



## RAH

### **AUGMENTER CONSIDÉRABLEMENT LE NIVEAU DE CONNAISSANCE ET DE MAÎTRISE DES NOUVEAUX PROCESSUS DURABLES POUR LA PRODUCTION À GRANDE ÉCHELLE DE L-RHAMNOSE**

RAh est un partenariat interdisciplinaire public qui combine des approches en microbiologie, biochimie, physicochimie et génie des procédés.

Son objectif global est d'augmenter considérablement le niveau de connaissance et de maîtrise des nouveaux processus durables pour la production à grande échelle de L-Rhamnose.

Le projet RAh est directement lié à l'axe H.7 « Bioéconomie, de la biomasse aux usages : chimie, matériaux, procédés et approches systémiques » du domaine transversal « Transition écologique et environnementale » ainsi qu'aux thèmes LS\_07 « Technologie environnementale et bio-ingénierie » et LS\_11 « Production et utilisation de la biomasse, biocarburants ».

Ce projet soutiendra directement le développement et la compétitivité de l'industrie française dans un domaine stratégique, intégrant des contraintes importantes telles que le carbone, l'empreinte en eau et l'utilisation éthique des ressources naturelles, selon l'axe H.7. L'utilisation d'une approche basée sur l'économie circulaire et la durabilité contribuera également à soutenir les approches intersectorielles et à suivre les évolutions futures des défis sociétaux et environnementaux à l'horizon 2030.

## Partenaires

### Centres de recherche

Institut National Polytechnique Clermont Auvergne, laboratoire "Institut Pascal", Aubière [[Porteur de projet](#)]  
Nantes Université, Laboratoire de génie des procédés - environnement - agroalimentaire  
Université Aix-Marseille, Laboratoire "Architecture et fonction des macromolécules biologiques"

## Financier

Agence Nationale de la Recherche

## Labellisation

20/10/2023

## Budget global

1 229 K€