



CALORABINA

Compromis et arbitrages pour la valorisation
raisonnée de la biomasse non-alimentaire

ÉCOCONCEPTION & DURABILITÉ

CONTEXTE

Le développement de la bioéconomie et l'utilisation de ressources renouvelables, pour répondre aux besoins alimentaires et non-alimentaires grandissant de la population, nécessitent des modes de productions efficaces et durables, du champ aux produits finis.

OBJECTIF

L'objectif du projet CALORABINA est de déterminer les trajectoires optimales de valorisation de la biomasse, en tenant compte : i-du territoire, ii-des produits, iii-des itinéraires techniques. La gestion des compromis et des arbitrages au sein du système global apparait comme un élément essentiel à cette étude.

RESULTATS ATTENDUS

Développer une méthodologie systémique du territoire aux produit, en s'appuyant sur les procédés et un outil pour modéliser, qualifier et optimiser les trajectoires de valorisation de la biomasse. Le projet sera développé sur un territoire de moyenne montagne.

MARCHÉS VISÉS

- Bioraffinerie
- Gestion des territoires
- Outil d'aide à la décision

COMPOSANTES IMPLIQUÉES

- LGC
- BioWooEB

CHIFFRES CLÉS

- 157 k€ coût complet
- Débuté en 2018
- 36 mois



CONTACTS

- **Contact partenarial :**
3bcar@instituts-carnot.eu
- **Contact scientifique**
Ludovic Montastruc
ludovic.montastruc@ensiacet.fr

SITE WEB

www.3bcar.fr