

JNRB 2026



23 juin 2026 - Université de Rouen Normandie

La 9^{ème} Journée Normande de Recherche Biomédicale s'est déroulée le mardi 23 juin 2026 à l'UFR Santé de l'Université de Rouen Normandie.

Cette journée a réuni plus de 320 chercheurs, cliniciens, étudiants et doctorants. Les participants ont eu l'opportunité d'écouter deux conférences plénières de grande qualité: « ARNm en biomédecine : des vaccins aux thérapies personnalisées, entre promesses et défis » par le Pr Chantal PICHON (Université d'Orléans, Institut Universitaire de France), et « Recommandations pour une stratégie nationale d'information et de lutte contre la désinformation en santé » par le Pr Mathieu MOLIMARD (co-rédacteur du rapport « Information en Santé » remis au MASR en janvier 2026 ; Université de Bordeaux). Les participants ont également pu rencontrer au cœur d'un « village de stands » deux partenaires de la journée, acteurs-clefs de l'innovation en recherche et de la valorisation : la Fondation Charles Nicolle et le PUI Normandie, mais aussi les équipes de Normandie Valorisation et Normandie Incubation, certaines des plateformes technologiques de l'Université de Rouen Normandie (CYFLOW, ASGARD ; SequAna - HeRaLeS) ainsi que celles de la plateforme normande d'expertise des maladies rares (PEMR).

Parmi la centaine de résumés soumis au comité d'organisation, 32 ont été sélectionnés pour faire l'objet d'une communication orale et 11

pour la visite commentée de posters pendant la pause déjeuner.

En fin de journée, quatre prix ont été décernés aux meilleures communications orales : Louise HUTINET (ISTCT UMR 6030, Université de Caen Normandie) « *Les nanozoolithes comme vecteurs pour la délivrance de siARN anti-NDR2 à des cellules de lignées bronchiques tumorales humaines* », Alexandra CARMON (CBG Inserm UMR1245, Université de Rouen Normandie) « *Disruption of cerebellar neurodevelopment by SHH medulloblastoma therapies in healthy and PTCH1-mutant organoids* », Marion HURE (ADEN Inserm UMR1073, Université de Rouen Normandie) « *Fighting Inflammatory Bowel Diseases with mutualistic bacteria isolated from the gut microbiota* », Amandine SANTINI (CBG Inserm UMR1245, Université de Rouen Normandie) « *Évaluation indépendante des épisignatures publiées : résultats intermédiaires du projet Epi2Diag* ».

Deux prix pour le meilleur poster commenté ont également été attribués : Blandine HAREL (DYNAMICURE Inserm UMR1311, Université de Caen Normandie) « *Impact of the RamR Regulator on Microbial Gut Competition: Enterobacter cloacae versus commensals* » et Audrey SERVOISE (ABTE, Université de Rouen Normandie) « *Développement de nouvelles méthodes d'estimation du délai post-mortem* ».

Le comité d'organisation remercie les conférenciers, les modérateurs et membres des jurys d'évaluation des posters, les personnels et étudiants volontaires, **Dorothee FOUCHAUX** (déléguée générale du Campus Santé) et **Benjamin BOURGEOIS** (HeRaLeS).

Vous retrouverez prochainement les messages et moments forts de cette journée annuelle scientifique normande à travers les productions de l'illustrateur **AKENIUM** et de 4 jeunes **étudiants en médecine engagés dans une formation recherche**.



Réunion scientifique

Journées scientifiques PAMTOX « Peptides antimicrobiens et toxines peptidiques »

Dans le cadre des Journées scientifiques PAMTOX « Peptides antimicrobiens et toxines peptidiques », co-organisées par le réseau Multifonction des Peptides AntiMicrobiens et le Groupe Français des Peptides et des Protéines, qui se sont tenues au Muséum National d'Histoire Naturelle, à Paris, du 20 au 21 mai 2026, le Dr **Jérôme Leprince** (laboratoire NorDiC, Inserm UMR1239 ; directeur Pr **Hervé Lefebvre**) a été invité à présenter une conférence intitulée « *Characterization of tryptolinyllins from the treefrog Boana boans expands the structural and functional diversity of the tryptophyllin family of peptides* ».

