

## Réseau de recherche pour une bioraffinerie urbaine soutenable

### ➤ Résumé

Le consortium RÉBUS est constitué autour de la question des enjeux et de la soutenabilité du concept de bioraffinerie environnementale urbaine, c'est-à-dire une bioraffinerie sourcée en matières organiques résiduelles urbaines (biodéchets et sous-produits, par exemple de l'agriculture urbaine) et dont les produits pourront être valorisés au sein du territoire.

L'objectif du consortium est d'identifier les verrous associés au concept afin de préfigurer de potentiels projets de recherche interdisciplinaires croisant les dimensions technologique, environnementale, économique et sociale du développement durable.

Les projets pourront en particulier émerger de la rencontre entre les questions de gouvernance, de réglementation, de modèle économique, de pertinence sociétale du modèle, d'impacts et d'intégration des installations dans le tissu urbain ou péri-urbain au regard du bouquet technologique déployable et des produits de bioraffinerie envisageables.



**Coordinateur Christian DUQUENNOI**

UR PROSE – INRAE, Centre de Jouy-en-Josas – Antony



**Co-coordinatrice Sandrine COSTA**

UMR MoISA – Campus de la Gaillarde – Montpellier



### Partenaires

#### ➤ Département TRANSFORM

Unités **BIA** (Biopolymères Interactions Assemblages), **FARE** (Fractionnement des Agro-Ressources et Environnement), **LBE** (Laboratoire de Biotechnologie de l'Environnement), **OPAAL** (Optimisation des Procédés en Agriculture, agroALimentaire et Environnement), **PROSE**, **QuaPA** (Qualité des Produits Animaux)

#### ➤ Département ACT

UMR **LAE** (Laboratoire Agronomie et Environnement), UMR **SAD-APT** (Sciences pour l'Action et le Développement - Activités, Produits, Territoires)

#### ➤ Département ECOSOCIO

UMR **BETA** (Bureau d'Economie Théorique et Appliquée), UMR **MoISA** (Marchés, organisations, Institutions et Stratégies d'Acteurs)

#### ➤ Département AGROECOSYSTEM

UMR **ITAP** (Information – Technologies – Analyse environnementale – Procédés agricoles)

#### ➤ Institut Paul Bocuse (IPB)



### Financement

➤ 10 k€



### Durée

➤ Janvier 2021 – 12 mois



**UR 1461 PROSE**

INRAE Centre Île de France Jouy-en-Josas – Antony

1 rue Pierre-Gilles de Gennes

92761 Antony Cedex

[www6.jouy.inrae.fr/prose/](http://www6.jouy.inrae.fr/prose/)