviat de vermicompost industriel (Eauzons!) comme substrat durable pour la culture de microalgues, à l'échelle laboratoire et pilote.

🌱 Cette avancée permet de valoriser un sous-produit agro-industriel comme source de nutriments pour les microalgues, contribuant ainsi à l'économie circulaire et réduisant la dépendance aux milieux de culture synthétiques.

✅ L'un des objectifs principaux de REAL-MAC est de générer une biomasse algale durable pour les autres partenaires, afin de produire des biofertilisants, biostimulants et biopesticides innovants destinés à l'agriculture.

IWA Resource Recovery 2025 | Innovation dans la valorisation des ressources

En février, Etiele Morais (UPC) a présenté une communication orale lors du congrès IWA Resource Recovery 2025, organisé par Wetsus, European Centre of Excellence for Sustainable Water Technology, à Leeuwarden (Pays-Bas).

🗣️ Sa présentation intitulée "From microalgae to biofertilizers: resource recovery from wastewater to minimize inorganic fertilizer use" a exposé comment la culture de microalgues sur eaux usées peut devenir une stratégie efficace pour récupérer des nutriments et réduire l'utilisation d'engrais inorganiques, contribuant ainsi à une agriculture plus durable et circulaire.

🌟 Cette participation démontre l'engagement de REAL-MAC en faveur de l'innovation scientifique et du transfert de connaissances pour relever les défis environnementaux et agricoles actuels.



Interreg
POCTEFA



Cofinanciado por
la UNIÓN EUROPEA
Cofinancé par
l'UNION EUROPÉENNE



www.real-mac.com

REAL-MAC

El proyecto REAL-MAC ha sido cofinanciado en un 65% por la Unión Europea a través del Programa Interreg VI-A España-Francia-Andorra (POCTEFA 2021-2027). El objetivo del POCTEFA es reforzar la integración económica y social de la zona fronteriza España-Francia-Andorra