MuFoPAM Réseau
GAPP

Journées scientifiques
« peptides antimicrobiens et toxines peptidiques »
Paris, 20-21 mai 2026 (MNHN)

Comité d'organisation
Vincent Humblot (Besançon)
Nicolas Inquimbert (Perpignan)
Céline Lindon (Orléans)
Baptiste Legrand (Montpellier)
Olivier Lequin (Paris)
Séverine Ziegler (Paris)

Invités:
Dr. **Sébastien DUTERTRE** (Montpellier)
Dr. **Sophie FAURE** (Clermont-Ferrand)
Dr. **Daniel GILLET** (Paris-Saclay)
Dr. **Julie KARPENKO** (Strasbourg)
Dr. **Jérôme LEPRINCE** (Rouen)

Conférence IRIB

Maité Courel (laboratoire Dev2A, Sorbonne Université), 2 juin 2026

La conférence IRIB, donnée le mardi 2 juin 2026 par le Dr **Maité Courel** (laboratoire Dev2A, CNRS UMR8263, Inserm U1345, Institut de Biologie Paris-Seine, Sorbonne Université), intitulée « **Traduire ou ne pas traduire ? Les P-bodies humains répondent à la question** », est accessible sur la WebTV de l'IRIB à

l'adresse suivante :

<https://urls.fr/OOZ9qg>

ou en scannant le QR code ci-contre,

Vous pouvez également revoir certaines des conférences précédentes données à l'IRIB.

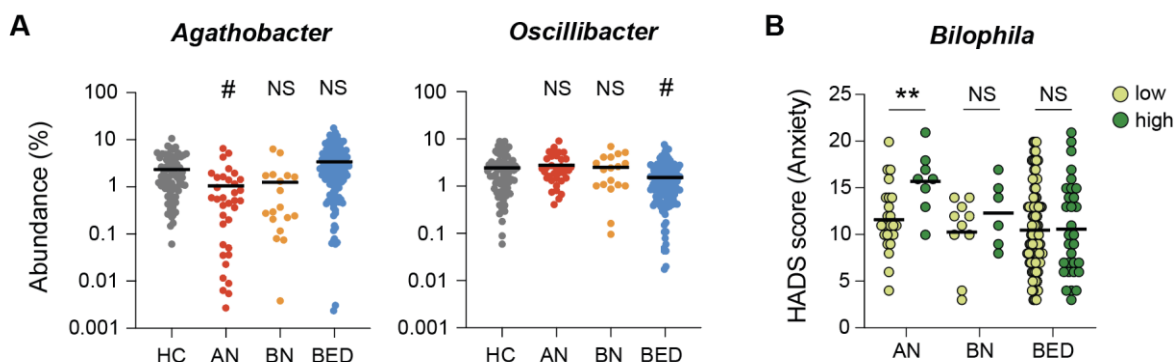


Publications

Clinical Nutrition

Achamrah N., Breton J., Galmiche M., Demangeat T., Quillard M., Grigioni S., Folope V., Lelandais H., Coëffier M., Bindels L.B., Déchelotte P., Tavalacci M.P. and Ribet D. *Characterization of changes in the gut microbiota associated with eating disorders*. Dans cet article publié dans *Clinical Nutrition* ([DOI:10.1016/j.clnu.2026.106681](https://doi.org/10.1016/j.clnu.2026.106681)), les chercheurs de l'Unité Inserm UMR1073 (directeur Pr Moïse Coëffier), en collaboration avec le Service de Nutrition du CHU de Rouen, le CIC-CRB1404 et l'Université catholique de Louvain (Belgique), ont identifié les altérations de composition du microbiote intestinal associées aux troubles du comportement alimentaire

(TCA). Ces travaux de recherche clinique sont les premiers à comparer les signatures du microbiote associés aux trois grands types de TCA, à savoir l'anorexie mentale, la boulimie et l'hyperphagie boulimique. Les résultats obtenus ont en particulier permis d'identifier des taxa bactériens corrélant avec certaines comorbidités associées aux TCA comme l'anxiété ou la dépression. Ils constituent une étape clé dans la compréhension du rôle du microbiote intestinal dans les TCA. Ce travail a bénéficié du soutien de la Microbiome Foundation, de la Fondation Roquette pour la Santé, du fond de dotation Janssen Horizon, de la société Targedys S.A. et de la Région Normandie.



A, Exemples de genres bactériens présentant des différences d'abondance entre les volontaires sains (HC) et les patients atteints d'anorexie mentale (AN), de boulimie (BN) ou d'hyperphagie boulimique (BED) (NS, non significatif ; #, $p < 0,05$, Aldex2). B, Exemple de corrélations entre l'abondance de certains genres bactériens et l'anxiété des patients atteints de TCA. Les patients souffrant d'anorexie (AN) et possédant de grandes quantités de bactéries du genre *Bilophila* présentent des troubles anxieux importants (HADS, Hospital Anxiety and Depression Scale ; NS, non significatif ; **, $p < 0,01$; Mann-Whitney test).

