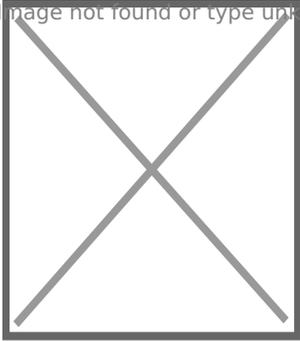


# GLYCOMEV - LABORATOIRE DE GLYCOBIOLOGIE ET MATRICE EXTRACELLULAIRE VÉGÉTALE - UR 4358

Image not found or type unknown



Le laboratoire Glyco-MEV est spécialisé dans l'étude de la synthèse et

des fonctions des glyco-molécules complexes végétales. En particulier, le laboratoire focalise ses travaux de recherche 1- sur le remodelage de la paroi au cours de la croissance cellulaire, 2- le rôle des glyco-molécules dans les mécanismes de défense des plantes avec un intérêt spécifique sur le rôle des cellules frontières et exsudats racinaires et 3- sur les processus de synthèse des glycoprotéines sécrétées chez les microalgues.

[Plaquette de présentation du Glycomev](#)

[Rapport d'évaluation - Campagne HCERES 2020-2022 \(vague B\)](#)

## **Direction**

Jean-Claude MOLLET

## **Direction adjointe**

Maïté VICRE

## **Infos pratiques**

Mont-Saint-Aignan

[jean-claude.mollet@univ-rouen.fr](mailto:jean-claude.mollet@univ-rouen.fr)

<http://glycomev.univ-rouen.fr/>

---

## **Tutelles**

[Université de Rouen Normandie \(UFR sciences et techniques\)](#)

## **Fédérations**

[Institut de Recherche et d'Innovation Biomédicale \(IRIB, FED4220\)](#)

[Normandie Végétal \(NORVEGE, FED4277\)](#)

## **Ecoles doctorales**

[ED497 - Normandie de Biologie Intégrative, santé, environnement \(NBISE\)](#)

**En savoir plus sur le GLYCOME V**

## **Production scientifique**

### **► Publications**

**Portail HAL :** <https://hal-normandie-univ.archives-ouvertes.fr/GLYCOME V>

### **► Brevets actifs**

- WO202301243 - Utilisation d'un lactosérum acide pour stimuler la germination d'un grain de pollen d'une plante. Agro Innovation Int et Univ Rouen Normandie
- WO2009101160 - PRODUCTION DE POLYPEPTIDES GLYCOSYLÉS DANS DES MICRO-ALGUES
- WO2008151440 - MODIFICATION DE LA PRODUCTION DE GLYCOPROTÉINE DANS DES PLANTES
- WO2007090290 - SYNTHÈSE D'ACIDE SIALIQUE DANS DES VÉGÉTAUX
- WO2012013337 - N-GLYCOSYLATION DANS PHAEODACTYLUM TRICORNUTUM TRANSFORMÉ

- PRODUCTION D'ANTICORPS THÉRAPEUTIQUES PAR LE PHAEODACTYLUM TRICORNUTUM DES MICRO-ALGUES

## Services

### ► Equipements

- [Plateforme Normand Serre](#)
- GC-MS, HPLC, electrophoresis, Western-blot, Imager, Biolistic, Electroporation, PCR, qRT-PCR, Fluorescence microscopes
- Scanning Electron Microscope, Ultracentrifugation, PSM, Plant and microorganism growth chambers

### ► Prestations

- Analyses de glyco-molécules
- Criblages de molécules bio-actives
- Imagerie cellulaire de glyco-molécules/li>

## Partenariats

### ► Laboratoires communs

- SEAweeds extracts in Sustainable plant DEFense (SEASIDES) – **Société ALGAIA**

### ► Adhésion à des réseaux

- [Institut Carnot – Innovation Chimie Carnot \(I2C\)](#)
- [Graduate school of research XL-Chem](#)
- Projet PHAEOmAbs (Improving the production yield of monoclonal antibodies in the microalga Phaeodactylum)
  
- [GIS Relance Agronomique \(RA\)](#)
- [GdR 2095 Chémobiologie](#)

- [Consortium Biocontrôle](#)
- [Réseaux mixte technologique « d'immunité agroécologique » \(RMT BESTIM\)](#)
- [Bioeconomy for Change \(B4C\)](#)
- [Cosmetic Valley : Premier réseau mondial de la parfumerie-cosmétique](#)
- [POLEPHARMA : Première filière pharmaceutique française](#)
- [Consortium FINDMED : Fédération des 16 Instituts Carnot du secteur de la santé et du médicament](#)
- [IAR : le pôle de la Bioéconomie](#)
- [Groupe Français des Glycosciences](#)
- Réseau Français des parois
- [Réseau français de recherche sur le lin \(FFR-Net\)](#)
- [Société Française de Biochimie et Biologie Moléculaire \(SFBBM\)](#)
- [Société Française de Phytopathologie \(SFP\)](#)
- [Société Nationale d'Horticulture de France \(SNHF\)](#)
- [Société Française de Microbiologie \(SFM\)](#)
- [Association Francophone d'Ecologie Microbienne \(AFEM\)](#)
- [Société Française de Biologie Végétale \(SFBV\)](#)
- [American Society of Plant Biologists \(ASPB\)](#)
- [International Association of Sexual Plant Reproduction Research \(IASPRR\)](#)
- [International Society for Plant Molecular Farming \(ISPMF\)](#)

## **Mots-clés / keywords**

### **Analyse structurale des glyco-molécules chez les plantes et les micro-algues**

CROISSANCE DES PLANTES ET PAROI CELLULAIRE, DEFENSE DES PLANTES, INTERACTIONS PLANTE-MICROORGANISMES, EXUDAT RACINAIRE, GLYCOSYLATION CHEZ LES MICRO-ALGUES, PRODUCTION DE BIO-MEDICAMENTS, BIOLOGIE MOLECULAIRE ET BIOCHIMIE, MICROBIOLOGIE, PHYSIOLOGIE, IMAGERIE CELLULAIRE

---

## **Structural Analysis of glyco-molecules in plants and micro-algae**

PLANT GROWTH AND CELL WALL, PLANT DEFENSE, PLANT-MICROORGANISM INTERACTIONS, ROOT EXUDATE, GLYCOSYLATION IN MICRO-ALGAE, PRODUCTION OF BIOPHARMACEUTICALS, MOLECULAR BIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, MICROBIOLOGY, PHYSIOLOGY, CELL IMAGING

Publié le : 2024-10-25 10:58:36