



DÉVELOPPEMENT D'UNE FILIÈRE DE GEMMAGE EN AQUITAINE. RÉALISATION D'UN OUTIL NIRS ET BIGDATA POUR L'ÉVALUATION ET LA CARACTÉRISATION DU GISEMENT DE GEMME NON-OXYDÉE DES LANDES

Objectifs :

Le projet s'inscrit dans un cadre précis de transition écologique pour réaliser un gemmage de forte valeur ajoutée en Aquitaine, pour des produits très peu oxydés, récoltés et traités dans une vision d'exploitation durable avec une forte qualité environnementale.

Il se place dans la continuité du programme Biogemme Développement, labellisé par Xylofutur en 2014, dont l'objectif était l'innovation et l'optimisation du gemmage tant dans ses volets techniques, qu'environnementaux.

Ces deux points essentiels ayant été atteints, Aquitgemme a pour objectif de développer la connaissance de la qualité et des caractéristiques particulières que présente la gemme de pin maritime selon la méthode Biogemme, par l'utilisation d'une nouvelle technique de mesure par infra-rouge proche, couplée à des techniques classiques d'analyse chimique.

Ce projet permettra de créer un outil d'évaluation intégrant des données multiples afin d'évaluer et prévoir le rendement des opérations de gemmage et de mettre en évidence des qualités nouvelles de la gemme et de ses produits de distillation : la térébenthine et la colophane.

Cette évaluation permettra également d'accroître la viabilité économique et environnementale de la production de gemme, de minimiser les impacts environnementaux sur toute la chaîne de collecte, de tri et de fractionnement, d'évaluer et de valoriser la ressource de gemme des Landes renouvelable à des fins industrielles.

Les domaines concernés seront :

- Pour les propriétaires forestiers : la possibilité de connaître les meilleures parcelles à préserver pour le gemmage
 - Pour les industriels et les marchés de niche : l'obtention de produits éco-certifiés, d'origine française avec une forte qualité environnementale et des caractéristiques spécifiques identifiées pour de nouvelles applications
- L'UPPA, dans des travaux antérieurs et brevets a démontré que la térébenthine et la colophane obtenues à partir de cette gemme peu oxydée ont des propriétés avantageuses dans de nombreuses applications, dont en particulier les résines biosourcées sans COV. Elles peuvent être utilisées dans l'ameublement, la lutherie, le collage, les cosmétiques et le bien-être, l'aromathérapie, le sport et l'alimentation, les produits phytosanitaires.



Avancement du projet:

Premières observations et tests de l'outil d'analyse, réalisés par l'UPPA, ayant validé la pertinence du projet

Coordinateur : Marie-Laure Delanef



Société :

Holiste Laboratoire et Développement

Adresse : Le port - 71110 Artaix

Mail : mdelanef@holiste.com

Partenaires industriels :

Société Holiste (Bourgogne),

Etablissement Biogemme (Aquitaine)

Laboratoires, organismes :

Laboratoire IPREM - Xylomat : Université de Pau et des Pays de l'Adour (unité mixte CNRS 5254).

Sous-traitants partenaires :

Biolandes, RESCOLL, ONF, Cité de la Musique (Paris), CRPF.

Comité d'utilisateurs intégrant une dizaine d'entreprises et des associations.

Date de labellisation : 12 Juin 2018

Date de début du projet : 30 Mars 2018

Date de fin du projet : 30 Mars 2021

Durée prévisionnelle du projet : 3 ans

Lieu de réalisation du projet :

- BIOGEMME à Biscarosse
- XYLOMAT Mont de Marsan

Particularité du projet :

Dimension collaborative, développement économique du territoire.



Budget Total : 1 265 024 €

Montant de l'autofinancement :

Holiste : 570 000 €

UPPA : 694 000 €

Aides sollicitées :

Holiste : 285 000

UPPA : 506 000

Financeurs : Conseil Régional
Cadre appel à projet AMI

