

JNRB 2025

10 juin 2025 - Université de Caen Normandie

MARDI 10 JUIN
2025PÔLE DE FORMATION
DE RECHERCHE
EN SANTÉ - PFRS
Université de Caen Normandie
#JNRB2025

La [Journée Normande de Recherche Biomédicale](#) a eu lieu le mardi 10 juin 2025 au Pôle de Formation de Recherche en Santé de l'Université de Caen Normandie. Durant cette édition 2025 qui a réuni plus de 250 participants, deux conférences plénières de grande qualité ont été dispensées : « *L'évolution des mémoires individuelles et collectives à la lumière du Programme 13-Novembre* » par le duo constitué des Prs **Francis Eustache** (Université de Caen Normandie) et **Denis Peschanski** (Université Paris I Panthéon Sorbonne), et « *Système de santé apprenant : les enjeux pour la recherche clinique* » par le Pr **Anita Burgun** (Université Paris Cité).

Parmi les 141 résumés soumis au comité d'organisation, 32 ont été sélectionnés pour faire l'objet d'une communication orale et 10 pour la visite commentée de posters pendant la pause déjeuner.

A l'issue de la journée, les auteurs des cinq meilleures communications orales ont été récompensés : **Lise Ratel** (ADEN Inserm UMR1073, Université de Rouen Normandie) « *Effect of human recombinant IL-33 on fibrosis markers in colonic fibroblasts* », **Joséphine Dorlodot des Essarts** (COMETE Inserm UMR1075, Université de Caen Normandie) « *Du bout des doigts au bout de la nuit : traitement sensoriel tactile néonatal et qualité du sommeil à deux ans chez les enfants nés prématurément* », **Adam Tiffay** (ADEN Inserm UMR1073, Université de Rouen Normandie) « *Modifications sexe-dépendantes du métabolisme adipeux de la glutamine en réponse à une alimentation riche en graisse* », **Anasthasia Ilongo Koumba** (ISTCT CNRS

UMR6030, GIP CYCERON, Université de Caen Normandie) « *Etude de l'association agonistes TLR et radiothérapie sur les macrophages associés aux tumeurs dans les glioblastomes* » et **Sarah Messaoudi** (ANTICIPE Inserm UMR1086, Centre de Lutte Contre le Cancer François Baclesse, Caen) « *Établissement de tumeurs chimiorésistantes à partir de tumeurs sensibles : un outil pour étudier les mécanismes moléculaires impliqués dans l'acquisition de la résistance et pour l'identification de biomarqueurs dans le traitement de deuxième ligne du cancer de l'ovaire* », Deux prix pour le meilleur poster commenté ont également été attribués à Mme **Noémie Gloanec** (ADEN, Inserm UMR1073, Université de Rouen Normandie ; directeur Pr **Moïse Coëffier**) « *Caractérisation des bioaérosols fongiques dans les élevages laitiers normands* » et Mr **Grégoire Vincent** (EnVI, Inserm UMR1096, Université de Rouen Normandie ; directeur Pr **Jérémy Bellien**) « *O-GlcNAcase inhibition in rat model of acute decompensated heart failure* ».

Remise des prix aux lauréats



Cancers pédiatriques, pour une recherche à part entière

Septembre en Or

A l'occasion de **Septembre en Or**, mois de sensibilisation aux cancers pédiatriques, **Valentin Rousseau** et le Pr **Nathalie Rives** (Unité Inserm UMR1239, NorDiC ; directeur Pr **Hervé Lefebvre**) ont été conviés par la Ligue contre le Cancer pour une interview autour du sujet de thèse « *Dommages induits par la chimiothérapie et persistance de la maladie résiduelle minimale dans le tissu testiculaire cryoconservé pré(pubertaire) de patients atteints de leucémie aiguë* » (dirigée par le Pr **Nathalie Rives** et co-encadrée par les Drs **Aurélié Feraille** et **Ludovic Dumont** - Financement Ligue Nationale contre le Cancer).

