



Bioéconomie

Fiche synthèse Molécules extractibles du bois

Contexte, objectifs & enjeux

Les coproduits de nombreuses essences présentent dans le ¼ Nord-Est ne sont pas valorisées. Cependant, tous les maillons de la chaîne de valeur depuis les exploitants forestiers jusqu'aux bioraffineurs sont présents sur le territoire.

Il est primordial de trouver des alternatives aux composés d'origine pétrochimique, d'accompagner le potentiel de la chimie du bois en tant que facteur économique et atout environnemental pour les territoires et d'engager les régions vers d'avantage d'innovation au service d'une plus grande valeur ajoutée des produits forestiers.

Les objectifs recherchés, à ce jour, sont :

- Mieux connaître les extractibles du bois issus des connexes et des forêts du grand quart Nord Est & étudier les marchés de ces extractibles et apporter de l'information aux acteurs de la filière forêt-bois sur ce secteur de la chimie, en évolution
- Evaluer les potentiels des ressources forestières locales pour produire des molécules : besoin de nouvelles molécules bioactives d'origine naturelle, qui représentent une voie incontournable de valorisation de la biomasse forestière
- Evaluer leurs propriétés biologiques
- Identifier des protocoles d'extraction robustes, simples et pertinents en fonction des molécules visées
- Evaluer la capacité de différentes matières forestières à produire des solutions de molécules
- Identifier des méthodes d'extraction en fonction des ressources/essences présentes

Verrous à lever

- Sécuriser l'approvisionnement en ressources sans pénaliser des filières déjà existantes
- Qualifier les propriétés des molécules extraites



CONNECTUS
FOURNISSEUR OFFICIEL D'INNOVATIONS



Vos alliés Innovation en Grand Est, Bourgogne-Franche-Comté et Hauts-de-France