Projet **GLYCOSTIL**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ACRONYME** | **GLYCOSTIL** | | |
| **Intitulé complet** | ***Glycosylated Stilbenes Biobased Production for Cosmetic Applications - Production de Stilbènes Glycosylés Bio-sourcés pour des applications cosmétiques*** | | |
| **Durée**  **Dates début/fin** | 4 ans  Janvier 2021-décembre 2024 | | |
| **Appel à projet** | AAPG 2020 ANR-PRCE | | |
| **Financeurs** | ANR | | |
| **BUDGET TOTAL** | 632 K€ | | |
| **Porteur(s) officiel(s) du projet** | | COUROT Eric | |
| **Rôle RIBP** | Coordinateur | **Porteur pour RIBP** | COUROT Eric |
| **Personnels du labo impliqués** | | Aziz AZIZ, Jérôme CROUZET, Christophe CLEMENT, Laetitia PARENT, Vincent LECLERE | |
| **Partenaires** | URD ABI AgroParistech, Pomacle  ICMR-UMR 7312 CNRS/URCA, Reims  MEDYC-UMR 7369 CNRS/URCA, Reims  NOVEAL-L’Oréal group, Le Thillay | | |
| **Objectifs du projet** | **GLYCOSTIL** rassemble 5 partenaires joignant leurs compétences en **cultures cellulaires végétales, biocatalyse, bioconversion**, **chimie analytique, downstream processing et activités biologiques** afin d’étudier la production, la purification et la caractérisation de différents **stilbènes actifs (resvératrol et dérivés oligomériques) glycosylés ou sous forme d’esters d’acides gras.** Sont impliqués 3 laboratoires de l’URCA (**RIBP, ICMR, MeDyc**), **l’URD ABI** d’AgroParisTech et l’entreprise **NOVÉAL-L’Oréal group**. Basé sur des **approches fondamentales** (compréhension de la voie de biosynthèse des dérivés du resvératrol, synthèse chémo-enzymatique verte, biodisponiblité des stilbènes au contact du derme), le projet a pour ambition finale de donner naissance à des **composés stables et actifs bio-sourcés** pouvant être formulés et utilisés en cosmétique par le groupe L’Oréal. | | |