Ce projet vise à évaluer l'impact de traitements considérés comme faiblement gonadotoxiques sur le tissu testiculaire et à détecter la présence de cellules leucémiques résiduelles dans les tissus testiculaires cryoconservés. A terme, ces travaux permettront de garantir la sécurité des procédures de restauration de la fertilité à partir de tissu testiculaire congelé chez les patients. Dans le cadre de cette démarche de sensibilisation et de diffusion scientifique, ces recherches ont également fait l'objet d'interviews et d'articles parus dans la presse nationale et régionale, notamment dans L'Express, Ici Normandie, Paris Normandie et Marianne.

Retrouvez l'interview via le lien : <https://www.ligue-cancer.net/septembre-en-or>



Relations internationales

CBSA - l'Université Fédérale du Pernambuco (Brésil)

Mme **Thaina Dantas**, doctorante de l'Université Fédérale du Pernambuco (Brésil), sous la direction des Prs **Luis Soares** et **Magda Ferreira**, est accueillie dans le laboratoire CBSA, UR4312 (directrice Pr **Sylvie**

Chevalier) pour un stage de 9 mois. Ses travaux visent à identifier de nouveaux composés ciblant les pathogènes opportunistes majeurs de l'Homme, *Pseudomonas aeruginosa* et *Staphylococcus aureus*.

Sélection pour le Prix Galien France 2025

Catégorie Travaux de recherche pharmaceutique

L'équipe Physiopathologie Surrénalienne et Gonadique (Inserm UMR1239, laboratoire NorDiC ; directeur Pr **Hervé Lefebvre**) a l'honneur d'annoncer sa sélection officielle pour le [Prix Galien France 2025](#), dans la catégorie Travaux de recherche pharmaceutique.

Depuis sa création en 1970, le **Prix Galien** distingue chaque année les avancées scientifiques et médicales les plus remarquables, qu'il s'agisse d'innovations thérapeutiques, de technologies médicales ou de solutions numériques transformant la pratique médicale.

Être finaliste de cette distinction prestigieuse constitue une reconnaissance majeure du travail engagé par notre équipe, et témoigne de l'importance de nos recherches sur la formulation du mitotane.

D'ici à la révélation du palmarès prévue le 11 décembre, découvrez l'ensemble des candidats en compétition à nos côtés !

👉 <https://prixgalien.fr/selection-officielle-2025/>

« Bonne chance à tous ! Bonne chance à nous



Réunions scientifiques

Colloque inaugural du réseau thématique INSERM For integrative Boost and Repair (FIBER)

Dans le cadre du [colloque inaugural du réseau thématique INSERM For integrative Boost and Repair \(FIBER\)](#), qui s'est tenu à Paris le 24 juin 2025, le Pr **Rachel Marion-Letellier** (laboratoire ADEN, Inserm UMR1073 ; directeur Pr **Moïse Coëffier**) a été invitée à donner une con-

férence intitulée «*Mineralocorticoid receptor activation contributes to intestinal fibrosis through neutrophil gelatinase-associated lipocalin (NGAL)*». Ce réseau thématique FIBER est dédié à la structuration de la recherche dans le domaine de la fibrose.



41st Annual Meeting of the European Society of Human Reproduction and Embryology

Dans le cadre du [41st Annual Meeting of the European Society of Human Reproduction and Embryology](#) qui s'est tenu à Paris du 29 juin au 2 juillet 2025, le Pr **Nathalie Rives** (laboratoire NorDiC, Inserm UMR1239 ; directeur Pr **Hervé Lefebvre**) a été invitée à présenter une conférence intitulée «*Predictors of successful sperm retrieval in non obstructive azoospermia*». Le Dr **Christine Rondanino** a donné une conférence intitulée «*In vitro spermatogenesis*» et a également été conviée à participer à la réunion

de la *Human Fertilisation & Embryology Authority*, où elle est intervenue sur le thème «*Emerging techniques in male fertility preservation: the role of in vitro spermatogenesis*».



