



Objectifs :

Le projet POLYTERP a pour objectif la synthèse enzymatique de terpènes et polyisoprène (basée sur la biosynthèse du caoutchouc naturel) par voie

enzymatique à partir d'un substrat abondant et facilement accessible en mettant en jeu plusieurs enzymes qui fonctionneront en cascade.



Avancement du projet :

Ce projet nous permet d'étudier de nouvelles voies de synthèse de (poly)terpènes. Nous nous sommes aussi focalisés sur une meilleure compréhension de rôle joué par 2 protéines présentes en grande quantité dans le caoutchouc naturel.

Enfin, nous développons de nouvelles collaborations tant sur la synthèse des (poly)terpènes que sur l'aspect matériau du caoutchouc naturel.



Coordinateur :

Nom : Frédéric PERUCH

Société : Laboratoire de Chimie des Polymères Organiques

Adresse : 16 avenue Pey Berland,
33607 Pessac Cedex

E-mail : peruch@enscbp.fr

Partenaires industriels :

- Dérivés Résiniques et Terpéniques
- Michelin

Laboratoire, organisme :

- INRA-UMR 1332 Biologie du Fruit et Pathologie

Date de labellisation : Mai 2010

Durée du projet : 42 mois

Date de début du projet : 1 Janvier 2011

Date de fin du projet : 30 Juin 2014

Lieu de réalisation du projet :

Aquitaine - Clermont-Ferrand



Budget Total : 1 721 000 €

Montant de l'autofinancement : 1 075 500 €

Aides sollicitées : 645 500 €

Financeurs :

- ANR
- Programme CD21
(Chimie Durable-Industries-Innovation)

