



VALEORIS

Intégration de l'extraction de biomolécules à la production de bioénergie

SYNTHON & FONCTIONNALISATION

ÉCOCONCEPTION & DURABILITÉ

⚙️ Biotechnologies industrielles

⚙️ Traitement mécanique

CONTEXTE

L'un des freins actuels au déploiement des bioraffineries, notamment pour la filière bioénergie, est le manque de viabilité économique. Il est ainsi essentiel de développer des schémas de valorisation de la biomasse visant à optimiser l'utilisation de la ressource et ses différentes fractions et à augmenter la valeur des produits finaux.

OBJECTIF

Le projet VALEORIS propose de développer un concept innovant de valorisation "matière + énergie" de coproduits de l'industrie alimentaire : sons et pailles, associant l'extraction de molécules de haute valeur ajoutée à la production de bioénergie.

RÉSULTATS ATTENDUS

Valoriser sons et pailles par l'extraction de molécules à haute valeur ajoutée et la production de bioénergie, à l'aide notamment d'un couplage prétraitement mécanique-procédé enzymatique.

MARCHÉS VISÉS

- Bioraffinerie
- Valorisation co-produits alimentaires
- Cosmétique
- Pharmaceutique

COMPOSANTES IMPLIQUÉES

- BBF
- LBE

CHIFFRES CLÉS

- 117 k€ coût complet
- Débuté en 2018
- 18 mois



CONTACTS

- **Contact partenarial :**
3bcar@instituts-carnot.eu
- **Contact scientifique :**
[Diane Garcia ; diane.garcia-bernet@inra.fr](mailto:Diane.Garcia;diane.garcia-bernet@inra.fr)

SITE WEB

www.3bcar.fr