22nd International Symposium on Chromaffin Cell Biology (ISCCB)

Dans le cadre du [22nd International Symposium on Chromaffin Cell Biology \(ISCCB\)](#) qui s'est tenu sur le Wayne State University Campus, à Détroit (Michigan, USA), du 13 au 18 juillet 2025, Mr **Thomas Ferrand** (laboratoire NorDiC,

Inserm UMR1239 ; directeur Pr **Hervé Lefebvre**) a présenté une conférence intitulée «*Chromogranin A / Phosphatidic acid interaction governs the regulated exocytosis in chromaffin cells*».



47^{ème} Colloque de la Société de Neuroendocrinologie (SNE)

Dans le cadre du [47^{ème} Colloque \(joint France-Suisse\) de la Société de Neuroendocrinologie \(SNE\)](#) qui se tiendra à Lausanne (Suisse), du 7 au 10 octobre 2025, le Pr **Maité Montero** (laboratoire NorDiC, Inserm UMR1239 ; directeur Pr **Hervé Lefebvre**) organise un symposium sur le thème «*Molecular mechanisms of neuroendocrine secretion*» et présentera une conférence intitulée «*Chromogranin A, a central multifaceted protein controlling neuroendocrine secretion*».



Réunion annuelle du Groupe Français de Neuro-Gastroentérologie 2025 (GFNG)

Rouen 26-27 juin 2025

La réunion annuelle du Groupe Français de Neuro-Gastroentérologie (GFNG), organisée par les membres de l'UMR1073, ADEN « Nutrition, Inflammation et axe Microbiote-Intestin-Cerveau » (Dr **Charlotte Desprez**, Pr **Chloé Melchior** et Dr **Virginie Vernon**) s'est tenue au Village by CA de Rouen les 26 et 27 juin 2025 et a réuni plus de 200 médecins et chercheurs dans le domaine de la neuro-gastroentérologie. Le programme a couvert des thématiques variées comme la dyspepsie fonctionnelle, le syndrome de l'intestin irritable ou encore la constipation, mêlant recherche fondamentale et pratique clinique. Lors de cette édition, 4 membres de la Belgian Society of Neurogastroenterology and Motility (Pr **Jan Tack**, Drs **Sébastien Kindt**, **Guy Boeckxstaens** et **Lucas Wauters**) ont été invités à présenter leurs travaux de recherche. Dix jeunes chercheurs ont également eu l'op-

portunité de présenter leurs travaux de recherche lors d'une session dédiée. Le Prix d'excellence « Microbiote et neurogastroentérologie » a été remis lors de ce congrès au Dr **Fabien Wuestenberghs**, MCU-PH à l'Université Sorbonne Paris Nord et ancien doctorant de l'UMR1073. Les organisateurs remercient vivement l'IRIB et l'UFR Santé de l'Université de Rouen Normandie ainsi que les sponsors pour leur précieux soutien.

Le comité d'organisation remercie l'ensemble de ses partenaires :



Allocations doctorales

Une allocation doctorale établissement Université de Rouen Normandie a été accordée à Mr **Tanguy Demangeat** pour la préparation d'une thèse dans le laboratoire ADEN, Inserm UMR1073 (directeur Pr **Moïse Coëffier**) sur le thème « *Activité physique adaptée et renutrition au cours de l'anorexie mentale : rôle du métabolisme tryptophane-kynurénine (ANAKYN)* ». Mr **Tanguy Demangeat** effectuera ses recherches sous la direction des Prs **Najate Achamrah** et **Moïse Coëffier**.

Une allocation doctorale 100% Région Normandie a été accordée à Mme **Marion Huré** pour la préparation d'une thèse dans le laboratoire ADEN, Inserm UMR1073 (directeur Pr **Moïse Coëffier**) sur le thème « *Identification de Bactéries du microbiote Intestinal stimulant la SUMOylation et aux propriétés Anti-inflammatoires (IBISA)* ». Mme **Marion Huré** effectuera ses recherches sous la direction du Dr **David Ribet**.