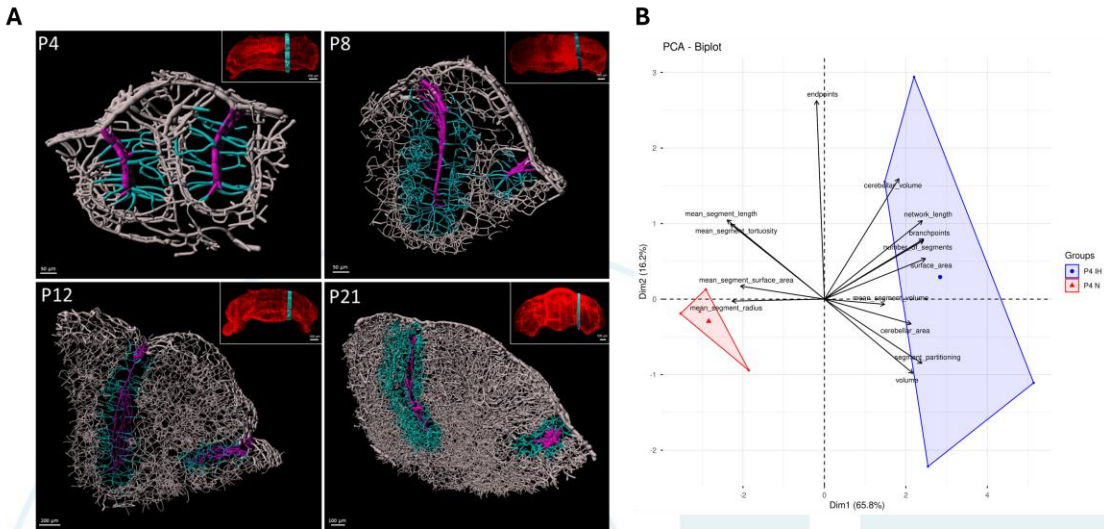
Cerebellum

Rodriguez-Duboc A., Racine C., Basille-Dugay M., Vaudry D., Gonzalez B. and Burel D. *Innovative 3D-Image Analysis of Cerebellar Vascularization Highlights Angiogenic Gene Dysregulations in a Murine Model of Apnea of Prematurity*. Cet article publié dans *Cerebellum* ([doi: 10.1007/s12311-026-02006-1](https://doi.org/10.1007/s12311-026-02006-1)) présente une partie des travaux de thèse du Dr Agalic Rodriguez-Duboc et de Camille Racine, réalisés sous la direction du Pr Delphine Burel

(Inserm UMR 1245, CBG, équipe 4 (Dr Bruno Gonzalez ; directeur Pr Gaël Nicolas). À l'aide d'un modèle murin d'apnée du nourrisson, ce travail révèle les conséquences de cette pathologie sur la vascularisation du cervelet au cours du développement postnatal. L'approche utilisée ici associe un workflow innovant permettant l'imagerie 3D de la vascularisation cérébelleuse et une analyse transcriptomique ciblée de gènes impliqués dans les mécanismes pro-

angiogéniques. Les résultats montrent que l'angiogénèse, comme la neurogenèse, est durablement altérée par des hypoxies intermittentes périnatales. Ils révèlent donc le rôle conjoint des composantes vasculaire et neuronale dans

les déficits neurodéveloppementaux associés à l'apnée du nourrisson et soulignent l'importance de prendre en compte la dimension vasculaire dans les approches thérapeutiques futures.



A : Modélisation de la vascularisation dans le lobule VI du cervelet de souris aux jours postnatux P4, P8, P12 et P21. La localisation des coupes est indiquée dans les encarts. Les vaisseaux méningés interlobulaires sont représentés en violet ; les vaisseaux néoformés issus de la région interlobulaire sont représentés en bleu ; les vaisseaux superficiels formés au sein du lobule cérébelleux sont représentés en gris. **B** : Projection des échantillons sur le plan factoriel issu de l'analyse en composantes principales (ACP) réalisée à partir de 14 variables quantitatives vasculaires. Cette figure illustre l'effet global de l'hypoxie intermittente (HI) sur l'angiogénèse cérébelleuse à P4 chez la souris.

