



avec le soutien de



Organisé par



Titre : Extraits de coproduits arboricoles enrichis en molécules actives

Entreprise/Structure : URD ABI AGROPARISTECH

Contexte :

Les industriels de la filière cosmétique, répondant aux attentes des consommateurs, cherchent à développer des matières premières utilisant des gisements d'origine végétale sans perturber les filières alimentaires. La production de fruits génère de grande quantité de co-produits lors de la taille des arbres fruitiers. Ces co-produits sont actuellement valorisés uniquement à des fins énergétiques alors qu'ils possèdent une riche diversité en métabolites secondaires d'intérêts.

Description :

Ce projet s'appuie sur le projet interreg NWE AGRIWASTEVALUE qui mobilise toute une chaîne de valeur basée sur un modèle d'économie circulaire zéro déchet dans la région Nord-Ouest de l'Europe. Il vise à identifier et produire de nouveaux actifs cosmétiques et nutraceutiques naturels, des molécules plateformes biosourcées mais également du biogaz et des biofertilisants à partir de ressources agricoles locales.

Actuellement les procédés d'extractions développés permettent d'accéder à des extraits enrichis en molécules actives dont il est nécessaire d'évaluer les propriétés biologiques pour une futur mise sur le marché. Plusieurs modifications enzymatiques de ces extraits sont à l'étude afin de diversifier les activités biologiques ciblées.

Mots-clés : Economie circulaire - actif cosmétique - arbres fruitiers - extraction

Expertises recherchées :

- Production d'ingrédients
- Formulation
- Biologie cutanée
- Test

Profils recherchés : public et privé

Prochaines étapes :

- Tester les extraits biologiquement
- Industrialiser les procédés d'extraction développés
- Travailler la formulabilité des molécules transformées