Une allocation doctorale 50% établissement Université de Rouen/50% Région Normandie (BIOT2) a été accordée à Mme **Emily Pecetto** pour la préparation d'une thèse dans le laboratoire EnVI, Inserm UMR1096 (directeur Pr **Jérémy Bellien**) sur le thème de *l'inflammation comme cible dans l'insuffisance cardiaque avec fraction d'éjection préservée*. Mme **Emily Pecetto** effectuera ses recherches sous la direction du Dr **Ebba Brakenhielm**.

Une allocation doctorale établissement Université de Rouen Normandie a été accordée à Mr **Jules Noury** pour la préparation d'une thèse dans le laboratoire GlycoMEV, UR4358 (directeur Pr **Jean-Claude Mollet**) sur le thème « *Correlative Light Electron Microscopy to localize pEctiNs and Their remodelling Enzymes at the subcellular level (CLEMANTINE)* » dans le cadre d'une ANR PRCI (REMEDY: Pectin REModelling as a Driver for plant body complexity). Mr **Jules Noury** effectuera ses recherches sous la direction du Pr **Arnaud Lehner** avec comme co-encadrant Dr **Marc Ropitiaux**.

Une allocation doctorale 100% Région Normandie a été accordée à Mr **Baptiste Torres** pour la préparation d'une thèse dans le laboratoire PANTHER, Inserm UMR-S 1234 (directeur Pr **Olivier Boyer**) sur le thème « *Évaluation in vivo des effets antitumoraux de nouvelles immunocytokines* ». Mr **Baptiste Torres** effectuera ses recherches sous la direction du Pr **Sahil Adriouch**.

Une allocation doctorale 50% Région Normandie/50% Inserm a été accordée à Mme **Maëlys Brudey** pour la préparation d'une thèse dans le laboratoire PANTHER, Inserm UMR-S 1234 (directeur Pr **Olivier Boyer**) sur le thème « *Caractérisation clinico-biologique des maladies bulleuses auto-immunes de la jonction dermo-épidermique à l'aide d'une nouvelle méthode de dosage multiplex d'auto-anticorps* ». Mme **Maëlys Brudey** effectuera ses recherches sous la direction du Dr **Marie-Laure Golinski**.

Une allocation doctorale établissement Université de Rouen Normandie a été accordée à Mr **Mohamad Yamout** pour la préparation d'une thèse dans le laboratoire AIMS (directeur Pr **Pierre Vera**) sur le thème « *Fabrication du PSMA marqué au zirconium-89 selon le format cGMP. Future application à l'imagerie des rechutes précoces du cancer de la prostate et dosimétrie du patient* ». Mr **Mohamad Yamout** effectuera ses recherches sous la direction du Pr **Pierre Bohn**.

Une allocation doctorale ministérielle a été accordée à Mr **Benjamin Thomas** pour la préparation d'une thèse dans le laboratoire NorDiC, Inserm UMR1239 (directeur Pr **Hervé Lefebvre**) sur le thème « *Mécanismes d'action de la protéine bactérienne ClpB sur l'appétit* ». Mr **Benjamin Thomas** effectuera ses recherches sous la direction du Pr **Sergueï Fetissov**.

Une allocation doctorale établissement Université de Rouen Normandie a été accordée à Mme **Manon Deve** pour la préparation

d'une thèse dans le laboratoire NorDiC, Inserm UMR1239 (directeur Pr **Hervé Lefebvre**) sur le thème « *Diabète et mécanismes moléculaires de la neurosécrétion du 26RFa et des orexines* » (Projet DIAMON). Mme **Manon Deve** effectuera ses recherches sous la direction du Pr **Maité Montero** et du Dr **Marie Picot**.

