

La Lettre de l'Institut de Recherche et d'Innovation Biomédicale de Normandie



Février 2020

N° 69

La Semaine du Cerveau

■ « La Semaine du Cerveau », un événement organisé chaque année en partenariat avec la Société des Neurosciences et l'Association Dana Alliance, se déroulera du 16 au 22 mars 2020. Cette manifestation est l'occasion pour de nombreux chercheurs, médecins et étudiants bénévoles de présenter au public et de partager avec lui les avancées obtenues dans les laboratoires de recherche en Neurosciences, d'en présenter les enjeux pour la connaissance du cerveau et les implications pour notre société. A Rouen, une exposition intitulée « Zoom sur le cerveau » sera ouverte au public dans le Bâtiment Blondel, UFR Sciences et Techniques, Campus de Mont-Saint-Aignan, Université de Rouen du 13 au 23 mars. Quatre conférences-débats animées par le Dr **David Vaudry** (Inserm U1239, Rouen) et le Pr **Stéphane Derrey** (Inserm U1073, Rouen et neurochirurgien au CHU de Rouen) auront lieu dans l'amphithéâtre de l'Atrium au sein des locaux de Science Action (115 boulevard de l'Europe, Rouen), le samedi 21 mars de 15h à 17h30 : Pr **Vianney Gilard** (Neurochirurgien pédiatrique au CHU de Rouen) « *L'hydrocéphalie : une pathologie cérébrale et des traitements méconnus* » ; Dr **Bojan Mirkovic** (Psychiatre au CHU de Rouen) « *L'apport des neurosciences pour comprendre le Trouble Déficit de l'Attention avec Hyperactivité chez l'adolescent* » ; Pr **Benjamin Hébant** (Neurologue au CHU de Rouen) « *Tout ce que vous avez toujours voulu savoir sur l'AVC* » ; Pr **Serguei Fetissof** (Inserm U1239, Université de Rouen) « *Développement d'un probiotique pour contrôler l'appétit* ». Des étudiants en thèse à l'Université de Rouen présenteront aussi leurs travaux sous forme d'interventions courtes. L'entrée à ces événements est libre et gratuite dans la limite des places disponibles. Cette activité bénéficie du soutien de l'Association Science-Action Normandie, de l'Inserm de l'Université de Rouen, de l'IRiB, de la Société des Neurosciences et de l'AGEPS. Pour plus d'informations sur les débats, ateliers, conférences, expositions et spectacles organisés dans plus de 40 villes en France, consulter : <http://semaineducerveau.fr>.



Distinctions

■ Le Pr **Pascal Joly** (Chef du service dermatologie du CHU de Rouen, UMR U1234 PANTHER) et Madame **Véronique Desjardins** (Directrice du CHU-Hôpitaux de Rouen) ont été nommés Chevaliers de la Légion d'honneur (Promotion du 14 juillet 2019).

■ Le Pr **Vincent Richard** (Directeur de UMR U1096 EnVI) a été nommé Chevalier dans l'ordre des palmes académiques (Promotion du 5 juillet 2019).

Edition

■ Le Dr **Youssef Anouar** a été nommé membre de l'« Editorial Board » du périodique international « Antioxidants and Redox Signaling ».

HDR

■ Le Dr **Christine Rondanino** (EA4308, Directeur Pr **Nathalie Rives**) a présenté le 17 janvier 2020 un exposé de ses travaux intitulé « *Restauration de la fertilité et qualité nucléaire spermatique* ». Le jury était constitué des membres suivants : Pr **Catherine Poirot** (PU-PH, Sorbonne Université), Dr **Pierre Fouchet** (DR, CEA Fontenay-aux-Roses), Dr **Christelle Delalande** (MCF, Université de Caen Normandie), Pr **Florence Brugnion** (PU-PH, Université Clermont Auvergne), Pr **Hervé Lefebvre** (PU-PH, Université de Rouen Normandie) et Pr **Nathalie Rives** (PU-PH, Université de Rouen Normandie). Le jury a souligné la cohérence du parcours, la qualité de la production scientifique, la perti-

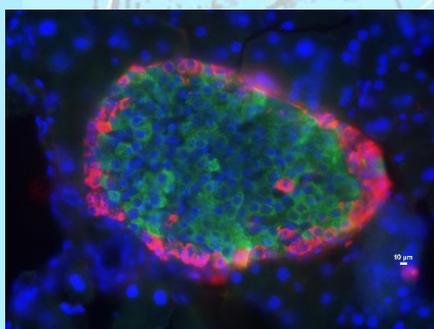
nence des projets et leur adéquation avec les travaux antérieurs ainsi que la grande rigueur de la candidate.



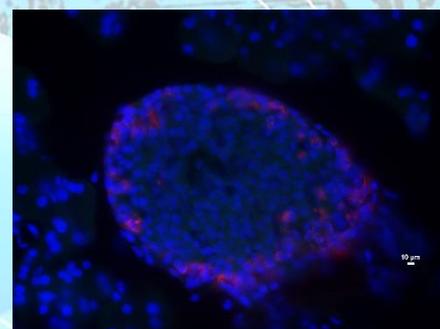
Publication

■ El Mehdi M., Takhlidjt S., Khiaf F., Prévost G., do Rego J.L., do Rego J.C., Bénani A., Nedelec E., Godefroy D., Arabo A., Lefranc B., Leprince J., Anouar Y., Chartrel N. and Picot M. *Glucose homeostasis is impaired in mice deficient for the neuropeptide 26RFa (QRFP)*. Dans cet article publié dans *BMJ Open Diab Res Care* (Preprint doi: <https://doi.org/10.1101/816728>), les chercheurs de l'équipe du Dr **N. Chartrel** (Unité Inserm 1239, Directeur : **Youssef Anouar**), en collaboration avec la plateforme d'Analyse Comportementale de Rouen (SCAC) et le Centre du Goût et de l'Alimentation de Dijon montrent que les souris déficientes pour le neuropeptide 26RFa ont une régulation de leur homéostasie glucidique qui est altérée, et que cette altération est due à une baisse de production de l'insuline par les îlots pancréatiques. Ces résultats confortent l'idée que le peptide 26RFa est un nouvel acteur majeur du contrôle de l'homéostasie glucidique.

26RFa^{+/+}



26RFa^{-/-}



Photos de microscopie confocale d'îlots pancréatiques montrant la forte diminution du contenu en insuline (marquage vert) dans les cellules β des souris déficientes en 26RFa (photo de droite) comparativement aux animaux wildtype (photo de gauche)



Réunion IRIB

■ La prochaine réunion scientifique de l'IRIB aura lieu le jeudi 5 mars 2020, à 17 h, à l'UFR Santé de Rouen, Bâtiment Stewart, Amphi 110 Velours. Le Dr **Vivien Hébert** (Inserm U1234, Faculté de Médecine et Pharmacie) présentera une conférence intitulée « *Tout savoir sur l'utilisation du rituximab dans le pemphigus* ».

Comité de rédaction : Dr Youssef Anouar (youssef.anouar@univ-rouen.fr) – Pr Vincent Richard (vincent.richard@rouen.fr)
Secrétariat : Laurence Matéo (laurence.mateo@univ-rouen.fr)