Journal of Neuroinflammation

Rousseau L., Demangeat T., Salaün C., Queguiner C., Guérin C., Bôle-Feysot C., Maiga O., Tiffay A., Léon F., Cornaille L., Ribet D., do Rego J.C., do Rego J.L., Langlois L. and Coëffier M. *Chronic activity-based anorexia triggers a glial response in the hippocampus independent of intestinal epithelial toll-like receptor 4*. Dans cet article publié dans [Journal of Neuroinflammation](https://doi.org/10.1186/s12974-026-03867-3) (DOI: 10.1186/s12974-026-03867-3), les chercheurs de l'Unité Inserm UMR1073 (directeur Pr Moïse Coëffier), en collaboration avec la plateforme d'étude du comportement animal (SCAC, US51 UAR2026 HeRaLeS), ont étudié la neuroinflammation dans différentes aires cérébrales (hypothalamus, amygdale, hippocampe) chez des souris femelles soumises au modèle d'anorexie associée à l'activité physique (ABA). Une exposition chronique, mais pas aiguë, à ce modèle est associée à des

troubles du comportement, une réponse gliale et une morphologie des cellules gliales altérées au niveau de l'hippocampe, cette réponse n'étant pas observée dans les autres aires cérébrales. Des atteintes intestinales et une modification de la composition du microbiote intestinal sont également retrouvées dans le modèle chronique. Cependant l'inactivation conditionnelle du récepteur Toll-like 4 (TLR4) dans les cellules épithéliales intestinales n'induit pas de modifications majeures de la réponse cérébrale, suggérant que le dialogue microbiote-hôte médié par le récepteur TLR4 porté par les cellules épithéliales intestinales n'est pas impliqué. Ce projet de recherche a bénéficié du soutien de Société Francophone de Nutrition Clinique et Métabolisme (SFNCM). LR a bénéficié d'une allocation doctorale de l'Université de Rouen Normandie.

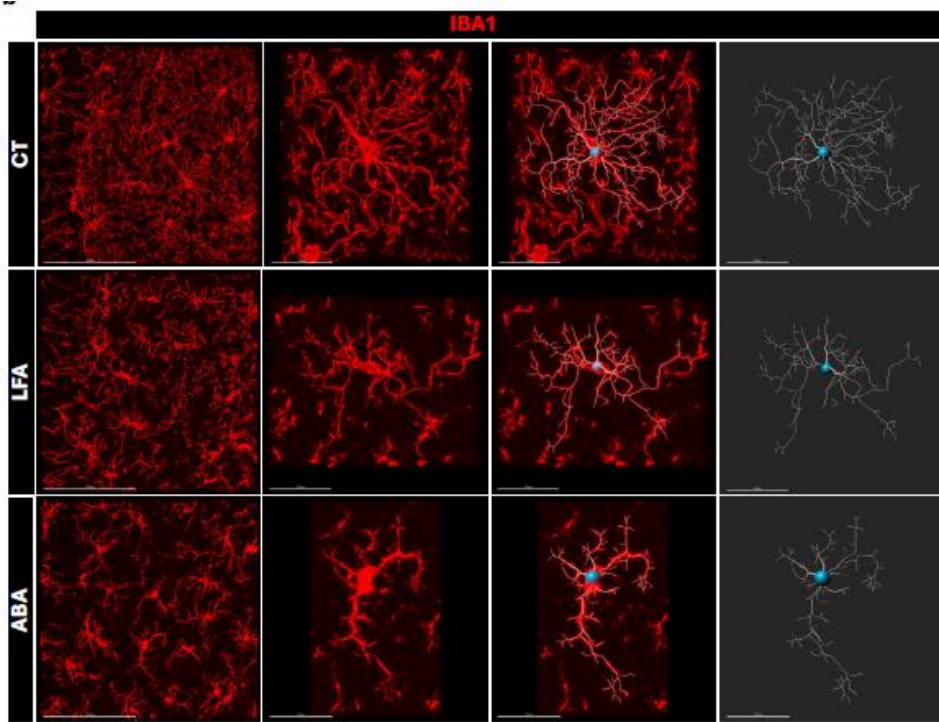


Illustration de la morphologie des cellules microgliales dans le *gyrus denté* de l'hippocampe chez les souris contrôles (CT) ou soumises pendant 30 jours à une restriction calorique avec (ABA) ou sans (LFA) accès à une roue d'activité.

Nous vous souhaitons un agréable été.



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)