Une **allocation doctorale établissement Université de Rouen Normandie** a été accordée à Mr **Guillaume Cornillat** pour la préparation d'une thèse dans le laboratoire CBG, Inserm UMR1245 (directeur Pr **Gaël Nicolas**) sur le thème « *Signatures épigénétiques des anomalies vasculaires cérébrales et rétinienne associées aux troubles causés par une alcoolisation fœtale : intérêts diagnostique et thérapeutique* ». Mr **Guillaume Cornillat** effectuera ses recherches sous la direction du Dr **Carole Brasse-Lagnel**.

Une **allocation doctorale CIFRE** a été accordée à Mme **Lucile Gaillard** pour la préparation d'une thèse dans le laboratoire CBSA, UR4312 (directrice Pr **Sylvie Chevalier**) sur le thème « *MicrobioElectroBiomique (MEB) ; interactions Microbiote Cutané - Système Nerveux et impact d'actifs cosmétiques* ». Mme **Lucile Gaillard** effectuera ses recherches sous la co-direction du Pr **Olivier Lesouhaitier**, du Dr **Pascale Gadonna-Widehem** et le co-encadrement du Dr **Rached Ismail**.

Une **allocation doctorale 100% Région Normandie** a été accordée à Mr **Adam Vieillard** pour la préparation d'une thèse dans le laboratoire CBSA, UR4312 (directrice Pr **Sylvie Chevalier**) sur le thème « *Biofilms eradication in respiratory chronic infections* ». Mr **Adam Vieillard** effectuera ses recherches sous la co-direction du Pr **Sylvie Chevalier** et du Dr **Aurélien Crabbé**, et le co-encadrement du Dr **Ali Tahrioui**.

Nominations

Le laboratoire CBSA, UR4312 (directrice Pr **Sylvie Chevalier**) est heureux d'accueillir le Dr **Hung Le** en tant que Maître de Conférences de l'Université de Rouen Normandie. Le Dr **Hung Le** effectuera ses enseignements au sein de l'IUT d'Evreux et mènera des travaux de recherche en endocrinologie bactérienne.

Le laboratoire NorDiC, Inserm UMR1239 (équipe Physiopathologie Surrénalienne et Gonadique ; directeur Pr **Hervé Lefebvre**) est heureux d'accueillir le Dr **Grégory Menchon** en tant que Maître de Conférences de l'Université de Rouen Normandie. Le Dr **Menchon** effectuera ses enseignements au sein de l'Université de Rouen Normandie et mènera des travaux de recherche sur la physiopathologie surrénalienne.

