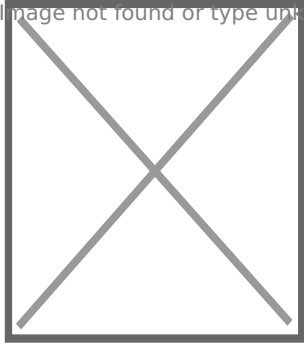


GLYCOMEV - LABORATOIRE DE GLYCOBIOLOGIE ET MATRICE EXTRACELLULAIRE VÉGÉTALE - UR 4358

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

<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

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