Publications

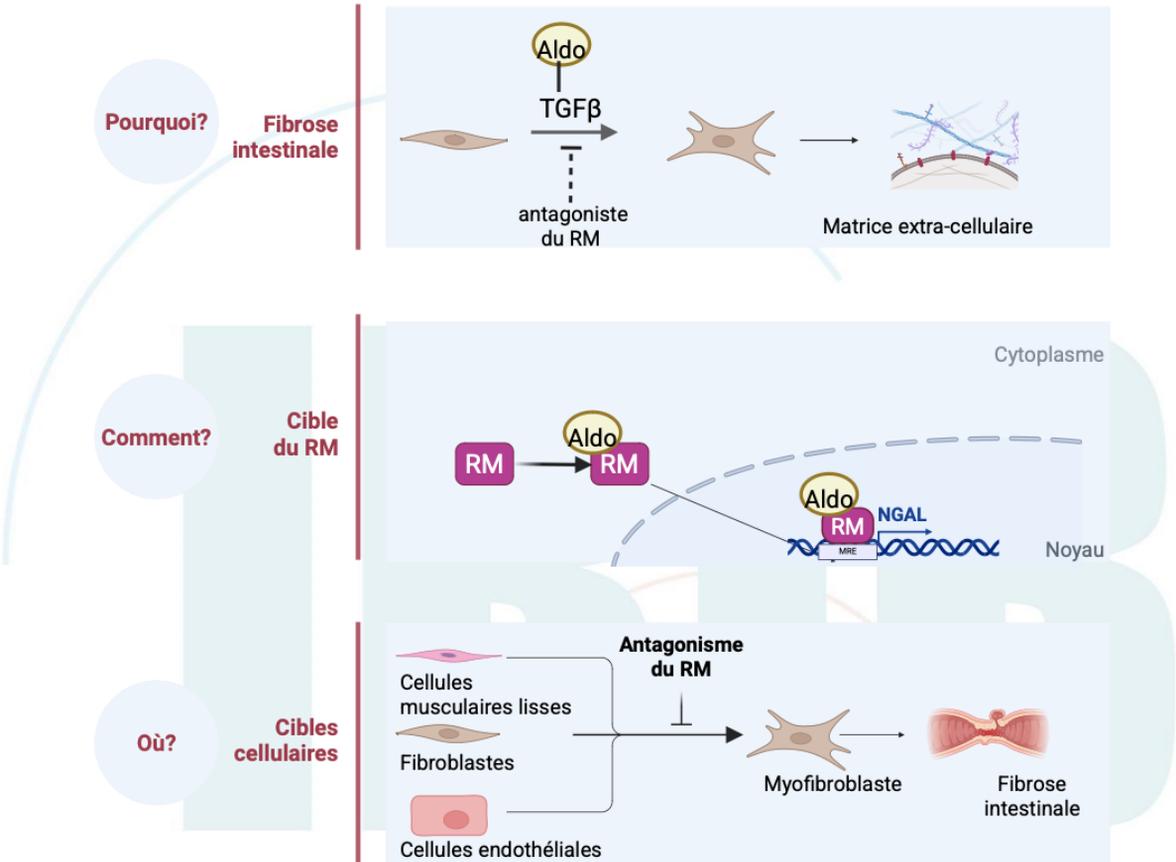
Nature Communications

Amamou A., Leboutte M., Breton J., Ribet D., Thiebaut P.A., Bôle-Feyssot C., Guérin C., Aublé K., Rebollo E., Ratel L., Bonnard B., Goichon A., Leblond L., Aziz M., Fermant E., Jaisser F., Savoye G. and Marion-Letellier R. *Mineralocorticoid receptor activation contributes to intestinal fibrosis through neutrophil gelatinase-associated lipocalin in preclinical models.* Dans cette étude publiée dans **Nature Communications** ([doi:10.1038/s41467-025-61401-0](https://doi.org/10.1038/s41467-025-61401-0); [PMID:40634309](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40634309/)); les chercheurs de l'Unité Inserm UMR1073 (directeur Pr **Moïse Coëffier**), en collaboration avec le Dr **Frédéric**

Jaisser du Centre de Recherche des Cordeliers à Paris et le service d'anatomo-pathologie du CHU de Rouen Normandie, ont démontré que l'antagonisme génétique au niveau des cellules musculaires lisses ou pharmacologique du récepteur minéralo-corticoïde inhibe chez la souris la fibrose intestinale, qui est une complication fréquente chez les patients atteints de maladies inflammatoires chroniques de l'intestin. De plus, l'antagonisme du récepteur minéralocorticoïde agit en inhibant la liaison de ce récepteur au promoteur de la NGAL dans les cellules musculaires lisses. Le récep-

teur minéralocorticoïde représente donc une nouvelle cible thérapeutique dans la fibrose intestinale et permet le repositionnement de molécules existantes dans le champ thérapeutique des maladies inflammatoires chroniques de l'intestin. Ce travail a été soutenu par la Région Normandie (RIN STEROIDS), l'Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, l'Université de Rouen Normandie (Bonus Qualité

Recherche FIRM 2021), la Fondation de France (CARDIO 00086498), le programme Fight-HF Avenir investment (ANR-15-RHUS-0004), l'Agence Nationale de la Recherche (MYRIADE, ANR-23-CE14-0003), l'European Crohn and Colitis organisation pioneer award, la Fondation Charles Nicolle et le Fonds Européen de Développement Régional (FEDER).



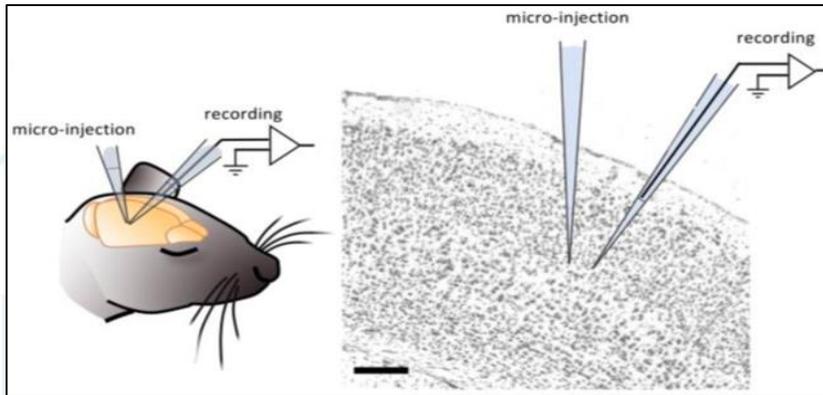
Brain Sciences

Hazime M., Gasselín M., Alasoadura M., Leclerc J., Lefranc B., Basille-Dugay M., Duparc C., Vaudry D., Leprince J. and Chuquet J.. *Dose dependent dual effect of the endozepine ODN on neuronal spiking activity*. Cet article paru dans *Brain Sciences* ([PMID 40867217](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40867217/); [DOI:10.3390/brainsci15080885](https://doi.org/10.3390/brainsci15080885)), rapporte les résultats d'une étude préclinique

menée au sein du laboratoire Inserm UMR1239 (directeur Dr **Youssef Anouar**, équipe du Dr **David Vaudry**) puis finalisée au laboratoire GRHVN (directeur Pr **Jean-Paul Marie**). Ce travail constitue une partie des résultats de la thèse du Dr **Mahmoud Hazime** soutenue en décembre 2019 (directeur de thèse **Julien Chuquet**). L'objectif de l'étude était d'examiner

in vivo, dans le cortex intact de souris sous anesthésie générale, l'effet du peptide ODN, connu pour interagir avec la transmission inhibitrice en modulant l'activité des récepteurs GABA_A. L'originalité de l'approche consistait à micro-injecter le peptide à proximité d'une électrode d'enregistrement de l'activité neuronale, sans induire d'artefact mécanique. Les résultats apportent un éclairage sur les contradictions rapportées par différentes études menées

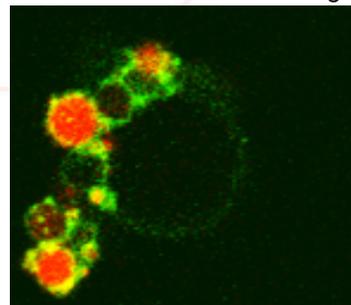
in vitro en culture cellulaire ou en tranches, montrant que le peptide agit comme un modulateur allostérique positif (PAM) à faible dose (diminuant l'activité neuronale) mais, à l'inverse, comme un modulateur allostérique négatif à forte dose (augmentant l'activité neuronale). Des résultats complémentaires menés *in vitro*, suggèrent que l'effet PAM pourrait être indirect, impliquant une libération astrocytaire de GABA.



Angewandte Chemie

Schlichter A.*, **Wolf A.***, **Ferrand T.***, **Cocq A.**, **Riachy L.**, **Vertueux S.**, **Beauvais B.**, **Courvalet M.**, **Henry PJ.**, **Tanguy E.**, **Gonzales L.**, **Ferlet R.**, **Laguerre F.**, **Decraenne C.**, **Pellissier A.**, **Sebban M.**, **Sabot C.**, **Jeandel L.**, **Cianféroni S.**, **Strub JM.**, **Bénard M.**, **Flon V.**, **Peulon-Agasse V.**, **Cardinael P.**, **Ory S.**, **Gasman S.**, **Renard PY.**, **Montero-Hadjadje M.***, **Vitale N.*** and **Balieu S.*** *Designing New Natural-Mimetic Phosphatidic Acid: A Versatile and Innovative Synthetic Strategy for Glycerophospholipid Research.* Dans cet article publié dans *Angewandte Chemie* ([PMID:40626950](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40626950/); [DOI:10.1002/anie.202510412](https://doi.org/10.1002/anie.202510412)), les chercheurs de l'Unité Inserm 1239 (Pr **Maïté Montero** ; directeur Pr **Hervé Lefebvre**), en collaboration avec les chercheurs du laboratoire CarMeN (Pr **Pierre-Yves Renard** et Dr **Sébastien Balieu** ; directeur Dr **Julien Legros**) et de l'INCI à Strasbourg (Dr **Nicolas Vitale**, UPR 3212 CNRS ; directeur Dr **Michel Barrot**), ont synthétisé des sondes d'acide phosphatidique biocompatibles selon une stratégie innovante qui permet de greffer des motifs fluorescents ou photo-activables tout en préservant la tête polaire et les chaînes d'acides gras du phospholipide. A l'aide de cellules neuroendocrines, ils ont démontré que ces sondes sont

biocompatibles et préservent les fonctions des phospholipides natifs, ce qui rend possible l'observation en direct et en détail le rôle de ces molécules membranaires notamment dans la sécrétion de neurotransmetteurs. Ils ont également pu étudier les protéines qui se lient spécifiquement à ces lipides, telles que la chromogranine A, et ont identifié des centaines de partenaires jusque-là insoupçonnés. Cette approche pourrait éclairer de nouveaux mécanismes pathologiques comme la dérégulation des membranes dans les cancers ou le rôle des lipides dans les maladies neurologiques.



Liposome géant (GUV), comportant une sonde d'acide phosphatidique (PA) couplée avec le fluorophore NBD (vert), formé en présence de la chromogranine A couplée à l'Alexa 647 (rouge). L'interaction entre les deux molécules provoque des déformations/bourgeons à la membrane du GUV, mettant en évidence que la sonde PA synthétisée est capable de reproduire les fonctions d'un PA natif.

Thèse

Axelle Liébaut – 11 juillet 2025

Madame **Axelle Liébaut** (laboratoire ADEN, Inserm UMR1073 ; directeur **Pr Moïse Coëffier**) a soutenu le 11 juillet 2025 une thèse de Sciences intitulée « *Caractérisation d'une nouvelle famille de bactériocines produites par le microbiote intestinal* », réalisée sous la direction du Dr **David Ribet**. La soutenance s'est déroulée en présence du Pr **Séverine Zirah** (PU-Museum d'Histoire Naturelle de Paris), du Dr **Michael Lafond** (MCU-Aix-Marseille Université), du Pr **Javier Pizarro-Cerda** (directeur

de recherche à l'Institut Pasteur), du Pr **Olivier Lesouhaitier** (PU-Université de Rouen Normandie) et du Dr **Caroline Giraud** (MCU-Université de Caen Normandie). Les résultats de cette thèse illustrent l'intérêt d'utiliser le microbiote intestinal comme ressource génétique pour identifier de nouvelles molécules à activité antibiotique. Cette thèse a bénéficié d'un soutien financier de la Région Normandie (RIN 100%).



Comité de direction

Martine Pestel-Caron (Inserm UMR1311, DYNAMICURE, Université de Rouen Normandie)
Ebba Brakenhielm (Inserm UMR1096, EnVI, Université de Rouen Normandie)
Christophe Dubessy (Inserm UMR1239, NorDiC, Université de Rouen Normandie)

Comité de rédaction

Laurence Matéo (laurence.mateo@univ-rouen.fr)
Christophe Dubessy (christophe.dubessy@univ-rouen.fr)